



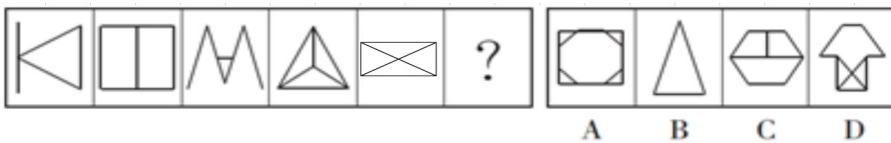
扫码答题
只能用32学苑

APP扫码

一、判断推理

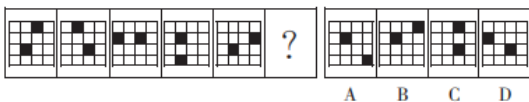
本部分包括四种类型的试题:

1. 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。



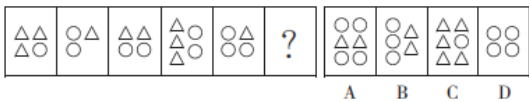
- A. A B. B C. C D. D

2. 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。



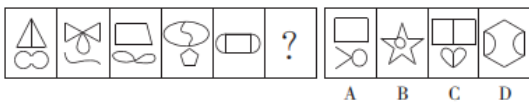
- A. A B. B C. C D. D

3. 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。



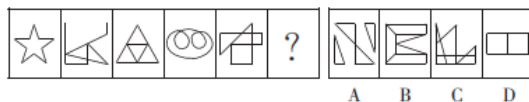
- A. A B. B C. C D. D

4. 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。



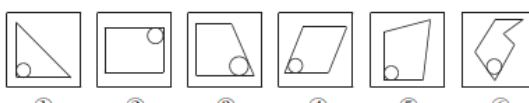
- A. A B. B C. C D. D

5. 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。



- A. A B. B C. C D. D

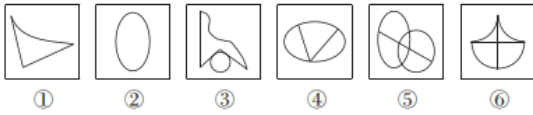
6. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()。



- A. ①②③, ④⑤⑥ B. ①②⑤, ③④⑥ C. ①②④, ③⑤⑥ D. ①③⑥, ②④⑤

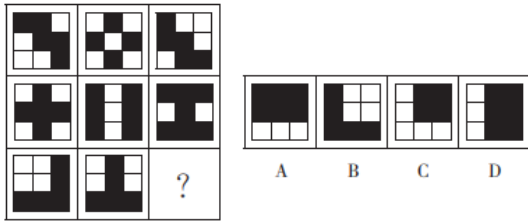
7. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()。

)。



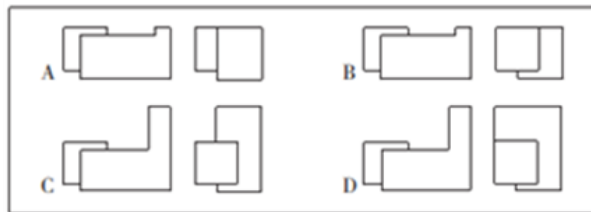
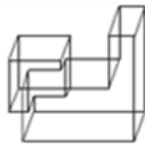
- A. ①③④, ②⑤⑥ B. ①③⑥, ②④⑤ C. ①②③, ④⑤⑥ D. ①④⑤, ②③⑥

8. 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。



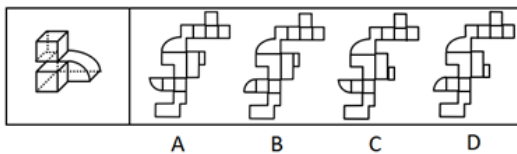
- A. A B. B C. C D. D

9. 下图是给定的立体图形, 它的主视图和左视图是 ()。



- A. A B. B C. C D. D

10. 下图是给定的立体图形, 下列哪个选项是该立体图形的外表面展开图? ()



- A. A B. B C. C D. D

11. 自我损耗现象是个人在长期从事某项工作的过程中, 出现自我进行意志活动的能力或意愿下降的现象, 包括控制环境、控制自我、做出抉择和发起行为等能力或意愿的下降, 同时出现职业倦怠、自我消耗但毫无进步的情况。

根据上述定义, 下列符合自我损耗现象的是 ()。

- A. 李某博士论文一直未完成, 不断延期, 结果在学校读了八年也没有毕业
- B. 陈某在杂志社做副主任已经有二十年了, 虽然出版了一些个人作品, 但没有获得升职的机会
- C. 宋某做销售工作将近十年, 虽然他换了四五家公司, 但由于业绩一般, 收入一直没有什么变化
- D. 王某一直在档案馆做管理员, 一做就是十五年, 他对工作感到麻木, 也没有改变现状、获得晋升的欲望

12. 社会悖论是指在多人决策的某种场合, 每人具有一种至少在某些情形下可得到最优结果并对别人不利的策略, 但若所有人均选用这种策略则会导致对所有人都更差的结果。

根据上述定义, 下列属于社会悖论的是 ()。

- A. 王某等三人都想承包村里的鱼塘以增加经济收入, 三人因此争得不可开交

B. 村民认为村里的河流有自净能力，都往河里排放生活污水，但家家如此，河流会被严重污染

C. 谈判前，李某充分考虑对方的需求，并根据他们的需求设计了合约，所以在谈判时，李某始终能把握主动

D. 虽然商户交管理费会有一些经济压力，但是却为整个市场的正规化管理提供了经济保障，有利于整个市场所有个体的发展

13. 成就动机是个体努力追求自认为重要且有价值的工作，以高标准来要求自己，以取得成功为目标，并尽量使工作达到完美状态的动机。

根据上述定义，下列没有体现出成就动机的是（ ）。

A. 小刘是一名厨师，他用心做好每一道菜，希望得到用餐者的一致好评

B. 小李是一名篮球运动员，他反复练习投篮希望可以带领队伍取得胜利

C. 小张是一名企业领导，他常告诫手下员工要自觉、高质量地完成工作

D. 小王是一名高中生，他不断复习曾经做错的试题，希望高考中不会再犯错

14. 排他成本是人们在想要确保不让他人擅自使用其产权时发生的成本。

根据上述定义，下列属于排他成本的是（ ）。

A. 张某为自家庭院安装栅栏所支出的费用

B. 李某为保护自己的名誉权聘请律师而支付的费用

C. 王某在与外商谈判过程中支付的交通和住宿费用

D. 田某就买卖合同争议向人民法院起诉赵某时支付的诉讼费用

15. 个人道德判断能力的发展经历了六个阶段：一是避罚服从取向阶段，为避免惩罚而服从权威或规则；二是相对功利取向阶段，评定行为好坏主要看是否符合自己的利益；三是寻求认可取向阶段，顺从传统要求，谋求大家的赞赏和认可；四是遵守法规取向阶段，服从社会规范，遵守法律权威；五是社会法制取向阶段，看重法律的效力，但认为法律可以应大多数人的要求而改变；六是普遍伦理取向阶段，认为符合公正、平等、尊严等人类最一般原则的行为就是正确的。

根据上述定义，如果一个人认为公司员工都参加了聚餐，所以自己也应该参加聚餐，则他的个人道德判断能力所处的发展阶段是（ ）。

A. 避罚服从取向阶段 B. 相对功利取向阶段 C. 寻求认可取向阶段 D. 普遍伦理取向阶段

16. 偶例谬误是一种“通则凌驾例外”的谬误，是基于某个通则的存在，而否定例外的存在或正当性。

根据上述定义，下列推理中存在偶例谬误的是（ ）。

A. 吃肉会长胖，所以吃素一定会瘦

B. 超速是违法的，所以救护车不应该超速

C. 所有马都可以训练为战马，所以海马也可以作战马

D. 我在香港住了七天，有三天下雨，所以香港大约有一半的时间下雨

17. 社会适应是指个人为与社会环境取得和谐的关系而产生的心理和行为的变化。它是个体与各种社会环境因素连续而不断改变的相互作用过程。

根据上述定义，下列属于社会适应的是（ ）。

- A. 到海南半年后，小吴已经完全适应了当地湿润的气候
- B. 出国不到三个月，小黄就基本掌握了当地语言，能够听说和阅读
- C. 内向的小赵转入销售岗后，与人打交道的机会增多，性格变得活泼起来
- D. 小周进入大学后，生活、学习甚至语言都不习惯，常常打电话向家人倾诉

18. 曲：直

- A. 呼：吸
- B. 动：静
- C. 进：退
- D. 黑：白

19. 羽绒服：暖气

- A. 水杯：汤锅
- B. 书本：眼镜
- C. 货车：观光船
- D. 冲浪：洗澡

20. 青蛙：哺乳动物

- A. 奇数：自然数
- B. 软件：计算机
- C. 火星：太阳系
- D. 钢琴：铜管乐器

21. 矿泉水：纯净水

- A. 象棋：军棋
- B. 泰山：高山
- C. 军人：医生
- D. 正月：元月

22. 书信：短信：微信

- A. 电灯：电视：电脑
- B. 扇子：电风扇：空调
- C. 凉菜：热菜：主食
- D. 传呼机：电话：手机

23. 药物：手术：治疗

- A. 警察：法律：追捕
- B. 汽车：火车：陆地
- C. 读书：授课：上学
- D. 跑步：游泳：锻炼

24. () 对于 一氧化碳 相当于 () 对于 海啸

- A. 中毒 灾难
- B. 二氧化碳 季风
- C. 口罩 潜艇
- D. 尾气 地震

25. 白鸽 对于 () 相当于 () 对于 权力

- A. 杜鹃 帝王
- B. 橄榄枝 政治
- C. 好运 宪法
- D. 和平 权杖

26. 智人的第一波殖民正是整个动物界最大也最快速的一场生态浩劫。其中受创最深的是那些大型动物。在认知革命发生的时候，地球上大约有200属体重超过50公斤的大型陆生哺乳动物。而等到农业革命的时候，只剩下大约100属。换句话说，远在人类还没有发明轮子、文字和铁器之前，智人就已经让全球大约一半的大型兽类魂归西天、就此灭绝。

以下哪项如果为真，不能支持上面的论述？ ()

- A. 该时期人类已经掌握了火耕等新技术，狩猎能力大幅提升
- B. 认知革命后地球气候出现多次冷却和暖化循环，变化幅度较大
- C. 地球上大部分大型动物虽然身形巨大但并不凶猛，易被人类猎杀
- D. 考古研究发现只要人类抵达新的土地，那里就会发生大型动物大灭绝

27. 一项最新的研究认为，适度饮酒会使大脑的控制本能放松，激发创意与灵感。研究人员选取70名受试者进行了对比研究，实验组喝下真正的啤酒，对照组则喝了不含酒精的啤酒，两种饮品无法辨别。在测试中，实验组的得分更高。研究结果表明，即使受试者只喝下了一小杯啤酒或葡萄酒，血液酒精浓度仅仅达到0.03%，创意也会大大提高。

以下哪项如果为真，最能削弱上述结论？ ()

- A. 受试者饮酒后大脑的执行功能会不同程度地降低
- B. 无论饮酒量为多少，饮酒均不利于大脑学习新的知识
- C. 绝大多数伟大的艺术作品都是作者在滴酒未沾的情况下完成的
- D. 当人们专心致志想要解决某一问题时，酒精使人不能思虑周全

28. 2008年全球金融危机爆发至今，美、日、欧等发达经济体陷入了经济增长乏力的困境，经济增速始终显著低于危机前的水平。长期停滞理论认为，这是由于均衡实际利率持续下滑并已跌入负值区间，央行受零下限约束难以将现实中的实际利率压低至均衡实际利率，所以相对较高的实际利率导致总需求（尤其是投资需求）持续受到抑制。正因如此，即使美、日、欧推行零利率政策，产出缺口始终为负，经济难以实现复苏。按照该理论，有人认为中国经济同样面临着投资需求不足的局面，中国经济也会陷入长期停滞状态。

以下各项如果为真，除哪项外均能反驳上述结论？（ ）

- A. 中国投资需求不足主要表现为民间投资需求的大幅下滑
- B. 中国实际利率的可调整范围更大，因而更容易降至均衡实际利率
- C. 即使该停滞理论是成立的，但中国目前的均衡实际利率仍大于零
- D. 中国投资增速的大幅下降与该理论强调的投资需求不足性质截然不同

29. 研究人员发现，在过去的一个半世纪中，出现过几次地球转速放缓时期，这种时期每次会持续5年左右，更为关键的是，地球转速放缓的同时伴随着强震增多。研究人员据此得出结论，地球转速放缓导致强震多发。

以下哪项如果为真，最能质疑上述结论？（ ）

- A. 在地球转速放缓时期，每年约发生25~30次强震，在其他时期，约为15次
- B. 在地球转速放缓时期，发生火山喷发的次数与其他时期相比没有明显变化
- C. 地球转速放缓，会使昼夜长短发生变化，昼夜长短变化导致全球强震多发
- D. 地核的轻微变化，导致地球的转速放缓，也导致全球范围内的强震多发

30. 一项研究表明，经常得到表扬等精神鼓励的员工比很少得到表扬的员工的生產效率高25%，而评价生產效率的客观标准包括承辦工件数和工件的复杂程度。这表明：多进行精神鼓励可以提高員工的生產效率。

以下哪项如果为真，最能削弱上述结论？（ ）

- A. 表扬实际上是生產效率高的員工获得的精神回报
- B. 评价生產效率的客观标准还应该包括工件质量的高低
- C. 精神鼓励有时会让員工产生盲目的自信心和虚假的成就感
- D. 生產效率低的員工每天的工作时间比生產效率高的員工要少

31. 一些研究者认为，中国传统农业文化与欧美游牧文化、日本海洋文化有着本质不同，深刻影响着人们的生活方式和思想观念，也对国防建设产生了深远影响。数千年的农业经济文化，是一些中国民众国防观念淡薄、尚武精神弱化的根本原因。

以下哪项如果为真，能够削弱上述结论？（ ）

- A. 一国国防力量是否强大，取决于全体民众尚武精神的强弱
- B. 一些民众把“两亩土地一头牛，老婆孩子热炕头”作为生活目标
- C. 小农经济观念残留是当代中国民众尚武精神弱化的根本原因
- D. 崇尚农业文化的民族勤劳、智慧、节俭、团结、仁义，在国防上表现为固土自守、保家卫国

32. 某教育机构对一所高中全体学生的学习习惯和语文成绩进行了调查研究，结果发现：相比于喜欢大量做习题的学生，喜欢大量阅读课外读物的学生语文成绩更好。因此该机构认为，阅读比做习题更能提高学生的语文成绩。

以下哪项如果为真，最能支持该机构的观点？（ ）

- A. 语文考试对学生的阅读量要求很高
- B. 学生之所以做大量习题是因为其语文成绩较差
- C. 各项成绩都很优秀的学生才有时间和精力阅读课外读物
- D. 其他机构在小学和初中做了同类研究，得出了相反的结论

33. 一位德国科学家做了一项研究，他向一组6个月大的婴儿展示尺寸和颜色相同的图片，其中一部分图片内容是花朵或鱼类，另一部分图片内容是蜘蛛或蛇。结果发现，当看到花朵或鱼类的图片时，婴儿无明显反应，而当看到蜘蛛或蛇的图片时，所有婴儿的瞳孔都明显变大。因此，这位科学家认为，人们对危险动物的恐惧是与生俱来的，而非后天学习。

要得到上述结论，需要补充的重要前提是（ ）。

- A. 每个人表达恐惧的方式都不尽相同
- B. 所有婴儿都见到过真实的花朵或鱼类
- C. 瞳孔扩大是产生压力或恐惧的标志之一
- D. 多数成年人见到蜘蛛或蛇都会产生恐惧

34. 一位研究员研究100名已故运动员的定妆照，根据照片上的面部表情把这些运动员分成三种类型：“面无表情型”“露齿微笑型”和“开怀大笑型”。研究员发现这100名已故运动员中，“面无表情型”的人平均寿命为72.9岁，“露齿微笑型”的人大约能够活到75岁，而“开怀大笑型”的人平均寿命则达到79.9岁。因此该研究员认为，处世态度会影响人的寿命。

以下哪项如果为真，最能质疑该研究员的观点？（ ）

- A. 这100名运动员国籍不同，从事的运动项目也不同
- B. 定妆照上的表情可以大致反映出一个人的处世态度
- C. 运动员采取何种表情拍照是根据摄影师要求而定的
- D. “开怀大笑型”的运动员更乐于交际，且情商更高

35. 一些研究者认为，亚洲冷战背景下菲律宾完全依赖美国提供的安全保障是其无法拒绝美国要求其出兵越南的深刻原因；而避免直接卷入与自身利益不甚相关且存在严重风险的越战，则是菲律宾选择只派遣少量民用工程兵部队，但始终拒绝派遣战斗部队的深层次动机。

