

展鸿独家 翻版必究

2017 年中央、国家机关公务员录用考试试卷（省部级）

《行政职业能力测验》完美解析版

（题目源于考生回忆）

第一部分 常识判断

（共 20 题，参考时限 15 分钟）

根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案。

请开始答题：

1. 根据我国宪法，下列表述错误的是（ ）。

A. 一切组织和个人都负有实施宪法和保证宪法实施的职责

B. 我国在普通地方、民族自治地方和特别行政区建立相应的地方政策

C. 为追查刑事犯罪，公安机关、检察机关、审判机关可依法对公民的通信进行检查

D. 我国形成了人民代表大会制度，中国共产党领导的多党合作和政治协商制度以及基层群众自治制度等民主形式

1. 【答案】C。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。C 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 C。

2. 依据刑法修正案（九）的规定，下列说法错误的是（ ）。

A. 对伪造货币罪不再处以死刑

B. 对替代他人参加高考的行为作出行政处罚

C. 组织群众在医院闹事、造成严重损失的行为是犯罪行为

D. 编造虚假险情在微信中传播、严重扰乱社会秩序的行为是犯罪行为

2. 【答案】B。解析：《刑法修正案（九）》第 25 条第四款规定，“代替他人或者让他人代替自己参加第一款规定的考试的，处拘役或者管制，并处或者单处罚金。”B 项说法错误。《刑法修正案（九）》第 11 条规定，将刑法第一百七十条修改为：“伪造货币的，处三年以上十年以下有期徒刑，并处罚金；有下列情形之一的，处十年以上有期徒刑或者无期徒刑，并处罚金或者没收财产：（一）伪造货币集

团的首要分子；“（二）伪造货币数额特别巨大的；“（三）有其他特别严重情节的。A 项说法正确。

《刑法修正案（九）》第 31 条规定，将刑法第二百九十条第一款修改为：“聚众扰乱社会秩序，情节严重，致使工作、生产、营业和教学、科研、医疗无法进行，造成严重损失的，对首要分子，处三年以上七年以下有期徒刑；对其他积极参加的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。”C 项说法正确。《刑法修正案（九）》第 32 条规定，在刑法第二百九十一条之一中增加一款作为第二款：“编造虚假的险情、疫情、灾情、警情，在信息网络或者其他媒体上传播，或者明知是上述虚假信息，故意在信息网络或者其他媒体上传播，严重扰乱社会秩序的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上七年以下有期徒刑。D 项说法正确。故本题选 B。

3. 关于中国外交，下列说法错误的是（ ）。

- A. 周恩来和陈毅都曾担任过外交部长
- B. 委内瑞拉是第一个同中国建交的拉丁美洲国家
- C. “另起炉灶”是毛泽东在新中国成立前夕提出的外交方针
- D. 二十世纪八九十年代，邓小平提出“韬光养晦”“有所作为”的外交战略

3. 【答案】B。解析：古巴于 1960 年于中国建交，成为第一个与中国建交的拉丁美洲国家，也是全球仅有的几个社会主义国家之一。1975 年拉丁美洲于中国正式建立外交关系。B 项说法错误，A、C、D 三项说法均正确。故本题选 B。

4. 在银行的资产负债表中，客户存款属于（ ）。

- A. 资产
- B. 权益
- C. 负债
- D. 资金

4. 【答案】C。解析：在银行的资产负债表中，客户存款属于负债。故本题选 C。

5. 关于我国著名园林，下列说法正确的是（ ）。

- A. 十二兽首曾是圆明园的镇园之宝
- B. 承德避暑山庄始建于明代崇祯年间
- C. 苏州拙政园整体呈现均衡对称的格局
- D. 《枫桥夜泊》涉及的城市是留园所在地

5. 【答案】D。解析：帝王绿十二生肖翡翠长方牌是圆明园的镇园之宝，A 项说法错误。避暑山庄始建于 1703 年，历经清康熙、雍正、乾隆三朝，耗时 89 年建成，是中国现存占地最大的古代帝王宫苑，B 项说法错误。苏州拙政园呈现出建筑趋向群体组合，庭院空间变幻曲折，C 项说法错误。《枫桥夜泊》是唐朝安史之乱后，诗人张继途经寒山寺时，写下的一首羁旅诗。“枫桥”是指在今苏州市阊门外。留园位于苏州阊门外留园路 338 号，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。D 项说法正确。故本题选 D。

6. 在我国古代“金”“石”“丝”“竹”指代不同材质、类别的乐器，下列诗词涉及“竹”的是（ ）。

- A. 深秋帘幕千家雨，落日楼台一笛风
- B. 珠帘夕殿闻钟磬，白日秋天忆鼓鼙
- C. 主人有酒欢今夕，请奏鸣琴广陵客
- D. 哀筝一弄湘江曲，声声写尽湘波绿

6. 【答案】A。解析：金，古代称铜为金，指钲、钟、镛一类打击乐器。石，指石磬一类乐器。丝，

是指弹弦乐器。如琴、瑟、箏、琵琶等。竹指的是竹制吹奏乐器，有箫、笛、竽、筑、簫、箜类乐器。A项“深秋帘幕千家雨，落日楼台一笛风”出自唐朝诗人、文学家杜牧的古诗作品《题宣州开元寺水阁》，意思是深秋时节的密雨，像给上千户人家挂上了层层雨帘；落日时分，夕阳掩映着的楼台，在晚风中送出悠扬的笛声。B项出自唐代李昂的《赋戚夫人楚舞歌》，“鞞”指古代军中所用的一种小鼓。C项出自唐代李颀的《琴歌》。D项出自北宋词人晏几道的《菩萨蛮·哀箏一弄湘江曲》，此词为描写奏琴艺术的佳作之一。因此，只有A项描写的笛子属于“竹”类乐器。故本题选A。

7. 柏拉图认为处于变化之中的事务不是真正的存在，持这种理念的人 would 认为以下哪项最真实？
()

- A. 人的照片
- B. 关于马的概念
- C. 一棵树
- D. 勾股定理

7. 【答案】B。解析：柏拉图是客观唯心主义的创始人，他认为“变化之中的事物不是真正的存在”，即把客观精神（如上帝、理念、绝对精神等）看作世界的主宰和本原，认为现实的物质世界只是这些客观精神的外化和表现。因此，人的照片、勾股定理、一棵树等都不是真实存在的，它们是客观精神的外化和表现。故本题选B。

8. 司马谈《论六家要旨》：“①博而寡要，劳而少功，是以前事难尽从；然其序君臣父子之礼，列夫妇长幼之别，不可易也。②俭而难遵，是以前事不可遍循；然其强本节用，不可废也。③严而少恩；然其正君臣上下之分，不可改矣。④使人俭而善失真；然其正名实，不可不察也。”①②③④处应分别填入()。

- A. 儒家、墨家、法家、名家
- B. 儒家、法家、兵家、名家
- C. 儒家、墨家、道家、法家
- D. 道家、名家、墨家、儒家

8. 【答案】A。解析：①中“序君臣父子之礼，列夫妇长幼之别”体现了儒家所倡导的“三纲五常”思想，儒家思想的核心是“仁”和“礼”；②“俭而难遵”“强本节用”体现了墨家的节用思想等。③中“严而少恩”提倡以法制为核心思想，是法家学派的特点，法家代表人物有商鞅、韩非子等。“名家”以辩论名实问题为中心，并且以善辩成名的一个学派，又称“辩者”“刑（形）名家”。“名”就是指称事物的名称；“实”就是“名”所指称的事物。④中的“正名实”直接体现了名家的思想。A项对应正确。故本题选A。

9. 下列艺术领域与专业术语对应有误的是()。

- A. 音乐：调试、声部
- B. 舞蹈：变位跳、变奏
- C. 摄影：噪点、景深
- D. 绘画：散点透视、写意

9. 【答案】B。解析：变奏是在原旋律的基础上加上一些修饰或者围绕原旋律作一些变形，使乐曲具有更丰富的表现形式，是音乐领域的专业术语。故本题选B。

10. 与_____共同构成中国诗歌传统源头的是《楚辞》，主要作者是因谗去国、被流放到蛮荒之

地的屈原。他用“_____”这一著名诗句，表现岁月蹉跎、时不我待的恐惧。

文中画横线部分应依次填入（ ）。

- A. 《庄子》 长太息以掩涕兮，哀民生之多艰
- B. 《庄子》 日月忽其不淹兮，春与秋其代序
- C. 《诗经》 惟草木之零落兮，恐美人之迟暮
- D. 《诗经》 路漫漫其修远兮，吾将上下而求索

10. 【答案】C。解析：《诗经》与《楚辞》共同构成中国诗歌传统源头，排除A、B项。C、D两项诗句均出自屈原的《离骚》，“惟草木之零落兮，恐美人之迟暮”的意思是想到草木不断地在飘零凋谢，不禁担忧美人也会日益衰老，表达了诗人感叹岁月无情，来日无多，只希望能把握住短暂的人生，做出一番事业，C项符合题意。“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索”的意思是道路又窄又长无边无际，我要上天下地寻找心中的太阳，表达了诗人不失时机地去寻求正确方法以解决面临问题的心态。故本题选C。

11. 掩星是一种天文现象，指一个天体在另一个天体与观测者之间通过而产生的遮蔽现象。科学家经常借助观察这一现象来判断星体是否有大气层。当行星掩过遥远恒星，如果恒星变得模糊之后才消失，那么可以认为（ ）。

- A. 该恒星有稠密的大气层
- B. 该行星有稠密的大气层
- C. 该恒星无大气层或大气层稀薄
- D. 该行星无大气层或大气层稀薄

11. 【答案】B。解析：最常见的掩星为月掩星，即月球在围绕地球运行期间，经常会掩蔽背景的恒星。由于月球没有大气，恒星的视面积又非常微小，因此，被掩恒星会近乎一瞬间的消失或重现于月面边缘。题干“恒星变得模糊之后才消失”，即发生蒙蔽现象，是由于行星有大气层，发生掩星时，会使得恒星先变得模糊后才消失。故本题选B。

12. 2016年3月，阿尔法围棋程序(AlphaGo)对战世界围棋冠军、职业九段选手李世石，以4:1的总比分获胜。阿尔法围棋程序的工作原理基于下列哪项技术？（ ）

- A. 基因编辑
- B. 纳米技术
- C. 深度学习
- D. 量子计算

12. 【答案】C。解析：阿尔法围棋(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。阿尔法围棋(AlphaGo)的主要工作原理是“深度学习”。“深度学习”是指多层的人工神经网络和训练它的方法。一层神经网络会把大量矩阵数字作为输入，通过非线性激活方法取权重，再产生另一个数据集合作为输出。这就像生物神经大脑的工作机理一样，通过合适的矩阵数量，多层组织链接一起，形成神经网络“大脑”进行精准复杂的处理，就像人们识别物体标注图片一样。故本题选C。

13. 关于图中标示的海峡，下列说法错误的是（ ）。



- A. ①是世界上最繁忙的石油运输航道
- B. ②是世界上最宽的海峡
- C. ③的海峡中心线是国际日期变更线的一部分
- D. ④的附近地区夏季炎热干燥，冬季温和多雨

13. 【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，题干中①标示的是莫桑比克海峡，是世界上最长的海峡，A项说法错误。②标示的是世界上最宽的海峡——德雷克海峡；③标示的是百令海峡，其中心线既是俄罗斯和美国的交界线，又是亚洲和北美洲的洲界线，还是国际日期变更线；④标示的是直布罗陀海峡，其附近地区属地中海气候，夏季受副热带高压控制，干热少雨，蒸发旺盛，冬季受西风带控制，多气旋活动，温和多雨。其他三项说法均正确。故本题选A。

14. 下列矿物与其用途对应错误的是（ ）。
- A. 燧石——取火
 - B. 石灰岩——生产水泥
 - C. 石英——制作半导体
 - D. 石棉——促进燃烧

14. 【答案】D。解析：石棉具有高度耐火性、电绝缘性和绝热性，是重要的防火、绝缘和保温材料，D项错误。故本题选D。

15. 下列关于航天器的说法正确的是（ ）。
- A. “风云”系列气象卫星通过光纤实现与地面的数据传输
 - B. “玉兔”号月球车在月球上行走的动力驱动是电动机
 - C. “长征一号”属于二级运载火箭
 - D. “北斗二号”属于通信广播卫星

15. 【答案】B。解析：卫星通讯是利用人造地球卫星作为中继站来转发无线电波，从而实现两个或多个地球站之间的通信，不是通过光纤实现的，A项说法错误。由于月球表面没有空气，汽油、柴油不能燃烧，所以月球上的“玉兔号”不能使用汽油、柴油作为能源；月球上也没有水，所以水轮机不能工作，因此只能用太阳能电池提供电能，使用电动机来驱动，B项说法正确。“长征一号”运载火箭是一种固液混合型的三级火箭，C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，D项说法错误。故本题选B。

16. 下列与汽车有关的说法错误的是（ ）。
- A. 手动挡和自动挡汽车的主要区别在于是否人为控制离合装置

- B. 冬天路面结冰时在车轮上挂铁链是为了增大摩擦
- C. 遥控钥匙通过发射无线电波控制车门的开关
- D. 手刹的制动原理是切断汽车的动力系统

16. 【答案】D。解析：手动档的离合器是需要人为控制，驾驶员用左脚操作；自动档的离合器是在变速器里面，靠发动机转速和电脑计算控制自动换挡。A 项说法正确。在积有冰雪公路上行驶的汽车，常在轮上缠铁链，是在压力一定时，增大接触面的粗糙程度增大摩擦力，B 项说法正确。遥控开关的接收原理是收到载有信息的无线电波信号，然后放大、解码，得到原先的控制电信号，将电信号再进行功率放大用来驱动相关的电气元件（可控硅、继电器和莫斯管），C 项说法正确。手刹的制动原理是采用钢丝拉线连接到后制动蹄上，以对车子进行制动，并非是切断汽车的动力系统，D 项说法错误。故本题选 D。

17. 关于垃圾分类处理，下列说法错误的是（ ）。

- A. 塑料制品不可采用深度填埋的处理方法
- B. 果皮等食品类废物可进行堆肥处理
- C. 红色的收集容器用于收集有害垃圾
- D. 速冻饺子的包装袋属于厨余垃圾

17. 【答案】D。解析：厨余垃圾是指居民日常生活及食品加工、餐饮服务、单位供餐等活动中产生的垃圾，包括丢弃不用的菜叶、剩菜、剩饭、果皮、蛋壳、茶渣、骨头等，D 项说法错误。故本题选 D。

18. 氢气是重要的工业燃料，下列关于氢气的说法正确的是（ ）。

- A. 电解水生成氢气的过程是一个吸热过程
- B. 人工降雨过程中通常使用氢气作催化剂
- C. 氢气在氧气中燃烧发出明亮的红色火焰
- D. 氢气在自然界中含量很少，故为稀有气体

18. 【答案】A。解析：电解水生成氢气的过程是一个吸热过程，A 项说法正确。人工降雨过程中通常采用干冰和碘化银作为催化剂，B 项说法错误；氢气在氧气中燃烧产生淡蓝色火焰，C 项说法错误。稀有气体或惰性气体是指元素周期表上的 18 族元素，即氦（He）、氖（Ne）、氩（Ar）、氪（Kr）、氙（Xe）和具放射性的氡（Rn），氢气是活性气体，D 项说法错误。故本题选 A。

19. 小王冬季从北京首都国际机场乘坐航班去某个机场，到达后发现手表显示的时间为 18 点 30 分，而机场所在地时间为 22 点 30 分，他去的可能是以下哪个城市？（ ）

- A. 华盛顿
- B. 马尼拉
- C. 惠灵顿
- D. 曼彻斯特

19. 【答案】C。解析：本题中，小王在北京首都国际机场的时间为 22 点 30 分（采用东八区区时），而到达某地机场的时间为 18 点 30 分，根据“东加西减”的原则，由此判断该地采用东十二区区时（即经度范围为 172.5E~172.5W）。选项中四个城市所处的经度分别为：华盛顿（西经 77° 02'）采用西五区区时；马尼拉（东经 120° 58' E）采用东八区区时；惠灵顿（经度东经 174° 47'）采用东十二区时；曼彻斯特（西经 2° 18' W）采用中时区区时。故本题选 C。

