

2016年下半年全国事业单位联考C类《职业能力倾向测验》 答案解析（青海/甘肃/贵州/安徽/云南）

第【1】题

正确答案【B】

本题考查科技常识，主要涉及化学反应的相关知识。

A项：正确，电解是将电流通过电解质溶液或熔融态电解质，在阴极和阳极上引起氧化还原反应的过程，电解过程是电流通过物质而引起化学变化的过程。

B项：错误，在化学反应前后，催化剂的物理性质是会发生变化的。特别是高温催化反应，常会使催化剂烧结、凝固。正是如此，才引起其活性发生变化。

C项：正确，化学平衡是一个动态平衡过程，也就是平衡以后反应仍然在继续。如果外界条件不改变，平衡不移动。如果外界条件改变了，平衡会向削弱这种改变的方向移动。

D项：正确，化学变化中，常常伴随着发光发热、颜色变化、产生气体生成沉淀等现象，但有这些现象的不一定都是化学变化。

本题为选非题，故正确答案为B。

第【2】题

正确答案【D】

本题考查科技常识，主要涉及仪器的相关知识。

A项：错误，二氧化碳激光器的出现是激光发展中的重大进展，也是光武器和核聚变研究中的重大成果。它产生的激光是看不见的，但是在砖上足以把砖头烧到发出耀眼的白光。目前主要应用于军事领域。

B项：错误，功率计一般是指在直流和低频技术中测量功率的仪器，又称为“瓦特计”。机械功率是指机械在单位时间内做功的多少，不能用功率计测量。

C项：错误，光学显微镜的放大有一定的限制，一般情况下，只能看到真核生物（比如草履虫）和原核生物（比如支原体和衣原体）。病毒是由一个核酸分子与蛋白质构成的非细胞形态的营寄生生活的生命体，它没有细胞，光学显微镜是观察不到的，需要用电子显微镜才能观察到。

D项：正确，示波器是一种用途十分广泛的电子测量仪器，它能把肉眼看不见的电信号转换成看得见的图像，便于人们研究各种电现象的变化过程。声波可以被转化成电信号，再通过示波器测量波长。

故正确答案为D。

第【3】题

正确答案【C】

本题考查科技常识，主要涉及物体受力的相关知识。

A 项：错误，重力的方向总是竖直向下，即与水平方向垂直的方向。如果地面是水平的，那么重力方向就是与地面垂直的；但如果地面是倾斜的，例如山地，重力方向就不是与地面垂直的了。

B 项：错误，直线运动物体所受摩擦力的方向不一定与物体相对运动或相对运动趋势方向相反。比如传送带运输就是靠摩擦力传送物体，这时运动物体所受摩擦力方向和运动方向是相同的。

C 项：正确，物体在受到几个力作用时，如果保持静止状态或匀速直线运动状态，这几个力称为平衡力，即这几个力的合力为零，作用效果相互抵消。故在水平面上匀速行驶汽车，乘客所受的摩擦力大小为零。

D 项：错误，物体做匀速直线运动的条件是不受外力或者所受外力合力为零，所受外力合力为零其合力方向与运动方向不一定相同，所以该选项表述有误。

故正确答案为 C。

第【4】题

正确答案【A】

本题考查科技常识，主要涉及化学反应的相关知识。

A 项：错误，氢氧化钠可与盐酸发生中和反应生成氯化钠和水。但由于氢氧化钠有很强的腐蚀性，不宜用于中和胃中过量盐酸。

B 项：正确，胃酸中显酸性的物质是盐酸，铁粉在人体胃酸的作用下转化为亚铁盐。故活性铁粉可用于治疗胃酸过多。

C 项：正确，干冰是二氧化碳的固体，升华时吸热，故可以用作制冷剂。

D 项：正确，熟石灰即氢氧化钙，是碱性物质，常用于改良酸性土壤，处理工业酸性废水等。故熟石灰可用来处理电池漏的硫酸。

本题为选非题，故正确答案为 A。

第【5】题

正确答案【B】

本题考查科技常识，主要涉及生活常识。

A 项：错误，A4 纸，大小为 $210\text{mm} \times 297\text{mm}$ 。国内常用的 70 克 A4 纸单张厚度标准为 0.088mm 。

B 项：正确，现在的鸡蛋一般 8 个 500 克，一个重约 60—70 克。

C 项：错误，狙击步枪子弹出膛速度一般不会超过 1000 米/秒，比如我国 85 式狙击步枪的枪口初速为 830 米/秒，88 式狙击步枪的枪口初速为 895 米/秒。故一支枪射出的子弹的飞行速度为 7.64 千米/秒是不现实的。

D 项：错误，自由落体定律公式 $h=0.5gt^2$ ， h 是高度， g 是重力加速度，是一个定值，一般取值为 10m/s^2 ， t 是时间。三楼的高度大概 10 米，根据公式得出： $10=0.5 \times 10 \times t^2$ ，故 $t^2=2$ ，由此得出一本书从 3 楼落到地面大概用时 1.4s 。

故正确答案为 B。

第【6】题

正确答案【C】

本题考查科技常识，主要涉及物理知识。

在串联电路中，总电压等于各电阻消耗电压之和，所以 $U=U_1+U_2$ 。

A 项：错误，在串联电路中，电流处处相等，所以 $I=I_1=I_2$ 。

B 项：错误，在并联电路中，电压处处相等，所以 $U=U_1=U_2$ 。

C 项：正确，在串联电路中，总功率等于各用电器消耗的功率之和，所以 $P=P_1+P_2$ 。

D 项：错误，在并联电路中，总电阻小于任意一个分电阻， $1/R=1/R_1+1/R_2$ 。

故正确答案为 C。

第【7】题

正确答案【D】

本题考查科技常识，主要涉及微量元素的相关知识。

A 项：正确，人体中的钙元素主要以晶体的形式存在于骨骼和牙齿中，人体长期缺钙而引起的一个后果就是骨质疏松。

B 项：正确，磷主要以磷酸根的形式参与机体的许多代谢过程，人体缺乏磷元素时会导致食欲不振等症状。

C 项：正确，人体缺碘会导致甲状腺激素分泌不足，易导致甲状腺肿大，俗称“大脖子病”。

D 项：错误，锌是人体必需的微量元素之一，在人体生长发育、生殖遗传、免疫、内分泌等重要生理过程中起着极其重要的作用。缺乏锌元素容易引起食欲不振、味觉减退、嗅觉异常、生长迟缓、侏儒症、智力低下、溃疡等。贫血是由于缺铁引起的。

本题为选非题，故正确答案为 D。

第【8】题

正确答案【A】

本题考查科技常识，主要涉及离子常识。

阳离子又称正离子，是指失去外层的电子以达到相对稳定结构的离子形式。

A 项：正确，核内的是质子数，轨道上表示的是电子，当核内质子数多于轨道电子数时，粒子显正电性，也叫阳离子。

B 项：错误，核内质子数小于核外电子数，所以粒子显负电性。

C 项：错误，核内质子数小于核外电子数，所以粒子显负电性。

D 项：错误，核内质子数等于核外电子数，所以粒子显中性。

故正确答案为 A。

第【9】题

正确答案【B】

本题考查法律常识，主要涉及我国社会保险制度中个人账户的设立。

社保个人账户是指独立自然人以个人名义在当地社保中心开办的，以社会保险为福利待遇的个人账户号。目前，社保个人账户分为养老账户和医疗账户。①②正确。

故正确答案为B。

第【10】题

正确答案【A】

本题考查地理常识，主要考查我国四大高原地貌特征。

A项正确，长江、黄河、澜沧江都发源于青藏高原。其中，长江发源于青藏高原唐古拉山主峰各拉丹东的西南侧；黄河发源于青藏高原巴颜喀拉山脉；澜沧江发源于青藏高原唐古拉山脉。

B项错误，黄土高原水土流失严重，导致河道淤塞。内蒙古高原主体自然景观为高原温带草原，是草原、荒漠草原为主的自然植被，植被丰富。

C项错误，黄土高原是黄土堆积的结果，不属于喀斯特地貌。喀斯特地貌是具有溶蚀力的水对可溶性岩石（大多为石灰岩）进行溶蚀作用等所形成的地表和地下形态的总称。我国云贵高原、湖南南部郴州等地区属于典型的喀斯特地貌区。

D项错误，古代东西方交流的必经之处在新疆、甘肃等西北地区，例如古代陆上丝绸之路。云贵高原地处西南，不是东西方交流的必经之地。

故正确答案为A。

第【11】题

正确答案【C】

本题考查法律常识，主要考查政府对房屋拆迁补偿问题。

根据《国有土地上房屋征收与补偿条例》第十七条规定，作出房屋征收决定的市、县级人民政府对被征收人给予的补偿包括：（一）被征收房屋价值的补偿；（二）因征收房屋造成的搬迁、临时安置的补偿；（三）因征收房屋造成的停产停业损失的补偿。市、县级人民政府应当制定补助和奖励办法，对被征收人给予补助和奖励。故A、B、D三项都在补偿范围内，C项不在补偿范围内。

本题为选非题，故正确答案为C。

第【12】题

正确答案【D】

本题考查法律常识，主要考查民事诉讼代理人的资格。

A、B、C三项正确：《中华人民共和国民事诉讼法》第六十一条规定：“当事人、法定代理人可以委托一至二人作为诉讼代理人。下列人员可以被委托为诉讼代理人：（一）律师、基层法律服务工作者；（二）当事人的近亲属或者工作人员；（三）当事人所在社区、单

位以及有关社会团体推荐的公民。”所以，父母、同事、法律服务工作者都可被委托为民事诉讼代理人。

D 项错误：根据我国《民法典》第十八条规定：“成年人为完全民事行为能力人，可以独立实施民事法律行为。十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人。”选项中，当事人的女儿未满十八周岁且没有以自己的劳动收入为主要生活来源，不是完全民事行为能力人，不能作为民事诉讼代理人。

本题为选非题，故正确答案为 D。

第【13】题

正确答案【A】

本题考查科技常识，主要考查航天航空成就。

A 项：错误，1969 年 7 月，美国宇航员阿姆斯特朗在月球上留下了第一个人类脚印。

B 项：正确，2013 年 11 月 26 日，中国探月工程副总指挥李本正在国防科工局举行的“嫦娥三号”任务首场发布会上宣布，我国首辆月球车——“嫦娥三号”巡视器全球征名活动结束，月球车取名为“玉兔”号。

C 项：正确，2003 年 10 月 15 日，杨利伟乘坐由长征二号 F 火箭运载的“神舟五号”飞船首次进入太空，象征着中国太空事业向前迈进一大步。

D 项：正确，2012 年 6 月 15 日，航天员景海鹏、刘旺和女航天员刘洋组成飞行乘组，执行“神舟九号”与“天宫一号”载人交会对接任务。刘洋成为中国第一个进入太空的女航天员。2013 年 6 月 11 日，王亚平作为中国第二个女航天员与聂海胜、张晓光乘坐“神舟十号”进入太空，并进行了太空授课。

本题为选非题，故正确答案为 A。

第【14】题

正确答案【C】

本题考查经济常识，主要考查国际组织的标志和职能。

A 项错误：该图标是联合国的标志，联合国是当代最重要的国际政治组织，而非经济组织。

B 项错误：该图标是世界贸易组织的标志。世界贸易组织的英文简称是 WTO，其职能是负责管理世界经济和贸易秩序。为发展中国家提供贷款或帮助的机构是世界银行和国际货币基金组织。

