

版权所有  
复制必究

## 事业单位联考《职业能力倾向测验》 参考答案及解析

### 重要提示

为维护您的个人权益,确保考试的公平公正,请您协助我们监督考试实施工作。

本场考试规定:监考老师要向本考场全体考生展示题本密封情况,并邀请2名考生代表验封签字后,方能开启试卷袋。

条形码

请将此条形码揭下,  
贴在答题卡指定位置

准考证号

姓名

# 2023年5月事业单位联考

## 《职业能力倾向测验》C类试卷

### 第一部分 常识判断

1. A [解析] 第一步,本题考查时政知识。

第二步,党的二十大报告指出,我们经过接续奋斗,实现了小康这个中华民族的千年梦想,我国发展站在了更高历史起点上。我们坚持精准扶贫、尽锐出战,打赢了人类历史上规模最大的脱贫攻坚战,全国八百三十二个贫困县全部摘帽,近一亿农村贫困人口实现脱贫,九百六十多万贫困人口实现易地搬迁,历史性地解决了绝对贫困问题,为全球减贫事业作出了重大贡献。可知,A项表述正确。

因此,选择A选项。

[拓展] B项:党的二十大报告指出,我国成为一百四十多个国家和地区的主要贸易伙伴,货物贸易总额居世界第一,吸引外资和对外投资居世界前列。可知“吸引外资均世界第一”表述错误,B项排除。

C项:党的二十大报告指出,国内生产总值从54万亿元增长到114万亿元,我国经济总量占世界经济的比重达18.5%。可知,“占世界经济的比重超过30%”表述错误,C项排除。

D项:党的二十大报告指出,居民人均可支配收入从16500元增加到35100元。可知“人均可支配收入历史性突破6万元”表述错误,D项排除。

2. D [解析] 第一步,本题考查时政知识并选错误项。

第二步,A项:党的二十大报告提出,必须坚持系统观念。万事万物是相互联系、相互依存的。只有用普遍联系的、全面系统的、发展变化的观点观察事物,才能把握事物发展规律。我国是一个发展中大国,仍处于社会主义初级阶段,正在经历广泛而深刻的社会变革,推进改革发展、调整利益关系往往牵一发而动全身。A项对应准确,不符合题意,排除。

B项:党的二十大报告提出,必须坚持自信自立。中国人民和中华民族从近代以后的深重苦难走向伟大复兴的光明前景,从来就没有教科书,更没有现成答案。党的百年奋斗成功道路是党领导人民独立自主探索开辟出来的,马克思主义的中国篇章是中国共产党人依靠自身力量实践出来的,贯穿其中的一个基本点就是中国的问题必须从中国基本国情出发,由中国人自己来解答。B项对应准确,不符合题意,排除。

C项:党的二十大报告提出,必须坚持问题导向。问题是时代的声音,回答并指导解决问题是理论的根本任务。C项对应准确,不符合题意,排除。

D项:党的二十大报告提出,必须坚持人民至上。人民性是马克思主义的本质属性,党的理论是来自人民、为了人民、造福人民的理论,人民的创造性实践是理论创新的不竭源泉。因此,D项对应“坚持人民至上”,并非“坚持守正创新”。D项对应不准确,符合题意,当选。

因此,选择D选项。

3. C [解析] 第一步,本题考查时政知识。

第二步,A项:《党和国家机构改革方案》指出,组建国家金融监督管理总局。国家金融监督管理总局在中国银行保险监督管理委员会基础上组建。不再保留中国银行保险监督管理委员会。统筹推进中国人民银行分支机构改革。撤销中国人民银行大区分行及分行营业管理部、总行直属营业管理部和省会城市中心支行。中国人民银行北京分行保留中国人民银行营业管理部牌子,中国人民银行上海分行与中国人民银行上海总部合署办公。不再保留中国人民银行县(市)支行,相关职能上收至中国人民银行地(市)中心支行。故“不再保留中国人民银行”说法错误。A项错误。

B项:《党和国家机构改革方案》指出,组建中央社会工作部。负责统筹指导人民信访工作,指导人民建议征集工作,统筹推进党建引领基层治理和基层政权建设,统一领导全国性行业协会商会党的工作,协调推动行业协会商会深化改革和转型发展,指导混合所有制企业、非公有制企业和新经济组织、新社会组织、新就业群体党建工作,指导社会工作人才队伍建设等,作为党中央职能部门。故“作为党中央议事协调机构”说法错误。B项错误。

C项:《党和国家机构改革方案》指出,组建国家数据局。负责协调推进数据基础制度建设,统筹数据资源整合共享和开发利用,统筹推进数字中国、数字经济、数字社会规划和建设等,由国家发展和改革委员会管理。C项正确。

D项:《党和国家机构改革方案》指出,精减中央和国家机关人员编制。中央和国家机关各部门人员编制统一按照5%的比例进行精减,收回的编制主要用于加强重点领域和重要工作。地方党政机关人员编制精减工作,由各省(自治区、直辖市)党委结合实际研究确定。县、乡两级不作精减要求。故地方党政机关人员编制并非按照5%的比例精减。D项错误。

