

中石油

2018 年招聘综合素质能力测试试题

第一部分 常识判断

(共 8 题, 参考时限 5 分钟)

请开始答题:

- 古人云:“天下事有难易乎?为之,则难者亦易矣;不为,则易者亦难矣。人之为学有难易乎?学之,则难者亦易矣;不学,则易者亦难矣。”这句话反映了()。
A. 世界上一切事物都是相对运动的
B. 时间与空间是事物的存在方式
C. 矛盾是对立统一的
D. 物质和运动是不可分的
- 《国家“十二五”规划纲要》提出积极构建有利于转变经济发展方式的财税体制。下列表述不属于加快财税体制改革的是()。
A. 完善转移支付制度,增加一般性特别是均衡性转移支付规模和比例
B. 在完善社会保险基金预算基础上研究编制社会保障预算
C. 继续推进费改税,全面推进资源税和耕地占用税改革
D. 稳步推进利率市场化改革,加强金融市场基准利率体系建设
- 下列关于我国司法系统的说法,正确的是()。
A. 国务院是最高国家审判机关和最高法律监督机关
B. 司法机关在审理案件中独立行使职权的同时,必须依法行政,不得滥用权利
C. 人民检察院可与人民法院在法律允许的范围类协商合作,依照法律行使自己的职权
D. 国家司法权只能由国家各级审判机关独立行使,任何其他机关和团体均无权行使此权力
- 军衔是区别军人等级的称号,一般分为将官、校官、尉官、士官和士兵 5 等,每级再细分数级,部分国家设元帅和准尉。下列各图是中国人民解放军现行军衔的肩章,其中代表上将军衔的是()。



- 下列古代医学著作,按时间先后顺序排列正确的是()。
①《黄帝内经》 ②《千金方》 ③《伤寒杂病论》 ④《本草纲目》
A. ①②③④ B. ②④③①

C. ①③②④ D. ④②①③

6. “君子之交淡若水，小人之交甘若醴”出自下列哪部作品（ ）。

A. 《老子》 B. 《论语》

C. 《史记》 D. 《庄子》

7. 酸碱食物摄入不平衡将会使血液 pH 值偏离正常值范围，就容易引起人体生理上酸碱失调。下列属于酸性食物的是（ ）。

A. 柠檬、洋葱、海带 B. 鱼类、面粉、酒类

C. 水果、大米、豆类 D. 牛肉、鸡肉、豆腐

8. 第三次长江源考察结果显示，长江源区自 2000 年至今，水土流失面积呈递增趋势，出现了冻土及冻土环境退化、植被退化、冻融侵蚀和土地荒漠化等四大生态环境问题。下列关于生态环境的表述，不正确的是（ ）。

A. 青藏高原冻土区是世界中、低纬度地带海拔最高、面积最大的冻土区

B. 热带雨林是热带雨林气候及热带海洋性气候的典型植被

C. 冻融作用表现形式主要为冰冻风化、冻融扰动和融冻泥流

D. 我国土地荒漠化有风蚀荒漠化、水蚀荒漠化、土壤盐渍化这三种类型

第二部分 言语理解与表达

（共 8 题，参考时限 8 分钟）

请开始答题：

9. 有业内人士就坦言，其实单靠做家电很痛苦。零供关系矛盾日益突出及百思买模式的倒闭显现出中国家电连锁企业_____在十字街口，所以只有自身求变才能向前。家电连锁借助拥有的庞大资金平台与多年连锁销售经验进军百货业，或许能缓解家电连锁卖场目前的_____。

A. 徘徊 困顿 B. 流连 困境

C. 彷徨 困扰 D. 留恋 困难

10. 以前民营企业一直是捐赠主力，很多国有企业捐赠极少，甚至_____，在这极为特殊的一年里，换做了实力强大的国有企业占据捐赠榜单鳌头，但国企的高光表现也仅仅保持了这一年。

A. 一毛不拔 B. 爱财如命

C. 锱铢必较 D. 斤斤计较

11. 对于心理素质较差的同志而言，在训练、生活中难免会犯一些错误，对于他们的教育管理，我们应当采取的方法，促使其能够认识到自己的错误，进而改正错误。在变化着的思想动态中及时捕捉住这些共鸣点，_____，就能收到事半功倍之效。

A. 旁敲侧击 对症下药 B. 触类旁通 因势利导

C. 声东击西 有的放矢 D. 拐弯抹角 因地制宜

12. 一些领导干部犯错误，往往是从一些小的过错自我原谅开始的，时间久了，位子高了，权力大了，胆子也渐渐大了起来，最终出了问题。____，____。小节最容易使人丧失警惕，让别有用心的人钻空子，从而在错误的道路上越走越远。群众评价一个领导干部的品行优劣，常常也是从看得见、摸得着的小事来判断。

- A. 集腋成裘，聚沙成塔 B. 积少成多，聚小成大
C. 千里之行，始于脚下 D. 积羽沉舟，群轻折轴

13. 中国塑料加工工业协会常务副理事长曹俭称，发泡餐具能够重新获得合法市场地位的主要原因有两方面：一是产品本身性价比高，具有特殊耐油、抗水和保温隔热性能，原料消耗少，垃圾产生量低，具有其他材料无法比拟的优势，是一种安全、绿色、环保的包装材料。二是近年来越来越多的人意识到，一次性发泡塑料餐具本身并不是造成白色污染的元凶，加强回收管理和再利用才是消除白色污染的根本，我国对一次性发泡塑料餐具的再利用技术也在不断提高。实际上，针对发泡餐具的去留，业内一直存在两种截然相反的意见，中塑协、国际食品包装协会两大协会还曾公开“对掐”。

这段文字，作者主要是想告诉我们（ ）。

- A. 中塑协和国际食品包装协会之间的矛盾化解了
B. 发泡餐具其实是一种安全、绿色、环保的包装材料
C. 政府应当加强对发泡餐具的收受管理和再利用
D. 发泡餐具解禁并未得到广泛的支持

14. 不要误以为网络上的声音就代表了民意，那至多只是民意的一部分，网络上的中国不是真实中国的全部，把网络声音当成“多数民意”是环境所形成的幻觉，整天生存在微博中、习惯从网络中获取信息的人，更容易对中国社会作出有很大误差的判断。不能说，作者的不少见解都是有道理的，对不理性网友的提醒也是必要的。比如，中国有 10 多亿人，上网的人不是多数，而且多数上网的人并不发言。比如，很多人“习惯把自己生活的环境当成整个世界”。再比如，网上极端声音更易得到传播，对抗性的声音和对立性的观点得到最大程度的呈现。

这段文字，作者主要是想告诉我们（ ）。

- A. 网络不理性网友导致了网络流言的泛滥
B. “网络幻觉”导致对中国社会的判断误差
C. 把网络声音作为民意并不值得提倡
D. 中国网民的素质还有待于提高

15. 苯胺是有毒物质，食入，吸入或皮肤接触都可能引起中毒。苯胺会损害在血液中运输氧气的血红蛋白。受损的血红蛋白无法携带氧气。这种情况被称为高铁血红蛋白血症，其严重程度取决于你接触了多少和多久的苯胺。高铁血红蛋白血症是人苯胺中毒时最明显的症状，苯胺急性中毒会导致发绀（皮肤颜色青紫）。中毒者也可能出现头晕、头痛、心跳不规律、抽搐、昏迷甚至死亡。直接接触苯胺还会刺激皮肤和眼睛。长期暴露于较低浓度的苯胺可能导致类似苯胺急性中毒的症状。目前还不清楚苯胺对人类会不会产生长期的生殖毒性。在动物身上进行的研究并未发现苯胺有生殖毒性。

根据以上文字，以下说法正确的是（ ）。

- A. 苯胺不会对人类产生长期的生殖毒性
- B. 长期接触苯胺一定会导致高铁血红蛋白血症
- C. 出现头晕、头痛是苯胺中毒者的明显症状
- D. 较低浓度的苯胺也可能引发苯胺中毒

16. 瑞士军营被称为“男孩成长为男人”的地方。每年春天，7000 多名瑞士男孩子开始首服为期 21 个星期的义务兵役。年满 19 岁的瑞士男子必须前去义务征兵学校报到，此后 10 年之内定期在军队服役。然而，今年春天，这批 7000 名新兵真的遇到了新的挑战，而且这种挑战恐怕是将军们想也想不到的挑战。对新兵军营发起进攻的对手十分阴险，只在夜间发动攻势，悄然无声，且几乎无形。天一亮，人不知、鬼不觉地消失。后果是，士兵们精疲力竭、周身不适、士气低迷。那么，这支秘密部队到底是谁呢？“_____”？答案是臭虫。虽然消灭害虫突击队迅速采取消毒行动，臭虫问题还是不断扩散。

最适合填在划线部分的是（ ）。

- A. 为什么它要攻击爱好和平的瑞士人呢
- B. 有什么办法消灭这只神秘部队呢
- C. 是不是恐怖组织释放的生化武器呢
- D. 这不是一种新型的训练手段呢

第三部分 数量关系

（共 7 题，参考时限 7 分钟）

请开始答题：

17. 用甲乙两种饮料按照一定的混合比配制成一种新饮料，原来两种饮料成本是：甲 5 元/斤，乙 4 元/斤。现甲成本上升 10%，乙下降 10%，而新饮料成本恰好保持不变，则甲乙配比为（ ）
- A. 4: 5 B. 3: 4
C. 2: 3 D. 1: 2
18. 有甲、乙、丙、丁四支球队参加的足球循环赛，每两队都要赛一场，胜得 3 分，负者得 0 分，如果踢平，两队各得 1 分。现在甲、乙、丙分别得了 7 分、1 分和 6 分，已知甲和乙踢平，那么丁得（ ）分。
- A. 3 B. 4
C. 1 D. 2
19. 有一满池水，池底有泉总能均匀地向外涌流，已知用 24 部 A 型抽水机 6 天可抽干池水，若用 21 部 A 型抽水机 8 天也可抽干池水，设每部抽水机单位时间的抽水量相同，要使这一池水永抽不干，则至多只能用（ ）部 A 型抽水机抽水。
- A. 12 B. 14
C. 16 D. 18

20. 古人用天干和地支记次序，其中天干有 10 个：甲、乙、丙、丁、戊、己、庚、辛、壬、癸；地支有 12 个：子、丑、寅、卯、辰、巳、午、未、申、酉、戌、亥。将天干的 10 个汉字和地支的 12 个汉字分别循环排列成如下两行：

甲乙丙丁戊己庚辛壬癸甲乙丙丁戊己庚辛壬癸……

子丑寅卯辰巳午未申酉戌亥子丑寅卯辰巳午未申酉戌亥……

从左向右数，第 1 列是甲子，第 2 列是乙丑，第 3 列是丙寅……，则当第 2 次甲和子在同一列时，该列的序号是（ ）。

A. 31 B. 61

C. 91 D. 121

21. 对 200 个编号为 1~200 的杯子，第 1 个人在所有的编号为 1 的倍数的杯子中倒入 1 毫升油，第 2 个人在所有编号为 2 的倍数的杯子中倒入 2 毫升油……最后第 200 个人在所有编号为 200 的倍数的杯子中倒入 200 毫升油，问此时第 165 号杯子中装了多少毫升的油？（ ）

A. 660 B. 330

C. 288 D. 165

22. 某商店将某种 MP4 按进价提高 35%，然后打出“九折酬宾，外送 50 元出租车费”的广告。结果每台 MP4 仍获利 208 元。那么每台 MP4 的进价是（ ）元。

A. 1000 B. 1200

C. 737 D. 967

23. 甲、乙分别自 A、B 两地同时相向步行，2 小时后在中途相遇。相遇后，甲、乙步行速度都提高了 1 千米/小时。当甲到达 B 地后立刻按原路返向 A 地，当乙到达 A 地后也立刻按原路返向 B 地。甲乙二人在第一次相遇后 3 小时 36 分钟又再次相遇。则 A、B 两地的距离是（ ）千米。

A. 18 B. 72

C. 36 D. 40

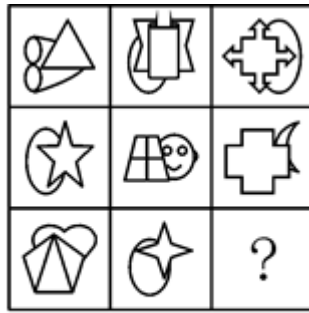
第四部分 判断推理

（共 12 题，参考时限 15 分钟）

一、图形推理：请按每道题的答题要求作答，共 4 题。

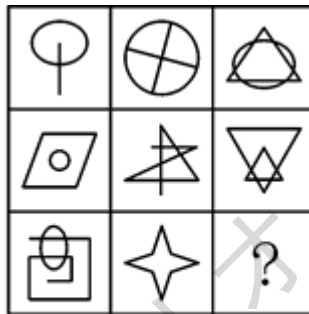
请开始答题：

24. 请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：



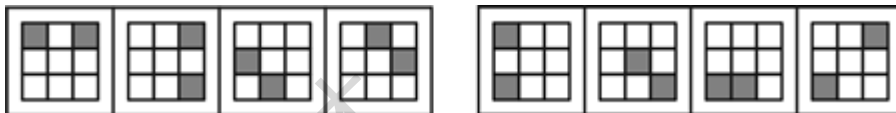
A B C D

25. 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：



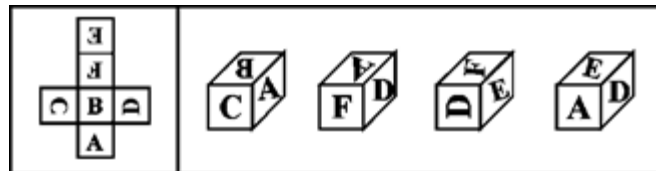
A B C D

26. 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

27. 左边给定的是纸盒的外表面，下面哪一项能由它折叠而成？



A B C D

二、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，共 4 题。

请开始答题：

28. 任何无法量化及不设定时限的目标都是无效的目标，而任何无效的目标都没有实际操作的方法。因此，详细的职业规划不是无法量化及不设定时限的目标。

为使上述论证成立，必须补充以下哪项作为前提（ ）。

- A. 详细的职业规划不都是无效的目标
- B. 详细的职业规划有实际操作的方法
- C. 有效的目标都是可以量化和设定时限的目标
- D. 无法量化及不设定时限的目标没有实际操作的方法

29. 一般而言，帕金森病多是因人类大脑中产生多巴胺的细胞死亡而发病的。华盛顿大学的研究人员用一些基因改造过的双翅目昆虫果蝇来做实验，这些果蝇在迈入老年时期时，多巴胺细胞会逐渐死亡。科学家惊奇地发现，当他们将烟草、咖啡榨成汁，喂给这些果蝇以后，果蝇们的多巴胺细胞又增多了，而且这些果蝇又变的生龙活虎起来，因此，研究者指出，有烟瘾和嗜好咖啡的人，得帕金森病的几率更低。

如果以下各项为真，不能质疑上述推测的是（ ）。

- A. 人类与果蝇大脑产生多巴胺细胞的机制存在差异
- B. 实验的 4 个小组当中，其中 1 组得出了相反的结果
- C. 人类大脑中的多巴胺细胞过量分泌容易导致暴力犯罪
- D. 多数双翅目昆虫在获得新事物种类后均会产生多巴胺细胞分泌增多现象

30. 有红、蓝、黄、白、紫五种颜色的皮球，分别装在五个盒子里。甲、乙、丙、丁、戊五人猜测盒子里皮球的颜色。甲：第二盒是紫的，第三盒是黄的。乙：第二盒是蓝的，第四盒是红的。丙：第一盒是红的，第五盒是白的。丁：第三盒是蓝的，第四盒是白的。戊：第二盒是黄的，第五盒是紫的。猜完之后打开盒子发现，每人都只猜对了一种，并且每盒都有一个人猜对。

由此可以推测（ ）。

- A. 第一个盒子内的皮球是蓝色的
- B. 第三个盒子内的皮球不是黄色的
- C. 第四个盒子内的皮球是白色的
- D. 第五个盒子内的皮球是红色的

31. 一位博士生导师说：现在的博士生论文，语句越来越难读懂，本届学生交给我的博士生论文都写得很差，句子不通，还有不少错别字。下列哪一个选项最能削弱这位大学博导的论证？（ ）

- A. 上述论证没有证明博士生导师能够判断博士生的写作水平
- B. 这位博导的学生水平是否能够代表所有博士生的水平尚需得到证实
- C. 上文的论证并没有排除这位博士生导师不是一个好老师的可能性
- D. 在上文论述中没有提供反面的论点

三、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，共 2 题。

请开始答题：

32. 二次污染，指的是污染物由污染源排入环境后，在物理、化学或生物作用下生成新的污染物，而对环境产生的再次污染。

以下属于二次污染的是（ ）。

- A. 汽车尾气中的有害化合物，在阳光作用下发生光化学反应，生成以臭氧为主的多种强氧化剂，危害人类健康
- B. 房屋装修时，施工机械发出强烈噪声，严重影响周边居民休息与生活
- C. 农药残留在棉花、麻纤维之中，制成服装后虽残留量甚微，但经常与皮肤接触也会对人体造成伤害
- D. 人们在公共场所吸入了二手烟

33. 视网膜效应，是指当一个人拥有一件物品或一项特征时，他就比平常人更会注意到其他人是否跟他一样具备这种物品或特征。

以下不属于视网膜效应的一项是（ ）。

- A. 部门主管老宋心胸开阔而乐观，总能发现员工的优点并发挥他们的潜能
- B. 老王藏有一件明代瓷器，他热衷于结识同样收藏明代瓷器的爱好者
- C. 小李常抱怨别人对他说话时比较急躁，而事实上他自己的脾气也很不好
- D. 小刘看见有两个人穿的和她的衣服一样，她感慨怎么会有这么多人买相同的衣服

四、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在逻辑关系上最为贴近、相似或匹配的词，共 2 题。

请开始答题：

34. 树根：根雕

- A. 纸张：剪纸
- B. 陶土：瓷器
- C. 竹子：竹排
- D. 水泥：砚台

35. 动物：仙鹤：长寿

- A. 石头：珠宝：价值
- B. 富强：牡丹：宝贵
- C. 傍晚：黑暗：光明
- D. 植物：玫瑰：爱情

第一部分 常识判断

1. C. 【解析】这个题目考查的是哲学常识。这句名言强调了双方矛盾的对立统一。因此，本题的正确答案为 C 选项。

2. D. 【解析】本题主要考查经济知识。《国家“十二五”规划纲要》提出积极构建有利于转变经济发展方式的财税体制，加快财税体制改革主要包括深化财政体制改革、完善预算管理制度、改革和完善税收制度这三个方面。而“稳步推进利率市场化改革，加强金融市场基准利率体系建设”则属于深化金融体制改革的内容，不属于加快财税体制改革。A 项：“完善转移支付制度，增加一般性特别是均衡性转移支付规模和比例”属于深化财政体制改革方面的内容，因此属于加快财税体制改革。B 项：“在完善社会保险基金预算基础上研究编制社会保障预算”属于完善预算管理制度方面的内容，因此属于加快财税体制改革。C 项：“继续推进费改税，全

面推进资源税和耕地占用税改革”属于改革和完善税收制度方面的内容，因此属于加快财税体制改革。所以选择 D 选项。

3. B. 【解析】这个题目考查的是法律常识。国务院是最高国家权力机关的执行机关，是最高国家行政机关。而最高国家审判机关为最高人民法院，最高法律监督机关为最高人民检察院。选项 A 错误。人民法院、人民检察院依照法律独立行使自己的职权，不受任何机关、团体和个人的干涉，选项 C 错误。国家司法权只能由国家各级审判机关和检查机关独立行使，选项 D 错误。因此，本题的正确答案为 B 选项。

4. A. 【解析】这个题目考查的是军事常识。在我国现行的军衔制度中，一杠是尉官，二杠三星是上校，二杠四星是大将，金色橄榄枝加二颗金星是中将，金色橄榄枝加三颗金星是上将。因此，本题的正确答案为 A 选项。

5. C. 【解析】本题主要考查历史知识。按时间先后顺序排列应为：《黄帝内经》《伤寒杂病论》《千金方》《本草纲目》。①：《黄帝内经》于战国问世、西汉编定，是我国现存较早的重要医学文献，为我国的医学奠定了理论基础。③：《伤寒杂病论》由东汉时期张仲景编写，是后世中医的重要经典，后人称张仲景为“医圣”。②：《千金方》是唐朝杰出的医学家孙思邈的著作，它全面总结历代和当时的医学成果，在我国医药学史上占有重要地位。④：《本草纲目》是明朝李时珍的著作，上面记载药物 1800 多种、医方 10000 多个，全面总结了 16 世纪以前的中国医药学，被誉为“东方医药巨典”。所以选择 C 选项。

6. D. 【解析】本题主要考查人文知识。“君子之交淡如水，小人之交甘若醴”出自《庄子·外篇·山木》，即“且君子之交淡如水，小人之交甘若醴。君子淡以亲，小人甘以绝，彼无故以合者，则无故以离。”A 项：《老子》即《道德经》，是中国古代先秦诸子分家前的一部著作，传说是春秋时期的老子李耳所撰写，是道家哲学思想的重要来源。B 项：《论语》是儒家的经典著作之一，由孔子的弟子及其再传弟子编撰而成。它以语录体和对话文体为主，记录了孔子及其弟子言行，集中体现了孔子的政治主张、伦理思想、道德观念及教育原则等。C 项：《史记》是由司马迁撰写的中国第一部纪传体通史，是二十五史的第一部。记载了上自上古传说中的黄帝时代，下至汉武帝太史元年间共 3000 多年的历史。所以选择 D 选项。

7. B. 【解析】本题主要考查化学知识。食品中氯、硫、磷等非金属元素的含量较高，在体内分解代谢后，最终产生酸性物质，这类食品就称为酸性食品（或酸性食物，或成酸食品）。常见的酸性食物有猪肉、牛肉、鸡肉、鸭肉、鱼类、奶酪、奶油、各种畜禽类、各种蛋及蛋制品、大米、面粉、酒类、甜食类等。A 项：食品中钙、铁、钾、镁、锌等金属元素含量较高，在体内经过分解代谢后最终产生碱性物质，这类食品就叫碱性食品（或称碱性食物、或称碱食品）。柠檬、洋葱、海带就属于碱性食物。因此排除 A 项。C 项：水果、豆类属于碱性食物，而大米属于酸性食物，因此排除 C 项。D 项：牛肉、鸡肉属于酸性食物，而豆腐属于碱性食物，因此排除 D 项。所以选择 B 选项。

8. D. 【解析】本题主要考查地理知识。我国土地荒漠化的类型有四种，即风蚀荒漠化、水蚀荒漠化、冻融荒漠化、土壤盐渍化。其中，冻融荒漠化是在气候变异以及人为活动的作用下，使高海拔地区多年冻土发生退化，季节融化层厚度增大，地表岩土冻土地质地貌过程得到强化，造成植被衰退、土壤退化、地表裸露化、破碎化的土地退化过程。A 项：青藏高原冻土区是世界中、低纬度地带海拔最高、面积最大的冻土区，冻土区平均海拔在 4000 米以上，冻土面积超过 100 万平方公里，因此 A 项正确。B 项：热带雨林是热带雨林气候及热带海洋性气候的典型植被，其主要分布于赤道南、北纬 5—10 度以内的热带气候地区。这里全年高温多雨，无明显

的季节区别，全年雨量分配均匀，常年湿润，因此 B 项表述正确。C 项：冻融作用是指在寒冷气候条件下，土壤或岩层中冻结的冰在白天融化，晚上冻结，或者夏季融化，冬季冻结。冻融作用主要有冰冻风化、冻融扰动和融冻泥流这三种表现形式，因此 C 项正确。所以选择 D 选项。

第二部分 言语理解与表达

9. A. 【解析】这是一道实词辨析题。从文段第一句可以看出，中国连锁家电处在一个犹豫不决，不知道往哪里走好的阶段，第一个划线处可以填徘徊或彷徨，困扰多形容人纷扰不安，困顿多描述一种境遇。因此，本题的正确答案为 A 选项。

10. A. 【解析】这是一道成语辨析题。“一毛不拔”形容为人十分吝啬，但偏重于行为，根据文意，A 符合文义。“爱财如命”形容极端吝啬，偏重于性格上的吝啬，不符合文义。“锱铢必较”比喻气量狭小，很小的事也要计较，不符合文义。“斤斤计较”指对无关紧要的事过分计较，不符合文义。因此，本题的正确答案为 A 选项。

11. A. 【解析】这是一道实词辨析题。旁敲侧击比喻说话作文隐晦曲折，不直接把意思表达出来，符合文意。触类旁通指掌握或懂得了某一事物的知识或规律；就可以由此及彼；了解和掌握同类的其它事物，不符合文意。声东击西常用于军事，指一种出奇战胜敌人的战术，不符合文意。拐弯抹角比喻说话、做事不直截了当，有贬义意味，不符合文意。对症下药和有的放矢都比喻言论、行动有针对性，符合题意。因势利导指顺着事物的发展趋势加以引导推动，因地制宜指根据各地的实际情况；采取适宜的措施，不符合文意。因此，本题的正确答案为 A 选项。

12. D. 【解析】这是一道成语辨析题。这是一道成语辨析题。前后文归纳起来是指领导干部出问题都是因为“恶小而为之”，积羽沉舟，群轻折轴指羽毛积多了也能把船压沉；东西虽轻，积攒多了也能把车轴压断，比喻小小的坏事积累起来就会造成严重的后果。而 A、B、C 三项虽然意义相似，但都是中性或褒义的含义。因此，本题的正确答案为 D 选项。

13. D. 【解析】本题属于意图推断题。从文段最后一句可以推出，作者想要表达的意思是“针对发泡餐具的去留”，各方并没有真正达成共识。因此选项 D 符合题意。选项 A 并没有在文章中出现，选项 B 和选项 C 只是作者引用中国塑料加工工业协会常务副理事长曹俭的观点，并不代表作者的观点。因此，本题的正确答案为 D 选项。

14. C. 【解析】本题属于主旨概括题，需要考生在文段的基础上进行总结概括。文段首句揭示了文段的主旨，即是“不要误以为网络上的声音就代表了民意，那至多只是民意的一部分”，选项 C 正确。选项 A、B 属于对文段内容的过度推断，选项 D 在文中没有提及。因此，本题的正确答案为选项 C。

15. D. 【解析】本题属于细节判断题，考查考生把握文段细节的能力。文段提到“不清楚苯胺对人类会不会产生长期的生殖毒性”，选项 A 错误。文段没有提到苯胺和高铁血红蛋白血症的必然关系，选项 B 错误。苯胺中毒者会出现头晕、头痛，但逆命题不一定成立，选项 C 错误。因此，本题的正确答案为 D 选项。

16. A. 【解析】本题属于语句衔接题，需要考生对文段的主旨有深刻的认识。划线部分是对前一个问题的补充问题，而它的答案是后一句。因此，划线部分应当是问“这只队伍的目的是什么”。选项 B 问的是如何消灭这

只队伍，不符合题意，选项 C、选项 D 与原文主旨相差较远。只有选项 A 是对这支队伍目的的询问。因此，本题的正确答案为 A 选项。

第三部分 数量关系

17. A【解析】甲上升 10%，乙下降 10%，成本分别是 5.5 和 3.6，假设原来甲乙配比为 X, Y，则有 $5X+4Y=5.5X+3.6Y$ ，得出 $5X=4Y$ ， $X:Y=4:5$ 。选 A。

18. A【解析】

每两队都要比赛一场，那么每个球队都赛了 3 场，甲得了 7 分，赢了 2 场，平了一场；乙得了 1 分，乙平了一场，输了 2 场，丙得了 6 分，赢了 2 场，输了 2 场。画出下表易知丁得 3 分。

19. A【解析】牛吃草问题，根据公式， $Y=(24-X)6$ ； $Y=(21-X)8$ ；则有 $X=12$ 。选 A。

20. B【解析】由题目题意易得知，每轮回一次，也就是 10 和 12 的最小公倍数年，60 年。60 年为一个周期，下次甲子年应该是 61，选 B。

21. C【解析】因式分解与求和。165 号杯子中，有 165 的因子分别加入了油，将 165 因式分解， $165=1\times3\times5\times11$ ，则因子有 1、3、5、11、15、33、55、165，分别加入 1、3、5、11、15、33、55、165 毫升油，所以，所求为： $1+3+5+11+15+33+55+165=288$ 毫升，所以本题答案选 C 选项。

22. B【解析】设每台 MP4 的进价为 x 元，则按进价提高 35%，然后打出“九折”的出售价每台为 $x\cdot(1+35\%)\times90\%$ 元，由题意可列方程为： $x\cdot((1+35\%)\times90\%-50)=x+208$ ， $x=1200$ 。选 B。

23. C【解析】假设两地相距 S 千米，则有 $2V_{甲}+V_{乙}=S$ 。 $3.6\times(V_{甲}+1+V_{乙}+1)=2S$ 。解出 $S=36$ 。选 C。

第四部分 判断推理

24. A【解析】各个图形均体现出直线压曲线的特征，故正确答案为 A。

25. B【解析】笔画问题，第一行中线段的条数为：1, 2, 3。第二行中线段的条数为 4, 5, 6。第三行中线段的条数为 7, 8, (9)。故选 B。

26. A【解析】题中黑色方块依次顺时针移动 2, 3, 4 格，则下一次移动 5 格，答案选 A。

27. C【解析】从平面上看，字母 AB 的方向是一致的，所以选项 A 中字母 B 的方向错误。字母 F、A 应该是相对面，而不是相邻面，B 项错。D 项中图形的顶部字母应该是 B，排除该项。本题正确答案为 C。

28. B【解析】本题为前提假设型。要想让论证成立，必须在详细的职业规划和无法量化及不设定时限的目标之间建立联系。故首先排除 C、D 项。推理 1：无法量化及不设定时限的目标都是无效目标，即无法量化及不设定

时限是无效目标的充分条件；推理 2：无效的目标都没有实际操作的方法，即无效目标是无实际操作方法的充分条件。B 项说详细的职业规划有实际操作的方法，即否定了推理 2 的后件，因此，详细的职业规划不是无效目标，即否定了推理 1 的后件，即可推出题干的结论。故 B 项是论证成立的前提。

29. C. 【解析】本题属于削弱质疑型。论点：有烟瘾和嗜好咖啡的人，得怕金森病的几率更低；A：增加一个反论据；B：削弱论据—质疑实验的结果；C：插入“暴力犯罪”因此为无关选项；D：增加一个反论据。所以选择 C 选项。

30. C. 【解析】

这是一道逻辑运算型题目。解这道题可以使用图表。根据题干，我们可以制作下述图表，其中“√”表示甲、乙、丙、丁、戊的猜测：

根据题干条件可知，第一个盒子是红色的，第四个盒子是白色的，第五个盒子是紫色的，第二个盒子是蓝色的，第三个盒子是黄色的。

31. B. 【解析】文段中，大学博导的论证是建立在自己博士生的论文基础之上的，并以此来评价“现在的博士生论文”，明显犯了以偏概全的错误，所以需要选择能指出这一错误的选项。B 项能够指出这一错误，所以最能削弱这位大学博导的论证。

32. A. 【解析】二次污染指的是对“环境”产生的再次污染，B、C、D 都没有对环境产生污染，所以选择 A 项。

33. A. 【解析】解题的关键在于“对拥有的物品或特征关注”。A 老宋的乐观和员工的优点并发挥潜能不符合题干。其他选项均属对自己拥有的物品或特征格外关注。所以选在 A 选项。

34. A. 【解析】树根的做成根雕，和纸张做成剪纸都是从材料上摒弃多余部分。

35. D. 【解析】仙鹤属于动物，象征着长寿。符合此规律的是 D 项，玫瑰属于植物，象征着爱情。

第五部分 资料分析

36. B 【解析】2011 年全市 1—5 月工业增加值同比增长 20.4%，较全国增速高出 7.1 个百分点。因此全国工业增加值的同比增长率为 13.3%。本题正确答案为 B。

37. C 【解析】

2011 年 1—5 月全市规模以上工业企业完成生产总值 4127.76 亿元，同比增长 24.4%；利润总额 145.52 亿元，同比增长 25.8%。由于二者的同比增长率相差不多，故求 2010 年利润总额占生产总值的比重，可以通过直接求

2011 年的来近似估计。2011 年所求比重为 $\frac{145.52}{4127.76} = 0.03^{+}$ ，C 项最为接近，本题正确答案为 C。

A【解析】

所求差值为

$$\frac{2964.31}{1+25.5\%} - \frac{1163.45}{1+21.8\%} < \frac{2964.31}{1+25.5\%} - \frac{1163.45}{1+25.5\%} < 2964.31 - 1163.45 = 1800.86$$

，只有 A 项符合。本题正确答案为

A。

B【解析】

如果工业品出口交货值保持 2011 年 1—5 月的同比增长率，那么 2013 年 1—5 月的工业品出口交货值为：

$$227.18 \times (1+82.0\%)^2 \approx 752.51 \text{ (亿元)}。$$

本题正确答案为 B。

40. C【解析】A 项无法推出，材料中只给出 1—5 月份全市规模以上大中型企业完成的总产值，没有给出每个月份的具体数值。B 项无法推出，材料中说“主要工业产品产量增速略有回落”，即农用化学肥料的同比增长率低于去年同期。D 项无法推出，2009 年 1—5 月工业企业产品销售率约为 $98.3\% - 0.5\% - (0.5\% - 0.4\%) = 97.7\%$ 。本题正确答案为 C。

第五部分 资料分析

(共 5 题, 参考时限 5 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。

请开始答题:

根据以下资料, 回答 35—40 题。

2011 年 1—5 月全市规模以上工业企业完成生产总值 4127.76 亿元, 同比增长 24.4%; 利润总额 145.52 亿元, 同比增长 25.8%; 工业增加值 1205.41 亿元, 同比增长 20.4%, 较全国增速高出 7.1 个百分点。工业生产呈现以下特点:

一是大中型企业生产态势良好。5 月, 规模以上大中型企业总产值环比增长 4.8%, 较上月环比增长提高 9.9 个百分点; 1—5 月, 全市规模以上大中型企业完成总产值 2750.71 亿元, 同比增长 22.0%。

二是轻重工业生产正常运行。1—5 月, 轻工业完成总产值 1163.45 亿元, 同比增长 21.8%; 重工业完成总产值 2964.31 亿元, 同比增长 25.5%。

三是行业发展稳定, 支柱产业生产增速全面提高, 主要工业产品产量增速略有回落。1—5 月, 全市支柱产业汽车摩托车、天然气石油化工、装备制造、材料工业、电子信息产业总产值同比分别增长 12.9%、26.3%、43.6%、36.8%、74.0%。主要工业产品产量钢材、铝材、微型计算机设备、水泥、农用化学肥料同比分别增长 53.7%、19.6%、1304.1%、34.3%、14.9%。

四是工业品出口快速增长。1—5 月, 工业品出口交货值 227.18 亿元, 同比增长 82.0%, 较 1—4 月增速提高 9.5 个百分点, 较上年同期增速高出 26.6 个百分点; 1—5 月工业企业产品销售率为 98.3%, 同比提高 0.5 个百分点, 较上年同期增速高出 0.4 个百分点。

36. 2011 年 1—5 月全国工业增加值的同比增长率为多少? ()

- A. 7.56% B. 13.3%
C. 26.8% D. 43.9%

37. 2010 年 1—5 月全市规模以上工业企业利润总额占同期规模以上工业企业完成生产总值的比重约为多少? ()

- A. 1.4% B. 2.9%
C. 3.5% D. 5.9%

38. 2010 年 1—5 月, 重工业完成总产值比轻工业完成总产值多 () 亿元。

- A. 1406.79 B. 2097.77
C. 4589.76 D. 6754.32

39. 假设 2012 年和 2013 年 1—5 月的工业品出口交货值保持 2011 年 1—5 月同比增长率, 那么 2013 年 1—5 月的工业品出口交货值为多少? ()
- A. 342. 98 亿元 B. 752. 51 亿元
C. 875. 65 亿元 D. 852. 30 亿元
40. 以下能从材料中推出的是 ()。
- A. 2011 年 1—5 月份全市规模以上大中型企业完成总产值最高的月份是 5 月份
B. 2011 年 1—5 月份天然气石油化工、装备制造的生产增速和农用化学肥料的生产增速同比增长率均高于去年同期
C. 2010 年 1—5 月, 全市规模以上大中型企业完成总产值占全市规模以上工业企业完成生产总值的比重大于 1/2
D. 2009 年 1—5 月工业企业产品销售率约为 97. 4%

忽略此处..