C 项正确：该图标是世界粮食计划署的标志，其宗旨是以粮食为手段帮助受援国在粮农方面达到生产自救和粮食自给自足的目的，是联合国内负责多边粮食援助的机构。

D 项错误：该图标是 77 国集团的标志，是发展中国家在反对超级大国的控制、剥削、掠夺的斗争中，逐渐形成和发展起来的一个国际集团。其宗旨是在国际经济领域内加强发展中国家的团结与合作，推进建立新的国际经济新秩序，加速发展中国家的经济社会发展进程。

故正确答案为 C。

第【15】题

正确答案【D】

本题考查科技常识，主要考查中西方数学成就。

A 项正确：牛顿和莱布尼茨都是最早创立微积分的人。17 世纪，至少有 10 多位大数学家探索过微积分，而牛顿、莱布尼兹，则处于当时的顶峰。

B 项正确：笛卡尔是法国著名的哲学家、物理学家、数学家、神学家，他对现代数学的发展作出了重要的贡献，因将几何坐标体系公式化而被认为是“解析几何之父”。《几何学》的出版标志着解析几何学的创立。

C 项正确：徐光启是明代著名科学家、政治家，毕生致力于数学、天文、历法、水利等方面的研究，译有《几何原本》《泰西水法》《农政全书》等著作。

D 项错误：我国最早记载勾股定理的著作是《周髀算经》，《周髀算经》中明确记载了勾股定理的公式：“若求邪至日者，以日下为勾，日高为股，勾股各自乘，并而开方除之，得邪至日。”

本题为选非题，故正确答案为 D。

第【16】题

正确答案【C】

A 项正确：葛洲坝水利枢纽位于中国湖北省宜昌市境内的长江三峡末端河段上，距离长江三峡出口南津关下游 2.3 公里。它是长江上第一座大型水电站，也是世界上最大的低水头大流量、径流式水电站。

B 项正确：郑国渠于公元前 246 年（秦王政元年）由韩国水工郑国主持兴建，约十年后完工。所以，郑国渠修建于战国时期的秦国。

C 项错误：阿斯旺水坝位于埃及境内的尼罗河干流上，是一座大型综合利用水利枢纽工程。密西西比河是美国境内最大的河流。

D 项正确：挪威是世界第六大水电生产国，国内供电量有 96% 是水力发电。挪威领土南北狭长，海岸线漫长曲折，沿海岛屿很多，被称为“万岛之国”，因此适合因地制宜发展水电。

本题为选非题，故正确答案为 C。

第【17】题

正确答案【A】

本题考查化学常识，主要涉及各类合金的特性。

A 项错误：钛合金因具有强度高、耐蚀性好、耐热性高等特点，故熔点高，而不是熔点低。

B 项正确：钨钢合金具有硬度高、耐磨、强度和韧性较好、耐热、耐腐蚀等一系列优良性能，特别是它的高硬度和耐磨性，即使在 500℃ 的温度下也基本保持不变，在 1000℃ 时仍有很高的硬度。

C 项正确：硅钢含硅量在 3%—5% 左右，其在较强磁场下磁感应强度高，是电力、电子和军事工业不可缺少的重要合金。

D 项正确：锰钢合金是一种高强度的抗磨钢，主要在需要承受冲击、挤压、物料磨损等恶劣工况的条件使用。
本题为选非题，故正确答案为 A。

第【18】题

正确答案【D】

本题考查地理常识，主要考查太阳直射点移动规律及昼夜长短。

A 项正确：太阳直射北回归线时，北半球为夏季，昼长达到一年中的最大值，且纬度越高，昼越长，夜越短，北极圈内出现极昼现象。南半球刚好相反，此时南极处于极夜状态。

B 项正确：太阳直射南回归线时，南半球处于夏季，北半球处于冬季。地中海地区属于地中海气候，夏季炎热干燥，冬季温和多雨。此时为冬季，故温和多雨。

C 项正确：每年的春分或秋分时，太阳直射赤道，南北半球昼夜等分。

D 项错误：太阳直射点的移动规律仅在南北回归线之间，即南纬 $23^{\circ} 26'$ 至北纬 $23^{\circ} 26'$ ，移动的最大纬度范围为 $46^{\circ} 52'$ 。

本题为选非题，故正确答案为 D。

第【19】题

正确答案【C】

本题考查地理常识，主要考查风化作用。

A 项：正确，地壳表层的岩石在阳光、风、电、大气降水、气温变化和空气等外力作用下及生物活动等因素的影响下，会引起岩石矿物成分和化学成分以及结构构造的变化，使岩石逐渐发生破坏，这个过程就叫作“风化作用”。

B 项：正确，地壳表层岩石经机械破碎、化学风化后形成的松散物，再经过生物的化学风化作用，增加了有机物质——腐殖质，这种具有腐殖质、矿物质、水和空气的松散物质叫做土壤。故风化作用在土壤的形成过程中具有重要意义。

C 项：错误，在地表或接近地表条件下，岩石、矿物在原地发生化学变化并产生新矿物的过程叫“化学风化作用”，引起化学风化作用的主要因素是水和氧。其中，岩石在水里的溶解作用一般进行得十分缓慢，但当水中含有侵蚀性的二氧化碳而发生碳酸化作用时，水的溶解作用就会显著增强。所以，水和二氧化碳对于岩石的溶解起加速作用。

D 项：正确，根据风化作用的因素和性质可将其分为三种类型：物理风化作用、化学风化作用、生物风化作用。

本题为选非题，故正确答案为 C。

第【20】题

正确答案【D】

本题考查科技常识，主要考查生物演化。

A 项正确：在自然界，物竞天择，适者生存是指物种之间及生物内部之间相互竞争，物种与自然之间的抗争，能适应自然者被选择存留下来的一种丛林法则，是进化论的体现，属于自然选择。

B 项正确：在研究生物的进化过程中，化石是重要的证据。科学家们发现，越古老的地层中，形成化石的生物越简单、低等。

C 项正确：金鱼起源于我国，经过长时间培育，品种不断优化，现在世界各国的金鱼都是直接或间接由我国引种的。所以，人们根据自己的需求培育不同品种，是人工选择的结果。

D 项错误：两栖动物出现时间比爬行动物早，两栖动物出现在三亿六千万年前的泥盆纪后期，古爬行类动物出现在距今二亿二千五百万年至七千万年前的中生代。本题为选非题，故正确答案为 D。

第【21】题

正确答案【B】

第一空，“何止”表示程度加深，故可知文段强调不仅“原本的阅读、思考时间”被“即兴交流吞噬”了，连“闲散的时光也一样”，横线处所填词汇应与“吞噬”意思相近。

“吞噬”意为吞没、吞吃，湮灭、消灭。A 项“压缩”指减小、缩小。B 项“蚕食”的意思是如蚕吃桑叶那样一点一点地吃掉，比喻逐步侵占。C 项“侵占”的意思是侵夺占据，三项均符合文意，保留。D 项“剥夺”指用强制的方法夺取或依法取消，不符合文意，排除。

第二空，前文阐述的是“不断地迅速释放”，则横线处所填词语应表达“很难释放或者不能释放”的情况。A 项“酝酿”侧重强调事物从无到有的过程，而文段表达的意思是有表达的欲望，而不是没有，不符合文意，排除。B 项“压抑”指对感情、力量等加以控制或限制，使不得充分流露和发挥，符合文意，当选。C 项“封闭”表示一种状态，与“很难释放或者不能释放”无必然联系，排除。

故正确答案为 B。

第【22】题

正确答案【C】

第一空，横线处搭配“产生”。根据文意可知横线后的内容为前提条件，即必须满足物质条件。A 项“青睐”、B 项“热衷”均表达人们对字画的喜欢，但“喜欢”并不需要满足物质条件做前提，故不符合文意，排除。D 项“收藏”与“产生”搭配不当，排除。C 项“需求”指由需要而产生的要求，置于此处搭配恰当，符合文意，当选。

第二空，代入验证。“出现风险”搭配恰当，符合文意，C 项当选。

故正确答案为 C。

【文段出处】《字画投资：时势造就赢家》

第【23】题

正确答案【D】

本题可从第二空入手，由“过去几年……货币政策环境”“在一个时间点”，可知，横线处表示由慢慢积累、膨胀的状态，爆发在一个时间点上。四个选项中，只有D项“集中”强调东西逐渐集合在一起，其他词语都没有这层意思，均排除。

第一空，代入验证，“盲目发展”符合语境，且搭配恰当，D当选。

故正确答案为D。

【文段出处】《“不差钱”的中国为何出现“钱荒”？》

第【24】题

正确答案【A】

第一空，根据“嘲讽贬抑”可知，文段感情色彩偏消极，故所填词汇必不能为积极词汇。C项“充盈”指充足、丰满，为积极词汇，排除。A项“充满”为中性词，B项“充斥”、D项“充塞”均为消极词汇，三项均可保留。

第二空，横线前出现转折关系，故前后意义应相反，表达尽管已经有许多“前车之鉴”，“后继者”依然去追逐权术之意。A项，“趋之若鹜”指许多人争着去追逐某些不好的事物，贬义词，在这里指后来的人们继续追逐权术，符合文意，当选。B项，“有恃无恐”指因为有一些倚仗而毫不害怕，或指毫无顾忌。文段中没有体现“倚仗”什么，排除；D项，“置若罔闻”指放在一边不管，好像没有听见一样。文段中说的是“刻满‘前车之鉴’”，是文字，不能用“听”，排除。

故正确答案为A。

【文段出处】《“雅儒”异化为“犬儒”的轨迹——荀子思想再认识》

第【25】题

正确答案【D】

第一空，横线前“形成了不同的观点和学派”，所以横线处所填词语强调“对普遍性概念的理解”也应该是不一样的，即横线处应该填入“不同”的近义词。A项“矛盾”强调两个事物不能同时存在，放在这里语义程度太重，排除。B项“讨论”没有“不同”的意思，排除。

第二空，分号表示并列关系。分号前、后两句话表达句式有相同之处，前面强调的是“两军对垒”，侧重说明两者的对立关系，所以接下来填的词语也应该强调两者“不同”，C项“内涵”指本质属性，概念的内禀，无法体现“不同”，排除。D项“界限”置于此处表达两者“为什么不同”的意思，符合文意，当选。

故正确答案为D。

【文段出处】《从反思普遍性与特殊性关系看普遍性范畴的意义》

第【26】题

正确答案【A】

第一空，文段强调“互联网思维并不是万能的救命稻草”，抓住了就能“救命”，所以填

入的成语应含有“救命”的含义。A项“起死回生”指把快要死的人救活，D项“妙手回春”比喻将快死的人救活，两项均符合文意，保留。B项“化险为夷”指化危险为平安，和C项“转危为安”为同义词，仅表示没有危险，没有“救命”的含义，不如“起死回生”和“妙手回春”更贴合文意，排除。

第二空，“盲目套用公式”带来的结果应该是不好的。A项“适得其反”指结果与希望正好相反，符合文意，当选。D项“欲速不达”指过于性急、求快反而不能达到目的。文段中没有直接体现“求快”之意，排除。

第三空，代入验证。横线后出现解释性的语句“从自身的特点来挑选和利用”，就是在解释所要填入的词语。A项“量体裁衣”指按照身材裁剪衣服，比喻按照实际情况办事，符合语境，当选。