以下哪项如果为真，能够反驳上述说法？（ ）

- A. 菲律宾向美国提出的出兵条件是美国为其提供安全保障
- B. 菲律宾派遣工程兵出兵越南说明其与美国的同盟关系薄弱
- C. 菲律宾派遣战斗部队出兵越南可能对自己产生严重的风险
- D. 菲律宾不拒绝美国的出兵要求是因为经济严重依赖美国

二、常识判断

根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案。

36. 2018年12月18日，习近平总书记在庆祝改革开放40周年大会上的讲话中指出了中国共产党作出实行改革开放的历史性决策的“四个基于”。下列不属于“四个基于”内容的是（ ）。

- A. 基于对党和国家前途命运的深刻把握
- B. 基于对人民群众期盼和需要的深刻体悟
- C. 基于对现代化经济体系建设的深刻思考
- D. 基于对社会主义革命和建设实践的深刻总结

37. 下列关于习近平新时代中国特色社会主义思想的说法错误的是（ ）。

- A. 中国特色社会主义最本质的特征是中国共产党领导
- B. 全面深化改革总目标是实现社会主义现代化和中华民族伟大复兴
- C. 全面推进依法治国总目标是建设中国特色社会主义法治体系、建设社会主义法治国家
- D. 新时代我国社会主要矛盾是人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾

38. 宋朝科学家沈括的《梦溪笔谈》中描述了一种化石燃料，“颇似淳漆，燃之如麻，但烟甚浓，所沾帷幕皆黑”，并预言“此物必大行于世”。关于该化石燃料，下列说法正确的是（ ）。

- A. 是全球使用量最高的化石燃料
- B. 是由有机物和无机物组成的混合物
- C. 其主要成分是结构最简单的有机物
- D. 在我国化石能源利用中占主导地位

39. 关于天文知识，下列说法错误的是（ ）。

- A. 天狼星是夜空中最亮的恒星
- B. 月球围绕地球自东向西呈顺时针方向旋转
- C. 《观沧海》中“星汉灿烂，若出其里”的“星汉”指银河
- D. 彗星远离太阳时体积很小，接近太阳时体积变得巨大

40. 关于电学常识，下列说法错误的是（ ）。

- A. 两个绝缘体摩擦可能产生静电
- B. 不能随意使用铜丝、铁丝代替保险丝
- C. 磁悬浮列车利用了电流的磁效应原理
- D. 测电笔在正确操作时，检测零线氖管会发光

41. 半导体在我们的日常生活中有着广泛应用，下列关于半导体的说法正确的是（ ）。

- A. 麦克斯韦首次发现了半导体现象
- B. 所有半导体材料都属于金属化合物
- C. 温度升高，半导体的电阻会随之变高
- D. LED灯利用半导体将电能转化为光能

42. 下列关于声音的说法错误的是（ ）。

- A. 声音是由物体振动产生的声波
- B. 声音在水中传播的速度比在空气中要快
- C. 用空心砖砌墙降噪是在声源处减弱噪声
- D. 接听电话主要靠音色来分辨熟人的声音

43. 下列关于生物常识的说法错误的是（ ）。

- A. 基因工程育种能产生新的基因，改变生物性状
- B. 酵母呼吸作用产生的二氧化碳可使馒头膨大松软
- C. 向日葵向阳而生是由于光引起其生长素分布不均
- D. 加酶洗衣粉能平整织物表面，是因为它有纤维素酶

44. 人体在遇到寒冷时会触发一系列生理机制来应对，下列说法错误的是（ ）。

- A. 发抖是通过骨骼肌的颤抖形成热量
- B. 人体的体温随着温度降低相应降低，减少能量需求
- C. 汗毛下的竖毛肌收缩形成“鸡皮疙瘩”，减少热量流失
- D. 肾上腺素会加大分泌量，促进新陈代谢，增加热能供应

45. 关于心肺复苏，下列说法错误的是（ ）。

- A. 患者晕倒后心跳微弱应立即进行心肺复苏
- B. 给溺水者做心肺复苏不需要先使病人吐水
- C. 人工呼吸吹气过大时会导致患者胸内压过高
- D. 心脏骤停后4分钟内是心肺复苏的黄金抢救时间

46. 下列关于生活中常见农产品的说法错误的是（ ）。

- A. 西瓜又名夏瓜、寒瓜，含水量一般可达90%以上
- B. 马铃薯的块茎富含淀粉，可供食用，是一种粮食作物
- C. 香菇是一种常见的食用菌，不属于植物，但属于蔬菜
- D. 胡萝卜属于十字花科萝卜属，在10世纪被引入中国

47. 按照我国《食品安全法》的规定，下列保健食品的说明书符合要求的是（ ）。

- A. 某益生菌说明书称可根治便秘
- B. 某枇杷糖说明书称可预防咽喉炎
- C. 某维生素片说明书称具有较强保健功能
- D. 某降糖茶说明书称可替代部分药物使用

48. 关于劳动合同，下列说法错误的是（ ）。

- A. 劳动合同应当以书面形式订立
- B. 劳动合同可以约定试用期，试用期最长不得超过1年
- C. 劳动者严重违反用人单位的规章制度的，用人单位可以解除劳动合同
- D. 裁减人员时，与本单位订立无固定期限劳动合同的人员应当优先留用

49. 关于社会保险制度，下列说法错误的是（ ）。

- A. 社会保险基金经相关部门同意后，可用于平衡其他政府预算
- B. 外国人在中国境内就业的，参照我国《社会保险法》规定参加社会保险
- C. 基本医疗保险基金和基本养老保险基金应分别建账，分账核算，执行国家统一的会计制度
- D. 国家建立社会保险制度，是为了保障公民在年老、疾病、工伤、失业、生育等情况下获得物质帮助

50. 根据我国《刑法》规定，下列行为属于“扒窃”的是（ ）。

- A. 甲在超市内偷走柜台里价值3000元的手机1部
- B. 乙翻窗进入被害人家里偷走抽屉内现金5000元
- C. 丙趁人不备偷走公园内自行车1辆，价值2500元
- D. 丁在地铁上偷走被害人随身钱包1个，内有现金500元

51. 科举制度是古代中国最重要的人才选拔机制，下列关于科举制度的说法正确的是（ ）。

- A. 起源于唐太宗时期，成熟于唐玄宗时期
- B. 宋朝时科举增设武举，采用糊名法加强考试公平性
- C. “三元及第”是指接连在乡试、会试、殿试中都考中第一名
- D. 戊戌变法提出废止科举主张，科举制度从此退出历史舞台

52. 下列关于我国传统文化的说法正确的是（ ）。

- A. 书法作品《多宝塔碑》以隶书写就
- B. 古曲《十面埋伏》是用弦乐器弹奏的
- C. “五禽戏”的发明人撰写了《伤寒杂病论》
- D. 京剧中诸葛亮的角色属于“生旦净丑”中的“净”

53. 下列疾病与其部分临床表现对应错误的是（ ）。

- A. 糖尿病——多饮、多尿、多食、疲乏无力
- B. 水俣病——麻木、惊厥、精神迟钝、视力障碍
- C. 甲亢症——眩晕、嗜睡、厌食、肌肉无力、记忆力减退
- D. 脑中风——呕吐、流涎、意识障碍、一侧肢体感觉异常

54. 世界各地的建筑风格因受时代的政治、社会、经济、建筑材料和建筑技术的制约以及建筑设计思想、观念和艺术素养的影响而有所不同。下列关于建筑风格的说法错误的是（ ）。

- A. 巴洛克式建筑风格起源于文艺复兴时期
- B. 帕特农神庙是古希腊式建筑的典型代表
- C. 哥特式建筑风格是以法国为中心发展起来的
- D. 洛可可式建筑的特点是气势恢宏、简约大气

55. 将以下事件按发生时间先后排序，正确的是（ ）。

- ①德军“闪击”波兰
- ②诺曼底登陆
- ③萨拉热窝事件
- ④凡尔登战役
- ⑤斯大林格勒保卫战
- ⑥丘吉尔首次出任英国首相

- A. ③④①⑥⑤②
- B. ③⑥①⑤②④
- C. ①⑥③⑤④②
- D. ①③⑥②⑤④

三、数量关系

本部分包括两种类型的试题：

56. 1, -1, 2, 2, 25, -9, ()

- A. 116
- B. 124
- C. 134
- D. 146

57. 750, 250, 100, 50, (), $\frac{100}{3}$

- A. 25
- B.

$\frac{100}{3}$

- C. 40
- D. 45

58. 7, 12, 25, 50, 91, 152, ()

- A. 237
- B. 241
- C. 243
- D. 255

59. 5, 3, 2, $\frac{7}{5}$, 1, ()

- A.

$\frac{7}{8}$

B.

$\frac{6}{7}$

C.

$\frac{5}{7}$

D.

$\frac{5}{6}$

60. 3, 2, 10, 24, (), 184

A. 52

B. 58

C. 64

D. 68

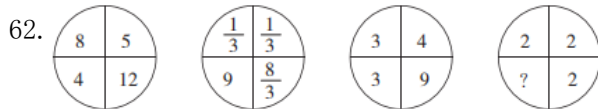


A. 4

B. 5

C. 6

D. 7

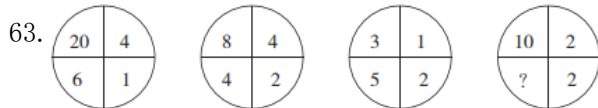


A. 0

B. 1

C. 2

D. 4

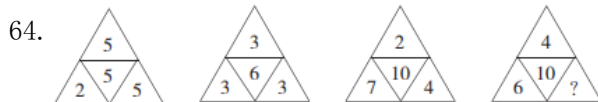


A. 6

B. 7

C. 8

D. 9

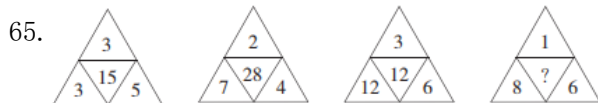


A. 10

B. 12

C. 14

D. 16



A. 4

B. 12

C. 16

D. 24

66. 甲、乙两个单位人数相同，甲单位的党员占总人数的20%，乙单位的党员占总人数的25%。如果乙单位20名党员与甲单位20名群众互换单位，则两个单位党员占比相同。问两个单位共有党员多少人？（ ）

A. 256

B. 288

C. 324

D. 360

67. 小张去年底获得一笔总额不超过5万的奖金，她将其中的60%用来储蓄，剩下的用来购买理财产品，一年后这笔奖金增值了5%。已知储蓄的奖金增值了3.3%，问购买理财产品的奖金增值了多少？（ ）

A. 5.35%

B. 6.45%

C. 7.55%

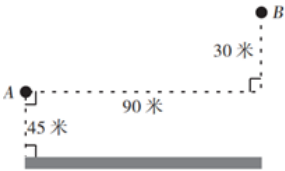
D. 8.65%

68. 如下图所示，A、B、C、D为了一块梯形田地的4个顶点。已知BC比AD长16米，三角形ACD面积比ABC小200平方米。问AD到BC的距离是多少米？（ ）



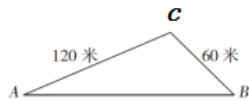
- A. 12.5 B. 18.5 C. 20 D. 25

69. A、B点和墙的位置如下图所示。现从A点出发以5米/秒的速度跑向墙，接触到墙后再跑到B点。问最少要多少秒到达B点？（ ）



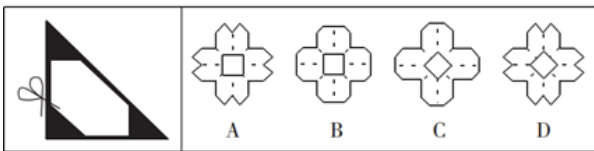
- A. 30 B. 34 C. 38 D. 42

70. 一个山丘的形状如下图所示。甲、乙两人同时从A点出发匀速前往B点，到达B点后立刻返回。甲上坡速度为3米/秒，下坡速度为5米/秒；乙上坡速度为2米/秒，下坡速度为3米/秒。问两人首次相遇时，距A点的路程为多少米？（ ）



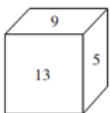
- A. 108 B. 138 C. 150 D. 162

71. 将一张正方形纸对折成三角形，接着将三角形对折成小三角形，再将这个小三角形对折成更小的三角形。然后如下图所示，剪去三个等腰直角三角形。问将剩下的纸展开，可能是以下哪个图形？（ ）



- A. A B. B C. C D. D

72. 如下图所示，一个正方体木块六个面上分别写着数字，相对面上两个数字的和为20。现在正方体木块的上面是9，正面是13，右面是5。如果先将木块从左向右翻转2018次，再由前向后翻转2019次，这时木块正面数字是（ ）。



- A. 9 B. 11 C. 13 D. 15

73. 一款手机有两个型号，存储容量分别为64G和256G，销售价分别为每台1600元和2000元，其他无区别。已知64G存储器的成本是256G存储器的一半，是单台手机其他成本之和的20%，而销售一台256G手机的利润比64G手机高150元。问销售64G和256G手机各10万台，利润为多少万元？（ ）

- A. 3500 B. 5600 C. 6400 D. 7000

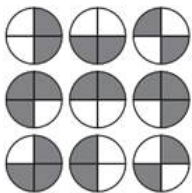
74. 苹果有每盒3个、5个和8个三种不同的包装。如果随机拿4盒，苹果总个数多于20个且为偶数的概率（ ）。

- A. 低于25% B. 在25%~30%之间 C. 在30%~35%之间 D. 高于35%

75. 1、2、3、4、5、6、7、8、9这九个数字各用一次，组成三个能被9整除的三位数，这三个数的和最大是（ ）。

- A. 2007 B. 2394 C. 2448 D. 2556

76. 下图前两行分别表示三位数567和648，那么第三行图形表示的数是（ ）。



- A. 647 B. 753 C. 857 D. 947

77. 王大妈与李大妈两人分别从小区外围环形道路上A、B两点出发相向而行。走了5分钟两人第一次相遇，接着走了4分钟后，李大妈经过A点继续前行，又过了26分钟两人第二次相遇。问李大妈沿小区外围道路走一圈需要几分钟？（ ）

- A. 54 B. 59 C. 60 D. 63

78. 某研究机构有40名研究人员。上半年发表论文数量最多的人发表了4篇，发表3篇论文的人比发表2篇的多，比发表4篇的少；发表1篇论文的人比发表2篇的少，且所有人都发表了论文。如所有人全年共发表论文205篇，则上半年发表的论文数量至少比下半年多（ ）。

- A. 9篇 B. 13篇 C. 17篇 D. 21篇

79. 某公司研发部、市场部和销售部共新招了十几名员工，其中研发部新员工数与市场部和销售部新员工数的总和相同。销售部如果将 $\frac{1}{3}$ 的新员工调到市场部，则两个部门的新员工数相同。现在要为每名新员工各采购一台电脑，其中研发部的电脑每台不超过1万元，销售部和市场部的电脑每台不超过6千元。问采购这批电脑最多需要多少万元？（ ）

- A. 14.4 B. 12.8 C. 11.2 D. 9.6

80. 小刘每连续3天去健身房休息1天，而小张每连续2天去健身房休息3天。今年5月，有11天小张和小刘两人都去了健身房。问以下哪天两人一定都去了健身房？（ ）

- A. 5月2日 B. 5月4日 C. 5月8日 D. 5月11日

四、言语理解与表达

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。

81. 一个现实是，受普通大众欢迎的产品才能走得更远，才能在市场上更长久地立足。很多所谓的高科技产品_____，来也匆匆去也匆匆，忽悠了消费者一把，最后无影无踪。

填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 昙花一现 B. 弄虚作假 C. 徒有其表 D. 华而不实

82. 近二十几年来，人类已发现数千颗围绕其他恒星公转的行星，其中绝大多数与地球_____。不过，《发现》杂志曾预测，观察大约150个邻近星系，就应该会找到一个类似地球的小型行星。

填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 泾渭分明 B. 唇齿相依 C. 息息相关 D. 大相径庭

83. 教师对学术保持_____，学生才会对教师保持敬重。一些教师一旦跨过某个门槛，达到某个职称、职级后，就逐渐放弃职守，忙于场面上的应酬，自己做“甩手掌柜”和“后台老板”，把学生当做“学术民工”来使唤。这个过程往往导致学生学术理想的_____。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 爱慕 丧失 B. 敬畏 幻灭
C. 热忱 绝望 D. 追求 失望

84. 公众与科学的关系构成反思科学的直接动力，而公众对科学的_____又是反思科学的最大阻力，比如一些公众往往认为科学等于正确、科学技术能够解决一切问题。而实际上，科学理论_____的不完善以及科学的界限，都足以说明，科学技术是有能力边界的。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 推崇 本质 B. 盲从 客观
C. 误解 内在 D. 依赖 自身

