

## 2020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规定位置。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. 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：

- ①③④说法正确，因此，正确的说法有 3 项。
  - ②说法错误。协调发展注重的是解决发展不平衡问题，而不是解决社会公平正义问题。排除。
  - ⑤说法错误。共享发展注重的是解决社会公平正义问题，而不是解决发展不平衡问题。排除。
- 所以，正确选项是 C。

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. 要确保“一江清水向东流”——重庆
- C. “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
- D. 要保护好“洞庭波涌连天雪，长岛人歌动地诗”——江西

【答案】C。解析：

A 项对应不正确。“飞泉泻万仞，舞鹤双低昂”出自苏轼的《和陶拟古九首其一》，描写的是海南，不是贵州。排除。

B 项对应不正确。“一江清水向东流”描写的是青海三江源地区，不是重庆。排除。

C 项对应正确。“长烟一空，皓月千里，浮光跃金，静影沉璧”出自范仲淹的《岳阳楼记》，描写的

是湖南岳阳楼和洞庭湖。

D项对应不正确。“洞庭波涌连天雪，长岛人歌动地诗”出自毛泽东的《七律·答友人》，洞庭湖和长岛在湖南省，不在江西。排除。

所以，正确选项是C。

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. 张富清——95岁老党员的本色人生
- B. 杜富国——践行社会主义核心价值观的优秀知识分子
- 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】A。解析：**

A项对应正确。今年95岁的老党员张富清是原西北野战军战士，在解放战争中先后荣立一等功3次、二等功1次，被西北野战军记“特等功”，两次获得“战斗英雄”荣誉称号。1955年，张富清退役转业，他坚守党员本色，刻意尘封功绩，几十年来连儿女也不知情。2018年年底，在退役军人信息采集中，张富清的事迹被发现，这段英雄往事才重现在人们面前。

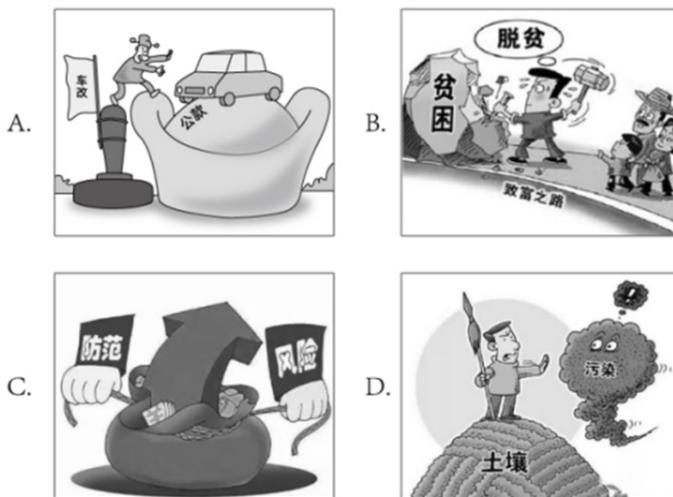
B项对应错误。杜富国是陆军某扫雷排爆大队战士，不是知识分子。排除。

C项对应错误。黄文秀生前是广西壮族自治区百色市委宣传部干部，不是战士。排除。

D项对应错误。黄大年同志生前是享誉世界的地球物理学家，不是乡村教育守望者。排除。

所以，正确选项是A。

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？



**【答案】A。解析：**

习总书记在十九大报告中指出：“从现在到二〇二〇年，是全面建成小康社会决胜期。……特别是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。”

A项不适合。“车改”问题不是“三大攻坚战”的内容，该幅漫画不适合宣传“三大攻坚战”。当选。

B项适合。精准脱贫是“三大攻坚战”之一，该漫画可用于宣传“三大攻坚战”。排除。

C项适合。防范化解重大风险是“三大攻坚战”之一，该漫画可用于宣传“三大攻坚战”。排除。

D项适合。污染防治是“三大攻坚战”之一，该漫画可用于宣传“三大攻坚战”。排除。

所以，正确选项是 A。

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，被解除劳动合同关系
- C. 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
- D. 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

**【答案】D。解析：**

《中国共产党纪律处分条例》第八条规定：“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，党内警告和严重警告属于党纪轻处分。

A 项不属于“党纪重处分”。办公室主任黄某受到党内警告处分，是党纪轻处分。排除。

B 项不属于“党纪重处分”。工作人员杜某被解除劳动合同关系，不涉及党纪处分。排除。

C 项不属于“党纪重处分”。政协副主席杨某因涉嫌严重违纪违法问题，被移送检察机关依法审查起诉，属于“严重违纪涉嫌违法立案审查”。排除。

D 项属于“党纪重处分”。建设局局长戴某受到“留党察看”二年处分，属于党纪重处分。当选。

所以，正确选项是 D。

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. ②③①④

B. ②①③④

C. ①③②④

D. ①②③④

**【答案】C。解析：**

图①反映的历史事件是 1921 年 7 月 23 日，中国共产党第一次全国代表大会在上海举行。在会议进行过程中，突然有法租界巡捕闯进会场，会议被迫中断。于是，最后一天的会议，便转到了浙江嘉兴南湖的一艘红色游船上继续举行。

图②反映的历史事件是 1934 年 10 月，红军主力 8.6 万人跨过于都河，开始二万五千里长征。

图③反映的历史事件是 1929 年 12 月 28 日，中国共产党红军第四军第九次代表大会在古田举行，史称“古田会议”。

图④反映的历史事件是 1947 年 5 月，中国共产党中央工作委员会进驻西柏坡，并在此组织指挥了辽沈、淮海、平津三大战役。

因此，按时间先后顺序排列正确的是①③②④。

所以，正确选项是 C

7. “套路贷”是假借民间借贷之名，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. “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
  - 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. 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
  - D. 我国刑法设置有专门针对“套路贷”的罪名

**【答案】A。解析：**

A 项说法正确。根据最高人民法院、最高人民检察院、公安部、司法部《关于办理“套路贷”刑事案件若干问题的意见》：“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……

所以，正确选项是 A。

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. 建设一支听党指挥、能打胜仗、作风优良的人民军队
  - C. 到 2035 年把人民军队全面建成世界一流军队
  - D. 确保到 2020 年全面实现机械化

**【答案】B。解析：**

B 项说法正确。党的十九大报告指出：“坚持党对人民军队的绝对领导。建设一支听党指挥、能打胜仗、作风优良的人民军队，是实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的战略支撑。”

ACD 三项说法错误。党的十九大报告指出：到 2020 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。同国家现代化进程相一致，全面推进军事理论现代化、军队组织形态现代化、军事人员现代化、武器装备现代化，力争到 2035 年基本实现国防和军队现代化，到本世纪中叶把人民军队全面建成世界一流军队。因此，ACD 三项说法错误。

所以，正确选项是 B。

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. 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
  - C. 推进青年信用体系建设，逐步应用到入学、就业、创业等领域
  - D. 使统一社会信用代码成为企业的唯一身份代码

**【答案】B。解析：**

B 项说法错误。可以对失信被执行人采取的行为有：一是禁止部分高消费行为，包括禁止乘坐飞机、列车软卧；二是实施其他信用惩戒，包括限制在金融机构贷款或办理信用卡；三是失信被执行人为自然人的，不得担任企业的法定代表人、董事、监事、高级管理人员等。“以财产支付子女就读高等院校的费用”属于正常的消费行为，不受限制。

所以，正确选项是 B。

10. 关于近五年我国天文科技成就，下列说法错误的是：
- A. 在中国首次成功实现了月球激光测距
  - B. 发现了新的太阳系外行星族群——热海星

- C. 发现了迄今为止最高能量的宇宙伽玛射线
- D. 拥有了世界最大口径光学红外望远镜

**【答案】D。解析：**

D项说法错误。建造世界最大口径的光学红外望远镜是我国“十三五”科技发展目标，现在尚未建成。

所以，正确选项是D。

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. ②①③④
- B. ③②④①
- C. ②④①③
- D. ①③②④

**【答案】A。解析：**

①“学通行修，经中博士”体现的是察举制。察举制是西汉时期选拔官吏的一种制度，由地方长官在辖区内随时考察、选取人才并推荐给上级或中央，经试用考核再任命官职。

②“宗室非有军功论，不得为属籍”出自司马迁《史记·商君列传》，反映的是先秦列国出现的军功爵制。

③“九品访人，唯问中正”体现的是九品中正制。是魏文帝曹丕于黄初元年制定的制度。

④“风吹金榜落凡世，三十三人名字香”体现的是科举制。科举制开始于隋朝。

因此，按出现顺序先后排列正确的是②①③④。

所以，正确选项是A。

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. 紫砂壶是用含铁量较高的黏土制成的
- C. 景德镇在宋代时期主要烧制青白瓷
- D. 唐三彩中最具代表性的造型是虎和骆驼

**【答案】D。解析：**

A项说法正确。“入窑一色、出窑万彩”的确是钧瓷独特的窑变特色。排除。

B项说法正确。紫砂壶的确是用含铁量较高的黏土制成的。排除。

C项说法正确。青白瓷的确是宋代景德镇窑烧制的。排除。

D项说法不正确。唐三彩中最具代表性的造型是马和骆驼，而不是虎。当选。

所以，正确选项是D。

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. 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
- C. 春风疑不到天涯，二月山城未见花——海拔对植物生长的影响
- 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】B。解析：**

A 项对应正确。“不知近水花先发，疑是经冬雪未销”出自张谓的《早梅》，意思是：“人们不知道寒梅靠近溪水而提早开放，以为那是经过冬天而尚未消融的白雪。”这是因为冬季靠近水的地方温度高，早春的花先开放了，诗句体现了水对温度的调节作用。排除。

B 项对应错误。“羌笛何须怨杨柳，春风不度玉门关”出自王之涣的《凉州词》，意思是：“何必用羌笛吹起那哀怨的杨柳曲去埋怨春光迟迟不来呢，春风是吹不到玉门关的啊！”诗句中的“春风”是指夏季风，在气候学上，受夏季风影响明显的地方称为季风区，反之则称为非季风区。玉门关处于非季风区，因此出现“春风不度玉门关”的现象，与冷锋过境无关。

C 项对应正确。“春风疑不到天涯，二月山城未见花”出自欧阳修的《戏答元珍》，意思是：“我真怀疑春风吹不到这边远的山城，已是二月，居然还见不到一朵花。”由于海拔越高，气温越低。海拔每上升 100 米，气温下降 0.6 摄氏度，而温度又是影响植物生长的重要因素。体现了海拔对植物生长的作用。排除。

D 项对应正确。“南枝向暖北枝寒，一种春风有两般”出自观梅女仙的《题壁》。由于光照强度不同，南枝向阳，光照较强，温度较高；北枝背阳，光照较弱，温度较低。体现了光照对植物的影响。排除  
所以，正确选项是 B。

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. “囊萤映雪”中“囊萤”和“映雪”包含的光学原理相同
- D. “沙里淘金”中的“金”属于金属单质

**【答案】C。解析：**

C 项描述错误。“囊萤”出自典故“囊萤夜读”，是指车胤用白绢做成透光的袋子，装着萤火虫照亮书本在夜晚学习，萤火虫的发光原理是其尾部有一种含磷的化学物质，称为萤光素；“映雪”出自典故“孙康映雪”，是指孙康利用雪地反射的月光读书，包含的光学原理是光的反射。因此二者包含的光学原理不相同。

所以，正确选项是 C。

15. 下列关于电池的说法错误的是：

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

**【答案】A。解析：**

A 项说法错误。干电池是一种以糊状电解液来产生直流电的化学电池，湿电池是使用液态电解液的化学电池。当选。

B 项说法正确。蓄电池的自行放电的确是蓄电池不可避免的“渐生故障”。排除。

C 项说法正确。锂金属电池一般是使用二氧化锰为正极材料、金属锂或其合金金属为负极材料、使用非水电解

质溶液的电池。锂电池的确不会产生铅、汞等有害重金属物质。排除。

D 项说法正确。太阳能电池产生的电的确是直流电。排除。

所以，正确选项是 A。

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. 匀速圆周运动的物体动能始终发生变化
- C. 自由落体过程中物体的机械能保持不变
- D. 向上飞的石子重力做负功导致势能减小

**【答案】C。解析：**

A 项说法错误。雨点从高空匀速下落时，空气阻力和重力都对雨点做了功。排除。

B 项说法错误。动能是指物体由于运动而具有的能量，动能大小等于物体质量与速度平方乘积的二分之一。因此，对于匀速圆周运动的物体，其质量  $m$  和速率  $v$  不变，动能也不变。排除。

C 项说法正确。自由落体过程中的物体，符合机械能守恒定律，在下落过程中，重力势能转化为动能，因此机械能总量保持不变。排除。

D 项说法错误。向上飞的石子，受到向下的重力，需要克服重力，即重力做负功。同时，石子的动能转化为重力势能，动能减小，势能增加。排除。

所以，正确选项是 C。

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. “绿蚁”是因为酒中添加了可食用调色剂
- B. “醅酒”的过程利用了微生物的作用
- 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】B。解析：**

A 项说法错误。由于酒是新近酿好的，未经过滤，酒面泛起酒渣泡沫，颜色微绿，细小如蚁，故称“绿蚁”。因此，“绿蚁”并非是在酒中添加了可食用调色剂。排除。

B 项说法正确。“醅酒”即酿酒，是利用微生物发酵生产含酒精饮料的过程。当选。

C 项说法错误。内能是物质系统内部分子热运动的各种形式的动能以及分子间势能的总和。化学能是指参与化学反应的物质所具有的能量。炉火燃烧的过程是化学能转化成内能。而不是内能转化成化学能。排除。

D 项说法错误。融雪的时候水由固体变为液体不会释放出热量，而会吸收热量，使气温降低。排除。所以，正确选项是 B。

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. 冬季在塑料大棚内熏烟有助于防御霜冻
- D. 无土栽培技术必须在塑料大棚中进行

**【答案】C。解析：**

A 项说法错误。塑料大棚的塑料薄膜有反光作用，不能提高光照强度。排除。

B 项说法错误。面对破坏性强的地质灾害，塑料大棚无法起到防御作用。排除。

C 项说法正确。冬季在塑料大棚内熏烟，烟中含有大量二氧化碳、水汽和尘埃，能减少地面辐射损失的热量，起到保温的作用，有助于防御霜冻。

D 项说法错误。无土栽培指完全不用土壤而用营养液供给作物养分的栽培方法。无土栽培与塑料大棚无关，并不必须在塑料大棚中进行。

所以，正确选项是 C。

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. 免疫力弱的人不能接种疫苗
- C. 疫苗的接种者必须是健康个体
- D. 卡介疫苗是典型的活疫苗