故正确答案为A。

【文段出处】《互联网思维并非万能钥匙》

第【27】题

正确答案【D】

第一空，需要填入一个词语来形容“瓷器”。A项“栩栩如生”形容画作、雕塑中的艺术形象等生动逼真，就像活的一样，常用来形容“艺术形象”，不能形容“瓷器”，排除。C项“流光溢彩”指流动的光影、满溢的色彩，形容光芒耀眼，色彩明亮，而我国瓷器风格各异，不只有色彩明亮的瓷器，还有一些色彩偏淡的、低调的瓷器，故填入“流光溢彩”后含义稍有局限，排除。B项“巧夺天工”专指精巧的人工胜过天然，形容技艺极其精巧；D项“精美绝伦”指精致美妙得没有东西可以比得上，两项均符合文意，保留。

第二空，D项“通道”是实现目标的一种方式，海洋是中国瓷器进入世界各国橱窗的一种方式，符合语境，当选。B项“枢纽”指重要的部分、是相互联系的中心环节或交叉点，与文意无关，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】《让海洋成为国与国之间交流互鉴的纽带》

第【28】题

正确答案【B】

第一空，横线后面解释原因“谁也不愿花钱买气受”，那么填入词语应表达顾客不会去买之意。C项“避之不及”指来不及躲避，与文意不符，排除。D项“弃如敝履”指像扔掉破鞋一样把它抛弃，一般用在已经属于自己的事物上，无法体现出顾客“不购买”的意思，与文意不符，排除。

第二空，根据“真诚地尊重顾客”，可知，虽然商品存在一些缺点，顾客也乐于购买，横线处应能体现此意。B项“盛情难却”指浓厚的情意难以推辞，符合文意，当选。A项“意犹未尽”指对某种事物或吃的东西觉得还没过足瘾，还想再来一次。文段中提到商品存在缺点，所以“意犹未尽”用在此处不合适，排除。

故正确答案为B。

第【29】题

正确答案【C】

第一空，所填词语应搭配“动机”。A项“产生”指由已有的事物生出新的事物。文中并没有提及“已有事物”，排除。B项“唤醒”表示使之觉醒，也指原来存在，现在重新使之苏醒，不符合文意，文段并未体现“动机”是已经存在的，排除。C项“触发”指触动引发，在这里指环境引发动机，D项“激起”指激之使奋起，两项均与“动机”搭配恰当，保留。

第二空，分号表并列，故两个分句表达的意思应该相近，横线后的分句强调环境对人有影响，故横线处也应体现此意。C项“随波逐流”指随着波浪起伏，跟着流水漂荡，比喻没有坚定的立场，缺乏判断是非的能力，只能随着别人走，符合文意，当选。D项“同流合污”指跟着坏人一起做坏事，而文中“寻求利益”并不一定是不好的利益，排除。

故正确答案为C。

【文段出处】《人性中的暗处》

第【30】题

正确答案【B】

本题可从第二空入手，“民生福祉”为热词搭配，选择B项。

本题亦可从第三空入手，横线处搭配“生态文明机制”，且根据“继续实施重大生态工程”可知，原本就有这一“机制机制”。A项“保全”与“机制”搭配不当，排除。C项“建立”、D项“确立”均强调从无到有的过程，与文意不符，排除。B项“健全”指不断完善，与“体制机制”搭配恰当，符合文意，当选。

故正确答案为B。

【文段出处】《李克强向生态文明贵阳国际论坛 2014 年年会致贺信》

第【31】题

正确答案【C】

A项：由文段最后一句话可知，没有干扰时，弯曲动作反应最大，当有干扰的时候，外展腕动作反应最大，说明新的环境下学习运动时大脑形成了新的运动记忆，符合文意，排除。

B项：该实验就是验证大脑皮质运动区与运动记忆的关系，符合文意，排除。

C项：文段最后一句话“在没有外部干扰时，大脑皮质运动区在小臂的桡侧腕屈肌将做出弯曲动作时反应最大，而在有干扰的情况下，则在将做外展腕动作时反应最大”，说明相同动作在大脑皮质运动区的反应与有无干扰存在关系，表述与文意不符，当选。

D项：该实验研究了大脑皮质运动区和运动记忆的关系，因此可以通过观察脑信号变化来判断体育训练和康复治疗的效果，符合文意，排除。

本题为选非题，故正确答案为C。

【出处】《研究人员解释运动记忆如何形成》

第【32】题

正确答案【A】

本题为接语选择题，重点关注文段尾句。

首先，文段末尾提到“当稀缺而零散的注意力，朝着手机端快速聚集，势必将刷新全社会关于‘阅读’的定义”，引出的新话题是“朝着手机端聚集”，即“手机阅读”。其次，结合文段中“真正值得关注的是阅读介质的变化”进行验证，可知“阅读介质”的重要性，“阅读介质”就是尾句中的“手机端”。A项包含“手机阅读”这一主题词，当选。

B、D两项：均属于文段已经论述过的部分内容，且不含有“手机阅读”这一主题词，排除。

C项：为强干扰项。文段尾句中提到了“刷新全社会关于‘阅读’的定义”，说明接下来要讲的内容应该是“新的阅读定义”，即手机阅读带来的新的阅读的定义，而不是再去说“阅读定义的演变过程”，文段中的“刷新”一词，表明“演变”这一过程已经完成了，排除。

故正确答案为A。

【文段出处】《剖析阅读数据，关注阅读后果》

第【33】题

正确答案【D】

文段首句阐述客观事实：从全球来看（包括美国），航天科技成功转化为民用技术的比率不高，第二句引出真正的话题，即中国航天工业逐步面向市场开放有重要意义，比所谓的转化为民用技术的问题价值更大，故第二句是文段重点，强调中国航天工业面向市场开放的意义比转化为民用技术的比率更有价值。D项相对符合文意，意思为不应该过于强调转化为民用技术的比率，而应该更看重航天技术面向市场开放的标志性意义。

A项：我国航天科技转化为民用技术的比率将超过美国，无中生有，文段中没有表述，排除。

B项：是讲我国航天技术面向市场开放的条件不成熟，而文段重点强调航天工业逐步面向市场开放有重要意义，与文意不符，排除。

C项：市场接受度和技术适用性等因素限制航天科技转化为民用技术，并未限制航天科技的发展，优先排除。

故正确答案为D。

第【34】题

正确答案【C】

文段一开始提到“不讲道理的话语逻辑·····难免影响理性表达”，接着指出“好的公共表达应该是温和理性的”，随后进行解释原因“没有限度的自由只会带来人与人之间的不信任感”，最后得出结论“公共平台是自我言语表达的载体·····现代公民，

当有这份责任意识”。文段重点在结论句，即强调公民在公共平台上应理性表达，对应 C 项。

A 项：“公共表达时更应遵守对事不对人的原则”，属于解释说明的内容，非重点，排除。

B 项：文段中没有提及理性表达的前提具体是什么，无中生有，排除。

D 项：文段中“没有限度的自由只会带来人与人之间的不信任感”，指出了没有限度的言论自由对人与人之间建立信任感产生的影响，但这并不意味着“有限的自由空间是人们建立信任感的基础”，且对应文段反面论证的部分，非重点，排除。

故正确答案为 C。

【文段出处】《我们在微信群里为什么不能好好说话》

第【35】题

正确答案【D】

文段开篇指出在昆虫世界通常将蜜蜂与社会性行为联系起来，接着通过转折关联词“不过”指出真正离开同伴便活不了的是蚂蚁，最后阐述蚂蚁通过嗉囊搬运食物，而“这种社会互动改变了蚂蚁的肠道微生物，以某种方式促进了营养吸收”。故文段强调蚂蚁有社会性行为，并解释了产生这一行为的原因，即生理结构使然，对应 D 项。

A 项：文段中不仅提到蚂蚁分享食物后，还提到了蚂蚁产生这一行为的原因，故该项表述片面，排除。

B 项：文段中并没提到人们对蚂蚁的错误认识，无中生有，排除。

C 项：文段开头提到的是蚂蚁也离不开同伴，强调蚂蚁的社会性行为，并没有说明蚂蚁与蜜蜂的社会性行为的不同，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《蚂蚁也会孤独而亡》

第【36】题

正确答案【A】

文段开篇提出问题“这些信息的披露，却向从来没有超然于具体利益之外的第三方机构主导”，接着说明这种行为带来的危害，最后提出对策“权威的第三方信息披露，本来就需要相关部门出面组织”。文段重点在对策，强调应引入第三方进行信息披露，且需要相关部门出面组织，对应 A 项。

B 项：文段中指出“权威的第三方信息披露，本来就需要相关部门出面组织，而做好这样的日常服务，会比出事后再‘强化监管’有效得多”，显然，文段是说“权威的第三方信息披露”比“出事后再‘强化监管’”措施有效，所以“权威的第三方信息披露”才是强调的重点，而不是“强化监管”，排除。

C 项：文段中没有提到“限制……发布权限”，而是主张由“第三方机构”来解决信息披露的问题，无中生有，排除。

D 项：“直接影响”在文段中没有体现，排除。

故正确答案为 A。

【文段出处】《菜价狂涨，“蒜你狠”何时匿迹》

第【37】题

正确答案【B】

寻找文段的关键词，即寻找文段的论述对象。本段围绕“科学传播理论中的欠缺模型”来展开叙述的，依次讲述了模型的内容、对策、对策的受益者与预期是否一致。故关键词应包括“科学传播理论”“欠缺模型”，选择B项。

另外，本题还可用排除法做题。细读内容，文段首句先提出一个话题“欠缺模型”，接着解释了什么是“欠缺模型”：公众因为不懂某些科学知识，所以恐慌，进而不支持某些科学活动。科学家给出了解决这一问题的对策——对公众进行科学普及，但最后一句提到这一行为的立场和首要目标受益者实际上是科学共同体，而非公众，也就是说公众并没有从中受益，自然也不会支持某些科学活动。所以“公众理解科学”并不能解决“欠缺模型”的问题，那么“科普”“公众理解科学”不能成为文段的关键词，即可排除A、C、D三项。故正确答案为B。

【文段出处】《愚昧的权利》

第【38】题

正确答案【C】

文段首句提出观点，即古诗的形式美和韵律美使古诗英译困难重重，接下来进行解释说明：先从“诗的外型”出发，说明英诗“难以再现古诗的方阵外形”；接着通过例子来说明“古诗的韵律美”在英文中很难找到相对应的表达形式”。所以文段属于“总一分”结构。重点在“总”，也就是第一句话，即强调古诗的形式美和韵律美使古诗英译困难重重，古诗的形式很难在英译时体现出来，对应C项。

A项：文段内容重点强调“古诗英译困难重重”，而选项论述的是这种困难所带来的影响，属于分述句的内容，非重点，排除。

B项：文段是从“诗歌的形式美和韵律美”这两个角度分析的，“内容”在文段中没有体现，无中生有，排除。

D项：主体错误，文段强调的是“古诗英译”的困难，而不是“诗歌翻译”的困难，排除。故正确答案为C。

【文段出处】《浅析古典诗歌的不可译性》

第【39】题

正确答案【B】

文段首句提到“很多作家……希望网络文学终归能走向文学”，在这一背景下，作者提出文段观点“评论界一直有个焦虑，没有发明或者没有创造出一种应对网络文学的方式”，接着对这一观点进行解释说明。所以文段属于“分一总一分”结构，重点在第二句观点句，强调现在没有应对网络文学的评论方式，对应B项。

