

1、设每名绣工的效率为 1，则工程总量  $= 3 \times 1 \times 8 = 24$ 。此项工程分成三个阶段。

第一阶段三名绣工做  $50\% \times 24 = 12$ ，需要  $12 \div 3 = 4$  天；

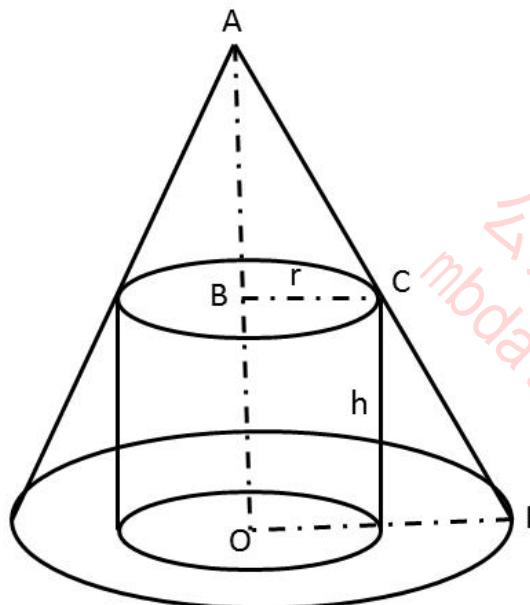
第二阶段两名绣工做  $(75\% - 50\%) \times 24 = 6$ ，需要  $6 \div 2 = 3$  天；

第三阶段一名绣工做  $(1 - 75\%) \times 24 = 6$ ，需要  $6 \div 1 = 6$  天。

完成该件绣品一共用了  $4 + 3 + 6 = 13$  天。

故正确答案为 D。

2、要想礼物盒侧面积尽可能大，则礼物盒应内接于圆锥形生日帽子，假设圆柱形礼物盒底面半径为  $r$ ，高为  $h$ ，如下图所示：C 点在母线 AF 上，直角三角形 ABC 相似于直角三角形 AOF，则  $\frac{AB}{BC} = \frac{AO}{OF} = \frac{60}{20} = \frac{3}{1}$ ， $\frac{(60-h)}{r} = \frac{3}{1}$ ， $h = 60 - 3r$ 。因礼物盒侧面积为  $2\pi rh = 2\pi r(60 - 3r) = -6\pi r^2 + 120\pi r = -6\pi(r - 10)^2 + 600\pi$ ，当  $r = 10\text{cm}$  时，礼物盒侧面积取得最大值为  $600\pi \text{ cm}^2$ 。



故正确答案为 A。

3、设水库原有水量为  $Y$ ，警戒水位的水量为  $Z$ ，每天降水量为  $X$ ，每个水闸每天放水量为 1。则根据水库水量变化过程可得：

$$Y + 3(X - 2) = Z, \quad Y + 4(X - 3) = Z$$

可以解得  $X = 6$ ， $Z - Y = 12$ 。

气象台预报，降水量增加 20%，则每天降水  $1.2X = 7.2$ ，设未来 7 天至少打开  $n$  个水闸可以保证水量低于警戒水位。则可得方程如下：

$$Y + 7(7.2 - n) < Z, \text{ 代入数据可得, } n > 7.2 - \frac{12}{7} \approx 5.5, \text{ 故至少打开 5.5 个水闸, 应向上取整为 6 个水闸。}$$

故正确答案为 B。

4、根据求“概率是多少”可知，本题为概率问题。“两人获得抵用券之和不少于 600 元”，则可能的情况为：一人得 400 元，一人得 200 元；两人为 400 元。代入概率计算公式：

$$\text{一人得 400 元, 一人得 200 元的概率} = \frac{C_3^1 C_2^1}{C_5^2} \times \frac{C_2^2}{C_5^2} \times C_2^1 = \frac{12}{100},$$

$$\text{两人为 400 元} = \frac{C_2^2}{C_5^2} \times \frac{C_2^2}{C_5^2} = \frac{1}{100}.$$

$$\text{因此, 两人获得抵用券之和不少于 600 元的概率} = \frac{12}{100} + \frac{1}{100} = 0.13.$$

故正确答案为 C。

5、小张家距离工厂的路程为 15 千米，班车 20 分钟可以到达。则班车的速度  $V_{\text{班}} = \frac{15}{20} = 0.75$  千米/分钟。出租车出发时间比班车晚 4 分钟，则出租车出发时，班车已走了  $0.75 \times 4 = 3$  千米，距离终点还剩  $15 - 3 = 12$  千米。从此时

开始到相遇，班车所走路程为 $(12 - 1.875)$ 千米，出租车所有路程为 $(15 + 1.875)$ 千米，根据时间相等，路程和速度成正比，可得： $\frac{0.75}{V_{\text{出租车}}} = \frac{12 - 1.875}{15 + 4.875}$ ，解得 $V_{\text{出租车}} = 1.25$ 千米/分钟。从家到工厂，出租车行驶 $\frac{15}{1.25} = 12$ 分钟，加上晚出发的4分钟，共16分钟，比原来（即班车）提前4分钟到达。故正确答案为B。

6、设在运送过程中，鸡蛋破损了 $x$ 枚，则完好的鸡蛋有 $(25000 - x)$ 枚。根据条件可列方程： $(25000 - x) \times 0.1 - 0.4x = 2480$ ，解得 $x = 40$ 。

故正确答案为C。

7、由题干“中间某个时间段（非头尾时间段）不安排考试”，因此第一步可以先选择不安排考试的时段，有 $C_6^1 = 6$ 种情况；第二步有7个时段安排考试，又“每个时间段安排1场或2场考试”，因此7个时段中有3个时段要安排两场考试，有 $C_7^3 = 35$ 种情况。所以该考场有多少种考试安排方式有： $6 \times 35 = 210$ 种。故正确答案为A。

8、由题意可得，甲的速度为乙的2倍，相同时间，速度与距离成正比，则 $AC = 2BC$ ，因AC为直径，则 $\angle ABC = 90^\circ$ ，又已知半圆的面积为 $54\pi$ ，假设圆的半径为 $r$ ，则 $\pi r^2 = 2 \times 54\pi$ ， $r = \sqrt{108}$ ，则 $AC = 2r = 2\sqrt{108}$ ， $BC = \sqrt{108}$ ， $AB^2 = AC^2 - BC^2 = 4 \times 108 - 108 = 324m^2$ ， $AB = 18m$ 。

故正确答案为D。

9、包裹开始传递时，速度为 $0.75m/s$ ，小明逆向领取包裹速度为 $1 - 0.75 = 0.25m/s$ ，小明和包裹相遇需要 $42 \div (0.75 + 0.25) = 42s$ ，此时距离小明起点 $0.25 \times 42 = 10.5m$ ，小明返回速度为 $1 + 0.75 = 1.75m/s$ ，所需时间 $10.5 \div 1.75 = 6s$ ，共用时 $42 + 6 = 48s$ 。

故正确答案为C。

10、等腰直角三角形斜边为 $10cm$ ，则直角边为 $5\sqrt{2}cm$ ，即长方体的高为 $5\sqrt{2}cm$ 。立方体积木的体积为 $8cm^3$ ，则积木的棱长为 $2cm$ 。长方体底面为 $10cm \times 10cm$ ，则每层可放 $= \frac{10}{2} \times \frac{10}{2} = 25$ 块，高 $5\sqrt{2} \div 2 \approx 5 \times 1.414 \div 2 \approx 3.5$ 层。由于不得凸出包装盒外沿，所以最多放3层，这个盒子最多可以放入 $25 \times 3 = 75$ 块积木。

故正确答案为A。

11、第一空，所填词语表示柔性材料对于结构的作用。A项“灵便”侧重强调方便，文中并无使用方便之义，且与“结构”搭配不当，排除。B项“活动”是强调可运动状态，与文段“柔性”所体现出来的柔韧特性不符，排除。第二空，所填词语表示刚性材料对于结构的作用。C项“稳定”、D项“稳固”意思均可，但“稳定性”为常见搭配，和“刚性”形成对应，排除D项。

故正确答案为C。

【文段出处】《大科普：DNA 纳米科技》

12、从第二空入手，根据转折关联词“然而”可知前后语义相反，前文提到传统书信被新兴通信方式取代，可知横线处表达传统书信不会被取代，两者可以同时存在，C项“相向而行”表示朝相反的方向进行，D项“背道而驰”比喻彼此的方向和目的完全相反，这两项均与文段表示的两者共存的意思相违背，排除。

第一空，根据文段中“将”可知，横线处表达对于未来事件发表言论，B项“预言”指对未来将发生的事情的预测，填入文段语义合适；A项“坦言”则不能准确表示出是对将来事情的预测，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】中学语文试题

13、第一空，根据“和”可知，所填词语需与“乡土难返”呈语义相近的并列，表达“远离故乡”之意，A项“背井离乡”指离开家乡到外地，符合文意且与“乡土难返”构成程度上的加重，符合文意。

B项“流离失所”指无处安身，到处流浪；C项“民不聊生”指老百姓无以为生，活不下去，强调生活窘迫；D项“饥寒交迫”衣食无着，又饿又冷，形容生活极端贫困。B、C、D项均与话题“乡愁”无关，故排除，基本锁定A项。验证第二空，“认同”指认可赞同，与“乡愁”搭配得当。

故正确答案为A。

【文段出处】澎湃新闻《乡愁未解脱，“城愁”已凸显：如何相看两不厌》

14、第一空填入的词用于表达乐观阳光的人遇到困境依旧很从容豁达的心态。A项“坚韧”指在遭遇身体及精神困难、压力时，坚持而不放弃的忍受力，与乐观阳光的豁达心态不符，排除；B选项“旷达”是指开朗，豁达，多形容人的心胸、性格，与“乐观阳光”形成对应，符合文意；C项“狂喜”形容极端高兴的样子，表意过重，排除；D项“纯真”意为纯洁真挚，现在多用来形容小孩子或者单纯的小姑娘，与原文“乐观阳光”心态不符，排除。

第二空代入验证，强调悲观的人遇到一点困难就容易产生悲情。“杯水风波”指一杯水引发的风波，指小问题、小困难，符合文意。

故正确答案为B。

### 【文段出处】《扮好“三种角色”》

15、横线处搭配“障碍”，根据文意可知，是“互联网+”能够突破这种障碍，即不用再受地域之间的限制，又根据后文解释“扩大教育覆盖面”，可知文段意在强调可突破空间方面的限制，即扩大空间，对应D项。

A项“文化”、B项“思维”、C项“认知”，与文段均无法对应，排除。

故正确答案为D。

### 【文段出处】《中央传来好消息！未来10年，你将享受到这些实惠》

16、根据“虽然……但”可知，前后为转折关系，前文指出3D复制品可能将画作看得一清二楚，转折之后表述大家仍然涌入卢浮宫看画，故所填成语表示大家对去实体博物馆看展览的执着，B项“如痴如狂”指为某人某事所倾倒，可体现大家对去卢浮宫的痴迷和执着，符合文意，当选。

A项“欢呼雀跃”、D项“欣喜若狂”均表示高兴，体现不出人们对去实体博物馆的执着，排除；

C项“情有独钟”指对某一事物特别喜欢，重点强调“独”，而文段并非强调大家只钟情于卢浮宫这一座博物馆，排除。

故正确答案为B。

### 【文段出处】《“互联网+”时代，我们如何参观博物馆？》

17、填入成语形容“应试者”与后文“一后到者”的状态形成对比，后文“解衣盘礴羸”强调的是不拘礼节，“真画者”强调的是突破规范束缚，因此所填成语表示拘于礼节且遵守规范，D项“循规拘礼”指遵循规则，拘泥礼节，与文段相对应，当选。

A项“循规蹈矩”指遵守规矩，不敢违反，B项“墨守成规”指思想保守，守着老规矩不肯改变，两项只体现出遵守规律，体现不出拘于礼节的含义，均排除；C项“按部就班”指做事按照一定的步骤和顺序，既不表示遵守规范也体现不出拘于礼节的含义，排除。

故正确答案为D。

### 【文段出处】《绝代画师吴道子》

18、第一空，根据文意可知化妆品公司运用3D打印技术来建立模型，A项“打印”能够体现出3D打印技术的功能。B项“复制”、C项“保养”、D项“修复”均不是3D打印技术的功能，排除。