**【答案】D。解析：**

A 项说法错误。虽然通过三角肌注射疫苗效果较好，但并不是只有疫苗通过三角肌注射才能产生作用。排除。

B 项说法错误。虽然免疫力低下者一般不可以接种减毒活疫苗，但可以接种灭活疫苗，比如乙肝疫苗等。排除。

C 项说法错误。虽然预防性接种的个体普遍是健康的，但在治疗性接种中（如狂犬疫苗），并不要求疫苗的接种者必须是健康个体。排除。

D 项说法正确。卡介苗的确是一种活疫苗。当选。

所以，正确选项是 D。

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

**【答案】B。解析：**

B 项说法错误。计算机通信的基本原理是将电信号转换为逻辑信号，而不是是将逻辑信号转换为电信号。

所以，正确选项是 B。

## 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. 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、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。

填入划横线部分最恰当的一项是：

- A. 举步维艰
- B. 日薄西山
- C. 难以为继
- D. 岌岌可危

**【答案】C。解析：**

文段首句强调创新的重要性，段尾“有真实需求场景……投资机会”阐述创新所带来的投资机会，因此，横线处应表示没有创新的商业模式难以进行、难以发展。C 项“难以为继”指难于继续下去，符合文意，当选。

A 项“举步维艰”比喻办事情每向前进行一步都十分不容易，但文段并非强调没有创新的商业模式发展得如何不容易，而是强调这种模式在新一轮技术革命的交汇时期难以继续，不合文意，排除。

B 项“日薄西山”比喻人到老年或腐朽的事物衰败接近灭亡，“没有管理创新、市场创新的商业创新模式”只是不符合新一轮技术革命交汇时期的发展，并不是接近灭亡，程度过重，排除。

D 项“岌岌可危”形容非常危险，快要倾覆或灭亡，强调的是危险的情况，不合文意，排除。

所以，正确选项是 C。

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\_\_\_\_\_。

填入划横线部分最恰当的一项是：

- A. 望而却步
- B. 无可奈何
- C. 束手无策
- D. 裹足不前

**【答案】A。解析：**

文段首先阐述了传统饱和打击战术具体的作战模式，短文通过“这”指代前文，横线处强调由于该战术所需要的庞大支撑，因此世界上大多数国家都而没有能力使用。A项“望而却步”，指因感到困难不敢前行，符合文意，当选。

B项“无可奈何”指感到没有办法、只有这样。但文段并非强调大多数国家对传统饱和打击战术没有办法，而是没有强大的支撑去使用这一战术，不合文意，排除。

C项“束手无策”指对遇到的麻烦没有办法解决，一筹莫展。但文段并不是说大多数国家遇到麻烦没有办法解决，而是缺乏条件无法使用传统饱和打击战术，不合文意，排除。

D项“裹足不前”指有所顾虑而止步不前。但文段并非强调大多数国家对传统饱和打击战术有所顾虑，不合文意，排除。

所以，正确选项是 A。

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所引起的记忆衰退之间的重要关系。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A. 粗暴 严谨
- B. 直接 安全
- C. 危险 神奇
- D. 简单 有趣

**【答案】A。解析：**

第一空，根据冒号后面的“电击大脑”可知，横线处形容《自然》子刊《自然·神经科学》杂志给出的解决方案应是简单、粗暴、危险的，保留 A、C、D 三项。

B 项的“直接”强调中间没有经过任何环节，不能与“电击大脑”的做法形成对应，排除。

第二空，句子结构“不是……而是……”表反义并列，横线处应与前面的“野蛮”语义相反。“野蛮”指暴力、不讲理，因此横线处应表达文明、讲理的意思，对应 A 项的“严谨”，形容态度严肃谨慎、细致周全。

C 项的“神奇”指神妙奇特；D 项“有趣”指趣味生动，都无法与“野蛮”形成反义并列，排除。

所以，正确选项是 A。

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。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

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

**【答案】D。解析：**

第一空，呼应后面的“认为史学家是反映历史的镜子”可知，横线处应表达像镜子那样反映历史本来的样子。C项的“真实性”，D项的“客观性”均符合文意，保留。

A项的“公正性”指公平正直，与“镜子”文意不符，排除。

B项的“独立性”指的是不依附，与“镜子”文意不符，排除。

第二空，根据前面的“让史料自身去制造历史”、后面的“忽视了史学家的主观能动性”可知，横线处应表达史学家绝对不干预史料的意思，对应D项“置身事外”，指把自己放在事情之外。

C项的“不动声色”形容不说话、不流露感情、神态镇静，与文段强调的忽略主观能动无关，排除。所以，正确选项是D。

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\_\_\_\_\_。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

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

**【答案】B。解析：**

第一空，由“就是根据岷江的洪涝规律和成都平原悬江的地势特点”可知，都江堰是根据洪涝规律和地势特点建造而成。

B项“因势利导”指顺着事物发展的趋势加以引导，D项“因地制宜”指根据当地的实际情况制定适宜的办法，两项均符合文意，保留。

A项“顺势而为”指做事顺应潮流，不逆势而为。“洪涝规律和地势特点”与“潮流”无关，排除。

C项“物尽其用”指充分利用资源，侧重强调“不浪费”，与文意无关，排除。

第二空，横线处对应“造福当时”，需体现对后世也很好之意。

B项“泽被后世”指恩惠遍及后世的人民，符合文意，当选。

D项“经久不衰”指某事或某人经历很长时间仍旧保持较高的旺盛状态，侧重强调“不衰”，不能体现对后世的积极影响，排除。

所以，正确选项是B。

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。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

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

**【答案】A。解析：**

第一空，横线处搭配后面的“努力”，根据前面的“复杂而缓慢的过程”可知，横线处词语意在强调要不断坚持。

A项的“锲而不舍”比喻有恒心有毅力，C项的“坚持不懈”指坚持到底、一点不松懈，均符合文意，保留。

B项的“坚韧不拔”形容意志坚定顽强，不合文意，排除。

D项的“有条不紊”形容做事、说话有条有理，不合文意，排除。

第二空，横线处搭配后面的“对策”。

A项的“探索”指为解决疑难问题而寻求答案，符合文意，当选。

C项的“借鉴”指向别人学习或吸取经验教训，但文中没有提及向他人吸取经验教训之意，排除。

所以，正确选项是A。

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。

依次填入划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. 口耳相传 任重道远

D. 耸人听闻 势在必行

**【答案】D。解析：**

第一空，形容“谣言”。B项的“铺天盖地”形容来势猛，声势大，到处都是，可以形容谣言传播范围广；D项的“耸人听闻”指使人听了感到震惊，可以形容形容谣言指恶劣，二项均符合文意，保留。

A项的“虚张声势”指假装出强大的气势，借以吓人。但谣言并没有“假装出强大的气势”的特点，排除。

C项的“口耳相传”指文化一代一代传下去，侧重强调文化的代代传承，不能用来形容谣言，排除。

第二空，横线处用来形容“强化食品安全科普传播”很有必要，很迫切。

B项的“首当其冲”指最先受到攻击或遇到灾难，不合文意，排除。

D项的“势在必行”指从事情发展的趋势看，必须采取行动，符合文意，当选。

所以，正确选项是D。

28. 古城发展到一定阶段，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。

依次填入划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：**

第一空，呼应前面的“通过‘拆真’来为‘建假’腾出地方”可知，这样的开发改造是非常错误的。

C项的“得不偿失”指得到的利益抵偿不了受到的损失，D项的“舍本逐末”指抛弃事物的主要部分追求次要的部分，两项均符合文意，保留。

A 项的“顾此失彼”指顾这个丢了那个，形容照顾不过来，与文意不符，排除。

B 项的“暴殄天物”指灭绝天生的自然资源，用于形容“开发改造”程度过重，排除。

第二空，强调“提升改造”和“对老建筑的保护”二者并不冲突。C 项的“并行不悖”指同时进行而不互相违背，符合文意，当选。

D 项的“并驾齐驱”比喻彼此的力量或才能不分高下或地位相当，不合文意，排除。

所以，正确选项是 C。

29. 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。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

A. 刻舟求剑 作壁上观

B. 邯郸学步 闭门造车

C. 固步自封 纸上谈兵

D. 拾人牙慧 夸夸其谈

**【答案】C。解析：**

第一空，“不是……而是”表反义并列，“而是”的后面说“追求发展进步”，因此横线处应表达“不追求发展进步”的意思。

A 项的“刻舟求剑”比喻死守教条，不知变通，C 项的“固步自封”比喻守着老一套，不求进步，均可表达“不求进步”的意思，保留。

B 项的“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，但文段没有提及“模仿别人”，不合文意，排除。

D 项的“拾人牙慧”比喻抄袭自己的片言只语当作自己的话，与文意无关，排除。

第二空，同样为“不是……而是”的反义并列句式，“而是”后说“付诸行动”，因此横线处应表达“不付诸行动”的意思。

A 项的“作壁上观”比喻置身事外，不参与、不协助任何一方，不合文意，排除。

C 项的“纸上谈兵”指空谈理论，不解决实际问题，符合文意，当选。

所以，正确选项是 C。

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。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

A. 别出心裁 随意性

B. 相映成趣 特殊性

C. 亦庄亦谐 偶然性

D. 妙趣横生 随机性

**【答案】C。解析：**

第一空，与“寓教于乐”并列，意思相近，指兼具教育性和趣味性。

C 项的“亦庄亦谐”指讲话或文章既庄重又幽默，可以呼应兼具教育性和趣味性，符合文意，保留。

A 项的“别出心裁”指想法独具一格，与众不同，与“兼具教育性和趣味性”不搭，排除。

B 项的“相映成趣”指相互衬托，显得很有趣。但文段并非强调两者相互衬托，而是两者结合在

一起，与“寓教于乐”不能构成并列，排除。

D项的“妙趣横生”指洋溢着美妙的意趣，与“兼具教育性和趣味性”不搭，排除。

第二空，代入验证，C项的“偶然性”指巧合，与前文的“意外”相呼应，符合文意，当选。

所以，正确选项是C。

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。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

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

**【答案】C。解析：**

第一空，呼应“在全国招募万名优秀退休教师，下乡支援农村学校”，可知横线处应表达“改变困境”之意。

A项的“改善”指改变原有情况，使之变得更好，通常与生活、条件等搭配，与“困境”搭配不当，排除。

第二空，填入横线的词语应表示“农村应分配到更多教育资源”的意思。

B项的“集中”指把分散的人、事物、力量等聚集起来，显然，不可能把教育资源都“集中”到农村，不合文意，排除。

第三空，搭配后面的“新鲜血液”。

C项的“源源不断”形容接连不断，符合文意，且能与供应“血液”构成语意的形象化对应，当选。

D项的“薪火相传”比喻学问和技艺代代相传，与“新鲜血液”搭配不当，不合文意，排除。

所以，正确选项是C。

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。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

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

**【答案】D。解析：**

第一空，根据后文“东汉的《说文解字》称其为‘黄葵’，《本草纲目》也有详细记载”可知，横线处应表达“秋葵产自印度，但在中国存在的历史比较久”的意思。

A项的“侨居”指在外国居住，C项的“落户”指在他乡安家长期居住，D项“扎根”比喻在某地落地生根，均符合文意，保留。

B项的“流浪”指生活没有着落，四处漂泊谋生，与文意不符，排除。

第二空，根据后文“在童年记忆里，家中餐桌上并未出现过它”可知，横线处应表达“我对秋葵并不熟悉”之意。

D 项的“陌生”指生疏，不熟悉，符合文意，保留。

A 项“反感”指反对或不满的情绪，C 项的“不屑”形容轻视、轻蔑，均无法体现“不熟悉”的意思，与文意不符，排除。

第三空，代入验证。D 项的“迅速”与“走红”搭配得当，体现“秋葵走红速度快”之意，当选。所以，正确选项是 D。

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\_\_\_\_\_。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

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

**【答案】D。解析：**

第一空，搭配“消极、错误的言论观点”，根据前文“积极、正确的思想舆论不发展壮大”可知，横线处所填内容应体现出“消极、错误的言语观点不断发展壮大”之意。

A 项的“蔓延”指延伸、扩展，B 项的“扩散”指扩大散布，D 项的“泛滥”指比喻坏的事物不受限制地流行，三项均可体现“消极、错误的言语观点不断发展壮大”之意，保留。

C 项的“滋生”指刚刚产生，但文段并非强调言论观点刚刚产生，而是强调发展壮大，与文意不符，排除。

第二空，搭配“舆论场主动权和主导权”。

A 项的“守护”指看守保护，与“主动权和主导权”搭配不当，排除。

B 项的“占据”指取得或保持，D 项的“掌握”指充分支配或运用，均搭配恰当，保留。

第三空，根据“原则问题要旗帜鲜明、立场坚定”可知，主流媒体对于原则问题的态度是明确的，因此横线处应强调明确、不模糊之意。

B 项“退缩”指畏难不前，与文意不符，排除。

D 项的“含糊”与文意相符，当选。

所以，正确选项是 D。

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\_\_\_\_\_。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

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

**【答案】B。解析：**

第一空，根据“测谎仪能够有效发现说谎者”可知，测谎的结果是准确的、可靠的。

B 项的“可靠”、D 项的“准确”均符合文意，保留。

A 项的“合理”指合乎道理或者事理，不能强调测谎结果的准确性，排除。

C项的“科学”指符合科学的理论，不能强调测谎结果的准确性，排除。

第二空，横线处与后面的“擅长控制情绪”并列。

B项的“有备而来”强调事先有准备；D项“从容不迫”形容不慌不忙，非常镇定，两项均有可以应对测谎仪的意思，保留。

C项的“不露声色”指心里的打算不在说话和脸上显露出来，根据测谎原理可知，测谎仪并不是根据说话或脸色来测谎的，而是根据呼吸、脉搏加快和血压升高来测谎的，与文意不符，排除。

