

智能推题一



扫码答题  
只能用32学苑

APP扫码

1

.【答案】A

【解析】辨析四个成语的意思：“举重若轻”比喻做繁难的事或处理棘手的问题轻松而不费力，“借古讽今”指假借评论古代某人某事的是非，影射现实，“微言大义”指精微的语言里包含着深刻的含义，“振聋发聩”比喻用语言文字唤醒糊涂麻木的人，使他们清醒过来。

根据“通过娱乐来纠正人的缺点”“用淡淡的笑声拆解社会难题”可知，文段主要讲喜剧用简单的方法解决难题，“举重若轻”最符合语意。

故本题选A。

2

.【答案】D

【解析】第一空根据前文“慢条斯理”和后文“小溪般缓缓流淌”，可知此处强调不急躁、平和，“不疾不徐”和“不温不火”更符合语义，先排除B、C项。

再看第二空，“精雕细刻”是谓语句式成语，无法充当状语修饰动词，排除A项；“不遗余力”指把全部力量都使出来，一点不保留，符合语境。

故本题选D。

3

.【答案】B

【解析】第一空，先排除A、D项，“缘木求鱼”比喻方向或办法不对头，不可能达到目的；“闭门造车”比喻脱离实际，只凭主观办事，皆与前文“蓝图再好”不符。

再看第二空，主语是“立身之本”，意为自立的根本，用“荡然无存”修饰最贴切；“一无是处”通常用来形容人，排除C项。

故本题选B。

4

.【答案】C

【解析】先看第二空，主语是“片酬”，“坐地起价”的主语通常是人，无法与“片酬”搭配，排除A项。“随行就市”指按市场行情行事，不符合语义，排除B项。

再看第一空，“奇货可居”比喻拿某种专长或独占的东西作为资本，等待时机，以捞取名利地位，“待价而沽”比喻谁给好的待遇就替谁工作。联系语境，文段讲“明星效应”显然强调“捞取名利地

位”，“奇货可居”最贴切，排除D项。

故本题选C。

5

.【答案】A

【解析】文段讲互联网时代虽然“热点”会变“冷”，但涉事单位问责处理机制的运转应依法继续运行，而不应随公众关注度、媒体参与度的变化而变化。A项“随机应变”指随着情况的变化灵活机动地应付，符合语义。

B项“急不择途”形容十分慌乱，顾不上选择道路；C项“顾此失彼”指不能全面兼顾；D项“八面玲珑”形容人处事机巧圆滑，各方面都敷衍周到，谁也不得罪。B、C、D三项皆不符合语义。

故本题选A。

6

.【答案】B

【解析】先看第一空，“敲门砖”比喻谋取名利的初步的工具，“学术界”并不是名利场，“敲门砖”不符合语义，排除C项。再看第二空，此处讲学术评价变成计算论文篇数、比拼刊物级别，说明其逐渐偏离初衷，“沦落”通常用来修饰人，“蜕变”泛指人或事物发生质变，学术评价还未到完全变样的程度，排除A、D项。

验证第二空，“硬通货”是指国际信用较好、币值稳定、汇价呈坚挺状态的货币以及长期保值的一般等价物，此处用来比喻论文在全世界学术范围内的地位，“异化”有“疏远、脱离”的意思，二者均符合语义。

故本题选B。

7

.【答案】D

【解析】第一空讲传统曲艺的演员借助简单的手持道具完成表演，必须懂得与观众“互动”或“交流”（可用肢体、眼神等交流），“沟通”和“对话”显然不符合现实生活，排除B、C项。

再看第二空，“快速引领观众参与艺术创造”不符合现实，“主动”呼应前文“会使用各种手段拉近与观众的情感距离”，排除A项。

验证第三空，“简约”符合传统曲艺表演的环境特点。

故本题选D。

8

.【答案】D

【解析】先看第二空，“但是”表示转折，此处显然表示不认可前文的观点，先排除A、C项；再比较B、D项，根据文段语境可知，不少数学家和物理学家对研究者的观点只是持怀疑态度，“否认”词义过重，排除B项。

故本题选D。

9

.【答案】B

【解析】第一空根据词语的搭配习惯，先排除D项，“采用”与“意见”无法搭配；再根据语义可

知，“城市公共建筑的设计规划”是公共事务，应当听取当地民众的意见，而不能直接采纳专业人士的意见，由此可知，第一空填入“采纳”不符合语义，排除C项。

第二空的中心语是“艺术创新”，“保障”指保护（生命、财产、权利等），使不受侵犯和破坏，不符合语境，排除A项。

故本题选B。

10

.【答案】B

【解析】第一空可先排除C、D项，“牢固”通常用来形容具体的事物，“广泛”和中心语“话”搭配不当。再看第二空，A项“指责”指斥责，词义过重，不符合语境。

故本题选B。

11

.【答案】C

【解析】第一空，“警戒”意为告诫人使注意改正错误，“警告”的主体不能是“系统”，故排除A、D项。

第二空，“汇集”意为聚集，与“数据”搭配不当，排除B。“收集数据”为常用搭配。

故本题选C。

12

.【答案】B

【解析】先看第一空，C项“妄言”本身是个动宾词语，后面通常不再加宾语，先排除；

第二空，从词语搭配看，“打破”常搭配“局面、僵局”等，“批判”常搭配“观点”等，二者与文段的“偏见”和“论调”无法搭配，亦排除A、D项。

故本题选B。

13

.【答案】D

【解析】先从第二空进行排除，标本不可能再“重现”或者“超越”“生命”，先排除B、C项；再看第一空，标本本身，或者有生命力时就是一种“物种”，它所代表的是它自己的“同类”，只有D项正确。

故本题选D。

14

.【答案】B

【解析】第一空，D项“消除”和A项“观照”与“困顿迷茫的精神”不搭配，排除。第二空与“阻隔”搭配，只有“穿透阻隔”没有“超越阻隔”。

故本题选B。

15

.【答案】B

【解析】第一空，根据文段关键词“连续经历严寒”“全球变暖”可知，此处应填入表示向相反方

向转变的词。“逆转”“倒转”“反转”均有此意，“偏转”只是改变方向或位置，不是转到对立面，排除A项。

第二空，根据原文“气候变暖大背景下全球极端天气愈加频发”可知，极端天气是由气候变暖造成的，而欧洲极寒天气只是总体的一小部分。“缩影”比喻能代表同一类型特征的具体而微的人或事物，最符合原意。“象征”是指用具体事物表现某些抽象意义，原文没有具体和抽象的对立；“预兆”表示（某种迹象）预示某件事即将发生，而全球变暖事实上正在发生。由此可排除C、D项。

故本题选B。

16

.【答案】A

【解析】以第二个空格为突破口，《墨经》与近代科学的形成年代、理论基础不同，所以他们不可能是“十分吻合”的，排除B选项；“十分”与“对应”，搭配不当，排除D选项。

第一空，《墨经》不是专门的学科著述，因此“数学、力学、光学等科学知识”不是系统性的，不应是“罗列”其中，用“散布”更为恰当。

故本题选A。

17

.【答案】C

【解析】第一空，根据“它要求我们既要从民族的角度……也要学会从全球的角度”可知，全球化并未排斥民族性，排除B项。再根据空格后面的“挑战”可知，此空填入的词与“挑战”寓意相近且感情倾向相同。“同化”表示使不同的事物逐渐相近、相同，“吸纳”表示吸收容纳，均不符。“超越”表示超出、越过，当选。

第二空，根据常用搭配“纵向发展，横向比较”验证C选项正确。

故本题选C。

18

.【答案】C

【解析】第一空强调应将明礼知耻融入到社会主义核心价值观的实践中，“贯彻”和“贯穿”均有“贯通”的意思，但“贯穿”更能够体现从头至尾贯串的意思，“贯彻”通常用于方针、政策、精神、方法等，直接锁定C项。

验证第二空，“融汇古今中外礼仪礼教之精华”符合语义。

故本题选C。

19

.【答案】B

【解析】先看第二空，“发展”是指事物往好的方向变化，文段并未体现“对材料物性的认识和实践”的变好趋势，排除D项。

第三空根据文段“适用于不同的社会生活需求”，可知横线处要填入体现适应性强的词语，“灵活”指不拘泥于固有模式，善于变通，最为符合；“充分”指足够，“合理”指合乎道理或事理，二者虽然可与“运用知识”搭配，但无法体现适应性，排除A、C项。

故本题选B。

20

.【答案】A

【解析】第一空根据词语的搭配习惯，宾语是“重大使命”，“承载”无法与之搭配，排除D项。第二空“臻于完美”是习惯表达，指逐渐进入好的境界；“趋于完美”“日趋完美”仅表示某一事物发展的趋势，排除B、C项。

故本题选A。

21

.【答案】D

【解析】第一空理解语意，“如何配置相对缺乏的教育资源”应该是“加强对我国教育机会平等权的保护”的“重点”问题或者“关键”问题，先排除B、C项；

“教育资源均等化”是习惯表达，“平均化”的表达有误，排除A项。

故本题选D。

22

.【答案】B

【解析】直接看第二空，根据后文“完好地保留了那些欧式建筑、广场和绿地”，可知大连人具有包容的心态，“开明”指人思想开通，不顽固保守，最符合语义，锁定B项。

“睿智”指明智，无法体现其包容性；“大胆”和“另类”显然不符合语义。

验证第一空，“理智”同样呼应后文“他们没有‘砸碎了一个旧世界，建立一个新世界’，而是完好地保留了那些欧式建筑、广场和绿地”的内容。

故本题选B。

23

.【答案】D

【解析】先看第二空，“收取”指收下，“收集”指使聚集在一起，显然，“清洁饮用水”只能用“收集”，排除A、C项。

再辨析“吸收”和“吸取”的意思，“吸收”特指机体把组织外部的物质吸到组织内部（如植物的根吸收水和无机盐等），“吸取”指吸收获取（如吸取养料），则第三空用“吸收”，第一空用“吸取”最贴切，排除B项。

故本题选D。

24

.【答案】D

【解析】先看第二空，“不仅……而且……”表示递进关系，前文讲大型生态水利工程造福当时，更进一步，应该是造福后世，“利在千秋”与“泽被后世”更符合语意，排除A、B项。

再看第一空，“顺势而为”指做事要顺应潮流，不要逆势而行；“因势利导”指顺着事情发展的趋势，加以引导，此处讲都江堰是根据岷江的洪涝规律和成都平原悬江的地势特点建设的，显然，“因势利导”更恰当，排除C项。

故本题选D。

25

.【答案】A

【解析】第一空的中心语是“方法、流程、标准和机制”，“先进”无法修饰“标准”，“普遍”明显不符合语义，排除B、D项。

再看第二空，“无独有偶”无法与“但”衔接，且与后文“对保证传统媒体的权威性发挥了重要作用”无法呼应，排除C项。

验证第三空，“不可或缺”符合语境。

故本题选A。

26

.【答案】C

【解析】第一空根据前文“靠强制手段和利益驱使评上”，可知“沽名钓誉”或“自欺欺人”最贴切，先排除A、D项。

再看第二空，宾语是“理念”，显然，只有“认同”能与之搭配，排除B项。

验证第三空，“水到渠成”比喻条件成熟，事情自然会成功，符合语境。

故本题选C。

27

.【答案】D

【解析】先看第二空，根据文意可知如果没有对应表，就算拿到情报也没有用，排除A、C项。

再看第一空，凯撒使用罗马字母对应表传送情报并不“隐蔽”（因为“敌人即使拿到也无济于事”），而是很“简单”，排除B项。

故本题选D。

28

.【答案】B

【解析】第一空联系实际，水污染的防治困难只能在水的“流动性”，根据后文“水自源头奔流而下”“水往低处流的特性”均可以验证，直接锁定B项。

验证第二空，如果上游地区的污水没有治理好，下游付出再大的努力也难以应付，“竭尽全力”符合语境。

故本题选B。

29

.【答案】B

【解析】中小型民营书店面对大型发行集团、出版社、传媒集团，只能寻找适合自己的市场空间，这个市场空间虽然小，但是利润不小，由此可知，第一空强调对市场空间的“拾遗补缺”，直接锁定B项。

验证第二空，独立书店通过网络、数据平台触及读者的思想和需求，可以创造新的商机，符合实际。

故本题选B。

.【答案】A

【解析】第一空根据后文关于乘用车的例子“基本原理并没有发生根本性改变”，可知现在市场上的创新并不是真正意义上的创新，先排除C、D项。

再看第二空，“同日而语”意思是放在同一时间谈论，指相提并论，多用于否定式；“等量齐观”指不管事物间的差异，同等看待。联系文意，“今天的车与一百年前的”用“同日而语”修饰最恰当，排除B项。

故本题选A。

.【答案】A

【解析】根据第一空可以先排除C项，“精确的平衡”不符合实际；根据第二空可以排除D项，“退避三舍”比喻退让和回避，避免冲突，文段无从体现；第三空结合前文可知“把图书看作一单单生意”容易导致图书“粗制滥造”，B项“差强人意”指勉强使人满意，文段并未提及人们对图书的满意程度，排除。

故本题选A。

.【答案】D

【解析】第一空结合前文“但在多种多样的形式中，有一点应是……”，可知这一点必然是这多种多样的形式所共同具有的，“普遍”明显不符，“基础”也无从体现，先排除A、B项。再看第三空，结合后文“凭自己的喜好”可知“随心所欲”最贴切。

验证第二空，对“历史发展的大势抱有敬畏之心”符合习惯表述。

故本题选D。

.【答案】B

【解析】“盖棺定论”指一个人的是非功过到死后才能做出结论；“言之凿凿”表示说得非常确实；“铁证如山”强调证据确凿、不容反驳，文中没有提到“证据”；“无可厚非”指做的事情不能算错，不必过分地加以责备。先排除A、C项。

再看第二空，“篡改”表示故意地改动，而原文说的是“有意还是无意”，不符合文意。根据“历史并非全部真相”可知历史是变动过的，B项“加减”符合语义。

故本题选B。

.【答案】A

【解析】第一空应填表示“谍战小说”发展较快或较好的词语。“风生水起”比喻事情做得特别好，一定的时间里发展得特别快，迅速壮大起来或是产生意料之外的效果；“方兴未艾”形容事物正处于发展状态；“炙手可热”比喻权势大，气焰盛，使人不敢接近；“声名鹊起”比喻声名得到迅速提升。B、C、D三项均不符合要求，排除。

再看第二空，“象征”表示用具体事物表现某些抽象意义，符合题意。

故本题选A。

35

.【答案】B

【解析】文段主要强调中国武术是一种文化和理念。第一空的对象是“精神气质”，先排除A项，“净化”通常搭配“心灵”；再排除D项，“涵养”作为动词指滋润养育，作为名词表示“修养”，也无法与“精神气质”搭配。

第二空应填入一个感情色彩是贬义的词，“炉火纯青”比喻技艺、学问或修养达到精粹完美的境界；“匹夫之勇”是指不用智谋、单凭个人勇气行事的行为，含贬义，B项符合语境。

故本题选B。

36

.【答案】D

【解析】A项“融会贯通”指把各方面的知识和道理融化汇合，得到全面透彻的理解，不符合语境，先排除；B项“兼收并蓄”的主语通常是一个事物，排除；C项“此消彼长”和文段意思相悖，排除。

故本题选D。

37

.【答案】B

【解析】从第二空入手，宾语是“精华”，“吸收”或“汲取”都可与之搭配，先排除A、C项。再看第一空，文段强调的是“过程”，用“演化”更恰当。

故本题选B。

38

.【答案】A

【解析】第一空必须理解语意，“自己的数据产权”没有人会主动忘记或放弃，而是容易“忽视”或者“忽略”，先排除C、D项。

再看第三空，因为大型数据集的处理使用必须借助复杂的分析算式与大功率计算机，因此普通人和小公司是难以利用到的，“难以问津”最恰当；“难以为继”指难于继续下去，不符合语境，排除B项。

故本题选A。

39

.【答案】C

【解析】先看第二空，A项“别开生面”比喻另外创出一种新的形式或局面，D项“匠心独运”指独创性地运用精巧的心思，二者皆不符合语境，文段侧重强调苏轼书法是在前人基础上进行创新，排除A、D项。

再比较B、C项，“模仿”只是单纯重复他人行为的过程，“取法”意为效法，更侧重学习某人的长处，由此可知，“取法”更符合语义，排除B项。“不落窠臼”比喻不为陈旧格式所束缚，具有独创性，符合语境。



故本题选C。

40

.【答案】D

【解析】文段首句即中心句，意思是向至高至难的地方冲击、挑战，才能够达到至臻至美的境界，才能够实现更高更远的目标；后文则通过树苗经过风雨虫害才能成长为参天大树、干部经历磨炼才能成为合格的干部等例子加以验证。

A项强调决心和坚持不懈，B项比喻要做好一件事，准备工作非常重要，C项强调信心十足，都不符合文段意思。

D项意思是人要有成就，必须刻苦努力，不可安逸自在，与文段强调“经历考验”的意思相符。故本题选D。

41

.【答案】A

【解析】文段讲东北人仗义、大气，但是不爱干小事，看不上最低微的工作。文段最后提出观点，即“要肯干小事，干别人瞧不上的工作，一点一点地创业，这是成功的基础”。

A项比喻别人先进的、成功的经验，可以拿来解决自己的问题，与文段主旨无关。

B项强调积累的作用，C项强调不能妄自菲薄，D项强调职业没有高低贵贱之分，均与文段主旨相关。

故本题选A。

42

.【答案】D

【解析】文段开头提出观点，即看到精彩的东西便匆匆拍下来发出去，然后被转发，在这一过程中人们并未看清精彩的东西与我们之间的关系，从而缺乏精神上的真正交流。文段强调在最初观看时便要看清楚，A项“转发时”表述不够准确。

B项偷换概念，文段强调的是要认真思考它与我们之间的联系，而不是“要看清楚它是否真的精彩”。

文段中的“它”指的是“一个非常精彩的东西”，并非“人与人”，C项属于无关项。

文段的论述重点是人们与自己所看到的事物、图像、景象之间缺少精神上的真正交流，缺乏思考，D项为其同义转换。

故本题选D。

43

.【答案】A

【解析】文段主要讲南朝评论家钟嵘在评论晋人刘琨的作品时是用刘琨的生平经历来解释其诗作，而当代的评论家更是擅长运用这样的方法来考察作品，某位研究《孽海花》的学者曾提倡“知人论世”，即要理解这部作品，就需要探讨曾朴的生活。可见，文段意在说明“知人论世”是重要的文学研究方法，A项正确。

B项偏离文段论述重点，文段强调“知人论世”的文学研究方法；C项“被奉为古代作品研究的圭臬”文段无从体现；D项说法过于宽泛。

故本题选A。

44

. 【答案】D

【解析】文段讲高校的专业设置应该是多种社会力量多重考量的结果，即既要在制度上提供平台，也要给专业组织更多的自主权。只有通过消除不合理制度因素，人们对待就业状况的态度才能变得理性平和。因此，文段主要强调的是制度建设的重要性，D项正确。A项仅对应文段首句，引出下文，B、C项只是文段部分内容的体现，均排除。

故本题选D。

45

. 【答案】B

【解析】文段主要介绍土壤污染相较于大气污染和水环境污染具有隐蔽性和滞后性，更可怕的是土壤污染一旦发生想要恢复土壤，需要付出巨大代价以及漫长时间。因此，这段文字意在强调“公众应重视土壤污染并提高防治意识”，B项正确。

A项不是文段的论述重点；  
C项“为何具有滞后性”文段并没有涉及；  
D项属于过度延伸。  
故本题选B。

46

. 【答案】A

【解析】文段为总一分一总结构，分说部分从“老百姓”和“政府”两个角度，说明了货币国际化带来的好处，“因此”后为总结，即为什么许多国家的货币都“争先恐后”地走向国际化，其原因就是前文提到的“好处”。

故本题选A。

47

. 【答案】A

【解析】文段共有四句话，首句提出以往关于网络提速和降价的说理逻辑；第二句从反面提出文段的中心意思；第三句的内容则是对第二句观点的正面论证，即在现代信息社会中，宽带建设具有基础设施的意义；第四句从反面论证没有好的宽带环境将会对信息化社会产生诸多不利影响。由此可知，文段意在说明宽带建设应该成为信息化社会的基石，A项当选。B项只是对文段部分内容的分析；C项“网络运营商的服务质量”不是文段论述的重点；D项断章取义。

故本题选A。

48

. 【答案】C

【解析】文段强调的内容在第三句，“而如何管理好长期设在南极的科考站，才是最棘手的问题”说明文段强调的是“管理”的问题。

故本题选C。

49

. 【答案】B

【解析】文段首先说明原因，即“偶然性在心理学中扮演的角色时常被外行人士甚至临床心理从业

者忽略”，人们容易忽视偶然性心理学。后文说的是结论，即“心理学家不应自诩能够预测每一个案的行动”。最后一句对结论进一步解释说明，心理学预测不可能在个体层次上展开。B项是在主旨上适当延伸，心理学预测不可能在个体层次上展开，心理学是对行为的总体预测。

故本题选B。

50

.【答案】B

【解析】前两句引出本文讨论对象“‘幸福’传感器”。第三句给出对比对象“温度计”。“科学家们相信”引出两者对比后的重点，强调“‘幸福’传感器”的优点。根据“温度计”的进化进程，从“不精准”发展到“不可或缺的日用品”，本题意在强调“幸福”传感器也将成为“不可或缺的日用品”。

故本题选B。

51

.【答案】A

【解析】从“由于地势降低，风速下降以后浮尘便会往下与污染物相混合，遭遇水汽后细粒子个体便迅速增大，造成……”可知，文段主要论述的是污染现象的形成的原因。C、D项明显错误；B项强调“过程”，而文段主要论述的是“原因”，不符合题意。

故本题选A。

52

.【答案】C

【解析】文段前半部分主要说明由于行业壁垒的存在，个人的价值通过行业价值的差异来体现；后半部分主要说明由于公平的缺失和缺位，个人价值的衡量标准不是能力而是能否进入高收入行业。换言之，文段说的是行业收入差异对个人价值评判的影响。A、B项均只包括其中一方面的内容，不够全面；D项，“使得真正的人才往往被拒之门外”无法从文中得出，排除。

故本题选C。

53

.【答案】B

【解析】作者的观点在“因此”之后，即“发展中小企业的协会和服务组织，对中小企业的发展十分重要”，其后的内容是对这个观点的展开论述。B项表述正确，D项“竞争力”在文段中无从体现。

故本题选B。

54

.【答案】C

【解析】文段阐述人们对“凉茶”“清热下火”认识的误区，意在表明有些凉茶可能并不具有“清热下火”的功能。B项说法太宽泛，没有指出文段中反复提及的“清热下火”的内容。

故本题选C。

55

.【答案】C

【解析】根据后文“事实上”——表转折，可推知后文将会出现重点内容。作者主要想表达“助人的喜悦和欢愉既是本性，也是权利”，不是仅仅为了“完成他的社会责任”。故C项最符合此意。A项与主旨无关，B项太片面。D项“不正确的慈善观的危害甚大”也只是文段的一部分，故D不当选。故本题选C。

56

. 【答案】D

【解析】文段讲人类在漫长的进化过程中，因为要面对食物匮乏的威胁而不断强化个体的生存优势，即具有生存优势的个体和他们体内的基因通过自然选择的方式被保留下来，而这种优势带来的负面结果是会导致肥胖。

显然，文段主要说明肥胖与人类生存繁衍的优势基因相关，D项正确。

A项“生存环境”和B项“人类的生理结构”属于无中生有；

C项是援引部分的内容，不是文段重点。

故本题选D。

57

. 【答案】A

【解析】文段讲经济持续低迷的直接后果是年轻人就业困难、收入减少，衍生后果是父母增加对子女的支持，从而不断介入子女的生活，最终将可能产生新的社会问题。由此可知，D项可以推出。

由“父母对子女生活的介入便会加深”可知B、C项正确。

A项“一向都喜欢”表述过于绝对，且“跟经济好坏没关系”文段无从体现。

故本题选A。

58

. 【答案】C

【解析】文段讲述人们对世界的认识受到两种基本需要的驱动，即“一致性需求”和“对外在环境控制感”。

A项“从众心理”明显不符合；

B项“固守己见”并没有体现出外界必须与自己保持一致；

D项“试图改变”只是厌倦心理导致的，并不是对世界的认识需求所驱动的。

C项“阴谋论”符合“找到某种自己能够理解、控制、描述、解释和预测的可能性”的意思。

故本题选C。

59

. 【答案】C

【解析】A项，可以通过“年轻读者难寻的窘境”得到。B项，可以通过原文最后一句得到。C项，最后一句“‘触网’对它们而言固然是时尚，也是一种顺应时代的自我救赎”，不能证明走向数字化是唯一的途径，故C项错误。D项，可以通过“这些杂志都有几十年历史，从来都是‘几十页纸走天下’”得到。

故本题选C。

60

.【答案】C

【解析】A项错误，文段指提到国际茶价历来绿茶高于红茶，并没有提及二者的供求关系；B项错误，文段无从体现；C项从末句可推知；D项以偏概全，文段只提到印度、印尼和斯里兰卡上世纪70年代有“红改绿”的做法，并不是整个国际茶叶市场都呈现这一趋势。

故本题选C。

61

.【答案】C

【解析】A项正确，由“是彻底转变农业发展方式……制度创新和可持续发展的路径选择”可知，其具有多方面的功能。

B项正确，由“‘低碳农业’是以‘低消耗、低污染、低排放、高品质、高效益’等‘三低、两高’为特征的现代农业”可得知。

C项错误，“理想目标”文段中无从体现。

D项正确，由“显然，低碳农业是低碳经济在农业发展中的实现形式”可得知。

故本题选C。

62

.【答案】B

【解析】A、C项正确，由“但事实上，中国式路权分配中，行人等待红灯的时间过长是一大问题”可得知。

B项错误，文段仅说行人等待红灯时间过长引发“中国式过马路”，并不是所有的中国式交通管理制度都会引发国人素质差的问题。

D项正确，由“在中国的这种交通管理制度下，被公认为素质高的外国人也会无视红灯，来一把‘中国式过马路’”可得知。

故本题选B。

63

.【答案】A

【解析】冒号后面对新机制的阐述说明，分别说明公交、自行车、出租车和小汽车多种主体的不同实施方式。后半部分则指出这种机制的实施，必须有配套措施。显然，这种“新机制”就是“主体——配套”机制。

B项“环保”文段没有重点论述；C项“市场”概括不全面，不同的主体不仅有由市场提供服务的，也有直接由政府购买的；D项明显错误。

故本题选A。

64

.【答案】D

【解析】文段先指出谣言一般都具有作为形式的表层信息和作为实质的深层信息，随后讲表层信息的特点及其影响，即直接导致谣言的产生，最后强调谣言广泛传播的原因在于其背后的深层次社会问题

和所反映的社会焦虑。因此，谣言“快餐店的鸡有四只翅膀”传递的深层信息应是食物安全可能存在问题，D项正确。A项“大众的科学素养”并非该谣言的实质，B、C项文段均无从体现。

故本题选D。

65

.【答案】B

【解析】文段先抛出两个问题——“如何解释近来接二连三的强震，它们之间有关联吗”和“地球是否就此进入了地震活跃期”；后文给出研究结论——“尚无法断定全球地震震级和频率等超出正常范畴”“他们之间是否有关联也不能下定论”。因此，地球是否进入地震活跃期也没有定论，则A、C、D项肯定的表述均不符合文意。

故本题选B。

66

.【答案】C

【解析】由文段末句“不少专家学者表示，打捞‘失落’的民间故事刻不容缓”，可知文段接下来可能讲述如何“打捞‘失落’的民间故事”，C项最为恰当。

故本题选C。

67

.【答案】B

【解析】文段末句提及两个重要信息，即“现在的技术已经可以在非胚胎细胞中诱导细胞的多能性”和“可以绕过直接使用胚胎细胞时所引发的伦理争议”，由此可知，A、C、D项的内容都可能涉及。B项“再生医学的得名由来”在文段首句已经交代清楚，最不可能是下文要讲述的内容。

故本题选B。

68

.【答案】A

【解析】文段首先论述了不同电影票价相同这一情况，最后说明了这种方式虽然不能使电影公司和影院获得更高的收益，但对于影院来说却仍然利大于弊。因此接下去最可能解释为什么“利大于弊”，即讲述不同电影票价相同对影院更有利的原因。

故本题选A。

69

.【答案】A

【解析】文段通过童话故事引出测谎仪，最后一句提到“眼球测谎仪”，可推知接下来讨论的主体是“眼球测谎仪”。C项脱离此主体，与材料最后一句不能连贯，故排除。

既然这是一款新型的仪器，那么下文就需要对其具体工作原理进行介绍，A项符合要求。

B项的“前景广阔”衔接得较突兀，如要说明，还需在前面具体说明“前景广阔”的原因，而文段并没有提到这些，因此排除B项；

D项过度延伸，前面没有提到目前的发展趋势，后面就不会直接谈到未来发展趋势。

故本题选A。

.【答案】B

【解析】文段最后一句是“不仅相马是这样，人也有征兆”，意思是通过观察马的一处特征就可以知道一头马的优劣等全方面情况，而人也有此征兆，可以从细微处去观察。显然，后文最有可能是阐述如何识人，B项恰当。

A项“知人善用”更侧重合理用人，C、D项显然错误。

故本题选B。

.【答案】C

【解析】文段讲“我”的职业选择，从刚开始在一所高职院校工作感觉被“掏空”，到后来果断辞职选择一份更喜欢的工作，“被掏空”的感觉就消失了。显然，“我”的故事主要说明与其在挫败中消耗自信，不如选择另一种生活。

A项“成就感”无中生有，B项与文段意思相悖，D项“最喜欢的工作”偷换概念，原文是“更喜欢的工作”。

故本题选C。

.【答案】A

【解析】由文段“如果它正对着地球运动”“‘追赶’地球或被地球‘追赶’”，可知横线部分应填入的是与“运动方向”有关的内容，只有A项符合。

故本题选A。

.【答案】C

【解析】就近原则。根据前文“患者魏则西的去世和医生陈仲伟的遇害先后引起舆论大潮”，可知患者魏则西的去世和医生陈仲伟的遇害已经不再停留于医患关系的层面，先排除A、D项。

再比较B、C项，根据后文“情绪瞬间决堤”，可知横线处含有情绪的内容，C项“谴责和喊话”更贴切，排除B项。

故本题选C。

.【答案】A

【解析】横线居文段末尾，是对整个文段内容的总结性概括。文段讲科学家们对67P/楚留莫夫-格拉希门克彗星有强烈的兴趣，是因为这颗彗星的表面很可能有复杂的有机分子，而这很可能就是构成早期生命的基础，并且其形成的时间可能比地球形成的时间还要早。那么，横线处必然得体现关于“早期生命”的内容，先排除C、D项。B项与文段论述主体“彗星”的联系不够紧密，排除。

故本题选A。

.【答案】D

**【解析】**就近原则。前文讲移动通信技术经历的几个重要发展时代，后文主要集中对5G进行介绍，即5G是第一次将用户体验作为研究的重要核心，其追求的不再是速度，而是更多的应用和服务体验。由此可见，横线处必然围绕5G展开，讲述5G的与众不同，D项最贴切。  
故本题选D。

76

. **【答案】**A

**【解析】**横线部分出现在文段末尾，是对文段内容的总结。由开头“工业领域发生了两次革命性的管理范式转换”和横线前一句“从多品种大批量生产模式升级为大规模定制模式”，可知横线处需要体现“大规模定制模式”和“管理范式”两个关键词，A项符合。

B、D项“企业制度”在文段中未体现；

C项未体现“管理范式”，与文段论述话题联系不够紧密。

故本题选A。

77

. **【答案】**B

**【解析】**划横线句子位于文段末尾，应是对前文的承接或总结，前文主要讲关于文化遗产的活动在全国各地推出，一系列与文化遗产相关的活动让人们感知“养在深闺人未识”的文化遗产的文化魅力。可知，文段强调一系列的活动使得人们与原本不为人们所熟知的文化遗产有了亲密的接触，横线处也应该对此意思进行承接，只有B项最符合。A项“文化遗产保护”、C项“如何让文化遗产‘活’起来”、D项“得益于保护管理”文段均未体现。

故本题选B。

78

. **【答案】**D

**【解析】**横线位于文段末句，并由“因此”引导，应起到总结全文的作用。

文段先讲大多数发展中国家想要利用跨国公司的“技术溢出”效应获得先进技术，后文讲技术优势对于跨国公司的重要作用，指出跨国公司会保存自己的技术优势，防止技术过度扩散，因此，发展中国家也会采取相应措施，充分利用跨国公司的技术溢出效应，D项正确。

A项“消除其垄断优势”说法过于绝对，

B项“技术转移可行性”文段无从体现，

C项与文段意思相悖。

故本题选D。

79

. **【答案】**C

**【解析】**通读6个句子，可知③是对⑤“物质文化遗产”与“非物质文化遗产”的拓展，则③应当接在⑤之后，排除B、D项；再观察A、C两项，A项②和④无法衔接，可排除。



验证C项，符合语句逻辑关系。  
故本题选C。

80

.【答案】A

【解析】⑤句中的“这”指的是①句的内容，⑤应当紧跟在①后面，故排除B、C项。由事理顺序可知，应先确定中国工业的心脏，再确定中国工业心脏病的所在，最终才能研究如何治愈心脏病，故②句应排在④、③句之前，排除D项。

故本题选A。

81

.【答案】C

【解析】观察四个选项，首先判定首句，②介绍文物《同年帖》，⑤指出造纸术的制作工艺不断革新，从其他四句的内容可知此文段主要是讲造纸工艺的演变，因此⑤为首句，排除A、B两项。

C、D两项关键在于分辨①②的先后顺序，①介绍五代至北宋时期的造纸工艺，②介绍运用北宋造纸工艺的具体文物《同年帖》，因此①在②前，排除D项。验证C项，符合语句逻辑关系。

故本题选C。

82

.【答案】A

【解析】文段讲的是再完备的法律也不能包罗万象，也必须借助法官的解释，才能对社会生活起规范作用。首先确定首句，①由“也”可知必然承接上文内容，不宜作为首句；②引入法律给法官留下大量的解释空间，后文则都围绕该主题展开，作为首句合乎逻辑，据此排除B、C项。

再看③、④、⑤的顺序，⑤讲的是立法者希望通过完善法律消除法律解释活动的必要性，但那是徒劳的，因为法典是由法律语言构成的，法律语言描述功能和信息载体功能是有限的，必须借助法官的解释，才能发挥其作用。由此可知，③紧接④后，④紧接⑤后，排除D项。

验证A项顺序，符合语言逻辑。

故本题选A。

83

.【答案】D

【解析】观察选项，先确定首句。⑥从反面论证，无法作为首句，先排除A项；再排除B项，③是对策，居首显得突兀。

通读6个句子，⑤“阳光、空气和水”是对①“感恩大自然赋予我们丰富的生活所需资源”的展开说明，则⑤紧随①后，排除C项。

验证D项，符合语句逻辑关系。

故本题选D。

84

.【答案】C

【解析】通读6个句子，⑤讲西洋火炮与筑城术同时传入中国后，效果却大相径庭，而对“大相径庭”展开说明的是③，则③必然紧随⑤后，先排除A、B项。

再看首句，④作为首句显得突兀，排除D项。验证C项，符合语句逻辑关系。

故本题选C。

85

.【答案】C

【解析】通读七个句子，可最先确定②和⑤紧密衔接，②是对⑤的补充说明，则先排除D项。其他三项可直接判断首句，⑦和③均不宜作为首句，所有句子均围绕“庸医”展开论述，则⑤开篇引题最合理，C项最恰当。验证C项，符合语句逻辑关系。

故本题选C。

86

.【答案】B

【解析】观察选项，可以先确定首句。②“他们没有航海设备，只有原始的舟筏……”和③“他们有着相似的风俗习惯……”中的“他们”必然是指代前文的主体，不能作为首句，先排除C、D项。

再看⑥，“然后定居其上，传承和发展着自己的文化”衔接的必然是②“找到了一个孤悬海上的小岛”，则⑥紧随②后，排除A项。

验证B项，符合语句逻辑关系。

故本题选B。

87

.【答案】B

【解析】观察选项，先确定首句。①中的“就”表示顺承，前文必然有所承接的内容，整句话无法作为文段的首句，据此排除A、D项。

再观察剩下的四句话，⑤“这两个戏曲的情节”显然是对②和③的总结，则⑤必然紧接②和③后面，排除C项。

验证B项，符合语句逻辑关系。

故本题选B。

88

.【答案】A

【解析】观察选项，判断首句。（1）讲人们对变的态度，（6）引出变的话题，是对社会背景的描述，因此（6）更适合作为首句，再由（6）“从社会到个人”可知，（6）应在（1）之前，排除B、C项。

（1）（4）讲人们对变与常的态度，（2）（3）（5）讨论变与常的关系，按照行文逻辑，应先指出人们对变与常的态度，再引出人们对二者关系的思考，因此（1）（4）应在（2）（3）（5）之前，排除D项。

验证A项，符合语句逻辑关系。

故本题选A。

89

. 【答案】A

【解析】 本题考查等差数列。

该数列是公差为19的等差数列。因此未知项为 $95+19=114$ 。

故本题选A。

90

. 【答案】B

【解析】 本题考查等比数列。

第一步：观察数列。数列存在明显的倍数关系，且后项均为前项的2倍。

第二步：原数列是公比为2的等比数列。因此原数列未知项为 $56\times 2=112$ 。

故本题选B。

91

. 【答案】C

【解析】 原数列是公比为 $\frac{1}{3}$ 的等比数列。因此未知项为 $27\times\frac{1}{3}=9$ 。

故本题选C。

92

. 【答案】C

【解析】 原数列后项减前项得到：1、3、9、（27），是公比为3的等比数列。因此原数列未知项为

$15+27=42$ 。

故本题选C。

93

. 【答案】D

【解析】 原数列两两相加得到：8、16、32、64、（128），是公比为2的等比数列。因此原数列未

知项为 $128-43=85$ 。

故本题选D。

94

. 【答案】C

【解析】 本题考查质数列。

第一步：观察数列。数列变化趋势较为平缓，可优先考虑作差分析。

第二步：原数列后项减前项得到：2、3、5、7、（11），为连续质数列。因此原数列未知项为

$22+11=33$ 。

故本题选C。

95

. 【答案】B

【解析】 原数列后项的分子为前项的分子与分母之和，后项的分母为前项分子与分母之积，即 $\frac{5}{4}$

$\frac{1+4}{1\times 4}$ ， $\frac{9}{20}=\frac{5+4}{5\times 4}$ 。因此原数列未知项为 $\frac{9+20}{9\times 20}=\frac{29}{180}$ 。

故本题选B。

. 【答案】B

【解析】 本题考查组合数列。

第一步：观察数列。题干中数列项数较多且含有两项未知项，考虑组合数列。

第二步：原数列两两分组得到： $(1, \frac{1}{2})$ 、 $(3, 2)$ 、 $(7, 5)$ 、 $[(\quad), (\quad)]$ 、 $(31, 23)$ ，组内前项减后项得到： $\frac{1}{2}$ 、1、2、(4)、8，是公比为2的等比数列。因此原数列未知两项之差应为4，只有B项符合。

故本题选B。

. 【答案】D

【解析】原数列偶数项：7、14、28、(56)，是公比为2的等比数列；奇数项：3、9、27、81，是公比为3的等比数列。因此原数列未知项为56。

故本题选D。

. 【答案】D

【解析】 本题考查分数数列。

第一步：观察数列。数列大部分为分数，考虑为分数数列。

第二步：原数列可转化为： $\frac{1}{1}$ 、 $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{3}{5}$ 、 $\frac{15}{7}$ 、 $\frac{105}{9}$ 、( )，分母是公差为2的等差数列，分子后项除以前项得到：1、3、5、7、(9)，是公差为2的等差数列。则所求项分子为 $105 \times 9 = 945$ ，分母为 $9 + 2 = 11$ 。因此原数列未知项为 $\frac{945}{11} = 85\frac{10}{11}$ 。

故本题选D。

. 【答案】A

【解析】 本题考查分数数列。

第一步：观察数列。数列分子、分母呈递增趋势，优先反约分，将数列（分子和分母）转化为单调递增。

第二步：将原数列进行反约分得到： $\frac{6}{15}$ 、 $\frac{11}{18}$ 、 $\frac{16}{21}$ 、 $\frac{21}{24}$ 、 $\frac{26}{27}$ ，分子列：6、11、16、21、26、(31)，是公差为5的等差数列；分母列：15、18、21、24、27、(30)，是公差为3的等差数列。因此原数列未知项为 $\frac{31}{30}$ 。

故本题选A。

. 【答案】D

【解析】 本题考查分数数列。

第一步：观察数列。分数数列多数单独分析分子或分母，但本题分子无明显规律，分母的倍数关系

明显且倍数与分子保持一致，可以此为突破口进行分析。

第二步：后一项分子等于前一项分母与分子之差，后一项分母等于前一项分母与分子之积。则未知项的分子为 $210-23=187$ ，分母为 $210\times 23=4830$ 。因此原数列未知项为 $\frac{187}{4830}$ 。

故本题选D。

智能推题二



扫码答题  
只能用32学苑

APP扫码

1

. 【答案】C

【解析】 本题考查分数数列。

第一步：观察数列。数列全为分数，则该数列为分数数列，分别寻找分子分母的规律。

第二步：原数列分子列：1、4、7、10、（13），是公差为3的等差数列；分母列：2、7、12、17、（22），是公差为5的等差数列。因此原数列未知项为 $\frac{13}{22}$ 。

故本题选C。

2

. 【答案】A

【解析】原数列后项除以前项得到：1、2、4、8、（16），为等比数列。因此原数列未知项为

$32 \times 16 = 512$ 。

故本题选A。

3

. 【答案】C

【解析】将原数列反约分得到： $\frac{2}{2}$ 、 $\frac{4}{4}$ 、 $\frac{8}{7}$ 、 $\frac{16}{11}$ 、 $\frac{32}{16}$ 。其中，分子列：2、4、8、16、32、（64），为等比数列；分母列：2、4、7、11、16，后项减前项得到：2、3、4、5、（6），为等差数列。因此原数列未知项为 $\frac{64}{16+6} = \frac{32}{11}$ 。

故本题选C。

4

. 【答案】B

【解析】将原数列反约分得到： $\frac{15}{15}$ 、 $\frac{27}{15}$ 、 $\frac{39}{15}$ 、 $\frac{51}{15}$ 。其中，分母都是15，分子是公差为12的等差数列。因此原数列未知项为 $\frac{51+12}{15} = \frac{21}{5}$ 。

故本题选B。

5

. 【答案】B

【解析】将原数列写成幂次形式： $1=1^2$ ， $121=11^2$ ， $441=21^2$ ， $961=31^2$ ， $1681=41^2$ ，底数：1、11、21、31、41、（51），为等差数列。因此原数列未知项为 $51^2=2601$ 。

故本题选B。

6

. 【答案】C

【解析】原数列写成幂次修正形式： $4^2-1$ 、 $5^2+1$ 、 $6^2-1$ 、 $7^2+1$ 、 $8^2-1$ ，其中，底数：4、5、6、7、8、（9），为等差数列，修正项-1、1交替出现。因此原数列未知项为 $9^2+1=82$ 。  
故本题选C。

7

. 【答案】D

【解析】 本题考查图形数列。

观察表格可知，第三行各数字等于该列第一、二行数字之和，则 $X=3+4=7$ ；第四行各数字等于第三行对应数字的平方，则 $Y=11^2=121$ 。

故本题选D。

8

. 【答案】C

【解析】 本题考查图形数列。

第一步：观察数列。题干所求为第7行的数字和，而第n行有n个数字，则第7行有7个数字。

第二步：观察可知，奇数行均为奇数，偶数行均为偶数，且相互之间构成公差为2的等差数列。因此第7行应有7个数，且为连续奇数，则根据等差数列的求和公式可知，数列和=数列中项×项数，则第7行的数字和应为7的倍数，观察选项，只有C符合。

故本题选C。

9

. 【答案】D

【解析】利用数字特性。设大盒有x个，小盒有y个，根据题意可得 $12x+5y=99$ ， $x+y>10$ 。根据奇偶性可知， $12x$ 是偶数，99是奇数，因此 $5y$ 是奇数，y是奇数，则 $5y$ 的尾数是5，可知 $12x$ 的尾数是4，则可得 $x=2$ 或者 $x=7$ 。当 $x=2$ 时， $y=15$ ，符合 $x+y>10$ ，此时 $y-x=13$ ；当 $x=7$ 时， $y=3$ ，不符合 $x+y>10$ ，排除。

故本题选D。

10

. 【答案】C

【解析】 本题考查基础应用问题。

第一步：审阅题干。题干出现“每位……还剩”“每位……不足”，但具体少多少盒未知，可通过方程法解题。

第二步：

方法一：设共有x位老人，则牛奶共有 $(4x+28)$ 盒；若送给每位老人5盒，那么最后一位老人又不足4盒，不妨设最后一位老人拿到了y盒 $(0\leq y\leq 3)$ 。根据题意可得， $4x+28=5(x-1)+y$ ，整理得 $x=33-y$ ，要使老人人数即x的值最小，则y应尽可能大，故取 $y=3$ 。因此老人人数至少有 $33-3=30$ 人。

故本题选C。

方法二：设共有 $x$ 位老人，根据第二种分配方法可知牛奶盒数一定小于 $5(x-1)+4$ ，即 $4x+28 < 5(x-1)+4$ ，化简得 $x > 29$ ，则最小取30。

故本题选C。

11

. 【答案】B

【解析】 本题考查基础应用问题。

第一步：审阅题干。分层抽样问题本质为比值计算问题，即三个年龄段中抽取的样本占该年龄段的比例相同。

第二步：样本中青年职工为7人，占青年职工的比例为 $\frac{7}{350} \times 100\% = 2\%$ ，则抽取职工总数为 $750 \times 2\% = 15$ 人。

故本题选B。

12

. 【答案】C

【解析】 本题考查基础应用。

第一步：审阅题干。本题出现“桌子、凳子、加工时间”，可知为基础应用问题。

第二步：根据题意可列方程：

$$\begin{cases} 2\text{桌子} + 4\text{凳子} = 10 \cdots \cdots \text{①} \\ 4\text{桌子} + 8\text{椅子} = 22 \cdots \cdots \text{②} \end{cases}$$

① $\times 2 +$ ②可得， $8\text{桌子} + 8\text{凳子} + 8\text{椅子} = 10 \times 2 + 22 = 42$ ，因此加工桌子、凳子和椅子各10张，需要的时间为 $42 \div 8 \times 10 = 52.5$ 小时。

故本题选C。

13

. 【答案】A

【解析】 本题考查基础应用。

第一步：审阅题干。小王排在第6位，则需要等前面5位客户办完才能轮到小王。

第二步：据题意可知，前5位办理完业务所需时间为 $6 \times 5 = 30$ 分钟，第一位客户开始办理业务的时间为9:02，则小王在9:32时 can 开始办理业务。

故本题选A。

14

. 【答案】B

【解析】 本题考查基础应用问题。

第一步：审阅题干。题干只出现两个数字，有一个为分数，可赋值一个能使分数变为整数的数字解题。

第二步：每箱多装 $\frac{1}{8}$ ，可赋值原来每箱装8斤葡萄，则这批葡萄共有 $36 \times 8 = 288$ 斤。现每箱多装 $\frac{1}{8}$ ，即每箱装 $8 \times (1 + \frac{1}{8}) = 9$ 斤，则只需要 $288 \div 9 = 32$ 个箱子。

故本题选B。



15

. 【答案】A

【解析】 本题考查基础应用问题。

第一步：审阅题干。本题出现“运送玻璃、运费、破损多少”，可知为基础应用问题。

第二步：根据题意可知，损坏1箱玻璃运输公司收到的运费会减少 $30+60=90$ 元。若全部未破损，则运输公司得到的运费应为 $400\times 30=12000$ 元，而实际得到运费9750元，少得到的运费均为损坏玻璃损失的费用。因此此次运输中玻璃破损的箱子有 $(12000-9750)\div 90=25$ 箱。

故本题选A。

16

. 【答案】A

【解析】 本题考查基础应用问题。

第一步：审阅题干。本题涉及元素较多，且有关比例倍数，故可通过方程解题或者整除法秒杀。

第二步：

方法一：设重度污染城市数量为 $x$ 个，则空气质量良好城市数量为 $(3x+3)$ 个，轻度污染城市数量为 $2x$ 个。根据题意可知， $x+(3x+3)+2x=63$ ，解得 $x=10$ 。因此空气质量良好城市数量为 $3\times 10+3=33$ 个。

故本题选A。

方法二：因空气质量良好的城市为3的倍数，可排除B、C项。

验证A项，空气质量良好的城市为33个，则重度污染城市为10个，从而得出轻度污染城市为20个，总和为63个，符合题意；同理，排除D项。

故本题选A。

17

. 【答案】C

【解析】 本题考查基础应用问题。

第一步：审阅题干。根据唯一等式求值可运用代入排除法解题。

第二步：a、b均为正整数，则 $1\leq a\leq 7$ ，直接排除D项。当 $a=4$ 时， $7b=40$ ，b不是正整数，排除A项；当 $a=5$ 时， $7b=29$ ，b不是正整数，排除B项；当 $a=7$ 时， $7b=7$ ， $b=1$ ，符合条件。

故本题选C。

18

. 【答案】C

【解析】 本题考查基础应用问题。

第一步：审阅题干。本题中增加的重量即为玻璃增加的重量。

第二步：根据题意可知，玻璃原来的重量为 $(105-80)\div 50\%=50$ 公斤，门框的重量为 $80-50=30$ 公斤。

故本题选C。

19

. 【答案】B

**【解析】** 本题考查基础应用问题。

第一步：审阅题干。本题可通过提取公因式求解。

第二步：根据题意可知，黄、蓝木棍长度的乘积为35，红、蓝木棍长度的乘积为28，两者均有蓝色木棍，且所有木棍长度均为整数，而35和28的公因数为7，说明蓝色木棍的长度为7厘米。

故本题选B。

20

. **【答案】** A

**【解析】** 本题考查基础应用问题。

第一步：审阅题干。本题根据两班男女生比例和“各有40多名学生”可确定两班人数。

第二步：甲班男女生比例为5:6，则甲班总人数为11的倍数，已知甲班有40多名学生，则甲班的学生人数为44人，其中男生人数为 $44 \div 11 \times 5 = 20$ 人，女生人数为 $44 - 20 = 24$ 人。

同理可知，乙班的学生人数为45人，其中男生人数为 $45 \div 9 \times 5 = 25$ 人，女生人数为 $45 - 25 = 20$ 人。

因此，两个班的男生人数之和为 $20 + 25 = 45$ 人，女生人数之和为 $24 + 20 = 44$ 人，前者与后者相差 $45 - 44 = 1$ 人，即多1人。

故本题选A。

21

. **【答案】** C

**【解析】** 本题考查基础应用。

方法一：

第一步：审阅题干。根据题干“第一题比第二题的分值少4分，第二题比第三题的分值少4分”可知三道题的分值成等差数列，且公差为4，则第二题为等差中项。

第二步：三道试题的总分为60分，则第二题的分值为 $60 \div 3 = 20$ 分，第三题的分值为 $20 + 4 = 24$ 分。

故本题选C。

第一步：审阅题干。题干只涉及三道题，且总分已知，三者之间的关系已知，可通过设未知数解题。

第二步：设第三题的分值为a分，则第二题的分值为(a-4)分，第一题的分值为(a-8)分，根据题意有 $a + a - 4 + a - 8 = 60$ ，解得 $a = 24$ 。

故本题选C。

22

. **【答案】** B

**【解析】** 本题考查基础应用。

第一步：审阅题干。题干给出三种不同单价的水果总收入以及其中两种单价的水果收入，要求另外一种水果的销售量，可知为基础应用问题。

第二步：根据题意可知，每千克10元的水果收入为 $1316 - 1016 = 300$ 元，则这种水果售出了

$300 \div 10 = 30$  千克。

故本题选B。

23

. 【答案】D

【解析】 本题考查基础应用问题。

第一步：审阅题干。本题过程比较单一，可直接采用方程法解题，也可采用鸡兔同笼公式解题。

第二步：

方法一：方程法。设小王在这次智力竞赛节目中没答对的题目有 $x$ 道，则答对 $(20-x)$ 道。根据题意可列式为 $10 \times (20-x) - 10 \times x = 220 - 100$ ，解得 $x = 4$ 。

故本题选D。

方法二：鸡兔同笼：小王答题得分为 $220 - 100 = 120$ 分。假设20道题全对，则应得200分，相差80分，每答错1题少得20分，因此没答对的题数为 $80 \div 20 = 4$ 道。

故本题选D。

24

. 【答案】D

【解析】 本题考查基础应用。

第一步：审阅题干。题干涉及将一定量的肉按照不同的分配方式分给贫困家庭和其他家庭，可知为基础应用问题。

第二步：假设有贫困家庭 $x$ 户，其他家庭为 $y$ 户。根据题意可列如下方程组：
$$\begin{cases} x + y = 110 \\ 3x + y = 160 \end{cases}$$
，解得 $x = 25$ ， $y = 85$ 。因此该村有贫困家庭25户。

故本题选D。

25

. 【答案】C

【解析】 代入法。

A项，恰好装满可装的文件数为 $7 \times 1 + 4 \times 6 = 31 \neq 29$ ，排除；

B项，恰好装满可装的文件数为 $7 \times 2 + 4 \times 4 = 30 \neq 29$ ，排除；

C项，恰好装满可装的文件数为 $7 \times 3 + 4 \times 2 = 29$ ，符合。

故本题选C。

26

. 【答案】C

【解析】 根据题意可知，每次的装水量都是上一次的2倍，说明水面上升的高度是上一次的2倍，则第二次装完水鱼缸水面升高 $5 \times 2 = 10$ 厘米，第三次升高 $10 \times 2 = 20$ 厘米，第四次升高 $20 \times 2 = 40$ 厘米。因此该鱼缸的高度为 $5 + 10 + 20 + 40 + 15 = 90$ 厘米。

故本题选C。

27

. 【答案】B

【解析】 根据分的组数与每组人数相等可知，总人数为某个自然数的平方，排除A、C项。

若有196人，则只需要定员为100人的船2条，不符合题意，排除D项。  
验证B项，符合题意。  
故本题选B。

28

. 【答案】C

【解析】 $2^n$ 的尾数变化规律为2、4、8、6……，循环周期为4，2016能被4整除，则 $2^{2016}$ 尾数与 $2^4$ 尾数相同，为6，则 $2^{2016}-1$ 尾数为5。因此 $2^{2016}-1$ 能被5整除。

故本题选C。

29

. 【答案】D

【解析】第一次每车坐3人，剩余50人；第二次每车坐4人，多了3辆车，即少了12人，根据盈亏公式可知，总车数为 $(50+12) \div (4-3) = 62$ 。

故本题选D。

30

. 【答案】B

【解析】设柚子为x吨，则水果总量为4x吨，苹果为 $(30-x)$ 吨，香蕉和梨共 $(50-x)$ 吨，则 $30-x+x+50-x=4x$ ，解得 $x=16$ 。因此水果共有 $16 \times 4=64$ 吨。

故本题选B。

31

. 【答案】C

【解析】 本题考查基础应用问题。

第一步：审阅题干。已知原有三种零件数量的比例关系和新购进三种零件数量的比例关系，则设两个未知数即可知道6个数值。

第二步：设原来三种零件分别有x个、2x个和3x个，新购进三种零件的个数分别为3y、2y和4y。当A零件用完的时候，B零件还剩下10个，C零件还剩下170个，根据题意可列方程：
$$\begin{cases} (2y+2x)-(3y+x)=10 \\ (4y+3x)-(3y+x)=170 \end{cases}$$
，解得 $x=60$ ， $y=50$ 。因此工厂仓库中原有A、B、C零件的数量分别为60个、120个和180个。

故本题选C。

32

. 【答案】A

【解析】 本题考查基础应用。

第一步：审阅题干。可知女性老人有12人，男性儿童有6人。

第二步：设男性老人有x人，则女性儿童有 $40-12-6-x=(22-x)$ 人。根据老人与儿童的男女比例相同可列方程 $\frac{x}{12} = \frac{6}{22-x}$ ，解得 $x=18$ 或4，当 $x=4$ 时，老人的人数小于儿童，不符合题意，排除。因此该社区活动中心的会员中，老人有 $12+18=30$ 人，儿童有 $40-30=10$ 人。

故本题选A。

33

. 【答案】 B

【解析】 设牛油果单价为x元，新鲜火龙果单价为y元。根据题意可列方程： $2x+3y=32$ ， $5x+8y=82$ ，解得 $x=10$ ， $y=4$ ，因此2个坏了的牛油果可以退换价值20元的水果。  
A项水果价值22元，B项水果价值20元，C项水果价值18元，D项水果价值24元。  
故本题选B。

34

. 【答案】 A

【解析】 根据题意可知， $3 \otimes 1 \otimes 3 = (3^2+1^2) \otimes 3 = (3^2+1^2)^2+3^2=100+9=109$ 。  
故本题选A。

35

. 【答案】 C

【解析】 本题考查等差数列。  
第一步：审阅题干。只有一辆汽车，每次运完后需要返回，即全程涉及往返。  
第二步：每次最多运3棵，20棵树共需往返 $20 \div 3 = 6 \dots 2$ ，即往返7次。  
第一次运2棵，单程距离为 $1000+50=1050$ 米，第二次运3棵，单程距离为 $1050+3 \times 50=1200$ 米，依此类推，第七次单程距离为 $1050+18 \times 50=1950$ 米，即每次单程距离比前一次多行驶150米。  
根据等差数列前n项和公式可知，该汽车全程共行驶 $2 \times \frac{1050+1950}{2} \times 7 = 21000$ 米。  
故本题选C。

36

. 【答案】 D

【解析】 本题考查数列问题中的等差数列。  
第一步：审阅题干。本题题干只枚举了一部分，可知应先找数据规律，可辅助表格分析。  
第二步：

第n个	1	2	3	4	5	6	7	.....
转弯								
数字	2	3	5	7	10	13	17	.....