因此,选择C选项。

4. D [解析] 第一步,本题考查社会热点知识并选错误项。

第二步,电子数据取证分析师,指从事电子数据的收集提取、数据恢复及取证分析的人员。主要工作任务:①针对各类电子数据的现场及在线提取固定;②分析基于物理修复或数据特征等的电子数据恢复技术;③提取分析不同介质和智能终端电子数据;④提取分析服务器、数据库及公有云电子数据;⑤提取分析物联网、工程控制系统电子数据;⑥设计建立电子数据取证可视化分析模型;⑦分析计算机及其他智能终端应用程序功能。所以电子数据取证分析师的工作包括数据恢复,D项错误。

因此,选择D选项。

[拓展] A项:城市管理网格员是指运用现代城市网络化管理技术,巡查、核实、上报、处置市政工程(公用)设施、市容环境、社会管理事务等方面的问题,并对相关信息进行采集、分析、处置的人员。主要工作任务:①操作信息采集设备,巡查、发现网格内市政工程(公用)设施、市容环境、社会管理事务等方面的问题,受理相关群众举报;②操作系统平台对发现或群众举报的网格内市政工程(公用)设施、市容环境、社会管理事务等方面的问题进行核实、上报、记录;③研究网格内市政工程(公用)设施、市容环境、社会管理事务等方面问题的立案事宜,提出处置方案;④通知存在问题的责任单位,并协助解决相关问题;⑤核实上级通报的问题,协助责任单位处置,并反馈处置结果;⑥收集、整理、分析相关信息、数据,提出网格内城市治理优化建议。A项排除。

B项:互联网营销师职业分为选品员、直播销售员、视频创推员、平台管理员四个工种。其

中,选品员、直播销售员、视频创推员三个工种设五个等级,分别为:五级/初级工、四级/中级工、三级/高级工、二级/技师、一级/高级技师。平台管理员设三个等级,分别为:五级/初级工、四级/中级工、三级/高级。B项排除。

C项:家庭教育指导师,指从事家庭教育知识传授、家庭教育指导咨询、家庭教育活动组织等的人员。主要工作任务:①开展家庭教育法律法规及政策宣传,传授立德树人家庭教育科学理念、知识和方法;②指导家长履行家庭教育主体责任,进行家庭教育规划并开展家庭教育;③指导家长树立和传承优良家风,指导其他家庭成员协助和配合家长优化家庭教育环境;④提供家庭教育问题解决方案和咨询建议;⑤策划、组织开展家校社协同育人的实践活动。C项排除。

5. C [解析] 第一步,本题考查科技知识。

第二步,①项:新能源汽车通常采用清洁能源燃料作为动力来源,而清洁能源属于非常规的车用燃料。①项表述正确。

②项:氢动力汽车是一种真正实现零排放的交通工具,排放出的是纯净水,其具有无污染、零排放、储量丰富等优点。②项表述正确。

③项:磷酸铁锂电池由于其具有安全性好、成本低等优点,广泛应用于乘用车、客车、物流车、低速电动车等领域。所以可用于新能源车。③项表述正确。

④项:直流电是一种单向流动的电荷,又叫“恒流电”,是大小(电压高低)和方向(正负极)都不随时间(相对范围内)而变化的电流。快速充电桩的功率较大,都是直流电。④项表述错误,排除。

综上所述,正确的是①②③项,共3项。

因此,选择C选项。

6. B [解析] 第一步,本题考查生物学知识并选择错误选项。

第二步,虹膜是瞳孔周围的深色部分,有很多相互交错的斑点、细丝、冠状、条纹等细节特征。即使是近视眼、白内障、红眼病对虹膜也几乎不会造成破坏,这决定了虹膜特征以及其身份识别的唯一性。B项说法错误。

因此,选择B选项。

[拓展] A项:戴口罩人脸识别技术的应用并不难。目前,大多数人脸识别App和硬件设备直接采购部分研发公司提供的戴口罩人脸识别的软件包/工具包,经过调试后就能使用。在口罩、墨镜等遮挡条件下的人脸识别其实是一项“老”技术,此前研究人员在解决军事刑侦和视频监控问题时就曾长期研究过该技术,并发展出诸多成熟应用。A项正确。

C项:声纹识别技术是生物识别技术的一种,是一种通过声音判别说话人身份的技术。声纹识别技术具有以下优点:(1)蕴含声纹特征的语音获取方便、自然;(2)获取语音的成本低廉,使用简单,像麦克风、通讯设备等皆可;(3)适合远程身份确认;(4)声纹辨认和确认的算法复杂度低;(5)配合一些其他措施,如通过语音识别进行内容鉴别等,可以提高准确率。C项正确。