第三空，形容“测谎者与被测者”之间的关系。

B项的“较量”指双方比本领，比实力，与文意相符，当选。

D项的“对决”强调彼此进行最后的对抗，程度过重，排除。

所以，正确选项是B。

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，并使之内化为人们的道德准则。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

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

**【答案】C。解析：**

第一空，与后面的“明辨是非善恶”并列，意思相近，强调思想认识方面的提高。

C项的“通情达理”指说话、做事很讲道理，符合文意，保留。

A项的“循规蹈矩”强调遵守规矩；B项的“与人为善”强调对人善良，D项的“奉公守法”强调遵守法令，三项都是强调具体行为，而不是思想认识方面的提高，均排除。

第二空，代入验证，C项的“载体”指一切能够承载其他事物的事物，对应前文“农事活动、节日庆典、民俗习惯、村规民约等”，符合语境。

第三空，代入验证，C项的“潜移默化”指人的思想或性格不知不觉受到感染、影响而发生了变化，符合“农事活动、节日庆典、民俗习惯、村规民约”的特点，并呼应后文的“内化”。当选。

所以，正确选项是C。

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

**【答案】C。解析：**

推断文意。

问题对策结构，强调的是对策而不是问题。

文段首先引入“环境就是民生”话题，后半段通过“要……”给出对策：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。

对策句通过“重点解决”强调要以“民”为中心发展生态，强调“生态环境”对于“民生”的重要性。“民生福祉”是对“不断满足人民日益增长的优美生态环境需要”的同义替换，对应C项当选。

所以，正确选项是C。

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

**【答案】A。解析：**

概括主旨。

问题对策结构，强调的是对策而不是问题。

文段首先引入人口红利话题，提出“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”。然后提出问题“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。”段尾给出对策：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。概括地说就是：近年来的新情况对提高人口素质提出了新要求。

所以，正确选项是A。

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

**【答案】A。解析：**

概括主旨。

证明结构，强调的是论点而不是论据。

文段首先引入“西太平洋”是海山系统话题，接着从“板块俯冲地带”、“暖池和北赤道流”、“全球海洋生物多样性”三个方面分别阐述这块地方是“海洋地质学家”、“物理海洋科学家”、“海洋生物起源与进化”研究的热点，最后用“因此”导出结论：强调海洋科学家可以在“西太平洋”开展“水文物理”、“化学及生源要素”等多学科协同探测与研究。即强调：在西太平洋开展科学研究的重要价值。对

应 A 项当选。

所以，正确选项是 A。

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

**【答案】C。解析：**

选择标题。关键是要最大化包含内容关键词。

文段开篇引出观点：“交流互鉴是人类社会进步的标识”，接着通过“丝绸之路、茶叶之路、香料之路”到“一带一路”“两廊一圈”的例子来论证观点，段尾又进一步论证“交流互鉴”促进人类社会的发展。因此，“交流互鉴”是最核心的关键词，对应 C 项当选。

所以，正确选项是 C。

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. 正确认识和把握时代的主题才是各国制定政策的依据
- D. 各国人民应同心协力应对我们所面临的各种风险挑战

**【答案】D。解析：**

接下来讲什么？

文段首先指出世界处于大变革，“和平与发展”仍是时代主题，接着指出“世界多极化”“社会信息化”“文化多样化”等促使各国联系更加紧密，“和平与发展”是大势所趋，最后指出目前世界“经济增长动能不足”“贫富分化日益严重”“恐怖主义”等问题严重，人类面临许多共同的挑战。

根据承上启下的原则，按照“问题+对策”的基本思维结构，可知接下来应该围绕人类如何解决这些问题展开论述，对应 D 项当选。

所以，正确选项是 D。

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：**

推断文意。

证明结构，强调的是论点而不是论据。

文段首先引出“人机协同”短期内难以被取代的话题，后文用两次转折提出：人工智能……但却依然离不开人机协同，人工智能作用有限。最后，结尾通过“所以”给出论点：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”。意在强调：在作战领域仍然需要人机协同，对应A项当选。

所以，正确选项是A。

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. ⑥④①③⑤②
- B. ⑤④①③⑥②
- C. ⑤⑥②①④③
- D. ⑥②⑤④①③

**【答案】B。解析：**

句子排序。

首先对比选项，判断首句。⑤句介绍了我国稀土的全球领先地位，⑥句介绍了我国稀土创新的集中领域。从内容上看，⑥句应该是对我国稀土的全球领先地位的论证，因此，⑤句更适合作首句。排除A、D两项。

其次，对比B、C两项。④句的句首出现了转折词“然而”，转折后强调我国稀土企业曾在国际市场受制于人。根据转折前后语义相反可知，④句前应提到我国稀土企业在国际市场上处于优势地位。⑤句介绍了我国稀土的全球领先地位，因此，⑤①必须前后捆绑。排除C项。

所以，正确选项是B。

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. ③②⑤④①⑥

B. ④⑥⑤③①②

C. ①④⑥②⑤③

D. ②⑤⑥④③①

**【答案】A。解析：**

句子排序。

首先对比选项选首句。

从内容上看，①句介绍 H7N9 禽流感病毒在人与人之间不能持续有效传播；②句介绍病毒具有特异性；③句给病毒下定义，引出“病毒”这一话题；④句介绍人感染 H7N9 禽流感病毒的渠道。

根据逻辑关系，文段应先介绍病毒的总体情况，再介绍具体的 H7N9 禽流感病毒，因此①②句不适合做首句，排除 C、D 两项。

同时，根据一般逻辑顺序，应先介绍病毒是什么，再介绍病毒具有哪些性质，因此③句更适合做首句，排除 B 项。答案选定 A 项。

代入验证 A 项，先介绍病毒的定义，分类及特异性，又指出人不会因为食用西瓜、香蕉、青菜而感染 H7N9 禽流感病毒，再指出人与人之间不能持续传播该病毒。可知 A 项符合逻辑顺序，当选。

所以，正确选项是 A。

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，而这些睡眠习惯，

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. 最终必然会影响你的身心健康

C. 其实也不存在绝对的评价标准

D. 实际上也反映着你的人格特质

**【答案】D。解析：**

选填句子。

横线在结尾，可知需基于前文得出结论。

文段首先提出人格特质会影响睡眠，然后具体举例说明人格对睡眠的影响，并通过关联词“同样”引导并列，分别列举有早睡习惯的人有责任心，以及有晚睡习惯的人喜欢刺激，这些均是睡眠习惯反映出人的性格。因此，尾句对前文进行总结，即：不同的睡眠习惯反映不同的人格，对应 D 项当选。

所以，正确选项是 D。

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. 在大型装备应用方面存在不足
- B. 在军事应用中具有广泛适用性
- 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】D。解析：**

细节对比。

文段先引出锂离子电池应用于军用无人地面车辆、机器人、混合电动战车的话题，后文围绕锂离子电池应用的优势和不足展开论述。最后指出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。

A项，根据“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”可知，锂离子电池在“大型地面装备”应用存在不足，而非在“大型装备”应用存在不足，选项表述属于偷换概念，排除。

B项，根据“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”可知，锂离子电池在大型地面装备中应用有限，选项所说“广泛适用性”范围不当，排除。

C项，根据文段“多国军队都加大了……锂离子电池模块的研发力度”，可知是“多国”而不是“各国”，排除。

D项，根据“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”可知，将锂离子电池作为动力源有诸多好处，文段转折后提出锂电池应用仍有不足，结尾提出对策：“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”，因此，未来将继续研发锂离子电池作为战场动力源。D项正确当选。

所以，正确选项是D。

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与生活中的源头”。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. 艺术的第一目的是再现现实
- C. 艺术创作应当以生活为基础
- D. 艺术离开民众就失去了土壤

**【答案】C。解析：**

细节对比。

文段开篇引出“风筝不断线”这一理念，接着通过“实则”着重强调“风筝不断线”的理念，即“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”，指出艺术创作应以生活为基础。后文再次以吴冠中的观点为例，进一步说明想要保持与观众的交流，需“风筝不断线”，即艺术家手中须有一线联系着作品与生活中的源头。因此“风筝不断线”的理念是：艺术创作应以生活为基础。对应C

项当选。

所以，正确选项是 C。

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，\_\_\_\_\_。

填入划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. 它们由此知道自己拥有一个专属代号
- D. 这实质上是一种条件反射的建立过程

**【答案】D。解析：**

选填句子。

横线出现在文段末尾，大部分是对前文的总结。

文段前面介绍了猫、猿猴、海豚、狗甚至鹦鹉等动物都能识别自己的名字，并指出它们识别自己名字的方式，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字符与自己的关系，因此横线处语句应是对这种方式的总结，即动物识别自己名字的方式是怎样建立的？对应 D 项“这实质上是一种条件反射的建立过程”。

所以，正确选项是 D。

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

**【答案】D。解析：**

推断文意。

问题对策结构，强调的是对策而不是问题。

文段首先引入食品药品安全追溯体系这一制度，同时说明我国已引进该制度。然后话锋一转，用转折关联词“但”引出实践中遇的问题，即“区域分割、部门分治”、“没有形成高效的地方联动、部门合力”，意在强调针对这一问题的对策，即：解决食品药品安全问题需要各方联动形成合力，对应 D 项当选。

所以，正确选项是 D。

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

**【答案】C。解析：**

接下来最可能介绍？

题干结尾说：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。根据承上启下的原则，接下来最可能介绍“脉冲星如何导航”，即C项：脉冲星导航可行性。

所以，正确选项是C。

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

**【答案】D。解析：**

推断文意。

转折结构，强调的是转折后面的内容。

文段首先赞扬：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。然后话锋一转，转折说：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。意在批评：部分小说存在消极负面的倾向。

所以，正确选项是D。

**根据下面的资料，回答51~55题。**

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，至死不却，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，要在奏牒上书写，写完之后笔没处放，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，不看不正之物，不听不正之语，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，走路来更得小心翼翼、缓步而行，其实这也正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能戴的，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，子路还要结纁正冠，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：**

选择插入文字位置，必须遵循“承上启下”的原则。

这段文字的开头出现“由此可见”，引出服饰出现与流行有各种各样的缘由，这些缘由中最重要的还是政治因素。因此，前文应具体表述导致服饰出现与流行的原因。根据这段文字的结尾“通过‘冠’的形制，我们可以更好地理解这一点”可知，后文应具体论述“‘冠’的形制”。

对应文段，第②段具体表述了政治规定导致了“进贤冠”服饰的出现，第③段具体阐述了“冠冕的形制”，可知这段文字在②③段间可起到承上启下的作用，衔接恰当，B项当选。

所以，正确选项是 B。

52. 以下关于“鹖冠”和“进贤冠”的说法与原文相符的是：

- A. “鹖冠”最早出现在汉代古墓出土的文物中
- B. “鹖冠”因其两侧插着鹖鸟尾羽装饰而得名
- 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】B。解析：**

细节对比。

A 项，对应第①段“‘鹖冠’是战国到汉代时武官所戴之冠”可知，最早应出现在战国，时间表述不正确，排除。

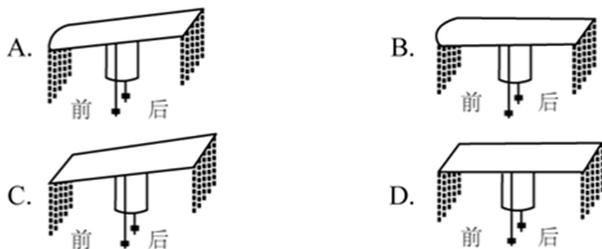
B 项，对应第①段“有趣的是，冠两侧都插着羽毛，……这种冠就叫‘鹖冠’”可知，该项说法与原文相符。当选。

C 项，对应第②段“进贤冠一直沿用到北朝”可知，进贤冠应在北朝之前出现，该项时间表述不正确，排除。

D 项，文段未提及“‘进贤冠’专门用于重大祭祀活动”，属于无中生有，排除。

所以，正确选项是 B。

53. 根据第③段，下图所画“冕”的形制与原文描述相符的是：



**【答案】A。解析：**

定位原文第③段，根据“一般为长条形，前圆后方”可知，C、D 两项错误。C 项与 D 项均为“前方后方”的形状，与文段所描述形状不符，排除。

根据“后端又比前端高出三厘米左右”可知 A 项正确。B 项为前后端在同一水平面上，与文段所描述的形状不符，排除。

所以，正确选项是 A。

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. 诸侯国君不必像大臣一样严格遵守服饰礼制
- C. 天子在祭祀时必须戴着有二十四串垂旒的冕冠
- D. 贵族男子在日常生活中的所戴之冠为“缁布冠”

**【答案】D。解析：**

细节对比。

A 项，根据第⑤段“古代贵族男子到了二十岁，就要举行隆重的加冠典礼”可知，举行隆重冠礼的并非“庶人阶级”。说法错误，排除。

B 项，根据第⑥段“依据场合戴冠才是合乎礼制的，即使君王也不能无礼”可知，诸侯国君也必须遵守服饰礼制。说法错误，排除。

C项,根据第④段“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”可知,“有二十四串垂旒的冕冠”为“太上皇”所佩戴,并非“天子”。说法错误,排除。

D项,根据第⑤段“……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”可知,贵族男子在日常生活中的所戴冠为“缁布冠”,说法正确,当选。

所以,正确选项是D。

55. 最适合做这段文字标题的是:

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

**【答案】D。解析:**

选择标题。

需要结合整个文段进行分析。

第一段指出武官戴的是“鹖冠”。

第二段指出文官所戴“进贤冠”及其具体装饰的样子。

第三段指出古代男子的冠,最尊贵的是“冕”,“冕”是帝王、诸侯和卿大夫所戴的一种礼冠,并且具体介绍了“冕”的样子。

第四段通过转折词“却”引出古代的冠冕形制虽然复杂,却不是极致,后面通过“北周皇帝”的例子来说明。

第五段指出“冠冕”跟“礼”有关,并且古代戴冠的人和环境也是有区别的,

第六段指出依据场合戴冠才合乎礼制。并且尾句总结前文,得出结论,强调“冠冕”确实要“堂皇”,也就是要注意礼仪。

根据全文最后的结论可知,D项当选。

A项,“如何戴冠”属于无中生有,文段并没有介绍古人怎么样戴冠,排除。

B项,“服饰制度”范围扩大,文段只说了“冠冕”,排除。

C项,“演变史”属于无中生有,排除。

所以,正确选项是D。

**根据下面的资料,回答56~60题。**

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；二是即便没有垮塌，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. 填入文中划横线部分最恰当的一项是：