20. 20. 关于农业生产中使用的草木灰，下列说法错误的是（ ）。

- A. 育苗时，草木灰和氮肥同时施用效果更好

- B. 往鱼塘撒用草木灰能够降低鱼类的发病率
- C. 在种有大白菜的地里撒上草木灰可防病虫害
- D. 花卉移栽时，可以用草木灰做底料增加养分

20. 【答案】A。解析：草木灰（碳酸钾）会水解产生氢氧根，与氮盐中的氨根反应生成氨气，造成氮的损失，降低肥效。因此，草木灰不能与氮肥同时施用，A项错误。故本题选A。

第二部分 言语理解与表达

（共 40 题，参考时限 35 分钟）

本部分包括表达与理解两方面的内容，请根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案。

请开始答题：

21. 物理学研究与艺术创作有异曲同工之妙，若不能_____，就只能千锤百炼，通过成年累月的辛苦工作来解开暗物质的谜团了。

填入画横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 守株待兔
- B. 一蹴而就
- C. 妙手偶得
- D. 灵机一动

21. 【答案】C。解析：根据后文“千锤百炼”“成年累月”，可知横线处的内容与之相反，强调时间之短，先排除A、D项。比较B、C项，联系前文“物理学研究与艺术创作有异曲同工之妙”，可知艺术创作更侧重灵感、偶然得知，则“妙手偶得”更恰当。故本题选C。

22. 在这个万物互联的时代，单个企业是无法“_____”的，只有人人安全，合作伙伴都安全，整个环境都安全，才能最大限度地保障自己的网络安全。这也是网络安全的更高等级——生态安全。

填入画横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 自给自足
- B. 自力更生
- C. 明哲保身
- D. 独善其身

22. 【答案】D。解析：根据前文“互通互联”，可知企业与这个时代的联系时非常密切的，横线处必须填入与之相反的成语，先排除A、B项。再比较C、D项，“明哲保身”现指因怕连累自己而回避原则斗争的处世态度，“独善其身”现指只顾自己，不管别人，显然，“独善其身”更符合语境，排除C项。故本题选D。

23. 卫星轨道数据是一类需要严格保密的数据，卫星所有人将卫星的位置和运行路线视为机密资料，拥有卫星的那些企业担心泄密会使自己丧失竞争_____，因为把_____的定位信息泄露出去，可能会向竞争对手暴露自己的实力，政府也担心这会危害国家安全。

依次填入画横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 机遇 隐藏
- B. 优势 确切
- C. 筹码 详细
- D. 能力 准确

23. 【答案】B。解析：直接从第一空判断，“泄密”与“机遇”的关系不大，且“机遇”对“泄密”而言，其严重性显然不够，先排除A项；C项“筹码”比喻可以凭藉的条件，文段无从体现，排除；D

项联系实际，能力并不会因为泄密而丧失，排除。验证 B 项，“丧失竞争优势”是习惯表达，“确切”搭配“定位信息”恰当。故本题选 B。

24. 各国在对外交往中常常会形成一套相对_____的话语体系，特别是拥有自己的核心话语，对外话语不仅体现一国的外交政策，更_____了一国对外沟通的基本态度和价值。

依次填入画横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 灵活 承载 B. 独立 说明 C. 固定 代表 D. 集中 体现

24. 【答案】C。解析：第一空根据后文“拥有自己的核心话语”，说明这种话语体系不是“灵活”的，先排除 A 项。再看第二空，排除 D 项，“体现”与前文重复，不符合汉语语句的表达习惯；联系语境，“更”是对前文的递进，“说明”的语气较轻，排除 B 项。故本题选 C。

25. 家庭是社会的基本单位，家庭功能受损，已经并将继续产生深远后果，规模庞大的留守儿童，是中国独有的城乡二元体制的产物，解决这一问题_____，且无法毕其功于一役，多项改革不可能_____，但严峻的现实提醒我们，多层次的行动、全方位的改革必须启动或加速。

依次填入画横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 迫在眉睫 万无一失 B. 千头万绪 立竿见影
C. 千难万险 齐头并进 D. 错综复杂 避重就轻

25. 【答案】B。解析：先看第二空，根据前文“无法毕其功于一役”，可知此处必须填入与之相反的成语，只有 B 项“立竿见影”（比喻立刻见到功效）符合语境，直接锁定 B 项。验证第一空，“千头万绪”形容事情复杂纷乱，符合语境。故本题选 B。

26. 对于科学家来说，数学公式可以展现大自然的基本原理，或者将复杂的东西间接地表达出来，这的确_____，但对普通大众中的一些人而言，公式也可能是令人生疑、晦涩难懂的；然而对另外一些人来说，正是公式的_____使其变得迷人；即使不能理解公式的含义，我们也可以被它打动。

依次填入画横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 叹为观止 严谨 B. 独树一帜 深奥
C. 无与伦比 周密 D. 妙不可言 神秘

26. 【答案】D。解析：第一空先排除 A 项，“叹为观止”指赞美所见到的事物好到了极点，用于横线处过于夸张；再排除 C 项，“无与伦比”指事物非常完美，没有能跟它相比的，文段并没有出现可比较的对象。第二空根据后文“使其变得迷人”，可知公式并不是“深奥”，否则达不到“迷人”的效果，排除 B 项。故本题选 D。

27. 近年来，多部科幻电影在各大影院热播黑洞、白洞、虫洞都是人们_____的天文学前沿概念，人类似乎在不久的将来就可以通过虫洞快速抵达太阳系外的宜居星球，但实际上，近年来星际飞行理论并没有突破性进展深空探测在可以预见的将来还只能_____与对太阳系内天体的探测。

依次填入画横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 如数家珍 满足
B. 了如指掌 倾向
C. 津津乐道 局限
D. 念念不忘 受制

27. 【答案】C。解析：直接从第一空入手，“念念不忘”形容牢记于心，时刻不忘，人们对“黑洞、白洞、虫洞等”不可能做到牢记于心、时刻不忘，先排除D项；“如数家珍”意思是好像数自己家藏的珍宝那样清楚，显然不符合预警，再排除A项；“了如指掌”形容对事物了解得非常清楚，人们对“天文学前沿概念”是无法了解得非常清楚的，显然不符合语意，排除B项。验证C项，“津津乐道”指很有兴趣地说个不停，“局限于对太阳系内天体的探测”均符合语境。故本题选C。

28. 密码学的历史大致可以追溯到两千年前，相传古罗马将凯撒为了防止敌方截获情报，便使用密码传送情报，凯撒的做法很_____，就是为二十几个罗马字母建立一张对应表，如果不知道对应表，即使拿到情报也是_____。

- 依次填入画横线部分最恰当的一项是（ ）。
- A. 别致 前功尽弃
B. 隐藏 枉费心机
C. 精妙 无所适从
D. 简单 徒劳无功

28 【答案】D。解析：先看第二空，根据文意可知如果不知道对应表的意思，就是拿到情报也没有用，先排除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”（即即使被人拿到也无济于事），而是很“简单”，排除B项。故本题选D。

29. 书污染防治之难，在于水的_____，水自源头奔流而下，被沿岸居民、企业反复利用，任何环节疏于治理，都可能让水变脏，水往低处流的特性，也导致“上游排污，下游遭殃”，上游地区的污水如不加处理直流下游，下游往往_____也难以应对。

- 依次填入画横线部分最恰当的一项是（ ）。
- A. 流动性 竭尽全力
B. 便利性 废寝忘食
C. 循环性 殚精竭虑
D. 地域性 一掷千金

29. 【答案】A。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A项。验证第二空，上游地区的污水没有治理好，下游再付出多大的努力也徒劳无功，“竭尽全力”符合语境。故本题选A。

30. 处在互联网时代，中小型民营书店虽然无法在出版规模、价格、渠道等方面和大型发行集团，出版社，传媒集团展开竞争，但可以专注于某一特色。_____，市场空间小而利润不小，网络的传播与沟通效应、数据平台的挖掘分析能力，能够帮助独立书店更便捷地触及到读者的思想和需求，并_____需求，引导消费。

- A. 发扬光大 发现
B. 拾遗补缺 创造
C. 锦上添花 满足
D. 画龙点睛 刺激

30. 【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，只能寻找市场差异，找到适合自己的发展空间，这个市场空间虽然小，但是利润不小，由此可知，第一空强调对市场差异的

“拾遗补缺”，直接搜定 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去创造新的商机，符合实际。故本题选 B。

31. 未来将会怎样，不可准确预知，但格局和_____总有踪迹可循。在信息技术、互联网发展所的巨大变革面前，时代和社会呼唤产生一批真正的未来学家，能够站在历史和现实的关口，对信息社会的未来有所把握。为未来人们的生产和生活、选择和行为提供一些理论上的_____。

- A. 趋势 引发 指导
- B. 路径 导致 服务
- C. 轨迹 带来 解释
- D. 方向 造成 设想

31. 【答案】A。解析：先看第二空，“导致”和“造成”通常搭配负面的结果，不符合语意，排除 B、D 项。再看第三空，“真正的未来学家”必然能对“未来人们的生产和生活、选择和行动”提供指导，而不只是解释工作，排除 C 项。验证第一空，“趋势”对应“格局”，恰当。故本题选 A。

32. 传统曲艺中的一两个演员借助简单的手持道具，靠说唱完成一场表演，没有过硬的功夫不行，不会与观众_____更不行。修养高深的曲艺表演者会使用各种手段拉近与观众的情感距离，引领观众参与艺术创造。在基本没有舞台布景和“灯服道效”相配合的_____表演环境中，曲艺演员要靠自身的表演征服观众，其难度远远大于其他舞台表演艺术。

- 依次填入画横线部分最恰当的一项是（ ）。
- A. 沟通 间接 单一
 - B. 交流 主动 简约
 - C. 互动 快速 虚拟
 - D. 对话 巧妙 临时

32. 【答案】B。解析：第一空讲传统曲艺借助简单的手持道具，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，排除 A、D 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 C 项。验证第三空，“简约”符合传统曲艺的表演幻境特点。故本题选 B。

33. 在长期积累中，传统媒体在新闻信息采集、加工和传播方面形成了一套比较_____的方法、流程、标准和机制，虽然有单一乃至僵化的缺陷，但_____，对保证传统媒体的权威性发挥了重要作用，具有高度专业水平的内容对任何媒体都是_____的，这是媒体的安身立命之本。

- 依次填入画横线部分最恰当的一项是（ ）。
- A. 先进 不言自明 至关重要
 - B. 系统 无独有偶 求之不得
 - C. 普遍 显而易见 独一无二
 - D. 成熟 不可否认 不可或缺

33. 【答案】D。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”明显不符合语意，排除 A、C 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 B 项。验证第三空，“不可或缺”符合语境。故本题选 D。

34. 实际上，靠强制手段和利益驱使评上的“文明城市”，只不过是_____罢了，只有每一位市

民发自内心的_____“文明城市”理念，从身边点滴小事做起，做文明有礼的城市人，“文明城市”自然_____。

依次填入画横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 沽名钓誉 拥护 不期而至 B. 装腔作势 赞同 实至名归
C. 自欺欺人 认同 水到渠成 D. 掩耳盗铃 维护 名副其实

34. 【答案】C。解析：第一空根据前文“靠强制手段和利益驱使评上”，可知是“沽名钓誉”或“自欺欺人”最贴切，先排除B、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A项。验证第三空，“水到渠成”比喻条件成熟，事情自然会成，符合语意。故本题选C。

35. 一个拥有工匠精神、推崇工匠精神的国家和民族，必然会少一些浮躁，多一些纯粹；少一些投机取巧，多一些_____；少一些_____，多一些专注持久；少一些_____，多一些优品精品。

依次填入画横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 兢兢业业 口是心非 花里胡哨 B. 稳扎稳打 杀鸡取卵 敷衍了事
C. 实事求是 好高骛远 偷工减料 D. 脚踏实地 急功急利 粗制滥造

35. 【答案】D。解析：先看第二空，必须填入与“专注持久”相反的成语，“口是心非”最先排除A项；“好高骛远”比喻不切实际地追求过高的目标，也不符合语意，排除C项。再看第三空，必须填入与“优品精品”相反的成语，显然，“粗制滥造”更恰当，排除B项。验证第一空，“脚踏实地”反衬“投机取巧”，符合语意。故本题选D。

36. 在古代，对未知世界的恐惧不只属于儿童。中世纪的绘图师们在绘制地图时，并不把未知地带留为空白，而是划伤海蛇和想象中的怪兽，并标记“此处有光”。几个世纪以来，探险家们穿越大洋，攀登高峰，逐渐在地图上把这些想象替换成了真实的标记。现如今，我们可以从外太空拍摄照片，感知地球之美、通信网络造就了“地球村”，世界变得越来越小了。

这段文字的核心观点是（ ）。

- A. 科技让世界更美好 B. 吾生也有涯，而知也无涯
C. 知识是治疗恐惧的良药 D. 读万里书，行万里路

36. 【答案】C。解析：文段首先讲古代因为人们对未知世界的不了解而产生恐惧感，随着科技的发展、知识的增长，世界变得越来越小，人们对未知世界已经有了更多的了解，也将不会再有之前的恐惧。由此可知，知识是治疗恐惧的良药。B、D项明显错误，A项“世界更美好”文段无从体现。故本题选C。

37. 在城镇化初、中期，美国奉行自由经济理论，市场机制起主要作用，联邦政府调控手段薄弱，导致过度郊区化，造成城镇化发展规划结构性失衡，城市无序扩张蔓延，土地资源浪费严重，生态环境破坏等一系列问题。对此，在城镇化后期，美国政府逐步加大调控力度，通过立法和行政干预、加强了城市规划和产业规划布局，逐步重视环境保护，特别是上世纪90年代，美国政府提出的“精明增长”运动，对城镇化建设产生了深刻影响。

这段文字给我们的启示是（ ）。

- A. 政府应该对城镇化发展施行规划与干预
- B. 政府要重视推进城镇化与农村的均衡发展
- C. 生态环境是城镇化进程中首要考虑的问题
- D. 城镇化建设与经济协调发展方能取得成效

37. 【答案】A。解析：文段首先讲美国在城镇化初、中期因为奉行自由经济理论，导致过度郊区化，造成城镇发展规划结构性失衡，甚至引发一系列生态环境问题；后文则是介绍美国政府在城镇化后期通过立法和行政干预加大调控力度，对城镇化建设产生深刻影响。由此可见，对于城镇化发展，政府必须进行规划与干预。C项“生态环境问题”和D项“城镇化建设与经济协调发展”均不是文段的论述重点，B项“城镇化与农村均衡发展”文段无从体现。故本题选A。

38. 随着全球气候变暖、冰雪融化，南北极所蕴含的巨大能源资源、航道优势等被充分发掘出来，其战略意义愈发凸显。据估算，仅北极地区的煤炭、石油、天然气储量就分别占到全世界潜在储量的25%、13%、30%。同时，极地的战略位置也尤为重要。如今，为赢得竞争优势，不仅美国、俄罗斯、加拿大等极地国家纷纷根据各自的国家利益制定极地战略。而且一些非极地国家和集团也积极参与了极地事务，使得极地地区形势骤然变化。作为新兴战略热点，围绕极地尤其是北极地区的国际斗争将日趋复杂和激烈。

这段文字意在强调（ ）。

- A. 围绕北极地区的国际斗争即将拉开帷幕
- B. 极地成为世界各国战略博弈的热点地区
- C. 大国的积极参与使得极地地区形势复杂
- D. 各国应从全球战略高度看待极地地区问题

38. 【答案】B。解析：文段为总-分-总结构，首句讲南北极因为蕴含巨大的能源资源，其战略意义越来越凸显，接着用数据和现实事例加以论证，最后一句再次强调极地作为新兴战略热点将成为国际斗争的焦点。B项正确；A项偷换概念，文段讲的是“南北极”，并不仅仅是“北极”；C项不是文段的论述重点；D项“从全球战略高度”文段无从体现。故本题选B。

39. 自明清以来，大众对于国史最熟悉的段落，大概是“三国”，这主要得力于罗贯中所写的史传文学《三国演义》。《三国演义》“据实指际、非属臆造”，但题材取舍、人物描写、故事演绎则广纳传说和野史素材，并借助艺术虚构。在受众那里，《三国演义》经常被当做三国信史，故清代史家章学诚称其“七分实事，三分虚构，以至观者往往为之惑乱”。这种“惑乱”，就是信史与史传文学两者间的矛盾性给读者带来的困惑。“文”与“史”固然不可分家，但又不能混淆，也不能相互取代。一旦以“文”代“史”，便会导致“惑乱”。

