

2020年国家公务员考试《行测》真题 (副省级)

第一部分 常识判断

1. 党的十九大报告指出,发展必须是科学发展,必须坚定不移贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念。下列与之有关的说法,正确的有几项?

- ①创新发展注重的是解决发展动力问题
- ②协调发展注重的是解决社会公平正义问题
- ③绿色发展注重的是解决人与自然和谐共生问题
- ④开放发展注重的是解决发展内外联动问题
- ⑤共享发展注重的是解决发展不平衡问题

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

【答案】C

【解析】

第一步, 本题考查新发展理念。

第二步, “十三五”规划建议提出的创新、协调、绿色、开放、共享五大发展理念, 集中反映了我们党对经济社会发展规律认识的深化, 是建议的精髓和主线, 也是本次全会的亮点和重大贡献。创新发展注重的是解决发展动力问题。我国创新能力不强, 科技发展水平总体不高, 科技对经济社会发展的支撑能力不足, 科技对经济增长的贡献率远低于发达国家水平; 协调发展注重的是解决发展不平衡问题。我国发展不协调是一个长期存在的问题, 突出表现在区域、城乡、经济和社会、物质文明和精神文明、经济建设和国防建设等关系上; 绿色发展注重的是解决人与自然和谐共生问题。我国资源约束趋紧、环境污染严重、生态系统退化的问题十分严峻; 开放发展注重的是解决发展内外联动问题。现在的问题不是要不要对外开放, 而是如何提高对外开放的质量和发展的内外联动性; 共享发展注重的是解决社会公平正义问题。我国经济发展的“蛋糕”不断做大, 但分配不公问题比较突出, 收入差距、城乡区域公共服务水平差距较大。在共享改革发展成果上, 无论是实际情况还是制度设计, 都还有不完善的地方。所以①③④正确。

因此, 选择C选项。

【拓展】

协调发展注重解决发展不平衡的问题, 当前我国发展质量、效益和后劲亟待提高, 发展不平衡、不协调问题比较突出, 特别是区域发展不平衡、城乡发展不平衡、产业结构不合理、经济和社会一条腿长一条腿短等矛盾仍很突出, 这些既会使当前经济下行压力加大, 也成为我们实现全面建成小康社会、保持持续健康发展的短板。共享发展, 就是坚持以人民为中心的发展思想, 注重解决社会主义公平正义问题, 将改善民生作为推动发展的基石。

所以②⑤不正确。

2. 习近平总书记为我国生态文明建设倾注了巨大心血, 足迹遍布大江南北、城市乡村, 对各地的生态环境情况都了然于心、深思细究, 对很多地域的生态环境寄予了期望。以下“期望”与地域对应正确的是:

- A.要留住“飞泉泻万仞, 舞鹤双低昂”那样的风景——贵州
- B.“长烟一空, 皓月千里, 浮光跃金, 静影沉璧”这样的乡情美景不能弄没了——湖南
- C.要确保“一江清水向东流”——重庆
- D.要保护好“洞庭波涌连天雪, 长岛人歌动地诗”——江西

【答案】B

【解析】

第一步, 本题考查地理国情。

第二步, “长烟一空, 皓月千里, 浮光跃金, 静影沉璧, 渔歌互答, 此乐何极!”出自宋代范仲淹的《岳阳

楼记》。习近平总书记考察时谆谆告诫“长烟一空，皓月千里，浮光跃金，静影沉璧”这样的乡情美景不能弄没了，要与现代生活融为一体。

因此，选择B选项。

【拓展】

A项：习近平在考察海南讲话时引用了苏东坡的《和陶拟古九首》：“飞泉泻万仞，舞鹤双低昂”。继而强调，保护海南生态环境不仅是海南自身发展的需要，也是我们国家的需要，13亿中国人应该有环境优美、适宜度假的地方，海南的同志在保护生态环境方面责任重大，使命光荣。因此，是海南而非贵州。

C项：2016年8月，习近平总书记在视察青海时，对青海定位了“三个最大”，他叮嘱青海干部群众要保护好三江源，保护好“中华水塔”，确保“一江清水向东流”。因此，是青海而非重庆。

D项：“洞庭波涌连天雪，长岛人歌动地诗”出自毛泽东的《答友人》，意为湖南社会主义建设的形势有如洞庭湖的波涛汹涌连天，在长沙的友人因此而吟出了震动大地的豪迈诗篇。习近平总书记在湖南考察时谆谆告诫“洞庭波涌连天雪，长岛人歌动地诗”“长烟一空，皓月千里，浮光跃金，静影沉璧”，这样的乡情美景不能弄没了，要与现代生活融为一体。因此，是湖南而非江西。

3. 时代楷模是具有很强先进性、代表性、时代性和典型性的先进人物。下列时代楷模与事迹特点对应正确的是：

- A.杜富国—践行社会主义核心价值观的优秀知识分子
- B.张富清—95岁老党员的本色人生
- C.黄文秀—用生命担当使命的新时代英雄战士
- D.黄大年—乡村教育守望者

【答案】B

【解析】

第一步，本题考查时代楷模。

第二步，张富清，1924年12月出生于陕西省汉中市洋县，现年95岁，在解放大西北系列战斗中英勇善战、舍生忘死，荣立西北野战军特等功一次、军一等功一次、师一等功一次、师二等功一次和团一等功一次，并被授予军“战斗英雄”称号、师“战斗英雄”称号和“人民功臣”奖章。中宣部授予张富清“时代楷模”称号。十三届全国人大常委会第十三次会议表决通过的全国人大常委会关于授予国家勋章和国家荣誉称号的决定，张富清获得“共和国勋章”。老英雄张富清60多年深藏功名，一辈子坚守初心、不改本色，事迹感人。95岁老党员的本色人生就是张富清的事迹特点。如图：



因此，选择B选项。

【拓展】

A项：杜富国，2018年10月11日，在边境扫雷行动中面对复杂雷场中的不明爆炸物，杜富国对战友喊出“你退后，让我来”，在进一步查明情况时突遇爆炸，英勇负伤，失去双手和双眼，同组战友安然无恙。他被评为陆军首届“四有”新时代革命军人标兵；获得“感动中国2018年度人物”荣誉；中央宣传部授予他“时代楷模”称号。选项中的描述为“践行社会主义核心价值观的优秀知识分子”与杜富国的个人事迹不符，这是对黄大年的评价。杜富国是用生命担当使命的新时代英雄战士。如图：



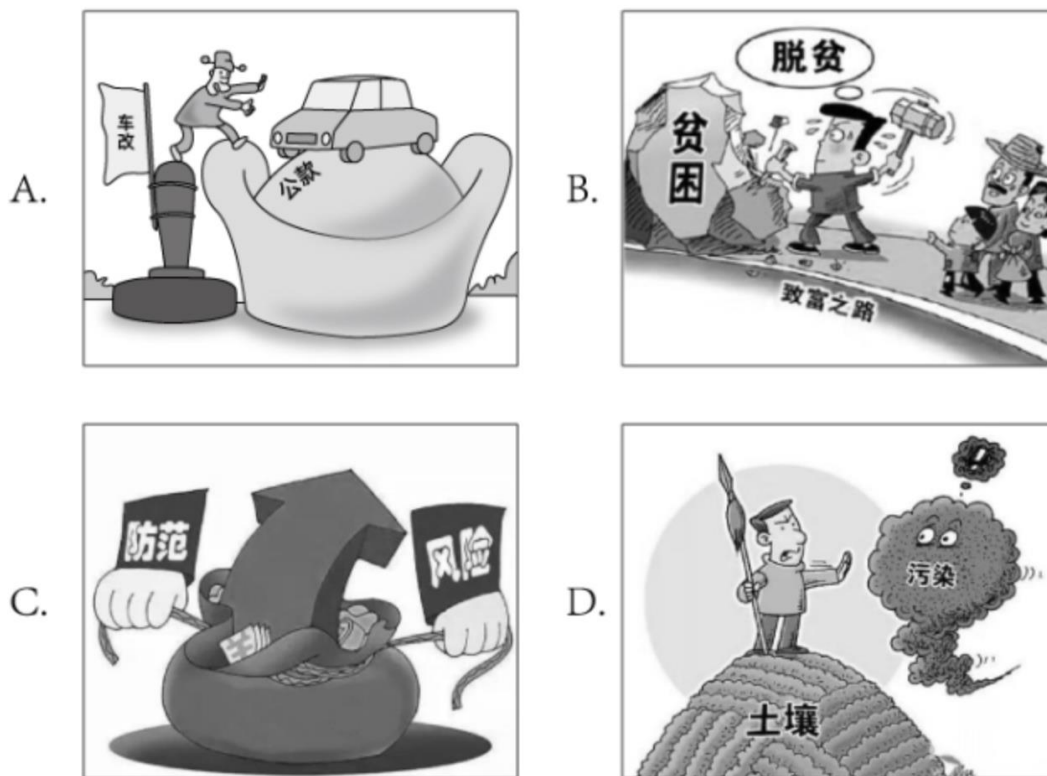
C项: 黄文秀, 2018年3月26日, 黄文秀来到广西壮族自治区百色市乐业县新化镇百坭村担任驻村第一书记。2019年6月16日晚, 黄文秀从百色返回乐业途中遭遇山洪因公殉职, 年仅30岁。2019年7月1日, 中宣部追授黄文秀“时代楷模”称号。“做坚定信仰者和忠实践行者”“扶贫之花”是对黄文秀的评价。用生命担当使命的新时代英雄战士是对杜富国的评价, 并不是对她的评价。如图:



D项: 黄大年同志生前是享誉世界的地球物理学家。他放弃国外优越条件, 义无反顾返回祖国, 担任母校吉林大学地球探测科学与技术学院全职教授、博士生导师, 是东北地区首位引进的“千人计划”专家。7年多来, 他取得一系列重大科技成果, 填补多项国内技术空白, 部分成果达到国际领先水平, 为深地资源探测和国防安全建设作出了突出贡献。“践行社会主义核心价值观的优秀知识分子”是对黄大年的评价。“乡村教育守望者”是对张玉滚的评价。如图:



4. 坚决打好“三大攻坚战”, 是党的十九大提出的重大政治任务, 是2020年决胜全面建成小康社会的迫切要求。以下哪幅漫画不适合用于“三大攻坚战”的宣传?



- A.如图所示
- B.如图所示
- C.如图所示
- D.如图所示

【答案】A

【解析】

第一步, 本题考查时政并选错误项。

第二步, 2017年10月18日, 习近平总书记在十九大报告中提出, “要坚决打好防范化解重大风险、精准脱贫、污染防治的攻坚战, 使全面建成小康社会得到人民认可、经得起历史检验。”中共中央政治局2012年12月4日召开会议, 审议中央政治局关于改进工作作风、密切联系群众的八项规定, 其中第8条提出, “要厉行勤俭节约, 严格遵守廉洁从政有关规定, 严格执行住房、车辆配备等有关工作和生活待遇的规定。”A项中图示是整改车辆配备的内容, 属于“中央八项规定”之一, 而不属于十九大提出的“三大攻坚战”, A项说法错误。

因此, 选择A选项。

【拓展】

B项: B项中图示是精准脱贫。精准脱贫即精准摆脱贫困, 是粗放脱贫的对称, 是指针对不同贫困区域环境、不同贫困农户状况, 运用科学有效程序对扶贫对象实施精确识别、精确帮扶、精确管理的治贫方式。

C项: C项中图示是防范化解重大风险。主要包括防范化解政治、意识形态、经济、科技、社会、外部环境、党的建设等领域的重大风险。

D项: D项中图示是污染防治。污染防治以改善生态环境质量为核心, 以解决人民群众反映强烈的突出生态环境问题为重点, 围绕污染物总量减排、生态环境质量提高、生态环境风险管控三类目标, 突出大气、水、土壤污染防治三大领域。

5. 党内监督必须把纪律挺在前面, 运用监督执纪“四种形态”, 经常开展批评和自我批评、约谈函询, 让“红红脸、出出汗”成为常态; 党纪轻处分、组织调整成为违纪处理的大多数; 党纪重处分, 重大职务调整的成为少数; 严重违纪涉嫌违法立案审查的成为极少数。这是从中国共产党的历史和党的十八大以来管党治党实践中总结出来的, 体现了惩前毖后、治病救人的一贯方针。下列党员受到处理的案例, 属于“党纪重

处分、重大职务调整的成为少数”这种形态的是:

- A.某市农业农村局办公室主任黄某因公车私用问题,受到党内警告处分,违纪款予以收缴
- B.某镇政府公益性岗位工作人员杜某因违反工作纪律,被解除劳动合同
- C.某规划建设局局长戴某因在下属单位报销费用、私设小金库、滥发奖金等,受到留党察看二年处分
- D.某市政协原副主席杨某因涉嫌严重违纪违法问题,移送检察机关依法审查起诉

【答案】C

【解析】

第一步,本题考查中共党史。

第二步,“党纪重处分、重大职务调整的成为少数”是指果断运用监督执纪的“少数”态,对严重违纪的,依纪依规严肃处理,通过党纪重处分或重大职务调整,防止党员犯罪。《中国共产党纪律处分条例》第8条规定,对党员的纪律处分种类:(一)警告;(二)严重警告;(三)撤销党内职务;(四)留党察看;(五)开除党籍。其中,撤销党内职务、留党察看和开除党籍等三种处分可以看作是党纪重处分。选项中戴某受到留党察看二年的处分,属于“党纪重处分、重大职务调整的成为少数”这种形态。

因此,选择C选项。

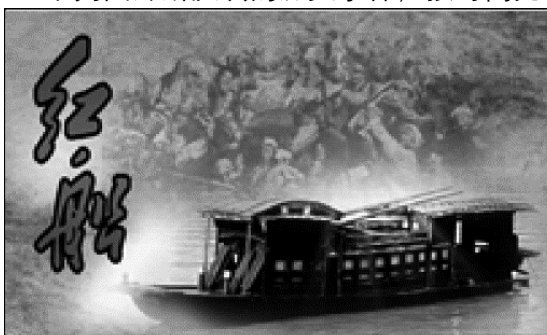
【拓展】

A项:党纪处分包括党内警告、严重警告、撤销党内职务、留党察看、开除党籍这五种处分决定。其中,党内警告和严重警告可以看作是党纪轻处分。黄某受到党内警告处分,属于“党纪轻处分、组织调整成为违纪处理的大多数”这种形态。A项错误。

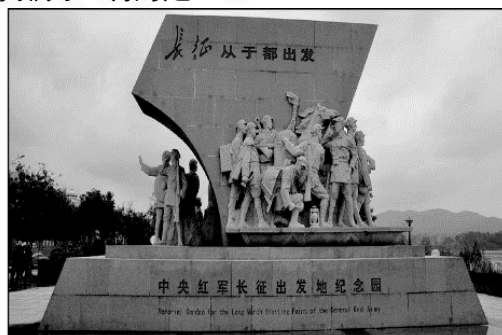
B项:杜某被解除劳动合同,不属于运用监督执纪的“四种形态”。B项错误。

D项:杨某被移送检察机关依法审查起诉,属于“严重违纪违法立案审查的成为极少数”这种形态。D项错误。

6. 下列图片所反映的历史事件,按时间先后顺序排列正确的是:



①



②



③



④

- A.①③②④
- B.①②③④
- C.②③①④
- D.②①③④

【答案】A

【解析】

第一步，本题考查中共党史。

第二步，图一的红船反映的历史事件是中国共产党第一次全国代表大会的召开。中国共产党第一次全国代表大会于1921年7月23日至31日在上海法租界贝勒路树德里3号和浙江嘉兴南湖的红船上召开。

图二反映的历史事件是长征，时间是1934年10月至1936年10月。

图三反映的历史事件是古田会议，1929年12月28日至29日在福建古田召开了古田会议。

图四反映的历史事件是中共七届二中全会，中共七届二中全会于1949年3月5日至13日在河北省平山县西柏坡举行。

故正确排列顺序是①③②④。

因此，选择A选项。

【拓展】

图一：中国共产党第一次全国代表大会确定党的名称为中国共产党，党的奋斗目标是推翻资产阶级，在中国建立无产阶级专政和实现共产主义。

图二：1934年10月，第五次反围剿失败后，中央主力红军为摆脱国民党军队的包围追击，被迫实行战略性转移，退出中央根据地，进行长征。1936年10月，长征的胜利结束。

图三：古田会议创造性地回答和解决了“党指挥枪”等军队建设的一系列基本问题，重申了党对军队实行绝对领导的原则。

图四：中共七届二中全会把工作重心由农村转移到城市。关于在新形势下加强党的建设的问题，提出“两个务必”：务必使同志们继续地保持谦虚、谨慎、不骄、不躁的作风；务必使同志们继续地保持艰苦奋斗的作风。

7. “套路贷”是假借民间借贷名义，非法占有被害人财物的违法犯罪行为，是扫黑除恶专项斗争的重点打击对象。下列关于“套路贷”的说法正确的是：

- A.因“套路贷”属于非法行为，追债时一般不会采用仲裁、诉讼方式
- B.因法律规定民间借贷最高年利率为36%，故超过36%的可认定为“套路贷”
- C.“套路贷”犯罪案件可由犯罪行为发生地、结果发生地及犯罪嫌疑人居住地公安机关侦查
- D.我国刑法设置有专门针对“套路贷”的罪名

【答案】C

【解析】

第一步，本题考查刑法。

第二步，根据最高人民法院、最高人民检察院、公安部、司法部联合印发的《关于办理“套路贷”刑事案件若干问题的意见》的规定：“套路贷”犯罪案件一般由犯罪地公安机关侦查，如果由犯罪嫌疑人居住地公安机关立案侦查更为适宜的，可以由犯罪嫌疑人居住地公安机关立案侦查。犯罪地包括犯罪行为发生地和犯罪结果发生地。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：根据《关于办理“套路贷”刑事案件若干问题的意见》的规定：“套路贷”，是对以非法占有为目的，假借民间借贷之名，诱使或迫使被害人签订“借贷”或变相“借贷”“抵押”“担保”等相关协议，通过虚增借贷金额、恶意制造违约、肆意认定违约、毁匿还款证据等方式形成虚假债权债务，并借助诉讼、仲裁、公证或者采用暴力、威胁以及其他手段非法占有被害人财物的相关违法犯罪活动的概括性称谓。故该项中“追债时一般不会采用仲裁、诉讼方式”表述错误。

B项：根据《关于办理“套路贷”刑事案件若干问题的意见》的规定：“套路贷”与平等主体之间基于意思自治而形成的民事借贷关系存在本质区别，民间借贷的出借人是为了到期按照协议约定的内容收回本金并获取利息，不具有非法占有他人财物的目的，也不会签订、履行借贷协议过程中实施虚增借贷金额、制造虚假给付痕迹、恶意制造违约、肆意认定违约、毁匿还款证据等行为。故套路贷与普通民间借贷有本质区别。并非民间借贷中超过36%的即属于“套路贷”。

D项：根据《关于办理“套路贷”刑事案件若干问题的意见》的规定：实施“套路贷”过程中，未采用明显的暴力或者威胁手段，其行为特征从整体上表现为以非法占有为目的，通过虚构事实、隐瞒真相骗取被害人财物的，一般以诈骗罪定罪处罚；对于在实施“套路贷”过程中多种手段并用，构成诈骗、敲诈勒索、非法拘禁、虚假诉讼、寻衅滋事、强迫交易、抢劫、绑架等多种犯罪的，应当根据具体案件事实，区分不同情况，

依照刑法及有关司法解释的规定数罪并罚或者择一重处。故刑法设置中并没有专门针对“套路贷”的罪名，一般是以诈骗罪定罪处罚，其他情况要结合具体案件事实所触犯的具体罪名来定罪。

8. 关于党在新时代的强军目标，下列说法正确的是：

- A. 力争到本世纪中叶基本实现国防和军队现代化
- B. 到2035年把人民军队全面建成世界一流军队
- C. 确保到2020年全面实现机械化
- D. 建设一支听党指挥、能打胜仗、作风优良的人民军队

【答案】D

【解析】

第一步，本题考查时政。

第二步，党的十九大报告中明确指出，党在新时代的强军目标是建设一支听党指挥、能打胜仗、作风优良的人民军队，把人民军队建设成为世界一流军队。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：党的十九大报告中明确指出，力争到二〇三五年基本实现国防和军队现代化。A项错误。

B项：党的十九大报告中明确指出，到本世纪中叶把人民军队全面建成世界一流军队。B项错误。

C项：党的十九大报告中明确指出，坚持走中国特色强军之路，全面推进国防和军队现代化。适应世界新军事革命发展趋势和国家安全需求，提高建设质量和效益，确保到二〇二〇年基本实现机械化，信息化建设取得重大进展，战略能力有大的提升。C项错误。

9. 社会信用体系的建立有利于提高全社会的诚信意识和信用水平，下列关于国家加快社会信用体系建设的说法错误的是：

- A. “重点突破，强化应用”是社会信用体系建设的主要原则之一
- B. 推进青年信用体系建设，逐步应用到入学、就业、创业等领域
- C. 使统一社会信用代码成为企业的唯一身份代码
- D. 为惩戒失信执行人，规定其不得以财产支付子女就读高等院校的费用

【答案】D

【解析】

第一步，本题考查时政并选错误项。

第二步，《最高人民法院关于限制被执行人高消费及有关消费的若干规定》第3条第1款规定，被执行人为自然人的，被采取限制消费措施后，不得有以下高消费及非生活和工作必需的消费行为。第七项为：子女就读高收费私立学校。所以，应该是“高收费私立学校”而非“高等院校”，D项说法错误。

因此，选择D选项。

【拓展】

A项：根据国务院《社会信用体系建设规划纲要（2014—2020年）》指导思想和目标原则的规定，重点突破，强化应用。选择重点领域和典型地区开展信用建设示范。积极推广信用产品的社会化应用，促进信用信息互联互通、协同共享，健全社会信用奖惩联动机制，营造诚实、自律、守信、互信的社会信用环境。

B项：根据中共中央、国务院印发《中长期青年发展规划（2016-2025年）》青年教育发展措施的规定，推进青年信用体系建设，逐步应用到青年入学、就业、创业等领域，引导青年践行诚信理念。

C项：国家标准委批准发布了强制性国家标准GB32100-2015《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》，该标准自2015年10月1日正式实施。该《规则》规定，法人和其他组织统一社会信用代码相当于让法人和其他组织拥有了一个全国统一的“身份证号”，是推动社会信用体系建设的一项重要改革措施。

10. 关于近五年我国天文科技成就，下列说法错误的是：

- A. 拥有了世界最大口径光学红外望远镜
- B. 在中国首次成功实现了月球激光测距
- C. 发现了新的太阳系外行星族群——热海星
- D. 发现了迄今为止最高能量的宇宙伽玛射线

【答案】A

【解析】

第一步, 本题考查科技成就并选错误项。

第二步, “十三五”期间中国或建世界最大口径的光学红外望远镜。新一代大口径光学红外望远镜设计总高31米, 镜面口径12米。建成后, 相当长一段时间将是世界上口径最大的光学望远镜, 为中国在暗能量本质、引力波源光学认证和研究、太阳系外类地行星探测等重大前沿领域取得重大突破。但到2019年尚未建成。因此, 选择A选项。

【拓展】

B项: 2018年1月22日晚, 中国科学院云南天文台应用天文研究团组利用1.2m望远镜激光测距系统, 多次成功探测到月面反射器Apollo15返回的激光脉冲信号, 在国内首次成功实现月球激光测距。

C项: 2018年1月19日, 北京大学科维理天文与天体物理研究所的东苏勃研究员和南京大学天文与空间学院的谢基伟副教授领导的科研团队利用中国科学院国家天文台郭守敬望远镜(LAMOST)的观测数据, 发现了一类新的太阳系外行星族群——热海星, 这是继1995年发现热木星后, 学界首次发现与其具有类似关键特征的其他行星族群。

D项: 2019年7月3日, 中日两国科学家同日发布一项成果: 中日合作西藏ASgamma实验团队利用我国西藏羊八井ASgamma实验阵列发现了迄今为止最高能量的宇宙伽玛射线, 这些宇宙伽玛射线来自蟹状星云方向, 最高能量达450TeV (1TeV即10的12次方电子伏特), 比此前国际上正式发表的75TeV的最高能量高出5倍以上。

11. 下列言论中涉及到的人才选拔制度, 按出现顺序先后排列正确的是:

- ①学通行修, 经中博士
- ②宗室非有军功论, 不得为属籍
- ③九品访人, 唯问中正
- ④风吹金榜落凡世, 三十三人名字香

- A.②④①③
- B.②①③④
- C.①③②④
- D.③②④①

【答案】B

【解析】

第一步, 本题考查我国古代的选官制度。

第二步, ①是我国汉代“四科取士”的选官标准中的第二条。《续汉书·百官志》载后汉光武帝的诏书中指出, 四科取士: 一曰德行高妙, 志节清白; 二曰学通行修, 经中博士; 三曰明达法令, 足以决疑, 能案章覆问, 文中御史; 四曰刚毅多略, 遭事不惑, 明足以决, 才任三辅令。②出自《史记·商君列传》, 体现是战国时期商鞅在秦国实行军功授爵制度。③“九品”“中正”描述的是魏晋南北朝时期的九品中正制度。④出自唐代周匡物《及第谣》, 意思是“因为皇恩浩荡, 金榜题名, 中举的人们的名字都变香了。”描述的是科举制度。故本题中按照时间排序为②①③④。

因此, 选择B选项。

12. 关于陶瓷, 下列说法错误的是:

- A.“入窑一色, 出窑万彩”是钧瓷的特点
- B.唐三彩中最具代表性的造型是虎和骆驼
- C.紫砂壶是用含铁量较高的黏土制成的
- D.景德镇在宋代时期主要烧制青白瓷

【答案】B

【解析】

第一步, 本题考查历史并选错误项。

第二步, 唐三彩, 中国古代陶瓷烧制工艺的珍品, 全名唐代三彩釉陶器, 是盛行于唐代的一种低温釉陶器。釉彩有黄、绿、白、褐、蓝、黑等色彩, 而以黄、绿、白三色为主, 所以人们习惯称之为“唐三彩”。因唐

三彩最早、最多出土于洛阳,亦有“洛阳唐三彩”之称。唐三彩塑造的形象造型生动,可分为人物、器皿、动物三类。动物有马、骆驼、狮、虎、牛、羊、猪、狗、兔、鸡、鸭、鹅等,其中马和骆驼居多也最具特色,而虎不具有代表性。

因此,选择B选项。

【拓展】

A项:钧瓷,发源于唐朝,在宋朝达到鼎盛,是我国宋代五大名瓷之一。“入窑一色,出窑万彩”的艺术魅力使得钧瓷成为诸窑之冠,素有“黄金有价而钧无价”的美称,于2008年入选《第二批国家级非物质文化遗产名录》。

C项:根据考古发现,紫砂壶诞生于明代中晚期,1965年在南京市郊江宁县马家山油坊桥挖掘的明嘉靖十二年司礼太监吴经墓出土的紫砂提梁壶是目前为止出土最早的一件紫砂壶。根据国家新标准

《GB/T10816——2008紫砂陶器》中给紫砂的科学定义是:“用质地细腻、含铁量较高的特种黏土制成的,呈色以赤褐色为主,质地较坚硬,且透气性能好的无釉陶器。”因此紫砂壶是用含铁量较高的黏土制成的。

D项:宋代景德镇窑瓷器是中国宋代重要瓷窑之一,在今江西景德镇。据文献记载始烧于唐玄宗年间(618-626),但目前考古发现瓷窑遗址,最早为五代,烧青瓷和白瓷。宋代主要烧制青白瓷。元代青白瓷继续烧制,并创烧青花、釉里红及卵白釉瓷。在明代一跃成为全国瓷器生产中心。

13. 关于诗句涉及的物候特征,下列对应错误的是:

- A. 不知近水花先发,疑是经冬雪未销——水对温度的调节作用
- B. 春风疑不到天涯,二月山城未见花——海拔对植物生长的影响
- C. 羌笛何须怨杨柳,春风不度玉门关——冷锋过境产生的天气变化
- D. 南枝向暖北枝寒,一种春风有两般——光照对植物的影响