观察可知，转弯处的数字与前一个转弯处数字（将第一个转弯处的数字与第一个数字1比较）的差分别为1、1、2、2、3、3、4、.....，则第22个转弯处数字与前一个转弯处数字的差为 $22 \div 2 = 11$ 。因此与第一个数相比，第22个转弯处的数字增加了 $1+1+2+2+3+3+\dots+11+11$ ，利用等差数列求和公式可得， $S_{22} = 2 \times \frac{(1+11) \times 11}{2} = 132$ ，第22个转弯数为 $132+1=133$ 。

故本题选D。

37

. 【答案】 D

【解析】 本题考查数列问题中的等差数列。  
根据题意可知，上车人数是首项为1，公差为1的等差数列。等差数列求和公式 $S_n = \frac{n(n+1)}{2}$ ，则第8站时

上来的人数总和为  $S_8 = \frac{8 \times (8+1)}{2} = 36$  人，第9站再上来9人，此时车上人数为  $36+9=45$  人，第10站再上来3人，此时车满载直达终点。因此第11站司机将不再停车。故本题选D。

38

. 【答案】D

【解析】将原式各项看成等差数列，根据等差数列性质，则原式  $= \frac{1995+2000}{2} \times 6 = 11985$ 。  
故本题选D。

秒杀计：尾数为5，排除A、C项。之和肯定小于12000，排除B项。

39

. 【答案】A

【解析】设两艘客船的速度为v，水流速度为x。根据题意可知，从甲地到乙地是顺流而行，则可列方程： $4 \times (v+x) - 4x = 80$ ，解得  $v=20$ 。“沧云号”为逆流而行，则甲、乙两地相距  $10 \times (20-x) + 10x = 200$  千米。

故本题选A。

40

. 【答案】C

【解析】 本题考查周期问题。

第一步：审阅题干。本题需要借助乘方尾数的规律解题。

第二步：9的乘方尾数为：9，1，9，1……，循环周期为2， $2015 \div 2 = 1007 \dots 1$ ，则  $9^{2015}$  的尾数为9；8的乘方尾数为：8，4，2，6……，循环周期为4， $2016 \div 4 = 504$ ，则  $8^{2016}$  的尾数为6。综上所述，原式的尾数为： $3 \times 9 - 4 \times 6 = 3$ 。

故本题选C。

41

. 【答案】B

【解析】 本题考查周期问题。

第一步：审阅题干。每隔2个学生周期为3，每隔3个学生周期为4，每隔6个学生周期为7。所以，拿红蓝旗的学生周期为12（3、4最小公倍数）；拿红黄旗的学生周期为21（3、7最小公倍数）；拿蓝黄旗的学生周期为28（4、7最小公倍数）。

第二步：排除编号为1的学生，剩下99个学生，拿红蓝旗的有  $99 \div 12 = 8 \dots 3$ ；拿红黄旗的有  $99 \div 21 = 4 \dots 15$ ；拿蓝黄旗的有  $99 \div 28 = 3 \dots 15$ 。可知红蓝黄旗子周期的为84（3、4、7的最小公倍数），则在这99人里面，同时拿到红蓝黄旗子的有  $99 \div 84 = 1 \dots 15$ 。所以拿两种颜色以上旗帜的学生有  $8+4+3-1 \times 2 = 13$  人，加上第一个同学，共14人。

故本题选B。

42

. 【答案】B

**【解析】** 本题考查周期问题。

第一步：审阅题干。题干涉及红色和白色交替重复出现，可知为周期问题。

第二步：整条纸带共有 $100 \div 4 = 25$ 段，先涂红色，则纸带颜色规律为红色、白色、红色、白色……白色、红色。因此涂红色的部分共有13段。

故本题选B。

43

. **【答案】** C

**【解析】** 本题考查周期问题。

第一步：审阅题干。下一次既响铃又亮灯的时间一定是响铃间隔时间和亮灯间隔时间的公倍数。

第二步：60分钟和9分钟的最小公倍数为180分钟，即电子铃每隔180分钟会既响铃又亮灯一次，则下一次既响铃又亮灯为 $180 \div 60 = 3$ 小时后，即下午3点钟。

故本题选C。

44

. **【答案】** B

**【解析】** 本题考查基础数学。

第一步：审阅题干。根据破损情况可知，周五缺少的是个位，周六缺少的是十位，可根据尾数确定周五的量。

第二步：根据表格可知，星期五和星期六加工的零件数之和为 $75 \times 7 - 63 - 77 - 76 - 83 - 69 = 157$ 件。根据表格的破损情况，可知星期六加工零件数的尾数为6，则星期五加工零件数的尾数为1。因此星期五加工零件数为71，星期六加工零件数为 $157 - 71 = 86$ ，前者比后者多 $71 - 86 = -15$ 件，即少15件。

故本题选B。

45

. **【答案】** A

**【解析】** 本题考查基础数学中的多位数问题。

张明把个位上的4看成了9，说明错误结果多加了5；把十位上的8看成了3，说明错误结果少加了50，则正确答案为 $118 - 5 + 50 = 163$ 。故本题选A。

46

. **【答案】** A

**【解析】** 本题考查基础数学问题中的平均数。

平均数问题可用十字交叉法分析，如下：



由此可知，该单位的男、女员工人数比为2:5。

故本题选A。

47

. **【答案】** B





故本题选B。

51

. 【答案】B

【解析】根据题意可知，混合后溶液中溶质的质量为 $(100+20) \times 50\% + 80 \times 25\% = 80$ 克，溶液质量为 $100+20+80=200$ 克，因此混合后溶液的浓度为 $80 \div 200 \times 100\% = 40\%$ 。

故本题选B。

52

. 【答案】A

【解析】设蒸发掉的水为 $x$ ，根据题意可知， $40 \times 16\% = (40-x) \times 20\%$ ，解得 $x=8$ 千克。

故本题选A。

53

. 【答案】A

【解析】令原来总成本为15，则原材料涨价后总成本变为16，原材料价格也有所增加。设原材料价格为 $x$ ，根据题意可得： $\frac{x+1}{16} - \frac{x}{15} = 2.5\%$ ，解得 $x=9$ ，则原材料的价格上涨了 $\frac{1}{9}$ 。

故本题选A。

54

. 【答案】B

【解析】 本题考查基础经济问题。

第一步：审阅题干。本题10人对应一辆车，则可以10人为单位分段分析。

第二步：

方法一：设参加人数为 $x$ ，平均每名学生的春游费用为 $y$ 元，面包车数量为 $n$ ，则 $y = \frac{250n+40}{x}$ ， $10(n-1) < x \leq 10n (x \neq 0, n \text{ 为整数})$ ，为分段函数，每一段都为反函数，最低点对应学生数为 $10n$ ，极大值点对应学生数为 $10n+1$ 。

故本题选B。

方法二：只有1个人时平均费用最高，为 $(250+40)$ 元，随着人数的增多，平均费用会减少，且人数刚好到租一辆车即10的倍数时平均费用最少，此时若再增加1个人，那么平均费用又会增加，成为下一周期的最大值，以此类推，可得B项最能反应平均费用与人数之间的关系。

故本题选B。

55

. 【答案】B

【解析】 本题考查基础经济问题。

第一步：审阅题干。本题出现“销量、销售额”，可知为基础经济问题。

第二步：本题根据题意，分段计算：

上午的售价为 $25 \times 0.8 = 20$ 元，销量为 $20+5 \times (25-20) = 45$ 个；

下午的售价为 $20 \times 0.8 = 16$ 元，销量为 $20+5 \times (25-16) = 65$ 个。

因此全天的销售额为 $20 \times 45 + 16 \times 65 = 900 + 1040 = 1940$ 元。

故本题选B。

56

.【答案】A

【解析】 本题考查基础经济问题。

第一步：审阅题干。本题为经济问题与几何问题的综合考查。

第二步：

方法一：根据函数图可知，通话时间为50分钟与通话时间为150分钟，两种方式电话费差值相等，而50为0~100的中点，则：

当 $t=50$ 时，两种方式电话费的差值相当于 $t=0$ 时的 $\frac{1}{2}$ （三角形的中位线定理），

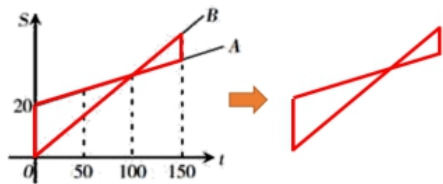
当 $t=0$ 时，二者相差20元，

则当 $t=50$ 时，二者相差 $20 \times \frac{1}{2} = 10$ 元。

因此，当 $t=150$ 时，这两种方式的电话费也相差10元。

故本题选A。

方法二：本题也可按照几何问题的等比放缩特性解题，如图所示：



由图可知，左侧的三角形与右侧的三角形相似，且对应边长比例均为2:1，即左侧对应20元，右侧应为10元。

故本题选A。

57

.【答案】D

【解析】 本题考查基础经济问题。

第一步：审阅题干。本题出现“售价”“销售总额”，可知为基础经济问题。

第二步：根据题意可知，如果该公司仅售出12万件新产品，则该新产品售价增加了 $200 \times \frac{15-12}{1} = 600$ 元，即售价为3600元。因此该公司新产品的销售总额为 $3600 \times 12 = 43200$ 万元=4.32亿元。

故本题选D。

58

.【答案】B

【解析】 本题考查基础经济问题。

第一步：审阅题干。本题出现“劳务费、税”，可知为基础经济问题。

第二步：根据题意可知，李教授需要缴税的劳务费部分为 $(1760-800) \div (1-20\%) = 1200$ 元，则李教授的税前劳务费为 $1200+800=2000$ 元。

故本题选B。

59

. 【答案】 B

【解析】 本题考查基础经济问题。

优惠率=实际消费÷实际售价。顾客得到的优惠率为 $(200-20) \div 200 \times 100\%=90\%$ ，即9折。故本题选B。

60

. 【答案】 B

【解析】 设年初甲产品的价格是 $3x$ 元，乙产品的价格是 $5x$ 元，根据题意可知， $(3x+9) :$

$(5x+9) = 2:3$ ，解得 $x=9$ ，则年初时乙的价格比甲高出 $(5-3) \times 9=18$ 元。

故本题选B。

61

. 【答案】 C

【解析】 两种调料价格之比为 $2:3$ ，根据所花钱一样多，则两种调料所买的质量之比为 $3:2$ 。设价格为 $20$ 元/千克的调料购买了 $3$ 千克，则另一种购买了 $2$ 千克，因此每千克新调料的成本为

$(20 \times 3 + 30 \times 2) \div (3+2) = 24$ 元。

故本题选C。

62

. 【答案】 B

【解析】 本题考查基础经济问题。

第一步：审阅题干。本题出现“年化利率”“连本带息”“收益”，可知为基础经济问题。

第二步：设这个人第一次买入了 $x$ 万元的银行理财产品M，则根据题意可

得， $2 \times x \times 5\% + (x + 2 \times x \times 5\% + 10) \times 6\% = 3.09$ ，解得 $x=15$ 。

故本题选B。

63

. 【答案】 C

【解析】 本题考查部分打折问题。

第一步：审阅题干。本题因条件较为简单，可通过方程解题。

第二步：设这套茶具的原价为 $x$ 元，根据题意可列式： $x \times (1+40\%) \times 80\% - x = 24$ ，解得 $x=200$ 。

故本题选C。

64

. 【答案】 C

【解析】 本题考查部分打折问题。

第一步：审阅题干。题干涉及原价、售价、打折，可知为部分打折问题。

第二步：本题可根据经济问题基本公式计算，则该笔记本电脑原价为每台 $3600 \div 0.75 = 4800$ 元。

故本题选C。

65

. 【答案】 B

【解析】 本题考查分段计费问题。

根据题干中的范围要求分段计费。当进货量为20万元时，需分为三段，总利润为 $5 \times 5\% + 5 \times 10\% + 10 \times 15\% = 2.25$ 万元。

故本题选B。

66

.【答案】A

【解析】 本题考查分段计费问题。

第一步：审阅题干。题干出现“收费标准”“超出10kg部分”，可知为分段计费问题。

第二步：

方法一：方程法。设乙的行李重 $x$ kg，则甲的行李重 $1.5x$ kg。根据题意有 $(109.5 - 6 \times 10) \div (1.5x - 10) = (78 - 6 \times 10) \div (x - 10)$ ，解得 $x = 14$ 。则超出10kg部分的收费标准为 $(78 - 60) \div (14 - 10) = 4.5$ 元/kg，比10kg以内收费标准低 $6 - 4.5 = 1.5$ 元。

故本题选A。

方法二：盈亏法。甲乙两人的托运费均超过 $10 \times 6 = 60$ 元，则他们的行李均超过10kg，且甲的行李超过15kg。甲超出部分花费 $109.5 - 60 = 49.5$ 元，乙超出部分花费 $78 - 60 = 18$ 元。乙超出部分的1.5倍重量的行李的花费为 $18 \times 1.5 = 27$ 元，即甲超出15kg部分花费了27元，则甲超出10kg外的5kg行李花费 $49.5 - 27 = 22.5$ 元，即超出部分的单价为 $22.5 \div 5 = 4.5$ 元，比10kg以内收费标准低 $6 - 4.5 = 1.5$ 元。

故本题选A。

方法三：代入排除法。A项代入，超出部分比10kg内低1.5元，即超出部分收费 $6 - 1.5 = 4.5$ 元/kg，因此甲的行李为 $10 + \frac{109.5 - 60}{4.5} = 21$ kg，乙的行李为 $10 + \frac{78 - 60}{4.5} = 14$ kg， $21 = 14 \times 1.5$ ，满足条件。

故本题选A。

67

.【答案】B

【解析】 本题考查分段计费问题。

方法一：

第一步：审阅题干。本题因条件较为简单，可通过方程解题。

第二步：设每个宿舍每个月用电定额为 $x$ 度，根据题意可列式： $0.5x + (35 - x) \times (1 + 60\%) \times 0.5 = 22$ ，解得 $x = 20$ 。

故本题选B。

方法二：盈亏思路。超过定额部分每度电需多付 $0.5 \times 60\% = 0.3$ 元，若35度电均在定额内，则需付 $35 \times 0.5 = 17.5$ 元，实际多付 $22 - 17.5 = 4.5$ 元， $4.5 \div 0.3 = 15$ ，即实际多付的有15度电，因此每月定额为 $35 - 15 = 20$ 度。

故本题选B。

68

.【答案】C

【解析】 两班联合起来作为一个团队购票共付了530元，530不能被8整除，则甲、乙两班人数超过100人，两班总人数为 $530 \div 5 = 106$ 人。两班分别购票共付944元，尾数4元是产生在8元人票价上，则甲班

人数为53人或58人。若甲班人数为53人，则乙班人数为 $106-53=53$ 人，不符合题意，排除；因此甲班人数为58人，乙班人数为 $106-58=48$ 人。

故本题选C。

69

. 【答案】B

【解析】 本题考查一次相遇追及。

第一步：审阅题干。追及问题需要找出追及距离以及速度差，已知各速度之间的关系，则可赋值其中一个速度。

第二步：赋值小狗的速度为1，则该人的速度为4，车的速度为 $4 \div (1 - \frac{3}{4}) = 16$ 。根据题意可知，车继续行30秒后，人与狗的距离为 $30 \times (1 + 16) = 510$ ，即追及距离为510，因此追上小狗所需时间为 $510 \div (4 - 1) = 170$ 秒。

故本题选B。

70

. 【答案】A

【解析】 本题考查一次相遇追及。

第一步：审阅题干。两车从同地同时以相同速度同向出发，但甲车发生故障后速度为原来的 $\frac{1}{3}$ ，乙车到达目的地后返回接甲车员工，涉及一次相遇。

第二步：行程图如下：



设大巴出发时每分钟速度为3，发生故障后速度为 $3 \times \frac{1}{3} = 1$ ，则出发地到目的地的距离为 $3 \times 2 \times 60 = 360$ 。从甲车发生故障到与乙车相遇，两车行驶的路程和为 $2 \times (360 - 10 \times 3) = 660$ ，这段时间甲车与乙车的速度比为1:3，则路程比为1:3。因此，从出发到相遇，甲车行驶的路程为 $30 + 660 \times \frac{1}{1+3} = 195$ ，乙车行驶的路程为 $360 \times 2 - 195 = 525$ 。综上，全程乙车行驶的路程为 $525 + (360 - 195) = 690$ ，在途用时总计 $690 \div 3 = 230$ 分钟=3小时50分钟。

故本题选A。

71

. 【答案】D

【解析】 本题考查一次相遇追及问题。

第一步：审阅题干。本题只涉及两车的一次相遇，两地距离已知，速度比已知，相遇时间已知，可根据路程公式或者比例关系解题。

第二步：

方法一：根据路程公式列式求解。相遇路程=速度和 $\times$ 相遇时间，则速度和= $600 \div 3 = 200$ 千米/小时。又因甲的速度是乙的1.5倍，则乙的速度为 $200 \div (1 + 1.5) = 80$ 千米/小时，甲的速度为 $80 \times 1.5 = 120$ 千米/小时。

故本题选D。

方法二：根据比例关系求解。相同时间内，路程与速度成正比，甲的速度是乙的1.5倍，则甲的路程也为乙的1.5倍，总路程为600千米，则甲的路程为 $600 \times \frac{1.5}{1+1.5} = 360$ 千米，速度为 $360 \div 3 = 120$ 千米/小时。

故本题选D。

72

. 【答案】D

【解析】 本题考查一次相遇追及。

第一步：审阅题干。动车开出3小时后高铁才开出，则相遇路程应用两地的距离减去动车3小时所走的路程。

第二步：根据题意可知，动车3小时行驶了 $160 \times 3 = 480$ 千米，则两车相遇路程为 $1880 - 480 = 1400$ 千米。由相遇公式可得，高铁每小时行驶 $1400 \div 4 - 160 = 190$ 千米。

故本题选D。

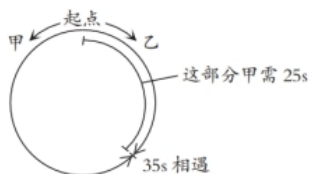
73

. 【答案】B

【解析】 本题考查一次相遇追及问题。

方法一：正反比。

第一步：审阅题干。甲跑完1圈需要60秒，开始跑步到相遇需要35秒，则可知道乙35秒跑的路程，甲需要 $60 - 35 = 25$ 秒跑完，如下图：



第二步：路程相同，时间与速度成反比。乙35秒跑的路程甲需要25秒跑完，则甲、乙的速度比为 $35:25 = 7:5$ 。因此甲、乙跑一圈的时间比为 $5:7$ ，甲跑一圈需要60秒，则乙需要 $60 \div \frac{5}{7} = 84$ 秒。

故本题选B。

方法二：赋值法。

第一步：审阅题干。题干只给出甲跑圈的时间，以及甲、乙一起跑一圈的时间，可赋值甲的速度，则可求得甲、乙的速度和。

第二步：赋值甲的速度为1，则该环形跑道的长度为 $1 \times 60 = 60$ 。甲、乙二人沿环形跑道从同一地点同时背向开始跑步，35秒后两人相遇，则甲、乙的速度和为 $60 \div 35 = \frac{12}{7}$ ，乙的速度为 $\frac{12}{7} - 1 = \frac{5}{7}$ ，乙跑一圈需要 $60 \div \frac{5}{7} = 84$ 秒。

故本题选B。

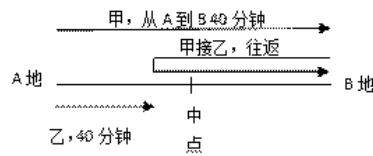
74

. 【答案】A

【解析】 本题考查基础行程问题。

第一步：审阅题干。本题中甲一直在骑行，求骑行时间，即需求骑行距离与骑行速度之比。

第二步：根据题意可知，乙步行50分钟可以到达中点，100分钟到达B地，所以甲乙的速度之比为 $100:40=5:2$ 。赋值甲骑行速度为5米/分钟，乙步行速度为2米/分钟。则AB两地距离为 $5\times 40=200$ 米，乙步行了 $2\times 40=80$ 米。甲骑行示意图如下：



甲从A地到达B地骑行200米，再从B地返回乙处骑行 $200-80=120$ 米，再从乙处到达B地骑行120米，所以甲一共骑行了 $200+120+120=440$ 米，因此甲共骑行了 $440\div 5=88$ 分钟。

故本题选A。

75

. 【答案】 C

【解析】 A项左面和顶面为相对面，B项左面和右面为相对面，不可能相邻，均排除；C项正确；D项假设左面和右面正确，则顶面应为含有直角梯形的面，排除。

故本题选C。

76

. 【答案】 D

【解析】 本题考查空间类规律。

第一步：分析题干图形特征。题干图形三个三角形的底边交于一点，且其所在面两两相邻。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：三个三角形的底边没有交于一点，排除。

B项：三个三角形的底边没有交于一点，排除。

C项：三个三角形的底边没有交于一点，排除。

D项：符合题干特征，当选。

故本题选D。

77

. 【答案】 C

【解析】 本题考查空间类规律。

第一步：分析题干图形特征。题干图形黑色三角形和灰色三角形存在一个交点，且交点位于正方形所在面的右上角处。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：黑色三角形和灰色三角形不存在交点，排除。

B项：黑色三角形和灰色三角形的交点不在正方形所在面的右上角处，排除。

C项：符合题干特征，当选。

D项：黑色三角形和灰色三角形不存在交点，排除。

故本题选C。

78

. 【答案】B

【解析】 本题考查空间类规律。

第一步：观察图形。题干为六面体展开图，选项都为六面体，因此考查折叠与展开图关系。。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：对角线所在的两个面是相对面，不可能相邻，排除。

B项：所有面都符合题干要求，当选。

C项：假设正面和顶面正确，则右面对角线方向错误，排除。

D项：假设正面和顶面正确，则右面对角线方向错误，排除。

故本题选B。

79

. 【答案】D

【解析】 本题考查空间类规律。

第一步：根据展开图可知，面与面之间存在对立和相邻的位置关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：顶面和右面是相对面，排除。

B项：正面和顶面是相对面，排除。

C项：正面和右面是相对面，排除。

D项：可以由题干展开图折叠而成，当选。

故本题选D。

80

. 【答案】A

【解析】 本题考查空间类规律。

逐一分析选项。

A项：能由题干展开图折叠而成，当选。

B项：正面和右面是相对面，不能同时出现，排除。

C项：假设右面正确，正面应顺时针旋转90度，排除。

D项：假设正面正确，右面应顺时针旋转90度，排除。

故本题选A。

81

. 【答案】A

【解析】 B项可由立方体的一个角剖开得到；C项是立方体的横截面；D项可由立方体的侧面剖开得到。A项无法得到。

故本题选A。



. 【答案】D

【解析】本题考查空间类规律。

第一步：根据问法找不同图形，考虑各项之间的旋转。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：通过旋转可以得到B、C项，不是不同图形，排除。

B项：通过旋转可以得到A、C项，不是不同图形，排除。

C项：通过旋转可以得到A、B项，不是不同图形，排除。

D项：通过旋转不能得到其他项图形，属于不同图形，当选。

故本题选D。

. 【答案】C

【解析】每个图形中都包含两个箭头，①④⑤中两个箭头是垂直的关系；②③⑥中两个箭头都是平行的关系。

故本题选C。

. 【答案】A

【解析】本题考查关系类规律。

第一步：观察图形。题干各图形无相似，且每幅图内都有4个元素，其中有相互包含关系，可以考虑相对位置规律。

第二步：分析图形。①②④图形内部均有4个独立小图形，各小图形内部无其他图形；③⑤⑥图形内部均有4个小图形，且都存在一个小图形内部还包含其他图形的情况。

故本题选A。

. 【答案】C

【解析】奇偶项图形各成规律，即第一、三、五个图形中的小图形相离，第二和第四个图形中的小图形相交，那么接下来选择的图形应该为两个小图形相交的形式。

故本题选C。

. 【答案】D

【解析】本题考查关系类规律。

第一步：观察图形。图形中组成元素相同，且都交叉，只是相对位置和交叉方式不一致，且存在特征小元素。考虑关系类规律。

第二步：分析图形。①③⑤图形中三角形均位于圆的内部，②④⑥图形中三角形均位于圆的外部。

故本题选D。

87

. 【答案】A

【解析】元素组成凌乱，且由多个元素组合而成，观察元素之间的关系，观察发现①④⑥为线相接，②③⑤为点相接。

故本题选A。

88

. 【答案】B

【解析】每组图形都是由两个相交图形和一个黑点组成。①③④中黑点只在一个图形内部，②⑤⑥中黑点在两个图形相交部分。

故本题选B。

89

. 【答案】A

【解析】本题考查标记类规律。

第一步：观察图形。题干各图形存在共同的标记元素。

第二步：分析图形的标记特征。①③④图形中圆圈在多边形的最长边一侧，②⑤⑥图形中圆圈在多边形的最短边一侧。

故本题选A。

90

. 【答案】D

【解析】本题考查标记类规律。

第一步：观察图形。每幅图形中都有小黑点。

第二步：观察黑点位置，①③⑤图形中小黑点均不位于交点处，②④⑥图形中小黑点均位于交点处。

故本题选D。

91

. 【答案】A

【解析】本题考查标记类图形。

第一步：观察图形。每幅图形中都有一个圆和小的三角形。

第二步：观察小圆和小三角形的位置。①③④图形中，小圆均位于面积较小的封闭空间内，小三角形均位于面积较大的封闭空间内；②⑤⑥图形则相反。

故本题选A。

92

. 【答案】B

【解析】本题考查标记类规律。

第一步：观察图形。题干图形存在标记元素即小圆形。考虑标记类规律。

第二步：分析图形。①③④图形中，小圆形均位于三角形最大的角的一侧；②⑤⑥图形中，小圆形均位于三角形最小的角的一侧。

故本题选B。

93

.【答案】C

【解析】本题考查标记类规律。

第一步：观察图形。题干各图形均由两个相交的小图形和一个小黑圆组成，考虑图形标记类规律。

第二步：分析题干图形的标记类特征。①②④图形中的小黑圆均位于其中一个小图形内部，③⑤⑥图形中的小黑圆均位于两个小图形的相交部分。

故本题选C

94

.【答案】D

【解析】本题考查全同关系。

第一步：分析题干词语间的关系。四季即春夏秋冬，二者为全同关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：情绪包括喜怒哀乐等，二者为包含关系，排除。

B项：颜色包括赤橙黄绿等，二者为包含关系，排除。

C项：一天包括早中晚，还有下午等，二者为包含关系，排除。

D项：四方即东南西北，二者为全同关系，当选。

故本题选D。

95

.【答案】D

【解析】用细绳扎小羊灯，用剪刀剪福字窗花，前后逻辑关系一致。

故本题选D。

96

.【答案】D

【解析】用火药来制作烟花，用茶叶来制作茶包。

故本题选D。

97

.【答案】B

【解析】“犹疑”和“深信”为反义关系，B项“老到”和“幼稚”为反义关系。

其他三项均不是反义关系，排除。

故本题选B。

98

.【答案】C

【解析】天平象征公正，玫瑰象征爱情。

故本题选C。

## . 【答案】C

【解析】本题考查全异关系。

第一步：分析题干词语间的关系。“嫁”和“娶”为并列关系，且行为主体不同。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“教”和“授”为近义关系，与题干逻辑关系不符，排除。

B项：“订”和“阅”的主体可以相同，与题干逻辑关系不符，排除。

C项：“买”和“卖”为并列关系，且行为主体不同，与题干逻辑关系一致，当选。

D项：“进”和“出”的主体也可以相同，与题干逻辑关系不符，排除。

故本题选C。

## . 【答案】D

【解析】本题考查反对关系。

第一步：分析题干词语间的关系。“琴棋书画”和“经史子集”都是由四个名词性的字组成，且这四个字两两反对。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“强”“壮”是形容词，排除。

B项：“离”“合”是动词，排除。

C项：“清”“洁”是形容词，排除。

D项：鸟兽虫鱼，江河湖海都是由四个名词性的字组成，且两两反对，当选。

故本题选D。

智能推题三



扫码答题  
只能用32学苑

APP扫码

1

. 【答案】B

【解析】 本题考查反对关系。

第一步：分析题干词语间的关系。欧元和美元是反对关系，且欧元和美元均属于货币的一种。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：公斤和公里无明显联系，排除。

B项：小说和散文二者为反对关系，且小说和散文均属于文学体裁的一种，当选。

C项：公里和小时无明显联系，排除。

D项：阴性和阳性为矛盾关系，排除。

故本题选B。

2

. 【答案】D

【解析】 本题考查反对关系。

第一步：分析题干词语间的关系。南京是江苏的省会，江苏和北京为反对关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：海口是海南的省会，与上海无明显联系，排除。

B项：武汉是湖北的省会，但词语位置与题干不一致，排除。

C项：青海和辽宁为反对关系，排除。

D项：广州是广东的省会，广东和贵州为反对关系，当选。

故本题选D。

3

. 【答案】B

【解析】 本题考查反对关系。

第一步：分析题干词语间的关系。“上下”与“前后”均属于方位词，二者为反对关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“有”与“无”为矛盾关系，排除。

B项：“左右”与“东西”均属于方位词，二者为反对关系。当选。

C项：“正”与“反”为矛盾关系，排除。

D项：“异”与“同”为矛盾关系，“生”与“死”为矛盾关系，排除。

故本题选B。

4

.【答案】C

【解析】本题考查反对关系。

第一步：分析题干词语间的关系。QQ、微信、Facebook均属于社交软件，为反对关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：三者无明显联系，排除。

B项：微博和论坛的使用均依托互联网技术，排除。

C项：人民日报、工人日报和光明日报均属于报纸，为反对关系，当选。

D项：患者是医生和护士的治疗对象，排除。

故本题选C。

5

.【答案】B

【解析】本题考查反对关系。

选项逐一代入。

A项：番茄源于美洲，蹴鞠源于中国，但词语前后位置相反，排除。

B项：番茄和白菜为反对关系；篮球和蹴鞠为反对关系，前后逻辑关系一致，当选。

C项：番茄属于植物，人类创造蹴鞠，前后逻辑关系不一致，排除。

D项：番茄可作为炒饭的材料，蹴鞠可以健身，前后逻辑关系不一致，排除。

故本题选B。

6

.【答案】A

【解析】本题考查反对关系。

第一步：分析题干词语间的关系。杯和碗均属于餐具，二者为反对关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：锯和刀均属于切割工具，二者为反对关系，当选。

B项：灯可以发光，排除。

C项：木是制作椅的原材料，排除。

D项：火在炉里燃烧，排除。

故本题选A。

7

.【答案】C

【解析】本题考查条件关系。

第一步：分析题干词语间的关系。战争需要战术来指导，胜负是战争可能出现的两种结果。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“血型”不能指导人种，且“胖瘦”不是人种的结果，排除。

B项：“诉状”不能指导案件，排除。

C项：“竞选”需要“策略”来指导，“成败”是竞选可能出现的两种结果，当选。

D项：“高低”不是“能力”的结果，排除。

故本题选C。

8

.【答案】A

【解析】本题考查条件关系。

第一步：分析题干词语间的关系。通过播种获得庄稼。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：通过烹饪获得美食，当选。

B项：先有表格再进行填写，排除。

C项：先有绿茶再进行品尝，排除。

D项：先有文章才能复印，排除。

故本题选A。

9

.【答案】A

【解析】本题考查条件关系。

选项逐一代入。

A项：水是生命存在的必要条件，二氧化碳是进行光合作用的必要条件，前后逻辑关系一致，当选。

B项：水蒸气和水是不同状态的相同物质；阳光是光合作用的必要条件，二者为条件关系，前后逻辑关系不一致，排除；

C项：水与空气均为生物生存的必要条件，二者为反对关系；氧气是光合作用的产物，前后逻辑关系不一致，排除。

D项：灌溉是水的功能，土壤与光合作用无明显联系，前后逻辑关系不一致，排除。

故本题选A。

10

.【答案】B

【解析】本题考查条件关系。

第一步：分析题干词语间的关系。创意和构图是进行平面设计的必要条件。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：雕塑和杂技均属于艺术，排除。

B项：旋律和节奏是制作音乐的必要条件，当选。

C项：毛笔和纸是书法所用的工具，排除。

D项：古琴又称瑶琴、七弦琴，三者为全同关系，排除。

故本题选B。

. 【答案】A

【解析】本题考查条件关系。

选项逐一代入。

A项：矛盾可以引发冲突，接触可以引发交流，前后逻辑关系一致，当选。

B项：战争是一种冲突，遭遇可能引发交流，前后逻辑关系不一致，排除。

C项：麻烦可以引发冲突，喜欢和交流无明显联系，前后逻辑关系不一致，排除。

D项：陌生和冲突无明显联系，排除。

故本题选A。

. 【答案】D

【解析】此类题型，应从全错或全对的入手。将全部猜测情况用表格形式表示出来更为直观。

	笔	墨	纸	砚	正误情况
小赵	四	三	一	二	0对
小李	一	二	三	四	1对
小王	一	三	四	二	1对
小杨	四	二	三	一	2对

小赵的猜测全错，则从小赵的猜测入手，那么跟小赵一致的就是错的，可知小杨把笔猜错了；而小杨对了两个，故只要将小杨的猜测中，笔和墨纸砚三个中的其中一个调换，就是正确的顺序。

如果砚在第四层的话，那么正确顺序就是笔墨纸砚分别在一、二、三、四层中，这与题干所说小李只猜对一个不符，故砚不可能在四层。则笔只能与墨或者与纸调换顺序，笔与墨调换顺序，将导致小王一个都没有猜对，与题干所说的小王猜对一个不符合，故笔只能与纸调换顺序。故笔墨纸砚分别在三、二、四、一层中。

故本题选D。

. 【答案】A

【解析】本题考查智力推理。

第一步：分析题干，确定题型。本题为智力推理题目，仔细阅读题干信息。

第二步：分析题干信息，确定答案。根据⑤可先排除B、D项。假设C项正确，则李做研发，张没有做研发，由③可推出赵也没有做行政管理，则赵做销售，与“张做销售”不符，排除。

故本题选A。

. 【答案】A

【解析】本题考查智力推理。

第一步：分析题干信息。教练说的是假话，即并非说假话的人数小于等于1，则说假话的人数大于1。

第二步：选项逐一代入验证。

假设A项正确，则甲说真话，乙、丙说假话，符合要求，当选。



假设B项正确，则只有乙说假话，不符合要求，排除。

假设C项正确，则没有人说假话，不符合要求，排除。

假设D项正确，则只有甲说假话，不符合要求，排除。

故本题选A。

15

. 【答案】C

【解析】 本题考查智力推理。

第一步：分析题干，确定题型。本题为智力推理题目，仔细阅读题干信息。观察选项，信息全面，优先考虑代入排除法。

第二步：分析题干信息，确定答案。将选项依次代入题干验证。代入A项，则甲的说法全错，排除；代入B项，则甲的说法全错，排除；代入C项，则甲前半句错，后半句对，乙、丙前半句对，后半句错，符合条件；代入D项，则乙的说法全错，排除。

故本题选C。

16

. 【答案】C

【解析】 本题考查智力推理。

第一步：分析题干，确定题型。本题为智力推理题目，仔细阅读题干信息。

第二步：分析题干信息，确定答案。

女员工=女党员+女群众，男员工=男党员+男群众，根据题意可知，①女党员+女群众>男党员+男群众，同时②女党员+男党员>女群众+男群众。①+②可得，女党员+女群众+女党员+男党员>男党员+男群众+女群众+男群众，化简可得女党员>男群众。

故本题选C。

17

. 【答案】B

【解析】 本题考查智力推理。

由题干信息可知，甲、乙无法顺利沟通，二者不能相邻，排除C、D项；乙、丁无法顺利沟通，二者不能相邻，排除A项。

故本题选B。

18

. 【答案】B

【解析】 本题考查智力推理。

第一步：分析题干，确定题型。本题为智力推理题目，仔细阅读题干信息。

第二步：分析题干信息，确定答案。

A项：假设比赛时间是周一，则丙、丁二人说法正确，与题意不符，排除。

B项：假设比赛时间是周三，则只有丁说法正确，与题意相符，当选。

C项：假设比赛时间是周五，则丁、戊二人说法正确，与题意不符，排除。

D项：假设比赛时间是周六，则甲、乙二人说法正确，与题意不符，排除。

故本题选B。

19

. 【答案】B

【解析】 本题考查智力推理。

第一步：分析题干，确定题型。本题为智力推理题目，仔细阅读题干信息。

第二步：分析题干信息，确定答案。由“田忌的良马不叫闪电”和“田婴的良马叫松风”可知，田辟疆的良马叫闪电，则田忌的良马叫骠骊，B项正确。由田辟疆的良马叫闪电和“白色的良马叫闪电”可知，田辟疆的良马是白色的，D项错误。A、C两项不能确定。

故本题选B。

20

. 【答案】D

【解析】 本题考查智力推理。

第一步：分析题干，确定题型。本题为智力推理题目，仔细阅读题干信息。

第二步：分析题干信息，确定答案。由“赵、钱两人中至少挑一人参加”可知，赵、钱不可能都不参加，排除A项；由“赵、周、吴三人中要有两人参加”可知，周、吴不可能都不参加，排除B项；由“李、孙两人中也只挑一人参加”可知，李、孙不可能都不参加，排除C项；D项，假设李、周不参加，则赵、钱、孙、吴参加，符合题意。

故本题选D。

21

. 【答案】D

【解析】 本题考查智力推理。

第一步：整理题干信息。①甲是乙的父亲；②丙是甲的弟弟；③丁是丙的母亲。

第二步：根据题干信息解题。由①可得乙不是年龄最大的，排除B项；由②可得丙不是年龄最大的，排除C项；由③可得丁比丙大一辈，结合②可知甲与丙是平辈，可知甲不是年龄最大的，排除A项。

故本题选D。

22

. 【答案】A

【解析】 本题考查削弱论证。

第一步：分析题干论点论据。

论点：酵素有减肥功效。

论据：酵素里还含有微量的酶，其中以糖化酶和蛋白酶为主，这些酶可以将糖转化为细胞可用的物质。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：说明酵素中能将糖转化为其他物质的酶无法在人体内发挥作用，最能反驳商家关于酵素能减肥的观点，当选。

B项：讲的是“不合格的酵素类产品”，无法说明酵素不具有减肥功效，排除。

C项：支持商家的观点，排除。

D项：“促进肠道蠕动”与减肥的关系不明确，不能反驳商家的观点，排除。

故本题选A。

23

.【答案】B

【解析】本题考查真假推理。

第一步：分析题干，确定题型。本题为真假推理题目，仔细阅读题干信息。

第二步：分析题干信息，确定答案。已知只有两个人推断正确，选项逐一代入验证。假设冠军是甲，则小王、小张和小刘的推断错误，小赵的推断正确，不符合题意，假设错误，排除A项。假设冠军是乙，则小王和小刘的推断正确，小张和小赵的推断错误，符合题意。假设冠军是丙，则小王、小赵和小刘的推断错误，只有小王的推断正确，不符合题意，假设错误，排除C项。假设冠军是丁，则小王的推断错误，小张、小赵和小刘的推断正确，不符合题意，排除D项。

故本题选B。

24

.【答案】A

【解析】题干“必须学会一个人……这样以后身边的人都离开你的时候，你还可以好好活下去”同义替换为“如果你可以学会一个人生活，那么以后身边的人都离开你的时候，你还可以好好活下去”。

前件为：你可以学会一个人生活；后件为：以后身边的人都离开你的时候，你还可以好好活下去。

A项肯定了后件，可以推出可能性结论，A项正确。

B项“不能独自生活的人”为否定前件，无法推出必然性结论，B项错误。

C项，题干并没有比较“一个人生活”和“身边的人都离开”哪种情况更容易些。

D项不在题干推导关系中。

故本题选A。

25

.【答案】A

【解析】题干可翻译为：①成功→重要事务；②细节→成功。

A项：“成功”不一定能推出“细节”，即“成功”肯定②的后件，无法推出必然性结论，但可推出可能性结论，正确。

B项： $\neg$ 成功 $\rightarrow$  $\neg$ 重要事务，“ $\neg$ 成功”否定①的前件，不能推出否定后件，错误。

C项：成功 $\rightarrow$ 重要事务 $\wedge$ 细节，“成功”可推出“重要事务”，但不能推出“细节”，错误。

D项与①②均矛盾，错误。

故本题选A。

26

.【答案】C

【解析】本题考查翻译推理。

第一步：翻译题干信息。①戊 $\rightarrow$ 丙；②庚 $\rightarrow$ 乙；③甲 $\vee$ 乙；④戊 $\vee$ 己。

第二步：根据题干信息解题。七人挑选四人组成辩论队，根据③④可知，甲、乙有一人参加，戊、己有一人参加，那么剩余丙、丁、庚三人有两人参加，只有C项符合。

故本题选C。

27

. 【答案】D

【解析】 本题考查翻译推理。

第一步：分析题干，确定为翻译推理类题型。

第二步：分析题干，确定答案。

题干仅提及运动和抗抑郁药物会提高人体内血清基的水平，是否存在其他方法提高体内血清基水平未知，I不能推出，II可以推出。由“人的心情由体内血清基的水平决定”可知，大量运动会影响人的心情，III可以翻译为“大量运动影响人的心情 $\vee$ 大量运动影响抗抑郁药物的疗效”，为相容选言命题，其中一个选言肢为真，则命题为真，III可以推出。

故本题选D。

28

. 【答案】C

【解析】 本题考查翻译推理。

第一步：翻译题干信息。没有出席今晚宴会 $\rightarrow$ 没被邀请 $\vee$ 没有时间。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“被邀请”“有时间”否定①的后件，可推出否定前件，即“出席今晚宴会”，排除。

B项：“被邀请”“有时间”否定①的后件，可推出否定前件，即“出席今晚宴会”，排除。

C项：“没被邀请”肯定①后件的一个选言肢，不能确定后件的真假，但能推出可能性结论，即没被邀请的也不一定不出席今晚宴会，当选。

D项：翻译为“参加今晚宴会 $\rightarrow$ 被邀请”，“参加今晚宴会”否定①的前件，不能推出必然性结论，排除。

故本题选C。

29

. 【答案】D

【解析】 本题考查翻译推理。

第一步：翻译题干信息。小张的话翻译为①“小张做了业务经理 $\rightarrow$ 开拓新业务”，小李的话翻译为

②“小李做了业务经理 $\rightarrow$ 精减人员”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：已知小张、小李其中一人当上了业务经理实现了自己的工作主张，则该公司要么开拓了新业务，要么精减了人员，排除。

B项：肯定①的后件，不能推出肯定前件，不一定为真，排除。

C项：肯定②的后件，不能推出肯定前件，不一定为真，排除。

D项：已知小张、小李其中一人当上了业务经理实现了自己的工作主张，则该公司要么开拓了新业务，

要么精减了人员，当选。

故本题选D。

30

.【答案】B

【解析】 本题考查翻译推理。

第一步：翻译题干信息。①让官员“不敢腐”→加大查处、惩罚的力度，对贪腐官员决不姑息手软；②让官员“不能腐”→在权力运作的每个环节建立和完善相关制度；③官员缺乏必要的廉耻之心，单纯依靠制度→一定会找到制度的漏洞；④官员有一定的廉耻之心→不会有意利用，而是会克制自己，甚至会修补这些漏洞，真正做到“不想腐”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：题干未体现一般不会发现制度的漏洞，排除。

B项：与④推出形式相同，当选。

C项：肯定①的后件，不能推出肯定前件，排除。

D项：肯定②的后件，不能推出肯定前件，排除。

故本题选B。

31

.【答案】B

【解析】 本题考查翻译推理。

第一步：翻译题干信息。成功的互联网公司→初创的互联网公司建立用户思维。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“有用户思维”肯定后件，不能推出肯定前件，是否成功不能确定，即没有成为成功的互联网公司的情况可能出现，排除。

B项：“没有用户思维”否定后件，可以推出否定前件，即不可能成为成功的互联网公司，即成为一家成功的互联网公司的情况不可能出现，当选。

C项：“没有用户思维”否定后件，可以推出否定前件，即没有成为成功的互联网公司，即没有成为成功的互联网公司的情况一定出现，排除。

D项：“有用户思维”肯定后件，不能推出肯定前件，是否成功不能确定，即没有成为成功的互联网公司的情况可能出现，排除。

故本题选B。

32

.【答案】C

【解析】 本题考查翻译推理。

第一步：分析题干，确定题型。提问中出现“所有……都……”等逻辑词，确定为翻译推理类题型。

第二步：分析题干，确定答案。“不可能所有都是”等价于“必然不是所有都是”，又等价于“必然有的不是”，则“不可能所有的改革都会取得实效”等价于“有的改革不能取得实效”，C项正确。

故本题选C。

.【答案】C

【解析】根据 I 可知，如果启用1号门，则启用2号门，并关闭5号门。启用2号门，则肯定 II “启用2号门或者5号门→关闭4号门”前件的一个选言肢，即肯定前件，可推出肯定后件，即关闭4号门。再根据 III 可知3号门和4号门不能同时关闭，则应启用3号门。综上，如果要启用1号门，同时还要启用2号门和3号门。

故本题选C。

.【答案】C

【解析】本题考查集合推理。

第一步，根据题干中的关键词“有些”、“所有”，确定为集合推理。

第二步，翻译题干信息。①X研究所的院士→反对人类食用转基因食品；②Y公司领导→支持人类食用转基因食品；③一些大学教授兼任Y公司领导。

第三步，根据选项，确定答案。

A项：根据①②，可以推出④Y公司领导→不是X研究所的院士，③肯定④的前件，可以肯定后件，可以推出“一些大学教授不是X研究所的院士”，无法推出有些大学教授是美国X研究院的院士，排除。

B项：题干并未提及有些研究院院士支持人类食用转基因食品，无法推出，排除。

C项：根据②③，可以推出一些大学教授认为转基因食品是安全，提倡放心食用，当选。

D项：题干并未提及有些大学教授不支持人们食用转基因食品，无法推出，排除。

故本题选C。

.【答案】D

【解析】本题考查集合推理。

第一步：分析题干，确定题型。根据题干中“有的”、“所有”等逻辑词判定为集合推理。

第二步：分析题干信息，确定答案。由“所有女生都已婚”和“参加聚会的同学中也有既未婚也没有出国旅行经历的同学”可以推出既未婚也没有出国旅行经历的都是男生，因此可推出有的男生没有出国旅行经历。

故本题选D。

.【答案】B

【解析】题干的意思是①“有的新生没有到教务处办理注册手续”，为特称否定命题。

I “所有新生都没有到教务处办理注册手续”是与①对应的全称否定命题，与①构成等差关系。特称命题为真，则全称命题真假不定，故 I 的真假不能确定。

II “所有新生都到教务处办理了注册手续”是与①对应的全称肯定命题，与①构成矛盾关系，其中一个命题为真则另一个必然为假，①为真，则 II 可确定为假。

III “有的新生到教务处办理了注册手续”是与①对应的特称肯定命题，与①构成下反对关系，其中一个

命题为真无法判断另一个的真假，①为真，则Ⅲ的真假不能确定。

Ⅳ“新生小明到教务处办理了注册手续”是与Ⅱ对应的单称肯定命题，与Ⅱ构成差等关系。全称命题Ⅱ为假，则单称命题Ⅳ的真假不能确定。

综上所述，可判断Ⅱ为假，Ⅰ、Ⅲ、Ⅳ的真假不能确定。

故本题选B。

37

.【答案】D

【解析】题干意为“所有涉及国家军事、政治或经济秘密的论文都不公开”，可翻译为“涉及国家军事、政治或经济秘密→不公开”。

A项“不涉及国家军事、政治或者经济秘密”否定题干的前件，不能推出必然性结论，排除。

B项“不公开”肯定题干的后件，不能推出必然性结论，排除。

C项明显与“所有涉及国家军事、政治或经济秘密的论文都不公开”相悖，排除。

D项翻译为“公开→不涉及国家军事、政治或经济秘密”，“公开”否定题干的后件，可推出否定前件，正确。

\故本题选D。

38

.【答案】C

【解析】本题考查模态推理。

第一步：分析题干，确定题型。提问中出现“可能”等模态词，确定为模态推理类题型。

第二步：利用模态命题的转换规则解题。“不可能所有的人都成为公务员”，“所有”转为“有的”，肯定词“成为”转为否定词“不能成为”，模态词“不可能”转为“必然”，即“必定有些人不能成为公务员”。

故本题选C。

39

.【答案】C

【解析】本题考查加强类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：西方民主衰败的原因之一是其存在基因缺陷。

论据：在西方民主模式中，权利绝对化已成为主流，各种权利绝对化，个人主义至上，社会责任缺乏。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“导致对他人权利与生存环境的忽视”没有体现权利绝对化带来的严重后果，不能说明这是西方民主衰败的原因，排除。

B项：指出“权利滥用”的后果，并不能明确是否会导致民主衰败，不能支持题干论点，排除。

C项：“美国两党常把自己的权利放在国家利益之上”说明个人主义至上，“互相否决，危害国家和公民的利益”说明了权利绝对化导致的严重后果，支持题干论点，当选。

D项：“民主被简化为竞选程序”，没有明确是否会导致民主衰败，不能支持题干论点，排除。

故本题选C。

40

.【答案】C

【解析】 本题考查加强类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：研究者培育出一种经过基因改造的蚊子，假以时日，就能根绝疟疾这个顽症。

论据：这种蚊子具备了不再感染疟疾的能力，并且能妨碍野生蚊子繁衍，从而有效切断人与蚊子的疟疾传播途径。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：指出转基因蚊子不易存活，说明这种蚊子效用不大，用其根绝疟疾是不现实的，削弱了论点，排除。

B项：“当生存环境中没有疟疾时，它们和野生蚊子的存活率是相同的”，说明转基因蚊子不一定能够妨碍野生蚊子繁衍，削弱了论据，排除。

C项：“生殖能力在繁衍了9代后显著增加，可能带来野生蚊子种群的灭亡”加强了论据，说明能够有效阻断疟疾传染源，最能支持题干论点，当选。

D项：“后代并不都具有抗疟疾基因”说明转基因蚊子不能根绝疟疾，削弱了论点，排除。

故本题选C。

41

.【答案】D

【解析】 本题考查加强类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：在邮件中插入GIF动态图片，更能吸引用户的目光，增加用户的点击率。

论据：GIF制作简单，兼容性强，在邮件中可以增加视觉冲击力。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“个性化营销邮件”不一定插入了GIF动态图片，不能说明GIF动态图片的作用，无法支持结论，排除。

B项：指出没有GIF的邮件同样能获得成功，削弱了题干结论，排除。

C项：指出有些人习惯于静态界面，削弱了题干结论，排除。

D项：插入GIF动态图片获得了更多收入，最能支持题干论点，当选。

故本题选D。

42

.【答案】A

【解析】 文段论点：海水升温导致鱼类生存面临巨大挑战，无明显论据，为加强论点题型。

A项在“海水升温”与“鱼类生存”之间搭建桥梁，补充了论据，加强了论点。

B项“可有可无”，并没有说鱼类生存是否面临挑战，不能支持；C项“鱼类的多样性”和D项“有些物种没有防冻蛋白”均为无关项，不能加强。



故本题选A。

43

.【答案】C

【解析】论点：怀孕母亲在头几个月接触杀虫剂较多，则婴儿智力差；论据：杀虫剂影响胎儿大脑周围的环境。

C项说明杀虫剂会导致孕妇甲状腺问题，而甲状腺状况影响胎儿智力发育，即杀虫剂影响胎儿发育的环境，影响胎儿智力发育，加强了论点。

故本题选C。

44

.【答案】C

【解析】论点：喝酸奶可降低儿童蛀牙的风险。论据：一是对比黄油、奶酪和牛奶没预防蛀牙效果；二是酸奶中的蛋白质能预防蛀牙。

A项只说明黄油、奶酪和牛奶对儿童牙齿的防蛀效果不明显，不能支持论点。

B项直接削弱了论点。

C项通过数据说明食用酸奶确实可降低蛀牙发生率，支持论点。

D项“许多国家的科学家都在研究”并不能说明酸奶的作用，不能支持论点。

故本题选C。

45

.【答案】B

【解析】 本题考查加强类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：该市就业难是大学城搬迁带来的。

论据：自从大学城搬迁到该市后，出现了名校毕业生在该市就业难。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：与该市为何出现就业难的现象无关，排除。

B项：说明该市就业岗位增多，排除了就业岗位少导致就业难的情况，则待就业人员增多很可能是就业难的原因，能够支持题干论点，当选。

C项：本市大学城搬迁前也存在就业难的现象，就业难说明不是大学城搬迁到该市引起的，属于削弱项，排除。

D项：本市政府出台政策鼓励学生自主创业与题干论点无关，排除。

故本题选B。

46

.【答案】D

【解析】 本题考查加强类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：从小就开始吃含花生的食品，会使人对花生过敏的风险大幅降低。

论据：无。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：吃鸡蛋和吃花生是两回事，偷换概念，不能支持题干论点，排除。

B项：说明小孩定期食用花生制品有预防花生过敏的效果，但不能说明风险会大幅降低，不能支持题干论点，排除。

C项：研究所的建议不代表从小就开始吃含花生的食品能大幅降低过敏风险，不能支持题干论点，排除。

D项：“风险降低了81%”说明从小就开始吃含花生的食品确实能大幅降低对花生过敏的风险，最能支持题干论点，当选。

故本题选D。

47

. 【答案】D

【解析】 本题考查加强类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：无人机的着陆加剧了军用机器人技术革命竞争。

论据：无。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：一些组织把机器人技术用于军事目的，说明军用机器人技术革命竞争加剧，能够加强题干论点，排除。

B项：一些国家在军用机器人技术方面可能赶超世界强国，说明军用机器人技术竞争激烈，能够加强题干论点，排除。

C项：某国加强对军用机器人技术的研发，说明军用机器人技术革命竞争加剧，能够加强题干论点，排除。

D项：日常使用的机器人与军用机器人无关，不能加强题干论点，当选。

故本题选D。

48

. 【答案】A

【解析】 本题考查加强类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：喝酒的人群中，多种癌症的发病率升高了。

论据：无。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：建立喝酒与癌症的发病率升高之间的联系，支持题干结论，当选。

B项：没有说明食管癌发病率高是由于食用甜烈性酒导致的，排除。

C项：烟草和题干中酒精是不同的概念，属于无关项，排除。

D项：戒掉烟酒，既有烟又有酒，不能确定是什么物质导致癌症，排除。

故本题选A。

49

.【答案】D

【解析】 本题考查加强类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：应当把摄像机移出法庭，免得公众把法律体系当成情景喜剧的脚本。

论据：人们在电视中收看庭审不是因为他们关心国家有效推行司法制度运行的能力，而是为了追求娱乐性，想看到目击证人作证的戏剧性效果。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：未说明是否应当把摄像机移出法庭，不能支持论证，排除。

B项：虽能在一定程度上说明应当把摄像机移出法庭，但与“公众把法律体系当成情景喜剧的脚本”无明显逻辑关系，排除。

C项：虽能在一定程度上说明应当把摄像机移出法庭，但与“公众把法律体系当成情景喜剧的脚本”无明显逻辑关系，排除。

D项：说明人们在电视中收看庭审是为了追求娱乐性，因此应当把摄像机移出法庭，最能支持题干论点，当选。

故本题选D。

50

.【答案】D

【解析】 本题考查加强类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：冬季的食物比较匮乏，孕妇不能很好地补充营养，从而导致新生儿体质虚弱。

论据：无。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：指出孕妇营养充足在冬天依然生下体质虚弱的婴儿，说明新生儿体质虚弱不是因为孕妇不能很好地补充营养，属于削弱项，排除。

B项：指出决定新生儿体质的是“生产前半年”的营养情况，即二、三月份出生的新生儿其体质状况受秋、冬季节营养情况的影响，则新生儿体质虚弱的原因具体是受秋季还是冬季营养不足的影响无从得知，不能支持题干论点，排除。

C项：指出新生儿体质虚弱另有他因，属于削弱项，排除。

D项：指出冬季的食物缺乏新生儿所需的微量元素，最能支持题干论点，当选。

故本题选D。

51

.【答案】C

**【解析】** 本题考查加强类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：餐前喝适当的水能减肥。

论据：研究中，三餐前喝水的人，平均体重下降了4.3公斤；而餐前没喝水的人，平均体重只降了0.81公斤。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：说明餐前喝水的那组人平均体重下降多可能另有他因，削弱题干论点，排除。

B项：讲的是个人体重，与题干研究涉及的平均体重不一致，排除。

C项：说明研究不存在其他干扰因素，最能支持题干论点，当选。

D项：说明餐前没喝水的那组人平均体重下降少可能另有他因，削弱题干论点，排除。

故本题选C。

52

. **【答案】** A

**【解析】** 本题考查推断结论类。

第一步：阅读题干，判断材料类型。本题为结论类题目，仔细阅读材料信息。

第二步：联系材料，分析选项。

A项：“可能有助于感化冒犯者”是题干内容的同义转换，当选。

B项：“必然”说法过于绝对，排除。

C项：“经常原谅冒犯者”与“自己被冒犯”之间的关系题干没有提及，排除。

D项：题干只说明再次发生的可能性会大大降低，“唯一”说法过于绝对，排除。

故本题选A。

53

. **【答案】** B

**【解析】** 本题考查加强类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：尽管苹果对其供应商有着苛刻的要求，但还是有很多企业趋之若鹜。

论据：企业知道自己尽管利润不高，但是成为苹果供应商对自己也是有益的事；如果不是成为苹果的供应商，或许还无法赚取目前所拥有的利润。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：苹果公司的利润大于其上下游企业的利润，并未体现其对上下游企业的作用，不能支持题干论点，排除。

B项：苹果公司为其上下游企业带来了足够的利润，说明成为苹果供应商对企业是有益的，能够支持题干论点，当选。

C项：“有些企业”仅为个例，能够加强题干论点，但加强力度不及B项，排除。

D项：苹果公司的模式可以被仿效，与企业想成为苹果的供应商无关，排除。

故本题选B。

54

.【答案】C

【解析】 本题考查加强类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：党政官员热衷于担任各级艺术类人民团体领导，官员与艺术家在身份和职务上相互交叠，会让艺术成为腐败的掮客，使各种肮脏的行贿受贿行为在艺术的光环笼罩下大行其事。

论据：几乎在每个省市书法家协会领导名单中，都能看到同级政府官员的名字。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“一笔可观的‘润笔费’”说明官员和艺术家身份重叠会助长行贿受贿行为，支持题干论点，排除。

B项：“官员高价出售自己的作品”，说明官员和艺术家身份重叠会助长行贿受贿行为，支持题干论点，排除。

C项：“对别人请求题字一般并不推托”未体现不良影响，不能支持题干论点，当选。

D项：“在多项艺术活动中获得特别优待”说明官员和艺术家身份重叠会助长行贿受贿行为，支持题干论点，排除。

故本题选C。

55

.【答案】A

【解析】 本题考查加强类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：构成地幔上下层的矿物质并不相同。

论据：无。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：不同矿物中地震波的传播速度不同，测量发现上下地幔地震波的传播速度不一样，说明构成地幔上下层的矿物质并不相同，最能加强题干论点，当选。

B项：对流运动和对流速度与地幔上下层的矿物质是否相同无关，排除。

C项：地幔成分是否受到陨石冲击影响与地幔上下层的矿物质是否相同无关，排除。

D项：上下地幔呈固态还是液态与其成分是否相同无关，排除。

故本题选A。

56

.【答案】D

【解析】 本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：迷走神经兴奋性的提高和交感神经反应性的降低才是引发哮喘病的原因，与患者的情绪问题无关，即情绪问题不是导致哮喘病的原因。

论据：无。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“消极情绪也可诱发身体疾病”，没有明确指出是否会诱发哮喘病，无法削弱论点，排除。

B项：“哮喘病发作会造成患者情绪焦虑、抑郁和愤怒等”，说明是哮喘病导致情绪问题，而不是情绪问题导致哮喘病，加强论点，排除。

C项：没有说明哮喘病是否与情绪有关，属于无关项，排除。

D项：“消极情绪会提高患者迷走神经的兴奋性并降低交感神经的反应性”，再根据反对者的观点，则可推出消极情绪可引发哮喘病，有力地削弱了反对者的观点。当选。

故本题选D。

57

.【答案】C

【解析】本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：无法利用古代DNA再造恐龙。

论据：虽然短DNA片段可能存在100万年，但30个或者更多碱基对序列在确定条件下的半衰期只有大约15.8万年。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：科幻电影是否应有事实依据与题干论证无关，排除。

B项：污染的结果不可知，不能反驳题干论点，排除。

C项：“环境因素会影响DNA等遗传物质的衰变速率”，意味着恐鸟的碱基对序列的半衰期虽然在一定条件下有15.8万年，但是环境因素可能使得半衰期更长，削弱了论据，最能反驳题干论点，当选。

D项：只说明恐龙和恐鸟碱基对序列不同，对论据没有影响，属于无关项，排除。

故本题选C。

58

.【答案】B

【解析】本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：当城市病严重到一定程度时，大城市的吸引力会下降，城市病将减轻。

论据：人口涌入大城市，导致其公共服务功能被过度消费，最终造成交通拥挤、住房紧张、空气污染等问题。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：指出城市病很严重，与人口是否集聚无关，排除。

B项：指出大城市提供的公共服务是小城市无法替代的，也就是说大城市即使出现城市病，但公共服务功能依然强，大城市的吸引力并不会下降，削弱题干观点，当选。

C项：政府财力倾向中小城市，进而使得中小城市容易集聚人口，大城市的吸引力下降，属于加强项，排除。

D项：小城市吸引力强，进而集聚人口，属于加强项，排除。

故本题选B。

59

.【答案】A

【解析】文段论据：实验结果表明，焦虑程度高的女性完成任务时脑电活动更复杂，更容易出错。

论点：女性焦虑影响完成任务的质量。为削弱论点题型。

A项焦虑程度高的女性与其他女性相比在实验前对任务不熟悉，属于他因削弱。B项说明焦虑时“无法专注”，支持论点；C项焦虑引起其他心理问题，与论点无关；D项是对结论的支持，加强了论点。

故本题选A。

60

.【答案】B

【解析】题干论点是“人力资源管理部门更多的时候起到的是支持和辅助的作用”。论据是“人力资源部门并没有全程参与公司发展战略的决策，而且公司聘请的高级经理均由CEO决定”。由提问可知，属于削弱论点型。

A项属于无关选项。

B项，人力资源的重要职能就是招到人才并留住人才，因此留住人才对公司是非常重要的，属于削弱论点。

C项，通过世界最大的物流公司的例子说明人力资源部的重要，也为削弱论点。但是C项中只是一家公司，与B项描述的公司整体情况相比，削弱力度较弱。

D项，人力资源部只能管理中层，没有资格管理高层，加强了论点。

故本题选B。

61

.【答案】D

【解析】论点：原油价格上涨不是供求关系引起的，而是国际投机资本炒作的结果；论据：2000年上半年~2008年上半年原油期货价格年均增长20%，而同期世界经济年均增长率在5%左右，世界石油消费需求并没有出现跳跃式的、急剧的增长。

A项说明战略储备影响了供求关系，削弱了论点；B项解释了数据差异产生的原因，削弱了论点；C

项“石油需求变化率和石油价格变化率并不对称”说明有差异是正常的，削弱了论据，从而削弱论点；

D项谈论的是“风险”，属于无关项。

故本题选D。

62

.【答案】A

【解析】本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：该品牌化肥能有效增产。

论据：施肥的东边地块亩产高于不施肥的西边地块。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：说明东边地块亩产高另有他因，最能反驳题干论证，当选。

B项：“同一种品种的水稻”说明是排除他因，支持题干论证，排除。

C项：东边地块的水稻遭受病虫害产量反而更高，在一定程度上说明化肥有效，支持题干论证，排除。

D项：收割水稻的先后顺序与题干论证无关，排除。

故本题选A。

63

.【答案】D

【解析】 本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：垃圾处理厂的研究表明，该小区居民健康受损是由变异病菌引起的，与垃圾处理厂无关。

论据：无。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：说明垃圾处理厂的研究存在漏洞，一定程度上削弱该负责人的论断，但不能说明小区居民健康受损与该厂引起的污染有关，排除。

B项：“生活方式近年来没有什么变化”与题干论证无关，排除。

C项：不能说明小区居民健康受损不是由变异病菌引起的，不能削弱题干论点，排除。

D项：说明变异病菌是由垃圾处理厂引起的污染产生的，最能削弱题干论点，当选。

故本题选D。

64

.【答案】B

【解析】 本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：饮用咖啡因将影响年轻人的身体健康。

论据：多饮用含咖啡因饮料的年轻人，胆固醇指标严重超标的比例明显超过那些不饮用含咖啡因饮料的年轻人。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：指出胆固醇指标是身体是否健康的指标之一，在论点和论据之间建立联系，支持题干论点，排除。

B项：指出常喝含咖啡因饮料的年轻人胆固醇指标严重超标的比例高另有他因，最能质疑题干论点，当选。

C项：“饮食清淡的人”与题干论证无关，排除。

D项：未说明含咖啡因的饮料对年轻人健康是否有影响，不能质疑题干论点，排除。

故本题选B。

65

.【答案】A



【解析】 本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：学校应该为设计系学生开设中西方艺术史课程。

论据：培养设计系学生的审美情趣是很重要的。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：说明开设中西方艺术史课程对于培养学生的审美情趣并无作用，不需要开设中西艺术史课程，最能削弱题干论点，当选。

B项：说明审美情趣与设计优秀作品无关，但是与结论开设中西方艺术史课程无关，属于无关项，排除。

C项：说明努力与设计作品精美程度有关，但是与结论开设中西方艺术史课程无关，属于无关项，排除。

D项：说明有学习过中西方艺术史课程的学生未成为杰出的设计师，但是与开设课程是否能培养学生的审美情趣无关，属于无关项，排除。

故本题选A。

66

. 【答案】 D

【解析】 本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：给骨质疏松症患者注入氟化物会帮助他们的骨骼不容易折断。

论据：氟化物被认为能增加骨质。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：患者是否意识到与题干论证无关，排除。

B项：指出氟化物能够坚固牙齿，与其对骨骼的作用无关，排除。

C项：指出氟化物注入体内存在副作用，但无法得知其对骨骼的影响，不能削弱题干论点，排除。

D项：指出注入氟化物增加的骨质脆弱且缺少弹性，即骨骼依旧容易折断，最能削弱题干论点，当选。

故本题选D。

67

. 【答案】 A

【解析】 本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：“轻断食”使志愿者体内产生较多酮体，氧化应激和炎症标志物水平均有所下降。

论据：试验结果显示，实行“轻断食”的志愿者的身体状况得到明显改善。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：指出志愿者身体条件存在差异，实验不科学，最能削弱题干论点，当选。

B项：指出实行连续断食的某志愿者身体炎症得到缓解，属于加强项，排除。

C项：指出志愿者身体健康指标相似，即实验科学，属于加强项，排除。

D项：与题干论述的主体不一致，题干论述的是“轻断食”的志愿者的情况，属于无关项，排除。

故本题选A。

68

.【答案】C

【解析】 本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：该项举措（建图书馆）对发展文化强市是有实效的。

论据：在短短的4年间，光顾图书馆的市民增加了近两倍。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：虽然指出建设图书馆的弊端，但不能否定建设图书馆的实效，不能削弱题干论点，排除。

B项：许多高校在校生都办理了市图书馆的借书证，说明图书馆对于学生来说是有实效的，支持题干论点，排除。

C项：指出市民同时办理多个图书馆的借书证，则光顾图书馆的市民很可能并没有增加，最能削弱题干论点，当选。

D项：外来人口涌入与题干论点无关，排除。

故本题选C。

69

.【答案】C

【解析】 本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：身体适度受损的中风幸存者仅通过简单廉价的运动就能获得更有效的效果。

论据：研究人员对中风幸存者进行分组实验，发现在持续6分钟的测试中，步行组的人比按摩组的人走得更远。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：步行组比按摩组的平均年龄大，那么步行组应比按摩组走得近，但实验表明步行组走得更远，说明步行，即简单廉价的运动能使身体适度受损的中风幸存者获得更有效的效果，属于加强项，排除。

B项：生活质量的提高，与简单廉价的运动能否使身体适度受损的中风幸存者获得更有效的效果无关，排除。

C项：说明步行组走得远可能是因为服用了治疗药物，属于他因削弱，最能削弱题干论点，当选。

D项：身体严重受损的中风幸存者，与身体适度受损的中风幸存者是不同的群体，属于无关项，排除。

故本题选C。

70

.【答案】C

【解析】 本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：市面上以活性乳酸菌为卖点的酸奶其实很难补充乳酸菌，对肠道并没有什么益处。

论据：无。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：指出酸奶中的有益物质得不到很好保留，因此对肠道并没有什么益处，属于加强项，排除。

B项：指出市面上的酸奶中的乳酸菌在制作过程中都被杀死了，因此对肠道没有什么益处，属于加强项，排除。

C项：指出酸奶中的蛋白质被乳酸菌凝冻化利于吸收，减轻了肠胃消化负担，因此对肠道有益处，最能削弱题干论点，当选。

D项：血糖反应与酸奶能否补充乳酸菌无关，排除。

故本题选C。

71

. 【答案】D

【解析】 本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：公众因选择的多样性而出现大量的分流，随之而来的是共同兴趣爱好的消逝。

论据：无。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：互动模式的改变与题干论证共同兴趣爱好的消逝无关，排除。

B项：日常交往最多的人是否在身边与题干论点无关，排除。

C项：人际关系是否以地域为基础与题干论点无关，排除。

D项：指出社会组织可以通过搭建联络平台培养兴趣爱好，即共同的兴趣爱好不会因为公众选择的多样性而消逝，最能削弱题干论点，当选。

故本题选D。

72

. 【答案】D

【解析】 本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：新能源汽车销售量的提高主要得益于日益增多的媒体报道所起的宣传作用。

论据：在过去的12个月中，某市新能源电动汽车的销售量明显上升。与之相伴随的是，电视、网络等媒体对新能源电动汽车的各种报道也越来越多。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：对新能源电动汽车进行报道的人喜欢宣传电动汽车，与新能源汽车销售量提高的原因无关，不能削弱题干论点，排除。

B项：有些消费者的情况不能说明其他消费者的情况，不能削弱题干论点，排除。

C项：个别消费者的情况不能说明其他消费者的情况，不能削弱题干论点，排除。

D项：看过关于新能源电动汽车报道的人，几乎都不购买，说明媒体报道的宣传不是新能源汽车销售

售量提高的主要原因，最能削弱题干论点，当选。

故本题选D。

73

.【答案】D

【解析】 本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：甲醛不超标。

论据：所有的教室我都逐一去过，没有闻到异味。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：实际有无异味与甲醛是否超标无关，排除。