中石油 2019 招聘笔试完整真题及答案解析

“燕子来时新社，梨花落后清明”，似乎应于某种召唤，万物此刻赶集似的奔赴一场生命的盛宴。燕子与人之间就有这样一个约定，秋去春回，人们开始念叨它们时，耳边分明响起那_____的声音，抬头一看，它们回来了，人们便有充分的信心进行农事活动。此时，乌黑光滑的燕子多像天空的眼睛啊，它们的飞翔_____，利落地剪裁着春风。它们的飞翔又不失_____，使得天空也有了神采。填入划横线处最恰当的一项是：

- A.熟悉 矫健轻盈 妩媚动人
- B.清脆 简洁明快 妩媚动人
- C.清亮 体态轻盈 优美可爱
- D.清亮 轻快活泼 优美可爱

答案：A

解析：第一步，第一空根据“这样一个约定”“它们回来了”可知，人与燕子每年相见，人对于燕子的声音十分了解。“熟悉”指知道得清楚，符合文意。而“清脆”“清亮”仅体现燕子声音的特点，不能体现对燕子声音的了解，排除B项、C项和D项。锁定答案A项。第二步，验证第二空和第三空。“矫健轻盈”形容燕子“飞翔”的动作轻快优美，与“利落”照应；“妩媚动人”用拟人化的方式表现燕子飞翔的身影美丽引人怜爱，与“神采”照应。因此，选择A选项。

网络虚拟社会是现实社会在计算机网络上的_____和延伸，现实社会中的违法犯罪以及社会治安问题已经开始向网络虚拟社会_____，大大增加了政府管理的复杂性。依次填入画横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A.映衬 蔓生
- B.映照 蔓引
- C.映射 蔓延
- D.映带 蔓连

答案：C

解析：现实社会在计算机网络上的对应对象是网络虚拟社会，不仅有照射、反映的意义，还有一一对应的镜像含义，更能符合语境含义，“映衬”是衬托，有主次之分，而网络虚拟社会与现实社会是对等地位的对象，故而A项排除；第二空前后仅表示违法犯罪及治安问题的扩大扩展，并没有其他的复杂含义，故而B、D两项排除。所以正确答案是C项。

玩是孩子的天性，这一点很多做父母的都知道；但是怎么玩、玩什么，很多人未必有_____的认识。孩子本来可以从玩中开发智慧和能力，但却被白白地_____。应该明白，孩子不能为玩而玩，而是要玩出名堂来。依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.明确 消耗
- B.清楚 浪费
- C.科学 虚度
- D.合理 耽误

答案：B

解析：第一步，突破口在第二空。根据“孩子本来可以……，但却被……”可知，文中“但”表转折，故该空应与转折前“从玩中开发智慧和能力”语义相对，体现“玩没有被恰当利用，没有给孩子带来好处”这一含义。

“消耗”指因使用或受损失而渐渐减少；“耽误”指因拖延或错过时机而误事，两词均无法体现“没有恰当利用”，排除A项和D项。“虚度”指白白地度过，与上文“白白”语义重复，排除C项。而“浪费”有使用不当的意思，符合语境。锁定答案B项。第二步，验证第一空。“清楚”指事物容易让人了解、辨认，说明家长们对孩子怎么玩、玩什么不够了解，与前面“玩是孩子的天性，这一点很多做父母的都知道”形成转折，符合文意。因此，选择B选项。

人都说西湖的神韵在于_____：三面春山如睡，中间盈着一汪湛湛碧水，真有“流出桃花波太软”的娴静；人

又说西湖的神韵在于____，依依可人的苏堤白堤上，烟柳画桥，风帘翠幕，这份景致只有天宫仙境可比；人又说西湖的神韵在于____；她云山逶迤，亭台隐现，真有泼墨山水欲露还藏的意趣；人又说西湖的神韵在于她的____；她那四时八节之景，一山一水一草一木，俱有灵秀之气，冬赏腊梅春折柳，而三秋桂子、十里荷花的美景，更让人流连沉醉。填入横线处最恰当的一项是（ ）。

- A.清幽 绮丽 奇俏 多彩
- B.清丽 清幽 多彩 奇俏
- C.奇俏 多彩 清丽 清幽
- D.多彩 奇俏 清幽 清丽

答案：A

解析：从文段内容可以知道，每个空格处填入的词语都是对下文语句的概括。选项中“清幽”、“绮丽”、“奇俏”、“清丽”这几个词意义相近，辨析起来有难度，而“多彩”是最容易把握的，只需分析文中哪些语句能显示出色彩丰富的意象就可以了。第四个空后的语句“冬赏腊梅春折柳，而三秋桂子、十里荷花的美景，更让人流连沉醉”分别描绘了四季的四种特色植物，与“多彩”相对应。所以，本题选择A选项

1929年的经济危机引发了政治革命，当时罗斯福认为，自由的基础不是对政府权力的____，如果这样的话，会“把人民拱手送给大公司任其奴役”，大公司的权力只有通过政府权力的扩展和延伸才能受到钳制。填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.制约
- B.限制
- C.放任
- D.不拘

答案：B

解析：第一步，根据“如果这样的话，会‘把人民拱手送给大公司任其奴役’”这个结果可知，自由是不能以约束政府权力为基础的。所以该空填入的词应体现“约束”这一含义。第二步，辨析选项。“放任”指不加约束，“不拘”指不限制，词义正好与语境相反，排除C项和D项。重点区分一下“制约”和“限制”。“制约”侧重形容两事物之间的先决条件关系，即其中一个事物的变化一定会影响另一事物的变化。而题干中“自由”和“政府权力”之间并非是条件关系，所以“制约”不符合语境，排除A项。“限制”指规定范围，不许超过，有“约束”之义，符合语境。因此，选择B选项。

新技术和新媒体的出现，使人的阅读内容、阅读媒介、阅读习惯发生了变化，呈现多元化、数字化、个性化的特点，读者被多样化地细分，“界面”阅读受到年轻人____。伴随便利而来的是娱乐化的泛滥，这是一个泛娱乐化的时代，一切文化都心甘情愿地成为娱乐的____，以分得一杯娱乐的残汁，而思考愈发远遁。依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.追捧 附庸
- B.认可 陪衬
- C.青睐 注脚
- D.欢迎 随从

答案：A

解析：第一步，第二空为突破口。根据“以分得一杯娱乐的残汁”可知，填入消极感情色彩的词语且体现“文化”地位低于“娱乐”这一含义。A项“附庸”侧重依附于其他事物而存在的事物，消极感情色彩，符合文中感情倾向。B项“陪衬”指附加其他事物使主要事物更突出，衬托；D项“随从”指跟从，二者为中性词，排除。C项“注脚”指注释，即解释书中字句的文字，不符文意，排除。第二步，验证第一空。根据“娱乐化的泛滥”，“追捧”指追逐捧场，与文中消极感情倾向相符合。因此，选择A选项。

依次填入下列横线处的词语，最恰当的一组是：我们在这里驻足聆听，触摸_____跳动的脉搏，在与先人的凝视和对话中，铭刻人生信念的方位，增进砥砺前行的动力。

- A.社会
- B.当下
- C.未来
- D.历史

答案：D

解析：第一步，根据“在这里驻足聆听”“在与先人的凝视和对话中”可知，文段表明与先人的对话，所填词语应体现出“过去”的时间含义。第二步，辨析选项。A项“社会”看不出“时间”，排除。B项“当下”指目前，C项“未来”指将来的光景，二者均不符合文意，排除。D项“历史”与后文对应，符合文意。因此，选择D选项。

下列各句中，有语病的一句是（ ）。

- A.任何国家和地区都不应成为腐败分子和腐败资金的“避风港”，不应成为他们的“避罪天堂”。
- B.我们能不能培养出“四有”新人，是关系到我们党和国家前途命运的大事，也是教育战线的根本任务。
- C.中国人民最不能理解的是，一些罪行确凿的腐败犯罪分子可以在一些国家逍遥法外，以各种借口逃避法律惩处。
- D.习近平表示。中国同国际市场密切关联，全球经济情况总体偏弱，中国不可能独善其身。

答案：B

解析：B项前半句“能不能”和后文肯定的表达矛盾，属于两面对一面，应删除“我们能不能”。故本题选B。

下列各句中，没有语病的一句是（ ）。

- A.我在工作的时候，常常想起许多同志在平凡的岗位上，他们踏踏实实地为祖国的建设增砖添瓦、无私奉献自己青春的生动事迹。
- B.经过整改，这个单位的人员安排、生产计划以及科室人员的配置，都达到了上级的要求。
- C.我从小就喜欢读小说，有时甚至废寝忘食，但不是为了学习，而是拿它们消遣。
- D.科学工作者认为，目前国内具有如此独特的适于华南虎种群自然繁衍的生态环境，已经不多了。

答案：C

解析：A项成分赘余，“他们”和前面的“许多同志”赘余。B项语义重复，“人员安排”和“科室人员的配置”重复。C项没有语病。D项成分赘余，应删除“具有”。故本题选C。

下列选项中，没有错别字的是：

- A.他一下车，歌迷们便蜂涌而上，争相拍摄，请求签名。
- B.登上天安门城楼，他浮想连翩，热泪夺眶而出。
- C.“熵”是表现系统内部无序和混乱程度的量度，其降低表明系统的进化和有序。
- D.由于当前国际能源价格不断飙升、全球环境与气候问题突显，该文件将对中美未来经济合作具有重大影响，也将为全球可持续发展做出贡献。

答案：C

解析：A项“蜂涌而上”的“涌”应为“拥”；B项“浮想连翩”的“连”应为“联”；C项没有错误；D项“突显”的“突”应为“凸”。因此，选择C选项。

下列句子中“起来”的用法与其他三句不同的是（ ）。

- A.他早上爬起来喝了两杯牛奶。
- B.羚羊一听到动静就跑起来了。

C.夏天六点钟，太阳升起来了。

D.鲤鱼用尽跳越起来过了堤坝。

答案：B

解析：起来“作为助动词，有”上升“之意，A选项的”爬起来“有上升之意，C选项的”升起来“有上升之意，D选项的”跳起来“也有脱离地心引力上升之意，只有B选项的”跑起来“无上升之意，所以当选。

数字化革命最伟大的成果之一就是采用了多利益方共同管理体系，而非基于国家的机构来管理重要的全球资源。互联网本身就属于这种重要管理体系。它的组成、运营和管理是由一个曾经不敢想象的群体完成的。这个群体包括个人、社会组织、公司和地方政府。然而，没有一个单独的政府、国家、垄断公司，或者政府掌握的机构能够控制整个互联网。这段话主要说的是：

A.互联网和政府的关系

B.互联网的管理特征

C.互联网的经济模型

D.数字化革命的成果

答案：B

解析：第一步，分析文段。文段首先通过数字革命的成果，引出多利益方共同管理体系这个概念；然后提出互联网本身就属于这种重要管理体系；接着阐述互联网管理体系的构成；最后通过转折关联词“然而”强调没有一个单独机构能够控制整个互联网。第二步，文段重点句在转折关联词“然而”之后，强调的是互联网的管理特征，即没有一个单独的机构能够控制整个互联网。第三步，对比选项，B项是对文段重点的同义替换。因此，选择B选项。

孟子曰：“民为贵，社稷次之，君为轻。是故得乎丘民而为天子，得乎天子为诸侯，得乎诸侯为大夫。”这段文字体现了：

A.民主思想

B.民粹思想

C.民本思想

D.民生思想

答案：C

解析：第一步，分析文段。文段引用了孟子的两句话，首先讲了“百姓最为重要，代表国家的土神谷神其次重要，国君为轻”，然后讲了“得到民心的能做天子，得到天子欢心的能做诸侯，得到诸侯欢心的能做大夫”。第二步，文段主要讲了以民为本的重要性。对比选项，C项符合文意。因此，选择C选项。

人以食为天，食品安全尤其是粮食安全是根本，在水土资源刚性约束的条件下，种业成为挖掘增产潜力、保障食品安全的关键，它不仅是农业发展的战略产物，也决定着农业发展的水平和竞争力，而且是人类赖以持续生存发展的战略。这段文字主要说明了：

A. 种业的重要性

B. 粮食安全的重要性

C. 环境保护的重要性

D. 农业发展的重要性

答案：A

解析：第一步，分析文段。文段首先指出“粮食安全”很重要这一问题，然后给出解决粮食安全的关键是“种业”，并通过递进关系“不仅……也……而且……”详细论述了“种业”的重要性。第二步，文段的主体词为“种业”，对比选项，只有A项主体是“种业”。因此，选择A选项。

使市场在资源配置中起决定性作用，绝不是说市场是万能的，可以把一切交给市场；更不是认为政府对市场可以撒手不管。更好发挥政府作用，一方面是要解决政府越位，即对市场干预过多和干预不当问题；另一方面是要解决政府缺位，政府要把该做的事做好，把该管的事管好。政府“有形的手”有效配合市场“无形的手”发挥作用，才能保证市场经济健康发展。对这段文字的主旨理解最准确的是：

- A. 政府要把该管的事管牢管好
- B. 要正确处理政府与市场的关系
- C. 市场在资源配置中具有天然优势
- D. 政府的监管是对市场失灵的矫正

答案：B

解析：第一步，分析文段。文段先讲了市场不是万能的，然后通过“一方面……另一方面……”阐述如何发挥政府的作用。最后通过必要条件“才”指出政府和市场共同发挥作用的重要性。第二步，文段重点在“政府‘有形的手’有效配合市场‘无形的手’发挥作用……”（文段结构为“分-总”），主要讲的是“政府”和“市场”两个主体的重要性。第三步，对比选项。B项是文段重点的同义替换。因此，选择B选项。

中国改革开放的30多年，与经济发展相比，社会建设发展水平相对滞后，出现了一些新情况、新矛盾和新问题：收入分配差距拉大、医患纠纷、劳资纠纷、非法集资等矛盾明显增多。由于社会组织等发展滞后，我们往往习惯于用行政和经济办法解决这些问题。而实际上每个社会成员都有社会归属感和多样化的社会需求，除经济物质需求外，还有社会精神需求等诸方面，需要组织归属、社会救助、心理辅导等社会支持，很多社会问题往往由于处置不当，从而引发和积累更深的社会矛盾。这段文字的主要意思是：

- A. 处理社会问题，不适合再使用行政和经济的手段
- B. 我国经济社会发展不平衡，出现了一些新的社会问题
- C. 处理社会问题不能局限于行政和经济办法，还需要社会支持
- D. 社会成员的需求既有经济物质需求，也有精神心理需求

答案：C

解析：第一步，分析文段。文段第一句话指出“社会建设发展水平相对滞后，出现了很多新问题”。第二句谈了我们以往解决这些问题的方法。接着通过转折“而实际上”和“需要”给出了解决这些问题应该采取的方法，即“需要组织归属、社会救助、心理辅导等社会支持”。第二步，第三句转折之后的对策是重点。对比选项，C项“还需要社会支持”体现了这一含义。因此，选择C选项。

气候变暖将会使中纬度地区因蒸发强烈而变得干旱，现在农业发达的地区将退化成草原，高纬度地区则会增加降水，温带作物将可以在此安家。但就全球来看，气候变暖对世界经济的负面影响是主要的，得到好处的仅是局部地区。这段文字旨在说明气候变暖：

- A. 会使全球降水总量减少
- B. 对局部地区来说利大于弊
- C. 将给世界经济带来消极影响
- D. 将导致世界各国农业结构发生变化

答案：C

解析：第一步，分析文段。文段先讲气候变暖给中纬度地区带来的不利影响，却给高纬度地区带来有利影响，接着以关联词“但”作转折，指出气候变暖对世界经济的负面影响是主要的，得到好处的仅是少数地区。第二步，文段重点就在“但”之后，主要讲气候变暖对世界经济的负面影响。第三步，对比选项。C项是文段重点句的同义替换。因此，选择C选项。

目前，研究人员尚不能确定，是先有抑郁症，还是先有沉溺网络，但有一点是肯定的，即两者之间是一种恶性循环。抑郁症可以使青少年更加沉溺于网络，有抑郁症状的青少年基本没有生活目标，网络游戏中获得的虚拟

奖励对他们来讲很有吸引力，虽然网络世界热闹非凡，但沉溺其中的青少年内心却异常孤独。这段文字表达的中心意思是：

- A. 研究人员对抑郁症和沉溺网络的关系还没有搞清楚
- B. 沉溺网络对青少年心理健康产生了严重不良影响
- C. 网络游戏中的虚拟奖励对青少年吸引力很大
- D. 抑郁症和沉溺网络之间存在着一种恶性循环的关系

答案：D

解析：第一步，分析文段。文段首先陈述研究人员尚不确定抑郁症和沉溺网络哪个先出现，然后通过转折“但有一点是肯定的”，强调“抑郁症和沉溺网络之间的关系是一种恶性循环”，最后通过“抑郁症可以使青少年更加沉溺网络，沉溺网络的青少年内心也异常孤独”来进行解释说明。第二步，文段脉络为“总-分”结构。总为重点，即强调两者之间是一种恶性循环。第三步，对比选项。D项是重点句的同义替换。因此，选择D选项。

为什么火焰常常会是黄颜色的？这是因为火焰在燃烧时会附带空气中的很多烟尘颗粒，它们会导致火焰不能充分燃烧。人类很早就可以控制火，但是效果一直不理想，也就是说，在如何让火焰能够充分燃烧这个问题上，许多科学家一直在探索。这段文字主要介绍了：

- A. 人类用火的历史
- B. 火焰燃烧的原理
- C. 火焰为什么是黄的
- D. 人们在利用火焰方面的难题

答案：D

解析：第一步，分析文段。文段先以“？”提出问题“为什么火焰常常会是黄颜色的”，接着通过“这是因为”对问题进行回答，即火焰不充分燃烧。最后进一步提出观点，强调人们很早就可以控制火，但是效果不理想，并通过“也就是说”进行同义说明。第二步，文段结构为“分-总”，重点在尾句，强调人类在控制火的充分燃烧上有难度。对比选项，D项是对重点的同义替换。因此，选择D选项。

微软的智能手表抢占了去年圣诞销售季，但是，它与消费者的蜜月期不会持续很久。在苹果智能手表于今年春天问世之后，较昂贵的可穿戴设备则将由苹果公司主宰。原因之一是苹果的品牌效应，另一个原因则是苹果手表比微软的智能手表更专注于成为一个第三方应用程序平台。2015年，人们会把购买苹果手表视为地位的象征，类似于他们的首台iPhone或iPad。不过到2016年，苹果手表则需要证明，自己能做的不仅仅是预算心率、收到文本时发出提示音或者显示时间。根据这段文字，可以看出作者的意图是：

- A. 预言苹果手表的市场前景
- B. 激发公众对苹果手表的想象力
- C. 提高公众对苹果手表的期待值
- D. 预测苹果手表的多功能发展趋势

答案：A

解析：第一步，分析文段。文段先通过“但是”介绍了微软智能手表的现状，即不会持续让消费者购买。接着将话题引到“苹果的较昂贵的可穿戴设备”上，指出其将主宰市场，并通过“原因之一”“原因之二”进行论证，最后通过“2015年”“2016年”苹果手表的发展情况进一步论证。第二步，文段结构为“总-分”，主要讲的是“苹果可穿戴设备将主宰未来市场”。对比选项，A项“市场前景”符合文意。因此，选择A选项。

中华文化有足够的智慧与气度消化外来文化，佛教被成功消化吸收就是一个例子。在数千年的发展过程中，中华文化之所以能广泛吸纳各种文化养料而始终具有自身鲜明特色，就因为它对外来文化并不是简单地拿来或拒斥，而是始终保持自己的主体性，坚持以我为主、为我所用。然而，近现代以来，一些人对文化的认识存在两个显著的不平衡：一是中西文化比重的不平衡，二是人文文化和科学文化的不平衡。这种不平衡体现在教育中，就

是对中华文化关注不够，而西方文化却占极大比重。这是有失偏颇的。这段文字意在强调：

- A.近现代对文化的认识存在误区
- B.当代教育应关注中华文化因素
- C.中华文化应在教育中发挥主体作用
- D.文化交流中应保持中华文化的主体性

答案：C

解析：第一步，阅读文段，把握重点。前两句论述了中华文化之所以长期保持特色的原因，即能够始终保持自己的主体性，然后提出了近现代存在的文化认识的问题，最后说明这种问题在当前教育中的体现，即对中华文化受到的关注不够，而西方文化却占极大比重，这有失偏颇。第二步，分析文段可知，作者意在说明应该保持中华文化在教育中的主体作用。因此，选择C选项。

环境保护部副部长张力军在回答记者提问时说，我国传统的污染物排放量仍然很大，超过我国的环境容量，致使一些地区环境质量达不到国家规定的标准。随着经济的快速发展，一些新的环境问题不断产生，特别是危险化学品、持久性有机污染物、电子垃圾等。我国水和大气的环境问题还没有完全解决好，土壤的污染现在又凸显在我们面前。根据以上信息，可以得出的结论是（ ）。

- A.传统的污染物排放没有解决，新的环境问题又层出不穷，中国环境问题面临严峻形势
- B.新的环境问题是经济快速发展的必然产物
- C.我国一些地区环境质量达不到国家规定的标准，是因为传统的污染物排放量大
- D.环境污染问题的呈现有它的特殊规律，即先出现水和大气污染，再出现土壤污染

答案：A

解析：文段包括三句话，第一句话是说“我国传统的污染物排放量仍然很大”，第二句话是说“一些新的环境问题不断产生”，第三句话是对上面两种情况的总结。能够概括三句话所包含信息的只有A选项，所以，正确答案为A。

近几年中国的投资环境发生了根本性的变化，劳动力成本上升、劳动保护加强、土地成本上升、环保成本上升、能源资源使用成本上升、优惠政策取消，外资企业需要在更高的成本上与内资企业竞争，这是外资企业必须正视的事实和趋势。但要素和能源资源成本上升，伴随的是生产方式和经济结构的提升，意味着经济发展水平和人民生活水平的提高，也意味着市场规模的扩大。取消优惠政策，不是对外资实行歧视政策，而是为了实行国民待遇，是为了挤出低效率企业，给市场公平竞争的机会。由这段文字可以推出：

- A. 生产成本的增加可以促使外资更加注重效率
- B. 中国的投资环境在朝良性发展的方向转化
- C. 外资企业应抓住近年市场规模扩大的发展好时机
- D. 取消外资优惠政策是对国内外企业负责任的举措

答案：B

解析：第一步，分析文段。文段前半部分阐述了中国投资环境发生了一些“负面”的变化，后半部分以“但”进行转折，重点强调了这些看似“负面”的影响实质是有积极作用的。第二步，文段重点在转折之后，主要讲中国投资环境实质上是在向好的方向转变。第三步，对比选项。B项是文段重点的同义替换。因此，选择B选项。

中国古代的科学著作大多是经验型的总结，而不是理论型的探讨，所记各项发明都是为了解决国家与社会生活中实际问题，而不是试图在某一研究领域获得重大突破。从研究方法上来说，中国科技重视综合性的整体研究，重视从总体上把握事物，而不是把研究对象从错综复杂的联系中分离出来，独立研究它们的实体和属性，细致探讨它们的奥秘。这使得中国古代的科学技术没有向更高层次发展。这段文字重在说明（ ）。

- A.中国古代的科技水平没有长足进步的根本原因

- B.研究方法的缺陷使中国古代科技长期停滞不前
- C.中国古代的科学研究关注的重点及其历史背景
- D.解决实际问题推动中国古代科技发展的动力

答案：A

解析：B 项对应的是文段第二句话，C、D 项对应的是文段第一句话，该三项表述都不全面。A 项综合概述了文段大意，说明了中国古代的科技水平没有长足进步的根本原因。

“启蒙”是“启蒙时代”和“启蒙运动”时代思想意蕴的代名词，在其本质意义上，启蒙首先是指资产阶级人文主义与封建主义思想体系的冲突；其次，它“主要不是一种政治运动”或者说是一种超越政治运动的思想文化运动。康德指出：“启蒙运动就是人类脱离自己所加之于自己的不成熟状态。”严格地说，它是思想文化领域的内容，其目标是全新人格的觉醒。这段话意在说明（ ）。

- A. “启蒙”主要是思想文化领域的运动
- B. “启蒙运动”包含了重要的政治内容
- C. “启蒙”意味着新旧两种思想的斗争
- D. “启蒙”意味着一种新的思想体系的建立

答案：A

解析：意图判断。本题文段为“总一分一总”式结构，文段从两方面介绍了“启蒙”的性质，最后的落脚点和归结点都在于其性质，综合比较 A、B、C、D 四个选项，发现只有 A 项简洁概括了“启蒙”的性质。故本题正确答案为 A。B 项概括的重点偏颇；C 项说法片面；D 项不能从原文中得出。

-1, 0, 8, 25, 54, ()。

- A.87
- B.99
- C.101
- D.112

答案：B

解析：第一次做差后分别为：1、8、17、29；第二次做差后分别为 7、9、12，所以（ ）=54+29+12+4=99。因此，本题答案为 B 选项。

0, 5, 8, 17, 24, ()

- A.37
- B.45
- C.51
- D.6

答案：A

解析：幂次数附近波动。因此，选择 A 选项。

170, 122, 82, (), 26, 10

- A.101
- B.38
- C.50
- D.65

答案：C

解析：略

34, 35, 69, 104, ()

A.138

B.139

C.173

D.179

答案: C

解析: 观察数列后三项, 存在和关系。 $104=35+69$; $69=34+35$; $(173)=69+104$ 。因此, 选择 C 选项。

7, 15, 29, 59, 117, ()。

A.227

B.235

C.241

D.243

答案: B

解析: 观察数列后两项, 存在倍数关系。; ; ……。因此, 选择 B 选项。解法二: 相邻两项做和为: 因此, 选择 B 选项。

书架的某一层上有 136 本书, 且是按照“3 本小说、4 本教材、5 本工具书、7 本科技书, 3 本小说、4 本教材……”的顺序循环从左至右排列的。问该层最右边的一本是什么书?

A.小说

B.教材

C.工具书

D.科技书

答案: A

解析: 第一步, 标记量化关系“循环”、“最右边”。第二步, 根据“循环”可知, 周期为 $3+4+5+7=19$, 则 $136 \div 19=7 \cdots 3$, 即 7 个周期多 3 本, 前 3 本为小说, 所以“最右边”一本是小说。因此, 选择 A 选项。

a 除以 5 余 1, b 除以 5 余 4, 如果 $3a > b$, 那么 $3a-b$ 除以 5 余几?

A.1

B.2

C.3

D.4

答案: D

解析: 第一步, 标记量化关系“余”、“余”。第二步, a 除以 5 “余” 1, 假设 $a=6$; b 除以 5 余 4, 假设 $b=9$, 符合 $3a > b$ 。第三步, 故 $3a-b=9$, 即除以 5 余 4。因此, 选择 D 选项。解法二: 由 a 除以 5 “余” 1, 可得 $a=5m+1$ ($m \in \mathbb{N}$); 同理, $b=5n+1$ ($n \in \mathbb{N}$)。故 $3a-b=3(5m+1)-(5n+4)=5(3m-n-1)+4$, 故 $3a-b$ 除以 5 余 4。因此, 选择 D 选项。

将一个三位数的个位数字和百位数字调换后所得的三位数与原三位数的和是 1070, 差是 198, 这个三位数是:

A.218

B.327

C.436

D.524

答案：C

解析：第一步，标记量化关系“是”、“是”。第二步，设这个三位数为 x ，调换后的三位数为 y ，根据和“是”1070、差“是”198，可得，解得 $x=436$ 。因此，选择C选项。解法二：根据和“是”1070，可得这个三位数的百位数与个位数之和的尾数为0，排除D选项；根据差“是”198，可得百位数与个位数之差的尾数为8，排除A、B选项。因此，选择C选项。

某社团组织周末自驾游，集合后发现小王和小李未到。由于每辆小车限坐5人，按照现有车辆恰有1人坐不上车。为难之际，小王和小李分别开车赶到，于是所有人都坐上车，且每辆车人数均相同。那么，参加本次自驾游的小车数为：

A.9

B.8

C.7

D.6

答案：C

解析：第一步，标记“均相同”，判断此题考查余数问题，应用代入排除法解题。第二步，在小王和小李未到的时候，设此时一共有 x 辆车，由于每辆车限坐5人，且有一人坐不上车，那么此时的总人数为 $(5x+1)$ 。在小王和小李赶到之后，那么此时一共有 $(x+2)$ 辆车，再加上小王和小李，此时的总人数为 $(5x+3)$ 。此时刚好每辆车坐的人数相同，那么的值是一个整数。第三步，当 x 为偶数时，分子 $(5x+3)$ 是奇数，分母 $(x+2)$ 是偶数，一定不是整数，首先排除B、D选项。代入A， $x+2=9$ ，即 $x=7$ ，不是整数，排除A选项。因此，选择C选项。

某高校今年计划招收各类学生共6630人，比去年增长2%，其中本科生比去年减少4%，研究生的招生计划数比去年增加9%。那么，该校今年研究生的招生计划数为：

A.3052人

B.3161人

C.3270人

D.3379人

答案：C

解析：第一步，标记量化关系“共”、“增长”、“减少”、“增加”。第二步，设去年本科生、研究生分别有 x 、 y 人，由比去年“增长”2%，可得：通过本科生比去年“减少”4%，研究生比去年“增加”9%，可得 $-4\%+9\%y=2\%(x+y)$ ，联立两式，解得 $x=3500$ ， $y=3000$ 。第三步，故今年研究生的招生计划数为 $3000 \times (1+9\%)=3270$ 人。因此，选择C选项。解法二：十字交叉法。即去年本科生与研究生人数之比为，则去年研究生人数为人，故今年研究生的招生计划数为 $3000 \times (1+9\%)=3270$ 人。因此，选择C选项。

某建筑工地招聘力工和瓦工共计75名，力工日工资100元，瓦工日工资200元，要求瓦工人数不能少于力工人数的2倍，则力工和瓦工各聘多少人才能使日付工资最少？

A.20，55

B.22，53

C.24，51

D.25，50

答案：D

解析：第一步，标记量化关系“共”、“不能少于”、“最少”。第二步，如果要日付工资“最少”，那么瓦工人数应尽量少（瓦工工资高于力工）。根据“不能少于”，令瓦工人数是力工人数的2倍，设力工为 x 人，则瓦工为 $2x$ 人。由总人数“共”计75名，可得 $x+2x=75$ 。第三步，解得 $x=25$ ，即力工人数为25人，瓦工人数为50人。

因此，选择 D 选项。

瓶子原有浓度为 15% 的酒精溶液 1000 克，分别加入 A、B 两种酒精溶液 100 克和 400 克后（假设溶液不会溢出），测得瓶子里的酒精浓度为 14%，若 A 种酒精溶液的浓度是 B 的 2 倍，则 A 种酒精溶液的浓度为：

- A.20%
- B.24%
- C.30%
- D.36%

答案：A

解析：第一步，标记量化关系“加入”、“是”。第二步，设 B 溶液浓度为 x ，根据“是”B 的 2 倍，则 A 溶液浓度为 $2x$ 。根据“加入”两种酒精溶液混合后浓度为 14%，可得。第三步，解得 $x=10\%$ ，故 A 酒精溶液的浓度为 20%。因此，选择 A 选项。

一杯糖水，第一次加入一定量的水后，糖水的含糖百分比变为 15%；第二次又加入同样多的水，糖水的含糖百分比变为 12%；第三次再加入同样多的水，糖水的含糖百分比将变为多少？

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

答案：C

解析：第一步，标记量化关系“加入”、“加入”、“加入”。第二步，赋值糖的质量为 60（15 和 12 的公倍数），第一次“加入”水含糖为 15% 时，糖水质量为；第二次“加入”水含糖为 12% 时，糖水质量为，即加水量为 $500-400=100$ 。第三步，故第三次再“加入”同样多的水后，糖水质量为 $500+100=600$ ，含糖百分比为。因此，选择 C 选项。解法二：设第三次加入同样多的水后浓度为 x ，根据等溶质加减溶剂公式，可得，解得 $x=10\%$ 。因此，选择 C 选项。

某市对 52 种建筑防水卷材产品进行质量抽检，其中有 8 种产品的低温柔度不合格，10 种产品的可溶物含量不达标，9 种产品的接缝剪切性能不合格，同时两项不合格的有 7 种，有 1 种产品这三项都不合格。则三项全部合格的建筑防水卷材产品有多少种？

- A.37
- B.36
- C.35
- D.34

答案：D

解析：第一步，标记量化关系“都不”、“全部”。第二步，设三项全部合格的有 x 种，根据三集合容斥非标准公式，得 $52=8+10+9-7-2\times 1+x$ ，解得 $x=34$ 。因此，选择 D 选项。

某通讯公司对 3542 个上网客户的上网方式进行调查，其中 1258 个客户使用手机上网，1852 个客户使用有线网络上网，932 个客户使用无线网络上网。如果使用不止一种上网方式的有 352 个客户，那么三种上网方式都使用的客户有多少个？

- A.148
- B.248
- C.350
- D.500

答案：A

解析：第一步，标记量化关系“不止”、“都”。第二步，设三种上网方式“都”使用的客户有 x 个，根据“不止”一种得，只使用两种上网方式的客户有 $352-x$ 个。第三步，根据三集合容斥公式，可得 $3542=1258+1852+932-(352-x)-2x$ ，解得 $x=148$ 。因此，选择 A 选项。

某书店开学前新进一批图书，原计划按 40% 的利润定价出售，售出 80% 图书之后，剩下的图书打折出售，结果所得利润比原计划少 14%，则剩下的图书销售时按定价打了几折？