【答案】C

【解析】

第一步,本题考查地理国情并选错误项。

第二步,“羌笛何须怨杨柳,春风不度玉门关”出自唐代王之涣的《凉州词二首·其一》。诗句中“春风”是指气候学中的“夏季风”,就是从海洋上吹过来的暖湿气流。玉门关的四周群山环绕,地形起伏也很大,高大的山脉和一些大小不同的盆地形成了复杂的地理环境,气候有着明显的大陆性。玉门关的西部和帕米尔高原合抱,阻隔了自大西洋来的暖湿气流。诗句不涉及冷锋过境产生的天气变化。

因此,选择C选项。

【拓展】

A项:“不知近水花先发,疑是经冬雪未销”出自唐代张谓的《早梅》。诗句中“近水花先发”描述了寒梅因靠近溪水而提早开放,涉及水对温度的调节作用。

B项:“春风疑不到天涯,二月山城未见花”出自宋代欧阳修的《戏答元珍》。诗句中“二月山城未见花”描述了夷陵(今天的湖北宜昌)山城因地处偏远海拔较高,植物稀少,涉及海拔对植物生长的影响。

D项:“南枝向暖北枝寒,一样春风有两般”出自唐代刘元载妻的《早梅(一作观梅女仙诗)》。诗句中“南枝向暖北枝寒”描述了南枝向阳得到阳光充足,生长茂盛,北枝背阴,生长缓慢,涉及光照对植物的影响。

14. 下列与成语有关的描述错误的是:

- A. “叶落归根”是因为地球表面的物体会受到重力的作用
- B. “青出于蓝”描述的是传统植物染料的提取过程
- C. “沙里淘金”中的“金”属于金属单质
- D. “囊萤映雪”中“囊萤”和“映雪”包含的光学原理相同

【答案】D

【解析】

第一步,本题考查科技常识并选错误项。

第二步,囊萤映雪出自《萧淑兰》,囊萤:晋代车胤少时家贫,夏天以练囊装萤火虫照明读书;映雪:晋代孙康冬天常映雪读书。成语形容的是家境贫穷,勤学苦读。其中,“囊萤”是萤火虫照明属于直射光,萤火虫通过尾部的发光器发光进行照射,而“映雪”是利用雪的反光读书。两者的光学原理并不相同。

因此,选择D选项。

【拓展】

A项:“落叶归根”是落叶受到地球重力作用,飘落至树木根部,故本项说法正确。

B项:语出《荀子·劝学》:“青,取之于蓝而青于蓝。”青是从蓝草里提炼出来的,但颜色比蓝更深。蓝草是可制取靛青的植物,故本项说法正确。

C项:在自然界中,金以单质的形式出现在岩石中的金块或金粒、地下矿脉及冲积层中。人们利用沙子与金的密度不同,将沙子在水中漂走而金留在水底而将沙子与金分开,要从沙粒中分离出金粒实质上是从混合物中得到纯净物。故本项说法正确。

15. 下列关于电池的说法错误的是:

- A. 自行放电是蓄电池不可避免的渐生故障
- B. 锂电池不会产生铅、汞等有害重金属物质
- C. 干电池利用液态电解液产生电流
- D. 太阳能电池产生的电是直流电

【答案】C

【解析】

第一步, 本题考查化学并选错误项。

第二步, 干电池是一种以糊状电解液来产生直流电的化学电池(湿电池则为使用液态电解液的化学电池)。干电池是一次电池, 是日常生活之中最为普遍、轻便的电池, 可以用于很多电器用品上。

因此, 选择C选项。

【拓展】

A项: 蓄电池通常是指铅酸蓄电池, 它是电池中的一种, 属于二次电池。蓄电池的自行放电和极板逐渐硫化是铅酸蓄电池不可避免的“渐生故障”, 只是随着对产品材料和工艺日趋严格的要求, 如变铅锑合金为铅钙合金, 又逐步变为“全程免维护”而已。

B项: “锂电池”, 是一类由锂金属或锂合金为负极材料、使用非水电解质溶液的电池。总的来讲, 锂电池对环境的影响不大, 不论生产、使用和报废, 都不含有、也不产生任何铅、汞、镉等有毒有害重金属元素和物质。

D项: 太阳能电池又称为“太阳能芯片”或“光电池”, 是一种利用太阳光直接发电的光电半导体薄片。它只要被满足一定照度条件的光照到, 瞬间就可输出电压及在有回路的情况下产生电流。太阳能电池产生的电是直流电, 因此若需提供电力给家电用品或各式电器则需加装直/交流转换器, 换成交流电, 才能供电至家庭用电或工业用电。

16. 关于能量与做功, 下列说法正确的是:

- A. 雨点从高空中匀速下落时只有重力做功
- B. 自由落体过程中物体的机械能保持不变
- C. 匀速圆周运动的物体动能始终发生变化
- D. 向上飞的石子重力做负功导致势能减小

【答案】B

【解析】

第一步, 本题考查物理常识。

第二步, 自由落体运动是一种理想化的模型。在地面上不受空气阻力作用的运动物体是不存在的, 但是在物体自由下落过程中, 若空气阻力远小于重力, 则空气阻力可以忽略不计。因此B选项的“自由落体”是忽略“空气阻力”的, 物体在自由落体过程中, 只有重力做功, 重力势能转化为动能, 机械能守恒, 保持不变。因此, 选择B选项。

【拓展】

A项: 雨点从高空中匀速下落时, 受到重力和空气阻力的作用, 二力平衡, 才保持了匀速状态。所以题干“只有重力”表述错误, 阻力也做了功。A项错误。

C项: 物体由于运动而具有的能量, 称为物体的动能。根据动能公式 $E=mv^2/2$, 动能与物体的质量和速度的平方成正比。动能和运动方向无关, 所以匀速圆周运动的物体速度和物体质量不变, 所以动能也保持不变。C项错误。

D项: 向上飞的石子重力做负功, 但是由于高度在增加, 所以重力势能是增加的。D项表述错误。

17. 白居易有诗云: “绿蚁新醅酒, 红泥小火炉。晚来天欲雪, 能饮一杯无?” 下列与该诗相关的说法正确的是:

- A. “醅酒”的过程利用了微生物的作用
- B. “绿蚁”是因为酒中添加了可食用调色剂
- C. 炉火燃烧的过程是内能转化成化学能
- D. 从雪到水的转化过程会释放出热量

【答案】 A

【解析】

第一步, 本题考查生物医学。

第二步, 本诗出自唐代白居易的《问刘十九》。醅酒为未滤去糟的酒。醅: 酿造。酿酒是利用微生物发酵生产含一定浓度酒精饮料的过程。酿酒原料不同, 所用微生物及酿造过程也不一样。酿酒加曲, 是因为酒曲上生长有大量的微生物, 还有微生物所分泌的酶(淀粉酶、糖化酶和蛋白酶等), 酶具有生物催化作用, 可以加速将谷物中的淀粉、蛋白质等转变成糖、氨基酸。糖分在酵母菌的酶的作用下, 分解成乙醇, 即酒精。

因此, 选择A选项。

【拓展】

B项: 绿蚁指浮在新酿的没有过滤的米酒上的绿色泡沫。新酿的酒还未滤清时, 酒面浮起酒渣, 色微绿, 细如蚁(即酒的泡沫), 称为“绿蚁”。后世用以代指新出的酒。

C项: 炉火燃烧是一种放热发光的化学反应, 其反应过程极其复杂, 游离基的链锁反应是燃烧反应的实质, 光和热是燃烧过程中发生的物理现象。将化学能转化为热能和光能。

D项: 雪到水的转化过程是熔化, 此过程需要吸收热量。熔化是指对物质进行加热, 使物质从固态变成液态的过程。它是物态变化中比较常见的类型。熔化需要吸收热量, 是吸热过程。晶体有一定的熔化温度, 叫做熔点。

18. 关于塑料大棚, 下列说法正确的是:

- A. 塑料大棚的薄膜能够提高光照强度
- B. 搭建塑料大棚能有效防御地质灾害
- C. 无土栽培技术必须在塑料大棚中进行
- D. 冬季在塑料大棚内熏烟有助于防御霜冻

【答案】 D

【解析】

第一步, 本题考查地理中的温室原理。

第二步, 大棚内熏烟形成烟幕可减小地面有效辐射, 使地面降温速度减慢, 烟堆燃烧, 放出热量, 提高近地气层的温度, 增温效果约1-3℃。烟幕中亲水性微粒吸附大气中的水分, 使水汽凝结放出潜热, 缓和气温下降的幅度。因此大棚熏烟可以有效的防治冻害。故本项说法正确。

因此, 选择D选项。

【拓展】

A项: 塑料大棚的薄膜并不能提高光照强度, 一般情况下, 太阳辐射能够大部分穿过透明的塑料进入大棚, 但是薄膜在覆盖期间由于灰尘污染而会大大降低透光率。故本项说法错误。

B项: 地质灾害是指在自然或者人为因素的作用下形成的, 对人类生命财产、环境造成破坏和损失的地质作用(现象)。如崩塌、滑坡、泥石流、地裂缝、地面沉降、地面塌陷、水土流失、土地沙漠化及土壤盐碱化, 以及地震、火山、地热害等。搭建大棚并不能有效防治地质灾害。故本项说法错误。

C项: 无土栽培, 是一种不用天然土壤作基质的栽培技术, 它是将作物直接栽培在一定装置的营养液中, 或者栽培在用砂、砾石、蛭石、珍珠岩、稻壳熏炭、煤渣、岩棉等非土壤的基质材料作成的栽培床上。无土栽培摆脱了土地的约束, 因而可以不受空间限制, 可以利用城市楼房的平面屋顶种菜种花, 无形中扩大了栽培面积, 而且还可以按照人的意志进行生产。无土栽培不一定都在塑料大棚中进行。故本项说法错误。

19. 下列与疫苗有关的说法正确的是：

- A. 疫苗通过三角肌注射才能产生作用
- B. 卡介疫苗是典型的活疫苗
- C. 免疫力弱的人不能接种疫苗
- D. 疫苗的接种者必须是健康个体

【答案】B

【解析】

第一步，本题考查生物常识。

第二步，活疫苗指用人工的方法使病原体减毒或从自然界筛选某病原体的无毒株或微毒株所制成的活微生物制剂，有时称减毒活疫苗，常用活疫苗有卡介苗、麻疹疫苗、脊髓灰质炎疫苗等。B项正确，当选。

因此，选择B选项。

【拓展】

A项：疫苗注射方式包括肌肉注射、皮下注射、皮上划痕、皮内注射、口服等等，A项表述错误，故排除。

C项：免疫系统功能低的人，不能接种减毒活疫苗，但可以接种灭活疫苗。C项错误，故排除。

D项：疫苗一般分为两类：预防性疫苗和治疗性疫苗。预防性疫苗主要用于疾病的预防，接受者为健康个体或新生儿；治疗性疫苗主要用于患病的个体，接受者为患者。D项错误，故排除。

20. 下列与现代通讯科技有关的说法错误的是：

- A. 高密度无线网络技术是5G移动通讯技术的关键之一
- B. 路由器可以根据信道情况自动选择和设定路由
- C. 计算机通信的基本原理是将逻辑信号转换为电信号
- D. 无线局域网利用射频技术进行通信连接

【答案】C

【解析】

第一步，本题考查信息技术并选错误项。

第二步，计算机通信的基本原理是将电信号转换为逻辑信号，其转换方式是将高低电频表示为二进制数中的1和0，再通过不同的二进制序列来表示所有的信息。也就是将数据以二进制中的0和1的比特的电压做为表示，产生的脉冲通过媒介来传输数据，达到通信的功能，这是通信的工作原理。选项表述反了。

因此，选择C选项。

【拓展】

A项：第5代移动通信系统（5G）是面向2020年之后的新一代移动通信系统，它标志性的关键技术主要体现在超高效能的无线传输技术和高密度无线网络技术。其中基于大规模MIMO的无线传输技术将有可能使频谱效率和功率效率在4G的基础上再提升一个量级，该项技术走向实用化的主要瓶颈问题是高维度信道建模与估计以及复杂度控制。

B项：路由器是连接因特网中各局域网、广域网的设备，它会根据信道的情况自动选择和设定路由，以最佳路径，按前后顺序发送信号。

D项：无线局域网是一种数据传输系统，它利用射频技术，使用电磁波，取代旧式双绞铜线所构成的局域网，在空中进行通信连接，使得无线局域网能利用简单的存取架构让用户更方便的进行通信。

第二部分 言语理解与表达

21. 中国正处于经济结构转型升级和世界新一轮技术革命的交汇时期，创新驱动高质量发展渐成共识。没有管理创新、市场创新的商业创新模式_____，有真实需求场景的教育、医疗健康、信息消费、消费升级等模式创新领域，将会迸发出新的投资机会。

填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 举步维艰
- B. 日薄西山
- C. 岌岌可危

D.难以为继

【答案】D

【解析】

第一步，分析语境。根据文段首句“中国正处于经济结构转型升级和世界新一轮技术革命的交汇时期，创新驱动高质量发展渐成共识”可知，“创新”应是大势所趋，并且后文明确指出有真实需求场景的教育等模式创新领域，将会迸发出新的投资机会，结合选项可知，该空应表达出“没有管理创新、市场创新的商业创新模式在当下的大环境下很难继续进行下去”之意。

第二步，对比选项。A项“举步维艰”比喻办事情每向前进行一步都十分不容易，侧重艰难，语义较轻；B项“日薄西山”比喻人已经衰老或事物衰败腐朽，临近死亡，与“商业创新模式”搭配不当；C项“岌岌可危”形容非常危险，快要倾覆或灭亡，文段并无危险的语境。三者均不符合语境，排除A项、B项和C项。D项“难以为继”指难于继续下去，符合语境。

因此，选择D选项。

22. 传统饱和打击战术的核心，是从不同方向、不同层次向同一目标发射超出其防御上限的导弹，以数量优势形成绝对力量优势，压迫及摧毁其防御体系，对敌重要目标进行毁灭性打击。该战术需要庞大的火力投射平台和充足的武器弹药作支撑，这让世界上大多数国家_____。

填入画横线部分最恰当的一项是：

A.无可奈何

B.望而却步

C.束手无策

D.裹足不前

【答案】B

【解析】

第一步，分析语境。文段先介绍传统饱和打击战术的核心是什么，接着指出该战术需要庞大的火力投射平台和充足的武器弹药作支撑，横线处应体现出在这种条件下，世界上大多数国家不去执行该战术。

第二步，对比选项。A项“无可奈何”指感到没有办法，只有这样了，侧重无奈；C项“束手无策”指遇到问题，就像手被捆住一样，一点办法也没有，侧重没有办法；D项“裹足不前”指停步不前，好像脚被缠住了一样，侧重被束缚，不能前进。三者均不符合语境，排除A项、C项和D项。B项“望而却步”形容事物可怕或讨厌，使人一看就往后退缩，侧重害怕而后退，能够照应前文“该战术需要庞大的火力投射平台和充足的武器弹药作支撑”，表达出该战术要求太高，很多国家都很难达到，故“望而却步”符合语境。

因此，选择B选项。

23. 伴随衰老，人的记忆力会发生明显衰退。最近，《自然》子刊《自然·神经科学》杂志给出了潜在的解决方案。他们的方法看起来无比_____：电击大脑。这当然不是“网瘾中心”那种野蛮的电击方式，而是一项有着出色设计的_____实验，揭示了脑电波变化与衰老引起的记忆衰退之间的重要关系。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

A.危险 神奇

B.简单 有趣

C.粗暴 严谨

D.直接 安全

【答案】C

【解析】

第一步，分析第一空。该空搭配“方法”，且根据冒号后解释说明的内容可知，该方法为“电击大脑”，体现出这一解决方案危险、简单和粗暴。A项、B项和C项均符合文意。D项“直接”侧重接续，强调中间没有经过任何环节，不能和“电击大脑”的做法形成对应，排除D项。

第二步，分析第二空。根据“不是……而是……”可知，该空应与前文“野蛮”形成反向照应，且照应尾句“揭示了脑电波变化与衰老所引起的记忆衰退之间的重要关系”。C项“严谨”指严肃谨慎，结构严密，符合语境。A项“神奇”指神奇奇特；B项“有趣”指有味、生动，均无法和“野蛮”形成反义并列，不符合文意，排除A项和B项。

因此，选择C选项。

【拓展】

安全：不受威胁，没有危险、危害、损失。

24. 在历史研究中，实证主义强调_____，认为史学家是反映历史的镜子，其职责仅限于对史料进行严格考证、挑选和排列，让史料自身去制造历史，而自己则要_____。这种观点忽视了史学家的主观能动性，过于绝对和冷漠，在后续的发展中受到很大质疑。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A.客观性 置身事外
- B.真实性 不动声色
- C.公正性 秉笔直书
- D.独立性 冷眼旁观

【答案】A

【解析】

第一步，分析第一空。根据后文“认为史学家是反映历史的镜子，其职责仅限于对史料进行严格考证、挑选和排列”可知，实证主义研究历史是按照历史的本来面目去考察，不加史学家个人意见的。A项“客观性”是事物的本来面目，不掺杂个人主观的性质；B项“真实性”指反映事物真实情况的程度。二者均符合语境。C项“公正性”指不受来自各个方面的干扰和影响，能独立的公正的做出判断，始终以客观的科学的检测数据说话。不符合语境，排除C项。D项“独立性”指人的意志不易受他人的影响，文段强调的是史料不受史学家个人意识的影响，而不是人的意志不受影响，排除D项。

第二步，分析第二空。根据“让史料自身去制造历史”可知，史学家不能加入个人的观点。A项“置身事外”指把自己放在事情之外，毫不关心。符合语境。B项“不动声色”意思是不说话，不流露感情，侧重神态镇静，轻易，不费气力，语义不符，排除B项。

因此，选择A选项。

【拓展】

秉笔直书：指写文章不隐瞒、不夸大，真实地反映情况。冷眼旁观：意思是以冷淡的眼光在一旁观看。形容置身事外；毫不动心地在旁静观事态变化。

25. “万物各得其和以生，各得其养以成”。这方面有很多鲜活生动的事例。始建于战国时期的都江堰，距今已有2000多年历史，就是根据岷江的洪涝规律和成都平原悬江的地势特点，_____建设的大型生态水利工程，不仅造福当时，而且_____。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A.因势利导 泽被后世
- B.因地制宜 经久不衰
- C.顺势而为 利在千秋
- D.物尽其用 历久弥新

【答案】A

【解析】

第一步，分析第一空。根据语境可知，都江堰是根据岷江的洪涝规律和成都平原悬江的地势特点建设的大型生态水利工程，该空应照应“根据岷江的洪涝规律和成都平原悬江的地势特点”。A项“因势利导”指顺着事情发展的趋势，加以引导；B项“因地制宜”指根据各地的具体情况，制定适宜的办法。二者均符合语境。C项“顺势而为”指做事要顺应潮流，不要逆势而行；D项“物尽其用”指充分利用资源，一点不浪费。二者均不符合语境，排除C项和D项。

第二步，分析第二空。根据“不仅……而且……”可知，该空应与“造福当时”构成递进关系。A项“泽被后世”指恩惠遍及到后代的人民，符合语境。B项“经久不衰”指经历长久时间而不衰败，不能与“造福当时”构成递进关系，不符合语境，排除B项。

因此，选择A选项。

【拓展】

利在千秋：指做一件事情所产生的利益将惠及千秋万代。历久弥新：指经历长久的时间而更加鲜活，更加

有活力,更显价值。

26. 渔业资源恢复是一个复杂而缓慢的过程,需要_____的努力,如坚决减少捕捞力量、科学发展增殖渔业和加强栖息地保护与修复等。_____生态系统水平的适应性对策,强化资源管理与养护,依然是下一步渔业资源恢复的重点工作。

依次填入画横线部分最恰当的一项是:

- A.坚韧不拔 制定
- B.锲而不舍 探索
- C.坚持不懈 借鉴
- D.有条不紊 研究

【答案】B

【解析】

第一步,分析第一空。填入的成语需要和后面“努力”搭配。A项“坚韧不拔”指信念坚定,意志顽强,不可动摇,坚强不屈;D项“有条不紊”指做事、说话有条有理,丝毫不乱。二者均不能与“努力”搭配,排除A项和D项。B项“锲而不舍”指不断地雕刻,比喻有恒心,有毅力;C项“坚持不懈”指做事持之以恒,比喻有恒心,有毅力。二者均符合文意。

第二步,分析第二空。根据语境可知,文中的“适应性对策”之前是不存在的,C项“借鉴”意思是指把别人的事或事当镜子,对照自己,以便吸取经验或教训,不符合语境,且与“对策”搭配不当,排除C项。B项“探索”指研究未知事物的精神,或指对事物进行搜查的行为,或指多方寻求答案的过程。符合语境。

因此,选择B选项。

27. 现在很多人对快速发展的食品科技比较陌生,对食品从农田到餐桌的全过程知之甚少,因此对错误信息的辨识能力、对谣言的抵御能力十分有限。那些_____的谣言不仅影响消费信心,也给行业、产业带来直接的危害。强化食品安全科普传播_____,也迫在眉睫,这已经成为全行业和全社会的共识。

依次填入画横线部分最恰当的一项是:

- A.虚张声势 至关重要
- B.铺天盖地 首当其冲
- C.耸人听闻 势在必行
- D.口耳相传 任重道远

【答案】C

【解析】

第一步,分析第一空。该空形容“谣言”,且照应后文“不仅影响消费信心,也给行业、产业带来直接的危害”。A项“虚张声势”形容假装出强大的气势,指假造声势,借以吓人。文段没有假造声势的语境,排除A项。B项“铺天盖地”形容声势大,来势猛,到处都是;C项“耸人听闻”指使人听到了震惊。二者均符合语境。D项“口耳相传”意思是口说耳听地往下传授。指文化一代一代传下去。不符合语境,排除D项。

第二步,分析第二空。该空与“迫在眉睫”并列,“迫在眉睫”比喻事情十分紧急,已到眼前。B项“首当其冲”比喻最先受到攻击或遇到灾难。不能构成并列关系,排除B项。C项“势在必行”意思是不能躲开或回避;从事情发展的趋势看,必须采取行动。符合语境。

因此,选择C选项。

【拓展】

至关重要:意思为相当重要,要紧关头是不可缺少。任重道远:路程很远。比喻责任重大,要经历长期的奋斗。

28. 五四运动表现出来的爱国主义精神,与以往的爱国主义相比较,具有历史进步性和鲜明时代性。这种爱国主义不是盲目排外,而是为了维护国家独立和民族尊严;不是_____,而是与民主和科学精神紧密联系,追求发展进步;不是_____,而是付诸行动,以“直接行动”投入反帝运动。

依次填入画横线部分最恰当的一项是:

- A.拾人牙慧 夸夸其谈
- B.固步自封 纸上谈兵

- C.刻舟求剑 作壁上观
D.邯郸学步 闭门造车

【答案】B

【解析】

第一步,分析第一空。第一空位于“不是”之后,与后面“而是”引导的分句形成反向并列,填入的词语应与“与民主和科学精神紧密联系,追求发展进步”意思相反,表示孤立止步。B项“固步自封”比喻守着老一套,不求进步,符合语境。C项“刻舟求剑”比喻拘泥成例,不知道跟着情势的变化而改变看法或办法,符合语境。A项“拾人牙慧”指拾取别人的一言半语当作自己的话,也比喻窃取别人的语言和文字,不符合语境,排除。D项“邯郸学步”比喻一味地模仿别人,不仅没学到本事,反而把原来的本事也丢了,不符合语境,排除。

第二步,分析第二空。第二空与“付诸行动”形成反向并列,表示空谈理论,没有行动,B项“纸上谈兵”比喻只凭书本知识空发议论,不能解决实际问题,符合语境。C项“作壁上观”比喻置身事外,在旁不协助任何一方,语义不符,排除。

因此,选择B选项。

【拓展】

夸夸其谈:说话或写文章浮夸,不切实际。闭门造车:比喻不考虑客观实际情况,只凭主观想法办事。

29. 古城区发展到一定阶段,适度的提升改造是必要的,但如果是通过“拆真”来为“建假”腾出地方,这样的开发改造必然是_____。其实,提升改造与对老建筑的保护本来可以_____,恰当的修缮,不但可以让历史建筑重新焕发活力,也能够提升城区的整体质量,达到提升改造的目的。

依次填入画横线部分最恰当的一项是:

- A.顾此失彼 齐头并进
B.暴殄天物 双管齐下
C.得不偿失 并行不悖
D.舍本逐末 并驾齐驱

【答案】C

【解析】

第一步,突破口在第二空。文段要表达的意思是“提升改造与对老建筑的保护本来可以同时进行”。A项“齐头并进”指多方面同时前进,形容几件事情或几项工作同时进行,符合文意。B项“双管齐下”比喻做一件事两个方面同时进行或两种方法同时使用,而文中是两件事情同时进行,不符合语境,排除B项。C项“并行不悖”指同时进行,不相冲突,符合文意。D项“并驾齐驱”表示并排套着的几匹马一齐快跑,比喻彼此的力量或才能不分高下,语义不符,排除D项。

第二步,分析第一空。文段表达的是通过“拆真”来为“建假”腾地方的做法所带来的后果。A项“顾此失彼”指顾了这个,丢了那个,形容忙乱或慌张的情景,语义不符,排除A项。C项“得不偿失”指所得的利益抵偿不了所受的损失,即“建假”的利益抵不了“拆真”的损失,符合文意。

因此,选择C选项。

【拓展】

暴殄天物:原指残害灭绝天生万物。后指任意糟蹋东西,不知爱惜。舍本逐末:抛弃根本的、主要的,而去追求枝节的、次要的。比喻不抓根本环节,而只在枝节问题上下功夫。

30. 科学家网上科普,“高大上”的国家科研机构与轻松娱乐的网络文化场域相遇,不仅没有出现文化上的巨大冲突、碰撞,反倒形成了一种_____,寓教于乐的可爱画风,受到很多年轻人的喜爱。这种意外,看似有很大的_____,实则是一种科普方式的积极探索创新,预示了打通两个文化场域的可能性。

依次填入画横线部分最恰当的一项是:

- A.亦庄亦谐 偶然性
B.妙趣横生 随机性
C.别出心裁 随意性
D.相映成趣 特殊性

【答案】A

【解析】

第一步，分析第一空。该空与“寓教于乐”并列，“寓教于乐”指把教育跟娱乐融合为一体，使人在娱乐中受到教育。A项“亦庄亦谐”形容既严肃又风趣。指讲话或文章既庄重正派，又幽默活泼，符合语境。B项“妙趣横生”形容语言、文章、艺术品等洋溢着美妙的意趣，文段形容的是二者的相遇，相比之下，“妙趣横生”形容的是一个主体，不如“亦庄亦谐”和“相映成趣”恰当，排除B项。C项“别出心裁”意思是表示与众不同的新观念或办法，用来形容诗文、美术、建筑等的构思设想独具一格，与众不同。不能与“寓教于乐”构成并列，排除C项。D项“相映成趣”指相互衬托着，显得很有趣味，很有意思，符合语境。

第二步，分析第二空。该空属于“意外”的性质，且根据“实则”可知，与后文形成转折关系。A项“偶然性”指事物发展、变化中可能出现也可能不出现，可以这样发生也可以那样发生的情况，符合语境。D项“特殊性”指事物特有的，不同于其他事物或一般情况的性质。与后文不能构成转折关系，排除D项。

因此，选择A选项。

31. 有关部门制定银龄讲学计划，在全国招募万名优秀退休教师，下乡支援农村学校。相信白发苍苍的师者，会无私地奉献燃烧；但是要_____乡村师生双双流失的困境，不能仅凭一时兴起的“输血”和情怀。唯有教育资源真正向农村_____，真正提高乡村教师的待遇和吸引力，乡村振兴才会有_____的新鲜血液。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A.改善 汇聚 生生不息
- B.扭转 倾斜 源源不断
- C.突破 集中 生机勃勃
- D.摆脱 开放 薪火相传

