

2017 年 422 公务员联考《行测》安徽卷（解析）

1、文段首先讲述科技发展改善了人们的生活，“但”表示转折，之后强调科技成果可能会带来某些后果，对人类产生负面影响，所填成语与“后果”搭配。D 项“难以预测”指难以预先推测或测定，与“后果”搭配恰当，填入文意表示我们无法完全掌握科技发展产生的作用，所以对人类生活可能产生负面影响，当选。

A 项“昭然若揭”形容真相全部暴露，一切都明明白白，与“后果”搭配不当，通常表述为罪恶、真相昭然若揭，排除；B 项“不言自明”指不用说话就能明白，道理很浅显，无法搭配“后果”，且与文意相悖，排除；C 项“毋庸讳言”指用不着隐讳，可以直说的内容，文中并无隐讳之意，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《科技风险需谨慎识别》

2、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》

3、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？》

4、第一空，根据文意可知横线处表达生态环境对于民生福祉有好处，A 项“普遍”仅强调全面、范围广，体现不出有好处之意，排除。B 项“重要”、C 项“关键”、D 项“普惠”填入文段均可。

第二空，搭配“资源约束”，“资源约束”指资源不足对于人们活动的限制，“资源约束趋紧”为固定搭配，表达资源对于人们活动的限制程度越来越高，D 项当选。B 项“紧张”与“约束”搭配不当，排除；C 项“不够”填入横线指资源对于人们活动的限制还不够还需要继续限制，与文意相悖，文段强调资源约束越来越严重，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《人民日报评论员：坚持绿色发展，着力改善生态环境》

5、第一空，搭配“礼仪服饰”，D 项“秀美”指秀丽美好，与“服饰”搭配不当，常搭配“山川秀美”，排除。根据文意可知，礼仪服饰可以体现出威仪之感，B 项“艳丽”指鲜艳华丽、C 项“美丽”指好看、漂亮，程度较轻，均不能体现出威仪之感。A 项“华美”指豪华富丽，填入文段语义合适。

第二空，代入“恢弘”验证，与“政治史”搭配恰当，当选。

故正确答案为 A。

【文段出处】《穿在身上的政治史》

6、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》

7、第一空，横线处通过顿号表示并列，与“平心静气”语义相近，且根据“相反”可知，与“惯于给灵魂做加法”语义相反，故所填词语要能够表达心情平和，态度冷静，不关注其他事物的语义。A 项“委曲求全”指勉强迁就，以求保全，也指为了顾全大局而让步，与“平心静气”语义不一致，排除。B 项“心如止水”指心里平静得像不动的水一样，形容

坚持信念，不受外界影响，C项指“波澜不惊”看见风浪不惊慌，比喻心态镇定，D项“心无旁骛”指心思没有另外的追求，形容心思集中，专心致志，三者均符合文意。

第二空，与“谈天说地”构成并列，且后文进行解释说明，所填词语表示很多人喜欢谈论生活琐事，D项“津津乐道”表示很感兴趣地谈论，符合语境。B项“指桑骂槐”指着桑树数落槐树，比喻表面上骂这个人，实际上骂那个人，感情色彩过于消极，与文意不符，排除。C项“口诛笔伐”指用言论或文字宣布罪状，进行声讨，用在此处程度过重且过于消极，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】《给灵魂做“减法”》

8、第一空，搭配“时代潮流”，A项“追溯”指追求根源，潮流并非根源，故搭配不当，排除；C项“遵循”指按照、依照，通常搭配“规律”等，与“潮流”搭配不当，排除。

第二空，搭配“梦想”，B项“承载梦想”为常见固定搭配，语意合适。D项“承接”侧重于接下来继续做某事，通常搭配为“承接工程”、“承接工作”等，与“梦想”搭配不当，排除。基本确定答案为B。

验证第三空，“赋予”内涵搭配正确。

故正确答案为B。

【文段出处】《习近平提战略构想：“一带一路”打开“筑梦空间”》

9、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》

10、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》

11、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”》

12、首先对比选项判断首句，②③均有代词“他们”，指代不明确，不适合做首句，排除C、D两项。对比A、B项发现，②句中的“他们”指代④句中的“原始的南岛语族”，根据指代词捆绑，可知④②相连，排除A项。对B项进行验证，逻辑通顺，当选。