这段文字主要说的是（ ）。

- A. 人们应避免落入以“文”代“史”的窠臼
- B. “文史分家”是评价史传文学的重要标准
- C. 史传文学的生命力在于适度的史学真实性
- D. 史传文学是文学性与史学价值的对立统一

39. 【答案】D。解析：文段由大众对于三国史的了解更多是源于文学作品《三国演义》而非史实，引入作者的观点，即对史传文学的文学性与史学价值的探讨。因此，D项符合文段的主要内容。B、C项是文段部分内容的体现，A项过度延伸。故本题选D。

40. 海洋学家揭开了珊瑚礁颜色绚丽多变的秘密。原来，珊瑚虫体内负责控制色素生成的基因存在多种变异，激活的基因越多，珊瑚颜色就越明亮鲜艳，这些色素对与珊瑚共生并为之提供食物的海藻有保护作用。在日照强烈的地方，为了避免海藻被阳光杀死，珊瑚虫便会生成更多色素，珊瑚的颜色就会更鲜艳。

最适合做这段文字标题的是（ ）。

- A. 保卫海藻
- B. 阳光与珊瑚
- C. 多彩珊瑚之谜
- D. 乐于奉献的珊瑚虫

40. 【答案】C。解析：文段第一句即重点句，全文主要讲的是珊瑚礁颜色绚丽多变的原因。因此，C项“多彩珊瑚之谜”最适合做这段文字标题。故本题选C。

41. 在文字还不普及的时代，民间故事承担了培养人生观、道德观、伦理观的职能，听故事是人们学习传统文化、自然知识、人生哲学等的重要渠道。然而，飞速发展的现代科技正在深刻改变着人们的生活，也极大地影响着人们的接受习惯和审美趣味。当下的年轻人对传统文化的感知和了解，更多的是通过影视作品、网络小说、电子游戏等途径，年轻人对传统民间故事的一些经典形象越来越陌生。不少专家学者表示，打捞“失落”的民间故事刻不容缓。

接下来最可能讲的是（ ）。

- A. 民间故事与传统文化之间的关系
- B. 年轻一代对民间故事的了解状况
- C. 现代科技对民间故事会传播的冲击
- D. 让民间故事为现代人接受的途径

41. 【答案】D。解析：由原文末句“不少专家学者表示，打捞‘失落’的民间故事刻不容缓”，可知文段接下来要讲的应当是关于“打捞‘失落’的民间故事”，由此可以推断D项最为恰当，A、B、C项都与文段末句联系不够紧密。故本题选D。

42. ①未开采的煤炭只是一种能源储备，只有开采出来，价值才能得到发挥

②充分挖掘并应用大数据这座巨大而未知的宝藏，将成为企业转型升级的关键

③有人把大数据比喻为蕴藏能量的煤矿

④数据作为一种资源，在“沉睡”的时候是很难创造价值的，需要进行数据挖掘

⑤大数据是一种在获取、存储、管理、分析方面规模大大超出传统数据库软件工具能力范围的数据

集合

⑥与此类似，大数据并不在“大”，而在于“用”

将以上6个句子重新排列，语序正确的是（ ）。

- A. ③①②⑤④⑥
- B. ⑤④③①⑥②
- C. ③⑤②①④⑥
- D. ⑤③④⑥①②

42. 【答案】B。解析：通读这六句话，可知①应当接在③之后，两项都提到了“煤矿”，排除 C、D 项；再看 A、B 项，⑥“与此类似”不能与④相接，排除 A 项，验证 B 项，符合语言逻辑。故本题选 B。

43. ①让世代居住在古城的居民全搬到城外，破坏了历史街区的真实与完整，不利于古城文化遗产和原生态文化的保护与传承

②人口流动是一个长期自然发展的过程

③既要保护古城历史文化遗存、历史街区等物质载体，也要传承风土人情、生活习俗等文化生态，实现传统文化生活和古城文明的延续

④仅就商业运营来说，这种模式在一些地方也并不成功

⑤如果把古城内的物质文化遗产比作人的“肌肉和骨架”，那么非物质文化遗产就是人体里流淌的“血液”，两者密不可分

⑥现在有种现象，政府或公司把古城里的街区甚至整体城区买下来，把原来居民安置到城外，然后引进商户进城经营

将以上 6 个句子重新排列，语序正确的是（ ）。

A. ⑤③⑥②①④

B. ①④②⑥③⑤

C. ⑥①②④⑤③

D. ②⑤⑥③④①

43. 【答案】A。解析：通读这六句话，可知③应当接在⑤之后，③是对⑤“物质文化遗产”与“非物质文化遗产”的拓展，排除 B、D 项；再看 A、C 两项，C 项②和④无法相接，可排除；验证 A 项，符合语言逻辑。故本题选 A。

44. 植物的光合作用，是地球上最为有效的固定太阳光能的过程，人类所大量消耗的石油、天然气等，其实都是远古时期植物光合作用的直接和间接产物。地球每年经光合作用产生的物质有 1730 亿至 2200 亿吨，其中蕴含的能量相当于全世界能源消耗总量的 10 倍到 20 倍，但目前的利用率不到 3%。光合作用是高效利用太阳能的最好榜样，破解光合作用神秘机制，将为建立“人工光合作用系统”，继而开发清洁、高效的新能源提供结构基础。

这段文字主要说的是（ ）。

A. 植物光合作用的神秘机制

B. 提高光合作用利用率的途径

C. 太阳能与植物光合作用的关系

D. 破解光合作用机制的重要意义

44. 【答案】D。解析：文段主要介绍了植物的光合作用产生的物质蕴涵巨大的能量，但人们对其利用率十分低。因此，破解光合作用的神秘机制将会对人类开发清洁高效的新能源奠定基础，即破解光合作用机制具有重要意义，D 项当选。A 项、C 项不是文段的重点；B 项文段没有涉及。故本题选 D。

45. 当炫耀式旅游成了目的，扎堆往知名景点挤，也就在意料之中，其实旅游作为一种现代的生活方式，可以有多样化的功能。如果是为了教育，可以带孩子去看看名山大川、古城遗迹，帮助他们了解国家的历史和文化传统；如果是为了休闲放松，可以去海边、深山，或者就近选择市郊的农家小院，能短暂逃避尘世喧嚣就好。理性面对旅游目的，寻找合适的度假所在，才是健康的旅游观念，才能更好地

享受旅游的快乐。旅游观念转型升级，旅游市场分化，人满为患的现象才可能消失，旅行中的快乐亦会更加醇厚。

根据这段文字，旅游观念的“转型升级”指的是（ ）。

- A. 实现多样化的功能
- B. 理性面对旅游
- C. 赋予旅游实际意义
- D. 享受旅行中的快乐

45. 【答案】B。解析：由文段首句可知原来的“旅游观念”是不健康的，指的是“炫耀式旅游成了目的”，“旅游观念转型升级”即“理性面对旅游目的，寻找合适的度假所在”，这是“健康的旅游观念”，B项“理性面对旅游目的”说法正确。故本题选B。

46. 现代信息技术、微电子技术和虚拟技术，把人们的视野扩展到一个全新的领域，也为实现“先胜而后战”提供了新的手段。人们不仅可以借助计算机技术建立作战实验室，把对历史经验的归纳和对未来的预测融为一体，将计算机自动推理与专家经验指导结合起来，而且将能通过合成动态的人工模拟战场、造就逼真的作战环境，为战略理论研究提供新的渠道和广阔空间。许多国家以此为依据，提出新的作战原则和理论，并在此基础上形成了本国的国家安全战略，从而实现了国家安全谋划从经验决策到科学决策的转变。

这段文字意在强调（ ）。

- A. 现代科技有助于科学制定国家安全战略
- B. 现代信息技术的发展革新了战争方式
- C. 国家安全谋划正从经验决策向科学决策转变
- D. 作战原则和理论依赖于科学技术的创新和发展

46. 【答案】A。解析：文段介绍了现代科技的内容，以及其对战略理论研究开启新的渠道和广阔空间的帮助，许多国家都在使用现代科技开启提出作战原则和理论，形成本国的国家安全战略，从而实现国家安全策划的科学决策。由此可以得知，文段意在强调“现代科技有助于科学制定国家安全战略”，A项正确。B、C、D项属于文段字面内容的体现，不是意图所在，可排除。故本题选A。

47. 印象中，文物给我的常是一种高冷、神秘、刻板、枯燥的印象，仿佛都是遥不可及的东西，和百科知识别无二致，与普通人的生活多有隔膜。尔后，逐渐有一些机会听到收藏家回忆他们和某一文物相遇、相守的故事，或充满人情世故，或有彼此坚守，交织着个人的情感，也打捞起历史的点滴。我便开始对文物有了新鲜的认识，似乎还感受到老物件的温度。意识到原来“文”是中心，“物”只是载体。收藏文物的目的就是为了传播文化，而不是仅仅将其作为物品小心翼翼地收藏起来。

根据这段文字，下列哪项最好地阐明了作者对文物的看法？（ ）

- A. 睹物思人
- B. 物尽其用
- C. 超然物外
- D. 寄情于物

47. 【答案】D。解析：文段首先叙述文物最先给作者的印象是高冷、神秘、刻板、枯燥、遥不可及的，但随着接触一些收藏家与文物的故事，作者逐步改变了对文物的看法，感受到了文物的温度，认为文物“文”是中心，“物”只是载体，收藏文物是为了传播文化。因此，作者对文物的看法用“寄情于物”来阐明最为恰当，D项正确。A、B、C三项的说法文段没有体现。故本题选D。

48. 现在许多学者在讨论“全球变暖”这一话题时，常将其作为“科学问题”来讨论。实际上，在涉及这种超长时段的复杂问题时，现代许多标准的科学验证方法都是有局限性的。因而从历史的角度来讨论这个问题，有其特殊意义。但众所周知，历史学家在建构历史时，必须依赖史料之外的东西，而“全球变暖”涉及长时段的气候变迁，文字记载往往十分缺乏，只能通过地质材料间接推测；而且地球不是人类，它的行为和规律，不可能借助“史料之外的东西”来推测。所以_____。

填入画横线部分最恰当的一句是（ ）。

- A. 讨论“全球变暖”比通常的历史学课题难度更大
- B. “全球变暖”目前仍然是科学所无法确定的问题
- C. 将“全球变暖”视为一个历史问题显然是不妥的
- D. 积累丰富准确的地质材料形成证据链很难实现

48. 【答案】A。解析：文段首先提出许多学者常将“全球变暖”作为“科学问题”来讨论，由于许多标准的科学验证方法的局限性，从历史学角度来讨论这个问题则有着特殊意义。紧接着又提出从历史学角度探讨“全球变暖”由于文献记载缺乏、推测方式的差别等原因而存在难度。“所以”之后承接的语句应是对前文的总结，A项“讨论‘全球变暖’比通常的历史学课题难度更大”最符合原文语境。故本题选A。

49. 调查显示，青年创业过程中最大的困难是资金问题，64.2%的人认为缺乏足够的资金是创业过程中的主要困难，而很多人尽管缺乏资金，也不愿意去贷款或融资，这也反映出很多创业者在创业过程中有保守的心态。另一个比较突出的困难是同行竞争过度，占26.9%。调研过程中发现，青年创业的领域比较集中，如大学生群体更倾向于电商、计算机技术支持等方面的创业，青年农民更愿意从事自己比较熟悉的种植和养殖业等，这种同质化的创业在形成规模效应的同事，也难免会带来过度竞争。

以下说法与原文相符的是（ ）。

- A. 资金不足是青年创业失败的主要因素
- B. 青年创业的领域集中在某些固定行业
- C. 金融服务对青年创业者支持力度不足
- D. 同质化创业反映了创业者的保守心态

49. 【答案】B。解析：由原文“青年创业的领域比较集中”可知B项是其同义转换，因此B项正确；“青年创业失败”在文中没有涉及，A项说法无从体现；文段中提到“很多人尽管缺乏资金，也不愿意去贷款或融资”，并非“金融服务对青年创业者支持力度不够”，C项说法有误；“不愿意贷款或融资”“反映了创业者的保守心态”，而不是“同质化创业”，D项说法有误。故本题选B。

50. 高校专业的设置应该是高校、政府、市场以及社会等多种社会力量多重考量的结果，过于强调某一方面必然会导致失衡。要实现相对合理和均衡，就要在制度上提供平台，比如确保大学在设置专业时经过教授委员会或学术委员会等专门机构的集体论证。教育主管部门也应推动并尊重现代大学治理模式，在专业设置上给专业组织更多的自主权，在消除不合理的制度因素之后，社会在评价高校专业时，才更有可能以理性平和的心态看待不同专业的就业状况，而不是把就业率的红牌等同于“专业不好”。

这段文字意在强调（ ）。

- A. 高校的专业设置应该考虑多方面因素
- B. 就业率不是评价专业好坏的唯一标准
- C. 制度建设是保证专业评估合理性的基础
- D. 教育主管部门应给予大学更多的自主权

50. 【答案】A。解析：文段描述的是高校的专业设置不是某一方面的因素就可以决定的，要实现其合理与均衡，既要在制度上提供平台，也要给专业机构更多的自主权。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，不把“专业不好”与就业率的红牌划等号。因此，文段讨论的是高校的专业设置问题，只有A项说法与之相符，B、C、D项只是文段部分内容的体现，可逐一排除。故本题选A。

根据所给材料，回答 51~55 题。

技术为自身的生存和发展而战，并且有着独特的生命周期。我们可以将其划分为以下几个阶段：

首先是先驱阶段。技术的先决条件已经存在，梦想家们可能会考虑把这些元素放在一起。然而即便这些梦想此时已经记录在案，人们也不会将其视为发明创造，比如达·芬奇曾经制过很多有说服力的飞机和汽车图画，但人们并不认为他是在发明创造。

其次是发明阶段。这一阶段在人类文化当中相当有名，此一阶段时间比较短。从某些方面来看，这就像_____，在这个阶段当中，发明家们把科学技术、好奇心与决心结合起来，通常再加上一定的表演技巧，将各种方法以新的方式结合在一起，给生活带来一种全新的技术。

第三个阶段是发展阶段。新发明会得到那些溺爱它们的监护者（也许还包括最初的发明者）的保护和支持。通常这一阶段比发明阶段要重要，可能还包括额外的创造，这些额外创造比那个独创性发明更重要。当年，许多工匠已经手工制作了非常精美的老式汽车，但使汽车产业得以生根发芽、枝繁叶茂的，却是美国企业家亨利·福特推出的大批量生产的创新做法。

第四个阶段是成熟期。技术在不断进步，现在已经有了自己的生命，也终于成为社会当中独立稳定的部分，也许已经深入人类生活的方方面面。因此许多观察家认为，技术将永存于世。

在下一个阶段（可称为“挑战者时期”）到来时，这种状态会发生有趣的变化。技术界的“新贵”威胁着要排挤那些老技术，其追随者过早宣布了胜利的消息。但是尽管新技术能带来一些独特的益处，仔细思考之后人们却发现，这些新技术在功能和质量方面存在着关键元素缺失的问题。当人们发现这些新技术确实无法改变既有秩序之后，技术的保守派便以此为依据，证明以前的技术方法确实可以永存。对逐渐老化的技术来说，这通常只是一个短暂的胜利。另一种新技术很快就会出现，它总能成功地将原有技术逼到过时的舞台上。在生命周期的这个部分，技术在逐渐衰败的状态当中度过了晚年，它的最初目的和功能现在都被一个更活泼的竞争对手比下去了。这一阶段约占技术整个生命周期的5%至10%。

最终，技术成为“老古董”，就像马赫轻便马车、拨弦键琴、机电式计算器一样，不得不黯然离场。

51. 填入文中画横线部分最恰当的一句是（ ）。

- A. 流星划过夜空那样璀璨而耀眼
- B. 怀孕数月最终分娩的过程一样
- C. 人类文明酝酿以及发展的过程
- D. 人类当年在月球上迈出第一步

51. 【答案】B。解析：画横线部分的前一句提到“此一阶段时间比较短”，则A、B两项可以用来

形容时间短，先排除 C、D 项；再比较 A、B 两项，“流行划过夜空”并不能带来什么实质性的内容，而“分娩”用来比喻“发明”的产生更为恰当，排除 A 项。故本题选 B。

52. 作者举亨利·福特的例子是为了说明（ ）。

- A. 汽车产业中的工匠精神决定着工艺水平
- B. 技术产业的发展决定了技术应用的前景
- C. 独创性发明本身并不一定具有核心竞争力
- D. 技术推广中的额外发明比独创发明更关键