85. 水电、风电与光伏是当前可再生能源的主要形式。其中水力发电由于发展时间较长，技术相对_____，水力发电量占亚洲可再生能源总发电量的50%左右。但由于选址经济性下降和环境社会问题日渐凸显，未来水电发展或将变得_____。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 成熟 缓慢 B. 稳定 无序
C. 可靠 有限 D. 简单 艰难

86. 随着历史意识的觉醒，人们在创造历史的活动中必然会有意识地记载和传承历史，其中包括为自己的历史活动提供道德伦理和政治等方面的依据，修饰、篡改乃至_____不符合自身利益的记录，或者在传承历史过程中进行夸大、渲染甚至_____。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 隐瞒 杜撰 B. 湮灭 臆造
C. 祛除 污蔑 D. 肃清 捏造

87. 当资产价格下跌，越来越多的机构和个人开始抛售资产，_____资产价格进一步下跌，出现恶性循环，市场流动性_____，最终引发金融体系的崩溃。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 推动 降低 B. 促使 缺乏
C. 导致 枯竭 D. 驱使 消失

88. 成长力是指一个人持续成长的动机和能量。具有成长力的人不_____于过去，而是展望未来，他们既不会因为过去的成绩而沾沾自喜，也不会因为过去的失败而止步不前。一些成长力不足的人会对外在环境过度_____，身处“凤尾”状态，会自我否定，觉得自己什么都做不好；而一旦身处“鸡头”状态，又觉得自己被埋没，瞧不起周围的人。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 沉溺 依赖 B. 后悔 指责

C. 留恋 依附

D. 陶醉 挑剔

89. 随着社会物质生活水平的提高,人们对公共文明、社交礼仪有了更多的自我追求,恰当的外部倡议确实能够与个体心中觉醒的文明意识形成_____,最终实现社会公共文明水平的整体提升。但还得强调一点,这种倡导边界的拿捏很重要,底线是要有民意_____。

依次填入划横线部分最恰当的一项是()。

A. 合力 认可

B. 共鸣 支持

C. 呼应 支撑

D. 共振 认同

90. 历代官修史籍,由于受编史指导思想、前代档案和篇幅等限制,不可能完全准确,也不可能_____。于是,后世各种史类的“札记”“纠谬”“商榷”等著作_____。而历代笔记、诗文中所记作者亲历、亲闻的事实,便是这类“札记”“纠谬”之作的根据。

依次填入划横线部分最恰当的一项是()。

A. 事无巨细 汗牛充栋

B. 十全十美 此起彼伏

C. 面面俱到 层出不穷

D. 字斟句酌 不绝如缕

91. 历史有改朝换代,权力有交接更替,但夫子庙的繁华却是超越时代的。中国人素有“北有天桥,南有夫子庙”之说,在北京的天桥已然没落的今日,夫子庙却是一年比一年_____,秦淮河畔的盛景较之当年也_____。

依次填入划横线部分最恰当的一项是()。

A. 渐入佳境 不遑多让

B. 美轮美奂 各有千秋

C. 富丽堂皇 旗鼓相当

D. 光彩夺目 毫不逊色

92. 近年来,各类互联网平台纷纷推出会员产品。客户会员越办越多,各种“套路”也_____。比如,不办会员就限速,办了会员依然广告不断……这样的“赢利”模式,短期内似乎能尝到甜头,但长远看来,实则是_____。

依次填入划横线部分最恰当的一项是()。

A. 接踵而至 饮鸩止渴

B. 屡见不鲜 揠苗助长

C. 应运而生 寅吃卯粮

D. 不胜枚举 掩耳盗铃

93. 太空是一个充满未知和挑战的领域,面对人类的雄心,当前的化学火箭早已_____。因为化学火箭所携带的燃料要占总重的90%以上,能量密度较低,工作时间也不长。若要飞向更远的深空和开展星际旅行,必须_____,寻找新的“登天之梯”。

依次填入划横线部分最恰当的一项是()。

A. 鞭长莫及 未雨绸缪

B. 力不从心 另辟蹊径

C. 无能为力 改弦更张

D. 黔驴技穷 全力以赴

94. 历史上,小至个人荣辱、大到国家兴亡,优良家风通过_____的情感教化、_____的严格要求塑造着人们的人生观、价值观,辐射带动着整个国家和社会的价值导向。

依次填入划横线部分最恰当的一项是()。

A. 耳濡目染 苦口婆心

B. 和风细雨 朝督暮责

C. 潜移默化 循规蹈矩

D. 循循善诱 耳提面命

95. 在一件件国宝中触摸文化的宝藏，于一封封家书中感受精神的_____……近年来，历史文化类电视节目走红，让观众看到“历史原来这么有料”。透过影像化_____、故事化_____，尘封的记忆被激活，历史的图景在人们心中铺展。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 力量 展览 讲解
- B. 源泉 显示 铺陈
- C. 传承 展示 讲述
- D. 熏陶 呈现 渲染

96. 中国文化的博大精深，来源于其内部生成的_____；中国文化的_____，取决于其变迁过程中各种元素、层次、类型在内容和结构上通过碰撞、_____、融合而产生的革故鼎新的强大动力。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 绵延不绝 长盛不衰 交流
- B. 源远流长 与时俱进 对话
- C. 多姿多彩 历久弥新 解构
- D. 千姿百态 推陈出新 重构

97. 太多的_____，使得孩子缺乏自主；太多的_____，使得孩子难以承受；太多的_____，使得孩子失去动力；太多的_____，使得孩子不知约束。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 关爱 满足 享受 溺爱
- B. 干预 期望 责备 迁就
- C. 唠叨 攀比 反思 许诺
- D. 在意 计划 躲避 表扬

98. 在中国，“素人艺术”还是一个较为新鲜的概念。这个概念由法国艺术家让·杜布菲提出的“原生艺术”概念衍生而来，指那些有精神疾患的人在无外界干扰的条件下完全无意识的创作。这种创作由于纯粹性和高度自治性而获得了人们的关注。后来，这个概念得到了衍生，所涵盖的范围更广，指没有受过系统专业的艺术训练、来自主流艺术界之外的普通人的创作。他们的作品带着“野生”特性，显示出不同的艺术天赋。

这段文字主要介绍了“素人艺术”（ ）。

- A. 概念的由来与演变
- B. 在中西语境中的异同
- C. 被社会广泛接受的基础
- D. 对创作者艺术素养的要求

99. 在21世纪，新能源必将取得快速发展正逐渐成为人们的共识。然而，从长远来看，解决人类能源需求的清洁技术路线不一定是现在占主导地位的这几种模式，新能源的研发与新型技术进步仍然需要充分的资金支持。近年来，一些新能源技术路线受成本因素影响而被压制发展。因此，需要政府补贴来支持其初始阶段的发展。

这段文字最可能讨论的是（ ）。

- A. 是否应探索新能源技术路线
- B. 新能源技术路线是否需要调整
- C. 现阶段是否应取消新能源补贴
- D. 是否应加强对新能源市场的管理

100. “草原丝路”的得名显然源于对地貌特征的概括，其主要路径是从中原出发向北至漠北蒙古草

原折而西行，再经欧亚草原地带直达欧洲，尽管途中也有非草原景观的荒漠和半荒漠地貌类型，但其主体为欧亚草原地带。欧亚草原东西延伸呈连续带状分布，西起多瑙河下游，向东依次为东欧平原、西西伯利亚平原、哈萨克丘陵、蒙古高原，直至中国东北松辽平原，东西绵延近110个经度，是地球上最宽广的草原带，在地形和地貌上堪称畅通无阻的天然通衢，为东西方交通提供便利。草原丝路主干线分布于北纬40~50度之间的欧亚草原地带，_____。

填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 冠以“草原”，可谓名副其实 B. 丝绸是草原丝路的重要输出品
C. “草原丝路”是丝路概念广义化的结果 D. 地貌特征是划分不同“丝调之路”的主要依据

101. ①经过一系列鉴定，它被确认为是一个全新的物种——西藏披毛犀，距今370万年，是已知最早和最原始的披毛犀

②随着冰期在280万年前开始显现，西藏披毛犀开始离开高原地带，最后来到欧亚大陆形成了泥河湾披毛犀、托洛戈伊披毛犀及晚更新世的最后披毛犀

③经过一周的发掘，古生物学家意外地找到了一只犀牛的完整头骨、下颌骨和颈椎

④最后，这具犀牛头骨在中科院古脊椎所的实验室里被复原了出来

⑤这一发现证实了西藏披毛犀正是其他三种披毛犀的祖先

⑥在札达盆地，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所考察队发现了一枚暴露在外的犀牛寰椎，然后是一排犀牛上颊齿列

将以上6个句子重新排列，语序正确的是（ ）。

- A. ⑥④③①⑤② B. ⑥③④①②⑤ C. ②⑤⑥④③① D. ②③⑤⑥①④

102. ①为了更好地利用这些新工具，肿瘤学家必须成为真正的演化生物学家

②现在，每年都会有许多新的针对特定基因突变的抗癌药物上市

③只有这样，才能通过检测每位病人癌组织中的基因突变，制定有效策略，摧毁癌症树的根源和分支

④传统化疗、放疗和免疫疗法相结合的复合疗法也表现出了越来越大的潜力

⑤肿瘤学家不再将一种癌症看作是可以一概而论的疾病，而是认为，每一个病例都有其自身的特点

⑥研究病人个体的基因组，将会对未来的癌症治疗产生巨大影响

将以上6个句子重新排列，语序正确的是（ ）。

- A. ②④⑤⑥①③ B. ④①⑥③⑤② C. ⑤④⑥①③② D. ⑥②③④⑤①

103. 可靠的消费者评价体系源于商业社会的消费市场，只有充分竞争、信息全面的市场才有客观多元的评价声音。事实上，完全理想的评价体系并不存在，因为任何市场平台都无法解决口碑传播过程中评价信息的留存问题，评价信息更无法查询。不过，互联网让开放、充足、多元的评价体系建立成为可能。互不相识的买家、卖家，交易过程中的评价基本都是基于自己的真实体验。而大量真实评价的出现，又会反向促使卖家提高商品品质和竞争力。感受到口碑力量的买家，也会更加珍惜自己的评价权利，最终形成大规模、真实开放、可以查询的评价数据。

这段文字意在说明（ ）。

- A. 开放的市场环境是商业健康发展的前提
B. 互联网有助于建立可靠的消费者评价体系

- C. 客观多元的消费评价能促进消费市场的发展
- D. 消费者在互联网平台上更容易选购到满意的商品

104. “无现金社会”的现象之所以引人关注，主要是由于近年来移动支付发展迅猛，覆盖了人们的衣食住行，普及到了城镇的角角落落，使一部分人改变了使用现金的习惯。积极推进“无现金社会”建设意义深远：首先，有助于降低金融服务的门槛，更好地促进经济发展；其次，有助于减少和降低现金的使用率和管理成本，降低货币的发行成本，也会加速资金的流转；第三，有助于建立诚信体系，识别、防范和打击与现金交易、行贿受贿等有关的各类违法犯罪行为，有效遏制腐败行为。

这段文字没有提及“无现金社会”（ ）。

- A. 对金融行业的好处
- B. 备受关注的的原因
- C. 与货币发行的关系
- D. 对人际关系的影响

105. 以人工智能、3D打印和泛在网等为代表的新技术，正在使人类迎来第四次工业革命。新的技术创新提高了劳动生产率，却会减少劳动力的使用。欧美国家近些年来失业率一直保持在高位，尤其是青年人的失业率很高，已经成为严重的社会问题。与此同时，社会的贫富差距也在不断拉大，很多研究表明，技术进步是加剧这方面问题的一个重要原因。因此，_____是政府必须考虑的问题。

填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 如何应对第四次工业革命的冲击
- B. 如何促进技术进步、减少劳动力的使用
- C. 如何解决高失业率与贫富差距过大的社会问题
- D. 如何在加快科技创新的同时增加就业、减少贫富差距

106. 隋代书法作为南北朝书法向初唐书法变迁的转折点，对初唐书法的发展起到先导和定向的作用。从总体上看，隋代书法逐步放弃了北朝书法那种欹侧之势和大刀阔斧的用笔，吸取了南朝书风的圆润温和特征，形成了独特的“隋楷”样式。虽然它历时短暂，流传作品稀少，但却个性鲜明，成为今天了解楷书风格发展过程的一个重要节点和样本。

对这段文字的大意概括最恰当的是（ ）。

- A. 楷书是隋代书法最突出的成就类型
- B. 初唐书法的发展直接受隋代书法影响
- C. 隋代书法在书法历史上具有重要的地位
- D. 隋代以后圆润温和成为书法的鲜明特点

107. 这一切的前提，是旅游目的地土特产品和旅游纪念品能够满足游客的需求，能够以过硬的品质和服务赢得游客的信任。尽管现在越来越多地方拥有了属于自己的国家标志地理认证产品，可以直接转化为游客购物清单上的旅游纪念品或土特产品，但因为管理等方面的问题，产品质量良莠不齐，甚至假冒伪劣产品横行，这大大压制了游客的购买欲望，也损害了当地旅游市场的形象和信誉。

文中的“这一切”最可能指代的是（ ）。

- A. 导游获得游客的信任和喜爱
- B. 地方旅游管理部门要简政放权，开放市场
- C. 售卖旅游纪念品和土特产品的商家能实现盈利
- D. 游客愿意花钱买喜欢的旅游纪念品和土特产品

108. 负责榴莲味道基本元素的基因是硫化合物的挥发物，这些基因会在榴莲的成熟期被激活，比如二烯丙基三硫醚等。这些含硫类化合物具有刺鼻的味道，而同样含有这类物质的还有洋葱、大蒜、韭菜

等，这就不难理解有相当一部分人无法忍受榴莲之“臭”了。但是在榴莲的果皮和果肉中，还含有丰富的酯类化合物，这些化合物会让榴莲咀嚼起来香香的，有一股多种水果混合的味道。

这段文字意在（ ）。

- A. 说明榴莲散发出刺鼻味道的化学原理
- B. 介绍榴莲中的化学物质及其营养价值
- C. 强调榴莲的刺鼻味道对人体是无害的
- D. 解释榴莲闻着刺鼻但吃起来香的原因

109. 在古罗马帝国，当古罗马人不再是至高无上的族群，帝国的控制权转移到了由多民族精英组成的群体，伊利里亚人、高卢人和迦太基人继续传承和发扬着古罗马文化；在伊斯兰帝国，当阿拉伯人失去对伊斯兰世界的控制权，埃及人、伊朗人和柏柏尔人继续发扬着穆斯林文化；对欧洲帝国主义而言，当欧洲人失去了对全球的控制权，西方文化对印度人与非洲人的融合、渗透也不言而喻。

这段文字的主要意思是（ ）。

- A. 帝国的建立者失去主导地位后，他们创立的文化仍会得到传承
- B. 帝国的统治精英所传播的文化理念常常具有普遍和包容的特性
- C. 文化的多元性使帝国能够在单一的政治框架下纳入不同的种族
- D. 帝国对不同族群和人种的统治力主要体现在文化层面的控制上

110. 经济学含有这样一种信念——人类当下的经济生活具有理性的基础。但是，只要我们承认货币是社会权力的物化形式，那么，人与人之间的感性斗争就是不可避免的。_____。

填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 利益是最讲究实际的
- B. 交换实际上是支配与被支配的关系
- C. 这一重大发现引导哲学走向一场革命
- D. 经济学对于理性的信念其实是一种幻想

111. 古埃及时期，不论平面作品还是立体作品，人物风格总是神圣不可侵犯，这是因为在雕塑或描绘人物时，创作者运用了标准的几何格子来确定作品的严谨性。而拜占庭时期的艺术创作实践，则采用了另一个独特的测量体系，即“拜占庭同心圆图解法”，三个同心圆形成了一个光环，这是一种数学性的测量体系，用一个固定的张开两脚的圆规，在画面上组装每个人物。这种“构造性”的使用，使得作品具有灵活性和生动性。总之，不论是几何格子的使用，还是拜占庭同心圆图解法，都有数学原理的体现。

这段文字意在说明（ ）。

- A. 艺术创作与数学有紧密联系
- B. 美术与数学的发展历史一样悠久
- C. 绘画技法在不同时代有不同的特征
- D. 数学的进步促进了绘画技术的发展

112. 传统工艺是在民间生活中创造的，无论是趋利避害、迎祥祈福的装饰还是家居日常的物件，传统工艺与日常生活融为一体，无处不在。如今，生活从传统走向现代，生活方式发生了不小的变化，但我们仍然需要传承这样的生活艺术和生活智慧，复兴工艺文化的创造力，创作生活之美。在现代经济全球一体化的背景下，文化更需要民族身份，不能因为生活方式的转变而放弃了文化的基因，丢失了民族的记忆，特别是传统工艺中所蕴含的“匠作精神”更是我们民族文化中宝贵的精神财富。