- A. 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
- B. 而在打印心脏时，“墨水”里的心肌细胞呈现球状且互不接触
- C. 而血循环问题几乎是 3D 打印实体器官的死穴
- D. 但生物 3D 打印已经是科幻小说中常见的情节

**【答案】C。解析：**

选填句子。

对应尾段。首先提到重力是影响 3D 打印心脏的方面，随后通过转折词“但是”指出即便重力问题解决，3D 打印心脏仍有其他问题，即要源源不断的血液供给。接着提到如何建立血管网络还没有明确答案。然后又提到心脏需要全身血液的 10% 左右来供养，离开血液所有器官都只能在 4℃ 低温的状态下“熬着”。

结合以上语境可知，横线前后都是围绕给心脏供给血液来讲的。根据横线与前后文话题一致的原则，对应 C 项当选。

A 项，“生长中的组织提供氧气和营养”，属于无中生有，排除。

B 项，“墨水”属于无中生有，排除。

D 项，“科幻小说”属于无中生有，排除。

所以，正确选项是 C。

57. 关于这颗 3D 打印心脏，下列说法错误的是：

- A. “黏合胶水”由编辑成的干细胞转化而来
- B. 具有血管组织

- C. 理论上不会产生排异反应
- D. 心肌细胞和内皮细胞来源于患者

**【答案】A。解析：**

细节对比。

A 项，根据第二段“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’”可知，“粘合胶水”提取于非细胞组织，而并非干细胞组织，与文意不符，当选。

B 项，根据第一段“该心脏不仅具有外形，还有细胞、血管和其他支撑结构”以及“也就是具有血管组织的三维人造心脏”可知，3D 打印心脏的确具有血管组织，排除。

C 项，根据第二段“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”可知，说法正确，排除。

D 项，根据第二段“打印心脏的原料是从病人身上提取而来……使之成为干细胞，再将其转化为心肌细胞和内皮细胞”可知，说法正确，排除。

所以，正确选项是 A。

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. 支架填充细胞的获取
- C. 打印器官的长期存活
- D. 正常泵血功能的实现

**【答案】B。解析：**

A 项，根据第四段“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……但是即便心脏被 3D 打印出来了，能不能跳是一回事”可知，3D 打印心脏后仍需解决心肌细胞同时收缩的问题。属于 3D 打印心脏未来需要着力解决的问题，排除。

B 项，根据第二段“提取非细胞组织……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”可知，支架填充细胞的获取目前已经解决，不属于 3D 打印心脏未来需要解决的问题，当选。

C 项，根据第八段“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”可知，未来仍需解决泵血功能。属于 3D 打印心脏未来需要着力解决的问题，排除。

D 项，根据第八段“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”可知，未来仍需解决打印器官的长期存活问题。属于 3D 打印心脏未来需要着力解决的问题，排除。

所以，正确选项是 B。

59. 根据文章，下列说法正确的是：

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

**【答案】A。解析：**

细节对比。

A 项，根据第六段“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？”可知，目前的这颗 3D 打印心脏是可以跳动的。说法正确，当选。

B 项，根据第四段“体外生产几千万个心肌细胞并不困难”可知，心肌细胞可在人体之外量产，而

非“难以量产”。说法错误，排除。

C项，根据第七段“生物3D打印小型器官模型是可行的”可知，3D打印技术可以打印小型器官模型，而非“无法打印”。说法错误，排除。

D项，根据第五段“3D打印出的这颗心脏，距离应用于动物实验，也长路漫漫”可知，3D打印心脏还没有应用于动物实验。说法错误，排除。

所以，正确选项是A。

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. 白化病
- B. 尿毒症
- C. 登革热
- D. 红绿色盲

**【答案】B。解析：**

A项“白化病”是皮肤病，不涉及器官移植，排除。

B项“尿毒症”治疗需进行肾移植手术，而3D打印技术能生产出解决排异问题的肾脏，故对于尿毒症患者有福音，当选。

C项的“登革热”是传染病，不涉及器官移植，排除。

D项的“红绿色盲”不涉及器官移植，排除。

所以，正确选项是B。

## 第三部分 数量关系

(共15题，参考时限15分钟)

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

61. 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. 24
- B. 16
- C. 48
- D. 32

**【答案】B。解析：**

分情况讨论。

已知“己只能在第一个或最后一个走访”，因此已有2种安排方式。

已知“丙要在丁之前走访，戊要在丙之前走访”，因此戊丙丁必须捆绑，只有1种安排方式。

已知“甲和乙的走访次序要相邻”，则有“甲乙”和“乙甲”2种安排方式，再考虑插空，则意味着有4种安排方式。

则共有安排方式为： $2 \times 1 \times 2 \times 4 = 16$ 种。

所以，正确选项是B。

62. 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. 40%
- B. 50%

- C. 20%  
D. 30%

**【答案】D。解析：**

特殊赋值。

设 9:00~11:00 平均每分钟车流量为 10 辆。

根据“12:00~14:00 每分钟车流量比 9:00~11:00 少 20%”，可得 12:00~14:00 每分钟车流量为 8 辆。

根据“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%”，可得三个时间段的平均每分钟车流量为  $10 \times (1+10\%) = 11$  辆。

则 17:00~19:00 平均每分钟车流量为  $11 \times 3 - 10 - 8 = 15$  辆。

则 17:00~19:00 每分钟的车流量比 9:00~11:00 多： $(15-10) / 10 = 50\%$ 。

所以，正确选项是 D。

63. 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. 180  
B. 190  
C. 160  
D. 170

**【答案】B。解析：**

根据已知某种糖果的进价为 12 元/千克，且总销售额是总进货成本的 2 倍。可知平均每千克糖果的售价  $= 12 \times 2 = 24$  元/千克。

已知从第二天起每天都比前一天降价 2 元/千克，以 6 元/千克的价格销售的那天正好卖完最后 10 千克，则可知： $(\text{第一天的售价} + 6) \div 2 = 24$  元/千克。解得：第一天的售价  $= 42$  元/千克。

则销售天数  $= [(42-6) \div 2] + 1 = 19$  天。

总销售量  $= 19 \times 10 = 190$  千克。

所以，正确选项是 B。

64. 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。已知该科室本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. 6  
B. 10  
C. 16  
D. 20

**【答案】A。解析：**

极端情况讨论。

根据题干“今天之内要完成尽可能多数量样本的检测”，可知必须先从花费时间少的水样开始检测，只有这样才能保证在 38 分钟内完成的检测样本数量最多。

	第一种样本	第二种样本	第三种样本	第四种样本
数量	5	3	2	4
分钟/每份	8	4	6	7

已知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，因此，必须按第二种、第三种、第四种、第一种顺序检测，凑够 38 分钟即可。

检测全部第二种水需  $3 \times 4 = 12$  分钟。

检测全部第三种水需  $2 \times 6 = 12$  分钟。

再从第四种水的四份中随机选 2 份，所需检测时间为  $2 \times 7 = 14$  分钟。

$12 + 12 + 14 = 38$ ，刚好凑够 38 分钟，且保证了检测样本数量最多。因此题目所问“有多少种不同的检测组合方式”，意思就是考查组合情况数（不考虑顺序）。

第二种、第三种水全选，均为 1 种情况。

第四种水 4 份中随机选 2 份，则有  $C(4, 2) = 6$  种种组合方式。

因此共有检测组合方式为： $1 \times 1 \times 6 = 6$  种。

所以，正确选项是 A。

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

**【答案】A。解析：**

特殊赋值。

题干只给出了距离，未给出速度和时间的具体值，因此考虑赋值。

设甲的速度为 100 米/分钟，第一次追及，甲跑了 600 米，用时为 6 分；第二次追及，甲加速 20%，速度为 120 米/分钟，又跑了 1200 米，用时为 10 分。

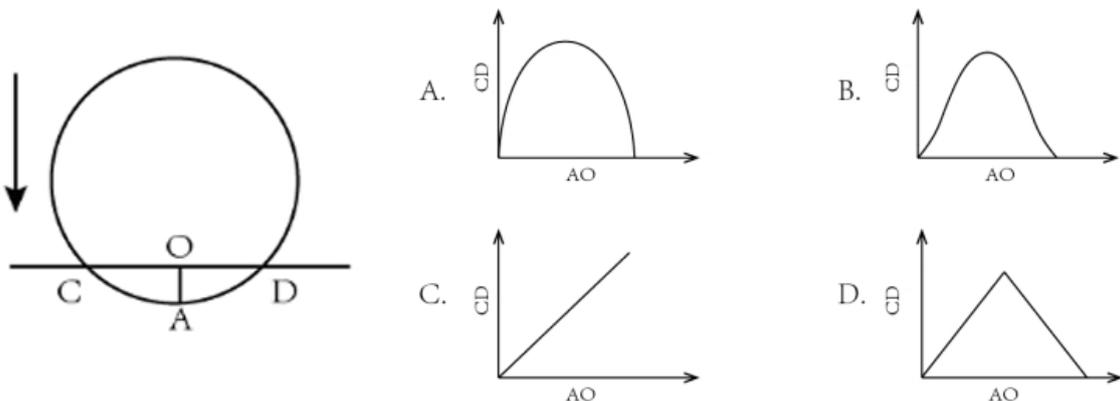
根据行程问题追及公式： $S_{\text{差}} = v_{\text{差}} \times t$ ，从第一次追及开始，到第二次追及时，两人的路程差为 1 圈，即  $(120 \text{ 米/分钟} - v_{\text{乙}}) \times 10 \text{ 分钟} = 500 \text{ 米}$ 。

解得：乙速度 = 70 米/分钟

再分析第一次追及过程，甲比乙多走的距离即为甲出发点到乙出发点距离， $S_{\text{差}} = v_{\text{差}} \times t = (100 - 70) \times 6 = 180 \text{ 米}$ 。

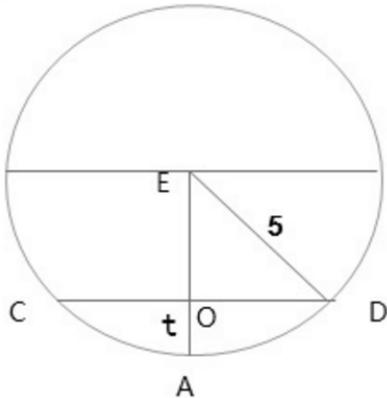
所以，正确选项是 A。

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？



**【答案】D。解析：**

设圆盘的半径为 5，如下图所示：



当  $AO=1$  时， $EO=5-1=4$ ， $CD=2 \times \sqrt{(5^2-4^2)}=6$ 。

当  $AO=2$  时， $EO=5-2=3$ ， $CD=2 \times \sqrt{(5^2-3^2)}=8$ 。

当  $AO=3$  时， $EO=5-3=2$ ， $CD=2 \times \sqrt{(5^2-2^2)} \approx 9$ 。

结合选项，D 项坐标图符合。

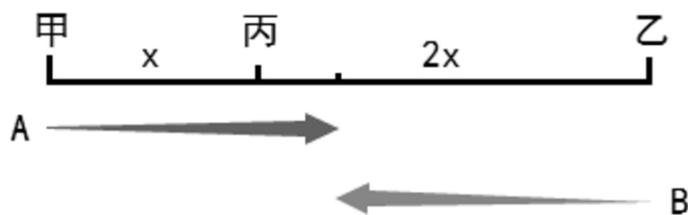
所以，正确选项是 D。

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：**

如下图所示：



根据“第二次两车相遇也为迎面相遇”，可知第一次相遇点必然在丙的右侧，否则第二次相遇就不是迎面相遇，而是追击相遇。

第一次相遇，AB 合走一个全程，A 走了  $x+500$  米。

第二次相遇，AB 合走三个全程，则 A 走了  $3x+1500$  米。

所以，正确选项是 B。

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. 多 1 万元

- C. 少 2 万元  
D. 多 2 万元

**【答案】B。解析：**

设总利润为  $(20+x)$  万元。则：

甲获得利润为  $(10 \times 80\% + 10 \times 60\% + x40\%)$  万元。

乙获得利润为  $(10 \times 20\% + 10 \times 40\% + x60\%)$  万元。

根据题意， $(10 \times 80\% + 10 \times 60\% + x40\%) \times 1.2 = (10 \times 20\% + 10 \times 40\% + x60\%)$ 。

解得： $x=90$ 。

如果总利润减半，则总利润变为  $(20+90) \div 2=55$  万元。此时甲获得利润  $(10 \times 80\% + 10 \times 60\% + 40\% \times (55-20))=28$  万元，乙获得利润  $55-28=27$  万元。

则可知甲分得的利润比乙多 1 万元。

所以，正确选项是 B。

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.  $3/4$   
B.  $3/5$   
C.  $4/3$   
D.  $5/3$

**【答案】C。解析：**

	甲	乙		甲	乙
A 产品	2	1	A 产品	$0.5X$	$0.5X$
B 产品	3	1	B 产品	$X$	

如上图所示，根据相对效率，先让甲生产 B 产品，让乙生产 A 产品，等甲生产完全部  $X$  件 B 产品后，再生产  $1.5X - X = 0.5X$  件 A 产品。

则：甲生产  $X$  件 B 产品的的时间，可以生产  $0.5X \times 2 = 0.5X$  件 A 产品。

已知“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”，则可知：

$$(0.5X/2) : (X/3) = 3/4。$$

所以，正确选项是 C。

70. 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：**

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%。

则接受方案 B 的概率 =  $40\% \times 60\% + (1 - 40\%) \times 30\% = 24\% + 18\% = 42\%$ 。

则 A 或 B 方案都不接受的概率 =  $(1-40%) \times (1-30%) = 42\%$ 。

则接受方案 C 的概率 =  $42\% \times 90\% + (1-42\%) \times 10\% = 37.8\% + 5.8\% = 43.6\%$ 。

可得  $C > B > A$ 。

所以，正确选项是 D。

71. 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. 在 41~60 之间

B. 超过 60

C. 不到 20

D. 在 20~40 之间

**【答案】D。解析：**

X 天后总共制作了  $1+2+\dots+X = X(X+1)/2$  个。

已知  $X(X+1)/2$  是 48 的倍数，则可知  $X(X+1)$  是 96 的倍数。

$96=32 \times 3$ ，X 和 X+1 奇偶性不同，其中一个必为 32 的倍数，因此可得 X 最小取 32。

所以，正确选项是 D。

72. 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 300 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：**