A项：“误区”在文段中没有出现，作者的意思是评论界还不知道怎么应对网络文学，排除。

C项：“格格不入”程度太重，且在文段中没有体现，排除。

D项：“见解不一”强调的是大家的看法不一样，但文段中并没有具体说到大家怎么看待网络文学，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】《新穷人 是网络文学的最大市场》

第【40】题

正确答案【B】

观察选项，选项中①句或②句充当首句，①句的话题是“仿荷叶”，而②句是“荷叶的超疏水表面”，应该先提荷叶的特点，再提“仿荷叶”，即②句比①句更适合做首句，排除A、C两项。

对比B项和D两项发现，⑥句出现指代词“这种超疏水表面”，②句也在介绍“超疏水表面”，故②⑥句可以产生指代词捆绑，对应B项。另外，此题也可以对文段进行分组，①④句说的话是“仿荷叶”技术，其他句子的话题都是荷叶本身，所以①④句一组，其他句子一组，符合条件的也只有B项。

故正确答案为B。

【文段出处】《超疏水材料新进展：出淤泥而不染，被刀划而不伤》

第【41】题

正确答案【A】

文段的首句较难判断，直接从内容入手。①句说的是“‘看远方的图画’始终是它的第一特征”，而④句也在说“‘看电视’就是强调视觉特征”，这两句都在强调电视的“看”这一特征，其他四句都没提“看”这一话题，所以①④句话题一致，应在一起，①句充当④句的原因解释，符合这一条件的只有A项。

验证A项，逻辑成立。

故正确答案为A。

第【42】题

正确答案【C】

观察选项，首句在③⑥句之中，③句仅仅是说明大象在印度的作用，⑥句是一句总结性的介绍，说明人类与大象的历史渊源，其余的句子都是围绕这一论点展开，故⑥句适合作为首句。排除A、B两项。

确定主句、论点后，文段剩下的内容主要是围绕人与大象之间的关系展开，故从文意来看，大象备受人们青睐，很想把它驯化，但是由于不能控制繁殖，使大象始终处于驯化和野生状态之间，确定了这个逻辑主线后，很快就可以将③①②句的逻辑理清楚。排除D项。

故正确答案为C。

【文段出处】《新晋网红动物：象，你了解多少？》

第【43】题

正确答案【A】

确定首句。①②③④充当首句，①比较对象不明确，排除D项。②③均围绕发电厂论述，且③提到电是不能存储在电网中的，那么产生了如何储电的问题，④提到了蓄电站，根据逻辑顺序，④应为③的解决方式，故④应在②③后，只有A项满足条件。

验证A项，逻辑正确。

故正确答案为A。

【出处】《抽水蓄能》

第【44】题

正确答案【B】

本题为语句填空题，横线出现在结尾，应结合全文分析。“种种因素”在文段中体现为三个优点：“便宜”“随时阅读，十分方便”“易于保存、便于检索”。既然数字化阅读有这么多的好处，那么这三个因素决定了数字化阅读是未来的趋势，对应B项。

A项：“全民阅读的必由之路”表述太绝对，排除。

C项：文段中没有提及“纸质书的阅读”的重要性，自然也得出数字化阅读“也”很重要，排除。

D项：“触手可及”只是数字化阅读的一个优点，表述片面，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】《倡导全民阅读不必盯着纸质图书》

第【45】题

正确答案【A】

本题为语句填空题，横线在中间，需结合上下文分析。文段前半段主要阐述核聚变不仅能产生更多能量，而且不会产生核废料，是一种清洁高效的能源。文段后半段主要举例说明目前尚不具备实现控制核聚变的技术能力，其中的一个技术难题就是如何把处于第四态的物质束缚起来。根据横线后的第一个词“比如”可知，控制核聚变技术能力问题只不过是众多技术难题中的一个而已。故可以得出，还有很多问题待解决，与A项中“必须突破很多瓶颈”意思一致，A项当选。

B项：控制核聚变技术仅是众多技术难题中的一个，作者的真正意图是，用该例子引出除了核聚变控制技术之外，仍然还有别的难题需要去克服，排除。

C、D项均与文段无关，无法承上启下，排除。

正确答案为A。

【出处】《你知道吗？海水中蕴含维持人类250亿年的能源！》

第【46】题

正确答案【B】

图形元素组成不同，属性规律不明显，考虑数量规律。整体观察图形，没有什么明显的特征指向数，这时候可以尝试数角，每个图形均有直角，考虑数直角，各图形直角数量依次是 10、8、6、4、2、？，则问号处图形应该含有 0 个直角。

A 项：含有 4 个直角，不符合题干规律，排除。

B 项：含有 0 个直角，符合题干规律，当选。

C 项：含有 2 个直角，不符合题干规律，排除。

D 项：含有 4 个直角，不符合题干规律，排除。

故正确答案为 B。

第【47】题

正确答案【B】

图形元素组成不同，并且每个图形中面比较明显，可以考虑数面，已知图形面数量依次为 3、4、5、6、7，呈等差数列规律，则问号处应选择有 8 个面的图形，只能排除 A 项。B、C、D 三项均有 8 个面，对比选项可知，C、D 两项中 8 个面的形状均相同，B 项中有 7 个面的形状相同，回到题干中发现，形状相同的面的数量依次为 2、3、4、5、6、？，问号处应该有 7 个面的形状相同，排除 C、D 两项，只有 B 项符合。

故正确答案为 B。

第【48】题

正确答案【A】

图形元素组成不同，属性规律不明显，考虑数量规律。观察发现，题干出现明显“日”字变形图、多端点图形，考虑笔画数。九宫格优先看横行，第一行都是一笔画图形，第二行都是两笔画图形，第三行前两个图形都是三笔画图形，所以问号处图形应该为三笔画图形。

A 项：为三笔画图形，符合题干规律，当选。

B 项：为一笔画图形，不符合题干规律，排除。

C 项：为一笔画图形，不符合题干规律，排除。

D 项：为两笔画图形，不符合题干规律，排除。

故正确答案为 A。

第【49】题

正确答案【C】

图形元素组成不同，无明显属性规律，考虑数量规律。每个图形都比较简单，都是一个外框，观察图形的形状发现，有的图形有直角，有的图形没有直角，①④⑥都有 1 个直角，②③⑤都没有直角。此外，观察图形也可以发现，①④⑥中没有平行线，②③⑤中均存在一对平行线，按角分组和按平行线分组，答案都是一致的。

故正确答案为 C。

第【50】题

正确答案【D】

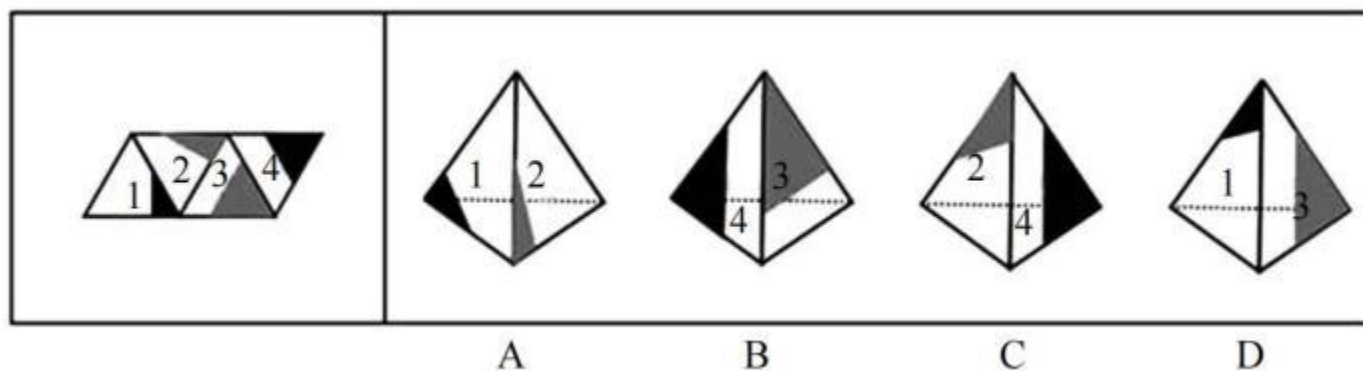
每个图形都是由四个元素组成，且都有两个三角形，可考虑两个三角形的关系，①③⑥中两个三角形均在同一个空间，②④⑤中两个三角形都被分割到两个空间，但按这种分类没有答案。继续观察图形，每个图形中均有一个圆，可以从圆入手，①④⑥中圆都在四边形内部，图②③⑤中圆都在四边形外部。