最适合做这段文字标题的是（ ）。

- A. “生活之美”永流传
- B. “匠作精神”不能丢

C. 传统工艺的传承之路

D. 传统工艺的生活美学

113. 研究人员发现, 与现生树木相比, 古老的枝蕨类植物的茎干结构和生长方式明显不同。现生常见树木中, 起到支撑和运输作用的组织维管束往往呈一个单一的整体。它通过不断的次生长, 让树木茎干加粗, 并产生年轮。而在泥盆纪的枝蕨类植物中, 至少存在数十个互相独立、交织成网状的维管束系统。它们总体呈圆柱形, 与其他疏导组织构成立体化的网格系统, 在这套维管束构成的网格系统中, 每个单一的维管束均可以加粗生长, 产生生长轮, 同时又通过彼此分裂、增生, 不断扩大维管束系统, 从而实现植物整体的加粗。

最适合做这段文字标题的是 ()。

A. 揭秘古老植物如何生长

B. 树木的漫长进化过程

C. 教你如何看年轮知树龄

D. 一眼识别枝蕨类植物

114. 在专业越来越细分的今天, 每个学者阅读的文献越来越有限, 评审者的眼力总会存在盲区。用技术手段检测论文原创性不但必要而且高效, 为衡量论文的学术水准提供了有效参考。但是, 过于依赖“查重”的弊病也是显而易见的。论文的品质本质上不是由重复率多少决定的, “重复率”与“原创性”也并非简单的对应关系。现有的论文检测系统的原理基本相同, 都是将论文切块分解后, 与资源库中的内容进行匹配度检测, 所谓“重复率”是以文字相同多寡为基础的。但是, 在绝大部分论文中, 同样数量的文字对学术创新的价值是不同的。

这段文字意在 ()。

A. 分析原创性与学术创新的关系

B. 说明过度依赖论文查重的局限

C. 介绍技术手段检测论文的现状

D. 阐释论文检测系统的科学原理

115. 区块链是信息分布式存储的记账系统, 其最大特色在于能够在没有信任基础的网络环境中不依赖中心平台的信任背书建立信任关系, 其实际应用是从作为虚拟货币的比特币开始的。但是, 区块链技术的应用又不仅仅限于虚拟货币。目前, 在金融监管、数据共享、车联网等领域, 在互联网金融、银行、保险、供应链金融、清结算中心等多个场景, 区块链技术都有一定程度的应用。如果此时还只将区块链等同于虚拟货币并拿来炒作, 不是认识上存在偏颇, 就是为了炒作而故意扭曲。

这段文字意在强调 ()。

A. 区块链有助于建立社会信用管理系统

B. 区块链技术在市场中已得到广泛应用

C. 将区块链技术等同于虚拟货币是错误的

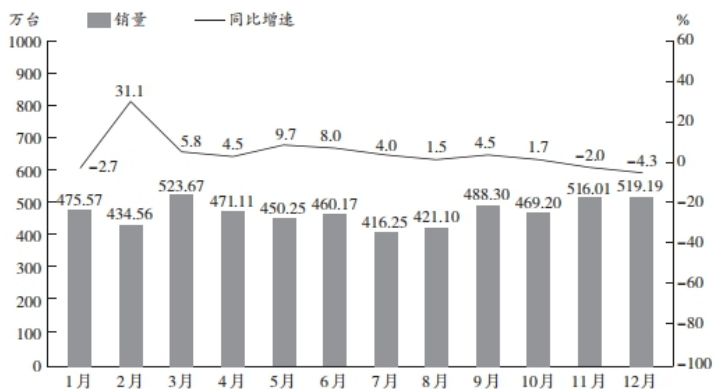
D. 区块链技术的潜在价值有待进一步挖掘

五、资料分析

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

2017年1~12月, 全国内燃机累计销量5645.38万台, 同比增长4.11%, 累计完成功率266879.47万千瓦, 同比增长9.15%, 其中柴油内燃机功率同比增长34%。

2017年1~12月我国内燃机销量及同比增速



从燃料类型来看，柴油机增幅明显高于汽油机，柴油机累计销量556万台，同比增长13.04%；汽油机累计销量5089万台。

从配套市场来看，乘用车用、摩托车用、园林机械用、发电机组用内燃机平稳增长，累计销量分别为2205.40万台、2030.12万台、341.29万台和170.70万台，同比增长分别为2.99%、2.09%、1.68%和1.73%；商用车用、农业机械用、工程机械用内燃机增长明显，累计销量分别为398.57万台、381.69万台和73.84万台，同比增长分别为13.02%、11.41%和56.53%；船用内燃机累计销量2.40万台，同比下降2.30%；通用机械用内燃机累计销量41.37万台，同比下降6.59%。

116. 2016年，我国销售的内燃机平均功率约为（ ）。

- A. 35千瓦 B. 45千瓦 C. 55千瓦 D. 65千瓦

117. 2017年，汽油内燃机累计销量同比增速（ ）。

- A. 低于-4% B. 在-4%~0%之间 C. 在0%~4%之间 D. 超过4%

118. 2017年1~12月，内燃机销量环比下跌的月份有几个？（ ）

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

119. 从配套市场来看，与上年相比，2017年销量变化最大的是（ ）。

- A. 乘用车用内燃机 B. 商用车用内燃机 C. 摩托车用内燃机 D. 农业机械用内燃机

120. 能够从上述资料中推出的是（ ）。

①2016年1~12月柴油内燃机累计完成功率

②2017年第一季度内燃机累计销量的同比增速

③2016年园林机械用内燃机累计销量所占比重

- A. 仅② B. 仅②③ C. 仅①③ D. ①②③

2013~2017年我国环境污染治理投资情况（单位：亿元）

指标	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
环境污染治理投资总额	9037.2	9575.5	8809.3	9219.8	9539.0
城镇环境基础设施建设投资	5223.0	5463.9	4946.8	5412.0	6085.7
其中：燃气	607.9	574.0	463.1	532.0	566.7
集中供热	819.5	763.0	687.8	662.5	778.3
排水	1055.0	1196.1	1248.5	1485.5	1727.5
园林绿化	2234.9	2338.5	2057.4	2170.9	2390.2
市容环境卫生	505.7	592.2	472.0	561.1	623.0
工业污染源治理投资	849.7	997.7	773.7	819.0	681.5
当年完成环保验收项目环保投资	2964.5	3113.9	3085.8	2988.8	2771.7
环境污染治理投资总额占国内生产总值比重 (%)	1.52	1.49	1.28	1.24	1.15

121. 2013~2017年间，我国环境污染治理投资年均增长总额在以下哪个范围内？（ ）

A. 不到55亿元 B. 在55~110亿元之间 C. 在110~145亿元之间 D. 超过145亿元

122. 2017年, 我国城镇环境基础设施建设投资额中, 同比增速最高的是()。

A. 集中供热 B. 排水 C. 园林绿化 D. 市容环境卫生

123. 2013~2017年, 当年完成环保验收项目环保投资最高的年份其城镇环境基础设施建设投资额约是工业污染源治理投资额的多少倍? ()

A. 5.5 B. 6.1 C. 6.4 D. 6.6

124. 2013~2017年, 我国园林绿化投资额和市容环境卫生投资额之和超过2800亿元的年份有几个? ()

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

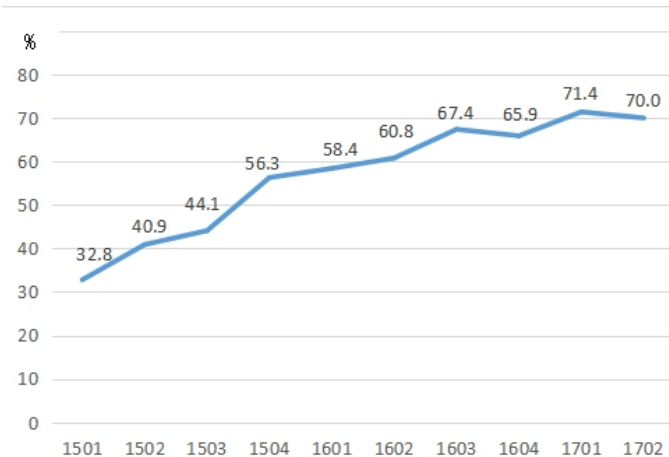
125. 关于2013~2017年我国环境污染治理投资情况, 能够从资料中推出的是()。

- A. 国内生产总值超过70万亿元的年份有3个
- B. 城镇环境基础设施建设投资额呈逐年增长趋势
- C. 每年燃气的投资额均高于市容环境卫生的投资额
- D. 城镇环境基础设施建设投资额与当年完成环保验收项目环保投资额的比例最高的年份是2017年

2015年1季度~2017年2季度在线视频收入构成(单位: 亿元)

	广告收入	版权分销	视频增值服务	其他
2015年1季度	42.13	1.48	9.23	14.63
2015年2季度	56.81	2.58	10.4	19.02
2015年3季度	66.15	2.47	14.59	34.49
2015年4季度	67.94	8.83	17.28	35.85
2016年1季度	56.15	4.73	20.52	33.9
2016年2季度	75.8	3.75	28.97	41.58
2016年3季度	91.92	8.03	36.12	54.65
2016年4季度	102.31	7.59	35.15	39.96
2017年1季度	78.61	6.45	41.48	47.76
2017年2季度	109.24	3.68	49.29	21.7

2015年1季度~2017年2季度移动端广告收入占在线视频广告收入比重



注: “1501”表示2015年1季度数据, 其余类推

126. 2017年上半年, 在线视频收入()。

A. 不到200亿元 B. 在200亿~300亿元之间 C. 在300亿~400亿元之间 D. 超过400亿元

127. 2017年2季度, 在线视频移动端广告收入环比增长速度()。

- A. 低于0% B. 在0%~20%之间 C. 在20%~50%之间 D. 在50%以上

128. 2015~2016年，在线视频移动端广告收入是非移动端的2倍以上的季度有几个？（ ）

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

129. 下列折线图中，能准确反映2016年各个季度在线视频增值服务收入同比增速变化趋势的是（ ）。

A.



B.



C.



D.



130. 能够从上述资料中推出的是（ ）。

- A. 2016年1季度，4类在线视频业务收入均环比下降
 B. 2016年4季度，非移动端在线视频广告收入环比上升
 C. 2017年2季度，在线视频其他业务收入同比下降了50%以上
 D. 2015年下半年，在线视频版权分销业务收入较上半年增加了不到1倍

1

. 【答案】C

【解析】 本题考查属性类规律。

第一步：观察图形。题干各图形均为轴对称图形，可以考虑图形对称性规律。题干奇数项图形均含有一条线段与对称轴垂直，偶数项图形均含有两条线段分别与对称轴重合和垂直，则问号处图形应含有两条线段分别与对称轴重合和垂直。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：没有线段与对称轴重合，排除。

B项：没有线段与对称轴重合，排除。

C项：有一条线段与对称轴重合，另一条线段与对称轴垂直，当选。

D项：没有线段与对称轴重合，排除。

故本题选C。

2

. 【答案】D

【解析】 本题考查位置类规律。

第一步：观察图形。各图形组成元素相同，可以考虑位置变化规律。题干各图形中外圈小黑块依次在前一个图形的基础上逆时针移动1、2、3、4格，内圈小黑块依次逆时针移动1格，则问号处图形外圈小黑块应在第五个图形的基础上逆时针移动5格，内圈小黑块应逆时针移动1格。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：内外圈小黑块位置错误，排除。

B项：内外圈小黑块位置错误，排除。

C项：内圈小黑块位置正确，但外圈小黑块位置错误，排除。

D项：内外圈小黑块位置均正确，当选。

故本题选D。

3

. 【答案】B

【解析】 本题考查数量类规律。

第一步：观察图形。题干各图形小元素较多，而且有两类元素，可以考虑图形数量类规律。题干各图形中小三角形的个数依次为：3、1、2、3、1，小圆圈的个数依次为：1、2、2、2、3，分别数无规律，考虑两类元素换算。1个小圆圈=3个小三角形，换算后各图形小三角形的个数依次为：6、7、8、9、10，则问号处图形换算后应有11个小三角形。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：换算后有14个小三角形，排除。

B项：换算后有11个小三角形，当选。

C项：换算后有8个小三角形，排除。

D项：换算后有12个小三角形，排除。

故本题选B。

4

. 【答案】D

【解析】 本题考查数量类规律。

第一步：观察图形。各图形组成元素不同，可以考虑图形数量类规律。题干各图形的封闭空间数均为3，则问号处图形的封闭空间数也应为3。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：封闭空间数为2，排除。

B项：封闭空间数为2，排除。

C项：封闭空间数为4，排除。

D项：封闭空间数为3，当选。

故本题选D。

5

. 【答案】D

【解析】 本题考查数量类规律。

第一步：观察图形。题干各图形组成元素不同，可以考虑图形数量类规律。题干的第二个图形有典型的一笔画特征，考虑笔画问题。题干各图形均为一笔画图形，则问号处也应为一笔画图形。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：三笔画图形，排除。

B项：三笔画图形，排除。

C项：两笔画图形，排除。

D项：一笔画图形，当选。

故本题选D。

6

.【答案】B

【解析】本题考查标记类规律。

第一步：观察图形。题干各图形都有一个小白圈作为标记元素，可以考虑标记类规律。

第二步：分析题干图形的标记类特征。每个标记元素都放在了角上，可以考虑角的差异。①②⑤图形的小白圈均在直角位置，标记直角，③④⑥图形的小白圈均在锐角位置，标记锐角。

故本题选B。

7

.【答案】A

【解析】本题考查数量类规律。

第一步：观察图形。题干各图形之间差异较大，曲线和直线明显，特别是第二个图形，只有一条曲线，可以考虑图形曲线与直线的数量规律。

第二步：分析题干图形的数量类规律。①③④图形中直线数均比曲线数多1，②⑤⑥图形中曲线数均比直线数多1。

故本题选A。

8

.【答案】C

【解析】本题考查黑白叠加规律。

第一步：观察图形。发现题干中出现黑白块，且数量不同，可以考虑黑白叠加规律。题干九宫格每行前两个图形叠加得到第三个图形，颜色叠加规律为：黑+黑=白，白+白=白，黑+白=黑，白+黑=黑。第三行图形遵循此规律。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：不符合题干叠加规律，排除。

B项：不符合题干叠加规律，排除。

C项：符合题干叠加规律，当选。

D项：不符合题干叠加规律，排除。

故本题选C。

9

. 【答案】C

【解析】 本题考查空间类规律。

观察立体图形，主视图右侧应比左侧高，排除A、B项。且“L”型立体图形的左视图应为长方形，排除D项，只有C项符合。

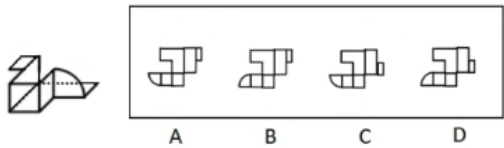
故本题选C。

10

. 【答案】A

【解析】 本题考查空间类规律。

首先观察四个选项，发现主要差异在于左边的小扇形和右边的小长方形位置变化。因此可以简化图形，如图所示。可以观察小长方形应该在较上方，扇形弧线部分应该背向底部L形。



故本题选A。

11

. 【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。“自我损耗现象”的定义要点：①个人在长期从事某项工作的过程中；②出现自我进行意志活动的能力或意愿下降的现象；③出现职业倦怠、自我消耗但毫无进步的情况。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：未体现自我进行意志活动的能力或意愿下降，不符合②，排除。

B项：未体现职业倦怠、自我消耗，不符合③，排除。

C项：没有体现能力或意愿下降，也未体现职业倦怠、自我消耗，不符合②和③，排除。

D项：“一做就是十五年”符合①，“对工作感到麻木，没有改变现状、获得晋升的欲望”，符合②③，符合定义，当选。

故本题选D。

12

. 【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。“社会悖论”的定义要点：①多人决策的某种场合；②每人具有一种至少在某些情形下可得到最优结果并对别人不利的策略；③若所有人均选用这种策略则会导致对所有人都更差的结果。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：三个人都承包鱼塘并不会导致对所有人都更差的结果，不符合②③，排除。

B项：村民认为村里的河流有自净能力，一位村民排放生活污水会对其他人不利，符合①②，家家如此，河流会被严重污染，说明所有人均选用这种策略则会导致对所有人都更差的结果，符合③，符合定义，当选。

C项：未体现所有人都选择这种情况，不符合③，排除。

D项：有利于整个市场所有个体的发展，不符合③，排除。

故本题选B。

13

.【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。“成就动机”的定义要点是“以高标准来要求自己”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：小刘对自己的要求严格，符合定义要点，排除。

