

2019年中央、国家机关公务员录用考试

《行政职业能力测验》真题（省级）答案解析

说明

这项测验共有五个部分，135 道题，总时限为 120 分钟。各部分不分别计时，但都给出了参考时限，供答题时参考以分配时间。

请将姓名与准考证号用黑色字迹的笔填写在指定位置，并用 2B 铅笔在准考证号对应的数字上填涂。请将题本上的条形码揭下贴在答题卡的指定位置。没有贴条形码的答题卡将按作废处理，成绩记为 0 分。

严禁折叠答题卡！

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。

1. 2018 年 3 月 11 日，十三届全国人大一次会议通过了《中华人民共和国宪法修正案》。下列与之相关的说法不准确的是：

- A. 确立了监察委员会作为国家的监察机关的宪法地位
- B. 将习近平新时代中国特色社会主义思想写入宪法
- C. 这是我国 1982 年宪法公布施行以来对部分内容作的第五次修改
- D. 将全国人民代表大会法律委员会更名为全国人民代表大会宪法委员会

【答案】D。解析：

D 项说法不准确。2018 年 3 月 11 日，十三届全国人大一次会议通过了《中华人民共和国宪法修正案》，将《宪法》第 70 条第 1 款中“全国人民代表大会设立法律委员会”修改为“全国人民代表大会设立宪法和法律委员会。”并不是将全国人民代表大会法律委员会更名为全国人民代表大会宪法委员会。因此，D 项说法不准确，当选。

所以，正确选项是 D。

2. 党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央，紧密结合新的时代条件和实践要求，以全新的视野深化对共产党执政规律，社会主义建设规律，人类社会发展规律的认识，创立了习近平新时代中国特色社会主义思想，其核心要义是：

- A. 坚持和发展中国特色社会主义
- B. 中国特色社会主义进入了新时代
- C. 实现社会主义现代化和中华民族伟大复兴
- D. 坚持以人民为中心的发展思想

【答案】A。解析：

根据党的十九大报告，习近平新时代中国特色社会主义思想的核心要义，就是坚持和发展中国特色社会主义。

所以，正确选项是 A。

3. 根据党的十九大报告，下列说法不准确的是：

- A. 发展是解决我国一切问题的基础和关键
- B. 完善就业保障是中华民族永续发展的千年大计
- C. 文化自信是一个国家、一个民族发展中更基本、更深沉、更持久的力量

D. 带领人民创造美好生活是我们党始终不渝的奋斗目标

【答案】B。解析：

根据党的十九大报告，建设生态文明是中华民族永续发展的千年大计。因此，B 项说法错误。本题是选非题。所以，正确选项是 B。

4. 中国特色社会主义是改革开放以来党的全部理论和实践的主题，是党和人民历尽千辛万苦、付出巨大代价取得的根本成就。中国特色社会主义最本质的特征是：

- A. 依法治国
- B. 人民当家作主
- C. 实行人民代表大会制度
- D. 中国共产党领导

【答案】D。解析：

根据党的十九大报告，中国特色社会主义最本质的特征是中国共产党领导，中国特色社会主义制度的最大优势是中国共产党领导。

所以，正确选项是 D。

5. 下列与扶贫有关的说法正确的是：

- A. 习近平总书记首次提出了“精准扶贫”的理念
- B. 扶贫工作坚持扶贫同扶志相结合，“大水漫灌”与“精准滴灌”相结合
- C. 全面发展高新产业是《“十三五”脱贫攻坚规划》提出的一项重要举措
- D. 脱贫目标是到 2035 年稳定实现现行标准下农村贫困人口“两不愁、三保障”

【答案】A。解析：

A 项，2013 年 11 月，习近平总书记到湖南湘西考察时首次提出了“精准扶贫”的理念。说法正确。所以，正确选项是 A。

6. 关于农村土地流转，下列说法错误的是：

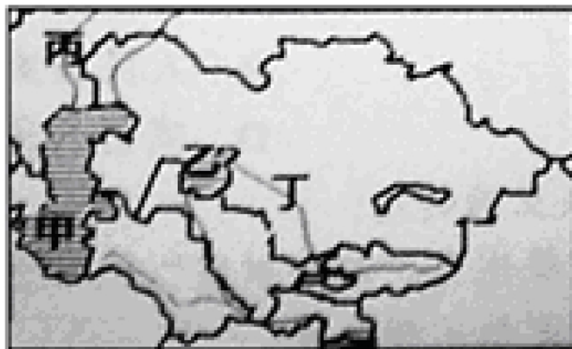
- A. 坚持依法、自愿、有偿的基本原则
- B. 鼓励农户依法采取转包、出租、互换等方式流转承包地
- C. 各地要鼓励工商企业租赁农户承包地，不应在时间、面积上设限
- D. 没有农户的书面委托，农村基层组织无权以任何方式决定流转农户的承包地

【答案】C。解析：

C 项说法错误。根据《农村土地承包经营权流转管理办法》第 3 条规定：农村土地承包经营权流转不得改变承包土地的农业用途，流转期限不得超过承包期的剩余期限，不得损害利害关系人和农村集体经济组织的合法权益。因此，工商企业租赁农户承包地，在用途、时间、面积上是有限制的，不得改变承包土地的农业用途，流转期限不得超过承包期的剩余期限。因此，C 项说法错误，当选。

所以，正确选项是 C。

7. 图中所示的是“一带一路”沿线的中亚地区，下列说法正确的是：



- A. 甲湖在成因上属于构造湖
- B. 乙湖是世界陆地的最低处
- C. 丙河处于亚欧两洲分界线上
- D. 丁河水源是由冰雪融水供给

【答案】D。解析：

A 项错误。甲湖是里海，是世界上最大的咸水湖，位于欧洲和亚洲的交界处。里海是古地中海残存的一部分，是“海迹湖”而不是构造湖。构造湖是陆地表面因地壳位移所产生的构造凹地汇集地表水和地下水而形成的湖泊，如西藏地区的纳木错、色林错等属于构造湖。因此 A 项说法错误，排除。

B 项错误，乙湖是咸海，不是世界陆地最低处，世界陆地最低处是死海。因此 B 项说法错误，排除。

C 项错误。丙河是伏尔加河，不在亚欧分界线上，位于亚欧分界上的河流是乌拉尔河。因此 C 项说法错误，排除。

D 项正确。丁河是锡尔河，源于天山山脉，水源主要是由天山上的冰雪融水供给。因此 D 项说法正确，当选。

所以，正确选项是 D。

8. 下列与我国军事国防相关的说法错误的是：

- A. 大力发展军民融合是维护国家主权和安全的战略基石
- B. 新形势下我军的军事战略方针是积极防御
- C. 中国位于海洋地缘战略区和欧亚大陆地缘战略区的交接处
- D. 维护地区和世界和平是我国军队担负的主要战略任务之一

【答案】A。解析：

A 项，根据《中国的军事战略》白皮书，核力量是维护国家主权和安全的战略基石。而发展军民融合是中国的国家战略。因此，A 项说法错误。

本题是选非题。所以，正确选项是 A。

9. 有关经济学常识，下列说法错误的是：

- A. 国民收入统计中包括退休金
- B. 货币发行是中央银行的负债业务
- C. 公共物品无法通过市场机制来调节供求
- D. 春节前后的物价上涨不属于通货膨胀

【答案】A。解析：

国民收入是指物质生产部门劳动者在一定时期所创造的价值，是一国生产要素(包括土地、劳动、资本、企业家才能等)所有者在一定时期内提供生产要素所得的报酬，即工资、利息、租金和利润等的总和。

退休金又叫养老金，是一种最主要的社会养老保险待遇，不是生产要素所有者在一定时期内提供生

产要素所得的报酬。

因此，国民收入统计中不包括退休金。A 项说法错误。

本题为选非题。所以，正确选项是 A。

10. 关于文学作品中的典故，下列解释错误的是：

- A. “蓬山此去无多路，青鸟殷勤为探看”中的“青鸟”指的是信使
- B. “相顾无相识，长歌怀采薇”中的“采薇”指的是建功立业的抱负
- C. “劳歌一曲解行舟，红叶青山水急流”中的“劳歌”指的是送别歌曲
- D. “忆君初得昆山玉，同向扬州携手行”中的“昆山玉”指的是杰出人才

【答案】B。解析：

B 项错误，“相顾无相识，长歌怀采薇”出自唐代诗人王绩的《野望》。“采薇”出自诗经典故，相传周武王灭商后，伯夷、叔齐不愿做周的臣子，在首阳山上采薇而食，最后饿死。因此古代“采薇”代指隐居生活，并非建功立业的抱负。

本题为选非题。所以，正确选项是 B。

11. 关于核磁共振，下列说法错误的是：

- A. 核磁共振技术可以进行地下水探测
- B. 核磁共振技术常用于脑肿瘤的检测
- C. 核磁共振会产生电离辐射影响人体健康
- D. 带有心脏起搏器的病人不能做核磁共振

【答案】C。解析：

核磁共振是磁场成像，不会产生电离辐射，不会影响人体健康。因此，C 项的说法是错误的。

本题是选非题。所以，正确选项是 C。

12. 某人扁桃体化脓，医生建议其静脉注射头孢，药液从其手背静脉到达扁桃体患处所经过的途径是：上肢静脉→右心房→①→②→左心房→③→④→动脉→扁桃体毛细血管（患处）。

依次填入①②③④正确的是：

- A. 肺循环；右心室；左心室；主动脉
- B. 左心室；肺循环；主动脉；右心室
- C. 主动脉；右心室；左心室；肺循环
- D. 右心室；肺循环；左心室；主动脉

【答案】D。解析：

所有静脉给药，药物都是经给药部位静脉→右心房→右心室→肺动脉→肺部毛细血管→肺静脉→左心室→左心房→主动脉→动脉→各个部位小动脉（如阑尾、鄂扁桃体等）→毛细血管到达各个器官组织。

所以，正确选项是 D。

13. 关于儒释道三教异同，古人多有争论。对此，唐代僧人宗密曾在《圆觉经略疏钞》中说：“古来诸德皆判：儒宗_____，道宗_____，释宗_____。”

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 五常；自然；因缘
- B. 兼爱；良知；涅槃
- C. 齐物；中庸；正名
- D. 四谛；五行；三纲

【答案】A。解析：

填入 A 项最恰当。《宗密法师圆觉经疏·卷上之二》中说：“古来诸德，皆判儒宗五常、道宗自然、释宗因缘。”因此 A 项当选。

所以，正确选项是 A。

14. 下列宫殿的名称与典籍不直接相关的是：

- A. 坤宁宫——《论语》
- B. 关雎宫——《诗经》
- C. 两仪殿——《周易》
- D. 明德殿——《大学》

【答案】A。解析：

A 项宫殿的名称与典籍不直接相关。在古代，皇帝是天，皇后是地，皇帝是乾，皇后是坤。皇后的寝宫取自《道德经》中的“坤得一以宁”，故名坤宁宫，同理根据《道德经》中的“天得一以清”，皇帝的寝宫名为乾清宫。因此，坤宁宫并非出自《论语》，而是出自《道德经》，当选。

所以，正确选项是 A。

15. 下面能正确反映我国农业生产工具或生产方式演变顺序的是：

- ①曲辕犁 ②水车 ③石斧 ④牛耕 ⑤铜铲
- A. ④①③②⑤
 - B. ③⑤④②①
 - C. ④②⑤①③
 - D. ③④①⑤②

【答案】B。解析：

- ①曲辕犁是唐代发明的耕犁。
 - ②水车是灌溉工具，据文献记载大约出现在东汉时期。
 - ③石斧是远古时代的石质工具。
 - ④牛耕出现在春秋战国之交，是伴随铁器时代出现的。
 - ⑤铜铲是一种青铜器，出现在商周时期，在战国末期至秦汉时期，青铜器逐步被铁器取代。
- 因此，以上我国农业生产工具或生产方式的正确演变顺序是③⑤④②①。
- 所以，正确选项是 B。

16. 在日常生活中，我们经常根据不同的需求去增大或减小压强，下列哪种做法对于压强的改变与其他三项不同：

- A. 沙发被设计得很柔软
- B. 滑雪板比较宽大
- C. 挖掘机上装有履带
- D. 破窗锤锤头被设计成锥形

【答案】D。解析：

- A 项，沙发设计得比较柔软是增大身体与沙发的接触面积，减小压强。
 - B 项，滑雪板设计得比较宽大是增大滑雪板面积，减小压强。
 - C 项，挖掘机装上履带是增大履带的宽度和面积，从而减小机器对于路面的压强。
 - D 项，破窗锤锤头设计成锥形是为了减小接触面积增大压强。
- 因此，D 项的做法对于压强的改变与其他三项不同，当选。
- 所以，正确选项是 D。

17. 关于生物，下列说法错误的是：

- A. 病毒只能寄生在活细胞中进行生命活动
- B. 酸菜和腐乳的制作过程中都离不开乳酸菌的发酵
- C. 细菌有完整的能量代谢系统，可以独立地生长繁殖
- D. 木耳是真菌的一种，常生长在阴湿、腐朽的树干上

【答案】B。解析：

B 项说法错误。酸菜制作需要乳酸菌的发酵作用，但是制作腐乳与乳酸菌无关，而是由霉菌发酵而成的。因此，B 项说法错误，当选。

所以，正确选项是 B。

18. 关于照明用品，下列说法错误的是：

- A. 手术室里的无影灯利用了光沿直线传播的原理
- B. 声控灯利用麦克风接收声音信号来实现灯的开启
- C. 家用台灯正常工作时流过灯丝的电流约为 2 安培
- D. 手电筒用凹面镜作反射面是为了增强照明效果

【答案】C。解析：

C 项说法错误。家用台灯的工作电压是 220V，功率一般为 10W~40W 左右，根据功率=电压×电流可知，家用台灯正常工作时流过灯丝的电流约为 0.2 安培，而不是 2 安培。因此 C 项说法错误，当选。

所以，正确选项是 C。

19. 下表列出了分布在我国的几种土壤的特质，填入表格信息合适的是：

土壤类型	①	黄土	红壤
温度带	中温带	②	亚热带
土壤肥力	高	低	低
经济作物	大豆、甜菜	棉花、花生	③

- A. ①紫色土 ②热带 ③玉米、苹果
- B. ①黑土 ②中温带 ③小麦、茶叶
- C. ①紫色土 ②亚热带 ③水稻、荔枝
- D. ①黑土 ②暖温带 ③甘蔗、油菜

【答案】D。解析：

中国的中温带大致分布在东北地区、内蒙古高原和新疆天山北部。代表农作物有：大豆、玉米、春小麦、甜菜等。土壤颜色以黑色为主，腐殖质含量丰富，土壤肥力高。因此①处填“黑土”。

中国的暖温带分为 4 个自然区：山东半岛与辽东半岛、华北平原、黄土高原与冀辽山地。代表性农作物有棉花、花生、冬小麦等。黄土在长城以南，秦岭以北，西迄青海东部，东至海边的整个黄河流域都有分布。故因此②处填“暖温带”。

中国的亚热带位于秦岭、淮河以南，雷州半岛以北，横断山脉以东的广大地区。代表性农作物有水稻、甘蔗、油菜、茶叶等。红土在我国主要分布于长江以南的低山丘陵区。故③处填“甘蔗、油菜”。

所以，正确选项是 D。

20. 摄影师在野外环境中最不可能拍摄到的是：

- A. 在阿拉伯半岛拍摄海豹

- B. 在云南丽江拍摄成片的针叶林
- C. 在青海拍摄成群的藏羚羊
- D. 在冰岛拍摄火山喷发

【答案】A。解析：

A 项最不可能拍摄到。海豹主要分布在寒冷的两极海域及温带或热带海洋中。阿拉伯半岛位于亚洲，几乎整个半岛都是热带沙漠，因此，在阿拉伯半岛拍摄海豹是不可能的，当选。
所以，正确选项是 A。

第二部分 言语理解与表达

（共 40 题，参考时间 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。

21. 科学精神的核心是求真务实，我们的一切实践都需符合规律、切合实际。规律指引下的世界变动不居，我们不能_____，应敢于质疑、善于包容、勇于创新。

填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 因循守旧
- B. 沾沾自喜
- C. 妄自菲薄
- D. 刚愎自用

【答案】A。解析：

根据“不能……应……”构成的转折关系，可知横线处所填词语应与“敢于质疑、善于包容、勇于创新”语义相反，必须有“不质疑、不包容、不创新”之意。

A 项“因循守旧”指的是遵循老规矩，缺乏创新精神，符合文意，当选。

B 项“沾沾自喜”形容自以为不错而得意的样子；C 项“妄自菲薄”指过分看轻自己而自卑；D 项“刚愎自用”形容十分固执，不接受别人的意见。三项均与文意不符，排除。

所以，正确选项是 A。

22. 阿道司·赫胥黎在《美丽新世界》中描绘了 2532 年一个依赖生殖技术的人类社会。在那里，人文跟不上科技的发展，人类的“拜物教”越来越兴盛：认为医学可以解决一切病痛，科技可以弥补人文的鸿沟。事实上，这无异于_____。

填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 饮鸩止渴
- B. 缘木求鱼
- C. 镜花水月
- D. 抱薪教火

【答案】B。解析：

根据空格前的“事实上，这无异于”，可知填入横线处词语必然是对前面内容的反对和批判。横线前的内容是赫胥黎描绘的 2532 年依赖生殖技术的人类社会，在那里，认为医学可以解决一切病痛，科技可以弥补人文的鸿沟。因此，横线处应体现对前面错误做法（完全依赖科技的做法）的反对和批判，指出其错误做法不能达到目的。

A 项的“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。题干中并无不顾严重后果之意，排除。

B 项的“缘木求鱼”，比喻做事的方向或办法不对，不能达到目的。符合前后文意，当选。

C 项的“镜花水月”，比喻虚幻的景象。题干讨论的是人类的观点，并无虚幻之意，不符合语境，排除。

D 项的“抱薪救火”，比喻用错误的方法去消除灾祸，结果使灾祸反而扩大。题干中并无灾祸扩大之意，排除。

所以，正确选项是 B。

23. 新一代信息技术与制造业的深度融合，带来了制造模式、生产组织方式和产业形态的深刻变革，智能制造也_____，智能制造就是把新一代信息技术_____于设计、生产、管理、服务等制造活动的各个环节。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 水到渠成 融汇
- B. 水涨船高 应用
- C. 一日千里 渗透
- D. 应运而生 贯穿

【答案】D。解析：

第一空，横线处要表达“随着信息技术与制造业的融合，智能制造就产生了”之意。

A 项“水到渠成”意为条件成熟，事情自然会成功；B 项“水涨船高”意为事物随着它所凭借的基础的提高而增长提高；C 项“一日千里”比喻进步或发展极快。均与文意不符，排除。

D 项“应运而生”，即适应时机而产生，符合文意。

验证第二空，“贯穿”意为穿过，连通，“贯穿于各个环节”搭配恰当。

所以，正确选项是 D。

24. 近年来，商业赞助越来越多地_____体育运动，在体育市场化、职业化_____的当下，如何在追求个人商业价值与体育管理机构利益间取得平衡、是运动员和体育管理机构不能回避的问题。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 覬覦 如日中天
- B. 追逐 高歌猛进
- C. 热衷 欣欣向荣
- D. 垂青 方兴未艾

【答案】D。解析：

第一空，横线处要表达商业赞助越来越看重体育运动之意。A 项“覬覦”意为渴望得到不应该得到的东西，有明显的贬义，与文段感情色彩明显不符，排除。

第二空，横线处所填词语修饰“体育市场化、职业化”，呼应前文的“近年来”“越来越多”可知，横线处要表达的是现在体育市场化、职业化刚刚兴起，开始发展不久。D 项的“方兴未艾”，即新生事物正在蓬勃发展，与语境文意呼应恰当，当选。

B 项的“高歌猛进”意为在前进的道路上，充满乐观精神，与文意不符，排除。

C 项“欣欣向荣”比喻事业蓬勃发展，与“近年来”体育市场化、职业化刚刚兴起的文意不符，排除。

所以，正确选项是 D。

25. 脱贫攻坚必须_____，一步一个脚印，确保各项扶贫政策措施落到实处，积小胜为大胜，最终取得全面胜利。同时也应加强贫困村基层组织建设，充分调动贫困群众的积极性，提高其参与度、获得感，激励其_____，激发其脱贫的内生动力与活力。依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 未雨绸缪 一马当先
- B. 一鼓作气 奋发图强
- C. 循序渐进 再接再厉

D. 稳扎稳打 自力更生

【答案】D。解析：

第一空，呼应后面的“一步一个脚印……积小胜为大胜”可知，横线处应该表示踏踏实实走好每一步。C 项的“循序渐进”指按一定的顺序、步骤逐渐进步；D 项的“稳扎稳打”比喻有步骤有把握地做事。C、D 两项均符合文意，保留。

A 项的“未雨绸缪”比喻事先做好准备工作；B 项的“一鼓作气”比喻一口气把工作做完，与“积小胜为大胜”不符，排除。

第二空，根据“充分调动贫困群众的积极性……激发其脱贫的内生动力与活力”可知，横线处强调贫困群众要发挥主观能动性，自我努力。

C 项的“再接再厉”比喻继续努力，再加一把劲，与文意不符，排除。

D 项的“自力更生”强调靠自己的力量把事情办起来，符合文意，当选。

所以，正确选项是 D。

26. 在人工智能研究热潮中，国内外已形成_____的局面，但总体上人工智能还处于发展的初级阶段。人们对于智能的本质和机理的认识还不够深刻、全面，尚未形成完善的理论体系。如果没有人工智能基础研究的支撑，应用层面上的技术创新和产业创新都将是_____。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 千帆竞发 无源之水
- B. 百家争鸣 昙花一现
- C. 龙争虎斗 空中楼阁
- D. 星火燎原 纸上谈兵

【答案】A。解析：

第一空，转折后面的“但总体上人工智能还处于发展的初级阶段”可知，转折前后语意相反，横线处应体现人工智能发展非常好的意思。

A 项的“千帆竞发”形容蓬勃发展，符合文意。

B 项的“百家争鸣”指学术上不同的学派自由争论，不能体现人工智能发展好的意思，与文意不符，排除。

C 项的“龙争虎斗”比喻双方势均力敌，斗争或竞赛激烈，但文段并未体现“争斗”之意，排除。

D 项的“星火燎原”比喻新生事物开始时力量虽然很小，但有旺盛的生命力，重在强调“前途无限”，不能与后文构成转折关系，排除。

第二空，代入验证，横线处所填词语搭配“技术创新和产业创新”，呼应前面的“如果没有人工智能基础研究的支撑”可知，文段强调这些创新是没有根基的。A 项的“无源之水”比喻没有基础的事物，符合文意，当选。

所以，正确选项是 A。

27. 近年来因程序违法败诉的行政诉讼案件不少。尽管有前车之鉴，但是依然不乏职能部门_____。说到底，还是“重结果，轻程序”，不把程序当回事，行政行为自然经不起推敲。程序是保证我们有效实现结果的合理设计，程序正当得不到_____，必然给我们的事业造成损害。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 明知故犯 履行
- B. 老调重弹 落实
- C. 重蹈覆辙 尊重
- D. 以身试法 认同