第二空，代入“容易”验证，根据后文可知，利用3D打印技术来制造皮肤没有太大难度，可以实现，“容易”填入文段语义合适。

故正确答案为A。

### 【文段出处】《3D打印机将能打印人类皮肤》

19、第一空，对应前文“既接地气又创新出彩”，可知华阴老腔兼具“接地气”“创新出彩”两个特点，受到观众喜爱。A项“雅俗共赏”，形容文艺作品既优美，又通俗，各个层次的人都能欣赏，对应《华阴老腔一声喊》作品的两个特点，符合语境；B项“风靡一时”，形容一个事物在一个时期特别盛行，指流行，文段并非强调《华阴老腔一声喊》一时间流行起来，排除；C项“曲高和寡”，比喻言论或作品不通俗，与“接地气”表达的通俗、贴近老百姓的意思完全相反，排除；D项“喜闻乐见”，形容很受欢迎，虽符合语境，但相较于A项“雅俗共赏”而言，“喜闻乐见”与接地气和创新这两个特点的对应不及“雅俗共赏”中的一雅一俗。因此基本锁定A项。

第二空验证，对应前文“传统音乐元素没有……失去光泽”，可知传统音乐在现代音乐的包装下还能具有光泽，焕发传统音乐自己的光彩。A项“熠熠生辉”，形容光彩闪耀的样子，符合语意。

故正确答案为A。

### 【文段出处】《王黎光：好作品要有灵性、灵气、灵魂》

20、第一空，搭配“城堡群”，对应“群”可知城堡数量很多。A项“鳞次栉比”指房屋排列密而整齐，文段侧重表示城堡之多，而不是城堡排列的很密很整齐，与文意不符，排除；B项“星罗棋布”，指数量很多，分布很广，符合文意；C项“浩如烟海”，常搭配典籍、图书，形容资料丰富，与“城堡群”搭配不当，排除；D项“不计其数”，指数目极多，没办法计算，程度过重，排除。

第二空代入验证，搭配“宫廷秘事”，“波诡云谲”，形容事物变幻莫测，搭配恰当。

故正确答案为B。

### 【文段出处】《法国城堡中的阴谋与爱情：卢瓦尔河畔的历史》

21、第一空，根据文段中相同句式的并列可知，横线处词语与“滋润”、“寄托”形成并列，故需填入动词，C项“充盈”指充满、丰富，为动词，填入文段合适。A项“高尚”、B项“充沛”、D项“高贵”均为形容词，与文段不符，且根据文意可知，横线处表达思想要丰富，有内容，“高尚”、“高贵”均无此义，“充沛”与“思想”搭配不当，排除。

第二空，代入验证，“传承”指一代一代的往下传，填入文段语义合适且与“文化”搭配恰当。

第三空，代入验证，“彰显”指鲜明地显示，“彰显魅力”搭配得当，符合文意。

故正确答案为C。

### 【文段出处】《惟思想是书法的钙和精魂》

22、第一空，横线处所填词语与前文“文化”搭配且修饰后文“智慧结晶”，A项“演进”、C项“发展”均侧重强调变化，而“智慧结晶”表示智慧的凝聚而非变化，故排除。

第二空，出现并列关联词“和”，故横线处与前文的“表达”意思相近，B项“演绎”、D项“阐释”填入文段均可。

第三空，B项“留传”指留下并向下传，文段并无代代相传的意思，排除。D项“遗留”指遗落下来的，与“痕迹”对应恰当。

故正确答案为D。

【文段出处】《中国表达提升文化软实力》

23、第一空，横线之后通过破折号表示解释说明，此处表示一项新的科学发现，“进展”、“成就”、“成果”用在此处均可，A项“进程”指事物发展变化或进行的过程，强调的是过程，文段强调的是研究发现的结果，排除。

第二空，横线处强调拓扑超导体的重要应用，D项“引以为傲”指以此事感到骄傲，常见搭配为“令人引以为傲”，用在此处搭配不当，排除。

第三空，搭配“信息”，B项“处理”包括存储、加工、传输等环节，用在此处搭配恰当，且表意全面；C项“加工”只是其中一个环节，表述片面，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】《中国科学家发现一维拓扑边界态，有望突破高能量子计算机》

24、第一空，横线处所填成语搭配“品质”，且强调创业者“品质”的可贵性，A项“千金难求”指用大量的钱财都难以换得，十分珍贵，B项“不可多得”指非常稀少，很难得到，C项“难能可贵”指难以做到的事情居然做到了，值得珍视，均符合文意。D项“绝无仅有”指只有一个，再没有别的，程度过重，创业者还可能有其他的好品质，排除。

第二空，搭配“血液”，A项“植入”为生物学名词，现另有扩展的意思，如代表在影视剧中加入广告，与“血液”搭配不当，排除。

第三空，横线处所填词语表示“有责任心”的创业者的特征，根据文意可知，“有责任心”更有助于创业取得成功，C项“竞争力”符合文意，当选。B项“亲和力”指一个人在群体心目中的亲近感，与文意不符，排除。

故正确答案为C。

【文段出处】《创业教育应从“娃娃”抓起》

25、第一空，搭配“规模”，“扩张”指向外扩大，与“规模”搭配恰当；“扩充”指扩大充实，强调内在的充实和增多，通常搭配“内容”，与“规模”搭配不当，排除B、C两项。

第二空，根据“由低端制造向高生产率的设计、研发、品牌、营销、产品链管理等环节”可知，此处表示环节的延长和拓展，A项“延伸”指延长伸展，用在此处契合文意，当选。D项“衍生”指演变而产生，强调从母体物质中得到的新物质，横线处表示环节的延伸，而非产生新的环节，排除。

第三空代入验证，A项“遑论”指不必论及，谈不上，符合语境，且表达书面化，与文段语体风格一致。

故正确答案为A。

【文段出处】《创新活跃期对中国企业意味着什么》

26、由文段可知，开始大鲨鱼屡屡撞到玻璃板，后来随着撤掉隔板，情境发生变化，但是大鲨鱼因为形成已有的思维定势，不会因势而变，最后不再攻击小鱼。故下文应围绕该故事所蕴含的哲理继续论述，即对于新环境应尽快适应，打破固化经验的束缚展开论述。D项最为合适。

A项，内容流于故事表面偏离核心观点，而且“和谐相处”与文段讨论话题无关，排除。

B项，“因循守旧者，只会一再品味失败”其实是第二个分句表述的内容，后文不会再论，排除。

C项，“对我们的思维影响不大”与文段寓意不符，“大鲨鱼却不再攻击小鱼”所蕴含的观点正是思维容易受到固化经验的影响，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】《脑子一固定，就很危险》

27、文段开篇强调我国雾霾的成因复杂，即“经过一系列的化学和物理过程”，后文仍强调我国雾霾“从南到北情况十分复杂”，接下来引出学者的观点，且通过“实际上”“其实”进行转折，进一步强调雾霾产生的原因并非“燃煤”、“一、二次排放物质”那么简单，故文段旨在强调“雾霾的形成原因复杂”，对应B项。

A项“雾霾特点”、C项“多样性”、D项“雾霾危害”文段均未提及，无中生有，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】《面对重霾：怕不作为，更怕乱作为》

28、文段首先阐述了大数据的积极作用，即可以利用数据更好造福社会，接着从企业、政府部门、个人三个角度分析了利用大数据带来的好处，最后以“可以说”表示总结，故横线处是对前文的概括，强调大数据的重要作用。

A项“在统计上的相关关系”无中生有，文中并未涉及，排除；

B项“改变网络行为”表述错误，文段中的“定制化产品”及“给个人带来的方便”，均是现实行为，排除；

C项“利用信息技术创造”且仅能对应“企业”一个主体，表述片面，排除；

D项“进化为智慧的源泉”恰好体现前文大数据的作用，且“进化”与后文“进步”对应恰当，符合文意。

故正确答案为D。

【文段出处】《大数据时代，释放“数据”的力量》

29、横线出现在结尾，通过“这一发现”对前文的内容进行总结，得出结论。文段首先阐述人类以外的灵长类动物没有模仿声音的能力，并指出这种能力对于说话非常重要，接下来通过转折词“但”引出研究者的观点，指出灵长类动物互相呼喊的方式和人类说话和学语思维过程有相似之处。根据“说话”、“学语”等词可知，文段强调这一发现对于理解语言的重要性，对应B项。

A项“交往的方式”、C项“交流的障碍”在文段中均没有提及，无中生有，排除。

D项“人类文明的起源”范围扩大，文段仅强调语言，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】《猿猴的交流帮助更好地理解人类语言的起源》

30、文段首先指出拿破仑的崛起及各王室对其的偏见，接下来用并列标志词“同时”，分别从战争策略与外交能力两方面，详细论述拿破仑是如何打破偏见被最终承认的，对文段两方面的内容进行概括，即为“军事才能”与“外交手腕”，对应B项。A项“非常害怕”表述错误，文段表述为“震撼”、“不屑”排除；C项主题词错误，文段强调的是拿破仑的能力，而非“英、俄、奥等国”的做法，排除；D项仅对应“同时”之后的内容，表述片面，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】《拿破仑相信自己是最优秀的：所以他做到了最优秀》

31、A项，根据“长期吃核桃等坚果能改善一些与大脑功能相关的指标”可知，A项与文段语义相悖，排除；

B项，根据“截至目前，并没有直接的研究数据表明，吃了核桃之后，就能短期内提高人的智商，或者提高考试成绩”可知，B项与文段语义相悖，排除；

C项，根据“多数人的智力会在20-30岁左右达到顶峰”可知，智力达到顶峰是正常的发育状况而非吃了核桃，排除；

D项对应“正确的饮食包括日常摄入少量核桃等坚果，确实有利于延缓大脑衰老”，当选。

故正确答案为D。

【文段出处】《专家解答：核桃到底能不能补脑》

32、横线位于尾句中间，由“这才是”可以看出，所填句子是由前文深入探究“刻舟求剑”后所得出的真正的“道理”。分析前文可知，文段首先提出了古人对“刻舟求剑”的认知主要基于时间轴意义，接着进行转折，进而由一个反问句引出真正要传达的道理，船是运动的，在“船上客人与刻痕处于相对的运动状态”时无法再用静止思维去寻找落剑，即要用运动变化的观点来看待问题，B项是对这一道理的同义替换，当选。

A项强调意识，无中生有，排除；

C项对应文段开头古人的观点，忽略了转折之后重点强调的运动，排除；

D项阐述运动和静止之间的转化关系，这个知识是正确的，但相较而言，不及B项更加直接的对我们的行动给予指导，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】《“明道理”与“学知识”》

33、根据“另外一类电磁辐射源所发射的电磁波，会对环境产生不良影响，对人类健康造成危害”可知，C项与文意相悖，当选。

根据“自然界产生的电磁辐射，又称为环境电磁波的本底辐射”及“阳光也是一种电磁辐射”可知，A项正确。

根据“人类发明、制造和使用的能够产生辐射电磁波的一切电子仪器、装置和设备。这一类电磁辐射源，被称为电磁波辐射污染源”可知，雷达属于描述中的人造设备，B项正确。

根据“本底辐射对人类生存环境，无不良影响”可知，D项正确。

本题为选非题，故正确答案为C。

【文段出处】《电磁波影响儿童认知吗》

34、根据文段内容“抑制酪氨酸酶的合成是美白的关键之一”，B项“酪氨酸酶合成可以美白肌肤”与文意相悖，当选。

根据“维生素C与氧自由基发生反应……可有效避免肌肤老化”可知，A项正确；根据“维生素C能抑制此酶的活性，阻断黑色素生成”可知，C项正确；根据“人类在不良情绪下……失去弹性，出现皱纹”可知，D项正确。

本题为选非题，故正确答案为B。

【文段出处】《补充VC对健康有益吗？》

35、文段首先介绍其他人对三坊七巷街区的看法，接着通过“笔者觉得”提出作者的观点，即“像一片优美的棕榈树枝叶……”，通过“主脉”、“三条支脉”、“七条细脉”以及“顺序依次”等表述可知，文段是对三坊七巷街区“布局”的论述，对应D项“格局”。

A项“历史”、C项“建筑”均无中生有，文段没有提及，排除；

B项“走向”属于格局中的一个方面，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】《三坊七巷的千年回眸》