【答案】B

【解析】

第一步，突破口在第三空。该空搭配“新鲜血液”，且根据前文“不能仅凭一时兴起的‘输血’和情怀”可知，乡村振兴需要有持续不断的血液，该空填入表示持续不断的词语。A项“生生不息”指不断地生长、繁殖，语义不符；C项“生机勃勃”形容自然界充满生命力，或社会生活活跃；D项“薪火相传”比喻学问和技艺代代相传。二者均与“血液”搭配不当，排除A项、C项和D项。B项“源源不断”强调接连不断，符合语境。答案锁定B选项。

第二步，验证第一空和第二空。“扭转困境”“唯有教育资源真正向农村倾斜”搭配恰当，符合语境。

因此，选择B选项。

32. 秋葵原产印度，却在中国_____已久，东汉的《说文解字》称其为“黄葵”，《本草纲目》也有详细记载，称其为“侧金盏花”。秋葵曾是我较为_____的蔬菜，在童年记忆里，家中餐桌上并未出现过它。近些年秋葵却_____走红，长居网红零食的热门榜单，也逐渐成为寻常百姓的秋日家常菜。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A.落户 不屑 莫名
- B.侨居 反感 意外
- C.扎根 陌生 迅速
- D.流浪 向往 瞬间

【答案】C

【解析】

第一步，本题突破口在第二空。根据“在童年记忆里，家中的餐桌上并未出现过它”可知，秋葵对于小时候的我来说，并不熟悉，比较陌生。C项“陌生”表示生疏，不熟悉，符合文意。而A项“不屑”指认为不值得或轻视；B项“反感”表示具有抵触或不满的情绪；D项“向往”指思慕，追求。三者均不符合语境，排除A项、B项和D项。答案锁定C选项。

第二步，验证第一空和第三空。“扎根”比喻深入进去，打下基础，可以表示秋葵在中国存在已久；“迅速走红”表示快速火起来。二者均符合文意。

因此，选择C选项。

【拓展】

落户：在异乡定居。侨居：①古时指寄居他乡，后多指在外国居住；②作为移民而定居。流浪：生活没有

着落,到处漂泊。莫名:无法说明,无法表达。

33. 准确、权威的信息不及时传播,虚假、歪曲的信息就会搞乱人心;积极、正确的思想舆论不发展壮大,消极、错误的言论观点就会肆虐_____。这方面,主流媒体守土有责,更要守土尽责,及时提供更多真实客观、观点鲜明的信息内容,牢牢_____舆论场主动权和主导权。主流媒体要敢于引导、善于疏导,原则问题要旗帜鲜明、立场坚定,一点都不能_____。

依次填入画横线部分最恰当的一项是:

- A.泛滥 掌握 含糊
- B.滋生 控制 迟疑
- C.蔓延 守护 犹豫
- D.扩散 占据 退缩

【答案】A

【解析】

第一步,分析第一空。根据“积极、正确的思想舆论不发展壮大,消极、错误的言论观点就会肆虐_____”可知,文段要表达的意思是“消极、错误的言论观点就会肆虐壮大、传播开来”。A项“泛滥”形容事物、思想到处扩散;C项“蔓延”指如蔓草滋生,连绵不断,引申为延伸,扩展;D项“扩散”指扩大散布。三者均符合文意。而B项“滋生”表示繁殖,引起,产生,语义不符,排除B项。

第二步,分析第二空。该句强调主流媒体的做法,与“舆论场主动权和主导权”搭配,表示主流媒体要牢牢把握住舆论场主动权和主导权。A项“掌握”意思是拥有,控制,主持,符合文意。C项“守护”指看守保护,语义不符,排除C项。D项“占据”指强力取得或保持(地域、场所等),与“舆论场主动权和主导权”搭配恰当。

第三步,分析第三空。根据“原则问题要旗帜鲜明、立场坚定”可知,原则问题要明确。A项“含糊”形容声音、言语或意思等不清晰、不明确,“一点都不能含糊”即一定要明确,符合文意。D项“退缩”指畏难不前,后退,不符合文意,排除D项。

因此,选择A选项。

【拓展】

控制:指掌握住对象不使任意活动或超出范围,或使其按控制者的意愿活动。迟疑:犹豫不决。犹豫:迟疑不决。

34. 测谎的基本原理是:欺骗的人会紧张,以致呼吸、脉搏加快和血压升高。测谎专家因而声称,只要操作、解析得当,测谎仪能够有效发现说谎者,结果是_____的。反对者则认为,一个_____且擅长控制情绪的人是可以对付测谎仪的。在这个过程中,不是人与机器,而是测谎者与被测者的_____。

依次填入画横线部分最恰当的一项是:

- A.合理 见多识广 博弈
- B.科学 不露声色 抗衡
- C.可靠 有备而来 较量
- D.准确 从容不迫 对决

【答案】C

【解析】

第一步,分析第一空。文段意思是只要操作、解析得当,那么测试仪的结果是可信的。C项“可靠”和D项“准确”均符合文意。A项“合理”和B项“科学”主要侧重方法、原理是不是能说得通,是否有理论依据,用来修饰“结果”不符合文意。排除A项和B项。

第二步,分析第二空。文段意思是能够对付测谎仪需要具备什么特点。C项“有备而来”侧重提前有所准备,如果提前准备了是可以对付测谎仪的,符合文意。D项“从容不迫”指不慌不忙,沉着镇定。和“擅长控制情绪”语义重复,排除D项。

第三步,验证第三空。测谎者和被测谎者之前存在“较量”符合文意。

因此,选择C选项。

【拓展】

见多识广:阅历深,经验多。不露声色:不动声色。

35. 千百年来，乡村承担着对村民行为的引导、规训与教育功能，让人们_____、明辨是非善恶。农事活动、节日庆典、民俗习惯、村规民约等，都是维系村落价值取向和有序运行的重要_____，它们以_____的形式不断强化人们的行为规范，并使之之内化为人们的道德准则。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A.通情达理 载体 潜移默化
- B.循规蹈矩 途径 喜闻乐见
- C.与人为善 方式 言传身教
- D.奉公守法 手段 耳濡目染

【答案】A

【解析】

第一步，突破口在第三空。“它们”指的是“农事活动、节日庆典、民俗习惯、村规民约等”。结合语境与选项，应该说的是“它们”影响人的方式。A项“潜移默化”指人的思想、性格在不知不觉中受到感染、影响而发生变化，符合语境。B项“喜闻乐见”指喜欢听，乐意看，“村规民约等”不是人们喜欢听乐意看的，不符合语境，排除B项。C项“言传身教”指一面口头上传授，一面行动上以身作则，主语是人，不符合语境，排除C项。D项“耳濡目染”指经常听到看到，不知不觉地受到影响，搭配的主体是受影响的人，不符合语境，排除D项。答案锁定A选项。

第二步，验证第一空和第二空。“通情达理”指懂得道理，说话、做事合情合理，可以和“明辨是非善恶”构成并列关系，是乡村起到的作用，符合语境。“载体”指能够承载其他事物的事物，符合语境。

因此，选择A选项。

【拓展】

循规蹈矩：原指遵守规矩，不轻举妄动。现多形容一举一动拘守旧框框，不敢稍有变动。与人为善：跟别人一同做好事、行善，现多指善意帮助别人。奉公守法：奉行公事，遵守法令。途径：门路；道路（多用于抽象事物）。方式：说话做事所采取的方法和形式。手段：为达到某种目的而采取的具体方法。

36. 民之所好好之，民之所恶恶之。环境就是民生，青山就是美丽，蓝天也是幸福。发展经济是为了民生，保护生态环境同样也是为了民生。既要创造更多的物质财富和精神财富以满足人民日益增长的美好生活需要，也要提供更多优质生态产品以满足人民日益增长的优美生态环境需要。要坚持生态惠民、生态利民、生态为民，重点解决损害群众健康的突出环境问题，加快改善生态环境质量，提供更多优质生态产品，努力实现社会公平正义，不断满足人民日益增长的优美生态环境需要。

这段文字意在：

- A.阐释人与自然和谐共存的基本观念
- B.强调良好的生态环境是民生之福祉
- C.呼吁人民群众参与到生态文明建设之中
- D.揭示绿水青山就是金山银山的发展理念

【答案】B

【解析】

第一步，分析文段。文段先指出要以人民的好恶为好恶，然后强调了环境的重要性。接着指出发展经济和保护生态环境都是为了民生，并对这句话进行解释说明，尾句提出对策，要改善生态环境质量，提供更多优质生态产品来满足人民的需要。尾句的对策是文段的重点，强调“生态”和“民生”之间的关系。

第二步，对比选项。只有B选项谈到了“生态”和“民生”之间的关系。

因此，选择B选项。

【拓展】

A项、C项和D项：文段的论述对象是“生态”和“民生”，这三个选项均缺少核心论述话题。

37. 庞大的劳动力供给支撑了改革开放以来经济的快速发展，形成人口红利。不过，人口规模并不必然转化为人口红利，还需要基本的文化素质支撑。改革开放以来，我国将基础教育工作放到重要位置，制定了义务教育法等法律法规，不断增加相关领域投入，从而保证了劳动力素质的提高。近年来，随着老龄化水平的不断提升，劳动力人口出现了规模缩减的迹象。为了在新的劳动力供给条件下实现经济可持续发展，

需要实施职工素质建设工程,推动建设宏大的知识型、技术型、创新型劳动者大军,促进人口红利向人才红利的转变。

这段文字主要说的是:

- A.当前的经济发展需要释放人口红利
- B.劳动力素质的提高需夯实基础教育
- C.当前形势对提高人口素质提出了新要求
- D.教育是当前实现经济可持续发展的关键

【答案】C

【解析】

第一步,分析文段。文段主要介绍了两部分内容,前半部分介绍了劳动力供给形成“人口红利”,提出人口红利需要基本的文化素质支撑,并介绍了改革开放以来我国重视基础教育保证劳动力素质的提高,确保人口红利。第二部分话题一转,提出当前我国面对新的问题,即出现劳动力人口规模缩减的迹象,提出实施职工素质建设,促进“人口红利”向“人才红利”转变。文段从重点从“人口红利需要文化素质支撑”转到“人才红利需要实施职工素质建设”,故文段主要介绍“人口红利向人才红利的转变”需要“文化素质支撑转变为职工素质建设”,即新时期对“人口素质”提出新的要求。

第二步,对比选项。C项是文段重点的同义替换。

因此,选择C选项。

【拓展】

A项:偏离文段核心话题“人口素质”。B项和D项:“夯实基础教育”“教育是……”均对应文段的前半部分,偏离文段重点。

38. 西太平洋是全球海山系统分布最为集中的海域,人类对此处海山的认识却非常有限。西太平洋的马里亚纳海沟是板块俯冲地带,海底地质运动非常活跃,海山火山岩的物质组成及成因等是海洋地质学家感兴趣的问题;西太平洋的暖池和北赤道流等对中国气候有重要影响,是物理海洋科学家关注的重点区域;这里还有全球海洋生物多样性最高的珊瑚礁大三角区,是开展海洋生物起源与进化研究的热点区域。因此,海洋科学家可以在此开展海山的水文物理、化学及生源要素、地形地貌和地质环境及生物生态等多学科协同探测与研究。

这段文字主要介绍了:

- A.人们对西太平洋海山系统的认识
- B.西太平洋区域所蕴含的海洋资源
- C.在西太平洋开展科学研究的重要价值
- D.西太平洋对中国气候和地质的影响

【答案】C

【解析】

第一步,分析文段。文段首句介绍了背景,即人们对西太平洋海山的认识非常有限。接下来论述了西太平洋海山的地质特征及影响,在文段的最后用因果关联词“因此”提出了结论——“因此,海洋科学家可以在此开展海山的水文物理、化学及生源要素、地形地貌和地质环境及生物生态等多学科协同探测与研究”。结论是文段的主旨句,强调了西太平洋海山的科研价值。

第二步,对比选项。C项是对文段主旨句的同义替换。

因此,选择C选项。

【拓展】

A项:属于背景内容,非文段重点。B项:“海洋资源”扩大了话题,文段只论述了海山的情况。D项:“对中国气候和地质的影响”中“地质”在文段中未提及。

39. 交流互鉴是人类社会进步的标识,是文明发展的尺度。从古老的丝绸之路、茶叶之路、香料之路上经贸交往的互通有无,到新时代“一带一路”“两廊一圈”等合作建设的开展,亚洲各国为实现互通发展,战胜挑战,克服困难和艰险。文明交融促进了亚洲国家生产力的发展,打破了民族的原始闭关状态,亚洲人民借此开阔了眼界、建立了友谊、收获了富足。在相互影响、相互交流、相互融合、相互建构的文明互动中,东方文化也与西方文化包容共进,不断迈向人类进步新阶段。“光明来自东方”这句古希腊谚语正是对东西

文明交融成果生动而诗意的说明。

最适合做这段文字标题的是:

- A.交流互鉴,推动人类文明永续发展
- B.文化交融,亚洲生产力发展的动力
- C.“一带一路”,文明传播的通道
- D.包容共进,构建东西方文明互动

【答案】A

【解析】

第一步,分析文段。文段首句提出了观点“交流互鉴是人类社会进步的标识,是文明发展的尺度”,后面的内容是在对观点进行举例论证,文段是典型的“总一分”结构。

第二步,对比选项。A项是对文段主旨句的同义替换,适合做文段的标题。

因此,选择A选项。

【拓展】

B项、C项和D项:都是围绕观点所举的例子,不是文段的重点内容。

40.世界正处于大发展大变革大调整时期,和平与发展仍然是时代主题。世界多极化、经济全球化、社会信息化、文化多样化深入发展,全球治理体系和国际秩序变革加速推进,各国相互联系和依存日益加深,国际力量对比更趋平衡,和平发展大势不可逆转。同时,世界面临的不稳定性不确定性突出,世界经济增长动能不足,贫富分化日益严重,地区热点问题此起彼伏,恐怖主义、网络安全、重大传染性疾病、气候变化等非传统安全威胁持续蔓延,人类面临许多共同挑战。

这段文字接下来讲的是:

- A.为什么我们认为当前的世界正处于发展与激变的时代
- B.中国是维护世界和平、促进世界共同发展的重要力量
- C.各国人民应同心协力应对我们所面临的各种风险挑战
- D.正确认识和把握时代的主题才是各国制定政策的依据

【答案】C

【解析】

第一步,快速浏览文段,判断文段话题落脚点。文段的尾句谈到了“人类面临许多共同挑战”,下文的内容需要对尾句形成内容上的衔接,所以下文必然会分析这些“挑战”产生的原因或者讨论这些“挑战”的解决措施。

第二步,对比选项。C项谈到了“应对……挑战”,是解决问题的措施。

因此,选择C选项。

【拓展】

A项:“激变”意思是急剧变化,文段中只谈了世界的“发展”和依然存在的“问题”,急剧变化没有提及。B项:文段的论述对象是“世界”,不是“中国”。D项:“各国制定政策”与文段结尾谈到的世界“挑战”无法形成衔接。

41.在战场上,人机协同被人工智能所取代,至少目前来看短时间内很难发生。人工智能能解决的问题有限,替代首先会发生在部分领域,但却依然离不开人机协同。人工智能的主要实现手段是机器学习,深度学习是实现机器学习的一种方式。尽管目前深度学习在众多领域已取得非常好的效果,但涉及战场上要求创造性、无法给出明确定义和边界、缺乏数字化知识经验的任务,机器可能就无能为力。所以今后一段时间里,机器在作战领域中更多的是起辅助作用,最终的决策依然离不开人类。

这段文字意在说明:

- A.人机协同在战场上仍将扮演重要角色
- B.人工智能的学习能力有待进一步提高
- C.战场环境对机器学习提出了更高要求
- D.人工智能尚无法适应复杂的战场需求

【答案】A

【解析】

第一步,分析文段。文段第一句提出观点,目前来看,在战场上,人机协同很难被人工智能取代。接着解

释说明原因,即人工智能解决的问题有限,战场上要求创造性、无法给出明确的定义和边界、缺乏数字化经验的任务,所以机器只能是辅助作用,最后的决策离不开人类。文段是“总一分”结构,主旨句是第一句,重点论述在战场上,人机协同还是会存在的。

第二步,对比选项。A项是对文段主旨句的同义替换,符合文段意图。

因此,选择A选项。

【拓展】

B项、C项和D项:均偏离话题“人机协同”。

42. ①中国企业若想出口稀土产品,必须向行业巨头缴纳高额的专利许可费,否则产品无法出口

②稀土永磁材料领域的研发重点包括提高材料性能、扩大高端领域应用等;稀土发光材料领域的技术创新点集中在光电材料、反光材料等

③经历了被人“扼住咽喉”的切肤之痛后,我国稀土企业的创新脚步愈加快速

④然而在很长一段时间内,我国的稀土企业在国际市场处于受制于人的局面

⑤多年来,在与世界各国的“稀土大战”中,我国凭借世界第一的稀土储量,逐步在开采、分离技术领域确立了全球领先的地位

⑥目前,我国稀土领域的创新主要集中于产业链上游的稀土材料领域,多家企业重点发展具有超高性能的稀土永磁材料、稀土发光材料等

将以上6个句子重新排列,语序正确的是:

A.⑤⑥②①④③

B.⑥②⑤④①③

C.⑥④①③⑤②

D.⑤④①③⑥②

【答案】D

【解析】

第一步,观察选项,确定首句。⑤句论述多年来我国在稀土开采和技术上存在优势。⑥句论述目前我国在稀土领域的创新。从时间词看“多年来”在前,“目前”在后。⑤句更适合做首句。排除B项和C项。

第二步,对比A项和D项,确定⑤句后面接④句还是⑥句。④句转折提出我们稀土企业在国际上受制于人,和⑤句正好形成转折。⑥句谈论“稀土创新”,话题不衔接。因此⑤④衔接,排除A项。答案锁定D选项。

第三步,验证D选项。文段先论述我国稀土在开采和技术上的优势,接着转折论述问题,最后通过稀土产业的创新解决问题,逻辑清晰,衔接得当。

因此,选择D选项。

43. ①H7N9禽流感病毒在人与人之间不能持续有效传播,通过消化道传播的可能性更低

②一种病毒只能寄生在一种(类)动物、植物或细菌真菌中,即具有特异性

③病毒是高度专性寄生的非细胞型生物,必须在活细胞内寄生并以复制方式增殖,分为植物病毒、动物病毒和细菌病毒

④人感染H7N9禽流感病毒主要是经呼吸道传播,也可通过密切接触感染的禽类分泌物、排泄物或直接接触病毒感染

⑤也就是说,不会有哪种病毒可以同时感染动物和植物,因此禽流感病毒不会感染西瓜、香蕉、青菜等

⑥目前没有见到人因为食用西瓜等水果而感染H7N9禽流感病毒的实例,也未发现该病毒具有在人群中持续传播的能力

将以上6个句子重新排列,语序正确的是:

A.①④⑥②⑤③

B.②⑤⑥④③①

C.③②⑤④①⑥

D.④⑥⑤③①②

【答案】C

【解析】

第一步,对比选项,确定首句。①句介绍H7N9禽流感病毒的传播特点;②句介绍病毒的特异性;③句是对病毒下定义;④句介绍人感染H7N9禽流感病毒的途径。因此,③句更适合做首句,引出话题,后面介绍病毒的特点,再具体围绕“H7N9禽流感病毒”展开论述。因此,排除A项、B项和D项。答案锁定C项。

第二步,验证C项。逻辑通顺,语义连贯。

因此,选择C选项。

44. 研究发现,人格特质会对一个人能否拥有充足、良好的睡眠产生影响。例如,一个责任心水平较低的人很难自我约束,去按照既定计划完成任务。因此他们很难形成固定、良好的睡眠习惯。内向的人更难以入睡,因为他们更喜欢在独处状态下思考问题。当他们夜晚独自躺在床上,会有意识地思考问题,导致更加难以入睡。同样,研究人员也发现,习惯早起的人更有责任心,晚上不睡的夜猫子型的人更喜欢新鲜的刺激。每个人其实有着不同的适应自身的睡眠偏好,而这些习惯,_____。

填入划横线部分最恰当的一句是:

- A.很难在短时间内发生根本改变
- B.实际上也反映着你的人格特质
- C.最终必然会影响你的身心健康
- D.其实也不存在绝对的评价标准

【答案】B

【解析】

第一步,分析横线处的上文语境。文段先介绍人格特质会对睡眠产生影响,紧接着举了两个例子进行论证,一个是责任心水平较低的人很难自我约束,另一个是内向的人更难以入睡。接着通过并列连接词“同样”介绍了习惯早起的人有责任心,夜猫子型人喜欢新鲜的刺激,反映出睡眠习惯也同样影响人格特质。因此,最后一句是对后半部分的总结。

第二步,对比选项。B项符合原文,是对文段后半部分的总结。

因此,选择B选项。

【拓展】

A项、C项和D项:都缺少核心话题“人格特质”。

45. 在地面装备中,锂离子电池主要应用于军用无人地面车辆、机器人、混合电动战车等。对使用油电混合驱动的地面战车来说,采用锂离子电池作为动力源不仅可以降低油耗,减少后勤负担,还可以提高战术车辆的机动力和生存能力。目前,多国军队都加大了混合电驱动战车、无人地面车辆、地面机器人的锂离子电池模块的研发力度。不过,对大型地面装备来说,锂离子电池功率偏弱是制约其进一步应用的主要因素。因此,未来还需要继续研发高比功率、低成本的锂离子电池,满足地面装备的任务需求。

根据这段文字,锂离子电池:

- A.在军事应用中具有广泛适用性
- B.在大型装备应用方面存在不足
- C.被各国作为新型电池大力发展
- D.是未来战场动力源的发展方向

【答案】B

【解析】

第一步,分析文段,将选项与文段一一对应。

第二步,辨析选项。A项对应“在地面装备中,锂离子电池主要应用于军用无人地面车辆、机器人、混合电动战车等”,说明锂离子电池是有一定的适用范围而非“广泛适用”,曲解文意,排除A项。C项对应“多国军队都加大了混合电驱动战车、无人地面车辆、地面机器人的锂离子电池模块的研发力度”,“各国”属于偷换概念,排除C项。D项“未来战场动力源的发展方向”文段未提及,无中生有,排除D项。B项对应“对于大型地面装备来说,锂离子电池功率偏弱是制约其进一步应用的主要因素”,说明锂离子电池在大型装备应用方面存在不足,符合文意。

因此,选择B选项。

46. “风筝不断线”是吴冠中上世纪80年代前后提出的艺术理念,在中国当代美术史上产生了重要的影响。

看上去,这是关于“形式美”与“抽象美”之间内在联系的一种阐述,实则它强调的是:艺术创作再怎么创新,再怎么放飞自我,都不能远离现实生活。在吴冠中看来,抽象绘画就像放风筝,风筝是作品,是“从生活中来的素材和感受,被作者用减法、除法或别的法”抽象成的某一种艺术形式,而观众是天空。要让风筝飞上天空,艺术家手中“须有一线联系着作品和生活中的源头”。只有“风筝不断线”,艺术才有根基,才能保持与观众的交流。

下列观点符合“风筝不断线”理念的是:

- A.艺术来源于生活而高于生活
- B.艺术创作应该以生活为基础
- C.艺术的第一目的是再现现实
- D.艺术离开民众就失去了土壤

【答案】B

【解析】

第一步,分析文段,找到论述“风筝不断线”的关键信息。文段先提出了“风筝不断线”这一话题,然后指出其内涵,即不能远离现实生活,后文通过援引吴冠中的话来对这一观点解释说明。故“风筝不断线”指的就是艺术创作不能远离现实生活。

第二步,对比选项。B项符合上述语境。

因此,选择B选项。

【拓展】

A项:“高于生活”文段未提及,属于无中生有。C项:“再现现实”与“风筝不断线”的观点不符,且“第一目的”文段未提及。D项:文段强调的不是“民众”,而是现实生活。

47.猫虽然平时可能对主人不理不睬,却能在众多声音中识别出主人的声音,并对其投入更多情感和注意。研究发现,猫不仅敏感于主人的声音(音频信息),还敏感于主人呼唤自己的名字(字符信息)。不只是猫,目前的研究发现,猿猴、海豚、狗甚至鹦鹉,都可以识别出自己的名字。它们识别名字的方式与人类基本一致,都是在反复经历某个特殊字符伴随自己的事件之后,才建立起这个字符与自己的关系,

填入画横线部分最恰当的一句是:

- A.这揭示了人类与动物之间的互动模式
- B.名字成为与普通字符完全不同的存在
- C.这实质上是一种条件反射的建立过程
- D.它们由此知道自己拥有一个专属代号

【答案】C

【解析】

第一步,定位原文,分析横线上文语境。横线位于文段结尾,应顺接前文话题。文段首先说到猫能够在众多声音中识别出主人的声音。接着说到研究发现猫敏感于主人呼唤自己的名字。而后话题过渡到不仅是猫,许多动物都可以识别自己的名字,它们识别名字的方式与人类基本一致,都是在反复经历某个特殊字符伴随自己的事件之后才建立起这个字符与自己的关系。尾句填入的话题应承接前文,围绕这种识别方式展开。

第二步,对比选项。C项“条件反射的建立过程”与前文话题一致,为前文的概括。

因此,选择C选项。

【拓展】

A项:前文谈的是动物如何识别自己的名字,如何建立联系,并非“人与动物的互动模式”。B项:只提到了名字,并未提到动物如何确认名字与自己的关系,且“与普通字符完全不同”话题无中生有。D项:“由此知道自己拥有一个专属代号”文段未提及,属于无中生有,文段描述的是动物如何将某个特殊字符与自己联系起来,并非知道自己拥有专属代号。

48.食品药品安全追溯体系是依赖现代信息技术,对可能存在的食品药品安全隐患发出预警的一种制度。它之所以被一些国家广泛采用,是因为一方面能降低监管部门信息获取成本,提升监管效率;另一方面也能倒逼企业提高安全意识,主动进行风险控制。这项制度已引进我国多年,并体现在相关法律法规以及行动规划中。但在实践中,区域分割、部门分治等问题仍比较突出,没有形成高效的地方联动、部门合力,

对解决食品药品安全问题缺少整体效果。

这段文字意在强调:

- A.完善的食品药品安全追溯体系有重要价值
- B.相关部门应该加强对食品药品安全的监管
- C.我国的食品药品安全追溯制度仍有待完善
- D.多方合作是解决食品药品安全问题的关键

【答案】D

【解析】

第一步,分析文段。文段首句介绍了食品药品安全追溯体系是通过现代信息技术,对食品药品安全隐患发出预警的一项制度,接着阐述了这项制度的作用和意义。然后指出我国引进了这项制度。最后通过转折词“但”引出问题“区域分割、部门分治等问题仍比较突出,没有形成高效的地方联动、部门合力,对解决食品药品安全问题缺少整体效果”,意图题优选针对问题的对策,故“多方合作”是解决食品药品安全的关键。

第二步,对比选项。D项符合文段意图。

因此,选择D选项。

【拓展】

A项:“重要价值”为转折前的内容,非重点。B项:“加强监管”的对策不恰当。C项:文段强调的不是制度不完善,而是缺乏多方的合作,C项对策不当。

49. 导航卫星位于2万公里的高空,在其所覆盖的范围内都可通过接收信号来导航。而在超出2万公里的深空,就需要全新的导航系统。天文学家提出了几种可能的导航系统,谈得最多的就是脉冲星导航。脉冲星是一类中子星,其磁极方向能产生射电或X射线辐射,当转动轴和磁极不重合,而转动轴扫过地球的时候,就会产生脉冲。其中一些脉冲星转动稳定性非常好,可以比拟于地球上最好的原子钟,所以这些脉冲星也被称为“宇宙间的原子钟”。如果可以接收到它们的信号并且知道它们的位置,便可以利用这些脉冲星进行星际航行。

这段文字接下来最可能介绍的是:

- A.影响脉冲星转动稳定性的因素
- B.验证脉冲星导航可行性的实验
- C.宇宙中类似脉冲星的其他原子钟
- D.目前星际航行中面临的一些困难

【答案】B

【解析】

第一步,快速浏览文段,重点分析尾句,判别文段话题落脚点。文段前三句先提出了“脉冲星导航”这个概念,紧接着第四句和第五句对“脉冲星”进行了介绍,最后一句话说到“可以利用这些脉冲星进行星际航行”,所以作者接下来还应该围绕着最后一句话的话题继续论述。

第二步,对比选项。B项围绕着“脉冲星导航”论述,与文段尾句话题一致。A项“转动稳定性”、C项“其他原子钟”和D项星际航行中的困难都与上文话题不一致,均排除。

因此,选择B选项。

50. 不论是以巴尔扎克为代表的19世纪欧洲文学,还是以鲁迅为先导的中国现代文学,多半高擎现实主义大旗开垦生活,塑造典型。新时期以来的文学创作,基本也都坚守现实主义立场,比较善于揭露、针砭生活中的负面客观真实,这是完全必要且非常宝贵的。然而,部分小说缺乏对生活中积极因素和正面形象的塑造,缺少对正面价值和情感的呼吁。其实,现实主义创作以人道主义思想为武器,不仅注重剖析社会的阴暗面,也应注重展示生活的亮点;不仅看重批判社会阴暗面的准确性和深刻性,也更看重作家对人物命运的关怀和同情。

这段文字主要批评了新时期以来文学创作中哪个方面的问题?