52. 【答案】D。解析：作者举亨利·福特的例子就是为了解释其前面的观点，即“额外创造比那个独创性发明更重要”，只有 D 项与之表达的意思相同。故本题选 D。

53. 下列哪种现象可能发生在技术发展的“挑战者时期”？（ ）

- A. 凡尔纳小说已有对潜艇的构想
- B. 数码相机抢夺胶卷相机的市场
- C. 人们的日常生活离不开智能手机
- D. 打字机的功能完全被电脑所代替

53. 【答案】B。解析：由文段叙述可知，“挑战者时期”的特点包括“技术界的‘新贵’威胁着要排挤那些老技术”“新技术能带来一些独特的益处”以及“新技术在功能和质量方面存在着关键元素缺失”等，B 项“数码相机”与“新技术”相符合，“胶卷相机”与“老技术”相符合。故本题选 B。

54. 根据文章，下列说法正确的是（ ）。

- A. 技术的成熟期持续时间较短
- B. 关键元素的缺失会导致技术停滞不前
- C. “短暂的胜利”指原有技术的胜利
- D. “老古董”指技术已臻于完美，无需改进

54. 【答案】C。解析：由第五段末句“许多观察家认为，技术将永存于世”可知 A 项说法有误；由第六段“另一种新技术很快就会出现，它总能成功地将原有技术逼到过时的舞台上”可知“关键元素的缺失”不会“导致技术停滞不前”，B 项说法有误；由第五段“对逐渐老化的技术来说，这通常只是一个短暂的胜利”可知 C 项说法正确；由末段“不得不黯然离场”可知，D 项对“老古董”的理解有误。故本题选 C。

55. 这篇文章主要谈论的是（ ）。

- A. 技术的生命周期
- B. 技术对社会的影响
- C. 新兴技术的进阶之路
- D. 新旧技术的优劣比较

55. 【答案】A。解析：文章首段第一句“技术为自身的生存和发展而战，并且有着独特的生命周期”即全文的主旨句，全文均围绕“技术的生命周期”展开论述。因此 A 项正确。故本题选 A。

根据所给材料，回答 56~60 题。

我们的生活被各式各样的信息塞满挤爆，常常来不及消化，就被迫接收下一个信息，这导致信息的传递处于无意识处理的状态，很多问题都来不及深入思考。长期下来，我们的大脑容易被既定的观念限

制，看似精明却往往漏洞百出。商家、推销员、诈骗集团等紧紧抓住这一特点，巧妙操纵生活中的各种信息，制造一个又一个骗局，我们则比想象中更容易落入圈套，还认为自己做出了正确的决策。

骗局的根源之一：其实我们活在大脑创造的虚拟世界中。

当我们在看世界时，我们是真的“直接”看到了世界，还是只是“间接”看到了世界呢？很多人可能会认为我们当然是直接看到了世界，但事实上，我们只是间接看到了世界。我们的各种感觉和经验，完全是大脑解码后传递给我们的产物。当我们看到、听到、闻到、尝到或摸到东西时，我们真正“接触”到的，只是大脑对这个世界的“理解”。①—我们所有的知觉经验，完全是大脑的产物。大脑通过感官，把外在世界的能量和信号转变成电生理信号，这些电生理信号又被转化成知觉意识。我们所体验到的，就是这些由大脑产生的知觉意识。换言之，我们的知觉意识，完全是大脑创造出来的知觉假象。由于是大脑模拟的虚拟现实，其中就会有错误或漏洞。这就是大脑容易受骗的第一个原因。

骗局的根源之二：各种思考捷径帮倒忙。在演化过程中，大脑竭尽所能地让这些模拟的知觉能够逼近真实世界，好让我们可以顺利存活于世界之中。②但是，为了应对瞬息万变的野性世界，大脑常常需要选择牺牲少许的“正确性”以换取“速度”，“思考捷径”就是大脑为了求快而建立的一种快捷计算方式。通过某些事先建立好的预设，大脑可以节省许多资源。③我们无论怎样使用意志去穿透认知，都不可能改变大脑的想法。科学家们把这种无法通过意志力进行校正的认知现象，称为“认知不可穿透性”。这种“认知不可穿透性”，正是大脑可能欺骗我们的另一重大原因。

骗局的根源之三：无意识信息处理过程出现漏洞。

大脑容易受骗或出错的第三个原因，就是因为无意识信息处理过程出现漏洞。一本脑中的电生理信号在被转化成知觉意识之前，必须先经历一系列无意识的信息处理过程。④比如突触释出神经传导物质、电子信号在脊髓上跳跃等过程，这些完全不会出现在我们的意识层面。大脑不让我们意识到这些庞杂的信息处理过程，其实是有原因的。因为如果把所有的信息处理过程全部呈现到意识中，我们将会被信息淹没。因此大脑选择只让我们意识到那些最重要的信息。但是，_____。当我们无法意识到这些庞大的无意识信息处理过程时，这些会偷偷影响我们行为的因素，就很容易成为被人利用的漏洞。

56. 下面这个段落最适合放在文中哪个位置？（ ）

大脑预设人脸一定是凸出来的，不可能是凹进去的。这种类似的预设“大部分”状态下都是恒定的，因此在演化过程中，它们已经被写入大脑的默认值之中。在这种情况下，即使科学家制造出脛向内凹的人脸模型，在人类的视觉与大脑解码系统中，我们看到的人脸模型仍然是凸出的。

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

56. 【答案】C。解析：该段落提到的“大脑预设”，只有③之前“通过某些事先建立好的预设，大脑可以节省许多资源”中有涉及，将其代入③处验证，符合文段整体语境。故本题选C。

57. 关于认知不可穿透性，下列说法正确的是（ ）。

- A. 是大脑创造出来的一种知觉假象
B. 与大脑为了求快而建立的快捷计算方式有关
C. 意志力无法穿透的认知对象是相对不重要的信息

D. 发生在大脑中的电生理信号被转化成知觉意识之前

57. 【答案】B。解析：“认知不可穿透性”是“骗局的根源之二”所涉及的内容，而A项“知觉假象”和D项的“电生理信号”都出现在“骗局的根源之一”中，据此可排除A、D项；C项观点文段中没有讨论，亦排除；由文段可知“大脑为了求快而建立的快捷计算方式”引起了“无法通过意志力进行校正的认知现象”，这种现象即“认知不可穿透性”，因此B项说法正确。故本题选B。

58. 填入文中最后一段画横线部分最恰当的一句是（ ）。

- A. 大脑对重要性的判断可能出错
B. 信息的重要与否可能因时而异
C. 大脑的选择往往是无意识的
D. 任何选择都是要付出代价的

58. 【答案】D。解析：由画横线部分前一句“大脑选择只让我们意识到那些最重要的信息”可知此处填入的应当是与“选择”有关的内容，排除A、B项；该段末尾提到“很容易成为被人利用的漏洞”是对前面这句话的解释说明，那么填入“任何选择都是要付出代价的”最为恰当，“成为被人利用的漏洞”即为这一选择“付出代价”。故本题选D。

59. 下列哪组词语能更好地解释为什么大脑容易受骗？（ ）

- ①无意识信息处理
②思考捷径
③意志力薄
④信息过载
⑤知觉假象
- A. ①②⑤
B. ②③④
C. ①③④
D. ②④⑤

59. 【答案】A。解析：①对应的是“骗局的根源之三”，②对应的是“骗局的根源之二”，⑤对应的是“骗局的根源之一”，③、④在文中无法找到对应点，因此，①②⑤当选。故本题选A。

60. 这篇文章意在说明（ ）。

- A. 很多认知现象是无法通过意志力去矫治的
B. 大脑由于进化形成了不可逆转的认知结构
C. 掌握大脑运转机制才能更好地应对骗局
D. 大脑并不像我们想象得那般可靠与完美

60. 【答案】D。解析：这篇文章首先介绍了长期以来既定的观念限制着人的大脑而使人们总是落入骗局，随后展开论述骗局的根源所在。由此意在告诉人们“大脑并不像我们想象得那般可靠与完美”，D项正确。A项只体现了文段部分内容。B项说法有误，文段并没有涉及。C项过度延伸，不是作者的意图。故本题选D。

第三部分 数量关系

（共10题，参考时限15分钟）

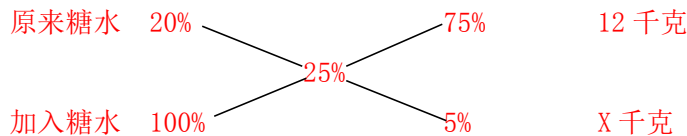
在这部分试题中，每道题呈现一段表述数字关系的文字，要求你迅速、准确地计算出答案。

请开始答题：

61. 面包房购买一包售价为 15 元/千克的白糖，取其中的一部分加水溶解形成浓度为 20% 的糖水 12 千克，然后将剩余的白糖全部加入后溶解，糖水浓度变为 25%。问购买白糖花了多少元钱？（ ）

- A. 36 B. 42 C. 45 D. 48

61. 【答案】D。解析：设后来加入的白糖质量为 X 千克，则第二次相当于加入浓度为 100% 的糖水溶液。利用十字交叉法，



可得： $\frac{75\%}{5\%} = \frac{12}{X}$ ，解得 $X=0.8$ 。因此面包房共购买了 $12 \times 20\% + 0.8 = 3.2$ 千克的白糖，花费的金额为

$3.2 \times 15 = 48$ 元。故本题选 D。

62. 为维护办公环境，某办公室四人在工作日每天轮流打扫卫生，每周一打扫卫生的人给植物浇水，7 月 5 日周五轮到小玲打扫卫生，下一次小玲给植物浇水是哪天？（ ）

- A. 7 月 15 日 B. 7 月 22 日 C. 7 月 29 日 D. 8 月 5 日

62. 【答案】C。解析：每周一打扫卫生的人给植物浇水，则题干所求即为 7 月 5 日之后轮到小玲工作的那天刚好是星期一的日期。该办公室 4 人在工作日每天打扫卫生，则每经过一周，小玲打扫卫生的星期数向前推一天，即下周四小玲打扫卫生，再过一周后，周三小玲打扫卫生。因此 7 月 5 日之后的第四周小玲在周一打扫卫生，经过了 $2+3 \times 7+1=24$ 天，为 7 月 29 日。故本题选 C。

63. 某人出生于 20 世纪 70 年代，某年他发现从当年起连续 10 年自己的年龄均与当年年份数字之和相等（出生当年算 0 岁）。问他在以下哪一年时，年龄为 9 的整数倍？（ ）

- A. 2006 年 B. 2007 年 C. 2008 年 D. 2009 年

63. 【答案】B。解析：某人出生于 20 世纪 70 年代，若该人出生于 1970 年，则到 1990 年时，其年龄为 20 岁，年份之和为 19，此后 9 年该人的年龄均比年份之和大 1，因此该人出生于 1971 年。选项中的年份均为 21 世纪初，此时该人的年龄至少为 30 岁，若要使年龄为 9 的倍数，则该人的年龄只可能为 30 岁或者 36 岁，对应的年份为 2001 年与 2007 年，B 项符合。故本题选 B。

64. 某超市购入每瓶 200 毫升和 500 毫升两种规格的沐浴露各若干箱，200 毫升沐浴露每箱 20 瓶，500 毫升沐浴露每箱 12 瓶。定价分别为 14 元/瓶和 25 元/瓶。货品卖完后，发现两种规格沐浴露的销售收入相同，那么这批沐浴露中，200 毫升的最少有几箱？（ ）

- A. 3 B. 8 C. 10 D. 15

64. 【答案】D。解析：设每瓶 200 毫升的沐浴露有 x 箱，每瓶 500 毫升的沐浴露有 y 箱，根据题意可列方程： $14 \times 20x = 25 \times 12y$ ，化简得 $y = \frac{14}{15}x$ 。而两种沐浴露的箱数均为整数，因此 x 必为 15 的倍数，即 200 毫升的至少有 15 箱。故本题选 D。

65. 某人租下一店面准备卖服装，房租每月1万元，重新装修花费10万元，从租下店面到开始营业花费3个月时间，开始营业后第一个月，扣除所有费用后的纯利润为3万元，如每月纯利润都比上月增加2000元而成本不变，问该店在租下店面后第几个月内收回投资？（ ）

- A. 7 B. 8 C. 9 D. 10

65. 【答案】A。解析：根据题意可知，未开始营业时，总共花费的成本为 $1 \times 3 + 10 = 13$ 万元。开始营业后第一个月，扣除所有费用后的纯利润为3万元，之后每个月的纯利润增加2000元（即0.2万元），则营业后的前4个月纯利润为 $3 + 3.2 + 3.4 + 3.6 = 13.2$ 万元，超过了总的花费成本。该店从租下店面到开始营业花费了3个月的时间，因此该店在租下店面后第7个月内收回投资。故本题选A。

66. 某次知识竞赛试卷包括3道每题10分的甲类题，2道每题20分的乙类题以及1道30分的丙类题。参赛者赵某随机选择其中的部分试题作答并全部答对，其最终得分为70分，问赵某未选择丙类题的概率为多少？（ ）

- A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{5}$ C. $\frac{1}{7}$ D. $\frac{1}{8}$

66. 【答案】D。解析：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分的有 $1 + 6 + 1 = 8$ 种选择方法，未选择丙类题的概率为 $\frac{1}{8}$ 。故本题选D。

67. 某抗洪指挥部的所有人员中，有 $\frac{2}{3}$ 的人在前线指挥抢险。由于汛情紧急，又增派6人前往，此时在前线指挥抢险的人数占总人数的75%。如该抗洪指挥部需要保留至少10%的人员在应急指挥中心，那么最多还能再增派多少人去前线？（ ）

- A. 11 B. 10 C. 9 D. 8

67. 【答案】B。解析：增派6人后，前线指挥抢险人数占总人数的比例变化了 $75\% - \frac{2}{3} = \frac{1}{12}$ ，则总人数为 $6 \div \frac{1}{12} = 72$ 人，此时前线指挥抢险人数为 $72 \times 75\% = 54$ 人。抗洪指挥部需要保留至少10%的人员在应急指挥中心，需要 $72 \times 10\% = 7.2$ 人，人数只能为整数，即至少需要留下8人。因此还能增派到前线的人数为 $(72 - 54) - 8 = 10$ 人。故本题选B。

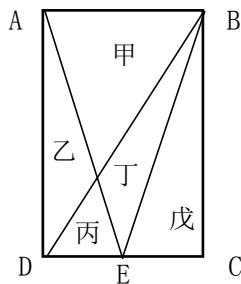
68. 小张需要在5个长度分别为15秒、53秒、22秒、47秒和23秒的视频片段中选取若干个，合成一个长度在80~90秒之间的宣传视频。如果每个片段均需完整使用且最多使用一次，并且片段间没有空闲时段，问他按照要求可能做出多少个不同的视频？（ ）

- A. 6 B. 12 C. 18 D. 24

68. 【答案】C。解析：需要合成长度为80~90秒之间的视频，则可用的视频组合有下列几种情况：

(1) 选择的视频长度分别为 53 秒、22 秒和 15 秒，3 个视频可合成的视频有 $A_3^3=6$ 个；(2) 选择的视频长度分别为 47 秒、23 秒和 15 秒，3 个视频可合成的视频有 $A_3^3=6$ 个；(3) 选择的视频长度分别为 47 秒、22 秒和 15 秒，3 个视频可合成的视频有 $A_3^3=6$ 个。因此按照要求可能做出 $6+6+6=18$ 个不同的视频。故本题选 C。

69. 在一块种植花卉的矩形土地如图所示，AD 边长是 AB 的 2 倍，E 为 CD 边的中点，甲、乙、丙、丁、戊区域分别种植白花、红花、黄花、紫花、白花，问种植白花的面积占矩形土地面积的 ()。



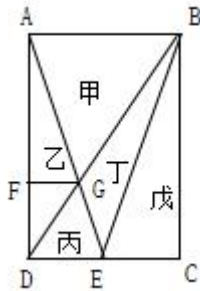
A. $\frac{3}{4}$

B. $\frac{2}{3}$

C. $\frac{7}{12}$

D. $\frac{1}{2}$

69. 【答案】C。解析：根据题意可知，种植白花的面积占矩形土地的面积比重即为甲、戊两区域占总区域的比重。过 AE 与 BD 的交点 G 作线段 AD 的垂线，如下图所示。



