

2019年02月23日浙江省事业单位联考

《职业能力倾向测验》参考答案与解析

第一部分 言语理解与表达

1. 【答案】A

【解析】第一步，突破口为第二空。填入的词应与“各赴远方”含义相近，且与“千里迢迢地赶赴一场美丽的邀约”形成语义上的转折，体现出每个人最后发展方向都不一样。A项“分道扬镳”比喻人们分别发展和施展各自的聪明才智，或者比喻因志趣、目标不同而各走各的路，符合文意。B项“踌躇满志”形容对自己取得的成就非常得意。不合文意，排除B项。C项“物是人非”指东西还是原来的东西，可是人已不是原来的人了。不符合文意，排除C项。D项“不欢而散”意思是很不愉快地分手，文段并未体现不愉快的含义，排除D项。答案锁定A项。

第二步，验证第一空。“行色匆匆”形容出发前的行动神态匆忙急促，可以搭配“赶路”。

因此，选择A选项。

2. 【答案】B

【解析】第一步，分析第一空。填入的词应与“历史的长河”照应。A项“披荆斩棘”比喻在前进道路上清除障碍，克服困难，不能与“长河”照应，排除A项。C项“扬帆起航”指升起船帆开始航行，强调的是刚开始，不符合文意，排除C项。

第二步，分析第二空。填入的词应与“跨过”搭配，且与“高峰”照应。D项“时刻”不与“跨过”搭配，排除D项。B项“深谷”符合文意。

因此，选择B选项。

3. 【答案】D

【解析】第一步，以第二空为突破口。根据“篆隶楷行的用笔方法都可融入草书的创作”可知草书能够包容不同的用笔方法，体现的是“包容性”。答案锁定D选项。

第二步，验证第一空。根据语境“表达的品格、气质”，能与“抒情性”照应，符合文意。

因此，选择 D 选项。

4. 【答案】B

【解析】第一步，分析第一空。文段的意思是电视难以赶得上电影。A 项“取而代之”侧重取代，不合语境，排除 A 项；B 项“望其项背”指赶得上，比得上，经常与否定搭配，常作“难以望其项背”，符合语境；C 项“比肩齐声”比喻地位声望相等或相近，符合语境；D 项“后来居上”指后来的超过先前的，不合语境，排除 D 项。

第二步，分析第二空。根据语境“神秘又客观的‘现实’”“反映现实问题”来判断。B 项“原生态”指没有被特殊雕琢，比较客观，符合文意。而 C 项“戏剧化”不能呼应下文的“反映现实问题”，不符合文意，排除 C 项。

因此，选择 B 选项。

5. 【答案】B

【解析】第一步，突破口为第二空。该空前后要表达“中国面对全球化新态势，选择积极参与全球治理，而不是只管好自己的事”的意思。A 项“不闻不问”侧重强调不关注他人，但没有只管好自己的意思。不合语境，排除 A 项。B 项“独善其身”指只顾自己，不管他人。符合语境。C 项“隔岸观火”比喻置身事外，对别人的危难不去求助，采取袖手旁观的态度。语义过重，文中没有体现别人的危难。排除 C 选项。D 项“冷眼旁观”指冷漠的态度从旁边观看。没有体现管好自己的意思。不合语境，排除 D 选项。答案锁定 B 选项。

第二步，验证 B 项。“固步自封”比喻安于现状，不求创新进取。符合语境。

因此，选择 B 选项。

6. 【答案】A

【解析】第一步，分析第一空。根据语境“金钱主义、享乐主义泛滥，不断侵蚀着大学生的思想防线”，可知该空要体现消极感情色彩。B 项“推动”和 D 项“助推”表积极感情色彩，不合语境，排除 B 项和 D 项。

第二步，分析第二空。分析语境，该空要表达“在信息大潮中各种好的也有坏的观念混杂在一起”的意思。A 项“泥沙俱下”指好的人或事物与坏的人或者事物混在一起。符合语

境，答案锁定 A 选项。C 项“大浪淘沙”比喻在激烈的斗争中经受考验，筛选。不合语境，排除 C 选项。

第三步，验证第三空。A 项“甄别”指审查辨别优劣或真伪。符合语境。

因此，选择 A 选项。

7. 【答案】D

【解析】第一步，分析第一空。根据“流量等于价值”，文段应体现出流量、即吸粉能力的重要作用。A 项“首选”指优先选择。不合语境，排除 A 选项。B 项“钞票”只能体现金钱价值。不符合文意，排除 B 项。

第二步，分析第二空。根据“苦面瘫小鲜肉久矣”可知填入的词应含有消极的感情倾向。C 项“制约”指限制约束，是中性词。不合语境，排除 C 项；D 项“绑架”一般指用强力把人劫走，也可用于抽象事物，符合文段意思。

因此，选择 D 选项。

8. 【答案】B

【解析】第一步，分析语境。文段要表达“在环境和人们要求的共同作用下，整治活动必须马上进行”的意思，主语为“人居环境的整治”。

第二步，辨析选项。A 项“时不我待”指时间不会等待我们。指要抓紧时间，主语一般为人。不合语境，排除 A 项。B 项“刻不容缓”形容情势紧迫，片刻也不能拖延，强调必须尽快做。符合文意，锁定答案 B 选项。C 项“迫不及待”指急迫得不能等待，形容心情急切。一般用法是“迫不及待做某事”，排除 C 项。D 项“迫在眉睫”比喻情况十分紧急，已到眼前，强调事情紧急，但是不一定采取措施。不合题意，排除 D 项。

因此，选择 B 选项。

9. 【答案】A

【解析】第一步，分析第一空和第二空。根据文段首句“从具有社交链接属性的微博、微信到以资讯聚合分发为特征的今日头条、一点资讯”可知作者要表达“在近年来全媒体发展的形势背景下，从微博、微信的应势而生，到今日头条、一点资讯的蓬勃兴旺发展”的意思。前后两空应该表达递进的关系。A 项“应运而生”指适应时机而产生，“风生水起”指事情做得有生气，蓬勃兴旺。符合文意；B 项“声名鹊起”指名声突然大振，知名度迅速提高；“盛况空前”形容热闹至极。二者不能构成递进关系。排除 B 项；C 项“方兴未艾”形

容新生事物正在蓬勃发展。“风靡一时”形容一个事物在一个时期非常盛行。二者均形容事物发展得非常好，不能构成递进关系，排除 C 项；D 项“朝气蓬勃”形容充满了生气和活力的样子。“如日中天”比喻事物正发展到十分兴盛的阶段。前后不能构成递进关系。排除 D 项。答案锁定 A 选项。

第二步，验证第三空，“广场”与“众多跨界者涌入”照应，符合文意。

因此，选择 A 选项。

10.【答案】C

【解析】第一步，分析第一空。填入的词应与“内涵”搭配，A 项“复制”、B 项“负荷”和 D 项“担当”均不能与“内涵”搭配。C 项“承载”常与“内涵”搭配，符合文意。答案锁定 C 选项。

第二步，验证第二空。“演变”指变化发展，符合文意。

因此，选择 C 选项。

11.【答案】B

【解析】第一步，突破口为第二空。根据“大数据的强项”可知，做到这些应是非常简单、容易的。A 项“火中取栗”比喻被别人利用去干冒险事付出了代价而得不到好处。不合题意，排除 A 项；B 项“探囊取物”比喻能够轻而易举地办成某件事情，符合文意；C 项“瓮中捉鳖”比喻想要捕捉的对象已在掌握之中，形容手到擒来，轻易而有把握。不合题意，排除 C 项；D 项“杖策窥园”指不读死书，而是要观察、了解社会。不合题意，排除 D 项。答案锁定 B 选项。

第二步，验证第一空。“了然于胸”意思是心里非常明白，符合文意。

因此，选择 B 选项。

12.【答案】B

【解析】第一步，分析第一空。根据文段语境可知，文段含有消极的感情倾向，因此第一空填入的词应含有消极倾向。A 项“专长”和 C 项“优点”均为积极倾向，排除 A 项和 C 项；B 项“短板”指短处、不擅长的地方，符合文意；D 项“劣势”指在力量或态势上处于比对方不利的地位，文段中不涉及与其他企业的对比，排除 D 项。答案锁定 B 选项。

第二步，验证第二空。“只要”体现了条件关系，符合文意。

因此，选择 B 选项。

13.【答案】B

【解析】第一步，对比选项，确定首句。②句提到“诚如”即“比如”，为举例论证的作用，前面应论述相关观点，故不合作首句，排除A项。⑤句出现“也”，属于并列结构的后半部分，故不合作首句，排除D项。

第二步，进一步分析。③句介绍服饰的作用。④句介绍“民国时期的男女衣衫”，均可作首句。寻找其他解题线索，①句论述服饰与人的阶层与身份有关，⑤句论述服饰可以区分“尊卑上下的等级身份”，话题一致，所以⑤①捆绑，排除C项。锁定答案B选项。

因此，选择B选项。

14.【答案】A

【解析】第一步，对比选项，确定首句。②句指出探测器想要到达目标天体，燃料越多越好，⑤句引出“霍曼轨道”的概念，首句不易区分。

第二步，寻找其他解题线索。③句中出現转折关联词“但是”，强调“探测器的大小和重量都是有限制的”，②句指出探测器想要到达目标天体，燃料越多越好，即大小和重量要尽可能大，与③句语义相反，可形成转折关系，故②③捆绑，且②在③前，锁定答案A选项。验证A项。该项前后衔接连贯，语句通顺。