D项:光学识别是应用比较早的一种指纹识别技术,比如之前很多的考勤机、门禁采用的就是光学指纹识别技术。主要是利用光的折射和反射原理,将手指放在光学镜片上,在内置光源照射下,光从底部射向三棱镜,并经棱镜射出,射出的光线在手指表面凹凸不平的线纹上折射的角度及反射回去的光线明暗不一样,从而实现指纹识别。D项正确。

7. A [解析] 第一步,本题考查地理国情。

第二步,A项:山东胶东是我国最重要的金矿聚集区,金矿资源储量和黄金产量均占全国四分之一以上;更是山东省金矿主要集中地。与A项表述一致。

B项:西南林区是我国的第二大天然林区,主要包括四川、云南和西藏三省区交界处的横断山区、雅鲁藏布江大拐弯地区,以及西藏东南部的喜马拉雅山南坡等地区。这里高差悬殊,气候也随着高度变化,被誉为“一山有四季”。选项B表述为“第一大天然林区”,与正确表述不符。B项错误。

C项:智利素以“铜的王国”闻名于世,已探明铜矿的储量2亿吨以上,约占世界总储量的30%,居世界之首。如按照目前的开采水平计算,可开采100年,这还不算品位低、目前不具备开采价值的9900万吨铜矿。选项C中表述为“我国”,与正确表述不符。C项错误。

D项:中国的天然草场主要分布在大兴安岭—阴山—青藏高原东麓一线以西以北的广大地区;人工草场主要在东南部地区,与耕地、林地交错分布。选项D表述为“中东部地区”,与正确表述不符。D项错误。

因此,选择A选项。

8. D [解析] 第一步,本题考查地理国情并选错误项。

第二步,根据海雾形成的特征及所在海洋的环境特点,海雾可分为四类:平流雾、混合雾、辐射雾和地形雾。海雾会受到地形、山脉、大气环境等影响,例如,在山脉附近,由于寒暖流交汇处,海雾会更容易形成。故海雾的生成过程和原因包括地形因素。D项错误,符合题意,当选。

因此,选择D选项。

[拓展] A项:海冰是我国北方冬季出现的海洋自然灾害,对航运、港口作业、海水养殖、海岛居民生活等均会造成不同程度影响。我国境内会形成海冰的海域主要包括辽东湾、渤海湾、莱州湾和黄海北部。A项说法正确,不符合题意。

B项:80%以上的海啸都是由地震引起的,由火山喷发引起的海啸占到5%左右。全球的海啸发生区大致与地震带一致。B项说法正确,不符合题意。

C项:赤潮,是在特定的环境条件下,海水中某些浮游植物、原生动物或细菌爆发性增殖或高度聚集而引起水体变色的一种有害生态现象。它并不一直都是红色的,比如,绿藻赤潮是绿色的,硅藻赤潮一般为棕黄色,裸甲藻赤潮则多为红褐色。C项说法正确,不符合题意。

9. A [解析] 第一步,本题考查能源知识并选错误项。

第二步,潮汐能是指海水周期性涨落运动中所具有的能量,其水位差表现为势能,其潮流的速度表现为动能。在涨潮的过程中,汹涌而来的海水具有很大的动能,随着海水水位的升高,海水的巨大动能转化为势能;在落潮的过程中,海水奔腾而去,水位逐渐降低,势能转化为动能。因此,涨潮时,海水的动能转化为势能,而非势能转化为动能。A项错误。

因此,选择A选项。

[拓展] B项:渗透能是以不同浓度的溶液之间的水压差而产生的能量发电,是一种十分环保的绿色能源,它既不产生垃圾,也没有二氧化碳的排放,更不依赖天气的状况,是取之不尽、用之不竭的清洁能源。B项说法正确,但不符合题意,排除。

C项:风能是太阳能的一种转化形式。由于太阳辐射造成地球表面各部分受热不均匀,引起大气层中压力分布不平衡,在水平气压梯度的作用下,空气沿水平方向运动形成风。C项说

法正确,但不符合题意,排除。

D项:波浪能是海洋表面所具有的动能和势能的总和。波浪的能量与波高的平方、波浪的运动周期以及迎波面的宽度成正比。D项说法正确,但不符合题意,排除。

10. D [解析] 第一步,本题考查物理常识并选错误项。

第二步,A项:激光武器是用高能激光对远距离的目标进行精确射击或用于防御导弹等的武器,分为战术激光武器与战略激光武器两类。具有快速、灵活、精确和抗电磁干扰等优异性能,在光电对抗、防空和战略防御中可发挥独特作用。激光武器的缺点是不能全天候作战,受限于大雾、大雪、大雨,且激光发射系统属精密光学系统,也受大气影响严重,如大气对能量的吸收、大气扰动引起的能量衰减、热晕效应、湍流以及光束抖动引起的衰减等。A项正确,与题意不符,排除。

B项:悬停是指航空器在一定高度上保持空间位置基本不变的飞行状态。当升力与重力相等时,直升机在空中的垂直位置能够保持不变。旋翼运转时形成的桨盘平面,向不同方向倾斜时,可以抵抗四周的气流,使直升机在空中的水平位置保持不变。而直升机的尾桨抵消了主旋翼的反向力矩,避免机体自旋,直升机可以稳定地悬停于空中。因此,直升机的悬停主要是依靠旋翼上下压力差产生升力与直升机本身重力达到平衡来实现。B项正确,与题意不符,排除。