【答案】C。解析：

第一空，根据横线前面的转折关联词“但是”可知，转折词前后语意相反，横线处所填词语应表达有些职能部门没有接受前人的教训，依然触犯法律。

B 项“老调重弹”比喻把说过多次的理论、主张重新搬出来，明显与文意不符，排除。

第二空，横线处所填词语与“程序正当”搭配，根据前面的“‘重结果、轻程序’，不把程序当回事”可知，文段强调“程序正当”得不到职能部门的重视，对应 C 项的“尊重”，符合文意，当选。

A 项的“履行”指执行、实践，D 项“认同”指赞同，均不能体现“重视”的含义，与文意不符，排除。

所以，正确选项是 C。

28. 中国的传统文化中，“老”是一个褒义的字眼。一个年轻人处事得当，会被说老练、老成。但是进入互联网特别是移动互联网时代，这沿袭了数千年的观念，短短数十年_____。年龄大、资历老逐渐不再是一种优势，有时反而成了学习新事物的一种_____。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 土崩瓦解 羁绊
- B. 灰飞烟灭 累赘
- C. 化为乌有 阻力
- D. 分崩离析 弊端

【答案】A。解析：

第一空，横线处所填成语必须与“观念”搭配。由转折关联词“但是”可知，文段强调“老”是褒义的这一传统观念，在互联网时代不再被人们认同。

A 项的“土崩瓦解”指像土崩塌，瓦破碎一样，不可收拾，比喻彻底崩溃，符合文意。

B 项的“灰飞烟灭”比喻事物消失净尽，C 项的“化为乌有”指全部消失或完全落空，置于此处都显得程度过重，因为文段并未体现“老”是褒义的字眼这一观念已完全消失，与文意不符，排除。

D 项的“分崩离析”多形容国家、集团等分裂瓦解，与“观念”搭配明显不当，排除。

第二空，代入验证，“反而”提示反向递进，“羁绊”指束缚牵制，与前文的“优势”构成对应，符合文意。

所以，正确选项是 A。

29. 基层离百姓最近，可以快速反馈百姓的感受和意见，随时进行政策调整，故能“因病施治”；基层直接面对错综复杂的情况，最了解体制机制改革中的症结和痛点所在，故能“_____”；基层最看重的是实效，_____不得人心，难以持久，故内生的改革措施往往“药到病除”。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 不药而愈 夸夸其谈
- B. 对症下药 花拳绣腿
- C. 一针见血 朝令夕改
- D. 标本兼治 华而不实

【答案】B。解析：

第一空，呼应横线前的“故”可知，横线处与前文构成因果关系，根据前文“了解体制机制改革中的症结和痛点所在”，可知横线处所填成语必须表达“基层可以解决症结和痛点问题”这一含义。

B 项的“对症下药”比喻针对事物的问题所在，采取有效的措施；C 项的“一针见血”比喻切中要害，都能对应文段，保留。

A 项的“不药而愈”指生病不用吃药而自行痊愈，文段并没有表达不吃药、不行动即可解决问题的含义，与文意不符，排除。

D 项的“标本兼治”指既要解决问题的表象，又要从根本上杜绝问题的产生，但是文段没有提及“标”

和“本”，与文段无法呼应，排除。

第二空，呼应前面的“基层最看重的是实效”可知，横线处要体现不注重实效的含义，对应B项的“花拳绣腿”，即只做些表面上好看实际上并无用处的工作，符合文意，当选。

C项的“朝令夕改”形容政令时常更改，使人不知怎么办，不能表达“不看重实效”的含义，与文意不符，排除。

所以，正确选项是B。

30. 智慧是哲人对世道人生、天地宇宙的独见独闻或先知先觉，它注定不是_____的市井常识，也不是循规蹈矩的老生常谈，“周虽旧邦，其命维新”，哲学的进步实则是哲人学术与智慧的不_____。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 司空见惯 兼收并蓄
- B. 人云亦云 推陈出新
- C. 妇孺皆知 精益求精
- D. 拾人牙慧 融会贯通

【答案】B。解析：

第二空，横线处所填成语必须呼应前面的“周虽旧邦，其命维新”，因此横线处要体现维新、创新之意。

B项的“推陈出新”指去掉旧事物的糟粕，取其精华，并使它向新的方向发展，符合文意，保留。

A项的“兼收并蓄”指把不同内容、不同性质的东西收下来，保存起来，强调的是“包容”。不能体现出“创新”的含义，排除。

C项的“精益求精”指已经好了还要求更加好，强调的是“更好”。不能体现出“创新”的含义，排除。

D项的“融会贯通”指把各方面的知识和道理融化汇合，强调的是“融合”。也不能体现出“创新”的含义，排除。

第一空，代入验证，必须呼应“是……不是……”这个表达反义并列的逻辑关系，因此横线处所填词语必须与“独见独闻或先知先觉”语意相反。

“独见独闻或先知先觉”强调独特、先进的见解。B项的“人云亦云”意指随声附和，没有主见，能够与之构成反义对应，符合文意，当选。

所以，正确选项是B。

31. 在不同的经济增长阶段，经济活动所积累的风险水平和表现程度有所不同，因此金融机构在资源配置上必然会有不同的表现。一般而言，金融机构习惯享受顺周期的经济上升发展，愿意做_____的事，普遍忽视顺周期的末端风险管理，而一遇经济逆转，常会“雨中收伞”“_____”，一些机构甚至不会再投放资源。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 顺水推舟 明哲保身
- B. 济困扶危 竭泽而渔
- C. 因势利导 急流勇退
- D. 锦上添花 釜底抽薪

【答案】D。解析：

第一空，所填词语是金融机构在经济上升期的做法，必须呼应“忽视顺周期的末端风险管理”。

B项的“济困扶危”指救济贫困的人，扶助有危难的人，明显不符合语境，排除。

第二空，呼应“一遇经济逆转”，金融机构常会“雨中收伞”，意思是在经济发展不好的时候，金融机构不愿意再投放资源，“雨”指的是经济逆转，“伞”比喻金融机构的资源。因此第二空所填成语的意

思，必须与“雨中收伞”语意并列、相近，体现出不投放资源的意思。

A 项的“明哲保身”强调保全自己，体现不出不再投放资源的意思，排除。

C 项的“急流勇退”指在急流中勇敢地立即退却，明显与文意不符，排除。

D 项的“釜底抽薪”指把柴火从锅底抽掉，可以比喻不继续投入资源，符合文意，当选。

所以，正确选项是 D。

32. 新中国的区域与城市规划始于 20 世纪 50 年代，目前在空间规划上已初步形成了八个主要____，按照从小到大的顺序，依次是乡村规划、小城镇规划、城市规划、大都市规划、大都市区规划、大都市圈规划、城市群规划和湾区规划。但由于缺乏系统的____和深入的研究，很多概念的内涵和边界不够清楚，这给实际的规划和建设带来诸多的不便和____。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

A. 层次 调查 阻碍

B. 部分 考察 负担

C. 层级 梳理 混乱

D. 维度 分析 困难

【答案】C。解析：

先看第三空，呼应前面的“很多概念的内涵和边界不够清楚，这给实际的规划和建设带来诸多的不便”，可知这一语句表明的是概念的内涵和边界不清楚所带来的问题。

A 项的“阻碍”指阻力、障碍，没有边界不清的意思，排除。

B 项的“负担”指承受的压力或担当的责任、费用等，没有边界不清的意思，排除。

C 项的“混乱”指混杂在一起，没条理，有边界不清的意思，符合语境信息，当选。

D 项的“困难”指事情复杂，阻碍多，没有边界不清的意思，排除。

第一空，呼应横线后面内容可知，空间规划“按照从小到大的顺序”，按照“乡村、城镇、城市、都市、大都市”等一级一级来划分的。C 项的“层级”符合文意，当选。

所以，正确选项是 C。

33. 随着汽车电动化的不断发展，国内造车新势力____，传统车企亦纷纷转战新能源，新能源汽车领域热点不断。但转型时期谈全面推行纯电动汽车略显____，具有综合性强、用户接受度高等优势的混合动力汽车作为过渡性产品____了当前的市场，车主纷纷投向混合动力汽车的怀抱。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

A. 跃跃欲试 激进 拓展

B. 异军突起 超前 适应

C. 独占鳌头 夸张 迎合

D. 风起云涌 乐观 占领

【答案】B。解析：

第一空，横线填入成语搭配国内造车新势力。根据后文“传统车企纷纷转战新能源，新能源汽车领域热点不断”可知，应体现出电动汽车新势力崛起之意。

A 项的“跃跃欲试”指内心急切想试一试，只停留在想法阶段，而后文“纷纷转战、热点不断”表明许多车企已经将想法落实行动，并不仅仅想试一试，文意不符，排除。

B 项的“异军突起”比喻与众不同的新力量突然崛起，能体现出电动汽车新势力崛起之意，保留。

C 项的“独占鳌头”指独占首位。但文段只是说电动汽车发展得很好，并没有说位居第一，文意不符，排除。

D 项的“风起云涌”比喻事物迅速发展，声势浩大，能体现出电动汽车新势力崛起之意，保留。

第二空，横线前出现转折词“但”，与前文发展势头猛烈构成转折关系，强调当下“全面推行纯电

动汽车”的现实情况，“略显超前”、“略显乐观”均可表示新能源汽车的发展事实上可能并没有想象中那么好，B、D两项均保留。

第三空，横线后“车主投向混合动力汽车怀抱”为最终的结果，则横线处应该是其产生的原因。

B项正因为混合动力“适应”市场，所以车主选择混合动力，符合因果关系，当选。

D项“占领市场”是一个最终结果，只有车主纷纷选择混合动力，它才能占领市场，而非先占领市场用户再选择，与文意不符，排除。

所以，正确选项是B。

34. 东北人喜欢的酸菜，四川人喜欢的泡菜，广东人喜欢的梅菜，都是依靠时间“_____”的美食，但在腌制食品中_____存在的亚硝酸盐，是健康的一大威胁。更何况很多中国家庭还特别喜欢自制腌制品，一旦操作不当就会引发中毒。腌制品和腐败食物，美味和损伤，有时候只是_____。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 精雕细琢 广泛 一墙之隔
- B. 点石成金 少量 一念之差
- C. 脱胎换骨 普遍 一步之遥
- D. 改头换面 长期 一时之选

【答案】C。解析：

第三空，根据“有时候只是”可知，前文是对横线处的解释。根据前文，可知若操作得当，那么食品就是美味的腌制品，若操作不得当，就可能是腐败食品，因此食品美味损伤与否，差距其实并不大。

A项的“一墙之隔”与C项的“一步之遥”均可表示距离接近，只有一步或一墙的距离，保留。

B项的“一念之差”，强调不好的念头造成严重的后果，文段中想腌制美味食物并非不好的念头，其初衷是好的，只是可能操作不当而已。文意不符，排除。

D项的“一时之选”指某一时期优秀的人才。明显与文意无关，排除。

第二空，“广泛”与“普遍”意思相近，无法排除。

第一空，根据文意，可知酸菜泡菜等腌制食品是普通菜品经过时间的积淀之后，与之前发生了很大变化变得更加美味。

A项的“精雕细琢”指做事细致认真、精益求精，不能体现出变化大的意思，也体现不出腌制过程的细致。文意不符，排除。

C项的“脱胎换骨”原指重新做人，这里指彻底改变，双引号起到了形象化表达的作用，形容腌制食材与之前发生了很大变化变得更加美味，当选。

所以，正确选项是C。

35. 当中原的青铜文化如火如荼之时，面对铜料欠缺的窘境，务实的越人_____，开创了瓷器生产的新纪元。秦汉时期是中国历史上大动荡大变革的时代，各行各业的面貌都_____，古老越地的陶瓷业也是如此。进入东汉，过去的原始瓷_____退出历史的舞台，一种面貌全新的青瓷在上虞曹娥江中游地区的窑场随之诞生。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 另辟蹊径 焕然一新 悄然
- B. 独具慧眼 蒸蒸日上 突然
- C. 天马行空 日新月异 黯然
- D. 因地制宜 朝气蓬勃 淡然

【答案】A。解析：

第一空，根据后文的“开创了瓷器生产的新纪元”可知，越人在青铜文化盛行的时代下，创造了不同主流的瓷器生产的新方法，因此该处强调的是越人的独创性，面对铜料欠缺的窘境，想到了新办法，

创造了瓷器新纪元。

A 项的“另辟蹊径”比喻另创一种新风格或新方法。符合文意，保留。

B 项的“独具慧眼”形容眼光敏锐，具有别人没有的眼光或见识；C 项的“天马行空”比喻气势豪放，不受约束；D 项的“因地制宜”指根据不同地区的具体情况，制定适宜的办法。三项都未体现出独创新方法的意思，不符合文意，可直接排除。

验证第二空，“焕然一新”指改变旧面貌，出现崭新的气象。“各行各业的面貌都焕然一新”搭配恰当。

验证第三空，“悄然”指寂静无声的样子。“悄然退出历史的舞台”搭配恰当。

所以，正确选项是 A。

36. 染色食品曝光后，许多人表示无法理解：食品色素仅仅是改变颜色，只有“悦目”的作用，为什么一定要染色呢？事实并非如此，食物的颜色会改变人们对食物的味觉体验，进而影响对食物的选择。现代食品技术中有一个领域，就是专门研究食物的各种性质如何影响人们对食物的感受的。成分和加工过程完全相同的食物，仅仅是所采用的颜色不同，就会导致人们对它们的评价显著不同，还会影响人们对食物的选择。

最适合做这段文字标题的是：

- A. 你不知道的食品添加剂
- B. 食品色素背后的心理学
- C. 哪些因素影响食物味道
- D. 现代食品制作中的染色技术

【答案】B。解析：

选择标题，就是最大化地概括关键词。

文段开篇提出问题，为什么要用食品色素给食物染色，随后通过“事实并非如此……”对问题进行回答，指出“食物的颜色会改变人们对食物的味觉体验，进而影响人们对食物的选择”，后文又通过现代食品技术研究表明，食物的颜色不同会影响人们对食物的评价和选择。因此文段重在强调“食物的颜色会改变人们对食物的味觉体验，进而影响人们对食物的选择”。

“体验”和“选择”都表明食物色素会对人的心理层面产生影响，对应 B 项，当选。

A 项，文段论述的核心话题是“食品色素”，选项中“食品添加剂”概念扩大，排除。

C 项，“哪些因素”指多种因素，文段只提到了一种因素，即“食品色素”，且文段并非论述“影响食物的味道”，而是“影响人们对食物的味觉体验”，即影响人们的主观感受，排除。

D 项，文段未提及染色技术，“染色技术”属于无中生有，排除。

所以，正确选项是 B。

材料来源：《食物“掉色”一定是染色吗？》

37. 我国要在 21 世纪中叶建成世界科技强国，科学文化建设将在这个历史进程中扮演非常重要的角色。在这个方面，我们有必要增强文化自信，文化自信不仅表现在对既往文化贡献与价值的认同上，更表现在融汇各种优质的文化资源、创造新文化的信心和决心上。尽管全面挖掘和传承我国传统文化中的科学因素、充分认识我国历史上对科学发展做出的贡献十分必要，但更需要思考如何在未来的科学发展和科学文化建设上，做出对世界有重要贡献的新成就，这应该是增强文化自信更重要的一个方面。

这段文字主要说的是：

- A. 文化自信表现在文化资源的整合和创新上
- B. 科学文化发展是建设科技强国的核心
- C. 判断中国科学发展对世界所做贡献的标准
- D. 科学文化建设中增强文化自信的途径

【答案】D。解析：

概括主旨。问题对策结构。

首句提出问题，“我国要……建成世界科技强国，科学文化建设将……扮演非常重要的角色。”主旨词：科学文化建设。

然后给出对策，“在这个方面，我们有必要增强文化自信，……但更需要思考如何在未来的科学发展和科学文化建设上，做出对世界有重要贡献的新成就，这应该是增强文化自信更重要的一个方面。”

主旨词：增强文化自信。

包含这些主旨词的只有 D 项。

所以，正确选项是 D。

材料来源：《用文化自信支撑中国科学文化建设》

38. 潜水员在执行水下任务的过程中，普遍采用信号绳作为主要通信工具，即通过对信号绳的拉、抖组成系列信号来实现对陆上的简易通信。这种通信方式便捷、直接，但是其弊端也是显而易见的：信号绳仅能实现有限信息量的表达，且信号传输过程极易受复杂海水环境影响而中断或失效，带来安全隐患。2015 年，就曾有潜水员的信号绳被缠住而险些发生事故。可以说，潜水员在执行水下任务时，是真正的命悬一“线”。针对信号绳的诸多弊病，结合智能穿戴设备在民用领域的快速发展，面向军事潜水领域的智能穿戴产品逐渐成为科技工作者的研发热点之一。

这段文字接下来最可能讲的是：

- A. 军事潜水领域智能穿戴设备的关键技术
- B. 信号绳在军事领域传递信息中的缺陷
- C. 日常生活中智能穿戴设备的发展现状
- D. 人工智能技术引入穿戴设备的前景预期

【答案】A。解析：

接下来讲什么，务必与前文特别是前文的尾句保持话题一致。

根据尾句“针对信号绳的诸多弊病，结合智能穿戴设备在民用领域的快速发展，面向军事潜水领域的智能穿戴产品逐渐成为科技工作者的研发热点之一。”可知主旨词是“智能穿戴”“军事领域”。有这些主旨词的只有 A 项。

所以，正确选项是 A。

材料来源：《让潜水员不再命悬一“线”》

39. 太赫兹波具备微波和红外辐射所没有的独特属性。太赫兹波具有频率高、波长短且在浓烟、沙尘等环境中传输损耗少等“独门绝技”，可一眼“看透”墙体进而对房屋内部进行扫描，是复杂战场环境下成像寻敌的理想技术。虽然太赫兹波在大气中传输时易受各类气候条件影响，传输距离有限，但在某些特殊情况下，这一“短板”恰恰成为太赫兹通信的又一技术“专长”。比如在遇到大气衰减时，太赫兹波的信号根本无法传播到敌人的无线电监听机构中，因此可实现隐蔽的近距离通信。

这段文字没有提到太赫兹波的：

- A. 物理特性
- B. 特殊优势
- C. 应用场景
- D. 发现过程

【答案】D。解析：

细节对比。关键是与原文进行对照。

A 项，原文提到了太赫兹波的物理特性：太赫兹波具有频率高、波长短且在浓烟、沙尘等环境中传输损耗少等“独门绝技”。

B 项，原文提到了太赫兹波的特殊优势：但在某些特殊情况下，这一“短板”恰恰成为太赫兹通信的又一技术“专长”。

C 项，原文提到了太赫兹波的应用场景：比如在遇到大气衰减时，太赫兹波的信号根本无法传播到敌人的无线电监听机构中，因此可实现隐蔽的近距离通信。

只有 D 项没有提到。

所以，正确选项是 D。

材料来源：《谁先掌握太赫兹技术，谁就将占据未来军事制高点》

40. 国际金融危机以来，各国对充分就业目标都更为关注。一般来讲，外国输入的产品会和本国生产的产品形成竞争，一旦本国产品被进口商品替代，从事该项产品生产的本国工人就会失业，这是引起贸易摩擦的根本原因。通过大力发展对外直接投资，能够起到替代对外贸易的作用。鼓励中国企业把生产活动转移到劳动力成本更低的贸易伙伴国家，一方面可以替代对目标国的出口，增加目标国的就业；另一方面，对外投资企业在那里生产、当地出售，依然可以获得出口的利润，还减少了来自本国的顺差，同样可以避免贸易摩擦。

这段文字意在说明：

- A. 中国企业的对外直接投资将会逐渐增多
- B. 对外直接投资有利于缓解国际贸易摩擦
- C. 金融危机有可能影响充分就业目标的实现
- D. 就业保护是引起国际贸易摩擦的根本原因

【答案】B。解析：

推断文意。问题对策结构。

首句提出问题，“一般来讲，……本国产品被进口商品替代，……这是引起贸易摩擦的根本原因。”

主旨词：贸易摩擦。

然后给出对策，“通过大力发展对外直接投资，能够起到替代对外贸易的作用。……同样可以避免贸易摩擦。”主旨词：对外直接投资。

包含这些主旨词的只有 B 项。

所以，正确选项是 B。

材料来源：《由贸易大国转向投资大国》

41. 过去 100 年来，围绕达尔文进化论是否正确的争论从未停歇，不断涌现的科学事实在弥补达尔文当年未曾发现的“缺失环节”的同时，也在检验着达尔文进化论的预测能力。例如，2004 年在加拿大发现的“提克塔利克鱼”化石揭示了鱼类（鳍）到陆生动物（腿）之间的过渡状态，被公认为是“种系渐变论”的一个极好例证。当然，达尔文进化论并非完美无缺，它确实存在“可证伪”之处。以自然选择理论为例，它在孟德尔遗传学建立之初就受到了强烈挑战，但各种不能用自然选择理论简单解释的新证据最终还是拓展了人们对进化动力和机制的认识，而不是摒弃该理论。

这段文字以自然选择理论受到孟德尔遗传学挑战为例，目的是：

- A. 说明达尔文进化论具有可证伪性
- B. 证明达尔文进化论具有预测能力
- C. 提出“种系渐变论”的事实例证
- D. 加深人们对生物进化机制的认识

【答案】A。解析：

举例是为了证明例子前面的观点：达尔文进化论并非完美无缺，它确实存在“可证伪”之处。

所以，正确选项是 A。

材料来源：《达尔文进化论过时了吗》

42. ①当时的塞纳省省长奥斯曼规划了一座地下之城，将巴黎发展成一座立体化的城市
②从中世纪延续而来的平面化城市已经难以满足经济社会飞速发展的新需要
③后来，这个以下水道系统为基础的地下巴黎，随着公共产品种类的增加而不断添入新功能
④现在，地上的巴黎光彩照人，地下的巴黎默默付出，二者共同承载着这座千年古都的迷人风情
⑤城市形态由地上向地下延展，拓展了城市的空间
⑥作为法国的政治、经济和文化中心，19 世纪的巴黎面临着一场迫切的现代化转型
将以上 6 个句子重新排列，语序正确的是：