因此，选择A选项。

15.【答案】B

【解析】第一步，分析文段。文段首先论述了“凯恩斯的思想”，后文通过“凯恩斯”的成长历程来具体解释“凯恩斯”思想形成的原因。故文段的主旨是说明“凯恩斯的思想”来源于他的经历。

第二步，对比选项。B项为主旨句的同义替换。

因此，选择B选项。

16.【答案】B

【解析】第一步，分析文段。文段从“成”的角度去观察资本主义，旧秩序被打破之时，资本主义成为其最大的救赎，紧接着，作者后面又从“败”的角度去诠释资本主义，其对环境的毁灭、对文明的奴役，终会带来“后天”灾难。故文段为并列结构，分别从积极和消极两个方面对资本主义带来的影响展开论述。文段的主旨就是要概括并列前后的内容。

第二步，对比选项。B项是对文段主旨的同义替换。

因此，选择 B 选项。

17.【答案】D

【解析】第一步，分析横线处上下文语境。由首句“责任越清晰，落实越容易到位”，以及横线之后“必须……确保各方的责任清晰明确”，可知，横线处要表示“责任不明确”的语境。

第二步，辨析选项。D 项“一个和尚挑水喝、两个和尚抬水喝、三个和尚没水喝”表示责任不明确反而办不成事，符合文意。

因此，选择 D 选项。

18.【答案】C

【解析】第一步，分析文段。文段第一句告诉我们奥赛成为很多学校报考的基本条件，然后用“同时”表示并列，继续提到高校招生权利的下放，阐述完这两个现象后，作者在尾句引出核心主旨观点，即强调高校招生与奥赛的关系。

第二步，对比选项。C 项是对主旨句的同义替换。

因此，选择 C 选项。

19.【答案】C

【解析】第一步，分析文段，将选项与文段一一对应。

第二步，辨析选项。

A 项对应文段“法治不是听出来的……法的生命在于应用。……也是全体公民的权利与义务……”可知，表述正确，排除 A 项。B 项对应文段“已经有越来越多的人习惯于像法律人那样思考和分析问题，也有越来越多的裁判在法律与民意中找契合点，公众思维与法律思维正在慢慢走向趋同”可知，表述正确，排除 B 项。C 项属于无中生有，文段没有提到当前的法律与“人类思想的进步”有多大的差距，表述错误，锁定答案 C 选项。D 项对应文段“只有沿着法治的道路，才能建成一个和谐、公正的社会”“法治社会就是要实现人人都懂法、善用法、爱用法”可知，表述正确，排除 D 项。

因此，选择 C 选项。

20.【答案】D

【解析】第一步，分析文段。文段先讲了“‘影子服务’偷话费”造成的负面影响，侵犯了消费者的权益，违反了法律，对社会也造成恶劣的影响。然后讲消费者若申诉，运营商

最后会退钱，最后通过“这说明”引出“影子服务”的真相，讲运营商通过“影子服务”主要是赚那些毫不知情的消费者的钱。文段主要讲“‘影子服务’偷话费”对消费者和社会造成的消极影响。

第二步，对比选项。D项是对文段主旨的同义替换，符合文段意图。

因此，选择D选项。

21.【答案】D

【解析】第一步，分析文段。文段首先讲述了后勤领域军民融合的特点，即通用、互补、涉密程度低，然后讲述了民用物流的巨大发展，并且对比了军用物流的需求缺口，最后一句提出观点，即军队可以借助民用物流节约成本、提升水平。提出的观点为文段的主旨句。

第二步，对比选项。D项为主旨句的同义替换，符合文段意图。

因此，选择D选项。

22.【答案】C

【解析】第一步，分析横线处的上下文语境。文段开篇介绍冥王星表面是否存在崎岖地貌与其表面氮冰的厚度有关，接着论述氮冰十分脆弱、容易坍塌，坍塌说明氮冰可能比较厚，横线在中间，起承上启下的作用。横线前通过“因此”引导结论，横线后“然而”表示转折，提及冥王星上面山脉高度很高，氮冰薄，转折前后含义相反。故转折前的结论应为氮冰比较厚，山脉高度低。

第二步，对比选项。C项“厚厚的一层氮冰……无法形成任何高海拔地貌”符合上述语境。

因此，选择C选项。

23.【答案】B

【解析】第一步，分析文段。文段开篇论述以前中国自行车多，城市道路设计为自行车提供了足够的通行空间，“但是”表示转折，转折之后论述随着居民生活水平的提高，家用轿车数量大增，为了保证它们的出行，城市道路设计将大量非机动车道改为机动车道，机动车道增加，非机动车道减少。由此可知，转折之后是文段主旨，重在阐述中国城市道路规划随着经济发展、人们出行工具的变化而变化。

第二步，对比选项。B项是对主旨句的同义替换。

因此，选择B选项。

24.【答案】C

【解析】第一步，分析文段。文段开篇阐述 Hcy 的作用复杂，将其作为脑卒这种疾病的单一危险因子缺少机理和逻辑的支撑，紧接着后文通过对比和医学原理的论证，说明将其作为脑卒的单一危险因子证据不足，故文段为“总一分”结构。开篇的观点即为文段的主旨。

第二步，对比选项。C 项为主旨句的同义替换。

因此，选择 C 选项。

25.【答案】C

【解析】第一步，分析横线处的上下文语境。横线出现在中间，填入的句子要起到承上启下的作用，所以关注空前后内容。空前通过“其实”后的内容重点强调了，改造禅画，南宋绘画就有了“省减”，但赵孟頫用的“省减”更有“笔墨趣味”也就是赵孟頫用的“省减”与南宋不同；横空后举了赵孟頫改造董巨和李郭的作品的例子突出说明“省减”效果的不同。故空前后都在论述赵孟頫的“省减”与南宋省减的不同。

第二步，对比选项。答案锁定 C 选项，符合文意且衔接得当。

因此，选择 C 选项。

第二部分 数量关系

26. 【答案】B

【解析】解法一：第一步，数列变化趋势缓慢，优先考虑做差。

第二步，相邻两项做差得到数列：2，7，2，7，2，差数列为周期数列，下一项为7，所求项为 $22+7=29$ 。

因此，选择B选项。

解法二：第一步，数列变化趋势缓慢，考虑递推和数列。

第二步，观察数列发现， $13=11+(4-2)$ ， $20=13+(11-4)$ ， $22=20+(13-11)$ ，规律为：第四项=第三项+(第二项-第一项)，所求项为 $22+(20-13)=29$ 。

因此，选择B选项。

27. 【答案】D

【解析】第一步，数列无明显倍数关系，且做差做和无规律，考虑乘积。

第二步，相邻两项相乘得到数列 $1/4$ ， $1/2$ ， $3/4$ ，积数列是公差为 $1/4$ 的等差数列，下一项为 $3/4+1/4=1$ ，所求项为 $1\div 3/8=8/3$ 。

因此，选择D选项。

28. 【答案】C

【解析】第一步，数列变化趋势不大，考虑递推和数列。

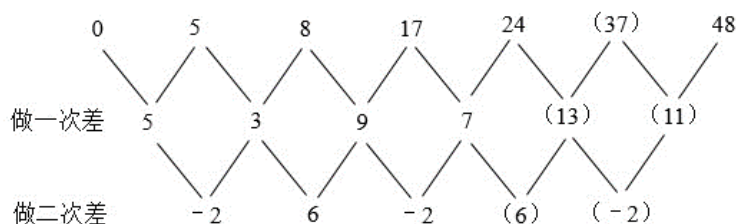
第二步，观察数列发现 $7+8=15$ ， $8+9=17$ ， $9+15=24$ ， $15+17=32$ ， $17+24=41$ ，规律为第一项+第二项=第四项，则所求项为32。

因此，选择C选项。

29. 【答案】A

【解析】第一步，数列变化趋势平缓，优先考虑做差。

第二步，做两次差如图所示：



猜测二次差数列为 $-2, 6, -2, 6$ 的周期数列，则一次差数列下一项为 $7+6=13$ ，所求项为 $24+13=37$ ，验证后一项符合规律。

因此，选择 A 选项。

30. 【答案】 B

【解析】第一步，项数较多，考虑多重数列。

第二步，数列有九项，考虑奇数项、偶数项各自成规律。偶数项数列： $6, 10, 16, 24$ ，变化缓慢，相邻两项做差分别为 $4, 6, 8$ ，是公差为 2 的等差数列；奇数项数列： $1, 5, 11, 19, ()$ ，变化缓慢，相邻两项做差分别为 $4, 6, 8, (10)$ ，差数列是公差为 2 的等差数列，下一项是 $8+2=10$ ，原数列所求项为 $19+10=29$ 。

因此，选择 B 选项。

31. 【答案】 D

【解析】第一步，本题考查数图推理。

第二步，观察数列发现， $7-4=15\div 5$ ， $5-4=6\div 6$ ， $8-6=16\div 8$ ，规律为左下-左上=右下 \div 右上，则所求项为 $7-(6\div 4)=11/2$ 。