B项：某新房的甲醛超标，与学校教室甲醛是否超标无关，排除。

C项：有甲醛超标的可能，不能明确是否有甲醛，属于不明确项，不能削弱题干论点，排除。

D项：不能通过房间的味道来判断是否甲醛超标，直接切断论据与论点之间的联系，能够削弱题干论点，当选。

故本题选D。

74

.【答案】B

【解析】 本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：各种细菌在自己的地盘上各司其职，相互配合，促进社会的稳定。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：细菌可召集群体成员执行任务，说明细菌之间有交流，相互配合，属于加强项，排除。

B项：细菌单独进食，自我繁殖，与题干各司其职，相互配合矛盾，最能质疑题干论点，当选。

C项：阻断细菌交流的药物能抗菌，说明细菌有交流，属于加强项，排除。

D项：细菌聚集能致病，说明相互之间有配合，排除。

故本题选B。

75

.【答案】D

【解析】 本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：科学是不断接近真理的过程，但很大部分是会过期的。

论据：无。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：涉及知识的更新和改变，属于加强项，排除。

B项：涉及知识的更新和改变，属于加强项，排除。

C项：涉及知识的更新和改变，属于加强项，排除。

D项：吸烟有害健康的结论至今难以改变，不能说明“很大部分是会过期的”，最能质疑题干论点，当选。

故本题选D。

76

. 【答案】C

【解析】 本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：使用玉米生产能源将是未来能源发展的趋势之一，是利国利民的一项政策。

论据：使用玉米生产能源既可以消化库存的陈化粮，又发展了石油替代能源。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：生产车用乙醇汽油将消耗大量的水资源，质疑使用玉米生产能源的可行性，能够削弱论点，排除。

B项：指出乙醇汽油的缺陷，质疑使用玉米生产能源的可行性，能够削弱论点，排除。

C项：指出使用玉米生产能源的益处，不能削弱论点，当选。

D项：危及全国的粮食储备削弱论点质疑使用玉米生产能源的可行性，能够削弱论点，排除。

故本题选C。

77

. 【答案】B

【解析】 本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：阴冷天穿得少是导致关节炎的原因。

论据：张女士喜欢在冬天穿裙子，阴冷天会感觉到膝关节疼痛。后经医生诊断，她得了关节炎。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：举日本一些年轻女士的反例，说明阴冷天穿得少不是关节炎的原因，能够削弱题干论点，保留。

B项：导致关节炎的根本原因是劳损、感染或创伤，阴冷天穿得少只是诱因，能够削弱题干论点，保留。

C项：举张女士的姐姐的反例，说明阴冷天穿得少不是关节炎的原因，能够削弱题干论点，保留。

D项：阴冷天穿得多的人群中也有很多得了关节炎，不能说明阴冷天穿的少是否会得关节炎，不能削弱题干论点，排除。

A、B、C三项均能削弱，A、C项举例削弱均为个例，削弱力度较弱，B项解释原理削弱，力度较强。

故本题选B。

78

. 【答案】C

【解析】 本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：互联网公司更愿意培养新人。

论据：互联网公司从社会招聘成熟的计算机人才，往往需要提供相当高的薪酬福利，并且难以挖掘到核心人才。而毕业生初入社会，大部分都踏实肯干，前期成本也不高，后期还可以进行优胜劣汰的选择。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：毕业生存在流动的可能性，但这是否会影响互联网公司的培养未明确，无法削弱题干论点，排除。

B项：指出互联网公司更关注薪酬成本和人员的稳定性，即互联网公司更愿意培养用人成本较低的新人，支持题干论点，排除。

C项：指出成熟的计算机人才虽用人成本高，但其带来的收益远高于毕业生，即互联网公司会为了高收益更愿意聘用成熟的计算机人才而非培养新人，最能削弱题干论点，当选。

D项：毕业生需要接受大量培训，但不影响毕业生成本低的优势，无法削弱题干论点，排除。

故本题选C。

79

. 【答案】D

【解析】 本题考查削弱类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：地球板块运动开始的时间不会晚于35亿年前。

论据：板块运动必然会让自然界深色的镁铁质岩石转变成浅色的长英质岩石，而在35亿年前地球已经有浅色的长英质岩石出现了。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：与“板块运动”无关，不能质疑论点，排除。

B项：与“板块运动”无关，不能质疑论点，排除。

C项：无法说明板块运动的开始时间，不能质疑论点，排除。

D项：说明镁铁质岩石转变成长英质岩石不一定是因为板块运动，即出现长英质岩石不代表有板块运动，最能质疑论点，当选。

故本题选D。

80

. 【答案】B

【解析】 “红旗原则”的定义要点：①著作权；②侵权事实是显而易见的；③网络服务商。只有B项提到了网络服务商，且显然侵犯了著作权，故B项符合定义。A项不涉及著作权，不符合①；C、D项不能判定其是否侵犯著作权，不符合②。

故本题选B。

81

. 【答案】A

【解析】 “附款行政行为”的定义要点是“除行政法规明确规定外”“某种将来不确定事实或行为”。

A项根据审批程序对一种特殊药物的批复，属于“某种将来不确定事实或行为”，符合定义。

B、C项都是根据行政法规规定作出的行政行为；

D项既不是行政行为也不是附款行政行为。

故本题选A。

82

.【答案】D

【解析】 本题考查法律类定义判断。

第一步：分析定义要点。“择一的因果关系”的定义要点：①两个或者两个以上的行为人都实施了可能对他人造成损害的危险行为；②无法确定其中谁是加害人。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：甲、乙两人造成货物损坏，并未对他人造成损害，不符合①，排除。

B项：“乙为避免被丙认出，将丙残忍杀害”，可确定加害人是乙，不符合②，排除。

C项：“丙一怒之下用刀刺死了乙”，加害人确定是丙，不符合②，排除。

D项：甲、乙同时开枪，其中一枪打中丙，无法确定这一枪是谁打的，符合①②，符合定义，当选。

故本题选D。

83

.【答案】A

【解析】 本题考查法律类定义判断。

第一步：分析定义要点。“产品责任”的定义要点是“产品在使用过程中因其缺陷（包括设计缺陷、制造缺陷和警示说明缺陷）而造成用户、消费者或公众的人身伤亡或财产损失”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“不达标准的钢筋”即制造存在缺陷，“造成行人受伤”即造成公众的人身伤亡，符合定义要点，当选。

B项：死亡的原因是未过敏皮试而使用青霉素，而非青霉素本身具有缺陷，不符合定义要点，排除。

C项：住院的原因是市民购买的酸奶未冷藏，而非酸奶本身具有缺陷，不符合定义要点，排除。

D项：中毒的原因是婴儿误食成人维生素，而非维生素本身具有缺陷，不符合定义要点，排除。

故本题选A。

84

.【答案】D

【解析】 本题考查法律类定义判断。

第一步：分析定义要点。“不可抗力”的定义要点是“不能预见、不能避免并不能克服的客观情况”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：天气原因属于“不能预见、不能避免并不能克服的客观情况”，符合定义要点，排除。

B项：地震属于“不能预见、不能避免并不能克服的客观情况”，符合定义要点，排除。

C项：战争属于“不能预见、不能避免并不能克服的客观情况”，符合定义要点，排除。

D项：工厂倒闭是经营不善的结果，不是不能避免、不能克服的，不符合定义要点，当选。

故本题选D。

. 【答案】D

【解析】 本题考查法律类定义判断。

第一步：分析定义要点。“劳动争议”的定义要点是“在劳动者和劳动力使用者之间因劳动权利与义务发生分歧而引起的争议”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：劳动部门不是劳动力使用者，不符合定义要点，排除。

B项：小张和小李都是劳动者，不符合定义要点，排除。

C项：两个单位之间产生矛盾，即劳动力使用者之间有分歧而非劳动者和劳动力使用者之间有分歧，不符合定义要点，排除。

D项：“工厂”是劳动力使用者，“老王”是劳动者，二者因为工伤问题发生争执，符合定义要点，当选。

故本题选D。

. 【答案】B

【解析】 本题考查经济类定义判断。

第一步：分析定义要点。“顶尖效应”的定义要点：①由于个人之间、地区之间、国家之间的发展不平衡；②效率较高组织对效率较低组织的存在和发展构成破坏或抑制。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：属于顶尖效应的一个例子，而不是有助于避免“顶尖效应”的情况，排除。

B项：对中小企业的扶持和对垄断企业的调控属于避免“顶尖效应”的手段，当选。

C项：不存在效率较高组织对效率较低组织存在和发展的破坏或抑制，排除。

D项：不涉及组织，排除。

故本题选B。

. 【答案】C

【解析】 “差别化信贷”的定义要点：①不同地区、不同行业、不同群体、不同用途的信贷额度和还贷方式；②差别对待；③宏观调控的重要手段。

A项“央行放宽商业银行信贷规模”不符合①。

B项商业银行的个别规定和D项国际银行的贷款政策不是“宏观调控的重要手段”，均不符合③。

C项“新购房政策规定”，是通过对不同群体的首套房实行差别化信贷来进行宏观经济调控，符合①②③。

故本题选C。

. 【答案】B

【解析】 本题考查经济类定义判断。



第一步：分析定义要点。（1）“互补品”的定义要点：①消费依存关系，②必须配套消费；（2）“普通互补品”的定义要点：③没有固定的同时使用的比例；（3）“完全互补品”的定义要点：④必须按照固定不变的比例同时被使用。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：薯条和汉堡可以分开消费，不符合②，排除。

B项：眼镜框和眼镜片符合①②，属于互补品，一个眼镜框搭配两个眼镜片，必须按照固定不变的比例同时被使用，符合④，属于完全互补品，当选。

C项：毛笔和墨汁没有固定的同时使用的比例，属于普通互补品，不符合④，排除。

D项：数码相机在使用时不需要胶卷，二者间不存在消费依存关系，不符合①，排除。

故本题选B。

89

.【答案】D

【解析】本题考查经济类定义判断。

第一步：分析题干定义要点。“互补品定价策略”的定义要点：①企业为主要产品（价值量高的产品）制定较低的价格；②为附属产品（价值量低的产品）制定较高的价格。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：没有体现对不同种产品制定不同的价格，不符合①②，排除。

B项：没有涉及附属产品，不符合②，排除。

C项：没有涉及附属产品，不符合②，排除。

D项：打印机是主要产品，墨盒是附属产品，符合“主要产品（价值量高的产品）价格低，附属产品（价值量低的产品）价格高”，符合①②，符合定义，当选。

故本题选D。

90

.【答案】D

【解析】本题考查经济类定义判断。

第一步：分析定义要点。“城乡污染转移”的定义要点：①造成环境污染的设备、工艺、技术、产品以及其他有形或无形的污染物质；②由城市转移至农村。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：水泥厂产生的10万吨工业废水，符合①，流经附近乡村的河流，符合②，符合定义，排除。

B项：工厂产生的重金属残渣，符合①，工厂从城区搬迁而来，符合②，符合定义，排除。

C项：重污染钢铁厂符合①，从城市搬迁至附近的乡镇，符合②，符合定义，排除。

D项：某市修建水库使得村庄灌溉用水不足，不符合①，当选。

故本题选D。

91

.【答案】D

【解析】本题考查经济类定义判断。

第一步：分析定义要点。“预防成本”的定义要点是“为预防不良产品或服务出现而支付的成本”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“搜集产品质量情报并对资料进行分析研究”目的是为了提高产品质量减少不良产品，符合定义要点，排除。

B项：“对新型跑车的设计方案进行评价、试制和质量评审”目的是为了提高产品质量减少不良产品，符合定义要点，排除。

C项：“改进手机品质”目的是为了提高产品质量减少不良产品，符合定义要点，排除。

D项：购物网站印制宣传手册或影像资料的目的是为了促销，而不是为了“预防不良产品或服务出现”，不符合定义要点，当选。

故本题选D。

92

.【答案】A

【解析】本题考查经济类定义判断。

第一步：分析定义要点。“商业秘密”的定义要点：①不为公众所知悉；②能为权利人带来经济利益；③采取保密措施。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：云南白药的配方不为公众所知，且能为权利人带来经济利益，对外采取了保密的措施，符合定义要点，当选。

B项：“双十一”细则是对外公开的，不符合①，排除。

C项：管理规定不能产生经济利益，不符合②，排除。

D项：三七片的功效和作用是对外公开的，不符合①，排除。

故本题选A。

93

.【答案】A

【解析】本题考查经济类定义判断。

第一步：分析定义要点。“小众经济”的定义要点是“采用个性化生产加工方式，为用户提供独一无二的产品”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：特色月饼虽然与传统月饼有所不同，但仍是面向大众生产的产品，而非面向小众人群的个性化定制模式，并非独一无二，不符合定义要点，当选。

B项：“根据用户的量体数据专门设计”“西装里面还绣着用户名字”，符合定义要点，排除。

C项：“按照用户要求制作带有新郎、新娘卡通形象的巧克力喜糖”，符合定义要点，排除。

D项：“唯一的采用外文标识的电冰箱”“将他们的婚纱照打印在电冰箱面板上”，符合定义要点，排除。

故本题选A。

. 【答案】D

【解析】本题考查经济类定义判断。

第一步：分析定义要点。“市场区隔”的定义要点：①某一群特定消费者；②了解特定需求；③新产品或新服务或新的沟通形式。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：没有体现了解特定需求，不符合②，排除。

B项：未体现针对某一群特定消费者了解其特定需求，不符合定义要点，排除。

C项：未体现针对某一群特定消费者了解其特定需求，不符合定义要点，排除。

D项：“不定时进行市场调研”即了解特定需求，符合②，“更新产品”符合③，“年轻人”符合①，符合定义，当选。

故本题选D。

. 【答案】D

【解析】“过程性职业认同”的定义要点：①自己经历；②逐渐发展的；③认同自己职业角色；④过程。

A项老张“几十年如一日”，不是逐渐发展的过程，排除；

B项李老师是为自己获奖而感到自豪，不是对职业角色本身的认同，排除；

C项老党员的模范事迹不属于小赵自己的经历，且党员不是一种职业，排除；

D项陈医生行医是自己经历，“救死扶伤”属于职业角色，“多年”“从字面意思转变为人生追求”表明是一个逐步发展的过程，符合定义。

故本题选D。

. 【答案】C

【解析】本题考查管理类定义判断。

第一步：分析定义要点。“前控控制”的定义要点：①在计划实施之前；②保证实际成果能达到计划的要求，尽量减少偏离。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“方案推广期间”即不是在计划实施前，不符合①，排除。

B项：未体现计划实施之前，不符合①，排除。

C项：“投入编程之前”即在计划实施之前，符合①，“确保效果逼真”即为了保证实际成果能达到计划的要求，符合②，符合定义，当选。

D项：“上市后”即不是在计划实施前，不符合①，排除。

故本题选C。

. 【答案】C

**【解析】** 本题考查管理类定义判断。

第一步：分析定义要点。“反向激励”的定义要点：①领导者；②工作表现欠佳的下属；③不仅不批评，反而适度肯定；④取得与正向激励效果相当。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“提前完成”“高度肯定”即小刘的工作表现优秀，不符合②，排除。

B项：“同事老王安慰她”即不是领导者安慰小王，不符合①，排除。

C项：“经理”符合①，“调研报告未能按时完成”符合②，“称赞他调研认真”符合③，“调研报告最终写得很出色”符合④，符合定义，当选。

D项：“羽毛球循环赛”是比赛，不属于工作内容，不符合②，排除。

故本题选C。

98

. **【答案】** B

**【解析】** 本题考查管理类定义判断。

第一步：分析定义要点。“逆势扩张”的定义要点：①企业面临巨大压力和困难；②进一步巩固和拓展市场；③抢占先机。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“国产品牌彩电市场份额纷纷下滑”符合①，“连续推出了几款超级电视”符合②，“市场占比高歌猛进”符合③，符合定义，排除。

B项：未体现企业面临巨大压力和困难，亦没有进一步巩固和拓展市场以在竞争中抢占先机，不符合定义要点，当选。

C项：“房地产调控政策将严重影响家居行业”符合①，“在省城及周边地区又成功开设了多家专营店”符合②③，符合定义，排除。

D项：“零售行业表现欠佳”符合①，“某民营企业新增了一家购物中心”符合②③，符合定义，排除。

故本题选B。

99

. **【答案】** D

**【解析】** 本题考查管理类定义判断。

第一步：分析定义要点。“逆向激励”的定义要点是“政策设计初衷与实际执行效果呈现‘事与愿违’的现象”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“酒的销量不跌反升”即实际执行效果与政策设计初衷相反，符合定义要点，排除。

B项：“新旧官员互相攻讦”即实际执行效果与政策设计初衷相反，符合定义要点，排除。

C项：“养成了好逸恶劳的恶习”即实际执行效果与政策设计初衷相反，符合定义要点，排除。

D项：“帮助其克服容易紧张的问题”即实际执行效果符合政策设计初衷，不符合定义要点，当选。

故本题选D。

. 【答案】C

【解析】 本题考查管理类定义判断。

第一步：分析定义要点。“地方保护主义”的定义要点：①地方政府利用其手中的行政权力；②对本地企业和外地企业在经济上实行差别待遇；③维护或扩大该地方局部利益的倾向。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：拒绝外地游客参观，未体现对本地和外地企业在经济上实行差别待遇，不符合②，排除。

B项：政府仅夸大外地同类产品的缺陷，没有利用行政权力，不符合①，排除。

C项：保护当地超市利益符合③，利用行政权力对跨国超市集团收取高额税费，符合①②，符合定义，当选。

D项：对重度污染问题不理睬、不治理，未体现对本地和外地企业在经济上实行差别待遇，不符合②，排除。

故本题选C。

智能推题四



扫码答题  
只能用32学苑

APP扫码

1

. 【答案】C

【解析】本题考查管理类定义判断。

第一步：分析定义要点。“危机公关”的定义要点：①由于企业管理不善、同行竞争甚至遭遇恶意破坏或者是外界特殊事件的影响；②给企业或者品牌带来危机；③针对危机采取自救行动。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“转向新的领域”并不是针对危机所采取的自救行动，不符合③，排除。

B项：只是生产成本提高，未体现“危机”，且“研究对策”并不是采取自救行动，不符合②③，排除。

C项：“电池缺陷曝光”即外界特殊事件的影响对企业带来了危机，符合①②，“通过媒体向公众道歉，并主动将问题手机召回”即针对危机采取的自救行动，符合③，符合定义，当选。

D项：广告牌被风吹倒不属于危机，不符合②，排除。

故本题选C。

2

. 【答案】D

【解析】本题考查管理类定义判断。

第一步：分析题干定义要点。“共享型领导”的定义要点：①独立于组织正式的领导角色或层级结构；②组织内部成员主动参与；③成员之间相互领导。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：辅导员发起轮流当班长不是学生主动参与，不符合②，排除。

B项：小王主动承担任务，小王不是领导角色，不符合①，排除。

C项：某部门安排专人负责不是内部成员主动参与的，不符合②，排除。

D项：某研发部门是独立于正式组织的层级结构，符合①，实行民主集中制可以让员工主动参与，符合②③，当选。

故本题选D。

3

. 【答案】A

【解析】本题考查管理类定义判断。

第一步：分析定义要点。“领导权变”的定义要点是“根据领导活动的具体情境，灵活采用合适的领导方式去实现领导价值”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：赵科长根据下属个人能力灵活合理地分配任务，符合定义要点，当选。

B项：张科长下班后的行为不能体现其“灵活采用合适的领导方式”，不符合定义要点，排除。

C项：随行人员拍照录像后，李县长马上乘专车返回县城没有采用合适的领导方式实现领导价值，不符合定义要点，排除。

D项：未体现王书记“灵活采用合适的领导方式”，不符合定义要点，排除。

故本题选A。

4

.【答案】C

【解析】本题考查心理类定义判断。

第一步：分析定义要点。“参照依赖”的定义要点：①个体基于某个参照点对得失价值进行判断；②参照点之上，个体感受是收益；③参照点之下，个体感受是损失。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：张女士以“健康活泼的儿子”为参照点，没看到儿子时因为暂停工作失去客户而苦恼，看到儿子时又高兴起来，符合①②③，排除。

B项：小张以小李的收入为参照点，知道前对自己的收入很满意，知道以后就没那么满意了，符合①②③，排除。

C项：未体现“对得失价值进行判断”，也没有个体感受，不符合①②③，不符合定义，当选。

D项：妈妈分别以姐姐和弟弟个人的期中考试成绩为参照点，姐姐期末成绩低于其期中成绩受到批评，弟弟则反之，符合①②③，排除。

故本题选C。

5

.【答案】C

【解析】本题考查心理类定义判断。

第一步：分析定义要点。“配套效应”的定义要点是“为追求完美效果而不断配置其他相应物品”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：有了宠物狗之后配置宠物用品，属于不断配置其他相应物品，符合定义要点，排除。

B项：为了与睡袍协调换掉地毯、桌椅、书柜，属于不断配置其他相应物品，符合定义要点，排除。

C项：张女士两次买的都是T恤，并没有体现“不断配置其他相应物品”，不符合定义要点，当选。

D项：为玉器配置底座、写诗，属于不断配置其他相应物品，符合定义要点，排除。

故本题选C。

6

.【答案】B

【解析】本题考查心理类定义判断。

第一步：分析定义要点。“安全性思维”定义的要害：①当前事物或事件；②作出对自己不利的预测；③做好防备。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“三天两头感冒”并不是“当前事物或事件”且并没有作出预测，不符合①②，排除。

B项：“公司经营越来越难”符合①，“觉得肯定会裁员”符合②，“到人才市场投递了几份简历”符合③，符合定义，当选。

C项：小王给老人让座是担心老人受伤，没有做出对自己不利的预测，不符合定义要点，排除。

D项：妻子往老张箱子里塞衣服是担心丈夫感冒，没有做出对自己不利的预测，不符合定义要点，排除。

故本题选B。

7

.【答案】D

【解析】本题考查心理类定义判断。

第一步：分析定义要点。“职业基因”的定义要点是“与个人所从事工作的特点相匹配的个性特点与气质”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：机智灵敏、注意力集中的个性特点与货车驾驶的工作特点相匹配，符合定义要点，排除。

B项：细致、认真的个性特点与财务工作的工作特点相匹配，符合定义要点，排除。

C项：头脑灵活、善于交际的个性特点与销售的工作特点相匹配，符合定义要点，排除。

D项：未体现人物的个性特点与气质，不符合定义要点，当选。

故本题选D。

8

.【答案】D

【解析】本题考查心理类定义判断。

第一步：分析定义要点。“功利化阅读”的定义要点是“在有限的读书时间里，出于特殊目的，只选择阅读那些对提高自己的学习成绩、工作能力或求职更有帮助的书刊资料”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“考试前三天”是在有限的时间内，“复习考试课程”即出于考试的目的，只选择阅读能够提高自己成绩的书刊资料，符合定义要点，排除。

B项：“一有时间”是在有限的时间内，“与自己的工种相关的刊物”即出于提升自己工种能力的目的，只选择阅读能够提升自己工作能力的书刊资料，符合定义要点，排除。

C项：“为了取得面试好成绩”是出于特殊目的，“关于面试技巧方面的书”即只选择能够提高自己面试成绩的书刊资料，符合定义要点，排除。

D项：“科幻小说”并不能提高小林的学习成绩、工作能力或对其求职有帮助，不符合定义要点，当选。

故本题选D。



. 【答案】D

【解析】本题考查心理类判断推理。

第一步：分析定义要点。“社会概称意识”的定义要点是“对某一社会群体”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：狼不是社会群体，不符合定义要点，排除。

B项：天狼星不是社会群体，不符合定义要点，排除。

C项：认为养宠物最有爱心，是对养宠物这一行为的看法，不是对某一社会群体的看法，不符合定义要点，排除。

D项：北方人属于社会群体，南方人认为北方人是不怕冷的，属于对这一社会群体固定的、概括而笼统的看法，符合定义要点，当选。

故本题选D。

. 【答案】B

【解析】本题考查心理类定义判断。

第一步：分析定义要点。“首因效应”的定义要点是“通过第一印象最先输入的信息对客体以后的认知产生显著的影响作用”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：金融行业从业人员着深色套装，给顾客留下了专业和严谨的第一印象，符合定义要点，排除。

B项：小张在面试中表现突出是人力资源部对他的第一印象，但并没有因为第一印象对他以后的认知产生影响，而是因其简历上的错别字而放弃录用他，不符合定义要点，当选。

C项：“以我为中心”的夸夸其谈是王先生给相亲对象的第一印象，导致相亲无果，符合定义要点，排除。

D项：小张的红头发给人留下不够成熟稳重的第一印象，导致找工作屡屡碰壁，符合定义要点，排除。

故本题选B。

. 【答案】B

【解析】本题考查心理类定义判断。

第一步：分析定义要点。“职业倦怠”的定义要点是“个体不能顺利应付工作压力时的极端反应，是个体在长期压力下而产生的情感、态度和行为的衰竭状态”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：小吴刻苦训练多年，体现长期压力，斗志丧失且训练时总是无精打采体现了情感、态度和行为的衰竭状态，符合定义要点，排除。

B项：小强上班没几天就心生倦意，未体现长期压力，不符合定义要点，当选。

C项：李老师多年带高三学生，体现了长期压力，临近高考经常失眠、头疼并对学生大加指责，是极端反应，符合定义要点，排除。

D项：王护士在医院工作多年且经常加班，体现了长期压力，没有精力应对同事和病人，是情感、态度和行为的衰竭状态，符合定义要点，排除。

故本题选B。

12

. 【答案】C

【解析】本题考查心理类定义判断。

第一步：分析题干定义要点。“白熊效应”的定义要点：①当我们刻意转移注意力时；②无法从根本上放弃对事情的关注。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：未体现“刻意转移注意力”，不符合①，排除。

B项：未体现“刻意转移注意力”，不符合①，排除。

C项：“努力想忘记昔日的恋人”符合①，“对方的形象在脑中愈加清晰”符合②，符合定义，当选。

D项：未体现“刻意转移注意力”，不符合①，排除。

故本题选C。

13

. 【答案】B

【解析】本题考查心理类定义判断。

第一步：分析定义要点。“非爱行为”的定义要点：①以爱的名义对自己亲近的人；②迫使对方按照施控者的意愿去行为做事。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：张某遵医嘱要求女儿定期牵引，未体现“迫使”，不符合②，排除。

B项：林某强迫儿子练琴以期在钢琴大赛中取得好成绩，符合①②，符合定义，当选。

C项：陈某禁止女儿出入地下室，而不是使对方按照施控者的意愿去行为做事，不符合②，排除。

D项：李某对妻子的行为并不是以爱妻子的名义，不符合①，“按照轮流陪护协议”未体现“迫使”，不符合②，排除。

故本题选B。

14

. 【答案】D

【解析】本题考查心理类定义判断。

第一步：分析定义要点。“密码焦虑症”的定义要点是“被各种密码包围、困扰而引起的心理焦虑”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：没有感到特别的不方便，没有心理焦虑，不符合定义要点，排除。

B项：只有进场密码，没有被各种密码包围，不符合定义要点，排除。

C项：只是担心网银密码，没有被各种密码包围，不符合定义要点，排除。

D项：李大爷被各种密码包围，并感到困惑，符合定义要点，当选。

故本题选D。

.【答案】D

【解析】本题考查心理类定义判断。

第一步：分析定义要点。“鸟笼逻辑”的定义要点是“受制于惯性思维，不知变通，难以突破常规”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“都认为结婚要先置办新房”即不知变通，难以突破常规，符合定义要点，排除。

B项：“一般都选择先就业再择业”即不知变通，难以突破常规，符合定义要点，排除。

C项：“依然沿着原来的标记渡水”即不知变通，难以突破常规，符合定义要点，排除。

D项：乌鸦喝水的方法突破惯性思维，懂得变通，不符合定义要点，当选。

故本题选D。

.【答案】D

【解析】本题考查心理类定义判断。

第一步：分析定义要点。“去个性化”的定义要点：①个人在群体压力或群体意识影响下；②自我导向功能的削弱或责任感丧失；③产生个人单独活动时不会出现的行为。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：在论坛网友这一群体意识影响下，匿名网友的责任感缺失，出现了个人活动时不会出现的转发不实信息的行为，符合定义要点，排除。

B项：在很多人的群体意识影响下，在场的人们责任感缺失，出现了个人活动不会出现的伸出援手的行为，符合定义要点，排除。

C项：在众多球迷的群体意识影响下，球迷自我导向功能削弱，出现了个人活动不会出现的打闹的行为，符合定义要点，排除。

D项：小偷单独活动时也会发生偷盗行为，且小偷没有受到群体意识的影响，不符合定义要点，当选。

故本题选D。

.【答案】B

【解析】本题考查社会类定义判断。

第一步：分析定义要点。“条件承诺”的定义要点是“社会活动中，一方对另一方做出附带条件的承诺”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：老爸奖励她到国外旅游一周，没有附带条件，不符合定义要点，排除。

B项：“考核优秀”属于附带的条件，“每月加薪200元”属于承诺，符合定义要点，当选。

C项：支持报考研究生没有附带条件，不符合定义要点，排除。

D项：没有一方对另一方做出附带条件的承诺，不符合定义要点，排除。

故本题选B。

. 【答案】C

【解析】本题考查社会类定义判断。

第一步：分析定义要点。“互助游”的定义要点：①有旅游意向的双方利用互联网等媒介中的人脉关系；②交换旅游资源；③实现旅游。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：不存在有旅游意向的双方，旅游的仅小张一人，不符合①，排除。

B项：“邀请家住西安的网友同行”即旅游的目的地一致，没有交换旅游资源，不符合②，排除。

C项：小刘在桂林旅游期间住在网友家，网友在北京旅游期间住在小刘家，符合定义要点，当选。

D项：“邀请朋友到上海玩”但未说明朋友有旅游意向和已实现旅游，不符合定义要点，排除。

故本题选C。

. 【答案】C

【解析】本题考查社会类定义判断。

第一步：分析定义要点。“公共信息资源”的定义要点：①面向全体社会公众；②具有公共性、广泛性、基础性和公益性等特点。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“公安部信息共享系统”仅面向公安部门，而非社会公众，不符合①，排除。

B项：“客户个人诚信档案系统”仅面向银行，而非社会公众，不符合①，排除。

C项：“国家气象部门建立的气象信息发布系统”是面向全体社会公众发布的，具有公共性、广泛性、基础性和公益性等特点，符合①②，符合定义，当选。

D项：“选课、评课、成绩管理系统”仅面向高校学生，而非社会公众，不符合①，排除。

故本题选C。

. 【答案】A

【解析】本题考查社会类定义判断。

第一步：分析定义要点。“平行竞争”的定义要点：①各家厂商提供不同种类的产品；②满足顾客同一需求。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：空调、油灯、热电扇、电热毯属于各家厂商提供的不同种类的产品，符合①，各产品都满足取暖需求，符合②，符合定义，当选。

B项：不同容量的电脑属于同一公司提供的同一产品，不符合①，排除。

C项：“卖服装的、卖玩具的、卖食品的”满足的是顾客的不同需求，不符合②，排除。

D项：“出国放假、买笔记本电脑还是黄金首饰”属于顾客的不同需求，不符合②，排除。

故本题选A。

. 【答案】D

【解析】“交友泡沫化”的定义要点是：①基于各种现实需要而有意扩大朋友范围；②虽有交往却从未谋面。①②满足其一即可。

A项游戏爱好者账号中的朋友、B项酒局上不太熟悉的人们，均符合①，符合定义；

C项“微信朋友圈里有许多从未见过面的好友”符合②，符合定义；

D项同事既不是基于现实需要有意扩大的朋友范围，也不是虽有交往却从未谋面的朋友，不符合①②，不符合定义。

故本题选D。

. 【答案】A

【解析】本题考查社会类定义判断。

第一步：分析定义要点。“生态补偿”的定义要点：①经济社会发展中对生态功能和质量所造成损害的一种补助；②提高受损地区的环境质量或者用于创建新的具有相似生态功能和环境质量的区域；③原则上适用谁破坏谁补偿。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：建筑公司在甲地破坏森林，在乙地重建，符合①②③，符合定义，当选。

B项：张某租用邻居的农地而支付的租赁费，不是对生态功能和质量造成损害的补助，不符合①，排除。

C项：山东省根据各市环境空气质量情况发放奖金，不是对生态功能和质量造成损害的补助，不符合①，排除。

D项：李某非法占用基本农田被判处有期徒刑和罚金，没有体现提高受损地区的环境质量或者用于创建新的具有相似生态功能和环境质量的区域，不符合②，排除。

故本题选A。

. 【答案】D

【解析】本题考查社会类定义判断。

第一步：分析定义要点。“运动参与”的定义要点：①主动参与体育活动；②经常参与体育活动。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“他开始参加体育活动”没有体现“经常参与”，不符合②，排除。

B项：“小生的父亲经常带他去游泳”不符合①，排除。

C项：小张经常观看比赛不属于参与体育活动，不符合①②，排除。

D项：小李有时间就参加马拉松比赛，符合①②，符合定义，当选。

故本题选D。

. 【答案】A

【解析】 本题考查社会类定义判断。

第一步：分析定义要点。“红叶子理论”的定义要点：①一个人职业的成功在于他是否具备一片特别硕大的红叶子；②这片特别硕大的红叶子需要根据个人优势不断努力才能获得。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：小李对市场特别敏感并努力发展这方面的优势，最后成了一名企业家，符合①②，符合定义，当选。

B项：没有发现个人优势，不符合②，排除。

C项：没有发现个人优势，不符合②，排除。

D项：没有发现个人优势，不符合②，排除。

故本题选A。

25

. 【答案】 C

【解析】 本题考查社会类定义判断。

第一步：分析定义要点。“木椅子效应”的定义要点是“在不舒适的条件下成绩更好”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“学习成绩一直不理想”不符合定义要点，排除。

B项：不涉及“成绩”，不符合定义要点，排除。

C项：“每天步行上学和回家”“风雨无阻却学得很好”符合定义，当选。

D项：未体现“不舒适的条件”，不符合定义要点，排除。

故本题选C。

26

. 【答案】 C

【解析】 本题考查社会类定义判断。

第一步：分析定义要点。“内卷化效应”的定义要点：①个体长期从事一项相同的工作；②保持在一定层面，只是进行自我重复，没有任何变化和改观。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：三年换了五份工作不符合①，排除。

B项：经常有研究成果发表不符合②，排除。

C项：打工二十余年符合①，一直没有什么改变符合②，符合定义，当选。

D项：没有提及工作，不符合①，排除。

故本题选C。

27

. 【答案】 D

【解析】 本题考查社会类定义判断。

第一步：分析定义要点。“互动式教学”的定义要点：①营造多边互动的教学环境；②教学双方平等交流探讨；③不同观点碰撞交融；④激发教学双方主动性和探索性，从而提高教学效果。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：通过文化讲座向外国留学生介绍儒家思想，没有体现互动，不符合①，排除。

B项：带领学生进行课堂教学模拟实验，没有体现交流探讨，不符合②，排除。

C项：小王报名参加课外一对一辅导是为了提升自己英语能力，没有体现交流探讨和不同观点交流碰撞，不符合②③，排除。

D项：展开课堂辩论符合①②③④，符合定义，当选。

故本题选D。

28

.【答案】D

【解析】本题考查社会类定义判断。

第一步：分析定义要点。“典范借鉴”的定义要点是“从他人（或对方）那里发现、学习并应用最佳做法的过程，以达到帮助改善自身业绩的目的”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：仅讲掌握了打扑克的规则和技巧，未体现“从他人（或对方）那里发现、学习并应用最佳做法”，不符合定义要点，排除。

B项：“应聘到该企业上班”的目的不是改善自身业绩，不符合定义要点，排除。

C项：“学习成绩提高”不属于改善自身业绩，不符合定义要点，排除。

D项：“吸取国外著名企业生产同类产品的先进经验”属于从他人那里发现、学习并应用最佳做法的过程，“提高效益”即帮助改善自身业绩，符合定义要点，当选。

故本题选D。

29

.【答案】D

【解析】本题考查社会类定义判断。

第一步：分析定义要点。“影子工作”的定义要点：①消费者；②使已购商品变为可用物品；③付出的劳动。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：还未点餐，即不存在已购商品，且没有使已购商品变为可用物品的过程，不符合②，排除。

B项：婴儿车本身就是一种可用物品，且是老王赠送，即小李不是消费者，不符合①②，排除。

C项：仅仅是答应购买金鱼，不存在已购商品，不符合②，排除。

D项：拼板餐桌是已购商品，老冯（消费者）通过组装（劳动）使其变为可用物品，符合①②③，符合定义，当选。

故本题选D。

30

.【答案】C

【解析】本题考查社会类定义判断。

第一步：分析定义要点。“社区居家养老”的定义要点是“向居住在家中的老年人提供专业化、社会化

服务”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：文大爷住进街道办的托老所，不是居住在家中，不符合定义要点，排除。

B项：仅调整老人家中的生活设施，未提供专业化、社会化服务，不符合定义要点，排除。

C项：周婆婆每天都回家，符合“居住在家中的老年人”，社区养老服务中心为她提供专业老师学习民族舞，同时派专职人员上门为她进行体检及其他服务，符合“提供专业化、社会化服务”，符合定义要点，当选。

D项：“在该社区过冬的‘候鸟老人’”不属于“居住在家中的老年人”，不符合定义要点，排除。

故本题选C。

31

.【答案】D

【解析】本题考查科学类定义判断。

第一步：分析定义要点。“自由落体运动”的定义要点：①只在重力作用下；②从静止开始下落。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“被风吹落”说明苹果除受到重力作用外，还受到了风力的作用，不符合①，排除。

B项：“飞行中的飞机”在运动时下落，不符合②，排除。

C项：“抛过来的皮球”在运动时下落，不符合②，排除。

D项：“冰凌”融化后掉下可以近似看作自由落体运动，当选。

故本题选D。

32

.【答案】B

【解析】本题考查科学类定义判断。

第一步：分析定义要点。“火力投射密度”的定义要点是“在单位时间内的最大弹药发射量”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：通过选拔人才来加强部队战斗力，与单位时间内的最大弹药发射量无关，不符合定义，排除。

B项：“增加了子弹发射频率”即提高了单位时间内的最大弹药发射量，符合定义，当选。

C项：减小火力打击误差来加强部队战斗力，与单位时间内的最大弹药发射量无关，不符合定义，排除。

D项：延长炮火掩护时间来加强部队战斗力，与单位时间内的最大弹药发射量无关，不符合定义，排除。

故本题选B。

33

.【答案】B

【解析】本题考查科学类定义判断。

第一步：分析定义要点。“数字鸿沟”的定义要点：①由于信息化和互联网的影响；②信息获取、处理和传播通过数字化技术实现；③不同个体、群体或国家在思想意识、经济、文化和政治等方面的差距越



来越大。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：小宋满口网络新词是受互联网的影响，符合①，与同学的交流以及网络新词的获取是通过数字化信息实现的，符合②，“奶奶一句也听不懂”体现了不同个体在思想意识方面的差距，符合③，排除。

B项：小赵与父母的争执并没有体现二者在思想意识、经济、文化和政治等方面的差距，不符合③，不符合定义，当选。

C项：体现了由于互联网以及信息获取、传播的数字化的影响，导致东西部在经济上的差距，符合①②③，排除。

D项：不同国家在大数据方面的差距是由数字化技术造成的，排除。

故本题选B。

34

. 【答案】A

【解析】 本题考查科学类定义判断。

第一步：分析定义要点。“垂直绿化”的定义要点：①利用攀援植物向空中生长进行纵向绿化；②在有限面积内最大限度地提高绿化的效率。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：爬山虎爬满墙头和屋顶符合①②，符合定义，当选。

B项：松树不是攀援植物，不符合①，排除。

C项：巴根草不是向空中生长，也不是纵向绿化，不符合①，排除。

D项：不是利用攀援植物向空中生长的特点，不符合①，排除。

故本题选A。

35

. 【答案】A

【解析】 本题考查科学类定义判断。

第一步：分析定义要点。“经验科学”的定义要点是“偏重于经验事实的描述和明确具体的实用性”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：逻辑学是研究纯粹理念的科学，不符合定义要点，当选。

B项：星座学需要通过收集大量的案例和数据，才能形成一个较为确定的理论体系，符合定义要点，排除。

C项：万有引力定律偏重于经验事实的描述且有明确具体的实用性，符合定义要点，排除。

D项：自由落体定律偏重于经验事实的描述且有明确具体的实用性，符合定义要点，排除。

故本题选A。

36

. 【答案】B

【解析】 本题考查科学类定义判断。

第一步：分析定义要点“单工通信”的定义要点是“信息流是单方向的”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：校园广播的信息传递是单方向的，符合定义要点，排除。

B项：对讲机通话的信息传递是双向的，不符合定义要点，当选。

C项：收音机收听电台的信息传递是单方向的，符合定义要点，排除。

D项：电视机遥控器切换频道的信息传递是单方向的，符合定义要点，排除。

故本题选B。

37

.【答案】A

【解析】本题考查科学类定义判断。

第一步：分析定义要点。（1）“纵向兼并”的定义要点是“生产过程的不同阶段”；（2）“横向兼并”的定义要点是“同一个市场”；（3）“混合兼并”的定义要点是“两个没有关联的市场”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：果汁公司和可乐公司，经营产品都属于饮料，属于同一个市场，符合横向兼并，当选。

B项：手机公司和电脑公司，不属于生产过程的不同阶段，不符合纵向兼并，排除。

C项：面粉是面包的原料，面粉厂和面包厂不属于两个没有关联的市场，不符合混合兼并，排除。

D项：商品房与物业管理存在关联，商品房开发公司和物业管理公司不属于两个没有关联的市场，不符合混合兼并，排除。

故本题选A。

38

.【答案】C

【解析】本题考查科学类定义判断。

第一步：分析定义要点。“新农人”的定义要点：①具有科学文化素质、掌握现代农业生产技能；②以农业生产、经营、服务作为职业。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“新技术”即现代农业生产技能，符合①，“种植出了方形南瓜、彩色辣椒等，销路很好”即以农业生产、经营、服务作为职业，符合②，符合定义，排除。

B项：“推广无土瓜”即具备无土瓜这一现代农业生产技能，符合①，“圆了全村不少家庭的致富梦”即以其生产、经营、服务为职业，符合②，符合定义，排除。

C项：小李在政府政策扶持下养猪，未体现“现代农业生产技能”，不符合①，不符合定义，当选。

D项：“养牛技术”属于现代农业生产技能，符合①，“自办养牛场”即以农业生产、经营、服务作为职业，符合②，符合定义，排除。

故本题选C。

39

.【答案】D

【解析】本题考查科学类定义判断。

第一步：分析定义要点。“民族昆虫学”的定义要点是“研究在一定社会中人类与昆虫相互关系的各种形式的学科”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：人食用昆虫，体现了人类与昆虫的相互关系，符合定义要点，排除。

B项：将蝴蝶标本作为衣饰，体现了人类与昆虫的相互关系，符合定义要点，排除。

C项：利用昆虫娱乐，体现了人类与昆虫的相互关系，符合定义要点，排除。

D项：昆虫学的发展历史没有体现人类和昆虫的相互关系，不符合定义要点，当选。

故本题选D。

40

.【答案】D

【解析】本题考查科学类定义判断。

第一步：分析定义要点。“数据挖掘”的定义要点：①从大量的存储数据中；②发现隐含在其中、事先不知道但又是潜在有用的信息和知识。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“上一年度消费者购物行为”，符合①，发现尿布和啤酒的消费关联，符合②，排除。

B项：“在不同时间点跨境全程监控和调整药品装运的温度”符合①②，排除。

C项：“购买该商品的用户还购买了”等栏目是从大量的存储数据中挖掘出来的，且符合“隐含在其中、事先不知道但又是潜在有用的信息”，符合①②，排除。

D项：某高校要求教师录入学生的期末考试成绩并群发短信告知，未体现隐含信息，不符合②，不符合定义要点，当选。

故本题选D。

41

.【答案】C

【解析】本题考查科学类定义判断。

第一步：分析定义要点。“环境标志”的定义要点：①政府部门或公共团体；②依据一定的环境标准向有关厂家颁布证书；③证明其产品的生产、使用及处置过程全部符合环保要求，有利于资源的再生和回收利用。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：反映了甲公司有申请环境标志的权利，符合定义要点，排除。

B项：反映了丙公司申请环境标志的事情，符合定义要点，排除。

C项：“污染物排放不符合国家排放标准”即不符合环保要求，不符合③，不符合定义，当选。

D项：反映了丁公司获得环境标志后的运用权利，符合定义要点，排除。

故本题选C。

42

.【答案】A

【解析】本题考查科学类定义判断。

第一步：分析定义要点。“趋同进化”的定义要点：①不同生物物种；②由于适应相似的环境；③呈现出外形上的相似性。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：海豚和鲨鱼符合①，为了更好地在海洋中生存符合②，变得越来越像符合③，符合定义，当选。

B项：夫妻二人不是不同生物物种，不符合①，排除。

C项：未体现“适应相似的环境”，不符合②，排除。

D项：未体现“适应相似的环境”和“呈现出外形上的相似性”，不符合②③，排除。

故本题选A。

43

.【答案】B

【解析】本题考查科学类定义。

第一步：分析定义要点。“共生”的定义要点是“两种生物彼此互利”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：海葵靠刺细胞间接保护寄居蟹，寄居蟹使海葵得到更多食物，符合定义要点，排除。

B项：癣是由霉菌感染引起的一种疾病，二者并没有彼此互利，不符合定义要点，当选。

C项：鞭毛虫提供消化纤维给宿主，宿主为其提供营养和栖所，符合定义要点，排除。

D项：桶形仙人掌提供花蜜养活蚂蚁，蚂蚁保护其种子不被吃掉，符合定义要点，排除。

故本题选B。

44

.【答案】B

【解析】本题考查科学类定义判断。

第一步：分析定义要点。“感知综合障碍”的定义要点：①某一现实事物；②作为一个客观存在的整体来说是正确的；③对该事物的个别属性，如大小、形状、颜色、空间距离等产生与该事物不相符合的感知。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：游戏中打斗的场景是虚拟的，不符合①，排除。

B项：钟摆符合①，对钟摆能够摆动这一整体认知是正确的，符合②，对摆动的钟摆产生了不动的感知，符合③，符合定义，当选。

C项：李某因眼近视而认错人是对整体的认知错误，不符合②，排除。

D项：孙某对颜色的辨别能力差，没有体现某一现实事物，不符合①，排除。

故本题选B。

45

.【答案】D

【解析】本题考查人文类定义判断。

第一步：分析定义要点。“语句示意功能”的定义要点是“要求别人按照语句表达的思想，做出或不做出某种行为”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：属于通知，符合定义，排除。

B项：属于告诫，符合定义，排除。

C项：属于命令，符合定义，排除。

D项：没有通过语句表达对别人的要求，不符合定义，当选。

故本题选D。

46

.【答案】C

【解析】“文化自觉”的定义要点：①生活在一定文化中的人；②自知之明；③自身文化转型；④获得新的时代条件下进行文化选择的能力和地位；⑤理解别的民族文化，增强接触、对话、相处能力。

A项只是在原有基础上提高了配额，不符合任何定义要点，故排除。

B项只体现了对自己文化的保护，没有体现“自身文化转型”的能力，故排除。

C项的“胡服骑射”和“禁断胡语”分别是赵武灵王和北魏拓跋氏对于其他民族文化的学习与肯定，符合定义要点。

D项两个城市争夺“诸葛亮故里”，违背了“自知之明”这一点，故排除。

故本题选C。

47

.【答案】C

【解析】本题考查人文类定义判断。

第一步：分析定义要点。“委婉语”的定义要点：①使人感到敬畏、恐惧、羞耻、不适的事物；②有意地运用语音、语义、语法等手段；③非直接的语言或言语表达；④避免消极的心理反应。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：王某对母亲话语的回忆不符合①，排除。

B项：诗人更改诗歌不符合①，排除。

C项：田某母亲的病情符合①，“老了，送上路了”符合②③，这种委婉的表达避免同事听到产生消极的反应，符合④，符合定义，当选。

D项：遇到同学打招呼不符合①，排除。

故本题选C。

48

.【答案】D

【解析】本题考查人文类定义判断。

第一步：分析定义要点。定义要点是“用几个喻体从不同角度反复设喻去说明一个本体”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：只有“钢铁”一个喻体，排除。

B项：只有“桃花潭水”一个喻体，排除。

C项：只有“党八股”一个喻体，排除。

D项：用“一川烟草”“满城风絮”“梅子黄时雨”比喻闲愁，表现其多、乱和连绵不断，符合定义，当选。

故本题选D。

49

.【答案】C

【解析】根据“重新达到了原来的出发点，但这是在更高阶段上达到的”，可知否定之否定并不是否定已有的事物，而是对旧事物的扬弃，A项说法正确。

根据“重新达到了原来的出发点”可知事物的发展不是直线式前进的，而是螺旋式上升的，B项说法正确。

“求同存异”指找出共同点，保留不同意见，是处理复杂关系、解决复杂矛盾的思想方法和行为模式，未体现否定的过程，与“否定之否定”无关，C项说法错误。

“学习—实践—再学习—再实践”体现了“重新达到了原来的出发点”“在更高阶段上达到的”，是“否定之否定”的表现，D项说法正确。

故本题选C。

50

.【答案】B

【解析】“喻代”的定义要点是“先比喻，后用喻体代本体”。

A项先把“一个五十岁上下的女人”比作“圆规”，后用“圆规”代这个“女人”，符合定义，排除。

B项不存在比喻，不符合定义。

C项先把“他”比作“风筝”，后用“风筝”代“他”，符合定义，排除。

D项先把“外国人”比作“大白熊”，后用“大白熊”代这个“外国人”，符合定义，排除。

故本题选B。

51

.【答案】C

【解析】 本题考查人文类。

第一步：分析定义要点。“文字作品”的定义要点是“文字或等同于文字的各种符号（包括数字符号）”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：主题歌是以乐谱符号来表达的，符合定义要点，符合定义，排除。

B项：剧本是以文字来表达的，符合定义要点，符合定义，排除。

C项：《格萨尔王》是口口相传的，不是文字或等同于文字的各种符号（包括数字符号），不符合定义要点，不符合定义，当选。

D项：小说是以文字来表达的，符合定义要点，符合定义，排除。

故本题选C。

52

.【答案】A

【解析】 本题考查其他类定义判断。

第一步：分析定义要点。“时间知觉信息”包括：①外部信息：计时工具，宇宙环境的周期性变化等；②内部信息：机体内部的一些有节奏的生理过程和心理活动。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“东边日出”描述的是天气，不能体现时间信息，当选。

B项：“三更”和“五更”是外部信息的计时，排除。

C项：“阴晴圆缺”属于宇宙环境的周期性变化，排除。

D项：“月出”也是宇宙环境的周期性变化，排除。

故本题选A。

53

. 【答案】 B

【解析】 本题考查其他类定义判断。

第一步：分析定义要点。“甗”的定义要点是“广肩，大腹，圈足，带盖，亦有方形甗”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：根据“敛口无颈”，不符合定义要点，排除。

B项：符合所有定义要点，当选。

C项：根据“敛口无颈”，不符合定义要点，排除。

D项：根据“广肩，大腹”，不符合定义要点，排除。

故本题选B。

54

. 【答案】 D

【解析】 “扩大论题”的关键词是①“故意扩大对方的论题”；②“将对方的论题推到荒谬的地步”。

A项“过分”二字属于缩小论题。

B项是在解释和陈述理由，最后的论题还是“人性本恶”，不存在扩大和缩小论题的问题。

C项两个论题涉及德国人的范围的问题，解释成“所有德国人”是集合概念和非集合概念的问题。即前者是泛指，后者是指每一个德国人。

D项“人性本善”是说人性原本是善良的，解释成“没有人是不善的”，“人”是对“人性”概念的扩大，“善”是对“本善”概念的扩大，属于扩大论题。

故本题选D。

55

. 【答案】 D

【解析】 本题考查其他类定义判断。

第一步：分析定义要点。“随机试验”的定义要点：①在同一条件下会出现多种可能性结果；②可以重复进行；③试验的所有可能结果预先可知，但每次具体试验的结果无法预知。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：试验在同一条件下不会出现多种结果，且每次具体试验的结果是可以预知的，不符合①③，排除。

B项：试验的所有可能结果并不是预先可知的，不符合③，排除。

C项：某辆汽车的撞击试验不可以重复进行，不符合②，排除。

D项：在同一条件下抛一枚硬币朝上一面有两种可能结果，可以重复抛掷，且所有可能结果预先可知，但每次具体试验的结果是哪面朝上无法预知，符合①②③，符合定义，当选。

故本题选D。

56

.【答案】C

【解析】本题考查其他定义判断。

第一步：分析定义要点。“反对关系”的定义要点：①两个概念所反映的对象之间没有共同的分子；②还存在一些对象在这两个概念所反映的对象之外。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：除了合理就是不合理，不存在一些对象在这两个概念所反映的对象之外，不符合②，排除。

B项：在文化遗产中，除了物质文化遗产就是非物质文化遗产，不存在一些对象在这两个概念所反映的对象之外，不符合②，排除。

C项：红色和蓝色符合①，且颜色中除了红色、蓝色还有黄色、绿色等，符合②，符合定义，当选。

D项：除了生物就是非生物，不存在一些对象在这两个概念所反映的对象之外，不符合②，排除。

故本题选C。

57

.【答案】B

【解析】A项：“流水不腐，户枢不蠹”蕴含的哲理是运动是物质的存在方式和根本属性，“人无远虑，必有近忧”蕴含的哲理是要正确把握事物的因果联系。

B项：“奢靡之始，危亡之渐”和“千里之堤，溃于蚁穴”蕴含的哲理均是质变是量变的必然结果。

C项：“生于忧患，死于安乐”蕴含的哲理是矛盾双方在一定条件下可以相互转化，“城门失火，殃及池鱼”蕴含的哲理是联系的普遍性，一切事物总是和其他事物有条件地联系着。

D项：“螳螂捕蝉，黄雀在后”蕴含的哲理是联系是普遍的，要学会用联系的观点看问题；“尺有所短，寸有所长”蕴含的哲理是矛盾的特殊性。

故本题选B。

58

.【答案】B

【解析】人民群众是历史的创造者，是历史变更的决定性力量，但人民群众创造历史的活动和作用，又受社会历史条件的制约。历史条件是指人民群众在进行历史创造活动时所遇到的一切现存的社会要素的总和，主要包括经济条件、政治条件和精神条件三大类，其中经济条件起着首要的、决定性的作用。

故本题选B。



.【答案】A

【解析】题干中王维、孟浩然是唐代山水诗人，以山水为创作对象；杜甫和白居易是唐代伟大的现实主义诗人，注重现实生活的描写，有浓厚的忧民情结；辛弃疾和陆游是南宋伟大的爱国诗人，诗词中都表达一种挥之不去的爱国情怀。

由此可以看出，不同事物有不同的矛盾，不同事物有不同的特点，A项正确。其他三项题干都没有体现。

故本题选A。

.【答案】C

【解析】哲学思考就是对基本概念、信仰的批判性思考，哲学思考一般是思辨性的，要讲究逻辑性、系统性、清晰性等，并且要能够对重要的哲学问题作出回答。

C项“存在就是被感知吗”属于哲学层面的思考。

A项属于经济学领域的思考，B项属于化学领域的思考，D项属于物理学领域的思考。

故本题选C。

.【答案】A

【解析】题干“积极者”和“消极者”对人生的不同态度，反映出人们对事物看法具有主体性特点，即人的自主、主动、能动、自由、有目的地活动的地位和特性。

B项“反复性”和C项“激烈的争论”题干均没有体现；D项“不可能形成对事物的一致看法”说法过于绝对。

故本题选A。

.【答案】D

【解析】“发展为了人民、发展依靠人民、发展成果由人民共享”体现马克思主义唯物史观中的“群众观点”，即人民群众是社会历史的主体，人民群众是历史的创造者，要树立群众观点和群众路线，D项正确。社会主义核心价值观包括富强、民主、文明、和谐，自由、平等、公正、法治，爱国、敬业、诚信、友善，A项错误。

现代化建设的目的是提高人民物质文化生活水平，B项错误。

C项不符合题意。

故本题选D。

.【答案】C

【解析】题干诗句“暗中摸索总非真”“亲到长安有几人”强调的是实践的重要性，实践是认识的来源。

A项体现了联系的观点。B项体现了联系具有普遍性、客观性的原理，而不是强调实践的作用。实践的主

体是人，“鸭”不能成为实践的主体。C项体现了实践是认识的来源，符合。D项体现了矛盾的特殊性的原理。

故本题选C。

64

.【答案】B

【解析】“一切为了群众，一切依靠群众，从群众中来，到群众中去”是中国共产党的群众路线，也是党的根本工作路线，是毛泽东思想活的灵魂的三个基本方面之一，B项正确。坚持群众路线是党在长期革命和建设制胜的法宝，也是我们党不断焕发生机与活力、永葆先进性的力量源泉。

故本题选B。

65

.【答案】D

【解析】党的十八届三中全会通过了《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》，A项说法错误。

党的十八届四中全会通过了《中共中央关于全面推进依法治国若干重大问题的决定》，B项说法错误。

“全面建成小康社会”的战略目标是党的十八大提出的，C项说法错误。

2014年12月，习近平总书记在江苏调研时强调，要全面贯彻党的十八大和十八届三中、四中全会精神，落实中央经济工作会议精神，主动把握和积极适应经济发展新常态，协调推进全面建成小康社会、全面深化改革、全面推进依法治国、全面从严治党，推动改革开放和社会主义现代化建设迈上新台阶。这是首次将“从严治党”提升到“全面从严”的高度，D项说法正确。

故本题选D。

66

.【答案】A

【解析】在中国共产党成立一百年时全面建成小康社会，这是中国梦的第一个宏伟目标；在中华人民共和国成立一百年时建成社会主义现代化国家，这是中国梦的第二个宏伟目标。

故本题选A。

67

.【答案】A

【解析】“但愿苍生俱温饱，不辞辛苦出山林”出自于谦的《咏煤炭》，诗人以煤炭自喻，抒写自己为国家鞠躬尽瘁、死而后己的抱负和情怀；“些小吾曹州县吏，一枝一叶总关情”出自郑板桥的《潍县署中画竹呈年伯包大中丞括》，所表达的意思是我们虽然只是小小的州县官吏，但老百姓的一举一动都牵动着我们的感情，充分体现了郑板桥对百姓疾苦关心；“但得众生皆得饱，不辞羸病卧残阳”出自李纲的《病牛》，诗人借咏牛来抒发自己不惜为众生献出全部力量的壮志豪情。这些名言都体现出为官之人全心全意为百姓着想的精神，与中国共产党“一切为了人民群众”的群众观点相近。

故本题选A。

68

.【答案】A

【解析】A项错误，2015年10月29日，习近平总书记在党的十八届五中全会第二次全体会议上的讲话鲜明提出了创新、协调、绿色、开放、共享的五大发展理念。新时代的五大发展理念符合我国国情，顺应时代要求，对破解发展难题、增强发展动力、厚植发展优势具有重大指导意义。

B、C、D三项说法均正确。

故本题选A。

69

. 【答案】B

【解析】2015年10月14日，北京市委常委会召开会议强调，贯彻落实《京津冀协同发展规划纲要》要坚持协同发展、重点突破、深化改革、有序推进。要严控增量、疏解存量、疏堵结合调控北京市人口规模。要在京津冀交通一体化、生态环境保护、产业升级转移等重点领域率先取得突破。要大力促进创新驱动发展，增强资源能源保障能力，统筹社会事业发展，扩大对内对外开放。要加快破除体制机制障碍，推动要素市场一体化，构建京津冀协同发展的体制机制，加快公共服务一体化改革。

故本题选B。

70

. 【答案】D

【解析】“十三五”时期是全面建成小康社会、实现我们党确定的“两个一百年”奋斗目标的一个百年奋斗目标的决胜阶段，A项错误。

《“十三五”规划建议》是就制定“十三五”规划提出的建议，并未充分论述继续坚持我国改革开放以来发展方式的必要性，B项错误。

当前我国社会的主要矛盾依然是人民日益增长的物质文化需要同落后的社会生产之间的矛盾，C项错误。

《“十三五”规划建议》指出，要实现“十三五”时期发展目标，破解发展难题，厚植发展优势，必须牢固树立“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念。创新是引领发展的第一动力，协调是持续健康发展的内在要求，绿色是永续发展的必要条件和人民对美好生活追求的重要体现，开放是国家繁荣发展的必由之路，共享是中国特色社会主义的本质要求。D项正确。

故本题选D。

71

. 【答案】A

【解析】广西壮族自治区2017年《政府工作报告》指出，（2016年）云桂高铁全线通车，玉林通动车，铁路营业总里程达5141公里，铁路客运量8813.8万人次，增幅连续3年居全国前列。

故本题选A。

72

. 【答案】A

【解析】广西壮族自治区2017年《政府工作报告》指出，创作一批文化艺术精品，讲好广西故事，打造花山骆越文化品牌。将“壮族三月三”打造成“八桂嘉年华”。

故本题选A。

73

.【答案】A

【解析】《“十三五”规划建议》指出，实现“十三五”时期发展目标，破解发展难题，厚植发展优势，必须牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念。

故本题选A。

74

.【答案】A

【解析】2017年1月1日，国家标准《黑茶 第四部分：六堡茶》正式实施，这是广西茶叶的第一个国家标准，也标志着六堡茶标准化工作跃上了新的台阶，对保证六堡茶产品的质量、提升其知名度、助推其走向国际市场具有重要意义。

故本题选A。

75

.【答案】C

【解析】在纪念红军长征胜利80周年大会上，习近平同志说道：“‘艰难困苦，玉汝于成。’长征历时之长、规模之大、行程之远、环境之险恶、战斗之惨烈，在中国历史上是绝无仅有的，在世界战争史乃至人类文明史上也是极为罕见的。”该句古语出自北宋哲学家张载的《正蒙·乾称篇》：“富贵福泽，将厚吾之生也；贫贱忧戚，庸玉汝于成也。”

故本题选C。

76

.【答案】B

【解析】2016年8月16日01时40分，我国在酒泉卫星发射中心用长征二号丁运载火箭成功将全球首颗量子科学实验卫星“墨子号”发射升空。

故本题选B。

77

.【答案】A

【解析】第十三届全国冬季运动会于2016年1月20~30日在新疆举行，这是全国冬季运动会首次走出东北，走进新疆，也是新疆第一次承办全国性、综合性运动会。

故本题选A。

78

.【答案】A

【解析】2015年7月20日，国务院正式批复设立乌鲁木齐综合保税区。

故本题选A。

79

.【答案】D

【解析】文化自信是一个民族、一个国家以及一个政党对自身文化传统的深刻认知和高度自觉，是对其文化价值的充分肯定和积极践行，是对其文化的生命力和影响力所持有的坚定信心。文化自信具有鲜明的民族特色和价值色彩。①②③④均正确。

故本题选D。

80

.【答案】A

【解析】“四个全面”，即全面建成小康社会、全面深化改革、全面依法治国、全面从严治党。全面深化改革，既为全面建成小康社会提供强大动力，也是全面依法治国、全面从严治党的需要。全面依法治国，本身就是全面建成小康社会的重要内容，同时又为全面建成小康社会提供法治保障，无论全面深化改革、全面从严治党，都需要在法治的轨道上、框架下来进行。全面从严治党，是推进“四个全面”战略布局的关键，全面建成小康社会、全面深化改革、全面依法治国，都必须坚持党的领导。A项正确。

故本题选A。

81

.【答案】C

【解析】习近平总书记强调，东北等老工业基地振兴发展，不能再唱“工业一柱擎天，结构单一”的“二人转”，要做好加减乘除：加法——投资、需求、创新，减法——淘汰落后产能，乘法——创新驱动，除法——市场化程度。

故本题选C。

82

.【答案】B

【解析】在第二次中央新疆工作座谈会上，习近平总书记明确指出，社会稳定和长治久安是新疆工作的总目标。这一重大战略决策和科学论断，为进一步做好新疆工作指明了方向、提供了根本遵循和强大动力，是引领新疆工作的旗帜和方向，B项正确。

故本题选B。

83

.【答案】C

【解析】我国经济正在向形态更高级、分工更复杂、结构更合理的阶段演化，经济发展进入新常态，A项“已进入”说法错误。

对于新常态的认识逐步深入，适应更加主动，引领愈发有为，但还没有到成熟的阶段，B项说法错误。从习近平总书记说的这段话可以看出创新与发展对经济体系的重要作用，因此要大力推进创新驱动发展，C项说法正确。