36、文段开篇介绍互联网带来的诸多好处，接着通过转折关联词“然而”指出网络带来的诸多问题，最后提出对策，

即“需要加强对网络本身的建设和管理”。A项“双刃剑”对应文段中网络的好处和弊端，“加强管理”对应文段中对策，全面而准确，当选。

B项“网络犯罪”只是问题的一个方面，表述片面，排除；C项是围绕对策之前的表述，非重点，排除；D项“引导如何使用网络”只对应对策中的“宣传”，表述片面，排除。

故正确答案为A。

#### 【文段出处】《让网络空间天朗气清》

37、首先观察选项确定首句。发现④句引出“自然界”这一核心话题，⑥讲述“没有自然界，就没有我们的一切”，为反面论证的表述，故④在⑥前，排除A项；③句是对策的表述，应该放在“自然界”概念之后，且适合做尾句，排除B项。②中讲述“天就是我们的父亲，地就是我们的母亲”，②是对④“大自然是我的生命所来与所归的地方”的进一步解释说明，故④在②前，排除C项。

验证D项逻辑，④引出“自然界”这一话题，②引用“张载”的话进行解释说明，⑥①⑤用反面论证阐述观点，③句给出对策，逻辑正确。

故正确答案为D。

#### 【文段出处】《孝敬自然地追问》

38、文段开篇通过“当下”交代背景，引出“媒体融合”的话题，接下来通过强调词“真正”引出作者的观点，并通过“要”引导对策，即借鉴互联网的用户思维，以用户需求为导向，形成相互分享信息的关系，形成媒体融合的关键点。对文段的重点进行同义替换，对应D项。

A项对应首句背景的表述，非文段的重点，排除；B项文段未提及，无中生有，排除；C项没有提到“用户”，偏离文段的中心，排除。

故正确答案为D。

#### 【文段出处】《媒体融合节目要以用户真实需求为导向》

39、文段开篇提出“中国的FAST为何引起海内外关注”的问题，接着从三个方面分析原因，尾句通过“这一切”总结前文，强调中国FAST意味着我们将能倾听更深处的声音，观测宇宙最隐蔽的奥秘，故文段重在强调“FAST”对于“宇宙”的作用，对应B项。A项对应首句提出问题的表述，非重点，排除；C项“三大过人之处”非重点，且没有体现出对“宇宙”的作用，排除；D项只提到“宇宙”，没有提到“FAST”这一核心话题，偏离文段的中心，排除。

故正确答案为B。

#### 【文段出处】《中国FAST将睁开天眼 射电望远镜带你探索宇宙奥秘》

40、文段首先指出在读屏时代“汉字听写”是一件好事，接下来用“但是”进行转折，指出一旦过度好事会变成坏事，即是强调应该适度。随后用“比如”进行举例说明，之后又通过周有光先生的观点及汉字繁简之争和中高考改革方案再次对前文观点进行论证。因此文段强调的重点是“汉字听写”要适度，对应A项。

B项“加快语言教育改革的步伐”、C项“引发民众提笔忘字”均无中生有，排除；

D项与作者的观点相悖，排除。

故正确答案为A。

#### 【文段出处】《从“汉字听写”到“语文革命”》

41、文段开篇先介绍背景“月球是地球唯一的自然卫星，也是人能够抵达的唯一地外星球”，随即提出观点“利用月球开展对地球的遥感观测有优势和不可替代性”。接下来具体解释“优势和不可替代性”，即“月球表面积大，不用考虑遥感器的载荷重量”、“形成观测能力，对于…研究会有深入认识”、“可能观测到未知的科学现象”。故B项“综合优势”为对文意的准确概括，当选。

A项，“更适合布设遥感器”只是月球的优势之一，表述片面，排除；C项“有望带来革命”相较于文段中“有可能观测到先前未知的科学现象”而言，程度过重，排除；D项中的“开辟新方向”无中生有，排除。

故正确答案为B。

#### 【文段出处】中国青年报《揭秘未来认识地球家园的遥感“星”》

42、文段开篇介绍了世界上的岩画分布和数量，然后介绍了这些岩画留存久远，是人类没有文字之前的最真实的书写，说明岩画意义重大。尾句指出“中国虽然存有好多岩画，但是在‘左江花山’之前却没有一处成为世界遗产”。文段通过层层推进，将文段的重点落在“左江花山岩画”上，强调“左江花山岩画”是中国的第一项岩画类世界遗产，对应C项。

A项是岩画意义的一部分，且文段表述为“岩画像儿童的作品”而非“岩画是童年的作品”表述错误，排除。

B项为文段开篇内容，“相当数量”表述错误，文段表述为仅有“30余处”。

D项文段的重点是“左江花山”弥补了中国岩画没有世界遗产这一缺憾，而非“中国岩画”遗存是否丰富，排除。

故正确答案为C。

#### 【文段出处】《护好岩石上的人类悲欢》

43、文段首先交代背景，指出我国通过改革为“双创”营造制度环境及创业主体发生变化，随后通过“不过”进行转折，提出“人的价值的最终实现还存在不少障碍”的问题，尾句通过反面论证提出对策，强调要充分保障人的价值，故文段重点强调保障人的价值对于双创的必要性，对应D项。

A项为转折前的表述，且“要”时态错误，根据文段首句可知，我国已经为双创营造了制度环境，排除；

B项为转折前的表述，且没有提到主题词“人的价值”，排除；

C项为问题的表述，非重点，且没有提到“双创”这一话题，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】《如果人的价值得不到充分保障和体现 双创则无从谈起》

44、文段开篇论述家犬的祖先是灰狼，后文通过转折关联词“但”重点强调各地的家犬的起源，即并不是从多个地方的灰狼演化而来，随后通过“同时”引导的并列结构分别从“基因组DNA”及“系统发育树原理”两方面对前文观点进行详细的解释说明，指出世界各地的家犬其实拥有共同的起源地“东亚南部地区”，B项为文段中心句的同义替换，当选。

A项非重点，文段重在强调家犬共同的起源地，而非共同的祖先“灰狼”，排除；

C项“系统发育树原理”仅对应“同时”之后的内容，表述片面且“动物演化研究”范围扩大，文段讨论的核心话题为“家犬”，排除；

D项“基因组DNA”为“同时”之前的内容，表述片面且“根本解决”过于绝对，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】《家犬全球迁徙图最新绘出》

45、文段主要介绍了认识味道的过程：首先舌头的味细胞感知到味道分子后通过味觉神经将味道传给孤束核，再传给大脑的初级味皮层来分析味道，至此形成对食物味的印象，最后指出海马体形成对味道的记忆，根据整个过程可知，“脑”在认识味道的过程中起重要作用，对应D项。

A项“海马体”、B项“味细胞散布广泛”和C项“大脑初级味皮层”均是认识味道过程中的其中一环，表述片面，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】《认识味道的并非舌头而是大脑》

46、B项正确：自来水厂主要以氯气为消毒剂，氯气与水反应生成次氯酸，而次氯酸的强氧化性能导致微生物细胞中的酶被氧化并且蛋白质被阻止合成而死亡，从而实现了消毒。

A项错误：臭氧虽然也可用于水处理、水产养殖等领域，但是由于投资大、费用较氯化消毒高，消毒后对管道有腐蚀作用等缺点，臭氧并不是水消毒的常用化学剂。

C项错误：过氧化氢水溶液俗称双氧水，适用于医用伤口消毒及环境消毒和食品消毒。

D项错误：碘伏是单质碘与聚乙烯吡咯烷酮的不定型结合物，在医疗上用作杀菌消毒剂。

故正确答案为B。

47、粉尘爆炸，指可燃性粉尘在爆炸极限范围内，遇到热源，瞬间剧烈燃烧，释放巨大压力和热量。具有爆炸性的主要是可燃性粉尘有：金属（如镁粉、铝粉）；煤炭；粮食（如小麦、淀粉）；饲料（如血粉、鱼粉）；农副产品（如棉花、烟草）；林产品（如纸粉、木粉）；合成材料（如塑料、染料）。

A项错误：肥皂粉主要由油脂混合海藻灰或桦木灰等制成，易燃，易爆。

B项正确：水泥粉主要成分是硅酸盐，不具有可燃性，不易爆。

C项错误：面粉是粮食类易爆粉尘。

D项错误：奶粉是粮食类易爆粉尘。

故正确答案为B。

48、A项正确，第31届夏季奥林匹克运动会，又称2016年里约热内卢奥运会，2016年8月5日到2016年8月21日在巴西里约热内卢举行。

B项正确，第24届冬季奥林匹克运动会，将在2022年2月4日至2022年2月20日在中华人民共和国北京市和张家口市联合举行。这是中国历史上第一次举办冬季奥运会，北京、张家口同为主办城市。

C项错误，日本著名动漫形象哆啦a梦将出任2020东京申奥特殊大使。过去的申奥特殊大使多为奥运会的奖牌得主出任，动漫人物出任申奥特殊大使尚属首次。

D项正确，北京是目前唯一获得夏季奥运会和冬季奥运会举办权的城市。

本题为选非题，故正确答案为C。

49、本题考查文学常识。

C项：该句诗出自《蝶恋花·春景》，是北宋文学家苏轼创作的一首词。这是一首描写春景的清新婉丽之作，表现了词人对春光流逝的叹息，以及自己的情感不为人知的烦恼。上阙写春光易逝带来的伤感，没有拘泥于状景写物而融入自身深沉的慨叹。下阙写得遇佳人却无缘一晤，自己多情却遭到无情对待的悲哀。故本句诗未传达出幸福感。

A项：该句诗出自杜甫的《闻官军收河南河北》，此诗作于唐代宗广德元年（763年）春。当年正月史朝义自缢，他的部将李怀仙斩其首来献，安史之乱结束。杜甫听到这消息，不禁惊喜欲狂，手舞足蹈，冲口唱出这首七律。全诗八句。开头写初闻喜讯的惊喜；后半部分写诗人手舞足蹈做返乡的准备，凸显了急于返回故乡的欢快之情。全诗情感奔放，处处渗透着“喜”字，痛快淋漓地抒发了作者无限喜悦兴奋的心情。因此被称为杜甫“生平第一快诗”。诗的后六句都是对偶，但却明白自然像说话一般，有水到渠成之妙。故本句诗传达出了幸福感。

B项：该句诗出自《早发白帝城》，是唐代诗人李白在乾元二年（759年）流放途中遇赦返回时所创作的一首七绝，

是李白诗作中流传最广的名篇之一。此诗意在描摹自白帝至江陵一段长江，水急流速，舟行若飞的情况。首句写白帝城之高；二句写江陵路遥，舟行迅速；三句以山影猿声烘托行舟飞进；四句写行舟轻如无物，点明水势如泻。全诗把诗人遇赦后愉快的心情和江山的壮丽多姿、顺水行舟的流畅轻快融为一体，运用夸张和奇想，写得流丽飘逸，惊世骇俗，又不假雕琢，随心所欲，自然天成。故本句诗传达出了幸福感。

D项：该句诗出自《登科后》，是唐代诗人孟郊于贞元十二年（796年）进士及第时所作的一首七绝。此诗前两句将作者过去失意落拓的处境和现今考取功名的得意情境进行今昔对比，突现今朝跃入新天地时的思绪沸腾；后两句说他在春风里洋洋得意地跨马疾驰，一天就看完了长安的似锦繁花，表现出极度欢快的心情。故本句诗传达出了幸福感。

本题为选非题，故正确答案为C。

50、A项，错误：《理想国》是古希腊著名哲学家柏拉图重要的对话体著作之一。

B项，正确：胡夫金字塔塔高146.59米，因年久风化，顶端剥落10米，现高136.5米，它的规模是埃及至今发现的座金字塔中最大的，也是世界上现存规模最大的金字塔。

C项，错误：罗马帝国分裂，指的是395年1月17日，罗马皇帝狄奥多西逝世把国土分给两个儿子继承导致罗马帝国分裂的故事。罗马帝国分裂为东、西罗马帝国发生在公元4世纪前后。

D项，错误：世界四大文明古国是指古巴比伦、古埃及、古印度、和古代中国。古代希腊不属于四大文明古国。故正确答案为B。

51、C项正确：海上丝绸之路的雏形在秦汉时期便已存在，目前中外海路交流的最早史载来自《汉书·地理志》，繁荣于唐宋时期，唐玄宗时设立市舶司专管海上对外贸易，宋时指南针用于海船，中国商船的远航能力大为加强。明清由于海禁政策，海上丝路衰落。