故正确答案为B。

【文段出处】《南岛语族 六千年前驶向太平洋的中国人》

13、文段首先指出“民众是否爱好学术影响学术本身”即是强调“民德”对“文德”的作用，接下来指出“‘文德’不能与民分享，则‘民德’会堕落”是在强调“文德”对“民德”的作用，尾句通过蔡元培的主张指出“以大学为社会文化中心”可以使“文德”更好的转化为“民德”，进一步阐述两者的关系，故文段重点论述“文德”与“民德”的双向关联，对应C项。

A项只提到“文德”，而文段重在阐述“文德”与“民德”二者的联系，故表述片面，排除；

B 项和 D 项分别对应前文“相互关联”的一个方面，表述片面，均排除。

故正确答案为 C。

14、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》

15、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》

16、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？》

17、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》

18、文段分别具体介绍了三种融合模式“文化+科技”、“文化+金融”、“文化+创意”，形成并列结构，需概括全面、提取共性，结合“科技”、“金融”、“创意”三者，均属于文化产业当中的一个组成部分，即产业要素，对应 D 项“跨要素融合”。

A 项“平台”指发展的空间、环境，如手机、互联网等均是现在文化发展常常会搭建的平台，而文段没有提及，无中生有，排除；

B 项“行业”指的是对同类经济活动划分类别，如制造业、旅游业等等，对应原文仅能对应“金融”一个方面，表述片面，排除；

C 项“路径”即发展的道路，往往涉及过去现在未来等时间维度，与文段无关，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《“文化+”：产业融合发展的新形态》

19、文段首句指出“很多人要求将网络词汇收入词典”，后文提出问题——“是否非得要通过把网络词汇纳入词典的方式来表现对它的重视”，后文通过两个例子进行详细的解释说明，即考虑到网络词汇的变化速度和路径，是否将网络词汇纳入词典并没有那么重要，对应 D 项。

A 项，文段讨论的是网络词汇是否需要纳入词典，而不是我们对网络词汇的态度，排除；B 项为“比如”之后的内容，非重点且表述片面，排除；C 项与文意表述相悖，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《网络词汇是否纳入词典真没那么重要》

20、文段开篇提出“植物或许被低估了”，并指出“植物能进行与人类不相上下的风险决策”。之后通过“植物偏好神秘莫测的花盆”实验详细解释说明“植物能风险决策”。尾句通过“这”总结前文，说明“人、鸟”都能进行“风险决策”，对应 D 项且“普遍选择”表述温和。

A 项“一切有机体”、B 项“任何”表述过于绝对，排除。C 项仅涉及“植物”这一主体，表述片面，且“在危机中”文段并未体现，故排除。
故正确答案为 D。

【文段出处】参考消息《植物没有大脑 却懂得铤而走险竭力求生》

21、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，“更适合布设传感器”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”》

22、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》

23、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》

24、文段首先指出在阅读屏时代“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”》

25、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》

26、假设原矩形花圃的长和宽分别为 x 、 y ，根据题意可得： $(x+4)(y+4)-xy=40$ ，整理得 $4x+4y=24$ ，则原矩形花圃周长为 $2x+2y=12$ 米。

故正确答案为 A。

27、 $\text{概率} = \frac{\text{满足条件的数}}{\text{总数}}$ 。从 5 本书中随机抽出 3 本，总数为 $C_5^3 = 10$ 。这 3 本书的编号恰好为相邻三个整数即 123,234,345 三种情况，满足条件的数为 3。故概率为： $\frac{3}{10}$ 。

故正确答案为 C。

28、由列表可得，小陈在游泳、自行车、长跑三项比赛中的速度分别为 1: 10: 5，其中长跑的速度为 15km/h ，则自行车的速度应为 30km/h ，游泳的速度为 3km/h ，可得三段路程的实际耗时如表所示，共计： $\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = 2.5$ 小时，加上 4 分钟的换项时间，一共用时 2 小时 34 分。

	游泳	自行车	长跑
s	3	80	20
t	3	8	4
v	1	10	5
实际 s	$51.5 \times \frac{3}{103} = 1.5\text{km}$	$51.5 \times \frac{80}{103} = 40\text{km}$	$51.5 \times \frac{20}{103} = 10\text{km}$
实际 v	3km/h	30km/h	15km/h
实际 t	$\frac{1}{2}\text{h}$	$1\frac{1}{3}\text{h}$	$\frac{2}{3}\text{h}$