- A. ②⑥④③⑤①
B. ④⑥③⑤①②
C. ⑥②①⑤③④
D. ①⑥④⑤②③

【答案】C。解析：

句子排序。

可以根据时间排序。从中世纪……当时……后来……现在。因此，②①③④的顺序符合要求。结合选项，只有 C 项符合要求。

所以，正确选项是 C。

43. ①由于各个作者对所描绘植物和绘画手法有不同的认识，所以诸多本草著作中就出现了风格各异的插图，但准确性欠佳

②植物科学画在中国有过辉煌时期，中国最早对植物的了解来自农业生产和本草医药的需要

③本草学家把社会实践中积累的植物学知识用文字记录下来，并配以形象图画，使人们更容易识别和利用植物，其中最著名的是李时珍的《本草纲目》

④为了能在最鲜活的状态下记录物种的模样，探险队伍中增加了专业画师，这就有了植物科学画的雏形

⑤那个时期的绘图工具是毛笔，技法是中国画中的白描

⑥现代意义的植物科学画源自西方，地理大发现时期，欧洲贵族，商人和科学家组成的舰队探索世界，同时收集动植物标本

将以上 6 个句子重新排列，语序正确的是：

- A. ⑥④②①⑤③
B. ②③⑤①⑥④
C. ②⑤①③④⑥
D. ⑥②③①④⑤

【答案】B。解析：

句子排序。

首先，可以根据内容关键词进行捆绑。⑥说探险，④说为了……探险，因此⑥④必须捆绑。②③陈述本草医药，必须捆绑。⑤①陈述植物科学化的不准确性，必须捆绑。

同时，可以根据时间排序。⑥④是现代意义，因此必须放在最后。

结合选项，只有 B 项符合要求。

所以，正确选项是 B。

材料来源：《为植物画像的人》

44. 中星 16 号是我国首颗成功发射的高通量通信卫星。在这颗通信卫星上，首次使用了 Ka 频段宽带通信技术。卫星容量其实就像公路一样，原来通信卫星的 C 频段以及 Ku 频段最多只能容纳两辆车同

时前进，所能运载的货物（也就是信息数据）是有限的，但是 Ka 频段的卫星容量则要大很多，它可以同时行驶 10 辆或者更多的汽车，这项技术的突破，_____，特别是在地面通信网络无法覆盖的地区，以及飞机、高铁、轮船等交通工具上，都可以实现宽带通信。

填入画横线部分最恰当的一句是：

- A. 意味着未来通过通信卫星可以随时随地实现宽带上网
- B. 预示着我国自主研发技术已打破国外垄断通信的局面
- C. 在真正意义上实现了自主通信卫星宽带的广泛应用
- D. 填补了我国通信卫星在多频段通信技术领域的空白

【答案】A。解析：

选填句子。

呼应上下文。根据横线后面的“特别是在地面通信网络无法覆盖的地区，以及飞机、高铁、轮船等交通工具上，都可以实现宽带通信。”解释各种情况下都可实现宽带通信，因此填入横线的句子只能是 A 项：未来可以随时随地实现宽带上网。

所以，正确选项是 A。

材料来源：《我国发射一枚超级卫星：以后，万米高空、茫茫大海都可以高速上网》

45. 据报道，地球冰川正处于快速融化阶段。但是一些科学家认为，在远古时期，地球曾陷入一种叫做“雪球地球”的深度冰冻状态，当时冰盖几乎完全覆盖了整个地球。然而，地球出现深度冰冻的次数、延伸范围以及地球变成雪球的速度，一直是未解之谜。目前，科学家对埃塞俄比亚最新发现的岩石序列进行分析，结果显示“雪球地球”仅在几千年内就可形成。这项发现支持雪球冰川理论模型，该模型表明，一旦冰层延伸至地球纬度 30 度位置，就会出现全球范围的快速冰川作用。

从这段文字中我们可以获知以下哪一信息？

- A. 快速冰川作用出现的原因
- B. “雪球地球”的形成速度
- C. 地球出现深度冰冻的次数
- D. “雪球地球”出现的具体年代

【答案】B。解析：

细节对比。关键是与原文进行对照。

根据“地球变成雪球的速度，一直是未解之谜。目前，科学家……进行分析，结果显示‘雪球地球’仅在几千年内就可形成。”可知 B 项：“雪球地球”的形成速度。

所以，正确选项是 B。

材料来源：新浪科技 《远古地球曾陷入深度冰冻状态：仅数千年变成“雪球”》

46. 全球过度使用或滥用抗生素，导致耐药微生物正在成为传统抗生素产业的死敌。寻求这一困境的破解之道，是全球抗生素科学家的研发重点，也将决定未来医药产业发展的重点和方向。信息菌素作为一种新型抗生素，具有全新的杀菌机制，通过在细菌的细胞膜上形成一个致死性离子通道，让细菌内容物泄漏、能量耗竭，从而杀死细菌。凡是具有脂质双分子生物膜的微生物都逃避不了这种杀伤。信息菌素具有安全、杀菌效果强、不易产生耐药性等优点，杀菌效率是目前常规抗生素的数百倍甚至数万倍。

根据这段文字，下列说法正确的是：

- A. 信息菌素与常规抗生素的杀菌机制类似
- B. 传统抗生素难以穿透脂质双分子生物膜
- C. 信息菌素对特定微生物有致命的杀伤力
- D. 过度使用信息菌素会产生耐药性的问题

【答案】C。解析：

细节对比。关键是与原文进行对照

根据“凡是具有脂质双分子生物膜的微生物都逃避不了这种杀伤。”可以知道C项正确：信息菌素对特定微生物有致命的杀伤力。

所以正确选项是C。

材料来源：《顶尖抗生素专家探讨杀菌新机制》

47. 基础数学是一门对天赋要求极高的学科，它的高度抽象性让不具备这种天赋的人望而生畏。在某种意义上可以说，是数学选择了它的追随者，而非相反。加之数学是一门完全依赖人自身最纯粹的大脑机能进行探索的学科，这使得一流的数学研究介乎学问和艺术创造之间，总是在“灵感乍现”的时刻产生突破。因此，数学家实际上是一个极其冒险的职业，其成就几乎完全仰仗天赋和灵感的偶然眷顾。另一方面，对具有数学才能的人来说，现代社会充满了机会的诱惑，金融、计算机、互联网，都是比数学研究更赚钱的行业。

这段文字意在：

- A. 解释数学家可遇不可求的现象
- B. 说明天赋对于数学研究的意义
- C. 探讨基础数学研究的本质规律
- D. 强调基础数学发展面临的困境

【答案】A。解析：

推断文意。

因果结构。“因此，数学家……完全仰仗天赋和灵感的偶然眷顾。另一方面，对具有数学才能的人来说，现代社会充满了机会的诱惑，金融、计算机、互联网，都是比数学研究更赚钱的行业。”

隐含：一方面靠天赋，一方面要抵抗诱惑，因此，数学家很难得。即A项。

所以，正确选项是A。

材料来源：《天才为何成群到来》

48. “脱贫”不仅是政策语汇，也是文化社会学的范畴。近年来，农村调研、乡村报道不断反映出一个规律——物质的贫困和文化的落后是一体两面，精神的安放与脱贫的实现需要同步达成。因此在评价扶贫工作成绩时，除了要用人均纯收入、可支配收入等数字标准，要看住房安全、基本医疗这些生存保障，还应该多拿“人文的尺子”量一量，其结果才更为精准。很多经验表明，某一地区的发展机会未必取决于该地方的自然禀赋，但一定与其人群的价值取向和生存理念息息相关。唯有开启民智，培养起“精气神”，才能让脱贫成果更持久稳固。

这段文字意在强调：

- A. 当下贫困地区的地方文化建设任务艰巨
- B. 乡村文化建设应该以可持续发展为原则
- C. 扶贫的最终目标是实现生活方式的变革
- D. 精神脱贫应该成为评价脱贫工作的指标

【答案】D。解析：

推断文意。

证明结构。“因此在评价扶贫工作成绩时，除了……还应该多拿“人文的尺子”量一量，其结果才更为精准。”什么是“人文的尺子”呢？文章最后一句说：唯有开启民智，培养起“精气神”，才能让脱贫成果更持久稳固。隐含D项：精神脱贫应该成为评价脱贫工作的指标。

所以，正确选项是D。

材料来源：《农村科技一脱贫也是告别一种生活方式》

49. 环境保护主义是一种信念，是一种重建人与自然关系的强烈愿望。要实现这一愿望，就必须树立一种自然共同体的意识，即将人类在共同体中的征服者角色，变为这一共同体中的普通一员。它暗含着对每个成员的尊敬，也包括对这个共同体本身的尊敬。只有树立了这样的一种道德意识，人们才有可能在运用其在这一共同体中的权利时，感到所负有的对这个共同体的义务。这不仅依赖对自然本质的科学理解，也依赖在了解基础上建立起的对自然的感情。

这段文字最后一句话中的“这”指的是：

- A. 热爱自然的感情
- B. 自然共同体意识的树立
- C. 重建人与自然关系的愿望
- D. 树立道德意识

【答案】B。解析：

指代。

指代原则：前文就近指代。

前文是：“只有树立了这样的一种道德意识（自然共同体的意识），人们才有可能在运用其在这一共同体中的权利时，感到所负有的对这个共同体的义务。这……”对应B项。

所以，正确选项是B。

50. 作为历经600年风雨、年客流量1600万的世界五大博物馆之一，故宫也曾在公众面前遭遇尴尬，如今却能华丽转身，在互联网上主打造物之美，兼顾攻略之实。故宫似乎找到了传统文化的“正确打开方式”，实现了传统文化的形态丰富和再造——故宫已经不再只是那个北京城中轴线上72万平方米的皇家院子，它在云端，在数字博物馆里，在创意用品中，更为重要的是，它已经走进了寻常百姓家。从皇家私藏到国家所有，再到多层次、多渠道的社会共享，在故宫文物面前，人与物的关系发生了分明的进化，早已不再是“天下至宝，尽归帝王家”，而是更接近共有共享的理念。

根据这段文字，传统文化的“正确打开方式”指的是：

- A. 密切与公众的联系
- B. 拓宽传统文化宣传渠道
- C. 对传统进行新解读
- D. 利用网络实现文物共享

【答案】D。解析：

指代。

指代原则：前文就近指代。

前文是：“故宫……如今却能华丽转身，在互联网上主打造物之美，兼顾攻略之实。”可知传统文化的“正确打开方式”指的是利用“互联网”。对应D项。

所以，正确选项是D。

材料来源：《人民日报：寻找传统文化的“打开方式”》

根据所给材料，回答51~55题。

①1492年，哥伦布发现了新大陆，后人将此定位为“世界的开端”和“全球化进程的开始”。然而，让人意想不到的是，当哥伦布开启这次创造历史的伟大航行时，竟然是揣着香料梦想上路的。香料是推动欧洲国家探索世界的催化剂，对香料的渴望和欲求激发了葡萄牙、西班牙等国家的全球探索，成为改变世界的原动力。

②香料为何具有如此大的魅力？过去的解释大致是：欧洲中世纪末期，食物容易腐败，使用香料不仅可以掩盖异味，还可以起到防腐保鲜的作用。然而，这种解释仍然无法让我们理解当时香料在欧洲人心目中的分量。一种物品引发的极度欲望，单看使用价值是无法理解和解释的。如果香料仅仅是一种调

味品，永远不可能成为“世界的开端”。

③事实上，哥伦布时代的欧洲人对香料的渴求，更多是基于某种神秘的想象。在哥伦布发现新大陆之前，欧洲人一直在使用东方的香料。香料来自神秘的东方，为这种想象提供了空间。而且欧洲中世纪有一种说法流传甚广：天堂中飘着香料的味，基督教众神和死去的帝王们，身上也都带有香料之气。

④因此，人们认为，香料必然产自天堂。所以，当哥伦布向西航行的时候，他认为自己是在向着天堂航行，如果能够找到香料，就证明他抵达了天堂。直到去世，哥伦布始终固执地认为，他离天堂只有一步之遥。

⑤香料也是欧洲贵族彰显身份的标志。在欧洲基督时代之前的希腊时期，就有一条从印度通向欧洲大陆的香料之路，不过当时输入欧洲的香料数量较少，自然成为奢侈品。直到罗马帝国时期，随着香料大量涌入，香料价格开始下降。但是尽管如此，对罗马人而言，香料仍是品味、地位和财富的象征，是罗马帝国贵族显示排场的法宝，以至于罗马帝国后期的哲人批评香料使人变得虚弱，消磨阳刚之气，导致罗马帝国出现奢靡之风。

⑥那时候欧洲人甚至用香料来治病。在欧洲黑死病爆发时期，人们佩戴装有香料的香盒，认为可以抵制瘟疫。当时主导欧洲的医学学说还是希波克拉底的“体液学说”，认为人体由血液、粘液、黄胆汁和黑胆汁四种体液组成，维持四体液平衡是健康的基础，四体液脱离自然的正常状态，是发生疾病的原因。依据“体液学说”，人的衰老是“内部热力”不断减少的过程，而使用具有温热作用的香料足以延缓衰老过程。

⑦香料后来失宠了，原因显得很吊诡。欧洲人最初对香料的狂热欲求，开启了纷纷涌向东方寻找香料的历史，也陆续见证了欧洲几大帝国的兴衰。几百年的反复争夺，使得香料产地扩散，产量剧增，再也无法成为某个帝国的摇钱树了。

⑧香料失宠的另一个原因，则在于新航路开辟后，可以调和味道的蔬菜出现，取代了香料的功能。十六、十七世纪时，人们产生了新的嗜好，先是烟草风靡全球，随后则是咖啡和茶，这些商品比香料更加有利可图。

⑨随着香料在基督教中象征意义的消失和欧洲消费主义的发展，贵族们彰显地位的消费品转向了首饰、音乐、服装、住房、艺术和交通工具。新的时代到来，人们烹饪偏好的改变，更使香料的烹饪功能丧失殆尽。欧洲中世纪的烹饪，寻求的是食物味道的转化，后来寻求的则是食物的原汁原味。随着民族意识的崛起，食物被贴上了民族的标签，香料被欧洲看作异域的标志，只有耽于感官享受的民族才会热衷于此。与之相反，欧洲理性主义时代最为贬斥的就是一味追求感官享受，而不诉诸理性。

51. 同样是基于这种神秘的想象，欧洲人认为香料具有圣洁之气。在基督徒丧葬火化时，香味必须越浓越好。把香料涂抹在遗体上或者同遗体一起焚烧，有着赎罪的意涵。

这段文字最适合放到文中哪一位置？

- A. ①和②之间
- B. ②和③之间
- C. ④和⑤之间
- D. ⑤和⑥之间

【答案】C。解析：

这段文字开头提到“同样是基于这种神秘的想象”，“同样”表示并列，可知这段文字之前要提到“神秘的想象”，只有③④两段是针对“神秘的想象”的介绍。

从内容看，这段文字说的是欧洲人对待香料的态度，⑤段通过“也”引出欧洲人对待香料的另一种态度，因此这段文字应该放在④和⑤之间，起到承上启下的作用。

C项符合语境，当选

所以，正确选项是C。

52. 根据所给材料，以下哪一项不是哥伦布时代欧洲人渴求香料的原因？

- A. 对天堂的想象
- B. 对理性的诉求
- C. 对显赫身份的向往
- D. 对延缓衰老的渴望

【答案】B。解析：

首先定位文段，论述哥伦布时代欧洲人渴求香料的原因在③～⑥段。

根据第③段“天堂中飘着香料的的味道，基督教众神和死去的帝王们，身上也都带有香料之气”可知，A项正确，排除。

根据第⑤段“香料也是欧洲贵族彰显身份的标志”可知，C项正确，排除。

根据第⑥段“香料足以延缓衰老的过程”可知，D项正确，排除。

B项“对理性的诉求”出现在第⑨段，并非哥伦布时代欧洲人渴求香料的原因，当选。
所以，正确选项是B。

53. 根据所给材料，以下哪一项是香料失宠的原因之一？

- A. 迷恋香料使得整个社会奢靡之风盛行
- B. 新的医疗技术颠覆了香料治病的传统
- C. 新的烹饪偏好延长了食物的储存时间
- D. 香料在基督教中的象征意义逐渐消失

【答案】D。解析：

根据第⑤段“香料也是欧洲贵族彰显身份的标志”和第⑨段“随着香料在基督教中象征意义的消失和欧洲消费主义的发展，贵族们彰显地位的消费品转向了首饰、音乐、服装、住房、艺术和交通工具”可知，“香料在基督教中的象征意义逐渐消失”是香料失宠的原因之一。因此D项表述正确，当选。

所以，正确选项是D。

54. 根据所给材料，十六、十七世纪的欧洲生活中最不可能出现的场景是：

- A. 厨师用美洲的红辣椒代替胡椒调味
- B. 商人通过茶叶贸易获得了大量利润
- C. 新的音乐形式成为贵族热衷的话题
- D. 城郊的异域风情餐厅开始受人追捧

【答案】D。解析：

A项，根据第⑧段“香料失宠的另一个原因，则在于新航路开辟后，可以调和味道蔬菜出现，取代了香料的功能”可知，“用美洲的红辣椒代替胡椒调味”可能出现，排除。

B项，根据第⑧段“十六、十七世纪时，人们产生了新的嗜好，先是烟草风靡全球，随后则是咖啡和茶，这些商品比香料更加有利可图”可知，“通过茶叶贸易获得了大量利润”可能出现，排除。

C项，根据第⑨段“随着香料在基督教中象征意义的消失和欧洲消费主义的发展，贵族们彰显地位的消费品转向了首饰、音乐、服装、住房、艺术和交通工具”可知，“新的音乐形式成为贵族热衷的话题”可能出现，排除。

D项，根据第⑨段“随着民族意识的崛起，食物被贴上了民族的标签，香料被欧洲看作异域的标志，只有耽于感官享受的民族才会热衷于此。与之相反，欧洲理性主义时代最为贬斥的就是一味追求感官享受，而不诉诸理性”可知，异域风情餐厅在欧洲并不会受人追捧，因此最不可能出现，当选。

所以，正确选项是D。

55. 最适合做所给材料标题的是：

- A. 香料传奇：欲望创造的历史

- B. 航海轶事：香料与神秘东方
- C. 天堂想象：“香气氤氲”的基督教
- D. 世界开端：大航海时代的财富追逐

【答案】A。解析：

文章第①段指出香料成为改变世界的原动力，接下来第②至⑥段介绍了香料具有如此魅力且能引发极度欲望的原因，最后⑦至⑨自然段介绍了随着时间发展香料失宠的原因。

整个文段围绕“香料”的话题展开，讲述香料在历史发展过程中的重要作用，对应 A 项当选。

B、C、D 三项都缺少主题关键词“香料”，偏离了文段中心思想，排除。

所以，正确选项是 A。

根据所给材料，回答 56~60 题。

①注意力不集中是常有之事。如何提高注意力，尽可能长时间保持专注呢？

②耶鲁大学心理学系布朗教授研究发现，人类的注意力非常有限，因而大脑通常过滤掉我们看到的模糊而无关紧要的东西，留下清晰鲜艳的目标。在很多情况下，人们需要具备长时间注意细节的能力。

③布朗教授一直致力于通过为人们提供快速精准的反馈意见来提高他们的专注力，他的团队以往经常采用功能性核磁共振成像技术，通过检验血液流进脑细胞的磁场变化实现脑功能成像，给出精确的结构与功能的关系。神经元在大脑中的活跃与繁衍都依赖氧气，而氧气要借由神经细胞附近的微血管，通过红血球中的血红素运送。因此，当脑神经活化时，附近的血流会增加，补充消耗掉的氧气。由于带氧血红素与去氧血红素之间的磁导率不同，含氧血与缺氧血的变化使磁场产生扰动，从而能被检测出来。通过重复进行某种思考、动作或经历，可以用统计方法判断哪些脑区在这个过程中有信号的变化，从而找出是哪些脑区在执行这些思考、动作或经历。

④需要指出的是，功能性核磁共振成像也有_____：因为数据分析可能长达数月之久，所以为病人提供反馈的时间较为漫长。对于专注行为这样短时间内极易变化的活动，作用可以说是_____的。而布朗教授这次利用的实时脑成像技术可以在 1 到 2 秒内对扫描大脑所获取的数据进行分析，几乎同步反应人脑的活跃状况，这样人们就可以利用反馈信息及时调整行为，达到时刻警惕的状态。

⑤为了测试注意力，布朗教授团队设计了一个巧妙的实验：他们为参与者提供了一组由人脸和场景图合成的画面，人脸和场景分别做了 50% 程度的透明化处理。参与者需要在 2 分钟内持续观察不同人脸与场景的合成图，并辨认出其中的场景是室内还是室外——室内场景需要参与者作出回应，室外场景则不需要任何回应。这项任务要求参与者把注意力集中在场景画面上。然而，实验中根本就没有室外场景的画面，参与者被不断地给出只有室内场景的画面，久而久之，注意力就会发生变化。

⑥那么，研究者是如何知晓参与者注意力的变化呢？通过对参与者的大脑进行实时脑成像扫描，以毫米为单位绘制出一系列的大脑图像，根据统计数据的模型，显示出参与者关注场景和人脸时大脑活动的区别。最关键的是，根据分析结果及时向参与者提供反馈，让他们知道自己的注意力是否集中在正确的目标上。

⑦在实验中，参与者如何得到注意力变化的反馈呢？布朗教授团队采用的是“惩罚-奖赏”反馈机制。最开始，图像中场景和人脸各自占比 50%，当观察到参与者的注意力不够集中在场景上时，研究者就启用“惩罚”机制，降低场景的占比，使之更难以辨认，迫使参与者集中注意力去辨认场景；相反，如果大脑的注意力集中在场景上，研究者就启用“奖赏”机制，让场景越来越清晰，用这种方式对他们进行反馈。

⑧在整个过程中，参与者注意力的变化呈现波动趋势。一开始他们可能会被人脸分散注意力，表现并不是很好，于是受到惩罚，场景的图片渐渐模糊，迫使他们越来越集中精力，场景随之慢慢变得清晰；意识到自己被“奖励”后，他们的注意力又会渐渐被人脸吸引。依此反复，他们的大脑在控制他们所能看到的画面。

⑨在反馈测试过程中，很多人被观察到注意力越来越集中，维持长时间注意力的能力也变得更

有观点认为他们在测试中当然会表现更好，因为他们知道自己在参加测试。但事实上，在日常生活中这些人的注意力也得到了显著的提高。

56. 根据所给材料，功能性核磁共振成像技术能够：

- A. 实时成像
- B. 检测大脑氧气含量
- C. 判断脑区的活跃状况
- D. 监测带氧血红蛋白的磁导率

【答案】C。解析：

定位题干所述“功能性核磁共振成像技术”在文章第③段。该段介绍了布朗教授的团队经常采用这项技术，通过检验磁场变化实现脑功能成像，给出精确的结构与功能的关系。接下来分析了脑神经活化时，血液中含氧量的变化，引起了磁场扰动，被检测出后可用来判断脑区的变化。对应C项当选。

A项，“实时成像”属于无中生有，排除。

B项，由“含氧血与缺氧血的变化使磁场产生扰动，从而能被检测出来”可知，被检测的是磁场扰动的变化，而非“大脑氧气含量”，排除。

D项，由“带氧血红蛋白与去氧血红蛋白之间的磁导率不同，含氧血和缺氧血的变化使磁场产生扰动，从而能被检测出来”可知，被该技术检测出的是磁场发生扰动的变化，而非“带氧血红蛋白”自身固有的磁导率，排除。