习近平强调，东北等老工业基地振兴发展，不能再唱“工业一柱擎天，结构单一”的“二人转”，要做好加减乘除：加法——投资、需求、创新，减法——淘汰落后产能，乘法——创新驱动，除法——市场化程度，D项说法错误。

故本题选C。

84

.【答案】B

【解析】2014年3月27日国家主席习近平在巴黎联合国教科文组织总部发表重要演讲，提出了中国的世界文明观，借用了一句谚语，即“一花独放不是春，百花齐放春满园”。该谚语出自明代《增广贤文》，意思是一朵花开不能说明春天到来，百花齐放才意味着春的旺盛。习近平同志引用这句话意在向世界说明如果世界上只有一种花朵，就算这种花朵再美，那也是单调的。不论是中华文明，还是世界上存在的其他文明，都是人类文明创造的成果，即“文明是多彩的、平等的、包容的”。

故本题选B。

85

. 【答案】B

【解析】2012年，党的十八大报告指出，我国发展仍处于可以大有作为的重要战略机遇期。

故本题选B。

86

. 【答案】C

【解析】无党派人士不等于无党派群众，无党派人士是指没有参加任何党派、对社会有积极贡献和一定影响的人士，其主体是知识分子。具体到我国，在新民主主义革命时期，一般称无党无派的知名人士为社会贤达。由此可知，C项说法有误。

故本题选C。

87

. 【答案】B

【解析】1990年8月，江泽民同志在新疆的视察中强调“汉族离不开少数民族，少数民族离不开汉族”，这个观点生动地反映了我国各族人民团结发展进步的历史。同时，又进一步指出：“我们伟大的中华民族，是由五十六个民族构成的，在我们祖国的大家庭里，各民族之间的关系是社会主义的新型关系，汉族离不开少数民族，少数民族离不开汉族，少数民族之间也相互离不开。”这不仅充分肯定了“两个离不开”思想，而且将其进一步发展完善为“三个离不开”的思想。

故本题选B。

88

. 【答案】C

【解析】A项正确，君主立宪制是资本主义国家君主权力受宪法限制的政权组织形式，是资产阶级同封建势力妥协的产物，日本属于二元制的君主立宪制，泰国属于议会制的君主立宪制。

B项正确，联邦制是由两个或两个以上的政治实体（共和国、州、邦）结合而成的一种国家结构形式。

俄罗斯、德国、印度、巴西、墨西哥等国均实行联邦制。

C项错误，多党制指两个以上的政党相互竞争，通常通过联合阵线组成政府的体制。例如，在意大利，多党竞争的结果总是形成多党政府或联合政府。挪威、瑞典、爱尔兰共和国是战后期间这种模式的典型。英国的党派不止三个，但处于垄断地位的只有保守党和工党，因此英国是两党制国家。

D项正确，两党制是指在一个资本主义国家中，由两个势均力敌的政党通过竞选取得议会多数席位，或者赢得总统选举的胜利而轮流执掌政权的政党制度。美国、英国、澳大利亚、加拿大、新西兰等西方国

家均属于两党制国家。

故本题选C。

89

.【答案】D

【解析】“重要的是统筹各方利益”，只有平衡好各方利益，才能激发社会内生动力的关键点，形成推动改革的合力。从哲学角度讲，人民群众是社会变革的决定力量，因此改革的“最大公约数”应该是最广大人民的根本利益。

故本题选D。

90

.【答案】B

【解析】加气站数量不足属于相关配套设施的不完善，使得政策的实施遇到困难，这一情况说明了相关配套设施的完善程度是确保政策顺利实施的重要条件，B项正确。

故本题选B。

91

.【答案】A

【解析】国民收入再分配是国民收入继初次分配之后在整个社会范围内进行的分配，是指国家的各级政府以社会管理者的身份主要通过税收和财政支出的形式参与国民收入分配的过程。在社会主义制度下，国民收入必须要进行再分配。国民收入再分配，主要通过国家预算、银行信贷、劳务费用、价格变动等途径来进行，最低生活保障、税收、社会保险都属于收入再分配手段，而最低工资保障属于初次分配的内容。

故本题选A。

92

.【答案】B

【解析】B项钢铁业、化工业属于资本密集型产业，不是劳动密集型产业。劳动密集型产业主要指农业、林业及纺织、服装、家具等制造业。

故本题选B。

93

.【答案】C

【解析】按照产业结构的演进历程，依次为以农业为主导、轻纺工业为主导、原料工业和燃料动力工业等基础工业为重心的重化工业为主导、低度加工型的工业为主导、高度加工组装型工业为主导、第三产业为主导、信息产业为主导等几个阶段。③服装业属于轻纺工业，①石化产业属于重化工业，②旅游服务业属于第三产业。②在④之前，排除A、D项，③在①之前。

故本题选C。

94

.【答案】A

【解析】根据题意可知，只有A项羊肉和牛肉互为替代品。手表和时钟虽都有相同的功能，但它们

还各自满足消费者的其他需求，二者并不互为替代品。

故本题选A。

95

.【答案】A

【解析】景气是对经济周期和商业周期涨跌起落的描述。景气下降是指经济或商业周期出现下滑，其主要经济特征有：投资需求下降，失业增加，居民收入水平下降，消费需求不足；市场疲软，产品滞销，物价下跌。因此，A项“商品价格持续上升”不可能出现。

故本题选A。

96

.【答案】A

【解析】根据题干中首相的回答可知，上述对话符合亚当·斯密的观点，即经济的发展是由“看不见的手”——市场来引导的，提倡自由竞争，反对政府干预。

故本题选A。

97

.【答案】C

【解析】需求的价格弹性系数是商品需求量的变动率与价格的变动率之比；供给的价格弹性系数是商品供给量的变化率与价格的变动率之比。食盐属于生活必需品，其需求量变动很小，对价格的影响程度也很小，因此需求价格弹性系数几乎为零，A项错误，C项正确。

食盐属于管制品，其供给量会根据政策或者实际情况增加或减少，价格也会相应发生变化，但其供给的价格弹性系数不会无限大，B、D项说法错误。

故本题选C。

98

.【答案】D

【解析】世界货币是指货币在世界市场上作为一般等价物的职能，充当世界货币的是足值的金和银；

贮藏手段是指货币退出流通领域作为独立的价值形态和社会财富的一般代表被保存的职能，具有贮藏手段的货币都必须是具有价值实体的足值的货币；

价值尺度是用来衡量和表现商品价值的一种职能；

支付手段是指货币作为独立的价值形式进行单方面运动时执行的职能。使用手机进行支付说明手机支付可以代替货币执行支付手段职能。

故本题选D。

99

.【答案】C

【解析】政策性银行是指由政府发起、出资成立，不以营利为目的，为贯彻和配合政府特定经济政策和意图而进行融资和信用活动的机构。国家开发银行、中国进出口银行、中国农业发展银行是我国的三大政策性银行，均直属国务院领导，C项正确。



故本题选C。

100

.【答案】B

**【解析】**货币政策是指中央银行为实现既定的目标，运用各种工具调节货币供应量来调节市场利率，通过市场利率的变化来影响民间的资本投资，影响总需求来影响宏观经济运行的各种方针政策。调解总需求的货币政策工具有法定准备金率、公开市场业务和贴现政策三种。其中公开市场业务是指中央银行在金融市场通过买卖有价证券，以此调节货币供给量；贴现政策包括变动贴现率和变动贴现条件。因此A、C、D三项都属于货币政策。B项属于财政政策，财政政策的主要手段或工具是政府支出和税收。故本题选B。

智能推题五



扫码答题  
只能用32学苑

APP扫码

1

. 【答案】A

【解析】货币政策是指中央银行为实现既定的目标，运用各种工具调节货币供应量来调节市场利率，通过市场利率的变化来影响民间的资本投资，影响总需求来影响宏观经济运行的各种方针政策。欧元区成员国使用欧盟的统一货币——欧元，因此，当欧元区国家出现比较严重的经济衰退，该国当局不能运用货币政策进行调节。选项中只有德国是欧元区的成员国之一。故本题选A。

2

. 【答案】B

【解析】一国的货币升值，即货币的购买力增加，会使产品的进口价格相对下降，出口价格相对升高，直接导致需求量变化，即进口增加、出口减少。故本题选B。

3

. 【答案】C

【解析】取消了公司最低注册资本限制，即对于有些创业者来说，这意味着降低了注册资本，使得创业成本下降，从而提高了大众的创业积极性，带动就业。因此，这项改革最有可能产生的传导效应是③-①-②-④。故本题选C。

4

. 【答案】C

【解析】张三、李四在法院的调解下，一个自愿偿还十万元，一个主动放弃利息的诉讼请求，这都体现了人性的善；在调解下解决了纷争，体现了“善良的心是最好的法律”这一调解精神。A项“救济”、B项“定分止争”、D项“举证”与“败诉”的关系在题干中均未体现。故本题选C。

5

. 【答案】A

【解析】“一个人挥舞胳膊的自由止于别人鼻子的地方”形象地说明了一个道理，言行是有边界的，倘若每个人都以“自由”为名侵犯他人权利，自由便不复存在，即公民要依法行使自己的权利。A项“哪里没有法律，哪里就没有自由”讲的是公民要依法行使权利和自由，符合题意。

B、C项侧重于保障自由，明显不符合题意。

D项“只服从”说法过于绝对，题干名言未体现。

故本题选A。

6

.【答案】C

【解析】人的权利根源于人的自然属性和社会属性，“法无明文授权不得为”是指权力部门的行为应当严格按照法律的规定作为，A项表述有误。

“法律面前人人平等”是指在法律面前每个人的地位是一样的，与自由是否被剥夺无关，而人在触犯法律的情况下是可以被剥夺自由的，如有期徒刑、死刑等刑罚，B项表述有误。

C项“迟到的正义”说明在事件发生的当下，法律没有达到应有的维护正义的作用，导致了事件发生当时的不正义，因此强调效率的重要性，C项表述正确。

“民不告则官不究”主要是针对民事诉讼和刑事诉讼中的自诉案件，诉权也可由检察院行使，D项表述有误。

故本题选C。

7

.【答案】B

【解析】“案结事了”是指法院结案之后，真正地解决纠纷，化解矛盾，体现司法解决的根本性，A项正确；

“有告必理”是指法院不再对诉讼要件进行实质审查，一律接收诉状，法院“有案不立”将被追责，任何单位、个人不得干预法院立案，体现司法的公平正义，B项错误；

“不告不理”是指没有原告的起诉，法院就不能进行审判，体现司法活动的被动性，C项正确；

“一事不再理”是指对判决、裁定已经发生法律效力的案件的被告人，不得再次起诉和审理，体现司法程序的终结性，D项正确。

故本题选B。

8

.【答案】A

【解析】法的指引作用是指法通过规定人们在法律上的权利、义务以及违反法的规定所应承担的责任，而对人们的行为产生的一种调整、指导和引领作用。

法的评价作用是指法律作为一种行为标准，具有判断、衡量他人行为是否合法或有效的评价作用。法的教育作用指通过法律的实施，法律规范对人们今后的行为发生直接或间接的诱导影响。

法的强制作用在于制裁、惩罚违法犯罪行为。本题李某为防止该项发明被他人非法利用，依法申请了专利，是根据有关专利权的法律法规保护个人的合法权益，体现的是法的指引作用。

故本题选A。

9

.【答案】D

【解析】没有绝对的权利和自由，任何权利和自由都是有条件的，都是受到一定限制的。宪法虽规定公民有言论自由，但并不意味着公民可以不分场合随意行使，公民的自由是在法律范围内的自由，行使权利时不得触犯法律，不得损害他人利益。因此，②④正确，①③错误。

故本题选D。

10

. 【答案】C

【解析】《民法典》被称为“社会生活的百科全书”，是新中国第一部以法典命名的法律，在法律体系中居于基础性地位，也是市场经济的基本法。《民法典》共7编、1260条，各编依次为总则、物权、合同、人格权、婚姻家庭、继承、侵权责任以及附则。C项错误，《民法典》不包括公务员法的内容。

故本题选C。

11

. 【答案】D

【解析】《宪法》第40条规定，中华人民共和国公民的通信自由和通信秘密受法律的保护。除因国家安全或者追查刑事犯罪的需要，由公安机关或者检察机关依照法律规定的程序对通信进行检查外，任何组织或者个人不得以任何理由侵犯公民的通信自由和通信秘密。

D项“审判机关可依法对公民的通信进行检查”表述错误。

故本题选D。

12

. 【答案】A

【解析】《宪法》第81条规定，中华人民共和国主席代表中华人民共和国，进行国事活动，接受外国使节；根据全国人民代表大会常务委员会的决定，派遣和召回驻外全权代表，批准和废除同外国缔结的条约和重要协定。

故本题选A。

13

. 【答案】B

【解析】根据《行政复议法》第6条第（四）项的规定，对行政机关作出的关于确认土地、矿藏、水流、森林、山岭、草原、荒地、滩涂、海域等自然资源的所有权或者使用权的决定不服的，公民、法人或者其他组织可以依照本法申请行政复议。

B项情形属于行政复议范围。根据我国《行政复议法》的相关规定，下列四项不能依照《行政复议法》申请复议：国务院制定的行政法规和其他规范性文件、规章；行政机关作出的行政处分或其他人事处理决定；行政机关对民事纠纷作出的调解或者其他处理；国防、外交等国家行为。

故本题选B。

14

. 【答案】D

【解析】《行政诉讼法》第3条第三款规定，被诉行政机关负责人应当出庭应诉。不能出庭的，应当委托行政机关相应的工作人员出庭。A项不符合规定。

该法第35条规定，在诉讼过程中，被告及其诉讼代理人不得自行向原告、第三人和证人收集证据。B项不符合规定。

该法第32条第一款规定，代理诉讼的律师，有权按照规定查阅、复制本案有关材料，有权向有关组织和公民调查，收集与本案有关的证据。对涉及国家秘密、商业秘密和个人隐私的材料，应当依照法律规定

保密。C项不符合规定。

该法第82条第二款规定，除前款规定以外的第一审行政案件，当事人各方同意适用简易程序的，可以适用简易程序。D项符合规定。

故本题选D。

15

. 【答案】D

【解析】《行政复议法》第30条第一款规定，公民、法人或者其他组织认为行政机关的具体行政行为侵犯其已经依法取得的土地、矿藏、水流、森林、山岭、草原、荒地、滩涂、海域等自然资源的所有权或者使用权的，应当先申请行政复议；对行政复议决定不服的，可以依法向人民法院提起行政诉讼。

故本题选D。

16

. 【答案】D

【解析】根据《行政诉讼法》第13条的规定，人民法院不受理公民、法人或者其他组织对行政机关对行政机关工作人员的奖惩、任免等决定提起的诉讼。A、B项均不属于行政诉讼受理范围。

C项行政机关对其工作人员的离退休决定属于行政机关内部行为，不是具体行政行为，不属于行政诉讼受理范围。

根据《行政诉讼法》第12条的规定，人民法院受理公民、法人或者其他组织提起的对行政拘留、暂扣或者吊销许可证和执照、责令停产停业、没收违法所得、没收非法财物、罚款、警告等行政处罚不服的诉讼。D项属于行政诉讼受理范围。

故本题选D。

17

. 【答案】B

【解析】刑法修正案（八）规定，将刑法第三十八条原第二款作为第三款，修改为：“对判处管制的犯罪分子，依法实行社区矫正。”A项说法错误。

将刑法第一百六十四条修改为：“为谋取不正当商业利益，给予外国公职人员或者国际公共组织官员以财物的，依照前款的规定处罚。”B项说法正确。

第三百八十九条第二款规定：“行贿人在被追诉前主动交代行贿行为的，可以减轻处罚或者免除处罚。”

这里是“可以”，不是“应当”，“应当”一词表述有误，C项说法错误。

在刑法第四十九条中增加一款作为第二款：“审判的时候已满七十五周岁的人，不适用死刑，但以特别残忍手段致人死亡的除外。”D项表述过于绝对，说法错误。

故本题选B。

18

. 【答案】C

【解析】《刑法》第31条规定，单位犯罪的，对单位判处罚金，并对其直接负责的主管人员和其他

直接责任人员判处刑罚。本法分则和其他法律另有规定的，依照规定。C项“只能追究甲公司的刑事责任”说法错误。其他三项说法均正确。

故本题选C。

19

.【答案】D

【解析】根据《民法典》第399条规定，下列财产不得抵押：（一）土地所有权；（二）宅基地、自留地、自留山等集体所有土地的使用权，但是法律规定可以抵押的除外；（三）学校、幼儿园、医疗机构等为公益目的成立的非营利法人的教育设施、医疗卫生设施和其他公益设施；（四）所有权、使用权不明或者有争议的财产；（五）依法被查封、扣押、监管的财产；（六）法律、行政法规规定不得抵押的其他财产。A项中的“教学大楼”属于以公益为目的的设施，学校不得抵押；B项中的“土地所有权”不得抵押；C项中的“宅基地”不得抵押；D项的土地使用权可以抵押。

故本题选D。

20

.【答案】D

【解析】《民事诉讼法》第157条规定，基层人民法院和它派出的法庭审理事实清楚、权利义务关系明确、争议不大的简单的民事案件，适用本章规定。基层人民法院和它派出的法庭审理前款规定以外的民事案件，当事人双方也可以约定适用简易程序。

该法第162条规定，基层人民法院和它派出的法庭审理符合本法第157条第一款规定的简单的民事案件，标的额为各省、自治区、直辖市上年度就业人员年平均工资百分之三十以下的，实行一审终审。D项符合。

故本题选D。

21

.【答案】A

【解析】A项正确，配偶（正常人）作为其法定代理人，又是婚姻关系的当事人，不能代理无民事行为能力人作为原告提起离婚诉讼，否则属于无权代理行为。小张与小刘系夫妻，无法作为小张的诉讼代理人。

B项错误，法律赋予公民以婚姻自主权，由公民自主决定婚姻问题，他人不能替代；是否离婚只能由法院根据婚姻状况及感情破裂程度，作出是否离婚的判决。因此，小张的父亲无法代替小张对是否同意离婚作出意思表示。

C项错误，《最高人民法院关于适用〈中华人民共和国民事诉讼法〉若干问题的意见》第157条规定，无民事行为能力人的离婚诉讼，当事人的法定代理人应当到庭；法定代理人不能到庭的，人民法院应当在查清事实的基础上，依法作出判决。因此，小张的父亲作为小张的诉讼代理人，如果不能到庭，法院可依法判决准予离婚。

D项错误，对于无民事行为能力人的离婚，只能通过诉讼进行，而不能协议离婚，因为无民事行为能力人不能进行民事活动，其所作出的意思表示为无效的意思表示。因此，小张与小刘不能协议离婚。

故本题选A。

. 【答案】D

【解析】《民法典》第279条规定，业主不得违反法律、法规以及管理规约，将住宅改变为经营性用房。业主将住宅改变为经营性用房的，除遵守法律、法规以及管理规约外，应当经有利害关系的业主一致同意。

A项属于遵守法规，B项属于遵守管理规约，C项属于经有利害关系的业主一致同意，D项不属于应当具备的前提条件。

故本题选D。

. 【答案】B

【解析】《公务员法》第14条规定，公务员应当履行下列义务：

- （一）忠于宪法，模范遵守、自觉维护宪法和法律，自觉接受中国共产党领导；
- （二）忠于国家，维护国家的安全、荣誉和利益；
- （三）忠于人民，全心全意为人民服务，接受人民监督；
- （四）忠于职守，勤勉尽责，服从和执行上级依法作出的决定和命令，按照规定的权限和程序履行职责，努力提高工作质量和效率；
- （五）保守国家秘密和工作秘密；
- （六）带头践行社会主义核心价值观，坚守法治，遵守纪律，恪守职业道德，模范遵守社会公德、家庭美德；
- （七）清正廉洁，公道正派；
- （八）法律规定的其他义务。

因此①③⑤当选。

故本题选B。

. 【答案】C

【解析】《劳动合同法》第10条规定，用人单位与劳动者在用工前订立劳动合同的，劳动关系自用工之日起建立。A项正确。

该法第19条规定，三年以上固定期限和无固定期限的劳动合同，试用期不得超过六个月。该法第20条规定，劳动者在试用期的工资不得低于本单位相同岗位最低档工资或者劳动合同约定工资的百分之八十，并不得低于用人单位所在地的最低工资标准。因此本题中小李的试用期最长不能超过6个月，试用期工资不能低于3200元。B项正确。

该法第37条规定，劳动者在试用期内提前三日通知用人单位，可以解除劳动合同。因此小李不能随时解除劳动合同。C项错误。

该法第35条规定，用人单位与劳动者协商一致，可以变更劳动合同约定的内容。变更劳动合同，应当采用书面形式。工作岗位属于劳动合同的内容，用人单位要变更劳动者的工作岗位，必须与劳动者协商一

致。用人单位无权单方面变更劳动者的工作岗位。D项正确。

故本题选C。

25

. 【答案】C

【解析】《个人所得税法》第2条第一款规定，下列各项个人所得，应当缴纳个人所得税：（一）工资、薪金所得；（二）劳务报酬所得；（三）稿酬所得；（四）特许权使用费所得；（五）经营所得；（六）利息、股息、红利所得；（七）财产租赁所得；（八）财产转让所得；（九）偶然所得。根据该法第4条的规定，福利费、抚恤金、救济金，免征个人所得税。

A项“稿酬”属于稿酬所得，B项“俸禄”相当于工资、薪金所得，D项“利息”属于利息、股息、红利所得，均需缴纳个人所得税。C项“救济款”即救济金，免纳个人所得税。

故本题选C。

26

. 【答案】B

【解析】《商标法》64条第二款规定，销售不知道是侵犯注册商标专用权的商品，能证明该商品是自己合法取得的并说明提供者的，不承担赔偿责任。

B项甲无法分辨真假，且未给商标权利人造成损失，仅仅表明其不承担赔偿责任，但甲的行为已经构成侵犯他人知识产权，应当停止销售。B项符合题意。

A项为强干扰项，甲侵犯的是知名作家的姓名权，并不构成侵犯著作权。

故本题选B。

27

. 【答案】D

【解析】《食品安全法》第15条第二款规定，食品安全风险监测工作人员有权进入相关食用农产品种植养殖、食品生产经营场所采集样品、收集相关数据。采集样品应当按照市场价格支付费用。因此D项“采集样品无需支付费用”的做法不符合《食品安全法》规定。

故本题选D。

28

. 【答案】A

【解析】《慈善法》第10条第一款规定，设立慈善组织，应当向县级以上人民政府民政部门申请登记，民政部门应当自受理申请之日起三十日内作出决定。符合本法规定条件的，准予登记并向社会公告；不符合本法规定条件的，不予登记并书面说明理由。

A项“向工商行政管理部门申请登记”表述错误，B、C、D三项说法均正确。

故本题选A。

29

. 【答案】A

【解析】根据《工伤保险条例》第39条的规定，职工因工死亡，其近亲属按照规定从工伤保险基金领取丧葬补助金、供养亲属抚恤金和一次性工亡补助金。



故本题选A。

30

.【答案】D

【解析】2010年3月修改的《选举法》规定，全国人民代表大会代表名额，按照每一代表所代表的城乡人口数1:1的原则，以及保证各地区、各民族、各方面都有适当数量代表的要求进行分配。

故本题选D。

31

.【答案】D

【解析】《中国共产党纪律处分条例》修订后分为“六大纪律”，贪污、受贿等与刑法罪名重复的词汇将不再出现在党纪中，A项说法错误。

《中国共产党廉洁自律准则》坚持依规治党与以德治党相结合，紧扣廉洁自律主题，重申党的理想信念宗旨、优良传统作风，重在立德，是党执政以来第一部坚持正面倡导、面向全体党员的规范全党廉洁自律工作的重要基础性法规，是管党治党制度创新的重要成果。B项“专门面向党员领导干部”的说法错误，D项说法正确。

《中国共产党纪律处分条例》的一个突出特点，就是把遵守政治纪律和政治规矩放在首要位置，以政治纪律为纲，带动其他纪律的执行，体现全面从严治党的要求，C项说法错误。

故本题选D。

32

.【答案】C

【解析】《中华人民共和国国家赔偿法》第7条第一款规定，行政机关及其工作人员行使行政职权侵犯公民、法人和其他组织的合法权益造成损害的，该行政机关为赔偿义务机关。

本题中工作人员张某是在执法过程中侵犯了刘某的合法权益，其所属的行政机关为派出该派出所的公安局。

故本题选C。

33

.【答案】D

【解析】根据《中国共产党纪律处分条例》第94条的规定：党员干部违反有关规定从事营利活动，拥有非上市公司（企业）的股份或者证券的，情节较轻的，给予警告或者严重警告处分；情节严重的，给予撤销党内职务或者留党察看处分；情节严重的，给予开除党籍处分。

故本题选D。

34

.【答案】D

【解析】《消费者权益保护法》第7条第一款规定，消费者在购买、使用商品和接受服务时享有人身、财产安全不受损害的权利。A项正确。

该法第9条第二款规定，消费者有权自主选择提供商品或者服务的经营者，自主选择商品品种或者服务

方式，自主决定购买或者不购买任何一种商品、接受或者不接受任何一项服务。B项正确。

该法第27条规定，经营者不得对消费者进行侮辱、诽谤，不得搜查消费者的身体及其携带的物品，不得侵犯消费者的人身自由。C项正确。

根据该法第24条的规定，没有国家规定和当事人约定的，消费者可以自收到商品之日起七日内退，D项“一个月后”不符合规定。

故本题选D。

35

.【答案】B

【解析】《消费者权益保护法》第26条第一款规定，经营者在经营活动中使用格式条款的，应当以显著方式提请消费者注意商品或者服务的数量和质量、价款或者费用、履行期限和方式、安全注意事项和风险警示、售后服务、民事责任等与消费者有重大利害关系的内容，并按照消费者的要求予以说明。因此，对于未标明质量的特价商品，若存在质量问题，经营者应承担退换义务，①不合法。根据该法第22条的规定，消费者索要发票等购货凭证或者服务单据的，经营者必须出具。因此②不合法。③是商家保护自身合法权益的声明，是合法的。商店没有处罚权，④“偷一罚十”不合法。

故本题选B。

36

.【答案】C

【解析】根据《土地管理法》第2条的规定，全民所有，即国家所有土地的所有权由国务院代表国家行使。任何单位和个人不得侵占、买卖或者以其他形式非法转让土地。土地使用权可以依法转让。因此，我国房地产市场的土地转让是指土地使用权的转让。

故本题选C。

37

.【答案】A

【解析】《社会救助暂行办法》第20条规定，国家建立健全自然灾害救助制度，对基本生活受到自然灾害严重影响的人员，提供生活救助。A项正确。

故本题选A。

38

.【答案】B

【解析】①错误，《宪法》第123条规定，中华人民共和国各级监察委员会是国家的监察机关。因此，监察机关既不是行政机关也不是司法机关。②④正确，《监察法》第1条规定，为了深化国家监察体制改革，加强对所有行使公权力的公职人员的监督，实现国家监察全面覆盖，深入开展反腐败工作，推进国家治理体系和治理能力现代化，根据宪法，制定本法。国家监察体制改革是事关全局的重大政治体制改革，根本目的在于加强党对反腐败工作的统一领导。③错误，根据《监察法》第3条的规定，各级监察委员会是行使国家监察职能的专责机关，依照本法对所有行使公权力的公职人员进行监察。

故本题选B。

39

. 【答案】B

【解析】《商标法》第57条规定，有下列行为之一的，均属侵犯注册商标专用权：（一）未经商标注册人的许可，在同一种商品上使用与其注册商标相同的商标的；（二）未经商标注册人的许可，在同一种商品上使用与其注册商标近似的商标，或者在类似商品上使用与其注册商标相同或者近似的商标，容易导致混淆的；（三）销售侵犯注册商标专用权的商品的；……。

因此万某构成侵犯注册商标使用权的行为，根据该法第60条的规定，侵犯注册商标专用权行为之一，引起纠纷的，由当事人协商解决；不愿协商或者协商不成的，商标注册人或者利害关系人可以向人民法院起诉，也可以请求工商行政管理部门处理。工商行政管理部门处理时，认定侵权行为成立的，责令立即停止侵权行为，没收、销毁侵权商品和主要用于制造侵权商品、伪造注册商标标识的工具。

因此A、C、D三项均正确，B项品牌权利人无权没收侵权商品，而应该由相关部门进行没收。

故本题选B。

40

. 【答案】D

【解析】A项错误，赵某被依法列为失信联合惩戒对象，不影响其子女的行为，教育管理部门不能禁止其孩子就读重点学校。

B项错误，年终绩效工资属于赵某的个人收入所得，用人单位不得取消赵某的年终绩效工资。

C项错误，《最高人民法院关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》第6条第四款规定，失信被执行人是国家机关、国有企业的，人民法院应当将其失信情况通报其上级单位或者主管部门，而不是其配偶所在单位。

D项正确，根据《公务员法》第26条的规定，被依法列为失信联合惩戒对象的，不得录用为公务员。

故本题选D。

41

. 【答案】D

【解析】《消费者权益保护法》第9条规定，消费者享有自主选择商品或者服务的权利。消费者有权自主选择提供商品或者服务的经营者，自主选择商品品种或者服务方式，自主决定购买或者不购买任何一种商品、接受或者不接受任何一项服务。消费者在自主选择商品或者服务时，有权进行比较、鉴别和挑选。题干中，店主强迫李俊买下风衣，侵犯了李俊的选择商品自主权。

故本题选D。

42

. 【答案】D

【解析】《药品、医疗器械、保健食品、特殊医学用途配方食品广告审查管理暂行办法》第7条规定，保健食品广告的内容应当以市场监督管理部门批准的注册证书或者备案凭证、注册或者备案的产品说明书内容为准，不得涉及疾病预防、治疗功能。保健食品广告涉及保健功能、产品功效成分或者标志性成分及含量、适宜人群或者食用量等内容的，不得超出注册证书或者备案凭证、注册或者备案的产品说明书范围。A、B、C三项均错误。

故本题选D。

43

.【答案】B

【解析】A项正确，游戏装备是一种网络虚拟财产，属于无形财产，具有财产的属性。甲某“盗取其他网游玩家账号下的一批游戏装备”构成盗窃罪，涉嫌触犯刑法。

B项错误，乙某向网游玩家出售虚拟货币，是正常的市场交易，其所得利益是合法利益。

C项正确，网游公司的行为构成违约，丙某对此享有诉权。

D项正确，虚拟货币是一种商品，是法律意义上的物，丁某可向法院主张追回虚拟货币。

故本题选B。

44

.【答案】C

【解析】阿尔法围棋程序（AlphaGo）是一款围棋人工智能程序。这个程序利用“价值网络”去计算局面，用“策略网络”去选择下子。AlphaGo的主要工作原理是“深度学习”。“深度学习”是机器学习研究中一个新的领域，其动机在于建立、模拟人脑进行分析学习的神经网络，模仿人脑的机制来解释数据。

故本题选C。

45

.【答案】C

【解析】“长征一号”运载火箭是一种固液混合型的三级火箭，A项说法错误。

“北斗二号”是我国独立开发的全球卫星导航系统，具备通信功能，但不是通信广播卫星，B项说法错误。

由于月球表面没有空气和水，汽油、柴油不能燃烧，水轮机不能工作，所以月球上的“玉兔”号月球车只能用太阳能电池提供电能，使用电动机来驱动，C项说法正确。

气象卫星通过所载的各种气象遥感器接收和测量地球及大气层的可见光、红外和微波辐射，并将其转换成电信号传送给地面站，其数据传输并不是通过光纤实现，D项说法错误。

故本题选C。

46

.【答案】B

【解析】根据物理常识，质量是物体的一种属性，不随物体的形状、状态、空间位置的改变而改变。“失重”指物体失去了重力场的作用，而非失去质量，故回到地球质量并不会增加，B项表述错误。

故本题选B。

47

.【答案】D

【解析】对地观测卫星是用于对地球进行遥感的各种人造地球卫星和航天器。我国对地观测卫星主

要有“风云”“海洋”“资源”“遥感”“天绘”等系列。而“北斗”系列卫星是导航卫星，不是对地观测卫星。

故本题选D。

48

.【答案】A

【解析】A项正确，1966年3月16日，美国发射载有阿姆斯特朗和斯科特的双子座8号，绕地球飞行6.5圈，历时10小时41分。飞行中首次实现载人飞船与一个名叫阿金纳的对接舱体对接。

B项错误，世界上第一个进行太空行走的宇航员是前苏联航天员列昂诺夫。

C项错误，1957年，苏联成功地发射了第一颗人造地球卫星“伴侣”。

D项错误，1969年07月16日，“土星5号”把“阿波罗11号”送往月球，实现了人类首次登月的壮举。

故本题选A。

49

.【答案】B

【解析】伤口愈合是由一种新的组织补上去的，这种新的组织叫结缔组织。新生的血管和神经都要长出结缔组织，这些新生的血管和神经特别密集，互相挤到一起。新生的神经末梢很容易受到刺激，由于此时功能尚不完备，感觉模糊，于是产生痒感。

故本题选B。

50

.【答案】C

【解析】埃博拉是由丝状病毒科的埃博拉病毒导致的严重的致命性疾病，死亡率高达90%。接触传播是埃博拉病毒的主要传染途径，人们通过接触被感染的动物或被感染人的体液而遭到感染。C项错误，其他三项均正确。

故本题选C。

51

.【答案】D

【解析】A、B项正确。

目前通常认为香烟中的致癌物是多环芳香烃和亚硝胺之类的化合物，美国《科学》杂志公布的一项研究表明，香烟燃烧时产生的钋210的放射性射线辐射会有2%的几率致癌，C项正确。

一氧化碳与血红蛋白的亲合力比氧和血红蛋白的亲合力大200~300倍，因此一氧化碳更容易与血红蛋白结合。一氧化碳不易溶于水，D项错误。

故本题选D。

52

.【答案】A

【解析】钛是一种重要的结构金属，无毒、质轻、强度高且具有优良的生物相容性。钛合金因具有强度高、耐蚀性好、耐热性高等特点，是非常理想的医用金属材料，可用作植入人体的植入物、矫形器等。

故本题选A。

53

.【答案】B

【解析】借助西医的物理检验手段，提高传统中医诊断方法的准确性，引入了新的技术，属于技术层面的优化。工期优化、成本优化和流程优化均未体现，排除A、C、D三项。

故本题选B。

54

.【答案】C

【解析】人的唾液是由口腔内的唾液腺分泌的，而不是由舌头分泌的，A项说法错误。

胆囊炎系感染、胆汁刺激、胰液向胆道反流，以及胆红蕞和类脂质代谢失调等所引起的胆囊炎性疾病。

胆汁分泌不足，不会产生胆囊炎，反而胆汁的排泄受阻会引发胆囊炎，B项说法错误。

鱼肝油主要成分是维生素A和维生素D，可以被消化道直接吸收，C项说法正确。

正常情况下，卵细胞在输卵管内受精，在子宫内发育，D项说法错误。

故本题选C。

55

.【答案】A

【解析】恐龙是出现在中生代的多样化优势陆栖脊椎动物，属于脊椎亚门动物类中的爬行纲，A项正确，C项错误。

霸王龙是史上最庞大的陆地肉食性动物之一和最著名的食肉恐龙，而剑龙是一种生存于侏罗纪晚期的巨大的食草性动物，B项错误。

只有通过完整的DNA片段才能克隆出恐龙，D项错误。

故本题选A。

56

.【答案】B

【解析】A、C、D三项说法均正确。B项说法错误，避雷针保护建筑物的方式并不是避免房屋遭受雷击，而是引雷上身，然后通过其引下线和接地装置，将雷电流引入地下，起到保护建筑物的作用。若将避雷针与建筑物绝缘，导入避雷针内的雷电将无处释放，易引发危险。因此避雷针必须与它要保护的建筑联通。

故本题选B。

57

.【答案】D

【解析】生物多样性包括遗传多样性、物种多样性和生态系统多样性三个层次。其中，物种多样性是衡量生物多样性丰富程度的基本标志。

故本题选D。

58

.【答案】A

【解析】生物包括动物、植物、微生物，微生物包括真菌、细菌、病毒等。除病毒外，细胞是生物

体结构和功能的基本单位。病毒没有细胞结构，由一种核酸分子与蛋白质构成或仅由蛋白质构成，A项说法错误。

故本题选A。

59

.【答案】B

【解析】A项正确，胃的吸收能力有限，但对酒精有较强吸收能力，因为胃黏膜缺少绒毛，上皮细胞之间都是紧密连接，所以只能吸收少量的水、无机盐、酒精和部分药物。

B项错误，胆汁中的胆盐可以乳化脂肪，降低脂肪表面张力，增加其与胰脂肪酶的接触面积，促使脂肪分解消化。

C项正确，大肠的主要功能是排泄未吸收的食物糟粕，并吸收部分水分。

D项正确，肝脏是人体内最大的消化腺，也是体内新陈代谢的中心站，在人体的生命活动包括消化、吸收、排泄、生物转化以及各类物质的代谢中占有十分重要的地位，被誉为“物质代谢中枢”。

故本题选B。

60

.【答案】D

【解析】竞争关系是两种生物生活在一起，相互争夺资源、空间等的现象。

“鸠占鹊巢”描述的是竞争关系。

A项“鹬蚌相争”、B项“不见兔子不撒鹰”和C项“螳螂捕蝉，黄雀在后”描述的都是捕食关系。

故本题选D。

61

.【答案】C

【解析】生态系统的组成成分包括非生物的物质和能量、生产者、消费者和分解者。

蝉、螳螂和黄雀都属于消费者，这三者无法组成生态系统。

故本题选C。

62

.【答案】B

【解析】若按生活环境分，胡狼主要栖息在草原和沙漠，而棕熊主要栖息在寒温带针叶林中，不能归为同一类，排除A项。

若按肢体形态分，胡狼、棕熊和狮子有四条腿，丹顶鹤、蝙蝠、麻雀有两条腿，黄鳝、蛇和蚯蚓没有腿，符合，B项当选。

若按运动速度分，蚯蚓的速度明显比黄鳝和蛇慢，不能归为同一类，C项错误。

若按繁殖方式分，蝙蝠为胎生，丹顶鹤、麻雀为卵生，不能归为同一类，D项错误。

故本题选B。

63

.【答案】C

【解析】“日照香炉生紫烟”的主要原理是水的汽化。多环芳香烃是一类含有多个苯环的芳香族化合物，是煤炭、木材、石油等有机物不完全燃烧的产物。两者之间没有联系。

故本题选C。

64

. 【答案】B

【解析】惰性气体只是化学性质很不活泼，但并不是绝对不与其他物质发生化学反应，B项说法错误；A、C、D项说法正确。

故本题选B。

65

. 【答案】A

【解析】草木灰的主要成分是碳酸钾（ $K_2CO_3$ ），A项正确。

故本题选A。

66

. 【答案】B

【解析】物理变化指的是没有新物质生成的变化过程，例如风力发电（风能转化成机械能，再由机械能转化为动能，电不是物质）、酒精挥发、冰雪融化、灯泡发光等。

化学变化是指相互接触的分子间发生原子或电子的转换或转移，生成新的分子并伴有能量变化的过程，例如木条燃烧、铁生锈、食物腐烂等。

A、C、D三项均属于物理变化，B项过程中存在化学变化。

故本题选B。

67

. 【答案】D

【解析】相同结构的溶液可以相互溶解，乙醇和水中都含有一个羟基（-OH），因此可以以任意比例互溶，A项正确；

汽油和食用油利用相似相溶的原理可以相互溶解，B项正确；

在中和反应中，强酸强碱反应后的溶液呈中性，强酸弱碱反应后的溶液呈酸性，弱酸强碱反应后的溶液呈碱性，C项正确；

蔗糖属于非电解质，溶于水后不能电离出离子，因此无法增加溶液的导电性，D项错误。

故本题选D。

68

. 【答案】A

【解析】本题采用排除法进行解题。所有生物体每天的呼吸作用都会产生二氧化碳、水蒸气，稀有气体和氮气都是大气的主要组成成分，甲烷广泛存在于天然气、沼气、煤矿坑井之中，是优质的气体燃料，因此可排除B、C、D三项。

A项一氧化氮与空气中的氧气反应，产生二氧化氮，二氧化氮和二氧化硫与水反应，可形成酸雨，且一氧化氮和二氧化硫都属于有毒气体，对人类健康、生活环境等危害很大。

故本题选A。

69

. 【答案】A

【解析】为了防止食用油脂的酸败，通常要加入0.01%~0.02%的没食子酸正丙酯。没食子酸正丙酯



是一种负催化剂，可以延缓食用油脂的酸败。B项二氧化锰和C项硫酸铜都属于正催化剂；D项属于物理反应，加入盐可加速雪的融化。

故本题选A。

70

.【答案】D

【解析】加石灰和煮沸会降低水的硬度，A、C项说法正确；

在软水中肥皂很容易融化，泡沫丰富，在硬水中肥皂化不开，泡沫少，用肥皂水可以鉴别软硬水，B项说法正确；

硬度很高的水中，钙离子含量很高，长期饮用，罹患泌尿系统结石类的疾病的可能性很大，D项说法错误。

故本题选D。

71

.【答案】A

【解析】本题考查生活常识。A项将废弃的塑料袋、一次性塑料餐具等塑料制品集中堆放焚烧，会产生各种有毒气体，造成更严重的大气污染，最环保的处置办法是将废弃塑料制品进行回收利用。

故本题选A。

72

.【答案】D

【解析】“千锤万凿”和“粉身碎骨”都只涉及物质形态的改变，属于物理变化，A、C项错误。

“留清白”是对颜色的描述，不属于化学变化，B项错误。

“烈火焚烧”是指高温煅烧石灰石，生成氧化钙和二氧化碳，属于化学变化，D项正确。

故本题选D。

73

.【答案】B

【解析】煤气的主要成分是一氧化碳，是无色无味的气体。煤气发生泄漏时，易与人体中的血红蛋白结合，造成头晕、恶心等一系列中毒症状。而加入有特殊气味的硫醇，煤气泄露到空气中就会有一种特殊的臭鸡蛋味道，可以引起人们的注意，及时采取措施来防止意外的发生，A项错误。

氮气在常温下的化学性质不活泼，可以防止食品与空气接触被氧化，延长食品的保存时间，B项正确。

农药大多呈酸性，应该用碱性水浸泡蔬菜，去除残余农药，C项错误。

鸡蛋表面有一层胶状物质，能够防止外部细菌从蛋壳上的小孔入侵。如果清洗鸡蛋，会把这一层胶状物质给洗掉，细菌很容易从蛋壳上的小孔乘虚而入，使鸡蛋变质，D项错误。

故本题选B。

74

.【答案】D

【解析】铁锈的主要成分是氧化铁，溶于酸。白醋的主要成分是醋酸，能与氧化铁发生复分解反应，使铁锈变成能溶于水的盐，从而使铁锈除掉，D项正确。

故本题选D。

75

.【答案】B

【解析】A项正确，化石燃料也称矿石燃料，是由死去的有机物和植物在地下分解而形成的燃料资源。

B项错误，化石燃料包括煤炭类、石油、油页岩、天然气、油砂以及海下的可燃冰等，沼气不是化石燃料。

C项正确，人类燃烧石油、天然气和煤炭将释放大量二氧化碳，产生温室效应，使全球变得更加温暖。

D项正确，化石燃料是不可再生资源。

故本题选B。

76

.【答案】D

【解析】PM<sub>2.5</sub>指环境空气中空气动力学当量直径小于等于2.5微米的颗粒物。

A项正确，PM<sub>2.5</sub>的来源主要有自然源和人为源两种，但危害较大的是后者。自然源包括土壤扬尘、海盐、植物花粉等，自然灾害如火山爆发等都会将大量细颗粒物输送到大气层中。人为源包括各种燃料燃烧源，如发电、冶金、石油等各种工业过程中燃煤与燃气或燃油排放的烟尘，还有各类交通工具在运行过程中使用燃料时向大气中排放的尾气。

B项正确，与较粗的大气颗粒物相比，PM<sub>2.5</sub>粒径小，面积大，活性强，易附带有毒、有害物质，如重金属、微生物等，且在大气中的停留时间长、输送距离远，因而对人体健康和大气环境质量的影响更大。

C项正确，PM<sub>2.5</sub>可削弱人体呼吸系统的防御能力，增加人体呼吸道对细菌、病毒等感染的易感性。长期暴露于PM<sub>2.5</sub>中可引发心血管病和呼吸道疾病以及肺癌，婴幼儿、儿童、老年人、糖尿病人、心血管疾病患者、有慢性肺疾患的病人对PM<sub>2.5</sub>的危害比较敏感。

D项错误，虽然PM<sub>2.5</sub>只是地球大气成分中含量很少的组分，但它对空气质量和能见度等有重要的影响，PM<sub>2.5</sub>浓度越高，空气能见度就越低。

故本题选D。

77

.【答案】C

【解析】日光灯是利用低气压的汞蒸气在通电后释放紫外线，从而使荧光粉发出可见光的原理发光，A项说法错误。

数码相机是一种利用电子传感器把光学影像转换成电子数据的照相机，与普通照相机在胶卷上靠溴化银的化学变化来记录图像的原理不同，B项说法错误。

等离子电视是在两张超薄的玻璃板之间注入混合气体，并施加电压利用荧光粉发光成像的设备；与液晶电视相比，具有亮度高，对比度高、可视角度大、颜色鲜艳和接口丰富等特点，C项说法正确。

激光打印机和复印机的原理是相同的，D项说法错误。

故本题选C。

78

. 【答案】D

【解析】潜望镜成像原理是利用光的反射原理来实现传播路径的弯折。光的折射是指光线从一种介质（如空气）斜射入另一种介质（如水、玻璃）时发生的对直线路径的偏离，潜望镜成像原理不存在传播介质的变化。

故本题选D。

79

. 【答案】B

【解析】某专家在合影结束后要求再拍张单人照，实际上就是要让人的像变大。根据物距和像距的变化规律可知，要使底片上人的像变大，需要增大像距，减小物距，即减小照相机和专家之间的距离，增大镜头与胶片之间的距离。

故本题选B。

80

. 【答案】D

【解析】物质由气态变为液态的过程称为液化。凝固是指液体变为固体的过程，升华是指固态物质不经过液态阶段直接变为气体的过程，凝华是指物质由气态直接变为固态的过程。

故本题选D。

81

. 【答案】A

【解析】根据阿基米德原理，浸在液体里的物体受到向上的浮力，浮力大小等于物体排开液体所受重力，即浮力 $=\rho_{液}gV_{排}$ 。根据受力平衡原理，当船浮在水面上时，其所受的重力和浮力大小相等，方向相反，A项正确。根据浮力公式可知，浮力大小由液体密度和排开液体体积共同决定，B、C、D三项均错误。

故本题选A。

82

. 【答案】D

【解析】海鸥是海上航行安全的“预报员”。海鸥常着落在浅滩、岩石或暗礁周围，群飞鸣噪，这对航海者无疑是发出提防撞礁的信号；同时它还有沿港口出入飞行的习性，每当航行迷途或大雾弥漫时，观察海鸥飞行方向，亦可作为寻找港口的依据。

此外，如果海鸥贴近海面飞行，那么未来的天气将是晴好的；如果它们沿着海边徘徊，那么天气将会逐渐变坏。如果海鸥离开水面，高高飞翔，成群结队地从大海远处飞向海边，或者成群的海鸥聚集在沙滩上或岩石缝里，则预示着暴风雨即将来临。故A、B、C三项说法正确，D项说法错误。

故本题选D。

83

. 【答案】C

【解析】A、D两项正确地表述了气温与农业收成的关系，B项正确表述了降雪与农业收成的关系，C项表述错误，应是“立秋有雨样样有，立秋无雨收半秋”。立秋这天无雨预示着秋季会比较干旱，影响

收成。

故本题选C。

84

.【答案】A

【解析】本题采用排除法。B项食盐作为融雪物质，是因为盐水的凝固点比纯水低，排除。

C项“下雪不冷化雪冷”是因为融化吸热，导致温度降低，排除。

D项“六月飞雪”在新闻报道中出现过，且当高空存在较强冷气流时，六月也会出现下雪的天气，排除。

故本题选A。

85

.【答案】C

【解析】农谚中的描述是：麻雀囤食要落雪。蚂蚁垒窝要落雨。鱼跳水，有雨来。燕子低飞要落雨。癞蛤蟆出洞，下雨靠得稳。龟背潮，下雨兆。由此可知A、B、D项错误。

故本题选C。

86

.【答案】A

【解析】花生、大豆、向日葵、芝麻都属于油料作物，分别可制作花生油、豆油、葵花油、芝麻油，A项说法正确。

夏日中午太阳光照强，大多数害虫躲在叶片的背光面，甚至停止活动，药物喷后杀虫率低，而气温高、光照强易造成农药分解、挥发、降低药效，虫嗅到药味逃之夭夭，此外午间长期作业易造成人中暑，B项说法错误。

有机农作物有其种植生产特定的农业生产原则，在生产中不采用基因工程获得的生物及其产物，不使用化学合成的农药、化肥、生长调节剂、饲料添加剂等物质，遵循自然规律和生态学原理。交通干线附近化学、噪声污染较大，不符合有机农作物生产要求，C项说法错误。

追肥的作用主要是为了供应作物某个时期对养分的大量需要，或者补充基肥的不足，D项说法错误。

故本题选A。

87

.【答案】B

【解析】根据交通标志及解释可知A、C、D三项正确，B项的图标表示禁止行人通行，而不是注意行人。

故本题选B。

88

.【答案】C

【解析】A项，加油机普遍采用电脑控制，手机信号会影响设备工作，导致计量不准，更重要的是，手机拨打过程中出现的火花极易引起爆炸，不符合题意。

B项，手机可能会干扰地空通信，不符合题意。

C项，驾驶机动车时不能打手机是因为打手机会分散驾驶员的注意力从而可能引发交通事故，符合题意。

D项，手机辐射可能干扰各种救生设备的正常工作，不符合题意。

故本题选C。

89

.【答案】D

【解析】家中煤气泄漏时不能使用房间的电话报警，是因为打电话时会产生微弱电流，遇到煤气可能发生爆炸，D项说法错误。

故本题选D。

90

.【答案】C

【解析】昆明处于低纬度地区，哈尔滨处于高纬度地区，因而昆明地区的太阳高度要高于哈尔滨，因此相同高度的住宅，昆明地区楼房间距应该小于哈尔滨。

故本题选C。

91

.【答案】C

【解析】海市蜃楼是一种因为光的折射和全反射而形成的自然现象，是地球上物体反射的光经大气折射而形成的虚像。C项“反射造成的”说法错误。

故本题选C。

92

.【答案】C

【解析】A、B项说法正确。食品包装袋出现胀袋的主要原因有两类：一类是外部环境中的大量气体进入包装内部；另一类是包装中的微生物因生长繁殖而产生了较多的气体。

乳酸发酵通常情况下只产生乳酸，基本不产生气体，C项说法错误。

鸡蛋是有生命的，其呼吸作用能够产生二氧化碳。石灰水中的氢氧化钙和二氧化碳结合会生成碳酸钙沉淀附着在蛋壳上，从而封闭了蛋壳上的气孔，防止细菌的侵入，因此将生鸡蛋泡在石灰水中能够延长鸡蛋的保鲜期，D项说法正确。

故本题选C。

93

.【答案】D

【解析】A项正确，西瓜含水量很高，在90%以上，因此有伏瓜、夏瓜、水瓜等别称，又由于西瓜性寒，其也被称为寒瓜。

B项正确，马铃薯于地下形成块茎，可供食用，其丰富的淀粉含量使其成为仅次于玉米、小麦和大米的世界第四大粮食作物。

C项正确，香菇，为侧耳科植物香蕈的子实体，属于食用菌类，是不同于植物和动物的第三类，但现代科研学科把食用菌研究归到蔬菜类。

D项错误，胡萝卜，是伞形科胡萝卜属二年生草本植物，公元10世纪从伊朗引入欧洲大陆，约在13世纪，被引入中国。

故本题选D。

94

.【答案】C

【解析】浓烟是燃烧物灰烬的小颗粒，当发生火灾时，会随着热空气上升。因此浓烟首先充满屋顶，之后从屋顶向地面逐渐下移，直到充满整个空间。

因此越接近地面，浓烟浓度越小，呼吸容易且视野相对清晰，逃生时应当尽量让身体压低，这样才能保证自身安全。C项错误，A、B、D三项说法均正确。

故本题选C。

95

.【答案】B

【解析】地壳中含量最多的三种元素是氧、硅、铝，人体中含量最多的三种元素是氧、碳、氢，因此阴影部分代表的是氧元素。氧气在常温常压下为无色、无味的气体，支持燃烧，但其单质不可燃烧，B项说法错误。

故本题选B。

96

.【答案】D

【解析】“非战争军事行动”是指为达成一定的政治目的无需进行战争而展开的军事行动。主要包括：国家援助、安全援助、人道主义援助、反恐怖、武装护送、联合演习、撤离非战斗人员、强制实现和平、支持或镇压暴乱等。D项防空反导不属于非战争军事行动。

故本题选D。

97

.【答案】A

【解析】迫击炮是支援和伴随步兵作战的一种有效的压制兵器，是步兵极为重要的常规兵器，而非配属装甲兵使用，A项说法错误。

故本题选A。

98

.【答案】B

【解析】PM10是指直径在10微米以下的可吸入颗粒物，PM2.5是指直径在2.5微米以下的可吸入颗粒物。根据题干“PM10颗粒浓度严重超标，PM2.5颗粒浓度及有害气体浓度尚在正常范围”，而PM2.5颗粒的主要来源是汽车尾气，由此可知汽车尾气不是该城市空气污染的主要原因，且市区车辆限号行驶影响较大，排除③，即排除C、D项。

造纸厂产生的污染主要是重金属污染和水污染，因此整改郊区造纸厂并不能改善该市的空气质量，排除②，即排除A项。

故本题选B。

99

.【答案】D

**【解析】**“十二五”开局之年是指2011年。

A项，2010年4月8日，由中航工业成飞制造的我国首辆高速磁浮国产化样车在成都实现交付。这标志着中航工业成飞已经具备了磁浮车辆国产化设计、整车集成和制造能力。

B项，2009年初，厦门大学、养生堂万泰公司研制出我国第一种拥有核心自主知识产权的基因工程疫苗——重组戊型肝炎疫苗（大肠埃希菌）。

C项，2010年8月26日，科学技术部与国家海洋局联合宣布，国家高技术研究发展计划（863计划）重大专项——我们第一台自行设计、自主集成研制的“蛟龙号”载人潜水器3000米级海试取得成功，最大下潜深度达到3759米。

D项，2011年5月13日国家测绘局正式对外发布，历时3年科技攻关，打破西方技术壁垒，由中国测绘科学研究院牵头承担的“机载多波段多极化干涉SAR测图系统（简称‘机载SAR测图系统’）”的研制取得全面成功。

故本题选D。

100

. **【答案】**D

**【解析】**A项电话机是美国人贝尔于1876年发明的。

B项，英国人史蒂芬逊在1814年发明了一台蒸汽机车，它在前进时不断从烟囱里冒出火来，因此被称为“火车”。

C项，1852年，美国的E. G. 奥蒂斯研制出钢丝绳提升的安全升降机；1889年12月，美国奥的斯电梯公司制造出了名副其实的电梯。

D项，广播诞生于20世纪20年代，因此汤姆不可能在19世纪通过广播收听葛底斯堡演说。

故本题选D。

智能推题六



扫码答题  
只能用32学苑

APP扫码

1

.【答案】C

【解析】A项，弓箭发明于原始社会；云梯一般认为是春秋时鲁国公输班（即鲁班）发明的；火药发明于唐宋时期，时间排序正确。

B项，火炮发明于中国元代末期，即14世纪；机枪发明于19世纪80年代；冲锋枪发明于20世纪初，时间排序正确。

C项，雷达发明于19世纪40年代；坦克发明于一战期间，即20世纪初；鱼雷发明于19世纪50年代，排序错误。

D项，世界第一艘航空母舰在1917年由英国海军改装出来；导弹出现于20世纪40年代，二战后期已在实战中使用；原子弹发明于1945年二战即将宣告结束时，排序正确。

故本题选C。

2

.【答案】A

【解析】海洋能源既不同于海底所储存的煤、石油、天然气等海底能源资源，也不同于溶于水中的铀、镁、锂、重水等化学能源资源，而是潮汐能、波浪能、海水温差能、海流能及盐度差能等。A项说法错误，其他三项说法均正确。

故本题选A。

3

.【答案】A

【解析】松树含有较多油脂，属于易燃树种，先排除B项。

樟树本身不易燃，但就其枯叶持水能力而言是易燃的，再排除C项。

通过对可燃物的易燃性分析得出，杉木难燃可燃物占总量的比例明显低于8年生以上木荷，而杉木较易燃和较难燃可燃物所占比例明显高于木荷，排除D项。

木荷着火温度高，含水量大，不易燃烧，是营造生物防火林带的理想树种。

故本题选A。

4

.【答案】D

【解析】雾霾、温室效应、酸雨等都与大量燃烧化石资源有关。

极光、龙卷风和冰雹都是正常的自然现象。

极光是太阳带电粒子流（太阳风）进入地球磁场，在地球南北两极附近地区的高空大量放电发光的现象。

故本题选D。



5

.【答案】D

【解析】A项正确，触觉感觉器分布于整个身体的表面，尤其指腹处最多，因此指尖的触觉最为敏感。

B项正确，人眼的结构相当于一个凸透镜，外界物体在视网膜上所成的像是倒立缩小的实像。因此，人看到物体时，视网膜上形成的影像实际是上下颠倒的。

C项正确，人体维持平衡主要依靠内耳的前庭部、视觉、肌肉和关节等本体感觉三个系统的相互协调来完成。

D项错误，人的舌头只能分辨基础的味觉感知，如酸、甜、苦、咸，而对于味道的整体知觉其实是依靠嗅觉系统。人的嗅觉有两条通路，一条是吸气的时候，一条是呼气的时候。呼气的时候，气体从肺部被拱出来，从而带着口腔中的气味分子经过嗅上皮，与嗅觉感受器结合，形成对食物味道的感知。健康的鼻子如果被捏住，也会觉得嘴里的东西没有味道。

故本题选D。

6

.【答案】D

【解析】A项正确，岩石切割穿插定律是由于地壳运动、岩浆作用、沉积作用、剥蚀作用的发生，常常会出现地质体（岩层、岩体、岩脉）之间的彼此穿切现象。被切割的岩层比切割的岩层老，被侵入的岩体比侵入的岩层或岩脉老。

B项正确，三叶虫出现的时间要略早于鱼类，由此可推测发现三叶虫化石的岩层比发现大量鱼类化石的岩层古老。

C项正确，放射性同位素以自己恒定的速度进行衰变，不受外界温度和压力的影响。测定化石的地质年代，现在主要用放射性同位素的方法。

D项错误，表述过于绝对，同一地质年代的不同地区，其沉积物的组成、性质并不一定都是相同的，因此形成于同一地质时期的岩层岩性不都是相同的。

故本题选D。

7

.【答案】B

【解析】生物学家发现，鲨鱼皮肤表面粗糙的V形皱褶可以大大减少水流的摩擦力，使身体周围的水流更高效地流过，鲨鱼得以快速游动。而鲨鱼皮泳衣的超伸展纤维表面便是完全仿造鲨鱼皮肤表面制成的。此外，鲨鱼皮泳衣还充分融合了仿生学原理，即在接缝处模仿人类的肌腱，为运动员向后划水提供动力。因此鲨鱼皮泳衣模糊了技术极限和体能极限的差别，违背了比赛不借助外力的本质。

故本题选B。

8

.【答案】A

【解析】青铜是金属冶铸史上最早的合金，是在纯铜（紫铜）中加入锡或铅的合金，不属于纯净物，A项说法错误。

故本题选A。

9

.【答案】D

【解析】七七事变发生于1937年7月7日。西安兵变即西安事变，又称“双十二事变”，发生于1936年12月12日，是张学良和杨虎城为了达到劝谏蒋介石停止内战，一致抗日的目的，在西安发动的一场“兵谏”。西安兵变发生于七七事变之前，D项不符合史实。

故本题选D。

10

.【答案】C

【解析】C项正确，礼乐制度为西周的政治制度，相传为周公所制。周公制礼作乐，使得贵贱有差、尊卑有别、长幼有序，确定了统治阶级内部的等级规范。“九”是礼乐制度下天子、皇帝的权威的体现。

A项分封制是君王为了巩固统治，将宗族姻亲和功臣分派到各地，广建封国的政治制度。

B项宗法制是由氏族社会父系家长制演变而来的，是王族贵族按血缘关系分配国家权力，以便建立世袭统治的一种制度。

D项九品中正制是魏晋南北朝时期重要的选官制度。

故本题选C。

11

.【答案】C

【解析】古巴于1960年与中国建交，成为第一个与中国建交的拉丁美洲国家。

委内瑞拉于1974年正式与中国建立外交关系。

C项说法错误，A、B、D三项说法均正确。

故本题选C。

12

.【答案】C

【解析】香港特别行政区区旗中央是一个五星花蕊的白色洋紫荆图案，而澳门特别行政区区旗是五星莲花的绿色旗帜。因此，“紫荆绽后白莲开”意指继1997年7月1日中国对香港恢复行使主权之后，1999年12月20日中国对澳门恢复行使主权。因此这首诗最可能创作于1999年。

故本题选C。

13

.【答案】B

【解析】“收拾金瓯一片，分田分地真忙”出自毛泽东的《清平乐·蒋桂战争》，这两句描写的是红军建立新根据地，帮助群众争得革命果实的情景。井冈山根据地处于闽西地区，C项正确；该时期历史上称为土地革命时期，土地革命是当时基本的任务，其中“打土豪，分田地”就是土地革命通俗的表述，D项正确。

该诗前两句描写的是军阀展开争权夺利的战争，即第二次国内革命战争时期，A项正确。

故本题选B。

14

.【答案】C

【解析】1979年7月1日，中美签订《中美贸易关系协定》；1972年2月21日，尼克松访华；1982年8月17日，美国与中国发表有关军售台湾问题的公报，即“八一七公报”；1971年期间，中国与美国两国乒乓球队互访，推动了中美两国关系正常化的进程。因此，正确的时间排序为：④②①③，C项正确。故本题选C。

15

.【答案】C

【解析】①《定军山》拍摄于1905年，②《生死恨》于1949年3月在上海举行首场公映，③《歌女牡丹红》于1931年3月15日首次公映，④《铁扇公主》于1941年制作完成。因此按时间先后顺序正确的是①③④②。

故本题选C。

16

.【答案】C

【解析】A项错误，湘江战役是1934年11月27日至12月1日，中央红军在长征途中的湘江地区突破国民党第四道封锁线的战役。B项错误，四渡赤水是1935年1月19日至3月22日，中央红军在长征途中的赤水河流域同国民党进行的运动战战役。C项正确，巧渡金沙江是1935年5月3日至9日，中央红军主力利用7条木船，在7天7夜的时间里，全部渡过金沙江，从此摆脱了数十万敌军的围追堵截，取得了战略转移中具有决定意义的胜利的战役。D项错误，飞夺泸定桥是1935年5月29日，中国工农红军长征中占领泸定桥的一场战役。

故本题选C。

17

.【答案】A

【解析】习近平在纪念中国人民志愿军抗美援朝出国作战70周年大会上发表重要讲话，指出，经此一战，中国人民粉碎了侵略者陈兵国门、进而将新中国扼杀在摇篮之中的图谋，可谓“打得一拳开，免得百拳来”，帝国主义再也不敢作出武力进犯新中国的尝试，新中国真正站稳了脚跟。经此一战，中国人民彻底扫除了近代以来任人宰割、仰人鼻息的百年耻辱，彻底扔掉了“东亚病夫”的帽子，中国人民真正扬眉吐气了。经此一战，中国人民打败了侵略者，震动了全世界，奠定了新中国在亚洲和国际事务中的重要地位，彰显了新中国的大国地位。经此一战，人民军队在战争中学习战争，愈战愈勇，越打越强，取得了重要军事经验，实现了由单一军种向诸军兵种合成军队转变，极大促进了国防和军队现代化。经此一战，第二次世界大战结束后亚洲乃至世界的战略格局得到深刻塑造，全世界被压迫民族和人民争取民族独立和人民解放的正义事业受到极大鼓舞，有力推动了世界和平与人类进步事业。因此，对“打得一拳开，免得百拳来”这一论断理解最准确的是A项，B、C、D三项说法正确，但与题意无关。故本题选A。