C项:浸在液体内的物体受到液体竖直向上的作用力叫做浮力,与重力的方向相反。浮力的定义式 $F_{\text{浮}}=G_{\text{排}}$ ,即物体所受的浮力等于物体处于稳定状态下所排开液体的重力。当战舰排开海水的质量大于其总质量时, $F_{\text{浮}}=G_{\text{排}}>G_{\text{舰}}(G=mg)$ ,因此舰艇上浮。C项正确,与题意不符,排除。

D项:声呐是利用声波在水中的传播和反射特性,通过电声转换和信息处理进行导航和测距的技术,也指利用这种技术对水下目标进行探测(存在、位置、性质、运动方向等)和通讯的电子设备,是水声学中应用最广泛、最重要的一种装置,有主动式和被动式两种类型。因此,声呐利用的是声波而不是电磁波,与海水是否具有导电性无关。D项错误,符合题意,当选。

因此,选择D选项。

11. A [解析] 第一步,本题考查化学知识并选错误项。

第二步,A项:纯净物是指由一种单质或一种化合物组成的物质,组成固定,有固定的物理性质和化学性质的物质,有专门的化学符号,能用一个化学式表示。而混合物是由两种或多种物质混合而成的物质。青铜是红铜和锡或铅的合金,合金属于混合物。A项错误。

B项:混合物是由两种或多种物质混合而成的物质。而可乐的主要成分有水、二氧化碳、阿斯巴甜色素、磷酸、柠檬酸钠、苯甲酸钠、香精、咖啡因、蔗糖素等,故可乐属于混合物。B项正确,故排除。

C项:化合物是由两种或两种以上不同元素组成的纯净物。而蔗糖( $C_{12}H_{22}O_{11}$ )中含有C、H、O(碳、氢、氧)三种元素,所以蔗糖是化合物。C项正确,故排除。

D项:单质是由同种元素组成的纯净物。而金刚石是一种由碳元素组成的矿物,化学式为C,没有其他任何元素,根据单质的定义可以推断出金刚石属于单质。D项正确,故排除。

因此,选择A选项。

12. C [解析] 第一步,本题考查科技生物并选错误项。

第二步,脂肪细胞在体内的主要生理功能是:以甘油三酯的形式存储在体内,并在机体需

要时供给能量。运输氧和二氧化碳的是红细胞而非脂肪细胞。C项错误。

因此,选择C选项。

[拓展] A项:T淋巴细胞,简称T细胞,主要来源于骨髓的多功能干细胞,在胸腺中分化、发育成熟后,通过淋巴和血液循环而分布到全身的免疫器官和组织中发挥免疫功能。A项正确。因此,A项不当选。

B项:叶肉细胞位于上、下表皮之间,并且叶肉细胞内含有大量的叶绿体,是植物进行光合作用的主要部分。B项正确。因此,B项不当选。

D项:神经元细胞是神经系统中最基本的组成单位,主要作用是沟通机体和外部,实现信息的交换,接受外部环境的刺激,传导兴奋,使肌肉产生收缩等。D项正确。因此,D项不当选。

13. B [解析] 第一步,本题考查化学常识。

第二步,A项:氢氧化钙,俗称熟石灰,对皮肤、织物有腐蚀作用,常用于制造漂白粉,硬水软化剂等。固体除湿袋里面是氯化钙,利用表面多孔的氯化钙和空气中的水分子发生反应,从而达到吸水的目的。A项错误。

B项:老式黑白照相机是利用能感光的胶片曝光时记录感光强度来完成摄影的,黑白胶片一般用卤化银做感光剂,卤化银曝光时分解产生银离子,感受到的光照越强,分解得就越多,后续再用显影剂(还原剂)将银离子还原成银原子,形成微小的银核,在胶片上留下不透明的影像。而在室内拍摄或拍摄环境光照不足时,就需要闪光灯,故老式照相机使用镁粉作为闪光灯。最早用散装镁粉,即镁和氧化剂的混合物,由火石点燃,后来将镁做成灯丝,接在钨丝或碳丝中,通电点燃,镁被点燃会剧烈发光,放出热量,生成氧化镁,老式黑白照相机正是利用镁燃烧发出的光完成曝光。至于闪光时的烟,也是由镁燃烧产生的。B项说法正确,符合题意,当选。

C项:聚乙烯(PE)化学稳定性好,能耐大多数酸碱的侵蚀,常温下不溶于一般溶剂,吸水性小,材质比较软,常用做保鲜膜、塑料袋等。酒精是一种良好的有机溶剂,塑料的某些成分会溶解在其中。含有聚乙烯材质的瓶子盛放酒精类饮品,时间一长,聚乙烯会溶解于酒精中,人们饮用这种酒后,会造成皮肤过敏,严重的会导致贫血症。若仅用聚乙烯塑料来盛放酒精,如工业酒精、医用酒精等,此时影响不大,但是盛放“酒精类饮品”,则会对人体产生一定影响。C项错误。