所以，正确选项是C。

57. 依次填入第④段中最合适的词语是：

- A. 不足 鞭长莫及
- B. 局限 微乎其微
- C. 困难 杯水车薪
- D. 条件 差强人意

【答案】B。解析：

第一空，空格后面出现冒号，由冒号后“数据从分析……长达数月之久……时间较为漫长”可知，所填词语应表达功能性核磁共振成像也有缺陷的意思，

A项的“不足”，B项的“局限”均符合文意，保留。

C项的“困难”说的是这项技术本身有难度，不好操作，而不是有缺陷，不符合文意，排除。

D项的“条件”并不一定是缺陷，不符合文意，排除。

第二空，由前文内容可知，为病人提供反馈的时间较为漫长。因此对“专注行为这样短时间内极易变化的活动”，作用自然就比较小了。此处所填词语应该表达“小”的意思。

A项的“鞭长莫及”比喻距离太远而无能为力，形容力量达不到，文段没有体现“距离太远”的意思，排除。

B项的“微乎其微”形容非常小或非常少，符合文意，当选。

所以，正确选项是B。

58. 在实验中，参与者不可能：

- A. 在实验后半段得到的奖励更多
- B. 脑区的磁场变化产生较大波动
- C. 看到人脸占比达到60%的图像
- D. 在图像中观察到河岸边的马群

【答案】D。解析：

D项不可能。根据文章第⑤段可知，“实验中根本就没有室外场景的画面”，因此，对于参观者来说，

在图像中观察到河岸边的马群是不可能的，D 项当选。

所以，正确选项是 D。

59. 布朗教授的实验最能够支持下列哪个说法？

- A. 反馈机制可以帮助人们集中注意力
- B. 场景比人脸通常更容易吸引注意力
- C. 注意力在测试中比在生活中更易集中
- D. 注意力能使大脑过滤无关紧要的信息

【答案】A。解析：

根据文章第③段“布朗教授一直致力于通过为人们提供快速精准的反馈意见来提高他们的专注力”可知，布朗的实验，即这种精准的反馈机制目的是帮助人们提高专注力，

第⑨段，在阐述实验的结果时，提到“在反馈测试过程中，很多人被观察到注意力越来越集中，维持长时间注意力的能力也变得更强”。

因此，布朗的实验，即反馈机制是可以帮助人们提高注意力的。A 项当选。

所以，正确选项是 A。

60. 作者接下来最可能：

- A. 阐述人类注意力与神经系统之间的关系
- B. 介绍“惩罚-奖赏”机制在其他领域的应用
- C. 探讨实时脑成像技术与反馈机制的应用前景
- D. 列举生活中注意力不集中现象造成的隐患

【答案】C。解析：

题干文章重点论述了布朗的实验，实验目的是通过实时脑成像技术和反馈机制，帮助人们提高注意力。在文章的最后一段给出了实验结果，即该实时脑成像技术和反馈机制确实能够帮助人们在日常生活中显著提高注意力，说明该方法是行之有效的。

因此，本着承上启下的原则，作者接下来最可能探讨如何应用这项技术，即“探讨实时脑成像技术与反馈机制的应用前景，对应 C 项当选。

A 项的“人类注意力与神经系统之间的关系”在文章第③段已经论述过了，下文不会继续展开阐述，排除。

B 项的“惩罚-奖赏”机制只是布朗实验的一个方面，它与实时脑成像技术共同作用达到实验目的。文章最后的落脚点在于布朗实验带来的作用和好处，“惩罚-奖赏”机制与文章最后论述的中心思想不衔接，下文不会围绕其展开论述，排除。

D 项，文章最后的落脚点在于布朗实验带来的作用和好处，“注意力不集中现象”与文章最后论述的中心思想不衔接，下文不会围绕其展开论述，排除。

所以，正确选项是 C。

第三部分 数量关系

（共 10 题，参考时限 10 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。

61. 有 100 名员工去年和今年均参加考核，考核结果分为优、良、中、差四个等次。今年考核结果为优的人数是去年的 1.2 倍。今年考核结果为良及以下的人员占比比去年低 15 个百分点。问两年考核结果均为优的人数至少为多少人？

- A. 55
- B. 65

C. 75

D. 85

【答案】B。解析：

极端情况讨论。

整理题干数据关系：

①100 人参加考核。

②今年优=去年 1.2 优，良及以下比去年低 15%。

③求两年均为优的最少人数。

设去年“优”人数为 x ，则去年“良及以下”人数为 $(100-x)$ 。

根据②的关系：“今年优=去年 1.2 优”，良及以下比去年低 15%，可得方程：

$$((100-x)/100) - 15\% = (100 - 1.2x)/100.$$

算式两侧都乘以 100，可得： $100-x-15=100-1.2x$ 。

解得： $x=75$ 。

则 $1.2x=75 \times 1.2=90$ 。

即去年 75 人为优，今年 90 人为优。

“求两年均为优的最少人数”的意思是：一年有尽量多的不是优的人在另一年是优。因此，

可用 $75-(100-90)=65$ 。

或用 $90-(100-75)=65$ 。

所以，正确选项是 B。

62. 从 A 市到 B 市的机票如果打 6 折，包含接送机出租车交通费 90 元、机票税费 60 元在内的总乘机成本是机票打 4 折时总乘机成本的 1.4 倍，问从 A 市到 B 市的全价机票价格（不含税费）为多少元？

A. 1200

B. 1250

C. 1500

D. 1600

【答案】C。解析：

条件转化法。

整理题干数据关系：

①机票 6 折+出租车 90+税费 60=（机票 4 折+出租车 90+税费 60） $\times$ 1.4。

②求全价机票（不含税）价格

设全价机票（不含税）价格为 x ，则可列算式为：

$$0.6x+90+60=(0.4x+90+60) \times 1.4$$

解： $0.6x+150=0.56x+150 \times 1.4$

$$0.04x=150 \times 0.4=60$$

$$x=1500$$

所以，正确选项是 C。

63. 小张和小王在同一个学校读研究生，每天早上从宿舍到学校有 6:40、7:00、7:20 和 7:40 发车的 4 班校车。某星期一到周三，小张和小王都坐班车去学校，且每个人在 3 天中乘坐的班车发车时间都不同。问这 3 天小张和小王每天都乘坐同一趟班车的概率在：

A. 3%以下

B. 3%~4%之间

C. 4%~5%之间

D. 5%以上

【答案】C。解析：

多种情况讨论。

整理题干数据关系：

①6:40、7:00、7:20、7:40 共 4 班车。

②张、王周一到周三坐班车且 3 天时间不同。

③求每天都乘坐同一班车的概率。

三天可以分开算，最后相乘得概率即可。

周一：设张乘班车 1（没有限制，乘 1~4 哪个班车都一样），则李乘班车 1 的概率为 $1/4$ 。

周二：设张乘班车 2（张不能乘班车 1，乘 2~4 哪个班车都一样），则李乘班车 2（李周一乘班车 1，则周二不能乘班车 1）的概率为 $1/3$ 。

周三：设张乘班车 3（张不能乘班车 1、2，乘 3、4 班车都一样），则李乘班车 3（李周一乘班车 1，周二乘班车 2，因此只能选择班车 3、4）的概率为 $1/2$ 。

则小张和小王每天都乘坐同一趟班车的概率为： $1/2 \times 1/3 \times 1/4 = 1/24$ 。

比 $1/25$ （即 4%）略大且不到 $1/20$ （即 5%）。即概率在 4%~5%之间。

所以，正确选项是 C。

64. 甲车上午 8 点从 A 地出发匀速开往 B 地，出发 30 分钟后乙车从 A 地出发以甲车 2 倍的速度前往 B 地，并在距离 B 地 10 千米时追上甲车。如乙车 9 点 10 分到达 B 地，问甲车的速度为多少千米/小时？

A. 30

B. 36

C. 45

D. 60

【答案】A。解析：

方法 1：

①甲车 8 点 A→B，乙车 8:30（晚 0.5 小时）A→B，且 $V_{乙} = 2V_{甲}$ 。

②在距离 B 地 10km 处相遇。

③乙 9:10 分（花了 40 分钟，即 $2/3$ 小时）到达 B。

④求甲车速度。

设辆车相遇时距 A 地 x 千米，甲车速度为 y 千米/小时，则乙车速度为 $2y$ 千米/小时。

根据上述关系可得方程组：

$$x \div y = (x \div 2y) + 0.5 \dots\dots\dots ①$$

$$(x+10) \div 2y = 2/3 \dots\dots\dots ②$$

解得 $x=30$ ， $y=30$ 。

所以，正确选项是 A。

方法 2：

方法 1 虽然可行，但耗时太长，不容易完成。

本题的突破口在于： $V_{乙} = 2V_{甲}$ ，乙车出发时，甲车已经行进的距离为： $V_{甲} \times 0.5$ 小时。

可列出两车追及时的公式为： $V_{甲} \times 0.5 \text{ 小时} + V_{甲} \times \text{追及时间} = 2V_{甲} \times \text{追及时间}$ 。

约去 $V_{甲}$ ，可得：追及时间 = 0.5 小时。

也就是说，乙车追上甲车的时间为：8:30+30 分钟=9:00，然后乙车再用 10 分钟走了 10 千米到达 B 地。即： $V_{乙} = 2V_{甲} = 10 \text{ 千米} / 10 \text{ 分钟} = 60 \text{ 千米} / \text{小时}$ 。

解得： $V_{甲} = 30 \text{ 千米} / \text{小时}$ 。

所以，正确选项是 A。

65. 甲和乙进行 5 局 3 胜的乒乓球比赛，甲每局获胜的概率是乙每局获胜概率的 1.5 倍。问以下哪种情况发生的概率最大？

- A. 比赛在 3 局内结束
- B. 乙连胜 3 局获胜
- C. 甲获胜且两人均无连胜
- D. 乙用 4 局获胜

【答案】A。解析：

多种情况讨论。

整理题干数据关系：

①甲、乙 5 局 3 胜。

②乙胜率 $\times 1.5$ =甲胜率。

③求哪个选项发生的概率最高。

关系非常明确，计算完概率后逐一算出 4 个选项的结果即可。

根据两个人的胜率之和为 100%，计算可知：乙胜率+（乙胜率） $\times 1.5$ =100%。

解得：乙胜率=40%，甲胜率=60%。

计算 A：

比赛在 3 局内结束，即甲三连胜或乙三连胜，则概率为：

$$60\% \times 60\% \times 60\% + (40\% \times 40\% \times 40\%)$$

$$= 0.216 + 0.064 = 0.28$$

计算 B：

乙连胜 3 局获胜

$$= (\text{乙乙乙}) + (\text{甲乙乙乙}) + (\text{甲甲乙乙乙})$$

$$= (40\% \times 40\% \times 40\%) + (60\% \times 40\% \times 40\% \times 40\%) + (60\% \times 60\% \times 40\% \times 40\% \times 40\%)$$

$$= 0.064 \times (1 + 0.6 + 0.36)$$

显然比 A 值要小，无需详细计算，直接排除即可。

计算 C：

甲获胜且两人均无连胜

$$= (\text{甲乙甲乙甲})$$

$$= (60\% \times 40\% \times 60\% \times 40\% \times 60\%)$$

概率极小，无需计算，直接排除即可。

计算 D：

乙用 4 局获胜

$$= (\text{甲乙乙乙}) + (\text{乙甲乙乙}) + (\text{乙乙甲乙})$$

$$= (60\% \times 40\% \times 40\% \times 40\%) \times 3$$

$$= 0.064 \times 0.6 \times 3$$

$$= 0.064 \times 1.8$$

$$< 0.28$$

所以，正确选项是 A。

66. 有甲、乙、丙三个工作组，已知乙组 2 天的工作量与甲、丙共同工作 1 天的工作量相同。A 工程如由甲、乙组共同工作 3 天，再由乙、丙组共同工作 7 天，正好完成，如果三组共同完成，需要整 7 天。B 工程如丙组单独完成正好需要 10 天，问如由甲、乙组共同完成，需要多少天？

- A. 不到 6 天

- B. 6 天多
- C. 7 天多
- D. 超过 8 天

【答案】C。解析：

特殊赋值。

整理题干数据关系：

① $\text{乙} \times 2 = \text{甲} + \text{丙}$

② $\text{A 工程} = (\text{甲} + \text{乙}) \times 3 + (\text{乙} + \text{丙}) \times 7$

③ $\text{A 工程} = (\text{甲} + \text{乙} + \text{丙}) \times 7$

④ $\text{B} = \text{丙} \times 10$

⑤ 求 B 由甲+乙完成的工作天数

根据②③可知：

$$(\text{甲} + \text{乙}) \times 3 + (\text{乙} + \text{丙}) \times 7 = (\text{甲} + \text{乙} + \text{丙}) \times 7$$

解：3 甲+3 乙+7 乙+7 丙=7 甲+7 乙+7 丙

解：3 乙=4 甲

特殊赋值乙=4，甲=3，则根据① $\text{乙} \times 2 = \text{甲} + \text{丙}$ ，可得丙=8-3=5。

则： $\text{B} = 5 \times 10 = 50$ 。

已知：甲+乙=7，则 B 工程由甲、乙组共同完成，需要 $50 \div 7 = 7+$ 。即 7 天多。

所以，正确选项是 C。

67. 某单位有 2 个处室，甲处室有 12 人，乙处室有 20 人。现在将甲处室最年轻的 4 人调入乙处室，则乙处室的平均年龄增加了 1 岁，甲处室的平均年龄增加了 3 岁。问在调动之前，两个处室的平均年龄相差多少岁？

- A. 8
- B. 12
- C. 14
- D. 15

【答案】B。解析：

特殊赋值。

整理题干数据关系：

① 甲处室有 12 人，乙处室有 20 人。

② 甲处室最年轻的 4 人调入乙处室，乙处室的平均年龄+1，甲处室的平均年龄+3。

③ 求在调动之前，两个处室的平均年龄相差多少岁。

根据“甲处室有 12 人，乙处室有 20 人，甲处室最年轻的 4 人调入乙处室”，可知 3 个数字都可以被 4 整除，因此可简化为：

甲处室有 3 人，乙处室有 5 人，甲处室最年轻的 1 人调入乙处室。

为了方便计算，可特殊赋值乙处室 5 人都是 5 岁，调入后乙处室的平均年龄+1，即 6 人都是 6 岁，合计 36 岁，则调入者为 $6 \times 6 - 5 \times 5 = 11$ 岁。

甲处室 3 人，调出 11 岁 1 人，平均年龄+3，设原来的平均年龄为 x，则可列算式为：

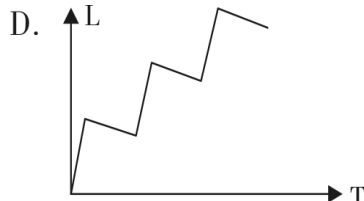
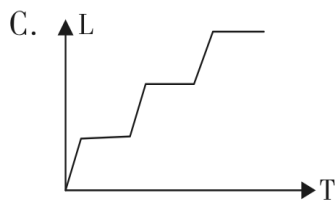
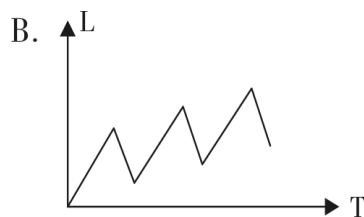
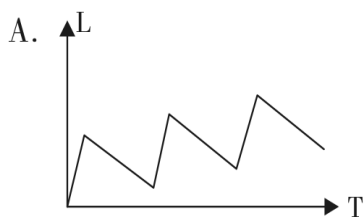
$$(3x - 11) \div 2 = x + 3$$

解得： $x = 17$ 。

即调出前甲处室平均年龄为 17 岁，乙处室平均年龄为 5 岁，两个处室的平均年龄相差 12 岁。

所以，正确选项是 B。

68. 甲和乙两条自动化生产线同时生产相同的产品，甲生产线单位时间的产量是乙生产线的 5 倍，甲生产线每工作 1 小时就需要花 3 小时时间停机冷却而乙生产线可以不间断生产。问以下哪个坐标图能准确表示甲、乙生产线产量之差（纵轴 L）与总生产时间（横轴 T）之间的关系？



【答案】A。解析：

特殊赋值。

整理题干数据关系：

①甲=5 乙

②甲工作 1 冷却 3，乙不冷却

直接赋值即可。

时间 0，甲=0，乙=0，差 0

时间 1，甲=5，乙=1，差 4

时间 2，甲=5，乙=2，差 3

时间 3，甲=5，乙=3，差 2

时间 4，甲=5，乙=4，差 1

时间 5，甲=10，乙=5，差 5

时间 6，甲=10，乙=6，差 4

时间 7，甲=10，乙=7，差 3

时间 8，甲=10，乙=8，差 2

时间 9，甲=15，乙=9，差 6

.....

差值变化为：0→4、3、2、1→5、4、3、2→6……。

只有 A 项图形符合题意。

虽然 ABD 有些相似，但 B 项增的斜率和降的斜率类似，大致情况为：0123→432→345→654……，排除。D 项降的斜率很平缓，大致情况为：0543→987→131211……，排除。

所以，正确选项是 A。

69. 某单位要求职工参加 20 课时线上教育课程，其中政治理论 10 课时，专业技能 10 课时。可供选择的政治理论课共 8 门，每门 2 课时；可供选择的专业技能课共 10 门，其中 2 课时的有 5 门，1 课时的有 5 门。问可选择的课程组合共有多少种？

A. 5656

B. 5600

C. 1848

D. 616

【答案】A。解析：

多情况讨论。

整理题干数据关系：

①要求参加 20 课时，政治 10 课时，专业 10 课时。

②政治共 8 门，每门 2 课时；专业共 10 门，其中 2 课时 5 门，1 课时 5 门

③求可选课程组合

逐一列举情况为：

政治理论课 8 选 5，可能性为 $C(8, 5) = (8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4) \div (5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1) = 56$ 。

专业技能课有三种选择情况：

2 课时 5 门，只有 1 种

2 课时 4 门+1 课时 2 门， $C(5, 4) \times C(5, 2) = 5 \times 10 = 50$ 种。

2 课时 3 门+1 课时 4 门， $C(5, 3) \times C(5, 4) = 10 \times 5 = 50$ 种。

共有 $50 + 50 + 1 = 101$ 种可能性

则共有课程组合为： $56 \times 101 = 5656$ 种。

所以，正确选项是 A。

70. 花圃自动浇水装置的规则设置如下：①每次浇水在中午 12:00~12:30 之间进行；②在上次浇水结束后，如连续 3 日中午 12:00 气温超过 30 摄氏度，则在连续第 3 个气温超过 30 摄氏度的日子中午 12:00 开始浇水；③如在上次浇水开始 120 小时后仍不满足条件②，则立刻浇水。已知 6 月 30 日 12:00~12:30 该花圃第一次自动浇水，7 月份该花圃共自动浇水 8 次，问 7 月至少有一天中午 12:00 的气温超过 30 摄氏度？

- A. 18
- B. 20
- C. 12
- D. 15

【答案】D。解析：

极端情况讨论。

整理题干数据关系：

①12:00~12:30 浇水。

②连续 3 日超过 30 度，在第 3 个中午 12:00 开始浇水。

③如在上次浇水开始 120 小时后仍不满足条件②，则立刻浇水。

④已知 6 月 30 日 12:00~12:30 该花圃第一次自动浇水，7 月份共自动浇水 8 次。

⑤求 7 月至少有一天超过 30 度

本题描述极为复杂，但“至少”一词的出现表明这道题为极值讨论。

题目求的是“至少”，即要让 7 日中午超过 30° 气温的日子尽可能少。则需要让“120 小时”尽可能多， $120/24=5$ 天，即让连续 5 天的时间尽可能多，而超过 30° 的日子均以连续 3 天的方式出现。

7 月一共有 31 天，设超过 30° 的连续 3 天有 x 个，连续 5 天的有 y 个。根据题意可得：

$$3x + 5y \leq 31$$

$$x + y = 8$$

联合两式可得： $9 - 2x \leq 0$ 。 x 取 1、2、3、4 都不符合，最小要取 5，此时 y 取 3，代入验证，符合 $3x + 5y \leq 31$ 。因此 x 取 5，即超过 30° 气温的天数 $= 5 \times 3 = 15$ 天。

所以，正确选项是 D。

（本题条件复杂，难度较大，考生在考试中遇到类似的题目应该果断放弃，如果花好几分钟才能解

出来，还不如随便蒙一个答案，把宝贵的时间放在其他题目上。这样的难题通常一套卷子会有一、两道，作为考试陷阱出现，考生不会做很正常，不必担心。就像俗话说的，不理它你就赢了，和它较真你就输了！)

71. 一个圆形的人工湖，直径为 50 公里，某游船从码头甲出发，匀速直线行驶 30 公里到码头乙停留 36 分钟，然后到与码头甲直线距离为 50 公里的码头丙，共用时 2 小时。问该游船从码头甲直线行驶到码头丙需用多少时间？

- A. 50 分钟
- B. 1 小时
- C. 1 小时 20 分
- D. 1 小时 30 分

【答案】B。解析：

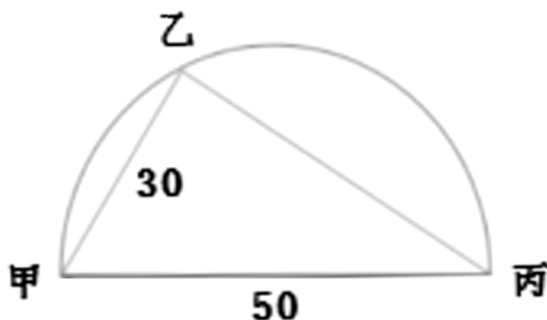
如下图所示，甲丙为直径，直径所对的圆周角为 90 度。根据勾股定理可得：

乙丙的路程 = $\sqrt{(50^2 - 30^2)} = 40$ 公里，即游船从甲→乙→丙共走了 70 公里。

已知游船在码头乙停留 36 分钟，则游船从甲→乙→丙共用了：120 分钟 - 36 分钟 = 84 分钟 = 1.4 小时。

可知有穿的速度为 $70 \div 1.4$ 。

已知码头甲与码头丙直线距离为 50 公里，则从甲到丙需要 $50 \div (70 \div 1.4) = 1$ 小时。



所以，正确选项是 B。

72. 某工厂有 4 条生产效率不同的生产线，甲、乙生产线效率之和等于丙、丁生产线效率之和。甲生产线月产量比乙生产线多 240 件，丙生产线月产量比丁生产线少 160 件，问乙生产线月产量与丙生产线月产量相比：

- A. 乙少 40 件
- B. 丙少 80 件
- C. 乙少 80 件
- D. 丙少 40 件

【答案】A。解析：

已知甲生产线月产量比乙生产线多 240 件，即：乙比甲乙的平均值少 $240/2=120$ 件。

已知丙生产线月产量比丁生产线少 160 件，即：丙比丙丁的平均值少 $160/2=80$ 件。

已知甲、乙生产线效率之和等于丙、丁生产线效率之和，即：甲乙的平均值 = 丙丁的平均值。

可得，乙比丙少： $120-80=40$ 件。

所以，正确选项是 A。

73. A 和 B 两家企业 2018 年共申请专利 300 多项，其中 A 企业申请的专利中 27% 是发明专利，B 企业申请的专利中，发明专利和非发明专利之比为 8：13。已知 B 企业申请的专利数量少于 A 企业，但申请的发明专利数量多于 A 企业。问两家企业总计最少申请非发明专利多少项？