- A.7
- B.8.5
- C.8
- D.7.5

答案：C

解析：第一步，标记量化关系“按”、“打折”、“比”。第二步，赋值购进图书数量为 10，根据原计划“按”40% 的利润定价出售，进价为 10，售价为 $10 \times (1+40\%) = 14$ ；由售出 80% 图书，赋值购进图书数量为 10，可得原计划利润为 $10 \times 40\% \times 10 = 40$ ，总成本为 $10 \times 10 = 100$ 。第三步，设剩下的图书折扣为 x ，根据所得利润“比”原计划少 14%，可得 $14 \times 8 + 14 \times x \times 2 - 100 = 40 \times (1-14\%)$ ，解得 $x=0.8$ 。因此，选择 C 选项。解法二：赋值购进图书数量为 10，进价为 100，利润为 40，定价为 140。根据所得利润比原计划少 14%，则所得利润为 $40 \times 10 \times (1-14\%) = 344$ 。打折的 2 件获得利润为 $344 - 40 \times 8 = 24$ 元，每件获利 12 元，即每件售价 112，故折扣为 $112 \div 140 = 0.8$ 。因此，选择 C 选项。

某旅行社对学生团体旅游提出如下优惠方案：每人享受八二折（即原价的 82%）优惠，且如果人数多于 5 人，则有 1 人可全部免费，但不得分成多个旅游团。现有一个 9 名学生的旅游团参加该旅行社组织的旅游团组，则人均费用大约优惠了（）。

- A.25.1%
- B.26.2%
- C.27.1%
- D.28.6%

答案：C

解析：假设每个人的团费是 100 元，在没有优惠的情况下，9 名学生共需要花费 900 元。由于其人数超过了 5 人，有 1 人可全部免费，其余人享受八二折，共需要花费： $8 \times 100 \times 0.82 = 656$ （元）。共节约了 $900 - 656 = 244$ （元），平均到 9 个人身上，每个人大约优惠了 $244 \div 9 \approx 27.1$ （元）。人均费用大约优惠了 27.1%，所以本题答案为 C 选项。

某批农产品在流通过程中经历价格变化，甲从农户手中收购后，加价 40% 转给乙，后来乙因为货物积压问题，便削价 5% 转给批发商丙，丙又加价 20% 给零售商，零售商加价 20% 给消费者，问农户手中价值 100 元的农产品到达消费者手中需要（）元。（四舍五入）

- A.175
- B.183
- C.192
- D.201

答案：C

解析：第一步，标记量化关系“加价”、“削价”、“加价”、“加价”。第二步，根据“加价”40% 给乙、“削价”5% 给丙，“加价”20% 给零售商，“加价”20% 卖出可得最终的价格为： $100 \times (1+40\%) \times (1-5\%) \times (1+20\%) \times (1+20\%) = 100 \times 1.4 \times (1-0.05) \times 1.2 \times 1.2 = (140 - 140 \times 0.05) \times 1.44 = 133 \times 1.44 \approx 192$ 因此，选择 C 选项。

某航运公司年初用 120 万元购进一艘运输船。投入运输后，每一年的总收入为 72 万元，需要支出的各种费用为 40 万元。若该船运输满 15 年要报废，报废时旧船卖出可收回 20 万元，则这 15 年的平均盈利额约为（ ）万元。

- A.19.4
- B.24.1
- C.25.3
- D.33.3

答案：C

解析：根据题目，15 年运输的盈利为 $(72-40) \times 15 = 480$ （万元），除去购船的费用，加上卖船后回收的费用，盈利额是 $480-120+20=380$ （万元）。所以，每年的平均利润为 $=380 \div 15 \approx 25.3$ （万元），所以本题答案为 C 选项。

小明比弟弟大 10 岁，而且小明比爷爷小他年龄的 4 倍，爷爷与小明年龄之和是弟弟年龄的 18 倍，问爷爷与弟弟的年龄之和比小明大多少岁？（ ）

- A.58
- B.62
- C.60
- D.65

答案：D

解析：本题考查年龄问题。设小明的年龄为 x 岁，则弟弟的年龄为 $(x-10)$ 岁，爷爷的年龄为 $5x$ 岁，由题意可得方程 $x+5x=18(x-10)$ ，解得 $x=15$ ，则爷爷的年龄为 75 岁，弟弟的年龄为 5 岁。所以爷爷与弟弟的年龄之和比小明大 $80-15=65$ （岁）。本题答案为 D。

某工厂 4 个车间的工人都出生在 1985 到 1988 年间，如果统计任意 2 个车间的人数和，分别得到 54、63、75、78、90、99，这 6 个不同的结果，则人数最多的车间至少有多少工人出生于同一年？（ ）

- A.14
- B.15
- C.16
- D.17

答案：B

解析：由题可知，总人数是 $54+99=153$ ，按人数从多到少设四个车间的人数为 I、II、III、IV。则 $I+II=99$ ， $I+III=90$ ，而 78 是由 $II+III$ 或 $I+IV$ 而得。若 $II+III=78$ ，与 $I+III=90$ 进行作差可得 $I-II=12$ ，根据两个数之和与差奇偶性相同可知这个不对，应该是 $I+IV=78$ ，将此式与 $I+II=99$ ， $I+III=90$ 两式整体相加，可得 $2 \times I + 153 = 99 + 90 + 78$ ，得 $I=57$ ，即人数最多的车间有 57 人，要使人数最多的车间工人出生于同一年的人数少，只能每个年份出生的人都少，所以至少有 $57 \div 4 = 14.25$ ，取整为 15。因此，本题选 B。

某单位每四年举行一次工会主席选举，每位工会主席每届任期四年，那么在 18 年期间该单位最多可能有（ ）位工会主席。

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

答案：B

解析：

解析：要想 18 年期间工会主席最多，那么第一年与第二年就要是不同的工会主席，16 年正好有 4 位工会主席，剩下最后一年正好又有 1 位新的工会主席，共有 $1+4+1=6$ 位工会主席。因此，本题答案选择 B 选项。

有软件设计专业学生 90 人，市场营销专业学生 80 人，财务管理专业学生 20 人及人力资源管理专业学生 16 人参加求职招聘会，问至少有多少人找到工作就一定保证有 30 名找到工作的人专业相同？

A.59

B.75

C.79

D.95

答案：D

解析：

解析：第一步，标记量化关系“至少”、“保证”。第二步，根据“至少”、“保证”可知本题为抽屉原理问题，答案为所有不利情况+1。由于 30 名找到工作的人专业相同，确定所有不利情况为各专业的人尽量多且小于 30 人，即软件设计 29 人，市场营销 29 人，财务管理 20 人，人力资源 16 人。第三步，故“至少”需要 $29+29+20+16+1=95$ 人找到工作，就一定“保证”有 30 名找到工作的人专业相同。因此，选择 D 选项。

工程师设计某种新能源纯电动汽车，其单位距离理论行驶电耗和车辆自重成正比，车辆搭载的电池组重量和电容量成正比。这种电动汽车除电池组以外的重量为 1.5 吨，搭载重 100 公斤的电池组时，满电状态可续航 80 千米，问这种电动汽车满电状态理论行驶距离要达到 500 千米的话，全车含电池组的重量在以下哪个范围内？

A.2.3 吨以内

B.2.3~2.4 吨之间

C.2.4~2.5 吨之间

D.2.5 吨以上

答案：C

解析：

解析：第一步，标记量化关系“正比”、“正比”、“达到”。第二步，赋值单位重量的电耗为 1，搭载 100 公斤电池组的汽车总重为 $1500+100=1600$ 公斤，根据电耗和车辆自重成“正比”可知，其电耗为 $1600 \times 1=1600$ ，因此续航 80 千米的电池容量为 $1600 \times 80=128000$ ，电池组重量和电容量成“正比”知，单位重量电池的容量为 $128000 \div 100=1280$ 。第三步，设电池重量为 x 公斤，则汽车总重为 $1500+x$ 公斤，电耗为 $1500+x$ ，电容量为 $1280x$ 。根据行驶距离要“达到”500 千米，可得 $1280x=(1500+x) \times 500$ ，解得 $x \approx 961.5$ ，此时汽车总重为 $1500+961.5=2461.5$ 公斤，即 2.4615 吨。因此，选择 C 选项。

A、B 两地分别有 10 台和 6 台型号相同的机器，准备配送到 E、F 两地，其中 E 地 11 台，F 地 5 台，若每台机器从 A 到 E 和 F 的物流费用分别为 350 元和 550 元，从 B 到 E 和 F 的物流费用分别为 600 元和 900 元，则配送这 16 台机器的总物流费用最少为：

A.7850 元

B.8100 元

C.8400 元

D.8700 元

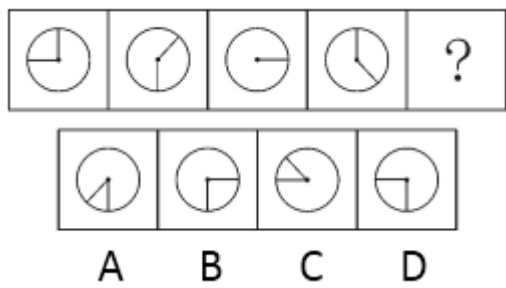
答案：B

解析：

解析：第一步，标记量化关系“每”、“最少”。第二步，设 A 向 E 运输 x 台，可得如下表格：第三步，根据“每”台机器的运输费，可得总费用为。若使表格中各项成立，则。当 $x=5$ 时，总物流费用“最少”为 $100 \times 5+7600=8100$ 元。因此，选择 B 选项。解法二：从 A 到 E、F 的物流费用比为 $350:550 \approx 0.636$ ，从 B 到 E、F 的物流费用比

为 600：900 $\approx$ 0.667，故从 B 运往 E 相对花费少。为使总费用最少，则应将 B 的 6 台全部运往 E 地。故总物流费用最少为 600 $\times$ 6+350 $\times$ 5+550 $\times$ 5=8100 元。因此，选择 B 选项。

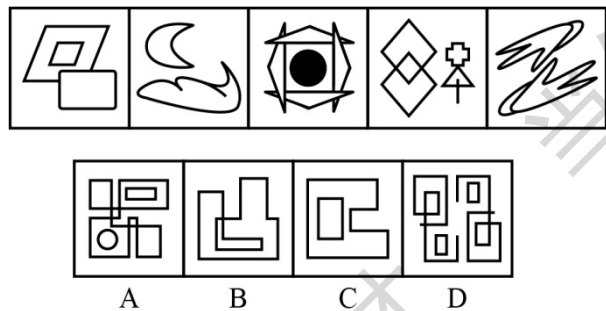
从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



- A.如上图所示
 - B.如上图所示
 - C.如上图所示
 - D.如上图所示
- 正确答案：D

解析：本题考查图形的旋转。从第一个图形开始，竖直线顺时针旋转 45°，水平线逆时针旋转 90° 后得到下一个图形，依此规律可知答案为 D 项。

在上边的题干中给出一套图形，其中有五个图，这五个图呈现一定的规律性。在下边给出一套图形，其中有四个图，从中选出唯一的一项作为保持上边五个图规律性的第六个图。



- A.如上图所示
 - B.如上图所示
 - C.如上图所示
 - D.如上图所示
- 正确答案：C

解析：第一步，观察特征。组成元素凌乱，优先考虑数量。第二步，一条式，从左到右找规律。题干所有图形均由两个部分组成，即素的个数为 2。选项素的个数依次为 3、1、2、4。因此，选择 C 选项。

从所给四个选项中，选择最合适的一个，使之呈现一定规律性：



A B C D

A. A

B. B

C. C

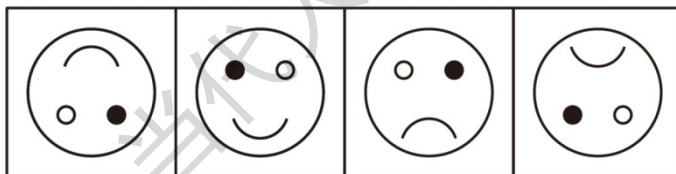
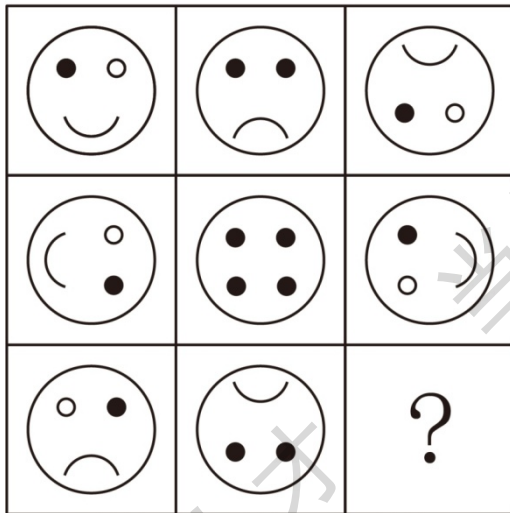
D. D

正确答案：A

解析：第一步，观察特征。组成元素凌乱，封闭空间明显，优先考虑数面。第二步，一条式，从左到右找规律。

题干图形面的个数依次为 0、2、4、6、8，呈等差数列，下一个图应有 10 个面。因此，选择 A 选项。

从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律性：



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

正确答案：A

解析：第一步，观察图形。局部图形相同，相同图形发生明显位置变化，优先考虑动态位置。第二步，九宫格，

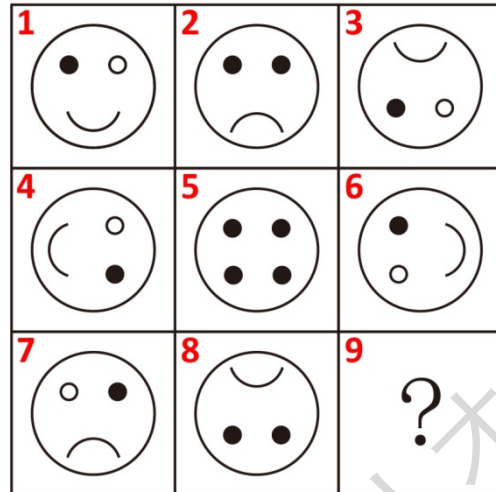
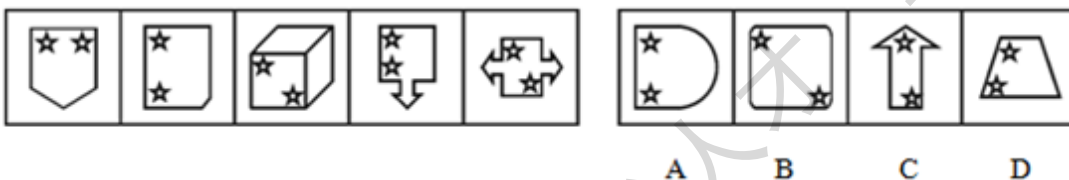


图 2 与图 8、

观察相同图形的特征。给各图标上编号，如下图所示：

图 3 与图 7、图 4 与图 6，均能旋转 180° 相互得到，按此规律，图 1 旋转 180° 可得图 9（问号处图形），只有 A 项符合。因此，选择 A 选项。

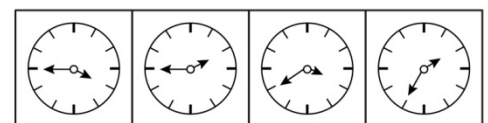
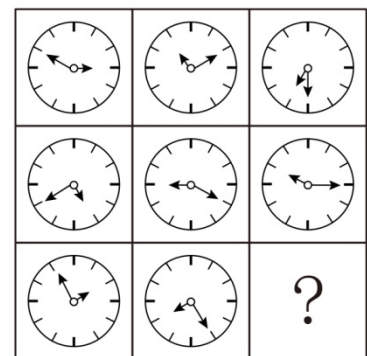
从所给四个选项中，选择最合适的一个，使之呈现一定规律性：



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

正确答案：A

解析：第一步，观察特征。图形均有五角星，优先考虑功能信息。第二步，一条式，从左到右找规律。题干图形中的五角星均标定图形中的直角，依此规律，只有 A 项符合。因此，选择 A 选项。



从所给四个选项中，问号处选择最合适的一个，使之呈现一定规律性：

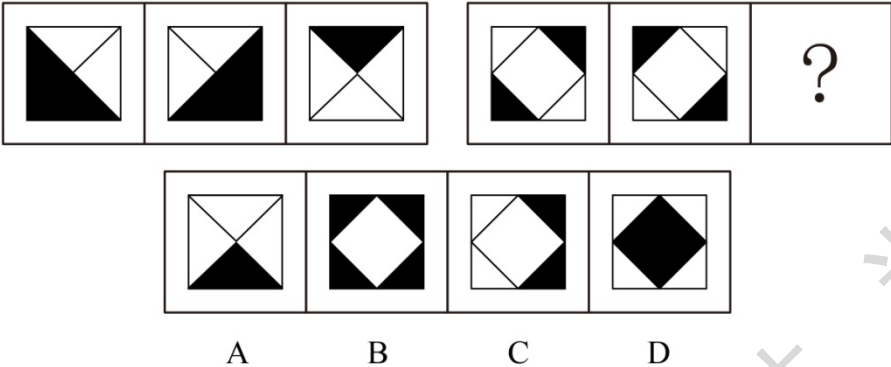
- A. A

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

正确答案：A

解析：第一步，观察特征。每个图都是时钟，时钟显示时间不同，即对应数字不同。第二步，九宫格，横向规律较为常见，优先考虑。第一行每个图形中，时针所指数字与分针所指数字之和均为 13，即 3+10=13，2+11=13，7+6=13，第二行时针和分针所指数字之和仍为 13，第三行应用规律，问号处图形时针与分针所指数字之和也应为 13，只有 A 项符合。因此，选择 A 选项。

从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律性：

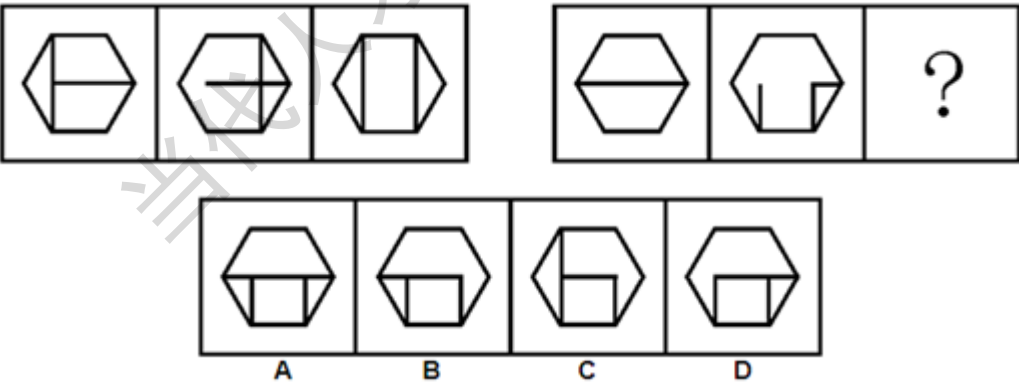


- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

正确答案：D

解析：第一步，观察特征。图形轮廓相同，对应位置填充颜色不同，优先考虑定义相加。第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。第一段图形定义相加规律为：黑+白=白，白+黑=白，白+白=黑，黑+黑=白，第二段应用规律，只有 D 项符合。因此，选择 D 选项。

下列选项中，符合所给图形的变化规律的是（ ）。

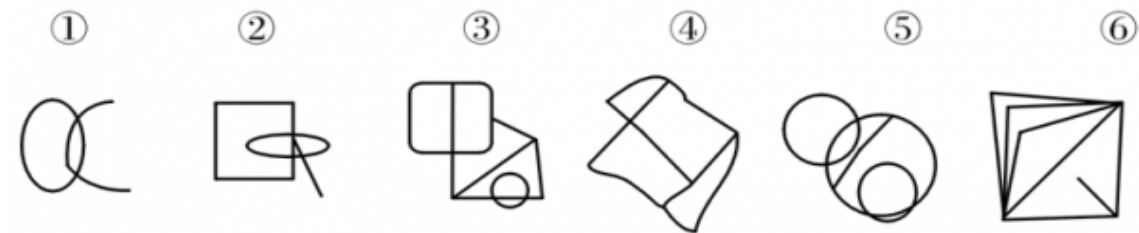


- A.A
- B.B
- C.C
- D.D

正确答案：B

解析：本题的规律是图形内部线段去同存异，结合选项可知即相同部分去除，不同部分保留。结合图形，可知第二组图形两条竖线保留，最右边一段线段去除。因此，本题答案为 B 选项。

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：

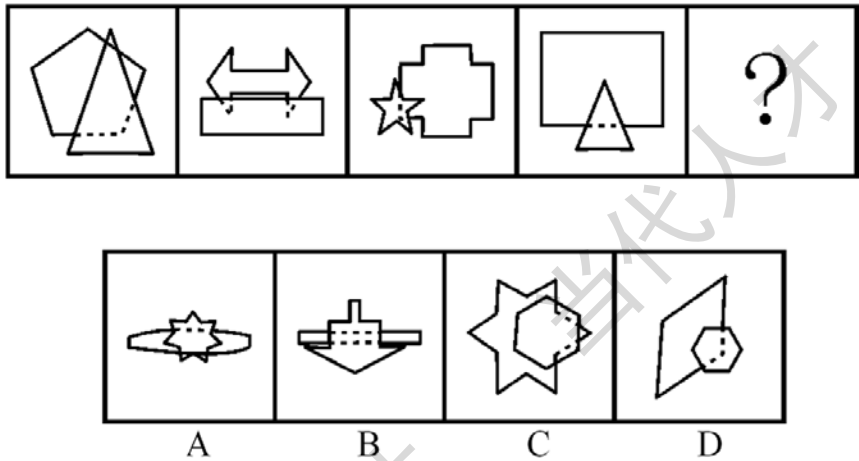


- A. ①②⑥，③④⑤
- B. ①②⑤，③④⑥
- C. ①②③，④⑤⑥
- D. ①③⑤，②④⑥

正确答案：B

解析：第一步，观察特征。图形组成各不相同，但较为简单，无其他可数对象，考虑笔画。第二步，根据规律进行分组。①②⑤都是一笔画图形，③④⑥都是两笔画图形，分为两组。因此，选择 B 选项。

从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



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

正确答案：C

解析：第一步，观察特征。图形均由两个多边形构成，优先考虑静态位置。第二步，一条式，从左到右找规律。题干图形均为一前一后的静态位置关系，且前面图形线条数均少于后面图形，只有 C 项符合规律。因此，选择 C 选项。

山色：水声

- A. 春花：秋月
- B. 珠圆：玉润
- C. 钟鼓：琴瑟
- D. 天寒：地冻

答案：A

解析：第一步，确定题干逻辑关系。“山色”指山的颜色，“水声”指水的声音，二者均属于偏正关系。第二步，

辨析选项。A项，“春花”指春天的花，“秋月”指秋天的月，二者均属于偏正关系，与题干逻辑关系一致，符合；B项，“珠圆”指像珠子一样圆，“玉润”指像玉石一样光润，二者均属于比喻关系，排除；C项，“钟”和“鼓”属于并列关系，“琴”和“瑟”属于并列关系，排除；D项，“天寒”指天气寒冷，“地冻”指土地结冰，二者均属于主谓关系，排除。因此，选择A选项。

武术：太极拳

- A. 游泳：跳水
- B. 田径：跨栏
- C. 击剑：射击
- D. 举重：柔道

答案：B

解析：第一步，确定题干逻辑关系。“太极拳”是“武术”的一种，二者属于种属关系。第二步，辨析选项。A项，“游泳”和“跳水”都是运动项目，二者属于并列关系，排除；B项，“跨栏”是“田径”的一种，二者属于种属关系，与题干逻辑关系一致，符合；C项，“击剑”和“射击”都是运动项目，二者属于并列关系，排除；D项，“举重”和“柔道”都是运动项目，二者属于并列关系，排除。因此，选择B选项。

舞台：道具：演员

- A. 汽车：驾驶：司机
- B. 操场：足球：学生
- C. 商场：商品：消费者
- D. 工厂：机器：工人

答案：D

解析：第一步，确定题干逻辑关系。“演员”在“舞台”上使用“道具”，三者属于职业、工作场所和工具的对对应关系。第二步，辨析选项。A项，“司机驾驶汽车”，但驾驶是动作，不是工具，排除；B项，“学生”在“操场”上踢“足球”，但学生不是职业，排除；C项，“消费者”在“商场”购买“商品”，但消费者不是职业，商品不是工具，排除；D项，“工人”在“工厂”里操作“机器”，三者属于职业、工作场所和工具的对对应关系，与题干逻辑关系一致，符合。因此，选择D选项。

正方形：立方体

- A. 三角形：棱形
- B. 直线：平面
- C. 圆：球
- D. 四边形：八面体

答案：C

解析：第一步，本题考查组成关系。第二步，正方体是立体图形，正方形是平面图形，且正方体对应的表面图形为正方形；C选项圆是平面图形，球是立体图形，且球对应的表面图形为圆。因此，选择C选项。A项：棱形不是立体图形，排除；B项：平面不是立体图形，排除；D项：四边形是平面图形，八面体是立体图形，但是八面体对应的表面图形为三角形而非四边形，排除。

正数：零：负数

- A. 中国：日本：美国
- B. 干部：群众：党员
- C. 熊市：股市：牛市
- D. 左边：中间：右边

答案：D

解析：第一步，本题考查外延关系。第二步，分析题干，正数、零、负数是并列下的反对关系，并且三者相加等于有理数的全部；D项：左边、中间、右边，三者是方位名词的并列关系，并且三者相加是方位的全部，与题干逻辑关系相符。因此，选择D选项。A项：中国、日本、美国，三者之间是并列关系，但是三者相加并不等于国家的全部，与题干逻辑关系不符，排除；B项：干部、群众、党员，三者是不同政治面貌的并列关系，但是三者并不是政治面貌的全部，排除；C项：牛市与熊市是股票市场行情预料的两种不同趋势。牛市是预料股市行情看涨，前景乐观的专门术语，熊市是预料股市行情看跌、前景悲观的专门术语，与股市之间不是并列关系，排除。

测谎器已被证明有时可能被蒙骗，如果受测者真的不知道自己在说谎，而实际上他说了假话，那么测谎器就没有价值了。据此可知：

- A. 测谎器经常是不准确的
- B. 测谎器在设计上是没什么价值的
- C. 有些撒谎者可以轻易地蒙骗测谎器
- D. 测谎器有时也需要使用者的主观判断

答案：D

解析：第一步，依据题干特征和提问方式，确定为归纳推理。第二步，辨析选项。A项，题干指出测谎器“有时”可能被蒙骗，而不是“经常”，不能推出，排除；B项，测谎器在受试者不知道自己在说谎而实际上说谎的情况下就没价值了，说明其他情况下还是有价值的，并非“没什么价值”，不能推出，排除；C项，受试者不是有意说谎使测谎器无价值，所以不能说明测谎器能被轻易地被蒙骗，不能推出，排除；D项，正因为测谎器有时可能被蒙骗，所以有时需要使用者主观判断，可以推出。因此，选择D选项。

茶叶是中国人喜爱的健康饮品。一般人将茶叶冲泡饮用几次之后，就将喝剩的茶叶倒掉。某专家对此指出，其实茶叶中能够溶解于水的物质是有限的，大量有营养的物质仍然保留在茶叶中，白白倒掉实在可惜，人们应该将喝剩的茶叶吃掉。以下哪项如果为真，最能反驳该专家的观点？

- A. 茶叶中许多没有营养的物质也不能溶于水
- B. 茶叶中含有茶叶碱和微量元素，可以提神醒脑
- C. 喜欢喝茶的人只是出于习惯，而不是因为营养丰富
- D. 很多人将喝剩的茶叶留下来做茶饼，茶叶蛋等

答案：C

解析：第一步，确定题型。根据提问方式中的“反驳”，确定为削弱论证。第二步，找论点和论据。论点：人们应该将喝剩的茶叶吃掉。论据：茶叶中能够溶解于水的物质是有限的，大量有营养的物质仍然保留在茶叶中，白白倒掉实在可惜。第三步，辨析选项。A项，无关选项。没有营养的物质能否溶于水与论点人们应该将喝剩的茶叶吃掉无关，排除；B项，不明确选项。“茶叶碱和微量元素”是否为“营养物质”不明确，其是否能够溶解于水也不明确，排除；C项，否定前提。人喝茶不是为了吸收营养，只是出于习惯，否定了“为了营养而吃掉茶叶”的前提，具有削弱作用；D项，无关选项。很多人处理喝剩茶叶的方法与论点人们应该将喝剩的茶叶吃掉无关，论题不一致，排除。因此，选择C选项。

好朋友问冰冰：“你是不是不能接受你没有被录取的结果？”这句话隐含的前提是：

- A. 冰冰没办法接受自己没被录取
- B. 冰冰应该接受她没被录取的结果
- C. 冰冰没有被录取
- D. 冰冰是个心理承受能力较差的人

答案：C

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：你是不是不能接受你没有被录取的结果？论据：无。第三步，辨析选项。C项：利用否定代入法，如果冰冰被录取了，那么就不存在是否接受不被录取的结果的情况，即论点不成立，属于前提。因此，选择C选项。A项：利用否定代入法，如果冰冰接受自己没被录取，并不影响论点的成立，不属于前提，排除。B项：利用否定代入法，如果冰冰不应该接受她没有被录取的结果，并不影响论点的成立，不属于前提，排除。D项：利用否定代入法，如果冰冰是个心理承受能力不差的人，并不影响论点的成立，不属于前提，排除。

合成氨基酸特征与20种标准氨基酸不同，将这些合成氨基酸整合进入蛋白质中，可以系统地改变蛋白质的结构和生物学特征。然而，到目前为止研究人员只能做到一次将一个合成氨基酸整合进一个蛋白质中，因此一次只能改变蛋白质的一种特性。下列哪项是以上论述所需要的前提？

- A.改变蛋白质的结构，就可以改变蛋白质的生物学特性
- B.研究人员一次只能改变一个蛋白质的结构
- C.一个合成氨基酸只能改变蛋白质的一种结构
- D.一个合成氨基酸只能改变蛋白质的一种特性

答案：D

解析：本题考查加强论证中的建立联系。论据：一次只能将一个合成氨基酸整合进一个蛋白质。论点：一次只能改变蛋白质的一种特性。要想使论证成立，需添加一个合成氨基酸只能改变蛋白质的一种特性，与D项内容相同。因此，本题答案为D选项。

抗体保健中心进行了为期20周的减肥实验。结果显示，参加者平均减肥10千克。其中，男性参加者平均减肥14千克，女性参加者平均减肥8千克。如果以上陈述是真的，并且其中统计数据是精确的，则以下哪项也一定是真的？

- A. 所有参加者体重均下降
- B. 男性参加者和女性参加者一样多
- C. 女性参加者比男性参加者多
- D. 男性参加者比女性参加者多

答案：C

解析：第一步，确定题型。依据题干特征和提问方式，确定为归纳推理。第二步，辨析选项。A项，题干只说明男性和女性平均减肥重量，并不能确定所有人体重都下降，排除；B、C、D项，比较男女人数；方法一：设男性参加者为x人，女性参加者为y人， $14x+8y=10(x+y)$ ，解得， $y=2x$ ，可知，女性参加者比男性参加者多。方法二：男性参加者平均减肥14千克，女性参加者平均减肥8千克，求平均值为11千克，但最终结果显示参加者平均减肥10千克，平均数越接近哪边，则哪边人数更多；此处更接近女性，则女性人数更多。因此，选择C选项。

考古人员在海南省某采石场，首次发现了巨猿、熊猫、猩猩、犀牛、獏、象、硕豪猪等近20种哺乳动物化石。这些化石经测定为距今40万至60万年前。这一重大考古发现表明，熊猫、巨猿和猩猩40万年前曾在海南岛生活过。研究人员据此推测，因为巨猿、熊猫、猩猩的发源地都在大陆，所以这个发现证明在40万年前，海南岛与大陆是相连的。以下哪项如果为真，最能削弱研究人员的推测？（ ）

- A.在海南岛上，研究人员还发现了发源地在大陆的鸟类化石
- B.在海南岛发现的巨猿、熊猫、猩猩等哺乳动物的基因与大陆中的上述动物有区别
- C.犀牛、象这两类哺乳动物的发源地并不在大陆
- D.海南岛是在印支运动、燕山运动和喜马拉雅运动的强烈作用下，大约500万年前形成的基本框架

答案：C

解析：加强削弱型。论点：海南岛与大陆相连。论据：在海南发现了动物化石，论证：这些动物起源于大陆。

A 项对结论没有影响，因为鸟类会飞行。B 项的基因说也不能影响结论，因为基因本来就是不断演化的。C 项削弱了论证，说明这些动物并非来自大陆。D 项的事实没有说明是否相连，对结论没有影响。因此本题选 C。

某公司计划招聘一批员工，最不可能被录用的是学历在初中以下，或者是没有工作经历的人，在有可能被录用的人中，品德高尚的会被优先录用。以下最有可能被该公司录用的是：

- A. 老李，小学文化水平，从未放松过学习，常参加各种培训班，收获较大
- B. 小张，大学应届毕业生，学习成绩优秀，品德高尚
- C. 孙先生，40 岁，高中文化水平，具有 8 年工作经验
- D. 赵女士，小学文化水平，为人随和，品德高尚

答案：C

解析：第一步，确定题型。根据题干关键词“或者”等，确定为翻译推理。第二步，翻译题干。①学历初中以下或没有工作经历→不可能被录取第三步，进行推理。A 项，“老李，小学文化水平”，即老李学历初中以下，因“或命题，一真即真”，可得，老李不可能被录取，无法推出，排除；B 项，“小张，大学应届毕业生”，说明小张没有工作经历，因“或命题，一真即真”，可得，小张不可能被录取，无法推出，排除；C 项，“孙先生，高中文化水平，具有 8 年的工作经验”，是对①前件的否定，“否前未必否后”，可以得到可能性结论，即孙先生可能被录取，可以推出；D 项，“赵女士，小学文化水平”，即赵女士学历初中以下，因“或命题，一真即真”，可得，赵女士不可能被录取，无法推出，排除。因此，选择 C 选项。

某公司近两年的业绩均呈下滑趋势。该公司拟采取裁员政策，以淘汰不合格的员工。不合格的员工一定是存在的，但是如何确定哪一位员工是不合格的却是一个需要深入思考的问题。比如，一个在同一岗位上工作超过 5 年的员工可能比一个刚刚转岗进入新岗位的员工的工作效率高。但是一直在原岗位工作的员工可能不如转岗后依然可以完成岗位工作的员工的综合素质强。由此可以推出（ ）。

- A. 该公司为扭转业绩而实行裁员政策是不可取的
- B. 该公司应通过调动员工岗位来扭转业绩
- C. 该公司应通过员工的在岗时间来评定该员工的工作能力
- D. 该公司还没有找到扭转公司业绩的有效措施

答案：D

解析：题干中公司想要通过裁员来扭转业绩下滑的趋势，但是不确定哪一位员工不合格，因此这一措施并不能有效实施，可以推出 D 项。由题干只能推出不能确定哪一位员工是不合格的，并不能推出实行裁员的政策不可取，排除 A 项；B 项和 C 项也不能由题干推出。故本题选 D。