D项:松花蛋,又称皮蛋等,制作原理是利用蛋在碱性溶液中,能使蛋白质凝胶的特性,使之变成富有弹性的固体。腌制松花蛋所需的材料有盐、茶以及碱性物质(如:生石灰、草木灰、碳酸钠、氢氧化钠等)。故常用于松花蛋的腌制的碱性物质是碳酸钠,而不是碳酸氢钠。D项错误。

因此,选择B选项。

14. A [解析] 第一步,本题考查地理国情。

第二步,从图中可以看出,荒漠化(植被覆盖减少)后,会导致水的下渗减弱,径流加强,蒸发加强(甲处填②),从而导致地面变干燥,而地面变干燥后,植被恢复更困难,会导致荒漠化。同时,荒漠化(植被覆盖减少)后,还会引起气候的变化。由于植被覆盖减少,会导致蒸腾减弱,空气湿度减小(丙处填③),会导致降水减少,蒸发加强(乙处填①),也会导致地面变干燥,陷于恶性循环之中。故依次补全甲、乙、丙三处的正确选项是②①③,与A项表述一致。

因此,选择 A 选项。

15. B [解析] 第一步,本题考查生活常识并选错误项。

第二步,A 项:生菜根部切下后是能够种植的,但是只有存在叶芽的根部才能种活,在栽种时,可以将生菜的根部带菜心切下,而后将其浸泡在含有适当肥料的纯净水中,使菜心局部显露水面,并将其放在向阳的环境中,一周后,生菜根部就会长出新的叶片。A 项正确,排除。

B 项:运动时不宜穿纯棉衣物。纯棉衣物吸汗但不能较快地散发,反而会使汗水渗透进衣物内,使皮肤逐渐变冷,难以保温。在秋冬季节,穿着纯棉衣物反而更容易在剧烈运动后使人着凉,引发风寒感冒、头痛等症状。正确的做法是选择那些透气性相对较好的服装材质如聚丙烯等。B 项错误,当选。

C 项:霉菌属于“微生物”,生长于室内,一般为白色曲霉、黑色曲霉、散囊菌和拟青霉菌。漂白剂可以破坏细菌的细胞壁,使细菌中的蛋白质变性,从而达到杀菌目的。C 项正确,排除。

D 项:热带水果大部分比较怕冷,若放在冰箱中冷藏,容易被冻伤,果皮发生凹陷,出现一些黑褐色的斑点。冻伤的水果不仅营养成分遭到破坏,还更容易变质。再过几天,果肉的颜色就会变成褐色,并开始腐烂。D 项正确,排除。

因此,选择 B 选项。

16. D [解析] 第一步,本题考查艺术知识并选错误项。

第二步,瓶画珐琅工艺于十七世纪末由西方传教士引进中国,在康熙皇帝的重视和推广下,逐渐从铜胎产品发展成陶瓷与玻璃胎的各式工艺创作。“清康熙玻璃胎画珐琅牡丹蓝地胆瓶”是玻璃制品,器表以蓝料为地,间饰缠枝牡丹花。其中“蓝地”是指器物表面是蓝底,而不是瓷器的胎体由蓝色瓷泥制成。D 项错误。因此,选择 D 选项。

[拓展] A 项:胆瓶,瓶类器物的一种造型,因器型如悬胆而得名。直口,细长颈,削肩,肩以下渐硕,腹下部丰满。A 项正确。

B 项:珐琅彩是将画珐琅技法移植到瓷胎上的一种釉上彩装饰手法,后人称“古月轩”,国外称“蔷薇彩”。珐琅彩始创于清代康熙晚期。B 项正确。

C 项:“玻璃胎”以玻璃为胎体,是以画珐琅工艺进行装饰的复合工艺技术。C 项正确。

17. A [解析] 第一步,本题考查人文建筑并选错误项。

第二步,A 项:抬梁式构架,又称为“叠梁式构架”,是中国古代建筑中最为普遍的木构架形式,它是在柱子上放梁、梁上放短柱、短柱上放短梁,层层叠落至屋脊,各个梁头上再架檩条以承托屋椽的形式,即用前后檐柱承托四椽椽、椽上再立二童柱承托平梁的做法。使用范围广,在汉族宫殿、庙宇、寺院等大型建筑中普遍采用,更为皇家建筑群所选,是汉族木构架建筑的代表。因为民居建筑占地面积较小,梁柱使用不多,耗材较多的叠梁式在民居建筑中不太常见。因此 A 选项中“北方民居建筑多采用叠梁式结构”表述有误,当选。

B 项:宋代木结构建筑代表——晋祠圣母殿,晋祠最著名的建筑为圣母殿,圣母殿创建于宋代天圣年间。圣母为唐叔虞之母邑姜。圣母殿原名“女郎祠”,圣母殿坐西向东,位于中轴线终端。B 项正确,不当选。