根据条件“理工大学招聘人数是政法大学和财经大学之和的 80%”，则：理工：（政法+财经）=4：

5。

“政法大学招聘的人数比财经大学多 60%”，则：政法：财经=8：5。

联立可得：理工：政法：财经=52：40：25，共  $52+40+25=117$  份。

1 份=3 人，则现有总人数= $117 \times 3=351$  人。

$351 \div 7=50 \dots 1$ 。

要将从这三所大学招聘的应届生平均分配到 7 个部门，则至少再多招聘  $7-1=6$  人。

所以，正确选项是 A。

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.  $1/4$

B.  $3/8$

C.  $1/2$

D.  $5/8$

**【答案】C。解析：**

极端情况讨论。

若想开始时的水量占总容量的比尽可能大，则最开始时的水量应尽可能多，由于最后剩余水量的占

比一定（连续操作 6 天后，水池中剩余相当于总容量  $1/72$  的水），则每天排出的水要尽可能多。

根据题意，每周二、四、六排水后剩余水量为前一天的  $1 - (1/3) = 2/3$ ；其余日期（周日、周一、周三、周五）排水后剩余水量为前一天的  $1 - (1/2) = 1/2$ 。因此，若要每天排出的水尽量多，则“其余日期”应尽量多。

假设从周日开始计算，连续六天后，剩余水量为开始水量的：

$$(1/2) \times (1/2) \times (2/3) \times (1/2) \times (2/3) \times (1/2) = 1/36。$$

则最开始水池中的数量相当于总容量的： $(1/72) \div (1/36) = 1/2$ 。

所以，正确选项是 C。

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  $30^\circ$  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.  $\sqrt{3} + 1$

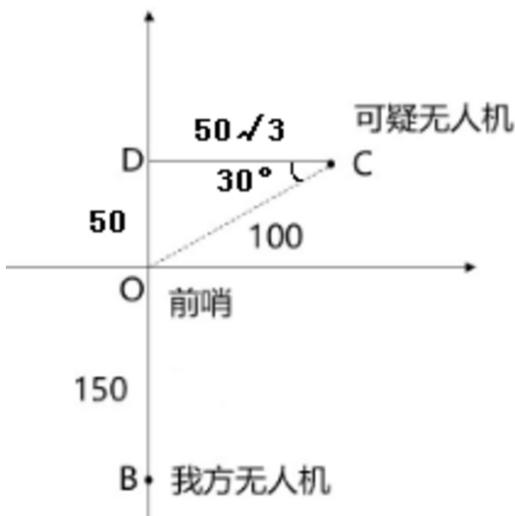
B.  $3(\sqrt{3} - 1)$

C.  $\frac{4}{3}\sqrt{3}$

D.  $\frac{2}{3}\sqrt{5}$

**【答案】C。解析：**

根据勾股定理，可得各边如下图所示。



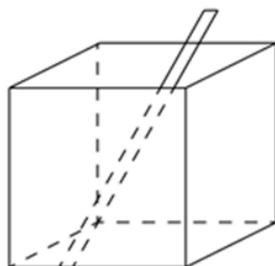
$$DB = 50 + 150 = 200 \text{ 千米；}$$

$$DC = 50\sqrt{3} \text{ 千米。}$$

$$\text{则我方无人机速度是可疑无人机的倍数} = 200 / (50\sqrt{3}) = (4\sqrt{3}) / 3。$$

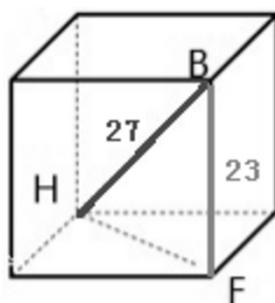
所以，正确选项是 C。

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：



根据图可知，当从B斜着插向H时，饮料盒内的吸管长度最大，为27厘米。  
 根据勾股定理可得： $HF = \sqrt{27^2 - 23^2} = 10\sqrt{2}$ 厘米。  
 则底面边长 =  $(10\sqrt{2})^2 \div 2 = 10$ 厘米。  
 所以，正确选项是C。

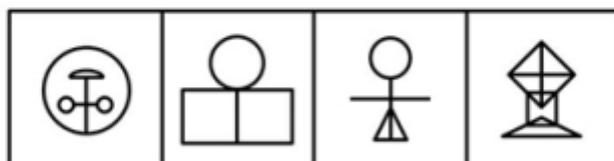
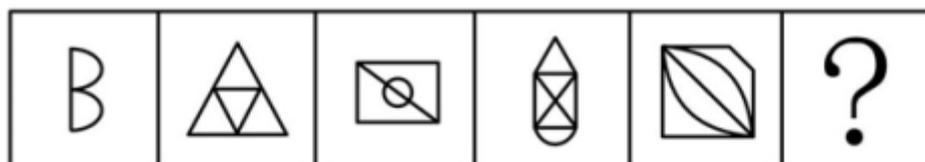
## 第四部分 判断推理

(共40题，参考时限35分钟)

本部分包括图形推理、定义判断、类比推理与逻辑判断四种类型的试题。

(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：



A

B

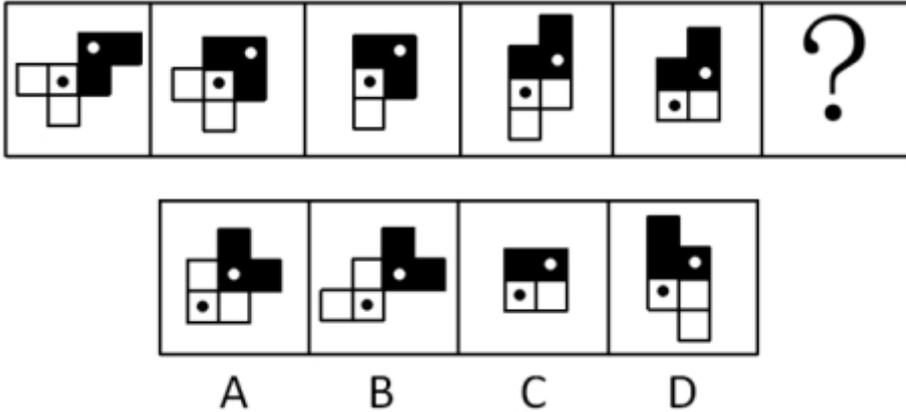
C

D

**【答案】B。解析：**

观察发现，题干图形都是一笔画。  
 A、C 是两笔画，B 是一笔画，D 是三笔画。  
 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】A。解析：**

题干图形明显分成黑色 L 形和白色 L 形。

观察发现，从图一到图二，黑色 L 形顺时针旋转，白色 L 形位置不变；

从图二到图三，白色 L 形逆时针旋转，黑色 L 形位置不变，同时有一块黑色小正方形与白色小正方形重叠，呈现黑色；

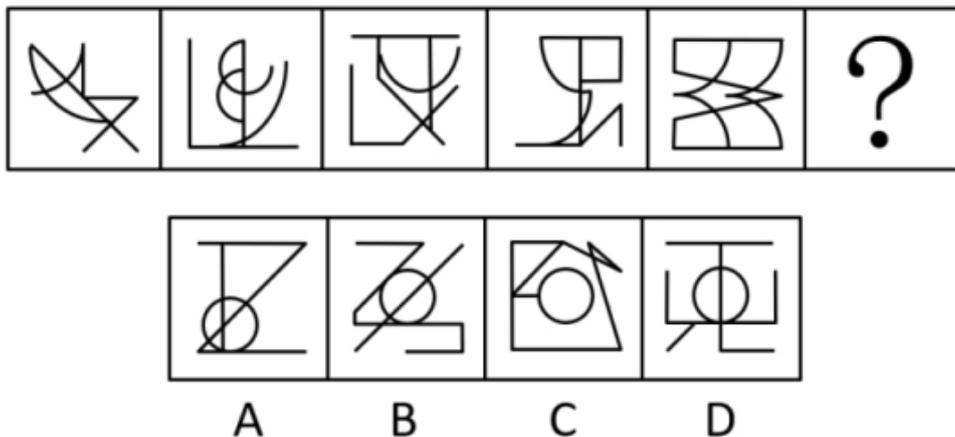
从图三到图四，黑色 L 形顺时针旋转，白色 L 形位置不变；

从图四到图五，白色 L 形逆时针旋转，黑色 L 形位置不变，同时有一块黑色小正方形与白色小正方形重叠，呈现黑色；

根据上述规律，从图五到？处，应该是：黑色 L 形顺时针旋转，白色 L 形位置不变。对应 A 项当选。

所以，正确选项是 A。

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



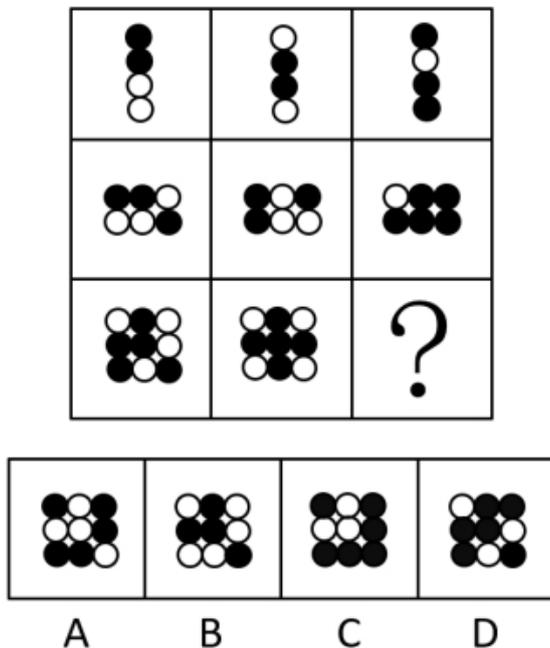
**【答案】D。解析：**

观察发现，题干图形中曲线与直线的交点数分别是：4、6、2、4、8，同时，图形中的曲线条数分

别为：2、3、1、2、4。规律为：图形中的曲直线交点数是曲线数的两倍。只有D项满足此规律。

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】C。解析：**

观察发现，题干图形均由黑点和白点构成，考虑“叠加变化”。

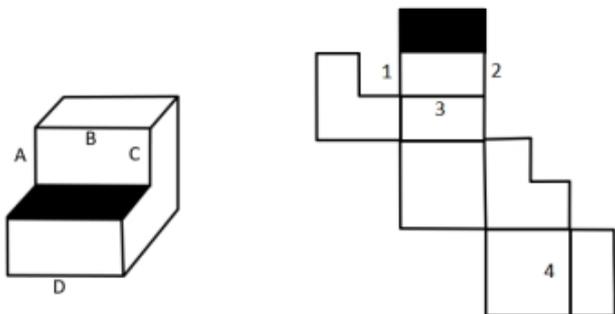
第一行，前两个图形叠加变化可以得到第三个图形，变化规律为：黑+白=黑；黑+黑=白；白+白=黑。

第二行，符合此叠加变化规律。

第三行，“？”图形的最上面三个元素的颜色应为“黑白黑”，排除B、D两项。最下面三个元素的颜色应为“黑黑黑”，排除A项。

所以，正确选项是C。

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：



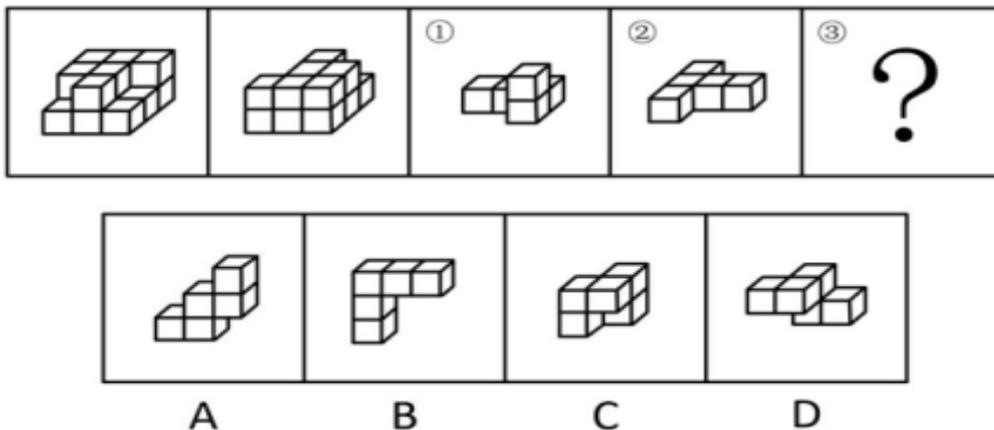
- A. 1—C，2—A，3—B，4—D
- B. 1—A，2—C，3—B，4—D
- C. 1—A，2—C，3—D，4—B
- D. 1—C，2—A，3—D，4—B