方法二：由三个项目所花时间之比为3: 8: 4，项目总时间是 15 的倍数，再加上换项耗时 4 分钟，则比赛总时间应为 15 的倍数加上 4 分钟，结合选项只有 C（154 分钟）满足。

故正确答案为 C。

29、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。

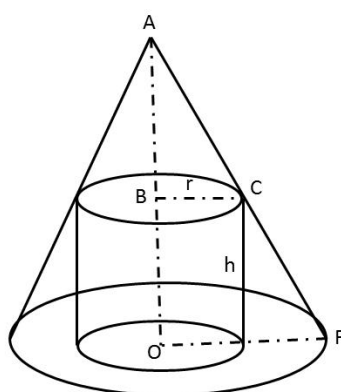
30、小张家距离工厂的路程为 15 千米，班车 20 分钟可以到达。则班车的速度 $V_{\text{班}} = \frac{15}{20} = 0.75$ 千米/分钟。出租车出发时间比班车晚 4 分钟，则出租车出发时，班车已走了 $0.75 \times 4 = 3$ 千米，距离终点还剩 $15 - 3 = 12$ 千米。从此时开始到相遇，班车所走路程为 $(12 - 1.875)$ 千米，出租车所有路程为 $(15 + 1.875)$ 千米，根据时间相等，路程和速度成正比，可得： $\frac{0.75}{V_{\text{出租车}}} = \frac{12 - 1.875}{15 + 1.875}$ ，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。

31、根据题干可得，先排销售主管，销售主管的排法有： $C_3^1 \times C_2^1 \times C_1^1 = 3 \times 2 \times 1 = 6$ 种；再排销售人员，销售人员的派法有： $C_6^2 \times C_4^2 \times C_2^2 = 15 \times 6 \times 1 = 90$ 种；同时满足销售主管 1 名，销售人员 2 名，所以不同的人员派遣方案有： $6 \times 90 = 540$ 种。

故正确答案为 A。

32、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。

33、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。

34、方法一：将 22 个彩球分为 3 堆，每堆分别有 7、7、8 个。取两堆 7 个的进行称量（第一次），会分为两种情况：

①若两堆 7 个的相等，则特殊彩球应在 8 个的里面。将 8 个彩球再次分成三小堆，每小堆分为 2、3、3 个，取两小堆 3 个的进行称量（第二次），若不等，取重的一方两个小球进行称量（第三次），找出特殊小球；若相等则特殊小球在 3 个的小堆里面。

从 3 个小堆中取两个进行称量（第三次），若相等，剩下的一个必为特殊小球，若不等，则重的为特殊小球。

②若两堆 7 个的不等，则特殊彩球应在重的那 7 个里面。取其中 6 个，三三进行称量（第二次），若相等，则剩余的一个为特殊小球；若不等，从重的一方 3 个小球中取出两个进行称量（第三次），若相等，剩下的一个必为特殊小球，若不等，则重的为特殊小球。

方法二：类似题目有固定结论：使用 n 次天平最多可以判定 3^n 个球。故使用 2 次天平可以判定最多 9 个球，使用 3 次天平可以判定最多 27 个球，此题球数为 22，不超过 27 个，所以最多 3 次一定可以找出。

故正确答案为 A。

35、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。

36、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。

37、设原来采购成本为 a ，原售价为 b ，采购成本上涨额度为 x ，售价上涨额度为 $2x$ 。则可得下表：

	成本	售价
税改前	a	b
税改后	$a+x$	$b+2x$

根据原利润率可得 $\frac{b-a}{a} = 25\%$①

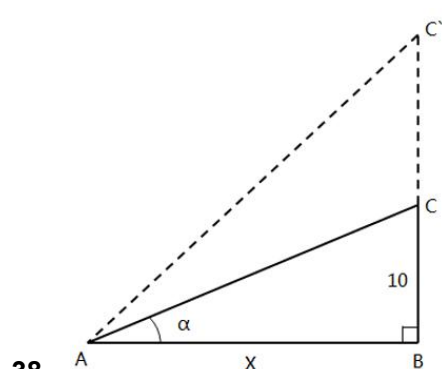
根据税改后利润可得 $\frac{b+2x-(a+x)}{a+x} = \frac{1}{3}$②