18

.【答案】D

【解析】①项提到的是“三大优良作风”，是1945年毛泽东在党的第七次全国代表大会上作的《论联合政府》的政治报告中总结概括出的。

②项是2013年1月22日习近平在中国共产党第十八届中央纪律检查委员会第二次全体会议上强调指出的观点。

③项提到的是“两个务必”，是1949年毛泽东在党的七届二中全会上总结指出的。

④项是1986年1月17日邓小平在中央政治局常委会上的讲话中提出的重要论断。

故本题选D。

19

. 【答案】A

【解析】1947年9月，中共中央在河北省平山县西柏坡村召开全国土地会议，制定了《中国土地法大纲》，并于10月10日经中共中央批准正式公布，由此展开了解放区的土地运动。

党的七届二中全会是1949年3月5~13日在中国河北建屏县西柏坡举行的。

三大战役发生在1948年9月至1949年1月，是中国人民解放军同国民革命军进行的战略决战。

故本题选A。

20

. 【答案】C

【解析】辛亥革命发生于1911年10月至1912年初，而世界杯的创办时间是1930年，A项不可能发生。

五四运动发生在1919年5月4日，而半导体收音机发明于1946年底，并于1954年面市，B项不可能发生。

冷战历经的时间为1947~1991年，世界上第一部真正的彩色电影——《虚荣城市》于1935年问世，C项可能发生。

越战历经的时间为1955~1975年，虽然第一台计算机发明于1946年，但互联网真正发展开始于1985年，在此之前人们不可能在家里访问互联网，D项不可能发生。

故本题选C。

21

. 【答案】B

【解析】英国是吸引中国留学生、开办孔子学院最多的欧盟国家，A项说法正确。

苏联是第一个承认新中国的国家，也是第一个与新中国建立外交关系的国家，而英国是第一个承认新中国的西方大国，也是率先同中国建立全面战略伙伴关系的欧盟国家，B项说法错误。

2014年10月，英国成为首个发行人民币国债的西方国家，C项说法正确。

英国是最早申请加入亚洲基础设施投资银行的西方大国，也是全球最大的人民币境外交易中心，D项说法正确。

故本题选B。

22

. 【答案】A

【解析】海上丝绸之路是指古代中国与世界其他地区进行经济文化交流交往的海上通道，始于秦

汉，发展于三国隋朝，繁荣于唐宋，衰落于明清，是已知的最为古老的海上航线，C、D项正确。

马可·波罗从陆路来，从海上丝绸之路回，B项正确。

在隋唐以前，即公元6~7世纪，海上丝绸之路只是陆上丝绸之路的一种补充形式；在唐朝中后期，由于战乱及经济重心转移等原因，海上丝绸之路取代陆路成为中外贸易交流主通道，A项错误。

故本题选A。

23

.【答案】A

【解析】A项正确，尼德兰革命是历史上第一次成功的资产阶级革命。这次革命是通过民族解放战争的形式完成的，革命后建立了资产阶级共和国。

B项错误，阿拉伯数字最初由古印度人发明，后由阿拉伯人传向欧洲，之后再经欧洲人将其现代化，人们以为是阿拉伯发明，所以人们称其为“阿拉伯数字”。C项错误，阿拉伯河由底格里斯和幼发拉底两河在古尔奈镇汇流而成，流经伊拉克的巴斯拉港和伊朗的阿巴丹港，注入波斯湾，没有流经印度。D项错误，文艺复兴的发源地是意大利，最早以佛罗伦萨为中心，后扩展到西欧各国，于16世纪达到顶峰，揭开了近代欧洲历史的序幕。

故本题选A。

24

.【答案】A

【解析】A项中的“黑云压城城欲摧，甲光向日金鳞开”出自唐朝李贺《雁门太守行》，描写的是雁门关。

B项中的“出关去，往辽东，诏徙十万填新丰”出自清朝尤侗的《出关行》，描写的是山海关。

C项中的“长城饮马寒宵月，古戍盘雕大漠风”出自清朝林则徐的《出嘉峪关感赋》，写的是嘉峪关。

D项中的“八百里分麾下炙，五十弦翻塞外声，沙场秋点兵”出自南宋辛弃疾的《破阵子·为陈同甫》，“沙场”泛指战场，并不特指某个地方。

故本题选A。

25

.【答案】D

【解析】D项“使神魔皆有人情，精魅亦通世故”是鲁迅对《西游记》的评价，不是对《聊斋志异》的评价。

故本题选D。

26

.【答案】D

【解析】“穷则独善其身，达则兼善天下”出自《孟子·尽心上》，是孟子对宋勾践说的话，A项对应正确。

“苟利国家生死以，岂因祸福避趋之”出自林则徐的《赴戍登程口占示家人》，B项对应正确。

“国家之主人是谁？即一国之民是也”出自梁启超的《中国积弱溯源论》，原句为“原主人者谁？即国民是也！”C项对应正确。

“天变不足畏，祖宗不足法，人言不足恤”出自《宋史·王安石列传》，与王安石有关，D项对应错误。

故本题选D。

27

.【答案】B

【解析】“固若金汤”形容工事无比坚固，出自《汉书·蒯通传》。

“初出茅庐”意指初次出来做事，现比喻刚离开家庭或刚到工作岗位上，缺乏经验，出自《三国演义》第39回：“直须惊破曹公胆，初出茅庐第一功。”

“殃及池鱼”比喻无缘无故地遭受祸害，出自《吕氏春秋·必己》。

“高阳酒徒”现指嗜酒而放荡不羁的人，出自《史记·酈生陆贾列传》。

故本题选B。

28

.【答案】D

【解析】屠呦呦的获奖理由是她发现了青蒿素，这种药品可以有效降低疟疾患者的死亡率。威廉·坎贝尔和大村智的贡献是对一种由蛔虫寄生病引发的感染采取了新的疗法。

故本题选D。

29

.【答案】A

【解析】A项诗句出自唐代诗人杜甫的《绝句》，其中描写的“西岭”指岷山，位于四川省境内。A项当选。

B项诗句出自唐代诗人韩愈的《早春呈水部张十八员外》，描写的是长安（今西安）的早春美景；

C项诗句出自唐代诗人李白的《望天门山》，描写的是天门山（安徽省）的壮丽景象；

D项诗句出自北宋诗人苏轼的《题西林壁》，描写的是庐山（江西省）变化多姿的面貌。

故本题选A。

30

.【答案】B

【解析】“虎踞龙盘”一词最早出自于晋代吴勃的《吴录》：“刘备曾使诸葛亮至京，因睹秣陵山阜，叹曰：‘钟山龙盘，石头虎踞，此帝王之宅。’”后来“虎踞龙盘”便用来形容南京地势之雄伟。

其中“石头”一词指的是石头城，另说是指南京城外的石头山，而不是指城外耸立的奇石。

故本题选B。

31

.【答案】A

【解析】《采薇》和《关雎》都出自中国古代现实主义诗集《诗经》，《采薇》是一首戍卒返乡诗，唱出从军将士的艰辛生活和思归的情怀；《关雎》是一首描写男女恋爱的情歌。《敕勒歌》选自

《乐府诗集》，是南北朝时期黄河以北的北朝流传的一首民歌，抒写了敕勒人热爱家乡、热爱生活的豪情。

《天问》通篇是屈原对于天地、自然和人世等一切事物现象的发问，表现了屈原对某些传统观念的大胆怀疑，以及他追求真理的探索精神。

故本题选A。

32

.【答案】A

【解析】“总把新桃换旧符”出自王安石的《元日》，描写的是新年元日（即农历正月初一）热闹、欢乐和万象更新的动人景象，并不是清明节，A项对应不正确；

“遍插茱萸少一人”出自王维的《九月九日忆山东兄弟》，描写的是重阳节登高、插茱萸的情形，B项对应正确；

“蓦然回首，那人却在灯火阑珊处”出自辛弃疾的《青玉案·元夕》，描写的是元宵节迟遇心上人的惋惜之情，C项对应正确；

“两情若是久长时，又岂在朝朝暮暮”出自秦观的《鹊桥仙·纤云弄巧》，描写的是七夕节牛郎织女相聚和离别的情形，D项对应正确。

故本题选A。

33

.【答案】D

【解析】题干名联是明代东林党领袖顾宪成所撰，被题在无锡东林书院，表现的是读书人既认真读书，又关心国家大事的胸怀。

故本题选D。

34

.【答案】A

【解析】《黄帝内经》的这段论述以当时政府官职作比喻，论述了人体脏腑的功能特点，说明人体内脏机能既分工又合作的相互关系。儒家重视次序和分工的思想，提出了“君君、臣臣”的理念，这是“礼”的体现。因此，《黄帝内经》的这段论述体现了儒家重“礼”的思想对中医的影响。

故本题选A。

35

.【答案】B

【解析】A项“不吝赐教”是请人指教的客气话，“班门弄斧”比喻在行家面前卖弄本领，不自量力，前者属于敬辞，后者属于谦辞。

B项“抛砖引玉”比喻用自己不成熟的意见或作品引出别人更好的意见或好作品，“望尘莫及”比喻远远落在后面，二者都属于谦辞。

C项“洗耳恭听”是请人讲话时的客气话，“蓬荜生辉”指使寒门增添光辉，多用作宾客来到家里，或赠送可以张挂的字画等物的客套话，前者属于敬辞，后者属于谦辞。

D项“高抬贵手”指多用于请求对方饶恕或通融的客套话，“一孔之见”比喻狭隘片面的见解，前者属于敬辞，后者可用作谦辞，不作谦辞时含有贬义色彩。

故本题选B。

.【答案】A

【解析】A项对应错误，“独与天地精神相往来”出自《庄子·天下第三十三》，意思是独自和天地、精神相往来，而不傲视万物，不谴责是非，和世俗一同居处。

B项对应正确，“虽千万人，吾往矣”出自《孟子·公孙丑上》，意思是纵然面对千万人（阻止），我也勇往直前。

C项对应正确，“知其不可而为之”出自《论语·宪问》，意思是明知做不到却偏要去做。

D项对应正确，“摩顶放踵利天下”出自《孟子·尽心上》，意思是磨秃头顶，磨破脚跟，只要对天下有利（一切都愿意做），该句是孟子对墨子的一贯主张“兼爱”的评论。

故本题选A。

.【答案】B

【解析】“仁者爱人”是孟子提出的观点，是孟子对于孔子仁政思想的总结，孟子认为有仁爱之心的人也懂得关爱他人；“尽心知天”则是孟子提出的另一个观点，孟子认为人们要是能扩充和尽量发挥自己的“本心”，就能认识自己的本性，进而就可以认识“天命”。孟子是先秦儒家代表人物，A、D项不符合题意。

“五德终始”是战国时期阴阳家邹衍所主张的历史观念，不属于先秦儒家代表人物的观点，B项符合题意。

“化性起伪”是荀子提出的观点，荀子认为改造人的本性，可以树立他的道德观念。荀子是先秦儒家代表人物，C项不符合题意。

故本题选B。

.【答案】A

【解析】A项正确，语丝派是以鲁迅、周作人、林语堂等为代表的文学流派，以散文创作为特色，在中国思想文化革命、新文学创造上作出了重要建树。《野草》是鲁迅创作的一部散文诗集。

B项错误，新月诗派得名于1928年《新月》的创刊，是“新月派”的一个子系统，主要代表作家有闻一多、徐志摩。诗集《死水》的作者是闻一多。

C项错误，“京派作家”创作的小说被称为“京派小说”，主要代表作家有沈从文、废名、李健吾、朱光潜等，钱钟书不属于京派作家。

D项错误，山药蛋派是中国现代小说流派之一，这一流派的作品坚持现实主义的创作方法和口语化的写作特点，追求生活的真实，具有浓厚的民族风格和地方色彩，主要作家有赵树理、马烽、西戎、李束为、孙谦、胡正等。《吕梁英雄传》是马烽、西戎合著的长篇小说，是吕梁革命史的真实写照。

故本题选A。

.【答案】B



【解析】A项出自李商隐的《无题·相见时难别亦难》，B项出自元稹的《菊花》，C项出自张九龄的《望月怀远》，D项出自李白的《经乱离后天恩流夜郎忆旧游书怀赠江夏韦太守良宰》，因此B项对应错误。

故本题选B。

40

.【答案】A

【解析】A项“否极泰来”意思是逆境达到极点，就会向顺境转化，指坏运到了头好运就来了。出自《吴越春秋·勾践入臣外传》：“时过于期，否终则泰。”讲述了春秋时期吴国与越国争霸的历史。

B项“问鼎之心”指有夺取政权的野心。出自《晋书·王敦传》：“既素有重名，又立大功于江左，专任阃外，手控强兵，群从贵显，威权莫贰，遂欲专制朝廷，有问鼎之心。”《晋书》记载的历史上起三国时期司马懿早年，下至东晋恭帝元熙二年（420年）刘裕废晋帝自立，以宋代晋。晚于春秋时期，排除。

C项“草木皆兵”指把山上的草木都当作敌兵，形容人在惊慌时疑神疑鬼。出自《晋书·苻坚载记》：“坚与苻融登城而望王师，见部阵齐整，将士精锐；又北望八公山上草森皆类人形，顾谓融曰：‘此亦劲敌也，何谓少乎？’恍然有惧色。”晚于春秋时期，排除。

D项“纸上谈兵”指在纸面上谈论打仗，比喻空谈理论，不能解决实际问题。典故出自《史记·廉颇蔺相如列传》：战国时赵国名将赵奢之子赵括，年轻时学兵法，谈起兵事来父亲也难不倒他。后来他接替廉颇为赵将，在长平之战中只知道根据照搬兵书，不知道变通，结果被秦军大败。此典故发生于战国时期，晚于春秋时期，排除。

故本题选A。

41

.【答案】A

【解析】A项正确，“天花乱坠”语出《心地观经·序品偈》，传说梁武帝时云光法师讲经，感动了上天，天上纷纷落下花来，现比喻说话有声有色，而非常动听；“心心相印”是禅宗用语，指彼此的心意不用说出，就可以互相了解。B项错误，“黄粱一梦”比喻虚幻不能实现的梦想；“味同嚼蜡”意思是味道如同嚼蜡一般，形容没有味道。C项错误，“一针见血”出自《后汉书·郭玉传》，形容医生医术十分高明，现比喻说话直截了当，切中要害；“一丝不挂”是佛教用来比喻人内心没有一点烦恼，没有一点挂碍，超凡脱俗。D项错误，“乐极生悲”出自《淮南子·道应训》，形容高兴到极点时，发生使人悲伤的事；“大彻大悟”出自《立成汤伊尹耕莘》，形容彻底醒悟。

故本题选A。

42

.【答案】B

【解析】这首诗出自唐朝诗人高骈的《风筝》，意思是静夜里从高空传来弦声，任由风儿演奏出简单的音调。那音调模糊成曲勉强能欣赏，但不久又奏出另一种声调。宫商指的就是风筝发出的美妙声音。

故本题选B。

.【答案】C

【解析】“鸡鸣狗盗”出自《史记·孟尝君列传》，据记载：齐孟尝君出使秦被昭王扣留，孟一食客装狗钻入秦营偷出狐白裘献给昭王妾以说情放孟。孟逃至函谷关时昭王又令追捕。另一食客装鸡叫引众鸡齐鸣骗开城门，孟得以逃回齐。“鸡鸣狗盗”用来指微不足道的本领，也指偷偷摸摸的行为，C项正确。

故本题选C。

.【答案】B

【解析】A项正确，《过秦论》的作者是西汉贾谊，《隆中对》的作者是西晋陈寿，《归去来兮辞》的作者是东晋陶渊明，时间排序正确。

B项错误，《兰亭集序》的作者是东晋王羲之，《岳阳楼记》的作者是北宋范仲淹，《滕王阁序》的作者是唐代王勃，《滕王阁序》应排在《岳阳楼记》前面。

C项正确，《桃花源记》的作者是东晋陶渊明，《捕蛇者说》的作者是唐代柳宗元，《醉翁亭记》的作者是北宋欧阳修，时间排序正确。

D项正确，《铜雀台赋》的作者是东汉末年曹植，《阿房宫赋》的作者是唐代杜牧，《后赤壁赋》的作者是北宋苏轼，时间排序正确。

故本题选B。

.【答案】B

【解析】A项正确，根据“不夜灯光”“通宵月色”，可知该对联描写的是元宵佳节。

B项错误，根据“经声佛号”可知该对联描写的与佛教有关，而西汉时期佛教还未传入中国，因此不可能是西汉人所写。该对联为清末秀才杨兆庆所写。

C项正确，仄起平落”是指上联末句尾字用仄声（第三声与第四声），下联末句尾字用平声（第一声与第二声），庆（qìng）和春（chūn）符合。

D项正确，根据“弹冠客”“无搔首人”，可知该对联适合理发店。

故本题选B。

.【答案】D

【解析】我国古代乐器按照其材质可分为“金、石、丝、竹、匏、土、革、木”八音。金是指钲、钟、铎一类的打击乐器；石是指石磬一类乐器；丝是指弹弦乐器，如琴、瑟、筝、琵琶等；竹是指竹制吹奏乐器，如箫、笛、竽、簫、笙等。

A项“磬”属于“石”类乐器，“鼓鼙”指古代军中所用的一种大鼓和小鼓，属于“革”类乐器；

B项“琴”、C项“筝”均属于“丝”类乐器；

D项“笛”属于“竹”类乐器。

故本题选D。

. 【答案】A

【解析】素纱禅衣是1972年在湖南省长沙马王堆汉墓出土，A项正确。

大量殷商时期刻有文字的龟甲和兽骨是在河南安阳被发现的，B项错误。

越王勾践剑是春秋时代铸成，C项错误。

唐三彩以黄、白、绿为基本釉色，D项错误。

故本题选A。

48

. 【答案】B

【解析】饕餮纹三牺尊是颐和园的镇园之宝，A项说法错误。

《枫桥夜泊》是唐朝安史之乱后，诗人张继途经苏州寒山寺时，写下的一首羁旅诗。留园位于苏州阊门外留园路，以园内建筑布置精巧、奇石众多而知名，与苏州拙政园、北京颐和园、承德避暑山庄并称中国四大名园，B项说法正确。

承德避暑山庄始建于清康熙42年（1703年），是中国现存占地面积最大的古代帝王宫苑，C项说法错误。

苏州拙政园的园林建筑趋向群体组合，庭院空间变幻曲折，D项说法错误。

故本题选B。

49

. 【答案】D

【解析】A项是《黄河大合唱》里的歌词，这首歌是冼星海于1938年创作的。

B项是《游击队之歌》里的歌词，这首歌是贺绿汀于1937年创作的。

C项是《义勇军进行曲》里的歌词，这首歌是聂耳于1935年创作的。

D项是《歌唱祖国》里的歌词，这首歌是王莘于1950年创作的。前三首歌都诞生于新中国成立之前，是在反抗日本帝国主义侵略的年代完成的，而第四首歌诞生于新中国成立后。

故本题选D。

50

. 【答案】B

【解析】五行相生是指木生火，火生土，土生金，金生水，水生木，B项说法错误。

故本题选B。

51

. 【答案】A

【解析】中国农历使用干支纪年、月、日，其中十二地支与十二生肖对应，即每年农历正月到腊月大致对应的属相依次是：虎、兔、龙、蛇、马、羊、猴、鸡、狗、猪、鼠。因此，每年农历五月都是马月，猴年也不例外，A项说法错误。

故本题选A。

52

. 【答案】A

【解析】《十五贯》，又名《双熊记》，是昆曲代表性作品之一。

1956年1月，由浙江国风昆苏剧团上演的昆剧《十五贯》在杭州登台亮相，是清代朱素臣著名的传奇作品，该剧揭露批判了主观臆断和循规蹈矩的官僚作风，歌颂了实事求是的精神。

该年4月19日，周恩来观看了演出并接见全体演职员，发表评价说：“你们浙江做了一件好事，一出戏救活了一个剧种。《十五贯》有丰富的人民性和相当高的艺术性。”

故本题选A。

53

.【答案】D

【解析】长城位于中国的北部，横贯辽宁、河北、天津、北京、内蒙古、山西、陕西、宁夏、甘肃等省、市、自治区。

长城沿线的世界文化遗产有：周口店北京人遗址、北京故宫、敦煌莫高窟、沈阳故宫、秦始皇陵及兵马俑坑、承德避暑山庄及周围寺庙、平遥古城、颐和园、云冈石窟等。

安阳殷墟位于河南省安阳市，不属于长城沿线。

故本题选D。

54

.【答案】C

【解析】C项“以道佐人主者，不以兵强于天下”出自《道德经》，为道家思想，意思是依照道的原则辅佐君主的人，不以兵力逞强于天下。其他三项均出自《论语》，是儒家思想。

故本题选C。

55

.【答案】C

【解析】据《神仙传》记载，三国时期，吴国有一位医生，名叫董奉。他常年为人免费治病，只需病人种植杏树若干棵，十几年后形成一片杏林，于是筑庐隐居其中。根据这一传说，人们用“杏林”称颂医生，后世遂以“杏林春暖”“誉满杏林”等来称颂医家的高尚品质和精良医术。

故本题选C。

56

.【答案】D

【解析】《韩熙载夜宴图》是五代十国时南唐画家顾闳中的作品，现藏于北京故宫博物院。该画描绘了官员韩熙载家设夜宴载歌行乐的场面。

《千里江山图》是宋代画家王希孟的作品，现藏于北京故宫博物院。该画描绘了连绵的群山冈峦和浩淼的江河湖水等，充分表现了自然山水的秀丽壮美。

《清明上河图》是北宋画家张择端的作品，属国宝级文物，现藏于北京故宫博物院。该画生动地记录了中国12世纪北宋都城东京（又称汴京，今河南开封）的城市面貌和当时社会各阶层人民的生活状况。

《富春山居图》是元朝书画家黄公望的作品，现藏于浙江省博物馆、台北故宫博物院。因此，只有《富春山居图》与其他三项的收藏状态不同。

故本题选D。

57

.【答案】A

【解析】鹿台是商纣王的宫殿，在今河南淇县；秦始皇的宫殿为阿房宫，被誉为“天下第一宫”，在今陕西省西安市。A项对应错误。

故本题选A。

58

.【答案】D

【解析】从“雏既壮而能飞兮，乃衔食而反哺”中的“反哺”一词可知其所描写的鸟是乌鸦。《本草纲目·禽部》记载：“慈乌：此鸟初生，母哺六十日，长则反哺六十日。”这个记载指的就是乌鸦反哺的习性，后用来比喻子女奉养父母的孝心。

故本题选D。

59

.【答案】A

【解析】《最后的晚餐》是意大利著名画家达·芬奇的作品，“思想者”是法国雕塑家罗丹的作品，“大卫”雕像是意大利艺术家米开朗基罗的作品，三者都属于欧洲，A项正确。

胡夫金字塔和狮身人面像同属横跨亚非两洲的埃及，帕特农神庙位于希腊，属于欧洲，B项错误。

《百年孤独》是加西亚·马尔克斯的作品，属于拉丁美洲；《老人与海》是美国作家海明威的作品，属于北美洲；《海底两万里》是法国作家凡尔纳的作品，属于欧洲，C项错误。

《飞鸟集》是印度诗人泰戈尔的作品，属于亚洲；《高老头》是法国作家巴尔扎克的作品，属于欧洲；《源氏物语》是日本女作家紫式部的作品，属于亚洲，D项错误。

故本题选A。

60

.【答案】C

【解析】《萨马拉斯颂歌》是一曲优美而庄严的古希腊管弦乐曲，由希腊人斯皮罗斯·萨马拉斯作曲、科蒂斯·帕拉马斯作词，A项正确，C项错误。

1958年国际奥委会正式决定将这首歌曲作为奥运会的永久性会歌，也称为《奥林匹克颂歌》。在每届奥运会的开闭幕式仪式的升、降奥运会会旗时演奏，B项正确。

五环旗于1913年根据皮埃尔·德·顾拜旦的构思而设计制作，D项正确。

故本题选C。

61

.【答案】B

【解析】基督教于公元1世纪起源于巴勒斯坦，是信仰耶稣为救世主的一神论宗教，信教人数最多；伊斯兰教是公元7世纪初阿拉伯半岛麦加人穆罕默德所创的，是信奉真主安拉的一神论宗教；佛教相传是公元前6~前5世纪，由印度迦毗罗卫国王子乔达摩·悉达多（释迦牟尼）所创，是多神教。

故本题选B。

62

. 【答案】D

【解析】《安徒生童话》是丹麦作家安徒生的童话作品，也是世界上最著名的童话作品集之一。其中最著名的童话故事有《海的女儿》《冰雪女王》《拇指姑娘》《卖火柴的小女孩》和《丑小鸭》等。《灰姑娘》原在欧洲民间广为流传，后来由法国作家佩罗和德国的格林兄弟加以采集编写，被收录在《格林童话》中。故本题选D。

63

. 【答案】C

【解析】造纸术、指南针、火药及印刷术是我国四大发明。A项错误，爱迪生的主要成就是发明了电灯、留声机、放映机、有声电影等。

B项错误，贝尔的主要成就是发明了电话，此外，他还制造了助听器，改进了爱迪生发明的留声机等。

C项正确，诺贝尔发明的炸药与我国四大发明之一的火药类似，也因此获得“现代炸药之父”的赞誉。

D项错误，瓦特的主要成就是改良了蒸汽机，从而制造出第一台有实用价值的蒸汽机。

故本题选C。

64

. 【答案】C

【解析】A、B两项说法正确。

印度每年的电影产出居世界第一位，C项错误。

蒙太奇就是把一个连贯的情节分割成几个小的段落然后把这些小段落打乱，但是不破坏故事的完整性；

长镜头就是电影中一个连续的情节，用一个镜头或者比较长时间的镜头来拍完，即这个镜头中间不切断，在拍摄的时候是一次性拍完。蒙太奇和长镜头都是电影的表现手法，D项正确。

故本题选C。

65

. 【答案】D

【解析】教坊是唐高祖设立用来管理宫廷音乐的官署；乐府是秦代朝廷设立的管理音乐的官署，汉时则沿用了秦时的名称，D项说法错误。

故本题选D。

66

. 【答案】D

【解析】D项说法明显错误，“一带一路”建设是一项长期工程，要做好统筹协调工作，正确处理政府和市场的关系，发挥市场机制作用，鼓励国有企业、民营企业等各类企业参与，同时发挥好政府作用。要统筹好部门和地区关系，各部门和各地区要加强分工合作、形成合力。因此，加快推进“一带一路”建设步伐需要沿线相关省区市的支撑。

故本题选D。

67

. 【答案】C

【解析】尼罗河是一条流经非洲东部与北部的河流，自南向北注入地中海。印度河主要在巴基斯坦境内，由北向南注入印度洋。伏尔加河总体流向是由北向南，最后注入里海。只有亚马逊河与长江的流向一样，都是自西向东。

故本题选C。

68

. 【答案】D

【解析】水平降水是指大气中水汽直接在地面或地物表面上以及低空产生的凝结物，垂直降水是指由空中降落到地面的水汽凝结物。雾是空气中的水汽凝结成水滴而悬浮于空中。

露是空气中的水汽以液滴形式覆盖在地面或物体上的液化现象。霜是水蒸气在地面上遇冷凝华附在物体表面而形成。因此雾、露、霜都不属于垂直降水，属于水平降水，排除A、B、C三个选项。

雨、雪、雹都是由空中降落到地面的水汽凝结而成，属于垂直降水。

故本题选D。

69

. 【答案】B

【解析】根据太阳在地球上直射位置的移动规律可知，春分（3月20日或21日）时太阳直射赤道，随后逐渐北移。夏至（6月21或22日）时，太阳直射北回归线，后南移。秋分（9月22或23日）时太阳直射赤道，之后继续南移。冬至（12月21或22或23日）时直射南回归线。

故本题选B。

70

. 【答案】D

【解析】拉尼娜现象是热带海洋和大气共同作用的产物。拉尼娜出现时印度尼西亚、澳大利亚东部、巴西东北部、印度及非洲南部等地降水偏多。相反，在赤道太平洋东部和中部地区、南美洲西岸、赤道非洲、美国东南部等地易出现干旱。D项说法错误。

故本题选D。

71

. 【答案】B

【解析】A项错误，黄土高原是风力沉积的结果，但是黄土高原的千沟万壑却是长期水土流失的结果，即形成原因是流水侵蚀。

B项正确，云南的石林属于喀斯特地貌，是石灰岩地区受长期的流水溶蚀而形成的。

C项错误，华北平原是典型的冲积平原，并不是地壳运动造成的。

D项错误，四川盆地主要是由于地壳运动而形成的，不是海浪的侵蚀。

故本题选B。

72

. 【答案】A

【解析】最坚硬的矿石是金刚石，最软的矿石是滑石（另一说法是石墨），A项错误。

砂岩按砂粒的直径划分为巨粒砂岩（2~1mm）、粗粒砂岩（1~0.5mm）、中粒砂岩（0.5~0.25mm）、

细粒砂岩（0.25~0.125mm）、微粒砂岩（0.125~0.0625mm），B项正确。

化石燃料是一种烃或烃的衍生物的混合物，其包括的天然资源为煤炭、石油和天然气等，是由死去的有机物和植物在地下分解而形成的，是不可再生资源，C项正确。

岩浆熔融体中会结晶析出橄榄石、辉石、闪石、云母、长石、石英等主要造岩矿物，D项正确。

故本题选A。

73

.【答案】C

【解析】江西地处北回归线附近，全省气候温暖，雨量充沛，年均降水量1341~1940毫米；无霜期长，为亚热带湿润季风气候。

故本题选C。

74

.【答案】C

【解析】台风是赤道以北，日界线以西，亚洲太平洋国家或地区对热带气旋的一个分级，A项正确。

大西洋和北太平洋地区将强大而深厚的热带气旋称为飓风，其意义和台风类似，只是产生地点不同，B项正确。

西北太平洋海域是世界上台风发生最频繁的地区，这是由于台风形成的条件需要广阔的暖洋面，以提供热带气旋高温、高湿的空气，而西北太平洋海域是能够提供这些条件的最适合的地区，再加上地球自西向东的自转，就造成西北太平洋地区成为世界上台风发生最频繁的地区，C项错误。

台风从海洋带来大量的水汽，水汽在强对流天气条件下形成降雨。所以台风过境常伴随着暴雨或特大暴雨等强对流天气，D项正确。

故本题选C。

75

.【答案】C

【解析】每年5月20日到22日之间视太阳到达黄经60°时为小满。在小满节气到下一个芒种节气期间，全国各地都渐次进入了夏季，南北温差进一步缩小，降水进一步增多，呼吸疾病减少，A项错误。

芒种时间点是在公历每年6月6日前后，芒种时节雨量充沛，气温显著升高，春困的感觉应该减少，B项错误。

公历每年的8月23日前后，太阳到达黄经150°时为处暑。处暑时节天气由热转凉，北方尤为明显，中暑人数减少，C项正确。

雨水的时间点在每年正月十五前后（公历2月18~20日）。雨水时节气温回升、冰雪融化、降水增多，但仍处于初春低温时期，蚊蝇较少，D项错误。

故本题选C。

76

.【答案】A

【解析】世界上最繁忙的石油运输航道是霍尔木兹海峡，①是莫桑比克海峡，是世界上最长的海



峡，A项说法错误。

②是世界上最宽的海峡——德雷克海峡。③是白令海峡，其中心线既是俄罗斯和美国的分界线，又是亚洲和北美洲的洲界线，也是国际日期变更线的一部分。④是直布罗陀海峡，其附近地区属于地中海气候，夏季炎热干燥，冬季温和多雨。B、C、D三项说法均正确。

故本题选A。

77

.【答案】C

【解析】本题中，小王到达某地机场时北京时间为18点30分（采用东八区区时），而当地时间为22点30分，根据“东加西减”的原则，可以判断该地采用东十二区区时。

选项中华盛顿采用西五区区时，马尼拉采用东八区区时，惠灵顿采用东十二区区时，曼彻斯特采用中时区区时。

故本题选C。

78

.【答案】A

【解析】里海位于亚洲和欧洲的内陆交界处，即中亚西部和欧洲东南端，波罗的海位于欧洲北部，小亚细亚是亚洲西南部的一个半岛，三者并不在从东到西的一条线上，因此A项错误。

故本题选A。

79

.【答案】D

【解析】选项中八个城市都位于北半球，7月份北半球正处于夏季。

A项，北京为北温带半湿润大陆性季风气候，夏季高温多雨，冬季寒冷干燥；纽约属于北温带，四季分明，雨水充沛。

B项，东京属于亚热带季风气候，夏季受东南季风影响，降水较多；马德里属于大陆性气候，秋冬两季雨水较多，6月、7月、8月为旱季，雨水稀少。

C项，上海属北亚热带季风性气候，四季分明，日照充分，雨量充沛，全年60%以上的雨量集中在5月至9月的汛期；伦敦属温带海洋性气候，空气湿润，多雨雾。

D项，罗马是典型的地中海气候，每年7月和8月是最热和最干燥的季节；洛杉矶位于地中海型气候带，大体上终年干燥少雨，只是在冬季降雨稍多。故选择罗马和洛杉矶最为合理。

故本题选D。

80

.【答案】D

【解析】阴山山脉是中国北部东西向山脉和重要地理分界线，横亘在内蒙古自治区中部及河北省最北部。阴山山脉界线以西以北为牧区畜牧业；以东以南为农区畜牧业；周围为半农半牧区畜牧业。因此阴山山脉是牧业与农业的分界，D项说法错误。

故本题选D。

81

.【答案】C

【解析】修建梯田可以使田地的坡度减小，防止斜坡上的水土流失，有利于保持水土，发展农业。

故本题选C。

82

. 【答案】B

【解析】国际日期变更线是指地球上今天和昨天的分界线，位于太平洋中的180°经线上。按照规定，凡越过国际日期变更线时，日期都要发生变化：从东向西越过这条界线时，日期要加一天；从西向东越过这条界线时，日期要减去一天。即国际日期变更线的西边要比东边早一天，B项错误。

故本题选B。

83

. 【答案】B

【解析】A项正确，我国南方的气候高温多雨、耕地多以水田为主，所以当地的农民因地制宜种植生长习性喜高温多雨的水稻。而我国北方降水较少，气温较低，耕地多为旱地，适合喜干耐寒的小麦生长。这就造成了我国南方居民多以大米为主食、北方居民多以面食为主的饮食差异。

B项错误，南方房屋的层高较北方高，这是因为南方夏季炎热，层高较高有利于通风纳凉，而北方冬季寒冷，房屋层高较矮则有利于保暖；屋顶坡度的大小主要受排水要求差异的影响，我国南方较北方雨水充沛，因而为了更好地排水，从北到南，房屋屋顶的坡度逐渐增大。

C项正确，北方冬季寒冷干燥，过去农村住房大多就地取土，用土坯垒墙有良好的保温效果；而南方夏季高温多雨，旧式民居多用砖瓦、竹木建屋，不仅冬暖夏凉，还可以抗潮保湿，透气性强。

D项正确，我国古代的交通运输方式是南方以船为主，北方以马为主。其原因是南方气候湿润，降水丰富，地表河网密布，因此为适应“水乡”的船舶运输便应运而生。而北方多干旱、半干旱气候，草场广布，畜牧业发达，马匹除了提供乳肉产品外，又以其耐力好、速度快而被北方人民驯化为代步工具，成为北方大地的交通工具。

故本题选B。

84

. 【答案】D

【解析】A项错误：根据地图可知甲为里海，从形成原因来看，里海曾是古地中海的一部分，古地中海经过海陆演变，逐渐缩小，最后形成湖泊。因此里海在成因上属于海迹湖。

B项错误：根据地图可知乙为咸海，世界陆地的最低处是死海。

C项错误：根据地图可知丙是伏尔加河，位于欧洲，是欧洲最长的河流。位于亚欧两洲分界线上的是乌拉尔河和里海。

D项正确：根据地图可知丁是锡尔河，发源于天山山脉，水源主要是由冰雪融水供给。

故本题选D。

85

. 【答案】C

【解析】A项正确，南极常年温度在零下80℃~零下60℃，经常有风力高达12级的暴风雪，是地球上唯一没有永久居民的大陆。B项正确，每年6~8月北半球处于夏季，此时北极是极昼时间，相对比较

暖和，且极光在夏至前后出现的可能性较大，因此，每年6~8月是最适合去北极旅行的季节。C项错误，我国在南极相继建成长城站、中山站、昆仑站、泰山站。黄河站属于我国在北极建立的科考站。D项正确，雪龙2号是我国自主建造的首艘极地科考破冰船。

故本题选C。

86

.【答案】A

【解析】士兵军衔肩章的底色中，棕绿色代表陆军，天蓝色代表空军，黑色代表海军，A项正确。我国已经取消了“帅”这一军衔，B项错误。

粟裕未被授予元帅军衔，C项错误。

中国人民解放军第一次实行军衔制是1955年，D项错误。

故本题选A。

87

.【答案】C

【解析】2009年我国的原油进口量首次超过日本，居全球第二，我国原油对外依存度也首度超过50%。

故本题选C。

88

.【答案】D

【解析】上海浦东是上世纪九十年代设立，天津滨海新区是1994年设立的，新疆喀什是特区。2010年6月18日，重庆两江新区正式挂牌，成为中国第三个副省级新区。

故本题选D。

89

.【答案】C

【解析】“十二五”规划提到要“坚持最严格的耕地保护制度、从严控制各类建筑占用耕地；推进植树造林，新增森林面积1250万公顷；坚持保护优先和自然修复为主，加大生态保护和建设力度，从源头上扭转生态环境恶化趋势；推进能源多元清洁发展。”由此可知，A、B、D项说法正确。

C项，对化石能源的消耗会加重资源浪费与环境污染，带来更多的碳排放，明显错误。

故本题选C。

90

.【答案】C

【解析】西部开发区特指陕西省、甘肃省、青海省、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区、四川省、重庆市、云南省、贵州省、西藏自治区、内蒙古自治区、广西壮族自治区等12个省、自治区、直辖市。

故本题选C。

91

.【答案】D

【解析】北京天然河道自西向东贯穿五大水系：拒马河水系、永定河水系、北运河水系、潮白河水系、蓟运河水系。五大水系多由西北部山地发源，穿过崇山峻岭，向东南蜿蜒流经平原地区，最后分别汇入渤海。其中位于最西部的水系为拒马河水系。

故本题选D。

92

. 【答案】D

【解析】国家主席习近平在纽约出席联合国成立70周年系列峰会期间提出：要继承和弘扬联合国宪章的宗旨和原则，构建以合作共赢为核心的新型国际关系，打造人类命运共同体。

一直以来，中国坚决维护以联合国为核心的战后国际秩序，支持联合国发展议程与维和事业，推动南南合作，创新全球发展，展示了和平、发展、负责任、重行动的国际形象。①②④说法均正确；③说法本身有误，我国外交工作的首要任务是争取和平，为社会主义现代化建设服务。

故本题选D。

93

. 【答案】A

【解析】抚养比系数是指人口中，非劳动年龄人口与劳动年龄人口数之比。随着老年人口的增多，非劳动年龄人口也相对增多，因此抚养比系数将逐渐增大，A项说法错误。B、C、D三项说法均正确。

故本题选A。

94

. 【答案】C

【解析】我国土地面积居世界第三位，但是人均土地面积和人均耕地面积只有世界人均水平的三分之一左右，A项正确。

2007年政府工作报告明确指出，一定要守住全国耕地不少于18亿亩这条红线，B项正确。

《基本农田保护条例》第15条规定，基本农田保护区经依法划定后，任何单位和个人不得改变或者占用。国家能源、交通、水利、军事设施等重点建设项目选址确实无法避开基本农田保护区，需要占用基本农田，涉及农用地转用或者征用土地的，必须经国务院批准。C项说法错误。D项正确。

故本题选C。

95

. 【答案】D

【解析】原始型人口增长模式的特点是高出生率、高死亡率、低自然增长率；传统型人口增长模式的特点是高出生率、低死亡率、高自然增长率；现代型人口增长模式的特点是低出生率、低死亡率、低自然增长率。我国的人口模式已基本实现了从高出生率、低死亡率、高自然增长率向低出生率、低死亡率、低自然增长率的转变，即由传统型向现代型的转变。

故本题选D。

96

. 【答案】C

【解析】中国还处于需要加强在世界经济体系中发言权的阶段，目前还没有绝对的话语权，C项说法明显错误。

故本题选C。

.【答案】C

【解析】“首因效应”强调第一印象占据主导地位。C项“恶人先告状”指坏人或理亏的人抢先诉说或歪曲事实，会直接影响人对事情真相的判断，体现的就是首因效应。

A项“物以类聚”体现印刻效应，B项“削足适履”体现刻板效应，D项“一俊遮百丑”体现晕轮效应。故本题选C。

.【答案】B

【解析】A项“晕轮效应”又称“光环效应”，是指当认知者对一个人的某种特征形成好或坏的印象后，他还倾向于据此推论该人其他方面的特征，本质上是一种以偏概全的认知上的偏误；“爱屋及乌”比喻爱一个人而连带地关心到与他有关的人或物，前后对应正确。

B项“首因效应”又称“第一印象效应”，指交往双方形成的第一次印象对今后交往关系的影响，也是“先入为主”带来的效果；“一鼓作气”比喻趁劲头大的时候鼓起干劲，一口气把工作做完，前后对应错误。

C项“门槛效应”又称“得寸进尺效应”，是指一个人一旦接受了他人的一个微不足道的要求，为了避免认知上的不协调，或想给他人以前后一致的印象，就有可能接受更大的要求，前后对应正确。

D项“从众效应”是指当个体受到群体的影响，会怀疑并改变自己的观点、判断和行为，朝着与群体大多数人一致的方向变化；“人云亦云”指别人怎么说，自己也跟着怎么说，没有主见，前后对应正确。故本题选B。

.【答案】A

【解析】《政府信息公开条例》第14条第三款规定，行政机关对政府信息不能确定是否可以公开时，应当依照法律、法规和国家有关规定报有关主管部门或者同级保密工作部门确定。A项说法错误。故本题选A。

.【答案】B

【解析】根据《工商行政管理机关行政处罚案件听证规则》第六条，工商行政管理机关作出下列行政处罚决定之前，应当告知当事人有要求举行听证的权利。其中一条包括“吊销、收缴或者扣缴营业执照、吊销广告经营许可证、撤销商标注册、撤销特殊标志登记”，可知①句的工商局的的做法不妥当。

根据《中华人民共和国水污染防治法》第八条，县级以上人民政府环境保护主管部门对水污染防治实施统一监督管理，以及《中华人民共和国行政处罚法》第二十四条，对当事人的同一个违法行为，不得给予两次以上罚款的行政处罚。可知②句的罚款应由县环保局决定，县水利局做法不对。

根据《卫生监督执法检查程序》规定，卫生监督执法人员进行现场检查时应不少于2人，穿戴制服，出示行政执法证件，说明来意及检查依据，告知被检查人的权利和义务，可知③句的县卫生局做法不妥当。

故本题选B。

智能推题七



扫码答题  
只能用32学苑

APP扫码

1

. 【答案】B

【解析】县扶贫工作队要做好扶贫工作，应当按照精准扶贫的工作要求，进一步加大资金投入、智力支持、技术服务以及信息与政策指导，而不能逾越权限，摊派任务，B项的“确定种植任务，规定每户村民的种植面积”是以管理代服务，将政策变成强制性，与当前的服务型政府建设相悖。

故本题选B。

2

. 【答案】D

【解析】G2E电子政务，指政府（Government）与政府公务员即政府雇员（Employee）之间的电子政务，也有学者把它称之为内部效率效能（IEE）电子政务模式。

故本题选D。

3

. 【答案】B

【解析】《反恐怖主义法》第49条规定，公安机关接到恐怖活动嫌疑的报告或者发现恐怖活动嫌疑，需要调查核实的，应当迅速进行调查。A项说法正确。

该法第50条规定，公安机关调查恐怖活动嫌疑，可以依照有关法律规定对嫌疑人员进行盘问、检查、传唤，可以提取或者采集肖像、指纹、虹膜图像等人体生物识别信息和血液、尿液、脱落细胞等生物样本，并留存其签名。公安机关调查恐怖活动嫌疑，可以通知了解有关情况的人员到公安机关或者其他地点接受询问。B项“只能在公安机关进行”说法错误，D项说法正确。

该法第51条规定，公安机关调查恐怖活动嫌疑，有权向有关单位和个人收集、调取相关信息和材料。有关单位和个人应当如实提供。C项说法正确。

故本题选B。

4

. 【答案】B

【解析】行政手段是国家通过行政机构，采取带强制性的行政命令、指示、规定等措施，来调节和管理社会的手段。

A、C、D三项均属于政府运用行政手段进行宏观调控的举措。

B项“设立专项经费”属于宏观调控的经济手段。

故本题选B。

5

.【答案】C

【解析】“要把权力关进制度的笼子”，就要健全权力运行制约和监督体系，C项正确。

《立法法》第7条第一款规定，全国人民代表大会和全国人民代表大会常务委员会行使国家立法权。A项错误。

人民代表大会是国家权力机关，代表人民统一行使国家权力，人民不能直接行使国家权力，B项错误。

公平是相对的，任何社会都会存在一些不公平的现象，不可能达到绝对公平，D项错误。

故本题选C。

6

.【答案】A

【解析】农村三级卫生服务网是指以县级医疗卫生机构为龙头，乡镇卫生院为主体，村卫生室为基础的卫生服务体系，B、D项错误。

农村三级卫生服务网络主要承担着预防保健、基本医疗、卫生监督、健康教育、计划生育技术指导等任务，为农民获得基本卫生服务提供保障，A项正确。

可缓解看病难、看病贵，实现农村医疗卫生发展目标，使农民“小病不出村、一般疾病不出乡、大病基本不出县”，C项错误。

故本题选A。

7

.【答案】D

【解析】同一组织系统中的上、下级机关间是领导与被领导的隶属关系；同一专业系统中上级主管业务部门与下级主管业务部门之间是指导与被指导关系。

本题中某市民政局与该市某县民政局之间属于领导与被领导关系。

故本题选D。

8

.【答案】A

【解析】2015年6月国务院办公厅印发的《关于加快推进“三证合一”登记制度改革的意见》指出，通过“一窗受理、互联互通、信息共享”，将由工商行政管理、质量技术监督、税务三个部门分别核发不同证照，改为由工商行政管理部门核发一个加载法人和其他组织统一社会信用代码的营业执照，即“一照一码”登记模式。D项正确。

其中还指出，积极推进“三证合一”申请、受理、审查、核准、公示、发照等全程电子化登记管理，最终实现“三证合一”网上办理。B项正确。

2015年9月，财政部、国家发改委联合印发的《关于取消和暂停征收一批行政事业性收费有关问题的通知》规定，由中央和省两级编制“收费清单”，清单外收费一律不得执行，个人和企业有权拒绝缴纳。

C项正确。A项说法错误。

故本题选A。

9

.【答案】C

【解析】2016年第31届夏季奥林匹克运动会在里约热内卢举行，A项正确。

第24届冬季奥林匹克运动会将在2022年由北京市和张家口市联合举行，北京也因此成为全世界唯一既获得夏季奥运会举办权，又获得冬季奥运会举办权的城市，B、D项正确。

2013年东京申办2020年奥运会时，深受人们喜爱的动漫形象“哆啦A梦”正式成为东京2020申奥委员会首位申奥特殊大使，C项错误。

故本题选C。

10

. 【答案】B

【解析】APEC是指亚太经合组织，A项对应错误。

B项对应正确。

UNHCR是指联合国难民事务高级专员公署，C项对应错误。

UNESCO是指联合国教育、科学及文化组织，D项对应错误。

故本题选B。

11

. 【答案】C

【解析】本题考查位置类规律。

第一步：观察图形。每幅图形的组成相同，位置不同，考虑位置类规律。各图形中，黑圆依次逆时针移动2个单位，空白位置依次顺时针移动1个单位。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：空白位置错误，排除。

B项：黑圆位置错误，排除。

C项：黑圆与空白的位置均正确，当选。

D项：黑圆、空白位置均错误，排除。

故本题选C。

12

. 【答案】B

【解析】元素组成相同，位置不同，考位置。在第一组图形中，两个黑色小球整体移动两次，每次沿顺时针移动两格；白色小球移动两次，第一次先移动到对角线位置，再顺时针移动一格，第二次在第一次的基础上再顺时针移动一格。第二组图形也应符合这个规律。

故本题选B。

13

. 【答案】A

【解析】 本题考查位置类规律。

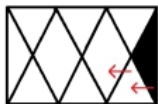
第一步：观察图形。题干各图形的元素类型相同，相对位置关系不同，可以考虑图形位置类关系。

题干各图形阴影部分依次横向平移1个、2个、1个单位，则问号处图形应由第四个图形的阴影部分横向平移2个单位得到。

第二步：分析选项，确定答案。



A项：阴影部分横向平移2个单位，当选。如下图：



B项：阴影部分横向平移1个单位，排除。

C项：阴影部分横向平移3个单位，排除。

D项：阴影部分横向平移1（向右）或6（向左）个单位，排除。

故本题选A。

14

. 【答案】D

【解析】 本题考查位置类规律。

第一步：观察图形。题干各图形的元素组成完全一致，只有内部元素的相对位置不同，可以考虑图形位置类规律。从第一个到第二个图形，外圈有4根火柴的方向发生变化，内圈不变；从第二个到第三个图形，内圈有4根火柴的方向发生变化，外圈不变。则从第三个到第四个图形，外圈有4根火柴的方向发生变化，内圈不变。第四个到第五个图形，内圈有4根火柴的方向发生变化，外圈不变。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：不符合题干位置变化规律，排除。

B项：不符合题干位置变化规律，排除。

C项：不符合题干位置变化规律，排除。

D项：符合题干位置变化规律，当选。

故本题选D。

15

. 【答案】D

【解析】 本题考查位置类规律。

第一步：观察图形。题干图形元素构成相似，且部分元素位置发生变化，可以考虑移动类规律。题干图形中黑色圆圈逆时针依次移动1个单位得到下一图形。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：由第四个图形黑色圆圈逆时针移动2个单位得到，排除。

B项：由第四个图形黑色圆圈顺时针移动2个单位得到，排除。

C项：和第四个图形相同，排除。

D项：由第四个图形黑色圆圈逆时针移动1个单位得到，当选。

故本题选D。

16

. 【答案】D

【解析】 ②③⑤中的两个图形相同，只是发生了旋转，①④⑥中的两个图形不相同。

故本题选D。

17

. 【答案】D

【解析】本题考查位置类规律。

第一步：观察图形。题干各图形组成元素一致，考虑位置类规律。

第二步：分析图形。题干各图形最外圈和中间圈依次逆时针旋转 $90^\circ$ ，则问号处图形中间圈开口应朝左，排除B、C项；最内圈依次顺时针旋转 $90^\circ$ ，则问号处图形最内圈开口应朝左，排除A项。

故本题选D。

18

. 【答案】D

【解析】本题考查位置类规律。

第一步：观察图形。题干图形元素完全相同且数量一致，只有位置不同，可考虑位置类规律。

第二步：分析图形。第一组图形中，最大和最小的“[”顺时针依次旋转 $90^\circ$ ，中等大小的“[”逆时针依次旋转 $90^\circ$ ；第二组图形中，所有曲线均逆时针依次旋转 $90^\circ$ ，问号处图形遵循此规律。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：最外圈曲线旋转角度错误，排除。

B项：最外圈曲线旋转角度错误，排除。

C项：最外圈曲线旋转角度错误，排除。

D项：符合题干规律，当选。

故本题选D。

19

. 【答案】A

【解析】本题考查位置类规律。

第一步：观察图形。题干各图形组成相同，阴影部分数量有别，位置有别，可以考虑数量类或位置类规律。各图形阴影部分数量依次增加1个，同时最开始出现的阴影逆时针依次移动1个单位，其他阴影则依次排在其逆时针方向之后，问号处图形遵循此规律。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：符合题干规律，当选。

B项：不符合题干移动规律，排除。

C项：不符合题干移动规律，排除。

D项：不符合题干移动规律，排除。

故本题选A。

20

. 【答案】B

【解析】本题考查位置类规律。

第一步：观察图形。题干各图形类似俄罗斯方块，但都为“部分”特征，因此可以考虑整体组合。

第二步：分析图形。相邻两个图形经过适当旋转，均能组合成一个矩形。B项顺时针旋转 $90^\circ$ 后，能与第四个图形组合成矩形。

故本题选B。

21

.【答案】A

【解析】本题考查位置类规律。

第一步：观察图形。题干图形组成元素一致，位置发生变化，考虑位置类规律。题干各图形阴影三角形依次顺时针旋转 $72^\circ$  ( $360^\circ \div 5$ )，圆内垂直的两条半径依次逆时针旋转 $90^\circ$ ，问号处图形遵循此规律。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：符合题干移动规律，当选。

B项：圆内垂直的两条半径位置错误，排除。

C项：阴影三角形位置错误，排除。

D项：阴影三角形位置错误，排除。

故本题选A。

22

.【答案】D

【解析】本题考查位置类规律。

第一步：观察图形。题干图形存在相同元素，位置发生变化，考虑位置类规律。题干各图形内部都含有箭头，箭头的方向依次逆时针旋转 $45^\circ$ ，图形外部线条依次为曲、直、曲、直、曲，则问号处图形内部箭头应指向左下方，外部线条应为直线。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：外部线条为直曲混合，排除。

B项：内部箭头指向下方，排除。

C项：内部箭头指向右下方，排除。

D项：内部箭头指向左下方，外部线条为直线，当选。

故本题选D。

23

.【答案】C

【解析】第一组图形中，带有阴影三角形的正方形逆时针依次旋转 $90^\circ$ ，同时向左移动。

第二组图形遵循此规律，大圆内部的小图形逆时针依次旋转 $90^\circ$ ，同时向左移动，则问号处应为C项图形。

故本题选C。

24

.【答案】A

【解析】本题考查位置类规律。

第一步：阅读题干，判断题目类型。本题要求找出一项和题干给出的图形一样。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：由题干旋转 $180^\circ$ 得到，与题干一致，当选。

B项：由题干图形左右翻转得到，但左面缺少一颗星星，排除。

C项：由题干图形逆时针旋转 $90^\circ$ 得到，但左上角倒下的只有一本书，与题干不符，排除。

D项：由题干图形顺时针旋转 $90^\circ$ 得到，但右侧面图案为五角星而不是题干的四角星，排除。

故本题选A。

25

. 【答案】A

【解析】本题考查位置类规律。

第一步：观察图形。九宫格每行图形组成相似，可以考虑图形位置类规律。题干每行第一个图形左右翻转得到第二个图形，第二个图形上下翻转得到第三个图形，则问号处图形应由第三行第二个图形上下翻转得到。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：由第三行第二个图形上下翻转得到，当选。

B项：由第三行第一个图形上下翻转得到，排除。

C项：不是由第三行第二个图形上下翻转得到，排除。

D项：由第三行第二个图形左右翻转得到，排除。

故本题选A。

26

. 【答案】C

【解析】本题考查位置类规律。

第一步：观察图形。题干各组图形均为钥匙，仅有钥匙位置发生变化，可以考虑位置类规律。题干第一组图形中，第二个图形由第一个图形上下翻转得到，第二组图形遵循此规律，则问号处图形应由前一个图形上下翻转得到。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：由前一个图形旋转 $180^\circ$ 得到，排除。

B项：与前一个图形不是一个形状的钥匙，排除。

C项：由前一个图形上下翻转得到，当选。

D项：与前一个图形不是一个形状的钥匙，排除。

故本题选C。

27

. 【答案】A

【解析】本题考查翻转。

第一步：分析题干。根据提问判定为位置类规律。

第二步：分析图形。逐一代入选项验证。A项图形经过多次翻转可得到题干中的分形图。

故本题选A。

. 【答案】D

【解析】题干每格中都有四种不同元素，且均含有竖线。

故本题选D。

. 【答案】C

【解析】本题考查数量类规律。

第一步：观察图形。题干各元素的类型完全一致，只有数量不同，可以考虑图形数量类规律。第一个与第二个图形有6个阴影方格的位置相同，第二个与第三个图形有5个阴影方格的位置相同，则第三个与第四个图形应有4个阴影方格的位置相同。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：有5个阴影方格位置相同，排除。

B项：有9个阴影方格位置相同，排除。

C项：有4个阴影方格位置相同，当选。

D项：有6个阴影方格位置相同，排除。

故本题选C。

. 【答案】B

【解析】本题考查数量类规律。

第一步：观察图形。题干各元素类型完全一致，只有相对数量关系不同，可以考虑图形数量类规律。各图形中，上下两行的阴影方格数之差均为1，则问号处图形上下两行的阴影方格数之差也应为1。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：上下两行的阴影方格数之差为2，排除。

B项：上下两行的阴影方格数之差为1，当选。

C项：上下两行的阴影方格数之差为0，排除。

D项：上下两行的阴影方格数之差为0，排除。

故本题选B。

. 【答案】D

【解析】本题考查数量类规律。

第一步：观察图形。题干九宫格每行图形元素组成相似，可以考虑图形数量类规律。题干九宫格第一行黑块数量依次为：2，3，4；第二行黑块数量依次为：7，6，5；第三行前两个图形黑块数量依次为：8，9，则问号处图形黑块数量应为10。继续观察题干图形，发现均是在前一个图形的基础上进行变化，则问号处图形应该是在第三行第二个图形的基础上增加一个黑块，其他黑块位置不变。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：黑块数量为10，但是与第三行第二个图形相比，黑块位置有多处变动，排除。

B项：黑块数量为8，排除。

C项：黑块数量为9，排除。

D项：黑块数量为10，且在第三行第二个图形的基础上增加一个黑块，其他黑块位置不变，当选。

故本题选D。

32

. 【答案】A

【解析】本题考查数量类规律。

第一步：观察图形。题干各图形都是由汉字组成的，考虑汉字常考的数量类规律，而选项不是汉字，可以考虑数部分。第一组各图形的部分数依次为：1、2、3，第二组前两个图形的部分数依次为：4、5，则问号处图形的部分数应为6。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：部分数为6，当选。

B项：部分数为3，排除。

C项：部分数为7，排除。

D项：部分数为5，排除。

故本题选A。

33

. 【答案】B

【解析】题干每个汉字封闭区间数量分别为2、3、4、5个，故问号处填入的汉字应含有6个封闭区间。

故本题选B。

34

. 【答案】A

【解析】本题考查数量类规律。

第一步：观察图形。题干各图形均由上下两部分组成，且上下两部分的封闭空间数之和均为3。奇数项图形上部为曲线图形，下部为直线图形；偶数项图形上部为直线图形，下部为曲线图形。则问号处图形封闭空间数应为3，且满足上直下曲。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：封闭空间数之和为3，且上直下曲，当选。

B项：上曲下直，排除。

C项：上为直曲混合图形，排除。

D项：封闭空间数为2，排除。

故本题选A。

35

. 【答案】C

【解析】本题考查数量类规律。

第一步：观察图形。题干图形均含有封闭空间，可以考虑数量类规律。题干各图形封闭空间数依次为：

2、4、6，是公差为2的等差数列，则问号处图形封闭空间数应为8。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：封闭空间数为5，排除。

B项：封闭空间数为5，排除。

C项：封闭空间数为8，当选。

D项：封闭空间数为9，排除。

故本题选C。

36

.【答案】B

【解析】本题考查数量类规律。

第一步：观察图形。题干各图形封闭空间明显，优先考虑数量类规律。题干每行前两个图形的封闭空间数之和等于第三个图形的封闭空间数，则问号处图形封闭空间数应为 $3+5=8$ 。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：封闭空间数为6，排除。

B项：封闭空间数为8，当选。

C项：封闭空间数为4，排除。

D项：封闭空间数为9，排除。

故本题选B。

37

.【答案】D

【解析】本题考查数量类规律。

第一步：观察图形。题干为火柴棍组合题，常考规律为数量类，形状类。题干各图形中后一个图形有4条线段与前一个图形重合，且各图形线段数均为6，则问号处图形应有4条线段与前一个图形重合，且线段数为6。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：线段数为7，排除。

B项：有5条线段与前一个图形重合，排除。

C项：有5条线段与前一个图形重合，排除。

D项：问号处图形应有4条线段与前一个图形重合，且线段数为6，当选。

故本题选D。

38

.【答案】D

【解析】本题考查形状类规律。

第一步：观察图形。题干图形存在部分相同，可以考虑叠加类规律。第一组图形中，前两个图形叠加，重合部分变为白色，再旋转 $180^\circ$ ，得到第三个图形。第二组图形也遵循此规律。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：右上角扇形应为白色，排除。

B项：右上角扇形应为白色，排除。

C项：右上角扇形应为白色，排除。

D项：符合题干规律，当选。

故本题选D。

39

. 【答案】B

【解析】 本题考查形状类规律。

第一步：观察图形。题干第一组图形存在“部分”和“整体”关系，可以考虑叠加规律。第一组图形中，第一个图形与其上下翻转而成的图形组合，得到第二个图形；第二个图形与其左右翻转而成的图形组合，得到第三个图形。第二组图形也遵循此规律。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：左右两部分中间的衔接处错误，排除。

B项：符合题干规律，当选。

C项：四个衔接处均错误，排除。

D项：上下两部分中间的衔接处错误，排除。

故本题选B。

40

. 【答案】D

【解析】 本题考查形状类规律。

第一步：观察图形。各组图形元素组成相似，可以考虑形状类规律。题干第一组图形中，第一个图形由第二个和第三个图形直接叠加得到；第二组图形遵循此规律。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：叠加后少一条从左到右的斜线，排除。

B项：叠加后明显不符合第一个图形，排除。

C项：叠加后明显不符合第一个图形，排除。

D项：叠加后符合题干规律，当选。

故本题选D。

41

. 【答案】C

【解析】 元素组成凌乱，考对称属性，①③⑥属于中心对称图形，②④⑤属于轴对称图形。

故本题选C。

42

. 【答案】C

【解析】 考查对称性。①④⑥为轴对称图形，②③⑤为中心对称图形。



故本题选C。

43

. 【答案】A

【解析】 本题考查属性类规律。

第一步：观察图形。题干各图形比较规则，且对称性较明显，考虑对称性规律。

第二步：分析图形的对称特征。①③④图形均含有1条斜向对称轴，②⑤⑥图形均含有1条竖向对称轴。

故本题选A。

44

. 【答案】B

【解析】 本题考查属性类规律。

第一步：观察图形。题干各个图形均为轴对称图形，且第一、二行各图形分别含有横向、斜向、竖向三个方向的对称轴。第三行前两个图形的对称轴分别为纵向、斜向，则问号处图形应含有1条横向对称轴。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：不是轴对称图形，排除。

B项：对称轴为横向，当选。

C项：不是轴对称图形，排除。

D项：对称轴为竖向，排除。

故本题选B。

45

. 【答案】C

【解析】 本题考查属性类规律。

第一步：观察图形。题干图形规则美观，考虑对称性。

第二步：分析图形。①③④图形均为轴对称图形，②⑤⑥图形均为中心对称图形。

故本题选C。

46

. 【答案】A

【解析】 方法一： 本题考查属性类规律。

第一步：观察图形。题干九宫格每行图形单独无规律，可以考虑九宫格整体规律。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：此项代入问号处，题干九宫格整体构成中心对称，当选。



B项：此项代入问号处，题干九宫格整体不能构成中心对称，排除。

C项：此项代入问号处，题干九宫格整体不能构成中心对称，排除。

D项：此项代入问号处，题干九宫格整体不能构成中心对称，排除。

故本题选A。

方法二：本题考查遍历规律。

第一步：观察图形。题干九宫格每行图形单独无规律，可以考虑九宫格整体规律。第二步：分析题干整体规律：九宫格整体由四种图形组成，其中两个，两个，两个，一个。则问号处图形应为。故本题选A。

47

. 【答案】D

【解析】本题考查属性类规律。

第一步：观察图形。题干各图形整体匀称，元素较为多、杂，可以考虑属性类规律。

第二步：分析题干各图形的属性类特征。①③④图形均为中心对称图形，②⑤⑥图形均为轴对称图形。故本题选D。

48

. 【答案】C

【解析】本题考查前提类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：火星早期是覆盖着冰原的，那里曾有过较多的火山活动。