C 项:榫卯是中国传统木工中一种结合多个木零件的方式。如果榫卯使用得当,不需要钉子和胶水,木结构之间就能严密扣合,达到“天衣无缝”的效果。北京天坛的祈年殿,就是榫卯结构的精华之作。C 项正确,不当选。

D 项:《营造法式》是宋代李诫创作的建筑学著作,是中国古代最完整的建筑技术书籍,标

志着中国古代建筑已经发展到了较高阶段,是全世界最早的建筑法规,同时也是最早的木结构营造法规。D项正确,不当选。

因此,选择A选项。

18. B [解析] 第一步,本题考查物理常识并选错误项。

第二步,笼罩寒水的“烟”,是夜晚温度降低后,空气中的水蒸气遇冷液化所致,液化的小水珠细细密密好似烟雾。故此“烟”的形成应是“液化”而非“固化”。B项错误,符合题意,当选。

因此,选择B选项。

[拓展] A项:月亮作为地球的卫星,本身不发光,我们看到的月光是太阳光照射到月球上,被反射后的光。A项正确,与题意不符,排除。

C项:热传递,是指由温度差引起的热能传递现象,夜晚气温降低,但由于水的比热容大于空气,所以放热慢,所以水温高于空气中的温度。根据热传递,江水中的热量会传递到空气当中去,所以才有了“寒水”。C项正确,与题意不符,排除。

D项:声音的传播需要介质,隔着江水听到歌声,是因为声音在空气中传播。D项正确,与题意不符,排除。

19. C [解析] 第一步,本题考查艺术知识并选错误项。

第二步,弹拨乐器,是用手指或拨子拨弦及用琴竹击弦而发音的乐器总称。弹拨乐器分横式与竖式两类。横式包括古筝、古琴、扬琴和独弦琴等;竖式包括琵琶、阮、月琴、三弦、柳琴、箜篌、琉特琴、冬不拉和扎木聂等。芦笙属于吹管乐器。C项对应错误。

因此,选择C选项。

[拓展] A项:打击乐器是一种以打、摇动、摩擦、刮等方式产生效果的乐器。根据打击乐器不同的发音体来区分,可分为膜鸣乐器和体鸣乐器。“体鸣乐器”就是通过敲打乐器本体而发声的,如钟、木鱼、各种锣、钹、铃等。镲也是一种击打乐器,是由两个圆形的铜片互相撞击发声的,通常与锣、鼓一起组成锣鼓队进行演奏。因此,锣和镲都属于打击乐器。A项对应正确。

B项:吹管乐器也称吹奏乐器,通常由带孔的管子组成,也有不是管子形状的,比如口琴、口风琴。我国吹管乐器根据发音方法不同,可分为三类:一类为气息经由吹孔引起空气柱的振动而发音的,如笛子、箫、埙、排箫等;一类为气息经过哨子引起空气柱的振动而发音的,如唢呐、管等;一类为气息经由簧片引起空气柱的振动而发音的,如笙、芦笙、巴乌等。B项对应正确。

D项:弓弦乐器是由弓与弦组成的乐器,是以弓擦奏琴弦而发音的乐器。弓弦乐器一般多为竹木与丝弦的组合。我国弓弦乐器是在胡琴的基础上发展起来的,种类繁多,主要包括二胡、京胡、板胡、高胡、中胡、革胡、马头琴等。D项对应正确。

20. D [解析] 第一步,本题考查地理国情。

第二步,A项:第三宇宙速度是指从地球起飞的航天器飞行速度达到16.7千米/秒时,无需后续加速就可以摆脱太阳引力的束缚,脱离太阳系进入更广袤的宇宙空间。而不是从太阳表面的逃逸速度。A项错误。

B项:太阳和其他天体一样,也在围绕自己的轴心自西向东自转,但观测和研究表明,太阳表面不同的纬度处,自转速度不一样。在赤道处,太阳自转一周需要25.4天,而在纬度40°处需要27.2天,到了两极地区,自转一周则需要35天左右。B项错误。

C项:太阳将在50亿年以后演化为红巨星、之后演化为白矮星、最后演化为褐矮星。由此可知太阳下一阶段是成为一颗红巨星而非超新星。而所谓超新星则是爆发规模最大的变星。C项错误。

D项:日冕,是指太阳大气的最外层(其内部分别为色球层和光球层),厚度达到几百万公里以上。日冕上有冕洞,而冕洞是太阳风的风源。日冕只有在日全食时或通过日冕仪才能看到,其形状随太阳活动大小而变化。D项说法正确。