根据 6000 元购买商品数量减少 20 件可得 $\frac{6000}{b} - \frac{6000}{b+2x} = 20$③

解得： $a = 40$ ， $b = 50$ ， $x = 5$

那么税改后每件商品的利润 $= b + 2x - (a + x) = 15$ 元。

故正确答案为 D。



38、

截取大坝侧截面，如图所示为夹角为 α 的直角三角形 ABC 。设三角形底边为 x ，则有 $\cot \alpha = \frac{x}{10}$ ， $AB = x = 10 \cot \alpha$ 。现要架高大坝，使两直角边之比为1:1即 $AB : BC' = 1 : 1$ ，则 $AB = BC' = 10 \cot \alpha$ ，所需增加高度 $CC' = BC' - BC = 10 \cot \alpha - 10$ 。

故正确答案为A。

39、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 54π ，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。

40、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。

41、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04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。

42、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。

43、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。

44、本题考查法律常识。

《婚姻法》第26条规定：国家保护合法的收养关系。养父母和养子女间的权利和义务，适用本法对父母子女关系的有关规定。由此可见养母和子女的关系适用《婚姻法》中对父母子女关系的规定。《婚姻法》第21条规定，父母对子女有抚养教育的义务；子女对父母有赡养扶助的义务。据此可知养子女对养母有赡养扶助的义务，养母生病之后养子女有帮助的义务，故①表述错误。

《婚姻法》第37条规定：离婚后，一方抚养的子女，另一方应负担必要的生活费和教育费的一部或全部，负担费用的多少和期限的长短，由双方协议；协议不成时，由人民法院判决。关于子女生活费和教育费的协议或判决，

不妨碍子女在必要时向父母任何一方提出超过协议或判决原定数额的合理要求。据此可知，子女必要的生活费由父母双方协议决定，协议不成的法院判决，但是子女在必要时可以就上述费用向父母任何一方提出合理要求，因此其父亲要求子女找母亲讨要的行为不符合法律规定，故④表述错误。

因此①④表述错误。

《婚姻法》26 条第 2 款规定：养子女和生父母间的权利和义务，因收养关系的成立而消除，故被收养之后对生父母没有扶助义务，因此②符合法律规定。

《婚姻法》司法解释（一）第 20 条规定：婚姻法第 21 条规定的“不能独立生活的子女”，是指尚在校接受高中及其以下学历教育，或者丧失或未完全丧失劳动能力等非因主观原因而无法维持正常生活的成年子女。《关于人民法院审理离婚案件处理子女抚养问题的若干具体意见》第 11 条规定：抚育费的给付期限，一般至子女 18 周岁为止。16 周岁以上不满 18 周岁，以其劳动收入为主要生活来源，并能维持当地一般生活水平的，父母可停止给付抚育费。结合上述高中及以下学历和 18 周岁，③符合法律规定。

因此②③表述正确。

本题为选非题，故正确答案为 B。

45、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。

46、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。上阕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。下阕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。

47、本题考查文化常识。

A 项：土司遗址，是指 13 世纪至 20 世纪初，中国元、明、清朝中央政权在西南少数民族地区推行“土司制度”，中央委任当地首领担任“土司”，世袭统治当地人民。留存至今的土司城寨及官署建筑遗存曾是“土司”的行政和生活中心。在 2015 年，德国波恩召开的第三十九届世界遗产大会上，中国申报的“中国土司遗产”成功列入世界文化遗产名录。中国土司遗产包括湖南永顺土司城遗址、贵州播州海龙屯遗址、湖北唐崖土司城遗址。故土司遗址属于多省联合申遗。

B 项：丝绸之路，简称丝路，是指西汉（前 202 年—8 年）时，由张骞出使西域开辟的以长安（今西安）为起点，经甘肃、新疆，到中亚、西亚，并连接地中海各国的陆上通道。因为这条路上主要贩运的是中国的丝绸，故得此名。丝绸之路是跨国系列文化遗产，属文化线路类型。它经过的路线长度大约 8700 公里，包括各类共 33 处遗迹。其中，中国境内有 22 处考古遗址、古建筑等遗迹，包括河南省 4 处、陕西省 7 处、甘肃省 5 处、新疆维吾尔自治区 6 处。故丝绸之路属于多省联合申遗。