D项正确：海上丝绸之路是古代中国与世界其他地区进行经济文化交流交往的海上通道。海上丝路从中国东南沿海，经过中南半岛和南海诸国，穿过印度洋，进入红海，抵达东非和欧洲，成为中国与外国贸易往来和文化交流的海上大通道，并推动了沿线各国的共同发展。

A项表述不严谨，海上丝绸之路最开始确实是陆上丝绸之路补充，大量丝织品通过陆路西运，后来陆上通道阻塞、战乱、经济中心南移等原因，慢慢的演变为与陆上丝绸之路同等重要的贸易往来通道。

B项关于马可波罗是否来过各国历史学家争议较大且各有充足的依据，从本题选项设置来该题认为是来过中国，按照大多数人的观点，马可波罗回国路线是沿着海上丝绸之路返回的。相比之下A更合适。

本题为选非题，故正确答案为A。

52、A项，正确：水的沸点随着气压的降低而降低，而真空中没有空气，所以水开始会沸腾，然后水变成水蒸气吸收热量，温度降低进而结冰。

B项，错误：汽车贴隔热膜的主要目的，就是在汽车玻璃上形成一道隔绝层，阻止热量透过玻璃进入到车内。早期的隔热膜以染色工艺为主，靠颜色来隔热，需要颜色越深才能起到效果。而实际上这种方式并不好。现在的汽车隔热膜的隔热效果和膜的颜色深浅没有必然的关系。优质的隔热膜不但能够高效的隔热，还能同时保证高的透光度，保障行车安全。

C项，正确：纯水只含水分子时，温度降低到冰点以下时还会保持液态，这被称为过冷水。但是一旦有振动或凝结核加入（比如随机的灰尘、气泡以及不平整的容器壁）时就会迅速结晶。

D项，正确：天凉的时候，人感觉到的温度实际上是衣服以及被衣服隔离的皮肤表面那些空气的温度。水的比热很大，用人的体温来加热潮湿的空气要比加热干燥的空气会消耗更多的热量，所以人在湿润的地方感觉到更冷。

本题为选非题，故正确答案为B。

53、海绵城市，是新一代城市雨洪管理概念，是指城市在适应环境变化和应对雨水带来的自然灾害等方面具有良好的“弹性”，也可称之为“水弹性城市”。建设海绵城市就要有“海绵体”。“城市海绵体”既包括河、湖、池塘等水系，也包括绿地、花园、可渗透路面这样的城市配套设施。雨水通过这些“海绵体”下渗、滞蓄、净化、回用，最后剩余部分径流通过管网、泵站外排，从而可有效提高城市排水系统的标准，缓减城市内涝的压力。《国务院办公厅关于推进海绵城市建设的指导意见》中指出：推进海绵型道路与广场建设，在非机动车道、人行道、停车场、广场等扩大使用透水铺装，推行道路与广场雨水的收集、净化和利用，减轻对市政排水系统的压力。B项符合城市海绵体的要求。

A项错误：没有提到可渗透路面这一重要的城市配套设施，且大型写字楼也无法体现排水功能。C、D项中的硬质柏油和水泥路面透水率低，不利用排解城市洪涝。

故正确答案为B。

54、本题考查文化常识。①表示的是国家设定的对全民进行大规模国防教育的主题活动日，在每年9月的第三个星期六。②表示的是中国人民抗日战争胜利纪念日，从2014年起，在每年的9月3日。③表示的是教师节，在每年的9月10日。④表示的是世界粮食日，是世界各国政府每年在10月16日围绕发展粮食和农业生产举行纪念活动的日子。⑤表示的是爱牙日，每年的9月20日为全国的爱牙日。其中④是在10月，其他均在9月，故排除④，只有B选项符合。

故正确答案为B。

55、A项正确：“云想衣裳花想容”是李白所作《清平调》第一首的首句，是诗人设想云朵想与杨贵妃的衣裳媲美，

花儿想与杨贵妃的容貌比妍，用这种近似拟人的高超手法赞美杨贵妃衣着的绚丽轻盈，容颜的娇嫩可人。

B项错误：“王允巧施连环计”讲的是貂蝉的故事，“羞花”对应的是杨贵妃。

C项错误：“闭月”对应的是貂蝉，貂蝉生活在三国时期；崇尚“以肥为美”的时代是唐朝。

D项错误：“沉鱼”讲的是西施浣纱时的故事，“落雁”讲的是昭君出塞的故事。

故正确答案为A。

56、A项错误：张仲景与杏林典故无关，人称“医圣”。

B项错误：华佗与杏林归典故无关，华佗发明了全身麻醉药“麻沸散”。

C项正确：三国时，吴国名医董奉，常年为人免费治病，只需病人种植杏树若干棵，久之成为一片杏林，于是筑庐隐居其中。后人于是用“杏林”称颂医生，用“杏林春暖”、“杏林春满”、“杏林满园”或“誉满杏林”等成语来赞扬医生的高明医术和高尚医德。

D项错误：扁鹊与杏林典故无关，扁鹊发明了四诊法，人称“脉学之宗”。

故正确答案为C。

57、本题考查诸子百家。孔子的教育主张包括有教无类、因材施教、学用结合、学无常师、谦虚好学等。

A项正确：孔子主张对不同天赋、性格的人采用不同教育方法。如《论语·先进》中子路、冉有同时问孔子“行”的问题，子曰：“求也退，故进之；由也兼人，故退之。”

B项错误：这是子夏的直接主张，《论语·子张》子夏曰：“仕而优则学，学而优则仕。”优通悠，指学习有余力就去做官，是学习的目的，不是方法。

C项正确：《论语·子罕》颜渊喟然叹曰：“夫子循循然善诱人，博我以文，约我以礼，欲罢不能。”道出了孔子的启发诱导法。

D项正确：《论语·为政》子曰：“学而不思则罔，思而不学则殆。”道出了孔子学、思结合的主张；《论语·述而》子曰：“学而时习之，不亦说乎”，“习”做“行”解，体现了学、行结合的主张。

本题为选非题，故正确答案为B。

58、本题考查文学常识。主要涉及教育学的相关内容。

A项，正确：《师说》这篇文章是韩愈写给他的学生李蟠的，是一篇说明教师的重要作用、从师学习的必要性以及择师的原则的论说文。

B项，正确：《四存编》是颜元教育理论的代表作。《四存编》包括《存学编》、《存性编》、《存治编》、《存人编》。

C项，错误：《劝学》是《荀子》一书的首篇。又名《劝学篇》。劝学，就是鼓励学习。本篇较系统地论述了学习的理论和方法。

D项，正确：陶行知，中国人民教育家、思想家，《教学做合一》用陶行知的话说，是生活现象之说明，即教育现象之说明，在生活里，对事说是做，对己之长进说是学，对人之影响说是教，教学做只是一种生活之三方面，不是三个各不相谋的过程。“教学做是一件事，不是三件事。我们要在做上教，在做上学”。

本题为选非题，故正确答案为C。

59、根据《最高人民法院关于审理人身损害赔偿案件适用法律若干问题的解释》：承揽人在完成工作过程中对第三人造成损害或者造成自身损害的，定作人不承担赔偿责任。但定作人对定作、指示或者选任有过失的，应当承担相应的赔偿责任。

题干当中王某是定作人，李某是承揽人，张某和李某是雇佣关系，张某被压成重伤，李某应该承担责任。李某没有施工资质，属于王某选任有过失，王某也应承担责任。

故正确答案为D。

60、①正确，《刑事诉讼法》第一百零八条：任何单位和个人发现有犯罪事实或者犯罪嫌疑人，有权利也有义务向公安机关、人民检察院或者人民法院报案或者举报。

②正确，依据《合同法》第一百八十五条：赠与合同是赠与人将自己的财产无偿给予受赠人。朋友把表送给林某后，所有权归林某，他有权处分，送给他弟弟合法。

③错误，《婚姻法》第三十四条：女方在怀孕期间、分娩后一年内或中止妊娠后六个月内，男方不得提出离婚。

④正确，《就业促进法》第六十二条：违反本法规定，实施就业歧视的，劳动者可以向人民法院提起诉讼。

排除③后正确答案为B。

61、A项正确：家庭养老，即由子女供养老人，并且更多的是指来自儿子的赡养。张大爷轮流到四个儿子家生活，是家庭养老模式。

B项正确：《老年人权益保护法》第十五条：对生活不能自理的老年人，赡养人应当承担照料责任；不能亲自照料的，可以按照老年人的意愿委托他人或者养老机构等照料。

C项错误：《担保法》第37条第2项规定：耕地、宅基地等集体所有的土地使用权，不得抵押。农村的房子是建在宅基地上的，故李大爷不能做此选择。

D项正确：赵大娘选择是社区养老模式。“社区养老”是以家庭养老为主，社区机构养老为辅，在为居家老人照料服务方面，又以上门服务为主，托老所服务为辅的整合社会各方力量的养老模式。

本题为选非题，故正确答案为C。

62、A 项错误：物以类聚是指同类的东西聚在一起。指坏人彼此臭味相投，勾结在一起。体现的是心理学的“投射效应”。

B 项错误：削足适履比喻不合理的牵就凑合或不顾具体条件，生搬硬套。体现的是心理学的“刻板效应”。

C 项正确：恶人先告状指坏人或理亏的人，抢先去诬告别人，从而给有理的人造成不好的第一印象。体现的是“首因效应”。

D 项错误：一俊遮百丑是指一项美掩盖了许多的丑陋，体现的是心理学的“光环效应”。

故正确答案为 C。

63、磁共振的基本原理：是将人体置于特殊的磁场中，用无线电射频脉冲激发人体内氢原子核，引起氢原子核共振，并吸收能量。在停止射频脉冲后，氢原子核按特定频率发出射电信号，并将吸收的能量释放出来，被体外的接受器收录，经电子计算机处理获得图像，这就叫做核磁共振成像。

它对疾病的诊断具有很大的潜在优越性。它可以直接作出横断面、矢状面、冠状面和各种斜面的体层图像，不会产生 CT 检测中的伪影；不需注射造影剂；无电离辐射。MR 对检测脑内血肿、脑外血肿、脑肿瘤、颅内动脉瘤、动静脉血管畸形、脑缺血、椎管内肿瘤、脊髓空洞症和脊髓积水等颅脑常见疾病非常有效，同时对腰椎椎间盘后突、原发性肝癌等疾病的诊断也很有效。

核磁共振虽然广泛应用于疾病的检测，但它存在许多可能的伤害。MRI 可能对人体造成伤害主要包括以下方面：(1) 强静磁场的危害。强静磁场是在有铁磁性物质存在的情况下，不论是埋植在患者体内还是在磁场范围内，都可能是危险因素。尤其是在高强度的静磁场中工作的员工，高强磁场有可能引起周围电子仪器和设备失效，影响带有心脏起搏器和胰岛素泵（或其他金属植入物）的人员健康。

(2) 随时间变化的梯度场也会对人体造成伤害，因为其在受试者体内诱导产生电场而兴奋神经或肌肉。外周神经兴奋是梯度场安全的上限指标。在足够强度下，可以产生外周神经兴奋（如刺痛或叩击感），甚至引起心脏兴奋或心室颤动。

(3) 射频场 (RF) 的致热效应：RF 致热效应被认为是组织温度升高的唯一方式，因为它能穿透表层组织，直接加热组织内部。以眼睛为例，血管相对缺乏，因此散热慢且效率低，在 RF 辐射作用下有可能对视组织造成热损伤。

(4) 噪声：MRI 运行过程中产生的各种噪声，可能使某些患者的听力受到损伤。患者可有烦躁、语言交流障碍、焦虑、短时失聪和潜在的永久性听力损害。

据此可知 ABC 正确。

磁共振仪在工作时，会在人体周围产生一个超强磁场，接着向人体发射电磁波。但是电磁波对人的辐射危害极小，甚至都比不上你出去晒太阳时紫外线对你的伤害，真正有害的是 CT 等，故 D 错误。

本题为选非题，故正确答案为 D。

64、C 项正确：肺结核是由结核分枝杆菌引起的慢性传染病；破伤风是破伤风梭菌经由皮肤或黏膜伤口侵入人体，在缺氧环境下生长繁殖，产生毒素而引起肌痉挛的一种特异性感染。

A 项错误：手足口病是由肠道病毒引起的传染病；狂犬病是由狂犬病毒所致的急性传染病。

B 项错误：麻疹是由麻疹病毒引起的传染性很强的疾病，是儿童最常见的急性呼吸道传染病之一；腮腺炎病因可分为感染性、免疫性、阻塞性及原因未明性炎症肿大等，最常见的是感染引起的腮腺炎，多见于细菌性和病毒性。

D 项错误：非典型肺炎泛指所有由某种未知的病原体引起的肺炎，这些病原体，有可能是冠状病毒、肺炎支原体、肺炎衣原体或军团杆菌引起的肺炎症状，也可泛指不是由细菌所引起的肺炎症状。水痘是由水痘——带状疱疹病毒初次感染引起的急性传染病。

故正确答案为 C。

65、闪光灯、照明灯，和电视机显示器都是光源，都会发光。电视机屏幕相当于透镜，当闪光灯和照明灯的光线照射到电视机屏幕上时，会发生光线反射，从而干扰到电视机自身发出的透射光。

故正确答案为 A。

66、图形元素组成不同，优先考虑属性规律。题干中 6 个图形都是对称图形，所以考虑对称性，①③④为中心对称图形，②⑤⑥为轴对称图形。

故正确答案为 D。

67、图形元素组成不同，属性数量无明显规律，但整体观察题干发现，每个图形中都存在三角形，只有 C 选项符合。

（注：B 项中出现的是 4 个扇形，而不是三角形。）

故正确答案为 C。

68、图形组成不同，优先考虑数量规律。九宫格中的每一个元素种类（数量）如图所示：

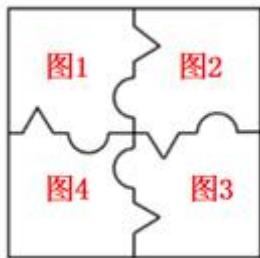
2	3	4
1	4	3
6	1	?