因此，选择 D 选项。

32. 【答案】 A

【解析】第一步，本题考查数图推理。

第二步，观察数列发现 $7+2=3\times 3$ ， $15/2+13/2=7/2\times 4$ ， $5+3=4\times 2$ ，规律为左下+右上=左上 \times 右下，所求项为 $(6\times 1/3)-2=0$ 。

因此，选择 A 选项。

33. 【答案】 D

【解析】第一步，本题考查数图推理。

第二步，观察数列发现 $5-3=8\div 4$ ， $7-2=10\div 2$ ， $9-8=4\div 4$ ，规律为左上-右下=右上 \div 左下，则所求项为 $1\div (3-5/2)=2$ 。

因此，选择 D 选项。

34. 【答案】 B

【解析】第一步，本题考查数图推理。

第二步，观察数列发现 $8 \div 2 = 2 + 2$ ， $10 \div 2 = 3 + 2$ ， $12 \div 2 = 2 + 4$ ，规律为左上 \div 右上 = 左下 + 右下，则所求项为 $15 \div 3 - 3 = 2$ 。

因此，选择 B 选项。

35. 【答案】 C

【解析】第一步，本题考查数图推理。

第二步，观察数列发现 $4 + 6 = 5 + 5$ ， $7 + 4 = 6 + 5$ ， $3 + 8 = 7 + 4$ ，规律为左上 + 左下 = 右上 + 右下，则所求项为 $(-8) + 12 - 1 = 3$ 。

因此，选择 C 选项。

36. 【答案】 C

【解析】第一步，本题考查最值问题，属于最不利构造。

第二步，要保证有三个人得分相同，最不利的情况为每种可能的分数都只有 2 个人获得，故需要知道得分的所有可能情况。得分最高为 10 道题都答对，共 40 分；得分最低为 10 道题都答错，共 0 分，得分均为整数，从 0 分到 40 分，共有 41 种可能。当答对 9 道题时，39、38、35 三个分数无法得到，当答对题目数 ≤ 8 时，分数从 34 开始逐渐下降至 0 均可得到，共计有 $41 - 3 = 38$ （种）得分情况，最不利值为 $38 \times 2 = 76$ 。

第三步，根据最不利构造问题：答案 = 最不利值 + 1，代入数据可得：答案 = $76 + 1 = 77$ 。

因此，选择 C 选项。

37. 【答案】 D

【解析】第一步，本题考查最值问题，属于反向构造。

第二步，选择 A、B、C、D 路线总共有 $60 + 55 + 70 + 65 = 250$ （人次）。因为路线任意选择几条，即每人至少一条路线，则 100 人每人选择一条路线，还有 $250 - 100 = 150$ （人次）重复选择。

第三步，为使选择 2 条及以上路线（即 2 条、3 条和 4 条）人数最少，则使得每人选择的条数尽量多，即重复的 150 人次均选择 4 条路线， $150 \div (4 - 1) = 50$ ，故至少有 50 人选了 2 条及以上路线。

因此，选择 D 选项。

38. 【答案】 A

【解析】第一步，本题考查排列组合问题，属于基础排列组合。

第二步，女生不少于3人，分为以下情况：(1)女生为3人：①高年级1个女生、低年级2个女生、低年级2个男生，共 $C_2^1 C_3^2 C_5^2 = 2 \times 3 \times 10 = 60$ (种)；②低年级3个女生、低年级2个男生，共 $C_3^3 C_5^2 = 1 \times 10 = 10$ (种)。(2)女生为4人：高年级1个女生、低年级3个女生、低年级1个男生，总计 $C_2^1 C_3^3 C_5^1 = 2 \times 1 \times 5 = 10$ (种)；

第三步，上场方案共有： $60 + 10 + 10 = 80$ (种)。

因此，选择A选项。

39. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查行程问题，属于基本行程类，用比例法解题。

第二步，设到达单位时间为 t ，小李若提前10分钟到单位，速度为 v 。根据路程一定，速度与时间成反比，可得： $\frac{75}{55} = \frac{t+2}{t-8}$ ，解得 $t=35.5$ (分钟)；同理， $\frac{75}{v} = \frac{35.5-10}{35.5-8}$ 解得： $v \approx 81$ (米/分钟)。

因此，选择C选项。

40. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查数列问题，用公式法解题。

第二步，小王的读数是公差为2的等差数列，小张的读数是公差为-5的等差数列，根据等差数列通项公式： $a_n = a_1 + (n-1)d$ ，“小王和小张同时读出”可知，两数列的 a_n 相同， n 也相同，即： $1 + (n-1) \times 2 = 1002 - (n-1) \times 5$ ，解得： $n=144$ ， $a_n = 1 + (144-1) \times 2 = 287$ 。

因此，选择B选项。

41. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查基础应用题，用方程法解题。

第二步，设单人间的房间数为 x ，则双人间为 $2x$ ，三人间为 $100-3x$ 。总的床位数为 $x + 2x \times 2 + (100-3x) \times 3 = 300 - 4x$ ，当 x 取最小值10时，床位数最大，为260。

因此，选择D选项。

42. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查基础应用题，用方程法解题。

第二步，设丙的现金为 x ，则乙的现金为 $1.5x$ ，甲的现金为 $3x-12$ 。根据“丙的现金比甲少 8 元”可得： $x+8=3x-12$ ，解得 $x=10$ 。三人的总钱数为 $5.5x-12=55-12=43$ （元）。第三步，若要可购买的饮料“最多”，则应多买价格便宜的饮料即 3 元可乐，最多可买 14 瓶，剩余 1 元（ $43\div 3=14\cdots 1$ ），但没有用完所有钱。若买 13 瓶可乐，花费 $13\times 3=39$ （元），剩余 4 元恰好买一瓶冰红茶（4 元），故最多可买 14 瓶饮料。

因此，选择 D 选项。

43. 【答案】 A

【解析】第一步，本题考查基础应用题，用方程法解题。

第二步，设有 x 辆车，根据员工总数相等，可得： $25x+6=28(x-1)+13$ ，解得， $x=7$ 。员工总数为 $25\times 7+6=181$ （人），每辆车坐 26 人，7 辆车可坐的人数比员工总数多： $26\times 7-181=1$ （人），即最后一辆车少坐了 1 人。

因此，选择 A 选项。

44. 【答案】 B

【解析】第一步，本题考查基础应用题，用方程法解题。

第二步，设甲、乙、丙、丁的钱数分别经过如题运算后为 x ，则甲为 $x-4$ ，乙为 $x+4$ ，丙为 $\frac{x}{4}$ ，丁为 $4x$ 。根据“共 625 元”可得： $x-4+x+4+\frac{x}{4}+4x=625$ ，解得 $x=100$ 。第三步，甲的钱数为 $100-4=96$ （元）。

因此，选择 B 选项。

45. 【答案】 C

【解析】第一步，本题考查基础应用题，用方程法解题。

第二步，根据“第二轮引进投资 1 亿元，投资者获 50% 股份”可知，此时企业估值为 $1\div 50\%=2$ （亿元），即在第二轮投资前，企业估值增长至 1 亿元，同时，第一轮投资者股份额上升至 $1\times 20\%=0.2$ （亿元）。二轮投资之后，第一轮投资者股份占比为 $0.2\div 2=10\%$ 。设第三轮投资前，企业估值上升为 x ，则一轮投资者股份额为 $10\%x$ ，根据“引进三轮投资后，第一轮投资者股份占比下降到 4%”可得： $\frac{10\%x}{x+15}=4\%$ ，解得： $x=10$ ，第三轮投资后企业估值为 $10+15=25$ （亿元），从第二轮投资后到第三轮投资之后，企业估值上升 $25-2=23$ （亿元）。

因此，选择 C 选项。

46. 【答案】 A

【解析】第一步，本题考查最值问题，属于最不利构造，用方程法解题。

第二步，投票人数达到 265 时，设选丙方案的人为 x ，则甲为 $3x$ ，乙为 $x+10$ ，则有： $3x+x+10+x=265$ ，解得： $x=51$ ，即甲方案已有 $51\times 3=153$ （票），乙方案有 $51+10=61$ （票），丙方案有 51 票。还剩余 $380-265=115$ （票），若在保证丙一定胜出，最不利的情况为剩下的 115 票全部投给甲或丙（使得丙的竞争最为激烈），且丙与甲总票数相同。设投给丙 y 票，则 $153+115-y=51+y$ ，解得： $y=108.5$ ，为保证丙胜出，取 109， $115-109=6$ ，即没有选择丙方案的不超过 6 票。

因此，选择 A 选项。

47. 【答案】 B

【解析】第一步，本题考查排列组合问题，属于基础排列组合。

第二步，根据“购买防护设备的总成本不能超过 1 万元”，可得防护设备配备方式有以下几种：①6 人均购买 800 元设备，有 1 种方式；②5 人购买 800 元设备，1 人（小张）购买 2500 元设备，有 1 种方式；③4 人购买 800 元设备，2 人（小张和另一人）购买 2500 元设备，有 $C_5^1=5$ 种方式；④3 人购买 800 元设备，3 人（小张和另两人）购买 2500 元设备，有 $C_5^2=10$ 种方式。共 $1+1+5+10=17$ （种）方式。