C项：丹霞，这个术语指的是一种有着特殊地貌特征以及与众不同的红颜色的地貌景观（即“丹霞地貌”），像“玫瑰色的云彩”或者“深红色的霞光”。在地质和地貌学层面上，丹霞可以定义如下：“丹霞是一种形成于西太平洋活性大陆边缘断陷盆地极厚沉积物上的地貌景观。它主要由红色砂岩和砾岩组成，反映了一个干热气候条件下的氧化陆相湖盆沉积环境。”“中国丹霞”于2010年8月1日在巴西利亚举行的第34届世界遗产大会上，经联合国教科文组织世界遗产委员会批准，被正式列入《世界遗产名录》。中国丹霞是由湖南崀山、广东丹霞山、福建泰宁、江西龙虎山等景区共同签订捆绑申报合作协议。故中国丹霞属于多省联合申遗。

D项：大足石刻位于重庆市大足区境内，是唐末、宋初时期宗教摩崖石刻，以佛教题材为主，儒、道教造像并陈，是著名的艺术瑰宝、历史宝库和佛教圣地，有“东方艺术明珠”之称。故大足石刻不属于多省联合申遗。

本题为选非题，故正确答案为D。

48、本题考查文学常识。该句诗出自李商隐的《嫦娥》。本句诗的意思是：烛影深深映上云母屏风，银河渐渐沉没，晨星渐渐沉没在黎明的曙光里。“沉”字逼真地描绘出晨星低垂、欲落未落的动态，主人公的心也似乎正在逐渐沉下去。“烛影深”、“长河落”、“晓星沉”，表明时间已到将晓未晓之际，着一“渐”字，暗示了时间的推移流逝。寂寞中的主人公，面对冷屏残烛、青天孤月，又度过了一个不眠之夜。故该句诗描写的是一天之中的黎明。

A项：错误，黄昏，指日落以后到天还没有完全黑的这段时间。也指昏黄，光色较暗。

B项：错误，夜半，即半夜。夜里12点钟前后。

C项：正确，黎明，指天快要亮或刚亮的时候。

D项：错误，午后，是指中午（12点）以后，称为下午。

故正确答案为C。

49、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。

50、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。

51、本题考查历史常识。主要涉及国际战争的相关内容。

B项：错误，1990年开始的海湾战争源于伊拉克入侵科威特，而不是伊朗入侵科威特。

A项：正确，1979年苏联入侵阿富汗战争，1979年12月末，苏联入侵阿富汗导致的长达10年的战争，据考生回忆，此处选项中确为1978年，与史实不符，但综合B项比较之后，国家差别比1年差距更大，故B的错误更严重。

C项：正确，中东战争，或称阿以战争、以阿战争，是指以色列与埃及、叙利亚等周围阿拉伯国家所进行的5次大规模战争（1948年、1956年、1967年、1973年、1982年）。

D项：正确，马尔维纳斯群岛战争，简称马岛战争，是1982年4月到6月间，英国和阿根廷为争夺马岛的主权而爆发的一场战争。

本题为选非题，故正确答案为B。

52、生物间的关系按性质可归并为两类。一是种间互助性的相互关系，如共栖、共生等；二是种间对抗性的相互关系，如寄生、捕食、竞争等。

A项错误，鹬是一种水鸟，常在浅水边或水田中捕食小鱼、昆虫、河蚌等。鹬以蚌为食，两者为捕食关系。

B项错误，兔子与鹰是捕食关系。

C项错误，蝉与螳螂、螳螂与黄雀都是捕食关系。

D 项正确，成语中“鸠占鹊巢”中的“鸠”指的是斑鸠，两者为竞争关系。

故正确答案为 D。

53、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，所以人会在湿润的地方感觉到更冷。本题为选非题，故正确答案为 B。

54、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。

55、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。

56、A 项：正确，《黄帝内经》将人体器官按照功能与君、相、将、臣使等相对应，在儒家“君君臣臣”三纲五常伦理思想下，相互协调，维持人体健康，进而体现了儒家“和”的思想。