- A. 250
- B. 255
- C. 237
- D. 242

【答案】A。解析：

	发明专利数		非发明专利数		
A 企业	27	:	73	=	54 项 : 146 项
B 企业	8	:	13	=	56 项 : 91 项

如图所示，

A 企业的专利数至少有 200 项，其中发明专利数至少有 $200 \times 27\% = 54$ 项、非发明专利数至少有 $(54/27) \times 73 = 146$ 项；

B 企业的发明专利数至少有 56 项，非发明专利数至少有 $(56/8) \times 13 = 91$ 项。

则两家企业共申请非发明专利数最少有：146+91=237 项。

所以，正确选项是 A。

74. 甲、乙两辆卡车运输一批货物，其中甲车每次能运输 35 箱货物。甲车先满载运输 2 次后，乙车加入并与甲车共同满载运输 10 次完成任务，此时乙车比甲车多运输 10 箱货物。问如果乙车单独执行整个运输任务且每次都尽量装满，最后一次运多少箱货物？

- A. 10
- B. 30
- C. 33
- D. 36

【答案】C。解析：

设乙车每次能运输 x 箱货物。

由题意可知，甲车前两次共运输 $2 \times 35 = 70$ （箱）货物，后乙车加入，共同满载 10 次完成任务，结束时乙车比甲车多运输 10 箱货物，因此可得： $10x - (10 \times 35 + 70) = 10$ 。

解得 $x = 43$ ，即乙车每次能运 43 箱货物。

则可得该批货物总量为 $70 + (35 + 43) \times 10 = 850$ （箱）。

若乙车单独运输货物， $850 \div 43 = 19 \cdots \cdots$ 余 33。

即乙车最后一次需要运 33 箱货物。

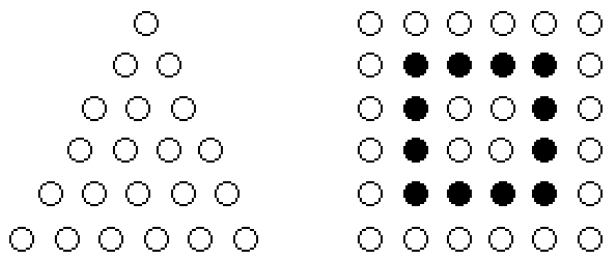
所以，正确选项是 C。

75. 园丁将若干同样大小的花盆在平地上摆放为不同的几何图形，发现如果增加 5 盆，就能摆成实心正三角形。如果减少 4 盆，就能摆成每边多于 1 个花盆的实心正方形。问将现有的花盆摆成实心矩形，最外层最少有多少盆花？

- A. 28
- B. 26
- C. 24
- D. 22

【答案】D。解析：

如下图：



摆实心正三角形需要花盆的数量变化：2 行需 3 盆；3 行需 6 盆；4 行需 10 盆；5 行需 15 盆；6 行需 21 盆；7 行需 28 盆；8 行需 36 盆；9 行需 45……

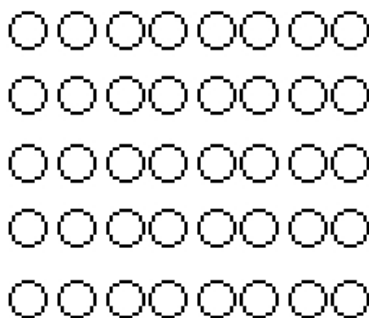
摆实心正方形需要花盆的数量变化：2 行需 4 盆；4 行需 16 盆；6 行需 36 盆；8 行需 64 盆……

已知如果增加 5 盆，就能摆成实心正三角形；如果减少 4 盆，就能摆成每边多于 1 个花盆的实心正方形。则可知目前现有花盆 40 个。

$40+5=45$ 个，如果增加 5 盆，就能摆成实心正三角形；

$40-4=36$ 个，如果减少 4 盆，就能摆成实心正方形。

把现有的 40 花盆摆成实心矩形，如下图：



则实心矩形最外层最少有 22 盆花。

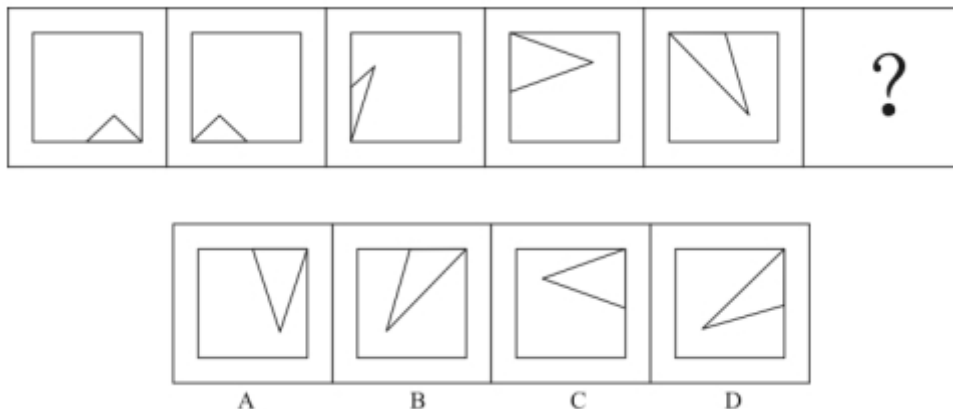
所以，正确选项是 D。

第四部分 判断推理

（共 40 题，参考时限 40 分钟）

一、图形推理。请按每道题的答题要求作答。

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：



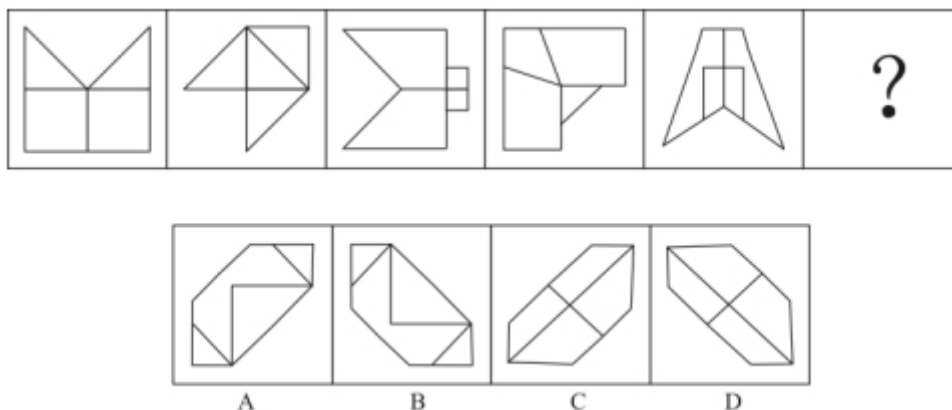
【答案】B。解析：

观察发现，每幅题干图形都由一个三角形和正方形组成，其中三角形与正方形的公共边每次沿正方形的外框顺时针平移半条边，则问号处图形中公共边应位于正方形上边框的右侧。因此排除 C、D 两项。

继续观察发现，三角形在正方形内部的顶点也每次顺时针平移一个位置，因此问号处应选择一个三角形顶点位于正方形内部左下角位置的图形。只有 B 项符合要求。

所以，正确选项是 B。

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：

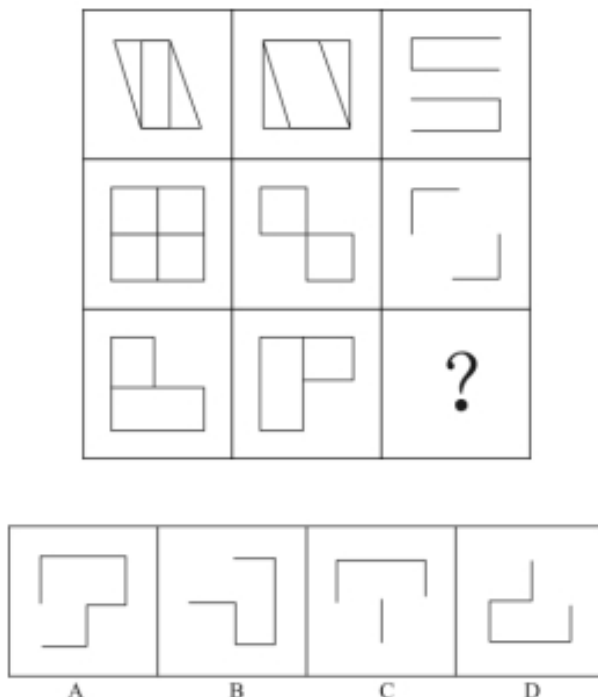


【答案】B。解析：

观察发现，题干图形都是轴对称图形，并且对称轴的方向依次顺时针旋转 45° 。因此问号处图形的对称轴应为一左斜线。排除 A、C 两项。

进一步观察发现，题干第一、三、五图的对称轴都与图形中的一条线重合，而第二、四图的对称轴没有与图形中的某条线重合，因此问号处图形的对称轴不与该图中某一条线重合。只有 B 项符合要求。所以，正确选项是 B。

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：



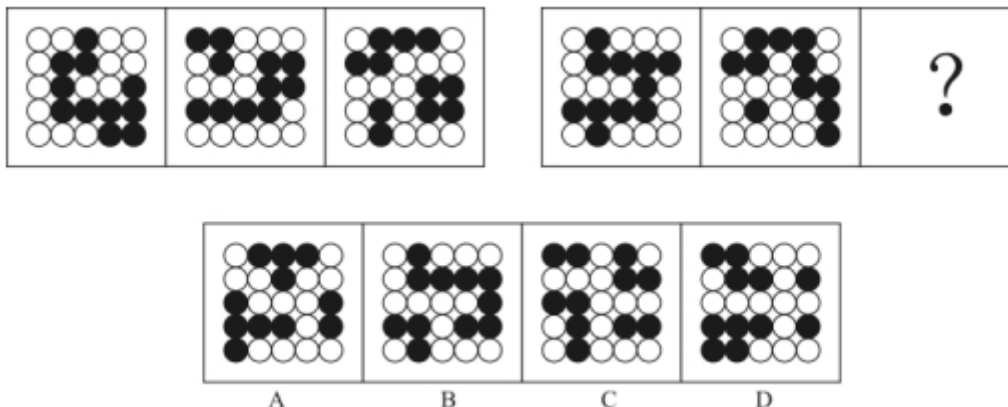
【答案】D。解析：

九宫格优先看横行。第一行中，第一、二图叠加去同求异后再顺时针旋转 90° ，可以得到第三图；经验证，第二行题干也符合此规律。

因此，第三行问号处应选择一个第一、二图叠加去同求异后再顺时针旋转 90° 得到的图形。观察选项发现，可以得到 D 项。

所以，正确选项是 D。

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：



【答案】A。解析：

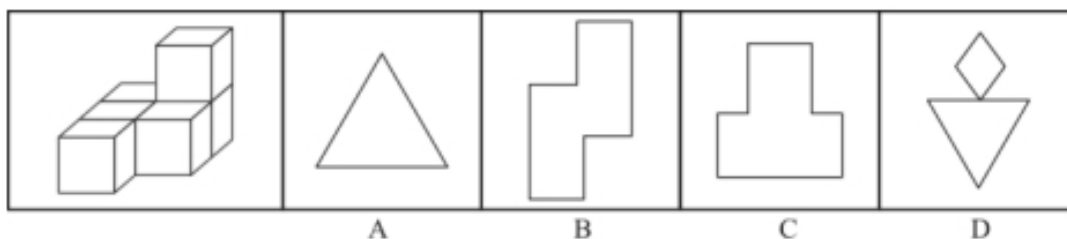
观察发现，题干图形中的黑圆有明显连成的片，因此考虑数部分数。

第一组图中的黑圆连起来看，分别为 1、2、3 部分，呈递增规律。

第二组图应用此规律，前两个图中的黑圆连起来看，依次为 1、2、？部分，则问号处应该选择一个黑圆连成 3 部分的图形。只有 A 项符合要求。

所以，正确选项是 A。

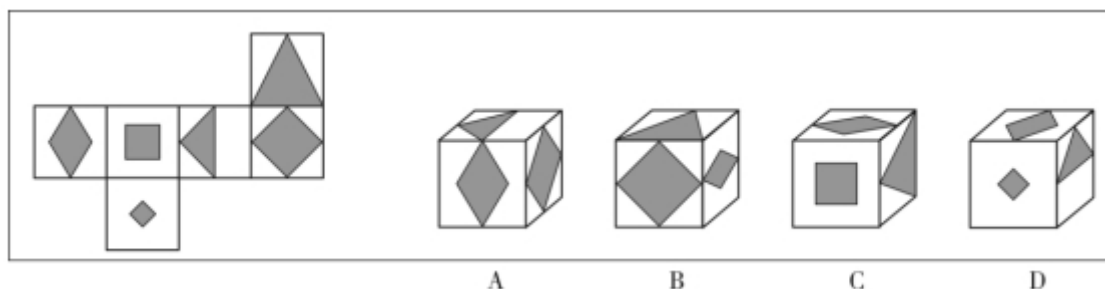
80. 左图为 6 个相同小正方体组合成的多面体，将其从任一面剖开，以下哪一项不可能是该多面体的截面？



【答案】D。解析：

D 项截面无法切出。所以，正确选项是 D。

81. 左边给定的是正方体的外表面展开图，下面哪一项能由它折叠而成？



【答案】C。解析：

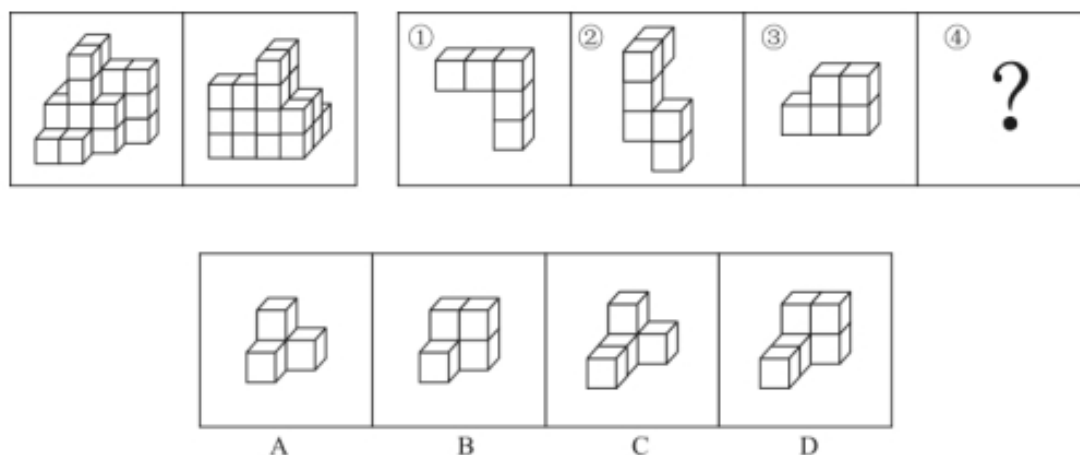
A 项，题干中小菱形面与小三角形面是相对面，不可能同时出现，选项与题干不一致，排除。

B 项，题干中小菱形面与大菱形面的公共边只与大菱形相连，而选项中的二者公共边既与大菱形相连，又与小菱形相连，选项与题干不一致，排除。

D 项，题干中小菱形面与小三角形面是相对面，不可能同时出现，选项与题干不一致，排除。

所以，正确选项是 C。

82. 下图为同样大小的正方体堆叠而成的多面体正视图和后视图，该多面体可拆分为①、②、③和④共 4 个多面体的组合，问下列哪一项能填入问号处？



【答案】D。解析：

由题干给出的多面体的正视图和后视图可知，图形可分为前中后 3 排。

最前面一排，根据正视图可知共有 2 个小立方体；

中间一排，根据正视图和后视图可知共有 8 个小立方体。

最后一排，根据后视图可知共有 12 个小立方体。

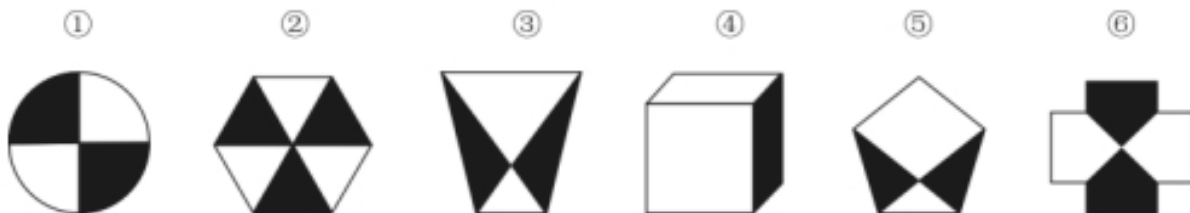
则该多面体共有 $2+8+12=22$ 个小立方体。

观察题干图形发现，①有 5 个小立方体，②有 6 个小立方体，③有 5 个小立方体，则④应该有 6 个小立方体。

观察四个选项可知：A 项有 4 个小立方体，B 项有 5 个小立方体，C 项有 5 个小立方体，D 项有 6 个小立方体。只有 D 项符合要求。

所以，正确选项是 D。

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. ①②③, ④⑤⑥
B. ①②⑥, ③④⑤
C. ①④⑥, ②③⑤
D. ①③④, ②⑤⑥

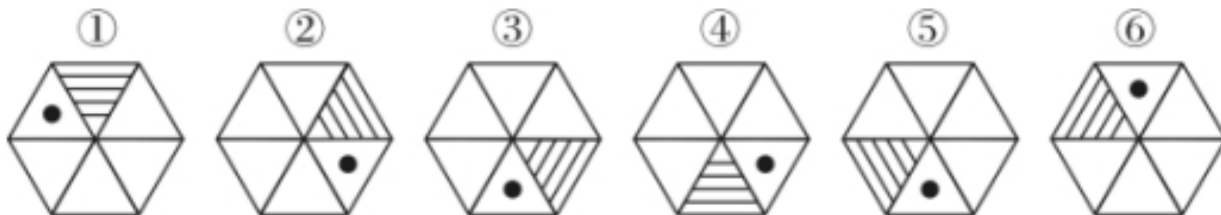
【答案】B。解析：

观察发现，题干每幅图都由黑白两部分组成。

其中图①②⑥的白色部分和黑色部分的面积都是相等的，而图③④⑤的白色部分与黑色部分的面积都不相等。因此图①②⑥为一组，图③④⑤为一组。B项当选。

所以，正确选项是 B。

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：



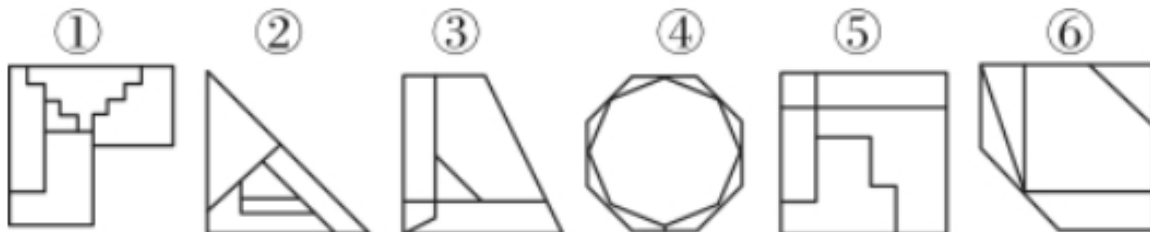
- A. ①④⑤, ②③⑥
B. ①②⑤, ③④⑥
C. ①④⑥, ②③⑤
D. ①③④, ②⑤⑥

【答案】A。解析：

观察发现，题干每幅图形均有小黑点。其中图①④⑤的小黑点都在阴影三角形的右侧，图②③⑥的小黑点都在阴影三角形的左侧。因此①④⑤为一组，②③⑥为一组。

所以，正确选项是 A。

86. 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. ①②⑥, ③④⑤
C. ①③⑤, ②④⑥
D. ①④⑥, ②③⑤

【答案】C。解析：

观察发现，图①③⑤中面积最小的面的形状均与图形的外轮廓形状相同。图②④⑥中面积最大的面的形状均与图形的外轮廓形状相同。因此①③⑤为一组，②④⑥为一组。

所以，正确选项是 C。

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，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。

86. 定律假说是对一类事物或现象的性质或发生原因作出推测性解释，得出一个可能具有普遍性意义的规律性命题，从而试图建立、发展或补充科学理论。

根据上述定义，下列属于定律假说的是：

- A. 老师向学生们解释潮汐现象产生的原因是海水在引力作用下出现的周期性运动
- B. 某单位仓库被盗，由于未发现破坏性进入的痕迹，侦查人员认为内部人员作案的可能性极大
- C. 牛顿根据苹果掉落现象发现了万有引力定律
- D. 有研究人员提出，由基因导致的疾病可能都是由于基因突变引起的

【答案】D。解析：

属于型。

定律假说的定义要点：（1）对一类事物或现象的性质或发生原因作出推测性解释，（2）得出一个可能具有普遍性意义的规律性命题，（3）试图建立、发展或补充科学理论。

A 项，老师用引力解释潮汐现象的原因，并非推测性解释，不符合定义要点（1），排除。

B 项，侦查人员的推测只是针对当前案件，没有“得出一个可能具有普遍性意义的规律性命题”，不符合定义要点（2）排除。

C 项，牛顿发现了万有引力定律，“发现”一词说明万有引力定律是已经确定成立的定律，而非推测性解释，不符合“得出一个可能具有普遍意义的规律性命题”，不符合定义要点（1）（2），排除。

D 项，由基因导致的疾病“可能”都是由于基因突变引起的，是科研人员对此类疾病发生原因的推测性解释，也是一个可能具有普遍意义的规律性命题，符合定义，当选。

所以，正确选项是 D。

87. 严格指示词是指一个语言表达式所具有的如下性质：它所指示的对象不会随着该表达式被使用的具体情境而发生改变，这些情境通常包括表达式的使用主体、表达式被使用的时间、地点，世界状态等等。

根据上述定义，下列属于严格指示词的是：

- A. 现任联合国秘书长
- B. 世界上身高最高的人
- C. 最小的素数
- D. 经常坐在教室第一排正中间的同学

【答案】C。解析：

属于型。

严格指示词的定义要点：（1）所指示的对象不会随着具体情境而发生改变；（2）这些情境通常包括表达式的使用主体、表达式被使用的时间、地点、世界状态等。

A 项，联合国秘书长有任期年限，现任联合国秘书长所指示的对象会随着时间的改变而发生改变，不符合定义，排除。

B 项，身高会随着时间的变化发生变化，世界上身高最高的人所指示的对象也会随着时间发生改变，不符合定义，排除。

C 项，素数是指大于 1 的自然数中，只能被 1 和它自身整除的数。最小的素数是 2，这是唯一确

定的结论，不会随着具体情境的改变而发生变化，符合定义，当选。

D 项，经常坐在教室第一排正中间的同学所指示的对象会随着时间、地点的改变而改变，不符合定义，排除。

所以，正确选项是 C。

88. 同病异治是指中医对相同疾病采取不同的治法，达到治病求本的治疗效果；异病同治是指不同的疾病在发展过程中出现性质相同的症状，因而可以采用同样的中医治疗方法。

根据上述定义，下列属于异病同治的是：

- A. 久痢脱肛和胃下垂，均为中气下陷之证，可用升提中气之法治疗
- B. 外感风热，内有蕴热的表里俱实之证，宜解表和攻里之药同时并用
- C. 麻疹初期疹未出透，治疗宜宣肺透疹；中期肺热明显，治疗宜清热解毒
- D. 风热感冒宜用辛凉解表法治疗，风寒感冒宜用辛温解表法治疗