因此，选择 B 选项。

48. 【答案】 A

【解析】第一步，本题考查排列组合问题，属于基础排列组合，用枚举法解题。

第二步，要求至少送往其中的 4 个城市，即分别讨论送往 4 个和 5 个城市的情况。将 11 车相同的物料送往 4 个城市，满足“每个市送整数车且不超过 3 车”，则从 5 个城市中选 4 个城市，发放情况为 (3, 3, 3, 2)，发放方式为 $C_5^4 \times C_4^3 \times C_1^1 = 5 \times 4 \times 1 = 20$ （种）。

第三步，将 11 车相同的物料送往 5 个城市，满足“每个市送整数车且不超过 3 车”，发放情况分别为：(3, 3, 3, 1, 1)：发放方式为 $C_5^3 \times C_2^2 = 10$ （种）；(3, 3, 2, 2, 1)：发放方式为 $C_5^2 \times C_3^2 \times C_1^1 = 30$ （种）；(3, 2, 2, 2, 2)：发放方式为 $C_5^4 \times C_1^1 = 5$ （种）；

综上，总的发放方式为： $20+10+30+5=65$ （种），不到 100，A 选项正确。

因此，选择 A 选项。

49. 【答案】 A

【解析】 第一步， 本题考查基础应用题， 用方程法解题。

第二步， 设甲煤仓有 x 吨， 丙煤仓有 y 吨。 根据“3 个煤仓的煤储量相同”， 有 $80\%x = 20\%x + 25\%y + 120 = 75\%y$ ， 解得： $y = 384$ ， $x = 360$ ， $x + y = 744$ 。

因此， 选择 A 选项。

50. 【答案】 D

【解析】 第一步， 本题考查行程问题， 属于基本行程类， 用赋值法解题。

第二步， 赋值甲的速度为 1， 则乙的平路速度为 1， 上坡速度为 0.8， 下坡速度为 1.2。 由于甲乙平路速度相等， 平路距离相等， 故平路所用时间均为 $150 \div 1 = 150$ 。 甲车上下坡所用时间为 $(80 + 120) \div 1 = 200$ 。 乙车从 B 地到 A 地， 上坡路程为 120 千米， 下坡路程为 80 千米， 上下坡时间为 $120 \div 0.8 + 80 \div 1.2 \approx 216.7$ 。 乙车所用时间比甲车多 $(216.7 - 200) \div (200 + 150) \approx 4.8\%$ 。

因此， 选择 D 选项。

第三部分 判断推理

51.【答案】B

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。“收藏家”“收藏”“古董”，三者属于主谓宾关系。

第二步，辨析选项。A项：“军事家”熟知各种“武器”，二者属于主宾关系，“军人”使用“武器”，二者属于主宾关系，排除；B项：“科学家”“研究”“实验”，三者属于主谓宾关系，与题干逻辑关系一致，符合；C项：杂志社“出版”“杂志”，而非“教育家”，排除；D项：“企业家”“运营”“公司”，三者属于主谓宾关系，但词语顺序与题干不一致，排除。

因此，选择B选项。

52.【答案】D

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。“华南虎”是一种“猫科动物”，二者属于包容关系中的种属关系，“猫科动物”是一种“哺乳动物”，二者属于包容关系中的种属关系。

第二步，辨析选项。A项：“聚丙烯”是丙烯加聚反应而成的聚合物，与“不锈钢”都是“建筑材料”，二者与“建筑材料”属于包容关系中的种属关系，“聚丙烯”与“不锈钢”属于并列关系，排除；B项：“小提琴”是一种“弦乐器”，二者属于包容关系中的种属关系，“交响乐团”按建制可分为双管乐团和三管乐团，通常由弦乐、管乐、打击乐三大声部组成，“弦乐器”是“交响乐团”所使用的乐器，二者属于对应关系，排除；C项：“初中生”与“青少年”存在交集，二者属于交叉关系，排除；D项：“战斗机”是一种“军用飞机”，二者属于包容关系中的种属关系，“航空器”指能在大气层内进行可控飞行的飞行器，“军用飞机”是一种“航空器”，二者属于包容关系中的种属关系，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

53.【答案】C

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。运用仿生学原理，根据“飞鸟”的“翅膀”研制了“飞机”，三者属于对应关系。

第二步，辨析选项。A项：“斑马线”不是根据“斑马”的条纹发明的，排除；B项：“象牙白”是“象牙”的颜色，二者属于属性关系，排除；C项：运用仿生学原理，根据“蝙蝠”发出的“声波”研制了“雷达”，三者属于对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；D项：“羊毛”是制作“毛衣”的原材料，二者属于原材料对应关系，排除。

因此，选择 C 选项。

54.【答案】B

【解析】分别将选项代入题干，确定逻辑关系。

A 项：“民意”指“百姓”共同的意见和愿望，二者属于对应关系，“士兵”组成“军队”，二者属于包容关系中的组成关系，前后逻辑关系不一致，排除；

B 项：“国家”要顺应“民意”，二者属于对应关系，“军队”要鼓舞“士气”，二者属于对应关系，前后逻辑关系一致，符合；

C 项：“民心”指人民共同的心意，与“民意”属于近义关系，“军心”指“军队”的战斗意志或军人保家卫国的使命，二者属于对应关系，前后逻辑关系不一致，排除；

D 项：“民生”指人民的生计，“民意”可以反映“民生”，二者属于对应关系，“军纪”指“军队”的纪律，二者属于对应关系，但前后对应方式不一致，排除。

因此，选择 B 选项。

55.【答案】A

【解析】分别将选项代入题干，确定逻辑关系。

A 项：“瞻前顾后”形容顾虑太多，犹豫不决，与“犹豫”属于近义关系，“笑里藏刀”形容对人外表和气，却阴险毒辣，与“阴险”属于近义关系，前后逻辑关系一致，符合；

B 项：“居心叵测”指存心险恶，不可推测，与“犹豫”无明显逻辑关系，“笑里藏刀”与“情绪”无明显逻辑关系，排除；

C 项：“举棋不定”比喻犹豫不决，拿不定主意，与“犹豫”属于近义关系，“笑里藏刀”与“恐惧”无明显逻辑关系，前后逻辑关系不一致，排除；

D 项：“侧目而视”指斜着眼睛看人，形容憎恨或又怕又愤恨，与“犹豫”无明显逻辑关系，“笑里藏刀”与“恶毒”无明显逻辑关系，排除。

因此，选择 A 选项。

56.【答案】D

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。“水滴”是“石穿”的原因，二者属于因果对应关系。

第二步，辨析选项。A 项：“千军”与“万马”都形容雄壮的队伍或浩大的声势，二者属于并列关系，排除；B 项：“掩耳”是“盗铃”的方法，二者属于方式对应关系，排除；

C项：先“买椟”，后“还珠”，二者属于时间顺承对应关系，排除；D项：“唇亡”是“齿寒”的原因，二者属于因果对应关系，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

57.【答案】C

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。先“仰慕”，再“结交”，后“断交”，三者属于时间顺承对应关系，且“结交”与“断交”属于反义关系。

第二步，辨析选项。A项：先“复习”，后“合格”，二者属于时间顺承对应关系，“合格”后，不需要“补考”，排除；B项：先“逛街”，再“购物”，后“退货”，三者属于时间顺承对应关系，但“购物”与“退货”不属于反义关系，排除；C项：先“没电”，再“充电”，后“放电”，三者属于时间顺承对应关系，且“充电”与“放电”属于反义关系，与题干逻辑关系一致，符合；D项：“支持”与“反对”属于反义关系，但与“讨论”无时间上的顺承，排除。

因此，选择C选项。

58.【答案】C

【解析】第一步，确定题干逻辑关系。“电影”是一种“艺术”，二者属于包容关系中的种属关系，“电影”拍摄以“剧本”为基础，二者属于对应关系。

第二步，辨析选项。A项：“考古学”有助于研究“历史”，二者属于对应关系，排除；B项：“知识”是一种“财富”，二者属于包容关系中的种属关系，“书籍”是呈现“知识”的载体，二者属于载体对应关系，排除；C项：“云计算”是一种“技术”，二者属于包容关系中的种属关系，“云计算”以“大数据”为基础，二者属于对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；D项：“进化论”是一种“理论”，二者属于包容关系中的种属关系，通过“实践”验证“进化论”，二者属于对应关系，但对应方式与题干不一致，排除。

因此，选择C选项。

59.【答案】D

【解析】第一步，确定题型。题干有明显的信息匹配特征，确定为分析推理。

第二步，分析条件，进行推理。根据题干，有6名近视眼、4名远视眼；近视眼都戴眼镜，但是办公室有13名员工戴眼镜，假设每个远视眼也戴眼镜，也只有10个人，但是题干中有13人戴眼镜，说明肯定有既不是近视眼也不是远视眼的员工戴眼镜。

因此，选择 D 选项。

60.【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：女性的体重一般比男性低，体脂率也更高，这也意味着她们体内含水量更少，不容易将饮用的酒精稀释，所以她们的血液酒精含量也上升的很快。论据：女性喝醉所需的酒精含量通常要比男性少 30 毫升。在比自己平时的量多喝一杯（含 10 毫升酒精）之后，女性喝醉的可能性比男性高 13%。