B 项：错误，道家思想核心是“道”，主张道法自然、无为清静，对君臣礼仪规范并不强调，而归于最次要地位。

C 项，错误，法家思想核心是法制，主张不分血统亲疏、阶级出身，依法治国，奖励耕战、富国强兵，题干未体现。

D 项：错误，墨家思想核心是兼爱、非攻，主张博爱、反对战争，文段未体现。

故正确答案为 A。

57、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。

58、A 项正确：遗传物质是亲代与子代之间传递遗传信息的物质，具典型细胞结构的生物的遗传物质是 DNA，但是 DNA 上所携带的信息是不一样的。

B 项错误：胎儿所需的营养物质确切来说来自母体的血液，发育中的胎儿的血型与母体的可以不同，原因是母体与胎儿的毛细血管相互交叉但不相通，所以胎儿体内的血液与母体的血液不直接相通，母亲的血液与胎儿的血液是彻底分开的。

C 项正确：卵细胞受精以后开始分裂、分化，形成胚泡，然后形成囊胚，并植入母体子宫内膜中，吸收营养，继续发育。

D 项正确：胎盘内有许多绒毛，绒毛内有毛细血管，这些毛细血管与脐带内的血管相通，绒毛与绒毛之间则充满了母体的血液。胎儿和母体通过胎盘上的绒毛进行物质交换。

本题为选非题，故正确答案为 B。

59、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。

60、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。

61、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。

62、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。

63、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。

64、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

而复数是指由实数部分和虚数部分所组成的数。当虚数部分等于零时，这个复数就是实数；当虚数部分不等于零时，这个复数称为虚数。也就是说所有的虚数都是复数，二者是包容关系中的种属关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：刑法是法律的一种，二者是包容关系中的种属关系，但是词的顺序反了，与题干逻辑关系不一致，排除；
 B 项：麦子和水稻是并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；
 C 项：祥林嫂是小说《祝福》中的人物，是逻辑关系中的对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；
 D 项：人工智能是计算机科学的一种，二者是包容关系中的种属关系，与题干逻辑关系一致，当选。
 故正确答案为 D。

65、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。

66、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。

67、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。

68、逐一代入选项。

A 项：番茄起源是美洲，蹴鞠起源是中国，但前后顺序不一致，排除；
 B 项：番茄是炒饭时可能用到一种食材，蹴鞠作为一项体育运动有健身的功能，前后逻辑关系不一致，排除；
 C 项：番茄是一种植物，二者是种属关系，蹴鞠是人类发明的一种体育运动，前后逻辑关系不一致，排除；
 D 项：番茄、白菜是两种不同的蔬菜，二者是并列关系，篮球、蹴鞠是两种不同的体育运动，二者是并列关系，前后逻辑关系一致，当选。
 故正确答案为 D。

69、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。

70、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。

71、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。

72、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。

73、第一步，找出定义关键词。

“直系血亲是指和自己有直接血缘关系的亲属”；“三代以内旁系血亲是指与己身出自同一父母或同一祖父母、外祖父母，除直系血亲外的所有血亲”。

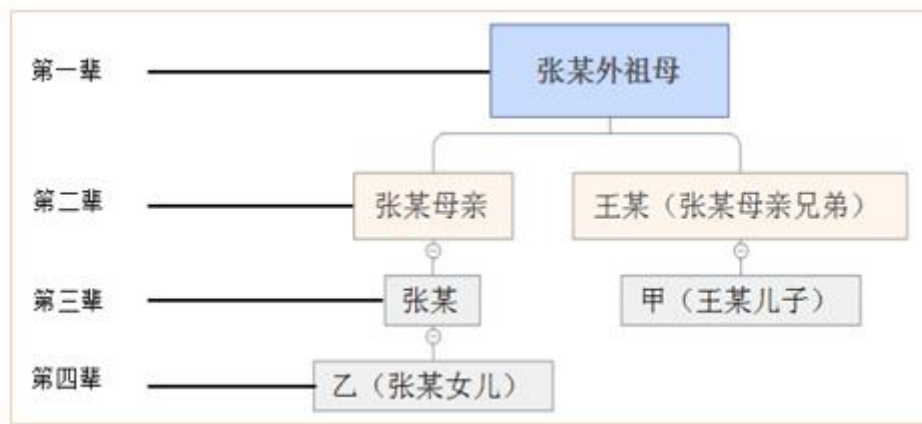
第二步，逐一分析选项。

A 项：张某是甲（女）的姨父，乙是其姨父（张某）的儿子。甲的姨与乙的母亲是同一人，甲与其姨有血亲关系，乙与其母亲也有血亲关系，因此两人有血亲关系。符合题干定义，不能结婚，排除；