论据：火星表面广泛而大量地存在沸石等物质，而沸石等物质是冰川之下的火山开始喷发后形成的。第

二步：分析选项，确定答案。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：假设该项不成立，火星南极不存在火山，不影响题干结论和推理过程，不是需要补充的前提，排除。

B项：火星的地质活动活跃程度、地貌形成时期与火星早期是否覆盖冰原、有无较多火山活动没有直接联系，属于无关项，排除。

C项：指出沸石、硫化物和黏土仅在冰川下的火山活动后才会产生，排除他因，是得出题干结论需要补充的前提，当选。

D项：支持题干论点，但不是论点成立的必要条件，不是需要补充的前提，排除。

故本题选C。

49

. 【答案】C

【解析】题干由“用户手机里安装了企业的手机客户端”推出“可以大大提高用户浏览手机时看到企业标识和名称的机会”，再由此推出可以提高企业的知名度。

C项如果不成立，即“手机用户没有浏览手机的习惯”，那么即使用户手机安装了企业的手机客户端，也不会注意到企业标识和名称，则题干结论不成立，因此C项是题干结论成立的前提。

A、B、D三项均不是题干结论成立的必要条件。

故本题选C。

50

. 【答案】A

【解析】论点：针对某些复杂疾病，很多人认为中西医结合的治疗方法是有必要的。论据：西医利用现代科学技术手段可以解决很多中医无法解决的病症，而中医依靠对人体经络和气血的特殊理解也治愈了很多令西医束手无策的难题。

A项提出的“中医和西医的治疗方法可以相互结合”是开展治疗的前提。

B项“这些疾病单独用中医疗法或者单独用西医疗法并不能有效治疗”，只说明单独治疗的效果不好，但不一定就需要中西医结合治疗。

C项医疗界是否已经掌握中西医结合的方法，D项中西医结合疗法是否已取得良好效果，均不能影响论点。

故本题选A。

51

.【答案】D

【解析】 本题考查前提类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：更多利用国外的资源能让我国人民生活得更好。

论据：我国以占世界7%的耕地养活了占世界22%的人口，其中年平均生产大豆1200万吨左右。同时，还利用国外的耕地、国外的农民，继续开放市场，降低关税或免除关税，年平均进口大豆5800万吨左右。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：大量进口粮食如果带来粮食安全问题，则会影响人民生活，属于必要假设，排除。

B项：政府相关部门对进口粮食如果不把好质量关，则会影响人民生活，属于必要假设，排除。

C项：进口粮食的价格如果不能被国内群众所接受否定了“更多利用国外的资源”，属于必要假设，排除。

D项：“大量进口粮食损害了国内生产者的利益”削弱论点，不是题干论断基于的假设，当选。

故本题选D。

52

.【答案】A

【解析】 本题考查前提类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：有专家认为河流抗生素浓度较高不足为虑。

论据：绝大多数抗生素对于致病细菌的最小抑制浓度都在10000纳克/升以上，目前中国江河和土壤中检测的抗生素浓度都小于各种抗生素对病菌的最小抑制浓度。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：在“抗生素浓度”和“对病菌的最小抑制浓度”之间“搭桥”，支持论点，是题干论断的假设，当选。

B项：病人使用抗生素控制感染与题干论述的河流抗生素浓度无关，排除。

C项：细菌的抗药性与题干论述的河流抗生素浓度无关，排除。

D项：“高一些”表述含糊，中国河流抗生素浓度是否超过该程度并不明确，无法作为题干论断的假设，排除。

故本题选A。

53

.【答案】D

【解析】 本题考查前提类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：为达到将升温幅度控制在 $2^{\circ}\text{C}$ 以内的目标，必须在全球范围内大规模开展大气二氧化碳的回收行动，使大气污染程度得到有效控制和缓解。

论据：无。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：是否普及气候变化的科学与能否回收二氧化碳无关，排除。

B项：各国政府推出有效政策与能否回收二氧化碳无关，排除。

C项：没有阐述该地球工程技术是否与论点中的回收二氧化碳有关，排除。

D项：各地都建立能有效回收和储存 $\text{CO}_2$ 的机制，保证了储存 $\text{CO}_2$ 措施的可行性，是题干论证成立的必要条件，当选。

故本题选D。

54

. 【答案】 C

【解析】 本题考查前提类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：牛奶的包装盒设计成方形是因为方形更节约冷藏空间，可乐的瓶子设计成圆形是因为圆形更容易随手拿取和携带。

论据：无。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：不能说明可乐瓶子设计成圆形的原因，排除。

B项：不能说明可乐瓶子设计成圆形的原因，排除。

C项：指出包装设计以实用为主要目的，假如不需要实用，则没必要将牛奶包装盒设计成方形，也没必要将可乐瓶子设计成圆形，因此是题干观点的前提，当选。

D项：假设该项不成立，即人们可以接受圆形的牛奶盒和方形的可乐瓶，对论证不产生影响，不是题干观点成立的必要条件，排除。

故本题选C。

55

. 【答案】 D

【解析】 末尾“和许多复杂网络如互联网、社交网、生物网络等惊人的相似”是题目的主旨句。

A项中“人脑研究”并未提及。

B项“宇宙就是一个大脑”的表达过于绝对。

C项“宇宙万物的演化”题干中也未提及。

D项“复杂系统”是指“宇宙”“互联网”“社交网”“生物网络”等，“某种相似法则”与文中“惊人的相似”对应，是对文段的合理推理，D项说法正确。

故本题选D。

.【答案】B

【解析】本题考查结论类。

第一步：阅读题干，判断材料类型。本题为结论类题目，仔细阅读材料信息。

第二步：联系材料，分析选项。

A项：“未必都”等价于“有的可能不”，因此“聪明、勤奋的同学未必都能成为蓝天外国语学校的学生”等价于“有的聪明、勤奋的同学可能不会成为蓝天外国语学校的学生”，无法推出，排除。

B项：由A项可知，可以推出，当选。

C项：根据题干仅可知“蓝天外国语学校的学生多半聪明或勤奋”，但“聪明又勤奋”的学生占全校学生的比重无法得知，无法推出，排除。

D项：由C项可知，无法推出，排除。

故本题选B。

.【答案】A

【解析】本题考查结论类。

第一步：阅读题干，判断材料类型。本题为结论类题目，仔细阅读材料信息。

第二步：联系材料，分析选项。

A项：由“所有女性都拥有博士学位”“所里也存在既没有博士学位也没有高级职称的人员”，可知所里既没有博士学位也没有高级职称的人员都是男性，可以推出，当选。

B项：仅由题干信息无法得知是否有女性有高级职称，不能推出，排除。

C项：由A项推理可知存在没有高级职称的男性，不能推出，排除。

D项：仅由题干信息无法得知是否有女性没有高级职称，不能推出，排除。

故本题选A。

.【答案】C

【解析】本题考查结论类。

第一步：分析题干，确定题型。本题为结论类题目，仔细阅读题干信息。

第二步：分析题干信息，确定答案。“未必”即“可能不”，则由“他人的快乐，未必是自己的快乐”可推出他人的快乐可能不是自己的快乐，C项正确。A、B、D三项均不能推出。

故本题选C。

.【答案】D

【解析】本题考查结论类。

第一步：阅读题干，判断材料类型。本题为结论类题目，仔细阅读材料信息。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“中等身材”不等于“肥胖”，排除。

B项：“贪食与肥胖虽然有着密不可分的关联，却不是必然的因果关系”不能推出肥胖的人一般都贪食，排除。

C项：“懂吃又善吃的瘦子比比皆是”，不能推出“有的瘦子既不懂吃又不善吃”，排除。

D项：“懂吃又善吃的瘦子比比皆是”，说明有的瘦子既懂吃又善吃，可以推出，当选。

故本题选D。

60

.【答案】C

【解析】 本题考查结论类。

第一步：分析题干信息。题干结论：新生儿对某些图形的识别是与生俱来的

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“某些图形”不一定是圆形和方形，该项不一定为真，排除。

B项：人类对图形的识别能力是否会随学习不断提高与新生儿对某些图形的识别是与生俱来的无关，该项不一定为真，排除。

C项：新生儿对某些图形的识别能力是与生俱来的，说明人类对图形的识别能力不都是学习获得的，该项一定为真，当选。

D项：无法得知与生俱来的对某些图形的识别能力占人类对图形识别能力的比重，该项不一定为真，排除。

故本题选C。

61

.【答案】C

【解析】 本题考查结论类。

第一步：审阅题干。题干给出部分信息，问法为“由此可见”型，确认考查结论类。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：《王右丞集》不等同于唐诗宋词，不能推出，排除。

B项：王维的作品不等同于唐诗宋词，不能推出，排除。

C项：唐代诗人王维的主要作品是诗歌，他的诗歌属于唐诗，即唐诗宋词中包括王维的作品，可以推出，当选。

D项：仅指出《王右丞集》是王维的作品，不能推出王维的主要作品是《王右丞集》，排除。

故本题选C。

62

.【答案】B

【解析】 本题考查解释类。

第一步：分析题干现象。

现象：某酒店将现代化元素改造成与古城风貌一致的古朴风格后，入住率没有显著提升，周边酒店的入住率却有所下降。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：旅游月活动吸引了大量游客，则该酒店入住率更可能上升，无法说明题干现象，排除。

B项：“吸引了不少新旅客”说明了周边酒店的入住率下降的原因，“原会员的入住率却降低”说明了该酒店入住率没有显著提升的原因，最能说明题干现象，当选。

C项：不能说明周边酒店入住率下降的原因，排除。

D项：不能说明周边酒店入住率下降的原因，排除。

故本题选B。

63

.【答案】B

【解析】 本题考查解释类。

第一步：分析题干现象。

现象：超市内所有商品里面都是空的，却人气爆棚。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“部分购买者”的情况无法解释为什么超市人气爆棚，且购买者终究会知道商品里面是空的，不能解释，排除。

B项：“空包装实际上是一种艺术商品”最能解释超市卖空却人气爆棚的原因，当选。

C项：空包装是恶作剧的道具，不能解释人气爆棚的原因，排除。

D项：消费文化与人气爆棚无关，排除。

故本题选B。

64

.【答案】C

【解析】 本题考查评价类。

逐一分析选项。

A项：妻子的回答没有转移话题，且“达到安抚对方情绪的效果”显然错误，排除。

B项：妻子的回答没有推断两个对象相似，排除。

C项：“你选我做妻子是绝对正确的”对应“男人的思考总是对的”，“我选你做丈夫是大错特错的”对应“女人却是恰恰相反”，表面上顺应丈夫的话题，实际上却是以隐含的话意驳斥丈夫的诡辩，当选。

D项：“证明对方的诊断的真实性和有效性”明显错误，排除。

故本题选C。

65

.【答案】D

【解析】 题干推理过程：佛教寺庙→全国各地，普救寺→佛教寺庙，故普救寺→全国各地。题干将“普济寺”等价于“我国的佛教寺庙”，因此“分布于全国各地”，导致逻辑错误。

A项父母酗酒→孩子冒险，小华冒险→小华的父母酗酒，“小华冒险”是背后事件，无法推出绝对表达

的结论。

B项文明公民→遵纪守法，有些大学生→遵纪守法，所以有些大学生→文明公民，“遵纪守法”属肯后件，无法推出绝对表达的结论。

C项寒门学子→上大学机会少，小华→-寒门学子，所以，小华→-上大学机会少，“-寒门学子”属否前件，无法推出绝对表达的结论。

D项独生子女→娇生惯养，他→独生子女，所以他→娇生惯养。将“现在的独生子女”这一普遍概念的特性“娇生惯养”，赋予了“他”这一个体概念，与题干逻辑错误相似。

故本题选D。

66

.【答案】B

【解析】题干通过对个体的调查，得出了杀人犯的生理特征，是由部分得到整体。

A项是通过整体推出整体，不符合。

B项通过对个体的调查，得出了普遍的结论，是由部分得到整体，符合。

C项对植物种子的结论得到对玉米种子的推理，是由整体得到部分，不符合。

D项从全校学生的调查得到该校同学学习情况，是由整体推出整体，不符合。

故本题选B。

67

.【答案】A

【解析】本题考查相似结构。

第一步：分析题干逻辑表述方法。

题干中小张所说的“红色”是指颜色，是视觉感受，而小李所指的“红色”是“红色”这两个字。第二步：分析选项，确定答案。

A项：“海水”是指实物海水，“海水咸”是味觉感受，“那两个字”是指“海水”这两个字，逻辑表述方法与题干一致，当选。

B项：不涉及不同概念，排除。

C项：前后两个“花”均指实物花，排除。

D项：前后两个“麻烦”虽然含义不同，但不涉及感官感受，排除。

故本题选A。

68

.【答案】C

【解析】本题考查相似结构。

第一步：分析题干论证方式。不能证明反物质不存在→反物质是存在的。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：不能证明上帝与你有过对话→胡编乱造或者精神失常，与题干论证方式不同，排除。

B项：始祖鸟是陆地生物向鸟类进化的一类生物→动物进化论是正确的，与题干论证方式不同，排除。

C项：不能证明平行世界不存在→平行世界是存在的，与题干论证方式相同，当选。



D项：有人看到怪兽在天池内活动的踪迹→长白山天池有怪兽，与题干论证方式不同，排除。

故本题选C。

69

.【答案】D

【解析】本题考查因果关系。

选项逐一代入。

A项：重力是引起物体有质量的原因，但月圆月缺与昼夜交替无关，排除。

B项：潮汐是由月球引力引起的，与重力无关，排除。

C项：重力是由地球引力引起的，但月球不是昼夜交替引起的，排除。

D项：重力是引起自由落体的原因，地球自转是引起昼夜交替的原因，前后逻辑关系一致，当选。

故本题选D。

70

.【答案】C

【解析】本题考查因果关系。

第一步：分析题干词语间的关系。盲动可能导致一败涂地，为因果关系；一败涂地之后重起炉灶，为顺承关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：超速与风驰电掣不存在因果关系，排除。

B项：跟风与鹦鹉学舌不存在因果关系，排除。

C项：熬夜可能导致萎靡不振，为因果关系；萎靡不振之后养精蓄锐，为顺承关系，当选。

D项：传神与生动逼真不存在因果关系，排除。

故本题选C。

71

.【答案】A

【解析】由于交通拥堵，因此要对其进行治理；A项由于生活贫困，因此要对其进行救济。

故本题选A。

72

.【答案】B

【解析】本题考查顺承关系。

第一步：分析题干词语间的关系。设计、发放是问卷实施过程必然经历的两个步骤，且先设计后发放。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“播放”与“快进”无先后顺序，排除。

B项：“制定”与“执行”是政策实施过程中必然经过的两个步骤，且先制定再执行，当选。

C项：“复制”与“修改”无先后顺序，排除。

D项：“预习”与“复习”不是考试过程中必然经过的两个步骤，排除。

故本题选B。

73

.【答案】D

【解析】 本题考查顺承关系。

第一步：分析题干词语间的关系。先报名，再培训，最后结业，三者为顺承关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：高考、招生、毕业不是同一主体间的顺承关系，排除。

B项：设计产品为动宾结构，不存在顺承关系，排除。

C项：驾驶、公路、旅行三者之间无顺承关系，排除。

D项：先挂号，再看病，最后痊愈，三者为顺承关系，当选。

故本题选D。

74

. 【答案】 D

【解析】 本题考查顺承关系。

第一步：分析题干词语间的关系。先规划才能实施，实施之后才能验收，三者为顺承关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：取证在审判之前，排除。

B项：生产在销售之前，排除。

C项：招标在投标之前，排除。

D项：先播种才能管理，管理之后才能收获，三者为顺承关系，当选。

故本题选D。

75

. 【答案】 D

【解析】 物资匮乏的情况下需要补给物资，D项走私猖獗的情况下需要打击走私。

故本题选D。

76

. 【答案】 A

【解析】 本题考查其他关系。

第一步：分析题干词语间的关系。“教”和“学”属于动词，由二者组成的词语“教学”既可以作动词，也可以作名词。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“买”和“卖”属于动词，由二者组成的词语“买卖”既可以作动词，也可以作名词，当选。

B项：“好”和“坏”是形容词，排除。

C项：“正”和“大”是形容词，排除。

D项：“阴”和“暗”是形容词，排除。

故本题选A。

77

. 【答案】 C

【解析】 本题考查其他类。

第一步：分析题干词语间的关系。开支大于收入就会产生经济赤字。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：借钱多于还钱不一定会产生债务纠纷，排除。

B项：“适应”与“淘汰”无法比对，排除。

C项：“售价”大于“进价”会产生利润，当选。

D项：“诺言”与“谎言”无法比对，排除。

故本题选C。

78

. 【答案】D

【解析】考查对应关系。依据抽样原则进行抽样调查，即后者是前者遵循的原则。D项，按照操作规程进行设备操作，与题干关系一致。

故本题选D。

79

. 【答案】C

【解析】本题考查其他关系。

选项逐一代入。

A项：违约可能违反法律，民俗和承诺无明显联系，前后逻辑关系不一致，排除。

B项：违约要受到处罚，“兑现承诺”是动宾关系，前后逻辑关系不一致，排除。

C项：违约是违背合同，食言是违背承诺，前后逻辑关系一致，当选。

D项：违约要承担赔偿责任，承诺要承担责任，但词语前后位置相反，排除。

故本题选C。

80

. 【答案】C

【解析】本题考查其他关系。

第一步：分析题干词语间的关系。舅舅对应外甥，两者为互称关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：祖父与父亲不是互称关系，排除。

B项：姑父与姑姑不是互称关系，排除。

C项：丈人与女婿是互称关系，当选。

D项：媳妇和儿子不是互称关系，排除。

故本题选C。

81

. 【答案】B

【解析】本题考查其他。

第一步：分析题干词语间的关系。“古”和“今”相对，“天”和“地”相对。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“阴”和“阳”相对，而非“圆”，排除。

B项：“左”和“右”相对，“深”和“浅”相对，当选。

C项：“旗”和“得”不相对，排除。

D项：“刻”和“求”不相对，排除。

故本题选B。

82

.【答案】C

【解析】本题考查近义关系。

第一步：分析题干词语间的关系。“踢皮球”比喻工作不负责任，互相扯皮推诿，与“互相推诿”为近义关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“燕归巢”比喻回归故乡，与“时过境迁”不是近义关系，排除。

B项：“破天荒”借指事物第一次出现，“闻所未闻”形容事物非常稀罕，“第一次出现”不能等同于“稀罕”，排除。

C项：“睁眼瞎”与“目不识丁”都表示不认识字，二者为近义关系，当选。

D项：“纸老虎”指表面强大而无实际本事，“不堪一击”形容力量薄弱，经不起一击，二者不是近义关系，排除。

故本题选C。

83

.【答案】D

【解析】题干两词是近义关系，且后一个词是对前一个词具体的形容。与题干逻辑关系相同的只有D项。

A项“清楚”和“一清二楚”是同义词；B项“正确”和“分毫不差”是同义词。

C项“温暖”和“风和日丽”都可用来形容气候，但不是近义词。

故本题选D。

84

.【答案】D

【解析】本题考查近义关系。

第一步：分析题干词语间的关系。“陈词滥调”指陈腐、空泛的论调；“老生常谈”比喻人们听惯了的没有新鲜意思的话。二者为近义关系，且前者含贬义，后者为中性词。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“按部就班”指按照一定的步骤、顺序进行，也指按老规矩办事，缺乏创新精神；“循序渐进”指学习工作等按照一定的步骤逐渐深入或提高，二者不完全为近义关系，且均为中性词，排除。

B项：“博闻强识”与“见多识广”均为褒义词，排除。

C项：“见义勇为”与“助人为乐”不为近义词，且均为褒义词，排除。

D项：“八面玲珑”形容为人机灵，善于应付，“面面俱到”指各方面都照顾到，二者为近义关系，且

前者含贬义，后者为中性词，当选。

故本题选D。

85

.【答案】C

【解析】本题考查近义词关系。

第一步：分析题干词语间的关系。“吹毛求疵”比喻故意挑剔毛病，寻找差错；“鸡蛋里面挑骨头”比喻故意挑毛病。二者为近义词关系，且前者是成语，后者是俗语。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“赶鸭子上架”是俗语，“牛不喝水强按头”是复句式成语，位置与题干相反，排除。

B项：“敬酒不吃吃罚酒”是歇后语（广义上俗语包括歇后语），“不识抬举”是成语，位置与题干相反，排除。

C项：“舍本逐末”指抛弃根本的而在小事上下功夫；“捡了芝麻丢了西瓜”比喻做事因小失大，得不偿失。二者为近义词关系，且前者是成语，后者是俗语，当选。

D项：“福无双至”指幸运的事情不会连续到来，“屋漏偏逢连夜雨”意为不幸的事连续发生，对应的应是“祸不单行”，排除。

故本题选C。

86

.【答案】A

【解析】本题考查近义词关系。

选项逐一代入。

A项：娴熟和熟练为近义词关系，敏捷和灵敏为近义词关系，前后逻辑关系一致，当选。

B项：熟练是形容操作的，二者为修饰关系，敏捷和迅捷为近义词关系，前后逻辑关系不一致，排除。

C项：熟悉一般修饰事物，熟练一般修饰动作，因此熟悉和熟练修饰对象不同，敏捷和迅速均修饰动作，前后逻辑关系不一致，排除。

D项：谙熟指熟悉，与熟练无明显联系，灵动指活泼不呆板，与敏捷无明显联系，排除。

故本题选A。

87

.【答案】A

【解析】本题考查近义词关系。

第一步：分析题干词语间的关系。“佩服”和“尊敬”为近义词关系，且均含褒义色彩。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“喜欢”和“爱慕”为近义词关系，且均含褒义色彩，当选。

B项：“压迫”和“剥削”均为贬义词，排除。

C项：“配偶”指夫妻双方中的另一方，不是近义词关系，排除。

D项：“亲戚”和“邻居”无明显联系，排除。

故本题选A。

. 【答案】A

【解析】 本题考查反义关系。

第一步：分析题干词语间的关系。“深入”与“浅尝辄止”为反义关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“疏远”与“形影不离”为反义关系，当选。

B项：“事无巨细”是指事情不分大小都管，与“细致”不是反义关系，排除。

C项：“安定”指生活安稳，“水深火热”形容生活极端痛苦，不是反义关系，排除。

D项：“自食其力”与“独立”为近义关系，排除。

故本题选A。

. 【答案】A

【解析】 考查反义关系。“创新”与“僵化”属于反义关系，“开放”与“闭塞”也属于反义关系。

故本题选A。

. 【答案】C

【解析】 本题考查反义关系。

第一步：分析题干词语间的关系。纪念和忘却为反义关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：创业和就业为反对关系，排除。

B项：传播和引导无明显联系，排除。

C项：挖掘和埋没为反义关系，当选。

D项：发生了灾难需要救援，排除。

故本题选C。

. 【答案】C

【解析】 本题考查反义关系。

第一步：分析题干词语间的关系。“精致”和“粗糙”为反义关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“河水”和“海水”为反对关系，排除。

B项：“山峰”和“深渊”为反对关系，排除。

C项：“违背”和“遵循”为反义关系，当选。

D项：“怀疑”和“守信”无明显联系，排除。

故本题选C。

. 【答案】C

【解析】本题考查反义关系。

第一步：分析题干词语间的关系。高大和矮小为反义关系，且均为形容词。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：黑色和白色为反对关系，排除。

B项：男人和女人为矛盾关系，排除。

C项：明亮和昏暗为反义关系，且均为形容词，当选。

D项：失去和得到为反义关系，但二者不是形容词，排除。

故本题选C。

93

. 【答案】A

【解析】本题考查反义关系。

第一步：分析题干词语间的关系。“叶公好龙”比喻口头上说爱好某事物，实际上并不真爱好，“名副其实”指名声或名义和实际相符，二者为反义关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“郑人买履”用来讽刺只信教条、不顾实际的人，“达权通变”指做事能适应客观情况的变化，懂得变通，不死守常规，二者为反义关系，当选。

B项：邯郸学步与东施效颦为近义关系，排除。

C项：杞人忧天与庸人自扰为近义关系，排除。

D项：愚公移山与持之以恒为近义关系，排除。

故本题选A。

94

. 【答案】A

【解析】本题考查主宾关系。

第一步：分析题干词语间的关系。教师教育学生，学生是教师的工作对象，二者为主宾关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：裁判评判运动员，运动员是裁判的工作对象，当选。

B项：律师的工作对象是当事人，而不是法官，排除。

C项：医生和护士是同事关系，二者的工作对象均是患者，排除。

D项：厨师的工作对象不是饲养员，排除。

故本题选A。

95

. 【答案】A

【解析】本题考查修饰关系。

第一步：分析题干词语间的关系。“寒”有两个主要的语义：冷；穷困（有时用作谦辞）。“寒冷”中的“寒”指的是冷；“寒舍”中的“寒”指的是穷困。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“甘”有甜与自愿两个主要的词义，“甘甜”中的“甘”指的是甜，“甘愿”中的“甘”指的是自愿，当选。

B项：“恨”在“仇恨”与“怨恨”中意思相同，排除。

C项：“肤”在“皮肤”与“肌肤”中意思相同，排除。

D项：“讽”在“讽刺”与“讥讽”中意思相同，排除。

故本题选A。

96

.【答案】B

【解析】“感时花溅泪”表现出“伤心”“哀伤”的情绪，表现不出“多情”“憔悴”，故排除C、D项。

再看A、B项的句子，“含情杏花喜”“一日看尽长安花”都表现了“高兴”的情绪，表面上都符合，但根据诗句的感情色彩，“含情杏花喜”表达的是一种春色的美好，对应“高兴”不是很恰当，而“一日看尽长安花”表现了进士及第后的兴奋心情，对应“高兴”更为合适。

故本题选B。

97

.【答案】A

【解析】本题考查修饰关系。

选项逐一代入。

A项：“栉风沐雨”形容人经常在外面不顾风雨地辛苦奔波，即对人来说是一种历练；“千锤百炼”比喻多次的斗争和考验，对人来说是一种磨砺。前后逻辑关系一致，当选。

B项：“波澜不惊”比喻局面平静，形势平稳，与“历练”无明显联系，排除。

C项：“处心积虑”形容一个人蓄谋很久，思考时间长，与“历练”无明显联系，排除。

D项：“千辛万苦”可以形容“历练”，“九死一生”比喻多历艰险而大难不死，不能形容“磨砺”，排除。

故本题选A。

98

.【答案】A

【解析】“萎靡不振”表示缺乏动力，“饥肠辘辘”表示缺乏食物。

故本题选A。

99

.【答案】B

【解析】本题考查修饰关系。

选项逐一代入。

A项：春风满面不能用来形容兴奋，排除。

B项：楚楚动人形容美丽，春风满面形容愉快，前后逻辑关系一致，当选。



C项：心地善良不能形容美丽，排除。

D项：眉开眼笑不能形容美丽，排除。

故本题选B。

100

.【答案】B

【解析】 本题考查象征关系。

第一步：分析题干词语间的关系。白发象征着沧桑。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：酒窝不象征清纯，排除。

B项：乳牙象征着稚嫩，当选。

C项：健壮不象征着鲁莽，排除。

D项：眼镜不象征着博学，排除。

故本题选B。

智能推题八



扫码答题  
只能用32学苑

APP扫码

1

. 【答案】D

【解析】本题考查象征关系。

第一步：分析题干词语间的关系。“阳春白雪”形容高雅。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“趾高气扬”形容骄傲自满，排除。

B项：“三心二意”形容不专一，排除。

C项：“南辕北辙”形容行动和目的正好相反，排除。

D项：“自力更生”形容独立，当选。

故本题选D。

2

. 【答案】C

【解析】车轮是汽车的组成部分，汽车的基本功能是运输；听筒是电话的组成部分，电话的基本功能能是通话。

故本题选C。

3

. 【答案】C

【解析】本题考查组成关系。

第一步：分析题干词语间的关系。茉莉花茶的原材料之一是茶叶，茶叶是茶树的组成部分。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：梅花糕仅形状像梅花而不是以梅花为原材料制作而成，排除。

B项：小麦是制作肉夹馍的原材料之一，排除。

C项：蟹黄包的原材料之一是蟹黄，蟹黄是螃蟹的组成部分，当选。

D项：冬瓜是制作冬瓜糖的原材料之一，排除。

故本题选C。

4

. 【答案】A

【解析】本题考查组成关系。

第一步：分析题干词语间的关系。猪肝是猪的内脏。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：鱼鳔是鱼的内脏，当选。

B项：马蹄不是马的内脏，排除。

C项：虫草不是虫的内脏，排除。

D项：虾须不是虾的内脏，排除。

故本题选A。

5

. 【答案】C

【解析】本题考查组成关系。

第一步：分析题干词语间的关系。“领袖”的本义是衣服的领和袖，是上衣的组成部分。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“手足”比喻兄弟，排除。

B项：“时间”和“岁月”二者为近义关系，排除。

C项：“耳目”的本义是耳朵和眼睛，是身体的组成部分，当选。

D项：鹰和犬属于动物，排除。

故本题选C。

6

. 【答案】A

【解析】本题考查组成关系。

选项逐一代入。

A项：家庭是社会的组成部分，细胞是生物的组成部分，前后逻辑关系一致，当选。

B项：有的家庭拥有住房，细胞核是细胞的组成部分，前后逻辑关系不一致，排除。

C项：家庭和规范无明显联系，细胞和秩序也无明显联系，排除。

D项：“和谐”可以修饰“家庭”，营养是细胞存活的必要条件，前后逻辑关系不一致，排除。

故本题选A。

7

. 【答案】A

【解析】本题考查组成关系。

选项逐一代入。

A项：台词是剧本的主要组成部分，正文是信函的主要组成部分，且均是体现主要内容的部分，前后关系一致，当选。

B项：剧本是影片的必要条件，正文是原著的组成部分，前后关系不一致，排除。

C项：人物是剧本的重要组成部分，正文是公文的主要组成部分，前后关系不一致，排除。

D项：剧情是剧本的组成部分，标题和正文为并列关系，前后关系不一致，排除。

故本题选A。

8

. 【答案】D

【解析】前者为后者活动的记录文件。通话记录储存在手机中，D项语音文件储存在录音笔中。A项中硬盘是计算机的组成部分，B项遥控器是电视机的功能延伸工具，C项录音磁带是录音机的配套工具。

故本题选D。

9

. 【答案】C

【解析】本题考查功能关系。

第一步：分析题干词语间的关系。水泥可用于建房，为功能关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：水杯和解渴不是功能关系，排除。

B项：船桨和船帆不是功能关系，排除。

C项：瓢可用于舀水，为功能关系，当选。

D项：血和循环不是功能关系，排除。

故本题选C。

10

. 【答案】C

【解析】本题考查功能关系。

第一步：分析题干词语间的关系。烟灰缸是盛放烟灰的容器。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：黑板擦用于擦黑板，排除。

B项：鼠标垫的主要作用是提供一个方便鼠标感光器系统计算移动向量的平面，排除。

C项：首饰盒是收纳首饰的容器，当选。

D项：领带夹的作用是使领带保持贴身、下垂，排除。

故本题选C。

11

. 【答案】D

【解析】本题考查功能关系。

第一步：分析题干词语间的关系。谎言的功能是欺骗。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：谣言的功能不是抱怨，排除。

B项：谗言的功能不是无知，排除。

C项：佞言的功能不是委婉，排除。

D项：诤言的功能是劝诫，当选。

故本题选D。

12

. 【答案】C

【解析】显微镜和放大镜均具有放大功能，且二者具有相同原理；C项录像机和照相机均具有记录影像的功能，且二者具有相同原理。

A、B、D项中前后二者均不具有相同功能或原理，排除。

故本题选C。

13

. 【答案】A

【解析】本题考查材料关系。

第一步：分析题干词语间的关系。纸是制作书的原材料，二者为材料关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：竹是制作筏的原材料，二者为材料关系，当选。

B项：雨和衣不是材料关系，排除。

C项：叶是树的组成部分，排除。

D项：河与海是并列关系，排除。

故本题选A。

14

. 【答案】B

【解析】本题考查材料关系。

选项逐一代入。

A项：芒果核是芒果的组成部分，麦芽糖和砂糖为反对关系，前后逻辑关系不一致，排除。

B项：芒果是制作芒果汁的原材料，甜菜是制作砂糖的原材料，前后逻辑关系一致，当选。

C项：芒果属于水果，食堂和砂糖不是种属关系，前后逻辑关系不一致，排除。

D项：泰国芒属于芒果，砂糖是制作棒棒糖的原材料，前后逻辑关系不一致，排除。

故本题选B。

15

. 【答案】B

【解析】本题考查材料关系。

第一步：分析题干词语间的关系。树根是根雕的主要原材料，根雕与工艺品为种属关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：纸张是风筝的主要原材料，但是风筝与春天不是种属关系，排除。

B项：粘土是唐三彩的主要原材料，唐三彩与古董是种属关系，当选。

C项：消费不是借贷的原材料，排除。

D项：混凝土是建筑的原材料，排除。

故本题选B。

. 【答案】C

【解析】本题考查材料关系。

第一步：分析题干词语间的关系。大豆经过压榨变成豆油。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：茶叶是茶水的组成部分，排除。

B项：水泥是房屋的组成部分，排除。

C项：布料经过缝制变成成衣，当选。

D项：太阳辐射出阳光，二者不是材料关系，排除。

故本题选C。

. 【答案】D

【解析】本题考查工具关系。

第一步：分析题干词语间的关系。观众通过观看电视获知新闻。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“士兵”不是通过“靶场”接受“命令”，排除。

B项：“渔夫”不是通过“渔船”接受“渔汛”，排除。

C项：“教师”是主动传播“知识”，不是被动接受，排除。

D项：“消费者”通过“消费指南”获知“优惠信息”，当选。

故本题选D。

. 【答案】B

【解析】前者是后者机器化的替代。A项中收音机仅为媒介；C项中学习机不是辅导员的替代；D项中读卡机对应的应该是检票员。

故本题选B。

. 【答案】A

【解析】本题考查工具关系。

第一步：分析题干词语间的关系。词典用于查询词语。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：地图用于查询地点，当选。

B项：盲文不是用于查询阅读，排除。

C项：电影不是用于查询台词，排除。

D项：电脑不是用于查询游戏，排除。

故本题选A。

. 【答案】C

【解析】本题考查工具关系。

第一步：分析题干词语间的关系。鱼饵和鱼竿要配合起来才能使用，二者是工具配套使用的关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：笔和书籍可以分开独立使用，不需要配套，排除。

B项：笔能用来写诗，二者是功能关系，排除。

C项：锅铲和炒锅要配合起来才能使用，二者是工具配套使用的关系，当选。

D项：电脑可以用有线网络，不需要无线路由器也能使用，排除。

故本题选C。

. 【答案】C

【解析】本题考查条件关系。

第一步：分析题干词语间的关系。雾霾时出行需要口罩。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：沙发上休息不需要看电视，排除。

B项：公路上超车和路标没有关系，排除。

C项：野外勘探需要地图，当选。

D项：海滨上娱乐不需要游泳，排除。

故本题选C。

. 【答案】C

【解析】本题考查属性关系。

第一步：分析题干词语间的关系。沙漠是干旱的，干旱是沙漠的必然属性。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：笔直不是树干的必然属性，排除。

B项：坚硬不是水泥的必然属性，排除。

C项：寒冷是南极的必然属性，当选。

D项：赤道也存在干旱带，多雨不是赤道的必然属性，排除。

故本题选C。

. 【答案】D

【解析】患者在医院被治疗，罪犯在监狱被改造。

故本题选D。

. 【答案】C

**【解析】** 本题考查场所关系。

第一步：分析题干词语间的关系。河是鸭子经常所处的场所，且鸭子还能在岸上活动。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：过山车不是一种场所，排除。

B项：话剧不是一种场所，排除。

C项：飞机场是飞机经常所处的场所，且飞机还能在空中飞行，当选。

D项：火车只能在轨道上活动（维护时也是在火车站台的特定轨道上），排除。

故本题选C。

25

. **【答案】** B

**【解析】** 本题考查场所关系。

第一步：分析题干词语间的关系。厨师在饭店烹饪菜肴，菜肴是其劳动成果。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：囚犯不是狱警的劳动成果，排除。

B项：工人在工厂生产产品，产品是其劳动成果，当选。

C项：道具不是演员的劳动成果，排除。

D项：学生不是教师的劳动成果，排除。

故本题选B。

26

. **【答案】** C

**【解析】** 本题考查场所关系。

第一步：分析题干词语间的关系。空间站是宇航员的工作场所，属于职业与场所的对应关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：实验室是科研单位的组成部分，排除。

B项：学校不是家长的工作场所，排除。

C项：电视台是主持人的工作场所，当选。

D项：游乐园不是游客的工作场所，排除。

故本题选C。

27

. **【答案】** B

**【解析】** 本题考查人文地理类。

第一步：分析题干词语间的关系。书籍是人类进步的阶梯，是一种比喻，《进化论》属于书籍。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：没有比喻，排除。

B项：语言是心灵的桥梁，是一种比喻，汉语属于语言，当选。

C项：月亮属于天体，词语前后位置与题干不一致，排除。



D项：舞蹈属于表演，词语前后位置与题干不一致，排除。

故本题选B。

28

. 【答案】C

【解析】本题考查人文地理类。

选项逐一代入。

A项：伊犁河发源于天山，湖泊和阿尔泰山无明显联系，排除。

B项：博格达峰位于天山，博湖是湖泊，前后逻辑关系不一致，排除。

C项：天山是山脉，赛里木湖是湖泊，前后逻辑关系一致，当选。

D项：昆仑山和天山为并列关系，特指具体的某一山脉，湖泊和河流为并列关系，不特指具体的某一事物，前后逻辑关系不一致，排除。

故本题选C。

29

. 【答案】C

【解析】本题考查自然科学类。

选项逐一代入。

A项：时间和数量无明显联系，排除。

B项：时间如流水，磐石的密度较高，前后逻辑关系不一致，排除。

C项：时间和速度都是物理中的变量，且时间 $\times$ 速度=路程；体积和密度都是物理中的变量，且体积 $\times$ 密度=质量，前后逻辑关系一致，当选。

D项：日晷的作用是计时，天平的作用是测质量而非密度，前后逻辑关系不一致，排除。

故本题选C。

30

. 【答案】B

【解析】本题考查自然科学类。

第一步：分析题干词语间的关系。安培是电流强度的单位。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：伏特是电压的单位，功率的单位是瓦特，排除。

B项：欧姆是电阻的单位，当选。

C项：电荷是带正负电的基本粒子，电荷量的单位是库仑，排除。

D项：牛顿是力的单位，压强的单位是帕斯卡，排除。

故本题选B。

31

. 【答案】A

【解析】本题考查小数数列。

第一步：观察数列。数列除第一项外均为小数形式，且整数部分和小数部分规律明显，整数部分和小数

部分优先分开考虑。

第二步：整数部分和小数部分分开考虑。整数部分：0、1、4、(9)、16、(25)、36，分别为0、1、2、(3)、4、(5)、6的平方数；小数部分：0、2、4、(6)、8、(10)、12，是公差为2的等差数列。因此原数列未知项分别为9.6、25.10。

故本题选A。

32

.【答案】C

【解析】 本题考查多级数列。

第一步：观察数列。数列单调递增，各项之间数据差距较小，优先考虑作差。

第二步：数列作差。原数列后项减前项得到：8、12、16，是公差为4的等差数列。因此原数列未知项为 $16+4+41=61$ 。

故本题选C。

33

.【答案】A

【解析】 本题考查多级数列。

第一步：观察数列。数列后两项均以“0”结尾，有明显的倍数关系，优先考虑作商。

第二步：数列作商。原数列后项除以前项得到：2、3、5、7、(11)，为连续质数列。因此原数列未知项为 $70\times 11=770$ 。

故本题选A。

34

.【答案】D

【解析】 本题考查多级数列。

第一步：观察数列。数列单调递增，无明显规律，数据之间差距较小，优先考虑作差。

第二步：数列作差。原数列后项减前项得到：5、9、17、33，继续作差：4、8、16、(32)，是公比为2的等比数列。因此原数列未知项为 $52+(33+32)=117$ 。

故本题选D。

35

.【答案】A

【解析】 本题考查多级数列。

第一步：观察数列。数列单调递增，且递增相对较快，有明显的倍数关系，优先考虑作商。

第二步：数列作商。原数列后项除以前项得到：1、3、5、7、(9)，是公差为2的等差数列。因此原数列未知项为 $35\times 9=315$ 。

故本题选A。

36

.【答案】B

【解析】 本题考查多级数列。

第一步：观察数列。数列单调递增，数据较小，无明显规律，优先作差。

第二步：数列作差。原数列后项减前项得到：5、7、11、13、（17），为连续质数列。因此原数列未知项为 $38+17=55$ 。

故本题选B。

37

.【答案】D

【解析】 本题考查多级数列。

第一步：观察数列。数列相邻项之间存在明显的倍数关系，考虑作商。

第二步：原数列后项除以前项得到：1、3、5、7、（9），是公差为2的等差数列。因此原数列未知项为 $105\times 9=945$ 。

故本题选D。

38

.【答案】D

【解析】 本题考查多级数列。

第一步：观察数列。数列单调递增，无明显倍数关系，数据差距较小，优先考虑作差。

第二步：数列作差。原数列后项减前项得到：6、10、14、18、（22），是公差为4的等差数列。因此原数列未知项为 $49+22=71$ 。

故本题选D。

39

.【答案】C

【解析】 本题考查多级数列。

第一步：观察数列。数列单调递增，无明显倍数关系，优先考虑作差。

第二步：原数列后项减前项得到：5、9、13、（17）、（21），是公差为4的等差数列，因此原数列未知项为 $28+17=45$ ，验证后项， $45+21=66$ ，符合规律。

故本题选C。

40

.【答案】C

【解析】 本题考查多级数列。

方法一：

第一步：观察数列。数列单调递增，无明显倍数关系，优先考虑作差。

第二步：原数列后项减前项得到8、24、72、（216），是公比为3的等比数列，因此原数列未知项为 $107+216=323$ 。

故本题选C。

方法二：

第一步：观察数列。数列相邻项均大约为3倍关系，考虑递推。

第二步：原数列满足如下规律： $a_{n+1}=3\times a_n+2$  ( $n\in\mathbb{N}^+$ )，

即 $11=3\times 3+2$ ， $35=11\times 3+2$ ， $107=35\times 3+2$ ，因此原数列未知项为 $107\times 3+2=323$ 。

故本题选C。

41

. 【答案】B

【解析】 本题考查多级数列。

第一步：观察数列。数列前后项存在明显的倍数关系，考虑作商。

第二步：原数列后项除以前项得到：1、2、3、(4)，为等差数列。因此原数列未知项为 $18\times 4=72$ 。

故本题选B。

42

. 【答案】D

【解析】 本题考查多级数列。

第一步：观察数列。数列作差作商无规律，考虑作和。

第二步：原数列两两相加得到：3、9、27、81、243、( )，是公比为3的等比数列。因此原数列未知项为 $243\times 3-182=547$ 。

故本题选D。

43

. 【答案】A

【解析】 本题考查多级数列。

第一步：观察数列。数列没有明显特征，优先考虑作差。

第二步：原数列后项减前项得到：9、25、49、81、( )，新数列可写成 $3^2$ 、 $5^2$ 、 $7^2$ 、 $9^2$ 、 $(11^2)$ 。因此原数列未知项为 $200+11^2=321$ 。

故本题选A。

44

. 【答案】C

【解析】 本题考查多级数列。

第一步：观察数列。数列逐项递增，各项之间存在明显的倍数关系，优先考虑作商。

第二步：原数列后项除以前项得到：-4、-1、2、5、(8)，是公差3的等差数列。因此原数列未知项为 $40\times 8=320$ 。

故本题选C。

45

. 【答案】D

【解析】 本题考查多级数列。

方法一：

第一步：观察数列。数列均匀递增，可通过作差分析。

第二步：原数列后项减前项得到：1、2、4、8、16、（32），是公比为2的等比数列。因此原数列未知项为 $33+32=65$ 。

故本题选D。

方法二：

第一步：观察数列。数列各项大致以2倍左右的规律递增，则可试凑2倍关系，再根据数列做部分修正。

第二步：原数列满足如下规律： $a_{n+1}=2\times a_n-1$ （ $n\geq 1$ ），即 $3=2\times 2-1$ ， $5=3\times 2-1$ ， $9=5\times 2-1$ ， $17=9\times 2-1$ ， $33=17\times 2-1$ 。因此原数列未知项为 $2\times 33-1=65$ 。

故本题选D。

46

. 【答案】D

【解析】 本题考查多级数列。

第一步：观察数列。数列变化趋势平缓，可优先考虑作差分析。

第二步：原数列两两作差得到新数列：9、10、13、18，继续作差：1、3、5、（7），是公差为2的等差数列。因此原数列未知项为 $7+18+71=96$ 。

故本题选D。

47

. 【答案】C

【解析】 本题考查多级数列。

第一步：观察数列。数列倍数关系明显，故可作商分析。

第二步：后项除以前项得到新数列：2、4、6、8、（10），是公差为2的等差数列。因此原数列未知项为 $768\times 10=7680$ 。

故本题选C。

48

. 【答案】B

【解析】 本题考查多级数列。

第一步：观察数列。数列单调递增，变化较平稳，优先考虑作差。

第二步：原数列后项减前项得到：3、7、11、（15），是公差为4的等差数列。因此原数列未知项为 $21+15=36$ 。

故本题选B。

49

. 【答案】C

【解析】 本题考查多级数列。

第一步：观察数列。结合选项可知，数列单调递减，差距较小，优先考虑作差。

第二步：数列作差。原数列前项减后项得到：48、40、(32)、(24)、16，是公差为-8的等差数列。

因此原数列未知项为 $82-32=50$ ，验证后项， $50-24=26$ ，符合规律。

故本题选C。

50

. 【答案】B

【解析】 本题考查多级数列。

第一步：观察数列。数列单调递增，各项之间相差较小，无明显倍数关系，优先考虑作差。

第二步：数列作差。原数列后项减前项得到：1、2、4、(8)、(16)、(32)，是公比为2的等比数列。

因此原数列第一个未知项为 $10+8=18$ ，验证后项， $18+16=34$ ，符合规律；原数列第二个未知项为

$34+32=66$ 。

故本题选B。

51

. 【答案】B

【解析】 本题考查多级数列。

第一步：观察数列。数列变化趋势平缓，作差无明显规律，考虑作和。

第二步：原数列两两相加得到：1、2、4、8、(16)，是公比为2的等比数列。因此原数列未知项为 $16-4=12$ 。

故本题选B。

52

52

. 【答案】D

【解析】 原数列后项除以前项得到：-1、2、5、8、(11)，是公差为3的等差数列。因此原数列未知项为 $240 \times 11 =$

2640。

故本题选D。

53

53

. 【答案】D

【解析】 方法一： 本题考查多级数列。

第一步：观察数列。数列单调递增，各项之间差距较小，无明显倍数关系，优先考虑作差。

第二步：数列作差。原数列后项减前项得到：1、5、6、11，为和数列。因此原数列未知项为

$29+(6+11)=46$ 。

故本题选D。

方法二： 本题考查递推数列。

第一步：观察数列。数列单调递增，相邻两项相加均比后一项大1，考虑求和递推。

第二步：原数列满足如下关系： $a_{n+2}=a_n+a_{n+1}-1$  ( $n \in \mathbb{N}^+$ )，即 $12=6+7-1$ ， $18=7+12-$

$1$ ， $29=12+18-1$ 。因此原数列未知项为 $18+29-1=46$ 。

故本题选D。

54

. 【答案】D

【解析】原数列后项减前项得到：2、4、8、16、（32），为等比数列，因此原数列未知项为  
 $27+32=59$ 。

故本题选D。

55

. 【答案】C

【解析】原数列后项减前项得到：15、12、9、6、（3），是公差为-3的等差数列。因此原数列未知项为  
 $44+3=47$ 。

故本题选C。

56

. 【答案】D

【解析】原数列后项减前项得到：2、6、18、54、（162），为等比数列。因此原数列未知项为  
 $84+162=246$ 。

故本题选D。

57

. 【答案】C

【解析】原数列后项减前项得到：12、23、34、45、（56），为等差数列。因此原数列未知项为  
 $125+56=181$ 。

故本题选C。

58

. 【答案】D

【解析】原数列后项除以前项得到：2、3、5、8，若为和数列，则原数列未知项应为  
 $120 \times 13=1560$ ，选项均不符合；考虑后项减前项，得到1、2、3、（4），为等差数列。因此原数列未知项为  
 $120 \times 12=1440$ 。

故本题选D。

59

. 【答案】A

【解析】原数列后项减前项得到：25、75、125、（175），是公差为50的等差数列。因此原数列未知项为  
 $220+175=395$ 。

故本题选A。

60

. 【答案】D

【解析】原数列后项除以前项得到：1、3、5、（7），为等差数列。因此原数列未知项为  
 $7 \times 75=525$ 。

故本题选D。

61

. 【答案】C

【解析】原数列后项减前项得到：-4、8、-16、32、(-64)，是公比为-2的等比数列。因此原数列未知项为 $-64+22=-42$ 。

故本题选C。

62

. 【答案】B

【解析】原数列后项减前项得到：1、2、4、(8)、(16)，是公比为2的等比数列。因此原数列未知项为 $9+8=17$ 。验证后项， $17+16=33$ ，符合规律。

故本题选B。

63

. 【答案】A

【解析】原数列后项除以前项得到：3、9、27、(81)，为等比数列。因此原数列未知项为 $243 \times 81 = *3$ ，尾数为3，只有A项符合。

故本题选A。

64

. 【答案】D

【解析】原数列后项除以前项得到：3、4、5、6、(7)，为等差数列。因此原数列未知项为 $360 \times 7 = 2520$ 。

故本题选D。

65

. 【答案】D

【解析】原数列后项减去前项得到：1、3、9、27、(81)，为等比数列。因此原数列未知项为 $45+81=126$ 。

故本题选D。

66

. 【答案】C

【解析】原数列后项减去前项得到：1.5、2.5、3.5、(4.5)，为等差数列。因此原数列未知项为 $8+4.5=12.5$ 。

故本题选C。

67

. 【答案】C

【解析】 本题考查递推数列。

第一步：观察数列。本题考查基本递推数列，即简单积数列。



第二步：原数列满足如下规律： $a_{n+2}=a_n \times a_{n+1}$  ( $n \in \mathbb{N}^+$ )，

即 $2=1 \times 2$ ， $4=2 \times 2$ ， $8=2 \times 4$ ， $32=4 \times 8$ 。因此原数列未知项为 $8 \times 32=256$ 。

故本题选C。

68

. 【答案】A

【解析】 本题考查递推数列。

第一步：观察数列。数列变化趋势平缓，相邻两项之间存在倍数关系，考虑递推积数列。

第二步：原数列满足如下规律： $a_{n+2}=a_{n+1} \div a_n$  ( $n \in \mathbb{N}^+$ )，即 $\frac{1}{3}=\frac{1}{6} \div \frac{1}{2}$ ， $2=\frac{1}{3} \div \frac{1}{6}$ ， $6=2 \div \frac{1}{3}$ ， $3=6 \div 2$ 。因此原数列未知项 $=3 \div 6=\frac{1}{2}$ 。

故本题选A。

69

. 【答案】B

【解析】 前项减后项等于第三项。因此未知项为 $12-8=4$ 。

故本题选B。

70

. 【答案】A

【解析】 原数列满足如下规律： $a_{n+1}=a_n \times a_{n+2}$  ( $n \geq 1$ )，即 $32=8 \times 4$ ， $4=32 \times \frac{1}{8}$ 。因此原数列未知项为 $\frac{1}{8} \div 4=\frac{1}{32}$ 。

故本题选A。

71

. 【答案】B

【解析】 原数列为和数列，因此原数列未知项为 $11+17=28$ ，验证后项， $17+28=45$ ，满足规律。

故本题选B。

72

. 【答案】C

【解析】 原数列满足如下规律： $a_{n+2}=a_{n+1} \times a_n + 1$  ( $n \in \mathbb{N}^+$ )，即 $3=1 \times 2 + 1$ ， $7=2 \times 3 + 1$ ， $22=3 \times 7 + 1$ 。因此原数列未知项为 $7 \times 22 + 1=155$ 。

故本题选C。

73

. 【答案】A

【解析】 后一项=前一项 $\times 2$ +修正项。 $4=0 \times 2+4$ ， $11=4 \times 2+3$ ， $24=11 \times 2+2$ ， $49=24 \times 2+1$ ，修正项为4、3、2、1、(0)，为等差数列。因此原数列未知项为 $49 \times 2+0=98$ 。

故本题选A。

74

. 【答案】D

【解析】 本题考查递推数列。

第一步：观察数列。数列单调递增，作差、作和后无明显规律，考虑递推数列。

第二步：将原数列写成如下形式： $a_{n+1}=a_n \times (n+1) - n (n \in \mathbb{N}^+)$ ，即 $3=2 \times 2 - 1$ ， $7=3 \times 3 - 2$ ， $721=121 \times 6 - 5$ 。因此原数列未知项为 $7 \times 4 - 3 = 25$ ，验证后项， $25 \times 5 - 4 = 121$ ，符合规律。

故本题选D。

75

. 【答案】B

【解析】 本题考查机械数列。

第一步：观察数列。题干各项数位变化明显，且不存在幂次特征，考虑数位之间的机械划分。优先考虑将各个数字分为前后两个部分，使其分别成规律。

第二步：前半部分：1、5、9、13、17、21、25、29、33、（37），是公差为4的等差数列；

后半部分：3、6、9、12、15、18、21、24、27、（30），是公差为3的等差数列。

因此原数列未知项为3730。

故本题选B。

76

. 【答案】B

【解析】 本题考查数位组合数列。

第一步：观察数列。数列有增有减，但均为三位数，优先考虑数位组合数列。

第二步：原数列各项各位数字之和均为10。各选项各位数数字之和分别为11、10、8、8，只有B项符合。

故本题选B。

77

. 【答案】B

【解析】 原数列偶数项：6、12、20、30，后项减前项得到：6、8、10，为等差数列；奇数项：5、8、12、17，后项减前项得到：3、4、5、（6），为等差数列。因此原数列未知项为 $17+6=23$ 。

故本题选B。

78

. 【答案】A

【解析】 本题考查创新数列。

第一步：观察数列。题干中各式子计算结果不容易求出，不能比较前后项的数值关系，考虑分别抽出各式子真数组成新的数列。

第二步：原数列各项减号左侧的真数依次为4、8、16、32、（64）、128，是公比为2的等比数列；减号右侧的真数依次为3、8、15、24、（ ）、48，后项减前项得到：5、7、9、（11）、（13），是公

差为2的等差数列，则原数列未知项减号右侧的底数为 $24+11=35$ ，验证后项， $35+13=48$ ，符合规律。因此，原数列未知项为 $\ln 64 - \ln 35$ 。

故本题选A。

79

. 【答案】B

【解析】 本题考查基础工程问题。

第一步：审阅题干。本题出现“加工零件、多生产多少”，可知为基础工程问题。

第二步：已知“生产1个零件甲需5分钟、乙需6分钟”，甲乙时间之比为5:6，效率之比即为6:5，即甲每生产6个的同时乙生产5个，因此甲、乙两人每生产11个零件时，甲就比乙多生产1个， $484 \div 11=44$ ，因此甲比乙一共多生产44个。

故本题选B。

80

. 【答案】B

【解析】 本题考查基础工程问题。

第一步：审阅题干。本题已知甲乙合作和乙单独生产的时间，相当于给出了甲、乙工厂的效率之比，还已知甲工厂比乙工厂每天多生产100件成衣，则可根据效率差求出每一份效率代表的数量。

第二步：根据题意可知，甲乙合作的效率与乙单独生产的效率之比为5:2，则甲、乙两工厂的效率之比为3:2，即每天甲工厂比乙工厂多做1份的工作。而甲工厂比乙工厂每天多生产100件成衣，则1份效率代表100件成衣，因此甲乙两工厂合作每天做 $5 \times 100=500$ 件成衣，订单总量为 $500 \times 20=10000$ 件。

故本题选B。

81

. 【答案】B

【解析】 根据题意可知，第2个月多生产的汽车为乙厂第一个月的产量的一半，则第1个月乙厂生产了 $96-88=8$ 辆，甲厂每月产量为 $88-8=80$ 辆。根据乙厂每月产量翻番可知，乙厂每月产量为等比数列，首项为8，因 $8 \times 2^{4-1}=64 < 80 < 8 \times 2^{5-1}=128$ ，因此在第5个月乙厂每月产量第一次超过甲厂。

故本题选B。

82

. 【答案】B

【解析】 根据题意可知，甲公司多花2天时间则乙公司少花6天时间就能完成工程，则甲、乙的工作效率比为3:1，甲公司单独完成这项工程需要 $6+9 \div 3=9$ 天，乙公司需要 $9 \times 3=27$ 天。因此甲公司所需天数比乙公司少 $27-9=18$ 天。

故本题选B。

83

. 【答案】D

【解析】 本题考查赋值工作量问题。

第一步：审阅题干。已知三种联合生产方式完成任务的时间，则可赋值工作量。

第二步：设工作总量为 $120a$ （ $24$ 、 $30$ 和 $40$ 的最小公倍数），则甲乙联合、乙丙联合、甲丙联合每天完成的工作量分别为 $5a$ 、 $4a$ 和 $3a$ ，甲、乙、丙三个工厂每天完成的工作量分别为 $2a$ 、 $3a$ 、 $1a$ ，三个工厂一天完成的工作总量为 $2a+3a+1a=6a$ 。不增加产能时，完成任务需要 $120a\div 6a=20$ 天，工作总量为 $20\times 2=40$ 万平方米。三个工厂每天的产能各增加 $1$ 万平方米后，三个工厂联合完成任务需要 $40\div (2+1\times 3)=8$ 天，后者比前者少 $20-8=12$ 天，即提前 $12$ 天完成。

故本题选D。

84

. 【答案】B

【解析】 本题考查工程问题中的赋值工作量问题。

第一步：审阅题干。可根据题干给出的比例倍数来赋值相关工作量。

第二步：设甲施工队的效率为 $1$ ，则乙施工队的效率为 $2$ ，且工作总量为 $1\div \frac{1}{9}=9$ 。因此两队同时施工需要 $9\div (1+2)=3$ 天。

故本题选B。

85

. 【答案】B

【解析】 本题考查赋值工作量问题。

第一步：审阅题干。两队单独完成工程的时间已知，则可赋值工作总量，从而得知各自的工作效率。

第二步：赋值该项工程的工作总量为 $170$ （ $10$ 、 $17$ 的最小公倍数），则甲、乙两队的工作效率分别为 $17$ 和 $10$ 。

甲队与乙队按天轮流做这项工程，将每两天看成一个周期， $170\div (17+10)=6\cdots\cdots 8$ ，即 $6$ 个周期后剩余工作量为 $8$ ，需要甲队再做一天，因此在第 $6\times 2+1=13$ 天完工。

故本题选B。

86

. 【答案】B

【解析】 本题考查赋值工作量问题。

第一步：审阅题干。两位师傅单独工作的时间已知，求合作加工的工作时间，可赋值工作总量，从而得出两人的工作效率。

第二步：赋值工作量为 $30$ （ $10$ 和 $15$ 的最小公倍数），则赵师傅和孙师傅的工作效率分别为 $3$ 和 $2$ 。因此两人合作加工完成需要 $30\div (3+2)=6$ 天。

故本题选B。

87

. 【答案】A

【解析】 本题考查赋值工作效率问题。

第一步：审阅题干。饮水机型号相同，则打开出水阀时的出水速度相同。

第二步：设打开一个出水阀后的出水速度为 $1$ ，则第一台饮水机原有水量为 $8$ ，第二台饮水机原有水

量为5。设打开两个出水阀 $t$ 分钟后，第一台饮水机剩余的水量是第二台的2倍，则有 $8-2t=2\times(5-2t)$ ，解得 $t=1$ 。

故本题选A。

88

.【答案】D

【解析】由题干可知，由甲做B项目，乙做A项目，7天后甲做完B项目之后，和乙一起做A项目，这时完成A、B项目所用时间最短。假设整个A项目工程量为143（最小公倍数），则甲效率为11，乙效率为13，当B项目完成时，即7天后，乙完成了A项目的 $13\times 7=91$ ，A项目剩下的工程量为 $143-91=52$ ，则剩下的需要合作 $52\div(11+13)=\frac{13}{6}=2\frac{1}{6}$ 天，因此最后一天工作时间为 $\frac{1}{6}$ 天。

故本题选D。

89

.【答案】D

【解析】根据题意可知，共4人参加培训，则女职员可能有4人、3人或2人参加。从两个科室选出4人，总共有 $C_7^4=70$ 种选法。其中，甲、乙中有一个科室1个人都没选的情况有2种；每个科室至少选一个，但是女职员比重低于一半的情况有 $C_7^1+C_6^1=17$ 种，故满足题意的共有 $70-2-17=51$ 种选法。

故本题选D。

90

.【答案】B

【解析】 本题考查基础排列组合问题。

第一步：审阅题干。本题可直接分类求解相关情况数。

第二步：

方法一：正面求解。根据题意，抽调的2名职工需要来自不同科室，即从3个科室中任选2个科室，再从每个科室中抽取一名职工，则有：

①第一科室与第二科室各一人，即情况数为 $C_7^1\times C_9^1=63$ 种；

②第一科室与第三科室各一人，即情况数为 $C_7^1\times C_6^1=42$ 种；

③第二科室与第三科室各一人，即情况数为 $C_9^1\times C_6^1=54$ 种。

综上所述，挑选方式共有 $63+42+54=159$ 种。

故本题选B。

方法二：反面求解。根据题意，抽调的2名职工需要来自不同科室，即用总情况数排除2名来自同一科室的情况，则有：

①第一科室2人，即情况数为 $C_7^2=21$ 种；

②第二科室2人，即情况数为 $C_9^2=36$ 种；

③第三科室2人，即情况数为 $C_6^2=15$ 种。

综上所述，总情况数为 $C_{7+9+6}^2=231$ 种，符合题意的挑选方式共有 $231-(21+36+15)=159$ 种。

故本题选B。

. 【答案】D

【解析】 本题考查基础排列组合。

第一步：审阅题干。要求3项不同任务的工作顺序，可知为基础排列组合问题。

第二步：小李完成工作的顺序即3项不同的工作全排列，有 $A_3^3=6$ 种。

故本题选D。

. 【答案】B

【解析】 本题考查基础排列组合问题。

第一步：审阅题干。将教师和学生分到两座城市，可分步进行。

第二步：分成两步处理：

①分配教师： $C_2^1 \times C_1^1 = 2$ ；②分配学生： $C_4^2 \times C_2^2 = 6$ ；因此不同的安排方法共有 $2 \times 6 = 12$ 种。

故本题选B。

. 【答案】D

【解析】

本题考查平均分组问题。

第一步：审阅题干。后排的每个人要比站其前面的那个人高，则只需将8个人分成4组，每组中高的站在后面。

第二步：平均分成4组，4组再全排列，因此共有 $\frac{C_8^2 \times C_6^2 \times C_4^2 \times C_2^2}{A_4^4} \times A_4^4 = 2520$ 种。

故本题选D。

【知识点拓展】平均分组时，每组选人时已经涉及了顺序，因此在题目不涉及顺序的时候，需要除以顺序数，即若有3组人数相同，需要除以 $A_3^3$ 。

. 【答案】C

【解析】事件“乙战胜甲”有三种情况：

①乙两发全中而甲只中一发；②乙两发全中而甲中0发；③乙中一发而甲中0发。

①的概率为 $0.3 \times 0.3 \times (C_2^1 \times 0.6 \times 0.4) = 0.09 \times 0.48$ ，②的概率为 $0.3 \times 0.3 \times (0.4 \times 0.4) = 0.09 \times 0.16$ ，③的概率为 $C_2^1 \times 0.3 \times 0.7 \times (0.4 \times 0.4) = 0.42 \times 0.16$ ，则“乙战胜甲”的概率为 $0.09 \times (0.48 + 0.16) + 0.42 \times 0.16 = 0.09 \times 0.64 + 0.42 \times 0.16 = 0.16 \times (0.36 + 0.42) = 12.48\%$ 。