- A.部分小说存在消极负面的倾向
- B.典型人物的塑造过于刻板单一
- C.作家缺乏对现实生活的关注
- D.缺乏对优秀文学传统的继承

【答案】A

【解析】

第一步，分析文段。文段第一句和第二句先介绍了很多的文学创作都善于揭露“生活中的负面客观事实”，这“非常宝贵”。但是紧接着第三句以“然而”引导的转折关系引出文段重点，即部分小说缺乏“积极因素”“正面形象”，“缺少对正面价值和情感的呼吁”。最后一句再次对文段重点进行解释，即“现实主义创作”“也应注重展示生活的亮点”，“也应看重对人物命运的关怀和同情”。所以言下之意作者想批判的就是作品中积极因素过少，也就是负面因素过多的问题。

第二步，对比选项。A项是对文段主要想批评问题的同义替换，符合文意。B项的“刻板单一”，C项的“缺乏对现实生活的关注”和D项的“缺乏对优秀文学传统的继承”文中都没有提到，排除。因此，选择A选项。

【资料】

①1928年，洛阳金村的古墓里出土了数千件战国时期文物，其中有一面镜子，上面雕镂着一个披甲执剑，头上戴冠的武官。有趣的是，冠两侧都插着羽毛，专家认为那是一种名为“鹖”的鸟的尾羽，这种冠就叫“鹖冠”。“鹖冠”是战国到汉代时武官所戴之冠，鹖鸟生性好斗，至死不屈，因此武官佩戴鹖冠，以此昭示英勇气概。

②武官戴“鹖冠”，文官的冠则叫“进贤冠”，代表文官有举荐贤能的义务。那么“进贤冠”又有怎样的装饰呢？山东沂南汉墓出土的画像石上有一个画面：两位身穿袍服的文官，头戴“进贤冠”，耳旁像簪花一样插着一支笔，这种装饰叫作“簪笔”。“簪笔”是汉代的一种制度，文官上朝奏事时，要在奏牍上书写，写完后笔没处放，就插在耳边，久而久之就成了服制的定规。“簪笔”制度一直沿用到北朝，只不过换了一种形式，名称也由“簪笔”变成“垂笔”。

③在古代男子的冠中，最尊贵的是“冕”。“冕”是帝王、诸侯和卿大夫所戴的一种礼冠，专门用于重大祭祀，也叫做“冕冠”。“冕冠”每个部分的形制都有特殊意义，比如其顶盖叫作“冕板”，一般为长条形，前圆后方，后端又比前端高出三厘米左右，这是象征戴冠者的匍匐形态，表示对天地宇宙的尊崇；“冕板”的前后两端分别垂挂数串玉珠，叫做“旒”，一旒就是一串珠玉。旒的多少视身份而定，帝王专用十二旒，其余按等级递减为九旒、七旒和五旒。在“冕板”的两侧还垂有两根丝带，下端分别系着一枚丸状玉石，名曰“充耳”。“旒”与“充耳”的设计也有用意：“旒”用来“障视”，“充耳”用来“止听”，这是提醒人们在庄严神圣的祭祀场合，不看非礼之物，不听非礼之语。成语“视而不见”和“充耳不闻”即由此而来。

④冠冕形制如此复杂，却还不是极限。北周有位皇帝退位后当起了太上皇，为了将自己与现任皇帝区分开来，规定太上皇的冕用二十四串垂旒。但是旒数多了，走起路来更得小心翼翼、缓步而行，其实这也是戴冠冕的用意之一，就是要让人端正行走。身形一端正，人就显得有气派，这就是所谓“冠冕堂皇”。

⑤当然，“冠冕”不仅仅是为了“堂皇”。《礼记·冠义》中说“冠者，礼之始也”，这是古人重视冠冕的主要原因。“礼”是古代社会的典章制度和道德规范，用于定亲疏、决嫌疑、别同异、明是非，是古代帝王稳定社会的手段。礼有如此宏大的意义，作为“礼之始”的冠当然意义非凡。所以在古代，冠不是随便什么人都戴的，古书上说“二十成人，士冠，庶人巾”。可见在当时，只有贵族子弟才能戴冠，平民百姓还没有这个资格。古代贵族男子到了二十岁，就要举行隆重的加冠典礼，以示成年，而后才能被赋予贵族子弟的各种权利和义务。冠礼极其复杂，单是加冠仪式就要举行三次，每次戴的冠都不一样，依次是缁布冠、皮弁和爵弁。这三种冠分别用于平日起居、打猎征战和祭祀活动，也分别象征着“士”的日常、战争和宗教生活。

⑥冠的象征含义既然如此之多、那么可想而知，冠是不能乱戴的，乱戴就意味着不尊礼。《左传》曾记载过一桩“失礼”之事：卫国国君请两个大臣来朝中喝酒，两个大臣早早就穿着朝服在朝中等候，国君却忘记此事，跑到园子里打猎去了，两个大臣只好到园中见他。国君听闻，戴着打猎的皮弁就出来了，惹得两位大臣十分愤怒。由此可见，依据场合戴冠才是合乎礼制的，即使君王也不能无礼。所以孔子说“君子正其衣冠”，其意不仅在于要衣冠周正，还在于要符合礼仪。正因如此，孔子的弟子子路在即将战死的时候，也要将自己被打落的冠系好，所谓“君子死，冠不免”。在死亡面前，子路还要结缨正冠，这在现代人看来

未免太过迂腐,但这正是当时所崇尚的君子品格,也说明服饰制度对经国治世有着非常重要的作用。这么一想,“冠冕”确实要“堂皇”。

51. 下面这段文字最适合放在文中哪一位置?

由此可见,一种服饰的出现与流行有各种各样的缘由,但是纵观中国服饰史,就会发现这些缘由中最重要的还是政治因素。通过“冠”的形制,我们可以更好地理解这一点。

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

【答案】B

【解析】

第一步,分析给定文段。第一句“由此看来”总结服饰的流行受到政治因素的影响,第二句“通过……”引出冠的形制,可知给定文段具有承上启下的作用。文章第一段主要讲武官的“鹖冠”命名及寓意;第二段主要讲的是文官的“进贤冠”的形成和演变;第三段主要讲“冠”的形制和祭祀;第四段继续讲“冠”形制复杂用于区分等级的关系;第五段讲的是“冠”和礼制的关系。由此可知,第一段和第二段主要讲述了武官和文官的“冠”,第三和第四两段讲的主体都是“冠”的形制。故这句话应该放在②和③之间。

第二步,辨析选项。对应B项。

因此,选择B选项。

52. 以下关于“鹖冠”和“进贤冠”的说法与原文相符的是:

- A.“鹖冠”因其两侧插着鹖鸟尾羽装饰而得名
- B.“鹖冠”最早出现在汉代古墓出土的文物中
- C.“进贤冠”产生于魏晋南北朝时期
- D.“进贤冠”专门用于重大祭祀活动

【答案】A

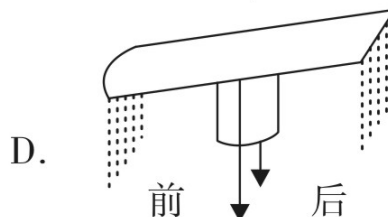
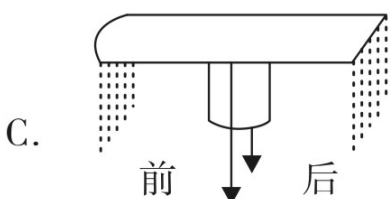
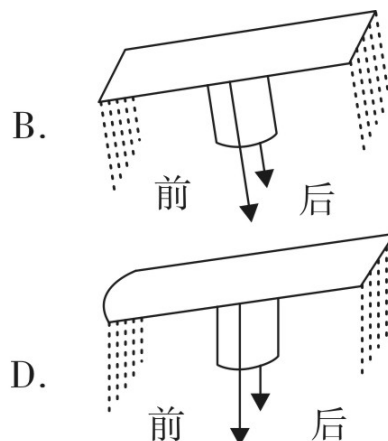
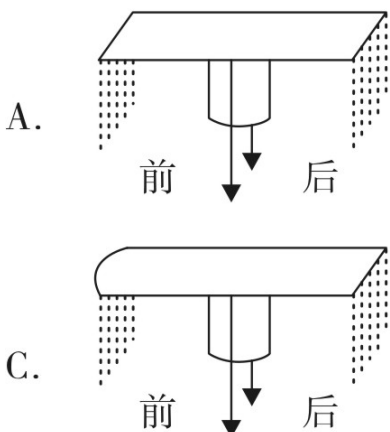
【解析】

第一步,分析文章,将选项与原文一一对应。“鹖冠”和“进贤冠”对应文段的第一段和第二段。

第二步,辨析选项。A项对应“冠两侧都插着羽毛,专家认为那是一种名为‘鹖’的鸟的尾羽,这种冠就叫做‘鹖冠’”,可知A项符合原文。B项“最早出现在汉代古墓出土的文物中”文段未提及,属于无中生有。C项对应“‘簪笔’是汉代一种制度,官吏上朝奏事时,要在奏牍上书写,写完笔没处放,就插在耳边,久而久之就成了服制定规。‘簪笔’制度一直沿用到北朝”,可知“进贤冠”产生于汉代,沿用到北朝,不是产生于北朝,C项曲解文意。D项对应第二段,“进贤冠”是用于“文官上朝奏事时”而不是重大祭祀,不符合文意。

因此,选择A选项。

53. 据第③段,下图所画“冕”的形制与原文描述相符的是:



A.如图所示

B.如图所示

- C.如图所示
D.如图所示

【答案】D

【解析】

第一步,定位原文,“冕”的形制出现在文章的第三段。

第二步,辨析选项。根据“比如其顶盖叫作‘冕板’,一般为长条形,前圆后方”可知,A项和B项,没有体现“前圆”,不符合文意,排除。根据“后端又比前端高出三厘米左右”可知,C项前后高度一致,不符合文意,排除C项。

因此,选择D选项。

54. 根据原文,下列说法符合古代礼制的是:

- A.庶人阶级的男子在二十岁时要举行隆重的冠礼
B.贵族男子在日常生活中的所戴之冠为“缙布冠”
C.诸侯国君不必像大臣一样严格遵守服饰礼制
D.天子在祭祀时必须戴着有二十四串垂旒的冕冠

【答案】B

【解析】

第一步,分析文章,将选项与文章一一对应。

第二步,辨析选项。A项对应第⑤段“……只有贵族子弟才能戴冠,平民百姓还没有这个资格。古代贵族男子到了二十岁,就要举行隆重的加冠典礼……”,可知A项中“庶人阶级”表述错误,排除A项。B项对应第⑤段“冠礼极其复杂,单是加冠仪式就要举行三次……依次为缙布冠……这三种冠分别用于日常起居、打猎征战和祭祀活动……”,B项符合文意。C项对应第⑥段“由此可见,依据场合戴冠才是合乎礼制的,即使君王也不能无礼……”,可知“不必像大臣一样严格遵守”表述错误,排除C项。D项对应第③段“帝王专用十二旒”和第④段“太上皇的冕用二十四串垂旒”,可知“天子戴着二十四串垂旒”表述错误,排除D项。

因此,选择B选项。

55. 最适合做这段文字标题的是:

- A.冠冕的演变史
B.“冠冕”何以“堂皇”
C.古人是如何戴冠的
D.服饰制度与治国之道

【答案】B

【解析】

第一步,分析文章。文章先通过“鹖冠”和“进贤冠”引出话题“冠”,紧接着介绍了“戴冠”的“政治因素”,即“身行端正,人有气派,就是所谓的‘冠冕堂皇’”,其后通过“‘冠冕’不仅仅是为了‘堂皇’”转折后,又介绍了古人重视“戴冠”的另一个原因,即“礼制”。故文章先引出话题“冠”,紧接着从“政治因素”和“礼制”两方面介绍了古人为何佩戴“冠”,尾段最后一句通过指代词“这”总结前文,得出结论,强调“冠冕”确实要“堂皇”。

第二步,对比选项,B项是文章主要内容的总结归纳,适合作为文章的标题。

因此,选择B选项。

【拓展】

A项:“冠的演变史”未提及,文章主要通过“政治因素”和“礼制”介绍古人为何戴冠,而非冠的变化和发展历史。C项:“如何戴冠”表述片面,文章除了介绍“如何戴冠”还讲了“为何戴冠”。D项:“服饰制度”扩大了范围,文章只讲了“冠”;且“治国之道”文章未提及。

【资料】

近日,特拉维夫大学宣布该学校实验室3D打印出了一颗“心脏”,该心脏不仅具有外形,还有细胞、血管和其他支撑结构,甚至可以像心脏一样收缩,但长度只有2.5厘米。该实验团队负责人说:“与过去相比,这项研究成果的突破点在于,这不仅是一个外观打印的心脏,而且是世界上第一个利用患者自己的细胞和生物材料3D打印出的三维血管化的工程心脏,也就是具有血管组织的三维人造心脏。”而在此之前,科学家

只成功打印出没有血管的简单组织。

负责人补充道：“打印心脏的原料是从病人身上提取而来。我们从网膜组织中提取细胞，对其进行编辑，使之成为干细胞，再将其转化为心肌细胞和内皮细胞。另外，提取非细胞组织，转变为一种‘个人特有的凝胶’来充当打印‘墨水’，这些由糖和蛋白质构成的材料能够用于3D打印复杂的组织模型。随后利用组织工程学的原理，在支架中填充细胞，以此让细胞得以更好地再生。”他说，该实验室使用的“打印原料”和“黏合胶水”来源于患者自身，对于成功构建组织和器官至关重要，这意味着由此打印出的心脏移植进本人身体后不会产生排异反应。而目前心脏移植术后的死亡率居高不下，主要与排异反应有关。

如此看来，若特拉维夫大学的技术手段能在未来的人体试验阶段被证明有效，并在一定程度上解决排异问题，那确实将会是一个很大的突破。

心脏体积大、细胞种类繁多，全体心肌细胞需要几乎同时收缩，才具有功能。心脏的跳动是因为心肌细胞都被紧密地连在一起，细胞产生的电信号使大批心肌细胞共同收缩。而且为使两个心房和两个心室协同收缩，心脏本身还有一套特殊的传导系统。虽然在体外生产几千万个心肌细胞并不困难，但是即便心脏被3D打印出来了，能不能跳是一回事，到底怎么跳则是另一回事。以临床病症为例，心室纤颤就是因为心肌细胞不能同步跳动。一旦跳动不同步，心脏就会瞬间失去泵血功能，导致病人死亡。

特拉维夫大学此次打印出的心脏，还未能使大批细胞同步跳动并产生足够的力量。该负责人对此次实验的一些遗憾也并不讳言，“受限于我们3D打印机精度的问题，目前还不能打印出心脏上的所有血管，而且该心脏也不具有泵血功能”。3D打印出的这颗心脏，距离应用于动物实验，也长路漫漫。

那么，为何特拉维夫大学团队打印出的心脏不能整齐地跳动？3D打印一个心脏到底难在哪里？答案与地球重力有关。“3D打印的黏附力不足以支撑心脏或肾脏这种大器官，地球重力会造成细胞间的撕裂”，哈佛大学一位研究员说，“生物3D打印的核心问题就是要解决生物材料和重力对3D打印细胞的影响”。

生物3D打印小型器官模型是可行的，一旦打印真实尺寸的器官模型，由于细胞间的支撑力和黏合力有限，可能出现两个后果：一是下层细胞因受到上层细胞越来越大的压力而垮塌；一是即便没有垮塌，在转移过程中，上层细胞也会因无法承受下层细胞的重量而产生撕裂。

总而言之，由于重力的存在，3D打印心脏的细胞间缺乏紧密联系，这会影响心脏的跳动，该心脏也就无法具有正常的泵血功能。但是，即便重力问题解决了，心脏可以整齐跳动了，3D打印心脏仍有难题未能克服——只有血液源源不断供给，打印的器官或组织才能长时间存活。如何建立血管网络，还没有明确的答案，_____。心脏本身需要全身血液的10%左右来供养，一旦离开血液，所有器官都只能在4℃低温的状态下“熬着”，如果打印细胞需要37℃体温，几乎没有时间完成打印，因为先打上的细胞在打印还没完成时就会因缺氧而死去。这一切都还有待进一步研究。

56. 填入文中画横线部分最恰当的一项是：

- A.而血液循环问题几乎是3D打印实体器官的死穴
- B.但生物3D打印已经是科幻小说中常见的情节
- C.现在要解决的瓶颈之一是如何为生长中的组织提供氧气和营养
- D.而在打印心脏时，“墨水”里的心肌细胞呈现球状且互不接触

【答案】A

【解析】

第一步，分析横线处的上下文语境。横线位于文章第八段。文段前面说到要想打印的器官长时间存活，就要解决血液不断供给的难题。而目前还存在不知如何建立血管网络的问题。横线后面又详细的解释了打印器官不能离开血液的原因。结合上下文语境，横线处填入的语句应表示“源源不断的血液供给对3D打印器官起着至关重要的作用”。

第二步，辨析选项。A项与文段强调的话题一致，符合文意。B项“科幻小说中常见的情节”与上下文均无联系，故排除。C项“为生长中的组织提供氧气和营养”表述错误，文段描述的3D打印的器官或组织遇到的血

液问题,而非“生长中的组织”“氧气和营养”,排除C项。D项“呈现球状且互不接触”与上下文均无联系,故排除。

因此,选择A选项。

57. 关于这颗3D打印心脏,下列说法错误的是:

- A.具有血管组织
- B.理论上不会产生排异反应
- C.心肌细胞和内皮细胞来源于患者
- D.“黏合胶水”由编辑成的干细胞转化而来

【答案】D

【解析】

第一步,分析文章。将选项与文章一一对应。

第二步,辨析选项。A项对应文章第一段“也就是具有血管组织的三维人造心脏”,表述正确。B项对应文章第二段“这意味着由此打印出的心脏移植进本人身体后不会产生排异反应”,表述正确。C项对应文章第二段“打印心脏的原料是从病人身上提取而来……再将其转化为心肌细胞和内皮细胞”,表述正确。D项对应文章第二段“提取非细胞组织,转变为一种‘个人特有的凝胶’来充当打印‘墨水’。”“由编辑成的干细胞转化而来”表述错误。

因此,选择D选项。

58. 下列哪项不属于3D打印心脏未来需要着力解决的问题?

- A.心肌细胞的共同收缩
- B.打印器官的长期存活
- C.支架填充细胞的获取
- D.正常泵血功能的实现

【答案】C

【解析】

第一步,分析文章,将选项与原文一一对应。

第二步,辨析选项。A项符合原文,对应第四段“全体心肌细胞需要几乎同时收缩,才具有功能……但是即便心脏被3D打印出来了,能不能跳是一回事,到底怎么跳则是另一回事”以及第五段“特拉维夫大学此次打印出的心脏,还未能使大批细胞同步跳动并产生足够的力量”。B项符合原文,对应第八段“3D打印心脏仍有难题未能克服——只有血液源源不断供给,打印的器官或组织才能长时间存活”。C项与原文不符,对应第二段“这些由糖和蛋白质构成的材料能够用于3D打印复杂的组织模型,随后利用组织工程学的原理,在支架中填充细胞,以此让细胞得以更好地再生”,为已经解决了的问题,并非未来需要解决的问题。D项符合原文,对应第八段“总而言之,由于重力的存在,3D打印心脏的细胞间缺乏紧密联系,这会影响心脏的跳动,该心脏也就无法具有正常的泵血功能”。

因此,选择C选项。

59. 根据文章,下列说法正确的是:

- A.3D打印技术无法打印小型器官模型
- B.3D打印心脏已开始应用于动物实验
- C.目前的3D打印心脏可以跳动
- D.心肌细胞难以在人体之外量产

【答案】C

【解析】

第一步,分析文章,将选项与原文一一对应。

第二步,辨析选项。A项不符合原文,对应第七段“生物3D打印小型器官模型是可行的”。B项不符合原文,对应第五段“3D打印出的这颗心脏,距离应用于动物实验,也长路漫漫”。C项符合原文,对应第一段“该心脏不仅具有外形,还有细胞、血管和其他支撑结构,甚至像心脏一样可以收缩”。D项不符合原文,对应第四段“虽然在体外生产几千万个心肌细胞并不困难,但是即便心脏被3D打印出来了,能不能跳是一回事,

到底怎么跳则是另一回事”。
因此,选择C选项。

60. 文中提到的生物3D打印技术如果最终成熟,能为患有下列哪种疾病的病人带来福音?

- A.尿毒症
- B.白化病
- C.登革热
- D.红绿色盲

【答案】A

【解析】

第一步,分析文章,将选项与原文一一对应。

第二步,辨析选项。根据第二段“该实验中使用的‘打印原料’和‘黏合胶水’来源于患者自身,对于成功构建组织和器官至关重要,这意味着因此打印出的心脏移植进本人身体后不会产生排异反应”和第六段“3D打印的黏附力不足以支撑心脏或肾脏这种大器官,地球重力会造成细胞间的撕裂”可知,该项生物3D打印技术如果最终成熟,能够打印心脏或肾脏这种大器官,成功构建组织和器官。A项“尿毒症”是各种肾脏病导致肾脏功能渐进性不可逆性减退,直至功能丧失所出现的一系列症状和代谢紊乱所组成的临床综合征,简称慢性肾衰。慢性肾衰的终末期即为人们常说的尿毒症,此症需要换肾,符合文意。B项“白化病”是遗传性白斑病;D项“红绿色盲”是部分色盲,分为红色盲和绿色盲,为伴X染色体隐性遗传病。两项均为遗传病,不符合文意。C项“登革热”是登革病毒经蚊媒传播引起的急性虫媒传染病,不符合文意。

因此,选择A选项。

第三部分 数量关系

61. 高架桥12:00—14:00每分钟车流量比9:00—11:00少20%,9:00—11:00、12:00—14:00、17:00—19:00三个时间段的平均每分钟车流量比9:00—11:00多10%。问17:00—19:00每分钟的车流量比9:00—11:00多:

- A.20%
- B.30%
- C.40%
- D.50%

【答案】D

【解析】

第一步,本题考查基础应用题,用赋值法解题。

第二步,赋值9:00—11:00每分钟车流量为100,则12:00—14:00每分钟车流量为 $100 \times (1 - 20\%) = 80$,三个时段每分钟车流量的平均值为 $100 \times (1 + 10\%) = 110$ 。

第三步,那么17:00—19:00每分钟车流量为 $110 \times 3 - 100 - 80 = 150$ 。

第四步,则17:00—19:00每分钟车流量比9:00—11:00多 $\frac{150 - 100}{100} = 50\%$ 。

因此,选择D选项。

62. 扶贫干部某日需要走访村内6个贫困户甲、乙、丙、丁、戊和己。已知甲和乙的走访次序要相邻,丙要在丁之前走访,戊要在丙之前走访,己只能在第一个或最后一个走访。问走访顺序有多少种不同的安排方式?

- A.32
- B.48
- C.16
- D.24

【答案】C

【解析】

第一步, 本题考查排列组合问题。

第二步, 由题意知, 戊丙丁的前后顺序已经固定, 接着考虑己, 己有2种选择(要么第一个, 要么最后一个), 甲乙先捆绑后插空, 有4种选择, 内部顺序有 $A_2^2=2$ (种) 选择, 故共有 $2 \times 4 \times 2 = 16$ (种)。因此, 选择C选项。

63. 环保局某科室需要对四种水样进行检测, 四种水样依次有5、3、2、4份, 检测设备完成四种水样每一份的检测时间依次为8分钟、4分钟、6分钟、7分钟。已知该科室日最多可使用检测设备38分钟, 如今天之内要完成尽可能多数量样本的检测, 问有多少种不同的检测组合方式?

- A.20
- B.16
- C.10
- D.6

【答案】D

【解析】

第一步, 本题考查排列组合问题。

第二步, 要想完成检验的样本多, 应该尽可能的检验用时少的样本。4分钟的样本3份共用时12分钟, 6分钟的样本2份共用时12分钟, 此时还剩 $38 - 12 - 12 = 14$ (分钟), 还能够检验2个7分钟的样本。

第三步, 共有 $C_2^2 \times C_3^3 \times C_4^2 = 6$ (种) 方式。

因此, 选择D选项。

64. 某种糖果的进价为12元/千克, 现购进这种糖果若干千克, 每天销售10千克, 且从第二天起每天都比前一天降价2元/千克。已知以6元/千克的价格销售的那天正好卖完最后10千克, 且总销售额是总进货成本的2倍。问总共进了多少千克这种糖果?

- A.160
- B.170
- C.180
- D.190

【答案】D

【解析】

第一步, 本题考查经济利润问题, 用代入排除法解题。

第二步, 代入A选项, 总共进了160千克, 则总成本为 $160 \times 12 = 1920$, 总销售额为 $\frac{(6+36)}{2} \times 10 \times 16 = 3360$, 不满足两倍的关系, 排除; (160千克可销售16天, 套用等差数列通项公式, 则第一天的售价为 $6 + (16-1) \times 2 = 36$, 下同)

代入B选项, 总共进了170千克, 则总成本为 $170 \times 12 = 2040$, 总销售额为 $\frac{(6+38)}{2} \times 10 \times 17 = 3740$, 不满足两倍的关系, 排除;

代入C选项, 总共进了180千克, 则总成本为 $180 \times 12 = 2160$, 总销售额为 $\frac{(6+40)}{2} \times 10 \times 18 = 4140$, 不满足两倍的关系, 排除;

代入D选项, 总共进了190千克, 则总成本为 $190 \times 12 = 2280$, 总销售额为 $\frac{(6+42)}{2} \times 10 \times 19 = 4560$, 满足两倍的关系, 正确。

因此, 选择D选项。

解法二: 第一步, 本题考查经济利润问题。

第二步, 根据“总销售额是总进货成本的2倍”, 可得每千克糖果的平均售价为 $12 \times 2 = 24$ (元), 由于从第二天起每天都比前一天降价2元/千克, 推知实际销售时每天的糖果价格是公差为-2的等差数列, 在等差数列中, 平均售价 = (第一天售价 + 最后一天售价) $\div 2$, 代入数据得, 第一天售价为 $24 \times 2 - 6 = 42$ (元),

进而可求出销售天数为 $\frac{42-6}{2} + 1 = 19$ (天), 每天销售10千克, 故销售总量为 $19 \times 10 = 190$ (千克)。因此, 选择D选项。

【拓展】

等差数列求和公式: $S_n = \frac{(a_1 + a_n) \times n}{2}$

等差数列通项公式: $a_n = a_1 + (n - 1)d$ (d为公差)

65. 一条圆形跑道长500米, 甲、乙两人从不同起点同时出发, 均沿顺时针方向匀速跑步。已知甲跑了600米后第一次追上乙, 此后甲加速20%继续前进, 又跑了1200米后第二次追上乙。问甲出发后多少米第一次到达乙的出发点?