B项：小李对自己的要求严格，符合定义要点，排除。

C项：小张对手下员工要求严格，不符合定义要点，当选。

D项：小王对自己的要求严格，符合定义要点，排除。

故本题选C。

14

.【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。“排他成本”的定义要点是“人们在想要确保不让他人擅自使用其产权时发生的成本”。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：为自家庭院安装栅栏，符合不让他人擅自使用其产权，符合定义要点，当选。

B项：保护自己的名誉权，不是产权，不符合定义要点，排除。

C项：和外商谈判产生的费用与产权无关，不符合定义要点，排除。

D项：买卖合同争议与产权无关，不符合定义要点，排除。

故本题选A。

15

.【答案】C

【解析】本题考查社会类定义判断。

第一步：分析题干信息。题干为一个人认为公司员工都参加了聚餐，所以自己也应该参加聚餐，即跟随大众的选择，谋求大众的认可。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：避免服从取向阶段，为避免惩罚而服从权威，案例未体现“为避免惩罚”，排除。

B项：相对功利取向阶段，评定行为好坏主要看是否符合自己的利益，案例未体现“是否符合自己的利益”，排除。

C项：寻求认可取向阶段，顺从传统要求，谋求大家的赞赏和认可，符合题干信息，当选。

D项：普遍伦理取向阶段，认为符合公正、公平等人类最一般原则的行为是正确的，题干并未体现其是否正确，排除。

故本题选C。

16

.【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。“偶例谬误”的定义要点：①基于某个通则的存在；②否定例外的存在或正当性。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“吃肉会长胖”是存在的通则，但“吃素一定会瘦”并不是“吃肉会长胖”的例外，不符合②，排除。

B项：“超速是违法的”是存在的通则，“救护车超速”是“超速是违法的”的例外，“救护车不应该超速”否定了例外的存在或正当性，符合定义要点，当选。

C项：“所有的马都可以训练成战马”是存在的通则，“海马也可以作战马”是例外，但没有否定例外，不符合②，排除。

D项：“我在香港呆了七天，有三天下雨”不是存在的通则，不符合①，排除。

故本题选B。

17

.【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。“社会适应”的定义要点：①个人为与社会环境取得和谐的关系；②产生的心理和行为的变化。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：属于自然环境，不是社会环境，不符合①，排除。

B项：基本掌握了当地语言，不是心理和行为的变化，不符合②，排除。

C项：与人打交道的机会增多，性格变得活泼起来，既体现社会环境，也体现心理和行为的变化，符合定义要点，当选。

D项：小周“不习惯”，没有取得和谐的关系，不符合①，没有心理和行为的变化不符合②，排除。

故本题选C。

18

.【答案】B

【解析】本题考查矛盾关系。

第一步：分析题干词语间的关系。“曲”与“直”为并列关系中的矛盾关系，不是曲就是直。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：“呼”和“吸”为反对关系，除了呼吸还有屏住呼吸的状态，排除。

B项：“动”和“静”属于矛盾关系，不是动就是静，当选。

C项：“进”和“退”为反对关系，除了进和退还有原地不动，排除。

D项：“黑”和“白”为反对关系，除了黑和白还有红、蓝等，排除。

故本题选B。

19

.【答案】A

【解析】本题考查功能关系。

第一步：分析题干词语间的关系。羽绒服和暖气都可以御寒，二者功能相同。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：水杯和汤锅都可以用于盛放液体，二者功能相同，当选。

B项：眼镜和书本的功能不同，排除。

C项：货车的功能是运载货物，观光船的功能是运载游客观光，二者功能不同，排除。

D项：冲浪的功能是娱乐，洗澡的功能是清洁，二者功能不同，排除。

故本题选A。

20

.【答案】D

【解析】本题考查全异关系。

第一步：分析题干词语间的关系。青蛙不属于哺乳动物。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：奇数属于自然数，排除。

B项：软件是计算机的组成部分，排除。

C项：火星属于太阳系，排除。

D项：钢琴不属于铜管乐器，当选。

故本题选D。

21

.【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。矿泉水和纯净水是反对关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：象棋和军棋是反对关系，当选。

B项：泰山和高山是种属关系，排除。

C项：军人和医生是交叉关系，排除。

D项：正月和元月是全同关系，排除。

故本题选A。

22

.【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。书信、短信、微信都是传递消息的通讯方式，三者功能相同，从书信

到短信到微信，符合事物发展的顺序，三者为顺承关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：电灯、电视、电脑功能不同，排除。

B项：扇子、电风扇、空调都有降温的功能，从扇子到电风扇到空调，符合事物发展的顺序，三者为顺承关系，当选。

C项：凉菜、热菜、主食都是食物，但三者之间没有顺承关系，排除。

D项：手机属于电话，二者为种属关系，排除。

故本题选B。

23

.【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。药物和手术都有治疗的功能。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：警察追捕违反法律的犯人，法律不是用来追捕的，排除。

B项：汽车和火车都是陆地上的交通工具，不是功能关系，排除。

C项：授课不是用来上学的，没有功能关系，排除。

D项：跑步和游泳都是用来锻炼的，属于功能关系，当选。

故本题选D。

24

.【答案】A

【解析】本题考查因果关系。

选项逐一代入。

A项：一氧化碳会导致中毒，海啸会导致灾难，前后逻辑关系一致，当选。

B项：一氧化碳和二氧化碳为反对关系，海啸和季风无明显联系，前后逻辑关系不一致，排除。

C项：一氧化碳对口罩无明显影响，海啸可能摧毁潜艇，前后逻辑关系不一致，排除。

D项：尾气中包含一氧化碳，地震可能引发海啸，前后逻辑关系不一致，排除。

故本题选A。

25

.【答案】D

【解析】本题考查象征关系。

选项逐一代入。

A项：白鸽和杜鹃都是鸟类，帝王拥有权力，前后逻辑关系不一致，排除。

B项：白鸽和橄榄枝都是和平的象征，政治和权力无明显联系，前后逻辑关系不一致，排除。

C项：白鸽和好运无明显联系，宪法规范权力，排除。

D项：白鸽象征和平，权杖象征权力，前后逻辑关系一致，当选。

故本题选D。

. 【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：远在美国还没有发明轮子、文字和铁器之前，智人就已经让全球大约一半的大型兽类魂归西天、就此灭绝。

论据：在认知革命发生的时候，地球上大约有200属体重超过50公斤的大型陆生哺乳动物，而等到农业革命的时候，只剩下大约100属。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：说明智人在技术上已经成熟，能猎杀大型兽类，支持题干论点，排除。

B项：说明可能是气候原因导致大型兽类灭绝的，属于削弱项，不能支持题干论点，当选。

C项：说明大型动物本身易被人类猎杀，支持题干论点，排除。

D项：说明人类可能是大型动物灭绝的因素，支持题干论点，排除。

故本题选B。

. 【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：适度饮酒能够激发创意与灵感。

论据：研究人员选取70名受试者进行了对比研究，实验组喝下真正的啤酒，对照组则喝了不含酒精的啤酒，两种饮品无法辨别，在测试中，实验组的得分更高。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：说明喝酒之后会导致大脑执行功能降低，最能削弱题干论点，当选。

B项：仅说明饮酒不利于大脑学习新的知识，与激发创意与灵感无关，不能削弱题干论点，排除。

C项：没有说喝了酒的情况下，是否会提高创意，不能削弱题干论点，排除。

D项：仅说明酒精使人不能思虑周全，未说明饮酒对于激发创意与灵感的作用，不能削弱题干论点，排除。

故本题选A。

. 【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：中国经济同样面临着投资需求不足的局面，中国经济也会陷入长期停滞状态。

论据：相对较高的实际利率导致总需求（尤其是投资需求）持续受到抑制。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：题干结论部分内容的解释说明，即投资需求不足的具体表现，无法反驳题干论点，当选。

B项：说明中国更容易降至均衡实际利率，与其他国家不同，能反驳题干论点，排除。

C项：说明中国目前的均衡实际利率仍大于零，与其他国家不同，能反驳题干论点，排除。

D项：说明性质截然不同，也是指出不同，能反驳题干论点，排除。

故本题选A。

29

. 【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：地球转速放缓导致强震多发。

论据：在过去的一个半世纪中，出现过几次地球转速放缓时期，这种时期每次会持续5年左右，更为关键的是，地球转速放缓的同时伴随着强震增多。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：地球转速放缓时期，每年约发生25~30次强震，在其他时期，约为15次，支持题干论点，排除。

B项：火山喷发次数与强震多发无关，属于无关项，排除。

C项：加强了因果联系，支持题干论点，排除。

D项：说明地球转速放缓和强震多发不是因果关系，而是地核轻微变化造成的两个现象，属于他因削弱，最能质疑题干论点，当选。

故本题选D。

30

. 【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：多进行精神鼓励可以提高员工的生产效率。

论据：经常得到表扬等精神鼓励的员工比很少得到表扬的员工的生产效率高25%，而评价生产效率的客观标准包括承办工件数和工件的复杂程度。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：因果倒置，最能削弱题干论点，当选。

B项：并未说表扬能否提高生产率，不能削弱题干论点，排除。

C项：让员工产生盲目的自信心和虚假的成就感，与生产效率无关，不能削弱题干论点，排除。

D项：工作时间与题干无关，因为题干讨论的是生产效率，已经考虑了时间，不能削弱题干论点，排除。

故本题选A。

31

. 【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：数千年的农业经济文化，是一些中国民众国防观念淡薄、尚武精神弱化的根本原因。

论据：中国传统农业文化与欧美游牧文化、日本海洋文化有着本质不同，深刻影响着人们的生活方式和思想观念，也对国防建设产生了深远影响。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：与农业经济文化无关，不能削弱题干论点，排除。

B项：只涉及结果，原因是否是农业经济文化并未提及，不能削弱题干论点，排除。

C项：指出小农经济观念残留是当代中国民众尚武精神弱化的原因，直接支持题干结论，排除。

D项：说明受农业经济文化影响的民族在国防上表现为固土自守、保家卫国，而非国防观念淡薄、尚武精神弱化，最能削弱题干论点，当选。

故本题选D。

32

.【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：阅读比做习题更能提高学生的语文成绩。

论据：与喜欢大量做习题的学生相比，喜欢大量阅读课外读物的学生语文成绩更好。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：说明要提高语文成绩需要阅读量，加强了阅读量和提高语文成绩之间的联系，支持题干论点，当选。

B项：并未给出做大量习题和喜欢大量阅读的学生的初始成绩，无法比较，不能支持题干论点，排除。

C项：因果倒置，属于削弱项，排除。

D项：给出反例，削弱题干论点，排除。

故本题选A。

33

.【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：人们对危险动物的恐惧是与生俱来的，而非后天学习。

论据：当看到花朵或鱼类的图片时，婴儿无明显反应，而当看到蜘蛛或蛇的图片时，所有婴儿的瞳孔都明显变大。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：只说明恐惧的表达方式不同，没有说明恐惧是否与生俱来，排除。

B项：讨论有没有见过真实的事物，与结论无关，排除。

C项：将瞳孔扩大和产生恐惧联系起来，属于搭桥项，当选。

D项：没有说产生恐惧是否与生俱来，排除。

故本题选C。

. 【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：处世态度会影响人的寿命。

论据：研究员发现这100名已故运动员中，“面无表情型”的人平均寿命为72.9岁，“露齿微笑型”的人大约能够活到75岁，而“开怀大笑型”的人平均寿命则达到79.9岁。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：运动员的国籍和从事的运动项目不同，与处世态度是否会影响人的寿命无关，排除。

B项：定妆照上的表情可以大致反映出一个人的处世态度，建立论据与论点之间的联系，支持题干论点，排除。

C项：说明定妆照是按摄影师要求而定的，与处世态度无关，最能削弱题干论点，当选。

D项：“更乐于交际，且情商更高”与人的寿命没有直接联系，属于无关项，排除。

故本题选C。

. 【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：亚洲冷战背景下菲律宾完全依赖美国提供的安全保障是其无法拒绝美国要求其出兵越南的深刻原因；而避免直接卷入与自身利益不甚相关且存在严重风险的越战，则是菲律宾选择只派遣少量民用工程兵部队，但始终拒绝派遣战斗部队的深层次动机。

论据：无

第二步：分析选项，确定答案。

A项：A项指出菲律宾出兵的条件是为了得到美国提供的安全保障，属于加强项，排除。

B项：没有说明出兵的原因是什么，属于无关项，排除。

C项：说明出兵的后果是什么，不是原因，属于无关项，排除。

D项：另有它因，指出菲律宾不拒绝美国的出兵要求是因为其经济严重依赖美国而非是因为依赖美国提供的安全保障，能够反驳题干论点，当选。

故本题选D。

. 【答案】C

【解析】 “四个基于”的内容是：基于对党和国家前途命运的深刻把握，基于对社会主义革命和建设实践的深刻总结，基于对时代潮流的深刻洞察，基于对人民群众期盼和需要的深刻体悟。C项内容不属于“四个基于”。

故本题选C。

.【答案】B

【解析】A项正确，“中国特色社会主义最本质的特征是中国共产党领导”，是习近平新时代中国特色社会主义思想的一个重要论断，深刻揭示了中国共产党领导与中国特色社会主义之间内在的统一性。

B项错误，十八届三中全会公报指出，全面深化改革的总目标是完善和发展中国特色社会主义制度，推进国家治理体系和治理能力现代化。C项正确，全面推进依法治国总目标是建设中国特色社会主义法治体系、建设社会主义法治国家。D项正确，党的十九大明确作出了“中国特色社会主义进入新时代”的重要判断，并对新时代我国社会主要矛盾的变化作出了新的概括，我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡、不充分的发展之间的矛盾。

故本题选B。

.【答案】A

【解析】《梦溪笔谈》中描述了一种化石燃料，“颇似淳漆，燃之如麻，但烟甚浓，所沾帷幕皆黑”指的是石油。

A项正确，石油是目前全球使用量最高的化石燃料。

B项错误，石油是多种有机物混合而成的有机物。

C项错误，石油的主要成分是各种烷烃、环烷烃、芳香烃的混合物，并不是结构最简单的有机物。

D项错误，我国拥有较为丰富的化石能源资源，其中，煤炭占主导地位。

故本题选A。

.【答案】B

【解析】A项正确，天狼星是除太阳外全天最亮的恒星，因此可以说是夜空中最亮的恒星。

B项错误，月球公转和自转的方向相同，都是自西向东。从地球南极上空观看，月球是以顺时针绕地运行；从地球的北极上空看，月球是以逆时针方向绕地球公转。

C项正确，《观沧海》的作者是曹操，“星汉灿烂，若出其里”的意思是银河里的灿烂群星，也像从大海的怀抱中涌现出来的，因此“星汉”指的是银河。

D项正确，彗星没有固定的体积，它在远离太阳时，体积很小；接近太阳时，彗发变得越来越大，彗尾变长，体积变得十分巨大。

故本题选B。

.【答案】D

【解析】A项正确，静电是通过摩擦引起电荷的重新分布和相互吸引而形成的，材料的绝缘性越好，越容易产生静电。

B项正确，保险丝的作用是通过自身熔断切断电流来保护电路安全运行，其电阻率较大，熔点较低，而铜丝和铁丝的熔点很高，即使强电流通过时也不会熔断，就不能达到自动切断电流的目的，起不到保险的作用。

C项正确，磁悬浮列车是通过电磁力实现列车与轨道之间的无接触悬浮和导向的，其中悬浮方式利用了电流的磁效应原理，当电流在电线或一块金属中流动时，就会产生磁场。

D项错误，用测电笔检测导体时，若有电流通过则测电笔氖管会发光，若没有电流通过则不会发光。测零线时由于没有电流通过测电笔的氖管，所以氖管不会发光。

故本题选D。

. 【答案】D

【解析】A项错误，1833年法拉第最先发现硫化银的电阻随着温度的上升而降低，变化情况不同于一般金属，由此首次发现了半导体现象。

B项错误，半导体指常温下导电性能介于导体与绝缘体之间的材料，按化学成分可分为元素半导体和化合物半导体两大类。

C项错误，半导体具有负电阻温度系数，其电阻值随温度的升高而减小。

D项正确，LED灯即半导体发光二极管，当电流通过时，N型半导体内的电子与P型半导体内的空穴在发光层剧烈地碰撞复合产生光子，以光子的形式发出能量，即将电能转化为光能。

故本题选D。

42

. 【答案】C

【解析】A项正确，声音是由物体振动产生的声波，通过介质传播并能被人或动物听觉器官所感知的波动现象。

B项正确，声音在不同介质中的传播速度一般是固体大于液体，液体大于气体，因此，声音在水中的传播速度比在空气中要快。

C项错误，空心砖因其独特的中空样式，使得噪音在传递过程中不断被反射和损耗，从而有较好的隔音降噪性能。因此，用空心砖砌墙是在传播过程中减弱噪声。

D项正确，音色是指不同声音的频率表现在波形方面的不同，每个人的声音以及各种乐器所发出的声音的区别，就是由音色不同造成的。

故本题选C。

43

. 【答案】A

【解析】A项错误，基因工程是指将一种生物体的基因与载体在体外进行拼接重组，然后转入另一种生物体内，使之按照人们的意愿稳定遗传，表达出新产物或新性状，并不能产生新的基因。