故正确答案为D。

第【51】题

正确答案【B】

先将展开图和选项中的面进行标号，如下图：



A项：题干图形中，面1中的黑三角形直接和面2相邻，而A项面1中的黑三角形没有挨着面2，排除；

B项：面3和面4的位置关系和题干图形一致，当选；

C项：题干图形中，与面4中白色梯形的下底相邻的是面3，而C项中，与其相邻的是面2，排除；

D项：题干图形中，与面3中白色梯形的下底相邻的是面2，而D项中，与其相邻的变成了面1，排除。

故正确答案为B。

第【52】题

正确答案【A】

将题干图形中的6个面标上序号，如图1所示。

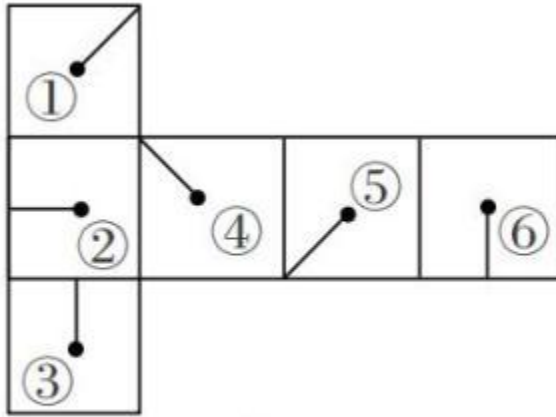


图 1

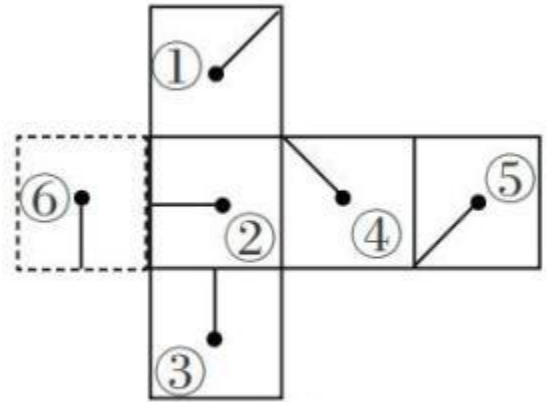


图 2

根据相邻关系，面⑥实际上与面②相邻，可将面⑥移动到面②旁边，如图 2 所示。

A 项：看到的三个面为③④⑤，当选。

B 项：选项中正面和右边的面为②③⑥中的两个，且两个面的公共边上没有引出线，而在展开图中，面②③、面②⑥和面③⑥的公共边均引出了一条线，排除。

C 项：上边的面为②③⑥中的某一个，并且面上直线所连着的面为斜线面，而在展开图中，面②③⑥中的直线所连着的面都是直线面，不是斜线面，排除。

D 项：在右面上画边，以右面黑点所指边为起点顺时针画边，分别标为 a、b、c、d，如图 3。发现与 b 边相邻的是斜线面（即面①④⑤中的一个）。

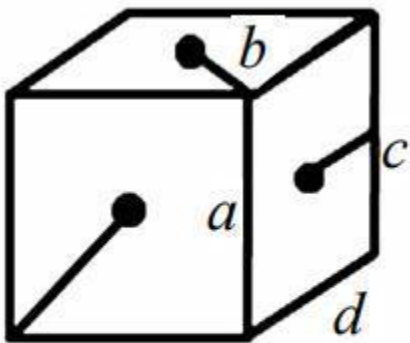


图 3

D 项中的右面是面②③⑥中的某一个，在展开图中，用同样方式为面②③⑥画边，如图 4、图 5、图 6，发现与 b 边相邻的都是直线面，排除。

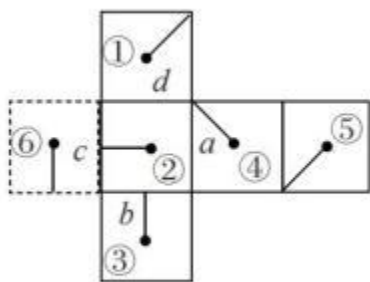


图 4

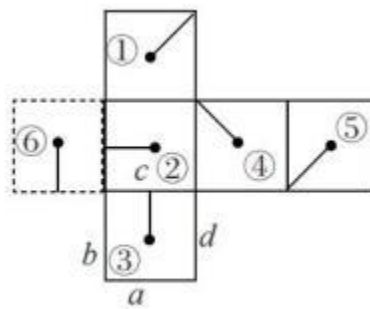


图 5

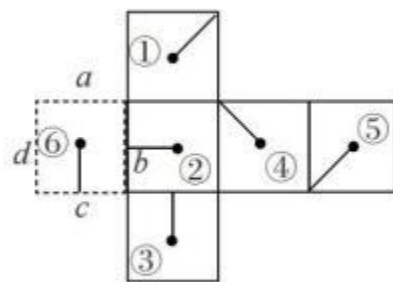


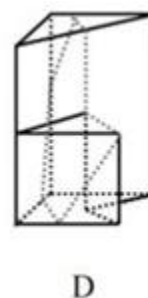
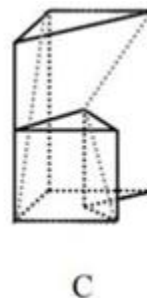
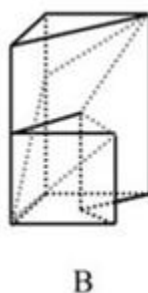
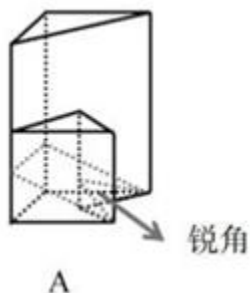
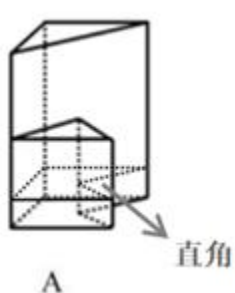
图 6

故正确答案为 A。

第【53】题

正确答案【A】

B、C、D 项都是该立体图形的截面，A 项可切出与其类似的形状，标记的地方是直角或锐角，而 A 项的图形中标记的地方是钝角，所以错误。如下图所示。

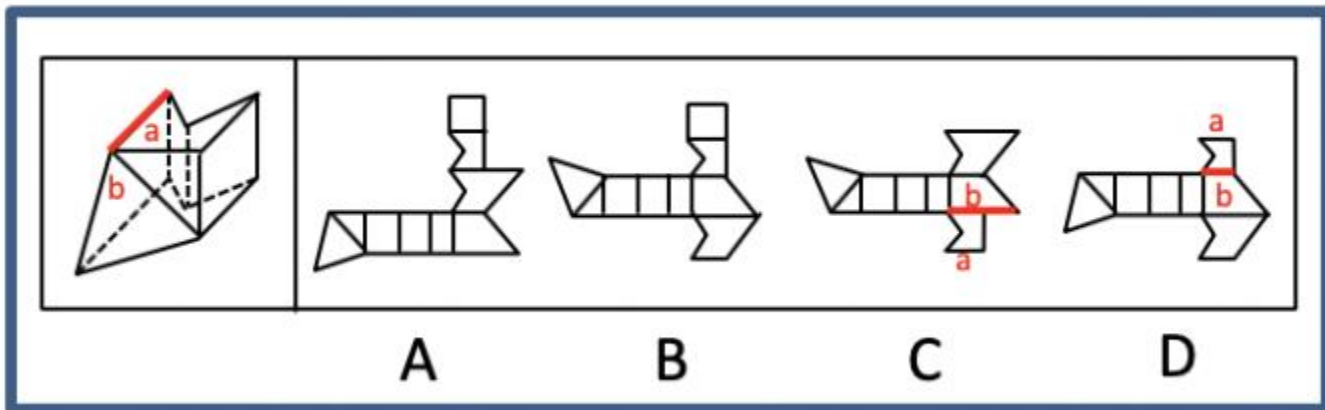


故正确答案为 A。

第【54】题

正确答案【D】

给定的多面体由 8 个面组成，A、B 项均是 9 个面，排除。关于 C、D 项，如下图：



在多面体中，a 面与 b 面（左侧的面）相连的线是 b 面里平行线中的短线，C 项中是长线，排除，D 项中是短线，符合。

故正确答案为 D。

第【55】题

正确答案【D】

图形元素组成不同，无明显属性规律，考虑数量规律。观察题干图形发现，每个图形都是由小图形组成的，但元素的种类和数量均没有规律，又发现每个小图形都是由直线组成的，考虑数直线，直线条数依次为 3、7、11、15、？、23，问号处图形的直线条数如果为 19，整体则呈现等差数列的规律。A 项，直线条数为 11；B 项，直线条数为 10；C 项，直线条数为 16；D 项，直线条数为 19。只有 D 项符合规律。

故正确答案为 D。

第【56】题

正确答案【B】

第一步：找出定义关键词。

“所有因数之和超过自身两倍”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：6 的所有因数有 1、2、3、6，所有因数之和为 $1+2+3+6=12$ ，等于自身的两倍（ $6 \times 2 = 12$ ），不符合定义，排除。

B 项：12 的所有因数有 1、2、3、4、6、12，所有因数之和为 $1+2+3+4+6+12=28$ ，大于自身的两倍（ $12 \times 2 = 24$ ），符合定义，当选。

C 项：16 的所有因数有 1、2、4、8、16，所有因数之和为 $1+2+4+8+16=31$ ，小于自身的两倍（ $16 \times 2 = 32$ ），不符合定义，排除。

D 项：28 的所有因数有 1、2、4、7、14、28，所有因数之和为 $1+2+4+7+14+28=56$ ，等于自身的两倍（ $28 \times 2 = 56$ ），不符合定义，排除。

故正确答案为 B。

第【57】题

正确答案【C】

第一步：找出定义关键词。

关键词：在统计当年的被引用次数除以该期刊在前两年内发表的论文总数。

第二步：逐一分析选项。

A 项：当引用次数一定的时候，发表的总论文数越多，其影响因子越低，而不是越高，不符合定义。

B 项：影响因子是由被引用次数和前两年内发表的论文总数两个因素决定的，而不是由某一个因素决定，不符合定义。

C 项：论文总数一定，引用次数越多，影响因子越高，两者成正比，符合定义。

D 项：影响因子是由被引用次数和前两年内发表的论文总数两个因素决定的，与质量无关，不符合定义。

故正确答案为 C。

第【58】题

正确答案【C】

第一步：找出定义关键词。

反证法：“为了证明一个命题成立，首先假设该命题不成立，由此推出错误，从而得出该命题成立”。

归谬法：“为了反驳一个命题，首先假设该命题成立，由此推出错误，从而得出该命题不成立”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：并不是在反驳一个命题，不符合“为了反驳一个命题，首先假设该命题成立，由此推出错误，从而得出该命题不成立”，不符合归谬法的定义，排除。

B 项：为了证明“太阳是围绕地球运转的”这个命题，先假设该命题不成立，然后推出错误，从而得出该命题成立，运用的是反证法，不符合“为了反驳一个命题，首先假设该命题成立，由此推出错误，从而得出该命题不成立”，不符合归谬法的定义，排除。

C 项：为了反驳“人死后是有灵魂存在的”这个命题，先假设该命题成立，由此推出“地球上早就‘灵满为患’了”这一错误结论，最终得到“人死后是没有灵魂存在的”，也就是说“人死后是有灵魂存在的”不成立，符合“为了反驳一个命题，首先假设该命题成立，由此推出错误，从而得出该命题不成立”，符合归谬法的定义，当选。

D 项：为了证明“人不是由猴子进化而来的”这个命题，先假设该命题不成立，然后推出错误，从而得出该命题成立，运用的是反证法，不符合“为了反驳一个命题，首先假设该命题成立，由此推出错误，从而得出该命题不成立”，不符合归谬法的定义，排除。

故正确答案为 C。

第【59】题

正确答案【A】

第一步：找出定义关键词。

招徕定价：为了吸引顾客，有意将少数商品价格定得低于市价。

尾数定价：为了让消费者感觉便宜，取尾数而不取满 10 或满 100 整数。

声望定价：因为有声望，价格定得比一般的商品要高。

第二步：逐一分析选项。

A 项：服装店采用的手段是故意将原价写高，让消费者感觉现价便宜，实际现价未降反升，不符合上述任何一个定义，当选。

B 项：几种价格 10 元的日用品均以 1 元售出，并且吸引了许多人前来选购，符合“为了吸引顾客，有意将少数商品价格定得低于市价”，符合招徕定价的定义，排除。

C 项：将商品定价为 98 元，只比 100 元少 2 元，是取尾数定价，可以让消费者感觉便宜，符合“为了让消费者感觉便宜，取尾数而不取满 10 或满 100 整数”，符合尾数定价的定义，排除。

D 项：知名商家利用年轻人崇尚名牌的心理，把一些首饰、化妆品价格定得很高，符合“因为有声望，价格定得比一般的商品要高”，符合声望定价的定义，排除。

本题为选非题，故正确答案为 A。

第【60】题

正确答案【B】

第一步：找出定义关键词。

“随着时间的推移，高可信性信息源带来的正效果在下降，而低可信性信息源带来的负效果却向正效果转化”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：有吸引力的代言人属于高可信性信息源，热卖一段时间之后名人效应越来越不明显，属于随着时间的推移正效果下降，符合“随着时间的推移，高可信性信息源带来的正效果在下降”，符合定义，排除。

B 项：演讲者越是有名，听众越多，而请普通讲师做讲座却来者寥寥，是信息来源可信性的改变带来的改变，与时间的推移没有关系，不符合“随着时间的推移，高可信性信息源带来的正效果在下降，而低可信性信息源带来的负效果却向正效果转化”，不符合定义，当选。

C 项：平庸的广告创意属于低可信性信息源，受到指责，但隔了一些时日后，产品销量却稳步上升，属于随着时间的推移负效果向正效果转化，符合“随着时间的推移，低可信性信息源带来的负效果却向正效果转化”，符合定义，排除。

D 项：初期反应并不好，士气没有高涨，但过了一段时间士气慢慢上涨了，属于随着时间的推移负效果向正效果转化，符合“随着时间的推移，低可信性信息源带来的负效果却向正效果转化”，符合定义，排除。