- A.100
- B.120
- C.150
- D.180

【答案】D

【解析】

第一步, 本题考查行程问题, 属于相遇追及类, 用比例法解题。

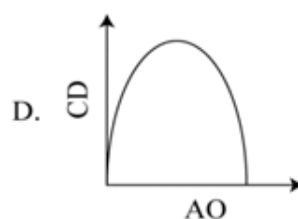
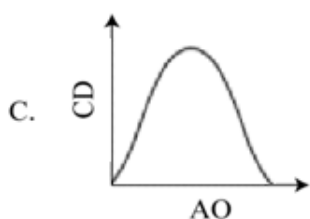
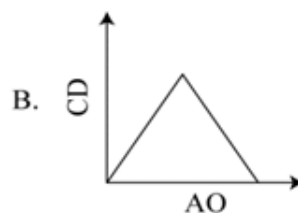
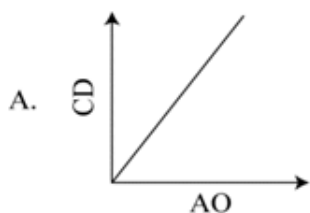
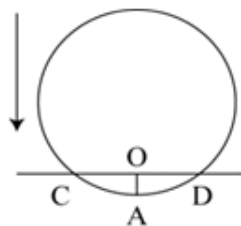
第二步, 从第一次甲追上乙到第二次追上, 甲比乙多走500米, 那么乙走了 $1200 - 500 = 700$ (米), 则甲

乙速度之比为 $12 : 7$, 赋值甲的速度为12, 乙的速度为7, 那么原来甲的速度为 $\frac{12}{1 + 20\%} = 10$, 则第一次

追及甲乙走过的路程比为 $10 : 7$, 甲走了600米, 那么乙走了 $600 \times \frac{7}{10} = 420$ (米), 甲比乙多走了 $600 - 420 = 180$ (米), 即甲乙初始时相距180米, 那么甲走180米第一次到达乙的出发点。

因此, 选择D选项。

66. 将一个圆盘形零件匀速向下浸入水中。问以下哪个坐标图能准确反映浸入深度AO及圆盘与水面的接触部位长度CD之间的关系?



- A.如上图所示
- B.如上图所示
- C.如上图所示
- D.如上图所示

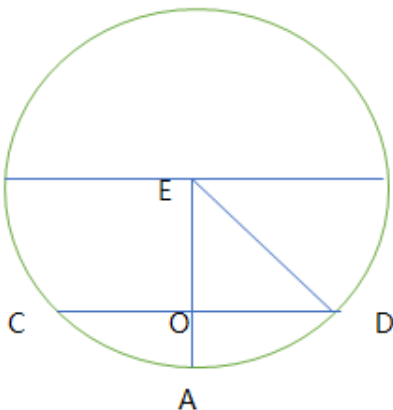
【答案】D

【解析】

第一步, 本题考查函数问题。

第二步, 随着OA长度的增加, CD的长度先增加后减少, 排除A选项。

ED为圆的半径R, 假设半径为5, 如下图所示:



当AO=1时, OE=4, OD=3, CD=6;

当AO=2时, OE=3, OD=4, CD=8;

当AO=3时, OE=2, OD= $\sqrt{21}$, CD= $2\sqrt{21}$;

描点为 (1,6) (2,8) (3, $2\sqrt{21}$)。

观察选项, 只有D选项满足。

因此, 选择D选项。

【拓展】

AO及CD的关系为 $(r - AO)^2 + (CD/2)^2 = r^2$, 这是一个椭圆的函数表达式。

67. 丙地为甲、乙两地之间高速公路上的一个测速点, 其与甲地之间的距离是与乙地之间距离的一半, A、B两车分别从甲地和乙地同时出发匀速相向而行, 第一次迎面相遇的位置距离丙地500米, 两车到达对方出发地后立刻原路返回, 第二次两车相遇也为迎面相遇, 问第二次相遇的位置一定:

- A.距离甲地1500米
- B.距离乙地1500米
- C.距离丙地1500米
- D.距离乙、丙中点1500米

【答案】B

【解析】

第一步, 本题考查行程问题。

第二步, 设甲丙的距离为x米, 那么乙丙的距离为2x米, 第二次仍为迎面相遇, 故两车速度比不能超过2:1, 那么第一次相遇A车走了(x+500)米, B车走了(2x-500)米, 根据两端出发多次相遇问题公式, 第二次相遇走的路程是第一次的3倍, 故第二次相遇时A车共走了 $3 \times (x + 500) = 3x + 1500$ (米), 3x是甲乙的全程, 故A车走了从甲到乙的全程后又走了1500米, 即距离乙地1500米。

因此, 选择B选项。

68. 某个项目由甲、乙两人共同投资, 约定总利润10万元以内的部分甲得80%, 10万元—20万元的部分甲得60%, 20万元以上的部分乙得60%。最终乙分得的利润是甲的1.2倍。问如果总利润减半, 甲分得的利润比乙:

- A.少1万元
- B.少2万元
- C.多1万元
- D.多2万元

【答案】C

【解析】

第一步, 本题考查经济利润问题, 属于分段计费类。

第二步, 利润分得方式分为三段: ①0—10万元的部分甲分得8万元, 乙分得2万元; ②10—20万元的部分甲分得6万元, 乙分得4万元; ③设超过20万元的部分为x万元, 则甲分得0.4x万元, 乙分得0.6x万元。

第三步, 甲获得的总利润是8+6+0.4x, 乙获得的总利润是2+4+0.6x, 由题意 $1.2x(8+6+0.4x) = 2+4+0.6x$, 解得x=90。

第四步, 总利润是20+90=110(万元), 减半是55万元, 则甲分得8+6+(55-20)×0.4=28(万元), 乙分得2+4+(55-20)×0.6=27(万元)。甲比乙多1万元。

因此, 选择C选项。

69. 甲、乙两条生产线生产A和B两种产品。其中甲生产线生产A、B产品的效率分别是乙生产线的2倍和3倍。现有2种产品各X件的生产任务, 企业安排甲和乙生产线合作尽快完成任务, 最终甲总共生产了1.5X件产品。问乙在单位时间内生产A的件数是生产B件数的多少倍?

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

【答案】C

【解析】

解法一: 第一步, 本题考查工程问题。

第二步, 双人双工程模型, 分三步计算:

①计算相对效率: 甲在B产品的效率是乙生产线的3倍, 明显高于A产品的效率倍数。因此甲负责B产品, 乙负责A产品。

②各自干擅长的: 甲先干B产品, 由于效率高, B产品的X件完全由甲生产; 此时乙干A产品未干完。

③强者帮助弱者: 甲干完B帮乙干A, 由“共干1.5X件”可知A产品甲干了0.5X件; 由于甲效率是乙的2倍可知在合作的时间里乙干了0.25X件。

第三步, 那么乙在单干A产品的时候干了0.25X件。这个时间里甲以乙效率的三倍单干B干了X件, 可知这

个时间乙干B可以干 $\frac{X}{3}$ 件。由时间一致可知效率比为 $0.25X : \frac{X}{3} = 3 : 4$ 。

因此, 选择C选项。

解法二: 第一步, 本题考查工程问题。

第二步, 赋值乙单位时间内生产A的件数为1, B的件数为m, 则甲生产A、B的效率分别为2、3m。要想两个企业尽快完成任务, 且甲最终生产了1.5X件产品, 则让甲负责生产B, 生产完B之后再去帮乙完成A。则

根据甲、乙所用的时间相等列方程: $\frac{X}{3m} + \frac{0.5X}{2} = \frac{0.5X}{1}$, 化简可得 $m = \frac{4}{3}$, 因此乙单位时间内生产A的件数与B的件数之比为1: $m = 3 : 4$ 。

因此, 选择C选项。

70. 某种产品每箱48个。小李制作这种产品, 第1天制作了1个, 以后每天都比前一天多制作1个, X天后总共制作了整数箱产品。问X的最小值在以下哪个范围内?

- A.不到20
- B.在20—40之间
- C.在41—60之间
- D.超过60

【答案】 B

【解析】

第一步, 本题考查数列问题。

第二步, 小李每天制作产品的个数是一个首项为1、公差为1的等差数列, X天后共制作 $\frac{(1+X)X}{2}$ 个, 由题意此个数应该是48的倍数, 即 $(1+X)X$ 是96的倍数。

第三步, X和 $(X+1)$ 是两个相邻自然数, 必然一奇一偶。而 $96=32 \times 3$, 则这两个相邻自然数的偶数最小应该为32, 即 $X=32$, 此时 $X+1=33$, 总个数为528, 是48的倍数。

因此, 选择B选项。

71. 某单位从理工大学、政法大学和财经大学总计招聘应届毕业生三百多人。其中从理工大学招聘人数是政法大学和财经大学之和的80%, 从政法大学招聘的人数比财经大学多60%。问该单位至少再多招聘多少人, 就能将从这三所大学招聘的应届生平均分配到7个部门?

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

【答案】 A

【解析】

第一步, 本题考查基础应用题, 用方程法解题。

第二步, 设财经大学毕业生有 $25x$ 人, 那么政法大学的毕业生有 $40x$ 人, 那么政法大学和财经大学共有 $65x$ 人, 则理工大学有 $80\% \times 65x = 52x$ (人), 共有 $25x + 40x + 52x = 117x$ (人)。因为共有300多人, 故 $x = 3$, 共有 $117 \times 3 = 351$ (人), $351 \div 7 = 50 \dots 1$, 至少再招聘6人才能使招聘的应届生平均分成7个小组。

因此, 选择A选项。

72. 销售员小刘为客户准备了A、B、C三个方案。已知客户接受方案A的概率为40%。如果接受方案A, 则接受方案B的概率为60%, 反之为30%。客户如果A或B方案都不接受, 则接受C方案的概率为90%, 反之为10%, 问将3个方案按照客户接受概率从高到低排列, 以下正确的是:

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

【答案】 D

【解析】

第一步, 本题考查概率问题。

第二步, 由题意可知接受A且接受B的概率为 $40\% \times 60\% = 24\%$, 不接受A但接受B的概率是 $60\% \times 30\% = 18\%$, 那么接受B方案的概率为 $24\% + 18\% = 42\%$ 。

第三步, 如果A不接受, 那么B不接受的概率就是70%, 那么都不接受的概率是 $60\% \times 70\% = 42\%$, 这种情况下接受C的概率是90%, 可知AB不接受但接受C的概率是 $42\% \times 90\% = 37.8\%$; AB至少接受一个的概率是58%, 这种情况下接受C的概率是10%, 可知AB至少接受一个且接受C的概率是 $58\% \times 10\% = 5.8\%$ 。那么接受C方案的概率为43.6%。

可知三者概率为 $C > B > A$ 。

因此, 选择D选项。

73. 从一个装有水的水池中向外排水, 规定每周二、四、六每天排出剩余水量的1/3, 其余日期每天排出剩余水量的1/2。如此连续操作6天后, 水池中剩余相当于总容量1/72的水。问最开始时水池中的水量最多相当于总容量的:

- A.1/2
- B.5/8
- C.1/4

D.3/8

【答案】A

【解析】

第一步, 本题考查基础应用题。

第二步, 设最开始水池中的水量为总容量的X, 分类考虑, 这连续六天分为两类情况。

一类为: 出现3天排除剩余的水量的1/3和3天排除剩余的水量的1/2, 此时总水量 $\times \frac{1}{72} =$ 总水量
 $\times X \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{2}$, 解出 $X = \frac{3}{8}$ 。

一类为: 出现2天排除剩余的水量的1/3和4天排除剩余的水量的1/2, 此时总水量 $\times \frac{1}{72} =$ 总水量
 $\times X \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{2}$, 解出 $X = \frac{1}{2}$ 。最大为 $\frac{1}{2}$ 。

因此, 选择A选项。

74. 部队前哨站的雷达监测范围为100千米。某日前哨站侦测到正东偏北30° 100千米处, 一架可疑无人机正匀速向正西方向飞行。前哨站通知正南方向150千米处的部队立即向正北方向发射无人机拦截, 匀速飞行一段时间后, 正好在某点与可疑无人机相遇。问我方无人机速度是可疑无人机的多少倍?

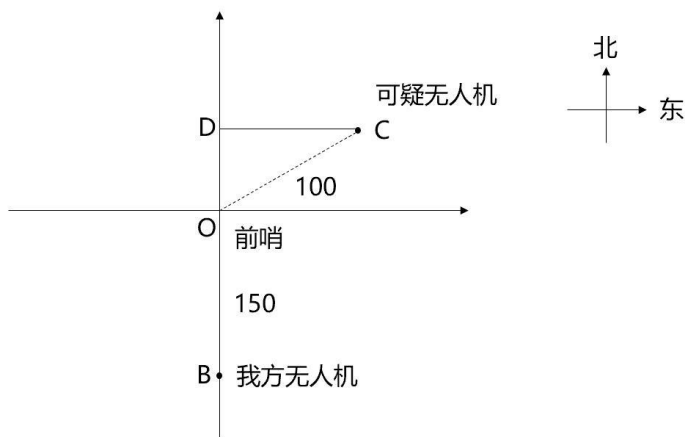
- A. $\frac{2\sqrt{5}}{3}$
- B. $\frac{4\sqrt{3}}{3}$
- C. $\sqrt{3} + 1$
- D. $3(\sqrt{3} - 1)$

【答案】B

【解析】

第一步, 本题考查几何问题。

第二步, 根据题意, 我方无人机与可疑无人机相遇时, 飞行距离如图所示:

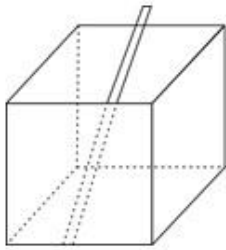


我方无人机的飞行距离为 $BD = BO + OD$, 可疑无人机的飞行距离为 CD , 结合直角三角形的特性, $OD = OC/2 = 50$, $CD = 50\sqrt{3}$, 则 $BD = 200$ 。结合比例行程: 时间一定的时候, 速度与路程成正比, 则我方无

机的速度: 可疑无人机的速度 = $BD : CD = 200 : 50\sqrt{3} = \frac{4\sqrt{3}}{3}$ 。

因此, 选择B选项。

75. 一个无盖长方体饮料盒如下图所示, 其底面为正方形, 高为23厘米, 若插入一根足够细的不可弯折的吸管与底部接触, 已知插入饮料盒内的吸管长度最大为27厘米, 问饮料盒底面边长为多少厘米?



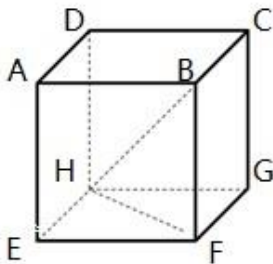
- A. $5\sqrt{2}$
- B. 8
- C. 10
- D. $10\sqrt{2}$

【答案】C

【解析】

第一步, 本题考查几何问题。

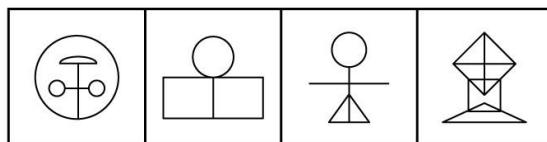
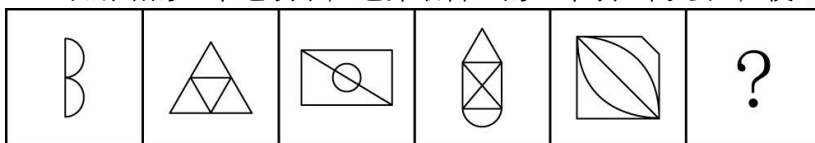
第二步, 如图所示, 插入饮料盒的吸管最大应为长方体的体对角线BH, BH与高BF及底面对角线HF构成一个直角三角形BFH。



第三步, 设底面正方形边长为 a 厘米, 则HF为 $\sqrt{2}a$ 厘米。根据勾股定理有 $27^2=2a^2+23^2$, 解得 $a=10$ 。因此, 选择C选项。

第四部分 判断推理

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:



A B C D

- A. 如上图所示
- B. 如上图所示
- C. 如上图所示
- D. 如上图所示

【答案】B

【解析】

第一步, 观察特征。

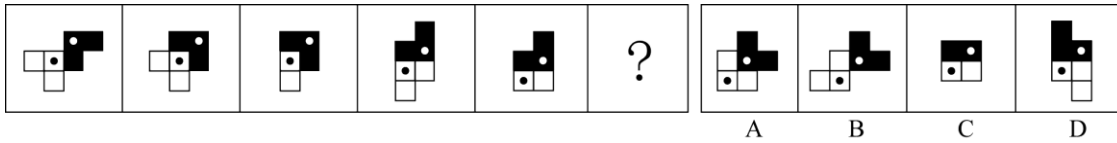
组成元素不同, 优先考虑数量类或属性类。第二个图形是常考的一笔画图形, 考虑笔画数。

第二步,一条式,从左到右找规律。

题干已知图形均属于一笔画图形,故问号处也应选择一笔画图形,只有B项符合。

因此,选择B选项。

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:



A.如上图所示

B.如上图所示

C.如上图所示

D.如上图所示

【答案】A

【解析】

第一步,观察特征。

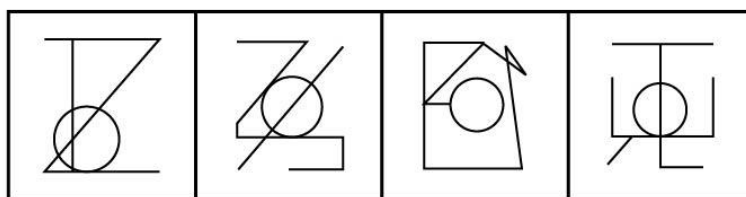
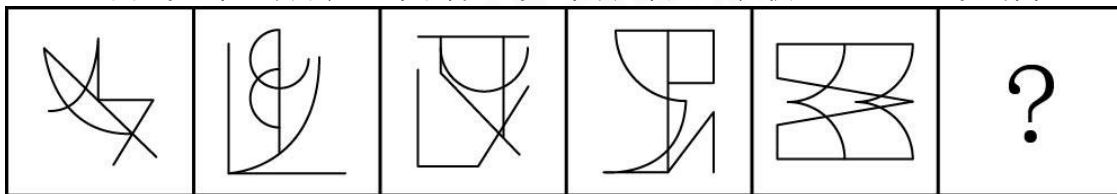
组成元素相同,局部元素方向不同,考虑旋转和翻转。

第二步,一条式,从左到右找规律。

题干图形中黑色图形每两次为一个周期。第一次顺时针旋转 90° ,第二次静止不动。白色图形每两次为一个周期。第一次静止不动,第二次逆时针旋转 90° 。同时当黑色和白色图形重合时,白色图形被黑色图形遮挡住。所以问号处的图形应在第五个图形的基础上白色图形保持不变,黑色图形顺时针旋转 90° 得到。只有A项符合。

因此,选择A选项。

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:



A

B

C

D

A.如上图所示

B.如上图所示

C.如上图所示

D.如上图所示

【答案】D

【解析】

第一步,观察特征。

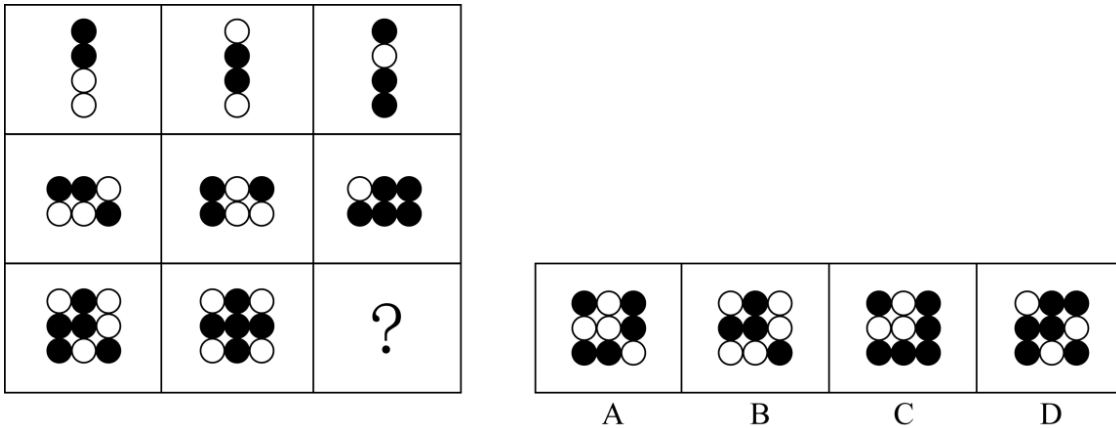
组成元素不同,优先考虑数量类或属性类。图形出现“T”型交点,考虑数点。

第二步,一条式,从左到右找规律。

题干图形所有交点不具有规律,继续观察发现每幅图形均出现了曲线和直线的交点,所以考虑曲线和直线的交点。曲线和直线的交点数依次为4、6、2、4、8,再次观察发现每个图形中曲线的数量依次为2、3、

1、2、4,即曲线和直线的交点数正好是每个图形中曲线数量的2倍。根据此规律,问号处也应选择曲线和直线的交点数是曲线数量2倍的图形,只有D项符合。因此,选择D选项。

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:



- A.如上图所示
- B.如上图所示
- C.如上图所示
- D.如上图所示

【答案】C

【解析】

第一步,观察特征。

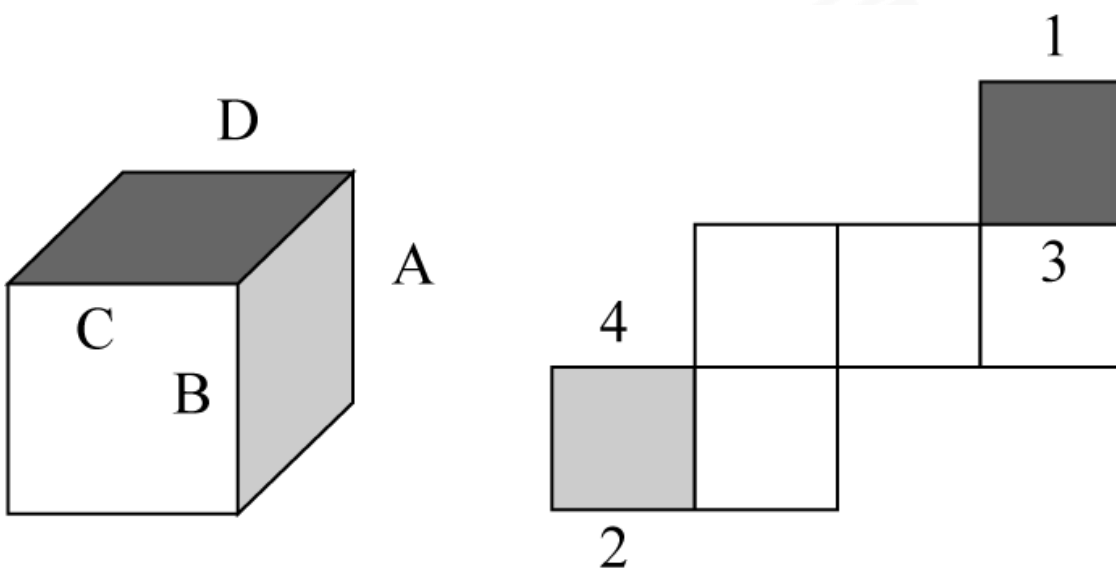
组成元素相似,并且所有图形外部轮廓相同,内部元素填充颜色不同,优先考虑定义叠加。

第二步,九宫格,横向规律较为常见,优先考虑。

第一行:黑+白=黑,白+黑=黑,白+白=黑,黑+黑=白;第二行经验证符合此规律;第三行应用此规律,只有C项符合。

因此,选择C选项。

80. 下图为给定的多面体及其外表面展开图,问字母A、B、C、D和数字1、2、3、4代表的棱的对应关系为:



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

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

【答案】A

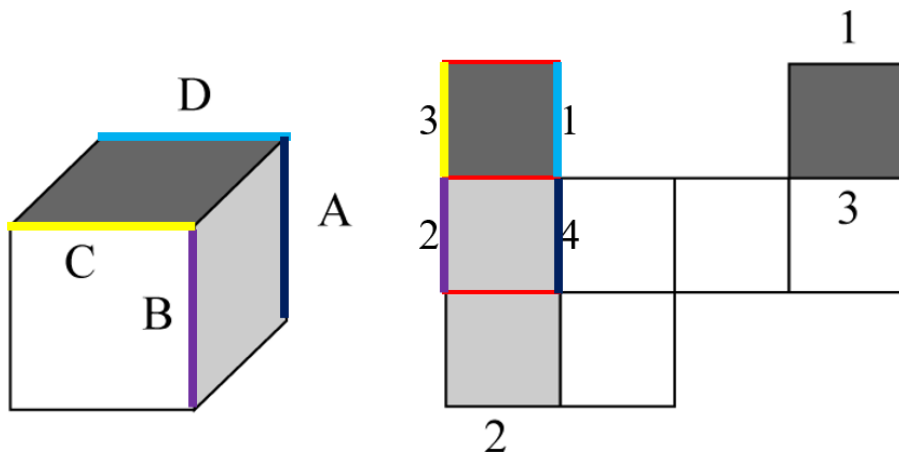
【解析】

第一步,观察特征。

本题考查六面体立体图形和其展开图中边的对应关系。

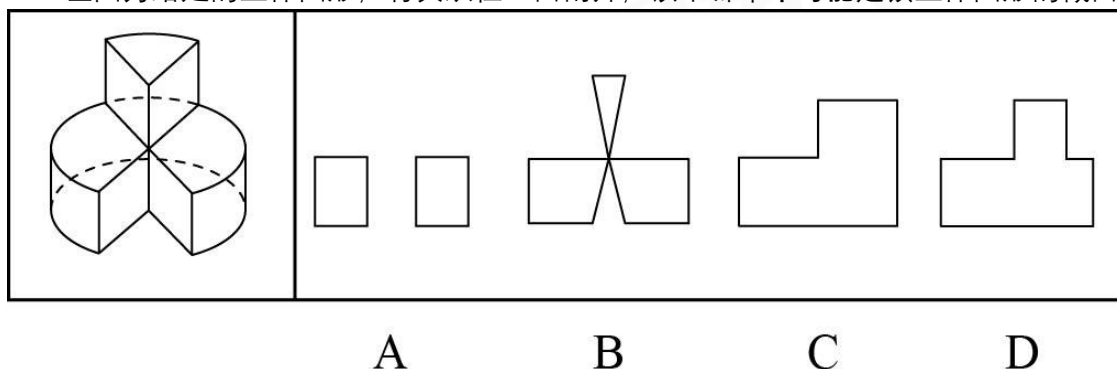
第二步,分析图形对应关系。

将展开图中的深灰色面和浅灰色面进行旋转,旋转至如下图中的位置。旋转后展开图和立体图形中线条的对应关系如下图所示:



因此,选择A选项。

81. 左图为给定的立体图形,将其从任一面剖开,以下哪个不可能是该立体图形的截面?