第三步，辨析选项。A 项：增加反向论据。“有些女性喝醉所需的酒精含量比男性多”，通过举反向例子对论据进行了反驳，具有削弱作用。B 项：增加反向论据。“女性并不都比男性的体重低”，说明有些女性的体重比男性高，通过举反向例子对论点进行了反驳，具有削弱作用。C 项：切断联系。论据说的是“女性喝醉”，论点说的是“女性体内含水量更少”，此项说“人体解酒并不是依靠体内的水，而是酶”，说明喝醉与体内含水量少无关，切断了论据与论点之间的联系，具有削弱作用。D 项：无关选项。“女性喝酒机会少，缺乏饮酒经验”，是否有经验和论点无关，论题不一致，排除。第四步，强弱比较。C 项是切断联系，A、B 项是增加反向论据，切断联系强于增加反向论据，C 项力度强于 A、B 项。

因此，选择 C 选项。

61.【答案】C

【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：如果你是长时间从事耐力运动的职业运动员，需要运动饮料补充糖分和电解质。但是，如果你是普通人，只是为了强身健体或者想要减肥控制体重，运动量一般不大，就没必要喝运动饮料了，普通饮用水即可。论据：无。

第三步，辨析选项。A 项：无关选项。“运动员运动后还需要补充钾、钠等微量元素”，与论点所说的“职业运动员需要运动饮料补充糖分和电解质，普通人没必要喝运动饮料，普通饮用水即可”无关，论题不一致，排除。B 项：无关选项。“普通饮用水更能满足人体对水分的需求”，与论点所说的是否需要喝运动饮料无关，论题不一致，排除。C 项：增加论据。“过多无法消耗的糖和电解质不利于人体健康”表示喝运动饮料会有危害，所以喝普通水即可，具有加强作用。D 项：无关选项。“很多身体健康的普通人运动后不爱喝运动饮料”，是否喜欢喝运动饮料与论点无关，论题不一致，排除。

因此，选择 C 选项。

62.【答案】A

【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：儿童的延迟满足能力与其之后的认知发展、社会性发展有关。论据：小在棉花糖实验中，研究人员将 1 颗棉花糖放在受试儿童面前，并且告诉他们如果能够在研究人员回来之前忍住不吃这颗糖棉花糖的话（研究人员会离开 15 分钟），就能得到第 2 颗棉花糖。如果他们吃了这颗棉花糖，就只能得到这 1 颗棉花糖了。大约 10 年后，研究者发现，小时候越能忍住不吃棉花糖的孩子，他们的学术能力评估测试成绩越高，问题行为越少。

第三步，辨析选项。A 项：增加反向论据。“能忍住不吃棉花糖的孩子本来就不喜欢吃”，说明这些孩子是因为不喜欢吃所以不吃，并不是因为他们的延迟满足能力强所以不吃，因此其后的认知发展、社会性发展与延迟满足能力无关，具有削弱作用。B 项：无关选项。“能忍住不吃棉花糖的孩子家庭条件较好”，家庭条件与儿童的延迟满足能力无关，论题不一致，排除。C 项：无关选项。“10 年后能忍住不吃棉花糖的孩子动手能力相对较弱”，10 年后的动手能力与认知发展、社会性发展无关，论题不一致，排除。D 项：无关选项。“10 年后那些吃了棉花糖的孩子经济水平更差”，10 年后的经济水平与认知发展、社会性发展无关，论题不一致，排除。

因此，选择 A 选项。

63.【答案】C

【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：生物防治全面代替农药防治指日可待。论据：某农科院最新研究成果显示，赤眼蜂可以在钻心虫的虫卵上寄生并繁殖，可建立并扩大种群，始终保持对害虫的源头压制。同时，生物防治后农作物害虫数量可比农药防治少一半。

第三步，辨析选项。A 项：增加反向论据。指出技术存在“成本高、门槛高”等难题，不利于其全面代替，具有削弱作用。B 项：无关选项。“已有地方开始对农民进行生物防治原理的系统培训”，与生物防治能否替代农药防治无关，论题不一致，排除。C 项：增加论据。“采用生物防治的玉米面积已有几十万亩之多，且效果突出”，补充论据说明生物防治效

果好，具有加强作用。D项：无关选项。“生物防治代替农药防治可以维护农作物物种多样性”，“维护农作物物种多样性”与论点所说的防治害虫无关，论题不一致，排除。

因此，选择C选项。

64.【答案】C

【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：白酒能通经活络，喝白酒对治愈痛风有好处。论据：无。

第三步，辨析选项。A项：无关选项。“临床诊断证明啤酒抑制尿酸排泄，过量饮用容易引起痛风”，该项为啤酒能引起痛风，与论点“白酒能通经活络，喝白酒对治愈痛风有好处”无关，论题不一致，排除。B项：无关选项。“干红葡萄酒可减少尿酸产生，所以患者可以少量饮用红酒”，该项为红酒可减少尿酸，与论点“白酒能通经活络，喝白酒对治愈痛风有好处”无关，论题不一致，排除。C项：增加反向论据。“白酒会导致乳酸升高，进而引起尿酸排泄减少”，解释白酒会使“尿酸排泄减少”，也就是会留在体内，进而引起痛风，具有削弱作用。D项：无关选项。“临床诊断证明无论是红酒和白酒，过量饮用都会引起痛风”，该项说的是“过量饮用”，与论点“白酒能通经活络，喝白酒对治愈痛风有好处”无关，论题不一致，排除。

因此，选择C选项。

65.【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：人类只有严格控制膳食中的脂肪含量，才能避免肥胖。论据：某研究小组利用小鼠开展了一项大规模实验。他们设计了30种不同的食物，其中脂肪、碳水化合物（糖）和蛋白质含量各不相同。研究人员分别用这些食物饲喂5种不同品系的小鼠3个月。实验总共采集了超过10万例小鼠体重变化和体脂数据。实验结果显示，饮食中的脂肪含量是导致小鼠肥胖的唯一因素。

第三步，辨析选项。A项：无关选项。“很多肥胖者严格控制吃甜食后体重没有下降”，吃甜食与控制脂肪含量不是同一概念，论题不一致，排除。B项：无关选项。“类似的研究在其他动物实验中也得到过验证”，“其他动物实验”与本实验能否得出这一结论无关，论题不一致，排除。C项：无关选项。“糖和脂肪的共同作用比脂肪单独作用更易增肥”，与人类控制脂肪是否能避免肥胖无关，论题不一致，排除。D项：建立联系。“小鼠和人类在生理

和代谢方面有很多共通之处”，建立了论点中的“人类”和论据中的“小鼠”之间的关系，具有加强作用。

因此，选择 D 选项。

66.【答案】C

【解析】第一步，观察特征。组成元素不同，优先考虑数量类或属性类。每个图形均有封闭区间，考虑数面。

第二步，根据规律进行分组。通过观察发现，每个图形都有一个面积最大的面，观察最大面的特征，图①②④中最大的面均是四边形，图③⑤⑥中最大的面均是三角形。根据最大面的特征进行分组，只有 C 选项符合。

因此，选择 C 选项。

67.【答案】B

【解析】第一步，观察特征。组成元素不同，优先考虑数量类或属性类，对称特征明显，考虑属性类对称性。

第二步，根据规律进行分组。通过观察发现，①④⑥既是轴对称图形，又是中心对称图形；②③⑤是轴对称图形，根据其对称性进行分组。只有 B 选项符合。

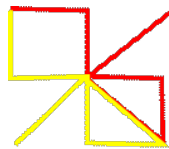
因此，选择 B 选项。

68.【答案】A

【解析】第一步，观察特征。组成元素相似，第一段第一个与第三个图形均有部分相同，优先考虑样式类运算。

第二步，九宫格，横向规律较为常见，优先考虑。

通过观察发现，第一行中图三是由两个图一相加构成，且构成的两个图形关于图二的斜轴线对称，如下图所示：



第二行图三是由四个图一相加构成的，且构成的四个图形关于图二的横轴线和竖轴线对称，如下图所示：



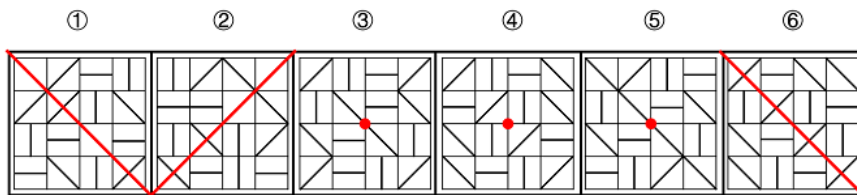
第三行图三是由两个图一相加构成的，且图形关于斜轴对称，故问号处应该填入图三的对称轴，只有 A 选项符合。

因此，选择 A 选项。

69. 【答案】 C

【解析】第一步，观察特征。组成元素不同，优先考虑数量类或属性类，对称特征明显，考虑属性类对称性。

第二步，根据规律进行分组。通过观察发现，图①②⑥均是轴对称图形，图③④⑤均是中心对称图形，如下图所示，据此分为两组，只有 C 项符合。



因此，选择 C 选项。

70. 【答案】 D

【解析】第一步，观察特征。组成元素不同，优先考虑数量类或属性类。每个图形均有封闭区间，考虑数面。

第二步，一条式，从左到右找规律。观察题干图形，均有封闭空间存在，且有黑色小元素，从左至右，黑色小元素依次连接的面个数为 1、2、3、4、5，呈等差规律，问号处应填入黑色小元素连接 6 个面的图形，A 项连接 4 个面，B 项连接 2 个面，C 项连接 5 个面，只有 D 项符合。