【答案】A。解析：

属于型。

同病异治的定义要点：（1）中医对相同疾病采取不同的治法；（2）达到治病求本的治疗效果。

异病同治的定义要点：（1）中医对不同的疾病出现性质相同的症状；（2）采用相同的中医治疗方法。

A 项，久痢脱肛和胃下垂，符合“不同的疾病”，均为中气下陷之证，符合“出现性质相同的症状”；可用升提中气之法治疗，符合“采用相同的中医治疗方法”，符合“异病同治”全部定义要点，当选。

B 项，外感风热，内有蕴热，是一种疾病的内部及外表的两方面表现，解表和攻里之药同时并用，是指治病时内外兼治，是一种疾病采取一种治疗方法，不符合定义，排除。

C 项，麻疹初期和中期的治疗方法不同，符合“同病异治”定义，不符合“异病同治”定义，排除。

D 项，风热感冒宜用辛凉解表法治疗，风寒感冒宜用辛温解表法治疗，是不同的疾病采用不同的中医治疗方法，不符合定义，排除。

所以，正确选项是 A。

89. 物候现象是生物随着气候一年四季的周期性变化而发生的相应季节性变化的现象，影响物候现象的因素主要包括海拔的差异、经度的差异、纬度的差异和时间的差异。

下列诗句反映的物候现象受到海拔差异影响的是：

- A. 日出江花红胜火，春来江水绿如蓝
- B. 竹外桃花三两枝，春江水暖鸭先知
- C. 人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开
- D. 羌笛何须怨杨柳，春风不度玉门关

【答案】C。解析：

属于型。

定义要点：海拔差异影响。

A 项，“日出江花红胜火，春来江水绿如蓝”，意思是清晨日出的时候，江边盛开的花朵比火还要红艳；当春天来到时，江里的水青绿得就像是蓝色的一样。其物候现象不是受海拔差异影响，不符合定义，排除。

B 项，“竹外桃花三两枝，春江水暖鸭先知”，意思是竹林外两三枝桃花初放，鸭子在水中游戏，它们最先察觉了初春江水的回暖。其物候现象不是受海拔差异影响，不符合定义，排除。

C 项，“人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开”，意思是在人间四月里百花凋零已尽，高山古寺中的桃花却才刚刚盛开，这是由于高山的海拔较高，温度较低导致的现象，符合定义要点，当选。

D 项，“羌笛何须怨杨柳，春风不度玉门关”，意思是何必用羌笛吹起哀怨的杨柳曲去埋怨春光迟迟，

玉门关一带春风是吹不到。春风吹不到玉门关，是因为那里属于非季风区，而不是因为海拔差异影响，不符合定义，排除。

所以，正确选项是 C。

90. 公平世界谬误是指人们倾向于认为我们生活的世界是公平的，一个人获得成就，是因为他肯定做对了什么，所以这份成就是他应得的；一个人遭遇不幸，他自己也有责任，甚至是咎由自取。

根据上述定义，下列没有反映公平世界谬误的是：

- A. 一分耕耘，一分收获
- B. 谋事在人，成事在天
- C. 可怜之人必有可恨之处
- D. 天网恢恢，疏而不漏

【答案】B。解析：

不属于型。

公平世界谬误的定义要点：（1）一个人获得成就，是因为他肯定做对了什么，所以这份成就是他应得的；（2）一个人遭遇不幸，他自己也有责任，甚至是咎由自取。

A 项，“一分耕耘，一分收获”，意思是付出一份劳力就得一分收益。符合定义要点（1），排除。

B 项，“谋事在人，成事在天”，意思是自己已经尽力而为，但至于能否达到目的，那就要看时运如何了。能否达到目的看的是时运而不是自己的努力，不符合定义要点（1），也不符合定义要点（2），当选。

C 项，“可怜之人必有可恨之处”，意思是一个貌似可怜之人现实的不如意，一定是由于之前的过错或咎由自取造成的。符合定义要点（2），排除。

D 项，“天网恢恢，疏而不漏”，意思是天道公平，作恶就要受到惩罚，最终不会放过一个坏人。符合定义要点（2），排除。

所以，正确选项是 B。

91. 按照先后顺序排列的两个数字或者字母称为序对，如 2a、e3、dm 等等，序对中的第一个数字或者字母称为前项，第二个称为后项。函项指的是由若干序对构成的一个有限序列，其中每个序对的前项都是字母，后项都是数字，并且对于任一序对，如果前项相同，则后项必定相同。

根据上述定义，下列哪项属于函项？

- A. p3、c4、d6、p6、m8
- B. b3、5a、8n、p1、66
- C. f4、h4、gm、y2、x2
- D. a3、b5、d6、p1、e3

【答案】D。解析：

属于型。

函项的定义要点：（1）由若干序对构成的有限序列；（2）每个序对的前项都是字母，后项都是数字；（3）对于任一序对，如果前项相同，则后项必定相同。

A 项，p3 和 p6 这两个序对，前项相同但是后项不同。不符合函项的定义要点（3），排除。

B 项，5a、8n 和 66 这三个序对，前项是数字。不符合函项的定义要点（2），排除。

C 项，gm 这个序对，后项是字母。不符合函项的定义要点（2），排除。

D 项，a3、b5、d6、p1、e3，每个序对都是前项是字母，后项是数字。符合函项的全部定义要点，当选。

所以，正确选项是 D。

92. 诉前财产保全是指利害关系人因情况紧急，若不立即申请财产保全将会使其合法权益受到难以弥补的损害，起诉前向人民法院申请，由人民法院采取的一种财产保全措施。

根据上述定义，下列不属于诉前财产保全的是：

A. 工厂甲向信用社乙贷款 500 万元，甲无法按期归还，乙随即起诉，审理期间得知甲已将设备转卖，遂请求法院查封甲正在出售的大楼

B. 甲与乙签订购销合同，甲给乙 200 万元预付款后，发现乙有欺诈行为，无力履行合同，遂请求人民法院冻结 200 万元预付款

C. 银行甲与公司乙签订协议，甲向乙提供 5000 万元贷款，分 3 期还清，第一笔到期时乙无力归还，甲向法院申请查封乙的财产

D. 甲欠乙 10 万元，乙多次找甲还钱未果，得知甲有一辆轿车，乙向法院申请将甲的轿车予以查封，再将甲告上法庭

【答案】A。解析：

不属于型。

诉前财产保全的定义要点：（1）因情况紧急，若不立即申请财产保全将会使其合法权益受到难以弥补的损害；（2）起诉前向人民法院申请，由人民法院采取的一种财产保全措施。

A 项，乙是在起诉审理期间请求法院查封甲正在出售的大楼，不符合定义要点（2），不符合定义，当选。

B 项，甲在给乙预付款之后，发现乙有欺诈行为，无力履行合同，此时甲如果不及时申请财产保全，有可能无法追回这一预付款，符合定义要点（1）；而后甲请求法院冻结这一预付款，符合定义要点（2），符合定义，排除。

C 项，甲与乙签订贷款协议，乙在第一笔到期时无力还款，此时甲如果不及时申请财产保全，有可能无法收回这笔贷款，符合定义要点（1），甲请求法院查封乙的财产，符合定义要点（2），符合定义，排除。

D 项，乙多次找甲还钱未果，此时乙如果不及时申请财产保全，有可能无法追回这一欠款，符合定义要点（1），乙向法院申请把甲的轿车予以查封，然后再把甲告上法庭，符合定义要点（2），符合定义，排除。

所以，正确选项是 A。

93. 员工帮助计划是由企业为员工设置的一套长期的、系统的福利项目，通过专业人员对员工及其直系亲属提供专业指导和咨询，旨在帮助解决员工及其家庭成员的各种心理和行为问题，提高员工在企业中的工作绩效。

根据上述定义，下列属于员工帮助计划的是：

A. 项目经理小祁的父亲最近去世了，小祁很悲痛，工作效率受到很大影响，总经理特批了一笔慰问款

B. 司机小方驾车外出工作期间交通肇事致人死亡，公司聘请律师为小方做从轻处罚的辩护，最终小方获刑三年

C. 会计师老王的儿子没有考上大学，老王夫妇很烦恼，互相指责。在公司心理专员的指导下，老王改善了与妻子的沟通方式，情绪逐渐好转

D. 职员小欣情绪低落，有自杀的念头，经医院诊断为重度抑郁症，需住院治疗。公司启动援助机制，为小欣支付了住院费用

【答案】C。解析：

属于型。

员工帮助计划的定义要点：（1）企业为员工设置的一套长期的、系统的福利项目；（2）通过专业人员对员工及其直系亲属提供专业指导和咨询；（3）帮助解决员工及其家庭成员的各种心理和行为问

题，提高员工在企业中的工作绩效。

A 项，总经理特批的慰问款是专门针对小祁父亲去世这件事所一次性发放的，不是长期的、系统的福利项目，不符合定义要点（1），不符合定义，排除。

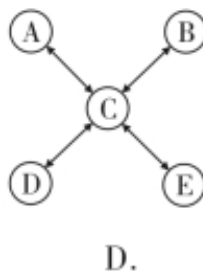
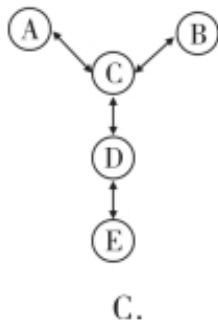
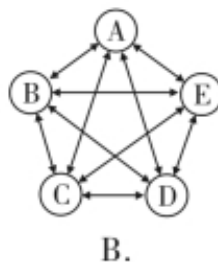
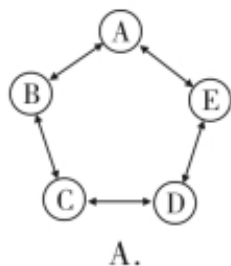
B 项，公司聘请律师为小方做从轻处罚的辩护，是专门针对小方驾车外出工作期间交通肇事致人死亡这件事所进行的，不是长期的、系统的福利项目，不符合定义要点（1），不符合定义，排除。

C 项，公司设有心理专员这一岗位，说明这是“企业为员工设置的一套长期的、系统的福利项目”，符合定义要点（1），公司心理专员给予老王夫妇以指导，符合定义要点（2），最终老王改善了与妻子的沟通方式，情绪逐渐好转，符合定义要点（3），符合定义，当选。

D 项，公司启动援助机制，为患有重度抑郁症的职员小欣支付住院费用，只是在用钱来帮助小欣，不是通过专业人员对员工及其直系亲属提供专业指导和咨询，不符合定义要点（2），不符合定义，排除。所以，正确选项是 C。

94. 沟通网络是信息沟通的结构形式，常见的沟通网络有四种形式：在轮式网络中，一个下级同时与多个主管联系，但主管之间没有沟通的情形。在 Y 式网络中，第二级有两个上级与之联系，第三级与一个或更多下级发生联系。在环式网络中，每个成员仅与相邻者联系，而不能与更远的成员进行沟通。在全通道式网络中，所有成员间充分进行沟通，所有成员的地位是平等的，无核心人物。

根据上述定义，下列图形反映了轮式网络特点的是：



【答案】D。解析：

属于型。

轮式网络的定义要点：（1）一个下级同时与多个主管联系；（2）主管之间没有沟通的情形。

A 项，每个字符只与其相邻的两个字符间有联系，与其他不相邻的没有联系，符合“环式网络”定义，不符合“轮式网络”定义，排除。

B 项，每个字符与其他所有字符都有联系，并且无核心字符，符合“全通道式网络”定义，不符合“轮式网络”定义，排除。

C 项，字符 C 分别与两个上级字符 A、B 以及一个下级字符 D 有联系，符合“Y 式网络”定义，不符合“轮式网络”定义，排除。

D 项，字符 C 作为下属时，分别与多个主管字符 A、B、C、D 有联系，但是主管字符 A、B、C、D 之间没有联系，符合“轮式网络”定义，当选。

所以，正确选项是 D。

95. 变文和连文是古汉语中常用的修辞方法。变文是指为了避重而在相临近的句子中采用同义词来表达相同的意义。连文是指本来要表达甲，而连带说到乙，使两个相关联的词连在一起，但突出表达其中一个词的意义。

根据上述定义，下列使用了连文这一修辞方法的是：

- A. 《史记·淮阴侯列传》：“置之死地而后生，置之亡地而后存。”
- B. 《易经·系辞上传》：“鼓之以雷霆，润之以风雨。”
- C. 诸葛亮《出师表》：“受任于败军之际，奉命于危难之间。”
- D. 贾谊《过秦论》：“南取汉中，西举巴蜀，东割膏腴之地、北收要害之郡。”

【答案】B。解析：

属于型。

变文的定义要点：为了避重而在相临近的句子中采用同义词来表达相同的意义。

连文的定义要点：（1）本来要表达甲，而连带说到乙，使两个相关联的词连在一起；（2）突出表达其中一个词的意义。

A 项，“死”与“亡”为同义词，“生”与“存”为同义词，且出现在相临近的句子中，不符合要点（1），不属于连文，属于变文，排除。

B 项，相关联的“雷霆”连在一起用，突出“雷”的意义；相关联的“风雨”连在一起用，强调“雨”的意义，符合连文的定义要点，属于连文，当选。

C 项，该项中的“败军之际”“危难之间”为同义词，且出现在相临近的句子中，不符合要点①，不属于连文，属于变文，排除。

D 项，“东”“南”“西”“北”为并列的方向词，“汉中”“巴蜀”“膏腴之地”“要害之郡”为并列的地点，不符合连文的定义要点，不属于连文，排除。

所以，正确选项是 B。

三、类比推理。每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有逻辑关系上最为贴近、相似或匹配的词。

96. 分母：除数

- A. 内角：外角
- B. 加减法：乘除法
- C. 横坐标：纵坐标
- D. 百分比：百分率

【答案】D。解析：

分母也叫除数，二者是全同关系。

百分比也叫百分率，二者是全同关系。

所以，正确选项是 D。

97. 直线交叉：直线不平行

- A. $x > 1$ ： $x^2 > 1$
- B. 100°C ：沸腾
- C. O_3 ：臭氧
- D. π ：圆面积

【答案】A。解析：

如果两条直线交叉，那么两条直线一定不平行，前者是后者的充分条件。

如果 x 大于 1, 那么 x 的平方一定大于 1, 前者是后者的充分条件。
所以, 正确选项是 A。

98. 刻舟：求剑

- A. 里应：外合
- B. 掩耳：盗铃
- C. 打草：惊蛇
- D. 指桑：骂槐

【答案】B。解析：

刻舟求剑指办事刻板。其中刻舟是求剑的方式，求剑是刻舟的目的。
掩耳盗铃比喻自欺欺人。其中掩耳是盗铃的方式，盗铃是掩耳的目的。
所以, 正确选项是 B。

99. 马蹄莲：蟹爪兰

- A. 牵牛花：美人蕉
- B. 卷心菜：夜来香
- C. 灯笼椒：金针菇
- D. 佛手柑：含羞草

【答案】C。解析

马蹄莲的形状像马蹄，蟹爪兰的形状像蟹爪，二者都是根据外形来命名的植物。
灯笼椒的形状像灯笼，金针菇的形状像金针，二者都是以外形来命名的植物。
所以, 正确选项是 C。

100. 金库：现钞：保管

- A. 网球场：球迷：观看
- B. 电缆车：景区：观光
- C. 录音棚：专辑：播放
- D. 美术馆：字画：陈列

【答案】D。解析：

金库是用来保管现钞的场所。
美术馆是用来陈列字画的场所。
所以, 正确选项是 D。

101. 山洪：村民：士兵

- A. 狂风：雷电：灯塔
- B. 事故：伤员：医生
- C. 海啸：船舶：渔民
- D. 婚礼：新人：主持

【答案】B。解析：

山洪是灾难事件，村民是山洪的受害者，士兵是村民的救助者，村民和士兵是被救助与救助的关系。
事故是灾难事件，伤员是事故的受害者，医生是伤员的救助者，伤员和医生是被救助与救助的关系。
所以, 正确选项是 B。

102. 病毒：传染病：流行性

- A. 毒驾：车祸：危害性
- B. 市场：交易：自发性
- C. 噪声：听力损伤：普遍性
- D. 甜食：肥胖症：突发性

【答案】A。解析：

病毒会导致传染病，且传染病具有流行性。

毒驾会导致车祸，且车祸具有危害性。

所以，正确选项是 A。

103. 微量元素：稀有金属：铜

- A. 木本植物：草本植物：松树
- B. 海洋动物：哺乳动物：北极熊
- C. 内陆湖：淡水湖：青海湖
- D. 节肢动物：两栖动物：鳄鱼

【答案】C。解析：

微量元素是指研究体系中含量小于 0.1% 的元素，稀有金属是指在自然界中含量较少或分布稀散的金属。

微量元素与稀有金属为交叉关系；铜是微量元素，二者为种属关系，且铜不是稀有金属。

内陆湖与淡水湖为交叉关系，青海湖是内陆湖，二者为种属关系，且青海湖不属于淡水湖。

所以，正确选项是 C。

104. 莲蓬 对于 （ ） 相当于 （ ） 对于 葛根

- A. 荷叶；葛藤
- B. 荷花；葛粉
- C. 喜爱；纠缠
- D. 荷塘；山岗

【答案】A。解析：

逐项代入检验。

A 项，前一空：莲蓬与荷叶都是荷花的组成部分，后一空：葛藤与葛根都是葛的组成部分。二者均为并列关系，前后逻辑关系一致，当选。

所以，正确选项是 A。

105. 立案 对于 （ ） 相当于 （ ） 对于 判决

- A. 起诉；服刑
- B. 审理；质证
- C. 犯罪；调解
- D. 罚款；执行

【答案】B。解析：

逐项代入检验。

A 项，前一空：在民事案件中先起诉后立案，在刑事案件中先立案先起诉；后一空：先判决后服刑。前后逻辑关系不一致，排除。

B 项，前一空：先立案后审理，二者为先后顺序的对应关系；后一空：先质证后判决，二者为先后顺序的对应关系。前后逻辑关系一致，当选。

所以，正确选项是 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：正确的答案应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。

106. 一般来说，塑料极难被分解，即使是较小的碎片也很难被生态系统降解，因此它造成的环境破坏十分严重。近期科学家发现，一种被称为蜡虫的昆虫能够降解聚乙烯，而且速度极快。如果使用生物技术复制蜡虫降解聚乙烯，将能够帮助我们有效清理垃圾填埋场和海洋中累积的塑料垃圾。

以下哪项如果为真，不能支持上述结论？

- A. 世界各地的塑料垃圾的主要成分是聚乙烯
- B. 蜡虫的确能够破坏聚乙烯塑料的高分子链
- C. 聚乙烯被蜡虫降解后的物质对环境的影响尚不明确
- D. 现有科技手段能够将蜡虫降解聚乙烯的酶纯化出来

【答案】C。解析：

不能支持型：削弱或无关。

不能支持的结论：如果使用生物技术复制蜡虫降解聚乙烯，将能够帮助我们有效清理垃圾填埋场和海洋中累积的塑料垃圾。

论据：近期科学家发现，一种被称为蜡虫的昆虫能够降解聚乙烯，而且速度极快。

A 项，该项说世界各地的塑料垃圾的主要成分是聚乙烯，题干说蜡虫能够分解聚乙烯，这样就能解决世界上的塑料垃圾了，属于支持项，排除。

B 项，该项说蜡虫能够破坏聚乙烯的高分子链，从而帮助我们清理塑料垃圾，属于支持项，排除。

C 项，该项说聚乙烯被蜡虫分解后的物质对环境的影响尚不明确，有可能仍有危害，隐含说明蜡虫不能实现清理垃圾的目的，不能支持，有一定程度的削弱，当选。

D 项，现有科技手段能够将蜡虫降解聚乙烯的酶纯化出来，说明我们能够通过生物技术复制蜡虫降解聚乙烯，属于支持项，排除。

所以，正确选项是 C。

107. 所有的幼儿园都面临同一个问题：就是对于那些在幼儿园放学之后不能及时来接孩子的家长，幼儿园老师除了等待别无他法，因此许多幼儿园都向晚接孩子的家长收取费用。然而，有调查显示，收取费用后晚接孩子的家长数量并未因此减少，反而增加了。

以下哪项如果为真，最能解释上述调查结果？

- A. 收费标准太低，对原本经常晚来接孩子的家长没有太大的约束力
- B. 有个别家长对收费行为不满，有时会故意以晚接孩子的行为来抗议
- C. 有些家长因工作忙碌，常常不能及时来接孩子
- D. 收费后，更多的家长认为即使晚来接孩子也不必愧疚，只要付费即可

【答案】D。解析：

解释型。

需要解释的题干矛盾：幼儿园通过收取费用的方式来让家长早接孩子，但是收费后晚接孩子的家长数量不减反增。怎么解释？

A 项，收费低对原本晚接孩子的家长无影响，可以解释为什么收费后晚接孩子的家长数量没有减少，但是无法解释为什么接孩子的家长数量反而增加，不能解释题干矛盾，排除。

B 项，该项说的是个别家长抗议收费而晚来接孩子，但是无法解释为什么晚接孩子的家长数反而增加了，不能解释题干矛盾，排除。

C 项，该项解释了家长晚来接孩子的原因，但并没有解释为什么幼儿园收费后晚接孩子的家长不减反增这一矛盾现象，排除。

D 项，该项说明幼儿园向晚接孩子的家长进行收费后，更多的家长心安理得地晚来接孩子，这就解释了为什么晚接孩子的人不减反增，当选。

所以，正确选项是 D。

108. 应激本身没有致痛能力，但是流行病学调查发现，长期应激与疼痛慢性化的发生正相关，即长期处于巨大压力下的人群，其疼痛症状更易迁延，进而发展为慢性疼痛。

以下哪项如果为真，最能支持上述调查结果？

- A. 具有焦虑倾向的人，其应激水平往往较高，疼痛慢性化的发生率也会更高
- B. 长期应激可影响神经内分泌系统，使人的疼痛抑制系统的功能被削弱
- C. 吸烟使人体神经内分泌系统发生紊乱，对疼痛感知的影响与应激相似
- D. 如果能有效缓解应激，保持心态平和，疼痛慢性化的发生率将会降低 50%