因此,选择D选项。

## 第二部分 言语理解与表达

### 一、言语表达

21. D [解析] 第一步,分析语境。文段通过转折描述外在环境的变化,工业革命时期,它们栖息的环境被黑色的烟尘遮盖,深色的个体因而获得了更好的伪装,那么黑色个体的数量比灰白色个体的数量要多了。

第二步,辨析选项。D项“逆转”指形势或情况向相反的方向转化,符合文意。

因此,选择D选项。

[拓展] 失衡:失去平衡。波动:起伏不定;不稳定。

22. A [解析] 第一步,分析语境。文段提到互联网不是法外之地,也就是出现问题时司法力量必须要出现,并且加以管理。

第二步,辨析选项。A项“挺身而出”指勇敢地站出来承担某种较大的责任或冒较大的风险,符合文意。B项“杀一儆百”指杀一个人来警戒许多人;D项“破釜沉舟”指把饭锅打破,把渡船凿沉,比喻不留退路,做事果决。二者与文意无关,排除B项和D项。C项“严惩不贷”有一定干扰性,但是它表示严加惩办,不予宽容,文段仅表达的是需要司法力量的参与和介入,而非严惩,排除C项。

因此,选择A选项。

23. C [解析] 第一步,分析语境。横线前后的文段意思是说食品安全问题不仅要把涉事商家彻查出来,还要对相关的环节对象都要进行一次检查,所以横线应该是附带、相关的意思。

第二步,辨析选项。A项“有的放矢”体现针对性,文段无此意,排除A项。B项“闻风而动”指一听到消息就立刻行动。用在此处的话对象搭配不当,应该是商户、养殖户等闻风而动,而不是检查队闻风而动,排除B项。C项“顺藤摸瓜”指按照某个线索查究事情,能体现连带性,符合语境。D项“斩草除根”指除去祸根,以免后患,用在这语义不符,文段并没有说养殖户、批发市场它们就是问题的根源,只是说对这些环节都要彻查,排除D项。

因此,选择C选项。

24. A [解析] 第一步,分析第一空。根据横线后“在军事上会占有先机”可知,第一空填的词语要体现获取地底参数速度要快,率先抢占机遇的意思。A项“快速”放置在文段中,符合文意。B项“间接”指通过第三者或中间事物发生关系;C项“轻松”,形容词,指不感到有负担,不紧张;D项“稳定”指固定,没有变动。三者均与“占有先机”无关,排除。

第二步,验证第二空。“普遍存在”是常见搭配,且放在此处表示海洋环境噪声随处可

见,到处都有,方便隐蔽作战,符合文意。

因此,选择A选项。

25. B [解析] 第一步,分析第一空。根据横线前后文“每一天……都”的高频率和“像雨点”的比喻以及“很大一部分……极小一部分……”可知,横线填入词语要体现垃圾和碎片像雨点那样每天都下的高频率、数量多的特点。B项“持续”指延续不间断,既能体现“高频率”,又可以体现“数量多”,符合文意,保留B项。A项“密集”指数量很多地聚集在一处,只能体现“数量多”,不能体现“每天都下的高频率”,不符合文意,排除A项。C项“杂乱”形容繁多而又无序,文段并非强调“没有条理”,不符合文意,排除C项。D项“猛烈”不能体现高频率、数量多。排除D项。

第二步,验证第二空。B项填入文段,“难以追踪”符合前文“亚毫米尺寸的尘埃粒子”“微小陨石”的语境。

因此,选择B选项。

[拓展] 研究:探求事物的性质、规律等;考虑;商讨。追踪:按着踪迹去追赶或根据线索去追查。观察:仔细地察看事物或现象。发现:经过探索研究认识或找到前人没有认识或看到的事物或规律。

26. C [解析] 第一步,突破口在第二空。根据前文“职业教育的发展动力就会愈加澎湃,与之相对应的,职业发展的渠道将会更加……”,加上后文提到“发展机会更多、空间更大”,可知设空处是对“机会更多、空间更大”的概括,并且与“渠道”搭配,A项“稳固”侧重平衡与坚固,不符合语境,排除A项。B项“多元”侧重多,与“机会更多”相对应,说法片面,排除。C项“畅通”像流水一样相通,像流水一样流畅,符合语境。D项“宽阔”侧重宽广平阔,与“空间更大”相对应,说法片面,排除。

第二步,把“优化”代入第一空。与前文“意味着针对技能人才的激励配套政策将要‘尺度’更大,意味着技术人才薪酬待遇将进一步提高,意味着在就医住房、子女教育等方面……”相呼应,说明在原有基础上,经过整合,职业教育发展环境会越来越好,符合语境。

因此,选择C选项。

27. A [解析] 第一步,分析第一空。该空用来形容“科技成果评价”的作用,根据后文“支持……,激发……,加快实现……”可知,“科技成果评价”的作用是指导科研人员让其能够更好地工作。A项“指挥棒”指指挥、指示方向,符合文意。B项“发动机”比喻事物动力的源泉,科研人员工作研究的动力不是“科技成果评价”,排除B项;C项“火车头”比喻起带头作用或领导作用的人或事物,这里未体现“科技成果评价起带头作用,带领科技人员去研究”,排除C项;D项“风向标”比喻某种事物的发展趋势和方向,“科技成果评价”在这里不是“科技未来发展的方向”,排除D项。答案定位到A项。