本题为选非题，故正确答案为 B。

第【61】题

正确答案【D】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

“灭蚊灯”的主要功能是捕杀“蚊子”，二者为功能对应关系，并且“蚊子”是动物。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：“除臭剂”的主要功能是去除异味，而不是所有的“气味”，并且“气味”不是动物，与题干逻辑关系不一致，排除。

B项：“子弹”的主要功能不是捕杀“猎物”，与题干逻辑关系不一致，排除。

C项：“灯火”的主要功能不是捕杀“飞蛾”，与题干逻辑关系不一致，排除。

D项：“捕鼠器”的主要功能是捕杀“老鼠”，二者为功能对应关系，并且“老鼠”是动物，与题干逻辑关系一致，当选。

故正确答案为D。

第【62】题

正确答案【D】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

先“申请”，再“批准”，二者为时间先后顺序的对应关系，且二者主体不一致。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：“监督”和“检查”没有明确的时间先后顺序，与题干逻辑关系不一致，排除。

B项：先“清查”，再“收缴”，二者为时间先后顺序的对应关系，但“清查”和“收缴”的主体可以一致，与题干逻辑关系不一致，排除。

C项：先“违章”，再“罚款”，二者为时间先后顺序的对应关系，但是词语顺序与题干相反，与题干逻辑关系不一致，排除。

D项：先“起诉”，再“判决”，二者为时间先后顺序的对应关系，且二者主体不一致，与题干逻辑关系一致，当选。

故正确答案为D。

第【63】题

正确答案【C】

第一步：判断题干①和②之间的逻辑关系。

题干中①、②两个圈有一部分相交，为交叉关系，有的①是②，有的②是①。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：①正方体为立体图形，②正方形为平面图形，二者无明显逻辑关系，不是交叉关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

B项：“①六边形”和“②三角形”是并列关系，两者不是交叉关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

C项：有的“①矩形”是“②菱形”，有的“②菱形”是“①矩形”，两者为交叉关系，与题干逻辑关系一致，当选。

D项：“②等边三角形”是“①锐角三角形”的一种，两者是种属关系，不是交叉关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 C。

第【64】题

正确答案【A】

第一步：判断题干①②和③之间的逻辑关系。

题干中①和③为并列关系，③包含②，两者是包容关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：“①有性生殖”和“③无性生殖”是并列关系，“②分裂生殖”是一种“③无性生殖”，③包含②，与题干逻辑关系一致，当选。

B 项：有的“①陆生植物”是“③有花植物”，有的“③有花植物”是“①陆生植物”，①和③为交叉关系，不是并列关系，而且有的“②水生植物”是“③有花植物”，有的“③有花植物”是“②水生植物”，②和③也是交叉关系，不是包容关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

C 项：“①淡水鱼”和“③咸水鱼”是并列关系，但是有的“②硬骨鱼”是“③咸水鱼”，有的“③咸水鱼”是“②硬骨鱼”，②和③是交叉关系，不是包容关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

D 项：有的“②益鸟”是“③候鸟”，有的“③候鸟”是“②益鸟”，②和③为交叉关系，不是包容关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 A。

第【65】题

正确答案【A】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

“电报”、“电话”和“电子邮件”都属于传输信息的工具，功能上类似，三者是并列关系。并且，先有“电报”，再有“电话”，最后才出现“电子邮件”，三者之间为时间先后顺序的对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项，“纸张”、“磁带”、“光盘”都是信息存储的载体，功能上类似，三者是并列关系，并且，先有“纸张”，再有“磁带”，最后才出现“光盘”，三者之间为时间先后顺序的对应关系，与题干逻辑关系一致，当选；

B 项，“报刊”和“杂志”可以报道“新闻”，“报刊”和“杂志”都是“新闻”传播的实际载体，而“新闻”不是存在的实物，三者不是并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项，“广告”主要用来宣传商家的品牌或产品，而“名片”和“简介”主要是对人的一种宣传，三者和功能上并不完全类似，与题干逻辑关系不一致，排除；

D 项，“油画”和“壁画”都是画，但“挂历”是指挂在墙上用的月历而不是画，三者不是并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 A。

第【66】题

正确答案【D】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

“风媒花”必须要有“风”作为媒介才能“授粉”，“风”是“风媒花”“授粉”的必要条件，三者之间分别为主体、必要条件、过程的对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：“蔬菜”不一定非要在“温室”里“育苗”，在其他地方也可以，故“温室”不是“蔬菜”“育苗”的必要条件，与题干逻辑关系不一致，排除。

B项：“果树”不一定非要“雨水”才能“增产”，故“雨水”不是“果树”“增产”的必要条件，与题干逻辑关系不一致，排除。

C项：“小麦”不一定非要“雪”才能“丰收”，故“雪”不是“小麦”“丰收”的必要条件，与题干逻辑关系不一致，排除。

D项：“绿色植物”必须要有“阳光”才能进行“光合作用”，“阳光”是“绿色植物”进行“光合作用”的必要条件，三者之间分别为主体、必要条件、过程的对应关系，与题干逻辑关系一致，当选。

故正确答案为D。

第【67】题

正确答案【A】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

先“举报”，再“立案”，最后“抓捕”，三者之间是时间先后顺序对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：先“询价”，再“订购”，最后“退货”，三者之间是时间先后顺序对应关系，与题干逻辑关系一致，当选；

B项：加挡时，先“加速”再“换挡”，减挡时，先“减速”再“换挡”，“加速”和“减速”之间没有先后顺序，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项：先“普查”，再“统计”，最后才“发布”，三者之间是时间先后顺序对应关系，但是词语顺序和题干相反，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：先“谈判”，再“签约”，最后完成“出售”，与三者之间是时间先后顺序对应关系，但是词语顺序和题干相反，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为A。

第【68】题

正确答案【A】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

“内胆”是“暖瓶”的组成部分，二者是组成关系；“内胆”可以是“金属”做的，二者是成品与原材料的对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：“煤油灯”中有“灯芯”，二者是组成关系，“灯芯”可以是“棉绳”做的，二者是成品与原材料的对应关系，与题干逻辑关系一致，当选。

B 项：“栽培皿”可以是“玻璃”做的，但“栽培皿”并不是“实验室”的组成部分，与题干逻辑关系不一致，排除。

C 项：“镜头”是“相机”的组成部分，“光圈”是“镜头”的组成部分，都是组成关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

D 项：“桨”是“游船”的组成部分，“桨”可以是“木材”做的，但词语的顺序与题干相反，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 A。

第【69】题

正确答案【C】

逐一代入选项。

A 项：“破案”需要“证据”，但“捕捞”和“灯塔”无明显逻辑关系，前后逻辑关系不一致，排除；

B 项：“警察”“破案”，二者之间是主谓关系，“旅行”和“灯塔”对无明显逻辑关系，前后逻辑关系不一致，排除；

C 项：“破案”需要“线索”来指引，“航行”需要“灯塔”来指引，二者均为对应关系，前后逻辑关系一致，当选；

D 项：“破案”和“案情”无明显逻辑关系，“轮船”航行需要“灯塔”指引，前后逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 C。

第【70】题

正确答案【D】

逐一代入选项。

A 项：“食品行业”属于轻工业，而不是“重工业”，“赤潮”受到“气象”的影响，前后逻辑关系不一致，排除。

B 项：“食品行业”和“纺织业”都属于轻工业，两者是并列关系，“赤潮”是一种“自然灾害”，两者是种属关系，前后逻辑关系不一致，排除。

C 项：“小麦”是“食品行业”制造食品的原材料，“赤潮”是“海藻”的不正常增殖导致的，前后逻辑关系不一致，排除。

D 项：“食品行业”是“轻工业”的一种，“赤潮”是“海洋灾害”的一种，前后都是种属关系，逻辑关系一致，当选。

故正确答案为 D。

第【71】题

正确答案【A】

第一步：找出论点和论据。

论点：商家的未来在于手机支付。

论据：当你看不到钱被花出去的时候，也就意味着焦虑感会减少。

第二步：逐一分析选项。

A 项：现金消费能否激发挣钱的愿望，与论点无关，无法支持，当选。

B 项：不具备网购和支付能力的手机被淘汰，说明人们需要用手机去网购和支付，可以支持，排除。

C 项：目睹金钱在眼前消失会产生痛苦感，说明看不到钱被花出去的时候，焦虑感会减少，补充论据，可以支持，排除。

D 项：实体店的销售额远低于网上商场，说明消费者通过手机支付的可能性更高，可以支持，排除。

本题为选非题，故正确答案为 A。

第【72】题

正确答案【D】

第一步：找出论点和论据。

论点：痣是乳腺癌发病的重要风险因素。

论据：皮肤上痣多（15 个或以上）的女性，患乳腺癌的概率比没长痣的女性高出 35%。

痣的数量是性激素水平的体现，痣越多表明性激素水平越高。

第二步：逐一分析选项。

A 项：先天多痣的女性患乳腺癌的几率并不比一般女性高，说明痣并不是乳腺癌发病的重要风险因素，可以削弱，排除。

B 项：有痣（5~10 个）的女性却比没痣的女性乳腺癌发病率低，说明痣不是乳腺癌发病的重要风险因素，可以削弱，排除。

C 项：说明是性激素水平升高从根本上导致了乳腺癌发病率增加，痣并不是乳腺癌发病的重要风险因素，可以削弱，排除。

D 项：痣可能会恶变为黑色素瘤，但是黑色素瘤与乳腺癌无关，并不能说明痣与乳腺癌发病率之间的关系，不能削弱，当选。

本题为选非题，故正确答案为 D

第【73】题

正确答案【A】

第一步：找出论点和论据。

论点：亚马逊雨林的繁盛需要感谢来自撒哈拉沙漠的尘埃。

论据：据估算，每年强风会吹起平均 1.82 亿吨的尘埃离开撒哈拉沙漠的西部边缘，这些尘埃会向西穿过大西洋，当接近南非沿岸时，空气中大约会保留 1.32 亿吨的尘埃，大约 2800 万吨会降落到亚马逊流域。