【答案】A。解析：

将黑白两色的面折叠，1 对应 C，3 对应 B，2 对应 A。

所以，正确选项是 A。

81. 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？

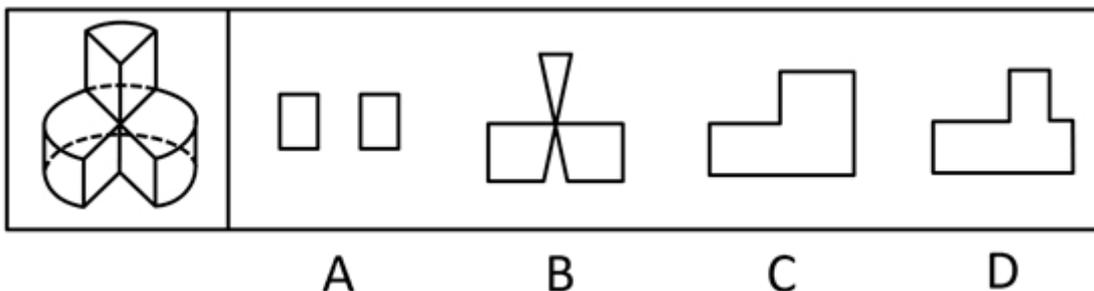


【答案】D。解析：

立体图可以由①②以及 D 项拼合而成。

所以，正确选项是 D。

82. 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？

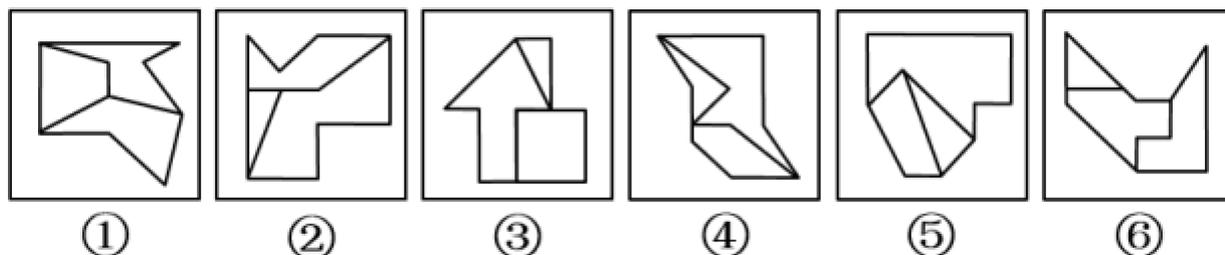


【答案】B。解析：

B 项不可能切出。如果想切出三角形，必须从上往下斜着切，而斜着切的下面图形两侧不可能是直线，只能是曲线，因此 B 项无法切出。

所以，正确选项是 B。

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



A. ①④⑥，②③⑤

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

**【答案】A。解析：**

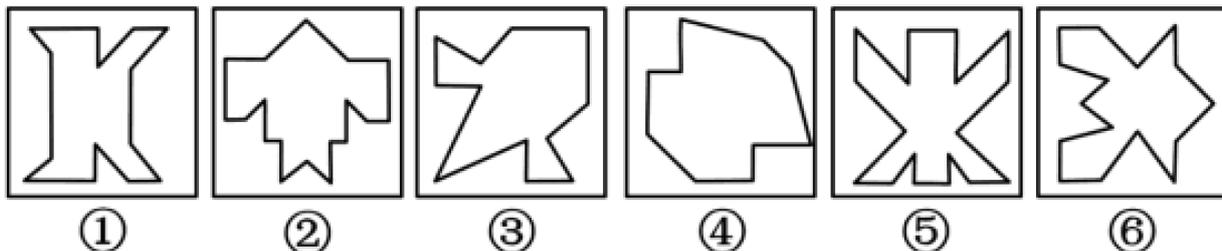
观察发现，所有题干图形都有外框和内部直线。其中：

图①④⑥的外框直线数量为7，内部直线数量为4，二者之差为3。

图②③⑤的外框直线数量为8，内部直线数量为3，二者之差为5。

所以，正确选项是A。

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. ①③④, ②⑤⑥  
B. ①②⑥, ③④⑤  
C. ①④⑤, ②③⑥  
D. ①④⑥, ②③⑤

**【答案】C。解析：**

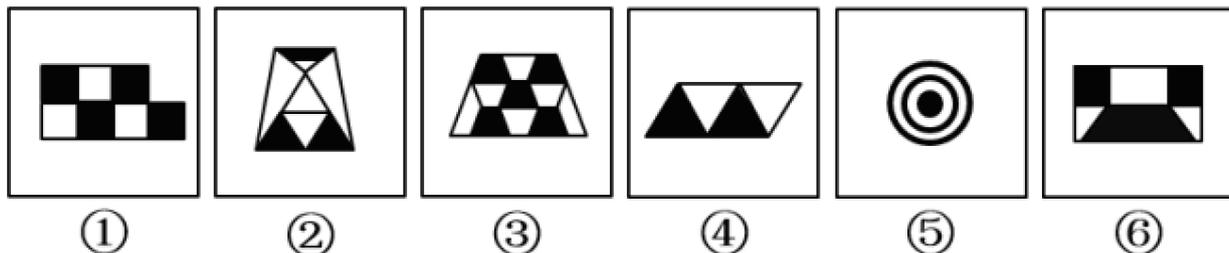
观察可知，题干图形都是对称图形。其中：

图①④⑤的对称轴穿过图中的两条线；

图②③⑥的对称轴穿过图中的两个交点。

所以，正确选项是C。

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



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

**【答案】B。解析：**

观察发现，图①中黑色图形只有正方形一种形状；

图②中黑色图形有梯形和三角形两种形状；

图③中黑色图形只有梯形一种形状；

图④中黑色图形只有三角形一种形状；

图⑤中黑色图形有圆和圆环两种形状；  
图⑥中黑色图形有长方形和梯形两种形状。  
因此，图①③④为一组，图②⑤⑥为一组。  
所以，正确选项是 B。

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

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. 古来圣贤皆寂寞，惟有饮者留其名
- B. 举世皆浊我独清，世人皆醉我独醒
- 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】B。解析：**

属于型。

超前纠结的定义要点是：（1）在平庸的人群中，（2）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，（3）所表现出的无奈、压抑和痛苦的心情。

A 项：诗句的意思是“自古以来圣贤无不冷落寂寞，只有饮酒的人才能留传美名。”表达了诗人旷达的胸怀，没有体现出“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”，不符合定义，排除。

B 项：诗句的意思是“世界上的人都是污浊的，惟独我干净、清白；众人都已醉倒，唯独我一人清醒。”表达了作者“在平庸的人群中”“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，当选。

C 项：诗句的意思是“花儿落去无可奈何，燕子归来似曾相识”，表达诗人面对春的消逝，时光的流逝，虽然惋惜流连但无奈的心情，不符合“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”，不符合定义，排除。

D 项：诗句的意思是“请不要见笑醉卧在沙场，从古至今征战的人有几个是活回来的。”表达了诗人豪放的感情和视死如归的勇气，不符合“所表现出的无奈、压抑和痛苦的心情”，不符合定义，排除。

所以，正确选项是 B。

87. 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：**

属于型。

愧疚补偿策略的定义要点是：（1）不直接提出要求，（2）强调由于对方的责任导致自己处于困境，（3）使对方产生愧疚心理，从而使对方补偿自己。

A项：甲向李某倾诉由于李某的原因他被骗得很惨，符合“强调由于对方的责任导致自己处于困境”，李某于是免息借钱给甲做生意以求得心安，符合“使对方产生愧疚心理，从而使对方补偿自己”，符合定义，当选。

B项：乙要求妻子以后负责夜里带孩子，不符合“不直接提出要求”，不符合定义，排除。

C项：丙请假休养，但并没有和陈某说“与陈某一起郊游，途中不慎扭伤了脚”这件事情，不符合“强调由于对方的责任导致自己处于困境”，不符合定义，排除。

D项：庄某是听家政公司说丁家庭非常困难，并不是丁某自己告诉庄某在他家做保洁时不慎摔伤，不符合“强调由于对方的责任导致自己处于困境”，不符合定义，排除。

所以，正确选项是A。

88. 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：**

属于型。

合理使用的定义要点是：（1）在法律明文规定的情形下，（2）非商业性使用他人已经发表的作品，（3）为个人学习、研究或者欣赏，使用他人已经发表的作品。（4）免费表演已经发表的作品，（5）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，（6）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。

A项：甲唱了一首戊尚未发表的歌曲，不符合“他人已经发表的作品”，不符合定义，排除。

B项：乙将英文作品翻译成蒙文作品，英文作品不符合“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，排除。

C项：丙公司拍摄雕塑作品后制作成图片发行，属于商业性使用，不符合“非商业性使用他人已经发表的作品”，不符合定义，排除。

D项：丁为了撰写论文复印和参考了庚已经发表的论文，符合“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，当选。

所以，正确选项是D。

89. 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：**

属于型。

客观一价值谬误的定义要点是：（1）前提是一个事实性的描述，（2）结论所表述的则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。

A项：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，属于“涉及价值意义的描述”，世界上的民族国家将越来越少，属于“事实性的描述”，前后顺序错误，不符合“前提是一个事实性的描述”、“结论所表述的则是一个涉及价值意义的描述”，不符合定义，排除。

B项：既然人人都要遵纪守法，属于“涉及价值意义的描述”，那我们就应该对法律多一份尊重，对规则多一份敬畏，也属于“涉及价值意义的描述”，不符合“前提是一个事实性的描述”、“结论所表述的则是一个涉及价值意义的描述”，不符合定义，排除。

C项：世界变得越来越城市化，符合“前提是一个事实性的描述”，因此人们就不应该继续诗意地栖居在农村，符合“结论所表述的则是一个涉及价值意义的描述”，符合定义，当选。

D项：这个地区的绿化率在不断提高，属于“事实性的描述”，其空气质量也将不断改善，也属于“事实性的描述”，不符合“前提是一个事实性的描述”、“结论所表述的则是一个涉及价值意义的描述”，不符合定义，排除。

所以，正确选项是C。

90. 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
- C. 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
- 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】B。解析：**

不属于型。

社交裂变的定义要点是：（1）通过人与人之间的社交促进产品的传播与销售，（2）通过利益驱动激励客户从而形成裂变。

A项：微商客户通过在自己的社交圈中分享商品促进了产品的传播和销售，符合“通过人与人之间的社交促进产品的传播与销售”，微商客户通过在朋友圈分享获得了好友的砍价，继而可以通过较低的价格购买到产品，符合“通过利益驱动激励客户从而形成裂变”，符合定义，排除。

B项：微信用户在购买到自己喜欢的商品后，通过拍照在朋友圈中分享，继而起到产品宣传的效果，符合“通过人与人之间的社交促进产品的传播与销售”，但选项中未体现出商家对微商客户的激励，不符合“通过利益驱动激励客户从而形成裂变”，不符合定义，当选。

C项：电商平台通过让购买成功的客户分享其链接来宣传自己，符合“通过人与人之间的社交促进产品的传播与销售”，购买成功的客户在分享电商平台的链接后可以获得商家提供的随机金额的优惠券，符合“通过利益驱动激励客户从而形成裂变”，符合定义，排除。

D项：咖啡店通过让老顾客邀请好友免费喝咖啡来促进产品的传播和销售，符合“通过人与人之间的社交促进产品的传播与销售”，老顾客通过参加“邀请好友免费喝咖啡”活动可以获取一张套餐券，符合“通过利益驱动激励客户从而形成裂变”，符合定义，排除。

所以，正确选项是B。

91. 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. 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
- B. 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
- C. 鼬獾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
- D. 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

**【答案】D。解析：**

不属于型。

动物辅助治疗的定义要点是：（1）以动物为媒介，（2）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，（3）促进康复、适应社会。

A项：迷你猪陪伴自闭症患者，符合“以动物为媒介”，减轻自闭症患者面对人群时产生的焦虑，符合“通过人与动物的接触，改善或维持残障人士的身体状况”，符合定义，排除。

B项：卷尾猴帮助体障者完成简单动作，符合“以动物为媒介”，体障者能够开关门、操作遥控器，符合“通过人与动物的接触，改善或维持残障人士的身体状况”，符合定义，排除。

C项：鼬獾能够警示精神病人及时吃药，符合“以动物为媒介”，在主人发病时发出叫声，警示主人，符合“通过人与动物的接触，改善或维持残障人士的身体状况”，符合定义，排除。

D项：独自生活的老年人不是残障人士，不符合定义，当选。

所以，正确选项是D。

92. 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
- B. 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
- 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】A。解析：**

属于型。

算术平均数的定义要点是：（1）描述了一组数据的平均趋势，（2）所有数据之和除以数据个数所得之商。（3）出现极端数值、模糊不清的数据或者不同质的数据时，不能计算算术平均数。

A项：10岁以下儿童204人，90岁以上老人26人，这些人都是该社区居民，因此在统计该社区居民的平均年龄时必须统计在内，适用于计算算术平均数，当选。

B项：某公司统计35岁以下青年职工的年平均收入，一名高管年收入百万元以上，其他人基本处于10~12万元之间。年收入百万与年收入10~12万元相差巨大，属于“极端数值”，不适于计算算术平均数，排除。

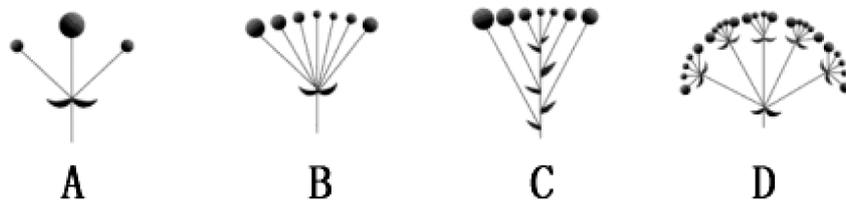
C项：某学校统计本校青少年平均身高，所谓“青少年”一般不包括“学前部”，因为“学前部”学生的年龄很小，属于“不同质的数据”，不适于计算算术平均数，排除。

D项：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，估算数据属于“模糊不清的数据”，不适于计算算术平均数，排除。

所以，正确选项是A。

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，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】C。解析：

属于型。

伞房花序的定义要点是：（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。

A项：图中的花梗等长，不符合“花序轴下部的花梗较长，上部的花梗依次渐短”，花序排列形状也不符合“整个花序的花几乎排列在一个平面上”，不符合“伞房花序”定义，排除。

B项：图中的花梗几乎等长，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“伞房花序”定义，排除；

C项：图中下部花梗长，上部花梗短，符合“花序轴下部的花梗较长，上部的花梗依次渐短”，并且花序形状也符合“整个花序的花几乎排列在一个平面上”，符合“伞房花序”定义，当选。

D项：图中的花梗等长，不符合“花序轴下部的花梗较长，上部的花梗依次渐短”，花序排列形状也不符合“整个花序的花几乎排列在一个平面上”，不符合“伞房花序”定义，排除。

所以，正确选项是C。

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：

属于型。

编剧式观影者的定义要点是：（1）看影视剧不介意被剧透，（2）会提前查询剧情介绍、翻遍各种影评的人。

A项：小王向女朋友介绍电影剧情，但没有说女朋友是否介意被剧透，不符合“看影视剧不介意被剧透”，不符合定义，排除。

B项：小杜对于电影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，符合“会提前查询剧情介绍、翻遍各种影评的人”，符合定义，当选。