B 项：李某是乙（女）的姑父，甲是其姑父（李某）的儿子。乙的姑姑与甲的母亲是同一人，乙与其姑姑有血亲关系，甲与其母亲也有血亲关系，因此两人有血亲关系。符合题干定义，不能结婚，排除；

C 项：甲与乙出自同一外祖父母，属于三代以内旁系血亲，符合题干定义，不能结婚，排除；

D 项：如下图，王某是张某的舅舅，甲系王某儿子，乙系张某女儿，甲乙二人不符合“三代以内旁系血亲是指与己身出自同一父母或同一祖父母、外祖父母，除直系血亲外的所有血亲”的关系，不符合题干定义，可以结婚，当选。



故正确答案为 D。

74、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。

75、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”写的是一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。

76、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。

77、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。

78、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。

79、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。

80、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：“录入学生期末考试成绩，并用短信群发软件告知学生成绩”，告知学生成绩没有体现发现隐含在其中的信息。不符合题干定义，当选；

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：“购买该商品的客户还购买了”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：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。

本题为选非题，故正确答案为A。

81、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。

82、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。

83、图形元素组成相似，优先考虑样式规律。因为第二组图中问号在中间，所以我们先观察第一组图中第一个图形和第三个图形是如何得到第二个图形的。第一个图与第三个图去同求异，然后再逆时针旋转 90° 得到第二个图形，第二组满足同样的规律。

故正确答案为 B。

84、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。

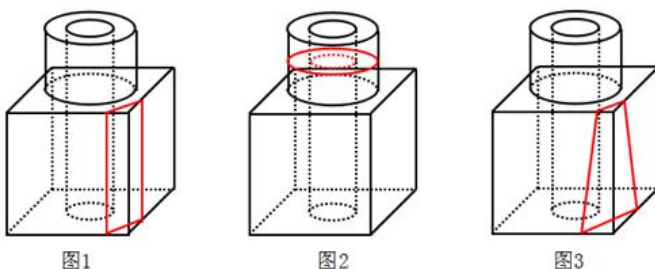
故正确答案为 A。

85、A 项：在图形下面的正方体中选一角，竖直向下可以切出，如图 1 所示；

B 项：无法切出；

C 项：在上面的圆柱横切，可以切出，如图 2 所示；

D 项：在正方体的一个角斜着切，可以切出，如图 3 所示。



本题为选非题，故正确答案为 B。

86、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进行肯后，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。

87、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。

88、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。

89、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。

90、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“柠檬烯本身并不可怕，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：题干只说当柠檬烯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：题干只是说柠檬烯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。

91、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。

92、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。

93、第一步：找到论点论据。

论点：“轻断食”使志愿者体内产生较多酮体，氧化应激和炎症标志物水平均有所下降。

论据：做了一组对照试验，试验结果显示，第一组志愿者的身体状况得到明显改善。

第二步：逐一分析选项。

A 项：志愿者的身体机能和应激反应等本身就有差异，试验的前提条件不一致，削弱论据，当选；

B 项：连续断食的志愿者身体炎症得到缓解，举例加强论点，排除；

C 项：志愿者的健康指标基本一致，试验的前提条件相同，加强论据，排除；

D 项：第二组志愿者在试验结束后健康水平下降，实验后的志愿者情况与实验结果无关，排除。

故正确答案为 A。

94、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。

95、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橇后，先在滑橇前铺设一层潮湿的沙，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；浇水与滑橇的牵引是否有关，也不明确，排除；

B 项：潮湿的沙硬度大，相比于干燥沙子，潮湿沙子铺设在滑橇前所需的牵引力较小，也就更容易地移动滑橇上的重物，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：实验版的埃及滑橇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。

96、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， $\text{比重} = \frac{\text{税收收入数值}}{\text{一般公共预算收入数值}}$ 。

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

故正确答案为 A。

97、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。

98、由题干“比值大于 10% 的省（市）有”，可判定此题为现期比重问题。

$$\begin{aligned} \text{上海: } 5519.5 &> 24965 \times 10\% = 2496.5, \\ \text{江苏: } 8028.6 &> 70116.4 \times 10\% = 7011.64, \\ \text{浙江: } 4809.5 &> 42886 \times 10\% = 4288.6, \\ \text{安徽: } 2454.2 &> 22005.6 \times 10\% = 2200.56, \\ \text{福建: } 2544.1 &< 25979.8 \times 10\% = 2597.98, \\ \text{江西: } 2165.5 &> 16723.8 \times 10\% = 1672.38, \\ \text{山东: } 5529.3 &< 63002.3 \times 10\% = 6300.23, \end{aligned}$$