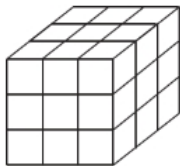
故本题选C。

. 【答案】C

【解析】 本题考查基础概率问题。

第一步：审阅题干。本题涉及空间几何图形，可画图辅助解题。

第二步：将一个正方体切成27个小正方体，如下：



观察可知，只有一个面涂有颜色的正方体有6个，即大正方体每个面有1个；

有两个面涂有颜色的正方体有12个，即每条棱上对应1个；

有三个面涂有颜色的正方体有8个，即每个顶点对应1个，则至少有2个面涂有涂颜色的正方体有  $12+8=20$  个。

因此其中一个正方体只有一个面涂有颜色，另一个至少有2个面涂有颜色的概率为  $\frac{C_6^1 \times C_{20}^1}{C_{27}^2} = \frac{6 \times 20 \times 2}{27 \times 26} \approx 0.34$ 。

故本题选C。

96

. 【答案】D

【解析】要使第一支抽签队伍与第二支抽签队伍被分在同一小组，则第一支抽签队伍抽完后，第二支抽签队伍只需从与第一支抽签队伍抽到的颜色相同的另外3个小球中抽取1个。第一支队伍抽完后，还剩15个小球，因此题干所求概率为  $\frac{3}{15} = \frac{1}{5}$ 。

故本题选D。

97

. 【答案】C

【解析】 本题考查基础概率问题。

第一步：审阅题干。本题出现“概率”的相关表述，可知为概率问题。

第二步：根据基础概率的解题规则，此题“抽到第一科室的概率”等同于“第一科室所对应的比重”。

本单位总共有  $20+21+25+34=100$  人，则抽到第一科室的概率为  $\frac{20}{100}=0.2$ 。

故本题选C。

98

. 【答案】C

【解析】设盒子里绿球有  $n$  个，根据题意可知，拿到黄球的可能性为  $\frac{C_3^1}{C_{7+5+n}^1} = \frac{5}{12+n} = \frac{1}{3}$ ，解得  $n=3$ ，则拿到绿球的可能性为  $\frac{C_3^1}{C_{7+5+3}^1} = \frac{1}{5}$ 。

故本题选C。

99

. 【答案】C

【解析】 本题考查基础概率问题。

第一步：审阅题干。题干涉及“红色球”“黑色球”“白色球”“概率”，可知为基础概率问题。

第二步：摸到红色球的概率为15%，摸到黑色球的概率为40%，则摸到白色球的概率为 $1-15\%-40\%=45\%$ 。

因此口袋中白色球的个数最可能是 $60 \times 45\% = 27$ 。

故本题选C。

100

. 【答案】B

【解析】 本题考查基础概率问题。

第一步：审阅题干。只有1人全对，则需要讨论只有小明全对和只有小宁全对两种情况。

第二步：①小明全对，小宁没有全对，概率为 $80\% \times (1-70\%) = 24\%$ 。

②小宁全对，小明没有全对，概率为 $70\% \times (1-80\%) = 14\%$ 。

因此只有一人全对的概率为 $24\% + 14\% = 38\% = 0.38$ 。

故本题选B。



智能推题九



扫码答题  
只能用32学苑

APP扫码

1

. 【答案】D

【解析】根据文字材料第二段可知，2012年该省规模以上企业主营业务收入56730亿，比上年增长3.5%，增速比全国低7.5个百分点，则2012年全国规模以上工业企业主营业务收入比上年增长 $3.5\%+7.5\%=11\%$ ，即与2011年相比上升了11%。

故本题选D。

2

. 【答案】B

【解析】本题考查年均增长量。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在图1，即2006年我国总人口为131448万人，自然增长率为5.28‰；2010年我国总人口为134091万人。

第二步：根据已知条件解题。2005年我国总人口为 $\frac{131448}{1+5.28‰} \approx 131448 \times (1-5.28‰) \approx 131448-131450 \times 5‰ \approx 130791$ 万人，则我国“十一五”期间平均每年增加人口 $\frac{134091-130791}{5} = 660$ 万人，B项与之最接近。

故本题选B。

3

. 【答案】A

【解析】本题考查现期比重。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在图1、图2，即我国2011年总人口为134735万人，60岁及以上人口所占比重为13.7%。

第二步：根据已知条件解题。2011年年末全国60岁及以上人口为 $134735 \times 13.7\% \approx 1347 \times 13.7 = 18453.9$ 万人，A项与之最接近。

故本题选A。

4

. 【答案】D

【解析】本题考查比重作差。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一段，即2016年该省完成邮政通信业务总量6886.15亿元，同比增长56.6%，增幅比上年提高27.4个百分点。其中，完成通信业务总量

5006.16亿元，增长58%，增幅提高33.2个百分点。

第二步：根据已知条件解题。2015年邮政通信业务总量增速为 $56.6\%-27.4\%=29.2\%$ ，则根据隔期增长率公式 $r=a\%+b\%+a\%\times b\%$ 可知，2016年相较于2014年邮政通信业务总量增速为 $56.6\%+29.2\%+56.6\%\times 29.2\%\approx 85.8\%+56\%\times 30\%\approx 103\%$ ；同理2015年通信业务总量增速为 $58\%-33.2\%=24.8\%$ ，2016年相较于2014年通信业务总量增速为 $58\%+24.8\%+58\%\times 24.8\%\approx 82.8\%+58\%\times 25\%\approx 97\%$ ；根据部分增长率 $<$ 整体增长率，现期较基期下降可知，邮政通信业务增速 $103\%>$ 通信业务增速 $97\%$ ，说明比重下降，优先排除A、C项；再代入两期比重差值公式 $\frac{N}{M}\times\frac{n\%-m\%}{1+n\%}$ 列式为 $\frac{5006.16}{6886.15}\times\frac{97\%-103\%}{1+97\%}\approx\frac{5}{7}\times\frac{-6\%}{2}\approx\frac{-30\%}{14}\approx-2\%$ ，即下降了2个百分点，D项与之最接近。

故本题选D。

5

.【答案】D

【解析】本题考查预期量。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在文字材料和表格最后一行，即2005年水风核电生产19.2百万吨标准煤，2015年为52.5百万吨标准煤。

第二步：根据已知条件解题。设年平均增速为 $r$ ，则有 $(1+r)^n=\frac{\text{末期量}}{\text{初期量}}$ ，2016~2025年我国水风核电产量的年平均增速与2006~2015年相同，两者年份差相同，则 $\frac{2025\text{年}}{2015\text{年}}=\frac{2015\text{年}}{2005\text{年}}$ ，因此2025年水风核电产量为 $\frac{52.5\times 52.5}{19.2}\approx\frac{52\times 52}{20}=135.2$ 百万吨标准煤，且略大于135.2，D项符合。

故本题选D。

6

.【答案】A

【解析】本题考查简单计算。

根据图2可知，2016年教育部直属单位获批国家自然科学基金面上项目的总金额为（100743+22370+51949+84767+38861+66080+47741+38685）万元，利用尾数法，则有 $3+0+9+7+1+0+1+5=26$ ，即尾数为6，A项符合。故本题选A。

7

.【答案】D

【解析】本题考查现期比重。第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在文字材料，即受访者2015年人均网购次数为19.4次，女性受访者人均网购次数为21.1次，比男性受访者高出3.8次，则男性受访者人均网购次数为 $21.1-3.8=17.3$ 次。第二步：根据已知条件解题。利用十字交叉法解题：由此可知，女性受访者:男性受访者=2.1:1.7，则男性受访者占受访者的比例为 $\frac{1.7}{1.7+2.1}=\frac{1.7}{3.8}<\frac{1.7}{3.4}=50\%$ 。故本题选D。

8

.【答案】A

【解析】本题考查年均增长率。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在柱形图，即各年非公有制经济总量。

第二步：根据已知条件解题。设年均增长率为 $r$ ，则有初期量 $\times (1+r)^n =$ 末期量可知，年份差相同，则比较年均增速，只需要比较 $\frac{\text{末期量}}{\text{初期量}}$ 即可，则1990~1995年的 $\frac{\text{末期量}}{\text{初期量}}$ 为 $\frac{16.86}{4.63} \approx 3.6$ ，1995~2000年为 $\frac{30.42}{16.86} \approx 1.8$ ，2000~2005年为 $\frac{64.06}{30.42} \approx 2.1$ ，2005~2010年为 $\frac{169.01}{64.06} \approx 2.6$ 。因此该市非公有制经济增加值年均增速最快的是1990~1995年。

故本题选A。

9

. 【答案】B

【解析】本题考查简单计算。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格第六、七行。

第二步：根据已知条件解题。“相差最大”不需要考虑正负。一季度相差 $342-335=7$ 万人，二季度相差 $387-370=17$ 万人，三季度相差 $443-442=1$ 万人，四季度相差 $442-440=2$ 万人，因此相差最大的是二季度。

故本题选B。

10

. 【答案】A

【解析】本题考查比重比较。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格第二列，即2013年全国商品房销售面积130551万平方米，东部地区63476万平方米，中部地区35192万平方米，西部地区31883万平方米。

第二步：根据已知条件解题。东部地区商品房销售面积占当年全国总销售面积的比重其 $\frac{63476}{130551} \times 100\% < 50\%$ ，首先排除B、C项。中部地区商品房销售面积大于西部地区，因此中部地区所占比重大于西部地区，只有A项符合。

故本题选A。

11

. 【答案】B

【解析】本题考查基础增长率。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格，即2014年回乡创办企业6616个，产值113.9亿元；2013年回乡创办企业7154个，产值203.4亿元。

第二步：根据已知条件解题。2014年该省平均每家农民工回乡创办的企业当年实现产值比上年上升了

$\frac{113.9}{6616} \div \frac{203.4}{7154} - 1 \approx \frac{114}{200} \times \frac{7200}{6600} - 1 \approx 0.57 \times 1.09 - 1 \approx 0.57 - 1 = -43\%$ ，即下降了43%，B项与之最接近。

故本题选B。

12

. 【答案】C

【解析】 本题考查增长率比较。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一、三段，即2013年末，全国共有从事第二产业和第三产业的法人单位1085.7万个，比2008年末增加375.8万个；产业活动单位1303.5万个，增加417.1万个；有证照个体经营户3279.1万个，增加405.4万个；2013年末，在第二产业和第三产业的法人单位中，企业法人单位占75.6%，比2008年末提高了5.7个百分点。

第二步：根据已知条件解题。根据公式  $\text{增长率} = \frac{\text{增长量}}{\text{现期量} - \text{增长量}}$  列式，第二产业和第三产业法人单位数同比增长  $\frac{375.8}{1085.7 - 375.8} \approx \frac{376}{710} > 50\%$ ，有证照个体经营户数增长  $\frac{405.4}{3279.1 - 405.4} \approx \frac{405}{2874} \approx \frac{1}{7}$ ，活动单位数增长  $\frac{417.1}{1303.5 - 417.1} \approx \frac{417}{886} < 50\%$ ，在这三项中，法人单位数增速明显最快，排除B、D项；又根据部分增速 > 整体增速，现期比重 > 基期比重，可知2013年末，在第二产业和第三产业的法人单位中，企业法人单位占比提高了5.7个百分点，说明企业法人单位数增速高于第二产业和第三产业法人单位数增速，即第二产业和第三产业企业法人单位数增长最快。

故本题选C。

13

· 【答案】 A

【解析】

本题考查比重作差。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格倒数第三、四列，即2014年中国承包工程派出总人数为134534+107842+10162+13990+367+2256=269151人；2015年派出总人数为133373+97555+6989+13253+403+1497=253070人。

第二步：根据已知条件解题。2015年中国在亚洲承包工程派出人数的比重与上年相差  $\frac{133373}{253070} - \frac{134534}{269151} \approx \frac{133}{253} - \frac{134}{269} \approx 52.6\% - 49.8\% = 2.8\%$ ，北美洲相差  $\frac{403}{253070} - \frac{367}{269151} \approx \frac{400}{253000} - \frac{370}{269000} \approx 0$ ；欧洲相差  $\frac{6989}{253070} - \frac{10162}{269151} < 0$ ；拉丁美洲相差  $\frac{13253}{253070} - \frac{13990}{269151} \approx \frac{132}{2530} - \frac{140}{2690} \approx 5.2\% - 5.2\% = 0$ 。因此比重与上年相差最大是亚洲。

故本题选A。

14

· 【答案】 A

【解析】 本题考查现期比值。

根据折线图可知，在线视频移动端广告收入是非移动端的2倍以上，则在线视频移动端广告收入占比要超过  $\frac{2}{3} \approx 66.6\%$ ，因此2015~2016年，在线视频移动端广告收入是非移动端的2倍以上的季度只有2016年3季度（67.4%）。

故本题选A。

15

· 【答案】 B

【解析】 本题考查简单计算。

根据图1可知，“十一五”期间全国技术合同成交总金额

为1818+2227+2665+3039+3907≈1800+2200+2700+3000+3900=13600亿元=1.36万

亿元，在1~1.5万亿元之间。故本题选B。

16

.【答案】C

【解析】

本题考查现期比重。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在图1和图2，即2013年新能源与高效节能技术合同金额为736.5亿元，2013年全国技术合同成交金额为7469亿元，占GDP的比重为1.31%。

第二步：根据已知条件解题。2013年新能源与高效节能技术合同成交金额占当年GDP的比重为

$$736.5 \div \frac{7469}{1.31\%} \approx \frac{736.5}{7469} \times 1.31\% \approx 10\% \times 1.31\% \approx 0.13\%。$$

故本题选C。

17

.【答案】A

【解析】本题考查现期比重。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在图1和图2，即2012年全国技术合同成交总金额的10%为6437×10%=643.7亿元。

第二步：根据已知条件解题。2013年技术合同成交金额超过643.7亿元的技术领域有电子信息技术（1946.5亿元）、现代交通（968.3亿元）、先进制造技术（951.3亿元）、新能源与高效节能（736.5亿元）、城市建设与社会发展（735.9亿元）、环境保护与资源综合利用技术（680.4亿元），共6个。

故本题选A。

18

.【答案】C

【解析】本题考查现期平均量。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在折线图和柱形图，即同比增长率最低的年份为2015年（12.7%），该年财政总收入为3021.5亿元。

第二步：根据已知条件解题。2015年平均每月的财政收入为 $\frac{3021.5}{12} \approx 252$ 亿元。

故本题选C。

19

.【答案】A

【解析】本题考查预期量。

题干命题点的对应材料在第一个图，即2011年的人口自然增长率为4.8‰，总人口为134735万人。因此2012年的人口预

计为 $134735 \times (1 + 4.8\text{‰}) \approx 134735 + 13.5 \times 48 = 134735 + 648 = 135383$ 万人，A项与之最接近。

故本题选A。

. 【答案】A

【解析】本题考查简单计算。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在文字材料和表格倒数第二行，苏南、苏中、苏北地区的人数分别为186.16万人、321.29万人、763.42万人，从事渔业的农业生产经营人数占比分别为4.9%、2.3%、1.2%。

第二步：根据已知条件解题。则 $X=186.16 \times 4.9\% \approx 9.1$ 万人， $Y=321.29 \times 2.3\% \approx 7.4$ 万人， $Z=763.42 \times 1.2\% \approx 9.2$ 万人，三者大小关系排序为 $Z > X > Y$ 。

故本题选A。

. 【答案】D

【解析】本题考查比重作差。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在文字材料和表格第三行，即2016年江苏女性农业生产经营人员645.40万人，苏南、苏北地区农业生产经营人员分别为186.16万人、763.42万人；苏南地区农业生产经营人员中女性占48.3%、苏北地区中女性占49.8%。

第二步：根据已知条件解题。苏南地区女性农业生产经营人员为 $186.16 \times 48.3\% \approx 190 \times 48\% \approx 91$ 万人，苏北地区女性农业生产经营人员为 $763.42 \times 49.8\% \approx 763 \times 50\% \approx 382$ 万人。比重差值为 $\frac{382-91}{645.4} \approx$

$\frac{291}{645} \approx 45\%$ ，即相差45个百分点。

故本题选D。

. 【答案】C

【解析】本题考查现期平均量。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一、二段，即该省挂果面积同比增速最高的水果是枣（12.6%），其挂果面积为262.74万亩，产量为87.23万吨

第二步：根据已知条件解题。枣的单位面积产量为 $\frac{87.23}{262.74} \times 2000 \approx \frac{1}{3} \times 2000 \approx 667$ 斤/亩，C项与之最接近。

故本题选C。

. 【答案】C

【解析】本题考查比重比较。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在文字材料，即2015年全年我国粮食产量62144万吨，增产2.4%，秋粮产量44662万吨，增产2.3%。

第二步：根据已知条件解题。2015年粮食总量的同比增速与秋粮的同比增速相差不大，则2014年秋粮产量占当年粮食产量的比重与2015年大致相同。

故本题选C。

24

. 【答案】B

【解析】 本题考查年均增长量。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在柱形图和注释，即2016年总人口较2012年增加138271-135404=2867万人；2016年城镇人口较2012年增加8116万人。

第二步：根据已知条件解题。乡村人口增量+城镇人口增量=全国人口增量，则2012~2016年全国乡村人口年均减少 $\frac{8116-2867}{4}=\frac{5249}{4}\approx 1312$ 万人。

故本题选B。

25

. 【答案】B

【解析】 本题考查基期计算。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在文字材料第一段，即2014年该市城镇消费品零售总额为178.6亿元，比上年增长13.5%。

第二步：根据已知条件解题。根据公式 $\text{基期量}=\frac{\text{现期量}}{1+\text{现期增长率}}$ 可知，2013年，该市城镇消费品零售总额为 $\frac{178.6}{1+13.5\%}\approx\frac{178}{1.1}\approx 162$ 亿元，B项与之最接近。

故本题选B。

26

. 【答案】C

【解析】 本题考查增长量计算。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在柱形图，即2010年该市社会消费品零售总额为131.34亿元，同比增长18.45%，2014年社会消费品零售总额为261.38亿元。

第二步：根据已知条件解题。根据公式 $\text{基期量}=\frac{\text{现期量}}{1+\text{现期增长率}}$ 可知，2009年该市社会消费品零售总额为 $\frac{131.34}{1+18.45\%}\approx\frac{131}{1.2}\approx 109$ 亿元，则2014年该市社会消费品零售总额比2009年多261.38-109 $\approx 152$ 亿元，C项与之最接近。

故本题选C。

27

. 【答案】C

【解析】 本题考查简单计算。

根据材料可知，女性养宠者占58.1%，男性养宠者占养宠人群的比重为1-58.1%=41.9%。

故本题选C。

28

. 【答案】B

【解析】 本题考查增长率比较。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格最后一列数据，2010年该省城镇居民户均保有量最高的耐用消费品是移动电话（每百户198.01台）。

第二步：根据已知条件解题。根据表格倒数第二行数据可知，2004年该省城镇居民移动电话保有量增速为 $\frac{144.58-130.64}{130.64} \times 100\% \approx \frac{14}{130} \times 100\%$ ，2005年为 $\frac{174.73-144.58}{144.58} \times 100\% \approx \frac{30}{145} \times 100\%$ ，2006年为 $\frac{182.63-174.73}{174.73} \times 100\% \approx \frac{8}{175} \times 100\%$ ，2007年为 $\frac{190.69-182.63}{182.63} \times 100\% \approx \frac{8}{183} \times 100\%$ 。2005年增速明显最高。

故本题选B。

29

. 【答案】C

【解析】 本题考查增长率比较。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在柱形图。

第二步：根据已知条件解题。根据  $\text{增长率} = \frac{\text{现期量}}{\text{基期量}} - 1$  可知，2014年5月全国租赁贸易进出口总额环比增速为 $\frac{8.64}{3.39} - 1 \approx 1.5$ ；2014年9月为 $\frac{14.58}{8.57} - 1 \approx 1$ ；2014年12月为 $\frac{18.26}{6.22} - 1 \approx 2$ ；2015年2月为 $\frac{12.09}{6.9} - 1 \approx 1$ ，最大的是2014年12月。

故本题选C。

30

. 【答案】D

【解析】 本题考查比值比较。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格倒数第二、四列数据，即旅客周转量和客运量对应的绝对数。

第二步：根据已知条件解题。2010年江苏省铁路运输旅客周转量与客运量之比为 $\frac{351.3}{9711.4}$ ，公路为 $\frac{1196.9}{215850} \approx \frac{1}{200}$ ，水路为 $\frac{1.5}{690}$ ，民航为 $\frac{60.9}{475.9}$ ，观察可知公路和水路小于铁路和民航，排除B、C项；比较铁路和民航， $\frac{351.3}{9711.4} < 0.1$ ， $\frac{60.9}{475.9} > 0.1$ ，因此民航最大。

故本题选D。

31

. 【答案】B

【解析】 本题考查基期计算。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一段，即截止2013年6月，全国税收总收入完成59260.61亿元，同比增长7.9%。

第二步：根据已知条件解题。根据公式  $\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{现期增长率}}$  列式，2012年1~6月全国税收总收入为 $\frac{59260.61}{1 + 7.9\%} \approx 59260 - 59000 \times 8\% \approx 59260 - 4720 = 54540$  亿元，B项与之最接近。

故本题选B。

32

. 【答案】C

【解析】 本题考查现期比重。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格第五列数据，估算可知，2011年深交所成交



金额最低的季度是第四季度（前三季度成交总金额均超过40000亿元，第四季度没有达到）。

第二步：根据已知条件解题。2011年第四季度深交所成交金额为

$9500.58+16228.06+9698.01 \approx 35400$ 亿元，占全年两市总成交金额的  $\frac{35400}{237555.30+184089.26} \times 100\% \approx \frac{35400}{420000} \times 100\% \approx 8.4\%$ ，C项与之最接近。

故本题选C。

33

.【答案】D

【解析】本题考查综合分析。

A项正确：根据表格可知，韩国入境人数为406.99万人次，人数最多，排除。

B项正确：根据表格可知，在20个主要客源国中共有12个亚洲国家， $\frac{12}{20} = 0.6$ ，即六成来自亚洲，排除。

C项正确：根据表格可知，非洲市场入境游客量为52.49万人次，亚洲市场入境人数1664.88万人次，占入境外国游客人数的61.2%，非洲市场入境游客量占入境外国游客总量的  $52.49 \div \frac{1664.88}{61.2\%} \approx 52.49 \div 2720 \approx 2\%$ ，排除。

D项错误：根据表格可知，2012年，在主要客源国中越南是入境旅游人数增长最快的客源国，没有说明非主要客源国的情况，当选。

故本题选D。

34

.【答案】C

【解析】本题考查基期和差。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一段和图表中，即2012年美洲市场入境人数317.95万人次，减少0.7%；美国入境人数211.81万人次，增加0.1%；加拿大入境70.83万人次，减少-5.3%。

第二步：根据已知条件解题。根据公式  $\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{现期增长率}}$  列式，2011年除美国、加拿大以外的美洲国家游客入境旅游人数为  $\frac{317.95}{1-0.7\%} - \frac{211.81}{1+0.1\%} - \frac{70.83}{1-5.3\%} \approx 320 - 211 - 71 - 70 \times 5\% = 34.5$  万人次，C项与之最接近。

故本题选C。

35

.【答案】A

【解析】本题考查现期平均量。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在文字材料和表格第三列，即2011~2012学年度某市共有普通高等学校89所，保有一般图书9522万册；民办高校15所，保有一般图书708万册。

第二步：根据已知条件解题。2011~2012学年度全市普通高等学校的校均图书保有量为  $\frac{9522}{89} \approx 110$  万册，民办高校的校均图书保有量为  $\frac{708}{15} = 47.2$  万册， $110 \div 47.2 \approx 2.3$ ，则该市民办高校的校均图书保有量需要在下一学年提高约  $2.3 - 1 = 1.3$  倍，才能达到2011~2012学年度全市普通高等学校的平均水平。

故本题选A。

. 【答案】B

【解析】 本题考查简单计算。

第一步：查找相关材料。根据材料可知，年轻人每月平均记账次数约为**41**笔，其中上海以**1.672**笔的人均日记账次数居榜首。

第二步：根据已知条件解题。**2016**年，上海年轻人人均全年记账次数多出全国年轻人 **$1.672 \times 366 - 41 \times 12 = 1.672 \times 366 - 410 - 82 \approx 612 - 492 = 120$** 次。

故本题选B。

. 【答案】C

【解析】 本题考查现期比重。

第一步：查找相关材料。根据材料可知，**2016**年（全年**366**天），全国年轻人人均月收入为**6726**元；**2016**年年轻人的人均月存款为**2340**元；**2016**年全国年轻人人均年度旅游交通支出达**4985**元。

第二步：根据已知条件解题。**2016**年，全国年轻人的人均旅游交通支出占个人全年支出的比重为

$$\frac{4985}{(6726 - 2340) \times 12} \approx \frac{5000}{4400 \times 12} = \frac{5000}{52800} \approx 10\%, \text{ C项与之最接近。}$$

故本题选C。

. 【答案】D

【解析】 本题考查增长率比较。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在图1，即**2006~2011**年全国公路、水路客运量具体数值。

第二步：根据已知条件解题。观察**2006~2011**年各年公路客运量柱形图可以发现，**2008**年与**2007**年柱高之差远高于其他相邻年份，则**2008**年公路客运量同比增速最快。**2008**年水路客运量比上一年增加了 **$2.03 - 2.28 = -0.25$** 亿人，即减少了**0.25**亿人。

故本题选D。

. 【答案】C

【解析】 根据表中数据可知，**2008**年从事建筑业、批发零售业、居民服务和其他服务业的农民工比重之和为 **$13.8\% + 9.0\% + 12.2\% = 35\%$** ，**2009**年为 **$15.2\% + 10.0\% + 12.7\% = 37.9\%$** ，**2010**年为 **$16.1\% + 10.0\% + 12.7\% = 38.8\%$** ，**2011**年为 **$17.7\% + 10.1\% + 12.2\% = 40\%$** ，而制造业的比重分别为**37.2%**、**36.1%**、**36.7%**和**36%**，前者大于后者的有**2009**年、**2010**年和**2011**年三个年份。

故本题选C。

. 【答案】B

【解析】 本题考查简单计算。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在文字材料第一段，即2010年，我国制造业产出占世界的比重为19.8%。

第二步：根据已知条件解题。2010年世界制造业生产总值约为 $\frac{135000}{19.8\%} \approx 68$ 万亿元。

故本题选B。

41

. 【答案】C

【解析】 本题考查查找数据。

题干命题点的对应材料在折线图，“少于上年同期”即同比增长率为负数。2015年1~6月，我国火力发电量同比增长率为负数的有2月、3月、4月、5月、6月，共5个月份。故本题选C。

42

. 【答案】C

【解析】 本题考查基础增长率。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第二、三段。

第二步：根据已知条件解题。2009年人工造林面积同比增速为 $\frac{415.63-368.43}{368.43} \times 100\% \approx \frac{47}{370} \times 100\%$ ，新封山育林 $\frac{187.97-151.54}{151.54} \times 100\% \approx \frac{36}{150} \times 100\%$ ，飞播造林 $\frac{22.63-15.41}{15.41} \times 100\% \approx \frac{7}{15} \times 100\%$ ，六大林业重点工程造林 $\frac{459.62-343.8}{343.8} \times 100\% \approx \frac{116}{340}$ ，观察可知，飞播造林同比增速 $\frac{7}{15}$ 接近50%，明显最大。

故本题选C。

43

. 【答案】B

【解析】 本题考查基础增长率。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一段，即1980年末全国人口9.9亿人，1990年末为11.4亿人。

第二步：根据已知条件解题。1981~1990年这十年，全国人口总增长率为 $\frac{11.4-9.9}{9.9} \times 100\% \approx \frac{1.5}{10} \times 100\% = 15\%$ ，B项与之最接近。

故本题选B。

44

. 【答案】C

【解析】 本题考查简单计算。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格，即第四、六、八列数据。

第二步：根据已知条件解题。第三季度企业营业收入小于第二季度，则实现环比下降。

新闻出版发行服务第二季度营业收入为1521-681=840亿元，第三季度为2301-1521=780亿元，环比下降；

广播电视电影服务第二季度营业收入为762-323=439亿元，第三季度为1186-762=424亿元，环比下降；

文化艺术服务第二季度营业收入为169-76=93亿元，第三季度为283-169=114亿元，环比上升；

文化信息传输服务第二季度营业收入为 $3397-1506=1891$ 亿元，第三季度为 $5503-3397=2106$ 亿元，环比上升；

文化创意和设计服务第二季度营业收入为 $5171-2287=2884$ 亿元，第三季度为 $8046-5171=2875$ 亿元环比下降；

文化休闲娱乐服务第二季度营业收入为 $640-276=364$ 亿元，第三季度为 $1070-640=430$ 亿元，环比上升；

工艺美术品的生产第二季度营业收入为 $8503-3976=4527$ 亿元，第三季度为 $12756-8503=4253$ 亿元，环比下降；

文化产品生产的辅助生产第二季度营业收入为 $4593-2039=2554$ 亿元，第三季度为 $7084-4593=2491$ 亿元，环比下降；

文化用品的生产第二季度营业收入为 $16626-7733=8893$ 亿元，第三季度为 $25556-16626=8930$ 亿元，环比上升；

文化专用设备的生产第二季度营业收入为 $2492-1028=1464$ 亿元，第三季度为 $3834-2492=1342$ 亿元，环比下降。

因此2017年第三季度有6个产业的企业营业收入实现环比下降。

故本题选C。

45

.【答案】A

【解析】 本题考查增长率比较。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格，即第二、四、六列数据。

第二步：根据已知条件解题。工艺美术品第三季度营业收入为 $12756-8503=4253$ 亿元，第四季度营业收入为 $16544-12756=3788$ 亿元，环比增速为 $\frac{3788-4253}{4253} \approx \frac{378-425}{425} = \frac{-47}{425}$ ；文化产品生产的辅助生产第三季度营业收入为 $7084-4593=2491$ 亿元，第四季度营业收入为 $9399-7084=2315$ 亿元，环比增速

为 $\frac{2315-2491}{2491} \approx \frac{231-249}{249} = \frac{-18}{249}$ ；文化用品生产第三季度营业收入为 $25556-16626=8930$ 亿元，第四季度营业收入为 $33665-25556=8109$ 亿元，环比增速为 $\frac{8109-8930}{8930} \approx \frac{810-893}{893} = \frac{-83}{893}$ ；文化专用设备的生产第三季度营业收入为 $3834-2492=1342$ 亿元，第四季度营业收入为 $5168-3834=1334$ 亿元，环比增速为

$\frac{1334-1342}{1342} \approx \frac{133-134}{134} = \frac{-1}{134}$ ，观察比较可知，工艺美术品环比增速明显最小（只有 $-\frac{47}{425} < -10\%$ ）。

故本题选A。

46

.【答案】A

【解析】 本题考查现期比重。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格，即第三、四行数据。

第二步：根据已知条件解题。利润率 $=\frac{\text{利润}}{\text{总收入}}$ ，则国有控股企业利润率为 $\frac{16651.2}{258367.4} \approx \frac{166}{2580} \approx 6.4\%$ ；集体企业为

$\frac{399.9}{5413.8} \approx \frac{400}{5410} \approx 7.4\%$ ；股份制企业为 $\frac{52404.4}{837196.1} \approx \frac{524}{8370} \approx 6.3\%$ ；外商及港澳台商投资企业为 $\frac{18752.9}{259181.2} \approx \frac{187}{2590} \approx 7.2\%$ ；私营企业为

$\frac{23753.1}{400259.6} \approx \frac{237}{4000} \approx 5.9\%$ ，则由低到高的排序为私营企业 $<$ 股份制企业 $<$ 国有控股企业 $<$ 外商及港澳台商投资企业 $<$ 集体企业，只有A项符合。

故本题选A。

故本题选A。

. 【答案】C

【解析】本题考查基期计算。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一段，即2012年末全省非营运车769.10万辆，比去年增长13.6%。

第二步：根据已知条件解题。2011年末全省非营运车数量为  $\frac{769.1}{1+13.6\%} \approx \frac{770}{1.14} \approx 675$  万辆，C项与之最接近。

故本题选C。

. 【答案】C

【解析】本题考查基础增长率。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在柱形图，即2016年中国原油进出口总量为  $(7652+58) \times 366 = (7710 \times 366)$  千桶，2010年为  $(4767+61) \times 365 = (4828 \times 365)$  千桶。

第二步：根据已知条件解题。根据公式  $\text{增长率} = \frac{\text{现期量}}{\text{基期量}} - 1$  列式，则2016年中国原油进出口总量约比2010年增长了  $\frac{7710 \times 366}{4828 \times 365} - 1 > \frac{771}{483} \times \frac{366}{365} - 1 \approx 1.6 \times \frac{366}{365} - 1 \approx 60\%$ 。

故本题选C。

. 【答案】B

【解析】本题考查简单计算。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第三段，即2013年全国物流业增加值3.9万亿元，同比增长8.5%，增幅比上年回落0.7个百分点。邮政物流业增加值同比增长33.8%，增幅比上年回升7.1个百分点。

第二步：根据已知条件解题。2012年全国物流业增加值同比增长  $8.5\% + 0.7\% = 9.2\%$ ；邮政物流业增加值同比增长  $33.8\% - 7.1\% = 26.7\%$ ，因此2012年邮政物流业增加值增速比当年全国物流业增加值增速高  $26.7\% - 9.2\% = 17.5\%$ ，即高17.5个百分点。

故本题选B。

. 【答案】B

【解析】本题考查现期比重。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第三段，即2013年全国物流业增加值3.9万亿元，物流业增加值占GDP的比重为6.8%，占服务业增加值的比重为14.8%。

第二步：根据已知条件解题。2013年我国服务业增加值占GDP的比重为  $\frac{3.9}{14.8\%} \div \frac{3.9}{6.8\%} = \frac{6.8\%}{14.8\%} \approx \frac{1}{15} \approx 46\%$ ，B项与之最接近。

故本题选B。

51

.【答案】D

【解析】 本题考查比重比较。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第二段，即2013年全国社会物流总费用的同比增长率为9.3%，运输费用同比增长9.2%，保管费用同比增长8.9%，管理费用同比增长10.8%。

第二步：根据已知条件解题。根据部分增速>整体增速，现期比重较基期上升可知，增速快于9.3%的只有管理费用（10.8%）。

故本题选D。

52

.【答案】B

【解析】 本题考查现期比重。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在柱形图，即2015年全国新建光缆为2487-2046=441万公里；2015年新建接入光缆为1234-958=276万公里。

第二步：根据已知条件解题。2015年全国新建光缆中，接入网光缆线路长度所占比重为 $\frac{276}{441} \approx 62.6\%$ 。

故本题选B。

53

.【答案】D

【解析】 根据材料可知，2008年生物领域男性科研工作者和女性科研工作者的平均工资之比为

$\frac{65000}{50000}=1.3$ ，化学领域为 $\frac{79000}{62000} \approx 1.27$ ，物理与天文学领域为 $\frac{89000}{54000} \approx 1.6$ ；所有领域中的平均工资差异

为18%，即男性比女性多18%，则男性与女性的平均工资之比为1.18。因此平均工资之比最小的是所有领域的平均。

故本题选D。

54

.【答案】B

【解析】 根据材料第二段可知，2016年1~4月，第三产业用电量2516亿千瓦时，同比增长

长10.0%，增速比上年同期提高2.1个百分点，则2015年1~4月同比增长10.0%-2.1%=7.9%，

与2014年同期相比，2016年1~4月第三产业用电量上升

了7.9%+10.0%+7.9%×10.0%=17.9%+0.79%=18.69%，B项与之最接近。

故本题选B。

55

.【答案】B

【解析】 本题考查混合增长率。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一、二个表格，即2012年该省接待过夜境内旅游者收入12月份同比增长36.5%，全年同比增长25.8%；12月份宾馆平均开房率为74.02%，同比增长0.06%；全年累计宾馆平均开房率为62.37%，同比增长2.0%；2011年该省旅游饭店接待过夜的境内游客人数12月同比增长18.32%，全年同比增长14.33%；2011年该省接待过夜入境旅游者人数

12月同比增长**56.1%**，全年同比增长**22.8%**。

第二步：根据已知条件解题。根据混合增长率性质可知，要使1~11月份同比增长速度大于全年，则12月份的同比增长速度应小于全年。

A项：接待过夜境内旅游者收入12月增长率（**36.5%**）大于全年（**27.1%**），排除。

B项：宾馆平均开房率12月增长率（**0.06%**）小于全年（**2%**），当选。

C项：旅游饭店接待过夜的境内游客人数12月增长率（**18.32%**）大于全年（**14.33%**），排除。

D项：接待过夜入境旅游者人数12月增长率（**56.1%**）大于全年（**22.8%**），排除。

故本题选B。

56

.【答案】A

【解析】 本题考查比重作差。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一个表格倒数第四行数据，即**2011年12月**该省入境外国旅游者**7.00**万人次，同比增长**32.6%**，全年**56.17**万人次，同比增长**18.6%**。

第二步：根据已知条件解题。根据比重变化公式  $\frac{N}{M} \times \frac{n\% - m\%}{1 + n\%}$  可知，**2011年12月**该省入境外国旅游者占全年入境外国旅游者的比重，较上年约增加  $\frac{7}{56.17} \times \frac{32.6\% - 18.6\%}{1 + 32.6\%} \approx \frac{1}{8} \times \frac{14\%}{3} \approx 1.3\%$ 。

故本题选A。

57

.【答案】A

【解析】 本题考查查找数据。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格最后一行，即各种运输方式的增长率。

第二步：根据已知条件解题。货运周转量比上年增长**18.6%**，货运量比上年增长**17%**，旅客周转量比上年增长**13.1%**，客运量比上年增长**12.7%**，因此增长最快的是货运周转量。

故本题选A。

58

.【答案】C

【解析】 本题考查增长率比较。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一、二段及柱形图中，即“十二五”期间，水果种植总面积的增幅为**10%**，柑橘种植总面积的增幅为**13.7%**；**2015年**苹果产量达到**4261.3**万吨，**2010年**苹果产量仅为**3326.3**万吨；**2010年**水果销量**2.13**亿吨，**2015年**水果销量**2.66**亿吨。

第二步：根据已知条件解题。根据公式  $\text{增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$  列式，“十二五”期间苹果产量增速为

$\frac{4261.3 - 3326.3}{3326.3} \approx \frac{42 - 33}{33} = \frac{9}{33} \approx 27.3\%$ ，水果销量增速为  $\frac{2.66 - 2.13}{2.13} = \frac{53}{213} \approx 25\%$ ，比较可知，增幅最大的是苹果产量。

故本题选C。

59

.【答案】C

【解析】 本题考查查找数据。

根据折线图可知，2017年进口额比上年增长明显超过20%的国家或区域有东盟、巴西、印度、俄罗斯，共4个。故本题选C。

60

.【答案】A

【解析】本题考查现期比重。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一段和饼状图，即2017年全国居民人均消费支出为18323元，其中食品烟酒消费为5374元，居住消费为4107元。

第二步：根据已知条件解题。食品烟酒占居民人均消费支出的百分比为 $\frac{5374}{18323} \approx \frac{537}{1830} \approx 29.3\%$ ，居住为

$\frac{4107}{18323} \approx \frac{410}{1830} \approx 22.4\%$ 。

故本题选A。

61

.【答案】A

【解析】题干假设2011年市场用人需求总数是2001的一半，则不妨设2001年用人需求总数为2，2011年用人需求总数为1。根据第二个图形可知，制造业的用人需求变化量为 $17.6 \times 2 - 32.2 \times 1 = 3$ ，建筑业的用人需求变化量为 $4.2 \times 2 - 4.6 \times 1 = 3.8$ ，批发零售、住宿餐饮业用人需求变化量为 $31.0 \times 2 - 28.8 \times 1 = 33.2$ ，社会服务业用人需求变化量为 $17.6 \times 2 - 16.1 \times 1 = 19.1$ 。因此需求变化量最小的是制造业。

故本题选A。

62

.【答案】A

【解析】本题考查简单计算。

根据表一可知，只有延庆游客期待指数与美誉度相差10分，其他城市游客期待指数与美誉度相差均小于10分，则游客期待指数和美誉度相差最大的是延庆。

故本题选A。

63

.【答案】B

【解析】本题考查现期平均量。

表二中，各营销事件美誉度平均得分为 $\frac{89+87+88+91+88+90+90+89+88+86}{10}$ ，根据尾数法可知，分子相加尾数为6，则作商后尾数也为6，只有B项符合。

故本题选B。

64

.【答案】D

【解析】本题考查查找数据。

根据表格可知，2008年至2015年，各类工业污染治理投资额增长趋势分别为：治理废水：降—升—降—升，治理废气：降—升—降，治理固体废弃物：升—降—升—降—升，治理噪声：降—升—降—升—降—升，治理其他：降—升—降—升—降—升，呈先下降后增长趋势的没有。故本题选D。



65

. 【答案】A

【解析】由第二个表格可知，2012年总上网电量同比增长 $\frac{33900}{32400}-1=\frac{15}{324}<10\%$ ，2011年同比增长 $\frac{32400}{28800}-1=\frac{1}{8}=12.5\%$ ，2010年同比增长 $\frac{28800}{24300}-1=\frac{45}{243}>\frac{45}{250}=\frac{9}{50}=18\%$ ，2009年同比增长 $\frac{24300}{22800}-1=\frac{15}{228}<10\%$ ，比较可知，2010年增速最大。

故本题选A。

66

. 【答案】D

【解析】本题考查增长率比较。

根据材料第一段可知，2017年1季度粗钢产量同比增速为 $5.4\%-0.8\%=4.6\%$ ，钢材为 $4.7\%-2.6\%=2.1\%$ ，铁合金为 $9.4\%-6.6\%=2.8\%$ ，焦炭为 $4.7\%$ ，焦炭增速最快，只有D项符合。

故本题选D。

67

. 【答案】B

【解析】本题考查比重作差。

题干命题点的对应材料在第一个折线图，即2015年中关村上市公司净利润同比增速为18%，2014年为23%。前者与后者相差 $18\%-23\%=-5\%$ ，即下降了5个百分点。故本题选B。

68

. 【答案】A

【解析】本题考查增长量比较。

根据柱形图可知，2012年全国城镇居民人均可支配收入与前一年相比增长 $24564.7-21809.8\approx 2700$ 元，2013年为 $26955.1-24564.7\approx 2400$ 元，2014年为 $29381-26955.1\approx 2400$ 元，2015年为 $31195-29381\approx 1800$ 元。因此，2011~2016年全国城镇居民人均可支配收入与前一年相比增长最多的是2012年。故本题选A。

69

. 【答案】B

【解析】本题考查增长率比较。

题干命题点的对应材料在表格第五列和最后一列，贸易顺差即贸易差额（出口-进口）大于0。根据表格最后一列可知，贸易差额同比增长率最大的是东盟（63.5%），且东盟贸易差额（3133.8亿元）大于0，因此东盟的贸易顺差同比增长最快。故本题选B。

70

. 【答案】B

【解析】本题考查基础增长率。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格第二行，即2014年末全国城镇新增就业人数1322万人，2013年为1310万人。

第二步：根据已知条件解题。根据公式  $\text{增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$  可知，2014年末全国城镇新增就业人数比2013年末增长  $\frac{1322 - 1310}{1310} = \frac{12}{1310} \approx 0.9\%$ 。

故本题选B。

71

. 【答案】D

【解析】根据材料第一、二段可知，2012年出生人口总人数为1635万人，出生人口性别比例为117.70（以女性为100，男性对女性的比例），则2012年全国出生的女婴数为  $1635 \times \frac{100}{117.70 + 100} \approx 751$ 万。

故本题选D。

72

. 【答案】B

【解析】人均可支配收入 = 总收入 ÷ 总人数。根据文字材料可知，2014年，该地区生态移民人均可支配收入5084元，其中县内移民人均可支配收入4933元，县外移民人均可支配收入5253元，设县内移民人数为x，县外移民人数为y，则有  $\frac{4933x + 5253y}{x + y} = 5048$ ，化简得  $x:y = (5253 - 5084) : (5084 - 4933) = 169:151 \approx 170:153 = 10:9$ ，B项与之最接近。

故本题选B。

73

. 【答案】C

【解析】根据图中数据，计算得出，2012年，4月进出口总额为434亿美元，5月为457亿美元，6月为502亿美元，8月为458亿美元，9月为518亿美元，10月为442亿美元。则5、6、9、10月的月增加额分别为23亿美元、45亿美元、60亿美元、-76亿美元，因此9月份增加最多。

故本题选C。

74

. 【答案】B

【解析】本题考查现期比重。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第二、六段，即20岁以下（不含20岁）的受访者占比9.0%，未婚的受访者占比28.8%。

第二步：根据已知条件解题。根据法律规定，男性法定婚龄为22岁，女性为20岁，因此20岁以下（不含20岁）的应均为未婚者，则20岁以上（含20岁）未婚者占比约为  $28.8\% - 9\% = 19.8\%$ ，B项与之最接近。

故本题选B。

75

. 【答案】D

【解析】本题考查基期和差。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在文字材料，即截至2015年12月底，北京市文化及相

关产业企业共有198948户，同比增长16.49%，2015年新设文化及相关产业企业30323户。

第二步：根据已知条件解题。根据公式基期量 =  $\frac{\text{现期量}}{1 + \text{现期增长率}}$  可知，2014年末北京市文化及相关产业企业数为  $\frac{198948}{1 + 16.49\%} \approx \frac{200000 \times 6}{7} \approx 171400$  户，则有  $171400 + 30323 - 198948 \approx 3000$  户 = 0.3万户企业在2015年注销，D项与之最接近。

故本题选D。

76

.【答案】C

【解析】根据表格可知，2012年进口量与上年相比增幅超过10%的矿产品有煤炭、铜矿砂及精矿、镍矿砂及精矿、硫磺，共4类。

故本题选C。

77

.【答案】D

【解析】 本题考查平均量比较。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在柱形图和表格第五列数据。

第二步：根据已知条件解题。2011年石家庄市每千人口医院和卫生院床位数为  $\frac{18640}{1027.98 \times 10} \approx \frac{18}{10} = 1.8$  张/千人，秦皇岛市为  $\frac{6014}{300.62 \times 10} \approx \frac{60}{30} = 2$  张/千人，张家口市为  $\frac{5860}{437.37 \times 10} \approx \frac{58}{43} \approx 1.3$  张/千人，唐山市为  $\frac{17550}{762.74 \times 10} \approx \frac{175}{76} \approx 2.3$  张/千人。因此2011年每千人口医院和卫生院床位数最高的市是唐山市。

故本题选D。

78

.【答案】B

【解析】 本题考查平均增长率。

根据  $\text{平均增速} = \sqrt[n]{\frac{\text{末期量}}{\text{初期量}}} - 1$  可知，时间差各项均相同，要比较各项的月平均增速，只需要比较  $\frac{\text{末期量}}{\text{初期量}}$ 。欧元区

出口额  $\frac{\text{末期量}}{\text{初期量}}$  为  $\frac{1514}{1470} = 1 + \frac{44}{1470}$ ，欧元区进口额  $\frac{1711}{1603} = 1 + \frac{108}{1603}$ ，美国出口额  $\frac{2392}{2374} = 1 + \frac{18}{2374}$ ，美国进口额  $\frac{1878}{1960} < 1$

。观察可知，欧元区进口额月平均增速最大。故本题选B。

79

.【答案】D

【解析】 本题考查基础增长率。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在文字材料，即2011年该市旅游总收入168.15亿元，同比增长27.20亿元。

第二步：根据已知条件解题。2011年该市旅游总收入同比增长  $\frac{27.2}{168.15 - 27.2} \times 100\% \approx \frac{27}{140} \times 100\% \approx 19.3\%$ 。

故本题选D。

80

.【答案】A

【解析】 本题考查基础增长率。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在折线图。

第二步：根据已知条件解题。根据折线图可直接看出2001~2002年的直线斜率最大，因此2002年全国海洋生产总值占国内生产总值的比重同比增幅最大。

故本题选A。

81

.【答案】C

【解析】本题考查平均量比较。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格数据，即2012年全国夏粮播种面积为2757.6万公顷，河北为244.5万公顷，安徽为245.9万公顷，四川为181.3万公顷，新疆为108.1万公顷；全国总产量为12995.4万吨，河北为1353.1万吨，安徽为1301.5万吨，四川为587.6万吨，新疆为580万吨。

第二步：根据已知条件解题。2012年全国夏粮每公顷产量为 $\frac{12995.4}{2757.6} < 5$ 吨，河北为 $\frac{1353.1}{244.5} > 5$ 吨，安徽为 $\frac{1301.5}{245.9} > 5$ 吨，四川为 $\frac{587.6}{181.3} < 4$ 吨，新疆为 $\frac{580}{108.1} > 5$ 吨。因此有3个省夏粮每公顷产量高于全国平均水平。

故本题选C。

82

.【答案】D

【解析】本题考查比重作差。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一、二段，即2015年面上项目资助项数为16709项，比上年增加1709项，占总项目数的41%，2015年总资助项数为40668项，比上年增长1579项。

第二步：根据已知条件解题。2015年面上项目资助项数占总资助项数的比重较上一年增加41%-

$\frac{16709-1709}{40668-1579} \approx 41\% - \frac{15}{39} \approx 41\% - 38.5\% = 2.5\%$ ，即增加2.5个百分点，D项与之最接近。

故本题选D。

83

.【答案】C

【解析】本题考查基础增长率。

根据柱形图可知，2014年移动电话用户数为14943户，2008年为8395户。根据公式

增长率 =  $\frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$  列式，2014年移动电话用户数比2008年增长  $\frac{14943-8395}{8395} \approx \frac{150-84}{84} = \frac{66}{84} \approx 79\%$ ，C项与

之最接近。

故本题选C。

84

.【答案】A

【解析】本题考查现期比重。

题干命题点的对应材料在第一段，即2014年全国汽车销量为2349万辆，汽车销售排名前十位的企业集团销售合计为2107.7万辆。后者占前者的比重为 $\frac{2107.7}{2349}$ ，取前三位直除，则原式 $\approx \frac{210}{234} \approx 89.7\%$ 。故

本题选A。

85

.【答案】A

【解析】 本题考查简单计算。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在文字材料第三段和两个表格，即2011年，42.8%的受访者阅读量在1~6本书；10.8%阅读量在7~12本书；10.5%阅读量在13本及以上的书。

第二步：根据已知条件解题。受访者中不读书人数比例为 $1-42.8\%-10.8\%-10.5\%=35.9\%$ 。A项61岁及以上受访者中每天读书1小时以下者的比例为35.4%；B项41~60岁受访者中每年读书1~6本者的比例为31.6%；C项12~20岁受访者中每天读书1~2小时者的比例为63.6%；D项21~40岁受访者中每年读书7~12本者的比例为13.9%。与受访者中不读书人数比例最接近的是35.4%，即A项。

故本题选A。

86

.【答案】B

【解析】 本题考查简单计算。

题干命题点的对应材料在表格最后一行，即2016年第一季度，全国星级饭店营业收入496.5亿元，餐饮收入和客房收入分别占43.5%和42.8%。因此2016年第一季度，全国星级饭店餐饮收入比客房收入多 $496.5 \times (43.5\% - 42.8\%) = 496.5 \times 0.7\% \approx 3.5$ 亿元。故本题选B。

87

.【答案】A

【解析】 本题考查现期比重。

题干命题点的对应材料在表格第二列，即2016年第一季度，全国一、二星级饭店总数为 $87+2342=2429$ 家，全国星级饭店总数为11037家。因此2016年第一季度，全国一、二星级饭店总数占星级饭店总数的比重是 $\frac{2429}{11037} \approx \frac{243}{1100} = 22\%$ 。故本题选A。

88

.【答案】C

【解析】 本题考查简单计算。

题干命题点的对应材料在文字材料，即随机抽取2000名市民开展媒体需求调查，文化程度为“高中/中专”及以下的受访市民所占比重为 $0.8\%+17.6\%+35.4\%=53.8\%$ ，则文化程度为“大专”及以上的受访市民所占比重为 $1-53.8\%=46.2\%$ 。因此文化程度为“高中/中专”及以下的受访市民比“大专”及以上的多 $2000 \times (53.8\% - 46.2\%) = 2000 \times 7.6\% = 152$ 人。故本题选C。

89

.【答案】A

【解析】 本题考查简单计算。

根据表格可知，“小学及以下”类受访市民工作日在主要媒体平均花费时间为 $4.33+0.54+0.54+1.25 \approx 4+1+1.5=6.5$ 小时，“高中/中专”类为 $2.26+0.49+0.67+2.23 \approx 2+0.5+3.1=5.6$ 小时，“大专”类为

$1.69+0.47+0.67+3.22\approx 1.7+0.5+3.9=6.1$ 小时，“大学本科”类为

$1.24+0.37+0.71+3.84\approx 5+1=6$ 小时。因此工作日在主要媒体平均花费时间最多的类别是“小学及以下”。故本题选A。

90

.【答案】A

【解析】 本题考查混合增长率。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在最后一段，即2015年我国钟表行业海关进出口总额同比增长4%，完成出口总额为57.7亿美元，同比增长8.3%，进口额34.8亿美元。

第二步：根据已知条件解题。根据“出口+进口=进出口”可知，进出口的增长率介于出口和进口的增长率之间，因为出口增长率8.3%>进出口增长率4%，则进口增长率小于4%；又根据“顺差=出口-进口”可推出，出口=顺差+进口，则出口的增长率介于顺差增长率和进口的增长率之间，因为进口增长率<4%，出口增长率=8.3%，则可推出顺差增长率>8.3%，说明顺差为正增长，逐年递增。根据材料可知2015年顺差=57.7-34.8≈23，因此2014年顺差小于23亿美元，只有A项符合。

故本题选A。

91

.【答案】A

【解析】 本题考查比重作差。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第三段，即2015年我国钟表行业规模以上工业企业主营业务收入365.8亿元，实现利润23.4亿元；轻工行业主营业务利润率（利润/主营业务收入）的平均水平为7.57%。

第二步：根据已知条件解题。2015年我国钟表行业规模以上工业企业主营业务利润率比轻工行业平均水平高 $\frac{23.4}{365.8}-7.57\%\approx \frac{23}{365}-7.57\%\approx 6.3\%-7.6\%\approx -1.3\%$ ，即低1.3个百分点，A项与之最接近。

故本题选A。

92

.【答案】D

【解析】 根据折线图可知，2010年和2011年的自然增长率均为4.79%，且2011年的总人口高于2010年的总人口，则2011年的人口增长量必定高于2010年。

故本题选D。

93

.【答案】D

【解析】 根据材料可知，2004年固定电话用户总量为35043-1174-2694≈31200万户，移动电话用户总量为39343-5860≈33500万户，后者是前者的 $\frac{33500}{31200}$ 倍，利用直除法，首两位为10，D项符合。

故本题选D。

94

.【答案】C

【解析】 本题考查简单计算。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格，即第二、四列数据。

第二步：根据已知条件解题。观察可知医院出院人数远高于乡镇卫生院，则要找合计超过1000万的，首先可以寻找医院出院数高于1000万的省份，则两者相加肯定超过1000万，符合的有山东、河南、广东、四川4个省份；再寻找第二列略低于1000万的省份，估算第二列和第四列总和是否超过1000万，估算可知有江苏(961.3+147.1>1000万)、湖南(807.8+333.3>1000万)，因此共有6个省份合计出院人数超过1000万。

故本题选C。

95

. 【答案】 C

【解析】 题干所求为31~40岁的人群占总人数比重最多的首选频道，即为首选频道的用户比重乘以每个频道中31~40岁的人群所占比例。根据材料可知，首选音乐频道的用户比重为7%，其中31~40岁的人群所占比例为4.7%，则首选音乐频道的31~40岁人群占总人数比例为7%×4.7%。同理可得，首选生活频道的占比为21%×8.2%，首选新闻频道的占比为22%×14.7%，首选体育频道的占比为10%×18.7%。比较可知，新闻频道的31~40岁人群占总人数比例最大，即该企业应首选新闻频道。

故本题选C。

96

. 【答案】 C

【解析】 本题考查增长量比较。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在最后一段，即选项中各项现期量和增速分别为国有及国有控股企业（56164亿元，7.6%）；集体企业（2711亿元，13.2%）；股份制企业（112260亿元，16.6%）；私营企业（60020亿元，23.9%）。

第二步：根据已知条件解题。根据增长量 $=\frac{\text{现期量}}{1+\text{现期增长率}}\times\text{现期增长率}$ 可知，在比较增量时，（1+现期增长率）对式子影响较小，主要看现期量×增长率，两者乘积大则增长量大，观察可知股份制企业（112260×16.6%）最大。

故本题选C。

97

. 【答案】 B

【解析】 本题考查查找数据。

题干命题点的对应材料在第一段，即2013年种植业产值217.16亿元，林业产值3.09亿元，畜牧业产值108.63亿元，渔业产值73.20亿元，农林牧渔服务业产值10.28亿元，则产值从高到低依次为：种植业、畜牧业、渔业、农林牧渔服务业、林业，只有B项符合。故本题选B。

98

. 【答案】 B

【解析】 本题考查预期量。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第一、二、四段，即2012年，该区户籍老年人口

23.61万，占户籍总人口的22.6%，共有养老床位8141张；预计到2015年末，该区户籍老年人口将增长至31万，约占全区户籍人口的28%。

第二步：根据已知条件解题。2012年该区每千户籍人口所拥有的养老床位数量为 $\frac{8141 \times 22.6\%}{236.1} \approx 8$ 张，则2015年每千户籍人口所拥有的养老床位数量为 $8 \times 2 = 16$ 张，还需要添加 $16 \times \frac{310}{28\%} - 8141 \approx 17700 - 8141 \approx 9560$ 张，B项与之最接近。

故本题选B。

99

.【答案】D

【解析】 本题考查预期量。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在第三段，即2017年我国在“一带一路”沿线国家（不含中国）专利申请公开量为5608件，同比增长16%。

第二步：根据已知条件解题。若以2017年的速度增长，到2019年，我国“一带一路”沿线国家（不含中国）专利申请公开量将达到 $5608 \times (1+16\%) \times (1+16\%) > 5600 \times 1.3 = 7280$ 件，只有D项符合。

故本题选D。

100

.【答案】B

【解析】 本题考查简单计算。

“10:30到达机场时，所购班次的飞机已经起飞”，根据表格中各个班次的起飞时间，可以先排除戊班次（起飞时间10:55）。王先生的情况属于起飞后改签，若王先生购买的是乙班次，其应花费820元 < 900多元，不符合；若是丙班次，应花费 $783 + 166 - 14 = 935$ 元，符合；若是丁班次，应花费 $691 + 360 - 28 = 1023$ 元 > 900多元，不符合。

故本题选B。





扫码答题  
只能用32学苑

APP扫码

1

. 【答案】A

【解析】 本题考查综合分析。

A项正确：根据折线图可知，2013年第二季度累计同比增速为9.1%，第三季度累计同比增速为9.5%，则2013年第三季度的同比增速必定大于9.5%，同理可得，第四季度的同比增速等于9.5%，前者高于后者，当选。

B项错误：根据文字材料第一、二段可知，2014年全国社会物流总额同比增长7.9%，管理费用1.3万亿元，同比增长7.9%，两者增速相同，可知2014年每万元社会物流总额的平均管理费用与上年相比没有变化，排除。

C项错误：根据文字材料第一段和表格可知，2014年全国社会物流总额为213.5万亿元，农产品物流额为3.3万亿元，则2014年农产品物流额在社会物流总额中的比重为 $\frac{3.3}{213.5} < 10\%$ ，排除。

D项错误：根据表格可知，2014年单位与居民物品物流额为3696亿元，2012年为

$\frac{3696}{1+32.9\%+30.4\%+32.9\%\times 30.4\%} \approx \frac{3700}{1+70\%} \approx 2200$  亿元，则2014年单位与居民物品物流额是2012年的 $\frac{3696}{2200} < 2$ 倍，排除。

故本题选A。

2

. 【答案】B

【解析】 本题考查综合分析。

A项错误：无法根据保费收入推出获得保险给付和赔款的人数，排除。

B项正确：根据第一个表格数据可知，2008年股票、基金交易量同比增长率为 $\frac{9676.99-25170.63}{25170.63} \times 100\% \approx \frac{-15000}{25000} \times 100\% = -60\%$ ，即下降约60%；期货交易量同比增长率为 $\frac{5320.27-2763.35}{2763.35} \approx \frac{2500}{2700} \times 100\% \approx 92\%$ ，当选。

C项错误：根据第二个表格数据可知，2008年人身险保险费收入增长率 $\frac{59.73-40.84}{40.84} \times 100\% \approx \frac{19}{41} \times 100\%$ ，2010年为 $\frac{86.41-68.21}{68.21} \approx \frac{18}{68} \times 100\%$ ，比较 $\frac{19}{41}$ 和 $\frac{18}{68}$ ，二者分子几乎接近，前者分母小，数值更大，因此并非2010年人身险保险费收入增长最快，排除。

D项错误：根据第一个表格数据可知，2006年证券营业部（44家）小于2005年（45家），排除。

故本题选B。

3

. 【答案】A

【解析】本题考查综合分析。

A项错误：材料未给出2002~2005年我国劳动年龄人口的比重情况，无法判断，当选。

B项正确：根据图3可知，我国14岁以下人口总数在逐年下降，排除。

C项正确：根据图1折线图可知，我国人口自然增长率有缓慢下降趋势，排除。

D项正确：根据图3可知，我国65岁及以上人口比重逐年上升，即我国人口老龄化速度加快，排除。

故本题选A。

4

. 【答案】C

【解析】本题考查综合分析。

A项错误：根据材料无法得知2015年Z省的快递业务量，则无法进行比较，排除。

B项错误：根据表格可知，2016年该省函件的完成量比上年增长9.1%，并非所有主要邮政普遍服务项目均出现下滑，排除。

C项正确：根据材料最后一段可知，2016年该省8M及以上宽带接入用户占比为81.9%，比上年提升26.2个百分点，则2016年该省8M以下宽带接入用户的占比为 $1-81.9%=18.1%$ ，2015年占比为 $18.1%+26.2%=44.3%$ ， $\frac{26.2\%}{44.3\%}>\frac{1}{2}$ ，说明占比减少了一半以上，当选。

D项错误：根据材料不能判断2016年该省电话通话时长和短信业务量的下降的原因，排除。

故本题选C。

5

. 【答案】A

【解析】本题考查综合分析。

A项错误：根据文字材料第一段和表格可知，2019年上半年东部地区快递业务平均每件收入 $\frac{3396.7 \times 80.5\%}{277.5 \times 80.1\%}$ 元/件，2018年上半年平均每件为 $\frac{3396.7}{1+23.7\%} \times 80.3\% \div \left( \frac{277.5}{1+25.7\%} \times 80.3\% \right) = \frac{3396.7 \times (1+25.7\%)}{277.5 \times (1+23.7\%)}$ ，估算可知， $\frac{80.5\%}{80.1\%} < \frac{1+25.7\%}{1+23.7\%}$ ，即2019年上半年东部地区快递业务平均每件收入同比下降，当选。

B项正确：根据柱形图可知，2019年上半年全国同城快递业务量同比增长率为负数（2019年上半年为50.8亿件，2018年上半年为50.9亿件，同比下降），小于全国快递业务量的同比增长率25.7%，部分增长率小于整体增长率，则部分占整体的比重同比降低，排除。

C项正确：根据表格最后一行可知，2019年上半年西部地区快递业务量和快递业务收入的比重都同比降低，排除。

D项正确：根据文字材料第二段可知，2019年6月，国家邮政局和各省（区、市）邮政管理局接到消费者对快递服务问题申诉42840件，环比下降0.3%，则2019年5月接到的申诉量为 $\frac{42840}{1-0.3\%} \approx 42840 + 43000 \times 0.3\% = 42969$ 件，不足44000件，排除。

故本题选A。

6

. 【答案】A

【解析】本题考查综合分析。

A项错误：根据表格可知，2015年末文化休闲娱乐服务业企业总数为2456户，全年新设企业数为244户，后者占前者的比重为 $\frac{244}{2456} \times 100% < 10%$ ，即不到一成，当选。

B项正确：根据表格可知，2015年末北京市文化及相关产业各行业企业总数同比增速均大于0，说明均比上年有一定增加，排除。

C项正确：根据表格可知，2015年新设企业户数同比降幅最大的行业为文化用品生产业（-32.65%），排除。

D项正确：根据表格可知，2015年末企业数量同比增速最快的三个行业是广播电视电影服务业（94.4%）、文化艺术服务业（22.87%）和工艺美术品的生产业（20.38%），排除。  
故本题选A。

7

【答案】A

【解析】本题考查综合分析。

A项正确：根据材料第一段可知，2014年累计结售汇顺差7715亿元人民币（等值1256亿美元），一季度银行结售汇顺差1592亿美元，后者是前者的 $\frac{1592}{1256} > \frac{159}{130} \approx 1.22$ 倍，即1.2倍还多，当选。