根据三角形相似性质可知，三角形 AGB 与三角形 EGD 相似，而点 E 是 CD 边的中点，即 $AB=2DE$ ，则三角形 AGB 与三角形 EGD 高的比值也为 2:1，则有 $AF:FD=2:1$ 。设 AD 的长度为 12，则 $AB=6$ ， $AF=12 \times \frac{2}{3}=8$ ，甲区域的面积为 $6 \times 8 \times \frac{1}{2}=24$ ，戊区域的面积为 $12 \times 3 \times \frac{1}{2}=18$ ，矩形土地的总面积为 $12 \times 6=72$ 。因此种植白花的面积占矩形土地面积的比重为 $(24+18) \div 72 = \frac{7}{12}$ 。故本题选 C。

70. 某集团企业 5 个分公司分别派出 1 人去集团总部参加培训，培训后再将 5 人随机分配到这 5 个分公司，每个分公司只分配 1 人。问 5 个参加培训的人中，有且仅有 1 人在培训后返回原分公司的概率 ()。

- A. 大于 35%
B. 在 30%~35%之间
C. 在 20%~30%之间
D. 低于 20%

70. 【答案】A。解析：有且仅有 1 人在培训后返回原分公司，则先将返回原分公司的员工分配好，有 $C_5^1=5$ 种情况；剩余 4 个人均未返回原分公司，即将 4 人进行错误排列，有 $D_4=9$ 种情况。因此有且仅有 1 人在培训后返回原分公司有 $5 \times 9=45$ 种情况，将 5 人随机分配有 $A_5^5=120$ 种情况，则满足题干要求的情况发生的概率为 $\frac{45}{120} \times 100\%=37.5\%$ ，大于 35%。故本题选 A。

71. 工厂有 5 条效率不同的生产线。某个生产项目如果任选 3 条生产线一起加工，最快需要 6 天整，最慢需要 12 天整；5 条生产线一起加工，则需要 5 天整。问如果所有生产线的产能都扩大一倍，任选 2 条生产线一起加工最多需要多少天完成？（ ）

- A. 11
B. 13
C. 15
D. 30

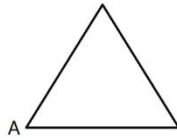
71. 【答案】C。解析：要使任选 2 条生产线加工需要的时间最多，则应选择效率最低的 2 条生产线。设该生产项目的工作总量为 60（6、12、5 的最小公倍数），则效率最高的 3 条生产线每天的效率之和为 10，最低的 3 条生产线每天的效率之和为 5，5 条生产线的效率之和为 12，因此效率最低的 2 条生产线的效率之和为 $12-10=2$ 。生产线的产能扩大一倍后，效率最低的 2 条生产线的效率之和为 $2 \times 2=4$ ，则由这 2 条生产线完成工作需要的时间为 $60 \div 4=15$ 天。故本题选 C。

72. 某商铺甲乙两组员工利用包装礼品的边角料制作一批花朵装饰门店。甲组单独制作需要 10 小时，乙组单独制作需要 15 小时，现两组一起做，期间乙组休息了 1 小时 40 分，完成时甲组比乙组多做 300 朵。问这批花有多少朵？（ ）

- A. 600
B. 900
C. 1350
D. 1500

72. 【答案】B。解析：题干中涉及时间的最小单位为分钟，且 40 分钟转换成小时不宜计算，将题干中的小时均转换成分钟。甲组单独制作需要 10 小时，即 600 分钟；乙组单独制作需要 15 小时，即 900 分钟。设工作总量为 1800（600 与 900 的最小公倍数），则甲每分钟的效率为 3，乙每分钟的效率为 2。乙组休息了 1 小时 40 分，即甲组比乙组多工作了 100 分钟，完成的工作量为 $100 \times 3=300$ ，剩余的由甲、乙两组合作，需要 $(1800-300) \div (3+2)=300$ 分钟。因此甲比乙多完成的工作量为 $300+(3-2) \times 300=600$ ，而实际上甲组比乙组多做了 300 朵，则 1 份的工作量等价与 0.5 朵花，这批花共有 $1800 \times 0.5=900$ 朵。故本题选 B。

73. 一正三角形小路如有图所示，甲乙两人从 A 点同时出发，朝不同方向沿小路散步。已知甲的速度是乙的 2 倍，问以下哪个坐标图能准确描述两人之间的直线距离与时间的关系（横轴为时间，纵轴为直线距离）？（ ）

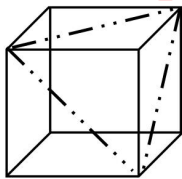


73. 【答案】D。解析：甲的速度是乙的 2 倍，小路为正三角形形状，则甲走了小路的两边后，乙刚好走了小路的一边，即不存在两人走在同一边的情况。三角形的三个角均为 60 度，而甲的速度正好是乙的两倍，因此甲、乙两人之间的直线距离必定垂直于乙所在的边，则两人之间的直线距离呈线性变化，排除 B、C 项。设甲顺时针行走，乙逆时针行走，则甲第一次到达顶点过程中，甲、乙两人之间的距离逐渐变大，甲到达顶点时乙刚好达到底边的中点，；同理可知后半段路程两人同时到达右下角的点，且两人之间的距离逐渐变小。因此两人之间的直线距离是呈两段变化的，排除 A 项。故本题选 D。

74. 将一个棱长为整数的正方体零件切掉一个角，截面是面积为 $100\sqrt{3}$ 的三角形，问其棱长最小为多少？（ ）

- A. 6 B. 8 C. 10 D. 15

74. 【答案】D。解析：要使正方体的棱长最小，则应使截面在正方体中尽可能大。当沿下方所示的虚线进行切割时，得到的截面面积最大，如下图所示。

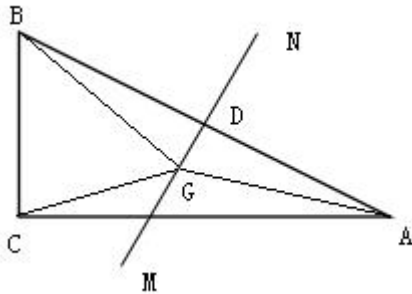


此时截面是等边三角形，而截面的面积为 $100\sqrt{3}$ ，设截面的边长为 x ，根据正三角形的性质可知，截面面积为 $\frac{\sqrt{3}}{4}x^2=100\sqrt{3}$ ，解得 $x=20$ ，此时正方体的棱长为 $\frac{20}{\sqrt{2}}=10\sqrt{2}$ 。正方体的棱长为整数，因此正方体的棱长最小为 15。故本题选 D。

75. 某次军事演习中，一架无人机停在空中对三个地面目标进行侦察。已知三个目标点在地面上的连线为直角三角形，两个点之间的最远距离为 600 米。问无人机与三个点同时保持 500 米距离时，其飞行高度为多少米？（ ）

- A. 300 B. 400 C. 500 D. 600

75. 【答案】B。解析：设这三个地面目标点分别为 A、B、C，无人机与三个点同时保持 500 米距离，则无人机在地面上的投影（G）到三个地面的距离也必然相同，即 $CG=BG=AG$ 。而这三个点连线形成的是直角三角形，因此无人机在地面上的投影必定在斜边的中垂线 MN 上，如下图所示。



点 D 为斜边 AB 的中点，G 为无人机的投影。根据直角三角形的定律可知，顶点到斜边中点的距离等于斜边的一半，要使 $CG=BG=AG$ ，则点 G 必然与线段 AB 的中点重合。最长的边即边长 AB 为 600 米，因此无人机的投影到三个点的距离均为 300 米，无人机的飞行高度为 $\sqrt{500^2 - 300^2} = 400$ 米。故本题选 B。

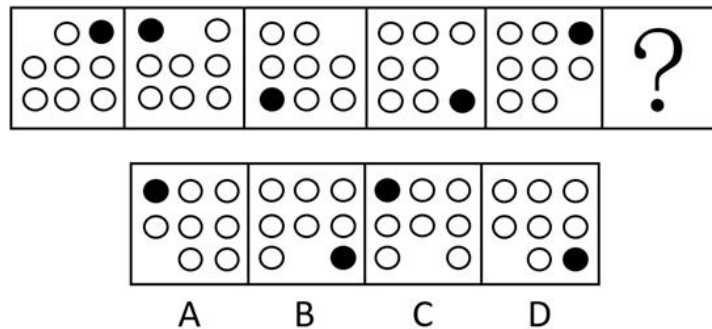
第四部分 判断推理

（共 40 题，参考时限 35 分钟）

一、图形推理。请按每道题的答题要求作答。

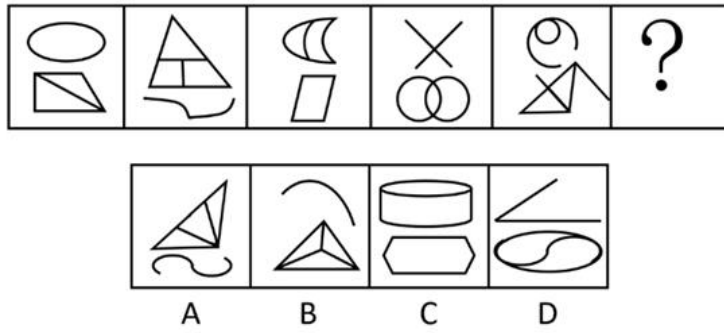
请开始答题：

76. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



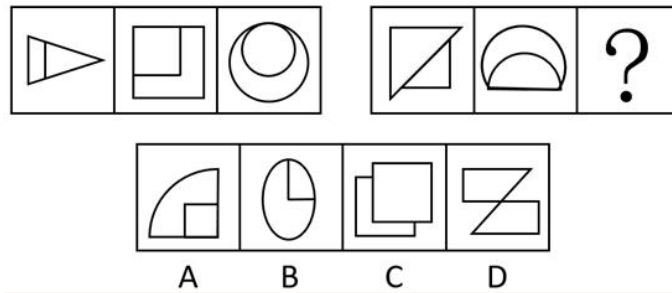
76. 【答案】C。解析：各图形中，小黑圆逆时针依次移动 2 个单位，不存在小圆圈的位置顺时针依次移动 1 个单位，则问号处应为 C 项图形。故本题选 C。

77. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



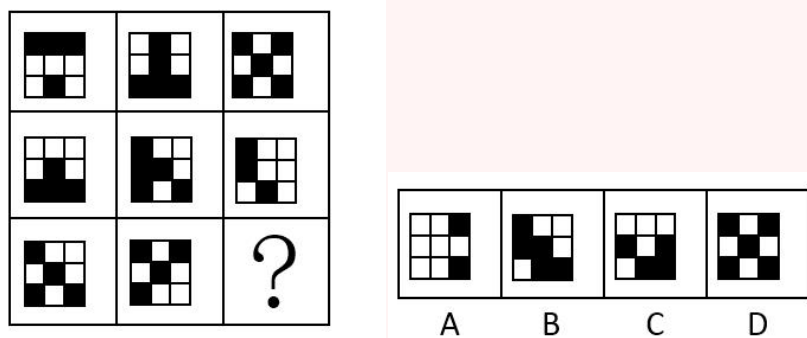
77. 【答案】A。解析：各图形由上下两部分组成，且上下两部分的封闭空间数的构成依次为 1+2、3+0、2+1、0+3、1+2、（3+0），奇偶项交替变换，A 项符合。故本题选 A。

78. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



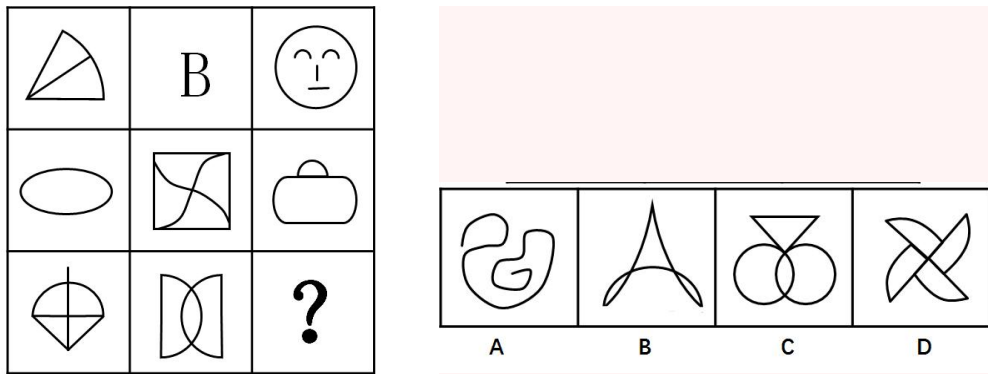
78. 【答案】C。解析：第一组图形均为轴对称图形，且对称轴方向依次顺时针旋转 45°；第二组图形也遵循此规律，则问号处应为 C 项图形。故本题选 C。

79. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



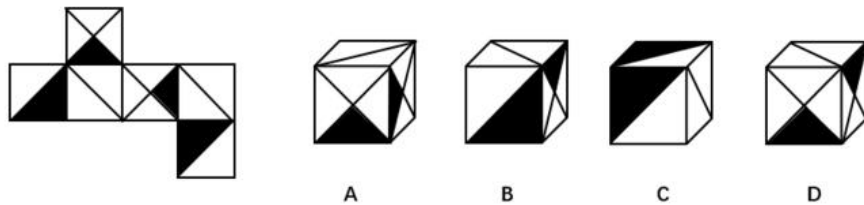
79. 【答案】A。解析：叠加：每行前两个图形叠加得到第三个图形，且同色相加为白色，异色相加为黑色，则问号处应为 A 项图形。故本题选 A。

80. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



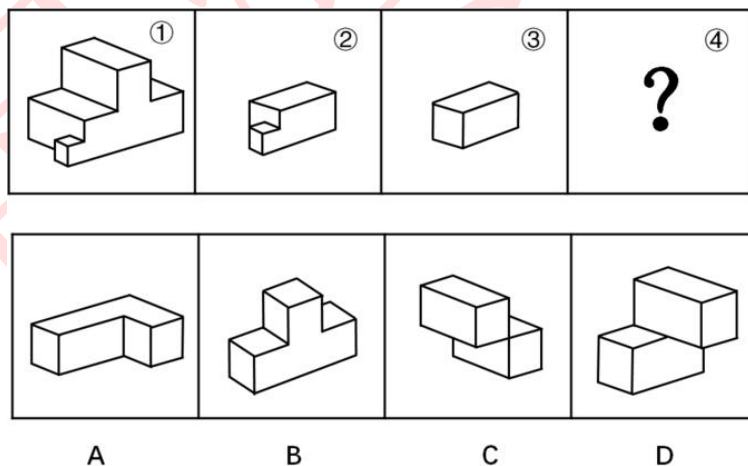
80. 【答案】B。解析：每行第一个图形均只含有1条曲线，第二个图形含有2条曲线，第三个图形含有3条曲线，B项符合。故本题选B。

81. 左边给定的是正方形的外表面展开图，下面哪一项能由它折叠而成？（ ）



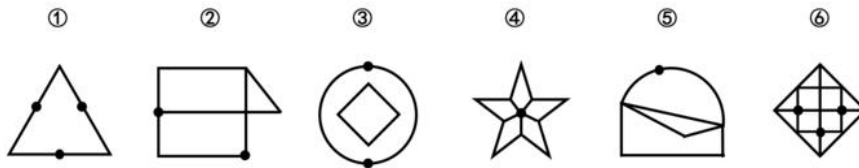
81. 【答案】D。解析：由展开图可知，两个较小的黑色三角形没有交点，排除A项；B项，假设正面和顶面正确，则右面的黑色三角形应位于下方，排除；斜线应与两个较大的黑色三角形均有交点，排除C项。故本题选D。

82. 下图中的立体图形①是由立体图形②、③和④组合而成，下列哪一项不能填入问号处？（ ）



82. 【答案】B。解析：图形可以变换角度，把②③拼到选项中验证即可。B项代入后，需要将③拆成两部分才能组合成①。故本题选B。

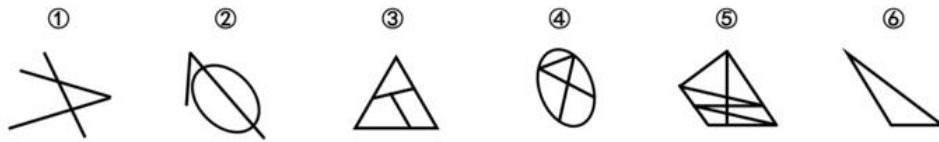
83. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）。