因此，选择 D 选项。

第四部分 常识判断

71.【答案】A

【解析】第一步，本题考查国情知识并选错误项。

第二步，第一个五年计划，简称“一五”计划（1953-1957），是在党中央的直接领导下，由周恩来、陈云同志主持制定的，1955年7月经全国人大一届二次会议审议通过。到1957年，“一五”计划超额完成了规定的任务，实现了国民经济的快速增长，并为我国的工业化奠定了初步基础。所以国民经济发展第一个五年计划始于上世纪50年代而不是60年代。

因此，选择A选项。

72.【答案】C

【解析】第一步，本题考查科技成就知识。

第二步，托里拆利受其他科学家启发做水银柱实验时，将一根长度为1米的玻璃管灌满水银，然后用手指顶住管口，将其倒插进装有水银的水银槽里，放开手指后，可见管内顶部上的水银下落，留出空间来了，而下面的部分则仍充满水银，管中水银面上部是真空，水银柱不是被真空力所吸引住的，而是被管外水银面上的空气重量所产生的压力托住的，由此，托里拆利通过水银柱实验发现了大气压强。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：奥斯特首先发现载流导线的电流会产生作用于磁针，使磁针改变方向，即电流磁效应。法拉第首次发现电磁感应现象，并进而得到产生交流电的方法。A项错误。

B项：安培最主要的成就是1820~1827年对电磁作用的研究，电流的国际单位安培即以其姓氏命名。B项错误。

D项：牛顿第一运动定律，简称牛顿第一定律。又称惯性定律。任何物体都要保持匀速直线运动或静止状态，直到外力迫使它改变运动状态为止。D项错误。

73.【答案】C

【解析】第一步，本题考查文学知识。

第二步，浪漫主义文学流派以现实为基础，用热情奔放的语言、绚丽多彩的想象和直白夸张的表现手法，抒发对理想世界的追求，有雪莱的《西风颂》、拜伦的《唐璜》、雨果的《巴黎圣母院》和《悲惨世界》、大仲马的《基督山伯爵》等代表作品。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：黑色幽默是一种荒诞的、变态的、病态的文学流派，把痛苦与欢笑、荒谬的事实与平静得不相称的反应、残忍与柔情并列在一起的喜剧，20世纪60年代美国重要的文学流派。作品《第二十二条军规》《万有引力之虹》《烟草经纪人》和《第五号屠场》等“黑色幽默”派影响最大、也最有代表性的经典作品。《太阳照常升起》是美国作家海明威的作品，所代表的流派是“迷惘的一代”。A项错误。

B项：批判现实主义是属于资产阶级范畴的文学，它的思想武器是以人性论为基础的人道主义，它的社会政治主张主要是改良主义，它的创作理论的哲学依据基本上是唯物论的反映论。代表作家有法国的司汤达、巴尔扎克，英国的狄更斯，俄国的托尔斯泰等；代表作品有《红与黑》《人间喜剧》《艰难时世》《复活》等。《丰乳肥臀》是中国当代作家莫言创作的长篇小说，是魔幻现实主义流派的代表作。B项错误。

D项：魔幻现实主义这一流派的作家，执意于把现实投放到虚幻的环境和气氛中，给以客观，详尽的描绘，使现实披上一层光怪陆离的魔幻的外衣，既在作品中坚持反映社会现实生活的原则，又在创作方法上运用欧美现代派的手法，插入许多神奇，怪诞的幻景，使整个画面呈现出似真非真、似假非假、虚虚实实、真假难辨的风格。著名作家和作品：危地马拉作家米格尔·安赫尔·阿斯图里亚斯的小说《总统先生》(1946)，墨西哥的作家胡安·鲁尔福的小说《佩德罗·帕拉莫》(1955)，哥伦比亚作家加西亚·马尔克斯的小说《百年孤独》(1967)，秘鲁作家马利奥·略萨的小说《城市与狗》(1962)，等等。《复活》是俄国作家列夫·托尔斯泰创作的长篇小说，是批判现实主义的经典力作。D项错误。

74.【答案】C

【解析】第一步，本题考查化学知识并选错误项。

第二步，越王勾践剑千年不朽的原因没有硫化处理这一点，因为后期科学技术证实，剑身上含硫的部分腐蚀更严重。

因此，选择C选项。

【拓展】A项：铸剑材料含铅量少，金属含量较高，尤其是铜，而铜是一种不活泼的金属，一般情况下不容易生锈。A项正确但不符合题意。

B项：棺木密封，隔绝了氧气，墓葬环境适合金属保存。B项正确但不符合题意。

D项：越王勾践剑在出土的时候，剑鞘是木制的，与剑紧密结合，隔绝了剑身与外界物质的接触。D项正确但不符合题意。

75.【答案】B

【解析】第一步，本题考查文学知识。

第二步，“人文化成”出自《周易》，意为人效仿天文（天体运行规律）而制人文（人的伦理道德规范等），以此教化天下人，改变原始的野蛮状态。“止于至善”出自于《礼记·大学》，意为达到最完美的境界。都是儒家文化的体现。

因此，选择B选项。

76.【答案】D

【解析】第一步，本题考查文学知识并选错误项。

第二步，苏轼，字子瞻、和仲，号铁冠道人、东坡居士，世称苏东坡、苏仙，眉州眉山（四川省眉山市）人，祖籍河北栾城。东坡是苏轼谪居的时候，带领家人开垦了城东的一处坡地，种田帮补生计，所以东坡只是这处田地的名字，不是官方地名，而《东坡先生文集》也就不是按地名命名的了。

因此，选择D选项。

77.【答案】B

【解析】第一步，本题考查文学知识并选错误项。

第二步，“君命顺，则民有顺命”出自《春秋繁露》，是指百姓要接受、服从君王的统治，而君王治国要顺应天命，体现了“天人合一”的思想，没有体现出“民本”的思想。

因此，选择B选项。

78.【答案】A

【解析】第一步，本题考查文学知识。

第二步，李白，字太白，号青莲居士，有“诗仙”之称，最伟大的浪漫主义诗人，李白的诗风格豪迈奔放，清新飘逸，想象丰富，意境奇妙，语言奇妙，浪漫主义，立意清晰。杜甫，字子美，自号少陵野老，世称杜工部、杜少陵等，我国唐代伟大的现实主义诗人，杜甫被世人尊为“诗圣”，中年因其诗风沉郁顿挫，忧国忧民，其诗被称为“诗史”。由于二人风格不同，且谁也不能代替另一个人的风格，严羽在《沧浪诗话》中说：“子美不能为太白之飘逸，太白不能为子美之沉郁。”

因此，选择A选项。

79.【答案】A

【解析】第一步，本题考查中国史知识。

第二步，红山文化，起始于五六千年前，是华夏文明最早的文化痕迹之一，其中尤以玉器的制作和使用著称。玉猪龙是我国古代对发现于红山等地的一种玉器的称呼，又名玉兽玦，被认为是龙的最早雏形，玉猪龙是红山文化玉器的典型代表。该选项对应正确。

因此，选择 A 选项。

【拓展】B 项：莲鹤方壶，春秋中期青铜制盛酒或盛水器，中国首批禁止出国（境）展览文物。1923 年出土于河南新郑李家楼郑公大墓，一收藏于北京故宫博物院青铜馆，一收藏于河南博物院。B 项错误。

C 项：仰韶文化，是指黄河中游地区一种重要的新石器时代彩陶文化，陶器主要有各式鼎、盆、钵、壶、瓮、罐、豆、甗、缸及大口尖底器，彩陶花纹有六角星纹、太阳纹、星月纹、网纹、X 纹等等。C 项错误。

D 项：骨耜是用偶蹄类动物的肩胛骨制成的。这种器物用鹿、水牛的肩胛骨加工制成，是河姆渡文化的典型农具。D 项错误。

80. **【答案】** A

【解析】第一步，本题考查地理知识并选错误项。

第二步，每年大约 4 月下旬至 5 月上旬，来自北方的冷空气与从南方北上的暖空气的汇合于华南地区，形成华南准静止锋（当冷、暖气团的势力相当，或冷空气南下势力减弱并受到地形的阻挡，使冷、暖气团的交界面呈静止状态时，会形成准静止锋）。大约到了 5 月下旬，暖空气势力增强，准静止锋北移至江淮地区，成江淮准静止锋（又称为梅雨锋），由于这段时间冷暖空气势力相当，以致锋面停留在江淮地区，形成梅雨季节。所以，南方地区会出现梅雨季节的主要原因是由于受季风影响形成的准静止锋导致的，不是受副热带高气压带控制。