奇虾是一类已经灭绝的大型无脊椎海洋动物，是目前已知最庞大的寒武纪动物，化石表明这种动物口器有十几排牙齿，直径有 25 厘米，粪便化石长 10 厘米，粗 5 厘米，由此推测，奇虾体长可能超过 2 米。以下哪项如果为真，最能支持上述推测？

- A. 寒武纪时期，海洋虾类食物充足
- B. 25 厘米直径的巨口奇虾可掠食当时的任何大型生物
- C. 对于大型无脊椎动物而言，牙齿越多身体越长
- D. 寒武纪时期的海洋虾类，其牙齿和体长有比较固定的构成比例

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：奇虾体长可能超过 2 米。论据：化石表明这种动物口器有十几排牙齿，直径有 25 厘米，粪便化石长 10 厘米，粗 5 厘米。第三步，辨析选项。A 项，无关选项。“食物充足”与“体长超过 2 米”无关，论题不一致，排除；B 项，无关选项。“可掠食当时的任何大型生物”与“体长超过 2 米”无关，论题不一致，排除；C 项，不明确选项。“牙齿越多身体越长”，但无法确定奇虾的体长是否可能超过 2 米，无法加强；D 项，建立联系。牙齿和体长

长有比较固定的构成比例，所以由奇虾牙齿的数量可推知其体长，具有加强作用。因此，选择 D 选项。

奇虾是一类已经灭绝的大型无脊椎海洋动物，是目前已知最庞大的寒武纪动物。化石表明这种动物口器有十几排牙齿，直径有 25 厘米，粪便化石长 10 厘米，粗 5 厘米。由此推测，奇虾体长可能超过 2 米。以下哪项如果为真，最能支持上述推测？

- A. 寒武纪时期，海洋虾类食物充足
- B. 25 厘米直径的巨口奇虾可掠食当时的任何大型生物
- C. 对于大型无脊椎动物而言，牙齿越多身体越长
- D. 寒武纪时期的海洋虾类，其牙齿和体长有比较固定的构成比例

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：奇虾体长可能超过 2 米。论据：化石表明这种动物口器有十几排牙齿，直径有 25 厘米，粪便化石长 10 厘米，粗 5 厘米。第三步，辨析选项。A 项，无关选项。“食物充足”与“体长超过 2 米”无关，论题不一致，排除；B 项，无关选项。“可掠食当时的任何大型生物”与“体长超过 2 米”无关，论题不一致，排除；C 项，不明确选项。“牙齿越多身体越长”，但无法确定奇虾的体长是否可能超过 2 米，无法加强；D 项，建立联系。牙齿和体长有比较固定的构成比例，所以由奇虾牙齿的数量可推知其体长，具有加强作用。因此，选择 D 选项。

所有的天气预报不可能都是准确无误的。下列哪项判断与上述判断的涵义最为相近？

- A. 有的天气预报不必然不是准确无误的
- B. 有的天气预报必然不是准确无误的
- C. 有的天气预报不可能不是准确无误的
- D. 所有的天气预报必然是准确无误的

答案：B

解析：第一步，确定题型。根据题干和选项的关键词“不可能”、“不必然”、“必然”，确定为模态推理。第二步，进行推理。“不可能”等于“必然不”，由“所有的天气预报不可能都是准确无误的”可以得到：“有的天气预报必然不是准确无误的”。因此，选择 B 选项。

所有的战争和混乱都是在没有协商、无理可讲的时候发生的，讲理和协商都离不开语言，然而，并非有语言的地方就自动会有说理，有语言的地方必须有自由才能有说理。由此可以推出：

- A. 所有的战争和混乱都是因为没有自由而发生的
- B. 并非所有的战争和混乱都是在不可以协商和不可以讲理的时候发生的
- C. 如果没有自由，不能讲理，就可能发生战争和混乱
- D. 有语言和自由的地方就一定不会发生战争

答案：C

解析：第一步，确定题型。根据题干关联词“所有的”、“离不开”、“必须”，确定为翻译推理。第二步，翻译题干。①战争且混乱→¬协商且¬说理②讲理且协商→语言③说理→语言且自由第三步，进行推理。A 项，“所有的战争和混乱都是因为没有自由而发生的”翻译为：战争且混乱→¬自由，题干①“战争且混乱→¬协商且¬说理”，“¬说理”对于题干③是否前，后面不确定，因此是否有自由不确定，排除；B 项，并非所有的战争和混乱都是在不可以协商和不可以讲理的时候发生，即：有的战争和混乱不是在不可以协商和不可以讲理的时候发生，与题干①的说法矛盾，排除；C 项，“没有自由”对于题干③否后必否前，可得“¬说理”，但是只知“¬说理”无法断定题干①后件的真假，因而前件可能为真，正确；D 项，“有语言和自由的地方”对于题干③而言是肯后，肯后不必然肯前，所以得不到必然结论，由此无法进行推导，排除。因此，选择 C 选项。

研究表明，当前的汽车尾气处理技术已经比以往提升了不少，尾气排放量的污染物几乎全在探测水平之下。但

有环保组织依然在设法消除世界上所有的汽车，他们说：“一切都是因为汽车，汽车污染了空气，损害了我们的肺。”以下信息如果为真，最能对环保组织的行为进行解释的是（ ）。

- A. 汽车尾气处理技术的提升是环保组织多年来不断努力的结果
- B. 根据环保部门绘制的近 30 年的空气污染图，在这段时间里，汽车行驶里程增加了 170%，但空气污染程度下降了 54%
- C. 随着全球汽车需求量的不断增大，汽车厂商在马不停蹄地生产各类汽车，而每辆汽车的生产过程会产生大量废气
- D. 汽车检测中心的数据显示，保养不当的废旧汽车产生的尾气含有大量污染物

答案：C

解析：本题中环保组织依然在设法消除世界上所有的汽车，尽管当前的汽车尾气排放量的污染物几乎全在探测水平之下。这说明还有其他原因污染了空气，损害了我们的肺。C 选项是说汽车厂商在马不停蹄地生产各类汽车，而每辆汽车的生产过程会产生大量废气，这恰恰就是除了汽车尾气排放以外的原因。

研究表明，近 15 年来全球平均气温没有显著的增温趋势，这似乎与温室气体排放造成全球变暖的大背景相矛盾。但温度变化是动力温度和辐射温度两部分造成的，对其气候效应的研究既要考虑气候系统动力因子的年代际变化，更要量化人类活动造成的辐射温度的作用。事实上，动力温度在近 15 年出现显著的降温趋势，而辐射温度持续上升，两者相互抵消，造成了近年来全球气温的增温停滞。下列推论中正确的是：

- A. 气候系统动力因子的年代际变化“冷却”了大气温度
- B. 动力温度和辐射温度均增高导致全球变暖的大趋势
- C. 气温稳定取决于动力温度与辐射温度的相同变化
- D. 动力气候降温不显著造成了 15 年前的全球变暖

答案：A

解析：第一步，依据题干特征和提问方式，确定为归纳推理。第二步，辨析选项。A 项，温度变化是动力温度和辐射温度两部分造成的，近年来增温停滞，但辐射温度上升，说明动力温度下降，即“气候系统动力因子的年代际变化‘冷却’了大气温度”，可以推出；B 项，由题干可知，动力温度呈降温趋势，而该项指出“动力温度和辐射温度均增高”，与题干不符，排除；C 项，题干指出，动力温度下降，辐射温度上升，两者相互抵消，造成了全球气温的增温停滞。也就是说气温稳定取决于动力温度与辐射温度的相反变化，排除；D 项，题干并未提到 15 年前的情况，无中生有，排除。因此，选择 A。

有经验的司机完全有能力并习惯以 120 公里的时速在高速公路上行驶。为了迅速提高道路的使用效率，某条高速公路的最高时速限制由原来 100 公里转为 120 公里。以下各项如果为真，最能质疑上述主张的是：

- A. 统计表明，行车速度达 120 公里时事故发生率明显增加，反而影响高速公路使用效率
- B. 限速每小时 120 公里不能迅速提高公路使用效率，因为高速驾车对技术的要求很高
- C. 时速达到 120 公里时，汽车的油耗量将明显增加，考虑到油价，大多数司机还是放松油门
- D. 虽然时速限制放宽到 120 公里，但在不少路段上，很多司机对此速度有安全之虞

答案：A

解析：第一步，确定题型。根据提问方式中的“最能质疑”，确定为削弱论证。第二步，找论点和论据。论点：为了迅速提高道路的使用效率，某条高速公路的最高时速限制由原来 100 公里转为 120 公里。论据：有经验的司机完全有能力并习惯以 120 公里的时速在高速公路上行驶。第三步，辨析选项。A 项，削弱论点。该项指出时速 120 公里时反而会降低道路使用效率，具有削弱作用；B 项，不明确选项。该项指出“不能迅速提高道路使用效率”，不等于不能提高道路使用效率，且题中已指出“有经验的司机完全有能力并习惯”，所以，该项中“对技术的要求很高”并不能对题干构成质疑，排除；C 项，无关选项。该项在讨论时速 120 公里时的汽车油耗，而论点讨论的是道路的使用效率，论题不一致，排除；D 项，无关选项。该项谈论很多司机对 120 公里时速有安全担忧，而论点讨论的是道路的使用效率，论题不一致，排除。因此，选择 A 选项。

2015年全国及部分省（市）一般公共预算收入与GDP相关关系

地区	一般公共预算收入				GDP	
	数值（亿元）	同比增长（%）	税收收入			
			数值（亿元）	同比增长（%）	数值（亿元）	同比增长（%）
全国	152217	8.4	124892	4.8	676708	6.9
上海	5519.5	20.4	4858.2	15.1	24965	6.9
江苏	8028.6	11	6610.1	10.1	70116.4	8.5
浙江	4809.5	16.7	4167.7	8.1	42886	8
安徽	2454.2	10.6	1799.8	6.3	22005.6	8.7
福建	2544.1	7.7	1938.6	2.4	25979.8	9
江西	2165.5	15.1	1516.9	9.8	16723.8	9.1
山东	5529.3	10	4203.1	6	63002.3	8

1、2015年江苏、浙江、江西三省的税收收入平均增速是：

- A.8.0%
- B.8.5%
- C.9.4%
- D.10.2%

正确答案：C

解析：第一步，标记“平均增速”。第二步，定位表格，江苏、浙江、江西三省的同比增速分别是：10.1%、8.1%、9.8%，税收收入分别为6610.1亿元、4167.7亿元、1516.9亿元。第三步，利用混合增速性质，可知三省的“平均增速”介于8.1%~10.1%之间，可排除A、D；又江苏省和江西省税收收入之和（6610.1+1516.9）大于浙江（4167.7），则“平均增速”偏向9.8%~10.1%。因此，选择C选项。

2、2015年税收收入占一般公共预算收入比重最大的是：

- A.上海
- B.江苏
- C.浙江
- D.福建

正确答案：A

解析：第一步，标记“占”、“最大”。第二步，定位表格，上海、江苏、浙江、福建的税收收入分别是：4858.2亿元、6610.1亿元、4167.7亿元、1938.6亿元；一般公共预算收入分别是：5519.5亿元、8028.6亿元、4809.5

亿元、2544.1 亿元。第三步，由 $\text{比重} = \frac{\text{部分值}}{\text{整体值}}$ ，可得上海、江苏、浙江、福建的税收“占”一般公共预算收入的比重分别是：

$\frac{4858.2}{5519.5} \approx \frac{4858.2}{5500} \approx 88\%$ 、 $\frac{6610.1}{8028.6} \approx \frac{6610.1}{8000} \approx 83\%$ 、 $\frac{4167.7}{4809.5} \approx \frac{4167.7}{4800} \approx 87\%$ 、 $\frac{1938.6}{2544.1} \approx \frac{1938.6}{2500} \approx 78\%$ ，上海的比重“最大”。因此，选择 A 选项。

3、2015 年一般公共预算收入高于表中七个省（市）平均值的有：

- A.上海、安徽、福建、江西
- B.江苏、浙江、安徽、山东
- C.上海、江苏、浙江、山东
- D.安徽、福建、江西、山东

正确答案：C

解析：第一步，标记“高于”、“平均值”。第二步，定位表格第二列。第三步，根据 $\text{平均数} = \frac{\text{总数}}{\text{总个数}}$ ，可得表中七个省（市）“平均值”为

$$\frac{5519.5 + 8028.6 + 4809.5 + 2454.2 + 2544.1 + 2165.5 + 5529.3}{7} \approx \frac{5500 + 8100 + 4800 + 2500 + 2500 + 2200 + 5500}{7} = \frac{31100}{7} \approx 4400$$

亿元，“高于平均值”的有：上海（5519.5 亿元）、江苏（8028.6 亿元）、浙江（4809.5 亿元）和山东（5529.3 亿元）。因此，选择 C 选项。解法二：将七个省（市）按收入的大小排序为：江苏>山东>上海>浙江>福建>安徽>江西，收入相对大的即可“高于平均值”，选项中均有四个省（市），取排前四的省（市）即可。因此，选择 C 选项。

4、2015 年一般公共预算收入与 GDP 的比值大于 10% 的省（市）有：

- A.4 个
- B.5 个
- C.6 个
- D.7 个

正确答案：B

解析：第一步，标记“比值”、“大于”。第二步，定位表格。第三步，利用 $\text{比重} = \frac{\text{部分值}}{\text{整体值}}$ ，可得一般公共预算

收入与 GDP 的“比值”分别是：上海 $\frac{5519.5}{24965} > 10\%$ 、江苏 $\frac{8028.6}{70116.4} > 10\%$ 、浙江 $\frac{4809.5}{42886} > 10\%$ 、安徽 $\frac{2454.2}{22005.6} > 10\%$ 、福建 $\frac{2544.1}{25979.8} < 10\%$ 、江西 $\frac{2165.5}{16723.8} > 10\%$ 、山东 $\frac{5529.3}{63002.3} < 10\%$ ，“大于”10% 的共 5 个。因此，选择 B 选项。

5、关于一般公共预算收入、税收收入、GDP 等指标，下列说法错误的是：

- A.2015 年上海一般公共预算收入占 GDP 的比值最高
- B.2015 年江苏一般公共预算收入、税收收入、GDP 均最高
- C.2015 年山东税收收入占全国税收收入的比重较江西高于 2% 以上
- D.2015 年全国一般公共预算收入占 GDP 的比重较 2014 年有所减少

正确答案：D

解析：A 选项，各省一般公共预算收入与 GDP 的比值分别是：上海 $\frac{5519.5}{24965} \approx \frac{5500}{25000} \approx 22\%$ 、江苏 $\frac{8028.6}{70116.4} < 20\%$ 、

$\frac{4809.5}{42886} < 20\%$ 、安徽 $\frac{2454.2}{22005.6} < 20\%$ 、福建 $\frac{2544.1}{25979.8} < 10\%$ 、江西 $\frac{2165.5}{16723.8} < 20\%$ 、山东 $\frac{5529.3}{63002.3} < 10\%$ ，上海比值最高，正确。B 选项，读数可知江苏一般公共预算收入（8028.6 亿元）、税收收入（6610.1 亿元）、GDP（70116.4 亿元）均最高，正确。C 选项，定位表格中税收收入所在列，山东税收收入占全国税收收入的比重与江西占比之差为 $\frac{4203.1}{124892} - \frac{1516.9}{124892} \approx \frac{4200-1500}{125000} = \frac{2700}{125000} > 2\%$ ，正确。D 选项，定位表格第二行，两期比重比较，分子增速（8.4%）大于分母增速（6.9%），比重上升，错误。因此，选择 D 选项。

6、2014 年福建 GDP 占全国 GDP 的比重较江苏：

- A.多 6.4%
- B.少 6.4%
- C.多 5.9%
- D.少 5.9%

正确答案：B

解析：第一步，标记“2014 年”、“占”、“较”。第二步，2015 年全国、福建、江苏的 GDP 分别为 676708 亿元、

25979.8 亿元、70116.4 亿元，同比增长率分别为 6.9%、9%、8.5%。第三步，根据 $\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$ ，“2014

年”全国 GDP 为 $\frac{676708}{1+6.9\%}$ ，福建为 $\frac{25979.8}{1+9\%}$ 亿元，江苏为 $\frac{70116.4}{1+8.5\%}$ ，故福建 GDP “占”全国的比重为

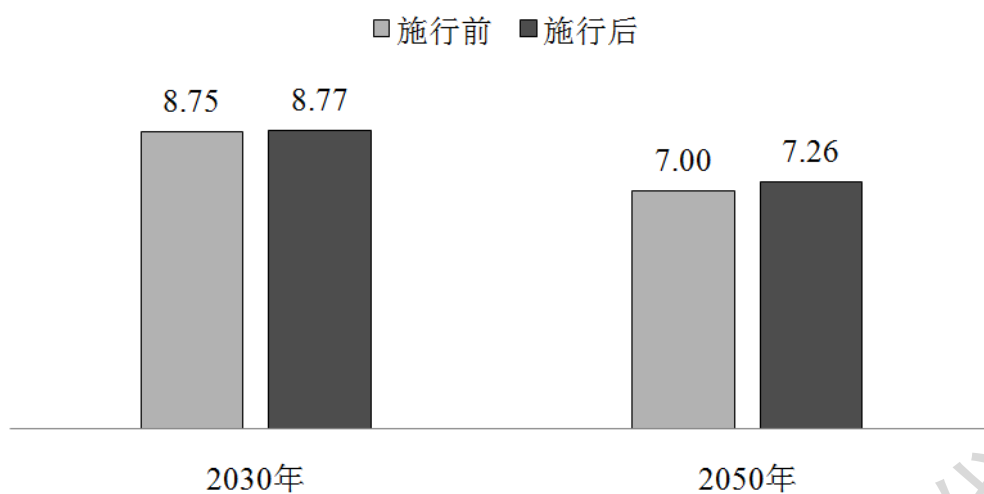
$\frac{25979.8}{1+9\%} \div \frac{676708}{1+6.9\%}$ ，江苏“占”比为 $\frac{70116.4}{1+8.5\%} \div \frac{676708}{1+6.9\%}$ 。第四步，两者之差为

$\frac{25979.8}{1+9\%} \div \frac{676708}{1+6.9\%} - \frac{70116.4}{1+8.5\%} \div \frac{676708}{1+6.9\%} \approx \left(\frac{25979.8}{1+9\%} - \frac{70116.4}{1+8.5\%} \right) \div \frac{676708}{1+6.9\%}$
 $\approx \frac{25979.8 - 70116.4}{1.09} \div \frac{676708}{1.07} \approx \frac{(-44000)}{1.09} \div \frac{676708}{1.07} \approx -\frac{0.065}{1} \approx -6.5\%$

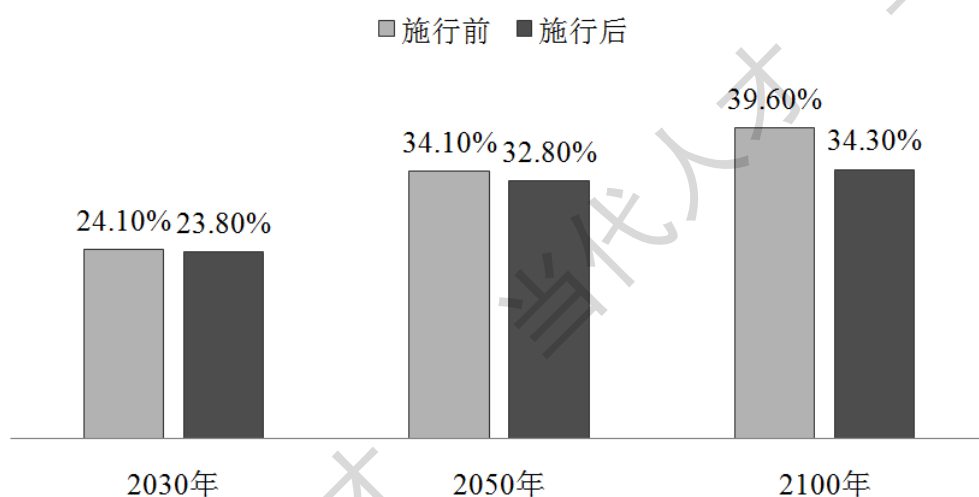
。因此，选择 B 选项。

根据测算，全国城乡普遍实施“单独二胎”政策，将使总人口在 2030 年达到 14.53 亿，峰值人口增加 1500 万；2050 年，总人口下降为 13.85 亿，但比现行生育率增加约 5000 万人。“单独二胎”与现行生育政策相比，2030 年老龄化水平从 24.1%降低到 23.8%；2050 年从 34.1%降到 32.8%；直到 2074 年以后，该政策会影响老年人口数量。另外，城乡普遍推行“单独二胎”政策 15 年，劳动年龄人口规模开始增加，2030 年 15~59 岁劳动年龄人口数量从 8.75 亿升到 8.77 亿；2050 年从 7.00 亿升至 7.26 亿。

增加劳动年龄（15~59岁）人口



人口老龄化水平



7、图中数据显示，未来几十年我国老龄化水平：

- A.保持不变
- B.起伏变化
- C.不断上升
- D.不断下降

正确答案：C

解析：定位“人口老龄化水平”柱状图，在2030~2100年间，“单独二胎”政策实施前与实施后的老龄化水平均不断上升。因此，选择C选项。

8、我国实施“单独二胎”政策之后，2050年劳动人口数量将比2030年减少：

- A.1.51亿人
- B.1.85亿人
- C.1.75亿人
- D.1.61亿人

正确答案：A

解析：第一步，标记“比”、“减少”。第二步，定位“增加劳动年龄人口”柱状图，2030 年劳动人口数量为 8.77 亿人，2050 年为 7.26 亿人。第三步，2050 年“比”2030 年“减少” $8.77-7.26=1.51$ 亿人。因此，选择 A 选项。

9、2050 年与 2030 年相比，“单独二胎”实施后老龄化水平：

- A.上升 10 个百分点
- B.下降 9 个百分点
- C.下降 10 个百分点
- D.上升 9 个百分点

正确答案：D

解析：第一步，标记“相比”。第二步，定位“人口老龄化水平”柱状图，“单独二胎”实施后，2030 年老龄化水平为 23.8%，2050 年为 32.8%，上升了 9 个百分点（ $32.8\%-23.8\%=9\%$ ）。因此，选择 D 选项。

10、资料表明，按现行生育率 2050 年我国总人口约为：

- A.12.35 亿人
- B.13.35 亿人
- C.13.15 亿人
- D.12.38 亿人

正确答案：B

解析：第一步，定位第一段，2050 年，总人口下降为 13.85 亿，但比现行生育率增加约 5000 万人（0.5 亿人）。第二步，按现行生育率 2050 年我国总人口为 $13.85-0.5=13.35$ 亿人。因此，选择 B 选项。

"第十三届全国人大（ ），在圆满完成各项议程，产生新一届国家机构组成人员后 3 月 20 日闭幕。

- A.第一次会议
- B.第二次会议
- C.第三次会议
- D.第四次会议

答案：A

解析："

"位于俄罗斯领土最东端的堪察加边疆区、（ ）等地的投票站当地时间 1 8 日 8 时开始开放，2 0 1 8 年俄总统选举投票正式开始。

- A.车臣共和国
- B.楚科奇自治区
- C.乌拉尔联邦区
- D.外贝加尔边疆区

答案：B

解析："

"2018 年博鳌亚洲论坛年会围绕“（ ）”主题进行深入探讨。

- A.亚洲新未来:迈向命运共同体
- B.为全球化‘正视听’
- C.开放创新的亚洲，繁荣发展的世界
- D.绿色亚洲：在变革中实现共赢

答案：C

解析："

"党的十九届三中全会第一次把建设“()、依法行政的政府治理体系”作为深化党和国家机构改革的目标之一，作出了全面部署，提出了具体要求。

- A.依法治税
- B.职责明确
- C.依法治国
- D.简政放权

答案： B

解析： "

"2018 年 5 月 6 日电，从青海省委组织部获悉：青海按照主体功能定位，取消 8 个省级农产品主产区所属县（市区）和 20 个重点生态功能区所属县的 GDP、工业增加值、固定资产投资、财政收入四项考核指标，并进行（ ），引导各地立足地区优势，推动县域经济高质量发展。

- A.全方位考核
- B.科学化考核
- C.民主化考核
- D.差异化考核

答案： D

解析： "

"近日，中宣部、中央网信办等联合印发通知，决定在全国城乡广泛组织开展群众性主题宣传教育活动，为隆重庆祝改革开放（ ）营造团结奋进的浓厚社会氛围。

- A.15 周年
- B.20 周年
- C.30 周年
- D.40 周年

答案： D

解析： "

"为加强（ ），从 2018 年 8 月起，国家知识产权局将组织开展为期 4 个月的电子商务领域专项整治。

- A.知识产权保护
- B.iso9000 认证
- C.溯源认证
- D.地理信息保护

答案： A

解析： "

"中非合作论坛北京峰会圆桌会议 2018 年 9 月 4 日在京举行，会议通过《关于构建更加紧密的中非命运共同体的北京宣言》和《中非合作论坛—北京行动计划（ ）年》。

- A.2019—2021
- B.2020—2022
- C.2021—2023
- D.2025—2030

答案： A

解析： "

"雄安新区新增固定资产投资项目，新设立或新迁入法人单位、产业活动单位、个体工商户，一律执行（ ），发展高端高新产业，确保新区产业管控科学、有序。

A.负面清单

B.正面清单

C.过渡清单

D.退出清单

答案： B

解析： "

"不久前，河北塞罕坝机械林场达成首笔造林（ ）交易，交易量 3.6 万吨，这标志着塞罕坝机械林场（ ）产业迈出实质性一步。

A.氮汇

B.碳汇

C.硫汇

D.氨汇

答案： B

解析： "

中国石油 2020 招聘笔试真题及答案解析

时事政治

- 2019 年 6 月 22 日，全球首艘 30.8 万吨超大型智能原油船——（ ）轮由中船重工大船集团成功交付。这意味着我国开启了全球超大型油轮智能航运的新篇章。

- A. “征途”
- B. “远望”
- C. “凯征”
- D. “东风”

答案：C

- 2019 年 7 月 3 日，中韩石油化工有限公司揭牌，标志着中韩石化一体化合资项目投入商业运营。这是中国、韩国两国在（ ）领域的最大合资项目。

- A. 能源化工
- B. 石油化工
- C. 混合化工
- D. 天然气化工

答案：A

- 2019 年 9 月，位于新疆塔里木盆地的西北油田主力区块塔河油田累计原油产量破 1 亿吨，成为我国（ ）海相碳酸盐岩油田为主、个体原油产量达到亿吨级目标的油田。

- A. 首个
- B. 第二个
- C. 第三个
- D. 第四个

答案：A

- 2019 年 9 月 10 日，中国石油西南管道公司成都分控中心监控数据显示，途经甘陕川渝 4 省市的兰成渝成品油管道，向沿线西北、西南地区输送成品油正式突破（ ）。

- A. 1 亿吨
- B. 5 亿吨
- C. 10 亿吨
- D. 50 亿吨

答案：A

- 2019 年 10 月，在全国上下隆重庆祝新中国成立 70 周年之际，中央宣传部 7 日在北京向全社会宣传发布（ ）的先进事迹，授予他“时代楷模”称号。（ ）是我国著名炼油工程技术专家、煤化工技术专家、催化裂化工程技术奠基人。

- A. 徐承恩
- B. 闵恩泽
- C. 陈俊武
- D. 高小霞

答案：C

- 2019年6月27日，首届中国—非洲经贸博览会在湖南长沙开幕。中国国家主席习近平向博览会致贺信，本届博览会以“（ ）”为主题。

A.新时代，共享未来
B.畅想未来，构建中非创新共同体
C.合作共赢，务实推进中非经贸关系
D.激发贸易新活力，共创共赢新格局

参考答案：C

- 2019年1月3日，（ ）探测器成功着陆在月球背面东经177.6度、南纬45.5度附近的预选着陆区，并通过“鹊桥”中继星传回了世界第一张近距离拍摄的月背影像图，揭开了古老月背的神秘面纱。

A.天宫四号
B.嫦娥五号
C.嫦娥四号
D.天宫三号

参考答案：C

答案解析：

- 2019年4月12日上午，2019中国数字阅读大会在杭州正式拉开序幕。本届大会在国家新闻出版署、浙江省人民政府指导下，由中共浙江省委宣传部等多部门共同承办，大会主题为（ ）。

A.“e阅读，让生活更美好”
B.“新时代 新阅读 新向往”
C.“新阅听·新梦想”
D.“创新·共享·阅读”

参考答案：A

答案解析：

- 2019年7月2日，中国航天科工集团有限公司自主研发的国内首个（ ）机载下投探空系统正在中国气象局气象探测中心进行验收工作。该设备可用于超远距离风场数据探测。

A.无人机
B.飞机探测
C.直升机
D.航测

参考答案：A

- 2019年10月11日电，国庆节前夕，中国第一艘自主运营的豪华邮轮“（ ）”号扬帆远航。“（ ）”号邮轮是中国旅游集团和中国远洋海运集团共同投资运营的中国民族邮轮品牌“星旅远洋”旗下的首艘豪华邮轮。

A.钻石公主
B.鼓浪屿
C.歌诗达
D.海洋绿洲

答案：B

行业知识

- 中石油（A.川南）页岩气基地页岩气日产量已达 2011 万立方米，约占全国天然气日产量的 2%。至此，（A.川南）已成为我国最大的页岩气生产基地。
- 中国石油天然气集团有限公司（简称中国石油）是（A.1998 年 7 月）在原中国石油天然气总公司基础上组建的特大型石油石化企业集团
- 中国石油是（A.国有独资公司），是产炼运销储贸一体化的综合性国际能源公司
- 中国石油企业宗旨：（A.奉献能源 创造和谐）
- 中国石油企业精神：（A.爱国 创业 求实 奉献）
- 中国石油上海 A 股代码：（A.601857）
- 中国石油英文缩写：（A.CNPC）
- 中国石油油气业务包括：（A.勘探与生产、炼油与化工、销售、天然气与管道）
- 中国石油 logo 标识图样为（A.红黄两色构成的十等分花图形）
- 1957 年 12 月，建成新中国第一个天然石油基地——（A.玉门油田）

言语理解

- 题目 1：进行骨髓移植的前提条件是有配型成功的捐赠者。双胞胎配型成功几率最高，兄弟姐妹也有可能。但在中国，20 世纪 70 年代到现在，大多数都是独生子女，有兄弟姐妹且能配型成功的概率也非常低。另外，父母和子女之间骨髓配型成功的概率非常低，几乎为零。因此，绝大多数患者都必须依赖不认识的志愿者配型。非亲缘关系骨髓配型成功的几率只有几十万到几百万分之一，_____。填入画横线部分最恰当的一句是：

- A.即使这样，骨髓移植仍是大多数血液疾病患者的唯一希望
- B.如果冒着风险使用不完美的配型，成功率自然会大为降低
- C.骨髓库里志愿者样本的多少，直接决定着病人找到合适配型的几率
- D.志愿者捐献固然很重要，国家相关政策的落实和执行也是当务之急

参考答案：C

答案解析：第一步，通读文段。文段首先提出进行骨髓移植的前提是需要配型成功的捐赠者，成功的捐赠者是兄弟姐妹的几率更高，而中国大部分是独生子女，所以必须依赖非亲缘关系的捐赠者。接着文段指出非亲缘关系的骨髓配型成功率极低。因此，尾句是从前文得出的结论。第二步，对比选项，非亲缘关系的匹配成功率极低，因此骨髓库里志愿者样本的多少就决定着病人找到合适配型的几率，是从前文可以得出的结论。因此，选择 C 选项。A 项和 D 项：缺少话题“几率”。B 项：与文意不符，文中并没有提及有完美的配型。

- 题目 2：有轰动一时的荣誉，顷刻_____；有永世长存的荣誉，它与_____。真正的荣誉只有一种，就是和人类进步事业连在一起的荣誉。进步的事业_____，真正的荣誉_____。填入横线上最恰当的一项是：

- A.永垂不朽 日月同辉 万古长青 烟消云散
B.烟消云散 日月同辉 万古流芳 顶天立地
C.烟消云散 日月同辉 永垂不朽 万古长青
D.烟消云散 天地常存 永垂不朽 顶天立地

参考答案：C

答案解析：第一步，第一空根据“轰动一时的荣誉”可知，该空应该体现“不能长久”这一含义。“永垂不朽”指（姓名、事迹、精神等）永远流传，不磨灭，不符合语境，排除A项。第二步，再看第四空。该空和“荣誉”搭配，“顶天立地”形容形象高大，气概雄伟豪迈，搭配的往往是人，如“顶天立地的男子汉”，和“荣誉”搭配不合适，排除B项和D项。第三步，验证其它空。第二空“日月同辉”和“永世长存”对应，合适。第三空用“永垂不朽”来表明“进步的事业”不被磨灭，合适。因此，选择C选项。

- 题目3：依次填入下面横线上的词语，最恰当的一项是：①央视优秀的主持人不在少数，但是几十年如一日受到观众喜爱，尤其是受到孩子_____的并不多，鞠萍姐姐绝对算是最成功的一位。②“9.11事件”发生后，因快速有力的反应，时任纽约市长的朱利安尼得到了市民的一致好评，其强势作风当时_____称赞。③杨丽萍深入人迹罕至的蛮荒野岭，竭尽心力_____民间最本真的歌舞精髓，与现代舞有机融合，编导出云南原生态舞剧《云南映象》。

- A.追随 倍受 撷取
B.追捧 备受 采摘
C.追随 倍受 采摘
D.追捧 备受 撷取

参考答案：D

答案解析：第一步，“尤其”表递进，根据“受到观众喜爱，尤其是受到孩子……”可知，第一空应与“喜爱”语义相近，程度比“喜爱”更重。“追随”指跟随，不符合文意，排除A项和C项。“追捧”表示因喜欢而追逐捧场，符合文意。第二步，再看第三空，该空搭配“精髓”。“采摘”常搭配具体事物，与“精髓”搭配不当，排除B项。“撷取”侧重于选取精华，与“精髓”搭配得当。锁定答案D项。第三步，验证第二空。“备受”指普遍受到，与上文“一致”呼应，符合文意。因此，选择D选项。

- 题目4：我们现在认为，严格意义上的地图应该仅仅是对某一片特定区域的_____记录，它必须严谨如卫星所拍摄到的照片一样。而过去，地图被认为是一种复杂的手工绘制作品，且有着各种不同的主观色彩，因为对于同一个地方而言，不同的地图表现出来的内容会_____，如今，人们加诸地图的主观性正在逐渐消失，人类随之失去的，也是地图蕴含着的重要的文化和历史信息。依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.全面 各有千秋
B.客观 千差万别
C.真实 殊途同归
D.清晰 如出一辙