B项错误：根据材料第二段可知，2014年银行代客累计涉外收入203855亿元人民币（等值33201亿美元），较上年增长12%，增长额为 $\frac{33201}{1+12\%} \times 12\% \approx \frac{33200}{1+\frac{1}{8}} \times \frac{1}{8} = \frac{33200}{9} \approx 3689$ 亿美元；累计对外付款201375亿元人民币（等值32797亿美元），增长18%，则增量为 $\frac{32797}{1+18\%} \times 18\% \approx \frac{32800}{1+\frac{1}{5.5}} \times \frac{1}{5.5} = \frac{32800}{6.5}$

$\approx 5000$ 亿美元，后者高于前者，排除。

C项错误：根据材料第一段可知，2014年一季度银行结售汇顺差1592亿美元，二季度降至290亿美元，即2014年二季度银行结售汇顺差为290亿美元，而非逆差，排除。

D项错误：根据材料可知，2014年银行代客累计结汇113339亿元人民币，衡量企业和个人结汇意愿的银行代客结汇占涉外外汇收入的比重（即结汇率）为71%，则2014年涉外外汇收入为 $\frac{113339}{71\%} < \frac{140000}{70\%} = 200000$ 亿元人民币，即20万亿元人民币，低于21万亿元人民币，排除。

故本题选A。

8

【答案】B

【解析】本题考查综合分析。

A项错误：根据材料第二段可知，材料只给出了2011年农村居民人均纯收入，及其相对于2002年的增长率，“人均”不等于“户均”，因此无法求得2002年农村居民户均纯收入，排除。

B项正确：根据材料第三段可知，2011年末城乡居民家庭恩格尔系数分别为36.3%和40.4%，分别比2002年降低了1.4和5.8个百分点，因此2002年城乡居民家庭恩格尔系数差为

$(36.3+1.4\%) - (40.4\%+5.8\%)$ ，可以推出，当选。

C项错误：根据材料第一段可知，材料只给出了2011年末乡村就业人数，及其相对于2002年末的增长量，并没有给出2001年末相关数据，无法推出2002年乡村就业人数同比增速，排除。

D项错误：根据材料第一段可知，材料仅说明2011年末农民工数量不断扩大，并没有给出具体数值，无法推出2002年全国农民工数量，排除。

故本题选B。

9

.【答案】C

【解析】本题考查综合分析。

A项错误：根据表1第三、四列数据可知，2011年本地农民工文化程度整体低于外出农民工，排除。

B项错误：根据文字材料可知，2011年全国农民工总量比上年增长4.4%，其中外出农民工比上年增长3.4%，部分增长率小于整体增长率，部分占整体的比重同比下降，则2011年外出农民工人数占农民工总数比重低于2010年，排除。

C项正确：根据表1最后一行可知，大专及以上学历的农民工占比为5.3%，大专及以上学历的30岁以下青年农民工占比为10.9%，则有农民工总人数 $\times 5.3% > 30$ 岁以下青年农民工 $\times 10.9%$ ，则有

$$\frac{30\text{岁以下青年农民工}}{\text{农民工总人数}} < \frac{5.3\%}{10.9\%} < 0.5, \text{ 当选。}$$

D项错误：根据文字材料和表2可知，2011年在西部从事建筑业农民工人数（ $4245 \times 27.4\%$ 万人）少于东部地区（ $16566 \times 13.4\%$ ），排除。

故本题选C。

10

.【答案】A

【解析】本题考查综合分析。

A项错误：根据表格可知，2010年中央平均每场次演出的观众人次为 $\frac{677}{0.4} \approx 1700$ 人，中部地区为 $\frac{39933}{71.8} < 1000$ 人，因此2010年平均每场次演出的观众人次最多的地区并非中部，当选。

B项正确：根据表格第二列数据可知，东部地区的机构数量（2226）接近全国的三分之一（ $\frac{6864}{3} = 2288$ 个），排除。

C项正确：根据表格第三列数据可知，2010年中部地区演出场次为71.8万场，全国为137.1万场，因此中部地区的演出场次比其他地区的总和还多（占比超过50%），排除。

D项正确：根据表格第二、五列数据可知，中央每个机构的平均演出收入为 $\frac{27388}{16}$ 万元，东部为 $\frac{187593}{2226}$ 万元，中部为 $\frac{78890}{2980}$ 万元，西部为 $\frac{48825}{1642}$ 万元，中央和东部明显比中部大，比较中部和西部，中部 $\frac{78890}{2980}$ 直除首位为2，西部 $\frac{48825}{1642}$ 直除首位为3，因此2010年每个机构的平均演出收入最少的地区是中部，排除。

故本题选A。

11

.【答案】C

【解析】本题考查综合分析。

A项正确：根据折线图可知，2011~2018年全国文物机构数逐年增加，排除。

B项正确：根据文字材料可知，2018年末全国共有文物保护管理机构3550个，博物馆4918个，后者

多于前者，排除。

C项错误：根据柱形图可知，2017年末全国文物机构从业人员比上年末增加 $161500-151430=10070$ 人，当选。

D项正确：根据文字材料可知，2018年末全国文物机构拥有文物藏品比上年末增加 $\frac{4960.61}{1+2.3\%} \times 2.3\% \approx (4960-5000 \times 2.3\%) \times 2.3\% \approx 4845 \times 2.3\% \approx 111$ 万件，即增加100多万件，排除。  
故本题选C。

12

.【答案】B

【解析】 本题考查综合分析。

A项错误：根据柱形图可知，吉林省规模以上工业企业近五年增加值平均每年增加 $\frac{4531.6-2079.8}{4} \approx \frac{2452}{4} = 613$ 亿元，排除。

B项正确：根据A项计算结果可知，当选。

C项错误：根据柱形图可知，2011年吉林省规模以上工业企业增加值比上年增加 $4531.6-3755.1=776.5$ 亿元，排除。

D项错误：根据折线图可知，2011年吉林省规模以上工业企业增加速度比上年降低了1.1个百分点，排除。

故本题选B。

13

.【答案】D

【解析】 本题考查综合分析。

A项错误：根据表格第二列数据可知，2011年12月上海上市公司市价总值比1月下滑了

$\frac{148376.22-179868.17}{179868.17} \times 100\% \approx \frac{31500}{180000} \times 100\% < \frac{36000}{180000} \times 100\% = 20\%$ ，排除。

B项错误：根据表格第二、四列数据可知，2011年10月上交所的成交金额（11181.93亿元）低于市价总值（165015.16亿元）的10%，排除。

C项错误：根据表格第四、五列数据可知，2011年1~12月间，上交所每个月的成交金额都高于深交所同期（当看到1月份数据即可排除此项），排除。

D项正确：根据表格倒数第二列数据估算可知，上交所下半年的总成交量低于上半年（上半年月均成交量明显超过200000百万股，而下半年远低于此值），当选。

故本题选D。

14

.【答案】A

【解析】 本题考查综合分析。

A项正确：根据材料第一段可知，2008年全球森林覆盖率平均水平为 $20.36\% \times \frac{2}{3} \approx 31\%$ ，当选。

B项错误：根据材料最后一段可知，2010年人工造林面积占全国造林面积的比重为 $\frac{389}{592} \times 100\% <$

70%，即没有超过全国造林面积的 $\frac{3}{4}$ ，排除。

C项错误：根据材料第二、三段可知，2007年全国造林面积为 $\frac{535.4}{1+37\%} \approx \frac{540}{1.4} \approx 390$ 万公顷，2010年为592万公顷，因此2010年全国造林面积约为2007年的 $\frac{592}{390} \approx 1.5$ 倍，没有翻一番（2倍），排除。

D项错误：根据材料第二段可知，2008年人工造林面积增长率（34.53%）小于全国造林面积增长率（37%），部分增长率<整体增长率，部分占整体的比重同比下降，排除。

故本题选A。

15

.【答案】A

【解析】 本题考查综合分析。

A项错误：根据文字材料可知，2011年该省专利申请量和授权量同比增长35%和11.7%，根据部分增长率小于整体增长率，部分占整体的比重同比下降可知，2010年该省专利授权率高于2011年，当选。

B项正确：根据图1可知，2011年该省研发经费的不同来源部分差别较大，排除。

C项正确：根据图2可知，2011年该省研发人员以工业企业中的研发人员为主体，排除。

D项正确：根据图4可知，从2007年到2011年该省每万元GDP综合能耗呈现出逐年递减的趋势，排除。

故本题选A。

16

.【答案】D

【解析】 本题考查综合分析。

A项错误：根据柱形图可知，2011年民航运输总周转量（577.4亿吨公里）不到2006年（305.8亿吨公里）的2倍，即不到一番，排除。

B项错误：根据文字材料第一、二段可知，2011年民航行业完成运输总周转量577.44亿吨公里，国内航线为380.61亿吨公里， $380.61 < 577.44 \times 70\% \approx 400$ 亿吨公里，即不到七成，排除。

C项错误：根据文字材料第二、三段可知，2011年港澳台航线完成12.64亿吨公里，港澳台航线7.58元/吨公里；国际航线完成周转量196.84亿吨公里，国际航线3.68元/吨公里。观察可知，港澳台航线运输收入（ $12.64 \times 7.58$ ）小于国际航线（ $196.84 \times 3.68$ ），排除。

D项正确：根据文字材料第一、二段可知，2011年民航行业完成运输总周转量比上年增长7.2%，国内航线完成运输周转量比上年增长10.2%，部分增长率大于整体增长率，则部分占整体的比重同比上升，当选。

故本题选D。

17

.【答案】B

【解析】 A项，新成长失业青年人员不包括外来务工人员，无法求出比重等信息；C项，由于各个城市的求职者人数未知，无法计算；D项，由于各城市人口数量和失业率等未知，无法计算。

B项，已知求职者610万人，外来务工人员的比重为41%，本市农村人员为95.2万人，故可求得外埠人员

数量，同时占求职者的比重也可求得。

故本题选B。

18

.【答案】A

【解析】 本题考查综合分析。

A项错误：根据表格第二列可知，2012年珠三角九市合同利用外资总额为

$68.02+62.62+21.9+33.05+$

$38.1+13.19+26.5+29.13+13.65 > 68+62+21+33+38+13+26+29+13=303 > 300$ 亿美元，当选。

B项正确：根据表格第三列可知，2012年九市中合同利用外资额同比增速出现下降的只有深圳一市，排除。

C项正确：根据表格最后一列可知，九市实际利用外资总额中，多数城市同比增速超过10%，且基数最大的深圳市同比增速也超过10%。因此，根据混合增长率性质可推定九市实际利用外资总额同比增长速度超过10%，排除。

D项正确：根据表格第三列和第五列可知，实际利用外资额同比增速差异，明显较合同利用外资额要小，实际利用外资额同比增速基本在10%左右，排除。

故本题选A。

19

.【答案】A

【解析】 根据材料可知，价值型基金出现大于30%的收益的个数为 $400 \times 0.25 = 1$ 个，A项错误。

根据材料可知，成长型基金出现负收益所占比重为 $1.29\% + 4.53\% = 5.82\%$ ，而价值型基金为0个，B项正确。

根据材料可知，收益率在15%~20%的基金，价值型基金有 $400 \times 51.49\%$ ，成长型基金有 $464 \times 8.41\%$ ，前者是后者的 $\frac{400 \times 51.49\%}{464 \times 8.41\%} \approx \frac{400 \times 0.5}{460 \times 0.1} \approx 5$ 倍，C项正确。

根据表格可知，收益率在0%~10%之间的成长型基金有 $464 \times (16.16\% + 40.72\%)$ ，价值型基金有 $400 \times (0.25\% + 3.46\%)$ ，明显可以看出成长型基金多于价值型基金，D项正确。

故本题选A。

20

.【答案】B

【解析】 本题考查综合分析。

A项错误：根据柱形图可知，若城镇化率超过50%，则城镇人口大于乡村人口。观察发现2010年城镇人口数小于乡村人口数，说明城镇化率不到50%，排除。

B项正确：根据表格可知，1970~1980年，韩国城镇化率增量为 $56.72\% - 40.7\% \approx 16\%$ ；1980~1990年增量为 $73.84\% - 56.72\% \approx 17\%$ ；1990~2000年增量为 $79.62\% - 73.84\% \approx 6\%$ ；2000~2010年增量为 $82.93\% - 79.62\% \approx 3\%$ ，因此韩国城镇化率增量最高是在上世纪80年代，当选。

C项错误：根据表格可知，德国2000年城镇化率为73.07%，低于1990年的73.12%，排除。

D项错误：根据表格可知，中等收入国家2010年的城镇化率为48.99%，上中等收入国家2000年城镇化率为50.63%，前者小于后者，排除。

故本题选B。

21

.【答案】A

【解析】本题考查综合分析。

A项正确：根据材料第一段和第二个表格可知，2016年广东实现民营经济增加值42578.76亿元，同比增长7.8%；2016年珠三角地区民营经济实现增加值31529.60亿元，同比增长8.7%，则两期比重差

为 $\frac{31529.6}{42578.76} \times \frac{8.7\% - 7.8\%}{1 + 8.7\%} \approx \frac{315}{425} \times \frac{1\%}{1.1} \approx \frac{74\% \times 1\%}{1.1} \approx \frac{0.74\%}{1.1} \approx 0.67\% > 0.5\%$ ，当选。

B项错误：根据第二个表格可知，2016年广东各地区中，粤北的民营经济增速（7.6%）最慢，但其占生产总值的比重（62.7%）大于珠三角（46.4%），排除。

C项错误：根据第二个表格可知，2016年珠三角地区民营经济的增加值为31529.60亿元，其他地区的增加值为4352.77+4268.21+3343.16≈4350+4250+3350=11950亿元，两者相除得到 $\frac{31529.6}{11950} < 3$ ，则现期不到3倍。而观察表格又可知，珠三角地区民营经济的增加值增速最快，说明珠三角的基期量相对其他地区更小，因此基期倍数更小，所以不到3倍，排除。

D项错误：根据材料第二段可知，仅给出2016年广东民营经济在部分行业中的情况，无法判断其在各行业中的发展速度都是最快的，排除。

故本题选A。

22

.【答案】A

【解析】本题考查综合分析。

A项正确：根据材料第四段可知，2018年1~9月，纯电动汽车产销分别完成55.5万辆和54.1万辆，同比分别增长58.9%和66.2%；插电式混合动力汽车产销分别完成18.0万辆和18.1万辆，同比分别增长138.0%和146.9%，则2017年1~9月，纯电动汽车产销分别完成 $\frac{55.5}{1+58.9\%}$ 万辆和 $\frac{54.1}{1+66.2\%}$ 万辆，根据分子分母反向比较可知，其产量高于销量；插电式混合动力汽车产销分别完成 $\frac{18}{1+138\%}$ 万辆和 $\frac{18.1}{1+146.9\%}$ 万辆，产量明显高于销量，当选。

B项错误：根据材料第三段可知，2018年1~9月，客车销量为33.3万辆，同比下降3.8%；货车销量为289.8万辆，同比增长7.6%，则2017年1~9月，货车销量是客车销量的 $\frac{289.8}{33.3} \times \frac{1-3.8\%}{1+7.6\%} < \frac{290}{33} \approx 8.8$ 倍，远不到9.7倍，排除。

C项错误：根据材料第二段可知，2018年1~9月，乘用车累计销量同比增长0.6%，中国品牌乘用车累计销量同比下降1.5%，根据部分增长率<整体增长率，部分占整体比重下降可知，中国品牌乘用车销量所占比重下降，则非中国品牌乘用车销量所占比重上升，销量也同比上升，排除。

D项错误：同比进一步扩大，是指2017年比2016年扩大，2018年又比2017年扩大，而根据材料我们只能求出2017年1~9月两者整车出口量差距，并没有2016年1~9月相关数据，所以不能比较同比是否进一步扩大，排除。



故本题选A。

23

.【答案】A

【解析】本题考查综合分析。

A项正确：根据材料第四段可知，2016年上半年批发和零售业实现增加值为 $\frac{1190.6}{1+7.7\%} \approx 1100$ 亿元 $\approx 1100$ 亿元，2016年上半年批发和零售业增加值增速为 $7.7\%-7.1\%=0.6\%$ ，则2016年上半年批发和零售业实现增加值同比增量为 $\frac{1100}{1+0.6\%} \times 0.6\% < 1100 \times 0.6\% < 10$ 亿元，当选。

B项错误：根据材料最后一段可知，2017年上半年服务业扩大开放六大重点领域整体收入为 $\frac{7864.6}{32.3\%} \approx 7860 \times 3 > 2$ 万亿元，排除。

C项错误：根据材料第四段可知，2016年第二季度全市实现电子商务交易额为 $\frac{8324.5}{1+12.7\%} < \frac{8800}{1+10\%} = 8000$ 亿元，排除。

D项错误：根据材料第三段可知，2016年上半年该市货物周转量同比下降，因此2015年上半年该市货物周转量高于2016年上半年，排除。

故本题选A。

24

.【答案】D

【解析】本题考查综合分析。

A项正确：根据表格第二、四列数据估算可知，2007~2010年私营企业数的同比增长率均明显高于企业总数增长率，根据部分增长率大于整体增长率，部分占整体的比重同比上升可知，私营企业在企业总数中所占比例逐年上升，排除。

B项正确：根据表格最后一列数据可知，2006~2010年注册资本1亿元以上企业平均每年增加 $\frac{115}{5} \approx 23$ 户，排除。

C项正确：根据第1小题可知，2008年三大产业企业登记数均呈负增长，排除。

D项错误：根据表格“注册资本”列数据可知，2008年注册资本100万元以上企业登记数增长率为 $(\frac{72196+15218+2197+1802}{64853+14287+2111+1719}-1) \times 100\% = (\frac{91413}{82970}-1) \times 100\% \approx 10.2\%$ ，若2009年注册资本100万元以上企业登记数增长率为11.80%，则增速比2008年提高了 $11.8\%-10.2\%=1.6\%$ ，即1.6个百分点，当选。

故本题选D。

25

.【答案】D

【解析】本题考查综合分析。

A项正确：根据表格可知，男博士比率下降的有2012年和2013年，排除。

B项错误：根据表格可知，女博士比率下降的只有2012年，当选。

C项正确：根据表格可知，2017年男博士比率和女博士比率增加最快，男博士比率增加 $15.9\%-11.5\%=4.4\%$ ，女博士比率增加 $9.2\%-8.3\%=0.9\%$ ，排除。

D项错误：根据表格知，男博士比率和女博士比率同时下降的是2012年，当选。

鉴于以上分析，B、D项均明显错误，均为正确答案。

故本题选B、D。

26

.【答案】A

【解析】 本题考查综合分析。

A项正确：根据材料第一段可知，有34.5%的受访男生打算创业，比女生高11.2个百分点，则打算创业的女生有 $34.5\% - 11.2\% = 23.3\%$ ；而男女总共打算创业的人数占总人数的28.6%，因此男女人数比例为 $(28.6\% - 23.3\%) : (34.5\% - 28.6\%) = 5.3 : 5.9$ ，即女生人数大于男生人数，当选。

B项错误：根据图1可知，在没有创业打算的受访者中有25.3%是因为害怕风险，并非是所有受访者中的25.3%，排除。

C项错误：根据材料第一段和图1可知，更愿意在体面的单位上班而不打算创业的受访者有

$\frac{593}{28.6\%} \times (1 - 28.6\%) \times 11.4\% = \frac{593}{0.286} \times 71.4\% \times 11.4\% \approx 168.8$ 人，则说明最多有168人因更愿意在体面的单位上班而不打算创业，而不是至少，排除。

D项错误：根据图2可知，能够承担50万以上创业资金额度的毕业生所占比重为 $7.1\% + 2.4\% = 9.5\% < 10\%$ ，即不足一成，排除。

故本题选A。

27

.【答案】A

【解析】 本题考查综合分析。

①②错误：根据表格可知，2001~2006年城市低保人数均高于农村低保人数，2007~2009年城市低保人数均低于农村低保人数，排除。

③错误：根据表格2003年的数据可知，城市低保人数同比上升，而农村低保人数同比下降，排除。

④错误：根据表格2004年数据可知，城市低保人数同比下降，而农村低保人数同比上升，排除。

故本题选A。

28

.【答案】D

【解析】 本题考查综合分析。

C、D两项相矛盾，说法错误的应在C、D项中，排除A、B项。根据第二个表格倒数两行数据可知，西部地区商品房销售平均价为 $\frac{1865}{4185}$ 万元/平方米，中部地区为 $\frac{1592}{3704}$ 万元/平方米，利用差分法进行比较，

$\frac{1865 - 1592}{4185 - 3704} = \frac{273}{481} > \frac{1}{2} > \frac{1592}{3704}$ ，因此西部地区商品房销售平均价高于中部地区的平均价，C项正确，D项错误。

故本题选D。

29

.【答案】C

【解析】 本题考查综合分析。

A项正确：根据材料第二段可知，截至2017年底，我国每万人口发明专利拥有量达到9.8件，北京为

94.5件，北京每万人口发明专利拥有量约为全国的10倍，相差悬殊，排除。

B项正确：根据材料第三段可知，2017年我国在印度专利申请公开量为2724件，在俄罗斯专利申请公开量为1354件，前者是后者的 $\frac{2724}{1354} > 2$ 倍，排除。

C项错误：材料只给出在华申请专利的“一带一路”沿线国家数，未给出在我国（不含港澳台）申请专利的国家总数，无法计算，不可推出，当选。

D项正确：根据材料最后一段可知，2017年全国专利行政执法办案总量6.7万件，同比增长36.3%。其中，专利纠纷办案2.8万件，同比增长35%。因此2016年全国专利纠纷办案占专利行政执法办案总量的比重为 $\frac{2.8}{6.7} \times \frac{1+36.3\%}{1+35\%} > \frac{2.8}{7} = 40\%$ ，超过30%，排除。

故本题选C。

30

.【答案】D

【解析】 本题考查古典概率问题。

第一步：审阅题干。本题出现“得分为70分、未选择丙的概率”等情况，可知为古典概率问题。

第二步：根据题意可知，要使最终得分为70分，有三种情况：

①选择了3道甲类题和2道乙类题，只有1种选择方法；

②选择了2道甲类题、1道乙类题和1道丙类题，有 $C_3^2 \times C_2^1 = 6$ 种选择方法；

③选择了2道乙类题和1道丙类题，只有1种选择方法。

因此，最终得分刚好为70分有 $1+6+1=8$ 种选择方法，未选择丙类题的方法只有1种，则未选择丙类题的概率为 $\frac{1}{8}$ 。

故本题选D。

31

.【答案】C

【解析】 本题考查古典概率问题。

第一步：审阅题干。本题出现“随机选取、概率”等情况，可知为古典概率问题。

第二步：设该单位原有x名职员，根据题意可得， $\frac{14}{x} - \frac{14-2}{x-2} = \frac{3}{100}$ 。

关于如何解出最后答案，可运用两种方法：

方法一：解方程，将原方程化简为 $3x^2 - 206x + 2800 = 0$ ，变形为 $(3x-56)(x-50) = 0$ ，解得 $x=50$ ，即该单位原有50名职员。则选派的两人都是女职员的概率为 $\frac{C_{12}^2}{C_{48}^2} \approx 5.9\%$ ，在4%~7%的范围内。

方法二：试解未知数，因3个百分点的分母为100，则可通过尝试其约数试解方程。即：

令x或x-2等于20，不符合方程；令x或x-2等于25，不符合方程；令x或x-2等于50，当x=50时，方程成立，即该单位原有50名职员。则选派的两人都是女职员的概率为 $\frac{C_{12}^2}{C_{48}^2} \approx 5.9\%$ ，在4%~7%的范围内。

故本题选C。

32

.【答案】A

**【解析】** 本题考查古典概率问题。

第一步：审阅题干。本题出现“三个整数相邻的概率”，可知为古典概率问题。

第二步：5本书随机抽出3本书的情况为  $C_5^3=10$  种，编号相邻的情况为：123，234，345，共3种情况。所以概率为  $\frac{3}{10}$ 。

故本题选A。

33

. **【答案】** B

**【解析】** 本题考查古典概率问题。

第一步：审阅题干。本题为古典概率问题，直接结合基本公式  $P(A)=\frac{A\text{事件的情况数}}{\text{总的情况数}}$  运算即可。

第二步：根据题意，“恰好抽到1件次品”，即一件次品一件合格品，可列式： $\frac{C_{10}^1 \times C_2^1}{C_{12}^2} = \frac{10}{33}$ 。

故本题选B。

34

. **【答案】** A

**【解析】** 本题考查二者容斥。

第一步：审阅题干。本题只涉及两个集合，属于二者容斥问题。

第二步：根据容斥原理可知，该单位既捐献衣物，又捐献食品的职工有  $78+77-107=48$  人。

故本题选A。

35

. **【答案】** A

**【解析】** 本题考查两者容斥问题。

第一步：审阅题干。本题只涉及两个集合，属于两者容斥，根据二者容斥原理解题即可。

第二步：根据容斥原理可知，该乡同时种植柚子树和橘子树的果农有  $(26+24) - (32-5) = 23$  户。

故本题选A。

36

. **【答案】** B

**【解析】** 本题考查两者容斥问题。

第一步：审阅题干。本题只涉及两个集合，属于简单的容斥问题，直接根据容斥原理公式解题。

第二步：根据两集合容斥原理公式可知，总人数-两题都答错的人数=答对第一题的人数+答对第二题的人数-两题都答对的人数。设两题都答错的人数为x，则有  $40-x=27+23-15$ ，解得  $x=5$ 。

故本题选B。

37

. **【答案】** D

**【解析】** 本题考查三者容斥问题。

第一步：审阅题干。本题干涉及三种学习方式并给出每种学习方式的人数，可知为三者容斥问题。

第二步：根据三集合容斥原理可知，参加问卷调查的人数为 $180+200+100-20-50\times 2=360$ 人，问卷回收率为90%，则发放的问卷数为 $360\div 0.9=400$ 份。

故本题选D。

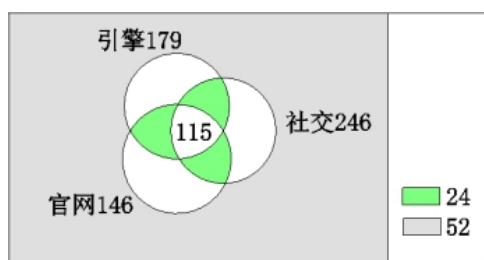
38

. 【答案】D

【解析】 本题考查三者容斥问题。

第一步：审阅题干。本题为三者容斥问题，可根据固定公式或者文氏图解题。

第二步：由三集合公式“总数=使用搜索引擎+使用官方网站+使用社交网站-使用两种- $2\times$ 使用三种+均不使用”（或者如下文氏图）可知，回收问卷总数= $179+146+246-24-2\times 115+52=369$ 份，则发出问卷总数为 $369\div 90%=410$ 份。



故本题选D。

39

. 【答案】B

【解析】 $65\div 7=9$ 余2，即平均分配给7个不同部门还剩余2名毕业生，已知行政部门分得的毕业生人数最多，则只需将剩余的2名毕业生分配给行政部门即可（如果只分配1名，那么其他部门也会出现不少于10人的情况），因此至少为 $9+2=11$ 人。

故本题选B。

40

. 【答案】A

【解析】 本题考查基础最值问题。

第一步：审阅题干。本题可根据表述，建立等量关系，通过分情况讨论取值求解平方和的最小值。

第二步：根据题意可得：

$$(\text{甲}+2\times\text{乙})-\text{丙}=6;$$

$$(\text{甲}+2\times\text{丙})-\text{乙}=3.$$

化简为：甲+丙=4。则可通过枚举分析，如下表格：

甲	乙	丙	平方和
1	4	3	26
2	3	2	17
3	2	1	14

则甲、乙、丙发到的读本数的平方和最小值为14。

故本题选A。

. 【答案】A

【解析】本题考查不等式。设甲方案X个、乙方案Y个，根据题意：

$X+Y=30$ ,  $80X+50Y\leq 2070$ ,  $40X+90Y\leq 1800$ , 并使得数字越接近2070和1800越好。可直接将选项代入验证。先考虑甲方案或乙方案最多的两个极端情况，代入C项： $80\times 20+50\times 10=2100>2070$ , 不符合；代入B项： $80\times 17+50\times 13=1910>1800$ , 不符合。再代入A项：阔叶树用 $80\times 18+50\times 12=2040$ 株，针叶树 $40\times 18+90\times 12=1800$ 株，剩余30株；代入D项：阔叶树用 $80\times 19+50\times 11=2070$ 株，针叶树 $40\times 19+90\times 11=1750$ 株，剩余50株。题意要求最大限度利用树苗。

故本题选A。

. 【答案】B

【解析】要使30度及以上的日子最多，则最热日的温度要尽可能低，为30度；最冷日的温度要尽可能低，平均气温差不超过10度，则最冷日的温度为20度。设30度日子有x天，则 $[30x+20(30-x)]\div 30=28.5$ ，解得 $x=25.5$ ，因此30度及以上的日子最多有25天。

故本题选B。

. 【答案】D

【解析】本题考查和定最值问题。

第一步：审阅题干。题干所求为人口最少的地区可能的人数，则需要求出人口最少的地区最多可能有多少人 and 最少可能有多少人。

第二步：当所有地区人口数相同时，人口最少的地区人数最多，为 $13.2\div 11=1.2$ 万人。

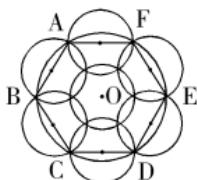
当其他地区人口数相同，均为人口最少地区人数的1.1倍时，人口最少的地区人数最少，为 $13.2\div (10\times 1.1+1)=1.1$ 万人。

因此人口最少的地区人数的区级范围为1.1~1.2万人，只有D项符合。

故本题选D。

. 【答案】B

【解析】如图所示



根据题意可知，浇灌时要保证整个大圆能够被覆盖到。而一个小圆只能覆盖大圆的一段圆弧，每个小圆的直径为10，即一个小圆覆盖圆弧对应的弦最长为10，而大圆的半径为10，因此每个小圆最多盖住圆心角为 $60^\circ$ 所对应的弧长。因此想盖住整个圆圈，至少需要6个小圆，并且这6个小圆以大圆的内接正六边形各边中点为圆心进行覆盖。此时大圆的圆心处尚未被覆盖，则还需要一个小圆才能完成覆盖，因

此至少需要布置7个。

故本题选B。

45

.【答案】D

【解析】最少情况即为所有的旗杆均在一条直线上。由于任意两根旗杆的距离都不超过它们高度差的10倍，即 $(5-1) \times 10=40$ 米，那么当所有旗杆均在这40米的线段上，只需要 $40 \times 2=80$ 米的绳子即可将所有的旗杆都围进去。

故本题选D。

46

.【答案】D

【解析】本题考查最不利问题。

第一步：审阅题干。本题出现“至少……保证”，可知为最不利问题，需考虑最不利情况。

第二步：考虑最不利情况，即月季花和牡丹花全部搬出，此时再搬出一盆一定是郁金香。已知郁金香、月季花、牡丹花各20盆，要保证搬出的花中一定有郁金香，则至少要搬出 $20+20+1=41$ 盆花。

故本题选D。

47

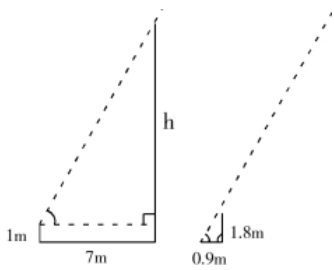
.【答案】C

【解析】考虑最不利情况，手机号码后两位不同的组合共有 $10 \times 10=100$ 种，而问卷中有 $360 \times (1-70\%)=108$ 份没有填写手机号码。因此，至少需要取出 $108+100+1=209$ 份问卷，才能保证一定有两个手机号码后两位相同。故本题选C。

48

.【答案】C

【解析】画图分析：



设电线杆高为 $h$ ，由于光线与地面夹角固定，因此上图两个直角三角形相似，根据相似原理可得 $\frac{h-1}{1.8} = \frac{7}{0.9}$ ，解得 $h=15$ 米。

故本题选C。

49

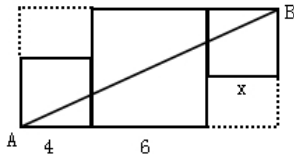
.【答案】B

【解析】 本题考查平面几何问题。

第一步：审阅题干。直线AB将题干图形分成面积相等的两部分，AB是相距最远的两个点，可通过

辅助作图，将题干图形补充为一个长方形。

第二步：将题干图形补充为一个长方形，如下图所示：



此时AB将长方形分成两个面积相等的三角形，根据题干可知，直线AB将原图形分成面积相等的两部分，则两个虚线构成的长方形面积也相等。因此 $4 \times (6-4) = x \times (6-x)$ ，整理得 $x^2 - 6x + 8 = (x-2)(x-4) = 0$ ，解得 $x=2$ 或 $x=4$ 。

故本题选B。

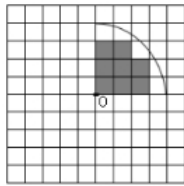
50

. 【答案】A

【解析】 本题考查平面几何问题。

第一步：审阅题干。题干所求为直径是0.8米的圆形纸片可以覆盖的小方格的个数，属于平面几何问题中的简单数数，可辅助画图分析。

第二步：分析 $\frac{1}{4}$ 圆覆盖的情况，如下图：



由图可知， $\frac{1}{4}$ 圆能完全盖住8个小方格，则该圆形纸片可以完全覆盖的小方格个数为 $8 \times 4 = 32$ 。

故本题选A。

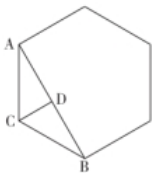
51

. 【答案】B

【解析】 本题考查平面几何问题。

第一步：审阅题干。本题出现“正六边形、距离”，可知为平面几何问题。

第二步：跑了500米，就是正六边形1圈又4条边的长度，AB即现在与出发点的距离，如下图所示：



正六边形边长为50米，所以AB长度为 $50\sqrt{3}$ 米。

故本题选B。

52

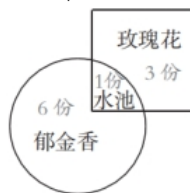
. 【答案】B

【解析】 本题考查平面几何问题。



第一步：审阅题干。本题给出三个展区之间的占比关系以及实际面积之差，可根据比例关系，用份数表示三个不同的展区，最后结合实际面积解题。

第二步：根据题意可知，水池占正方形面积的 $\frac{1}{4}$ ，占圆形面积的 $\frac{1}{7}$ ，则通过份数表示，如图：



则郁金香面积-玫瑰花面积=6份-3份=3份，即3份=450平方米，因此水池面积=1份=150平方米。

故本题选B。

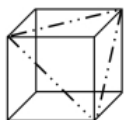
53

.【答案】D

【解析】 本题考查立体几何问题。

第一步：审阅题干。本题出现“正方体、截面、棱长”，可知为立体几何问题。

第二步：要使正方体的棱长最小，则应使截面在正方体中尽可能大。当沿下图所示的虚线进行切割时，得到的截面面积最大。



此时截面是等边三角形，截面的面积为 $100\sqrt{3}$ ，设截面的边长为 $x$ ，根据正三角形的性质可知，截面面积为 $\frac{\sqrt{3}}{4}x^2=100\sqrt{3}$ ，解得 $x=20$ ，此时正方体的棱长为 $\frac{20}{\sqrt{2}}=10\sqrt{2}$ 。正方体的棱长为整数，因此正方体的棱长最小为15。

故本题选D。

54

.【答案】B

【解析】 本题考查立体几何问题。

第一步：审阅题干。本题出现“长方体、立方体”，可知为立体几何问题。

第二步：8厘米×8厘米×1厘米的长方体可以看作64个小正方体平铺，则4个角上的小正方形有4个面被刷成了黑色，棱上的另外24个小正方体有连续的3个面被刷成了黑色，中间的36个小正方体有相对的2个面被刷成了黑色。拼成的大正方体露出3个面的有8个，露出2个面的有24个，露出1个面的有24个，1个面都没露出的有8个。将4个4面涂黑的小正方形放在4个角上，4个3面被涂黑放在另外4个角上，黑色面积为 $3\times 4+2\times 4=20$ 平方厘米；剩下20个3面被涂黑的小正方体放在12条棱上，黑色面积为 $2\times 20=40$ 平方厘米；棱上剩下的4个空位与只露出1个面的24个空位全部用2面被涂黑的小正方体，黑色面积为 $24+4=28$ 平方厘米。黑色总面积为 $20+40+28=88$ 平方厘米。

故本题选B。

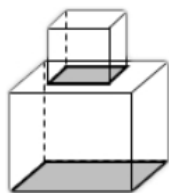
55

.【答案】D

【解析】 本题考查立体几何问题。

第一步：审阅题干。本题为立体几何问题，可通过画图辅助解题（如图）。

第二步：由“该旗台由两个正方体上下叠加而成”可知大正方体被小正方体覆盖的部分以及两个正方体的底面不用粉刷，则不用粉刷的部分的面积为 $1\times 1+2\times 2+1\times 1=6$ 平方米，总的表面积为 $6\times 2\times 2+6\times 1\times 1=30$ 平方米。因此需要粉刷的面积为 $30-6=24$ 平方米。

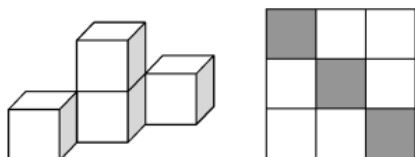


故本题选D。

56

. 【答案】 A

【解析】 由于前、后、左、右视图一样，从最少的情况考虑，如下图所示即可实现。 右图为俯视图情况，其中阴影表示放置有立方体的位置。



最少4个就可以实现。

故本题选A。

57

. 【答案】 C

【解析】 正八面体可以拆解成两个完全相同的四棱锥，每个棱锥的体积 $V=\frac{1}{3}Sh$ ， $h=3$ 厘米，棱锥的底面是正方体横截面里的小正方形，因此棱锥的底面积是正方体底面积的一半，即 $S=6\times 6\div 2=18$ 平方厘米，每个棱锥的体积为 $\frac{1}{3}\times 18\times 3=18$ 立方厘米，因此正八面体的体积为 $18\times 2=36$ 立方厘米。故本题选C。

58

. 【答案】 A

【解析】 解析一：立方体6个面中，每次翻动都会出现相邻的任意面，则相邻的不能用同一种颜色，那么选3种颜色都在相对的面上填涂即可。故本题选A。

解析二：运用图形推理中的“相对面关系法”可知，两个相对的面在立体图中能且仅能出现一次，所以为3种颜色。故本题选A。

59

. 【答案】 C

【解析】 本题考查立体几何问题。

第一步：审阅题干。题干涉及“长方体”“池底”“池壁”“容积”，可知为立体几何问题。

第二步：设水池底面长为x米，宽为y米，则 $xy=48\div 3=16$ 平方米。根据题意可知，总造价为

$150 \times 16 + 120 \times 2 \times (3x + 3y) = 2400 + 720(x + y)$ ，因为 $xy = 16$ 为定值，根据均值不等式可知，当 $x = y$ 时，总造价最低，此时 $x = y = 4$ 。因此总造价最低为 $2400 + 720 \times 8 = 8160$ 元。

故本题选C。

60

. 【答案】B

【解析】 本题考查立体几何问题。

行李箱的长、宽、高之和不超过115厘米，已知高为20厘米，则长与宽之和为 $115 - 20 \leq 95$ 厘米，长与宽之比为11:8，则长度 $\leq 95 \times \frac{11}{11+8} = 55$ 厘米。

故本题选B。

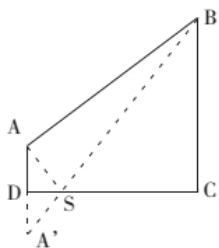
61

. 【答案】D

【解析】 本题考查几何最值问题。

第一步：审阅题干。本题出现“直角梯形、直线距离之和最小”，可知为几何最值问题。

第二步：4个小区到幼儿园S的直线距离之和为 $AS + BS + CS + DS = AS + BS + CD$ ，CD长度已知，为12千米，因此要使直线距离之和最小，则应使 $(AS + BS)$ 的长度最小。在AD的延长线上取点A'，使得 $A'D = AD = 4$ 千米，连结BA'，与线段CD交于点S，此时 $(AS + BS)$ 的长度最小，等于A'B的长度，如下图所示。



根据上图可知， $\triangle A'DS \sim \triangle BCS$ ，根据三角形相似性质可得： $\frac{A'D}{BC} = \frac{DS}{CS}$ ，则 $\frac{DS}{CS} = \frac{4}{12} = \frac{1}{3}$ 。而线段DC的长度为12千米，因此 $CS = \frac{3}{3+1} \times 12 = 9$ 千米。

故本题选D。

62

. 【答案】A

【解析】

本题考查等比放缩特性问题。

第一步：审阅题干。本题可根据等比放缩特性规律转化解题。

第二步：根据题意， $AC:AD:AF = 2:3:5$ ，所以其所对应的三个圆的面积之比为4:9:25，可直接赋值面积分别为4、9、25，则 $x = 4$ ， $y = 9 - 4 = 5$ ， $z = 25 - 9 = 16$ ，即 $x:y:z = 4:5:16$ 。

故本题选A。

63

.【答案】C

【解析】 本题考查日期问题。

第一步：审阅题干。本题为日期问题表述，周期循环辅助，最终用容斥原理求解的杂糅题。

第二步：每隔N天=每(N+1)天。2号到31号，共计30天。甲巡检的天数为 $30 \div 3 = 10$ ，再加1号，共11天；同理乙为7天，丙为4天；3和5的最小公倍数为15，甲乙同时巡检 $30 \div 15 + 1 = 3$ 天；同理，甲丙为2天，乙丙为1天，甲乙丙为1天。则巡检总天数 $= 11 + 7 + 4 - 3 - 2 - 1 + 1 = 17$ 天，因此不巡检有 $31 - 17 = 14$ 天。

故本题选C。

64

.【答案】C

【解析】 本题考查日期问题。

方法一：

第一步：审阅题干。本月的1日与某月的1日都为星期一，即两个1日之间间隔的天数刚好为7的倍数（一周有7天），要使间隔的月份数最多，则应使每个月天数除以7后的余数之和为7的倍数。

第二步：从1月到12月每个月天数除以7后的余数分别为3、0（闰年为1）、3、2、3、2、3、3、2、3、2、3。观察可知，间隔最大的为1月1日到10月1日（平年）或者2月1日到11月1日（平年），之间均间隔9个月。

故本题选C。

方法二：代入排除法。最多相隔几个月，可按照选项数值由大到小代入。

D项：相隔11个月只有1月1日~12月1日一种情况，平年相隔 $365 - 31 = 334$ 天， $334 \div 7 = 47 \dots 5$ ，闰年相隔 $366 - 31 = 335$ 天， $335 \div 7 = 47 \dots 6$ ，都不能被7整除，排除。

C项：相隔9个月有1月1日~10月1日、2月1日~11月1日、3月1日~12月1日，共3种情况。1月1日~10月1日，平年共 $365 - 31 - 30 - 31 = 273$ 天， $273 \div 7 = 39$ ，可以整除，满足题干要求。

故本题选C。

65

.【答案】A

【解析】 本题考查年龄问题。

第一步：审阅题干。本题出现“年龄、数字之和”，可知为年龄问题。

第二步：由题意可知，2015年老人的年龄各数字之和 $\times 3 = 2012$ 年其年龄的各数字之和，说明2012年其年龄是3的倍数，那么3年后2015年其年龄也是3的倍数，因此2012年其年龄数字之和为9的倍数。生于二十世纪的百岁老人，其年龄到2015年最大为115岁，但不满足“是3的倍数”，在115以内满足数字之和分别为3、9的倍数并且数值相差为3的，只有108与111，所以该老人2015年为111岁，2012年为108岁。因此老人的出生年份是 $2015 - 111 = 1904$ 年，各数字之和为14。

故本题选A。

. 【答案】A

【解析】 本题考查年龄问题。

第一步：审阅题干。当年龄问题的元素较多时，可通过代入排除法解题。

第二步：由“钱先生比孙先生小7岁”可知，仅有A项符合，B、C、D三项均不符合，均排除。

故本题选A。

. 【答案】A

【解析】 本题考查钟表。

第一步：审阅题干。本题出现“时针、分针、角度”，可知为钟表问题。

第二步：根据题意可知，李主任参加会议的时间在8:30到12:00之间，要使时针与分针呈90度角的情况出现最多，则要使会议时间尽可能长。时针每分钟走 $0.5^\circ$ ，分针每分钟走 $6^\circ$ ，在8:30到12:00之间，时针和分针第一次呈120度角应在9:00以后，设9点过X分呈120度角，则有 $90+6X-$  $0.5X=120$ ，解得 $X=\frac{60}{11}$ ，即9点 $\frac{60}{11}$ 分时针和分针呈120度角。同理，时针和分针最后一次呈180度角应在12:00之前，设11点过Y分呈180度角，则有 $30+6Y-0.5Y=180$ ，解得 $Y=\frac{300}{11}$ ，即11点 $\frac{300}{11}$ 分时针和分针呈180度角。故会议时间最长为9点 $\frac{60}{11}$ 分到11点 $\frac{300}{11}$ 分，在这段时间内，时针与分针呈90度角的情况有9点 $\frac{60}{11}$ 分到10点一次，10点到11点两次，11点到11点 $\frac{300}{11}$ 分1次，共4次。

故本题选A。

. 【答案】D

【解析】 本题考查时钟问题。

第一步：审阅题干。3个钟的分针会指在相同位置，则说明“快行者”比“慢行者”多走了整数圈，即多走60的整数倍分钟。

第二步：每小时快2分钟和每小时快6分钟的两个时钟指在相同位置所需的时间为 $60 \div (6-2) = 15$ 小时。每小时快6分钟和每小时快12分钟的指在相同位置所需时间为 $60 \div (12-6) = 10$ 小时。每小时快2分钟和每小时快12分钟的两个时钟指在相同位置所需时间为 $60 \div (12-2) = 6$ 小时。

6、10和15的最小公倍数为30，可知三个时钟的分针指在相同位置所需的时间为30小时。

故本题选D。

. 【答案】C

【解析】 本题考查牛吃草问题。

第一步：审阅题干。青草均匀增长，即青草的生长速度不受羊的数量的影响，需先根据牛吃草基本公式求出每天新长的草量。

第二步：设3月初牧场青草的总量为x，每只羊每天吃掉的草量为1，则1000只羊30天使得青草量减少

0.1x, 1300只羊12天使得青草量减少0.1x, 两次减少的青草量相同。根据牛吃草公式可知, 草地每天新长的草量为  $(30 \times 1000 - 12 \times 1300) \div (30 - 12) = 800$ , 原有草量为  $(1000 - 800) \times 30 \div 10\% = 60000$ 。要使青草量在接下来的4个月内回到3月初的总量, 设牧场最多放牧n只羊, 则有  $60000 \times (1 - 80\%) = (800 - n) \times (4 \times 30)$ , 解得  $n = 700$ 。

故本题选C。

70

. 【答案】D

【解析】 本题考查牛吃草问题。

第一步: 审阅题干。题干涉及总氧气量、漏气量、吸氧量, 可知为牛吃草问题。

第二步: 设每人每分钟吸氧量为1, 则氧气管每分钟漏气  $(60 \times 45 - 40 \times 60) \div (60 - 45) = 20$ , 所以氧气罐原有氧气  $60 \times (40 + 20) = 3600$ 。因此氧气罐充满后无人吸氧时氧气耗尽需要  $3600 \div 20 = 180$ 分钟=3小时。

故本题选D。

71

. 【答案】C

【解析】解析一: 由题意可知, 若排成4人一排的队列比2人一排的队列少13排, 如果每排都排满人的话, 设4人一排的有x排, 则有  $4x = 2(x + 13)$ , 解得  $x = 13$ 。此时总人数为52人, 代入题干满足条件。则5人一排来排队的话, 队列有11排。故本题选C。

解析二: 直接代入选项得出。经代入知, C项11排是正确的, 共有学生52人。

故本题选C。

72

. 【答案】A

【解析】 本题考查页码问题。

第一步: 审阅题干。本题出现“页数、……页”, 可知为页码问题。

第二步: 小刚5天看了  $45 \times 5 = 225$ 页, 小强5天看了  $30 \times 5 = 150$ 页, 则两人共剩下  $735 - 225 - 150 = 360$ 页没看, 那么小强下册还剩下  $360 \div 2 = 180$ 页没看。

故本题选A。

73

. 【答案】D

【解析】 本题考查形状类规律。

第一步: 观察图形。题干九宫格每一行存在相同部分, 考虑叠加规律。题干前两行的第三个图形均是由第一个图形先顺时针旋转90度, 再与第二个图形叠加并去同存异得到的, 第三行也遵循此规律。

第二步: 分析选项, 确定答案。

A项: 不符合叠加规律, 排除。

B项: 不符合叠加规律, 排除。

C项: 不符合去同存异规律, 排除。

D项：符合题干规律，当选。

故本题选D。

74

. 【答案】A

【解析】 本题考查数量类规律。

第一步：观察图形。题干各图形都为线性图形，可以考虑图形数量类规律。题干各图形笔画数均为2，则问号处图形笔画数应为2。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：笔画数为2，当选。

B项：笔画数为1，排除。

C项：笔画数为3，排除。

D项：笔画数为3，排除。

故本题选A。

75

. 【答案】D

【解析】 本题考查其他。

原告声称自己的右臂抬不起来，但实际上可以举过头顶，显然是自相矛盾，D项符合。

故本题选D。

76

. 【答案】C

【解析】 咖啡和绿茶都是饮料，音乐和绘画都属于艺术。

故本题选C。

77

. 【答案】A

【解析】 比喻是一种表达方式，信件是一种沟通方式。

故本题选A。

78

. 【答案】A

【解析】 琵琶是用木材制作的，琵琶是乐器的一种；鼎是用青铜制作的，鼎是古代烹煮用具中的一种。

B项水墨画和工艺，C项浮雕和建筑，D项竹筒和书籍，都和题干关系不一致。

故本题选A。

79

. 【答案】D

【解析】 本题考查种属关系。

第一步：分析题干词语间的关系。E-mail是信件的一种，二者为种属关系，E-mail是电子版的信件。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：台式电脑不是电脑的电子版，排除。

B项：女教师不是教师的电子版，排除。

C项：朋友和老同学是交叉关系，排除。

D项：电子书是一种图书，电子书是图书的电子版，当选。

故本题选D。

80

. 【答案】D

【解析】 本题考查种属关系。

第一步：分析题干词语间的关系。虚数属于复数（在复数 $a+bi$ 中，当 $b=0$ 时，这个复数就是实数，当 $b\neq 0$ 时，这个复数就是虚数）。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：刑法属于法律，但词语位置与题干相反，排除。

B项：麦子和水稻二者为反对关系，排除。

C项：祥林嫂是小说《祝福》中的人物，排除。

D项：人工智能属于计算机科学，当选。

故本题选D。

81

. 【答案】C

【解析】 本题考查种属关系。

第一步：分析题干词语间的关系。裸子植物属于植物，红杉属于裸子植物。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：中学和小学为反对关系，排除。

B项：国家由民族构成，为组成关系，排除。

C项：物理学属于科学，力学属于物理学，当选。

D项：太阳和星座无明显联系，排除。

故本题选C。

82

. 【答案】A

【解析】 本题考查种属关系。

第一步：分析题干词语间的关系。《大学》和《中庸》是并列关系，二者都属于四书。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：泰山和华山是并列关系，二者都属于五岳，当选。

B项：六欲一般指见欲、听欲、香欲、味欲、触欲、意欲，佛教中指色欲、形貌欲、威仪姿态欲、言语音声欲、细滑欲和人相欲，物欲和财欲不属于六欲，排除。

C项：“朝夕”指日日夜夜、每时每刻，除夕和七夕均是中国传统节日，排除。



D项：春风和秋雨不属于四季，排除。

故本题选A。

83

. 【答案】D

【解析】 本题考查种属关系。

第一步：分析题干词语间的关系。龙井属于名茶，为种属关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：桦树与树为种属关系，即词语位置与题干相反，排除。

B项：曼联与利物浦为并列关系，排除。

C项：《红楼梦》和《西游记》为并列关系，排除。

D项：娃哈哈属于驰名商标，为属种关系，与题干逻辑关系一致，当选。

故本题选D。

84

. 【答案】C

【解析】 本题考查思维统筹问题。

第一步：审阅题干。本题出现“上限、下限、关系”，可知为思维统筹问题。

第二步：当获奖人都来自同一个分公司时，Y的值最大，即 $Y=X$ ，排除A项。当三个分公司的获奖人数相同时，Y的值最小，为 $Y=\frac{X}{3}$ ，同时Y又必须为整数，所以：当 $1\leq X\leq 3$ 时， $Y=1$ ；当 $4\leq X\leq 6$ 时， $Y=2$ ；当 $7\leq X\leq 9$ 时， $Y=3$ 。观察发现，与C图趋势最为接近。

故本题选C。

85

. 【答案】B

【解析】 本题考查思维统筹问题。

第一步：审阅题干。本题出现“每个片段完整使用、可能做出多少个”，可知为思维统筹问题。

第二步：需要合成长度为80~90秒之间的视频，则可用的视频组合有以下两种情况：

①选择的视频片段长度分别为47秒、23秒和15秒，3个视频片段可合成的视频有 $A_3^3=6$ 个；

②选择的视频片段长度分别为47秒、22秒和15秒，3个视频片段可合成的视频有 $A_3^3=6$ 个。

因此，按照要求可能做出 $6+6=12$ 个不同的视频。

故本题选B。

86

. 【答案】D

【解析】 本题考查思维统筹。

第一步：审阅题干。题目中描述较为复杂不易直接求解，而所求结果在选项中已给出，可代入排除验证求解。

第二步：

按照各选项给定数据，将各处采集到的数据量及实验室可甄别数的数据列成如下表格：

A项：共采集320条，实验室可全部甄别完毕，因此有效数据为104条；

B项：共采集320条，实验室最多甄别300条数据，A处数据有效率更高，因此优先甄别A处全部数据，可得有效数据80条；实验室还可甄别100条，可先甄别B处2人采集的数据80条，得有效数据20条；最后仍可甄别20条，甄别B处某位成员的数据，可得有效数据为0~10条。因此，B项共可得到有效数据为100~110条。

C项：共采集440条，实验室最多甄别400条数据，A处数据有效率更高，因此优先甄别A处全部数据，可得有效数据16条；实验室还可甄别360条，可甄别B处9人采集的数据，得有效数据90条，因此，C项共可得到有效数据为106条。

D项：共采集400条，实验室可全部甄别完毕，因此有效数据为112条。

	A处		B处		实验室	
	采集数	有效数	采集数	有效数	可甄别数	最终有效数
A项	160	64	160	40	320	104
B项	200	80	120	30	300	最多100~110
C项	40	16	400	100	400	最多106
D项	80	32	320	80	400	112

综上所述，D项有效数据最多，为112条。

故本题选D。

87

.【答案】C

【解析】 本题考查思维统筹问题。

第一步：审阅题干。本题出现“双层锅”和“三层锅”的搭配分析，故可定为思维统筹问题。

第二步：通过分析可知，每“层”锅身可获利10元，则尽量把所有锅身全部搭配售出即可：2个双层锅，1个三层锅，共获利 $2 \times 20 + 30 = 70$ 元。

故本题选C。

88

.【答案】B

【解析】 本题考查思维统筹问题。

第一步：审阅题干。本题需根据图形试测最短路径。

第二步：观察示意图，小王从A地到达B地最短路线为A-b-o-e-B，最短路程为 $1+5+6+4=16$ 千米。因此小王从A地去往B地至少要消耗价值 $16 \times \frac{10}{100} \times 6.5 = 10.4$ 元的燃油。

故本题选B。

89

.【答案】C

【解析】 本题考查思维统筹问题。

第一步：审阅题干。以车辆数最少为前提，求大巴车最少的情况，需分析各种情况。

第二步：根据题意可知，该村共有 $12 \times 20 + 18 \times 30 - (30 - 6) = 756$ 人进行搬迁移民，要使安排的车辆数最少，则优先安排大巴车。 $756 \div 30 = 25 \cdots 6$ ，可安排大巴车26辆，或25辆大巴车、1辆中巴车，或24辆大巴车、2辆中巴车，或23辆大巴车、4辆中巴车……。发现最少安排26辆车，其中最少安排24辆大巴车。

故本题选C。

90

.【答案】D

【解析】 本题考查思维统筹。

第一步：审阅题干。从A地出发运往甲、乙两个工厂的运价差价为 $150-130=20$ 元/吨，从B地出发的运价差价为 $160-145=15$ 元/吨，则优先从A地运输产品到乙工厂。

第二步：A地500吨运往乙工厂，B地运100吨到乙工厂、600吨到甲工厂，所需运费为 $500\times 130+100\times 145+600\times 160=175500$ 元。

故本题选D。

91

.【答案】D

【解析】 本题考查基础行程问题。

第一步：审阅题干。出租车往返一趟需要1小时40分钟（100分钟），则从乙地到甲地单程需要 $100\div 2=50$ 分钟。根据出租车9点出发后，10点20分回到乙地，可知出租车接到小明后，立刻返回，而不是继续到达甲地再返回。

第二步：

方法一：赋值法。赋值出租车的速度为1，则甲、乙两地之间的距离为 $1\times 50=50$ 。出租车上午9点从乙地出发，与小明相遇后于上午10点20分到达乙地（往返用了80分钟），则相遇时间为上午9点40分，相遇地点距离乙地40，即距离甲地10。因此，小明的步行速度为 $10\div 100=0.1$ （100为8点到9点40分的时间），则出租车的速度是小明步行速度的 $1\div 0.1=10$ 倍。

故本题选D。

方法二：正反比。出租车从乙地到甲地需要50分钟，而从9点出发，10点20分回到乙地可知，从乙地往甲地开的过程中实际只走了40分钟就返回了，原本还需往前开 $50-40=10$ 分钟（从甲地到相遇点，出租车需要开10分钟）。小明从甲地到相遇点比出租车多花了1小时，为 $60+40=100$ 分钟，即出租车10分钟就能开完的路程，小明走了100分钟，则出租车与小明的速度之比为 $100:10=10:1$ ，出租车的速度是小明步行速度的10倍。

故本题选D。

92

.【答案】A

【解析】 本题考查基础行程问题。

第一步：审阅题干。本题出现“两地、平均速度”，可知为基础行程问题。

第二步：AB两车行驶的距离相同、行驶的时间也相同，所以速度比为1:1。

故本题选A。

93

.【答案】B

【解析】 本题考查基础行程问题。

第一步：审阅题干。本题可通过具体速度和时间的计算按照行程步骤解题。

第二步：根据题意可知，甲车出发时的速度为 $360 \div (12-8) = 90$ 千米/小时，返回时的速度为 $90 \times \frac{1}{3} = 30$ 千米/小时；乙车出发时的速度为 $360 \div (17-8) = 40$ 千米/小时，返回时的速度为 $40 \times \frac{1}{2} = 20$ 千米/小时。当日18点时，甲已经返回 $18-12=6$ 小时，路程为 $30 \times 6 = 180$ 千米；乙已经返回 $18-17=1$ 小时，路程为 $20 \times 1 = 20$ 千米，则此时甲、乙相距 $360-180-20 = 160$ 千米。

故本题选B。

94

. 【答案】C

【解析】 本题考查基础行程问题。

第一步：审阅题干。本题虽为两个人在两地之间行走，但不涉及相遇追及，所求为两者之间的距离，需分析两人各自走的路程。

第二步：A、B两地一个往返为 $2 \times 400 = 800$ 米。小周11分钟跑了 $200 \times 11 = 2200$ 米， $2200 \div 800 = 2 \cdots 600$ ，说明小周跑了2个往返，再从B地返回A地，在距A地200米处。老王11分钟走了 $80 \times 11 = 880$

米， $880 \div 800 = 1 \cdots 80$ ，说明老王走了1个往返，再从A地出发走了80米。因此小周和老王之间的距离是 $200-80 = 120$ 米。

故本题选C。

95

. 【答案】C

【解析】 设大卡车有 $x$ 辆，小卡车有 $y$ 辆，从甲地运到乙地需耗油 $z$ 升。根据题意可知， $z = 10x + 5y$ ，且 $5x + 2y = 177$ ，则 $z = 10x + 5 \times \frac{177 - 5x}{2} = \frac{5 \times (177 - x)}{2}$ 。要使 $z$ 最小，则 $x$ 需最大。由

$5x + 2y = 177$ 可知， $x$ 为奇数且小于36，取 $x = 35$ ，则 $z$ 最小为 $\frac{5 \times (177 - 35)}{2} = 355$ 。

故本题选C。

96

. 【答案】A

【解析】 30个人最终剩下1个人没演过节目，说明有29个人都演了节目，而每次如果有1个人演节目，就需要有3个人报数，所以一共报数的人数为 $29 \times 3 = 87$ 人。

故本题选A。

97

. 【答案】A

【解析】 本题考查复杂概率问题。

第一步：审阅题干。本题可通过枚举分析分情况讨论解题。

第二步：

方法一：根据题意，分组讨论，如下：

001~009中，三位数字之和为1~9，其中奇数有5个，偶数有4个；

010~019中，三位数字之和为1~10，奇数和偶数个数相同，各有5个；

020~029中，三位数字之和为2~11，奇数和偶数个数也相同，各有5个；

以此类推.....十位数字从1~9分组，每组中三位数字之和为奇数和偶数的个数相同，各有5个。

最后编号后三位为100时，三位数字之和为1，是奇数。

综上，001~100中，三位数字之和为奇数的比为偶数的多 $(5-4)+1=2$ 个。因此出厂编号后三位数字之和为奇数的概率比其为偶数的概率高2%。

故本题选A。

方法二：根据题意，可列表如下：

	百位	十位	个位	从000至099，共100个数，作和为偶数的概率=作和为奇数的概率=50%，即50个作和为奇数，49个作和为偶数（去掉000的情况）
数字	0	0~9	0~9	
情况数	1种	10种	10种	100各位数字之和为奇数。
数字	1	0	0	
情况数	1种	1种	1种	

因此出厂编号后三位数字之和为奇数的概率比其为偶数的概率高 $\frac{51-49}{100}=2\%$ 。

故本题选A。

98

.【答案】A

【解析】 本题考查复杂概率问题。

第一步：审阅题干。本题出现“同一派出所不在同一组的概率”，可知为复杂概率问题。

第二步：2个派出所各抽调2名警察，共4名警察，随机安排到3个专案组工作，有 $C_4^2 \times A_3^3 = 36$ 种情况。考虑对立事件，若来自同一派出所的警察在同一组中，即来自某个派出所的2名警察捆绑在一起，与其他2名警察全排列，有 $A_3^3 \times 2 = 12$ 种情况。因此来自同一派出所的警察不在同一组的概率为 $1 - \frac{12}{36} = \frac{2}{3}$ 。

。

故本题选A。

99

.【答案】D

【解析】 各分数通分，则原式 $=\frac{30+10+5+3+2}{60}=\frac{5}{6}$ 。

故本题选D。

100

.【答案】C

【解析】 本题考查复杂最值问题。

方法一：

第一步：审阅题干。要求上周日的最高价格，可以代入排除，按选项数值从大到小代入。

第二步：代入验证。

D项：若周日价格为121元，则前面6天应有2次提价，4次不变，6天总销量至少为 $101 \times 2 + 51 \times 4 = 406 > 400$ ，不满足题意，排除。

C项：若周日价格为110元，则前面6天应有1次提价，5次不变，6天的总销量至少为 $101 \times 1 +$

$51 \times 5 = 356 < 400$ ，满足题意。

故本题选C。

方法二：

第一步：审阅题干。要使周日商品的价格最高，在调价次数固定的情况下，调价次数要尽可能多，降价次数为0，其余为价格不变的情况。

第二步：若要调价次数最多，一周总销量一定，则调价前一天的销售量要尽量少，为101件；价格不变，前一天的销量也应尽量少，为51件。且因为周日当天的销售量不影响周日的价格，所以使周日销量为0。

第三步：设调价次数为 $x$ 次，则价格不变次数为 $(6-x)$ 次，可得 $101x + 51(6-x) \leq 400$ ，解得 $x \leq 1.88$ ，由于 $x$ 为尽量大的整数，则 $x=1$ ，因此上周日该商品的价格最高为 $100 \times (1 + 10\%) = 110$ （元）。

故本题选C。