A.如上图所示

B.如上图所示

C.如上图所示

D.如上图所示

【答案】B

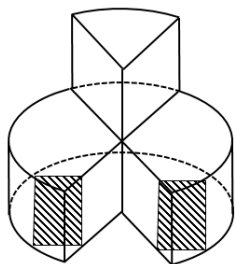
【解析】

第一步,明确设问内容。

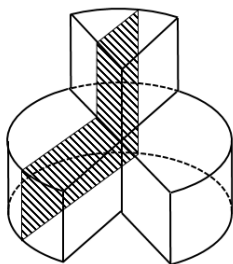
选择不能从该立体图形中截出的选项。

第二步,分析选项。

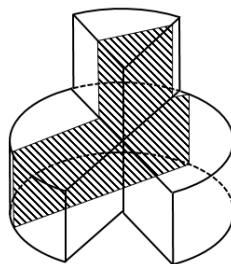
如下图所示, A、C、D项均能截出,只有B项截不出。



A项



C项



D项

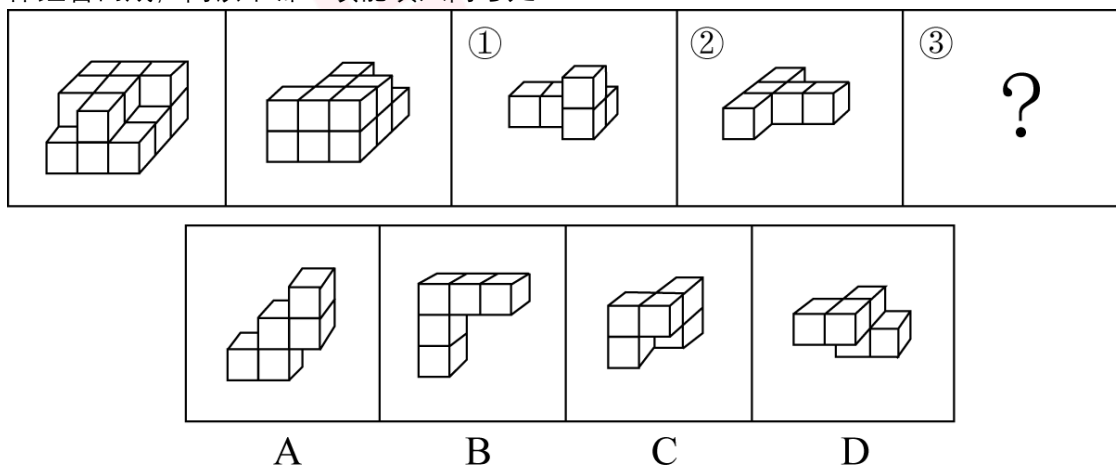
B项上方为三角形,需要斜

着切,而B项下方外框是“矩形”,圆柱斜切得到的是椭圆的部分,而不是矩形,该项错误。因此,选择B选项。

【拓展】

圆柱一定切不出“梯形”和“三角形”,建议熟记。

82. 左图给定的是由相同正方体堆叠而成多面体的正视图和后视图。该多面体可以由①、②和③三个多面体组合而成,问以下哪一项能填入问号处?



- A.如上图所示
- B.如上图所示
- C.如上图所示
- D.如上图所示

【答案】D

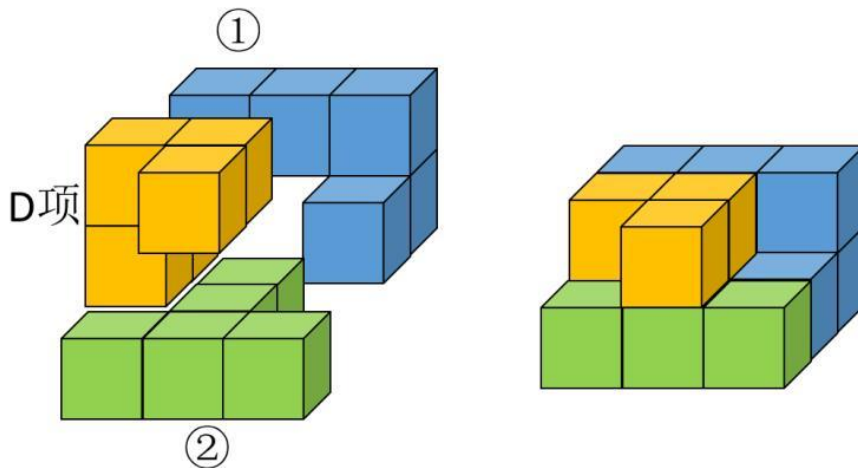
【解析】

第一步,明确设问内容。

左边的多面体是由①、②和③组成的,找出能组成的选项。

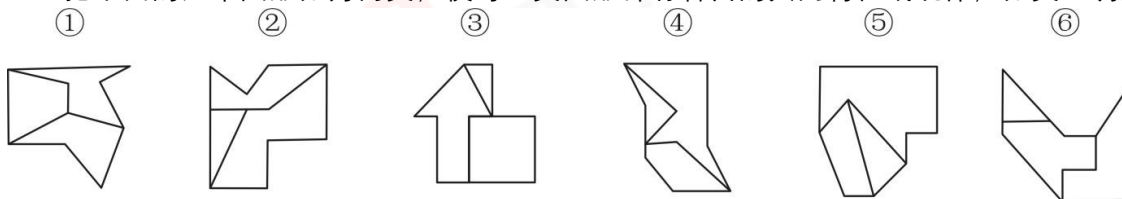
第二步,分析选项。

图形①和图形②及选项D能组成该立体图形。组合后的图形如下图所示:



因此,选择D选项。

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. ①②⑥, ③④⑤
- B. ①③④, ②⑤⑥
- C. ①④⑥, ②③⑤
- D. ①③⑤, ②④⑥

【答案】C

【解析】

第一步,观察特征。

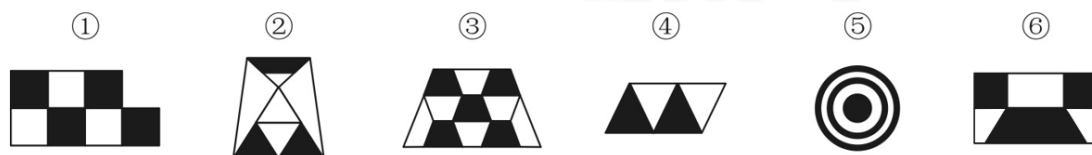
图形组成元素不同,优先考虑数量类或属性类,线条特征比较明显,考虑数线。

第二步,依据规律进行分组。

图形①④⑥的内部直线数量均为4,外部直线数量均为7;图形②③⑤的内部直线数量均为3,外部直线数量均为8。分为两组。

因此,选择C选项。

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. ①②③, ④⑤⑥
- B. ①②⑤, ③④⑥
- C. ①③⑤, ②④⑥
- D. ①③④, ②⑤⑥

【答案】D

【解析】

第一步,观察特征。

组成元素不同,优先考虑数量类或属性类,每个图形都有封闭区域,考虑数面。

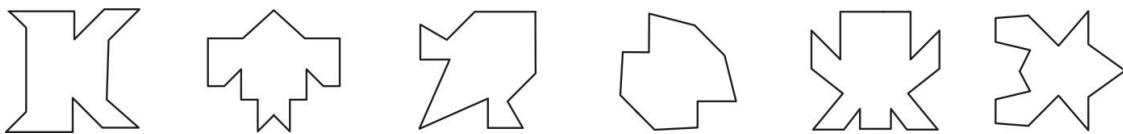
第二步,依据规律进行分组。

面的个数没有规律,继续观察发现面的形状存在一定规律,图形①③④的黑色区域形状完全相同,图形②⑤⑥的黑色区域形状不完全相同。

因此,选择D选项。

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

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



A.①③④, ②⑤⑥

B.①②⑥, ③④⑤

C.①④⑤, ②③⑥

D.①④⑥, ②③⑤

【答案】C

【解析】

第一步,观察特征。

图形组成元素不同,优先考虑数量类或属性类,对称特征明显,考虑属性类对称性。

第二步,依据规律进行分组。

图形均有对称性,其中图形①④⑤的对称轴均与原图的线条垂直,图形②③⑥的对称轴均经过原图形的交点,分为两组。

因此,选择C选项。

86. 超前纠结指的是在平庸的人群中,有正确洞见的人当其观点不被接受、不被相信,对事情的发展无能为力时,所表现出的无奈、压抑和痛苦的心情。

根据上述定义,下列最能体现超前纠结的是:

A.举世皆浊我独清,世人皆醉我独醒

B.古来圣贤皆寂寞,惟有饮者留其名

C.无可奈何花落去,似曾相识燕归来

D.醉卧沙场君莫笑,古来征战几人回

【答案】A

【解析】

第一步,看提问方式,本题属于选是题。

第二步,找关键信息。

①在平庸的人群中;

②有正确洞见的人;

③观点不被接受、不被相信;

④对事情的发展无能为力时,所表现出的无奈、压抑和痛苦的心情。

第三步,辨析选项。

A项:诗句的意思是全世界都是脏的只有我是干净的,全世界的人都醉了只有我是醒着的,表达了诗人因为自己明白的道理,众人都不理解,而感到无奈,符合“在平庸的人群中,有正确洞见的人当其观点不被接受、不被相信,对事情的发展无能为力时,所表现出的无奈、压抑和痛苦的心情”,符合定义;

B项:诗句的意思是自古以来的圣贤都是比较寂寞的,只有会喝酒的人可以留下美名,诗人虽有不被理解的痛苦,但是转向喝酒解决苦闷,未体现“观点不被接受、不被相信”以及“对事情的发展无能为力”,不符合定义;

C项:诗句的意思是花儿总要凋落让人无可奈何,似曾相识的春燕又归来,表达了诗人感叹韶光易逝,未体现“在平庸的人群中,有正确洞见的人”以及“观点不被接受、不被相信”,不符合定义;

D项:诗句的意思是醉倒在战场上又如何,诸位不要笑,古往今来,出征杀敌又有几人可以平安回来,描写了战场的艰苦环境,未体现“观点不被接受、不被相信”,不符合定义。

因此,选择A选项。

87. 社交裂变是一种利益驱动的商业模式,通过人与人之间的社交促进产品的传播与销售,本质上是通过利益驱动激励客户从而形成裂变。

根据上述定义,下列**不属于**社交裂变的是:

- A.某微商客户挑选好某个商品后,分享在自己的社交圈,好友帮助砍价后,客户可以低价购买,同时也宣传了该商品
- B.某电商平台的客户成功购买商品后,分享其链接,所有点击的人都能获得商家提供的随机金额的优惠券
- C.某微信用户在购买到自己喜欢的商品后,经常拍照发在朋友圈中,慢慢地大家都知道她喜欢购买高档奢侈品
- D.某咖啡店的老顾客参加“邀请好友免费喝咖啡”的活动后,可以获取一张套餐券

【答案】C

【解析】

第一步,看提问方式,本题属于选非题。

第二步,找关键信息。

- ①通过人与人之间的社交促进产品的传播与销售;
- ②本质上通过利益驱动激励客户从而形成裂变。

第三步,辨析选项。

A项:微商客户挑选好商品后,分享在自己的社交圈,属于“通过人与人之间的社交促进产品的传播与销售”,好友帮助砍价后,客户可以低价购买,同时也宣传了该商品,属于“通过利益驱动激励客户从而形成裂变”,符合定义;

B项:电商平台客户成功购买商品后,分享其链接,所有点击的人都能获得商家提供的随机金额的优惠券,属于“通过人与人之间的社交促进产品的传播与销售”,本质上是“通过利益驱动激励客户从而形成裂变”,符合定义;

C项:微信用户在购买到自己喜欢的商品后,经常拍照发在朋友圈中,大家只是知道她喜欢购买高档奢侈品,没有体现“促进产品的传播与销售”,也没有体现“通过利益驱动激励客户”,不符合定义;

D项:某咖啡店的老顾客参加“邀请好友免费喝咖啡”的活动,属于“通过人与人之间的社交促进产品的传播与销售”,可以获取一张套餐券,属于“通过利益驱动激励客户从而形成裂变”,符合定义。

因此,选择C选项。

88. 算术平均数描述了一组数据的平均趋势,是所有数据之和除以数据个数所得之商。在统计学中使用时应注意:出现极端数值、模糊不清的数据或者不同质的数据时,均不能计算算术平均数。

根据上述定义,下列适于计算算术平均数的是:

- A.某公司统计35岁以下青年职工的年平均收入,发现基本处于10~12万元之间,其中有一人为公司高管,年收入百万元以上
- B.某社区统计该社区居民的平均年龄,其中包括10岁以下儿童204人,90岁以上老人26人
- C.某学校统计本校青少年平均身高,将该校学前部、小学部和中学部全部学生计算在内
- D.某市统计该市各区县留守儿童的平均数量,其中外出务工人员数量较多的区县无法进行准确统计,只提供了估算数据

【答案】B

【解析】

第一步,看提问方式,本题属于选是题。

第二步,找关键信息。

- ①极端数值;
- ②模糊不清的数据;
- ③不同质的数据;
- ④不能计算算术平均数。

第三步,辨析选项。

A项:大部分人收入10~12万元,其中一人收入百万元以上,属于“极端数值”,不适于计算算术平均数;

B项:统计的是该社区居民的年龄,无论是10岁以下还是90岁以上,都属于社区居民,且年龄包含各个年

龄段,所以即便10岁以下和90岁以上也都包含在年龄这一概念范围内,可以计算算术平均数;

C项:统计的是青少年平均身高,青少年是指初中至高中阶段的孩子,学前部、小学部学生的数据属于“不同质的数据”,不适于计算算术平均数;

D项:提供了估算数据,属于“模糊不清的数据”,不适于计算算术平均数。

因此,选择B选项。

89. 动物辅助治疗是一种以动物为媒介,通过人与动物的接触,改善或维持残障人士的身体状况,或帮助他们加强与外部世界的互动,进而促进康复、适应社会的过程。

根据上述定义,下列情形不属于动物辅助治疗的是:

A.英国短毛猫性格温顺且不具有攻击性,喜静且贴近主人,适合陪伴独自生活的老年人

B.性情温和的迷你猪适合陪伴自闭症患者,减轻他们面对人群时产生的焦虑

C.卷尾猴能够帮助体障者完成日常生活中的简单动作,如开关门、操控遥控器等

D.鼯猴会在主人精神病发作之际,发出叫声,警示主人,让主人可以及时服药

【答案】A

【解析】

第一步,看提问方式,本题属于选非题。

第二步,找关键信息。

①改善或维持残障人士的身体状况;

②帮助他们加强与外部世界的互动;

③促进康复、适应社会。

第三步,辨析选项。

A项:独自生活的老人,不属于“残障人士”,不符合定义;

B项:陪伴自闭症患者,体现“改善或维持残障人士的身体状况,或帮助他们加强与外部世界的互动”,符合定义;

C项:帮助体障者,体现“改善或维持残障人士的身体状况,或帮助他们加强与外部世界的互动”,符合定义;

D项:精神病属于精神残疾人士,提示他们服药,体现“改善或维持残障人士的身体状况”,符合定义。

因此,选择A选项。

90. 愧疚补偿策略指的是不直接提出要求,而强调由于对方的责任导致自己处于困境,使对方产生愧疚心理,从而使对方补偿自己的一种策略。

根据上述定义,下列反映了愧疚补偿策略的是:

A.甲向李某倾诉由于误信了他群发的信息,导致自己被骗得很惨,李某于是免息借钱给甲做生意以求得心安

B.乙上班迟到被领导批评,回家后责怪妻子没有及时叫醒他,并要求妻子以后负责夜里带孩子,妻子答应了他

C.丙开车邀请陈某一起郊游,途中丙不慎扭伤了脚,只得请假休养,陈某感到非常内疚,决定帮助丙接送孩子上下学

D.丁在庄某家做保洁时不慎摔伤,庄某听家政公司说丁家庭非常困难,主动替丁支付了5000元的治疗费用

【答案】A

【解析】

第一步,看提问方式,本题属于选是题。

第二步,找关键信息。

①不直接提出要求,而强调由于对方的责任导致自己处于困境;

②使对方产生愧疚心理,从而使对方补偿自己。

第三步,辨析选项。

A项:甲向李某倾诉由于误信了他群发的信息,导致自己被骗得很惨,体现了甲“不直接提出要求,而强调由于对方的责任导致自己处于困境”,李某免息借钱给甲做生意以求得心安,说明李某“产生愧疚心理,补偿”甲,符合定义;

B项:乙要求妻子以后负责夜里带孩子,是直接提出要求,不符合定义;
C项:丙开车邀请陈某一起郊游,不慎扭伤了脚,陈某内疚,没有体现丙“强调对方的责任”,不符合定义;
D项:丁在庄某家做保洁时不慎摔伤,庄某主动替丁支付治疗费用,没有体现丁“强调对方的责任”,不符合定义。
因此,选择A选项。

91. 合理使用是指在法律明文规定的情形下,非商业性使用他人已经发表的作品,可以不经著作权人许可,也不必向其支付报酬。“法律明文规定的情形”主要包括:(1)为个人学习、研究或者欣赏,使用他人已经发表的作品;(2)免费表演已经发表的作品;(3)对设置或者陈列在室外公共场所的艺术作品进行临摹、绘画、摄影、录像;(4)将已经发表的以汉语言文字创作的作品翻译成少数民族语言文字作品出版发行。根据上述规定,下列属于合理使用的是:

- A.甲在班级聚会上演唱了戊未发表的一首歌曲
- B.乙将一部英文作品翻译成蒙文作品出版发行
- C.丙公司拍摄公共广场的雕塑作品后,将其制作成图片发行
- D.丁为撰写论文,复印了庚发表在某期刊上的论文作参考

【答案】D

【解析】

第一步,看提问方式,本题属于选是题。

第二步,找关键信息。

- ①非商业性使用他人已经发表的作品;
- ②为个人学习、研究或者欣赏,使用他人已经发表的作品;
- ③免费表演已经发表的作品;
- ④对设置或者陈列在室外公共场所的艺术作品进行临摹、绘画、摄影、录像;
- ⑤将已经发表的以汉语言文字创作的作品翻译成少数民族语言文字作品出版发行。

第三步,辨析选项。

A项:甲在班级聚会上演唱了戊未发表的一首歌,甲属于“免费表演”,但这首歌属于戊还没有发表的作品,不符合“免费表演已经发表的作品”,不符合定义;
B项:乙将一部英文作品翻译成蒙文作品出版发行,这是一部英文作品,不是“汉语言文字作品”,不属于“将已经发表的以汉语言文字创作的作品翻译成少数民族语言文字作品出版发行”,不符合定义;
C项:丙公司拍摄公共广场的雕塑作品后,将其制作成图片发行,丙公司发行图片不符合“非商业性使用”,不符合定义;
D项:丁为撰写论文,复印了庚发表在某期刊上的论文作参考,属于“为个人学习、研究或者欣赏,使用他人已经发表的作品”,符合定义。
因此,选择D选项。

92. 客观-价值谬误是一种错误的推理,其前提是一个事实性的描述,而结论所表述的则是一个涉及价值意义的描述,而且这种推理没有预设明显的价值判断前提。

根据上述定义,下列属于客观-价值谬误的是:

- A.人与人之间应该进行更多地交流和沟通,更多地理解和包容,世界上的民族国家将越来越少
- B.既然人人都要遵纪守法,那我们就应该对法律多一份尊重,对规则多一份敬畏
- C.世界变得越来越城市化,因此人们就不应该继续诗意地栖居在农村
- D.这个地区的绿化率在不断提高,其空气质量也将不断改善

【答案】C

【解析】

第一步,看提问方式,本题属于选是题。

第二步,找关键信息。

- ①前提是一个事实性的描述;
- ②结论所表述的是一个涉及价值意义的描述;

③推理没有预设明显的价值判断前提。

第三步, 辨析选项。

A项: 人与人之间应该进行更多地交流和沟通, 是涉及价值意义的描述, 而非“事实性的描述”, 不符合定义;

B项: 人人都要遵纪守法, 是涉及价值意义的描述, 而非“事实性的描述”, 不符合定义;

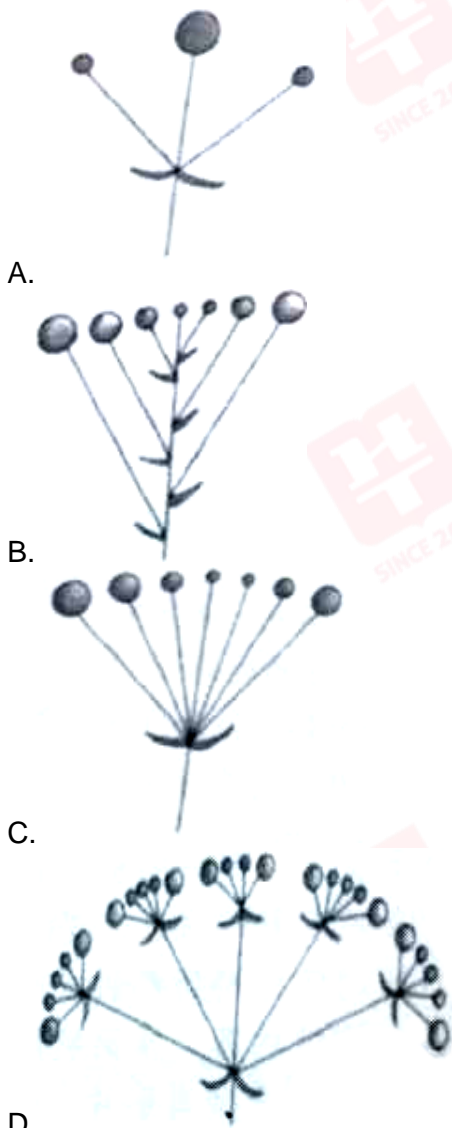
C项: 世界变得越来越城市化, 属于“事实性的描述”, 因此人们就不应该继续诗意地栖居在农村, 属于“涉及价值意义的描述”, 且“推理没有预设明显的价值判断前提”, 符合定义;

D项: 绿化率在不断提高, 属于“事实性的描述”, 空气质量也将不断改善, 没有“涉及价值意义”, 不符合定义。

因此, 选择C选项。

93. 花序是指花在花轴上不同形式的序列。其中, 伞房花序的特点是花序轴下部的花梗较长, 上部的花梗依次渐短, 整个花序的花几乎排列在一个平面上; 伞形花序的特点是在总花梗顶端集生许多花梗近等长的小花, 放射状排列如伞。

根据上述定义, 下列属于伞房花序的是:



【答案】B

【解析】

第一步, 看提问方式, 本题属于选是题。

第二步, 找关键信息。

多定义,考查“伞房花序”,关键信息如下:

- ①花序轴下部的花梗较长,上部的花梗依次渐短;
- ②整个花序的花几乎排列在一个平面上。

第三步,辨析选项。

- A项:花梗等长,没有体现“花序轴下部的花梗较长,上部的花梗依次渐短”,不符合定义;
- B项:花序轴下部的花梗较长,上部的花梗依次渐短,而且整个花序排列在一个平面上,符合定义;
- C项:花梗等长,没有体现“花序轴下部的花梗较长,上部的花梗依次渐短”,不符合定义;
- D项:花序的花呈扇形,不符合“花序轴下部的花梗较长,上部的花梗依次渐短”,不符合定义。

因此,选择B选项。

94. 编剧式观影者是指看影视剧不介意被剧透,甚至会提前查询剧情介绍、翻遍各种影评的人。这种观影者追求掌控剧情发展的感觉,不喜欢出乎意料。

根据上述定义,下列属于编剧式观影者的是:

- A.小王看了一部好的影片后,觉得应该和女朋友一起分享,于是邀请女朋友到电影院观影,还向她介绍了电影的主要内容
- B.小杜对任何事情都讲求理性思维,对于电影,他只有在了解了权威评价、剧情内容、画面特征等情况后,才有观赏的冲动
- C.小李酷爱悬疑类影片,他喜欢陶醉在烧脑的剧情中,心情随着剧情而起伏,他经常假想自己就是一名侦探,对他人总是投出审视的目光
- D.张大爷的老伴退休后整天在家看电视剧,对很多电视剧的剧情都了如指掌,还经常将剧情讲述给张大爷

【答案】B

【解析】

第一步,看提问方式,本题属于选是题。

第二步,找关键信息。

- ①看影视剧不介意被剧透,甚至会提前查询剧情介绍、翻遍各种影评;
- ②追求掌控剧情发展的感觉,不喜欢出乎意料。

第三步,辨析选项。

- A项:小王向女友介绍电影,没有体现女友是否介意被剧透,也不涉及小王和女友“会提前查询剧情介绍、翻遍各种影评”,不符合定义;
- B项:小杜只有在了解了权威评价、剧情内容、画面特征等情况后,才看电影,说明其“不介意被剧透,甚至会提前查询剧情介绍、翻遍各种影评”,符合定义;
- C项:小李喜欢陶醉在烧脑的剧情中,假想自己就是一名侦探,没有明确体现他是否“介意剧透,甚至会提前查询剧情介绍、翻遍各种影评”,不符合定义;
- D项:老伴对剧情了如指掌,将剧情讲述给张大爷,没有体现张大爷和老伴是否“介意剧透,甚至会提前查询剧情介绍、翻遍各种影评”,不符合定义。

因此,选择B选项。

95. 培养基是指供给微生物、植物或动物(或组织)生长繁殖的,由不同营养物质组合配置而成的营养物质,一般都含有碳水化合物、含氮物质、无机盐、维生素、水等物质。天然培养基是利用动物、植物或微生物包括其提取物制成的培养基;合成培养基是根据天然培养基的成分,用化学物质模拟合成、人工设计而配置的培养基;半组合培养基是以化学试剂配置为主,同时还加有少量天然成分的培养基。

根据上述定义,下列属于半组合培养基的是:

- A.为促进乳酸菌生长,使用小麦的麦芽汁制成的培养基
- B.为加速诱发绿萝生长,将有机成分、矿物质、琼脂等按3:1:2的比例制成的培养基
- C.为观察产气荚膜梭菌的生成,在1000毫升新鲜牛奶中加入10毫升硫酸亚铁制成的培养基
- D.为研究鸡胚细胞的生长,在一定比例的盐水氨基酸溶液中加入少量玉米汁制成的培养基

【答案】D

【解析】

第一步,看提问方式,本题属于选是题。

第二步,找关键信息。

多定义,考查“半组合培养基”,关键信息如下:

以化学试剂配制为主,同时还加有少量天然成分。

第三步,辨析选项。

A项:小麦的麦芽汁,不属于“化学试剂”,不符合定义;

B项:将有机成分、矿物元素、琼脂等按比例制成培养基,没有“化学试剂”,不符合定义;

C项:在1000毫升新鲜牛奶中加入10毫升硫酸亚铁制成培养基,以牛奶为主,但牛奶不是化学试剂,不属于“以化学试剂为主,加有少量天然成分”,不符合定义;

D项:在一定比例的盐水氨基酸溶液中加入少量玉米汁制成的培养基,属于“以化学试剂配制为主,同时还加有少量天然成分”,符合定义。

因此,选择D选项。

96. 物体:惯性

A.观察:客观性

B.液体:流动性

C.贵金属:磁性

D.气体:稳定性

【答案】B

【解析】

第一步,确定题干逻辑关系。

“惯性”是“物体”的必然属性,二者属于必然属性关系。

第二步,辨析选项。

A项:“观察”是有目的、有计划的知觉活动,是知觉的一种高级形式,“客观性”是“观察”的基本要求,二者不属于必然属性关系,排除;

B项:“流动性”是“液体”的必然属性,二者属于必然属性关系,与题干逻辑关系一致,符合;

C项:“贵金属”可能具有“磁性”,二者属于或然属性关系,排除;

D项:“稳定性”是“气体”的或然属性,排除。

因此,选择B选项。

97. 全身麻醉:注射麻醉

A.物理消毒:加热消毒

B.抽样调查:问卷调查

C.网络存储:单机存储

D.胸式呼吸:腹式呼吸

【答案】B

【解析】

第一步,确定题干逻辑关系。

有的“全身麻醉”是“注射麻醉”,有的“注射麻醉”是“全身麻醉”,二者属于交叉关系。

第二步,辨析选项。

A项:“加热消毒”属于“物理消毒”,二者属于包容关系中的种属关系,排除;

B项:有的“抽样调查”是“问卷调查”,有的“问卷调查”是“抽样调查”,二者属于交叉关系,与题干逻辑关系一致,符合;

C项:“网络存储”与“单机存储”属于并列关系,排除;

D项:“胸式呼吸”与“腹式呼吸”属于并列关系,排除。

因此,选择B选项。

98. 物必先腐:而后虫生

A.古木无人径:深山何处钟

- B.水落鱼梁浅：天寒梦泽深
- C.欲投人处宿：隔水问樵夫
- D.少壮不努力：老大徒伤悲

【答案】D

【解析】

第一步，确定题干逻辑关系。

该句语义为“东西总是自身先腐烂，然后虫子才可以寄生”，“物必先腐”是原因，“而后虫生”是结果，二者属于因果关系。

第二步，辨析选项。

A项：该诗句语义为“在满是古木的森林里，那条小径已经好久没有人走过了！可是深山响起的钟声，又是从何处传来的呢？”后半句为疑问句，二者不是因果关系，排除；

B项：该诗句语义为“鱼梁洲因水落而露出江面，云梦泽由天寒而迷濛幽深”，两句话都在描写景色，二者为并列关系，排除；

C项：该诗句语义为“我想在山里找一个人家投宿，隔着涧流，询问林中的樵夫”，后半句为解决前半句问题的方法，二者不是因果关系，排除；

D项：该诗句语义为“少年人如果不及时努力，到老来只能是悔恨一生”，前者是原因，后者是结果，二者是因果关系，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