参考答案：B

答案解析：第一步，第一空根据“而过去，地图被认为是……有着各种不同的主观色彩”可知，过去地图的主观性比较强；“而”表示转折，因此第一空所填词语应与“主观”相反，即“客观”。锁定答案B项。第二步，验证第二空。文段中显示地图“有着各种不同的主观色彩”，因此第二空表达的是对于同一个地方而言，不同的地图表现出的内容也各不相同。“千差万别”强调的是差别，这一点在后文“人们加诸地图的主观性正在逐渐消失”也可得到印证。因此，选择B选项。

- 题目 5：本校按照确立的“素质为本，多元发展”的办学_____，将培养学生能力作为教学重点。填入划横线处最恰当的一项是（ ）。

A.概念
B.方向
C.特点
D.理念

参考答案：D

答案解析：“理念”是指我们对某种事物的观点、看法和信念，而题干中的“素质为本，多元发展”恰恰是一种深刻的办学思想、观点、看法等，因此“理念”填在空白处最恰当，“概念”、“观点”、方向“在此处都不合适，故排除 A、B、C 三项。所以本题正确答案为 D

- 题目 6：某些病毒毫无疑问能引起癌症。可是，有一些儿童期的癌症却可能是由于在生命早期接触感染过少而引起的。作者想要表述的观点是：

A.儿童期接触病毒可能引发癌症
B.生命早期接触病毒会引发成年时癌症
C.儿童期适当接触病毒可能增强免疫力
D.某些病毒能够引起癌症

参考答案：C

答案解析：第一步，分析文段。文段首先介绍某些病毒会引起癌症，然后通过转折“可是”引出有些儿童期的癌症是由于接触感染少而引起的。第二步，文段重点在转折之后，主要强调了儿童期病毒接触过少可能会引起癌症。对比选项，C 项是对重点句的合理引申。因此，选择 C 选项。

- 题目 7：战国宋玉《对楚王问》，很早就点出“阳春白雪”与“下里巴人”之间的差别，然而在我们的文化传统里，并不认为“阳春白雪”有资格鄙薄“下里巴人”。精英文化与平民文化并不对抗，白居易作诗追求通俗浅白，“每作诗，令老妪解之”，只有老太婆能听懂的才是好诗；柳永用俚词俗语，“凡有井水饮处，皆能歌柳词”；更遑论勾栏瓦肆里的宋元戏曲与明清小说……而这些流传甚广的传说都烙印进了我们的文化心灵，影响了我们的文化意识。这段文字最能支持以下哪一论题：

A.古代文化审美之现代启示
B.“阳春白雪”与“下里巴人”之对立
C.精英阶层对平民文化的影响
D.中国古代文学艺术的平民传统

参考答案：D

答案解析：

第一步，分析文段。文段首句先引出“阳春白雪”和“下里巴人”这两个概念，转折关联词“然而”之后提出观点“在我们的文化传统里，并不认为‘阳春白雪’有资格鄙薄‘下里巴人’”。后文通过白居易、柳永、宋元戏曲和明清小说的例子对首句观点解释说明。文段是“总—分”的结构，强调精英文化与平民文化并不对抗，即我国古代文学艺术与平民文化并不对立。第二步，对比选项。D 项是文段主旨句的同义替换。因此，选择 D 选项。拓展：A 项：“古代文化审美之现代启示”文段中未提及，属于无中生有。B 项：“‘阳春白雪’与‘下里巴人’之对立”与文段的观点相悖。C 项：“精英阶层对平民文化的影响”文段未提及，无中生有。

- 题目 8：摩根士丹利预计，今年全球汽车销量将下滑 0.3%，至 5810 万辆，年初的预计为同比上升 3.5%。这也将是全球汽车市场总销量自 2001 年以来的首度下降。摩根士丹利还指出，中国今年仍将是全球汽车销量增长的主要贡献者，但是该市场竞争将开始加剧，且增长已经开始小幅度放缓。不久前，马自达公司把在中国合资

企业的小型车销售目标缩减了一半，承认最初目标设定太高。而丰田汽车在中国的目标今年也很难达成。中国本土汽车企业最多减少的销售目标也达到 30% 以上。根据这段文字，下列表述错误的一项是：

- A. 摩根士丹利对今年全球汽车销量的走势预测由年初的上升调整为下滑
- B. 今年将是全球汽车市场总销量自 2001 年以来首次出现下降的一年
- C. 中国今年仍将是全球汽车市场消费的主要贡献者，但是会出现销量负增长
- D. 中国本土汽车企业和部分合资汽车企业一样，都开始减少销售目标

参考答案：C

答案解析：第一步，观察选项，对应原文。第二步，A 项对应“摩根士丹利预计，今年全球汽车销量将下滑 0.3%，至 5810 万辆，年初的预计为同比上升 3.5%”，符合文意。B 项对应“这也将是全球汽车市场总销量自 2001 年以来的首度下降”，符合文意。C 项对应“中国今年仍将是全球汽车销量增长的主要贡献者，但是该市场竞争将开始加剧，且增长已经开始小幅度放缓”，“小幅度放缓”不等同于“销量负增长”，属于偷换概念。D 项对应“不久前，马自达公司把在中国合资企业的小型车销售目标缩减了一半……中国本土汽车企业最多减少的销售目标也达到 30% 以上”，符合文意。因此，选择 C 选项。

- 题目 9：纵观世界流行音乐史，你会发现它基本上就是黑、白两种不同文化的融合史，而且总是由黑人提供原始素材，然后白人把它“偷”过来，并加以完善，最终作为一种崭新的商品推向全球。牙买加由于其特殊的地理位置，成为这一融合的最大受益者。这种模式也被顺理成章地推广到田径领域，终于成就了牙买加田径运动的辉煌。这段文字主要谈论：

- A. 世界流行音乐史的发展模式
- B. 文化融合给牙买加带来的好处
- C. 地理位置在文化交流中的特殊意义
- D. 黑人和白人对音乐、体育的不同贡献

参考答案：B

答案解析：第一步，分析文段。首句指出流行音乐史的本质就是文化融合史，引出文化融合。之后讲“牙买加是文化融合的最大受益者”，最后结合“牙买加田径运动的辉煌”来强调“文化融合”给其带来的好处。第二步，通过分析文段可知，文段重在强调文化融合给牙买加带来好处，主体词为“文化融合”。第三步，对比选项，B 项是文段重点的同义替换。因此，选择 B 选项。

- 题目 10：社区是社会的基本构成单位，“和谐社区”是构建和谐社会的重要基础。要把“和谐社区”建设纳入社区发展的战略规划，以科学发展观为指导，按照“保障生产、服务生活、维护稳定”的职能定位，积极构建全方位、立体化、深层次的和谐社区创建体系，努力建设以“舒适的居民环境，温馨便捷的优质服务，安全稳定的社会秩序，健康文明的生活方式，团结协作的共建氛围，竞相迸发的发展活动”为基本特征的和谐社区。这段文字的意思不包括：

- A. 构建“和谐社区”的重要意义
- B. 构建“和谐社区”的主要思路
- C. “和谐社区”的基本特征
- D. “和谐社区”的基本结构

参考答案：D

答案解析：第一步，观察选项，对应原文。第二步，A 项对应“社区是社会的基本构成单位，‘和谐社区’是构建和谐社会的重要基础”，符合文意。B 项对应“要把‘和谐社区’建设纳入社区发展的战略规划，以……指导，按照……”，符合文意。C 项对应“努力建设以……为基本特征的和谐社区”，符合文意。D 项“基本结构”属于无中生有。因此，选择 D 选项。

- 题目 11: 现收藏于陕西省博物馆的八棱金杯, 是唐代比较有代表性的作品, 1970 年发掘出土。此杯为国家一级文物, 高 6.4 厘米, 侈口八角, 圈足。八个面之间以连珠式图案相分割, 分别装饰有拍板、吹箫、弹奏琵琶等人物浮雕图案, 人物形象高鼻深目, 明显是当时的西域胡人形象。此外, 还有忍冬纹、卷草纹, 以及山石、飞鸟、蝴蝶等装饰图案。这件文物对研究唐代金属工艺、造型艺术、文化交流、歌舞音乐以及服装穿戴等社会现象都有极大帮助。下列说法与原文不相符的是:

- A.唐代时已有箫、琵琶等音乐器具
- B.当时西域与唐王朝有一定文化交流
- C.八棱金杯是唐王朝赠送给西域的礼品
- D.金杯的八个面之间以连珠式图案相分割

参考答案: C

答案解析: 第一步, 观察选项, 对应原文。第二步, A 项对应“分别装饰有拍板、吹箫、弹奏琵琶等人物浮雕图案”, 由此可知“唐代时已有箫、琵琶等音乐器具”, 符合文意。B 项对应“明显是当时的西域胡人形象”, 可知“当时西域与唐王朝有一定文化交流”, 符合文意。C 项对应“八棱金杯, 是唐代比较有代表性的作品”, 但并未提及是唐王朝赠给西域的, 属无中生有。D 项对应“八个面之间以连珠式图案相分割”, 符合文意。因此, 选择 C 选项。

- 题目 12: 在 20 世纪, 失望于西方文明的一代求索者, 面对着东西日趋频繁的交流和接触, 不满足前辈间接认知中国精神的方式, 便纷纷踏上了东来“朝圣”的征途, 开辟出直面对话的新途径。他们都梦想用中国哲学精神来根治西方社会弊病, 期盼着从那里寻回疗救自身的灵药和补正自家文化的方略。这就决定了他们在接受中国文化价值、分享中国思想精髓时, 也难以回避前辈惯常的实用取向。下列说法与原文相符的是:

- A.部分西方学者在理解中国文化时存在实用主义倾向
- B.中国学者认为中国哲学思想可以革除西方社会弊病
- C.20 世纪是东西方文明相互碰撞融合的重要历史时期
- D.东西交流的日趋频繁使西方学者接受中国思想文化

参考答案: A

答案解析: 第一步, 观察选项, 对应原文。第二步, A 项对应“这就决定了他们在接受中国文化价值、分享中国思想精髓时, 也难以回避前辈惯常的实用取向”, 原文的“他们”指的是西方的求索者, 也就是西方学者, 属于原文的近义替换, 符合文意。第三步, B 项对应“他们都梦想用中国哲学精神来根治西方社会弊病”, 文段中的“他们”指的是西方的求索者, 而不是中国学者, 属于偷换概念, 不符合文意, 所以排除。C 项对应“在 20 世纪, 失望于西方文明的一代求索者, 面对着东西日趋频繁的交流和接触”, 文段中只说了“交流和接触”并没有说“碰撞融合”, 属于偷换概念, 不符合文意, 所以排除。D 项对应整个文段, 文段并没有“东西交流的日趋频繁”让“西方学者接受中国思想文化”的意思, 属于偷换逻辑, 不符合文意, 所以排除。因此, 选择 A 选项。

- 题目 13: 20 世纪中期, 美国首先研制出淀粉型保水剂并在玉米、大豆涂层和造林应用取得效果后, 世界各国竞相研制。日本发展最快, 成为世界上最大的超强吸水性树脂生产国。英国研制出防止土壤侵蚀和保证作物需水的防蚀聚合物和保水聚合物。法国研制出能吸收自身水 500~700 倍的“水合土”, 用于改良沙特阿拉伯干旱地区的土壤结构。我国土壤保水剂研制和应用始于 20 世纪 80 年代中期, 发展较快。对这段文字概括恰当的是: ()

- A.各国竞相研制淀粉型保水剂
- B.土壤保水剂发展越来越越
- C.土壤保水剂在多国的研发与应用进展
- D.中国土壤保水剂开发晚, 但发展快

参考答案: C

答案解析：文段属于分分结构，选概括最全面的选项，所以本题选 C 项。

- 题目 14：很早以前科学家就发现有些人对于某些药物的反应和其他病人不同。例如，某种麻醉用肌肉松弛剂会导致特定的人无法呼吸。后来，科学家发现产生这种现象的原因在于这类人拥有特定的基因。这也就带来了一个问题：研究人们之间的遗传差异是否可以促进医学发展出更高级的治疗手段，也就是说，根据个人的基因进行“量体裁药”？科学家已经辨认出了一批与药物相互作用的基因，但是要真正实现，恐怕为时尚早。根据这段文字，以下说法正确的是（ ）。

- A.基因学的研究成果已广泛应用于医学
- B.医学用药不当会导致人体遗传基因变异
- C.人体的基因差异可能会体现在药物反应上
- D.基因与药物能够相互作用的假设还无法证明

参考答案：C

答案解析：文段第一句与第三句说的是某些药物的反应和其他病人不同的原因在于这类人拥有特定的基因，意思就是人体的基因差异可能会体现在药物反应上，C 选项说法与原文相符。故本题答案为 C 选项。A 项时态错误，不是“已”过去时，由文段最后一句“但是要真正实现，恐怕为时尚早”可知，应该是将来时，属于偷换时态；B 项属于无中生有，文段举的例子只是说“会导致特定的人无法呼吸”，而不是“导致人体遗传基因变异”；D 项，由文段可知基因与药物能够相互作用的假设可以证明，只是要真正实现还为时过早。

- 题目 15：在网络技术高速发展的当下，县域政府既需要直面城镇化、信息化过程中舆情高发的现实，更需要学习、提高利用网络履职的能力。如何借助网络对舆情事件进行恰当合理的处理、积极回应民众诉求，树立良好的县域网络形象，成为检验县域政府执政能力的重要标尺，迫切需要城市管理者认真思考和积极研究。这段话直接支持了这样一个论点，即（ ）。
- A.县域网络形象体现了县域政府的执政能力
 - B.县域政府当务之急是学习、提高利用网络履职的能力
 - C.只有借助网络，才能对舆情事件进行恰当合理的处置
 - D.城镇化、信息化带来的舆情高发需要城市管理者认真思考和积极研究

参考答案：D

答案解析：整个文段结构是提出问题——解决问题，即时代发展需要县域政府直面舆情高发的现实和提高网络履职的能力，那么政府如何实现这两面的职责就需要城市管理者认真思考和研究。依据解决问题的部分是重点所以选择 D。

数学运算

- 题目 1：有一个电子钟，每走 8 分钟亮一次灯，每到整点响一次铃。中午 12 点整，电子钟响铃又亮灯。下一次既响铃又亮灯是几点钟？
- A.1
 - B.2
 - C.3
 - D.4

参考答案：B

答案解析：第一步，标记量化关系“每”、“每”、“下一次”。第二步，由“每”8分钟亮一次灯，“每”60分钟响一次铃，可知“下一次”既响铃又亮灯是120（8和60的最小公倍数）分钟之后，即下午2点钟。因此，选择B选项。

- 题目2：某工程流水线有甲、乙、丙三道工序，为保证甲工序进程优先，开始安排的工人数甲是乙的2倍，一周后发现乙工序有滞后倾向，于是从甲工序抽调10名工人到乙工序，从丙工序抽调3名工人到乙工序。这样乙工序的工人数就为甲工序的2倍，则最初甲工序安排了（ ）名工人。

A.18

B.22

C.24

D.28

参考答案：B

答案解析：设开始安排乙的工作人数为 x 人，则甲为 $2x$ 人；调整后的甲的人数为 $2x-10$ ，乙的人数为 $x+10+3=x+13$ 。根据调整后乙工序人数为甲的2倍可得： $2(2x-10)=x+13$ ，解得： $x=11$ ，甲为 $2x=22$ 。

- 题目3：某公司甲、乙和丙三个销售部在2014年的销售额分别占公司总销售额的40%、35%和25%，其在2015年的销售额分别比上年增长20%、300万元和16%，而总销售额增长了1800万元。问甲销售部的销售额比上年增长的数量比丙销售部高多少万元？

A.200

B.300

C.400

D.500

参考答案：D

答案解析：第一步，标记量化关系“占”、“比”、“增长”、“高”。第二步，设总销售额为 $100x$ ，则2014年甲、乙、丙的销售额分别为 $40x$ 、 $35x$ 、 $25x$ ，根据“比”上年增长了20%、300万元和16%，可知甲、乙、丙的增长量依次为 $40x \times 20\% = 8x$ 、300万元、 $25 \times 16\% x = 4x$ 。第三步，根据总销售额“增长”了1800万元，可知 $8x + 300 + 4x = 1800$ ，解得 $x=125$ 。甲销售额的增长量比丙高 $8x - 4x = 4x = 4 \times 125 = 500$ 万元。因此，选择D选项。

- 题目4：某学校组织一次教工接力比赛，共准备了25件奖品分发给获得一、二、三等奖的职工，为设计获得各级奖励的人数，制定两种方案：若一等奖每人发5件，二等奖每人发3件，三等奖每人发2件，刚好发完奖品；若一等奖每人发6件，二等奖每人发3件，三等奖每人发1件，也刚好发完奖品，则获得二等奖的教工有多少人？

A.6

B.5

C.4

D.3

参考答案：A

答案解析：第一步，标记量化关系“共”、“刚好”、“刚好”。第二步，设一、二、三等奖的职工人数分别为 x 、 y 、 z ，根据“共”准备了25件奖品，两种方案都“刚好”发完，可得，消去 z 可得 $7x + 3y = 25$ 。第三步，代入A选项， $y=6$ ，解得 $x=1$ ， $z=1$ ，符合题意。因此，选择A选项。

- 题目5：某班共有46人参加了一次数学测验，其中35人做对了第一题，28人做对了第二题，有3人都做错了这两道题，那么该班有（ ）人只做对了第二题。

A.8

B.11

C.15

D.18

参考答案：A

答案解析：第一步，标记量化关系“共”、“都”、“只”。第二步，设两题都答对的人数为 x ，根据二集合容斥原理问题公式可得： $46=35+28-x+3$ 。解得 $x=20$ 。第三步，“只”做对第二题的人数为 $28-20=8$ 人。因此，选择 A 选项。解法二：设该班有 x 人“只”做对第二题，根据“共”46 人，可得 $46=35+x+3$ 。解得 $x=8$ 。因此，选择 A 选项。

- 题目 6：有一项工作，甲单位干需要 10 小时能完成。乙单位干需要 12 小时能完成，甲乙两人同时工作 5 小时后，甲另有其他的事情去做，只有乙继续工作，那么完成这项工作共用了（ ）小时。

A.5

B.6

C.7

D.8

参考答案：B

答案解析：第一步，标记量化关系“完成”、“完成”、“完成”。第二步，根据甲 10 小时“完成”，乙 12 小时“完成”，赋值工作总量为 60（10 和 12 的公倍数），可得甲乙效率分别为 6、5。设“完成”这项工作共用 x ，有 $(6+5) \times 5 + 5 \times (x-5) = 60$ ，解得 $x=6$ 。因此，选择 B 选项。

- 题目 7：已知 A 股票上涨了 0.16 元，相当于该股票原价的 16%，B 股票上涨 1.68 元，也相当于原价的 16%，则两种股票原价相差（ ）。

A.8 元

B.9.5 元

C.10 元

D.10.5 元

参考答案：B

答案解析：A 股票原价为 $0.16 \div 16\% = 1$ （元）；B 股票原价为 $1.68 \div 16\% = 10.5$ （元）；则两种股票原价相差 $10.5 - 1 = 9.5$ （元）。因此，选择 B 选项。

- 题目 8：某单位依据笔试成绩招录员工，应聘者中只有 $1/4$ 被录取。被录取的应聘者平均分比录取分数线高 6 分，没有被录取的应聘者平均分比录取分数线低 10 分，所有应聘者的平均分是 73 分。问录取分数线是多少分？

A.80

B.79

C.78

D.77

参考答案：B

答案解析：

平均数问题，赋值法。假设应聘者只有 4 个，那么只录取了 1 个，设录取分数线为 x ，由题意有 $4 \times 73 = x + 6 + 3(x - 10)$ ， $4 \times 73 = 4x - 24$ ，因此 $x = 73 + 6 = 79$ 。因此，本题答案为 B。

- 题目 9：当含盐 30% 的 60 千克盐水蒸发为含盐 40% 的盐水时，盐水重量为多少千克？

A.45

B.50

C.55

D.60

参考答案：A

答案解析：

溶质质量不变，仍为 $60 \times 30\% = 18$ 千克，则浓度为 40% 时盐水重量为 $18 \div 40\% = 45$ 千克。

- 题目 10：某单位花费 98 元采购了一批型号分别为大、中、小的文件袋，它们的单价分别为 4 元、3 元、2 元。已知大号文件袋的数量是中号文件袋的一半，中号文件袋与大号文件袋加起来的数量比小号文件袋少一个。则该单位采购的大、中、小号文件袋共（ ）个。

A.33

B.37

C.39

D.42

参考答案：B

答案解析：第一步，标记量化关系“是”、“比”。第二步，设采购大号文件袋为 x ，则中号、小号文件袋分别为 $2x$ 、 $3x+1$ ，总花费 $98 = 4x + 3 \times 2x + 2(3x+1)$ ，解得 $x=6$ 。第三步，共有文件袋 $6+12+19=37$ 个。因此，选择 B 选项。
解法二：大、中、小文件袋共 $(x+2x+3x+1)$ 个，即 $6x+1$ ，可知文件袋总量减去 1 是 6 的倍数，只有 B 选项符合。因此，选择 B 选项。

- 题目 11：某单位的招聘考试有 1000 人报名，录取了 150 人，被录取者比未被录取者的平均成绩高 38 分，两者总平均分是 55 分，录取分数线比录取者的平均成绩少 6.3 分，则录取分数线是（ ）分。

A.79.5

B.81

C.83

D.87.3

参考答案：B

答案解析：第一步，标记量化关系“比”、“是”、“比”。第二步，根据录取者“比”未被录取者平均成绩高 38 分，设录取者的平均成绩为 x ，则未被录取者的平均成绩为 $x-38$ 。录取者总分为 $150x$ ，未录取者总分为 $(1000-150) \times (x-38)$ ，由总平均分“是”55 分，可得 $55 \times 1000 = 150x + (1000-150) \times (x-38)$ ，解得 $x=87.3$ 分。第三步，由录取分数线“比”录取者的平均成绩少 6.3 分，可得录取分数线为 $87.3 - 6.3 = 81$ 分。因此，选择 B 选项。

- 题目 12：一艘海军的训练船上共有 60 人，其中有驾驶员、船员、见习驾驶员、见习船员、还有一些陆战队员。已知见习人员的总人数是驾驶员和船员总数的四分之一，船员（含见习船员）总人数是驾驶员（含见习驾驶员）总数的 7 倍，则船上有（ ）个陆战队员。

A.12

B.15

C.20

D.25

参考答案：C

答案解析：见习人员是驾驶员和船员的 $1/4$ ，说明这四种人必须是 5 的倍数，同理船员是驾驶员的 7 倍说明这四种人必须是 8 的倍数，据此要求总数减去陆战队员人数同时满足 5 和 8 的倍数，验证知只有 C 正确。

- 题目 13: 交叉汇率也称套算汇率,是指两种货币通过第三种货币为中介而推算出来的汇率。假定人民币 / 日元为 14.001~14.040, 澳元 / 人民币为 4.352—4.467。则澳元 / 日元为 ()。

A. 0.3100~0.3190

B. 0.3108~0.3182

C. 60.93—62.72

D. 61.10~62.54

参考答案: C

答案解析: 1 澳元可换到人民币 4.352~4.467 元, 1 元人民币可换到日元 14.001~14.040 元, 则 1 澳元最多可换到日元 $4.467 \times 14.040 \approx 62.717$ 元, 最少可换到 $4.352 \times 14.001 \approx 60.932$ 元, 则符合的选项就是 C。

- 题目 14: 甲有桌子若干张, 乙有椅子若干把。如果乙用全部椅子换回数量同样多的桌子, 则需补给甲 320 元; 如果乙不补钱, 就要少换回 5 张桌子。已知 3 张桌子比 5 把椅子的价钱少 48 元, 那么乙原有椅子多少把?

A. 16

B. 20

C. 48

D. 56

参考答案: B

答案解析: 第一步, 标记量化关系“同样多”、“少换”、“比”。第二步, 由换回“同样多”的桌子, 需补给甲 320 元, 若不补钱就会“少换”回 5 张桌子, 可知桌子单价为 $320 \div 5 = 64$ 元。根据 3 张桌子“比”5 把椅子的价钱少 48 元, 得椅子单价为 $(3 \times 64 + 48) \div 5 = 48$ 元。第三步, 设原有椅子 x 把, 则有 $48x + 320 = 64x$, 解得 $x = 20$ 。因此, 选择 B 选项。

- 题目 15: 同时打开游泳池的 A、B 两个进水管, 加满水需 1 小时 30 分钟, 且 A 管比 B 管多进水 180 立方米。若单独打开 A 管, 加满水需 2 小时 40 分钟。则 B 管每分钟进水多少立方米?

A. 6

B. 7

C. 8

D. 9

参考答案: B

答案解析: 第一步, 标记量化关系“加满”、“比”、“加满”。第二步, 设 B 每分钟进水 x 立方米, 由 90 分钟 A “比” B 多进水 180 立方米知, A 每分钟比 B 多进水 $180 \div 90 = 2$ 立方米, 则 A 每分钟进水为 $x + 2$ 立方米。第三步, 由两个“加满”知总水量相等, 可得 $(x + x + 2) \times 90 = (x + 2) \times 160$, 解得 $x = 7$ 立方米。因此, 选择 B 选项。解法二: 赋值总水量为 1440 (90 和 160 的公倍数), 则 A、B 每分钟共进水 $1440 \div 90 = 16$, A 每分钟进水 $1440 \div 160 = 9$, 故 B 每分钟进水 $16 - 9 = 7$, 即满足 7 的倍数, 排除 A、C、D。

数字推理

- 题目 1: 12, 9, 18, 33, 96, 21, (), ()

A. 39, 3

B. 12, 24

C. 26, 27

D. 36, 51

参考答案: D

答案解析: 项数多, 符合两两分组规律。组内两项分别为 3 的偶数倍和奇数倍。因此, 选择 D 选项。

- 题目 2: 44, 52, 59, 73, 83, 94, ()。

A.107

B.101

C.105

D.113

参考答案: A

答案解析: 【解析】通过观察数列, 可以发现: $52=44+4+4$, $59=52+5+2$, $73=59+5+9$, $83=73+7+3$, $94=83+8+3$, 即后一项=前一项+前一项的个位+前一项的十位, 所以选项 $=94+9+4=107$ 。因此, 本题答案选择 A 选项。

- 题目 3: 582, 554, 526, 498, 470, ()。

A.442

B.452

C.432

D.462

参考答案: A

答案解析: 【解析】原数列是一个公差为-28 的等差数列, 所以下一项应为 $470-28=442$ 。因此, 本题答案为 A 选项。

- 题目 4: 28, 18, 32, 14, 36, 10, ()

A.42

B.40

C.6

D.4

参考答案: B

答案解析: 项数多, 符合两两分组规律。奇数项: 28, 32, 36, (40); 偶数项: 18, 14, 10。因此, 选择 B 选项。

- 题目 5: 3, 4, 6, 10, 18, ()

A.28

B.32

C.34

D.40

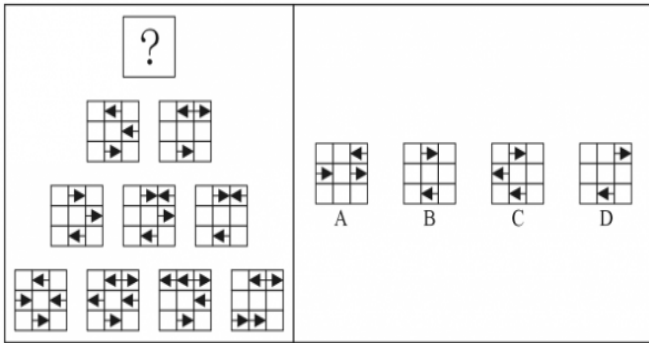
参考答案: C

答案解析:

第一步, 本题考查多级数列。第二步, 原数列后一项减前一项得差数列: 1, 2, 4, 8, 是公比为 2 的等比数列, 则差数列下一项为 $8 \times 2=16$, 所求项为 $16+18=34$ 。因此, 选择 C 选项。

图形推理

- 题目 1: 下列选项中, 符合所给图形的变化规律的是 ()。



A.如上图所示

B.如上图所示

C.如上图所示

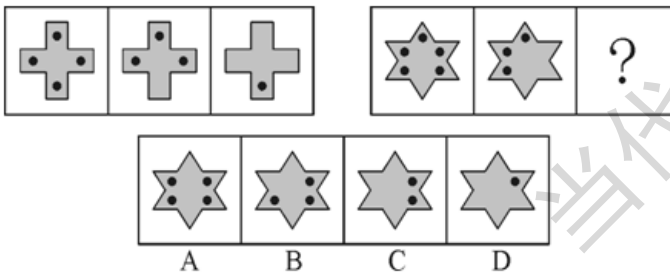
D.如上图所示

参考答案：B

答案解析：

样式规律—叠加运算。从下往上，每行相邻的两个图形经过叠加运算得到上方图形，运算规则如下：左+左=右；右+右=左，其余相加都等于白。依此规律，只有B项符合条件。所以本题正确答案为B。

- 题目 2：从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律性：



A.如上图所示

B.如上图所示

C.如上图所示

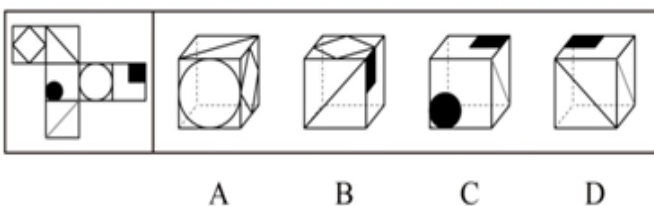
D.如上图所示

参考答案：C

答案解析：

第一步，观察特征。组成元素相似，优先考虑样式。第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。第一段图形外部轮廓一致，图1和图2内部黑点去同求异后得到图3；第二段应用规律，外部轮廓一致，图1和图2内部黑点去同求异可得C选项。因此，选择C选项。

- 题目 3：左边给定的是纸盒外表面的展开图，右边哪一项能由它折叠而成？请把它找出来。



A

B

C

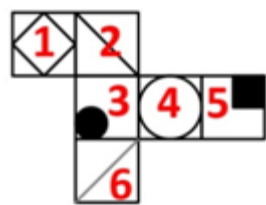
D

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

参考答案： B

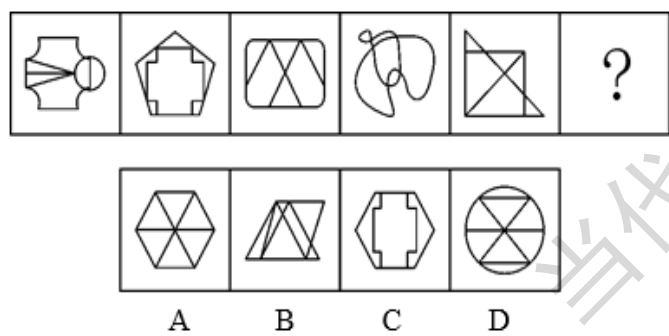
答案解析：

观察题干和选项图形特征,标定题干图形各面，如下图所示，面 2 和面 6 相对，面 3 和面 5 相对，面 1 和面 4 相对。



A、C、D 项均有相对面同时出现，相对面在立体图形中不能同时出现，因此排除。因此，选择 B 选项。

- 题目 4：从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



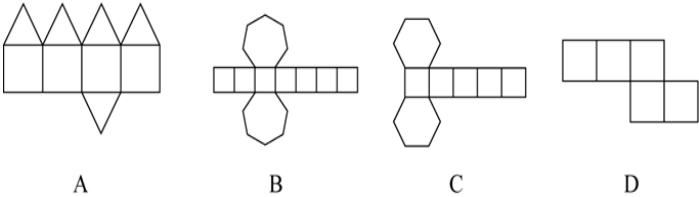
- A.如上图所示
- B.如上图所示
- C.如上图所示
- D.如上图所示

参考答案： A

答案解析：

第一步，观察特征。组成元素凌乱，封闭空间明显，优先考虑数面。第二步，一条式，从左到右找规律。题干图形面的个数都为 6，问号也应为 6 个面的图形。因此，选择 A 选项。

- 题目 5：下列图形能够折叠成完整封闭的立体几何结构的一项是：



- A.如上图所示
- B.如上图所示

C.如上图所示

D.如上图所示

参考答案：B

答案解析：

第一步，明确设问内容。要求选择能够折叠成完整封闭的立体几何结构的一项。第二步，分析选项。A 项：上半部分和中间部分可以折叠成一个没有底面的四棱锥，但是选项中的下半部分不能补全底面，因此不能折叠成完整封闭的立体几何结构，排除；B 项：可以折叠成七棱柱，因此能折叠成完整封闭的立体几何结构，正确；C 项：可以折叠成缺少一个面的正六棱柱，因此不能折叠成完整封闭的立体几何结构，排除；D 项：五个面无法折成封闭的六面体，排除。因此，选择 B 选项

逻辑推理

- 题目 1：对某城镇居民休闲运动的一项调查显示：所有广场舞爱好者都爱好看电视；有些电视爱好者喜欢打羽毛球，所有喜欢打羽毛球的人都不爱好太极拳，有些广场舞爱好者同时爱好太极拳。根据以上结论，下列判断必定为假的是：

- A.有些广场舞爱好者喜欢打羽毛球
- B.所有电视爱好者都爱好太极拳
- C.所有喜欢打羽毛球的人都爱好看电视
- D.有些太极拳爱好者不喜欢打羽毛球

参考答案：B

答案解析：第一步，确定题型。根据题干关键词“所有……都不……”、“所有……都……”等，确定为集合推理。第二步，分析条件，进行推理。①广场舞爱好者→电视爱好者②有些电视爱好者→喜欢打羽毛球③喜欢打羽毛球→爱好太极拳④有些广场舞爱好者→爱好太极拳 A 项，否定③的后件，“否后必否前”，可得：⑤爱好太极拳→-喜欢打羽毛球，结合④递推可得：有些广场舞爱好者→-喜欢打羽毛球，因“有的不”为真不能推出“有的是”也为真”，则无法得到“有些广场舞爱好者喜欢打羽毛球”，排除；B 项，②③递推可得，有些电视爱好者→爱好太极拳，即：“有些电视爱好者不喜欢打太极拳”为真，则其矛盾命题“所有电视爱好者都爱好太极拳”必定为假，可以推出；C 项，将②换位可得，有些喜欢打羽毛球→电视爱好者，“有的”为真，不能得到“所有都”一定为假，有可能所有喜欢打羽毛球的人都爱好看电视，无法推出，排除；D 项，由“⑤爱好太极拳→-喜欢打羽毛球”，即：所有太极拳爱好者都不喜欢打羽毛球，“所有”可以推出“有的”，有些太极拳爱好者不喜欢打羽毛球一定为真，无法推出，排除。因此，选择 B 选项。

- 题目 2：消费信贷，是指银行等金融机构向消费者为消费而发放的贷款。消费信贷往往需要采取综合的担保措施以及进行充分的市场信用调查，在法律上表现为买卖合同（往往是分期付款买卖）、借款合同、担保合同的综合体。根据上述定义，下列属于消费信贷的是：