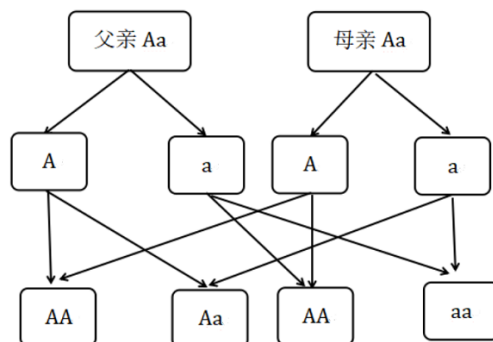
因此，选择 A 选项。

81. **【答案】** D

【解析】第一步，本题考查生物知识。

第二步，人有耳垂是一种显性性状，无耳垂是一种隐性性状。假设有耳垂的基因是 A，无耳垂的基因是 a，则题干中夫妻都是有耳垂的，他们的基因可能是 AA 或 Aa，则遗传可能分三种情况：第一，父母基因都是 AA，则孩子的基因只能是 AA，只能是有耳垂的情形。

第二，父母的基因是 AA 和 Aa，则孩子的基因可能是 AA（有耳垂）、Aa（有耳垂）。第三，父母的基因是 Aa 和 Aa，则孩子的基因可能是 AA（有耳垂）、Aa（有耳垂）或 aa（无耳垂）。仅第三种遗传图解例子参考如下：



因此，选择 D 选项

82. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查保密法知识。

第二步，根据《国家秘密定密管理暂行规定》第十九条第三项，下列事项不得确定为国家秘密：（三）已经依法公开或者无法控制知悉范围的。所以无法控制知悉范围的情形不得确定为国家秘密说法正确。

因此，选择 B 选项。

【拓展】A 项：根据《国家秘密定密管理暂行规定》第三十六条，机关、单位对所产生的国家秘密事项，解密之后需要公开的，应当依照信息公开程序进行保密审查。A 项错误。

C 项：根据《国家秘密定密管理暂行规定》第二十四条，凡未标明保密期限或者解密条件，且未作书面通知的国家秘密事项，其保密期限按照绝密级事项 30 年、机密级事项 20 年、秘密级事项 10 年执行。C 项错误。

D 项：根据《国家秘密定密管理暂行规定》第六条，中央国家机关、省级机关以及设区的市、自治州一级的机关（以下简称授权机关）可以根据工作需要或者机关、单位申请作出定密授权。保密行政管理部门应当将授权机关名单在有关范围内公布。D 项错误。

83. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查世界史知识并选错误项。

第二步，丘吉尔是在第二次世界大战期间，带领英国人民取得伟大胜利的民族英雄，是与斯大林、罗斯福并立的“三巨头”之一，被认为是 20 世纪最重要的政治领袖之一，领导英国人民并协调美苏等国作战赢得了第二次世界大战而不是第一次世界大战。

因此，选择 D 选项。

84.【答案】C

【解析】第一步，本题考查地理知识并选错误项。

第二步，上弦月是指月亮在上半个月的上半夜出来，在偏西面出来，月面朝西的状态。

所以上弦月位置在东半边的天空这一说法错误。

因此，选择 C 选项。

85.【答案】A

【解析】第一步，本题考查物理知识。

第二步，滑轮用来提升重物并能省力的简单机械，滑轮是一个周边有槽，能够绕轴转动的小轮。轴的位置随被拉物体一起运动的滑轮称为动滑轮，使用动滑轮能省一半力，但费距离。

因此，选择 A 选项。

【拓展】B 项：定滑轮不省力，是等臂杠杆，使用动滑轮能省一半力，费距离。B 项错误。

C 项：升国旗时拉绳子利用的是定滑轮的原理。C 项错误。

D 项：阿基米德贡献出很多关于简单机械的知识，详细地解释滑轮的运动学理论最早的提出。D 项错误。

第五部分 资料分析

86.【答案】B

【解析】第一步，本题考查现期比重计算中的求比重。

第二步，定位表格数据，2016年中学课本初版种数为806种，课本总数为6442种；小学课本初版种数为956种，课本总数为5712种。

第三步，根据比重=部分量/整体量，部分量中小学初版种数为 $806+956=1762$ （种），整体量中小学总课本数为 $6442+5712=12154$ （种）。观察选项，选项首位不同，分母从左向右截取前两位。代入数据，得到 $\frac{1762}{12}$ ，直除首位商1。

因此，选择B选项

87.【答案】D

【解析】第一步，本题考查比重比较。

第二步，定位表格中2016年初版种数与课本总数数据。

第三步，根据比重=部分量/整体量，比较类问题，将分子、分母从左向右截取前两到三位，且保持量级不变。代入数据，得到2016年大专及以上学历课本初版种类占该类课本出版种数的比重约为 $\frac{218}{633}$ ，中专、技校约为 $\frac{184}{658}$ ，小学约为 $\frac{96}{571}$ ，业余教育约为 $\frac{128}{304}$ 。根据分数性质（分子大且分母小的分数值大），得到2016年业余教育占比大于小学，排除C选项。将业余教育的占比 $\frac{128}{304}$ 分子分母同时扩大两倍化为 $\frac{256}{608}$ ，根据分数性质，其占比大于大专及以上学历和中专、技校。因此，2016年，课本初版种类占课本出版种数比重最大是业余教育。

因此，选择D选项

88.【答案】B

【解析】第一步，本题考查现期平均数比较。

第二步，定位表格材料中2016年定价总额与印数的相关数据。

第三步，根据平均数=后/前，比较类问题，分子、分母截位舍相同。代入数据得到2016年大专及以上学历每册课本平均定价约为 $\frac{1114}{31} > 30$ （元）；中专，技校约为 $\frac{1594}{67} < 30$ （元）；中学约为 $\frac{124}{15} < 30$ （元）；小学约为 $\frac{86}{13} < 30$ （元）；业余教育约为 $\frac{1001}{26} > 30$ （元）；扫盲

约为 $\frac{3}{0.35} < 30$ (元); 教学用书约为 $\frac{766}{28} < 30$ (元)。故 2016 年, 每册课本平均定价超过 30 元的课本类别有 2 个。

因此, 选择 B 选项。

89. 【答案】 A

【解析】 第一步, 本题考查增长量比较中的增长量公式比较。

第二步, 定位表格中 2016 年印张数与同比增速相关数据。

第三步, 减少量的比较类似于增长量比较, 根据减少量比较口诀“大大则大, 一大一小看乘积”, 教学用书的现期量、减少率均最小, 故其减少量最少, 排除 D 选项; A、B、C 选项减少量的比较, 可以看“现期量×减少率”的大小, 大专及以上学历为 $5487193 \times 2.2\%$, 中专, 技校为 $852523 \times 8.8\%$, 业余教育为 $409669 \times 20.9\%$, 明显大专及以上学历的乘积最大, 减少量最多。

因此, 选择 A 选项。

90. 【答案】 D

【解析】 第一步, 本题考查综合分析, 且需选出正确的一项。

第二步, A 选项, 增长量公式比较。定位表格, 2016 年小学课本初版种数为 956 种, 减少率为 37%。减少量的比较类似于增长量比较, 根据减少量比较口诀“大大则大, 一大一小看乘积”。其现期量与减少率的乘积为 $956 \times 37\%$, 明显小于同年中专、技校的该乘积 $1836 \times 34.7\%$, 故小学课本的初版同比减少量少于中专、技校, 并非最多, 错误。

B 选项, 两期平均数比较。定位表格, 根据平均数=后/前, 业余教育课本平均每册定价=业余课本定价总额/业余课本印数。根据两期平均数比较口诀, “分子增速大于分母增速, 则平均数上升; 反之, 平均数下降”。业余课本定价总额同比增速 ($a = -23.2\%$) > 印数同比增长率 ($b = -26.2\%$), 平均数同比上升, 错误。

C 选项, 单平均数。定位表格, 2016 年扫盲课本印张数为 17 千印张, 印数为 0.35 万册。根据平均数=后/前, 将数据单位化为一致, 得到扫盲课本平均每册使用印张数为 $\frac{17000}{3500} = \frac{170}{35} < 5$ (张), 错误。

D 选项, 增长率读数比较。定位表格, 2016 年种数同比降幅最大的课本类别为业余教育 (-15.9%), 印数同比降幅最大的也是业余教育 (-26.2%), 正确。

因此，选择 D 选项。

91. 【答案】 C

【解析】第一步，本题考查现期比重计算中的求部分量。

第二步，定位文字材料第一段，“2017 年全国 18 个产茶省（区）茶园总面积 4588.7 万亩……无性系良种茶园面积比例达 60.9%，有机茶园面积比例 7.5%”。第三步，根据部分量 = 整体量 × 比重，代入数据，得到 2017 年无性系良种茶园面积约比有机茶园多 $4588.7 \times (60.9\% - 7.5\%) \approx 4600 \times 53\% \approx 2400$ （万亩），与 C 选项最为接近。

因此，选择 C 选项。

92. 【答案】 B

【解析】第一步，本题考查基期平均数计算。

第二步，定位文字材料第二段，“2017 年全国茶产量为 260.9 万吨，比上年增加 16.9 万吨……总产值达到 1907.6 亿元，比上年增加 225.6 亿元”。