B项正确，酵母在面团里发酵产生大量的二氧化碳，会因面筋网络组织的形成，而被留在网状组织内，使烘烤食品组织疏松多孔，体积增大。

C项正确，向日葵的生长素是背光分布的，向阳的一侧浓度较低，生长较慢，背光的一侧浓度较高，生长较快，就使得茎部产生了逆光性的弯曲，使其一直向着太阳。

D项正确，加酶洗衣粉中含有纤维素酶，可以将主纤维上的微毛和绒球除去，平整织物表面，使纤维变得柔软，同时有增白效果。

故本题选A。

44

. 【答案】B

【解析】A项正确，冷环境刺激可引起骨骼肌的寒颤反应，能成倍地增加体内的产热量，抵抗外界寒冷环境。

B项错误，人的体温是相对恒定的，在正常生理状态下，体温升高时，机体通过减少产热和增加散热来维持体温相对恒定；反之，当体温下降时，则产热增加而散热减少，使体温仍维持在正常水平。

C项正确，当人体感到寒冷时，汗毛下的竖毛肌就会收缩，在皮肤表面凸现一个小隆起，同时，上面的汗毛也会竖起来，这有利于缩小毛发和皮肤间的间隙，隔绝热量散出。

D项正确，肾上腺素能促进新陈代谢、增加产热，当人体处于寒冷环境中时，肾上腺素分泌增加以促使体内产生足够的热量维持体温。

故本题选B。

45

. 【答案】A

【解析】A项错误，心肺复苏是针对心搏骤停的患者所采取的急救措施，患者晕倒后心跳微弱应及时送往医院进行检查，具体治疗由医生根据病人具体情况决定。

B项正确，溺水者最初和最重要的治疗是立即给予通气，迅速开始人工呼吸能增加患者生存的几率。大

多数溺水者仅呛入少量的水，并很快吸入中心循环，并不会在气管内形成阻塞，有些患者无任何吸入物，却出现气道阻塞，这是因为发生喉痉挛或屏气所致，因此，不需要先清除气道中呛入的水。

C项正确，人工呼吸为一种正压通气方式，在进行人工呼吸时若吹气过大会引起胸腔内压的过度上升。

D项正确，心脏骤停后的4到6分钟内是实施心肺复苏的黄金时间，在此时间区间内实施心肺复苏就意味着能在脑组织发生不可逆损伤前恢复脑的氧供和血流灌注，这样患者若得以复苏成功就有可能保留较好的神经系统功能。

故本题选A。

46

.【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。

47

.【答案】C

【解析】《食品安全法》第75条规定，保健食品的标签、说明书不得涉及疾病预防、治疗功能，内容应当真实，与注册或者备案的内容相一致，载明适宜人群、不适宜人群、功效成分或者标志性成分及其含量等，并声明“本品不能代替药物”。保健食品的功能和成分应当与标签、说明书相一致。

A项和B项错误，A项说明书和B项说明书均违反了该条例“保健食品不得涉及疾病预防、治疗功能”的要求。

C项正确，C项说明书只是强调该产品具有较强保健功能，符合《食品安全法》条例。

D项错误，D项违反了该条例要求说明书须声明“本品不能代替药物”的要求。

故本题选C。

48

.【答案】B

【解析】A项正确，《劳动合同法》第10条规定，建立劳动关系，应当订立书面劳动合同。

B项错误，《劳动合同法》第19条规定，劳动合同期限三个月以上不满一年的，试用期不得超过一个月；劳动合同期限一年以上不满三年的，试用期不得超过二个月；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。故劳动合同试用期最长不得超过6个月。

C项正确，《劳动合同法》第39条第三款规定，劳动者严重违反用人单位的规章制度的，用人单位可以解除劳动合同。

D项正确，《劳动合同法》第41条规定，裁减人员时，应当优先留用下列人员：（1）与本单位订立较长期限的固定期限劳动合同的；（2）与本单位订立无固定期限劳动合同的；（3）家庭无其他就业人员，有需要扶养的老人或者未成年人的。

故本题选B。

49

.【答案】A

【解析】A项错误，《社会保险法》第69条第二款规定，社会保险基金不得违规投资运营，不得用

于平衡其他政府预算，不得用于兴建、改建办公场所和支付人员经费、运行费用、管理费用，或者违反法律、行政法规规定挪作其他用途。

B项正确，《社会保险法》第97条规定，外国人在中国境内就业的，参照本法规定参加社会保险。

C项正确，《社会保险法》第64条第一款规定，社会保险基金包括基本养老保险基金、基本医疗保险基金、工伤保险基金、失业保险基金和生育保险基金。各项社会保险基金按照社会保险险种分别建账，分账核算，执行国家统一的会计制度。

D项正确，《社会保险法》第2条规定，国家建立基本养老保险、基本医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险等社会保险制度，保障公民在年老、疾病、工伤、失业、生育等情况下依法从国家和社会获得物质帮助的权利。

故本题选A。

50

.【答案】D

【解析】A项错误，根据《刑法》第264条的规定，盗窃罪是指以非法占有为目的，盗窃公私财物数额较大或者多次盗窃、入户盗窃、携带凶器盗窃、扒窃公私财物的行为。甲的行为属于盗窃。

B项错误，根据《最高人民法院、最高人民检察院关于办理盗窃刑事案件适用法律若干问题的解释》第3条的规定，非法进入供他人家庭生活，与外界相对隔离的住所盗窃的，应当认定为“入户盗窃”。乙的行为属于入户盗窃。

C项错误，根据《最高人民法院、最高人民检察院关于办理盗窃刑事案件适用法律若干问题的解释》第3条的规定，在公共场所或者公共交通工具上盗窃他人随身携带的财物的，应当认定为“扒窃”。C项中公园内的自行车不符合“他人随身携带的财物”的特征。

D项正确，丁的行为属于扒窃。

故本题选D。

51

.【答案】C

【解析】A项错误，我国的古代科举制度最早起源于隋朝，唐朝逐渐完备。

B项错误，唐代武则天始创选拔武将的武举考试。

C项正确，科举制度称乡试、会试、殿试的第一名为解元、会元、状元，合称“三元”，接连在乡试、会试、殿试中考中了第一名，称“三元及第”，又称“连中三元”。

D项错误，1905年9月2日，袁世凯、张之洞奏请立停科举，以便推广学堂，清廷诏准自1906年开始，所有乡会试一律停止，各省岁科考试亦即停止，科举制度从此退出历史舞台。

故本题选C。

52

.【答案】B

【解析】A项错误，《多宝塔碑》，全称《大唐西京千福寺多宝佛塔感应碑》，是唐代文人岑勋撰文、书法家徐浩题额、书法家颜真卿书丹、碑刻家史华刻石而成，是楷书书法作品。

B项正确，《十面埋伏》是中国传统琵琶名曲，也是中国十大古曲之一，是用琵琶演奏的，琵琶属于弦乐器。

C项错误，“五禽戏”的编创者是华佗，《伤寒杂病论》的作者是张仲景。

D项错误，京剧中诸葛亮的角色属于“生旦净丑”中的“生”。

故本题选B。

53

.【答案】C

【解析】A项正确，糖尿病的临床表现为多饮、多尿、多食，消瘦，疲乏无力。

B项正确，水俣病临床表现主要是肢体感觉障碍、疼痛、麻木、精神迟钝、性格异常、耳聋、视力障

碍、斜视、畏光等。

C项错误，甲亢症临床表现为疲乏无力、易饿、多食而消瘦，怕热多汗、皮肤温暖潮湿，可伴有低热。

D项正确，脑中风临床表现为头痛、呕吐、眩晕、一侧肢体和面部的感觉异常、口角流涎、意识障碍等。

故本题选C。

54

. 【答案】D

【解析】A项正确，巴洛克式建筑是17~18世纪在意大利文艺复兴建筑基础上发展起来的一种建筑和装饰风格。

B项正确，帕特农神庙是古希腊建筑艺术的纪念碑，有“希腊国宝”之称，是希腊全盛时期建筑与雕刻的主要代表，也是现存至今最重要的古典希腊时代的建筑物。

C项正确，哥特式建筑是一种兴盛于中世纪高峰与末期的建筑风格，发源于十二世纪的法国，持续至十六世纪。

D项错误，洛可可式建筑于18世纪20年代产生于法国并流行于欧洲，是在巴洛克式建筑的基础上发展起来的，其特点是纤弱娇媚、华丽精巧、甜腻温柔、纷繁琐细。

故本题选D。

55

. 【答案】A

【解析】①1939年9月1日凌晨，德国向波兰发起“闪电式进攻”，英法被迫对德宣战，第二次世界大战全面爆发。②1944年6月6日，以英美两国军队为主力的盟军先头部队抢滩登陆诺曼底，成功开辟了欧洲大陆的第二战场，使第二次世界大战的战略态势发生了根本性的变化。③萨拉热窝事件于1914年6月28日发生，奥匈帝国皇位继承人斐迪南大公夫妇被塞尔维亚民族主义者枪杀，这次事件成为了第一次世界大战的导火线。④凡尔登战役是第一次世界大战中破坏性最大，时间最长的战役，战事从1916年2月21日延续到12月19日。⑤斯大林格勒战役是第二次世界大战苏德战场的转折点，也是第二次世界大战的转折点，起止时间自1942年6月28日至1943年2月2日。⑥丘吉尔于1940年5月10日首次当选为英国首相。按时间先后排序为③④①⑥⑤②。

故本题选A。

56

. 【答案】C

【解析】 本题考查多级数列。

第一步：观察数列。数列上下浮动，选择两两作和。

第二步：原数列相邻两项相加得到：0、1、4、27、16、（125），即 0^2 、 1^3 、 2^2 、 3^3 、 4^2 、 (5^3) ，底数是公差为1的等差数列，指数为2、3、2、3的循环数列。因此原数列未知项为 $125 - (-9) = 134$ 。

故本题选C。

57

. 【答案】B

【解析】 本题考查多级数列。

第一步：观察数列。原数列各项之间存在明显的倍数关系，考虑作商。

第二步：原数列前一项除以后一项得到：3、 $\frac{5}{2}$ 、2、 $(\frac{3}{2})$ 、（1），是公差为 $-\frac{1}{2}$ 的等差数列。因此原

数列未知项为 $50 \div \frac{3}{2} = \frac{100}{3}$ ，验证后项， $\frac{100}{3} \div \frac{100}{3} = 1$ ，符合规律。

故本题选B。

58

. 【答案】A

【解析】 本题考查多级数列。

第一步：观察数列。数据趋势平稳，且无明显规律，考虑作差。

第二步：原数列后项减前项得到：5、13、25、41、61，新数列继续后项减前项得到：8、12、16、20，是公差为4的等差数列。因此原数列未知项为 $20+4+61+152=237$ 。

故本题选A。

59

. 【答案】C

【解析】 本题考查分数数列。

第一步：观察数列。数列递减且有分数出现，可考虑分数数列且运用整化分。

第二步：将原数列进行反约分得到： $\frac{10}{2}$ 、 $\frac{9}{3}$ 、 $\frac{8}{4}$ 、 $\frac{7}{5}$ 、 $\frac{6}{6}$ 、 $(\frac{5}{7})$ ，分母是公差为1的等差数列，分子是公差为-1的等差数列。因此原数列未知项为 $\frac{5}{7}$ 。

故本题选C。

60

. 【答案】D

【解析】 本题考查递推数列。

第一步：观察数列。数列除第一项外都为偶数，可试2倍递推。

第二步：原数列满足如下规律： $a_{n+2} = (a_{n+1} + a_n) \times 2$ ($n \in \mathbb{N}^+$)，即

$10 = (3+2) \times 2$ ， $24 = (2+10) \times 2$ 。因此原数列未知项为 $(10+24) \times 2 = 68$ ，验证后项， $184 = (24+68) \times 2$ ，符合规律。

故本题选D。

61

. 【答案】D

【解析】 本题考查图形数列。

第一步：观察数列。优先考虑交叉规律，且出现负数多数为作差求得。

第二步：题干满足如下规律：左上角数字-右上角数字=右下角数字-左下角数字，即 $4-6=6-8$ 、 $7-3=5-1$ 、 $8-2=3-(-3)$ ，则问号处数字为 $6+(9-8)=7$ 。

故本题选D。

62

. 【答案】C

【解析】 本题考查图形数列。

第一步：观察数列。优先考虑交叉规律。

第二步：题干满足如下规律：左上角数字+右下角数字=左下角数字×右上角数字，即 $8+12=4\times 5$ 、 $\frac{1}{3}+\frac{8}{3}=9\times\frac{1}{3}$ 、 $3+9=3\times 4$ ，则问号处数字为 $(2+2)\div 2=2$ 。

故本题选C。

63

. 【答案】B

【解析】本题考查图形数列。

第一步：观察数列。优先考虑上下分组。

第二步：题干满足如下规律：左上角数字÷右上角数字=左下角数字-右下角数字，即 $20\div 4=6-1$ 、 $8\div 4=4-2$ 、 $3\div 1=5-2$ ，则问号处数字为 $10\div 2+2=7$ 。

故本题选B。

64

. 【答案】C

【解析】本题考查图形数列。

第一步：观察数列。优先考虑无重复数字的第三个图形。

第二步：题干满足如下规律：顶角数字×左下角数字-右下角数字=中间数字，即 $5\times 2-5=5$ 、 $3\times 3-3=6$ 、 $2\times 7-4=10$ ，则问号处数字为 $4\times 6-10=14$ 。

故本题选C。

65

. 【答案】D

【解析】本题考查图形数列。

第一步：观察数列。因中间数据均与外围有倍数关系，且为较大的数，可考虑最小公倍数的考查。

第二步：中间数为周围3个数的最小公倍数，即3、3、5的最小公倍数为15，2、7、4的最小公倍数为28，3、12、6的最小公倍数为12，则问号处数字为1、8、6的最小公倍数24。

故本题选D。

66

. 【答案】D

【解析】本题考查基础应用。

第一步：审阅题干。元素与条件较多，可通过方程解题。

第二步：因表述中出现25%和20%，故可通过倍数关系设未知数。设甲、乙两个单位总人数均为 $20x$ 人，则甲单位党员人数为 $4x$ 人，乙单位党员人数为 $5x$ 人，根据题意有 $4x+20=5x-20$ ，解得 $x=40$ ，所以两个单位共有党员 $9x=360$ 人。

故本题选D。

67

. 【答案】C

【解析】 本题考查基础经济问题。

第一步：审阅题干。储蓄的增值与购买理财产品的增值为整体增值。

第二步：

方法一：通过方程解题。设奖金总额为5，则用来储蓄的钱为3，购买理财产品的钱为2。设购买理财产品的奖金增值 x ，根据题意有 $3 \times 3.3\% + 2 \times x = 5 \times 5\%$ ，解得 $x = 7.55\%$ 。

故本题选C。

方法二：通过十字交叉法解题。设购买理财产品的奖金增值 x ，那么有：

储蓄	3.3%				
			$x - 5\%$	60%	3
		5%			
理财	x			1.7%	40%
					2

即 $\frac{x - 5\%}{1.7\%} = \frac{3}{2}$ ，解得 $x = 7.55\%$

故本题选C。

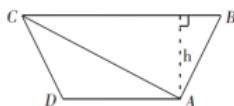
68

. 【答案】D

【解析】 本题考查平面几何问题。

第一步：审阅题干。考查平面几何问题，通过画图辅助解题。

第二步：过A点作BC的垂线 h ，如下图所示：



$$S_{\triangle ABC} - S_{\triangle ACD} = \frac{1}{2}BC \times h - \frac{1}{2}AD \times h = \frac{1}{2}(BC - AD)h = 200, \text{ 解得 } h = 25.$$

故本题选D。

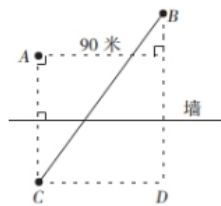
69

. 【答案】A

【解析】 本题考查几何最值问题。

第一步：审阅题干。考查几何最值问题，通过画图辅助解题。

第二步：要使时间最少，则从A出发到达B点路程最短。以墙为对称轴作A点的对称点C，连接BC，则BC为最短路程，如下图所示：



CD等于A到B的水平距离，为90米， $BD = 30 + 45 + 45 = 120$ 米，根据勾股定理可得 $BC = 150$ 米，因此所需时间为 $150 \div 5 = 30$ 秒。