- A.某饭店允许某位客户的赊账行为
- B.某农村信用合作社为农民购车发放小额贷款
- C.某职工为购房与单位签合同预支 20 年的住房补贴
- D.在资产清收、处置过程中，银行垫付债务人的诉讼费、经济纠纷款等

参考答案：B

答案解析：第一步，看提问方式，本题属于选是题。第二步，找关键信息。1．银行等金融机构；2．为消费而发放的贷款。第三步，辨析选项。A 项，饭店不是金融机构，不符合定义；B 项，农村信用社为农民购车发放

的贷款，属于“金融机构为消费而发放的贷款”，符合定义；C项，单位不是金融机构，不符合定义；D项，银行为债务人垫付的诉讼费、经济纠纷款，不属于“为消费而发放的贷款”，不符合定义。因此，选择B选项。

- 题目3：以房养老，指老人将自己的产权房抵押给金融机构，按约定条件定期领取养老金并获得相应服务的养老方式。老人去世后，金融机构可以按约定处置房产，偿付已经支出的各项费用。下列属于以房养老的是：

A.最近，老李夫妇把卖房子的钱存进银行，一起住进了附近的老年公寓，每月的存款利息足够支付那里的各种费用

B.年逾古稀的张先生夫妇与银行签订了协议，生前，他们每月从银行领取13000元养老金；身故后，他们的产权房由银行处置

C.赵某在一次车祸中落下重度残疾，他与典当行的远房侄子签了一份协议：由侄子照顾他的日常起居，自己名下的房子将来过户给侄子

D.老孙退休后卖掉市中心的大房子，买了一套二手小房住，每月的退休金加上卖房款利息，夫妻俩的日子过得很是自在惬意

参考答案：B

答案解析：第一步，看提问方式，本题属于选是题。第二步，找关键信息。1. 将自己的产权房抵押给金融机构；2. 按约定条件定期领取养老金并获得相应服务的养老方式；3. 老人去世后，金融机构可以按约定处置房产。第三步，辨析选项。A项，“把卖房子的钱存进银行”获得利息来进行养老，其方式并不是“将自己的产权房抵押给金融机构”，不符合定义；B项，与银行签订协议，符合“将自己的产权房抵押给金融机构”，每月从银行领取养老金符合“按约定条件定期领取养老金”，去世后银行可以处置他们的产权房符合“老人去世后，金融机构可以按约定处置房产”，符合定义；C项，赵某与侄子签订协议，其侄子为个人而非金融机构，并不是“将自己的产权房抵押给金融机构”，不符合定义；D项，老孙卖掉大房子再买小房子并未体现出“将自己的产权房抵押给金融机构”，不符合定义。因此，选择B选项。我国的养老模式主要有以下几种：机构养老、居家养老、社区养老、以房养老、乡村养老、异地养老等。新型的养老模式有养生养老社区养老和农村社会互助养老新模式。养生养老社区养老是指通过会员型养老公寓结合产权型亲子养老产品，依托于全配套设施，实现父母同子女两代居住的生活理念，打造三代人全龄共生的社区。

- 题目4：某单位要从甲、乙、丙、丁、戊、己6名工作人员中选派3名参加省职业技能大赛。有4位评委分别提出了自己的意见：（1）甲、丙二人中至少选一人；（2）乙、戊二人中至少选一人；（3）乙、丙二人中至多选一人；（4）甲、丁二人中至多选一人。后来得知，戊因病不能参赛，并且上述4位评委的意见都得到了尊重。根据上述信息，该单位选派的参赛选手是

A.甲、乙、丙

B.甲、乙、丁

C.甲、乙、己

D.丙、丁、己

参考答案：C

答案解析：第一步，题目翻译：①甲或丙；②乙或戊；③—乙或—丙；④—甲或—丁。第二步，已知事实：—戊。根据否定肯定式，—戊→乙→—丙→甲→—丁。甲乙丙丁戊己6名选3名，所以，己肯定选。因此，选择C选项。A项：详见解题过程。B项：详见解题过程。D项：详见解题过程。

- 题目5：可以端菜、扫地、唱歌跳舞，可以跟孩子做游戏、陪老人谈天说地……在本届机器人世界杯上，各式各样的服务机器人成为最吸引眼球的明星。多位业界专家预测，面向家庭和服务个人的机器人，将超越工业机器人，成为下一个爆发式增长的市场。以下哪项为真最能质疑上述专家的预测？

- A.由于一些关键部件仍依赖进口导致有些国内的服务机器人的价格居高不下
- B.在我国目前服务机器人进入家庭还只是“看上去很美”，有的产品尚未量产
- C.目前的服务机器人技术行的，实现成本太高。方案成本低的，技术却不行
- D.机器人产业中中国的主要差距在硬件，而硬件差距对机器人性能影响很小

参考答案：C

答案解析：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：服务机器人将超越工业机器人，成为下一个爆发式增长的市场。论据：无。第三步，辨析选项。A项，不明确选项。价格高只是针对于国内市场，对于整个市场来说是否因为价格影响市场需求尚不清楚，属于不明确选项，排除；B项，无关选项。只提到我国的情况，并且“尚未量产”指的是没有批量生产，与生产后是否畅销无关，论题不一致，排除；C项，否定前提。“技术行的成本太高，而成本低的技术却不行”，该项从前提上进行否定，说明服务机器人难以投入市场，更无法获得爆发式增长，具有削弱作用；D项，无关选项。机器人与论点中的“服务机器人”范围不同，论题不一致，排除。因此，选择C选项。

- 题目6：内感性不适是感觉障碍的一种，它是指躯体内部产生的各种不适感和难以忍受的异样感觉，如牵拉、挤压、游走、蚁爬感等。与内脏性幻觉不同，患者不能明确指出具体不适的部位，多见于精神症、精神分裂症、抑郁状态和脑外伤后精神障碍。下列哪项属于内感性不适？（ ）

- A.一位刚做完手术还未从麻醉中彻底苏醒的患者，把塑料管看成了一条蛇，于是拼命躲避，并试图拔掉
- B.某精神分裂症患者感觉到自己的胃先是被大火灼伤，又被很多针穿了孔
- C.某抑郁症患者感觉眼花，声音变得十分低而且遥远，周围环境的颜色变得模糊不清
- D.某精神症患者感觉到身体内部仿佛有气在四处游窜，但却不能指出具体是哪里感觉不舒服

参考答案：D

答案解析：A项，患者把塑料管看成一条蛇，这是一种幻觉。内感性不适的特征之一是“患者不能明确指出具体不适的部位”，B项是觉得自己的胃不适，C项是觉得眼睛不适，都能够明确指出不适的部位，只有D项是内感性不适。因此，本题答案为D选项。

- 题目7：《民法》是调整平等主体的自然人、法人和其他组织之间的财产关系和人身关系的法律规范的总称。

下列社会关系中，应由民法调整的是：

- A.某市人民政府罢免该市某局副局长职务
- B.李某因非法印刷商标被罚款
- C.甲、乙两村因某块土地的所有权归属发生纠纷
- D.专利局对某发明专利予以宣告无效

参考答案：C

答案解析：第一步，看提问方式，本题属于选是题。第二步，找关键信息。调整平等主体的自然人、法人和其他组织之间的财产关系和人身关系。第三步，辨析选项。A项，人民政府和某局副局长，并非“平等主体”，不适用于民法调整；B项，非法印刷商标由工商行政管理部门行使处罚权，与被处罚人李某并非“平等主体”，不适用于民法调整；C项，甲、乙两村是平等主体，土地所有权属于财产关系，适用于民法调整；D项，专利局属于行政机关，与专利所有人并非“平等主体”，不适用于民法调整。因此，选择C选项。

- 题目8：诱导运动是一种视错觉，即观察者知觉到某个物体在运动，而实际上该物体没有发生空间移动，只是由于其他物体的运动使得被观察的物体看起来好像在运动。根据上述定义，下列属于诱导运动的是：

- A.在没有月光的夜晚仰望天空，觉得星星好像在动
- B.电影院里播放的精彩电影

C.月亮在云彩后面穿行

D.注视飞速开过的火车后，会觉得附近的树木向反方向运动

参考答案：C

答案解析：第一步，看提问方式，本题属于选是题。第二步，找关键信息。1· 知觉到某个物体在运动，而实际上该物体没有发生空间移动；2· 由于其他物体的运动使得被观察的物体看起来好像在运动。第三步，辨析选项。A 项，只涉及“星星”，不涉及“其他物体运动”，不符合定义；B 项，电影存在画面的变动，不属于“实际上该物体没有发生空间移动”，不符合定义；C 项，月亮是静止的，属于“实际上该物体没有发生空间移动”，只是因为云彩的运动使月亮看起来好像在动，符合定义；D 项，“注视飞速开过的火车后，会觉得树木反方向运动”表明火车和树木不是同时观察的，所以树木的运动并不是因为同时火车在运动，不符合定义。因此，选择 C 选项。

- 题目 9：“惯性思维”是由先前的活动而造成的一种对活动的特殊的心理准备状态或者倾斜性，表现为这样解决了一个问题，下次遇到类似的问题或表面看起来相同的问题，不由自主地还是沿着上次思考的方式或次序去解决。根据上述定义，以下哪项无法退出？

A.在情境不变时，惯性思维有利于迅速解决问题

B.在情境不变时，惯性思维有利于新方法的产生

C.惯性思维可能是束缚创造性思维的枷锁

D.惯性思维一程度上市产生创造思维的根源

参考答案：B

答案解析：第一步，依据题干特征和提问方式，确定为归纳推理。第二步，辨析选项。A 选项，可由“下次遇到类似的问题或表面看起来相同的问题，不由自主地还是沿着上次思考的方式或次序去解决。”推出，排除；B 选项，在情境不变时，人们会不由自主地还是沿着上次思考的方式或次序去解决，所以不利于新方法的产生；C 选项，既然大家会不由自主地还是沿着上次思考的方式或次序去解决，所以在遇见类似或相同问题时，思维会被束缚住，也就谈不上创造性，可以推出；D 选项，“惯性思维一程度上是产生创造思维的根源”，根据题干，如果人们沿着上次思考的方式或次序去解决，解决不了，就可能使人们去创造新方法解决问题，可以推出；因此，选项 B 答案。

- 题目 10：某市有甲、乙、丙、丁四家书店，其中甲书店的各种图书都能在乙书店中找到，在乙书店出售的图书一定也在丙书店出售，而丙书店有一些图书在丁书店中也有销售。由此可以推出：

A.甲书店中有一些图书能在乙书店中找到

B.乙书店中有一些图书能在丁书店中找到

C.丁书店中所有的图书都能在乙书店中找到

D.甲书店中所有的图书都能在丙书店中找到

参考答案：D

答案解析：第一步，分析题干信息。根据题干信息，甲书店的各种图书都能在乙书店找到，在乙书店出售的图书一定也在丙书店出售，即图书销售之间存在：甲→乙→丙。说明甲的图书一定都在丙书店能找到。故直接可得选项 D 正确。第二步，逐一分析其他选项为什么错误。考虑到 ABC 三选项中均存在丁书店与其他书店的比较，不妨假设存在如下情况：甲书店销售 abcd 四种图书，而乙书店销售 abcdef 六种图书，丙书店销售 abcdefgh 八种图书，而由题干“根据题干最后一句可知，丙与丁之间存在交叉”，假设丁书店中销售 gh 两种图书，abcdefgh 均为不同种的书。A 项：由上举例可知，abcd 与 gh 之间不存在交叉，甲书店中的 abcd 四种图书不能在丁书店中找到，排除；B 项：乙书店销售的 abcdef 与丁书店销售的 gh 之间不存在交叉，排除；C 项：丁书店销售的 gh 图书在乙书店销售的 abcdef 图书中无法找到，不能从题干中推出，排除。故正确答案为 D。

类比推理

- 题目 1：血管 对于 （ ） 相当于 （ ） 对于 城市

- A.血液：国家
- B.健康：居民
- C.循环：运输
- D.身体：道路

参考答案：D

答案解析： 分别将选项代入题干，确定逻辑关系。A 项，“血液”在“血管”中流淌，二者属于对应关系，“城市”是“国家”的组成部分，二者属于组成关系，前后逻辑关系不一致，排除；B 项，“血管”和“健康”无明显逻辑关系，“居民”是“城市”的组成部分，二者属于组成关系，前后逻辑关系不一致，排除；C 项，“血管”是血液“循环”的载体，二者属于对应关系，“运输”和“城市”无明显逻辑关系，前后逻辑关系不一致，排除；D 项，“血管”是“身体”的组成部分，二者属于组成关系，“道路”是“城市”的组成部分，二者属于组成关系，前后逻辑关系一致，符合。因此，选择 D 选项。

- 题目 2：侯方域：《桃花扇》

- A.蒲松龄：《聊斋志异》
- B.石头记：《红楼梦》
- C.崔莺莺：《西厢记》
- D.秦始皇：《后汉书》

参考答案：C

答案解析： 第一步，确定题干逻辑关系。“侯方域”是“《桃花扇》”的主人公，二者属于主人公与作品的对应关系。第二步，辨析选项。A 项，“蒲松龄”是“《聊斋志异》”的作者，二者属于作者与作品的对应关系，排除；B 项，“《红楼梦》”又名“石头记”，二者属于全同关系，排除；C 项，“崔莺莺”是“《西厢记》”的主人公，二者属于主人公与作品的对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；D 项，“秦始皇”与“《后汉书》”无明显逻辑关系，排除。因此，选择 C 选项。

- 题目 3：聪明：伶俐

- A.申请：申明
- B.颜色：色彩
- C.羡慕：嫉妒
- D.相信：信任

参考答案：D

答案解析： 第一步，确定题干逻辑关系。“伶俐”形容人物机灵乖巧或是做事干脆利落，“聪明”和伶俐属于近义关系，且二者都是褒义词。第二步，辨析选项。A 项，“申请”指向上级说明理由、提出请求，“申明”指郑重说明、公开发表，二者不属于近义关系，排除；B 项，“颜色”和“色彩”属于近义关系，但二者都是中性词，排除；C 项，“羡慕”和“嫉妒”属于近义关系，但羡慕是褒义词，嫉妒是贬义词，排除；D 项，“相信”和“信任”属于近义关系，且二者都是褒义词，与题干逻辑关系一致，符合。因此，选择 D 选项。

- 题目 4：妈妈：舅舅：外婆

- A.姑姑：叔叔：奶奶
- B.侄女：外甥：外孙

C.舅妈：婶婶：姨夫

D.表妹：堂弟：姐姐

参考答案：A

答案解析： 第一步，确定题干逻辑关系。“妈妈”和“舅舅”是兄妹，他们的母亲是“外婆”。第二步，辨析选项。A项，“姑姑”和“叔叔”是兄妹，他们的母亲是“奶奶”，与题干逻辑关系一致，符合；B项，“侄女”是兄弟的女儿，但“外甥”是姐妹的儿子，排除；C项，“舅妈”是舅舅的妻子，“婶婶”是叔叔的妻子，排除；D项，“表妹”是与母亲同辈人的孩子中比自己小的，“堂弟”是与爸爸同辈人的孩子中比自己小的，排除。因此，选择A选项。

• 题目 5：打车软件：滴滴打车

A.资本市场：利率

B.房地产：中介

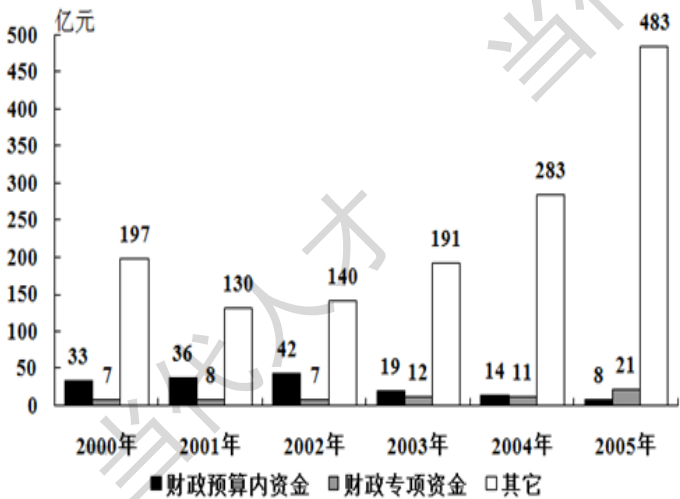
C.资产：负债

D.上市公司：证券公司

参考答案：C

答案解析： 第一步，确定题干逻辑关系。“滴滴打车”是“打车软件”的一种，二者属于包含关系。第二步，辨析选项。A项，“资本市场”又叫长期资金市场，和“利率”之间无明显逻辑关系，排除；B项，“房地产”是房产和地产的总称，和“中介”之间无明显逻辑关系，排除；C项，“负债”与权益之和是“资产”，二者属于包含关系，与题干逻辑关系一致，符合；D项，有的“上市公司”是“证券公司”，有的“证券公司”是“上市公司”，二者属于交叉关系，排除。因此，选择C选项。

资料分析



• 1:

2000~2005 年中国污染治理资金来源构成

题目 1：2001~2005 年，中国污染治理资金总额增速最小的年份是：

A.2004 年

B.2003 年

C.2002 年

D.2001 年

参考答案：D

答案解析：

第一步，标记“增速最小”。第二步，可得 2000~2004 年中国污染治理资金总额。2001 年“增速最小”。因此，选择 D 选项。

题目 2：2000 年到 2005 年的 6 年中，在中国污染治理资金来源中，“财政预算内资金”的 6 年总和相当于 2005 年“其它资金”的：

- A.31.5%
- B.40.6%
- C.43.2%
- D.51.8%

参考答案：A

答案解析：

第一步，标记“相当于”。第二步，定位柱状图，2000 年到 2005 年的 6 年中，在中国污染治理资金来源中，财政预算内资金的 6 年总和“相当于”2005 年其它资金的 。因此，选择 A 选项。

题目 3：2002~2005 年中国污染治理资金来源，“其它资金”的年平均增长量是：

- A.60 亿元
- B.65 亿元
- C.114.3 亿元
- D.75 亿元

参考答案：C

答案解析：

第一步，标记“2002~2005 年”、“年均增长量”。第二步，定位柱状图，2005 年其他资金为 483 亿元，2002 年为

140 亿元。第三步，可得“2002~2005 年”其它资金的“年平均增长量”是 $\frac{483-140}{3} = \frac{343}{3} \approx 114$ 亿元。因此，选择

C 选项。

题目 4：2000~2005 年中国污染治理资金来源中，“财政预算内资金”比重最大的年份是：

- A.2000 年
- B.2001 年
- C.2002 年
- D.2003 年

参考答案：C

答案解析：

观察柱状图可知，第一步，标记“比重”、“最大”。第二步，根据 $\text{比重} = \frac{\text{部分值}}{\text{整体值}}$ ，可得各选项“财政预算内资金”

占中国污染治理资金来源的比重比重“最大”为 2002 年。因此，选择 C 选项。

题目 5：下列关于 2002~2005 年中国污染治理资金来源的说法正确的是：

- A.“财政预算内资金”逐年增加
- B.“其它资金”逐年增加

- C.“财政专项资金”逐年增加
- D.“财政专项资金”的比重逐年增加

参考答案：B

答案解析：

A 选项，“财政预算内资金”逐年降低，错误。B 选项，“其他资金”逐年增加，正确。C 选项，“财政专项资金”2003 年（12 亿）大于 2004 年（11 亿）， 错误。D 选项，“财政专项资金”2003 年（12 亿）大于 2004 年（11 亿）， 而资金总量上升，故比重下降，错误。因此，选择 B 选项。

2008年长三角部分城市国内生产总值情况表

城市	国内生产总 值(亿元)	第一产业 (亿元)	同比增长 (%)	第二产业 (亿元)	同比增长 (%)	第三产业 (亿元)	同比增长 (%)
上海市	13698.15	111.8	0.7	6235.92	8.2	7350.43	11.3
南京市	3775	93	1.3	1795	9.6	1887	15.3
扬州市	1573.29	117.47	5	897.71	13.8	558.11	14.5
南通市	2510.13	199.18	4.1	1430.93	13.7	880.02	15.0
杭州市	4781.16	178.64	3.6	2389.4	9.0	2213.1	13.8
宁波市	3964.05	167.4	4.1	2196.68	10.0	1600.01	11.0
嘉兴市	1815.30	105.52	2.3	1085.29	10.5	624.49	12.5

2: 题目 1：以下说法中，正确的有几个？①2008 年，上海市三大产业增加值的同比增长率都是最低的②2007 年，杭州市的国内生产总值超过 4000 亿元③2007 年，南京市第三产业增加值大于宁波市④2008 年，七个城市第一产业增加值的总和不足 1000 亿元

- A.1 个
- B.2 个
- C.3 个
- D.4 个

参考答案：C

答案解析：

①2008 年上海市第三产业同比增长率（11.3%）高于宁波市（11.0%）， 错误。②2007 年杭州市的国内生产总

$$\text{值为 } \frac{178.64}{1+3.6\%} + \frac{2389.4}{1+9.0\%} + \frac{2213.1}{1+13.8\%} > 100+2000+1900=4000\text{亿元}$$
， 正确。③2007 年南京市第三产业增加值大于宁波市的， 正确。④2008 年七个城市第一产业增加值的总和为

$$111.8+93+117.47+199.18+178.64+167.4+105.52 \approx 110+90+120+200+180+170+110=980\text{亿元}$$
， 正确。故

正确的有 3 个。因此，选择 C 选项。

题目 2：表中七个城市 2008 年的国内生产总值之和与以下哪个最接近？

- A.3.2 万亿元
- B.3.4 万亿元
- C.3.6 万亿元
- D.3.8 万亿元

参考答案：A

答案解析：

第一步，标记“之和”。第二步，七个城市 2008 年的国内生产总值“之和”为

$\approx 13700 + 3800 + 1600 + 2500 + 4800 + 4000 + 1800 = 32200$ 亿元，即 3.22 万亿元。因此，选择 A 选项。

题目 3：2008 年，第三产业增加值的同比增长率最快的两个城市的增加值之和约比最慢的两个城市的增加值之和：

A.少 3800 亿元

B.少 4700 亿元

C.少 5200 亿元

D.少 6200 亿元

参考答案：D

答案解析：

第一步，标记“之和”、“比”。第二步，第三产业同比增长率最快的为南京和南通，其增加值“之和”

为 $1887 + 880.02 \approx 1900 + 900 = 2800$ 亿元，最慢的是上海和宁波，其增加值“之和”为

$7350.43 + 1600.01 \approx 7400 + 1600 = 9000$ 亿元，两者相差 $2800 - 9000 = -6200$ 亿元。因此，选择 D

选项。

题目 4：2008 年，第二产业增加值占国内生产总值的比重超过 50%的城市有：

A.2 个

B.3 个

C.4 个

D.5 个

参考答案：C

答案解析：

第一步，标记“占”、“超过”。可得上海市第二产业所“占”比重为 $\frac{6235.92}{13698.15} < 50\%$ ，同理，比重“超过”50%的有扬州、南通、宁波、嘉兴，共 4 个。因此，选择 C 选项。

题目 5：下列四个城市 2008 年国内生产总值的同比增长率最高的是：

A.上海市

B.扬州市

C.杭州市

D.宁波市

参考答案：B

答案解析：

第一步，标记“增长率”、“最高”。第二步，根据混合增速性质，整体的增长速度居于各个组成部分的增长速度之间，偏向基期值最大的组成部分。第一产业基期值远小于第二、三产业，可忽略不计，则国内生产总值增长率位于第二、三产业之间，上海整体增速介于 8.2%~11.3%之间，扬州市介于 13.8%~14.5%之间，杭州市介于 9.0%~13.8%之间，宁波介于 10.0%~11.0%之间。故“增长率最高”的是扬州市。因此，选择 B 选项。混合增速性

质：整体的增长速度居于各个组成部分的增长速度之间，即小于多个增长速度的最大值，大于多个增长速度的最小值。整体的增长速度，偏向基期值最大的组成部分。

当代人本 当代人本 当代人本

中国石油 2021 招聘笔试完整真题及答案解析

- 题目 1：人们从来没有像今天这样渴望享受清洁的空气和清澈的水源。越来越多的人懂得这样一个道理：地球生物圈的危机实际上就是人类的危机，而且与人类生死攸关。因此，_____。填入横线处最恰当的一项是：

- A. 人类已经到了非反躬自问不可的时候了
- B. 人类应该植树造林
- C. 人类应该痛改前非
- D. 人类应该正视自身的问题

参考答案：A

答案解析： 第一步，横线位于文段末尾，根据表示因果关系结论性的关联词“因此”可知，横线处是对上文的总结。上文先讲今天人们渴望有好的生存环境，接着讲地球生物圈危机与人类危机的密切关系。由此可以得出结论，人类要想有理想的生存环境，自己就不要破坏生物圈。第二步，对比选项。A 项表述的是一种警醒，符合上述语境。因此，选择 A 选项。

- 题目 2：然而保队教练却镇定自若，从容叫停，对上场队员_____。此时捷队队员也_____，全部退防固守篮下。不料保队发球后，一队员突然转向相反方向，向自己篮内投球。球进锣响，捷队队员见状一时_____。依次填入画横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 循循善诱 严阵以待 呆若木鸡
- B. 面授机宜 厉兵秣马 呆若木鸡
- C. 循循善诱 厉兵秣马 目瞪口呆
- D. 面授机宜 严阵以待 目瞪口呆

参考答案：D

答案解析： 第一空，“循循善诱”指善于引导别人进行学习；“面授机宜”指当面指示处理事务的方针、办法等，此处场景是教练叫停比赛后当面指导队员，应选“面授机宜”，排除 A、C 两项。第二空，“厉兵秣马”形容准备战斗，也比喻事前做好准备工作；“严阵以待”指做好充分战斗准备，等待敌人，空后有“全部退防固守篮下”，用“严阵以待”更恰当，排除 B 项。第三空，“目瞪口呆”形容受惊而愣住的样子，符合语境。故本题选 D。

- 题目 3：当然，想象并不是凭空_____的。丰富的想象来源于知识的广博和平时对生活深入、细致的观察。观察就要用专业的角度去关注、_____周围的事物，有意识地汲取、思索、分析，看在眼里，记在心里。依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A. 杜撰 体验
- B. 虚构 体味
- C. 捏造 体会
- D. 臆造 体察

参考答案：D

答案解析： 第一步，突破口在第二空。根据“观察就要用专业的角度去关注、_____周围的事物”可知，两个并列句均是对“观察”一词的解释，因此该空应体现“观察”之意。“体验”指通过实践来认识周围的事物，亲身经历；“体味”指仔细体会；“体会”指体验领会，三者均无“观察”的含义，排除 A 项、B 项和 C 项。“体察”指体验和观察，符合语境。锁定答案 D 项。第二步，验证第一空。“臆造”指凭主观的想法编造，和“凭空”是惯用搭配。因此，选择 D 选项。

- 题目 4：书画琴棋诗酒花，书画是文人生活_____的一项。文人挂画，以营造一个清雅的环境。不仅仅是耳目之娱、社交之法，更多的是志之所向。不只是文人贵族以挂画来彰显身份地位，坊间的茶楼酒肆也多以挂名人

字画来装点门面_____，招揽食客。

填入划线部分最恰当的一项是：

- A. 不胜枚举 扩大生意
- B. 极为重要 提升品位
- C. 不可或缺 营造氛围
- D. 必不可少 附庸风雅

参考答案：D

答案解析：

第一步，分析第一空。文段意思是书画是文人生活的一部分，非常重要。A项“不胜枚举”形容数量极多，不符合文意，排除A项。B项“极为重要”侧重重要性；C项“不可或缺”和D项“必不可少”侧重不可缺少。三者均符合文意。第二步，分析第二空。文段通过书画对文人的重要性和茶馆酒肆做对比，突出书画对茶馆和酒肆而言就是装点门面，为了招揽顾客的，由此可知茶馆酒肆只是“装点门面”，并非真的有文化品位。D项“附庸风雅”指缺乏文化修养的人为了装点门面而结交文人，从事文化活动，符合文意。B项“提升品位”和C项“营造氛围”均不符合文意，排除B项和C项。因此，选择D选项

- 题目 5：新时代不是靠一个人开辟的，它靠众多人高举理想，勇于挑战，即使途中_____也毫不畏惧，_____，才能开辟新时代，不要怕自己会失败，青年应该想：“即使我成为倒下的一员，也要尽我所能”，甚至在自己倒下的地方，对 5 年后、10 年后、20 年后_____自己遗志的挑战者抱着这样的心情：请_____我而前行，将我的失败转为智慧，走得更远。填入横线处最恰当的选项是：

- A. 血流成河 首尾相接 传承 超越
- B. 尸横遍野 前赴后继 继承 跨越
- C. 血流成河 瞻前顾后 传继 越过
- D. 尸横遍野 勇往直前 延续 忘记

参考答案：B

答案解析： 根据“靠众多人高举理想，勇于挑战，即使途中”“即使我成为倒下的一员”可知，第一空应体现“倒下的人很多”。“血流成河”指流出的血足以成为河流，形容被杀的人很多；“尸横遍野”侧重牺牲的人很多。两者比较，“尸横遍野”与后文“倒下的一员”较为呼应，更符合文意。第二步，根据“在自己倒下的地方，对 5 年后、10 年后、20 年后……自己遗志的挑战者抱着这样的心情”可知，第二空体现后人追随前人脚步的含义。“勇往直前”指勇敢的一直向前进，不符合文意，排除D项。“前赴后继”强调很多人一个接一个，符合文意。锁定答案B项。

- 题目 6：毫无疑问，真正的批评家应该拥有的是_____的内心和不带任何偏见的眼睛。除了来自自身灵魂深处和纯粹学术性的_____之外，不该成为任何权势或利益集团的代言人和施惠者的吹鼓手。依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A. 纯净 判断
- B. 平静 结论
- C. 强大 分析
- D. 成熟 观察

参考答案：A

答案解析： 第一步，第一空根据“……的内心和不带任何偏见的眼睛”可知，该空位于并列关联词“和”之前，应与“不带任何偏见”意思相近。“纯净”符合语境。“平静”是安宁，心情平和安静的意思；“强大”指力量坚强雄厚；“成熟”形容事物发展到完善的程度，三者均无法体现“不带偏见”之意，排除B项、C项

和 D 项。锁定答案 A 项。第二步，验证第二空，“纯粹学术性的判断”说明没有任何偏见，符合语境。因此，选择 A 选项。

- 题目 7：酒主要以液态形式存在，在古代缺乏严密容器的条件下是很难_____保存的，因此出土的古酒就十分_____。依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A. 长期 罕见
- B. 完好 珍贵
- C. 妥善 难得
- D. 大量 稀少

参考答案：A

答案解析： 第一步，根据“酒主要以液态形式存在……保存的”可知，文段强调的是由于缺乏严密容器导致酒容易挥发，所以应填入体现“酒挥发导致的结果”的词语，很难“长期”保存，对应“挥发”最合适。“完好”指没有损坏；没有残缺；完整；“妥善”指妥当完善，二者均不能搭配酒的保存，排除 B 项、C 项。“大量”强调数量多，而文段“酒挥发”强调的是时间，排除 D 项。锁定答案 A 项。第二步，验证第二空。因为无法“长期”保存，因此出土古酒十分“稀少”，符合语境。因此，选择 A 选项。

- 题目 8：①学者们进一步推测，基克拉底群岛上可能已经出现了早期的国家②由于地理位置有利，基克拉底群岛一度控制着爱琴海贸易的海上霸权③遗址发掘发现，当时已经出现了冶炼和制作青铜器的作坊④从大量墓葬群的分布情况分析，该文明已经出现了比较成熟的早期城市居住区⑤活跃的商贸活动区为该地区居民带来巨大财富，进而为该文明发展提供了必要的物质基础⑥考古发掘和古物研究证实，基克拉底文明是爱琴海上最古老的文明将以上 6 个句子重新排列，语序正确的是：

- A. ②⑥③④①⑤
- B. ⑥②⑤③④①
- C. ②⑤⑥③①④
- D. ⑥④②③⑤①

参考答案：B

答案解析： 第一步，观察选项特征，确定首句。对比②与⑥，⑥句引出话题“基克拉底文明”，②句“由于”是对⑥句的原因解释，故⑥应为首句。排除 A 项和 C 项。第二步，对比 B 项和 D 项，②句论述核心为“控制着爱琴海贸易”，⑤句论述核心为“（基克拉底岛）活跃的商贸区”，可知②句为⑤句的条件，故②⑤句捆绑，排除 D 项。因此，选择 B 选项。

- 题目 9：农业转型过程中，市场发挥决定性作用，切忌_____、揠苗助长，以行政力量_____甚至强推农业规模化。依次填入划横线处最恰当的一项是：

- A. 李代桃僵 指导
- B. 大包大揽 引导
- C. 越俎代庖 主导
- D. 鞭打快牛 倡导

参考答案：C

答案解析： 根据“切忌……、揠苗助长”可知，文段中顿号表并列，第一空应与“揠苗助长”语义相近，体现“不顾客观规律，强制干预”这一含义。A 项“李代桃僵”指以此代彼或代人受过，B 项“大包大揽”指把工作全部承担起来，D 项“鞭打快牛”指对先进单位或个人提出过高要求，均不能体现“不顾客观规律，强制干预”这一含义，不符合语境，排除。“越俎代庖”指越权去处理别人所管的事情，符合语境。锁定答案 C 项。

- 题目 10：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，过去绝对和冷漠，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

参考答案：A

答案解析：

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

- 题目 1：钱钟书绝对不敢以大师自居。他从不侧身大师之列。他不开宗立派，不传授弟子，《谈艺录》和《管锥编》是他的读书心得，供会心的读者阅读欣赏。他偶尔听到入耳的称许，会惊喜又惊奇。这段文字以“钱钟书绝对不敢以大师自居”起笔，旨在说明钱钟书：

- A. 孤芳自赏
- B. 不拘小节
- C. 特立独行
- D. 标新立异

参考答案：C

答案解析： 第一步，分析文段。文段先讲了“钱钟书不敢以大师自居”，然后写“他不开宗立派，不传授弟子”，表现的就是钱钟书的与众不同及高洁品格。第二步，对比选项。C项“特立独行”指有操守、有见识，不随波逐流，是文段重点的概括。因此，选择C选项。

- 题目 2：原来上海的文化中，女性的地位较高从来就是不同于其他地方的特殊现象，现代社会依靠脑力谋生的特点也让越来越多的女性在工作中同男性平分秋色。有人说，是女权主义使这部分精英女性出了问题。可华东师范大学的心理学博士叶斌认为，上海的“女权主义”却十分具有上海特色，在选择伴侣这件事上，女性抛弃了西方女权主义的平等，依然接受中国传统文化中“男强女弱”的观点，总想找个各方面都比自己强的男人。可在实际相处中，又绝对不认同传统的“男强女弱”模式，试图继续保持上海女人一贯较高的家庭地位。在叶斌看来，一部分上海优秀女性找不到伴侣的原因是（ ）。

- A. 她们能够在工作同男性平分秋色，她们很难找到比自己强的男人
- B. 她们往往受西方女权主义影响，具有较强的自我意识和独立意识
- C. 她们受到东西方文化的双重影响，导致了自身的矛盾，所以找不到合适的伴侣
- D. 在上海的传统文化中，女性地位就比男性高