第三步，根据平均数 = 后/前，分子分母减法截位舍相同处理，得到 $\frac{191 - 23}{26 - 2} = \frac{168}{24}$ ，

直除首位商 7。

因此，选择 B 选项。

93. 【答案】 C

【解析】第一步，本题考查现期平均数计算中的单平均数。

第二步，定位文字材料第三段，“（2017 年）名优茶产量 127.4 万吨，同比增长 6.8%；大宗茶产量 133.5 万吨，增长 7.0%。名优茶产值 1427.8 亿元，增长 10.42%，大宗茶产值 479.8 亿元，增长 23.3%”。

第三步，根据平均数 = 后/前，代入数据，得到 2017 年名优茶平均每公斤价格比大宗茶约高 $\frac{1427.8 \text{ 亿元}}{127.4 \text{ 万吨}} - \frac{479.8 \text{ 亿元}}{133.5 \text{ 万吨}} \approx \frac{14278}{127} - \frac{4798}{134}$ ，直除前三位得到 $112 - 35.8 = 76.2$ （元），与 C 选项最接近。

因此，选择 C 选项。

94. 【答案】 D

【解析】第一步，本题考查增长量比较中的增长量公式比较。

第二步，定位文字材料第五段，“(2017年)茶类结构方面……红茶、黑茶(不含普洱)、白茶产量分别达到32.35万吨，22.44万吨，2.77万吨，分别增长约8.60%、9.55%和36.93%；乌龙茶产量约为27.84万吨，增长2.66%。普洱茶产量约为13.33万吨，增长2.54%”。

第三步，根据增长量比较口诀“大大则大，一大一小看乘积”，观察现期量与增长率乘积，普洱茶的现期量与增长率均小于黑茶(不含普洱)和乌龙茶，排除A、C选项。B、D选项，可以比较“现期量×增长率”，白茶为 $2.77 \times 36.93\%$ ，普洱茶为 $13.33 \times 2.54\%$ ，明显普洱茶乘积最小，故增量最少。

因此，选择D选项。

95.【答案】B

【解析】第一步，本题考查综合分析问题，且需选出正确的一项。

第二步，A选项，简单比较中的读数比较。定位文字材料第二段，“2017年全国茶产量为260.9万吨，比上年增加16.9万吨。产量超过20万吨的省份依次是福建，云南，贵州，四川，湖北”。可知贵州茶产量并非第一，错误。

B选项，简单比较中的读数比较。定位文字材料第三段，“(2017年)名优茶产量127.4万吨，同比增长6.8%；大宗茶产量133.5万吨，增长7.0%。名优茶产值1427.8亿元，增长10.42%，大宗茶产值479.8亿元，增长23.3%”。可知全国名优茶的产量(6.8%)、产值(10.42%)的同比增幅均小于大宗茶(7%，23.3%)，正确。

C选项，比重比较。定位文字材料第四段，“2017年乌龙茶每公斤茶价在100元左右，红茶价格每公斤60元及以下，每公斤60—200元的和每公斤200元以上销售比为10:5:3，上年这一比值为5:2:1”。由比例可知，2017年，200元/公斤以上的红茶销量占红茶总销量的比例为 $\frac{3}{10+5+3} = \frac{3}{18} = \frac{1}{6}$ ；同理，上一年为 $\frac{1}{8}$ ，明显 $\frac{1}{6} > \frac{1}{8}$ ，比例大于上年，错误。

D选项，现期平均数计算中的单平均数。定位文字材料第六段，“(2017年)茶叶出口总量达35.5万吨，增幅8.1%；出口额达16.1亿美元，增幅8.7%”。根据平均数=后/前，考虑单位换算，得到2017年，全国茶叶出口平均每公斤价格为 $\frac{161}{35.5} < 5$ (美元)，错误。

因此，选择B选项。

96.【答案】B

【解析】第一步，本题考查现期平均数计算中的单平均数。

第二步，定位文字材料“(2017年末)全年总客流量1457万人次，实现营业额14.1亿元”。

第三步，根据平均数=后/前，代入数据得2017年末，J市城市商业综合体平均每人次客流带来营业额为 $\frac{141000}{1457} \approx \frac{1410}{15} \approx 94$ (元/人次)。

因此，选择B选项。

97.【答案】B

【解析】第一步，本题考查倍数杂糅计算中的平均数与倍数杂糅。

第二步，定位表格材料，可知(2017年)全部商户数889个，其中自营、联营621个，租赁268个，总营业面积117317平方米，其中自营、联营53202平方米。

第三步，观察数据，根据自营、联营621个+租赁268个=889(个)，即全部商户数，得到全部商户分为自营、联营以及租赁。根据倍数=前/后，观察选项首位不同，将分母从左向右截取前两位，分子减法截位舍相同。代入数据得2017年末，J市城市商业综合体平均每个租赁商户的营业面积约是自营、联营商户的 $\frac{1173-532}{89-62} \div \frac{532}{62} = \frac{641}{27} \div \frac{532}{62} \approx 24 \div 8.6 \approx 2.8$ 。

因此，选择B选项。

98.【答案】B

【解析】第一步，本题考查两期比重计算。

第二步，定位第一个表格材料，2015年总体营业额为86264万元，其中自营、联营为82618万元；2017年总体营业额为141079万元，其中自营、联营为99885万元。

第三步，根据比重=部分量/整体量，观察选项求的是范围，将分母从左向右截取前三位，分子减法截位舍相同，且保持量级不变。得到2017年，租赁商户营业额占J市城市商业综合体总营业额的比重约为 $\frac{141-100}{141} = \frac{41}{141} \approx 29\%$ 。2015年的比重约为 $\frac{863-826}{863} = \frac{37}{863} \approx 4\%$ ， $29\%-4\%=25$ 个百分点 >15 个百分点，在B选项的范围之内。

因此，选择B选项。

99.【答案】A

【解析】第一步，本题考查现期平均数比较。

第二步，定位文字材料与表格材料，“(2017 年)城市商业综合体内零售业、餐饮业、服务业商户从业人员期末人数分别为 3143 人、499 人和 251 人”。根据材料，可知全部商户数为自营、联营商户数与租赁的加和。定位第二个表格材料，得到 2017 年，城市商业综合体内零售业、餐饮业、服务业商户个数分别为 $588+149=737$ (个)、 $32+90=122$ (个)、 $1+29=30$ (个)。

第三步，根据平均数=后/前，则 2017 年末零售业平均每家商户的从业人数为 $\frac{3143}{737}$ 人，餐饮业为 $\frac{499}{122}$ 人，服务业为 $\frac{251}{30}$ 人。观察三个分数，显然量级相同，且服务业直除首位为 8，其余两个首位为 4，排除 B、D 选项。进一步计算 $\frac{3143}{737}$ ，直除首两位商 42； $\frac{499}{122}$ 直除首两位商 40，零售业均值大于餐饮业。因此，从高到底排序为服务业、零售业、餐饮业。

因此，选择 A 选项。

100.【答案】C

【解析】第一步，本题考查综合分析，且需选出正确的一项。

第二步，A 选项，现期比重计算中的求比重。定位第一个表格材料及文字材料可知(2017 年)全年出租面积 123124 平方米，营业面积 117317 平方米，根据比重=部分量/整体量，将分子、分母从左向右截取前三位，得到比重约为 $\frac{117}{123} \approx 95\% < 98\%$ ，错误。

B 选项，两期平均数比较。定位第一个表格材料中 2015 年与 2017 年自营、联营商户数与人数。根据平均数=后/前，2017 年底平均每家自营、联营商户的从业人数 $\frac{2180}{621}$ ，2015 年底平均每家自营、联营商户的从业人数 $\frac{1947}{688}$ ，根据分数性质(分子大且分母小的分数值大)，2017 年平均数的分子大且分母小，故 2017 年底平均每家自营、联营商户的从业人数大于 2015 年，错误。

C 选项，比重比较。定位第二个表格材料可得“2017 年专卖店自营、联营商户 586 个，租赁商户 147 个；零售业自营、联营商户 588 个，租赁商户 149 个”，根据比重=部分量/整体量，2017 年底专卖店中的自营、联营商户为 $=\frac{586}{586+147}=\frac{586}{733}$ (小分数)，2017 年底零售业商户中自营、联营商户占比 $=\frac{588}{588+149}=\frac{588}{737}$ (大分数)。观察数据，发现零售业商户中自营、联营商户比重的分子、分母均略大于专卖店，可利用差分法比较两者大小关

系。首先算出“差分数”为 $\frac{588 - 586}{737 - 733} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$ ，明显“小分数” $\frac{586}{733}$ （专卖店中的自营、联营商户比重） $>$ “差分数” $\frac{1}{2}$ 。则小分数（专卖店中的自营、联营商户比重） $>$ 则大分数（零售业商户中自营、联营商户比重），正确。

D 选项，比重比较。定位第一个表格材料可得 2016 年的自营、联营商户营业面积为 54931 平方米，总营业面积为 120043 平方米；2015 年的自营、联营商户营业面积为 66828 平方米，总营业面积为 94384 平方米。根据比重 = 部分量/整体量，得到 2016 年的自营、联营商户营业面积占总营业面积的比重为 $\frac{54931}{120043}$ ，2015 年该比重为 $\frac{66828}{94384}$ ，根据分数性质（分子大且分母小的分数值大），2015 年比重的分子大且分母小，故 2015 年比重大于 2016 年，错误。

因此，选择 C 选项。