第二步：逐一分析选项。

A 项：磷是植物生长所必需的营养，亚马逊雨林的磷流失严重，而撒哈拉沙漠的尘埃中富含磷，补充给了亚马逊雨林，使其繁盛，该项解释了论点，可以支持，保留。

B 项：尘埃影响着气候的变化，与题干话题不一致，不能支持，排除。

C 项：大量的尘埃有助于稳固水土，但同时也加重了干旱，加重干旱并不能支持亚马逊雨林的繁盛，不能支持，排除。

D 项：2007 年，亚马逊植被生长最茂盛，沙尘输送量规模也最大，说明植被茂盛可能得益于沙尘，可以加强，保留。

对比 A、D 两项，A 项为解释说明项，D 项只是举例支持，所以 A 项力度更强。

故正确答案为 A。

第【74】题

正确答案【A】

第一步：找出论点和论据。

论点：S 国政府对社会科学研究的经费投入不见得有利于科研水平的提高。

论据：近十年间，S 国政府对社会科学研究的经费投入年增长超过^{20%}。但是这十年间 S 国社会科学领域发表的论文数量却没有显著增长。

论据说的是投入经费后论文发表数量没有显著增长，论点说的是经费投入不见得有利于科研水平的提高，论点、论据话题不一致，优先考虑搭桥。

第二步：逐一分析选项。

A 项：论文发表数量是衡量社会科学研究水平的重要指标，建立了论点和论据之间的联系，为搭桥项，可以加强，当选。

B 项：论点说的是科研经费与科研水平的关系，研究人员数量显著增长与论点无关，不能加强，排除。

C 项：论点说的是科研经费与科研水平的关系，物价水平逐年增长与论点无关，不能加强，排除。

D 项：论点说的是科研经费与科研水平的关系，在国外发表的论文数量没有显著增长，与论点无关，不能加强，排除。

故正确答案为 A。

第【75】题

正确答案【C】

本题为日常结论题，根据题干信息逐一分析选项。

A 项：文段在讨论癌症是怎么产生的，未涉及癌症的预防与早期检测、治疗，该项不能推出，排除。

B 项：老年人发生的细胞分裂总次数多于年轻人，但是不代表老年人罹患各种癌症的风险都比年轻人高，“各种癌症”说法过于绝对，该项不能推出，排除。

C 项：DNA 复制可能导致突变，使人患癌，人类结肠的细胞分裂次数是十二指肠的 100 倍，那么人类患结肠癌的风险高于患十二指肠癌，该项可以推出，当选。

D 项：有些突变是环境所致，不同的历史时期环境可能有区别，所以不能推出人类各种癌症的发生率是基本保持不变的，该项不能推出，排除。
故正确答案为 C。

第【76】题

正确答案【D】

第一步：找出论点和论据。

论点：蚜虫体内的类胡萝卜素也许能帮助它吸收太阳光，进行基本的光合作用，生产能量 ATP。

论据：无。

第二步：逐一分析选项。

A 项：含有高水平类胡萝卜素的绿色蚜虫比几乎不含类胡萝卜素的白色蚜虫在光照条件下能生产出更多的 ATP，通过对比的方式加强了论点，可以支持，排除。

B 项：类胡萝卜素分子所在的位置正是捕获阳光的最佳位置，说明蚜虫可能利用类胡萝卜素进行光合作用，生产能量 ATP，可以支持，排除。

C 项：橙色蚜虫体内的类胡萝卜素能够吸收光并且传递能量，通过举例子，说明蚜虫可能利用类胡萝卜素进行光合作用，生产能量 ATP，可以支持，排除。

D 项：蚜虫的色素沉着及蚜虫在光照条件下呈绿色与论点无关，不能支持，当选。

本题为选非题，故正确答案为 D。

第【77】题

正确答案【A】

第一步：分析题干。

（1）李菲监控飞龙；

（2）李菲和关铮没有监控同一台机组；

（3）邓芳和关铮监控同一台机组；

（4）如果孟明监控圣物，那么孔秀也监控圣物；

（5）每人只固定监控其中一台机组，并且每台机组至少有一人监控。

李菲和关铮均出现了 2 次，结合（1）（2）（3）可知，李菲监控飞龙，邓芳和关铮一起监控烈鸟或者圣物。根据题干信息无法推出结论，考虑代入法。

第二步：根据题干条件分析选项。

A 项：如果只有孔秀监控圣物，那么邓芳和关铮监控烈鸟，李菲监控飞龙，孟明监控飞龙或者烈鸟，与题干不矛盾，所有只有孔秀监控圣物是可以的，当选。

B 项：如果孔秀、关铮、邓芳都监控烈鸟，根据（4）可知孟明不监控圣物，根据（1）可知，李菲不监控圣物，也就是说没有人监控圣物，与条件“每台机组至少有一人监控”矛盾，排除。

C 项：李菲监控飞龙，而邓芳和关铮一起监控烈鸟或者圣物，所以李菲和邓芳不可能监控同一机组，排除。

D 项：如果有 3 人监控飞龙，那么只能是李菲、孟明和孔秀监控飞龙，而邓芳和关铮一起监控烈鸟或者圣物，说明烈鸟或者圣物中肯定有一台机组没人监控，与条件“每台机组至少有一人监控”矛盾，排除。

故正确答案为 A。

第【78】题

正确答案【B】

第一步：分析题干。

- (1) 李菲监控飞龙；
- (2) 李菲和关铮没有监控同一台机组；
- (3) 邓芳和关铮监控同一台机组；
- (4) 如果孟明监控圣物，那么孔秀也监控圣物；
- (5) 每人只固定监控其中一台机组，并且每台机组至少有一人监控。

第二步：根据题干条件分析选项。

因为题干问的是一定正确的，说明可以根据条件推出答案，李菲和关铮均出现了 2 次，结合 (1) (2) (3) 可知，李菲监控飞龙，邓芳和关铮一起监控烈鸟或者圣物，如果多于两个人监控飞龙，则一定是李菲、孟明和孔秀，那么烈鸟或者圣物肯定有一机组没人监控，与条件“每台机组至少有一人监控”矛盾，所以至多有两人监控飞龙。

故正确答案为 B。

第【79】题

正确答案【B】

第一步：分析题干。

- (1) 李菲监控飞龙；
- (2) 李菲和关铮没有监控同一台机组；
- (3) 邓芳和关铮监控同一台机组；
- (4) 如果孟明监控圣物，那么孔秀也监控圣物；
- (5) 每人只固定监控其中一台机组，并且每台机组至少有一人监控。

第二步：根据题干条件分析选项。

李菲和关铮均出现了 2 次，结合 (1) (2) (3) 可知，李菲监控飞龙，邓芳和关铮一起监控烈鸟或者圣物。要想每个人都确定，那么必须从 (4) 入手，如果孟明不监控圣物，那么无法确定孔秀监控哪个机组，所以孟明一定得监控圣物，则孔秀也监控圣物，那么邓芳和关铮只能一起监控烈鸟，李菲监控飞龙，每个人都确定了，所以附加“孟明监控圣物”可以确定每人监控的机组。

故正确答案为 B。

第【80】题

正确答案【C】

第一步：分析题干。

- (1) 李菲监控飞龙；
- (2) 李菲和关铮没有监控同一台机组；
- (3) 邓芳和关铮监控同一台机组；
- (4) 如果孟明监控圣物，那么孔秀也监控圣物；
- (5) 每人只固定监控其中一台机组，并且每台机组至少有一人监控。

第二步：根据题干条件分析选项。

李菲和关铮均出现了 2 次，结合 (1) (2) (3) 可知，李菲监控飞龙，邓芳和关铮一起监控烈鸟或者圣物。如果邓芳监控圣物，那么关铮也监控圣物，并且 B、C、D 项都与圣物有关，可以结合圣物推理，而条件中只有 (4) 提到圣物，如果孟明监控圣物，那么孔秀也监控圣物，这样就有 4 个人监控圣物了，李菲监控飞龙，烈鸟就没有人监控了，与条件“每台机组至少有一人监控”矛盾，所以孟明一定不能监控圣物。

本题为选非题，故正确答案为 C。

第【81】题

正确答案【C】

设 A、B 两种商品每件的进价分别为 x 元、 y 元。根据题意可列方程： $0.25y - 0.25x = 10$ ，则 $y - x = 40$ ，即 A、B 两种商品的进价相差 40 元。

故正确答案为 C。

第【82】题

正确答案【A】

设需提高 x 辆车的运输能力，根据题意可列方程：

$1000 \times 6 \times 4 + 1000 \times 8 \times 6 + 200 \times (8 - 2) \times x = 77000$ ，解得 $x \approx 4.2$ ，则至少需要提高 5 辆车的运输能力。

故正确答案为 A。

第【83】题

正确答案【D】

根据题意，小王分数不是最低的可知，排第 4 名的只能是小李。四人按分数从高到低排序的可能性有：

- 第 1 种：小孙、小王、小赵、小李；
- 第 2 种：小孙、小赵、小王、小李；
- 第 3 种：小赵、小孙、小王、小李。

即共有 3 种。

故正确答案为 D。

第【84】题

正确答案【B】

根据题意，生产人员总人数为 50 人，且生产甲、乙、丙的配件数之比为 $3m:2m:5m=3:2:5$ 。题干条件复杂，考虑代入排除法，分别代入四个选项：

A 项：总人数 $= 22 + 18 + 10 = 50$ ，生产出来的甲、乙、丙配件数之比为 $(11 \times 22):(6 \times 18):(33 \times 10) \neq 3:2:5$ ，排除；

B 项：总人数 $= 18 + 22 + 10 = 50$ ，生产出来的甲、乙、丙配件数之比为 $(11 \times 18):(6 \times 22):(33 \times 10) = 3:2:5$ ，正确；

同理，代入 C、D 项，均不满足甲、乙、丙的配件数之比为 $3:2:5$ 。

故正确答案为 B。

第【85】题

正确答案【B】

由于每人红、蓝、白三种颜色的工作服各 1 件，A 不穿红色，B 不穿白色，其余 4 人不挑色，可得六人可穿的颜色如表格所示：

A	B	C	D	E	F
蓝、白	红、蓝	红、蓝、白	红、蓝、白	红、蓝、白	红、蓝、白

若 6 名员工 5 人穿红色 1 人穿蓝色，则只能是 A 穿蓝色，其余 5 人穿红色。A 穿蓝色的概率为 $\frac{1}{2}$ ；B 穿红色的概率为 $\frac{1}{2}$ ；其余 4 人不挑色，每人穿红色的概率均为 $\frac{1}{3}$ 。故 5 人穿红色 1 人穿蓝色的概率为 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{324}$ 。

故正确答案为 B。

第【86】题

正确答案【C】

由于任意相邻两个县颜色不同，且邻县最多的那个县对周围县颜色要求最高，故先把邻县最多的县找出来，先对其进行上色，然后对其它县进行上色，找出相邻两个县颜色不同的上色方法即可。

D 县与其余 4 个县都相邻，故可先对 D 先涂色，共 4 种颜色可选，则对 D 县上色的方法有 4 种；

对于 A 县，在其余 3 种色中选 1 种颜色对其上色，有 3 种选法；

对于 B 县，在其余 2 种色中选 1 种颜色对其上色，有 2 种选法；

对于 C 县，在其余 2 种色中选 1 种颜色对其上色，有 2 种选法；

对于 E 县，在其余 2 种色中选 1 种颜色对其上色，有 2 种选法。

故任意相邻的两个县的颜色不同，上色方法有 $4 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2 = 96$ 种。
故正确答案为 C。

第【87】题

正确答案【A】

根据（5）可知，不喜欢历史类书籍的学生总人数为 $6000 \times (1 - 30\%) = 4200$ 人。

根据（3）（4）及两集合容斥原理可知，喜欢武术+喜欢天文-二者都喜欢=总人数-二者都不喜欢，有 $2500 + 3000 - 1000 = 6000 - \text{二者都不喜欢}$ ，可得武术类、天文类都不喜欢的人数为 1500 人。

又由于二者都不喜欢的学生中有 50% 喜欢历史类，可知，二者都不喜欢的学生中不喜欢历史类的有 $1500 \times (1 - 50\%) = 750$ 人。即在不喜欢历史类的 4200 名学生中，第 4 类（武术类、天文类都不喜欢）的人数为 750 人。

因此，该小学不喜欢历史书的学生中，至少喜欢武术类和天文类图书之一的学生人数
 $= \text{总数} - \text{都不喜欢} = 4200 - 750 = 3450$ 人。