参考答案：C

答案解析： 第一步，定位原文，“找不到伴侣的原因”出现在文段第三、四句话中。第二步，根据“女性抛弃了西方女权主义的平等，依然接受中国传统文化中‘男强女弱’的观点”“可在实际相处中，又绝对不认同传统的‘男强女弱’模式”可知，上海优秀女性找不到伴侣是因为在择偶观念上和实际相处中表现出来的矛盾心理让她们找不到合适的伴侣，这正是东西方文化的双重影响导致的结果。第三步，对比选项。C项符合上述语境。因此，选择C选项。

- 题目3：在目前义务教育投入体制下，县级财政勉强能负担起教师工资，中央和省财政能补贴部分教师工资和学校建设资金，但留下的缺口全部都交给学校自己解决。一些农村中小学校长反映：义务教育现在已经成了学校的义务。“义务教育现在已经成了学校的义务”的含义是：

- A. 学校承担义务教育
- B. 义务教育是学校责任
- C. 学校的义务是负责义务教育
- D. 学校只尽义务而缺少外部投入

参考答案：D

答案解析： 第一步，定位原文，“义务教育现在已经成了学校的义务”出现在最后一句。第二步，分析“义务教育现在已经成了学校的义务”的上文语境。前文讲的是义务教育投入体制的问题——“留下的缺口全都交给学校自己解决”，可见校长的话是有言外之意的，即本应由各方共同承担的义务教育现在只由学校单独承担，投入缺口不应由学校来解决，应有学校以外的投入。第三步，对比选项。D项“学校只尽义务而缺少外部投入”符合上述语境。因此，选择D选项。

- 题目4：天气预报一般要考虑气温、气压、温度、风力等因素，这些都是大气层本身变化的结果，只要掌握这些因素，通过计算机的计算就能准确地预报天气变化的趋势。沙尘暴作为一种特殊的天气现象，同样要考虑上述气象因素。据气象学家分析，强冷空气带来的大风天气、前期干旱少雨、气温回升是形成沙尘暴的必要天气条件。但是，除此之外，沙尘暴的现身还需要一些其他特殊条件。悬浮在空气中的沙尘来自地表，地表的情况直接影响沙尘暴的发生。这段文字主要说明的内容是：

- A. 天气预报要考虑的各种因素
- B. 沙尘暴形成的必要天气条件
- C. 沙尘暴是一种特殊的天气现象
- D. 沙尘暴原因复杂且特殊

参考答案：D

答案解析： 第一步，分析文段。文段先列举了一些气象因素，进而指出沙尘暴作为一种天气现象，形成的原因跟很多气象因素有关，最后通过“但是，除此之外”进行补充说明。第二步，文段重点在“但是”之后，主要讲沙尘暴产生的原因既要考虑多种必要条件，又要考虑特殊条件。第三步，对比选项。D项“沙尘暴原因复杂且特殊”是文段重点的同义替换。因此，选择D选项。

- 题目5：实施大数据战略，对于政府部门来说，不仅意味着要上马多少高新科技项目，也意味着调整自身运作的机制，进行一次政府理念的创新、政府职能的转变、政府流程的再造。要打好这套组合拳，必须经过以下考验：政府所拥有数据是否丰富和开放？政府的管理和运作方式能否适配数据化决策？在区域和国家层面，是否拥有强大的数据分析产业和人才队伍作为支撑？关于这段文字，以下理解准确的是（ ）

- A. 政府要实施大数据战略，并不需要高新科技的支撑，而需调整运作机制
- B. 政府的理念、职能和流程中存在太多制约政府运作机制良性发展的因素
- C. 管理理念、运作方式适配，产业、人才的支撑是实施大数据的必要条件

D. 高新科技项目是政府实施大数据战略的基础条件

参考答案：C

答案解析：C，大数据战略需要组合拳，而组合拳需要三个方面，因此是必要条件，C 正确。A，对应文段第一句话，不仅…也…，说明两者都需要。A 不正确。B，对应第二句话，但文中只是说需要再造，但没有说是不是存在太多制约因素。不正确。D，对应文段第一句话，但文段强调的是递进之后，而不是递进之前，同时基础条件文段没有提及，D 不对。

- 题目 6：玫瑰也许是我们能见到的最复杂的花卉。其花型、颜色和香味千变万化，既有雅致的种玫瑰，也有馨香的园林玫瑰，还有宝石般耀眼的现代杂交玫瑰。如今，世界各地生长着 200 多个种类的玫瑰，由于人们不断通过杂交试图获得更美、更香、花期更长的玫瑰，因此我们常见的园艺和商业用途的玫瑰品种一直在以每 5 年一批的速度进行着更新换代。要识别出一种玫瑰非常困难，连专家们的观点也往往有很大差异，因为玫瑰的种类非常容易发生变化，也很容易杂交；杂交玫瑰不仅可以通过人工控制乾地选种，也大量地自然形成。这段文字意在说明（ ）。

- A. 杂交技术在培育玫瑰新品种中作用显著
- B. 如何对玫瑰进行科学分类目前尚无定论
- C. 玫瑰的商业价值刺激着人们不断开发新品种
- D. 自然属性与人为需求导致玫瑰品种十分复杂

参考答案：D

答案解析：文段开篇提出了玫瑰是我们常见的最复杂的花卉，品种繁多，紧接着说了人们不断通过杂交试图获得更美、更香、花期更长的玫瑰，最后又说了识别一种玫瑰非常困难是因为玫瑰种类易发生变化且易杂交。由此可见，玫瑰品种十分复杂的原因是其自然属性和人为需要。因此，本题答案为 D 选项。

- 题目 7：总会有些人是白手起家，总会有些人崛起于社会的底层，总会有些传奇人物从生命的低谷爬上了事业的高峰。所以有一句长盛不衰的励志口号叫：苦难成就人生。可是，我们不要忘了，泯灭于苦难之中的人何其多，升起的永远是佼佼者。苦难常常只是性格的催化剂，它使强者更强，弱者更弱，智者更智，愚者更愚。作者对苦难的看法是：

- A. 苦难能够改变命运
- B. 苦难能够保持生命的热忱
- C. 苦难决定人的性格
- D. 苦难并不能成就人生

参考答案：D

答案解析：第一步，分析文段，找到作者论述“苦难”的关键信息。前文先提出一个众所周知的观点，即苦难可以成就人生，接着由转折关联词“可是”体现了作者的态度，可知作者的态度与前面观点相反，即苦难并不能成就所有人的人生。第二步，对比选项。D 项与作者的态度相符。因此，选择 D 选项。

- 题目 8：当然，能够只是送出去，也不算坏事情，一者见得丰富，二者见得大度。尼采就自诩过他是太阳，光热无穷，只是给与，不想取得。然而尼采究竟不是太阳，他发了疯。中国也不是，虽然有人说，掘起地下的煤来，就足够全世界几百年之用。但是，几百年之后呢？几百年之后，我们当然是化为魂灵，或上天堂，或落了地狱，但我们的子孙是在的，所以还应该给他们留下一点礼品。要不然，则当佳节大典之际，他们拿不出东西来，只好磕头贺喜，讨一点残羹冷炙作奖赏。这段文字的主旨是（ ）。

- A. 批判“送去主义”者自诩“丰富”、“大度”的愚昧
- B. 揭露帝国主义者侵占中国资源的罪行
- C. 说明中国煤炭资源即使丰富，也会有开采完的一日，所以不能一味“送去”

D. 揭示“送去主义”所造成的祸国殃民的严重危害

参考答案：D

答案解析：文段先说如果能够只是送出去，也不算坏事情，之后进行了转折，并以尼采自诩太阳只求给与、中国挖掘煤炭给全世界”都不可行的例子，说明了“送去主义的危害和严重后果。故本题的主旨是“送去主义”的危害。D选项是本题主旨的同义替换。故本题正确选项为D

- 题目 9：戏剧和书法篆刻家使用的繁体字等小众文化产品，正面临阵地锐减、影响下降的处境。这样的表现，从技术层面说，并无大的问题，因为实用主义统治的时代，那些已经不甚实用的东西，可以退出技术的范畴，但是，从文化产品的延续性而言，那些被动辄几千年中国文明史检验了的文化，它绝不能不为人知，也不能只由书法家、戏剧家等专门人士扛着，如果最后的结果即是这样，那么终会曲终人散，留下一段段文化悲剧。下列属于文中“文化悲剧”的是：

- A. 大量历史文物流失海外
- B. 繁体字被简体字取而代之
- C. 多种民间曲艺面临失传困境
- D. 少数民族生活被现代生活同化

参考答案：C

答案解析：第一步，定位原文，“文化悲剧”出现在最后一句。第二步，分析“文化悲剧”的上文语境。前文讲“如果最后的结果即是这样，那么终会曲终人散，留下一段段文化悲剧”。由此可知，“文化悲剧”和“曲终人散”都是由“最后的结果”带来的消极影响。而“最后的结果”即前文所说的“那些文化不为人知，只由专业人士扛着”。对比选项，只有C项“面临失传的困境”是由“最后的结果”带来的消极影响，即“文化悲剧”。因此，选择C选项。

- 题目 10：瑞士汽车的普及率很高，平均两个人就有一辆，对富有的瑞士人来说，买辆豪华的“奔驰”或“林肯”轿车根本不在话下。然而，瑞士公路上行驶的大多数是“本田”、“大众”等普及型轿车，以及一些叫不出名的甲壳虫车。瑞士是“手表王国”，所产的“劳力士”、“雷达”和“欧米茄”等品牌手表名扬世界。以瑞士人的收入，花几千元买块“劳力士”只是很小的开支，但瑞士人大都戴普通手表，有的年轻人戴的甚至是塑胶电子表。最适合做本段文字标题的是：

- A. 手表王国
- B. 汽车乐园
- C. 富裕的瑞士人
- D. 瑞士人的时尚

参考答案：C

答案解析：第一步，分析文段。文段一共分为两部分，分别介绍瑞士人很富裕，但是却不购买高档汽车和高档手表。第二步，文段为“分-分”结构，全面概括，主要讲富裕的瑞士人是如何进行消费的。第三步，对比选项。C项可以概括文段，符合标题概括性特点。因此，选择C选项。

- 题目 1：水果店运来的西瓜个数是哈密瓜个数的 4 倍，如果每天卖 130 个西瓜和 36 个哈密瓜，那么哈密瓜卖完后还剩下 70 个西瓜。该店共运来西瓜和哈密瓜多少个？

- A. 225
- B. 720
- C. 790
- D. 900

参考答案: D

答案解析: 第一步, 标记量化关系“是”、“卖完”、“剩下”、“共”。第二步, 设卖了 x 天, 由哈密瓜“卖完”, 可知哈密瓜为 $36x$; 利用还“剩下”70个西瓜, 可知西瓜个数为 $130x+70$ 。根据西瓜“是”哈密瓜的4倍, 可得 $130x+70=36x \times 4$, 解得 $x=5$, 第三步, 故“共”运来西瓜和哈密瓜 $130 \times 5+70+36 \times 5=900$ 个。因此, 选择D选项。

- 题目 2: 甲、乙、丙三辆汽车分别从 A 地开往千里之外的 B 地。若乙比甲晚出发 30 分钟, 则乙出发后 2 小时追上甲; 若丙比乙晚出发 20 分钟, 则丙出发后 5 小时追上乙。若甲出发 10 分钟后乙出发, 当乙追上甲时, 丙才出发, 则丙追上甲所需时间是:

- A. 110 分钟
- B. 150 分钟
- C. 127 分钟
- D. 128 分钟

参考答案: B

答案解析: 第一步, 标记量化关系“比”、“比”、“后”。第二步, 由乙“比”甲晚 30 分钟出发, 2 小时追上, 可得, 化简得; 同理, 丙 5 小时追上乙, 可得, 化简得, 故。第三步, 赋值、。10 分钟“后”乙出发, 当乙追上甲时, 可得 $12 \times 10 = (15-12) \times t_1$, 解得 $t_1=40$ 分钟。此时丙出发, 当丙追上甲时, 有 $12 \times (40+10) = (16-12) \times t_2$, 解得 $t_2=150$ 分钟。因此, 选择 B 选项。

- 题目 3: 一单位组织员工乘坐旅游车去泰山, 要求每辆车上的员工人数相等。起初, 每辆车上坐 22 人, 结果有 1 人无法上车; 如果开走一辆空车, 那么所有的旅游者正好能平均乘到其余各辆旅游车上, 已知每辆车上最多能乘坐 32 人。请问该单位共有多少员工去了泰山?

- A. 269 人
- B. 352 人
- C. 478 人
- D. 529 人

参考答案: D

答案解析: 第一步, 标记量化关系“每辆”、“平均”、“最多”。第二步, 设共有 x 辆车, 根据“每辆”22 人有 1 人无法上车可得, 总人数为 $22x+1$ 。即总人数减去 1 的差是 22 的倍数, 只有 D 选项满足。因此, 选择 D 选项。解法二: 开走一辆空车, 则未上车的人数为 $22-1=23$ 。正好能分到其他车上, 则剩余车辆数为 23 的约数, 即 23 或 1, 故剩余车辆数为 23。剩余每辆车再坐 $23 \div 23=1$ 人, 此时每辆车上有人 $22+1=23$ 人, 总人数为 $23 \times 23=529$ 人。因此, 选择 D 选项。

- 题目 4: 化学实验中, 需要使用现有不同浓度的 A、B 两种氯化钠溶液配置新的浓度为 15% 的氯化钠溶液。已知 A 溶液的浓度是 B 溶液的 5 倍, 且若将 50 克 A 溶液与 250 克 B 溶液混合即能完成配置, 那么 A 溶液的浓度是()。

- A. 45%
- B. 40%
- C. 35%
- D. 30%

参考答案: A

答案解析: 设 B 溶液浓度为 a , 则 A 溶液浓度为 $5a$; 混合后溶液为 15%, $(50 \times 5a+250a) / (50+250)=15\%$, 解得 $a=9\%$, 则 A 的浓度 $5a=45\%$ 。因此, 本题答案选择 A 选项。

- 题目 5: 将一批葡萄平均分装在 36 个箱子中, 发现箱子没有装满, 如果每箱多装 $1/8$, 则只需要使用箱子:

- A. 31 个
- B. 32 个
- C. 33 个
- D. 34 个

参考答案: B

答案解析: 假设没有装满时每个箱子装葡萄的量为 8, 则多装之后每个箱子装葡萄的量为 9, 则只需要使用箱子=32 (个)。故本题选 B。

- 题目 6: 一个容器内有一定量盐水, 第一次加入适量水后, 容器内盐水浓度为 3%, 第二次再加入同样多水后, 容器内盐水浓度为 2%, 则第三次加入同样多的水后盐水浓度为:

- A. 0.5%
- B. 1%
- C. 1.2%
- D. 1.5%

参考答案: D

答案解析:

依据题意可知加水过程中溶质的含量保持不变, 设第一次加入适量水后溶液为 100 克, 则溶质为 3 克。第二次加水后浓度为 2%, 则溶液为 $3 \div 2\% = 150$ 克, 所以加入的水量为 $150 - 100 = 50$ (克), 则第三次加入 50 克水后浓度变为 $3 \div (150 + 50) \times 100\% = 1.5\%$ 。故答案为 D。

- 题目 7: 孙某共用 24000 元买进甲、乙股票若干, 在甲股票升值 15%、乙股票下跌 10% 时全部抛出, 共赚到 1350 元, 则孙某最初购买甲、乙两支股票的投资比例是 ()。

- A. 5 : 3
- B. 8 : 5
- C. 8 : 3
- D. 3 : 5

参考答案: A

答案解析:

本题考查经济利润问题。设甲股票买了 X 元, 乙股票买了 Y 元。 $X + Y = 24000$ $15\%X - 10\%Y = 1350$ 。解得 $X = 15000$, $Y = 9000$, 故 $X : Y = 15 : 9 = 5 : 3$, 故答案为 A。

- 题目 8: 小明的父亲生病要做手术, 现在有四家三甲级医院可以选择, 小明调查到在 2016 年, 医院甲动手术的总人数为 1000 人, 动手术后康复出院 902 人, 医院乙动手术总人数为 2000 人, 1860 人手术后康复出院。医院丙动手术的总人数为 3000 人, 手术后康复出院 2730 人, 医院丁动手术的总人数为 1500 人, 手术后未康复人数 111 人, 通过以上数据手术康复率最高的医院是

- A. 丙
- B. 乙
- C. 甲
- D. 丁

参考答案: B

答案解析： 第一步，标记量化关系“最高”。第二步，四家医院的康复率分别为：甲： $902 \div 1000 = 0.902$ 、乙： $1860 \div 2000 = 0.93$ 、丙： $2730 \div 3000 = 0.91$ 、丁： $(1500 - 111) \div 1500 = 0.926$ 。故手术康复率“最高”的是乙医院。因此，选择B选项。

- 题目 9：把黑桃、红桃、方片、梅花四种花色的扑克牌按黑桃 10 张、红桃 9 张、方片 7 张、梅花 5 张的顺序循环排列。问第 2015 张扑克牌是什么花色？

- A. 黑桃
- B. 红桃
- C. 梅花
- D. 方片

参考答案：C

答案解析： 第一步，标记量化关系“循环”。第二步，一个“循环”周期的牌数为 $10 + 9 + 7 + 5 = 31$ ，而 $2015 \div 31 = 65$ ，刚好整除，所以第 2015 张牌是第 65 个循环的最后一张牌，即梅花。因此，选择C选项。

- 题目 10：某单位决定减少该季度一次性纸杯的供应量，同时将减少部分的 $\frac{1}{3}$ 更换为玻璃杯，该季度较上季度减少的纸杯数量是该季度纸杯数量的 $\frac{3}{7}$ ，两季度的纸杯供应量共计 2210 个，每个纸杯 0.2 元，每个玻璃杯 1.8 元，那么该季度比上季度多花了多少元钱？

- A. 156
- B. 182
- C. 208
- D. 234

参考答案：A

答案解析： 第一步，标记量化关系“是”、“共计”、“比”。第二步，设上季度纸杯的供应量为 x 个，该季度为 y 个。由“共计”2210 个知， $x + y = 2210$ ；由减少的纸杯数量“是”该季度纸杯数量的 $\frac{3}{7}$ ，可知。联立解得 $x = 1300$ ， $y = 910$ 。由减少部分的 $\frac{1}{3}$ 更换为玻璃杯知，该季度玻璃杯有个。第三步，上季度花费资金为 $0.2 \times 1300 = 260$ 元，该季度资金为 $0.2 \times 910 + 1.8 \times 130 = 416$ 元，该季度比上季度多花了 $416 - 260 = 156$ 元。因此，选择A选项。

- 题目 1：1，4，27，（ ）。

- A. 256
- B. 243
- C. 64
- D. 108

参考答案：A

答案解析：

$1 = 1^1$ ， $4 = 2^2$ ， $27 = 3^3$ ， $4^4 = 256$ ，所以选A。

- 题目 2：11，14，19，26，35，（ ）

- A. 39
- B. 41
- C. 45
- D. 46

参考答案: D

答案解析: 分析一下就可以看到这个数列的关系, 依次比前一个多了 3, 5, 7, 9, 所以后面应该要多 11. 所以应该是 46。因此, 选择 D 选项。

• 题目 3: 21, 43, 65, 87, 109, ()

A. 130

B. 132

C. 1210

D. 1211

参考答案: D

答案解析: 考虑机械拆分。拆成两部分: 前半部分: 2, 4, 6, 8, 10, (12); 后半部分: 1, 3, 5, 7, 9, (11); 因此, 选择 D 选项。

• 题目 4: 2, 5, 11, 20, 32, ()。

A. 43

B. 45

C. 47

D. 49

参考答案: C

答案解析:

两两做差之后为等差数列, 原数列下一项为 $32+12+3=47$ 。因此, 本题答案为 C 选项。

• 题目 5: 0, 3, 10, 21, ()

A. 55

B. 36

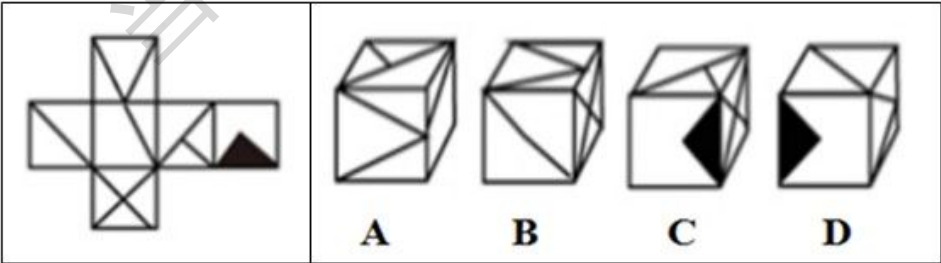
C. 28

D. 47

参考答案: B

答案解析: 多级数列。两次作差, 一次作差结果为 3, 7, 11, 二次作差分别都是 4, 所以括号项与前一项相差 15, 则括号中为 36

• 题目 1: 给定的是纸盒的外表面, 下列哪一项能由它折叠而成:



A. 如上图所示

B. 如上图所示

C. 如上图所示

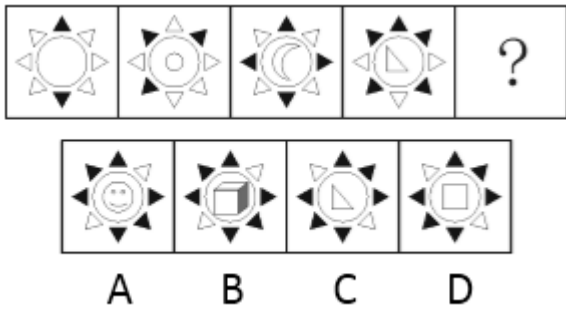
D. 如上图所示

参考答案：A

答案解析：

考查空间重构的相对关系和相邻关系：B 选项通过公共点定面的方法，原题中如 B 选项的三个面的公共顶点引发两条线，但是在选项中只引一条线。C 项中黑色三角形方向向左的情况下，其上面的面应为一条对角线的面，故排除；D 项中黑色三角形方向向右的情况下，其上面的面应为一条对角线加半条对角线的面，故排除，即 C 项与 D 项两个图形错误相同。

- 题目 2：从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



A. 如上图所示

B. 如上图所示

C. 如上图所示

D. 如上图所示

参考答案：D

答案解析：

本题考查数量规律和位置规律。观察图形中间的圆圈外三角形的数量变化，很容易得出▲呈递增的规律。再观察选项，都符合此规律，因此需要再观察圆圈内部图形的变化。容易判断出，组成内部图形的线条数（直线或曲线）分别为 0，1，2，3，问号处的图形中圆圈的内部应该是由 4 条线组成的图形，因此排除 B、C 项。可见只靠数量规律无法确定最后的答案，观察选项，A、D 项的差异在于△的位置不同，这提示我们观察题干中△的位置。看题干中第一个图形和第二个图形，圆圈外面的图形顺时针旋转了 1 个△所占的角度，然后将其中的 1 个△变成▲，继续验证，剩下的图形都满足这种关系，因此，可知问号处△应该指向上和右下，本题选 D。

- 题目 3：从所给四个选项中，选择最合适的一个，使之呈现一定规律性：



A. 如上图所示

B. 如上图所示

C. 如上图所示

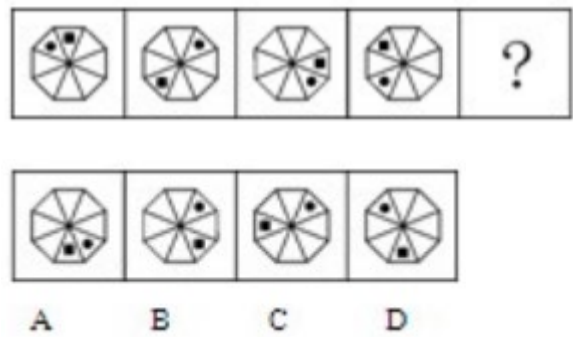
D. 如上图所示

参考答案：B

答案解析：

第一步，观察特征。封闭空间特征明显，优先考虑数面。第二步，一条式，从左到右找规律。题干图形均只有 1 个面，只有 B 项符合。因此，选择 B 选项。

- 题目 4：请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：



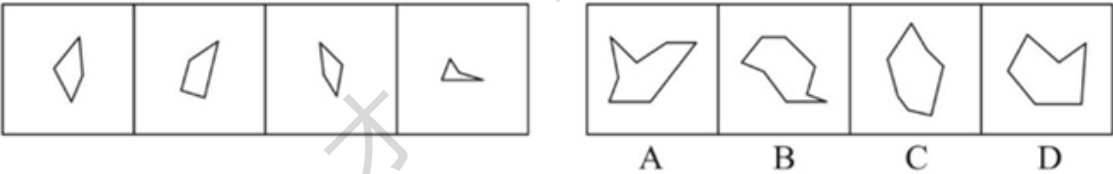
- A. 如上图所示
- B. 如上图所示
- C. 如上图所示
- D. 如上图所示

参考答案：D

答案解析：

第一步，观察特征。组成元素相同，黑色方块和黑点位置不同，优先考虑动态位置。第二步，一条式，从左到右找规律。黑色方块每次逆时针移动 3 格，黑点每次顺时针移动 2 格，只有 D 项符合。因此，选择 D 选项。

- 题目 5：右边四个图形中，只有一个是左边四个图形拼合（只能通过上、下、左、右平移）而成的，请把它找出来。

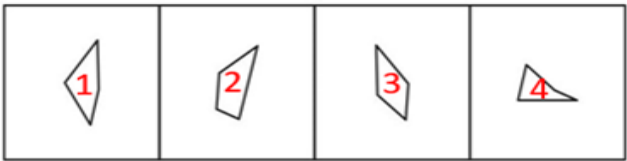


- A. 如上图所示
- B. 如上图所示
- C. 如上图所示
- D. 如上图所示

参考答案：D

答案解析：

第一步，明确设问内容。题目要求各图平移后拼合。第二步，观察图形特征，寻找平行等长边，将其拼合后得



到如下图所示：



因此，选择 D 选项

- 题目 1：按照公布的计划，“昊鲲”战机部署到扶桑洲机场后，将在扶桑洲北部的训练航线上进行超低空飞行训练，训练时间段的 28% 为傍晚。这意味着居住在训练航线下的居民，将要承受更多的噪音困扰。以下哪项如果为真，最能支持上述论述？

- A. 其它飞机傍晚的飞行训练量减少了 26%
- B. “昊鲲”的加入，将使原有训练航线的利用率增加 21%
- C. “昊鲲”部署后，政府将对居住在训练航线下的民众进行搬迁
- D. “昊鲲”战机是大型运输机，在傍晚的轰鸣声较之其他类型的飞机稍大

参考答案：D

答案解析： 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：居住在训练航线下的居民，将要承受更多的噪音困扰。论据：“昊鲲”战机将在扶桑洲北部的训练航线上进行超低空飞行训练，训练时间段的 28% 为傍晚。第三步，辨析选项。A 项，增加反向论据。其它飞机训练量的减少，要承担的噪音相对变少，具有削弱作用，排除；B 项，无关选项。“航线的利用率”与论点中“噪音增多”没有必然关联，排除；C 项，削弱选项。将训练航线下的民众进行搬迁，表示航线下的民众不再受噪音困扰，具有削弱作用；D 项，增加新论据。“昊鲲”傍晚的轰鸣声较其他类型的飞机大，说明航线下的民众承受噪音将增多，具有加强作用。因此，选择 D 选项。A 其他飞机飞行时间减少，说明居民可能不会受到更多的噪音困扰，削弱项。B 利用率增加不能说明傍晚噪音会变大。C 未涉及噪音影响问题。

- 题目 2：世界上越是经济发展快的国家，人们看表的次数相对也就越多。越是发展缓慢的国家，人们看表的频率也就越低。早些时候，按经济发展速度的排列次序是美国、日本、德国、英国、荷兰、新加坡、意大利、韩国、中国香港、中国台湾……但这些排列总会随着经济的发展而不断变化。据此，我们可以认为：

- A. 看表的频率决定经济发展速度
- B. 经济发展速度决定看表的频率
- C. 早些时候，荷兰人的看表次数超过韩国人
- D. 美国人的看表次数总是世界第一

参考答案：C

答案解析： 第一步，依据题干特征和提问方式，确定为归纳推理。第二步，辨析选项。A 项，题干仅指出经济发展速度与看表频率之间存在正相关关系，但无法说明看表频率是经济发展速度的决定因素，排除；B 项，题干仅指出经济发展速度与看表频率之间存在正相关关系，但无法说明经济发展速度决定了看表频率，排除；C 项，题干指出早些时候，荷兰的经济发展速度快于韩国，所以荷兰人的看表频率超过韩国人，可以推出；D 项，题干指出早些时候美国经济的发展速度是世界第一，但随着经济的发展排名会不断变化，因此，无法确定美国经济的发展速度是否始终是第一，也就无法确定美国人看表的次数是否一直是第一，排除。

- 题目 3：文化例外指在国际自由贸易体制下，基于文化商品和服务的双重属性，而将文化商品排除在贸易自由化的谈判之外，不适用有关的自由贸易法律规则。根据上述定义，下列属于文化例外的是：

- A. 某国在与外国谈判过程中，将“文化产业豁免”写进正式的国际贸易协议

- B. 文化商品还是文化服务贸易都体现国家文化产业高层次竞争力，这成为很多国家战略政策的焦点
- C. 文化贸易主要发生在少数发达国家之间，这些国家通过文化产品向其他国家渗透意识形态和价值观念
- D. 一些国家之间可以通过电影配额的形式设立成维持对进口电影的数量上的限制

参考答案：D

答案解析： 关键词“排除在贸易自由化之外，不适用自由贸易”，所以适用文化例外也就是限制文化交易的自由，所以选项D比较符合限制交易自由的说法。其他三个选项没有涉及到限制自由。

- 题目4：售货员：“显像管是任何一台电视机的核心元件。P品牌电视机与T品牌电视机使用的是相同质量的显像管。但P品牌电视机的售价较低，所以当你购买P品牌电视机而非T品牌电视机时，就等于付了更低的价格却买了相同图像质量的电视机。”下列（ ）项如果正确，将最有力地支持售货员做出的结论。

- A. 电视机的图像质量仅仅由其显像管的质量决定
- B. P品牌电视机和T品牌电视机是在同一个工厂组装的
- C. 售货员销售P品牌电视机赚的钱少于销售T品牌电视机赚的钱
- D. 每天P品牌电视机比T品牌电视机销售得多

参考答案：A

答案解析： 题干中售货员的观点是当你购买P品牌而非T品牌电视机时，就是花了更少的钱买到了同样图像质量的电视机。该题只要能够证明显像管对电视机图像质量起决定性作用即可。选项A的说法正切合了此要求。因此本题答案为A项。

- 题目5：亲情经济：指商家利用人们对亲情关系的重视，在传统节日期间举行商业让利促销活动。下列属于亲情经济的是
- A. 某影楼在店庆3周年之际推出户外全家福拍摄优惠活动
- B. 某食品企业中秋节期间适当调高了礼盒装月饼的销售价格
- C. 某商场在儿童节前夕推出少儿服装、玩具对折优惠活动
- D. 重阳节期间许多商场的按摩椅、保健品都有不同程度的优惠

参考答案：D

答案解析： 第一步，看提问方式，本题属于选是题。第二步，找关键信息。（1）主体是商家；（2）在传统节日期间（3）举行商业让利促销活动第三步，辨析选项。D项：重阳节属于传统节日，商场优惠属于商业让利促销活动，商场属于商家，符合定义。因此，选择D选项。A项：影楼店庆并非是传统节日期间，不符合定义；B项：调高了礼盒装月饼的销售价格不符合让利促销活动，不符合定义；C项：儿童节前夕并非传统节日期间，不符合定义。

- 题目6：公元250年至800年，玛雅文明还十分发达，城市繁荣，庄稼收成也很喜人。气候记录显示，这一时期玛雅地区的降水量相对较高，此后玛雅文明开始衰落。从公元820年左右起，在连续95年的时间里，该地区开始经历断断续续的干旱，有些地方的干旱甚至持续了数十年之久，许多专家由此认为，9世纪的气候变化或许正是玛雅文明消亡的原因。以下哪项如果为真，最能支持上述专家的观点？
- A. 在9世纪衰退的玛雅城市大多分布在南部，使用木材进行的建造活动也大大减少
- B. 和所有大型农耕文明一样，玛雅人的社会很大程度上依赖于农作物，干旱导致农产品减少，严重影响玛雅人的生存
- C. 大多数玛雅城市是在公元850年到925年之间衰落的，和干旱发生的时间高度重合
- D. 公元1000年至1075年期间，玛雅地区石雕和其他建造活动减少了将近一半，而那时当地又一次遭受了严重

参考答案：B

答案解析： 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：9 世纪的气候变化或许正是玛雅文明消亡的原因。论据：公元 250 年至 800 年玛雅地区的降水量相对较高，此后玛雅文明开始衰落。从公元 820 年左右起，在连续 95 年的时间里，该地区开始经历断断续续的干旱，有些地方的干旱甚至持续了数十年之久。第三步，辨析选项。A 项，无关选项。使用木材建造活动减少，与论点“气候变化导致玛雅文明消亡”无关，论题不一致，排除；B 项，增加新论据。气候干旱导致农产品减少，进而影响玛雅人的生存，说明气候干旱确实是玛雅文明衰弱消失的原因，具有加强作用；C 项，增加新论据。玛雅城市衰落期间和干旱发生的时间高度重合，说明气候干旱可能是玛雅文明衰弱消失的原因，具有一定的加强作用；D 项，无关选项。该选项说的是 11 世纪干旱与玛雅地区石雕和其他建造活动减少之间的关系，与论点的 9 世纪时间点不符，其次，建造活动减少并不能代表玛雅文化的衰落和消亡，排除。第四步，强弱比较。C 选项时间重合也不一定能表明干旱是导致消亡的原因，属于可能性加强，而 B 选项阐明干旱导致农产品减少，进而影响人的生存，属于必然性加强，所以 B 选项加强力度较强。因此，选择 B 选项。

- 题目 7：近来西方舆论界存在一种观点认为中国经济高速发展，除污染了地球环境外，还造成了国际上石油等能源价格的暴涨。以下最能反驳西方舆论界的观点的是：

- A. 石油输出国组织的石油产量近年不断下降
- B. 去年中国经济依然高速发展，但是国际上石油等能源价格比往年低
- C. 西方发达国家的生产生活方式造成了国际上石油等能源价格的暴涨
- D. 汽车业的高速发展以及汽车的普及造成了国际上石油等能源价格的暴涨