C项：小李喜欢陶醉在烧脑的剧情中，但没有涉及是否喜欢提前知道剧情，不符合“会提前查询剧情介绍、翻遍各种影评的人”，不符合定义，排除。

D项：张大爷的老伴喜欢将电视剧剧情讲述给张大爷，但没有说张大爷是否介意被剧透，不符合“看影视剧不介意被剧透”，不符合定义，排除。

所以，正确选项是B。

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制而成的营养基质，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、人工设计而配制的培养基；半组合培养基是以化学试剂配制为主，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

B. 为促进乳酸菌生长，使用小麦的麦芽汁制成的培养基

C. 为加速诱发绿萝生长，将有机成分、矿物元素、琼脂等按3：1：2的比例制成的培养基

D. 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

**【答案】A。解析：**

属于型。

半组合培养基的定义要点是：（1）以化学试剂配制为主，（2）同时还加有少量天然成分的培养基。

A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，其中，盐水氨基酸溶液属于化学试剂，玉米汁是天然成分，符合“以化学试剂配制为主，同时还加有少量天然成分的培养基”，符合定义，当选。

B项：麦芽汁是从麦芽中提取而来，是天然成分，但选项中并未提及“化学试剂”，不符合“以化学试剂配制为主，同时还加有少量天然成分的培养基”，不符合定义，排除。

C项：有机成分、矿物元素、琼脂等按3：1：2的比例制成，说明该培养基主要以有机成分、矿物元素、琼脂为主，选项中未提及少量天然成分，不符合“以化学试剂配制为主，同时还加有少量天然成分的培养基”，不符合定义，排除。

D项：在1000毫升新鲜牛奶中加入10毫升硫酸亚铁制成的培养基，说明该培养基是以新鲜牛奶为主，以硫酸亚铁为辅。新鲜牛奶是天然成分，硫酸亚铁为化学试剂，主辅颠倒，不符合“以化学试剂配制为主，同时还加有少量天然成分的培养基”，不符合定义，排除。

所以，正确选项是A。

**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. 物体：惯性

A. 气体：稳定性

B. 观察：客观性

C. 贵金属：磁性

D. 液体：流动性

**【答案】D。解析：**

题干词组的逻辑关系是：惯性是物体的固有属性，一切物体都具有惯性。

D项的逻辑关系与题干相同：流动性是液体的固有属性，一切液体都具有流动性。

所以，正确选项是D。

97. 全身麻醉：注射麻醉
- A. 网络存储：单机存储
  - B. 胸式呼吸：腹式呼吸
  - C. 物理消毒：加热消毒
  - D. 抽样调查：问卷调查

**【答案】D。解析：**

题干词组的逻辑关系是：有的全身麻醉是注射麻醉，有的全身麻醉不是注射麻醉，二者是交叉关系。

D项的逻辑关系与题干相同：有的抽样调查是问卷调查，有的抽样调查不是问卷调查，二者是交叉关系。

所以，正确选项是D。

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. 少壮不努力：老大徒伤悲
  - D. 欲投人处宿：隔水问樵夫

**【答案】C。解析：**

题干词组的逻辑关系是：因为东西自身先腐烂，所以虫子才可以寄生。二者为因果关系。

C项的逻辑关系与题干相同：因为年轻力壮的时候不努力，所以老年时才会悲伤、后悔。二者为因果关系

所以，正确选项是C。

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

**【答案】C。解析：**

题干词组的逻辑关系是：轻车熟路指环境熟悉；人生地疏指环境陌生。二者为反义关系。

C项的逻辑关系与题干相同：前仆后继指不怕牺牲，英勇奋战；贪生怕死指贪恋生存，害怕死亡。二者为反义关系。

所以，正确选项是C。

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

**【答案】B。解析：**

题干词组的逻辑关系是：路由器具有连接网络的功能。

B项的逻辑关系与题干相同：石英钟具有显示时间的功能。

所以，正确选项是B。

101. 建筑材料：混凝土：水泥

- A. 饮料：汽水：二氧化碳
- B. 医疗用具：注射器：药物
- C. 监控：监视器：画面
- D. 交通设施：减速带：警示牌

**【答案】A。解析：**

题干词组的逻辑关系是：水泥是混凝土的原材料，混凝土是一种建筑材料。  
A 项的逻辑关系与题干相同：二氧化碳是汽水的原材料，汽水是一种饮料。  
所以，正确选项是 A。

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. 物理变化：化学变化：树木折断
  - C. 生产管理：销售管理：退货处理
  - D. 社会现象：自然现象：四季变换

**【答案】B。解析：**

题干词组的逻辑关系是：乌贼喷墨是一种本能行为，不是学习行为。  
B 项的逻辑关系与题干相同：树木折断是一种物理变化，不是化学变化。  
所以，正确选项是 B。

103. 税前收入：税后收入：税金
- A. 法律规定：道德规范：规则
  - B. 测量高度：真实高度：误差
  - 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】B。解析：**

题干词组的逻辑关系是：税前收入减去税金等于税后收入。  
B 项的逻辑关系与题干相同：测量高度减去真实高度等于误差。  
所以，正确选项是 B。

104. 薄荷 对于 ( ) 相当于 ( ) 对于 计时器
- A. 川芎；水钟
  - B. 清凉；精准
  - C. 茯苓；倒计时
  - D. 药用植物；沙漏

**【答案】D。解析：**

逐项代入检验。

D 项，前一空：薄荷是一种药用植物；后一空：沙漏是一种计时器。二者都是属种关系，前后逻辑关系一致，当选。  
所以，正确选项是 D。

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. 饮料瓶；春播作物

D. 广口瓶；大棚作物

**【答案】D。解析：**

逐项代入检验。

D项，前一空：有的玻璃瓶是广口瓶，有的玻璃瓶不是广口瓶；后一空：有的大棚作物是秋播作物，有的大棚作物不是秋播作物。二者都是交叉关系，前后逻辑关系一致，当选。

所以，正确选项是D。

**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. 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小空气阻力、降低飞行能耗。然而反对者认为如果是为了减小阻力，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小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. 斑头雁飞行时偏移于前面的同伴，虽不能最大限度减小空气阻力，但能极大地减少上升时所需的体能消耗

C. 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

D. 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

**【答案】B。解析：**

削弱型。

需要削弱的“反对者”的结论：为了减小阻力，鸟更应该选择直线的队形。

论据：因为一个紧跟一个飞行能最大程度地减小跟随者需要克服的空气阻力。

A项：说飞行过程中，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。指出虽然一字型削弱，排除；

B项：说斑头雁飞行时偏移于前面的同伴（人字形），虽不能最大限度减小空气阻力，但是能极大地减少上升时所需的体能消耗。这个“但是”强调了：虽然直线队形能极大减少空气阻力，却不如“人”字形队形能极大减少宝贵的体力消耗，因此鸟儿不选直线队形，而是选择“人”字形队形。直接削弱了反对者的结论，当选。

C项：说斑头雁基于确定方向的需求，不会一直排成“人”字形飞行，与该队形是否可以减小空气阻力、降低飞行能耗无关，不能削弱，排除；

D项：说的是速滑比赛中运动员的前进队形，与题干说的鸟的飞行队形主体不一致，不能削弱，排除。

所以，正确选项是B。

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. 一种文明如果没有同其他文明交流互鉴，就不能保持旺盛生命活力

B. 一种文明如果没有长期自我封闭，就不会走向衰落

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】A。解析：**

逻辑推理型。

题干说“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。”这是一个必要条件假言命题。根据“否命题”进行推理，可以等值转换为一个充分条件假言命题，即A项：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。

所以，正确选项是A。

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

**【答案】A。解析：**

整理题干条件为：

- (1) 小张这个夏天如果去新疆，就要游吐鲁番和喀纳斯。
- (2) 只有与小李同游，小张才会游吐鲁番或天池。
- (3) 如果与小李同游，小张一定要与小李做约定。
- (4) 如果小张与小李做约定，则小李这个夏天一定要有时间。
- (5) 这个夏天小李没时间。

根据条件(5)(4)可以推出(6)：小张与小李做约定。(充分条件假言推理“否定后件式”)

根据条件(6)(3)可以推出(7)：小张与小李不同游。(充分条件假言推理“否定后件式”)

根据条件(7)(2)可以推出(8)：小张不游吐鲁番和天池。(必要条件假言推理“否定前件式”)

根据条件(8)(1)可以推出(9)：小张这个夏天不去新疆。(充分条件假言推理“否定后件式”)

所以，正确选项是A。

109. 一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(包含细菌)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. 丛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. 丛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. 丛冢雉散发一种特殊气味，会使附着在其蛋壳上的细菌数减少
- D. 与其他动物的蛋壳相比，丛冢雉的蛋壳要薄三分之一，更易受到微生物的入侵

**【答案】D。解析：**

不削弱型：支持或无关。

需要削弱的结论：溶酶酵素这种物质很可能就是抵御细菌侵扰的关键因素。

论据：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。

A 项：指出从豕雉的蛋壳中所含的溶酶酵素量与其他动物含量相当，意在说明溶酶酵素并不是从豕雉感染率比其他动物低很多的原因，属于削弱项，排除；

B 项：指出纳米级的碳酸钙拥有了更强的防水性和抗细菌入侵能力，意在说明碳酸钙可能是从豕雉感染率比其他动物低很多的原因，提出了其他的原因可能是抵御细菌侵扰的关键因素，属于他因削弱，排除；

C 项：指出从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，意在说明气味可能是从豕雉感染率比其他动物低很多的原因，提出了其他的原因可能是抵御细菌侵扰的关键因素，属于他因削弱，排除；

D 项：指出从雉的蛋壳很薄，更易受到微生物的入侵，讨论的是从雉的蛋壳是否容易受到入侵，与题干议论的话题不一致，属于无关选项，不能削弱，当选。

所以，正确选项是 D。

110. 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. 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

B. 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%

C. 藤蔓茎干相对树枝电阻更小，能像建筑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

D. 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

**【答案】C。解析：**

支持型。

需要支持的论点：热带雨林虽然频繁受到闪电雷击却没有引起森林大火，可能与近年来雨林中藤蔓植物大量增加有关。

论据：无。

由于本题题干只有论点没有论据，因此考生需要做的就是补充论据或分析原因，从而建立“雷击没有引起森林大火”与“藤蔓植物增加之间”的逻辑关系。

A 项：说热带雨林湿度大，不会产生火灾，但没有讨论未引起火灾与藤蔓之间的关系，属于无关选项，不能支持，排除。

B 项：说藤蔓植物覆盖率越来越大，但没有讨论未引起火灾与藤蔓之间的关系，属于无关选项，不能支持，排除。

C 项：说藤蔓茎干电阻比树枝更小，可以像避雷针一样传导闪电，把藤蔓茎干比作避雷针，明确解释了藤蔓可以传导雷击电流，避免火灾，属于解释原因，能够支持，当选。

D 项：说雷击规模很大，摧毁了外部的藤蔓，但没有明确说藤蔓是否能避免火灾，不能支持，排除。

所以，正确选项是 C。

111. 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：**

整理题干条件为：

(1) 如果甲或者乙坐在 C 座，则丙坐在 B 座；

(2) 如果戊坐在 C 座，则丁坐在 F 座。

(3) 丁坐在 B 座。

根据条件 (1) (3)，可以推出 (4)：甲不坐在 C 座，乙也不坐在 C 座。(充分条件假言推理“否定后件式”)

根据条件 (2) (3)，可以推出 (5)：戊不坐在 C 座。(充分条件假言推理“否定后件式”)

根据甲、乙、丁、戊四个人都不坐在 C 座，可知 丙一定坐在 C 座。

所以，正确选项是 C。

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. 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

B. 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

C. 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

D. 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

**【答案】A。解析：**

支持型。

需要支持的结论是：站立听课的学生比坐着的学生更加专注。

论据：实验中，一半学生站立在高课桌前听课，另一半则坐着听课。

A 项：说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，意在解释站立听课更专注的原因，属于补充论据，可以支持，当选。

B 项：说长时间坐着不利于学生的身体健康，与题干所说“站立听课更专注”话题不一致，属于无关选项，不能支持，排除。

C 项：说站立听课个别学生来回走动，会让他人分心，属于削弱选项，不能支持，排除。

D 项：说活泼和内向的学生喜欢不同的听课姿势，有的站立听课更专注，有的坐着听课更专注，属于削弱选项，不能支持，排除。

所以，正确选项是 A。

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。近日，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. ATP2B1 蛋白质发挥作用需要胆固醇

C. 降低胆固醇后不会对人体产生副作用

D. 已研制出降低胆固醇的靶向治疗药物

**【答案】B。解析：**

搭桥型。

题干论点：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：名为 ATP2B1 的蛋白质是箱形水母毒液发挥毒性的必要条件。

难道仅仅根据“名为 ATP2B1 的蛋白质是箱形水母毒液发挥毒性的必要条件”，就能得出“通过靶向治疗方法降低胆固醇可以对抗箱形水母的毒液”这样的结论吗？二者之间显然没有必然联系。要在论据与结论之间“搭桥”，关键是要建立起“ATP2B1 的蛋白质”与“胆固醇”之间的必然联系。

明确建立这个联系的只有 B 项。B 项说：“ATP2B1 蛋白质发挥作用需要胆固醇”。根据“引入否定法”，如果 ATP2B1 蛋白质发挥作用并不需要胆固醇，那么，所谓“通过靶向治疗方法降低胆固醇可以对抗箱形水母的毒液”的说法就不可能成立了。因此，如果 B 项为真，能够支持题干论证。

所以，正确选项是 B。

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. 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

B. 发烧能够诱导 Hsp90 与整合素的尾部结合，并可激活整合素

C. 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

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】C。解析：**

不支持型：削弱或无关。

论点：发烧可以促进淋巴细胞向感染部位转移。

论据：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。

A 项：说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，说明整合素确实可以控制 T 淋巴细胞，属于补充论据，可以支持，排除。

B 项：说发烧能够诱导 Hsp90 与整合素的尾部结合，并可激活整合素，说明发烧确实可以促进 Hsp90 蛋白质与整合素结合，属于补充论据，可以支持，排除。

C 项：说不仅仅是发烧，其他压力也能诱导 Hsp90 在 T 淋巴细胞中的表达，意在说明除了发烧，还存在因素诱导 Hsp90 在 T 淋巴细胞中的表达，属于削弱项，不能支持，当选。

D 项：说 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 Hsp90 蛋白质与整合素结合确实对 T 淋巴细胞会产生影响，属于补充论据，可以支持，排除。