故本题选A。

70

. 【答案】B

【解析】 本题考查一次相遇追及问题。

第一步：审阅题干。因本题速度会根据方向和路段不同随之改变，故需分段计算。

第二步：根据题意可知，甲先到达B点再返回与乙相遇。甲到达B点所需总时间为 $120 \div 3 + 60 \div 5 = 52$ 秒。此时乙上坡行走了 $2 \times 52 = 104$ 米；乙走到C点所需时间为 $(120 - 104) \div 2 = 8$ 秒，此时甲从B点返回路程为 $3 \times 8 = 24$ 米；剩下路程为 $60 - 24 = 36$ 米，此时甲上坡，乙下坡，相遇所需时间为： $36 \div (3 + 3) = 6$ 秒，此时乙下坡行走了 $3 \times 6 = 18$ 米，因此两人相遇时距A点距离为 $120 + 18 = 138$ 米。

故本题选B。

71

. 【答案】D

【解析】 本题考查立体几何的推理问题。

第一步：审阅题干。属于立体几何的推理问题，可凭借本身空间立体感或者借助工具（折纸）解题。

第二步：根据题意，用正方形纸对折三次，裁掉三个等腰三角形，因此展开后中间是一个斜放的正方形，且纸的边缘中心也会被剪掉。观察选项，只有D项符合。

故本题选D。

72

. 【答案】B

【解析】 本题考查立体几何和周期问题。

第一步：审阅题干。可凭借本身空间立体感或者借助工具（方形橡皮）解题。

第二步：根据题意可知底面数字为11、后面数字为7、左面数字为15。先将木块从左向右翻转2018次，一个周期翻转的是4个面， $2018 \div 4 = 504 \cdots 2$ ，则将木块从左向右翻转2018次相当于从左到右翻转2次，此时上面为11、底面为9，前后面数字不变；再由前向后翻转2019次， $2019 \div 4 = 504 \cdots 3$ ，即相当于从前向后翻转3次，上面转到正面，数字是11。

故本题选B。

73

. 【答案】A

【解析】 本题考查基础经济问题。

方法一：

第一步：审阅题干。基础经济问题可通过方程解题。

第二步：设64G存储器的成本是x元，则256G存储器成本为2x元，64G手机总成本为6x元，256G手机总成本为7x元。利润差为150元，则有 $(2000 - 7x) - (1600 - 6x) = 150$ ，解得 $x = 250$ 。则64G手机利润为 $1600 - 250 \times 6 = 100$ 元，256G手机利润为 $100 + 150 = 250$ 元。因此销售各10万台总利润为 $(100 + 250) \times 10 = 3500$ 万元。

故本题选A。

方法二：

第一步：审阅题干。因本题比例关系较多，可通过份数关系解题。

第二步：根据表述，如下表格所示：

型 号	存储器成本	其他成本	总成本	售 价	利 润
64G	1 份	5 份	6 份	1600 元	1600 元-6 份
256G	2 份	5 份	7 份	2000 元	2000 元-7 份

因利润差额为150元，相当于400元-1份=150元，即1份为250元。

型号	利润
64G	100元
256G	250元

综上，销售各10万台总利润为 $(100+250) \times 10 = 3500$ 万元。

故本题选A。

74

. 【答案】C

【解析】 本题考查复杂概率问题。

第一步：审阅题干。本题需分情况讨论。

第二步：随机拿4盒，总情况数是 $3^4 = 81$ 种。

满足“苹果总个数多于20个且为偶数”的情况有：

①8+8+8+8，只有1种情况；

②8+8+5+5，情况数有 $C_4^2 = 6$ 种；

③8+8+3+3，情况数有 $C_4^2 = 6$ 种；

④8+8+5+3，情况数有 $C_4^2 A_2^2 = 12$ 种。

因此，满足条件的情况数共有 $1+6+6+12=25$ 种，概率为 $\frac{25}{81} \approx 0.31$ 。

故本题选C。

75

. 【答案】C

【解析】 本题考查多位数问题。

第一步：审阅题干。本题突破口为“组成三个能被9整除的三位数”，故分析各位数字之和是最为直接的路径。

第二步：1到9的数字之和为45，则三个三位数的数字之和应当分别为9、18、18。这三个数的和要最大，则应使每个三位数的百位都尽量取大数。满足数字之和为9的三位数最大为621，此时，其余两个满足数字之和为18的三位数最大分别是954和873。因此三个数和最大为 $621+954+873=2448$ 。

故本题选C。

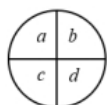
76

. 【答案】B

【解析】 本题考查图形的推理问题。

第一步：审阅题干。本题涉及的元素换算较多，可通过方程辅助解题。

第二步：设四个区域的字母分别为a、b、c、d，如下图：



根据第一行可列方程： $\begin{cases} b+d=5 \\ c+d=6 \\ a+d=7 \end{cases}$ 根据第二行可列方程： $\begin{cases} a+b+c=6 \\ a+b=4 \\ a+b+d=8 \end{cases}$ ，最终解得： $\begin{cases} a=3 \\ b=1 \\ c=2 \\ d=4 \end{cases}$ 。（如图）：



最后，观察第三行图1， $b+c+d=7$ ，选项仅B符合。

故本题选B。

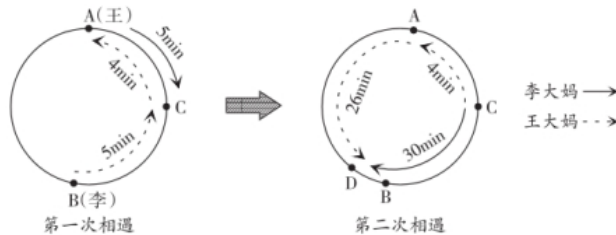
77

·【答案】A

【解析】 本题考查非规律型多次相遇追及问题。

第一步：审阅题干。本题为非规律型多次相遇追及问题，需要画图辅助理解。

第二步：如图所示：



两人5分钟后在第一次相遇于C点，李大妈接着走了4分钟达到A点，因此李大妈4分钟走的路程与王大妈5分钟走的路程相同，所以李大妈与王大妈走路的速度比为5:4。设王大妈的速度为4，李大妈的速度为5。从第一次相遇开始，到第二次相遇（在D点），共用时 $4+26=30$ 分钟，则环形道路长为 $(4+5) \times 30=270$ 。那么李大妈沿小区外围道路走一圈需要 $\frac{270}{5}=54$ 分钟。

故本题选A。

78

·【答案】A

【解析】 本题考查和定最值问题。

第一步：审阅题干。本题为人数和定最值问题，以及论文数和定最值问题。

第二步：根据题干所求，则上半年发表的论文数量应尽可能少，那么发表篇数多的人应尽可能少，发表篇数少的人应尽可能多。即可通过方程解题，设发表4篇论文的人数至少为x人，如下所示：

4篇	3篇	2篇	1篇	总人数
x	x-1	x-2	x-3	40

$x+x-1+x-2+x-3=40$ ，解得 $x=11.5$ ，即发表4篇论文的人数至少为12人。根据题意可知，发表4篇的人数>发表3篇的人数>发表2篇的人数>发表1篇的人数。则最终人数为：

4篇	3篇	2篇	1篇	总人数
12	11	10	9	42
12	11	9	8	40

则上半年发表的篇数至少应等于 $12 \times 4 + 11 \times 3 + 9 \times 2 + 8 \times 1 = 107$ 篇，则下半年至多发表 $205 - 107 = 98$ 篇。则上半年发表的论文数量至少比下半年多 $107 - 98 = 9$ 篇。

故本题选A。

79

·【答案】B

【解析】 本题考查基础最值问题。

第一步：审阅题干。本题元素条件较多，可通过方程解题。

第二步：设研发部招聘了员工 x 人，市场部 y 人，销售部 z 人，根据题意有 $x=y+z$ ， $\frac{2}{3}z=y+\frac{1}{3}z$ ，化简可得： $z=3y$ ， $x=4y$ 。设市场部新员工数为 n ，销售部和研发部分别为 $3n$ 、 $4n$ ，则三个部门新招总人数为 $8n$ 。所以有 $10 < 8n < 20$ （ n 为正整数），所以 $n=2$ 。则市场部新员工数为2，销售部和研发部分别为6、8。所求采购电脑的费用最多，则每台电脑的单价取到最大值，即 $8 \times 1 + (2+6) \times 0.6 = 12.8$ 万元。

故本题选B。

80

. 【答案】D

【解析】 本题考查日期问题。

第一步：审阅题干。本题需分情况讨论，且通过列表格辅助解题。

第二步：根据题意可知，小刘去健身房的周期长度为4天， $31 \div 4 = 7 \dots 3$ ，则小刘最多有 $3 \times 7 + 3 = 24$ 天在健身房。小张去健身房的周期长度为5天， $31 \div 5 = 6 \dots 1$ ，则小张最多有 $2 \times 6 + 1 = 13$ 天在健身房。已知5月有11天两人都去了健身房，则小张最多有 $13 - 11 = 2$ 天独自在健身房。

两人一起健身的周期长度为20天（4、5的最小公倍数），则假设5月20日小张独自在健身房，如下图所示：

日期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
小刘	1	1	1		1	1	1		1	1	1		1	1	1	
小张	1				1	1				1	1				1	
日期	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
小刘		1	1	1		1	1	1		1	1	1		1	1	1
小张	1				1	1				1	1				1	1

在这种情况下，5月2日、4日、8日小刘和小张没有同时去健身房，不满足题目所求一定都去了健身房，排除A、B、C三项。

故本题选D。

81

. 【答案】A

【解析】根据后文“来也匆匆去也匆匆，忽悠了消费者一把，最后无影无踪”可知此处强调存在的时间很短暂，只有“昙花一现”最恰当。

故本题选A。

82

. 【答案】D

【解析】根据后文“观察大约150个邻近星系，就应该会找到一个类似地球的小型行星”可知，人类已发现的数千颗行星中的绝大多数与地球不同，先排除“唇齿相依”和“息息相关”。再比较A、D项，“泾渭分明”比喻界限清楚或是非分明，强调双方处于对立面，而文段仅强调双方不同，排除A项，“大相径庭”比喻相差很远，大不相同，符合文意。

故本题选D。

83

. 【答案】B

【解析】先看第一空，“爱慕”的对象通常是人，无法与“学术”搭配，排除A项。“追求”无法与“保持”搭配，后面常搭配宾语，排除D项。再看第二空，“绝望”常修饰人的状态，无法修饰学生的学术理想，排除C项。验证B项，“敬畏”与“敬重”呼应，“导致学生学术理想的幻灭”符合语义。故本题选B。

84

.【答案】C

【解析】直接看第一空，由后文“最大阻力”可知公众对科学的态度给科学的发展带来负面的影响，“推崇”和“依赖”均为中性词，不符合语境，排除A、D项。再根据“认为科学等于正确、科学技术能够解决一切问题”可知此处强调的是理论的认识，“盲从”通常是实践行为，排除B项。验证第二空，“科学理论内在的不完善”符合语义。

故本题选C。

85

.【答案】A

【解析】先看第一空，此处讲水力发电因为发展时间较长，所以技术相对“成熟”或“稳定”，“可靠”词义过轻，“简单”明显不符合语意，排除C、D项。

再看第二空，未来水电发展可能会因为选址经济性下降和环境社会问题日渐凸显而有所放缓，“无序”指没有规则，不符合语意，排除B项。

故本题选A。

86

.【答案】B

【解析】直接看第一空，宾语是“记录”，“祛除”与“肃清”均无法与之搭配，排除C、D项。

由“乃至”可知横线处的词语比“篡改”的词义更重，“隐瞒”词义较轻，不符合语境，排除A项。

验证B项，“湮灭”指销毁、磨灭，“湮灭记录”搭配恰当且能够与前文构成递进；“臆造”指凭主观的想法编造，是对“夸大、渲染”的递进，符合语义。

故本题选B。

87

.【答案】C

【解析】直接看第一空，由后文“资产价格进一步下跌，出现恶性循环”可知此处的结果是负面的，“推动”与“促使”通常搭配正面结果，不符合语境，排除A、B项。“驱使”通常不直接搭配宾语，常见表达是“受/为……所驱使”，排除D项。验证C项，“导致”常用于不好的结果，“市场流动性枯竭”符合语义。

故本题选C。

88

.【答案】A

【解析】直接看第一空，由后文“展望未来”可知此处强调具有成长力的人不会停留在过去发生的事情中而止步不前，“陶醉”指沉醉于某种事物或境界里面，明显不符合语境，排除D项；后文指出具

有成长力的人不会因为过去的成绩而沾沾自喜，也不会因为过去的失败而止步不前，即强调了好与坏两个方面的内容，“后悔”指对做错了的事情感到懊悔，“留恋”常用作对过去美好的事情的怀念，二者均不够全面，排除B、C项。

验证A项，“沉溺于过去”和“过度依赖”均符合语意。

故本题选A。

89

.【答案】D

【解析】先看第一空，此处讲恰当的外部倡议能够与个人心中觉醒的文明意识形成共识，“共鸣”与“共振”均符合语境，“合力”指一起出力，“呼应”指互相联系或照应，外部倡议与个体心中的意识无法合力，也无法互相照应，排除A、C项。再看第二空，倡议的底线需要得到群众的认可，“支持”强调对行为的态度，而非理论底线的认可，排除B项。

故本题选D。

90

.【答案】C

【解析】先看第一空，文段讲“史籍”不可能完全准确，此处填入词语应与“完全准确”意思相近，且可修饰“史籍”。“事无巨细”指事情不分大小，无法修饰“史籍”，“十全十美”指十分完美，毫无欠缺，与“完全准确”语义重复，排除A、B项。再看第二空，此处意为“札记”等出现很多，“不绝如缕”比喻事情极其危急，不符合语义，排除D项。“层出不穷”形容事物连续出现，没有穷尽，符合语义。

故本题选C。

91

.【答案】D

【解析】先看第一空，“渐入佳境”比喻境况逐渐好转或风景、情趣等逐渐深入而达到美妙的境地，与前文“一年比一年”语义重复，排除A项。再看第二空，文段意在强调秦淮河畔的盛景比之当年也不差，是同一主体在时间上的比较，“各有千秋”指各有各存在的价值，“旗鼓相当”指双方力量不相上下，均形容两个主体之间的情况，不符合语义，排除B、C项。“毫不逊色”指一点儿没有不及之处，符合语义。

故本题选D。

92

.【答案】A

【解析】先看第一空，根据后文的例子可知此处讲各种“套路”随着会员产品的推出而纷纷出现，“屡见不鲜”指常常见到，并不新奇，“不胜枚举”形容数量很多，二者均不符合语义，排除B、D项。再看第二空，“饮鸩止渴”比喻用错误的办法来解决眼前的困难而不顾严重后果，“寅吃卯粮”比喻经济困难，入不敷出，文段强调这样的“赢利”模式虽然短期能尝到甜头，但长远看可能存在某种不良后果，“饮鸩止渴”符合语义，排除C项。

故本题选A。

.【答案】B

【解析】直接看第二空，此处讲如果要飞向更远的深空和开展星际旅行，必须寻找新的方法，显然只有“另辟蹊径”最呼应后文“寻找新的‘登天之梯’”的意思，锁定B项。验证第一空，“力不从心”指心里想做，可是力量够不上，符合化学火箭在探索和挑战未知领域出现短板的情形。

故本题选B。

.【答案】D

【解析】先看第二空，“循规蹈矩”原指遵守规矩，不敢违反，现也指拘守旧准则，不敢稍做变动，含有贬义色彩，不符合语境，排除C项。“苦口婆心”比喻善意而又耐心地劝导，词义较轻，不符合“严格要求”的程度，排除A项。再看第一空，“和风细雨”比喻方式和缓，不粗暴，侧重于表达一种态度，“循循善诱”指善于引导别人进行学习，强调引导作用，相比之下“循循善诱”更恰当，排除B项。

故本题选D。

.【答案】C

【解析】先看第二空，“影像化”可以较为直观地展示出历史的面貌，“展览”指陈列出来供观看，通常搭配“文物”，无法与“影像”搭配，排除A项。再看第三空，“故事”侧重讲述，符合文化类节目的特点，“铺陈”与“渲染”均不符合语义，排除B、D项。验证第一空，“传承”符合家书对精神的传扬与继承。

故本题选C。

.【答案】C

【解析】先看第一空，此处讲中国文化的博大精深，是因为中国文化内部的丰富性，并不是因为它时间的久远，“绵延不绝”与“源远流长”侧重描述时间的持久和延续，不符合文意，排除A、B项。再看第三空，此处讲中国文化的各种元素先碰撞、再分解、最后融合，使中国文化更有活力与价值，“重构”指把原事物分解，重新组成新事物，与“融合”语义有重复，排除D项。“解构”仅指把原事物分解，符合语义。验证第二空，“历久弥新”指事物经历长久的时间而更加鲜活，更加有活力，更显价值，符合语义。