方法一：横向观察，每一行元素种类（数量）都是奇偶间隔排布，因此问号处应该填入偶数，四个选项中只有 A 是偶数。

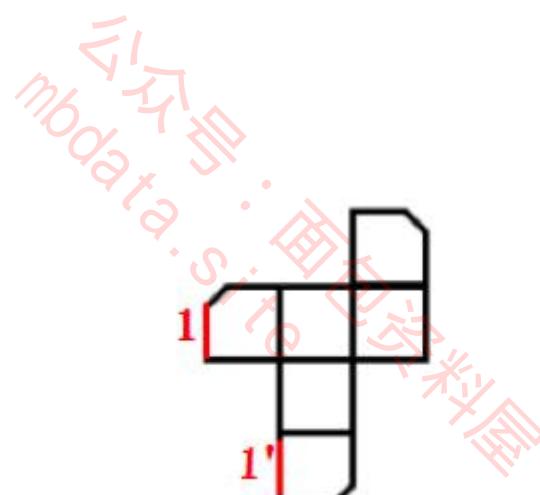
方法二：观察九宫格中有白色与黑色两种元素，如果按照白色元素（忽略形状）和黑色元素（忽略形状）两种元素样式来区分，经观察发现，黑色元素与白色元素加和都为 12 个，再加上 A 选项的一黑一白元素，则黑色元素与白色元素加和都为 13 个。

故正确答案为 A。

69、如下图所示，题干图 2 逆时针旋转 90 度之后拼接在图 1 的右边，图 3 逆时针旋转 90 度后拼接在图 2 的下边，很明显，还缺一幅突出两个尖的图形，最后就可拼成一个完整的正方形，观察选项，只有 B 项突出两个尖。



故正确答案为 B。



70、

题干图形切去了一个角，出现三个面缺角，三个缺角要重合，如上图所示，C 项中 1 和 1' 是重合边，但 1' 没有缺角，即三个缺角不重合，所以 C 选项错误。

本题为选非题，故正确答案为 C。

71、第一步：找出定义关键词。

“能否成功操作某一行为达到某种预期效果的主观预期和推断”、“当面临困难任务时”、“低自我效能感更集中于问题存在的障碍、失败的影响以及个人缺陷上”

第二步：逐一分析选项。

A 项：破釜沉舟比喻不留退路，非打胜仗不可，下决心不顾一切地干到底。这是决心很大的表现，不符合关键词“更集中于问题存在的障碍、失败的影响以及个人缺陷上”，不符合定义，排除；

B 项：画饼充饥比喻用空想来安慰自己。当面对困难时，采取了“画饼”，虽然不能解决实际问题，可以给一定程度的心理安慰，三国时期也有曹操“望梅止渴”的典故，与画饼充饥类似，都可以提振士气，没有将问题只集中到障碍和个人的缺陷上，不符合定义，排除；

C 项：心急如焚形容非常着急。比如当面临困难任务时，急于克服，一味地关注现状的问题和自身的缺陷，符合关键词“更集中于问题存在的障碍、失败的影响以及个人缺陷上”，符合定义，当选；

D 项：睹物兴悲是指见到与故人有关的东西而引起悲伤，是一种触景生情，没有任何任务时，也可以发生，所以不能体现“面临困难任务”，也不是对“达到某种预期效果的主观预期和推断”，不符合关键词“更集中于问题存在的障碍、失败的影响以及个人缺陷上”，不符合定义，排除。

故正确答案为 C。

72、第一步：找到定义关键词。

“把自然语言抽象概括为形式语言”、“研究概念、判断和推理”、“局部范围内起作用”

## 第二步：逐一分析选项。

A 项：把不同概念混淆或改换同一概念的含义，这违反了逻辑的基本规律——同一律，排除；

B 项：把两个互相矛盾或反对的思想都认为是真的，这违反逻辑的基本规律——矛盾律，排除；

C 项：对某个概念进行划分是人们制定的规则，是可变的，因此这种越级划分的错误只是在局部范围内犯的错误，并不具有普世性，因此违反了逻辑思维形式和逻辑思维方法规则，当选；

D 项：把没有经过证明的假设作为论证的充分前提，这违反逻辑的基本规律——充足理由律，排除。

故正确答案为 C。

附：

### 同一律：

#### 一、同一律的内容和要求：

1、内容：同一个思维过程中，每一思想与其自身是同一的；既“ $A$ 就是 $A$ ”；

2、要求：同一个思维过程中，概念都要确定，并保持自身的同一，不得随意变更；

#### 二、违反同一律要求的逻辑错误：

1、混淆概念或偷换概念：把两个不同的概念混淆起来，并用一个概念代替已经使用的另一个概念；

表现为：1) 随表达需要而随意变更概念的内涵和外延；

2) 将同一词语在不同语境中表达的不同概念混为一谈；

2、转移论题或偷换论题：在同一思维过程中，改变原来的断定内同，或者用另一断定代替之；

表现为：1) 在思维中，用一个与原来相似但不同的命题代替原来的待断定命题；

2) 思考或谈论问题时，没有中心论题或者远离中心论题；

### 矛盾律：

#### 一、矛盾律的内容和要求：

1、内容：同一思维过程中，两个互相否定的思想不能同真，必有一假；既“非（既 $A$ 又非 $A$ ）”；

2、要求：同一思维过程中，不能对不能同真的命题（矛盾关系、反对关系）同时加以肯定；

#### 二、违反矛盾律要求的逻辑错误：

1、自相矛盾：同时肯定了互相矛盾的命题；

2、悖论：一种特殊的逻辑矛盾，即通过一个命题的真，可以推假，而通过它的假，又可推真；

### 充足理由率：

“充足理由律”包含有两方面意思：第一，一切事物都有一个成因，这个成因决定了这个事物为什么会有存在，为什么它是真实的，为什么它是这个样子而不是另外的样子。人们认识了这个成因，也就认识了这个事物，也就可以改变这个事物。正如莱布尼兹所说的：“如果不具有充足的理由，或者没有确定的理由，就什么也不能达到”。第二，事物的感性存在，直观存在并不重要，只有事物背后的成因才是最为重要的，最真实的。

### 73、第一步，找出定义关键词。

“从大量的存储数据中利用统计、情报检索、模式识别、在线分析处理和专家系统（依靠过去的经验）等方法或技术”；“发现隐含在其中、事先不知道但又是潜在有用信息和知识信息”。

### 第二步，逐一分析选项。

A 项：上一年度消费者购物行为符合“对大量数据的统计、情报检索、在线分析处理的技术”，并且发现了“尿布 + 啤酒”这一模式，符合“发现隐含在其中、事先不知道但又是潜在有用信息”，符合题干定义，排除。

B 项：国际快递和物流公司运输的药品符合“大量的存储数据”；“无线射频识别”符合模式识别、在线分析等方法和技术；而“监控并调整其温度”符合“发现有用信息”这一关键词，符合题干定义，排除；

C 项：“购买该商品的用户还购买了”是通过以前购买过此图书的消费者还购买过其他商品的大量的数据分析而总结出来的，符合“对大量数据利用统计、情报检索”这一关键词，向客户推荐其他商品符合“隐含在其中，潜在有用信息”，符合题干定义，排除；

D 项：“录入学生期末考试成绩，并用短信群发软件告知学生成绩”，学生期末考试成绩不属于大量的存储数据，告知学生成绩也没有体现发现隐含在其中的信息。不符合题干定义，当选；

本题为选非题，故正确答案为 D。

### 74、第一步：找出定义关键词。

“违背他人主观意愿”、“强制控制”、“迫使对方按照施控者的意愿去做事”、“往往发生在夫妻、恋人、父母与子女等最亲近的人之间”

### 第二步：逐一分析选项。

A 项：要求女儿做牵引，但女儿是否想要做没有明确表明，不能确定是否“违背他人主观意愿”、“强制控制”、“迫使对方按照施控者的意愿去做事”，不符合定义，排除；

B 项：强迫儿子练琴中的“强迫”体现出儿子一定不愿意练琴，明确地符合关键词“违背他人主观意愿”、“强制控制”、“迫使对方按照施控者的意愿去做事”，符合定义，当选；

C 项：将精神病女儿关在地下室，但女儿是否同意被关没有明确表明，不能确定是否“违背他人主观意愿”、“强制控制”、“迫使对方按照施控者的意愿去做事”，不符合定义，排除；

D项：要求妻子照顾患病的母亲，但妻子是否想要照顾患病的母亲没有明确表明，不能确定是否“违背他人主观意愿”、“强制控制”、“迫使对方按照施控者的意愿去做事”，不符合定义，排除。

故正确答案为B。

75、第一步：找到定义关键词。

方式：利用高新技术手段使健康人类机体功能或能力超出正常范围，使人类的体貌、寿命、人格、认知和行为等能力发生根本性变化并具有全新能力

目的：显著提高人类生活质量

第二步：逐一分析选项。

A项：药剂属于一种生物医学技术，延缓衰老是人类机体功能或能力超出正常范围的表现，使寿命发生了变化，符合定义，排除；

B项：老张做心脏搭桥手术说明老张的心脏有问题，是从不健康变为健康，而不是从健康变为超出正常范围，不符合定义，当选；

C项：传感器是一种高新技术手段，利用传感器提高记忆力使老陈的认知功能发生变化，符合定义，排除；

D项：类增高药物属于一种生物医学技术，利用该药物使小王的体貌发生变化，符合定义，排除。

本题为选非题，故正确答案为B。

76、第一步，找出定义关键词。

“连接大脑与计算机”、“可让大脑直接与计算机沟通”

第二步，逐一分析选项。

A项：大脑植入装置并且可以通过装置用意念控制机械手，体现了“连接大脑与计算机”和“可让大脑直接与计算机沟通”，符合定义，排除；

B项：游戏玩家用坚强的意志力实现使用义肢设备独立行走，主要依靠的是坚强意志力，而不是大脑与计算机的沟通，不符合定义，当选；

C项：脸部饰品会根据佩戴者情绪变化并作出相应的指示动作，情绪变化是大脑的表现，体现了“可让大脑直接与计算机沟通”，符合定义，排除；

D项：游戏玩家戴高科技耳机通过精神控制小球飞过各种障碍，体现了“可让大脑直接与计算机沟通”，符合定义，排除。

本题为选非题，故正确答案为B。

77、第一步：找到定义关键词。

方式：“借助网络第三方平台”、“闲置资源使用权暂时性转移、实现生产要素社会化、提高存量资产使用率”