99. 轻车熟路：人生地疏

- A.前仆后继：贪生怕死
- B.河清海晏：国泰民安
- C.廉洁奉公：卑躬屈膝
- D.任重道远：无所事事

【答案】A

【解析】

第一步，确定题干逻辑关系。

“轻车熟路”指车子轻便，道路熟悉，比喻任务不重，又有经验，做起来容易，“人生地疏”指人事不熟，地方陌生，也指初到一地，对当地的人事和地理都不熟悉，二者属于反义关系，且“轻车”与“熟路”为并列结构，“人生”与“地疏”为并列结构。

第二步，辨析选项。

A项：“前仆后继”指前边的倒下了，后边的紧跟上来，形容不怕牺牲，英勇奋战，“贪生怕死”指贪恋生存，畏惧死亡，指对敌作战畏缩不前，二者属于反义关系，且“前仆后继”为并列结构，“贪生怕死”为并列结构，与题干逻辑关系一致，符合；

B项：“河清海晏”指黄河水清了，大海没有浪了，比喻天下太平，“国泰民安”指国家太平，人民安乐，二者属于近义关系，排除；

C项：“廉洁奉公”指不贪污腐化，一心为公，“卑躬屈膝”形容低声下气，奉承讨好的样子，二者不属于反义关系，排除；

D项：“任重道远”指担子很重，路程遥远，比喻责任重大，需要经过长期的艰苦奋斗，“无所事事”指什么事都不干，二者属于反义关系，但“无所事事”不是并列关系，排除。

因此，选择A选项。

100. 路由器：连接：网络

- A.万花筒：观察：花卉
- B.烽火台：侦察：敌情
- C.石英钟：显示：时间
- D.千斤顶：修补：轮胎

【答案】C

【解析】

第一步,确定题干逻辑关系。

“路由器”的主要功能是“连接”“网络”,二者属于功能对应关系。

第二步,辨析选项。

A项:“万花筒”是一种光学玩具,通过反射可观测到对称的美丽图像,但其功能不是“观察”“花卉”,排除;

B项:“烽火台”的主要功能是传递军情,而不是“侦察”“敌情”,与题干逻辑关系不一致,排除;

C项:“石英钟”的主要功能是“显示”“时间”,二者属于功能对应关系,与题干逻辑关系一致,符合;

D项:“千斤顶”是“修补”“轮胎”时使用的辅助工具,并不是功能对应,排除。

因此,选择C选项。

101. 建筑材料:混凝土:水泥

A. 医疗用具:注射器:药物

B. 监控:监视器:画面

C. 交通设施:减速带:警示牌

D. 饮料:汽水:二氧化碳

【答案】D

【解析】

第一步,确定题干逻辑关系。

“混凝土”是“建筑材料”,二者属于包容关系中的种属关系,“水泥”是“混凝土”的原材料,二者属于原材料对应关系。

第二步,辨析选项。

A项:“注射器”是“医疗用具”,二者属于包容关系中的种属关系,用“注射器”注射“药物”,二者属于工具对应关系,排除;

B项:“监视器”的功能是“监控”,二者属于功能对应关系,排除;

C项:“减速带”是“交通设施”,二者属于包容关系中的种属关系,有的“警示牌”是“交通设施”,有的不是,如高压警示牌等,二者属于交叉关系,排除;

D项:“汽水”是“饮料”,二者属于包容关系中的种属关系,“二氧化碳”是制作“汽水”的原材料,二者属于原材料对应关系,与题干逻辑关系一致,符合。

因此,选择D选项。

102. 本能行为:学习行为:乌贼喷墨

A. 合法行为:合理行为:盗窃财物

B. 生产管理:销售管理:退货处理

C. 物理变化:化学变化:树木折断

D. 社会现象:自然现象:四季变换

【答案】C

【解析】

第一步,确定题干逻辑关系。

“本能行为”和“学习行为”属于并列关系,“乌贼喷墨”是一种“本能行为”,二者属于包容关系中的种属关系。

第二步,辨析选项。

A项:“合法行为”与“合理行为”属于交叉关系,排除;

B项:“生产管理”与“销售管理”属于并列关系,但“退货处理”属于“销售管理”,排除;

C项:“物理变化”与“化学变化”属于并列关系,“树木折断”是一种“物理变化”,二者属于包容关系中的种属关系,与题干逻辑关系一致,符合;

D项:“社会现象”与“自然现象”属于并列关系,但“四季变换”是一种“自然现象”,排除。

因此,选择C选项。

103. 税前收入:税后收入:税金

- A.测量高度：真实高度：误差
- B.法律规定：道德规范：规则
- C.高原地区：平原地区：纬度
- D.生产成本：出厂价格：销售价

【答案】A

【解析】

第一步，确定题干逻辑关系。

“税前收入”-“税后收入”=“税金”，三者属于对应关系。

第二步，辨析选项。

A项：“测量高度”-“真实高度”=“误差”，三者属于对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；

B项：“法律规定”与“道德规范”不能进行运算，排除；

C项：“高原地区”与“平原地区”的差异是海拔，而不是“纬度”，排除；

D项：“生产成本”会影响“出厂价格”和“销售价”，但不存在运算关系，排除。

因此，选择A选项。

104. 薄荷 对于 () 相当于 () 对于 计时器

- A.茯苓；倒计时
- B.药用植物；沙漏
- C.川芎；水钟
- D.清凉；精准

【答案】B

【解析】

分别将选项代入题干，确定逻辑关系。

A项：“薄荷”与“茯苓”均可以作为中药，二者属于并列关系，“计时器”有“倒计时”的功能，二者属于功能对应关系，前后逻辑关系不一致，排除；

B项：“薄荷”属于“药用植物”，二者属于包容关系中的种属关系，“沙漏”是“计时器”，二者属于包容关系中的种属关系，前后逻辑关系一致，符合；

C项：“薄荷”与“川芎”都是中药，二者属于并列关系，“水钟”是一种“计时器”二者属于包容关系中的种属关系，前后逻辑关系不一致，排除；

D项：“薄荷”有“清凉”的功效，二者属于对应关系，“计时器”是“精准”的，二者属于属性关系，前后逻辑关系不一致，排除。

因此，选择B选项。

105. 玻璃瓶 对于 () 相当于 () 对于 秋播作物

- A.石英砂；农作物
- B.塑料瓶；水生植物
- C.广口瓶；大棚作物
- D.饮料瓶；春播作物

【答案】C

【解析】

分别将选项代入题干，确定逻辑关系。

A项：“石英砂”是制作“玻璃瓶”的原材料，二者属于原材料对应关系，“秋播作物”是“农作物”，二者属于包容关系中的种属关系，前后逻辑关系不一致，排除；

B项：“玻璃瓶”和“塑料瓶”属于并列关系，“秋播作物”与“水生植物”属于交叉关系，前后逻辑关系不一致，排除；

C项：“玻璃瓶”与“广口瓶”属于交叉关系，“大棚作物”与“秋播作物”属于交叉关系，前后逻辑关系一致，符合；

D项：“玻璃瓶”与“饮料瓶”属于交叉关系，“春播作物”与“秋播作物”属于并列关系，前后逻辑关系不一致，排除。

因此,选择C选项。

106. 斑头雁在飞行中有一个特点,就是它们经常以某种队形来飞,通常是后面的鸟飞在前一只鸟的侧后方,因此就有了常见的“人”字形队形。一些研究者认为这一队形可减少空气阻力,降低飞行能耗,然而反对者认为如果是为了减少阻力,鸟更应该选择直线的队形,因为一个紧跟一个飞行能最大程度地减少跟随者需要克服的空气阻力。

以下哪项如果为真,最能质疑反对者的结论?

- A.飞行过程中,领头雁会不时地与后方同伴换位,否则它们很容易精疲力尽
- B.斑头雁在飞行时会有确定方向的需求,所以并不会一直排成“人”字形飞行
- C.速滑比赛中,运动员常以“人”字形前进,一名运动员在前,另外三名紧随其后,后三名队员因阻力变小而受益
- D.斑头雁飞行时偏移于前面的同伴,虽不能最大限度减少空气阻力,但能极大地减少上升时所需的体能消耗

【答案】D

【解析】

第一步,确定题型。

根据提问方式中的“质疑”,确定为削弱论证。

第二步,找论点和论据。

论点:“人”字形队形,不能减少空气阻力,降低飞行能耗。

论据:如果是为了减少阻力,鸟更应该选择直线的队形,因为一个紧跟一个飞行能最大程度地减少跟随者需要克服的空气阻力。

第三步,辨析选项。

A项:无关选项。“领头雁”与后方同伴换位以避免精疲力尽,与“人”字形队形是否能减少“跟随者”的空气阻力,降低飞行能耗无关,论题不一致,排除。

B项:无关选项。斑头雁在飞行时会有确定方向的需求,与“人”字形队形是否能减少空气阻力,降低飞行能耗无关,论题不一致,排除。

C项:增加反向论据。该项通过运动员比赛时的队形,说明“人”字形的确能够减少跟随者的空气阻力,具有削弱作用。

D项:增加反向论据。该项一方面指出“虽不能最大限度减少空气阻力”,说明“人”字形还是能够减少空气阻力的,只是不是最大限度地减少;另一方面也指出“人”字形能够减少上升时所需的体能消耗,说明原理论成立,反对者的质疑不成立,具有削弱作用。

第四步,强度比较。

C项是通过类比的方式进行削弱,但是在地面上的运动员,和空中飞行的鸟类,所受到的阻力不同,故该例证具有一定的特殊性,削弱力度不强,具体见原文表述:

的鸟儿换位。那么,如果以队形的形式迁飞是为了减小空气阻力,为什么鸟儿不选择以直线的队形来飞行?因为一个紧跟一个飞行似乎能最大程度地减小跟随者需要克服的空气阻力。毫无疑问,速滑或自行车团队如果采用人字形是不可能拿到冠军的。飞行运动与陆地上的运动一个关键的不同点是,飞行运动除了要克服水平方向上的空气阻力,还需要产生保持飞行状态的上升力。自行车运动员和速滑运动员没有这个问题,因为他们有地面反作用力的支撑。也许,飞行时稍微偏移位于前面的同伴,并不能在最大程度上减少空气阻力,但能够在某种程度上减少跟随的鸟儿保持升力的体能消耗。

而D项直接指出

“人”字形虽然不是“能最大限度减少阻力”的方式,但是仍能减少阻力,故反对者以“为何不选用直线队伍这种能够最大限度减少阻力”作为反对根据不成立,相比较C选项,D项更有效全面,故力度更强。

因此,选择D选项。

【拓展】

参考文章《最省力的队形》

107. 一切生命有机体都需要新陈代谢,否则生命就会停止。文明也是一样,如果长期自我封闭,必将走向衰落。交流互鉴是文明发展的本质要求。只有同其他文明交流互鉴、取长补短,才能保持旺盛生命活力。

由此可以推出:

- A.一种文明如果没有长期自我封闭,就不会走向衰落
- B.一种文明如果没有同其他文明交流互鉴,就不能保持旺盛生命活力
- C.一种文明如果同其他文明交流互鉴、取长补短,就能保持旺盛生命活力
- D.一种文明如果没有保持旺盛生命活力,它就没有同其他文明取长补短

【答案】B

【解析】

第一步,确定题型。

根据题干关联词“……否则……”,确定为翻译推理。

第二步,翻译题干。

- ①¬生命停止→新陈代谢
- ②长期自我封闭→走向衰落
- ③保持生命活力→交流互鉴、取长补短

第三步,进行推理。

A项:“没有长期自我封闭”是对②的“否前”,否前推不出必然结论,排除;

B项:“没有交流互鉴”是对③的“否后”,根据“否后必否前”,可得:不会保持生命力,可以推出;

C项:“交流互鉴、取长补短”对③的“肯后”,肯后推不出必然结论,排除;

D项:“没有保持旺盛的生命力”是对③的“否前”,否前推不出必然结论,排除。

因此,选择B选项。

108. 小张这个夏天如果去新疆,就要游吐鲁番和喀纳斯,否则就不去;只有与小李同游,小张才会游吐鲁番或天池;如果与小李同游,小张一定要与小李做约定;如果小张与小李做约定,则小李这个夏天一定要有时间。遗憾的是,这个夏天小李单位来了一项紧急任务,相关人员一律不得请假,小李也不例外。

由此可以推出:

- A.小张这个夏天去游天池
- B.小张这个夏天去游吐鲁番
- C.小张这个夏天未去新疆
- D.小张这个夏天去游喀纳斯

【答案】C

【解析】

第一步,确定题型。

根据题干关联词“如果……就……”,确定为翻译推理。

第二步,翻译题干。

- ①小张去新疆→小张游吐鲁番且喀纳斯;
- ②小张游吐鲁番或天池→小张与小李同游;
- ③小张与小李同游→小张与小李做约定;
- ④小张与小李做约定→小李这个夏天要有时间;
- ⑤小李这个夏天没时间。

第三步,进行推理。

②③④递推得:⑥小张游吐鲁番或天池→小张与小李同游→小张与小李做约定→小李这个夏天要有时间;

“小李这个夏天没时间”是对⑥的“否后”,根据“否后必否前”,可得:小张不游吐鲁番和天池;

“小张不游吐鲁番”是对①后件“且关系”其中一部分的否定,根据“且关系”的特性“一假则假”,可知后件为假,即对①的“否后”,根据“否后必否前”,可得:小张不去新疆。

因此,选择C选项。

109. 一般来说,动物的蛋会通过土壤中微生物和堆肥分解有机物时产生的热量来孵化,但这些微生物(包括细菌)也会穿透蛋壳、感染胚胎,自然情况下这一比例高于20%。然而,在澳洲有一种名为丛冢雉的鸟类,其蛋发生感染的几率仅为9%,研究者发现其蛋壳中含有溶酶酵素,研究者据此认为这种物质很可能

就是抵御细菌侵扰的关键因素。

以下哪项如果为真,没有削弱上述结论?

- A.从冢雉的蛋壳中所含的溶酶酵素量,与其他动物相比,含量大抵相当
- B.从冢雉的蛋壳被一层纳米级的碳酸钙层包裹,拥有了更强的防水性和抗细菌入侵能力
- C.与其他动物的蛋壳相比,从冢雉的蛋壳要薄三分之一,更易受到微生物的入侵
- D.从冢雉蛋散发一种特殊气味,会使附着在其蛋壳上的细菌数减少

【答案】C

【解析】

第一步,确定题型。

根据提问方式中的“没有削弱”,确定为削弱论证选非题。

第二步,找论点和论据。

论点:研究者发现其蛋壳中含有溶酶酵素,研究者据此认为这种物质很可能就是抵御细菌侵扰的关键因素。

论据:这些微生物(包括细菌)也会穿透蛋壳、感染胚胎,自然情况下这一比例高于20%。然而,在澳洲有一种名为从冢雉的鸟类,其蛋发生感染的几率仅为9%。

第三步,辨析选项。

A项:增加反向论据。从冢雉的蛋壳中所含的溶酶酵素量,与其他动物相比,含量大抵相当,说明溶酶酵素不是降低细菌侵扰的关键因素,具有削弱作用。

B项:增加反向论据。指出从冢雉的蛋壳拥有更强的抗细菌入侵能力,说明并不是与溶酶酵素有关,具有削弱作用。

C项:无关选项。该项指出从冢雉的蛋壳要薄三分之一,更易受到微生物的入侵,却感染的几率还是小于其他动物,但是究竟原因是否是溶酶酵素无法确定,论题不一致,不具有削弱作用。

D项:增加反向论据。从冢雉蛋散发一种特殊气味,会使附着在其蛋壳上的细菌数减少,说明感染几率低可能是气味发挥了作用,而不是溶酶酵素,具有削弱作用。

因此,选择C选项。

110. 甲、乙、丙、丁、戊五人乘坐高铁出差,他们正好坐在同一排的A、B、C、D、F五个座位。已知:

(1)若甲或者乙中的一人坐在C座,则丙坐在B座;

(2)若戊坐在C座,则丁坐在F座。

如果丁坐在B座,那么可以确定的是:

- A.甲坐在A座
- B.乙坐在D座
- C.丙坐在C座
- D.戊坐在F座

【答案】C

【解析】

第一步,确定题型。

根据题干关键词“若……则……”,确定为翻译推理。

第二步,翻译题干。

①(甲或乙中的一人在C座)→丙坐在B座

②戊坐在C座→丁坐在F座

第三步,进行推理。

已知丁坐在B座,则丙不坐在B座,丁不坐在F座。

“丙不坐在B座”是对①的“否后”,根据“否后必否前”,可得:甲和乙都不坐在C座;

“丁不坐在F座”是对②的“否后”,根据“否后必否前”,可得:戊不坐在C座;

综上可得:丙坐在C座。

因此,选择C选项。

111. 随着气温上升,热带雨林遭受闪电雷击并引发大火的几率也会上升。然而,目前的监测表明,美洲热带雨林虽然更频繁地受到闪电雷击,却没有引发更多的森林大火。研究者认为这可能与近年来雨林中藤

蔓植物大量增加有关。

以下哪项如果为真,最能支持上述结论?

- A. 藤蔓茎干相对树枝电阻更小,能像建筑物上的避雷针那样传导闪电,让大部分电流从自己的茎干传导
- B. 闪电雷击常常引起温带森林大火,但热带雨林因为湿度较大,并不会产生较大火灾
- C. 雷击这样大规模、速度极快的放电,先摧毁了外部的藤蔓植物,中间的树木得到了保护
- D. 1968年热带雨林中藤蔓植物的覆盖率是32%,当前其覆盖率已经高达60%,有的地区甚至超过75%

【答案】A

【解析】

第一步,确定题型。

根据提问方式中的“支持”,确定为加强论证。

第二步,找论点和论据。

论点:美洲热带雨林虽然更频繁地受到闪电雷击,却没有引发更多的森林大火可能与近年来雨林中藤蔓植物大量增加有关。

论据:无。

第三步,辨析选项。

A项:增加论据。该项指出藤蔓植物的电阻更小,能够像避雷针一样传导闪电,从而避免火灾,可以解释为什么雨林中没有发生更多大火,具有加强作用。

B项:增加反向论据。该项指出热带雨林没有产生较大火灾是由于湿度较大,并非是由于藤蔓植物增加,具有削弱作用。

C项:不明确项。该项只提到了藤蔓植物的存在会对中间的树木有保护作用,但是否会进一步阻止大火发生并不确定,不具有加强作用。

D项:无关选项。该项只提到了藤蔓植物的覆盖率增加的情况,与论点藤蔓植物是否会减少雨林大火的发生无关,论题不一致,排除。

因此,选择A选项。

112. 一项研究中,研究者观察了近300名2~4年级儿童在一个学年中的课堂参与度。参与度是根据上课过程中的专心行为和分心行为衡量的,前者指的是回答问题、举手发言或参与讨论等,后者指闲聊等行为。实验中,一半学生站立在高课桌前听课,另一半则坐着听课。结果发现:站立听课的学生比坐着的学生更加专注。

以下哪项如果为真,最能支持上述结论?

- A. 长时间坐着听课会增加身体对脊柱的压力,不利于学生的身体健康
- B. 即使是站立听课,也有个别学生会来回走动,影响课堂秩序,让他人分心
- C. 许多性格活泼的学生更喜欢站立听课,专注力更好,而内向的学生则愿意坐着听课,觉得更利于提高注意力
- D. 站立需要大脑平衡身体、控制轻微肌肉收缩,这些适度的压力会使人的注意力更加集中

【答案】D

【解析】

第一步,确定题型。

根据提问方式中的“支持”,确定为加强论证。

第二步,找论点和论据。

论点:站立听课的学生比坐着的学生更加专注。

论据:无。

第三步,辨析选项。

A项:无关选项。该项讨论的是长时间坐着听课对身体健康的影响,与站立听课是否比坐着听课让学生更加专注无关,论题不一致,排除。

B项:无关选项。该项指出站立听课会影响课堂秩序让他人分心,与能否让自己更加专注无关,论题不一致,排除。

C项:不明确项。该项指出对于不同性格的人,站立或者坐着听课都能让人更加专注,故无法确定站立听课是否比坐着听课更加让人专注,不具有加强作用。

D项: 增加论据。该项指出站立会对大脑或肌肉产生适度的压力, 从而使注意力更加集中, 解释了为什么站立听课让学生更加专注, 具有加强作用。
因此, 选择D选项。

113. 澳大利亚箱形水母是世界上毒性最强的动物之一, 蜇人后其毒素会使人皮肤坏死并伴随剧痛, 还会侵入人的心脏, 使人在短时间内因心脏停搏而死亡。一只箱形水母体内携带的毒液足以致60人死亡, 目前还没有针对其毒液的特效药物。今日, 研究人员通过全基因组筛查的方法发现, 人体细胞内一种名为ATP2B1的蛋白质是箱形水母毒液发挥毒性的必要条件, 研究人员据此认为, 通过靶向治疗方法降低胆固醇可以对抗箱形水母的毒液。

以下哪项可以作为上述论证的前提?

- A. 靶向治疗方法是一种安全可靠的方法
- B. 降低胆固醇后不会对人体产生副作用
- C. 已研制出降低胆固醇的靶向治疗药物
- D. ATP2B1蛋白质发挥作用需要胆固醇

【答案】D

【解析】

第一步, 确定题型。

根据提问方式中的“前提”, 确定为加强论证。

第二步, 找论点和论据。

论点: 通过靶向治疗方法降低胆固醇可以对抗箱形水母的毒液。

论据: 研究人员通过全基因组筛查的方法发现, 人体细胞内一种名为ATP2B1的蛋白质是箱形水母毒液发挥毒性的必要条件。

第三步, 辨析选项。

A项: 无关选项。该项指出靶向治疗法是安全可靠的, 但安全性不等于有效性, 即使不安全也不影响该方法理论上的有效性, 故不属于前提。

B项: 无关选项。该项指出降低胆固醇对人体无副作用, 但有无副作用不影响是否有效, 即使存在副作用也不影响该方法理论上的有效性, 故不属于前提。

C项: 无关选项。该项提到已研制出了相关药物, 但现实是否研制出药物不等于理论上是否有效, 故不属于前提。

D项: 建立联系。该项指出ATP2B1蛋白质发挥作用需要胆固醇, 即如果降低了胆固醇, 该蛋白质就无法发挥作用, 箱型水母的毒液也就无法发挥毒性, 故属于前提。

因此, 选择D选项。

114. 近日, 研究人员发现发烧可以促进淋巴细胞向感染部位转移, 他们解释说, 这是由于发烧会增加热休克蛋白90 (Hsp90) 在T淋巴细胞中的表达, 这种蛋白质与整合素结合, 促进T淋巴细胞黏附到血管上, 最终加快迁移到感染的位置。

以下除哪项外, 均能支持上述结论?

- A. 不仅仅是发烧, 其他压力也能诱导Hsp90在T淋巴细胞中的表达
- B. 整合素是一种细胞黏附分子, 在发烧时可以控制T淋巴细胞的转运
- C. 发烧能够诱导Hsp90与整合素的尾部结合, 并可激活整合素
- D. Hsp90与整合素结合后, 可激活促进T淋巴细胞迁移的信号通路

【答案】A

【解析】

第一步, 确定题型。

根据提问方式中的“除哪项外, 均能支持”, 确定为加强论证选非题。

第二步, 找论点和论据。

论点: 研究人员发现发烧可以促进淋巴细胞向感染部位转移。

论据: 这是由于发烧会增加热休克蛋白90 (Hsp90) 在T淋巴细胞中的表达, 这种蛋白质与整合素结合, 促进T淋巴细胞黏附到血管上, 最终加快迁移到感染的位置。

第三步,辨析选项。

A项:无关选项。该项指出“其他压力”也能诱导Hsp90在T淋巴细胞中的表达,说明淋巴细胞向感染部位转移不一定是发烧导致的,不具有加强作用。

B项:增加论据。该项指出整合素可以在发烧时控制T淋巴细胞的转运,说明发烧的确能够使得淋巴细胞向感染部位转移,具有加强作用。

C项:增加论据。该项指出发烧能够激活整合素,从而促进T淋巴细胞黏附到血管上,最终加快迁移到感染的位置,具有加强作用。

D项:增加论据。该项指出Hsp90与整合素结合后,可激活促进T淋巴细胞迁移的信号通路,说明发烧可以促进淋巴细胞向感染部位转移,具有加强作用。

因此,选择A选项。

115. 2014年以来,某州已发生了超过230次3级以上地震,而在2008年之前这一数字是年均1次。频繁的地震活动引发了人们的疑问,一些研究者发现2014年以来,全州为了避免石油开采中钻井和水力压裂过程中产生的有毒废水污染地表水,开始将这些废水注入地下岩石的不透水层之间,这一行为很可能就是引发地震的关键原因。

以下哪项如果为真,最能支持上述推测?

A.该州自2008年以来勘探出更多的石油储备,石油开采活动大幅增加

B.废水灌入岩石水层中会降低断层之间的摩擦力,使之更易滑动,从而诱发地震

C.该州2008年之前的地震次数少但震级大,2014年以来地震次数多但震级小

D.大多数连续地震是一次强震后发生的一系列余震,但该州地震并不属于这种情况

【答案】B

【解析】

第一步,确定题型。

根据提问方式中的“支持”,确定为加强论证。

第二步,找论点和论据。

论点:这一行为很可能就是引发地震的关键原因。

论据:2014年以来,某州已发生了超过230次3级以上地震,而在2008年之前这一数字是年均1次。一些研究者发现2014年以来,全州为了避免石油开采中钻井和水力压裂过程中产生的有毒废水污染地表水,开始将这些废水注入地下岩石的不透水层之间。

第三步,辨析选项。

A项:不明确项。该项只提及自2008年以来石油开采活动增加,但是无法确定注入废水和地震之间具有因果关系,不具加强作用。

B项:增加论据。该项指出了废水灌入岩石水层诱发地震的原理,说明废水灌入是引发地震的原因,具有加强作用。

C项:无关选项。地震次数、震级大小与引发地震的原因无关,论题不一致,排除。

D项:无关选项。该州地震是否属于“强震后引发一系列余震”,与引发该州地震的原因无关,论题不一致,排除。

因此,选择B选项。

第五部分 资料分析

【资料】

2013—2018年中国在线旅游收入状况

	旅游业总收入 (万亿元)	在线旅游收入(亿元)		
		交通预订	住宿预订	度假旅游预订
2013年	2.95	1519.67	412.10	244.20
2014年	3.38	2271.57	547.45	347.58
2015年	4.13	3325.15	862.57	549.97
2016年	4.69	5385.42	1251.42	757.40
2017年	5.40	6389.65	1586.19	947.47
2018年	5.97	6820.95	1881.49	1051.81

116. 2018年中国在线旅游收入约占旅游业总收入的:

- A.12%
- B.16%
- C.20%
- D.25%

【答案】B

【解析】

第一步, 本题考查现期比重计算中求比重问题。

第二步, 定位表格材料2018年数据。

第三步, 根据比重=部分量/整体量, 选项出现了首位相同第二位不同的情况, 分母从左向右截取前三位, 分子加减计算考虑截位舍相同处理, 选项量级一致, 故无需考虑截位中量级保留问题, 可得

$$\frac{682 + 188 + 105}{5.97} \approx \frac{975}{5.97}, \text{ 直除首两位商16.}$$

因此, 选择B选项。

117. 2017年中国在线旅游收入同比约增长多少万亿元?