- A. ①④⑥, ②③⑤
 B. ①②③, ④⑤⑥
 C. ①⑤⑥, ②③④
 D. ①③⑤, ②④⑥

83. 【答案】D。解析：①③⑤图形中小黑点均位于交点处，②④⑥图形中小黑点均不位于交点处。故本题选 D。

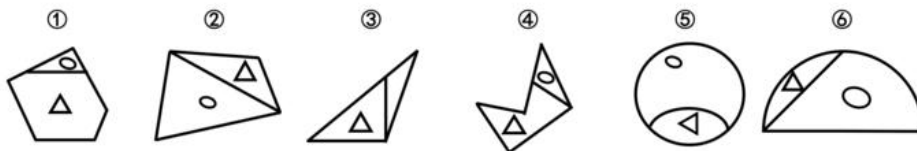
84. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）。



- A. ①②⑤, ③④⑥
 B. ①②⑥, ③④⑤
 C. ①③⑤, ②④⑥
 D. ①②③, ④⑤⑥

84. 【答案】C。解析：①③⑤图形均为两笔画图形，②④⑥图形均为一笔画图形。故本题选 C。

85. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）。



- A. ①③④, ②⑤⑥
 B. ①③⑥, ②④⑤
 C. ①②⑤, ③④⑥
 D. ①④⑤, ②③⑥

85. 【答案】A。解析：①③④图形中，小圆圈均位于面积较小的封闭空间内（或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。

二、定义判断。每道题先给出定义，然后列出四种情况，要求你严格依据定义，从中选出一个最符合或最不符合该定义的答案。注意：假设这个定义是正确的，不容置疑的。

请开始答题：

86. 水利工程是用于控制和调配自然界的地表水和地下水，达到除害兴利目的而修建的工程。

根据上述定义，下列不涉及水利工程的是（ ）。

- A. 城市污水处理厂利用微生物分解吸收水中的有机物

- B. 水电站利用水力发电技术，将水能转化为电能
- C. 农业上建设合理开发利用地下水灌溉设施，以满足作物生长需要
- D. 在水利枢纽中设河岸泄洪道以防止因洪水超过水库容量而慢顶造成溃坝

86. 【答案】A。解析：“水利工程”的定义要点是“用于控制和调配自然界的地表水和地下水”。A项处理污水不属于“控制和调配自然界的地表水和地下水”，不符合定义；B项利用水力、C项灌溉设施利用地下水、D项设泄洪道均属于对自然界的地表水或地下水的控制和调配，符合定义。故本题选A。

87. 语句的示意功能是指通过语句表达某种通知、告诫、命令或请求，目的在于要求别人按照语句表达的思想，做出或不做出某种行为。

根据上述定义，下列没有反映语句的示意功能的是（ ）。

- A. 全体学生请到操场集合
- B. 请您务必不要践踏草坪
- C. 禁止生产假冒伪劣产品
- D. 销售部现在应该在开会

87. 【答案】D。解析：“语句的示意功能”的定义要点：①表达某种通知、告诫、命令或请求；②目的是要求人们据此做出或不做出某种行为。A、B、C三项均符合①②，符合定义；D项只是陈述情况，不符合①②，不符合定义。故本题选D。

88. 货币性资产是指持有的现金及将以固定或可确定金额的货币收取的资产，包括现金、应收账款和应收票据以及准备持有至到期的债券等。非货币性资产则是指货币性资产以外的资产，这些资产在将来为企业带来的经济利益（即货币金额）是不固定的或不可确定的。

根据上述定义，下列属于货币性资产的是（ ）。

- A. 某服装厂的库存货物
- B. 某汽车公司用于出租的车辆
- C. 某通讯企业旗下手机品牌的商标权
- D. 某化工厂集团按原国家规定获得的技术补贴

88. 【答案】D。解析：“资产性货币”的定义要点是“持有的现金及将以固定或可确定金额的货币收取的资产”。A项“库存货物”、B项“用于出租的车辆”、和C项“商标权”在将来为企业带来的经济利益都是不固定或不确定的，属于非货币性资产；D项“按照国家规定获得的技术补贴”显然是以可确定金额的货币收取的，符合定义。故本题选D。

89. 火力投射密度是指军事行动中军事部门在单位时间内的最大弹药发射量，它是现代军事学中衡量作战部队战斗力的重要指标之一。

根据上述定义，以下属于通过增大火力投射密度来加强部队战斗力的是（ ）。

- A. 某步兵师在普通士兵中选拔特等射手编入狙击班，进而能够更有效地杀伤敌人的有生力量
- B. 某国将其部队列装的半自动步枪全部更换为全自动步枪，增加了子弹的发射频率
- C. 某炮兵部队将原计划两小时的炮火掩护时间延长为三小时，更有效地杀伤了掩体中的敌人
- D. 某军事科研单位研制出更为先进的炮火定位系统，能够将火力打击的误差由半径 200 米缩小到

50 米

89. 【答案】B。解析：“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”。A、C、D 三项分别是通过选拔人才、缩小火力打击误差和延长炮火掩护时间来加强部队战斗力，与火力投射密度无关，不符合定义；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。故本题选 B。

90. 埋伏营销是指企业利用媒体和公众对重大事件的关注，通过举办与重大事件相关的活动，使自己与重大事件产生关联，从而引起消费者的联想和媒体的注意，这类营销通常是隐蔽的、突发的，不以赞助者的身份出现，却对自己的品牌悄无声息地进行了宣传。

根据上述定义，下列不属于埋伏营销的是（ ）。

- A. 地震发生后，某户外用品公司的灾区捐赠价值 100 万元的帐篷，并举行了捐赠仪式
- B. 世界一级方程式锦标赛比赛期间，观众席中时不时会有人挥舞者印有某轮胎企业商标的彩色旗帜
- C. 某矿泉水公司邀请著名运动员为其代言，并将广告投放在电视媒体的黄金时段和一些大型酒店的视频媒体中
- D. 某市举办中小学生知识竞赛，一出版集团在现场向参与者发放其出版的图书

90. 【答案】C。解析：“埋伏营销”的定义要点是“对自己的品牌悄无声息地进行了宣传”。C 项“邀请注明运动员为其代言”将“广告投放到电视媒体的黄金时段和一些大型酒店的视频媒体中”显然不是悄无声息的，不符合定义；A、B、D 三项均符合定义。故本题选 C。

91. 著名科学家、科学史学家普赖斯提出：如果 K 代表参与某一专业领域的人数，那么这个数字的平方根大致等于这个领域做出一半贡献的排名在前的那部分人的人数。

根据上述定义，下列符合普赖斯观点的是（ ）。

- A. 某组织统计过去一年全世界公开举办的音乐会的演奏曲目，发现所有演奏曲目是由大约 250 位作曲家完成的，其中大约一般的曲目来自于 16 为作曲家
- B. 某国出版协会统计了本国的期刊，发现与紧急有关的期刊大约有 150 种，所有与经济有关的科研论文中，有一半发表在其中的 13 种期刊上
- C. 某县有 20 万农业人口，统计发现，过去一年全县的粮食总产量中，大约一半粮食产量是由 450 位左右的种植大户贡献的
- D. 某创新过去一年的访问量为 10 万人次，但去年全部的销售额中，大约一半的销售额是由其中大约 300 位固定客户提供的

91. 【答案】A。解析：普赖斯观点的要点：①某一专业领域；②该领域中做出一半贡献的排名在前的那部分人数的平方，大致等于参与该领域的人数。A 项作曲家属于作曲专业领域，参与人数为 250 位，做出一半贡献的排名在前的人数为 16 位，后者的平方（256）大致等于前者，符合①②，符合定义；B 项不涉及“人数”，不符合②；C 项“20 万农业人口”并非都属于农业专业领域，不符合①；D 项不涉及“专业领域”，不符合①②。故本题选 A。

92. 自由落体运动是指物体只在重力作用下从静止开始下落的运动，这种运动只有在真空条件下才能发生，在有空气时，如果空气的阻力作用比较小，可以忽略不计，则物体的下落可以近似看作自由落体运动。

根据上述定义，下列可以近似看作自由落体运动的是（ ）。

- A. 熟透了的苹果从树上被风吹落 B. 飞行中的飞机被导弹击中坠落
C. 抛过来的皮球没被接住，掉在地上 D. 冬日中午，冰凌融化后从屋檐掉下

92. 【答案】D。解析：“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。A项“被风吹落”除受到重力作用外，还收到了风力的作用，不符合①；B、C项均是在运动时下落，不符合②；D项符合定义，可以近似看作自由落体运动。故本题选D。

93. 参照依赖是指个体基于某个参照点对得失价值进行判断，参照点之上，个体感受是收益，反之感受为损失。损失和收益的感知取决于参照点的选择。

根据上述定义，下列不属于参照依赖的是（ ）。

- A. 张女士因为生育和哺乳不得不暂停工作半年，失去了很多客户，心里很苦恼，但看到自己健康活泼的儿子，又变得高兴起来
B. 小张原本对收入很满意，他听说跟自己同时进公司、现在同是项目经理的小李收入比自己高10%后，对收入没有那么满意了
C. 研究者设计了一项实验：告知被试他们邻居的月水电支出比他们低，结果发现被试下个月的家庭能耗显著降低了
D. 姐姐期中考试得了99分，期末考试得了95分，妈妈批评了她；弟弟期中考试得了75分，期末考试得了85分，妈妈奖励了他

93. 【答案】C。解析：“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。A项张女士以“健康活泼的儿子”为参照点，没看到时因为工作苦恼，看到时又高兴起来，符合①②③；B项小张以小李的收入为参照点，知道前对收入很满意，知道以后就没那么满意了，符合①②③；C项未体现“对得失价值进行判断”，也没有“参照点”，不符合定义；D项妈妈以姐姐和弟弟的其中考试成绩为参照点，姐姐期末成绩低于期中受到了批评，弟弟则反之，符合①②③。故本题选C。

94. 隐匿定位策略是指当一类产品不被消费者看好时，公司能够在不打破产品种类界限的情况下，合法地利用某些策略消除消费者对这类产品的偏见，使消费者转而接受它们，实现更好的销量。

根据上述定义，下列没有运用隐匿定位策略的是（ ）。

- A. 某公司生产的游戏机销量不佳，公司决定将产品升级并提出创建家庭娱乐平台的概念，该游戏机因此变得畅销
B. 某公司开发了家庭机器人，但消费者并不感兴趣。该公司调整思路，推出一种可爱的、不做家事的机器狗，一上市就大受欢迎

C. 某公司推出一种小型电脑，由于定价高而鲜有问津。该公司在产品宣传中强调其可作为移动数字化设备等，与低端产品区分开，从而打开销路

D. 某公司推出新款 SUV 车型，但少有人问津，于是公司又推出一款价格昂贵的跑车，消费者觉得 SUV 性价比更高，纷纷购买

94. 【答案】B。解析：“隐匿定位策略”的定义：①在不打破产品种类界限的情况下；②合法地利用某些策略消除消费者对这类产品的偏见。A 项“将产品升级”和“提出创建家庭娱乐平台的概念”分别符合①②；B 项“家庭机器人”和“不做家务的机器狗”是不同种类的产品，且该公司并没有消除消费者对“家庭机器人”的偏见，不符合①②，不符合定义；C 项“在产品宣传中强调其可作为移动数字化设备等”符合①②；D 项通过推出价高的跑车使消费者觉得 SUV 性价比高，符合①②。故本题选 B。

95. 传递关系指的是对任意的元素 A、B、C 来说，若元素 A 与元素 B 有某关系并且元素 B 与元素 C 有该关系，则元素 A 与元素 C 也有该关系。反传递关系指的是若元素 A 与元素 B 有某种关系并且元素 B 与元素 C 有该关系，但元素 A 与元素 C 没有该关系。

根据上述定义，下列关系属于传递关系的是（ ）。

- A. 家庭中的父子关系
- B. 食物链的天敌关系
- C. 自然数中的大于关系
- D. 生活中的同学关系

95. 【答案】C。解析：“传递关系”的定义要点是“若元素 A 与元素 B 有某关系并且元素 B 与元素 C 有该关系，则元素 A 与元素 C 也有该关系”。C 项“自然数中的大于关系”即如果 A 大于 B 且 B 大于 C，则 A 大于 C，符合定义；A、B、D 三项均不符合定义。故本题选 C。

三、类比推理。没道题先给出一组相关的词，要求你在备选答案中找出一组与之在逻辑关系上最为贴切、相似或匹配的词。

请开始答题：

96. 白醋：消毒

- A. 白糖：调味
- B. 人参：滋补
- C. 热水器：加热
- D. 汽油：去渍

96. 【答案】D。解析：白醋的主要功能是烹调，次要功能是消毒。D 项汽油的主要功能是用作燃料，次要功能是去渍，与题干逻辑关系一致。其他三项后者均是前者的主要功能。故本题选 D。

97. 生死：存亡

- A. 轻重：缓急
- B. 好坏：优劣
- C. 亲疏：长幼
- D. 真伪：对错

97. 【答案】B。解析：“生死”和“存亡”都表示生命的两种状态，二者是近义关系，并且“生”和“存”对应，“死”和“亡”对应。A 项“轻重”侧重力度，“缓急”侧重快慢，二者不是近义关系；D 项“真伪”强调的是真假，而“对错”强调的是正确与否，二者不是近义关系；B 项“好坏”和“优劣”都表示一个事物的两个方面，二者是近义关系，并且“好”和“优”对应，“坏”和“劣”对应，

与题干逻辑关系一致。故本题选 B。

98. 成百：上千

A. 千变：万化

B. 千方：百计

C. 三教：九流

D. 三头：六臂

98. 【答案】A。解析：“成百”“上千”都表示数量极多，为近义关系，且“百”和“千”程度递增。C、D 两项均是并列关系。A 项“千变”“万化”都表示变化非常多，为近义关系，且“千”和“万”程度递增。B 项“千”和“百”程度递减。故本题选 A。

99. 踢皮球：互相推诿

A. 破天荒：闻所未闻

B. 纸老虎：不堪一击

C. 燕归巢：时过境迁

D. 睁眼瞎：目不识丁

99. 【答案】D。解析：“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。D 项“睁眼瞎”比喻不识字的人、文盲，“目不识丁”形容一个字也不认得，二者为近义关系。A 项“破天荒”指从来没有出现过的事，“闻所未闻”指听到了从来没听说过的事情，“没出现过”不能等同于“没听说过”。B 项“纸老虎”指表面强大而无实际本事的東西，“不堪一击”形容力量薄弱，经不起一击。故本题选 D。

100. 寒：寒冷：寒舍

A. 恨：仇恨：怨恨

B. 甘：甘甜：甘愿

C. 肤：皮肤：肌肤

D. 讽：讽刺：讥讽

100. 【答案】B。解析：“寒”有两个主要的词义：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。B 项“甘”有两个主要的词义：甜，味道好；自愿，乐意。“甘甜”中的“甘”指的是甜，“甘愿”中的“甘”指的是自愿。故本题选 B。

101. 观众：电视：新闻

A. 士兵：靶场：命令

B. 渔夫：渔船：渔汛

C. 教师：课堂：知识

D. 消费者：消费指南：优惠信息

101. 【答案】D。解析：观众观看电视获取新闻，D 项消费者阅读消费指南获取优惠信息。C 项获取知识的应是“学生”，“老师”是传授知识。故本题选 D。

102. 战术：战争：胜负

A. 血型：人种：胖瘦

B. 诉状：案件：输赢

C. 策略：竞选：成败

D. 经验：能力：高低

102. 【答案】C。解析：战争需要战术来指导，胜负是战争可能出现的两种结果。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。故本题选 C。

103. 设计：发放：问卷

- A. 复制：修改：文字
B. 预习：复习：考试
C. 播放：快进：磁带
D. 制定：执行：政策

103. 【答案】D。解析：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。D项制定、执行是政策实施过程必然经历的两个步骤，且先制定后执行。故本题选D。

104. 教案 对于 () 相当于 () 对于 分类

- A. 授课 标准
B. 教学 归类
C. 课件 信息
D. 提纲 商品

104. 【答案】A。解析：教案是进行授课的依据，标准是进行分类的依据，前后逻辑关系一致。故本题选A。

105. 故人西辞黄鹤楼 对于 () 相当于 () 对于 怀古

- A. 离别 西出阳关无故人
B. 送别 折戟沉沙铁未销
C. 出游 越王勾践破吴归
D. 场所 千古兴亡多少事

105. 【答案】B。解析：“故人西辞黄鹤楼”出自李白的《黄鹤楼送孟浩然之广陵》，表达的是送别之情；“折戟沉沙铁未销”出自唐代诗人杜牧的《赤壁》，表达的是怀古之情，前后逻辑关系一致。A项“西出阳关无故人”出自王维的《送元二使安西》，表达的是离别之情，与怀古无关。故本题选B。