故本题选C。

.【答案】B

【解析】直接看第一空，此处讲无法给予孩子自己充分表达观点、做主的空间，就容易使孩子缺乏自主，显然，“干预”指过问别人的事，最符合语境，锁定B项。验证B项，“太多的期望”会让孩子“难以承受”，“太多的责备”还会让孩子“失去动力”，“太多的迁就”会让孩子“不知约束”，均符合语义。

故本题选B。

98

.【答案】A

【解析】文段讲“素人艺术”这个概念起初由法国艺术家提出的“原生艺术”概念衍生而来，后来得到衍生，涵盖的范围更广，从原先专指有精神疾患的人的无意识创作到后来普通人带有“野性”的创作。显然，文段主要介绍“素人艺术”概念的由来与演变，A项正确。其余三项文段均未提及。

故本题选A。

99

.【答案】C

【解析】文段讲新能源必将取得快速发展已逐渐成为人们的共识，但是新能源的研发与新型技术进步仍然需要充分的资金支持，需要政府补贴。由此可见，文段最可能讨论的是新能源的补贴问题，C项正确。其他三项均未体现“政府资金支持”。

故本题选C。

100

.【答案】A

【解析】末句对整个文段有总结作用，因此横线处的内容必然也是对前文内容的概括，前文主要讲“草原丝路”名称的由来，是因为其主体为欧亚草原地带，欧亚草原又是地球上最宽广的草原带，因此，“草原丝路”冠以“草原”，可谓名副其实，A项正确。B项“丝绸”和C项“丝路概念广义化”文段未提及，D项偏离“草原丝路”的论述话题。

故本题选A。

101

.【答案】B

【解析】观察选项，先确定首句。①最先提出“西藏披毛犀”这一称呼，②中的“西藏披毛犀”为展开论述部分，则②不可能作为首句，排除C、D项。再比较A、B项，④“被复原了出来”肯定是在③“完整头骨、下颌骨和颈椎”被挖掘后，则④在③后，排除A项。验证B项，符合语句逻辑关系。

故本题选B。

102

.【答案】A

【解析】观察选项，判断首句。④中的“也”字说明该内容是对前文的承接，则④不适合作为首句，排除B项。通读6个句子，⑤提出“每个病例都有其自身的特点”，即关于病人个体的，⑥接着讲“研究病人个体的基因组”，因此⑤⑥绑定，排除C、D项。验证A项，符合语句逻辑关系。

故本题选A。

103

.【答案】B

【解析】文段讲可靠的消费者评价体系源于商业社会的消费市场，客观多元的消费评价能促进消费市场的发展。事实上，完全理想的评价体系并不存在。不过，互联网让开放、充足、多元的评价体系建

立成为可能，随之举例加以论证。可见文段意在说明互联网有助于建立可靠的消费者评价体系，B项正确。A项偏离了文段论述主体“互联网”，C项仅为文段的部分内容，D项文段无从体现。

故本题选B。

104

.【答案】D

【解析】A项正确，由“首先，有助于降低金融服务的门槛，更好地促进经济发展”可得知。B项正确，由文段首句可知，“无现金社会”的现象备受关注的原因是由于近年来移动支付发展迅猛。C项正确，由“其次，有助于减少和降低现金的使用率……会加速资金的流转”可得知。D项错误，文段没有提及。

故本题选D。

105

.【答案】D

【解析】由横线的位置在文段尾句可知，填入的句子应起到总结全文的作用。文段讲在第四次工业革命中，技术创新提高劳动生产率的同时造成了失业率高和社会的贫富差距不断拉大两个严重的问题，因此，政府必须考虑的问题是如何在加快科技创新的同时增加就业、减少贫富差距，D项正确。A项未体现出“社会问题”，B项“减少劳动力的使用”与文意相悖，C项未涉及“技术创新”。

故本题选D。

106

.【答案】C

【解析】文段讲隋代书法对南北朝书法特点的取舍，形成了独特的“隋楷”样式，也让它成为今天了解楷书风格发展过程的一个重要节点和样本，可见文段意在强调隋代书法在书法历史上具有重要的地位，C项正确。A项“最突出”文段没有提及，B项对应文段首句，仅为文段部分内容，D项文段无从体现。

故本题选C。

107

.【答案】D

【解析】文段讲这一切的前提是旅游目的地的土特产品和旅游纪念品能够满足游客的需求，能够以过硬的品质和服务赢得游客的信任。可见文段论述话题是关于游客的需求和信任的，D项话题“游客”与文段话题一致，符合文意。A、B、C三项话题与文段话题均不一致。

故本题选D。

108

.【答案】D

【解析】文段前半部分解释榴莲闻着很臭的原因，末句解释了榴莲吃起来香的原因，可见文段意在解释榴莲闻着刺鼻但吃起来香的原因，D项正确。A项仅为文段部分内容，B项“营养价值”文段未涉及，C项内容文段无从体现。

故本题选D。

.【答案】A

【解析】文段为分-分结构，第一个分句指出在古罗马帝国，当古罗马人失去了统治地位时，其他民族继续传承和发扬着古罗马文化，第二个分句指出在伊斯兰帝国，当阿拉伯人失去对伊斯兰世界的控制权，其他民族继续发扬着穆斯林文化，第三个分句指出当欧洲人失去了对全球的控制权，西方文化仍然影响印度人与非洲人。因此，这段文字主要意思是帝国的建立者失去主导地位后，他们创立的文化仍会得到传承，A项正确。B项对应第一个分句，仅为文段部分内容，C、D项文段无从体现。

故本题选A。

.【答案】D

【解析】横线的位置处于文段段末，填入的句子应起到总结前文的作用，且须与前文话题一致。文段的话题是关于经济学、信念的，仅有D项涉及经济学、信念，且符合文意。A、B、C三项均与文段话题不一致。

故本题选D。

.【答案】A

【解析】文段为典型的分-总结构，文段讲古埃及时期，创作者运用了标准的几何格子来确定作品的严谨性；拜占庭时期的艺术创作实践，则采用“拜占庭同心圆图解法”使得作品具有灵活性和生动性。最后总结全文：不论是几何格子的使用，还是拜占庭同心圆图解法，都有数学原理的体现。可见文段意在说明艺术创作与数学有紧密联系，A项正确。B项“美术”缩小了文段话题“艺术”的范围，C项“绘画技法”与文段“艺术创作和数学”话题不一致，D项文段无从体现。

故本题选A。

.【答案】B

【解析】文段讲在现今的生活中，我们仍然需要复兴工艺文化的创造力，文化更需要民族身份，特别是传统工艺中所蕴含的“匠作精神”更是我们民族文化中宝贵的精神财富，可见文段意在强调“匠作精神”不能丢，B项正确。A项“生活之美”仅为文段部分内容，且“永流传”文段未提及，C项“传承之路”文段没有提及，D项仅为文段部分内容。

故本题选B。

.【答案】A

【解析】文段为总-分结构，文段讲研究人员发现，与现生树木相比，古老的枝蕨类植物的茎干结构和生长方式明显不同，接着对“不同”展开具体介绍，可见文段是在介绍古老植物如何生长，A项正确。B项“漫长进化过程”文段没有涉及，C项文段无从体现，D项“一眼识别”为无中生有，文段没有讲如何识别。

故本题选A。

114

.【答案】B

【解析】文段讲用技术手段检测论文原创性不但必要而且高效，但是，过于依赖“查重”的弊病也是显而易见的，随后解释说明和举例论证了检测系统的局限性。可见文段意在说明过度依赖论文查重的局限，B项正确。A项对应解释说明部分，C项对应文段首句，D项对应举例论证部分，三者均为文段部分内容。

故本题选B。

115

.【答案】C

【解析】文段先讲了区块链的特色和实际运用，然后提出区块链技术的应用又不仅仅限于虚拟货币，随之通过举例论证强调不能将区块链等同于虚拟货币并拿来炒作。可见文段意在强调将区块链技术等同于虚拟货币是错误的，C项正确。A项对应文段首句，B项对应举例论证部分，二者均为文段部分内容。D项文段无从体现。

故本题选C。

116

.【答案】B

【解析】本题考查基期平均量。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在文字材料第一段，即2017年1~12月，全国内燃机累计销量5645.38万台，同比增长4.11%，累计完成功率266879.47万千瓦，同比增长9.15%。

第二步：根据已知条件解题。根据基期平均量公式 $\frac{N}{M} \times \frac{1+m\%}{1+n\%} \times 100\%$ 可知，2016年，我国销售的内燃机平均功率为 $\frac{266879.47}{5645} \times \frac{1+4.11\%}{1+9.15\%} \approx \frac{267000}{6000} = 44.5$ 千瓦，B项与之最接近。

故本题选B。

117

.【答案】C

【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文字材料第一、二段，即2017年1~12月，全国内燃机累计销量5645.38万台，同比增长4.11%。从燃料类型来看，柴油机增幅明显高于汽油机，柴油机累计销量556万台，同比增长13.04%；汽油机累计销量5089万台。

第二步：根据已知条件解题。根据混合原理可知，混合增长率介于部分增长率之间可知，全国内燃机销量增速介于汽油机销量增速和柴油机销量增速之间，所以汽油机累计销量增速肯定小于4.11%；又根据混合原理中量之比与线段之比成反比可知，量之比为柴油机销量:汽油机销量=556:5089≈1:9，则线段之比为9:1，则可列式 $4.11\% - (13.04\% - 4.11\%) \times \frac{1}{9} \approx 4.11\% - 1\% = 3.11\%$ ，在0%~4%之间。

故本题选C。

118

. 【答案】D

【解析】本题考查基础增长率。

题干命题点的对应材料在柱形图中，即直接可观察到2017年2~12月内燃机销量环比下跌的月份有2月、4月、5月、7月、10月。又根据折线图可知2017年12月同比增速为-4.3% < 0，说明2016年12月内燃机销量大于519.19万台，则2016年12月内燃机销量大于2017年1月，则1月环比下降，共6个月份。

故本题选D。

119

. 【答案】A

【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文字材料第三段，即2017年从配套市场来看，乘用车用、摩托车用内燃机累计销量分别为2205.40万台、2030.12万台，同比增长率分别为2.99%、2.09%；商用车用、农业机械用内燃机累计销量分别为398.57万台、381.69万台，同比增长率分别为13.02%、11.41%。

第二步：根据已知条件解题。根据公式 $\text{增长量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{现期增长率}} \times \text{现期增长率}$ 可知，增量最大的明显是乘用车用内燃机。

故本题选A。

120

. 【答案】B

【解析】本题考查综合分析。

选项逐一代入。

①错误：根据文字材料第一段可知，2017年1~12月柴油内燃机功率同比增长34%，但现期量未知，因而无法求出基期值，不能推出。

②正确：根据柱形图可知2017年第一季度各月份内燃机累计销量以及同比增速，则可求出2016年第一季度内燃机累计销量，从而求出2017年第一季度内燃机累计销量的同比增速，可以推出。

③正确：根据文字材料第一、三段可知，2017年1~12月全国内燃机累计销量5645.38万台，同比增长4.11%，园林机械用内燃机累计销量341.29万台，同比增长1.68%，则2016年园林机械用内燃机累计销量所占比重为 $\frac{341.29}{5645.38} \times \frac{1+4.11\%}{1+1.68\%} \times 100\%$ ，可以推出。

综上，仅②③可以推出。

故本题选B。

121

. 【答案】C

【解析】根据表格第二行数据可知，2017年我国环境治理投资总额为9539亿元，2013年为9037.2亿元，则题干所求为 $\frac{9539 - 9037.2}{2017 - 2013} = \frac{501.8}{4} \approx \frac{500}{4} = 125$ 亿元，在110亿~145亿元之间。

故本题选C。

122

. 【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中，即在表格第五列和第六列。

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，集中供热投资额同比增速为

$\frac{778.3 - 662.5}{662.5} \approx \frac{116}{663} \approx \frac{1}{6}$ ，排水投资额同比增速为 $\frac{1727.5 - 1485.5}{1485.5} \approx \frac{242}{1485} \approx \frac{2}{14} = \frac{1}{7}$ ，园林绿化投资额同比增速为

$\frac{2390.2 - 2170.9}{2170.9} \approx \frac{219}{2170} \approx \frac{1}{10}$ ，市容环境卫生投资额同比增速为 $\frac{623 - 561.1}{561.1} \approx \frac{61}{561} \approx \frac{1}{9}$ ，因此集中供热增速最高。

故本题选A。

123

. 【答案】A

【解析】 本题考查现期比值。

第一步：查找相关材料。题干命题点的对应材料在表格中，即2013~2017年，当年完成环保验收项目环保投资最高的年份是2014年（3113.9亿元）。其城镇环境基础设施建设投资额为5463.9亿元，工业污染源治理投资额为997.7亿元。

第二步：根据已知条件解题。2013~2017年，当年完成环保验收项目环保投资最高的年份其城镇环境基础设施建设投资额约是工业污染源治理投资额的 $\frac{5463.9}{997.7} \approx \frac{5500}{1000} \approx 5.5$ 倍。

故本题选A。

124

. 【答案】B

【解析】 本题考查简单计算。

根据表格第七行和第八行数据可知，2013年~2017年我国园林绿化投资额和市容环境卫生投资额之和超过2800亿元的只有两个年份，2014年 $2338.5 + 592.2 = 2930.7$ 亿元，2017年为 $2390.2 + 623 = 3013.2$ 亿元。

故本题选B。

125

. 【答案】D

【解析】 本题考查综合分析。

A项错误：根据表格可知，国内生产总值超过70万亿元的年份只有两个，2016年（9217.8亿元 $> 700000 \times 1.24\% \approx 70000 \div 8 = 8750$ 亿元）和2017年（9539亿元 $> 700000 \times 1.15\% \approx 70000 \div 9 \approx 7700$ 亿元），排除。

B项错误：根据表格可知，2015年城镇环境基础设施建设投资额（4946.8亿元）小于2014年（5463.9亿元），排除。

C项错误：根据表格可知，2014年燃气的投资额为574亿元，市容环境卫生的投资额为592.2亿元，前者小于后者，排除。

D项正确：根据表格可知，2017年城镇环境基础设施建设投资额最高，为6085.7亿元，2017年完成

环保验收项目环保投资额最低，为2771.7亿元，则前者与后者的比例最高，当选。

故本题选D。

126

.【答案】C

【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两行，2017年上半年在线视频收入为

$(78.61+109.24) + (6.45+3.68) + (41.48+49.29) + (47.76+21.7) \approx 190+10+90+70=$
亿元，在300亿~400亿元之间。

故本题选C。

127

.【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表格中，即2017年1季度在线视频广告收入78.61亿元，移动端广告收入占在线视频广告收入比重为71.4%，2017年2季度在线视频广告收入109.24亿元，移动端广告收入占在线视频广告收入比重为70%。

第二步：根据已知条件解题。2017年1季度在线视频移动端广告收入为 $78.61 \times 71.4\% \approx 80 \times 0.7 = 56$ 亿元，2季度为 $109.24 \times 70.0\% \approx 76$ 亿元，所以环比增长速度为 $\frac{76-56}{56} \times 100\% = 35.7\%$ ，在20%~50%之间。

故本题选C。

128

.【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。

129

.【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表格中，即第四列数据。

第二步：根据已知条件解题。根据公式 $\text{增长率} = \frac{\text{现期量}}{\text{基期量}} - 1$ 可知，可忽略-1进行比较，则2016年1季度为

$\frac{20.52}{9.23} \approx \frac{20}{9} \approx 2.2$ ，2016年2季度为 $\frac{28.97}{10.4} \approx \frac{28}{10} = 2.8$ ，2016年3季度为 $\frac{36.12}{14.59} \approx \frac{36}{14} \approx 2.5$ ，2016年4季度为

$\frac{35.15}{17.28} \approx \frac{35}{17} \approx 2.05$ ，观察可知二季度最高，只有D项符合。

故本题选D。

130

.【答案】B

【解析】 本题考查综合分析。

A项错误：根据表格可知，2015年4季度视频增值服务收入为17.28亿元，2016年1季度为20.52亿元，环比上升，排除。

B项正确：根据表格和折线图可知，2016年3季度非移动端在线视频广告收入为 $91.92 \times (1 - 67.4\%) = 91.92 \times 32.6\%$ ，2016年4季度为 $102.31 \times (1 - 65.9\%) = 102.31 \times 34.1\%$ ，四季度占比和总量都超过三季度，所以环比上升，当选。

C项错误：根据表格可知，在线视频其他业务收入同比下降 $\frac{21.7 - 41.58}{41.58} \approx \frac{-20}{41.58} > -50\%$ ，即下降不到50%，排除。

D项错误：根据表格可知，2015年下半年在线视频版权分销业务收入为 $2.47 + 8.83 = 11.3$ 亿元，2015年上半年为 $1.48 + 2.58 = 4.06$ 亿元，增加明显超过1倍，排除。

故本题选B。