- A.0.15
- B.0.20
- C.0.25
- D.0.30

【答案】A

【解析】

第一步, 本题考查已知现期量和基期量的增长量计算问题。

第二步, 定位表格材料2017和2016年数据。

第三步, 根据增长量=现期量-基期量, 涉及多个数据加减, 考虑截位舍相同, 可得 $(64 + 16 + 9) - (54 + 13 + 8) = 14$, 即1400亿元=0.14万亿元, 与A选项最接近。

因此, 选择A选项。

118. 中国在线旅游收入中, 2014年占中国旅游业总收入比重高于上年水平的包括:

- A.仅在线交通预订
- B.仅在线交通预订、在线住宿预订
- C.仅在线交通预订、在线度假旅游预订
- D.在线交通预订、在线住宿预订、在线度假旅游预订

【答案】D

【解析】

第一步, 本题考查两期比重比较问题。

第二步, 定位表格材料2014和2013年数据。

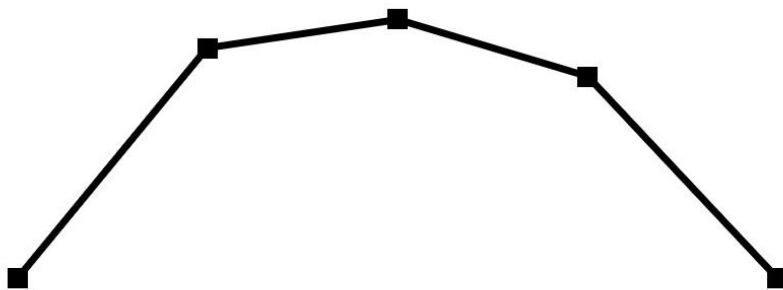
第三步,解法一:根据比重=部分量/整体量,由于四个选项均有在线交通预定,故无需比较,仅比较其他两类即可。比较类问题,分母数据不大不再处理,将分子取整可得2014年和2013年住宿预订分别为 $\frac{547}{3.38}$ 和 $\frac{412}{2.95}$,量级一致直除首两位分别商16和13,则2014年比重>2013年比重;度假旅游预订分别为 $\frac{348}{3.38}$ 和 $\frac{244}{2.95}$,根据量级可得2014年比重>2013年比重。均符合2014年占比高于上年水平。

因此,选择D选项。

解法二:根据比重=部分量/整体量,2014和2013年整体量分别为3.38和2.95,不到1.2倍,各部分量之间倍数明显大于1.2倍,则根据分数性质(分母相差不大,分子较大的分数值大),则可确定2014年在线旅游收入三类占比均高于2013年。

因此,选择D选项。

119. 以下折线图反映了2014—2018年间哪项收入同比增量的变化趋势?



- A.旅游业总体
- B.在线交通预订
- C.在线住宿预订
- D.在线度假旅游预订

【答案】D

【解析】

第一步,本题考查增长量做差比较问题。

第二步,定位表格2013年、2014年、2017年和2018年数据。

第三步,根据增长量=现期量-基期量,且折线图出现第一个与最后一个增量基本相同的情形,则可先看这两个增量。选项无数据,则加减法考虑截位舍相同。

旅游业总收入2014年、2018年的同比增量分别为: $3.38 - 2.95 = 0.43$ 、 $5.97 - 5.40 = 0.57$;

在线交通预订2014年、2018年的同比增量分别为: $2272 - 1520 = 752$ 、 $6821 - 6390 = 431$;

在线住宿预订2014年、2018年的同比增量分别为: $547 - 412 = 135$ 、 $1881 - 1586 = 295$;

在线度假旅游预订2014年、2018年的同比增量分别为: $348 - 244 = 104$ 、 $1052 - 947 = 105$ 。

很明显只有在线度假旅游预订:2014年、2018年的同比增量基本相同。

因此,选择D选项。

120. 能够从上述资料中推出的是:

- A.2014—2018年,中国旅游业总收入超过25万亿元
- B.2016年中国在线交通预订收入同比增速快于上年水平
- C.2014—2016年,中国旅游业总收入同比增速逐年递增
- D.如保持2018年同比增量,中国在线住宿预订收入将在2023年首超3000亿元

【答案】B

【解析】

第一步,本题考查综合分析问题,且需选出正确的一项。

第二步, A选项, 和差计算。定位表格旅游业总收入列。根据多个数据求总数, 可以使用中间值法。取5为中间值, 则2014—2018年中国旅游业总收入 $=5 \times 5 + (-1.62 - 0.87 - 0.31 + 0.4 + 0.97) = 25 - 1.43$ (或加一个负数) < 25 , 错误。

B选项, 增长率计算比较。定位表格在线交通预订列。增长率比较, 根据增长率 $= (\text{现期量} - \text{基期量}) / \text{基期量}$, 分数比较可将分母从左向右截取前三位, 分子为减法考虑截位舍相同, 则增长率分别为: 2015年中

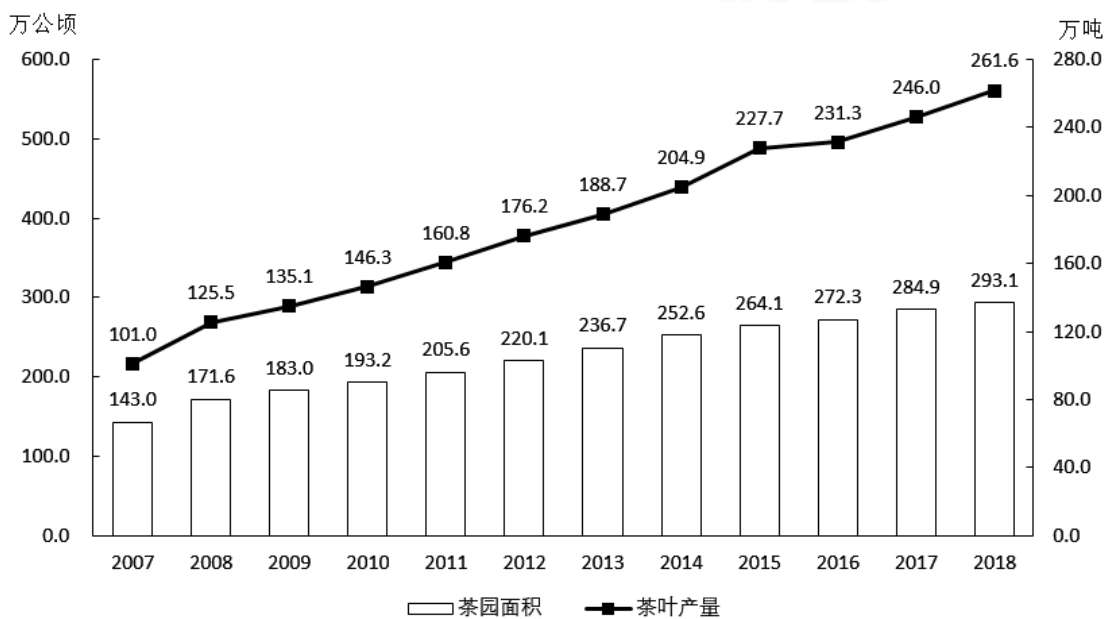
国在线交通预订为 $\frac{333 - 227}{227} = \frac{106}{227} = 40\%$; 2016年中国在线交通预订为 $\frac{539 - 333}{333} = \frac{206}{333} = 60\%$, 可得2016年中国在线交通预订同比增速快于上年水平, 正确。

C选项, 增长率计算比较。定位表格旅游总收入列。增长率比较, 根据增长率 $= (\text{现期量} - \text{基期量}) / \text{基期量}$, 分数比较可将分母从左向右截取前三位, 分子为减法考虑截位舍相同, 均为三位则不处理数据, 增长

率分别为: 2014年中国旅游总收入为 $\frac{3.38 - 2.95}{2.95} = \frac{0.43}{2.95} \approx 15\%$; 2015年中国旅游总收入为 $\frac{4.13 - 3.38}{3.38} = \frac{0.75}{3.38} \approx 22\%$; 2016年中国旅游总收入为 $\frac{4.69 - 4.13}{4.13} = \frac{0.56}{4.13} \approx 14\%$ 。2016年同比增速低于2015年, 错误。

D选项, 现期量计算。定位表格在线住宿预订列, 2017年与2018年数据。根据增长量 $= \text{现期量} - \text{基期量}$, 加减法考虑截位舍相同处理数据, 则2018年同比增量约为 $1881 - 1586 = 295$, 则2022年 $= 1881 + 295 \times 4 = 1881 + 1180 = 3061$, 即2022年已经超过了3000亿元, 2023年不是首次, 错误。因此, 选择B选项。

【资料】



2007—2018年全国茶园面积及茶叶产量

2018年全国产茶省份茶园面积及茶叶产量

单位:万公顷、万吨

省份	面积	产量	省份	面积	产量
江苏	3.37	1.46	广东	6.20	9.65
浙江	19.92	18.60	广西	7.71	7.30
安徽	16.97	13.49	海南	0.24	0.06
福建	20.72	40.16	重庆	4.49	3.96
江西	11.42	7.09	四川	36.34	29.50
山东	2.20	2.88	贵州	45.62	19.93
河南	11.63	7.40	云南	44.45	39.81
湖北	29.93	31.45	陕西	13.80	7.35
湖南	16.89	21.36	甘肃	1.15	0.14

121. 2016—2018年,全国茶叶产量之和比2013—2015年产量之和增加了:

- A.不到100万吨
- B.100—150万吨之间
- C.150—200万吨之间
- D.超过200万吨

【答案】B

【解析】

第一步,本题考查已知现期量与基期量的增长量计算问题。

第二步,定位图形材料折线图2013—2018年数据。

第三步,根据增长量=现期量-基期量,数据本身不大,简单取整可得 $(231 + 246 + 262) - (189 + 205 + 228) = 117$,在B选项范围内。

因此,选择B选项。

122. 2007—2018年间,全国茶园面积首次超过200万公顷的年份,当年茶园单位面积茶叶产量比上年:

- A.增加了不到10%
- B.增加了10%以上
- C.下降了不到10%
- D.下降了10%以上

【答案】A

【解析】

第一步,本题考查平均数增长率计算问题。

第二步,定位图形材料。

第三步,解法一:全国茶园面积首次超过200万公顷的为2011年,根据增长率=现期量/基期量-1,数据

本身不大,简单取整可得 $\frac{161}{206} \div \frac{146}{193} - 1 = \frac{161}{146} \times \frac{193}{206} - 1 = 1.1 \times 1 - 1 < 10\%$ 。

因此,选择A选项。

解法二:根据增长率=(现期量-基期量)/基期量,数据本身不大,简单取整可得2011年产量增长率为

$\frac{161 - 146}{146} = \frac{15}{146} \approx 10\%$,面积增长率为 $\frac{206 - 193}{193} = \frac{13}{193} \approx 7\%$,平均数=总数/总个数,产量增长率 > 面积

增长率,则平均数增长,排除C、D选项。根据平均数增长率计算公式 $\frac{a - b}{1 + b} = \frac{10\% - 7\%}{1 + 7\%} < 10\%$ 。

因此,选择A选项。

123. 2018年全国产茶省份中,有几个省份的茶园单位面积茶叶产量高于1吨/公顷?

- A.4

- B.5
C.6
D.7

【答案】B

【解析】

第一步, 本题考查现期平均数计算中求单平均数问题。

第二步, 定位表格材料。

第三步, 根据平均数=总数/总个数, 若平均数 > 1, 则总数 > 总个数即可, 观察符合的省份有: 福建、山东、湖北、湖南、广东, 共计5个。

因此, 选择B选项。

124. 2018年茶园面积最大的4个省份中, 茶叶产量也是全国前4名的省份有几个?

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

【答案】C

【解析】

第一步, 本题考查排序比较问题。

第二步, 定位表格材料。

第三步, 2018年茶园面积最大的4个省份是: 湖北、四川、贵州、云南, 茶叶产量也在前4名的省份有: 云南、湖北、四川, 共计3个。

因此, 选择C选项。

125. 能够从上述资料中推出的是:

- A.2008—2010年, 全国茶园面积同比增速逐年持续下降
B.2018年全国茶叶产量比9年前翻了一番
C.2018年全国茶园面积最小的产茶省份, 单位面积产量也最低
D.2018年湖南、湖北的茶园面积占全国茶园总面积的两成以上

【答案】A

【解析】

第一步, 本题考查综合分析问题, 且需选出可推出的一项。

第二步, A选项, 增长率计算比较。定位柱状图2007年—2010年数据。增长率比较, 根据增长率=(现期量-基期量)/基期量, 可分母从左向右截取前三位, 分子为减法考虑截位舍相同, 则增长率分别为: 2008

年全国茶园面积同比增速约为 $\frac{172-143}{143} = \frac{29}{143}$; 2009年全国茶园面积同比增速约为 $\frac{183-172}{172} = \frac{11}{172}$;

2010年全国茶园面积同比增速约为 $\frac{193-183}{183} = \frac{10}{183}$, 根据分数性质可得, 2008年同比增速 > 2009年 > 2010年, 则2008—2010年全国茶园面积同比增速逐年下降, 正确。

B选项, 倍数计算。定位折线图2009年和2018年数据。根据题干中所述9年前, 2018年的9年前为2009年,

则所求倍数=2018年/2009年= $\frac{261.6}{135.1} < 2$, 则翻不到一番, 错误。

C选项, 现期平均数计算比较。定位表格材料。根据题干所述面积最小的省份是海南(0.24万公顷), 平均数=总数/总个数, 则所求平均数= $\frac{0.06}{0.24} = 0.25$ (吨/公顷), 甘肃的平均数为 $\frac{0.14}{1.15} < 0.2$ (吨/公顷), 则海南不是最低, 错误。

D选项, 现期比重计算。定位表格和柱状图。根据比重=部分量/整体量, 则所求比重为

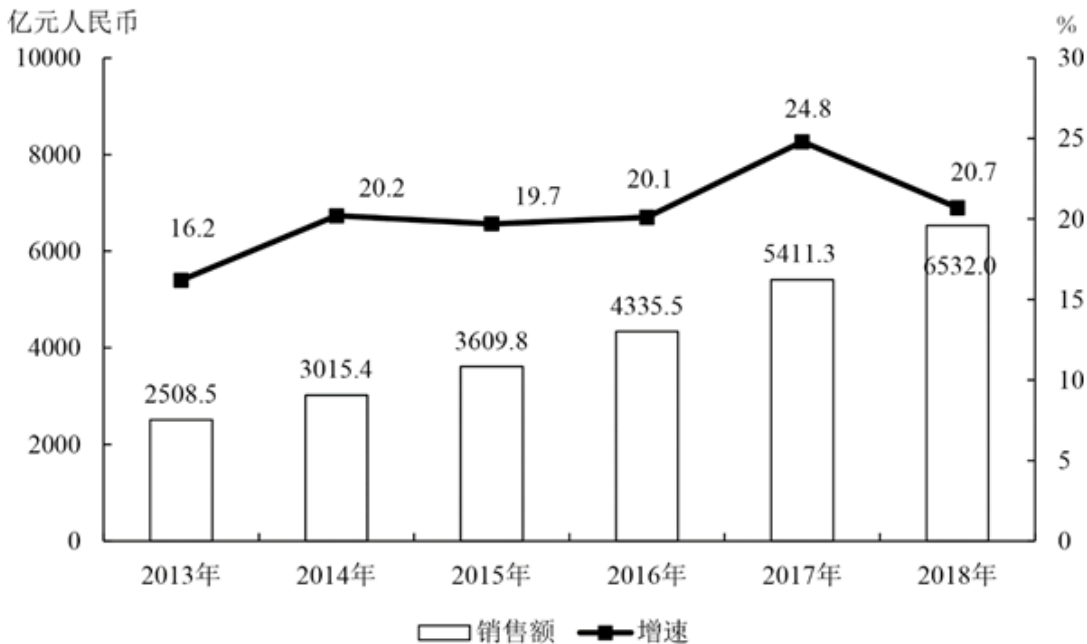
$\frac{29.93+16.89}{293.1} < \frac{30+17}{290} < 20\%$, 错误。

因此, 选择A选项。

【资料】

2013—2018年中国集成电路进出口状况

	进口		出口	
	数量 (亿块)	金额 (亿美元)	数量 (亿块)	金额 (亿美元)
2013年	2663.1	2313.4	1426.7	877.0
2014年	2856.5	2176.2	1535.2	608.6
2015年	3140.0	2300.0	1827.7	693.2
2016年	3425.5	2270.7	1810.1	613.8
2017年	3770.1	2601.4	2043.5	668.8
2018年	4175.7	3120.6	2171.0	846.4



2013-2018年中国集成电路产业销售额及增速

126. 2018年中国进出口贸易总额为4.62万亿美元, 其中集成电路进出口贸易额占比:

- A. 在5—10个百分点之间
- B. 超过10个百分点
- C. 不到1个百分点
- D. 在1—5个百分点之间

【答案】A

【解析】

第一步, 本题考查现期比重计算中的求比重。

第二步, 定位表格材料, “2018年, 中国集成电路出口额为846.4亿美元, 进口额为3120.6亿美元”, 根据题干中国进出口贸易总额为4.62万亿美元。

第三步, 根据比重=部分量/整体量, 选项为范围类, 需考虑单位换算, 4.62万亿美元=46200亿美元, 换算

$$\frac{8+31}{462} = \frac{39}{462} \approx 8.4\%$$

单位后, 将分母从左向右截取前三位, 分子加法计算, 考虑截位舍相同, 则 $\frac{8+31}{462} = \frac{39}{462} \approx 8.4\%$ 。因此, 选择A选项。

127. 2012—2015年,中国集成电路产业累计销售额在以下哪个范围内?

- A.在1—1.1万亿元之间
- B.不到1万亿元
- C.超过1.2万亿元
- D.在1.1—1.2万亿元之间

【答案】D

【解析】

第一步, 本题考查基期量计算。

第二步, 定位图形材料。

第三步, 根据基期量=现期量/(1+增长率), 将分子取整, 分母从左向右截取前三位, 则2012年中国集成

电路产业销售额为 $\frac{2509}{1.16} \approx 2163$ (亿元), 加法计算考虑截位舍相同, 故2012—2015年累计销售额为 $216+251+302+361=1130$, 实际应为11300亿元=1.13万亿元。

因此, 选择D选项。

128. 2018年中国平均每块集成电路出口单价比上年:

- A.上升了30%以内
- B.上升了30%以上
- C.下降了30%以内
- D.下降了30%以上

【答案】A

【解析】

第一步, 本题考查平均数增长率计算。

第二步, 定位表格可知, 2018年中国集成电路出口金额846.4亿美元, 出口数量2171.0亿块; 2017年出口金额668.8亿美元, 出口数量2043.5亿块。

第三步, 根据增长率=(现期量/基期量)-1, 以及出口单价=出口金额/出口数量, 复杂计算, 可将数据

截位舍相同处理, 则 $\frac{85}{217} \div \frac{67}{204} - 1 = \frac{85}{217} \times \frac{204}{67} - 1 \approx 1.27 \times \frac{204}{217} - 1 = 1.27 \times 1 - 1$, 答案大于0, 且应小于 $1.27 - 1 = 27\%$ 。

因此, 选择A选项。

129. 2013—2018年间中国集成电路产业销售额增速最高的年份, 当年集成电路进口金额同比约增加:

- A.5%
- B.10%
- C.15%
- D.20%

【答案】C

【解析】

第一步, 本题考查增长率计算。

第二步, 定位折线图, 中国集成电路产业销售额增速最快的为2017年(24.8%); 定位表格可知, “2017年集成电路进口金额为2601.4亿美元, 2016年进口金额为2270.7亿美元”。

第三步, 根据增长率=(现期量-基期量)/基期量, 选项出现首位相同, 第二位不同的情况, 可将分母从

左向右截取前三位, 分子减法计算, 考虑截位舍相同, 则 $\frac{260-227}{227} = \frac{33}{227}$ 。直除首两位商14(或者略高于1/7)。

因此, 选择C选项。

130. 关于中国集成电路产业销售及进出口状况, 能够从上述资料中推出的是:

- A.2016年销售额同比增量低于上年水平

- B.2016—2017年,月均进出口总量超过450亿块
C.2015—2018年,进口量和进口额均逐年上升
D.2014—2018年,出口总量超过1万亿块

【答案】B

【解析】

第一步,本题考查综合分析问题,且需选出正确的一项。

第二步,A选项,增长量比较。定位图形材料,根据增长量比较口诀“大大则大,一大一小看乘积”,2016年销售额与同比增长率均高于2015年,则2016年销售额同比增量高于2015年,错误。

B选项,平均数计算。定位表格材料可知2016年进出口量分别为3425.5亿块、1810.1亿块,2017年进口出口量分别为3770.1亿块、2043.5亿块。根据平均数=总数/总个数,分子加法计算,考虑截位舍相同,

$$\frac{3430 + 1810 + 3770 + 2040}{24} = \frac{11050}{24} \approx 460 \quad (\text{亿块}), \text{正确。}$$

C选项,读数比较。定位表格材料,可知2016年的进口金额(2270.7亿美元) < 2015年的进口金额(2300.0亿美元),未逐年上升,错误。

D选项,简单计算,定位表格材料,2014—2018年的出口总量分别为1535.2、1827.7、1810.1、2043.5、2171.0亿块,加法计算考虑截位舍相同,则154+183+181+204+217=939,实际为9390亿块,不到一万亿块,错误。

因此,选择B选项。

【资料】

2018年前三季度,S省社会物流总额35357.26亿元,同比增长6.4%,增速比上半年放缓0.7个百分点。其中,工业品物流总额16636.15亿元,同比增长0.2%,增速比上半年放缓2.1个百分点;外部流入(含进口)货物物流总额17357.31亿元,同比增长12.1%,增速比上半年加快0.8个百分点;农产品物流总额875.06亿元,同比增长11.6%,增速比上半年加快0.5个百分点;单位与居民物品物流总额457.86亿元,同比增长40.7%,增速比上半年放缓3个百分点;再生资源物流总额30.88亿元,同比下降7.0%,降幅比上半年扩大4.3个百分点。

2018年前三季度,S省物流相关行业实现总收入1912.8亿元,同比增长6.6%。其中:运输环节收入1321.9亿元,同比增长6.0%;保管环节收入226.2亿元,同比增长6.4%;邮政业收入82.8亿元,同比增长16.7%;配送、加工、包装业收入98.8亿元,同比增长6.4%。

2018年前三季度,S省社会物流总费用2682.1亿元,同比增长6.3%,比上半年放缓0.9个百分点,其中:物流运输环节总费用1854.6亿元,同比增长6.3%;保管环节总费用612.4亿元,同比增长6.4%;管理环节总费用214.9亿元,同比增长6.4%。

131.2018年前三季度,S省工业品物流总额同比增量约为同期社会物流总额同比增量的:

- A.不到5%
B.5%—10%之间
C.10%—30%之间
D.超过30%

【答案】A

【解析】

第一步,本题考查增长贡献率的计算。

第二步,定位第一段可知,“2018年前三季度,S省社会物流额35357.26亿元,同比增长6.4%……工业品物流总额16636.15亿元,同比增长0.2%”。

第三步, $6.4\% \approx \frac{1}{15.5}$, $0.2\% = \frac{1}{500}$,根据增长量计算的n+1原则,将分子取整处理,部分增量占整体增量的比值为

$$\frac{16636}{500 + 1} \div \frac{35357}{15.5 + 1} = \frac{16636}{35357} \times \frac{16.5}{501} < \frac{1}{2} \times 3.3\% = 1.65\%$$

,低于1.65%。

因此,选择A选项。

132. 在工业品物流、外部流入(含进口)货物物流、农产品物流、单位与居民物品物流和再生资源物流中,2018年的前三季度物流总额占社会物流总额的比重高于上年水平的有几类?

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

【答案】C

【解析】

第一步, 本题考查两期比重比较。

第二步, 定位第一段可知“2018年前三季度, S省社会物流额35357.26亿元, 同比增长6.4%……工业品物流总额同比增长0.2%、外部流入(含进口)同比增长12.1%、农产品物流同比增长11.6%、单位与居民物品物流同比增长40.7%、再生资源物流同比下降7.0%”。

第三步, 根据两期比重比较口诀“部分增长率高于整体, 比重上升; 反之, 比重下降”, 整体增长率为6.4%, 有3个部分的增长率(12.1%、11.6%、40.7%)高于整体增长率, 故有3个部分占整体的比重高于上年水平。

因此, 选择C选项。

133. 2018年前三季度, 平均每万元社会物流总额产生的物流费用比上年同期:

- A.下降了不到1%
- B.下降了1%以上
- C.上升了不到1%
- D.上升了1%以上

【答案】A

【解析】

第一步, 本题考查平均数增长率计算。

第二步, 定位第一段, “2018年前三季度, S省社会物流额35357.26亿元, 同比增长6.4%”, 定位第三段“2018年前三季度, S省社会物流总费用2682.1亿元, 同比增长6.3%”。

第三步, 根据平均数=后÷前, 以及平均数增长率计算公式 $\frac{a-b}{1+b}$, 物流费用的增长率为a, 物流额的增长率为b, 代入数据可得 $\frac{6.3\% - 6.4\%}{1 + 6.4\%} = \frac{-0.1\%}{1 + 6.4\%}$, 下降了不到0.1%, 观察选项, 仅A选项符合。

因此, 选择A选项。

134. 将2018年前三季度S省物流相关行业不同类型的收入按照同比增量从高到低排列, 以下正确的是:

- A.运输收入>配送、加工、包装业收入>邮政业收入>保管收入
- B.运输收入>保管收入>配送、加工、包装业收入>邮政业收入
- C.运输收入>邮政业收入>配送、加工、包装业收入>保管收入
- D.运输收入>保管收入>邮政业收入>配送、加工、包装业收入

【答案】D

【解析】

第一步, 本题考查增长量公式比较。

第二步, 定位第二段“2018年前三季度, 运输环节收入1321.9亿元, 同比增长6.0%; 保管环节收入226.2亿元, 同比增长6.4%; 邮政业收入82.8亿元, 同比增长16.7%; 配送、加工、包装业收入98.8亿元, 同比增长6.4%”。

第三步, 根据增长量比较口诀“大大则大, 一大一小看乘积”, “保管收入”的现期量与增长率均高于“配送、加工、包装业”, 故其同比增长量也高于“配送、加工、包装业”, 排除A、C选项; B、D选项增长量的比较, 可以看“现期量×增长率”, 邮政业收入为82.8×16.7%, 配送、加工、包装业为98.8×6.4%, 前者明显高于后者, 排除B选项。

因此, 选择D选项。

135. 关于2018年前三季度S省物流情况,能够从上述资料中推出的是:

- A.农产品物流总额同比增长了100多亿元
- B.配送、加工、包装业收入占物流相关行业总收入的比重超过5%
- C.物流运输环节收入同比增量高于该环节费用同比增量
- D.外部流入(含进口)货物物流总额占社会物流总额的一半以上

【答案】B

【解析】

第一步,本题考查综合分析,且需选出正确的一项。

第二步,A选项,增长量计算。定位第一段可知,“2018年前三季度,农产品物流总额875.06亿元,同比

增长11.6%”。 $11.6\% \approx \frac{1}{8.5}$,根据增长量计算的n+1原则,将分子取整处理,同比增长量为

$\frac{875}{8.5+1} = \frac{875}{9.5} < 100$ (亿元), (或者 $11.6\% < \frac{1}{8.5}$,则增长量<亿元),错误。

B选项,求比重。定位第二段可知,“2018年前三季度,S省物流相关行业实现总收入1912.8亿元……配送、加工、包装业收入98.8亿元”, $98.8 > 1920 \times 5\% = 96$,故 $98.8 > 1912.8 \times 5\%$,则占比超过5%,正确。

C选项,增长量公式比较。定位第二、三段可知,“2018年前三季度,运输环节收入1321.9亿元,同比增长6%……物流运输环节总费用1854.6亿元,同比增长6.3%”,根据增长量比较口诀“大大则大,一大一小看乘积”,运输费用的现期量与增长率均高于收入,故物流运输环节收入同比增量低于费用,错误。

D选项,求比重。定位第一段可知,2018年前三季度,S省社会物流额35357.26亿元……外部流入(含进口)货物物流总额17357.31亿元”。 $17357.31 \times 2 < 35357.26$,故占比不到一半,错误。

因此,选择B选项。