【答案】B。解析：

支持型。

需要支持的调查结果：长期处于巨大压力下的人群，其疼痛症状更易迁延，进而发展为慢性疼痛。

论据：无。

A 项，具有焦虑倾向的人，其应激水平高，疼痛慢性化发生率也会高，通过举例子补充论据，可以支持，保留。

B 项，长期应激会影响神经内分泌系统，进而削弱疼痛抑制系统，发展为慢性疼痛，解释原因补充论据，可以加强，保留。

C 项，吸烟对疼痛感知的影响和应激相似，不能说明应激与疼痛慢性化的关系，不能支持，排除。

D 项，如果能缓解应激，疼痛慢性化的发生率会下降，通过举反例来补充论据，可以支持，保留。

对比 A、B、D 三项，B 项解释的支持力度大于 A、D 两项的举支持，当选。

所以，正确选项是 B。

109. 自从前年甲航运公司实行了经理任期目标责任制之后，公司的经济效益也随之逐年上升。可见，只有实行经理任期目标责任制，才能使甲公司经济效益稳步增长。

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？

- A. 近两年国家经济发展速度较快，航运行业的整体形势大好
- B. 没实行任期目标责任制的乙航运公司，近两年的经济效益也稳步增长
- C. 前年甲公司开始实行职工薪酬管理制度改革，极大地调动了公司员工的积极性
- D. 如果甲航运公司没有实行任期目标责任制，近两年的经济效益会增长得更快

【答案】D。解析：

最能削弱型。

需要削弱的论点：只有实行经理任期目标责任制，才能使甲公司经济效益稳步增长。

论据：甲航运公司实行了经理任期目标责任制之后，公司的经济效益也随之逐年上升。

A 项，指出甲公司经济效益增长是因为整个航运行业整体形势好，属于他因削弱，保留。

B 项，乙航运公司经济效益稳步增长与题干讨论的甲航运公司无关，属于无关选项，不能削弱，排除。

C 项，指出前年甲公司也实行了职工薪酬管理制度改革，调动了公司员工积极性，可能是因为员工积极性高了，使得甲公司经济效益增长，属于他因削弱，保留。

D 项，“甲航运公司没有实行任期目标责任制，经济效益会增长更快”，说明实行经理任期责任制，反倒阻碍了效益的增长。直接削弱论点，保留。

对比 A、C、D 三项，D 项削弱论点力度最强，削弱力度大于 A、C 两项的他因削弱。

所以，正确选项是 D。

110. 所有的地震都是以 P 波开始的, 这些 P 波移动快速, 使地面发生上下震动, 造成的破坏较小。下一个是 S 波, 它的移动很慢, 使地面前后、左右晃动, 破坏性极大。早期预警系统通过测量 P 波沿地面移动的情况, 来预测 S 波所造成的影响, 然后发出警报。然而, 从事此类系统工作的科学家们发现, 事实上人们并没有多少时间为大地震做好准备。

要得到上述结论, 需要补充的最重要前提是:

- A. 地球上每年大约发生 500 多万次地震, 绝大多数的地震人们根本感觉不到
- B. 根据历年大地震的记载, 强震大多在夜里瞬间发生, 无法在短时间内组织有效的防御行动
- C. 地震越大, P 波与 S 波之间的间隔越短, 留给人们预警的时间不多
- D. 发生较大地震时, 人们先感到上下颠簸, 而后才有很强的水平晃动, 这种晃动是由 S 波造成的

【答案】C。解析:

搭桥型。

需要补充前提的论点: 人们并没有多少时间为大地震做好准备。

论据: 早期预警系统通过测量 P 波沿地面移动的情况, 来预测 S 波所造成的影响, 然后发出警报。

考生需要做的, 就是在“通过测量 P 波来预测 S 波, 然后发出警报”与“人们并没有多少时间为大地震做好准备”之间建立必然联系。

C 项, 地震越大, P 波与 S 波之间的间隔越短, 留给人们预警的时间就越短, 说明人们并没有多少时间为大地震做好准备, 在“通过测量 P 波来预测 S 波, 然后发出警报”与“人们并没有多少时间为大地震做好准备”之间建立必然联系, 是论点成立需要补充的最重要前提, 当选。

所以, 正确选项是 C。

111. 有实验表明, 秋葵的提取物——秋葵素, 对于治疗动物糖尿病有一定效果。有人据此认为, 秋葵切片泡水喝, 有助于降低糖尿病人的血糖。

以下哪项如果为真, 最能质疑上述论证?

- A. 只有使用提取、浓缩后的大剂量秋葵素才能降低糖尿病人的血糖
- B. 接受正规治疗才是糖尿病人控制血糖最为安全有效的途径
- C. 秋葵素对 II 型糖尿病患者有效, 对 I 型糖尿病患者无效
- D. 秋葵中所含有的膳食纤维和多种维生素并不比一般蔬菜高

【答案】A。解析:

削弱型。

需要削弱的论点: 秋葵切片泡水喝, 有助于降低糖尿病人的血糖。

论据: 秋葵的提取物——秋葵素, 对于治疗动物糖尿病有一定效果。

A 项, 说只有使用提取、浓缩后的大剂量秋葵素才能降低糖尿病人的血糖, 意在强调: 仅仅用秋葵切片泡水不能提取、浓缩后的大剂量秋葵素, 因此秋葵切片泡水喝不能降低血糖, 具有削弱作用, 保留。

B 项, 说接受正规治疗是安全有效的途径, 与论点所说秋葵切片泡水喝, 有助于降低糖尿病人的血糖, 话题不一致, 属于无关选项, 排除。

C 项, 说秋葵素对糖尿病的作用, 与论点所说秋葵切片泡水喝, 有助于降低糖尿病人的血糖, 话题不一致, 属于无关选项, 排除。

D 项, 说秋葵中所含有的膳食纤维和多种维生素并不比一般蔬菜高, 与论点所说秋葵切片泡水喝, 有助于降低糖尿病人的血糖, 话题不一致, 属于无关选项, 排除。

所以, 正确选项是 A。

112. 有研究人员认为, 人类脱发是由于营养不均衡导致的。当人体无法吸收到均衡的营养, 毛囊就会萎缩, 从而导致脱发。但是, 有反对者认为, 脱发是由于毛囊受损导致的。当毛囊受损后, 处于“假

性死亡”状态，毛囊退化并萎缩，导致毛发停止生长，逐渐枯萎脱落。

以下哪项如果为真，最能削弱反对者的观点？

- A. 毛囊受损是由营养不均衡导致的
- B. 长期营养不足的人住往头发枯黄，易脱发
- C. 使用洗发水也会对毛囊造成一定程度的损害
- D. 毛囊受损使其不能从头皮中吸收营养，从而导致脱发

【答案】A。解析：

削弱型。

需要削弱的反对者的观点：脱发是由于毛囊受损导致的。

论据：当毛囊受损后，处于“假性死亡”状态，毛囊退化并萎缩，导致毛发停止生长，逐渐枯萎脱落。

A 项，反对者的观点说脱发的原因是毛囊受损，而 A 项说营养不均衡会导致毛囊受损，因此导致脱发的根本原因是营养不均衡。这就直接削弱了反对者的论点，保留。

B 项，反对者的观点说的是毛囊受损跟脱发之间的关系，而 A 项说长期营养不足易导致脱发，二者话题不一致，无法削弱，排除。

C 项，反对者的观点说脱发的原因是毛囊受损，C 项说的是洗发水也会对毛囊造成一定程度的损害，有削弱性，保留。

D 项，反对者的观点说的是毛囊受损导致脱发，二 D 项解释了毛囊受损导致脱发的原因，属于支持项，无法削弱，排除。

比较 A、C 两项，C 项的“也会对毛囊造成一定程度的损害”表述程度很弱，因此与 A 项相比削弱程度较低，排除。

所以，正确选项是 A。

113. 有位青年到杂志社询问投稿结果。编辑说：“你的稿子我看过了，总的来说有一些基础，不过在语言表达上仍不够成熟，流于幼稚。”青年问：“那能不能把它当作儿童文学作品呢？”

下列选项中与青年所犯的逻辑错误相同的是：

- A. 甲到处宣扬说：“我从来不炫耀自己的优点。”
- B. 甲说：“人生太短暂，我们应该珍惜时间，抓住机会，尽情挥霍。”
- C. 甲问：“我能用蓝笔墨水写出红字，你信吗？”乙答：“不信。”甲就提笔在纸上写了一个“红”字
- D. 甲开车撞到了行人乙，二人争执起来，甲说：“我有多年驾驶经验，责任不可能在我。”

【答案】C。解析：

题干中青年所犯逻辑错误是：编辑认为青年的稿子语言表达比较“幼稚”是指其缺乏经验不够成熟，而青年所理解的“幼稚”是儿童、年纪小，因此，青年犯的逻辑错误是“混淆概念”。

A 项，甲说从不炫耀自己的优点，但这样说自己的优点就是炫耀，其逻辑错误是“自相矛盾”，与青年所犯的逻辑错误不同，排除。

B 项，甲认为应该珍惜时间，但同时却说要尽情挥霍，其逻辑错误是“自相矛盾”，与青年所犯的逻辑错误不同，排除。

C 项，对红字可以有两种理解，一种是红色这个颜色的字，一种是“红”这个字，甲将两种理解相混淆，属于“混淆概念”，与青年所犯的逻辑错误相同，当选。

D 项，甲认为驾车经验丰富就不可能违反交通规则，从而不承认肇事责任，其逻辑错误是“推不出”，即论据不是论点充分理由，与青年所犯的逻辑错误不同，排除。

所以，正确选项是 C。

114. 小溪根据学习计划制定了阅读书单，准备阅读《红楼梦》《水浒传》《三国演义》《西游记》《论语》《道德经》《诗经》七部名著，每部均要阅读，但是她的阅读顺序必须符合如下要求：

(1) 阅读《道德经》之前要先阅读《三国演义》，阅读这两部著作之间还要阅读另外两部著作（《诗经》除外）；

(2) 第一部或者最后一部阅读《西游记》；

(3) 第三部阅读《论语》；

(4) 阅读《诗经》要在阅读《道德经》之前或者刚刚阅读完《道德经》之后。

如果小溪首先要阅读《三国演义》，则可以确定她的阅读顺序是：

- A. 第二部阅读《水浒传》
- B. 第五部阅读《道德经》
- C. 第二部阅读《红楼梦》
- D. 第五部阅读《诗经》

【答案】D。解析：

根据条件（3）可知，

第一部阅读的是《三国演义》，第三部阅读是《论语》。

1	2	3	4	5	6	7
《三国演义》		《论语》				

又结合条件（2）可知，《西游记》只能在最后一部。

1	2	3	4	5	6	7
《三国演义》		《论语》				《西游记》

再根据条件（1）可知，《道德经》在《三国演义》之后，并且中间还要阅读其他两部著作，因此，《道德经》是第四部读的。

1	2	3	4	5	6	7
《三国演义》		《论语》	《道德经》			《西游记》

再根据条件（1）和条件（4）综合来看，《诗经》不能在第一位《三国演义》和第四位《道德经》之间，那么《诗经》的位置则在紧邻着《道德经》之后的第五位。

1	2	3	4	5	6	7
《三国演义》		《论语》	《道德经》	《诗经》		《西游记》

综上所述，《三国演义》是第一部，《论语》是第三部，《道德经》是第四部，《诗经》是第五部，《西游记》是第七部。《红楼梦》和《水浒传》无法确定。

所以，正确选项是 D。

115. 小若为了参加一项法律考试，准备在一周之内复习 14 门课程，其中民法课程 5 门、经济法课程 3 门、行政法课程 3 门、商法课程 2 门、国际私法课程 1 门。但是因为精力有限，小若每天只能复习 2 门课程，并且需要满足以下条件：

- (1) 星期四只能复习 2 门民法课程，其余每天必须复习两类不同的课程；
- (2) 国际私法必须在星期天复习；
- (3) 民法和行政法不能在同一天复习；
- (4) 经济法和商法不能在同一天复习。

由此可以推出，以下哪两类课程不可能在同一天复习：

- A. 经济法和国际私法
- B. 行政法和经济法
- C. 行政法和商法
- D. 民法和经济法

【答案】A。解析：

根据条件（1），星期四只能复习两门民法，其余每天必须复习两类不同的课程，那么剩余的 3 门民法应该分别排在剩余六天中的其中三天。

根据条件（3），民法和行政法不能在同一天复习，那么 3 门行政法也应该在剩余六天中的三天，并且不能与民法在同一天。因此，3 门行政法和 3 门民法应该各占除了周四外剩余六天中的三天。那么民法或行政法一定有一门在星期天。

根据条件（2），国际私法必须在星期天，因此国际私法一定与民法或者行政法其中的一门在同一天。

因此可以推知，经济法和商法均不能与国际私法在同一天，A 项当选。

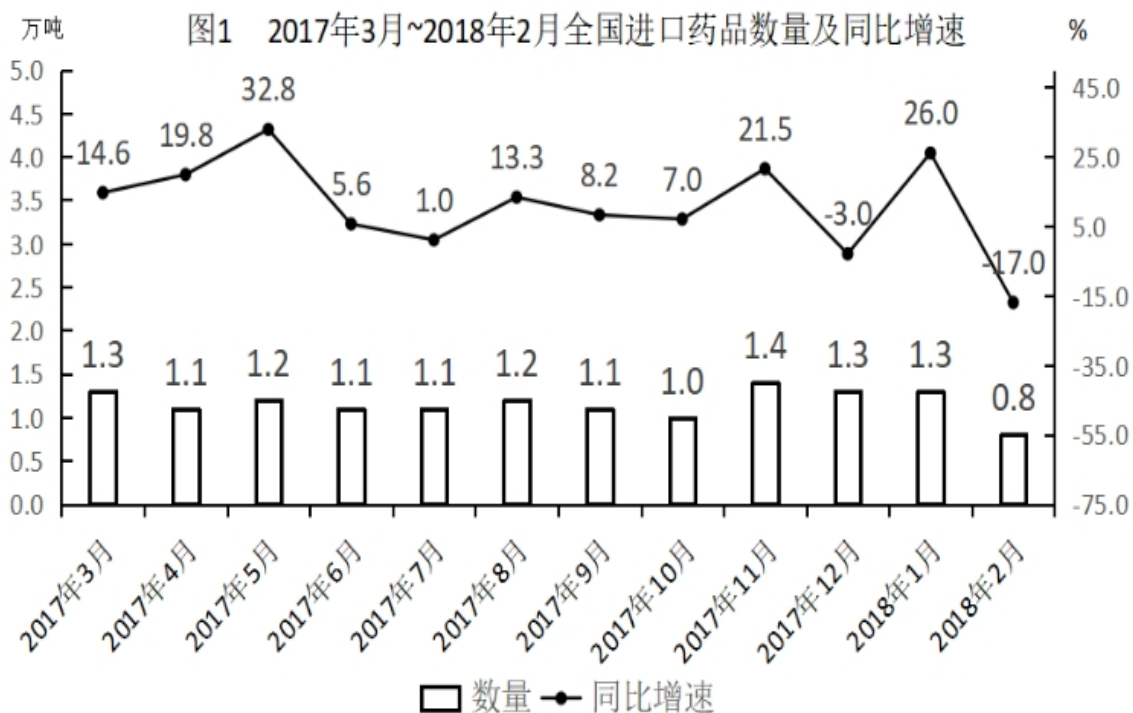
所以，正确选项是 A。

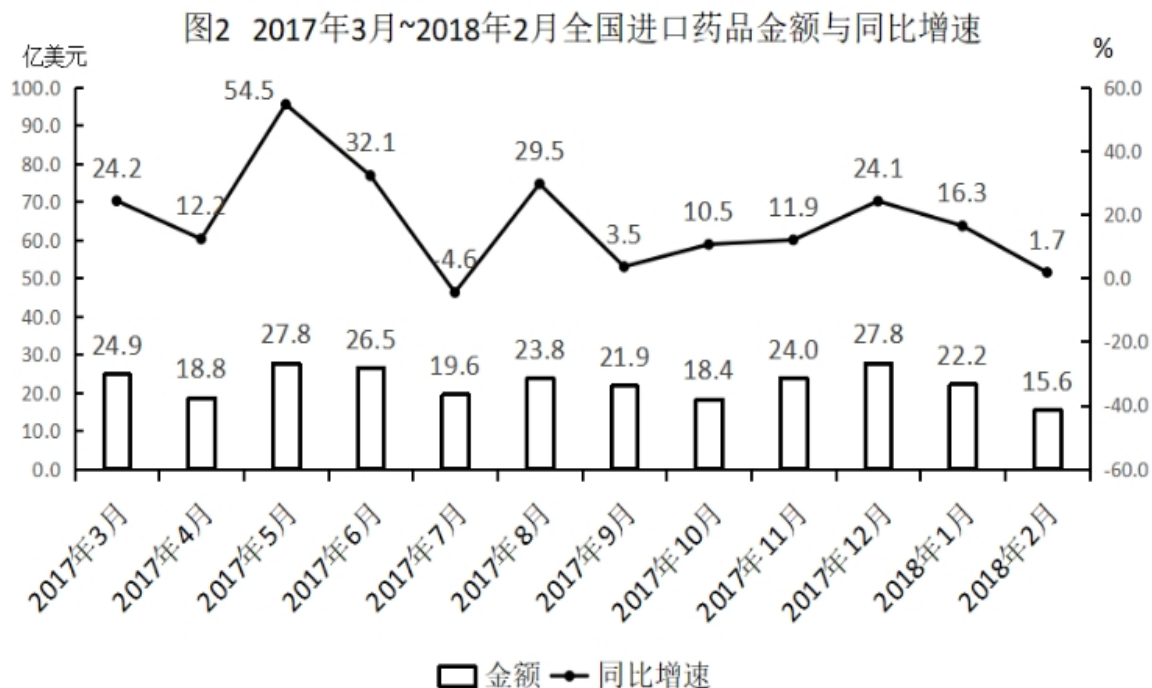
第五部分 资料分析

（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。

（一）根据以下资料，回答 116~120 题。





116. 2017 年第三季度，全国平均每吨进口药品单价约为多少万美元？

- A. 2
- B. 19
- C. 8
- D. 96

【答案】B。解析：

平均每吨进口药品的单价=进口药品总金额/进口药品数量。

根据图 1 可得：2017 年 7~9 月进口药品数量分别为 1.1 万吨、1.2 万吨、1.1 万吨；根据图 2 可得：2017 年 7~9 月进口药品金额分别为 19.6 亿美元、23.8 亿美元、21.9 亿美元。注意两个单位，一个是万吨、一个是亿美元，相除正好是万，对应题干中的万美元，故可以不考虑单位换算。

则 2017 年第三季度平均每吨进口药品的单价

$$= (19.6 + 23.8 + 21.9) / (1.1 + 1.2 + 1.1)$$

$$= 65.3 / 3.4$$

$$\approx 19 \text{ 万美元。}$$

所以，正确选项 B。

117. 2017 年下半年，全国进口药品数量同比增速低于上月水平的月份有几个？

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

【答案】C。解析：

根据图 1 可得：2017 年 6~12 月同比增长率分别为 5.6%、1.0%、13.3%、8.2%、7.0%、21.5%、-3.0%。

直接比较可知：7 月、9 月、10 月、12 月的同比增速低于上月水平。

即 2017 年下半年，全国进口药品数量同比增速低于上月水平的月份有 4 个。

所以，正确选项是 C。

118. 2016 年 5 月, 全国进口药品金额环比增速:

- A. 超过 100%
- B. 在 40%~100%之间
- C. 在 0%~40%之间
- D. 低于 0%

【答案】C。解析:

求 2016 年 5 月的药品金额环比增速, 即以 2016 年 4 月为基期, 2016 年 5 月为现期的增长率问题。但图中只有 2017 年 4 月和 5 月的金额及同比增速, 因此必须先根据 2017 年的数据求出 2016 年的数据。

根据图 2 可得: 2017 年 5 月进口药品金额为 27.8 亿美元, 同比增速为 54.5%, 2017 年 4 月进口药品金额为 18.8 亿美元, 同比增速为 12.2%。则:

2016 年 4 月进口药品金额=18.8/(1+12.2%) $\approx$ 18.8/1.12 $\approx$ 16

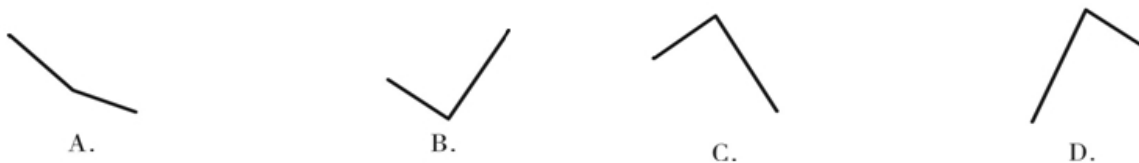
2016 年 5 月进口药品金额=27.8/(1+54.5%) $\approx$ 27/1.5 $\approx$ 18

由于 4 个选项差距很大, 因此可以对两式进行估算。

从 16 增长到 18, 增长率明显不到 40%, 即在 0%~40%之间。

所以, 正确选项是 C。

119. 以下折线图中, 能准确反映 2017 年第四季度各月全国进口药品金额环比增长率的是:



【答案】D。解析:

本题只需比较 2017 年 10 月、11 月、12 月三个月的金额环比增长率的大小即可, 不需要精确计算。

根据图 2 可得: 2017 年 9 月~12 月全国进口药品金额分别为 21.9 亿美元、18.4 亿美元、24.0 亿美元、27.8 亿美元, 可知 10 月份环比增长为负, 其它两月均为正。因此 10 月份环比增长率最低, 只有 D 项符合。

所以, 正确选项是 D。

120. 能够从上述资料中推出的是:

- A. 2016 年下半年, 全国进口药品数量低于 1 万吨的月份仅有 2 个
- B. 2017 年 11 月, 全国平均每吨进口药品单价低于上年同期水平
- C. 2017 年第二季度, 全国进口药品金额超过 75 亿美元
- D. 2017 年 1 月, 全国进口药品金额超过 20 亿美元

【答案】B。解析:

A 项, 根据图 1 分别计算 2016 年 7~12 月进口药品数量。

7 月=1.1/(1+1%)=1.1/1.01 $>$ 1;

8 月=1.2/(1+13.3%) $\approx$ 1.2/1.13 $>$ 1;

9 月 $\approx$ 1.1/1.08 $>$ 1;

10 月=1/1.07 $<$ 1;

11 月 $\approx$ 1.4/1.22 $>$ 1;

12 月=1.3/(1-3%)=1.3/0.97 $>$ 1。

仅有 10 月低于 1 万吨, 选项错误, 排除。

B 项，平均每吨进口药品单价=药品金额/药品数量。

药品金额增长率为 11.9%，药品数量增长率为 21.5%。

基期平均数=（现期金额/现期数量×（1+数量增长率））/（1+金额增长率）。

分子增长率<分母增长率，平均数低于上年。因此 B 项正确。

C 项，根据图 2 可得，2017 年 4~6 月全国进口药品金额分别为 18.8 亿美元、27.8 亿美元、26.5 亿美元。因此 2017 年第二季度全国进口药品金额=18.8+27.8+26.5=73.1<75。C 项错误，排除。