目的：显著提高人类生活质量

第二步：逐一分析选项。

A项：王某从网络平台订车去机场，通过网络第三方平台让车辆的使用权暂时性转移给王某，符合定义，排除；

B项：李某从网络平台贷款炒股，通过网络第三方平台让钱的使用权暂时性转移给李某，符合定义，排除；

C项：马某从网络平台预定民宿，通过网络第三方平台让民宿的使用权暂时性转移给马某，符合定义，排除；

D项：张某从网络平台购买美食，美食的使用权归张某所有，不符合暂时性转移，不符合定义，当选。

（注：选D项的同学可能是考虑到外卖送餐员是闲置资源，但选项并未提到送餐人员的身份，若送餐人员为商家的正式员工，则一定不属于闲置资源。因此，相比于ABC项，D项最不符合定义。）

本题为选非题，故正确答案为D。

78、第一步：找出定义关键词。

正面描写：“直接展示景观、环境的特点或通过描写人物的外貌、心理和行动来体现人物的个性特征”

侧面描写：“侧面烘托人物的形象、景物特征或相关事态”

第二步：逐一分析选项。

A项：“一道残阳铺水中”写的是傍晚时分，快要落山的夕阳，柔和地铺在江水之上，是正面描写傍晚的景色；“半江瑟瑟半江红”写的是晚霞斜映下的江水看上去好似鲜红色的，而绿波却又在红色上面滚动，也是正面描写江水的景色。都是正面描写，没有侧面描写，排除；

B项：“大漠风尘日色昏”写的是大漠之中，狂风呼啸，尘土飞扬，天色昏暗，是正面描写大漠的景色；“红旗半卷出辕门”写的是-队将士半卷着红旗出了军营，向敌军挺进，也是正面描写奔赴前线的戍边将士出征前的场景。都是正面描写，没有侧面描写，排除；

C项：“天姥连天向天横”写的是天姥山仿佛连接着天遮断了天空，是正面描写天姥山山势高；“势拔五岳掩赤城”写的是天姥山山势高峻超过五岳，遮掩过赤城山，并非在描写五岳和赤城山，而是通过对比从侧面凸显了天姥山的高。既有正面描写又有侧面描写，当选；

D项：“千里莺啼绿映红”正面描写到处莺歌燕舞，桃红柳绿；“水村山郭酒旗风”正面描写是依山傍水的村庄和城郭，到处都有迎风招展的酒旗。都是正面描写，没有侧面描写，排除。

故正确答案为C。

79、第一步，找到定义关键词。

“文化对所属社会成员产生影响的心理机制”、“个体的心理变量与总体的文化、社会、经济、生态和生物变量之间的关系”

第二步，逐一分析选项。

A项：只是简单比较诗歌风格，没有体现文化对社会成员的影响，不符合题干定义，排除；

B项：该项研究的是当下的主流价值观，不是文化对社会成员的影响，不符合题干定义，排除；

C项：草原文明与蒙古民族性格养成，既有草原文化，也明确体现该文化对所属的社会成员（即蒙古民族）产生影响的心理机制（民族性格的养成），符合题干定义，当选；

D项：该项研究的是作者和父亲两个个体之间的关系，没有体现文化对社会成员的影响，不符合题干定义，排除。故正确答案为C。

80、第一步，找出定义关键词。

本题通过对比，指出学习好的原因是坐了不舒服的椅子，即不舒服的状态反而学习好。

第二步，逐一分析选项。

A项：学生从小到大饱受责罚，体现了不舒服的状态，但是学习不理想，不符合定义，排除；

B项：小刚每天步行上学和回家，风雨天也是如此，体现了不舒服的状态，并且学的很好，符合定义，当选；

C项：家长每天鼓励孩子并为其提供冷饮，并未体现不舒服的状态，学习好坏也未明确说明，不符合定义，排除；

D项：搬入新书房是否属于舒服的状态不明确，不符合定义，排除。

故正确答案为B。

81、第一步：判断题干词语间逻辑关系

进士包含状元、榜眼、探花等，状元是进士中名次第一的称谓。

第二步：判断选项词语间逻辑关系

A项：河水、海水是两种不同的水域，二者是并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：银河是天文领域的概念，二者是对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：学位包含学士、硕士、博士，博士是学位中等级最高的学术称号，与题干逻辑关系一致，当选；

D项：宪法与民法是两部不同的法律，二者是并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为C。

82、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

围魏救赵，原指战国时齐军用围攻魏国的方法，迫使魏国撤回攻赵部队而使赵国得救。后指袭击敌人后方的据点以迫使进攻之敌撤退的战术。围魏救赵为救援提供了一种有效的方式。二者是对应关系，同时在语义上有相关性。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：风声鹤唳形容惊慌失措，或自相惊忧。与进攻没有明显的逻辑关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：草木皆兵是指把山上的草木都当做敌兵，形容人在惊慌时疑神疑鬼。与防守没有明显的逻辑关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：穷寇莫追是指不追无路可走的敌人，以免敌人情急反扑，造成自己的损失。也比喻不可逼人太甚。穷寇莫追为追击提供了一种有效的方式，与题干逻辑关系一致，当选；

D项：斗折蛇行是指像北斗星一样弯曲，像蛇一样曲折行进。形容道路曲折蜿蜒。与转移没有明显的逻辑关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为C。

83、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

茶树产出的茶叶充当材料经过加工后成为茉莉花茶。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：梅花糕是形状像梅花的糕点，其材料中并不含有梅花，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：肉夹馍的材料当中包含面粉，小麦是面粉的材料，二者不是包容关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：螃蟹产出的蟹黄充当材料经过加工后成为蟹黄包，与题干逻辑关系一致，当选；

D项：冬瓜糖的材料是冬瓜，只有这一种逻辑关系，题干中有两种逻辑关系，逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为C。

84、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

农家乐是一项娱乐活动，农家是对应的场所，乐是该项活动的主题。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：一日不是一日游对应的场所，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：广场舞是一项娱乐活动，广场是对应的场所，舞是该项活动的主题，与题干逻辑关系一致，当选；

C项：袋鼠不是袋鼠跳对应的场所，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：颅内是颅内伤对应的场所，但颅内伤不是一项娱乐活动，与题干不是同一范畴的概念，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为B。

85、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

鸿雁是书信的代名词，常用来指代书信，笺札指书信，三者是全同关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：月老、红娘、媒人是全同关系，题干逻辑关系一致，当选；

B项：乾坤代表天地，宇宙包含天地，三者不是全同关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：红豆象征相思，恋人用红豆寄托相思，三者不是全同关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：东宫指代太子，与储君是全同关系，王子不等于太子，太子是特指未来要继承王位的王子，是种属关系，三者不是全同关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为A。

86、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

造句子：讨论会议方案，没有唯一答案，因此按照第二种方式造句子，即在会议上讨论方案，讨论方案构成动宾短语。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：应该是制定课题计划，而不是合作课题计划，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：在手机上研究销量，但手机是具体的工具，而题干会议并不是工具，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：不能在汽车上分析技术，且汽车也是具体工具，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：在基层调研实情，调研实情构成动宾短语，与题干逻辑关系一致，当选。

故正确答案为D。

87、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

中子能够发生辐射反应，中子辐射能够应用在军事领域，有军事功能。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：货车是一种交通工具，货车本身具有运输功能，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：电解质有导电的物理性质，电解质本身是一种化学物质，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：薄膜有隔热的作用，薄膜是制作大棚的一种材料，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：干冰能够发生吸热反应，干冰吸热能够应用于消防领域，有消防功能，与题干逻辑关系一致，当选。

故正确答案为D。

88、将选项逐一代入，判断各选项前后部分的逻辑关系。

A项：瑕瑜互见，比喻有缺点也有优点，表示客观的评价，精当是指精确恰当，两者逻辑关系不明显，固若金汤，形容城池或阵地坚固，不易攻破，与牢靠为近义词，前后逻辑关系不一致，排除；

B项：字字珠玑，可以指说话或写文章言简意深，与精当为近义词，固若金汤可以用来形容防御坚固，两者并不是近义词，前后逻辑关系不一致，排除；

C项：无懈可击，形容十分严密，找不到一点漏洞，精当指的是精确恰当，两者逻辑关系不明显，固若金汤，可以形容城池坚固，两者为对应关系，前后逻辑关系不一致，排除；

D项：不刊之论，用来形容文章或言辞的精准得当，与精当为同义词，固若金汤，形容坚固，与坚实为同义词，前后逻辑关系一致，当选。

故正确答案为D。

89、逐一代入选项。

A项：违约可能违背了法律，民俗和承诺之间没有直接的逻辑关系，前后逻辑关系不一致，排除；

B项：违约之后可能会被处罚，处罚是违约的结果，兑现承诺是动宾短语，前后逻辑关系不一致，排除；

C项：违约是违背了合同，食言是违背了承诺，前后逻辑关系一致，当选；

D项：违约之后可能需要赔偿，赔偿是违约的结果，做出承诺即意味着担负了一定的责任，但承诺不是责任的结果，前后逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为C。

90、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

因为盲动可能导致一败涂地，两者是或然因果关系，一败涂地之后需要重起炉灶。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：超速是一种道路交通违法行为，风驰电掣形容非常迅速，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：鹦鹉学舌比喻人家怎么说，他也跟着怎么说，与跟风意思相近，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：因为熬夜可能导致萎靡不振，两者是或然因果关系，萎靡不振之后需要养精蓄锐，与题干逻辑关系一致，当选；

D项：生动逼真与传神两者意思相近，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为C。

91、根据题干所给信息逐一分析选项：

A项：由题干最后两句可得出，当选；

B项：题干说“柠檬本身并不可怕，因为该化学物质对人体不会形成大的危害，事实上，它可被用于食品的调味剂”，因此B选项排除；

C 项：题干只说当柠檬暴露于普遍存在于空气中的臭氧中时会形成甲醇，C 为无中生有，排除；

D 项：题干只是说柠檬喷入空气中可能有害，并非所有含有该成分的物品都有害，无中生有，排除。

故正确答案为 A。

## 92、第一步：找到论点论据

论点：必须在全球范围内大规模开展大气  $CO_2$  的回收行动，使大气污染程度得到有效控制和缓解。

论据：无明显论据。

## 第二步：逐一分析选项

A 项：全球范围内普及关于气候变化的科学知识，与题干观点无关，题干讨论的是对  $CO_2$  既要限制排放量又要对其进行回收，无关选项，排除；

B 项：各国政府推出有效政策来控制  $CO_2$  排放量，与回收无关，而论点的重点是要控制回收，不能作为支持的前提，排除；

C 项：科学家整合资源来支持发展地球工程技术，与回收无关，无关选项，排除；

D 项：各地都建立能有效回收和储存  $CO_2$  的机制，否定代入，如果各地不能建立有效回收和储存  $CO_2$  的机制，那么论点不能成立，因此 D 选项为论点成立的必要条件，当选。

故正确答案为 D。

## 93、第一步：找到论点论据

论点：餐前喝适当的水能减肥。

论据：餐前喝水的人比餐前没喝水的人平均体重下降得要多，且没有喝水的那组人“平均运动量”比餐前饮水的人更高。

## 第二步：逐一分析选项

A 项：说明可能有其他原因导致餐前喝水的人体重下降得更多，削弱了论点，排除；

B 项：论据中说的是“平均体重”，个别人的体重与“平均体重”无关，排除；

C 项：说明两组对象初始条件一致，可以支持，当选；

D 项：餐前没喝水的人喝更多的汤和饮料，但是喝更多的汤和饮料并不代表体重一定降得比另一组更少，因为有可能固体的食物反而吃的少了，属于不明确选项，排除。

故正确答案为 C。

## 94、第一步：找到论点论据

论点：睡眠干预可减少社会偏见与歧视。

论据：受试者先参加消除偏见的学习，再经过深度睡眠后，偏见比睡眠前大大减少，且睡眠质量越高，偏见减少得越多。

## 第二步：逐一分析选项

A 项：没有讨论睡眠干预的作用，为无关选项，排除；

B 项：讨论的是睡眠好的人不易产生偏见与歧视，但是并不能说明睡眠干预是否能消除已有的偏见，为无关选项，排除；

C 项：举例说明睡眠干预确实减少了某些社会偏见和歧视，如身高歧视、相貌歧视，可以支持，当选；

D 项：指出实验中的一部分主体并无明显偏见歧视，削弱论据，排除。

故正确答案为 C。

## 95、本题属于加强题型。

### 第一步，找出论点和论据。

论点：个人使用能源数据的被动分享可能阻碍推广智能技术。

论据：智能技术会使得居民个人和家庭的能源数据被动分享。

### 第二步：逐一分析选项。

A 项：此项强调多数人不同意因能源数据被动分享而降低个人能源使用比例，但题干并没有提及降低个人能源使用比例的问题，推广智能技术并不一定意味着降低能源使用比例，因此 A 项和论点无关，排除；