四、逻辑判断。每道题给出一段陈述，这段陈述被假设是正确的，不容置疑的。要求你根据这段陈述，选择一个答案。注意：正确的答案与所给的陈述相符合，不需要任何附加说明即可以从陈述中直接推出。

请开始答题：

106. 某网购平台发布了一份网购调研报告，分析亚洲女性的网购特点。分析显示，当代亚洲女性在网购服饰、化妆品方面的决定权为88%，在网购家居用品方面的决定权为85%。研究者由此认为，那些喜爱网购的亚洲女性在家庭中拥有更大的控制权。

以下哪项如果为真，最能反驳上述结论？()

- A. 一些亚洲女性经济不独立，对家庭收入没有贡献
B. 亚洲女性在购买贵重商品时往往会与丈夫商量，共同决定
C. 喜爱网购的亚洲女性的网购支出只占其家庭消费支出的25%
D. 亚洲女性中，习惯上网购物的人数只占女性总人数的30%左右

106. 【答案】C。解析：题干结论：那些喜爱网购的亚洲女性在家庭中拥有更大的控制权。论据：当代亚洲女性在网购服饰、化妆品方面的决定权为88%，在网购家居用品方面的决定权为85%。C项指出喜爱网购的亚洲女性的网购支出在其家庭消费支出中只占一小部分，则其在网购方面的决定权大不代表在家庭中拥有更大的控制权，最能反驳题干结论。A项经济是否独立与在家庭中是否拥有更大的控制权

没有必然联系；B项表述不明确，购买贵重商品不一定是通过网购，且可能只是在购买贵重商品时与丈夫共同决定；D项讲的是习惯上网购物的亚洲女性比例，与喜爱网购的亚洲女性在家庭中是否拥有更大的控制权无关。故本题选C。

107. 公元250年至800年，玛雅文明还十分发达，城市繁荣，庄稼收成也很喜人。气候记录显示，这一时期玛雅地区的降水量相对较高。此后玛雅文明开始衰落。从公元820年左右起，在连续95年的时间里，该地区开始经历断断续续的干旱，有些地方的干旱甚至持续了数十年之久。许多专家由此认为，9世纪的气候变化或许正是玛雅文明消亡的原因。

以下哪项如果为真，最能支持上述专家的观点？（ ）

- A. 在9世纪衰退的玛雅城市大多分布在南部，使用木材进行的建造活动也大大减少
- B. 大多数玛雅城市是在公元850年到925年之间衰落的，和干旱发生的时间高度重合
- C. 公元1000年至1075年期间，玛雅地区石雕和其他建造活动减少了将近一半，而那时当地又一次遭受了严重的旱灾
- D. 和所有大型农耕文明一样，玛雅人的社会很大程度上依赖于农作物，干旱导致农产品减少，严重影响玛雅人的生存

107. 【答案】D。解析：专家的观点：9世纪的气候变化或许正是玛雅文明消亡的原因。论据：公元250年至800年玛雅地区的降水量相对较高，这时玛雅文明还十分发达；从公元820年左右起连续95年的时间里，该地区开始经历干旱，玛雅文明开始衰落。A项属于无关项；B项支持力度较小，“时间高度重合”并不必然表示干旱导致玛雅文明的消亡；C项也属于无关项。D项说明气候影响农作物的收成，而农作物收成又严重影响玛雅人的存亡，进而影响玛雅文明的兴衰，最能支持专家的观点；故本题选D。

108. 阿尔茨海默病是一种较为严重的疾病，4号基因突变曾被认为是阿尔茨海默病的一项致病因素。但近期有科学家提出导致这一复杂疾病的病因可能很简单，就是一些能引起脑部感染的微生物，如HSV-1病毒。

以下哪项如果为真，最能支持上述科学家的观点？（ ）

- A. 携带4号突变基因同时感染了HSV-1病毒的人群罹患阿尔茨海默病的概率会比单独具有此类突变基因的群体高2倍
- B. 当大鼠脑部受到HSV-1感染时，携带4号突变基因的大鼠产生的病毒DNA是正常大鼠的14倍
- C. 有些携带4号突变基因的患者使用抗病毒药物治疗后，其病情有所好转
- D. 在一些健康老年人的大脑中也存在着HSV-1病毒

108. 【答案】A。解析：科学家的观点：导致阿尔茨海默病的病因可能很简单，就是一些能引起脑部感染的微生物，如HSV-1病毒。A项指出感染HSV-1病毒的人群罹患阿尔茨海默病的概率比未感染的人群高，最能支持科学家的观点；B项与阿尔茨海默病无关，不能支持；C项讲的是治疗方法，不能说明阿尔茨海默病的病因，不能支持；D项在一定程度上削弱专家的观点。故本题选A。

109. 人体的大脑与血液之间有一道“血脑屏障”，任何起安眠作用的物质首先必须能穿过这个屏障才能起效。牛奶中含有一种名为色氨酸的氨基酸能够穿过血脑屏障，制造诱发睡眠的荷尔蒙 5-羟色胺，因此人们认为睡前喝牛奶是促进睡眠非常有效的方法。

以下哪项如果为真，最能削弱上述结论？（ ）

- A. 皮肤温度上升，入睡速度就快，故而喝一杯热牛奶就如同洗热水浴一样，能够加快入睡速度
- B. 小份的牛奶所含的色氨酸总量不足以让身体的激素水平发生较大的波动，只有喝大量的牛奶助眠效果才会好
- C. 米饭等碳水化合物助眠效果更好，它们会刺激胰岛素的合成，让色氨酸以外的氨基酸进入肌肉组织，从而使色氨酸更易进入大脑
- D. 牛奶中蕴含许多种类的氨基酸，这些物质进入血液后，会争抢穿过血脑屏障的通道，从而降低色氨酸穿过血脑屏障的能力

109. 【答案】D。解析：题干结论：睡前喝牛奶是促进睡眠非常有效的方法。论据：牛奶中含有的色氨酸能够穿过血脑屏障，制造诱发睡眠的荷尔蒙 5-羟色胺。A、B 项均说明喝牛奶能够助眠，支持题干结论；C 项“米饭等碳水化合物助眠效果更好”不能削弱牛奶的助眠效果；D 项指出牛奶中的其他氨基酸会降低色氨酸穿过血脑屏障的能力，则其助眠效果会大打折扣，最能削弱题干结论。故本题选 D。

110. 针对地球冰川的研究发现，当冰川之下的火山开始喷发后，会快速产生蒸汽流，爆炸式穿透冰层，释放灰烬进入高空，并且产生出沸石、硫化物和黏土等物质。日前人们发现，在火星表面的一些圆形平顶山丘也探测到这些矿物质，并且广泛而大量地存在。因此，人们推测火星早期是覆盖着冰原的，那里曾有过较多的火山活动。

要得到上述结论，需要补充的前提是（ ）。

- A. 近日火星侦察影像频谱仪发现，火星南极存在火山
- B. 火星地质活动不活跃，地表地貌大部分形成于远古较活跃的时期
- C. 沸石、硫化物和黏土这三类物质是仅在冰川下的火山活动后才会产生的独特物质
- D. 在火星平顶山丘的岩石中发现了某种远古细菌，说明这里很可能曾经有水源

110. 【答案】C。解析：题干结论：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：火星表面的广泛而大量地存在沸石，而沸石是冰川之下的火山开始喷发后形成的。C 项说明沸石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。A、D 项均在一定程度上支持题干结论，但不是必要前提；B 项属于无关项。故本题选 C。

111. 研究显示，约 200 万年前，人类开始使用石器处理食物，例如切肉和捣碎植物。与此同时，人类逐渐演化形成较小的牙齿和脸型，以及更弱的咀嚼肌和咬力。因此研究者推测，工具的使用减弱了咀嚼的力量，从而导致人类脸型的变化。

以下哪项如果为真，最能削弱上述研究者的观点？（ ）

- A. 对与人类较为接近的灵长类动物进行研究，发现它们白天有一半时间用于咀嚼，它们的口腔肌肉非常发达、脸型也较大

- B. 200 万年前人类食物类型发生了变化，这加速了人类脸型的变化
- C. 在利用石器处理食物后，越来越多的食物经过了程度更高的处理，变得易于咀嚼
- D. 早期人类进化出较小的咀嚼结构，这一过程使其他变化成为可能，比如大脑体积的增大

111. 【答案】B。解析：研究者的观点：工具的使用减弱了咀嚼的力量，从而导致人类脸型的变化。论据：人类开始使用石器处理食物后，开始逐渐演化形成较小的牙齿和脸型，以及更弱的咀嚼肌和咬力。A 项说明咀嚼与脸型有关，在一定程度上支持研究者的观点；B 项指出食物类型的变化加速人类脸型的变化，属于他因削弱；C 项支持观点；D 项指出人类进化出较小的咀嚼结构使其他变化成为可能，在一定程度上支持观点。故本题选 B。

112. 复活节岛是位于太平洋上的一座孤岛。在报道中，复活节岛文明的衰落常作为一个警世故事，讲述人类肆意采伐棕榈树林，致使肥沃的土壤流失，最终导致岛中食物短缺，文明自此衰落。然而近日有专家提出，复活节岛文明的衰落与树木砍伐并无必然联系。

以下哪项如果为真，最能支持上述专家的观点？（ ）

- A. 考古发现，当岛上最后的树木（棕榈树）被砍伐之后，仍有大量原住居民生活着，其农业耕作的水平没有下降
- B. 大约公元 1200 年，岛上居民开始砍伐棕榈树，用于建造木船，运送大型石质雕像
- C. 花粉分析表明，早在公元 800 年，森林的毁灭就已经开始，岛屿地层中的大棕榈树和其他树木的花粉越来越少
- D. 1772 年荷兰殖民者开始登陆复活节岛，并对当地居民进行奴役，那时岛上的土著人口是 4000 人，到 1875 年时仅有 200 人

112. 【答案】A。解析：专家的观点：复活节岛文明的衰落与树木砍伐并无必然联系。A 项说明树木砍伐对复活节岛居民生活和农业耕作都没有影响，因而也没有影响文明，最能支持专家的观点；B 项属于无关项；C 项与“复活节岛文明”无关；D 项说明复活节岛文明的衰落与殖民有关，属于他因削弱。故本题选 A。

113. 教练在甲、乙、丙三人背上分别贴了三个数字，三人都能看到对方的数字，但是看不到自己的数字，甲、乙、丙背上的数字分别用 A、B、C 代替。甲说 $B > C$ ；乙说 $A < C$ ；丙说 $A < B$ ；教练说他们之中最多有一个人说了假话。

假如教练说的是假话，则甲、乙、丙数字大小顺序可能是（ ）。

- A. $A > B > C$
- B. $B > A > C$
- C. $B > C > A$
- D. $C > B > A$

113. 【答案】A。解析：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，据此代入选项验证。假设 A 项正确，则甲说真话，乙、丙说假话，符合要求；假设 B 项正确，则只有乙说假话，不符合要求；假设 C 项正确，则没有人说假话，不符合要求；假设 D 项正确，则只有甲说假话，不符合要求。故本题选 A。

114. 在某公司中，李明帮助了王刚，而王刚帮助了赵贤。李明纳税比赵贤多。

由此可以推出（ ）。

- A. 王刚纳税比赵贤多
B. 李明纳税和王刚一样多
C. 有人帮助了一个纳税比他少的人
D. 有人帮助了一个纳税比他多的人

114. 【答案】C。解析：题干仅提及“李明纳税比赵贤”，王刚和赵贤、李明和王刚纳税的多少无法比较，A、B项不能推出；题干未提及赵贤帮助过李明，D项不能推出；由“李明帮助了王刚，而王刚帮助了赵贤”可推出李明可能间接帮助了赵贤，则C项可能推出。故本题选C。

115. 大学毕业的张、王、李、赵4人应聘到了同一家大型公司，每人负责一项工作，其中一人做行政管理，一个做销售，一人做研发，另一人做安保。

已知：

- ①张不做行政管理，也不做安保；
②王不做行政管理，也不做研发；
③如果张没有做研发，那么赵也没有做行政管理；
④李不做行政管理，也不做安保；
⑤赵不做研发，也不做安保。

由此可以推出（ ）。

- A. 李做销售，张做研发
B. 李做研发，赵做安保
C. 张做销售，李做研发
D. 赵做研发，李做销售

115. 【答案】A。解析：根据⑤可先排除D项；由①④⑤可知张、李、赵都不做安保，则王做安保，排除B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。

第五部分 资料分析

（共20题，参考时限20分钟）

所给出的图、表、文字或综合型资料均有若干问题要你回答。你应根据资料提供的信息进行分析、比较、计算和判断处理。

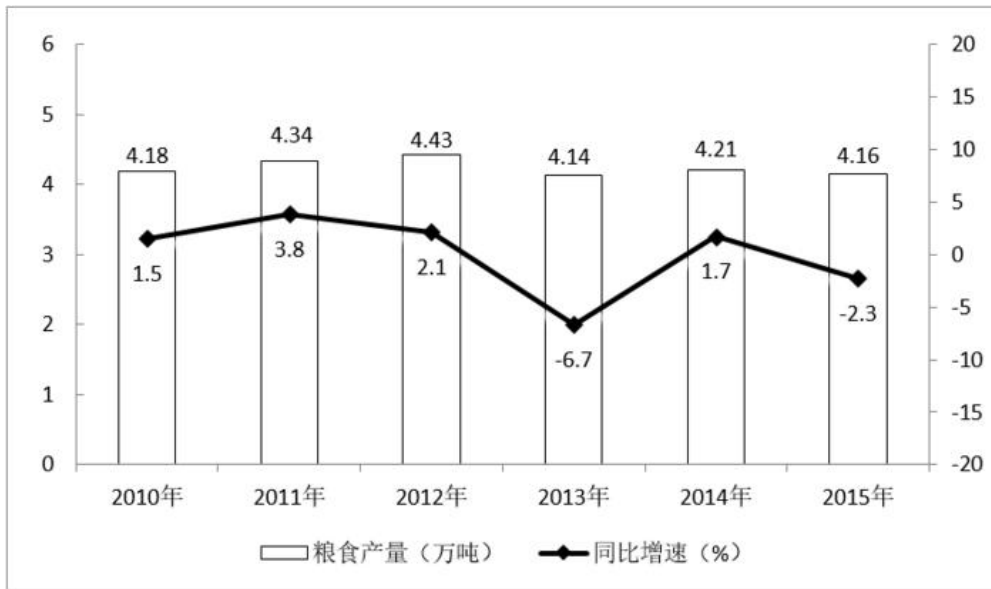
请开始答题：

一、根据下列资料，回答116~120题。

某市2015年全年粮食总产量4.16万吨，同比下降2.3%；甘蔗产量0.57万吨，下降23.6%；油料产量0.12万吨，增长32.4%；蔬菜产量15.79万吨，下降3.4%；水果产量7.84万吨，增长7.4%。

全年水产品产量29.16万吨，同比增长3.6%。其中海洋捕捞1.09万吨，与上年持平；海水养殖6.07万吨，增长89.5%；淡水捕捞0.18万吨，增长1.1%；淡水养殖21.81万吨，下降7.9%。

2010~2015年某市粮食产量及其增速



116. 2014年该市蔬菜产量比水果产量约高多少万吨？（ ）

- A. 6 B. 7 C. 8 D. 9

116. 【答案】D。解析：根据文字材料可知，2014年该市蔬菜产量为 $\frac{15.79}{1-3.4\%} \approx 15.79 \times (1+3.4\%) \approx 15.8 \times (1+3.5\%) \approx 16.4$ 万吨，水果产量为 $\frac{7.84}{1+7.4\%} \approx 7.3$ 万吨。前者比后者高 $16.4-7.3=9.1$ 万吨，D项与之最接近。故本题选D。

117. “十二五”期间，该市粮食总产量在一下哪个范围？（ ）

- A. 20~21 万吨之间 B. 21~22 万吨之间
C. 22~23 万吨之间 D. 23~24 万吨之间

117. 【答案】B。解析：“十二五”期间是指2011~2015年。根据柱形图可知，“十二五”期间，该市粮食总产量为 $4.34+4.43+4.14+4.21+4.16=21.28$ 万吨，在21~22万吨之间。故本题选B。