参考答案：B

答案解析： 第一步，确定题型。根据提问方式中的“反驳”，确定为削弱论证。第二步，找论点和论据。论点：中国经济高速发展造成了国际上石油等能源价格的暴涨。论据：无。第三步，辨析选项。A 项，无关选项。石油产量下降，与中国经济高速发展是否会造成能源价格暴涨无关，排除；B 项，否定论点。该项直接说明中国经济高速发展，但能源价格没有暴涨，具有削弱作用；C 项，无关选项。西方发达国家的生产生活方式造成石油等能源价格的暴涨，与中国经济高速发展是否会造成能源价格暴涨无关，排除；D 项，无关选项。汽车业的高速发展和普及造成石油等能源价格的暴涨，与中国经济高速发展是否会造成能源价格暴涨无关，排除；因此，选择 B 选项。

- 题目 8：最近受异常天气影响，吐鲁番地区的葡萄减产，价格比去年同期上涨了 50%，这就大大提高了葡萄酒酿造业的成本，估计葡萄酒价格比去年将有大幅度的提高。以下如果为真，最能削弱上述观点的是：

- A. 近年来葡萄酒生产工艺有了很大改进
- B. 去年葡萄的价格是历年最低的
- C. 气候对葡萄产量的影响并不如专家们估计得那么严重
- D. 除了吐鲁番外，其他地区也可以提供葡萄

参考答案：D

答案解析： 第一步，确定题型。根据提问方式中的“削弱”，确定为削弱论证。第二步，找论点和论据。论点：葡萄酒价格比去年将有大幅度的提高。论据：最近受异常天气影响，吐鲁番地区的葡萄减产，价格比去年同期上涨了 50%，提高了葡萄酒酿造业的成本。第三步，辨析选项。A 项，无关选项。工艺改进与葡萄的产量和价格变化无必然联系，论题不一致，排除；B 项，加强项。该项指出去年的葡萄价格是历年最低，即今年葡萄可能会涨价，从而会提高葡萄酒酿造成本，具有加强作用；C 项，增加新论据。虽不如专家估计的严重，说明气候还是会使葡萄产量下降，进而使葡萄酒价格提高，具有加强作用；D 项，切断联系。该项说明尽管吐鲁

番产量下降，但其他产区会弥补这部分下降的产量。所以，吐鲁番产量下降与葡萄价格的上涨无必然联系，葡萄酒价格也不会因此上涨，具有削弱作用。因此，选择D选项。

- 题目 9：再社会化是指有意放弃原已习得的价值观和行为规范，重新确立和接受新的价值观和行为规范。根据上述定义，下列不是典型的再社会化的是：

- A. 一些移居海外的中国人很快适应了当地生活
- B. 新兵在部队经过训练后逐步成为合格的军人
- C. 新生代农民工对城市有强烈的认同和归属感
- D. 许多服刑人员经过教育能认罪服法遵守监规

参考答案：C

答案解析： 第一步，看提问方式，本题属于选非题。第二步，找关键信息。放弃原已习得的价值观和行为规范，重新确立和接受新的价值观和行为规范。第三步，辨析选项。A项，移居海外的中国人“放弃原已习得的价值观和行为规范”，适应当地生活，体现了“重新确立和接受新的价值观和行为规范”，符合定义；B项，接受训练的新兵需要“放弃原已习得的价值观和行为规范”，成为合格的军人，体现了“重新确立和接受新的价值观和行为规范”，符合定义；C项，新生代农民工有认同和归属感，并未体现其“放弃原已习得的价值观和行为规范”，不符合定义；D项，服刑人员需要“放弃原已习得的价值观和行为规范”，认罪服法遵守监规体现了“重新确立和接受新的价值观和行为规范”，符合定义。因此，选择C选项。

- 题目 10：全球气候变暖给人类带来诸多影响的同时也影响着地球上的其他生物，降水的增加可以改善植被，从而有利于鼠类的增长，研究表明，降水的增加使原本干旱的内蒙古地区植被更加丰富，也增加了鼠类的食物，长爪沙鼠数量随之增加。以下最能削弱上述论断的一项是（ ）

- A. 据统计，一些地区的植被覆盖率并没有增加
- B. 据测算，全球沙漠化面积近年有所增加
- C. 内蒙古地区植被的增加和近年的生态保护有很大关系
- D. 被的增加使各种动物包括鼠类的天敌都增加了

参考答案：D

答案解析： 第一步，确定题型。根据提问方式中的“削弱”，确定为削弱论证。第二步，找论点和论据。论点：降水的增加可以改善植被，从而有利于鼠类的增长。论据：降水的增加使原本干旱的内蒙古地区植被更加丰富，也增加了鼠类的食物，长爪沙鼠数量随之增加。第二步，辨析选项。A项，无关选项。这里只提到了一些地区的植被覆盖率，无法得知植被覆盖率和降雨之间的关系，无法削弱论点，排除；B项，无关选项。这里只提到全球沙漠化面积，无法得知沙漠化与降雨之间的关系，无法削弱论点，排除；C项，增加反向论据。这里说到内蒙古植被增加与生态保护关系大，说明内蒙古的植被增加不一定是因为降雨，具有削弱作用；D项，削弱论点。植被的增加使鼠类的天敌也都增加了，这样并没有使鼠类的增长变得有利，具有削弱作用。第三步，强弱比较。C项中只是通过另有他因削弱了题干中的论据，而且植被的增加和生态保护有很大关系，不能说明和降雨没有关系，所以削弱力度较小；D项中植被增加使鼠类天敌也都增加直接否定了论点中的“有利于鼠类的增长”，属于削弱了论点，所以力度较强；因此，选择D选项。

- 题目 1：2006 年至 2011 年全年我国农村居民人均纯收入分别为 3587 元、4140 元、4761 元、5153 元、5919 元、6977 元；城镇居民人均可支配收入分别为 11759 元、13786 元、15781 元、17175 元、19109 元、21810 元。2006 年至 2011 年全年我国粮食产量分别为 49804 万吨、50160 万吨、52871 万吨、53082 万吨、54648 万吨、57121 万吨。

与 2010 年相比，2011 年全年粮食种植面积 11057 万公顷，增加 70 万公顷；棉花种植面积 304 万公顷，增加 19 万公顷，油料种植面积 1379 万公顷，减少 10 万公顷；糖料种植面积 195 万公顷，增加 4 万公顷；棉花产量

660 万吨，增产 10.7%；油料产量 3279 万吨，增产 1.5%；糖料产量 12820 万吨，增产 43%；肉类总产量 7957 万吨，增长 0.4%，其中，猪肉产量 5053 万吨，下降 0.4%；养殖水产品产量 4026 万吨，增长 5.2%；捕捞水产品产量 1574 万吨，增长 19%。

2011 年末全国参加城镇基本医疗保险的人数 47291 万人，增加 4028 万人。其中，参加城镇职工基本医疗保险人数 25226 万人，参加城镇居民基本医疗保险 22065 万人。截至 9 月底，2646 个县（市、区）开展了新型农村合作医疗工作，新型农村合作医疗参合率 97.5%；新型农村合作医疗基金支出总额为 1114 亿元，受益 84 亿人次。

题目 1：根据上述资料，下列说法错误的是（ ）。

- A. 2011 年末，我国参加城镇居民基本医疗保险人数约占参加城镇基本医疗保险人数的 46.7%
- B. 2011 年棉花、油料、糖料的总种植面积比上年增加约 13 万公顷
- C. 2011 年前三个季度，开展了新型农村合作医疗工作的县（市、区）中，人均基金支出大约为 130 元
- D. 2006 年至 2011 年，我国城镇居民人均可支配收入增长比农村居民人均纯收入增长慢

参考答案：D

答案解析：

A 选项考核比重计算。2011 年末，我国参加城镇居民基本医疗保险人数约占参加城镇基本医疗保险人数的比重

$$= \frac{22065}{47291} \approx \frac{22}{47} = 46.8\%。$$
 A 选项正确。B 选项考核直接读数。2011 年棉花、油料、糖料的总种植面积比上年增加 $19-10+4=13$ 万公顷。B 选项正确。C 选项考核平均数计算。2011 年前三个季度，开展了新型农村合作

医疗工作的县（市、区）中，人均基金支出 $= \frac{1114}{8.4} \approx \frac{1113}{8.4}$ ，直除法可得前两位为 13，C 选项正确。D 选项考

核增长率的比较。2007 年，城镇居民人均可支配收入的增长率 $= \frac{13786-11759}{11759} = \frac{2027}{11759} > \frac{20}{120} = 16.7\%$ ，我

国农村居民人均纯收入增长率 $= \frac{4140-3587}{3587} = \frac{553}{3587} < \frac{55}{352} = \frac{5}{32} = 15.6\%$ ，城镇居民收入增长较快。D 选项错误。因此，答案选择 D 选项。

题目 2：2010 年，我国猪肉产量占肉类总产量的比重约为（ ）。

- A. 43%
- B. 53%
- C. 64%
- D. 84%

参考答案：C

答案解析：

2010 年，我国猪肉产量占肉类总产量的比重 $= \frac{5053}{1-0.4\%} \div \frac{7957}{1+0.4\%} = \frac{5053}{0.996} \times \frac{1.004}{7957} > \frac{50}{80} = 62.5\%$ 。因此，答案选择 C 选项。

题目 3：2010—2011 年，下列哪项年增长速度最快？（ ）

- A. 农村居民人均纯收入
- B. 粮食种植面积

C. 棉花产量

D. 粮食产量

参考答案：A

答案解析：

农村居民人均纯收入的增长率= $\frac{6977-5919}{5919}=\frac{1058}{5919}>\frac{1000}{6000}=16.7\%$ ；粮食种植面积的增长率=

$\frac{70}{11057-70}<\frac{70}{10000}=0.7\%$ ；棉花产量的增长率=10.7%，粮食产量的增长率=

$\frac{57121-54648}{54648}=\frac{2479}{54648}<\frac{2500}{50000}=5\%$ ，增速最快的为农村居民人均纯收入。因此，答案选择 A 选项。

题目 4：2010 年，我国水产品产量大约达到多少万吨？（）

A. 1500

B. 3800

C. 5000

D. 5300

参考答案：D

答案解析：

2010 年水产品产量为 $\frac{4026}{1+5.2\%}+\frac{1574}{1+1.9\%}=\frac{4026}{1.052}+\frac{1574}{1.019}\approx\frac{4026}{1.1}+\frac{1574}{1}\approx 3660+1574=5234$ 。因此，答案选择 D 选项。

题目 5：2011 年我国城镇居民人均可支配收入比 2008 年大约增加了（）。

A. 18%

B. 38%

C. 58%

D. 85%

参考答案：B

答案解析：

2011 年我国城镇居民人均可支配收入相对 2008 年的增长率= $\frac{21810-15781}{15781}=\frac{6029}{15781}\approx\frac{60}{160}=37.5\%$ 。因此，答案选择 B 选项。

- 题目 2：5 月份，全国房地产开发景气指数（简称“国房景气指数”）为 105.07，比 4 月份回落 0.59 点，比去年同期提高 9.13 点。从分类指数看：房地产开发投资分类指数为 105.56，比 4 月份提高 0.62 点，比去年同期提高 12.43 点；本年资金来源分类指数为 116.69，比 4 月份回落 1.46 点，比去年同期提高 20.07 点；土地开发面积分类指数为 90.15，比 4 月份提高 1.70 点，比去年同期回落 2.40 点；商品房空置面积分类指数为 103.48，比 4 月份提高 1.70 点，比去年同期提高 14.43 点；房屋施工面积分类指数为 111.36，比 4 月份回落 0.49 点，比去年同期提高 17.43 点。

国家统计局今日发布数据显示，2010年5月份，全国70个大中城市房屋销售价格同比上涨12.4%，涨幅比4月份缩小0.4个百分点；环比上涨0.2%，涨幅比4月份缩小1.2个百分点。

新建住宅销售价格同比上涨15.1%，涨幅比4月份缩小0.3个百分点；环比上涨0.4%，涨幅比4月份缩小1.0个百分点。

1—5月，全国房地产开发投资13917亿元，同比增长38.2%，其中，商品住宅投资9643亿元，同比增长35.7%，占房地产开发投资的比重为69.3%。5月份当月房地产开发完成投资3985亿元，比上月增加648亿元，增长19.4%。

1—5月，全国房地产开发企业房屋施工面积28.51亿平方米，同比增长30.5%；房屋新开工面积6.15亿平方米，同比增长72.4%；房屋竣工面积1.92亿平方米，同比增长18.1%，其中，住宅竣工面积1.53亿平方米，增长14.8%。

1—5月，全国房地产开发企业完成土地购置面积12943万平方米，同比增长31.1%，土地购置费2931亿元，同比增长89.7%。

1—5月，全国商品房销售面积3.02亿平方米，比去年同期增长22.5%，增幅比1—4月回落10.3个百分点。其中，商品住宅销售面积增长19.9%，办公楼增长74.5%，商业营业用房增长45.7%。1—5月，商品房销售额1.58万亿元，同比增长38.4%，增幅比1—4月回落17.0个百分点。其中，商品住宅销售额增长33.6%，办公楼和商业营业用房分别增长112.5%和64.4%。

5月份当月，商品房销售面积6777万平方米，比上月减少1274万平方米，下降15.8%；商品房销售额3335亿元，比上月减少1113亿元，下降25.0%。

1—5月，房地产开发企业本年资金来源27288亿元，同比增长57.2%。其中，国内贷款5550亿元，增长43.6%；利用外资169亿元，下降24.8%；企业自筹资金9541亿元，增长54.3%；其他资金12029亿元，增长69.8%。在其他资金中，定金及预收款6697亿元，增长61.1%；个人按揭贷款3744亿元，增长88.8%。

房屋销售价格同比继续上涨，但涨幅回落。2010年5月份，全国70个大中城市房屋销售价格同比上涨12.4%，涨幅比4月份缩小0.4个百分点；环比上涨0.2%，涨幅比4月份缩小1.2个百分点。

新建住宅销售价格同比上涨15.1%，涨幅比4月份缩小0.3个百分点；环比上涨0.4%，涨幅比4月份缩小1.0个百分点。

分类型看，与去年同月相比，经济适用房销售价格上涨1.4%；商品住宅销售价格上涨16.9%，其中普通住宅销售价格上涨16.3%，高档住宅销售价格上涨19.1%。与上月相比，经济适用房销售价格上涨0.1%；商品住宅销售价格上涨0.4%，其中普通住宅销售价格上涨0.5%，高档住宅销售价格上涨0.2%。

二手住宅销售价格同比上涨9.2%，涨幅比4月份缩小1.3个百分点；环比下降0.4%，比4月份涨幅低2.1个百分点。

题目1：2010年4月房屋销售平均价格（）元/平方米。

A. 4921

B. 5187

C. 5368

D. 5525

参考答案：D

答案解析：

通过读数，在第八段，找出数据，列出式子为 $\frac{1.58}{3.02}$ ，化简变为 $\frac{158}{302}$ ，采用直除法，前两位为55，结合选项，因此，本题答案选择D选项。

题目2：2010年1—5月比2009年哪个方面增幅最大？

A. 开发投资

B. 新开工面积

C. 土地购置面积

D. 住宅竣工面积

参考答案：B

答案解析：

通过读数，开发投资的增幅为 38.2%，新开工面积 72.4%，土地购置面积 31.1%，住宅竣工面积 14.8%，新开工面积增幅最大，因此，本题答案选择 B 选项。

题目 3：2010 年 5 月比 4 月多（ ）。

A. 房屋施工面积

B. 商品房空置面积

C. 房地产开发投资额

D. 土地开发面积

参考答案：C

答案解析：

通过读数，在第四段，5 月份当月房地产开发完成投资 3985 亿元，比上月增加 648 亿元，因此，本题答案选择 C 选项。

题目 4：2009 年 5 月房屋销售面积多少亿平方米？

A. 2.47

B. 1.32

C. 1.14

D. 0.97

参考答案：D

答案解析：

通过读数，找出相关数据，列出式子，采取估算法，化简之后可以得到 $2.47 - 1.75 = 0.72$ ，因此，本题答案选择 D 选项。

题目 5：下列排列正确的是：

A. 房地产开发投资分类指数 > 土地开发面积分类指数 > 商品房空置面积分类指数 > 房屋施工面积分类指数

B. 房屋施工面积分类指数 > 房地产开发投资分类指数 > 商品房空置面积分类指数 > 土地开发面积分类指数

C. 房地产开发投资分类指数 > 土地开发面积分类指数 > 房屋施工面积分类指数 > 商品房空置面积分类指数

D. 房屋施工面积分类指数 > 房地产开发投资分类指数 > 土地开发面积分类指数 > 商品房空置面积分类指数

参考答案：B

答案解析：

房地产开发投资分类指数为 105.56，土地开发面积分类指数 90.15，商品房空置面积分类指数 103.48，房屋施工面积分类指数 111.36，因此，本题答案选择 B 选项。

- 题目 3：2012 年 1 季度—2013 年 2 季度证券成交量



2013 年上半年我国证券交易成交额和成交量

	成交金额（亿元）				成交量（亿股）			
	上海	同比增长（%）	深圳	同比增长（%）	上海	同比增长（%）	深圳	同比增长（%）
2013年1月	22600	149	20300	168.8	2670	154.5	1930	178.9
2013年2月	16300	91.8	13800	-13.3	1830	-6.4	1250	-11.8
2013年3月	20400	0.4	18100	-1.1	2330	10.9	1660	11.9
2013年4月	12800	87	12700	4.8	1500	-8.4	1150	2.8
2013年5月	20800	6.9	23700	51.1	2280	14	2090	54
2013年6月	13300	9.2	15000	26.6	1550	20.7	1390	35.5

题目 1：能够从上述材料中推出的是：

- A. 2013 年 6 月上海证券交易所成交金额同比增量低于深圳证券交易所
- B. 2013 年 4 月深圳证券交易所成交量同比增速高于成交金额同比增速
- C. 2013 年 1 季度上海证券交易所总成交金额低于深圳证券交易所
- D. 2012 年两证券交易所每季度的成交量均逐季递增

参考答案：A

答案解析：

A 选项：根据增长量=（现期量×增长率）÷（1+增长率）可知，现期量大，增长率大的，增长量也大，所以上海 6 月的增长量低于深圳；B 选项：直接读数可知，深圳交易所增速低于金额增速，错误；C 选项：2013 年 1 季度是成交金额为 1 月、2 月、3 月之和，上海的成交金额每月都高于深圳，所以总和也高于深圳；D 选项：直接读数可知，2012 年每个季度都有所下降。所以答案选：A。

题目 2：2012 年 5 月，上海证券交易所平均每股成交金额约为多少元：

- A. 7.4
- B. 9.7
- C. 10.4
- D. 12.5

参考答案：B

答案解析：

根据基期平均数的公式= $\frac{A}{B} \times \frac{1+b\%}{1+a\%} = \frac{20800}{2280} \times \frac{1+14\%}{1+6.9\%} = 9.1 \times 1.1 = 9.7$

题目 3：2012 年 1-6 月份，深圳证券交易所单月成交金额超过 1.3 万亿元的月份有几个：

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

参考答案：C

答案解析：

$\frac{20300}{1+1.68\%} < 13000, \frac{13800}{1-13.3\%} > 13000, \frac{18100}{1-1.1\%} > 13000,$
 $\frac{12700}{1+4.8\%} < 13000, \frac{23700}{1+51.12\%} > 13000, \frac{15000}{1+26.6\%} < 13000$

题目 4：2013 年 2 季度，上海证券交易所成交量占上半年沪、深证券交易所总成交量的比重为：

- A. 21.4%
- B. 24.6%
- C. 43.8%
- D. 56.2%

参考答案：B

答案解析：

$\frac{5330}{6830+4840+5330+4635} = \frac{53}{68+48+53+46} = \frac{53}{215} = 24\%$

题目 5：以下哪个季度中上海证券交易所与深圳证券交易所成交量差值最小：

- A. 2012 年 1 季度
- B. 2012 年 3 季度
- C. 2013 年 1 季度
- D. 2013 年 2 季度

参考答案：D

答案解析：

根据图表一的柱状图，发现 2013 年 2 季度和 2012 年第 3 季度差距较小，简单相减后发现 2012 年 3 季度大于 700，2013 年 2 季度低于 700。

- 题目 1：下列作品与作者的对应关系，不正确的是（ ）。

- A. 《梦溪笔谈》——沈括
- B. 《水经注》——徐霞客
- C. 《清明上河图》——张择端
- D. 《步辇图》——阎立本

参考答案: B

答案解析: 第一步, 本题考查人文常识并选错误项。第二步, 《水经注》, 北魏地理学家酈道元所著。《徐霞客游记》, 明末地理学家徐霞客所著。因此, 选择 B 选项。

- 题目 2: “细雨成阴近夕阳, 湖边飞阁照寒塘, 黄花应笑吴山客, 每岁登高在异乡” 这首诗中包含我国传统的民间节日是 ()。

- A. 元宵节
- B. 七夕节
- C. 重阳节
- D. 春节

参考答案: C

答案解析: 第一步, 本题考查传统节日。第二步, 本诗出自明代王灿的《客中九日》。通过题干关键词“登高”“黄花”(菊花)可知, 诗中包含的节日是重阳节。因此, 选择 C 选项。

- 题目 3: 小马为一次重要的演讲精心准备并演练了近百次, 最后一次甚至堪称完美。他告诉自己演讲时要声音洪亮、面带微笑、吐字清晰、语速适中。可是正式演讲那一刻, 他的脑子突然一片空白, 所有的准备都化为乌有。根据以上场景, 以下描述正确的是 ()。

- A. 当我们熟练掌握某项技能后, 大脑就接管了该技能的应用
- B. 压力环境会阻碍小脑的任务处理过程
- C. 小脑皮层是负责学习和有意识思考的脑区
- D. 处理复杂运动的小脑是不受意识控制的

参考答案: B

答案解析: 一旦对一个技能熟练地掌握了, 小脑就能自动接管, 形成习惯。当一个想法出现时, 小脑就开始发出指令要求身体的其他部位去完成这个动作。故 A 项说法错误。大脑皮层是负责学习和有意识思考的脑区。C 项说法错误。丘脑、大脑额叶、纹状体、小脑都与运动有关, 各自分工合作, 共同完成运动的意向、计划、指挥、控制和执行。丘脑主要合成发放丘觉, 产生各种运动意识; 大脑根据视听等传入信息分析产出样本, 这个样本是关于我们应该进行什么样的运动, 是完成任务、达到目的的运动意向; 纹状体、小脑分析产出的样本是控制运动的程序、指令, 纹状体、小脑是运动

- 题目 4: 我国有许多成语与历史人物或历史事件有关, 与“鸡鸣狗盗”有关的人物是 ()

- A. 平原君
- B. 信陵君
- C. 孟尝君
- D. 春申君

参考答案: C

答案解析: 鸡鸣狗盗, 学雄鸡啼叫, 装狗进行盗窃。成语故事源自孟尝君的一个门客“学鸡啼叫, 骗开城门”。后多用作贬义, 比喻那些既无真才实学, 也无堂皇风度, 只不过略有低下本领的人。C 项正确。故正确答案为 C。

- 题目 5：党的十八大后，党的群众路线教育实践活动的总要求是“照镜子、正衣冠、洗洗澡、治治病”，其中“洗洗澡”蕴含着的深刻内涵与下列哪一项选项相似？（ ）。

- A. 《礼记·中庸》：莫见乎隐，莫显乎微，故君子慎其独也
- B. 《庄子·逍遥游》：水之积也不厚，则其负大舟也无力
- C. 《周易·益卦》：凡益之道，与时偕行
- D. 《礼记·大学》：苟日新，日日新，又日新

参考答案：D

答案解析： 第一步，本题考查诸子百家。第二步，“洗洗澡”意为要经常清洗思想和行为上的灰尘，开展批评与自我批评，时刻保持党员的优良传统。第三步，“苟日新，日日新，又日新”意为应每天要除旧更新，要求人们从自省的角度来保持创新，与“洗洗澡”的内涵相符。因此，选择D选项。

- 题目 6：2017 年 2 月 26 日，第八十九届奥斯卡金像奖颁奖典礼在好莱坞举行。本届奥斯卡金像奖最佳影片是（ ）。

- A. 《月光男孩》
- B. 《爱乐之城》
- C. 《血战钢锯岭》
- D. 《降临》

参考答案：A

答案解析： 第八十九届奥斯卡金像奖最佳影片是《月光男孩》。故本题答案选A。

- 题目 7：以下名茶与产地对应错误的一项是：

- A. 铁观音——安徽六安一带
- B. 普洱茶——云南西双版纳一带
- C. 大红袍——福建武夷山一带
- D. 碧螺春——江苏太湖洞庭山一带

参考答案：A

答案解析： 第一步，本题考查人文地理并选错误项。第二步，铁观音是中国十大名茶之一，属于半发酵的绿茶类，原产于福建泉州。原产于安徽六安一带的传统名茶为六安瓜片，属于不发酵的绿茶类，是中国十大名茶之一。因此，选择A选项。

- 题目 8：在我国，野外迷路时，下列辨别方向的方法不正确的是（ ）

- A. 树木年轮较密的一侧是南方
- B. 树木枝叶茂盛的一侧是南方
- C. 岩石上布满青苔的一侧是北方
- D. 蚂蚁的洞口朝向的一侧是南方

参考答案：A

答案解析： 第一步，本题考查生活常识。第二步，树木在阳光充足的一面生长旺盛，年轮较宽且排列稀疏。我国处北半球，南方向阳，所以在我国年轮较宽的一侧是南方，年轮较窄一侧是北方。因此，选择A选项。

- 题目 9：“云母屏风烛影深，长河渐落晓星沉。”描写的是一天之中的哪一时段：

- A. 黎明
- B. 午后

C. 黄昏

D. 夜半

参考答案：A

答案解析： 第一步，本题考查文学常识。第二步，该句出自唐代李商隐的《嫦娥》，大意是透过装饰着云母的屏风，烛影渐渐暗淡下去，银河也在静静地消失，星辰沉没在黎明的曙光里。第三步，“晓星”指的是晨星，又称启明星，清晨时分出现在东方，“黎明”符合这一诗句的描绘。因此，选择A选项。

- 题目 10：哲学的基本问题，即思维与存在的关系问题，是指（ ）。

A. 物质与意识谁具有决定性

B. 物质与意识是否具有互换性

C. 物质与意识是否具有同一性

D. 物质与意识是否具有相似性

参考答案：A

答案解析： 第一步，本题考查马克思主义哲学。第二步，哲学的基本问题是思维和存在的关系问题，或物质与意识的关系问题，指谁是世界的本原，谁决定谁的问题。因此，选择A选项。

【题目】在一次会议结束后，你发现用完的会议室没有打扫，你会（ACD）。

A. 自己主动打扫干净

B. 装作没看见，反正不是自己的工作职责

C. 打扫后向领导反映问题，引起领导重视

D. 在工作群里提醒使用会议室的同事去打扫

【题目】公司临时通知要你做一个工程的评估，而你最喜欢的体育决赛或电视节目恰好在这个时间段播放，你会（B）

A. 以个人有事在忙为由，婉转拒绝公司安排的任务

B. 思考之后，决定其他时间再看节目，马上执行任务

C. 一边执行安排的任务，一边看体育决赛或电视节目

D. 接受安排的任务，和领导沟通协调延迟处理

【题目】如果你发现跟你要好的同事存在公款私用的情况，并且还用公款带其全家外出旅游。你会（A）

A. 马上向领导反映，决不能纵容损害单位利益的行为

B. 私下进行秘密调查，收集证据，做到自己心中有数就足够了

C. 暗地里跟其沟通，让其不要太招摇，免得被他人发现

D. 以此来威胁他，让他分你一杯羹

【题目】单位的老领导午休时间总是找你下棋，常常到上班时间还意犹未尽。对此，你会（C）。

A. 拒绝老领导，并告诉他我要上班了，不能再陪他下棋了

- B. 不厌其烦，继续陪老领导下棋
- C. 委婉地暗示老领导上班时间到了，并告诉他等下班后再陪他下棋
- D. 自己编个其他理由，迅速逃脱赶去上班

【题目】下班时间到了，然而你的领导临时交给你一个紧急任务，今晚必须完成。此时，你会（B）。

- A. 委婉地拒绝领导，让他找别的同事
- B. 坦然接受，并迅速进入工作状态
- C. 随便找个理由，表示自己不能接受这个任务
- D. 向领导推荐一个同事，让他去完成这项任务

【题目】你和同事一起负责完成某项任务，针对该任务的处理方法，公司已经沿用多年。而你发现还有更好的处理方法，但对你而言，采用更好的办法会导致你的工作量变大。此时，你会（B）

- A. 先按原来的办法执行，视情况再决定是否说出新办法
- B. 确认新办法可行后，与同事先沟通，取得一致后，再向领导汇报
- C. 自己单独按照新办法执行任务，提高工作效率
- D. 按照原来的方法执行任务，保持两人工作量相等，确保不出错

【题目】公司安排你去参加一个新技术培训班，学习并掌握一些有益的知识。回到公司后，你会（D）

- A. 自行主动组织同事进行宣传
- B. 和关系好的同事简单介绍一下情况
- C. 正常工作，对培训班学习到的内容不主动提起
- D. 向经理或者主管反馈学习内容，并阐述自己的看法

【题目】你借了别人的专业计算器使用，在使用过程中有一点损坏，你会（C）。

- A. 跟对方解释说拿到之前就是这个样子
- B. 当作什么都没发生还给对方
- C. 向同事道歉，并讨论解决办法
- D. 询问对方是否要买一个新的归还

【题目】你在工作中会使用电脑，在工作时，你会（D）。

- A. 无论上网放松多长时间，也不会耽误安排的工作
- B. 给自己设定目标，完成阶段性的工作后，看些调节工作节奏的内容
- C. 领导不在时，上网放松一下
- D. 不看与工作无关的内容，不做与工作无关的事情

【题目】假如你负责单位成员的个人信息保管工作，某天与你关系要好的同事想了解另一位同事的个人信息，但依照规定，他是不能私自查看的。此时，你会（AD）。

- A. 直接拒绝他的请求，并向其说明不能违背单位的规定
- B. 等下班的时候，偷偷让他查看
- C. 将自己知道的信息告诉他
- D. 让其走正规流程，等领导批示后再查看

【题目】你在负责单位的一项工作时，发现该项工作的流程存在问题。但是该项工作的流程已经运用了很多年了。此时，你会（BC）

- A. 不管不顾，马上向领导说明该流程存在问题
- B. 自己先思考存在的问题该如何进行优化然后汇总成相关方案交给领导查阅
- C. 私下里与同事进行沟通，并共同探索新的工作流程
- D. 认为跟自己没关系，还是按照原来的工作流程进行工作

【题目】领导分配的任务非常繁重，无法按时完成。此时，你会（ABCD）。

- A. 找关系好的同事帮忙完成
- B. 跟领导及时说明情况，请领导宽限交付时间
- C. 与领导协商沟通，先完成紧急的部分
- D. 工作任务第一，加班加点完成

【题目】2020年5月24日，国内首条海底高铁隧道——（ ）海底隧道海上钻探工作已全部完成，为隧道主体的全面开工建设打下重要基础。

- A. 港珠澳大桥
- B. 汕头铁路海湾
- C. 甬舟铁路金塘
- D. 青盐铁路胶州湾

参考答案：C

【题目】2020年5月8日，博鳌亚洲论坛发布旗舰报告，研讨会与会代表认为——“（ ）仍然是亚洲经济长期发展趋势”。

- A. 一体化
- B. 信息化
- C. 科技化
- D. 多元化

参考答案：A

【题目】2020年5月11日，我国首个大型页岩气田——中国石化江汉油田（ ）页岩气田累计生产页岩气突破300亿立方米。

- A. 川南
- B. 海相
- C. 威荣
- D. 涪陵

参考答案：D

【题目】2020年6月29日，采用我国原创创造了多项世界第一的（ ）竣工投产，该工程每年可输送约140亿千瓦时清洁能源，将助力北京冬奥场馆实现奥运史上首次100%清洁能源供电。

- A. 张北柔直工程
- B. 东部环保发电工程
- C. 东港新农光伏电站工程
- D. 舟山500千伏联网输变电工程

参考答案：A

【题目】2020年6月27日电，国家能源局近日印发的《2020年能源工作指导意见》提出，2020年全国（ ）消费比重下降到57.5%左右。

- A. 核能
- B. 电能
- C. 石油
- D. 煤炭

参考答案：D

【题目】2020年7月23日12时41分，我国在中国文昌航天发射场，用长征五号遥四运载火箭成功发射首次火星探测任务“（ ）”探测器。

- A. 萤火一号
- B. 天问一号
- C. 深空一号
- D. 廉贞一号

参考答案：B

【题目】2020年7月7日，习近平给中国石油大学（北京）克拉玛依校区的毕业生回信，希望全国广大高校毕业生（ ），不畏艰难险阻，勇担时代使命，把个人的理想追求融入党和国家事业之中，为党、为祖国、为人民多作贡献。

- A. 志存高远、脚踏实地
- B. 积极进取、团结奋进
- C. 怀爱国之心、树奋斗之志
- D. 立高尚之德、践行时代精神

参考答案：A

【题目】2020年8月26日，深圳经济特区迎来建立（ ）周年。

- A. 30
- B. 40
- C. 50
- D. 60

参考答案：B

【题目】2020年8月4日傍晚，（ ）港口区发生剧烈爆炸，目前已造成至少73人死亡、3700人受伤。

- A. 卡塔尔首都卡哈
- B. 黎巴嫩首都贝鲁特
- C. 阿曼首都马斯喀特
- D. 叙利亚首都大马士革

参考答案：B

【题目】2020年9月20日，历时30个月的建设，我国首个自营深水油田群——（ ）16—2油田群顺利投产。这也是目前我国在南海开发产量最大的新油田群，高峰年产量可达420万立方米，能够满足400多万辆家用汽车一年的汽油消耗。

- A. 流花
- B. 涠洲
- C. 文昌
- D. 福山

参考答案：A

【题目】2020年10月11日，生态环境部卫星环境应用中心长江生态监控基地近日在（ ）揭牌，这是长江流域建成的首个集检测、评估、预警于一体并开展应用的大数据平台。

- A. 上海黄浦区
- B. 江苏泰兴市
- C. 浙江杭州市
- D. 安徽合肥市

参考答案：B

【题目】2020年10月14日，袁隆平“海水稻”团队和江苏省农业技术推广总站合作试验种植的“（ ）”耐盐水稻的平均亩产量达到802.9公斤，这个产量创下盐碱地水稻高产新纪录。

- A. 海盐1号
- B. 超优千号
- C. 南粳9108
- D. 盐粳15

参考答案：B

【题目】中国石油的企业宗旨是：（奉献能源 创造和谐）

【题目】中国石油的企业核心价值观是：（我为祖国献石油）

【题目】2020 年 8 月 10 日，最新《财富》世界 500 强排行榜发布，中国石油位列世界 500 强第（四）。这是中国石油连续第四年保持这个名次。

【题目】2020 年 8 月，中国石油新疆油田公司原油日产突破（3.8）万吨，创原油日产历史新高

【题目】2020 年上半年，国内风险勘探和集中勘探取得重要发现和进展，中国石油（塔里木满深 1 井）获高产油气流，实现了盆地腹部超深层油气勘探重大突破；

【题目】2020 年上半年，中国石油油气当量产量同比增长（7%），油气操作成本同比下降（14%）。