D 项，根据图 2 可得，2018 年 1 月全国进口药品金额为 22.2 亿美元，同比增速为 16.3%，则 2017 年 1 月全国进口药品金额=22.2/（1+16.3%）。这里可以不用具体计算，假设 2017 年 1 月全国进口药品金额为 20 亿美元，则 2018 年 1 月金额为 20+20×0.16=23.2>22.2，因此 2017 年 1 月全国进口药品金额必然不到 20 亿美元，D 项错误，排除。

所以，正确选项是 B。

（二）根据以下资料，回答 121~125 题。

2017 年全国二手车累计交易量为 1240 万辆，同比增长 19.3%；二手车交易额为 8092.7 亿元，同比增长 34%。2017 年 12 月，全国二手车市场交易量为 123 万辆，交易量环比上升 7.4%，上年同期交易量为 108 万辆。

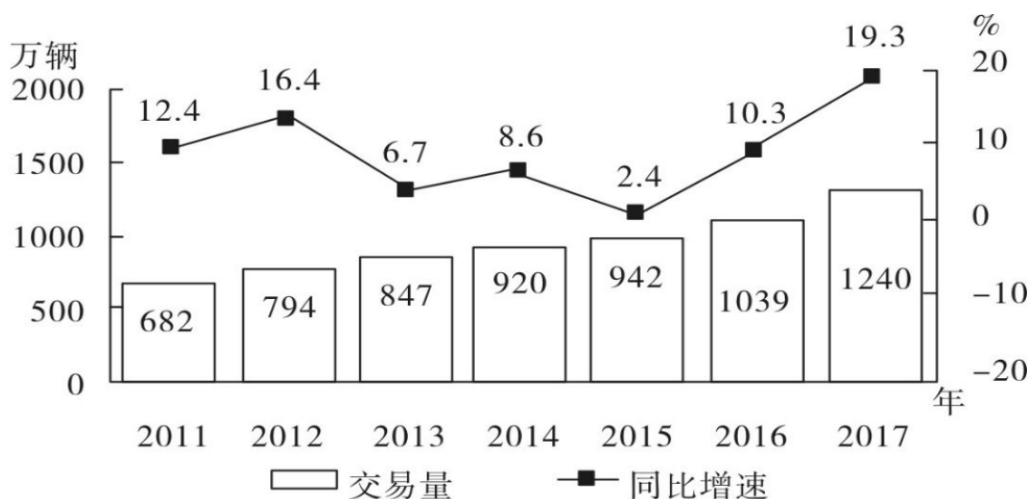


图1 2011—2017年全国二手车交易量及同比增速

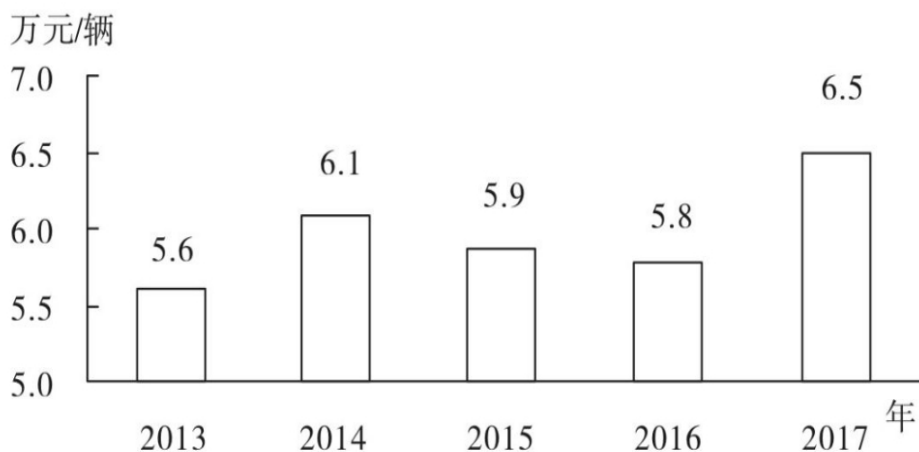


图2 2013—2017年全国二手车平均交易价格

121. 2011~2017 年, 全国二手车交易量同比增量低于 80 万辆的年份有几个?

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 7

【答案】B。解析:

根据题干“……同比增量低于 80 万辆的年份有几个”, 可判定本题为增长量的计算问题。

定位图 1 可知 2011~2017 年每年的二手车交易量。

2011 年二手车交易量为 682 万辆, 增长率为 12.4%, 根据公式: $B = A / (1 + r)$, 可得 2010 年二手车交易量: $682 / (1 + 12.4\%) \approx 606$ 万辆。

根据公式: 增长量=现期量-基期量, 可得:

2011 年二手车增长量=682-606<80 万辆

2012 年二手车增长量=794-682>80 万辆

2013 年二手车增长量=847-794<80 万辆

2014 年二手车增长量=920-847<80 万辆

2015 年二手车增长量=942-920<80 万辆

2016 年二手车增长量=1039-942>80 万辆

2017 年二手车增长量=1240-1039>80 万辆

可知, 2011~2017 年, 全国二手车交易量同比增量低于 80 万辆的年份有: 2011 年、2013 年、2014 年、2015 年这 4 年。

所以, 正确选项是 B。

122. “十二五”(2011~2015 年) 期间, 全国二手车总计交易约多少亿辆?

- A. 0.46
- B. 0.50
- C. 0.38
- D. 0.42

【答案】D。解析:

定位图 1 可知 2011~2015 年全国二手车每年的交易量。则“十二五”(2011~2015 年) 期间, 全国二手车总计交易为:

$682+794+847+920+942$
 $\approx 680+790+850+920+940$
 $=4180$ 万辆
 ≈ 0.42 亿辆
与 D 项数据最为接近。
所以, 正确选项是 D。

123. 2017 年 1~10 月, 平均每月全国二手车交易量约为多少万辆?

- A. 100
- B. 105
- C. 90
- D. 95

【答案】A。解析:

根据题干“2017 年 1~10 月, 平均每月……万辆”, 结合材料时间为 2017 年, 可判定本题为现期平均数问题。

定位文字材料“2017 年全国二手车累计交易量为 1240 万辆……2017 年 12 月, 全国二手车交易量为 123 万辆, 交易量环比上升 7.4%”, 可得 2017 年 11 月二手车交易量 $=123 \div (1+7.4\%) \approx 114$ 万辆。

则 2017 年 1~10 月, 平均每月全国二手车交易量约为: $(1240-123-114) \div 10 \approx 100$ 万辆。

与 A 项数据最为接近。

所以, 正确选项是 A。

124. 2015 年全国二手车交易总金额比 2014 年:

- A. 减少了不到 100 亿元
- B. 减少了 100 亿元以上
- C. 增长了 100 亿元以上
- D. 增长了不到 100 亿元

【答案】A。解析:

根据选项“减少/增长……”, 结合选项带具体单位, 可判定本题为增长量计算问题。

定位图 1 和图 2, 可知 2015 和 2014 年二手车交易量和平均交易价格。

2015 年二手车交易总金额=交易量 $\times$ 平均交易价格=942 万辆 $\times$ 5.9 万元/辆 ≈ 5558 亿元

2014 年总金额=920 万辆 $\times$ 6.1 万元/辆=5612 亿元。

$5558-5612=-54$ 亿元。

即 2015 年二手车交易总金额比 2014 年减少了不到 100 亿元。

所以, 正确选项是 A。

125. 能够从上述资料中推出的是:

- A. 2016~2017 年, 全国二手车平均交易价格在 6.1~6.15 万元之间
- B. 2011~2017 年, 全国二手车交易量同比增速第 4 高的年份, 当年二手车平均交易价格高于 6 万元
- C. 2011~2017 年, 全国二手车交易量同比增长量最高的年份其增长量是最低年份的 9 倍多
- D. 2011~2017 年, 全国二手车交易量同比增速低于 10% 的年份有 4 个

【答案】C。解析:

A 项: 定位图 1 和图 2, 可知 2016 和 2017 年二手车交易量分别为 1039 万辆和 1240 万辆, 平均交易价格分别为 5.8 万元/辆和 6.5 万元/辆。因此 2016~2017 年全国二手车平均交易价格应在 5.8~6.5 万元/辆之间。

由于 2016 年二手车交易量(1039 万辆) < 2017 年二手车交易量(1240 万辆), 因此 2016~2017 年全国二手车平均交易价格应更偏向于 2017 年的平均交易价格, 即应在 6.15~6.5 万元/辆之间, 而不在 6.1~6.15 万元之间, 错误, 排除。

B 项: 定位图 1, 可知全国二手车交易量同比增速第 4 高的是 2016 年, 对应图 2 平均交易价格为 5.8 万元, 低于 6 万元, 错误, 排除。

C 项: 定位图 1, 全国二手车交易量同比增长量最高的年份为 2017 年, 其增长量为 $1240-1039=201$ 万辆, 同比增长量最低的年份为 2015 年, 其增长量为 $942-920=22$ 万辆。因此 C 项正确。

D 项: 定位图 1, 全国二手车交易量同比增速低于 10% 的年份有 2013 年(6.7%)、2014 年(8.6%)、2015 年(2.4%), 共 3 个年份, 错误, 排除。

所以, 正确选项是 C。

(三) 根据以下资料, 回答 126~130 题。

2017 年 1 月~2018 年 4 月全国钓鱼网站处理情况

时间	处理数量 (个)		处理数量占比 (%)	
	CN 域名	非 CN 域名	支付交易类	金融证券类
2017 年 1 月	42	1870	64.9	34.4
2017 年 2 月	91	860	52.6	45.8
2017 年 3 月	76	2019	80.5	18.9
2017 年 4 月	32	761	49.4	50.3
2017 年 5 月	43	785	60.4	39.6
2017 年 6 月	19	810	66	33.3
2017 年 7 月	33	1445	53.0	46.8
2017 年 8 月	58	4675	87.3	12.4
2017 年 9 月	52	2572	83.2	15.9
2017 年 10 月	87	2246	78.2	21.2
2017 年 11 月	40	2626	83.6	13.5
2017 年 12 月	302	2693	79.8	19.1
2018 年 1 月	204	2598	79.3	20.2
2018 年 2 月	58	641	46.6	51.9
2018 年 3 月	254	3230	77.4	22.3
2018 年 4 月	229	1749	73.2	25.8

126. 2017 年，全国处理的支付交易类钓鱼网站数量超过金融证券类钓鱼网站 2 倍的月份有几个？

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

【答案】B。解析：

根据题干“2017 年……超过……2 倍……”，可判定本题为现期倍数问题。

定位表格最后两列，给出的数据为每个月支付交易类钓鱼网站和金融证券类钓鱼网站的处理数量占当月总数的比重，每个月总数一定，故只需比较比重即可。

则支付交易类钓鱼网站数量超过金融证券类钓鱼网站 2 倍的月份有：

2017 年 3 月份 $80.5\% > 18.9\% \times 2 = 37.8\%$

2017 年 8 月份 $87.3\% > 12.4\% \times 2 = 24.8\%$

2017 年 9 月份 $83.2\% > 15.9\% \times 2 = 31.8\%$

2017 年 10 月份 $78.2\% > 21.2\% \times 2 = 42.4\%$

2017 年 11 月份 $83.6\% > 13.5\% \times 2 = 27\%$

2017 年 12 月份 $79.8\% > 19.1\% \times 2 = 38.2\%$

共有 6 个月份。

所以，正确选项是 B。

127. 2018 年第一季度全国处理钓鱼网站总数：

- A. 不到 5000 个
- B. 在 5000~6000 个之间
- C. 在 6001~7000 个之间
- D. 超过 7000 个

【答案】C。解析：

求 2018 年一季度全国处理钓鱼网站总数，根据表格可知 2018 年 1 月~2018 年 3 月每月处理钓鱼网站的数量，可判定此题为简单加减计算问题。

2018 年第一季度(1~3 月)全国处理钓鱼网站总数 $= 204 + 58 + 254 + 2598 + 641 + 3230 = 6985$ ，在 C 项范围内。

所以，正确选项是 C。

128. 2017 年下半年，金融证券类和支付交易类钓鱼网站占当月处理钓鱼网站总数比重最低的月份是

- A. 8 月
- B. 9 月
- C. 10 月
- D. 11 月

【答案】D。解析：

求金融证券类和支付交易类钓鱼网站占当月处理钓鱼网站总数比重最低的月份，根据表格可知 2017 年 1 月~2018 年 4 月每月金融证券类和支付交易类钓鱼网站占当月处理钓鱼网站总数比重，可判定此题为简单加减计算问题。

根据选项及表格可得：

8 月： $87.3\% + 12.4\% = 99.7\%$

9 月： $83.2\% + 15.9\% = 99.1\%$

10 月： $78.2\% + 21.2\% = 99.4\%$

11 月：83.6%+13.5%=97.1%

比重最低的月份是 11 月。

所以，正确选项是 D。

129. 下列折线图中，能准确反映 2018 年第一季度 CN 域名钓鱼网站处理数量同比增速变化趋势的是



【答案】B。解析：

根据题干“2018 年第一季度……同比增速变化趋势”，可判定本题为一般增长率比较问题。

定位表格材料可得：2017 年 1 月、2 月、3 月 CN 域名钓鱼网站处理数量分别为 42 个、91 个、76 个；2018 年 1 月、2 月、3 月 CN 域名钓鱼网站处理数量分别为 204 个、58 个、254 个。

根据公式：增长率=（现期量/基期量）-1，可得 2018 年第一季度即 1 月、2 月、3 月的同比增速分别为：

1 月：（204/42）-1=4

2 月：（58/91）-1<1

3 月：（254/76）-1<3

可知 1 月同比增长率最大，结合选项，排除 A、C、D。

所以，正确选项是 B。

130. 能够从上述资料中推出的是：

A. 2018 年 3 月全国支付交易类钓鱼网站处理数量超过 2500 个

B. 2017 年第一季度全国 CN 域名钓鱼网站处理数量占同期钓鱼网站处理总数的一成以上

C. 2018 年 2 月全国支付交易类钓鱼网站处理数量环比下降了不到 50%

D. 2017 年全国处理的 CN 域名钓鱼网站中，超过一半的网站是在 12 月处理的

【答案】A。解析：

定位表格，2018 年 3 月全国共处理钓鱼网站数量为 254+3230=3484 个，支付交易类占比为 77.4%，则 2018 年 3 月全国支付交易类钓鱼网站处理数量为：3484×77.4%≈2700，明显超过 2500 个。因此 A 项正确。

B 项，定位表格，2017 年第一季度 CN 域名处理数量为 42+91+76=209 个，全国钓鱼网站处理总数为 42+91+76+1870+860+2019=4958 个，则 2017 年第一季度 CN 域名处理数量占总数的比重为：209/4958<10%，即不到一成。因此 B 项错误，排除。

C 项，定位表格，2018 年 2 月全国处理钓鱼网站数量为 58+641=699 个，支付交易类占比为 46.6%，则 2018 年 2 月支付交易类处理数量为 699×46.6%≈700×45%=315 个；

2018 年 1 月全国处理钓鱼网站数量为 204+2598=2802 个，支付交易类占比为 79.3%，则 2018 年 1 月支付交易类处理数量为 2802×79.3%≈2800×80%=2240 个。

那么 2018 年 2 月支付交易类钓鱼网站处理数量环比下降>50%。C 项错误，排除。

D 项：定位表格，2017 年全国共处理 CN 域名钓鱼网站总数为：

42+91+76+32+43+19+33+58+52+87+40+302=875 个

其中 12 月份处理数量为 302 个，则 12 月份占全年的比重为不到一半，D 项错误，排除。

所以，正确选项是 A。

（四）根据以下资料，回答 131~135 题。

2017 年，A 省完成邮电业务总量 6065.71 亿元。其中，电信业务总量 3575.86 亿元，同比增长 75.8%；邮政业务总量 2489.85 亿元，增长 32.0%。

2017 年，A 省移动电话期末用户 1.48 亿户，比上年末增长 3.1%。其中，4G 期末用户达 1.18 亿户，比上年末增长 29.3%。互联网宽带接入期末用户 3128 万户，比上年末增长 9.9%。移动互联网期末用户 1.31 亿户，比上年末增长 13.9%，移动互联网接入流量同比增长 158.8%。

2017 年，全省全年完成快递业务量 100.51 亿件，同比增长 31.0%。其中，同城快递业务量增长 29.3%，异地快递业务量增长 33.0%，国际和港澳台地区快递业务量增长 33.1%。

2017 年，A 省完成客运总量 148339 万人次，同比增长 5.4%，增幅比前三季度提高 0.2 个百分点，比上年提高 0.5 个百分点；完成旅客周转总量 4143.84 亿人公里，增长 7.7%，增幅比前三季度提高 0.7 个百分点，比上年提高 1.8 个百分点。

2017 年，A 省完成高铁客运量 17872 万人次，旅客周转量 474.64 亿人公里，同比分别增长 20.3% 和 18.1%，高铁客运量和旅客周转量分别占铁路旅客运输总量的 62.7% 和 54.3%，比重比上年分别提高 4.3 个和 3.9 个百分点。

131. 2017 年 A 省邮电业务总量同比增速在以下哪个范围之内？

- A. 低于 25%
- B. 25%~50%之间
- C. 50%~75%之间
- D. 超过 75%

【答案】C。解析：

定位文字材料第一段：“A 省完成邮电业务总量 6065.71 亿元。其中，电信业务总量 3575.86 亿元，同比增长 75.8%；邮政业务总量 2489.85 亿元，增长 32.0%。”

首先，根据混合增速性质可知，整体增速介于两个部分的增速之间。因此，邮电业务总量的增速介于 32%~75.8%之间，排除 A 项。

其次，根据混合增速的大小居中但偏向于基期量大的那部分的性质，比较电信和邮政的基期量分别为：

电信： $3575.86 \div (1+75.8\%)$

邮政： $2489.85 \div (1+32\%)$

首位分别可商 2 和 1，可知前者大于后者。因此，2017 年 A 省邮电业务总量同比增速应偏向电信的增速 75.8%，即 C 项的 50%~75%之间。

所以，正确选项是 C。

132. 2017 年 A 省快递业务中，业务量占总业务量比重高于上年水平的分类是：

- A. 仅国际和港澳台地区快递
- B. 异地快递、国际和港澳台地区快递
- C. 仅同城快递
- D. 同城快递、异地快递

【答案】B。解析：

定位文字材料第三段：“2017 年，全省全年完成快递业务量 100.51 亿件，同比增长 31.0%，其中，同城快递业务量增长 29.3%，异地快递业务量增长 33.0%，国际和港澳台地区快递业务量增长 33.1%。”

根据两期比重比较技巧可知，若部分增长率大于整体增长率，则其比重上升即高于上年水平。其中部分增长率大于整体增长率 31.0%的有：异地快递 33.0%和国际和港澳台快递 33.1%。

所以，正确选项是 B。

133. 2017 年前三季度，A 省平均每人次客运旅客运输距离（旅客周转量÷客运总量）同比：

- A. 下降了不到 2%
- B. 下降了 2%以上
- C. 上升了不到 2%
- D. 上升了 2%以上

【答案】C。解析：

定位文字材料第四段：“2017 年，A 省完成客运总量 148339 万人次，同比增长 5.4%，增幅比前三季度提高 0.2 个百分点。完成旅客周转总量 4143.84 亿人公里，增长 7.7%，增幅比前三季度提高 0.7 个百分点。”

可知前三季度客运总量的增长率为 5.2%，旅客周转总量增长率为 7%。

根据公式，平均数增长率= $(a-b) \div (1+b)$ ，可得 A 省平均每人次客运旅客运输距离的增长率为：

$(7\%-5.2\%) \div (1+5.2\%) = 1.8\% \div 1.052$ 。不需要详细计算，很明显增长率小于 2%，即上升了不到 2%。

所以，正确选项是 C。

134. 2016 年，A 省高铁客运量约是普铁（除高铁外的铁路）客运量的多少倍？

- A. 1.4
- B. 1.7
- C. 0.8
- D. 1.1

【答案】A。解析：

定位文字材料第五段：“2017 年，A 省完成高铁客运量 17872 万人次，旅客周转量 474.64 亿人公里，同比分别增长 20.3%和 18.1%。高铁客运量和旅客周转量分别占铁路旅客运输总量的 62.7%和 54.3%。比重比上年分别提高 4.3 和 3.9 个百分点。”

根据 2017 年高铁客运量占总量的 62.7%，比上年提高 4.3 个百分点，可知：2016 年高铁客运量占比为 $62.7\%-4.3\%=58.4\%$ 。

则可知普铁客运量占比为： $100\%-58.4\%=41.6\%$ 。

由于总量一样，因此 2016 年 A 省高铁客运量约是普铁客运量的倍数= $58.4\% \div 41.6\% \approx 1.4$ 倍。

所以，正确选项是 A。

135. 在以下 4 条关于 A 省的信息中，能够直接从资料中推出的有几条？

- ①2017 年非 4G 移动电话用户全年增量？
- ②2017 年移动互联网用户日均增量？
- ③2015 年客运总量？
- ④2017 年铁路旅客运输总量占客运总量比重

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

【答案】D。解析：

①增长量计算。定位文字材料第二段：“2017 年，A 省移动电话期末用户 1.48 亿户，比上年末增长 3.1%，其中 4G 期末用户达 1.18 亿户，比上年末增长 29.3%”。

根据公式，增长量=现期量×增长率÷(1+增长率)，可得 2017 年移动电话用户全年增量为： $(1.48$

$\times 3.1\%) / (1+3.1\%)$, 4G 期末用户全年增量为 $(1.18 \times 29.3\%) / (1+29.3\%)$ 。两算式相减即为 2017 年非 4G 移动电话用户全年增量。因此①能够推出。

②增长量计算。定位文字材料第二段：“移动互联网期末用户 1.31 亿户，比上年末增长 13.9%”。根据公式，增长量=现期量 $\times$ 增长率 $\div$ (1+增长率)，再结合 2017 年共 365 天，利用平均数求解公式可得出 2017 年移动互联网用户的日均增量。因此②能够推出。

③间隔基期量计算。定位文字资料第四段：“2017 年完成客运总量 148339 万人次，同比增长 5.4%，增幅比前三季度提高 0.2 个百分点，比上年提高 0.5 个百分点。”可得 2016 年客运总量增长率为 $5.4\% - 0.5\% = 4.9\%$ 。根据间隔增长率公式： $r = 4.9\% + 5.4\% + 4.9\% \times 5.4\%$ ，则 2015 年客运总量为 $148339 / (1+r)$ 。因此③能够推出。

④比重计算。定位文字材料第四段：“2017 年完成客运总量 148339 万人次，同比增长 5.4%”。

定位文字材料第五段“2017 年，A 省完成高铁客运量 17872 万人次，高铁客运量占铁路旅客运输总量的 62.7%”。

可得铁路旅客运输总量为 $17872 \div 62.7\%$ 。

则 2017 年铁路旅客运输总量占客运总量比重为： $(17872 \div 62.7\%) / 148339$ 。因此④能够推出。

综上所述，4 条信息都可以推出。

所以，正确选项是 D。

全部测验到此结束！

请扫描QQ二维码，备注“公务员考生”加QQ
好友，获取曹长远老师精解历年公务员考试申论、
行测、面试真题完整解析资料。

精品资料，尽在掌握！