B 项：数据的被动分享会增加隐私被侵犯的风险，解释了人们为什么不愿意被动分享个人能源数据，而推广智能技术必需要被动分享数据，因而也就解释了为何数据的被动分享会阻碍智能技术的推广，补充论据，加强论点，当选；

C 项：不关心气候变化的人之外的人是不是不接受数据被动共享无从得知，因此该项与题干的论点无关，排除；

D 项：此项强调数据分享在推广智能技术过程中的必要性，但数据分享是否重要和它是否会阻碍智能技术推广是两个话题，论题不一致，排除。

故正确答案为 B。

## 96、第一步：找到论点论据。

论点：雷帕霉素可能是目前已发现的最有效可靠的抗衰老药物。

论据：雷帕霉素可以阻断 mTOR 通道；当食物充足时，这种通道从激素和营养物质中获得信号使细胞吸收营养并生长，但细胞进行新陈代谢和生长的过程中会产生激发细胞老化的副产物；限制食物热量的摄入时，这个通道可以发

出信号使细胞停止生长，借此来延缓衰老。

第二步：逐一分析选项。

A 项：雷帕霉素具有抑制细胞生长的作用，能够加强题干观点，抑制生长延缓衰老，排除；

B 项：雷帕霉素在延缓衰老的同时，使人更易受到细菌和病毒的侵袭，前半句说明雷帕霉素可以延缓衰老，但后半句表述的“使人更易受到细菌和病毒的侵袭”说明雷帕霉素并不是可靠的抗衰老药物，削弱题干论点，不能支持，当选；

C 项：试验研究已经证明雷帕霉素能够延长酵母、蠕虫和果蝇的寿命，通过举例子的方式加强题干的观点，排除；

D 项：说明不需要限制热量摄入，雷帕霉素可以直接阻断 mTOR 通道，支持题干论据，排除。

故正确答案为 B。

97、第一步：找到论点论据

论点：打屁股会在儿童成长过程中造成智商低、攻击性行为高等多种负面影响。

论据：无明显论据。

第二步：逐一分析选项

A 项：举例说明确实有被打屁股且智商低的孩子存在，属于举例加强，保留；

B 项：严厉惩罚与打屁股无必然联系，无关排除；

C 项：指出大多数父母都会打孩子屁股，但并未指出打屁股这一行为对儿童造成的后果，排除；

D 项：指出孩子被打屁股后不会独立思考，而独立思考能力是智商高低的表现之一，解释了论点，可以加强，保留。

对比 AD 选项，D 项解释论点的支持力度比 A 项举例强。

故正确答案为 D。

98、第一步：先翻译题干。

①中国汽车制造业要在全球占有一席之地→技术创新与变革且拥有丰富经验的资深人才；②高薪且福利→吸引人才的制胜法宝

第二步：逐一判断选项。

A 项：吸引资深人才→中国汽车制造业的改革就能成功，属于对①进行肯定，不能得到确定性的结论，排除；

B 项：高薪和福利是很多中国职场人士选择职业时的一个重要关注点，题干没有提到中国职场人士选择职业的问题，选项内容正确性无从得知，排除；

C 项：不进行技术变革→中国汽车制造业就不能在全球占有一席之地，属于对①进行否后，否后必否前，正确；

D 项：德国汽车制造业在世界汽车行业具有举足轻重的地位和影响力，从题干已知信息无从得知，排除。

故正确答案为 C。

99、第一步：找到论点论据

论点：能在火星土壤种出可食用作物，殖民火星的希望又向前迈进了一步。

论据：荷兰研究人员一直在试图模拟月球和火星的土壤条件进行农作物栽培实验。他们对该项实验种出的小红萝卜、豌豆、黑麦和西红柿进行初步分析。实验结果令人充满希望，这些产品不仅安全，而且可能比在地球土壤种出的农作物更健康。

第二步：逐一分析选项

A 项：火星土壤重金属占比和地球土壤不一样，题干中做实验时模拟的就是火星土壤，且最终的结果是种出的产品不仅安全还可能更健康，因此说土壤不一样没有任何意义，因此 A 选项无法质疑，当选；

B 项：在另一个同类实验中土豆的长势很糟糕，举反例削弱，选非题，排除；

C 项：从实验到真正付诸实践还有很长的路要走，说明实验和真正实践的差距性，可以质疑，选非题，排除；

D 项：月球、火星、地球的气候条件有很大不同，而气候属于能否在火星生活的重要条件之一，属于补充新论据质疑，选非题，排除。

本题为选非题，故正确答案为 A。

100、第一步：找到论点论据。

论点：潮湿的沙子是古埃及人在沙漠中搬运巨大石头和雕塑的关键。

论据：古埃及人将沉重的石块放上滑撬后，先在滑撬前铺设一层潮湿的沙子，再牵引它们，这种搬运方式起到了意想不到的效果。

第二步：逐一分析选项。

A 项：似乎在浇水，到底有没有浇水，不明确；浇水与滑撬的牵引是否有关，也不明确，排除；

B 项：潮湿的沙子硬度大，相比于干燥沙子，潮湿沙子铺设在滑撬前所需的牵引力较小，也就更容易地移动滑撬上的重物，解释为什么潮湿会让牵引变得容易，属于解释加强，当选；

C 项：潮湿的沙子容易堆积形成较大滑动阻力，不利于搬运巨大石头和雕塑，削弱论点，排除；

D 项：实验版的埃及滑撬能模拟古埃及工地的实况，并未提到潮湿的沙子在搬运中的作用，不明确，排除。

故正确答案为 B。

101、由题干“2015 年……占……比重最大”，而且材料时间为 2015 年，可判定此题为现期比重比较问题。定位表

格第二列和第四列，比重=税收收入数值÷一般公共预算收入数值。

$$\begin{aligned} \text{上海: } \frac{4858.2}{5519.5} &\approx 88\% & \text{江苏: } \frac{6610.1}{8028.6} &\approx 82.3\% \\ \text{浙江: } \frac{4167.7}{4809.5} &\approx 87.5\% & \text{福建: } \frac{1938.6}{2544.1} &\approx \frac{19}{25} < 80\% \end{aligned}$$

故正确答案为 A。

102、根据题干“2015年一般公共预算收入高于表中七个省（市）平均值”，可判定此题为平均数问题。

方法一：

代入表格数据，七个省（市）一般公共预算平均值为

$$\frac{5519.5 + 8028.6 + 4809.5 + 2454.2 + 2544.1 + 2165.5 + 5529.3}{7} \approx$$

$$\frac{5500 + 8000 + 4800 + 2500 + 2500 + 2200 + 5500}{7} \approx \frac{31000}{7} \approx 4430$$

亿元，一般公共预算高于该平均值的省（市）为上海 5519.5 亿元、江苏 8028.6 亿元、浙江 4809.5 亿元、山东 5529.3 亿元。

方法二：

选项都为 4 个具体省（市）名称，问高于平均值的有几个，则只需要选择选项当中相对最大的四个城市即可。按照表格中一般公共预算排名前四的省份（市）依次是：江苏、山东、上海、浙江，对应 C 项。

故正确答案为 C。

103、由题干“江苏、浙江、江西三省的税收收入平均增速”，可判定此题为混合增长率问题。根据混合增长率原理：混合之后增长率居中不正中，偏向基数大。A 选项和 D 选项超过三者的范围，排除。江苏（10.1%，基期值约为 6000）和江西（9.8%，基期值约为 1400）接近，看做一个整体，基期量约为 7400，增长率在 9.8% 到 10.1% 之间，混合后约为 10%。再与浙江（8.1%，基期值约为 3900）混合，偏向基数大的江苏和江西，所以选择与江苏、江西更接近的 C 选项（9.4%）。

故正确答案为 C。

104、由题干“比值大于 10% 的省（市）有”，可判定此题为现期比重问题。

$$\text{上海: } 5519.5 > 24965 \times 10\% = 2496.5;$$

$$\text{江苏: } 8028.6 > 70116.4 \times 10\% = 7011.64;$$

$$\text{浙江: } 4809.5 > 42886 \times 10\% = 4288.6;$$

$$\text{安徽: } 2454.2 > 22005.6 \times 10\% = 2200.56;$$

$$\text{福建: } 2544.1 < 25979.8 \times 10\% = 2597.98;$$

$$\text{江西: } 2165.5 > 16723.8 \times 10\% = 1672.38;$$

$$\text{山东: } 5529.3 < 63002.3 \times 10\% = 6300.23;$$

可得上海、江苏、浙江、安徽、江西比值大于 10%，共 5 个。

故正确答案为 B。

$$105、\text{A 项, 2015 年各省市一般公共预算收入占 GDP 的比值: 上海} = \frac{5519.5}{24965} > 20\% \quad \text{江苏} = \frac{8028.6}{70116.4} \approx 10\%;$$

$$\text{浙江} = \frac{4809.5}{42886} \approx 10\%; \quad \text{安徽} = \frac{2454.2}{22005.6} \approx 10\%; \quad \text{福建} = \frac{2544.1}{25979.8} < 10\%; \quad \text{江西} = \frac{2165.5}{16723.8} < \frac{33447.6}{16723.8} = 20\%;$$

$$\text{山东} = \frac{5529.3}{63002.3} < 10\%, \text{故上海的比值是最高的, 正确。}$$

B 项，定位表格，对比可知江苏一般公共预算收入、税收收入、GDP 数值均为各省市中最高。

C 项，定位表格第六列，山东 2015 年 GDP 为 63002.3 亿元，江西为 16723.8 亿元，全国为 676708 亿元，求比重差，

$$\text{代入公式, } \frac{63002.3}{676708} - \frac{16723.8}{676708} = \frac{63002.3 - 16723.8}{676708} = \frac{46278.5}{676708} \approx 6.8\%, \text{高出 2\% 以上, 正确。}$$

D 项，根据两期比重差公式  $\frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a}$ ，一般公共预算收入增长率  $a = 8.4\%$ ，GDP 增长率  $b = 6.9\%$ ， $a > b$ ，故比重是增加的，所以错误。

本题为选非题，故正确答案为 D。

106、根据题干所求“2015 年国家自然科学基金委全年平均资助率较 2014 年”和材料第二段“平均资助率（资助项目占接收申请项目的比重）”可判定此题为两期比重问题。定位材料第一段“2015 年国家自然科学基金委全年共接收 173017 项各类申请，同比增长约 10%，择优资助各类项目 40668 项，比上年增加 1579 项”，可知 2015 年平均资

$$\text{助率} = \frac{15\text{年资助项目数}}{15\text{年接收项目数}} = \frac{40668}{173017}, 2014 \text{ 年平均资助率} = \frac{14\text{年资助项目数}}{14\text{年接收项目数}} = \frac{40668 - 1579}{\frac{173017}{1+10\%}}, \text{则两者差}$$

$$= \frac{40668}{173017} - \frac{40668 - 1579}{\frac{173017}{1+10\%}} = \frac{40668}{173017} - \frac{39098 \times 1.1}{173017} \approx \frac{40700 - 39100 \times 1.1}{173017} = \frac{2310}{173017} \approx -1.3\%$$

因此 2015 年国家自然科学基金委全年平均资助率较 2014 年约减少了 1.3%，与 B 项最接近。

故正确答案为 B。

107、根据题干所求“2015 年…占…比重”，且材料数据为 2015 年，可判定此题为现期比重问题，定位材料第三段，“地区科学基金资助……直接费用 10.96 亿元”，定位第一段，“各类项目……资助直接费用 218.8 亿元”。

$$\text{比重} = \frac{10.96}{218.8} \approx 5\%$$

故正确答案为 B。

108、根据题干所求“2015 年重点项目的平均资助强度约为”和材料第二段“平均资助强度（资助直接费用与资助项数的比值）”可判定此题为比值计算问题。定位材料第二段“重点项目资助 625 项，直接费用 17.88 亿元”可知

$$2015 \text{ 年重点项目的平均资助强度} = \frac{17.88 \text{ 亿元}}{625 \text{ 项}} \approx 0.0286 \text{ 亿元} = 286 \text{ 万元。}$$