所以，正确选项是 C。

115. 2014 年以来，某州已发生了超过 230 次 3 级及以上地震，而 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. 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

B. 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

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】A。解析：**

支持型。

需要支持的论点：将石油开采中的有毒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。

A 项：指出废水灌入岩石水层中会降低断层之间的摩擦力从而诱发地震，意在解释为什么将这些废水注入地下岩石的不透水层之间会引发地震，属于补充论据，能够支持，当选。

B 项：指出该州自 2008 年以来石油开采活动大幅增加，但并不能证明是石油开采的废水注入地下造成了该州 2014 年以来地震多发，不能支持，排除。

C 项：指出该州 2008 年之前的地震与 2014 年的地震在数量以及震级上的差别，而论点说的是造成该州 2014 年以来地震多发的原因，二者话题不一致，不能支持，排除。

D 项：指出该州地震不是一次强震后发生的一系列余震，而论点说的是造成该州地震多发的原因，二者话题不一致，不能支持，排除。

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。

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：**

考查比重问题。

根据表格最后一行，可得 2018 年中国在线旅游收入约占旅游业总收入的比重

$$= (6820 + 1881 + 1051) / 59700$$

$$= 9752 / 59700$$

≈16%

所以，正确选项是 B。

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：**

考查同比增长率。

根据表格，可得 2017 年中国在线旅游收入同比增量  
= (6389-5385) + (1586-1251) + (947-757)  
= 1004+335+190  
= 1529 亿元

所以，正确选项是 A。

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：**

考查比重趋势。如果分子增长率 > 分母增长率，则比重上升。

根据表格，可得：

2014 年中国旅游业总收入同比增长率 = (3.38-2.95) / 2.95 = 43/295 ≈ 14.6%。

在线交通预订同比增长率 = (2271-1519) / 1519 = 752/1519 ≈ 50%。

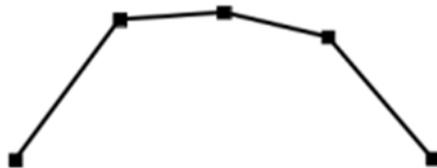
在线住宿预订同比增长率 = (547-412) / 412 = 135/412 ≈ 30%。

在线度假旅游预订同比增长率 = (347-244) / 244 = 103/244 ≈ 40%。

在线交通预订、在线住宿预订、在线度假旅游预订，2014 年占中国旅游业总收入比重都高于上年水平。

所以，正确选项是 D。

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

**【答案】C。解析：**

考查同比增量的计算比较。

根据表格第五列数据可得：2013年~2018年在线度假旅游预订收入依次为244.20亿元、347.58亿元、549.97亿元、757.40亿元、947.47亿元、1051.81亿元。

则2014年~2018年在线度假旅游预订收入同比增长量分别约为103亿元、202亿元、207亿元、190亿元、104亿元。符合题干折线图趋势。

所以，正确选项是C。

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. 2014~2016年，中国旅游业总收入同比增速逐年递增
- C. 2016年中国在线交通预订收入同比增速快于上年水平
- 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：

A项，根据表格，可得2014~2018年中国旅游业总收入=3.38+4.13+4.69+5.4+5.97=23.57 < 25，说法错误，排除。

B项，根据表格，可得2015~2016年中国在线交通预订收入同比增速分别为 $(3325-2271)/2271=1054/2271$ 、 $(5385-3325)/3325=2060/3325$ ， $(1054/2271) < (2060/3325)$ 。说法正确，B项当选。

C项，根据表格，可得2014~2016年中国旅游业总收入同比增速分别为 $(3.38-2.95)/2.95=43/295$ 、 $(4.13-3.38)/3.38=75/338$ 、 $(4.69-4.13)/4.13=56/413$ ， $(75/338) < (56/413)$ ，说法错误，排除。

D项，根据表格，可得2018年中国在线住宿预订收入的同比增量=1881-1586=295亿元， $(3000-1881)/295=1119/295 \approx 4$ 、2018年+4=2022年，说法错误，排除。

所以，正确选项是B。

(二) 根据以下资料，回答121~125题。



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：**

根据折线图：

2016~2018年全国茶叶产量之和-2013~2015年产量之和

$$= (231+246+261) - (188+204+227)$$

$$= 738 - 619$$

$$= 119 \text{ 万吨}$$

所以，正确选项是B。

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：**

根据折线图：全国茶园面积首次超过200万公顷的年份是2011年。

2011年全国茶园面积面积和产量分别是205.6，160.8。

2010年全国茶园面积面积和产量分别是193.2，146.3。

面积增长12，约增长6%；产量增长14.5，约增长接近10%。

分子增长比分母多，可以确定是单位面积茶叶产量增加。排除CD两项。

那么具体能增加多少呢？不需要精确计算，估算大的趋势即可，由于分子增长不到10%，分母增长约6%，可以判定为增加了不到10%，即A项当选。

所以，正确选项是 A。

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：**

所谓单位面积茶叶产量高于 1 吨/公顷，即茶叶产量（吨数）> 茶园面积（公顷数）。

根据表格可知，茶叶产量（吨数）> 茶园面积（公顷数）的省份有 5 个：福建、山东、湖北、湖南、广东。

所以，正确选项是 B。

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：**

直接读数比较。

根据表格可知，2018 年茶园面积最大的 4 个省份分别是：贵州、云南、四川、湖北。

茶叶产量是全国前 4 名省份分别是：福建、云南、湖北、四川。

其中，云南、四川、湖北 3 省吻合。

所以，正确选项是 C。

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：**

A 项：根据折线图可得，2008~2010 年全国茶园面积同比增速分别为  $(171-143)/143=28/143$ ， $(183-171)/171=12/171$ ， $(193-183)/183=10/183$ 。

$(28/143) < (12/171) < (10/183)$ 。说法正确，A 项当选。

B 项，根据折线图可得，2018 年全国茶叶产量 261.6 万吨，2009 年全国茶叶产量 135.1 万吨， $261.6/135.1 < 2$ ，翻了不到一番。说法错误，排除。

C 项，根据表格可得，2018 年全国茶园面积最小的产茶省份是海南，单位面积产量  $=0.06/0.24=0.25$ ，而甘肃省的单位面积产量  $=0.14/1.15=14/115 \approx 0.12$ 。因此，海南省单位面积产量不是最低。说法错误，排除。

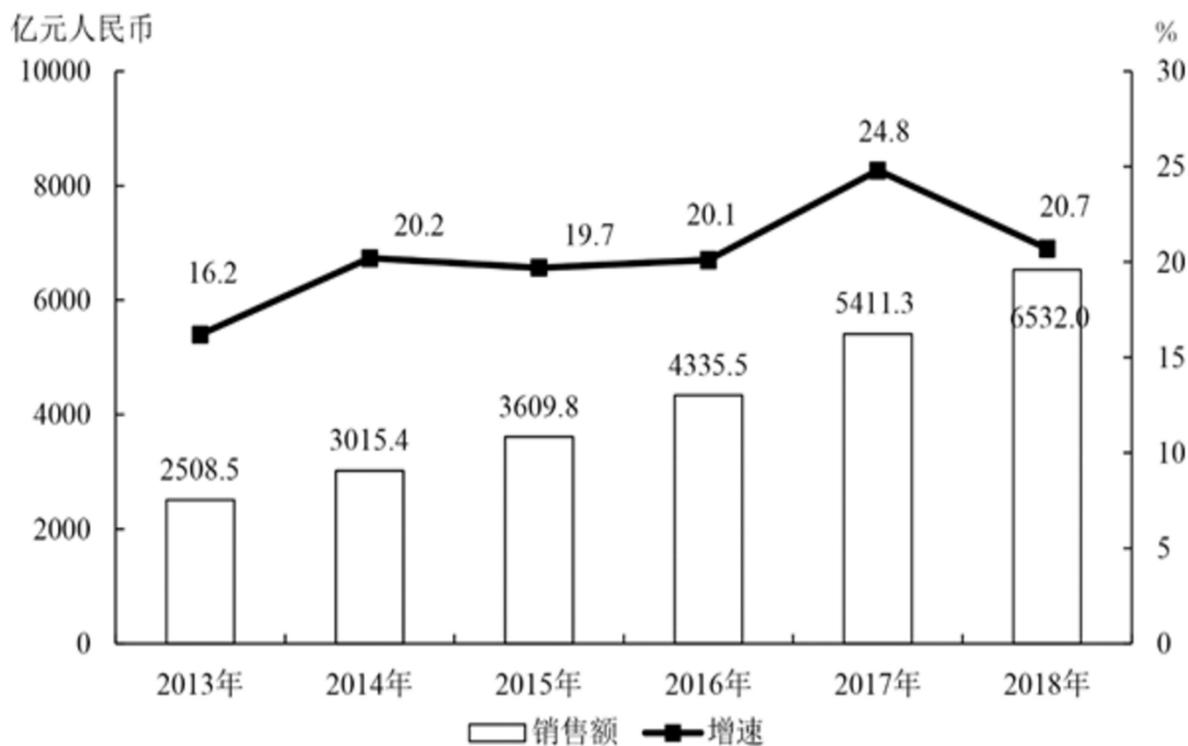
D 项，根据折线图和表格可得，2018 年湖南、湖北的茶园面积占全国茶园总面积的比重  $= (16.89+29.93)/293.1=46.82/293.1 < 20\%$ 。说法错误，排除。

所以，正确选项是 A。

(三) 根据以下资料, 回答 126~130 题。

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

【答案】C。解析:

考查比重问题。

根据表格，可得集成电路进出口贸易额=3120+846=3966 亿美元。

则集成电路进出口贸易额占比为： $3966/46200 \approx 8.6\%$ 。

所以，正确选项是 C。

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

**【答案】C。解析：**

根据柱形图，可得 2012~2015 年中国集成电路产业累计销售额  
= (2508/1.162) + 2508 + 3015 + 3609  
= 11290 亿元

所以，正确选项是 C。

128. 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：**

考查同比增长率。

根据柱形图，可得 2013~2018 年间中国集成电路产业销售额增速最高的年份是 2017 年（24.8%）。

结合表格，可得 2017 年集成电路进口金额同比增长率 =  $(2601 - 2270) / 2270 = 331 / 2270 \approx 15\%$ 。

所以，正确选项是 C。

129. 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：**

考查同比增长率。

根据表格，可得：

2018 年中国平均每块集成电路出口单价 =  $846.4 / 2171 \approx 0.39$ 。

2017 年中国平均每块集成电路出口单价 =  $668.8 / 2043.5 \approx 0.327$ 。

同比增长率 =  $(0.39 - 0.327) / 0.327 = 63 / 327 \approx 19\%$ 。

所以，正确选项是 A。

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. 2016~2017 年，月均进出口总量超过 450 亿块
- B. 2016 年销售额同比增量低于上年水平
- 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：**

A项，根据柱形图，可得2016年销售额及同比增速均大于2015年，因此同比增量必然也大于2015年。A项说法错误，排除。

B项，根据表格可知，2016年进口量3425亿块、出口量1810亿块，2017年进口量3770亿块、出口量2043亿块。 $(3425+1810+3770+2043) / (12 \times 2) = 11048/24 > 450$ 。因此B项说法正确，当选。

C项，根据表格可知，2015年进口额2300亿美元，2016年进口额2270亿美元。 $2300 < 2270$ ，因此C项说法错误，排除。

D项，根据表格可知，2014~2018年出口总量 $=1535+1827+1810+2043+2171 < 10000$ ，因此D项说法错误，排除。

所以，正确选项是B。

**（四）根据以下资料，回答131~135题。**

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%，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：**

考查同比增量的计算。

由根据文字资料第一段可知：2018年前三季度，S省社会物流总额35357.26亿元，同比增长6.4%……其中，工业品物流总额16636.15亿元，同比增长0.2%……

可得2018年前三季度：

S省工业品物流总额同比增量 $=16636 \div (1+0.2\%) \times 0.2\% \approx 33.2$ 亿元。

社会物流总额同比增量 $=35357 \div (1+6.4\%) \times 6.4\% \approx 2100$ 亿元。

$33.2/2100 \approx 1.6\%$ 。

所以，正确选项是A。

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：**

考查比重趋势。如果分子增长率>分母增长率，则比重上升。

根据文字资料第一段可知：2018年前三季度，S省社会物流总额同比增长6.4%……其中，工业品物流总额同比增长0.2%……外部流入（含进口）货物物流总额同比增长12.1%……农产品物流总额同比增长11.6%……单位与居民物品物流总额同比增长40.7%……再生资源物流总额同比下降7.0%……

可得大于6.4%的有三个：12.1%、11.6%、40.7%。

所以，正确选项是C。

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：**

根据文字资料第一段：2018年前三季度，S省社会物流总额35357.26亿元，同比增长6.4%。

根据文字资料第三段：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%。

物流总额增长6.4%；物流费用增长6.3%。分子增长比分母少，可以确定是平均每万元社会物流总额产生的物流费用比上年同期下降。排除AB两项。

那么具体能下降多少呢？不需要精确计算，估算大的趋势即可，由于分子增长6.3%，分母增长6.4%，可以判定为增加了不到1%，即A项当选。

所以，正确选项是A。

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：**

考查同比增量的计算比较。

根据文字资料第二段：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%。

对比可知：同比增量最小的是配送、加工、包装业。D项当选。

所以，正确选项是D。

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：**

A项，根据第一段：农产品物流总额875.06亿元，同比增长11.6% $\approx 1/8$ ，可得农产品物流总额同比增量 $< (875/9) \approx 97$ 亿元。说法错误，排除。

B项，根据第二段：2018年前三季度，S省物流相关行业实现总收入1912.8亿元。其中：配送、加工、包装业收入98.8亿元，可得 $98.8/1912.8 > 5\%$ 。说法正确，B项当选。

C项，根据第二段：运输环节收入1321.9亿元，同比增长6.0%；第三段：物流运输环节总费用1854.6亿元，同比增长6.3%，可得运输环节收入同比增量 $<$ 该环节费用同比增量。说法错误，排除；

D项，根据第一段：2018年前三季度，S省社会物流总额35357.26亿元。其中，外部流入（含进口）货物物流总额17357.31亿元，可得 $17357/35357 < 50\%$ 。说法错误，排除。

所以，正确选项是B。

**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！



扫描二维码，加QQ好友