故正确答案为 A。

第【88】题

正确答案【B】

武术类：根据（4）可知，喜欢武术类的有 2500 名。

历史类：根据（3）（5）可知，喜欢历史类书籍的学生有 $6000 \times 30\% = 1800$ 名。

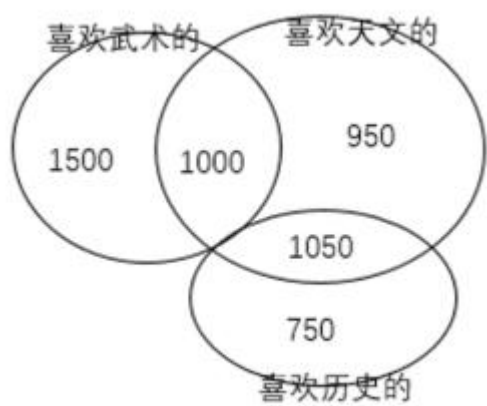
天文类：根据（4）可知，喜欢天文类的 3000 名中，有 1000 名同时喜欢天文类和武术类。

根据上题和（4）可知，不喜欢武术类和天文类的有 1500 名，其中喜欢历史类的有

$1500 \times 50\% = 750$ 名，即只喜欢历史类的有 750 名，则喜欢历史类和天文类的有

$1800 - 750 = 1050$ 名，只喜欢天文类的有 $3000 - 1000 - 1050 = 950$ 名。

故如果喜欢历史类书籍的学生都不喜欢武术类书籍，则该校学生喜欢各类书籍的分布情况是：



武术类书籍最便宜，优先考虑买武术类书籍 2500 本，武术类书籍的总价为 $2500 \times 20 \times 0.6 = 30000$ 元。

其次考虑买历史类书籍，最后考虑买天文类书籍。由于只喜欢天文类书籍的有 950 人，至少买 950 本天文类书籍，若买 950 本，则可打 9 折，950 本的总价为 $950 \times 30 \times 0.9 = 25650$ 元，而若买 1000 本，则可打 8 折，故买 1000 本天文类书籍的总价为 $1000 \times 30 \times 0.8 = 24000$ 元，故买 1000 本天文类书籍更划算。

对于历史类书籍，需要买的本数为 1750 本，总价为 $1750 \times 25 \times 0.7 = 30625$ 元。

综上所述，至少需要花费的钱数为 $30000 + 24000 + 30625 = 84625$ 元。

故正确答案为 B。

第【89】题

正确答案【C】

由于总金额一定（15 万元），要想买的书最多，只需要使确定数量的书花钱最少。由于武术类书籍单价最低，且结合选项可知其余经费均采购武术书籍，故可先考虑买武术类书籍的情况。

对比四个选项，D 项中天文、历史买的书在所有选项中均为最多，此时买 2500 本天文、1000 本历史总共花费的钱为 $2500 \times 30 \times 0.6 + 1000 \times 25 \times 0.8 = 65000$ 元 = 6.5 万元，

$15 - 6.5 = 8.5$ 万元，此时若其余经费均买武术类书籍，对于武术类书籍来说，买 6000 本花费的钱为 $6000 \times 20 \times 0.5 = 6$ 万元 < 8.5 万元，可分析得出武术类书籍可打 5 折。

对比选项的天文类书籍和历史类书籍的购买情况。

（1）2500 本天文类书籍的总价为 $2500 \times 30 \times 0.6 = 45000$ 元，2000 本天文类书籍 + 500 本 5 折武术类书籍的总价为 $2000 \times 30 \times 0.7 + 500 \times 20 \times 0.5 = 47000$ 元。故购买 2500 本天文类书籍时花费少。

（2）1000 本历史类书籍的总价为 $1000 \times 25 \times 0.8 = 20000$ 元，750 本历史类书籍 + 250 本 5 折武术类书籍的总价为 $750 \times 25 \times 0.9 + 250 \times 20 \times 0.5 = 19375$ 元。故购买 750 本历史类书籍时花费少。

根据上述分析，买 2500 本天文书籍和 750 本历史书籍，其余经费采购武术书籍的方案最优。

故正确答案为 C。

第【90】题

正确答案【A】

根据题干“2014 年前三季度，……平均每月实现总收入……”，结合材料时间为 2014 年，可判定本题为现期平均数问题。定位表格材料可知，2014 年 1—9 月即 2014 年前三季度该高新区企业的总收入为 22400.9 亿元，故平均每月实现总收入为 $\frac{22400.9}{9} \approx 2500$ 亿元。

故正确答案为 A。

第【91】题

正确答案【C】

定位表格材料，可知 2014 年该高新区企业技术收入的累计情况，则 3~10 月各月技术收入的情况分别为：

3 月： $746.8 - 428.9 = 317.9 > 300$ 亿元；

4 月： $1004.3 - 746.8 = 257.5 < 300$ 亿元；

5 月： $1355.6 - 1004.3 = 351.3 > 300$ 亿元；

6 月： $1802.8 - 1355.6 = 447.2 > 300$ 亿元；

7 月： $2108.7 - 1802.8 = 305.9 > 300$ 亿元；

8 月： $2427 - 2108.7 = 318.3 > 300$ 亿元；

9 月： $2861.7 - 2427 = 434.7 > 300$ 亿元；

10 月： $3234.9 - 2861.7 = 373.2 > 300$ 亿元。

故超过 300 亿元的月份有 7 个。

故正确答案为 C。

第【92】题

正确答案【A】

定位表格材料，可知 2014 年 1—10 月该高新区企业累计总收入及技术收入的同比增速，直接找数即可。对于总收入，累计增速高于上月的有 6 月、7 月、9 月、10 月；

对于技术收入，累计增速高于上月的有 5 月、6 月、7 月、9 月、10 月。

因此，2014 年 3—10 月，该高新区企业累计（1 月—当月）总收入及累计技术收入同比增速均高于上月水平的月份有 6 月、7 月、9 月、10 月，共 4 个月。

故正确答案为 A

第【93】题

正确答案【B】

根据题干“2013 年上半年，……占……百分之多少”，结合材料时间为 2014 年，可判定本题为基期比重问题。定位表格材料可知，2014 年 1—6 月的技术收入为 1802.8 亿元，同比增速为^{21.0%}，总收入为 14439.3 亿元，同比增速为^{15.8%}，根据

公式基期比重 $= \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ ，可得 2013 年 1—6 月该高新区企业技术收入占总收入的比重为 $\frac{1802.8}{14439.3} \times \frac{1+15.8\%}{1+21.0\%} \approx \frac{1802.8}{14400} \times \frac{1.158}{1.21} \approx 1.25\% \times 0.96 \approx 12\%$ ，与 B 项最接近。

故正确答案为 B。

第【94】题

正确答案【C】

A 项：定位表格材料可知，3—10 月间累计总收入和累计技术收入同比增速最高的月份均为 1—10 月，为同一个月份，错误。

B 项：定位表格材料可知，3—10 月间累计总收入和累计技术收入同比增速最低的月份分别为 1—5 月、1—4 月，不为同一个月份，错误。

C 项：定位表格材料，对于总收入，第三季度为 $22400.9 - 14439.3 = 7961.6$ 亿元，前两个季度的平均水平为 $\frac{14439.3}{2} = 7219.65$ 亿元， 7961.6 亿元 > 7219.65 亿元，故第三季度总收入高于前两个季度的平均水平；对于技术收入，第三季度为 $2861.7 - 1802.8 = 1058.9$ 亿元，前两个季度的平均水平为 $\frac{1802.8}{2} = 901.4$ 亿元， 1058.9 亿元 > 901.4 亿元，故第三季度技术收入高于前两个季度的平均水平，正确。

D 项：定位表格材料可知，10 月份总收入为 $25720.7 - 22400.9 = 3319.8$ 亿元，而 6 月份的总收入为 $14439.3 - 11072.1 = 3367.2$ 亿元， 3319.8 亿元 < 3367.2 亿元，故 10 月份总收入不为 5—10 月间最高水平，错误。

故正确答案为 C。

第【95】题

正确答案【C】

A 项，本题的试验变量是“不同的身体部位”，试验目的应该与此有关。而且此试验中刺激物数量只有“一个”和“两个”，变量太少，构成不了变量试验，“刺激物数量”的说法错误，该项错误。

B 项，本题研究的是不同的身体部位的反应，没有提到与“神经末梢”的相关信息，该项错误。

C 项，笔尖接触不同的身体部位，被试者分辨出笔尖的个数的能力不同，因此可以推测实验的研究目的就是不同身体部位的触觉敏感性差异，该项正确。

D 项，本题要求被试者分辨出笔尖的个数而不是笔尖的尖锐程度，该项错误。

故正确答案为 C。

第【96】题

正确答案【D】

实验样本只选择李某一个，会导致实验结果存在偶然性，所以增加实验样本是增加实验结果可靠性的有效方法。A、B、C 三项都是针对李某对实验做出的改进，A 项可排除时间对实验的影响，B 项可排除实验材料对实验的影响，C 项可排除闭眼对实验的影响，但三项都无法排除单个样本的偶然性对实验的影响，而 D 项“对其他被试者重复上述实验”，可以排除偶然性对实验的影响，最能增加实验结果的可靠性。

故正确答案为 D。

第【97】题

正确答案【B】

本题的试验结果为：笔尖接触不同的身体部位，被试者分辨出笔尖的个数的能力不同，研究的是不同身体部位触觉敏感性的差异。

A 项，皮肤厚度不同是否意味着灵敏度不同，没有说清楚，该项错误。

B 项，不同部位灵敏度不同，对笔尖的感知就会不同，那么被试者分辨出笔尖个数的能力不同，可以解释实验结果，该项正确。

C 项，“身体对不同数量笔尖的刺激反应不同”不能解释为什么不同的身体部位，被试者分辨出笔尖的个数的能力不同，该项错误。

D 项，大脑反应速度不同，只能说明对刺激的感知时间不同，而不能说明感知的结果不同，也就不能解释为什么被试者分辨出笔尖个数的能力不同，该项错误。

故正确答案为 B。

第【98】题

正确答案【A】

当你转动一圈后，你又面对门，回到开始时的状态，泡沫袋（小球）为完全暗的。

故正确答案为 A。

第【99】题

正确答案【C】

由材料可知，泡沫塑料袋（即小球）类比月球（插入铅笔是为了方便手持），台灯类比太阳，“你”类比地球。月球本身不透明，不发光，它只能反射太阳光。

当你面对门时，月球（小球）位于太阳（台灯）和地球（你）之间，在地球上只能看到月球黑暗的一面，为新月期；当你开始慢慢转动的时候，月亮（你能看见的泡沫袋被照亮的部分）开始变大，经历蛾眉月——上弦月——凸月，渐渐变成满月（这时你背对着门），满月时地球（你）位于月球（小球）和太阳（台灯）之间，地球上可以看见月球的表面都是亮的；当你继续转动身体，月亮开始变小，经历凸月——下弦月——蛾眉月，再变成新月（只能看见黑暗一面），月球完成绕地球一周。

A 项，从（4）可知，当面对门时，太阳（台灯）是可以照到你（地球）的，而日食是月球（小球）身后的黑影正好落到地球（你）上，日食时你（地球）是看不见太阳（台灯）的，所以不可能是日食，排除

B 项，从实验结果可知，当你（地球）背对着门的时候小球（月球）是被完全照亮的，而月食是月球的一部分被地球的阴影所遮蔽，所以不可能是月食，排除。

D 项，太阳的东升西落是因为地球的自转，与实验不符，排除。

故正确答案为 C。

第【100】题

正确答案【C】

月相的变化是月球绕地球公转引起的，与月球自转无关。

故正确答案为 C。