故正确答案为 B。

109、根据题干所求“2014 年国家自然科学基金委共接收青年科学基金的申请数约为”和材料第二段平均资助率（资助项目占接收申请项目的比重），即

平均资助率 =  $\frac{\text{资助项目数}}{\text{接收申请数}}$ ，可判定此题为基期比重问题。定位材料第三段“在人才项目系列方面，青年科学基金资助 16155 项，比上年减少 266 项，平均资助率 24.6%，同比下降 0.7 个百分点，”可知 2014 年平均资助率 =  $24.6\% + 0.7\% = 25.3\%$ 。2014 年青年科学基金资助项目 =  $16155 + 266 = 16381$ ，因此 2014

$$\text{年接收青年科学基金的申请数} = \frac{\text{资助项目数}}{\text{平均资助率}} = \frac{16381}{25.3\%} \approx 16000 \times 4 = 64000 \text{ 份，与 C 项 6.5 万份最接近。}$$

故正确答案为 C。

110、A 项：由第二题可知 2015 年重点项目的平均资助强度 =  $\frac{17.88}{625}$ ，定位材料第二段“重大项目资助 20 项，直接

费用 3.18 亿元。”则重大项目的平均资助强度 =  $\frac{3.18}{20} = \frac{31.8}{200}$ ，分数比较大小，重点项目平均资助强度分子小且分母大，因此重点项目的平均资助强度小于重大项目的平均资助强度，错误；

B 项：定位材料第二段“在研究项目系列方面，面上项目资助 16709 项，比上年增加 1709 项”可知 2014 年面上项目资助项数 =  $16709 - 1709 = 15000$ ，定位材料第三段“青年科学基金资助 16155 项，比上年减少 266 项”可知 2014 年青年科学基金资助项数 =  $16155 + 266 = 16421$ ， $15000 < 16421$ ，因此 2014 年面上项目资助项数少于青年科学基金项目，错误；

C 项：定位材料第二段可知面上项目资助平均资助率 = 22.9%，定位材料第三段可知青年科学基金资助平均资助率 = 24.6%，因此面上项目资助平均资助率低于青年科学基金资助平均资助率，错误；

D 项：定位材料第二段“重点项目资助 625 项，同比增长约 3.3%”可知重点项目资助项数的同比增长率 = 3.3%，定位材料第三段“地区科学基金资助 2829 项，比上年增加 78 项，”可知地区科学基金资助的增长率

$$= \frac{\text{增长量}}{\text{现期量} - \text{增长量}} = \frac{78}{2829 - 78} = \frac{78}{2751} \approx 2.83\% \text{，因此 2015 年重点项目资助项数的同比增长率高于地区科学基金同比增长率，正确。}$$

故正确答案为 D。

111、由题干“2015 年……较 2014 年”结合选项增加或减少多少个，可判断本题是增长量计算问题。定位文字材料第一段，2015 年慈善超市 9654 个，同比下降 5.1%，增长量

$$\frac{\text{现期量}}{1+r} \times r = \frac{9654}{1 - 5.1\%} \times (-5.1\%) \approx -\frac{9654}{1 - \frac{1}{20}} \times \frac{1}{20} = -\frac{9654}{20 - 1} = -\frac{9654}{19} \approx -510 \text{ (约减少 510 个)，与 B 项最接近。}$$

故正确答案为 B。

112、由题干“2012~2015……占……比重最高的是”，可判定该题是比值比较问题。定位文字材料和表中数据，

2012~2015 社会组织接收社会捐赠款占总赠款的比重分别为：2012 年  $\frac{470.8}{470.8 + 101.7} = \frac{470.8}{572.5} \approx \frac{470}{570} \approx 82.5\%$ ；2013

年  $\frac{458.8}{458.8 + 107.6} = \frac{458.8}{566.4} \approx \frac{460}{570} \approx 80.7\%$ ；2014 年  $\frac{524.9}{524.9 + 79.6} = \frac{524.9}{604.5} \approx \frac{520}{600} \approx 86.7\%$ ；2015 年

$\frac{610.3}{654.5} = \frac{610}{650} \approx 93.8\%$ ，所以社会组织接收社会捐赠款占总赠款的比重最高的是 2015 年。

故正确答案为 D。

113、定位文字材料和表中数据，2011~2015 年全国民政部门接收捐赠衣被数量分别为 2918.5 万件、12538.2 万件、

10405.0 万件、5244.5 万件、4537.0 万件，所以 2012 年即第二个点最高，只有选项 A 满足条件。  
故正确答案为 A。

114、根据题干所求“2015 年……同比增长率较 2014 年”结合选项都是百分点，可知本题为一般增长率问题。定位文字材料“2015……全年共接收社会捐赠款 654.5 亿元，”可知  $2015 \text{ 年社会捐赠款} = 654.5$ ，定位表格材料可知  $2014 \text{ 年全年共接受社会捐赠款} = 79.6 + 524.9 = 604.5$ ， $2013 \text{ 年全年共接受社会捐赠款} = 107.6 + 458.8 = 566.4$ 。则

$$2015 \text{ 年全年接收社会捐赠款的同比增长率} = \frac{\text{现期} - \text{基期}}{\text{基期}} = \frac{654.5 - 604.5}{604.5} \approx \frac{50}{600} \approx 8.3\%，$$

$2014 \text{ 年全年接收社会捐赠款的同比增长率} = \frac{\text{现期} - \text{基期}}{\text{基期}} = \frac{604.5 - 566.4}{566.4} = \frac{38}{560} \approx 6.7\%$ 。则 2015 年全年接收社会捐赠款的同比增长率较 2014 年增加  $8.3\% - 6.7\% = 1.6\%$ ，即增加了 1.6 个百分点。  
故正确答案为 C。

115、A 项：定位数据表中数据，2014 年民政部门接收的社会捐赠款 79.6 亿元小于 2013 年民政部门接收的社会捐赠款 107.6 亿元，错误；

B 项：定位文字材料和数据表中数据，2015 年民政部门接收捐赠衣被

$$\text{同比增长率} = \frac{4537.0 - 5244.5}{4537.0} = \frac{-707.5}{4537.0} \approx \frac{-700}{4500} \approx -15.5\%，$$
 2014 年民政部门接收捐赠衣被

$$\text{同比增长率} = \frac{5244.5 - 10405.0}{10405} = \frac{-5160.5}{10405} \approx \frac{-5200}{10400} = -50\% \text{。故: } -15.5\% > \frac{1}{2} \times (-50\%) = -25\%，$$
 正确；

C 项：定位文字材料和数据表中数据，2012~2015 年社会组织接收社会捐赠款同比增长分别为：2012

$$\text{年} \frac{470.8 - 393.6}{393.6} = \frac{77.2}{393.6} \approx 20\%；2013 \text{ 年} \frac{458.8 - 470.8}{470.8} < 0；2014 \text{ 年} \frac{524.9 - 458.8}{458.8} = \frac{66.1}{458.8} \approx 14.4\%；2015$$

$$\text{年} \frac{610.3 - 524.9}{524.9} = \frac{85.4}{524.9} \approx 16.3\%，$$
 正确；

D 项：定位文字材料，“全年有 934.6 万人次在社会服务领域提供了 2700.7 万小时的志愿服务，同比减少 10.4 万小时”，无法判断提供志愿服务的人次的变化，错误。

故正确答案为 B 和 C。

【备注】本题为争议题。粉笔对 B 项和 C 项可能的争议点解释如下：

B 项可能的争议点是：

①同比增长率是否可以为负数？根据本卷第二篇资料分析的表格数据可知，同比增长 (%) 下面出现了-0.5 这样的负数，所以同比增长率是可以为负数的。

②比较同比增长率高低时，是否需要带负号比较？根据近年全国各地类似真题可知，增长率比高低时，需要带负号比较，例如  $-5\% > -10\%$ 。

C 项可能的争议点是：

2012~2015 年增长最快的年份是否要考虑 2012 年？根据近年全国各地类似真题可知，如果提到 2012~2015 年的年均增长量或年均增长率等，一般不考虑 2012 年的增长情况（江苏例外）；但是如果提到 2012~2015 年增长最快/最多的年份，一般都是要考虑 2012 年当年的增长情况的，否则会使得很多国考省考题目变得没有答案。

基于以上分析，粉笔认为本题 B、C 答案没有明显错误，都应该是正确答案。

116、材料中给出的时间为 2016 年 6 月，题干中的时间为 2016 年 5 月，可知，本题为基期计算问题。根据“2016 年 5 月份，全国社会消费品零售总额”定位第一段材料，定位数据，“2016 年 6 月份，我国社会消费品零售总额

26857 亿元，环比增长 0.92%”，代入基期计算公式， $\text{基期} = \frac{\text{现期}}{1 + \text{增长率}} = \frac{26857}{1 + 0.92\%} < 26857 \text{ 亿元}$ ，排除 D 选项，因为 0.92% 数值较小，影响较小，所以计算结果只比 26857 小一点。  
故正确答案为 C。

117、材料中给出的时间为 2016 年，题干中的时间为 2015 年，所求为“……占……比重”，可知，本题为基期比重问题。根据“1~6 月份，限额以上单位消费品零售额，全国社会消费品零售总额”定位材料第二段，定位数据，“2016 年 1~6 月份，我国社会消费品零售总额 156138 亿元，同比增长 10.3%”。其中，限额以上单位消费品零售额 71075 亿元，同比增长 7.5%”，代入基期比重计算公式，

$$\text{基期比重} = \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a} = \frac{71075}{156138} \times \frac{1+10.3\%}{1+7.5\%} \approx 45.5\% \times \frac{1.103}{1.075} \approx 46.7\%。$$

故正确答案为 B。

118、由题干求“2016 年 6 月份，城镇消费品零售额比上年同期增加”，选项带单位“亿元”可知，本题为增长量计算。根据“2016 年 6 月份，城镇消费品零售额”，定位材料第三段，定位数据，“2016 年 6 月份，城镇消费品零售额 23082 亿元，同比增长 10.5%”， $r = 10.5\% \approx \frac{1}{9.5}$ ，代入增长量计算公式，

$$\text{增长量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}} \times \text{增长率} = \frac{23082}{1 + 10.5\%} \times 10.5\% = \frac{23082}{9.5 + 1} = \frac{23082}{10.5} \approx 2198 \text{ 亿元。}$$

故正确答案为 D。

119、根据题干所求“按 2016 年 1~6 月份的同比增速，2017 年 1~6 月份城镇消费品零售额”，可判定此题为现期计算。定位文字材料第三段，“2016 年 1~6 月份，城镇消费品零售额 134249 亿元，同比增长 10.2%”，

现期量 = 基期量 × (1 + 增长率)，则 2017 年 1~6 月份城镇消费品零售额为

$$134249 \times (1 + 10.2\%) \approx 134000 \times 1.1 \approx 147400 \text{ 亿元，最接近 C 项。}$$

故正确答案为 C。

120、A 项：根据“2016 年 1~6 月份，限额以上单位消费品零售额增速”定位材料第二段，“2016 年 1~6 月份，限额以上单位消费品零售额 71075 亿元，同比增长 7.5%”，2015 年 1~6 月份，限额以上单位消费品零售额增速未知，无法判断增速是否同比下滑，错误；

B 项：根据“2016 年 1~6 月份，乡村消费品零售额，城镇”定位材料第三段，“1~6 月份，城镇消费品零售额 134249 亿元，同比增长 10.2%；乡村消费品零售额 21889 亿元，同比增长 11.0%”， $11.0\% > 10.2\%$ ，错误；

C 项：根据“2015 年 1~6 月份，商品零售额，餐饮收入”定位材料第四段，“2016 年 1~6 月份，餐饮收入 16683 亿元，同比增长 11.2%；商品零售 139455 亿元，同比增长 10.2%”，则 2015 年 1~6 月，

$$\frac{\text{商品零售额}}{\text{餐饮收入}} = \frac{139455}{16683} \times \frac{1 + 11.2\%}{1 + 10.2\%} \approx 8 > 7 \text{ 倍，正确；}$$

D 项：根据题干“2015 年 1~6 月份，网络零售”定位材料第五段，“2016 年 1~6 月份，全国网上零售额 22367 亿元，同比增长 28.2%。”2016 年之前的网络零售增速未知，无法判断 2015 年 1~6 月份，网络零售增长趋势，错误。

故正确答案为 C。