118. 按照2015年水产品产量从多到少，以下排序正确的是（ ）。

- A. 海洋捕捞、海水养殖、淡水捕捞、淡水养殖
B. 淡水捕捞、淡水养殖、海洋捕捞、海水养殖
C. 淡水养殖、海洋捕捞、海水养殖、淡水捕捞
D. 淡水养殖、海水养殖、海洋捕捞、淡水捕捞

118. 【答案】D。解析：根据文字材料可知，2015年，海洋捕捞1.09万吨，海水养殖6.07万吨，淡水捕捞0.18万吨，淡水养殖21.81万吨。因此，按照2015年水产品产量从多到少，正确的顺序为淡水养殖、海水养殖、海洋捕捞、淡水捕捞。故本题选D。

119. 以下哪张折线图能准确反映2011~2015年间，该市粮食生产同比增量的变化趋势？（ ）



119. 【答案】A。解析：根据柱形图可知，2011年该市粮食生产同比增量为 $4.34-4.18=0.16$ 万吨，2012年为 $4.43-4.34=0.09$ 万吨，2013年为 $4.14-4.43=-0.29$ 万吨，即前三年该市粮食生产同比增量逐年下降，排除B、D项。2012年该市粮食生产同比增量与上年相比变化了0.07万吨，而2013年变化了0.38万吨，因此2013年的变化幅度大于2012年的变化幅度，排除C项。故本题选A。

120. 能够从上述资料中推出的是（ ）。

- A. 2014~2015年甘蔗累计产量不到1万吨
- B. 2010~2015年，粮食产量同比上升的年份多于同比下降的年份
- C. 2014年油料产量超过1000吨
- D. 除淡水养殖之外，其余类型的水产品2015年产量占水产品总产量的比重均高于上年

120. 【答案】B。解析：根据文字材料可知，2015年甘蔗产量0.57万吨，同比下降23.6%，则2014年甘蔗产量为 $\frac{0.57}{1-23.6\%} > 0.57$ 万吨，因此2014~2015年甘蔗累计产量必定大于 $0.57+0.57=1.14$ 万吨，即产量超过了1万吨，A项说法错误；根据文字材料可知，2014年油料产量为 $\frac{0.12}{1+32.4\%} < \frac{0.12}{1+20\%} = 0.1$ 万吨=1000吨，即未超过1000吨，C项说法错误；个体占总体的比重高于上年，即个体的同比增长率高于整体的同比增长率，根据文字材料第二段可知，全年水产品产量同比增长3.6%，则除海水养殖（同比增长89.5%）外，其余三类占总体的比重均低于上年，D项说法错误；根据折线图可知，2010~2015年，粮食产量同比上升的年份有4个，多余同比下降的年份（2个），B项说法正确。故本题选B。

二、根据下列资料，回答121~125题。

截至2014年末，我国共有博物馆3658个，占文物机构总数的43.5%。全国文物机构拥有文物藏品4063.58万件，比上年末增加222.77万件。其中，博物馆文物藏品2929.97万件，文物商店文物藏品770.00万件。文物藏品中，一级文物9.82万件，二级文物68.82万件，三级文物340.51万件。

2014年全国文物机构共安排基本陈列9996个，比上年增长19.1%；举办临时展览11174个，增长15.8%；接待观众84256万人次，增长12.8%，其中博物馆接待观众71774万人次，占文物机构接待观众总人次的85.2%。

2008~2014年我国文物机构工作相关情况统计

年 份	从业人员人数(人)	文物机构数(个)	参观人数(万人次)	未成年人参观人数(万人次)
-----	-----------	----------	-----------	---------------



2008	92060	4437	35436	9075
2009	101986	4842	43248	12203
2010	102471	5207	52098	13541
2011	111338	5728	56687	14021
2012	125155	6124	57059	17326
2013	137173	7737	74706	20237
2014	148095	8418	84256	22403

121. 2014 年，我国文物机构相关指标同比增速最快的是（ ）。

- A. 从业人员数
- B. 文物机构数
- C. 参观人数
- D. 未成年人参观人数

121. 【答案】C。解析：根据表格可知，2014 年，我国文物机构从业人员数同比增长 $\frac{148095 - 137173}{137173} \times 100\% = \frac{10922}{137173} \times 100\% < 10\%$ ，文物机构数同比增长 $\frac{8418 - 7737}{7737} \times 100\% = \frac{681}{7737} \times 100\% < 10\%$ ，未成年参观人数同比增长 $\frac{22403 - 20237}{20237} \times 100\% = \frac{2166}{20237} \times 100\% > 10\%$ ，参观人数同比增长 $\frac{84256 - 74706}{74706} \times 100\% = \frac{9550}{74706} \times 100\% > 10\%$ ，先排除 A、B 项。利用直除法比较 $\frac{2166}{20237}$ 和 $\frac{9550}{74706}$ ，首两位分别为 10、12，排除 D 项。故本题选 C。

122. 2014 年，平均每家博物馆接待观众人次数约是其他文物机构的多少倍？（ ）

- A. 2
- B. 4.5
- C. 7.5
- D. 11

122. 【答案】C。解析：根据文字材料可知，截至 2014 年末，我国共有博物馆 3658 个，占文物机构总数的 43.5%，则其他机构占文物机构总数的 $1 - 43.5\% = 56.5\%$ ；博物馆接待观众 71774 万人次，占文物机构接待观众总人次的 85.2%，则其他机构接待观众人次占总人次的 $1 - 85.2\% = 14.8\%$ 。因为博物馆与其他文物机构占同一总体的比重已知，则两者平均接待人数的倍数即两者平均人次比重倍数，即题干所求为 $\frac{85.2\%}{43.5\%} \div \frac{14.8\%}{56.5\%} \approx 2 \times \frac{55\%}{15\%} \approx 7.3$ 倍，C 项与之最接近。故本题选 C。

123. 2014 年末，我国一、二、三级文物总量占全部文物藏品的比重最接近以下哪个数字？（ ）

- A. 8%
- B. 10%
- C. 14%
- D. 54%

123. 【答案】B。解析：根据文字材料可知，2014 年末，我国一、二、三级文物总量为 $9.82 + 68.82 + 340.51 \approx 10 + 70 + 340 = 420$ 万件，全部文物藏品 4063.58 万件，前者占后者的比重为 $\frac{420}{4063.58} \times 100\%$ ，利用直除法，首两位为 10，只有 B 项符合。故本题选 B。

124. 2008~2014 年间，文物机构参观者中未成年人占比超过三成的年份有几个？（ ）

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

124. 【答案】A。解析：文物机构参观者中未成年人占比超过三成，则用参观人数的 30% 与未成年人

参观人数进行比较。根据表格可知，2008年，参观人数的30%为 $35436 \times 30% > 35000 \times 30% = 10500$ 万人次 > 9075 万人次；2009年，参观人数的30%为 $43248 \times 30% > 43000 \times 30% = 12900$ 万人次 > 12203 万人次；2010年，参观人数的30%为 $52098 \times 30% > 52000 \times 30% = 15600$ 万人次 > 13541 万人次；2011年，参观人数的30%为 $56687 \times 30% > 50000 \times 30% = 15000$ 万人次 > 14021 万人次；2012年，参观人数的30%为 $57059 \times 30% < 571000 \times 30% = 17130$ 万人次 < 17326 万人次；2013年，参观人数的30%为 $74706 \times 30% > 70000 \times 30% = 21000$ 万人次 > 20237 万人次；2014年，参观人数的30%为 $84256 \times 30% > 80000 \times 30% = 24000$ 万人次 > 22403 万人次。因此，文物机构参观者中未成年人占比超过三成的年份只有2012年。故本题选A。

125. 能够从上述资料中推出的是（ ）。

- A. 2014年末，我国平均每家博物馆文物藏品超过1万件
- B. 2014年平均每家文物机构安排的基本陈列数低于上年水平
- C. 2010~2012年，文物机构接待成年参观者人次数逐年上升
- D. 2013年，我国全部文物机构日均接待参观者200多万人次

125. 【答案】D。解析：根据文字材料可知，2014年末，我国平均每家博物馆文物藏品为 $\frac{2929.97}{3658}$ 万件 < 1 万件，A项说法错误；根据材料可知，2014年全国文物机构安排基本陈列比上年增长19.1% (b%)，全国文物机构数比上年增长 $\frac{8418 - 7737}{7737} \times 100% < 10%$ (a%)，根据平均数增长率公式 $(\frac{b\% - a\%}{1 + a\%})$ 可知，平均数与上年相比有所增长，B项说法错误；根据表格相应数据可知，2011年，文物机构接待成年参观者人数为 $56687 - 14021 > 40000$ 万人次，2012年为 $57059 - 17326 < 40000$ 万人次，前者小于后者，即并非逐年上升，C项说法错误；根据表格可知，2013年我国全部文物机构日均接待参观者 $\frac{74706}{365} > \frac{74000}{370} = 200$ 万人次，D项说法正确。故本题选D。

三、根据下列资料，回答126~130题。

2015年我国钟表全行业实现工业总产值约675亿元，同比增长3.2%，增速比上年同期提高1.7个百分点。

全行业全年生产手表10.7亿只，同比增长3.9%，完成产值约417亿元，同比增长4.3%，增速提高1.9个百分点；生产时钟（含钟心）5.2亿只，同比下降3.7%，完成产值162亿元，同比下降4.7%，降幅扩大1.3个百分点；钟表零配件、定时器及其它计时仪器产值96亿元，同比增长14.3%，增速基本保持上年水平。

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，同比增长8.7%；实现利润23.4亿元，与上年相比下降1.5%，而2015年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%。

2015年我国钟表行业海关进出口总额为92.5亿美元，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。出口总额中加工贸易额占47%，较上年缩小2个百分点。

126. 2015年我国钟表全行业生产时钟（含钟心）的产值与2013年相比约（ ）。



130. 【答案】C。解析：根据材料可知，2014年手表产值同比增速为 $4.3\% - 1.9\% = 2.4\%$ ，全行业工业总产值同比增速为 $3.2\% - 1.7\% = 1.5\%$ ，前者高于后者，A项说法错误；根据材料第二段可知，2015年时钟（含钟心）产值占手表产值的比重为 $\frac{162}{417} \times 100\%$ ，明显小于50%，B项说法错误；根据材料第二段“钟表零配件、定时器及其它计时仪器产值96亿元，同比增长14.3%，增速基本保持上年水平”，可知2015年钟表零配件、定时器及其它计时仪器产值比2013年增长 $14.3\% + 14.3\% + 14.3\% \times 14.3\% > 28.6\% > 21\%$ ，C项说法正确；根据材料第四段可知，2015年我国钟表行业海关进出口总额为92.5亿美元，出口总额为57.7亿美元，出口总额中加工贸易额占47%，因此加工贸易额占进出口总额的比重为 $\frac{57.7 \times 47\%}{92.5} \times 100\% < \frac{60 \times 50\%}{90} \times 100\% \approx 33.3\%$ ，未超过40%，D项说法错误。故本题选C。

四、根据下列资料，回答131~135题。

中国新能源汽车产业各类技术专利申请情况表

单位：件

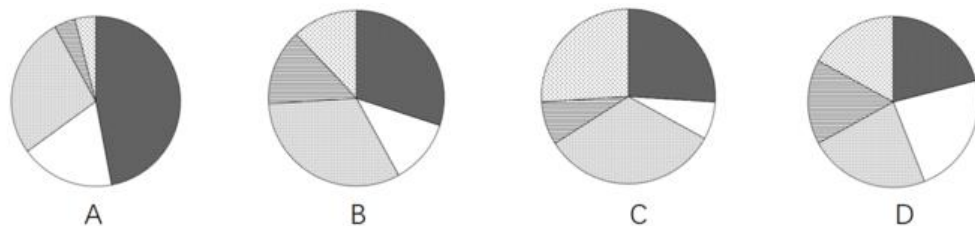
年份	整车制造	电动机制造	储能装置制造	零部件配件制造	供能装置制造
2000	179	41	134	31	45
2001	225	53	143	30	67
2002	215	91	199	57	88
2003	345	156	272	81	137
2004	424	195	330	134	178
2005	554	323	524	282	267
2006	833	399	541	445	368
2007	994	474	1021	585	391
2008	1317	550	1422	745	462
2009	1389	585	1769	768	410
2010	1854	821	2497	1029	653
2011	2597	1088	3437	1553	831
2012	2603	1176	3277	1564	867
2013	2487	1162	3156	1618	797
2014	2035	807	2326	1232	745
2015	769	303	848	377	315

131. 表中新能源汽车产业零部件配件制造技术专利申请数增速最快的年份为（ ）。

- A. 2010年 B. 2014年 C. 2002年 D. 2005年

131. 【答案】D。解析：根据表格可知，2002年零部件配件制造技术专利申请数增速为 $\frac{57-30}{30} \times 100\% = \frac{27}{30} \times 100\% < 100\%$ ，2005年为 $\frac{282-134}{134} \times 100\% = \frac{148}{134} \times 100\% > 100\%$ ，2010年为 $\frac{1029-768}{768} \times 100\% = \frac{261}{768} \times 100\% < 100\%$ ，2014年为 $\frac{1232-1618}{1618} \times 100\% < 0\%$ 。因此，增速最快的是2005年。故本题选D。

132. 能够正确描述2015年新能源汽车产业五种专利申请数占比的统计图是（ ）。



132. 【答案】B。解析：根据表格最后一行可知，2015年新能源汽车产业五种专利申请数总量为 $769+303+848+377+315 \approx 770+300+850+380+310=2610$ 件，其中储能装置制造专利申请数量最多，为 848 件，占总量的比重为 $\frac{848}{2610} \times 100\% \approx 32.5\%$ ，排除 A、D 项。电动机制造、零部件配件制造和供能装置制造三类的专利申请量占总量的比重近似相同，排除 C 项。故本题选 B。

133. “十二五”期间整车制造专利申请总数约是“十五”期间总数的多少倍？（ ）

- A. 2 B. 4 C. 6 D. 8

133. 【答案】C。解析：根据表格第二列可知，“十二五”期间整车制造专利申请总数为 $2597+2603+2487+2035+769 \approx 2600+2600+2500+2000+800=10500$ 件，“十五”期间总数为 $225+215+345+424+554 \approx 440+350+420+550=1760$ 件，前者约是后者的 $10500 \div 1760 \approx 6$ 倍。故本题选 C。

134. 2001~2015 年间，新能源汽车五种技术专利申请数均高于上年的年份有多少个？（ ）

- A. 7 B. 8 C. 9 D. 10

134. 【答案】B。解析：简单比较不同年份的数据可知，2001~2015 年间，新能源汽车五种技术专利申请数均高于上年的有 2003 年、2004 年、2005 年、2006 年、2007 年、2008 年、2010 年、2011 年，共 8 个年份。故本题选 B。

135. 能够从上述资料中推出的是（ ）。

- A. 2010 年供能装置制造专利申请数比 2005 年翻了两番
 B. 2011~2015 年间，储能装置制造专利申请数均超过电动机制造的 3 倍
 C. 2001~2015 年间，储能装置制造专利申请数增加最多的年份是 2010 年
 D. 2000~2015 年间，五种技术专利中申请数年均增速最快的是零部件配件制造

135. 【答案】D。解析：根据表格最后一列可知，2010 年供能装置制造专利申请数与 2005 年的比值为 $\frac{653}{267} < 4$ 倍，即没有翻两番，A 项说法错误；根据表格可知，2012 年电动机制造专利申请数为 1176 件，储能装置制造专利申请数为 3277 件，后者明显小于前者的 3 倍，B 项说法错误；根据表格第四列数据粗略计算可知，2010 年储能装置制造专利申请数增加了 $2497-1769 < 800$ 件，而 2011 年增加了

$3437-2497 > 900$ 件，即增加最多的年份不是 2010 年，C 项说法错误；年均增长率 = $\sqrt[n]{\frac{\text{末期}}{\text{基期}}} - 1$ ，需求解

的均为 2000~2015 年间的年均增长率，则只需比较 $\frac{\text{末期}}{\text{基期}}$ 的大小，将最后一行数据和第二行相应数据相

除比较可知，只有零部件配件制造的 $\frac{\text{末期}}{\text{基期}} = \frac{377}{31} > 10$ ，因此零部件配件制造的应用数年均增速最快，D 项说法正确。故本题选 D。