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。

99、由题干“2014 年.....占.....比重较.....”，可判定此题为基期比重比较问题。定位表位第六列和第七列，2015

$$\text{年福建较江苏占全国 GDP: } \frac{25979.8 - 70116.4}{676708} = \frac{-44136.6}{676708} \approx -6.5\%, \text{ 福建比江苏少 6.5 个百分点。}$$

根据两期比重公式 $\frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a}$ 可以估算出，江苏 GDP 占全国的比重，2015 年比 2014 年约多 0.16 个百分点；福建 GDP 占全国的比重，2015 年比 2014 年约多 0.07 个百分点。则两年之间，福建和江苏比重变化的差值小于 0.1 个百分点。

所以 2014 年福建 GDP 占全国 GDP 的比重较江苏： $-6.5\% \pm 0.1\%$ ，与 B 选项最接近。

故正确答案为 B。

备注：此题表述不准确，选项应该表述为“多/少 XXX 个百分点”。2013 年国考也出现过类似情况，考生按正确表述解题即可。

$$\begin{aligned} \text{100、A 项, 2015 年各省市一般公共预算收入占 GDP 的比值: } &\text{上海} = \frac{5519.5}{24965} > 20\% ; \text{江苏} = \frac{8028.6}{70116.4} \approx 10\% ; \\ \text{浙江} = \frac{4809.5}{42886} &\approx 10\% ; \text{安徽} = \frac{2454.2}{22005.6} \approx 10\% ; \text{福建} = \frac{2544.1}{25979.8} < 10\% ; \text{江西} = \frac{2165.5}{16723.8} < \frac{33447.6}{16723.8} = 20\% ; \\ \text{山东} = \frac{5529.3}{63002.3} &< 10\% , \text{ 故上海的比值是最高的, 正确;} \end{aligned}$$

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，定位表格第四列，山东 2015 年税收为 4203.1 亿元，江西为 1516.9 亿元，全国为 124892 亿元，

$$\frac{4203.1}{124892} - \frac{1516.9}{124892} \approx \frac{4200 - 1500}{124900} = \frac{2700}{124900} \approx 2.2\%, \text{ 高出 2\% 以上, 正确;}$$

D 项：根据两期比重原理，部分增长率（一般公共预算收入增长率 8.4%）大于总体增长率（GDP 增长率 6.9%），比重上升，错误。

本题为选非题，故正确答案为 D。

101、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 C。

102、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。

103、根据题干所求“2015 年面上项目资助项数占总资助项数的比重较上一年增加约”判定此题为两期比重问题，定位材料第一段“择优资助各类项目 40668 项，比上年增加 1579 项，”和材料第二段“面上项目资助 16709 项，比上年增加 1709 项，占总项数的 41%”已知 2015 年面上项目资助项数占总资助项数的比重 = 41%，2014 年面上项目

$$\text{资助项数占总资助项数的比重} = \frac{16709 - 1709}{40668 - 1579} = \frac{15000}{39089} \approx 38.4\%，41\% - 38.4\% = 2.6\%，与 A 项最接近。$$

故正确答案为 A。

104、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

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

$$\text{此 2014 年接收青年科学基金的申请数} = \frac{\text{资助项目数}}{\text{平均资助率}} = \frac{16381}{25.3\%} \approx 16000 \times 4 = 64000，与 C 项 6.5 万份最接近。$$

故正确答案为 C。

105、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

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

故正确答案为 D。

106、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

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

故正确答案为 B。

107、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，

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

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。

108、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。

109、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 年社会捐赠款 = 654.5，定位表格材料可知 2014 年全年共接受社会捐赠款 = 79.6 + 524.9 = 604.5，2013 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。

110、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

$$\text{同比增长率} = \frac{4537.0 - 5244.5}{5244.5} = \frac{-707.5}{5244.5} \approx \frac{-700}{4500} \approx -15.5\%，$$

2014 年民政部门接收捐赠衣被

$$\text{同比增长率} = \frac{5244.5 - 10405.0}{10405.0} = \frac{-5160.5}{10405.0} \approx \frac{-5200}{10400} = -50\%。$$

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。