第二步,验证第二空。根据前后“支持研究”“尽快实现自立自强”可知,该空应体现“激发科技人员主动愿意去研究”的意思,A项“积极性”符合文意。

因此,选择A选项。

[拓展] 内驱力:在有需要的基础上产生的一种内部推动力。新动能:新一轮科技革命和产业变革中形成的经济社会发展新动力。

28. D [解析] 第一步,分析第一空。根据“很多植物热衷于不走寻常路”可知,第一空要填入与之意思一致的词,A项“不知不觉”指没有意识到,没有觉察到。C项“不遗余力”指

把所有的力量都使出来,一点也不保留。不符合语境,排除A项和C项。B项“独辟蹊径”指独自开创一条新路,比喻独创新的方法或风格,符合语境。D项“独树一帜”比喻与众不同,自成一家,符合语境。

第二步,分析第二空。根据“色素斑点和条带”“彩虹色”可知,此空应填入与色彩有关的词语,B项“新潮”指新的社会风气或思潮,不符合语境,排除B项。“炫目”指光彩耀眼夺目,符合语境。

因此,选择D选项。

29. D [解析] 第一步,分析第一空。由前文计算机硬件的“快速升级”促进实现“具有更多连接的神经网络”,后文提到“深度学习已经广泛普及”,被应用于多个领域,可知填入词语要与“现象”搭配,且能够体现出计算机领域的发展升级,能解决以前无法解决的问题。B项“困难”、C项“多样”、D项“复杂”均符合文意,保留。A项“现实”体现不出技术的改进升级,排除。

第二步,分析第二空。由“深度学习的崛起\_\_\_\_\_”可知,填入词语形容深度学习的“崛起”之势,结合后文“但它的未来很可能是坎坷的”,前后形成转折关系,转折后是“坎坷”,发展不顺利,转折前应表达深度学习崛起顺利、势头迅猛之意,D项“势如破竹”比喻节节胜利,毫无阻碍,符合文意。B项“大势所趋”意为整个形势发展的趋向,应用时多为主谓结构,如某事是大势所趋,此处语义不完整,且形容“崛起”搭配不当,排除。C项“气势汹汹”意思是因为某件事情严重违反个人意愿,或者压抑的感情得到爆发,指人对事或者人的不满情绪发泄的状态,置于此处语意不符,排除。

因此,选择D选项。

[拓展] 气贯长虹:形容正气磅礴,像是要贯通天空的长虹一样。

30. D [解析] 第一步,突破口在第二空。根据“加剧了一些劳动者……不必要的混乱”“必须加以约束和规范”可知,此空体现了对于“构建和谐劳动关系”的阻碍作用,且照应“必须加以约束和规范”可知语义程度较重。A项“绊脚石”比喻阻碍前进的东西,但语义程度较轻,排除A项。B项“擦边球”比喻接近政策,边缘而又不违反政策,或触及某一界限,钻法规、政策尚未做明文规定的空子,不符合文意,排除B项。C项“保护伞”比喻指可以起保护作用的有威慑性的力量或有权势的人(多含贬义),不符合文意,排除C项。D项“拦路虎”原指在路上抢劫的匪徒,现多比喻前进道路上的障碍或困难,符合文意,且语义程度比较重。答案定位到D项。

第二步,验证第一空。D项“大行其道”指某种观点或某种事物盛行,多指不好的事物,符合文段的消极的感情色彩。

因此,选择D选项。

[拓展] 暗度陈仓:指正面迷惑敌人,从而绕道偷袭,也指暗中进行某项活动。屡禁不止:指多次发布禁止做某件事情的命令却没有达到目的,这种事情仍继续发生,没有停止。比比皆是:到处都是,形容很多。

31. C [解析] 第一步,分析第一空,根据前文提及“对表情包侵权认定存在较大的难度”说明当前存在随意乱用人物表情包的现象。A项“自以为是”表示认为自己的看法对,不接受别人的意见,不符合文意,排除A项。B项“肆无忌惮”表示恣意妄行,毫无顾忌,符合文意。C项“随心所欲”表示完全按照自己的意愿去行事,符合文意。D项“异想天开”形容想法

非常离奇,不可能实现,不符合文意,排除D项。

第二步,分析第二空,根据前文提及“随着互联网相关法律法规的进一步完善”,表情包的使用应该是更合规,有相关法律法规可以依照。B项“恰到好处”指说话做事等达到了最适当的地步,不符合文意,排除B项。C项“有章可循”指有章程或法律可以依据或遵守,符合文意。

因此,选择C选项。

32. D [解析] 第一步,分析第一空。根据“日常事象和重要事件的\_\_\_\_\_往往被混乱无序的生活表象掩盖”可知,此处所填词语应与“表象”构成相反语义。B项“真理”指真实的道理,即客观事物及其规律在人的意识中的正确反映;D项“本质”指事物本身所固有的根本的属性。两者与“表象”有反义关系,符合文意。A项“规律”指事物之间的内在的必然联系,决定着事物发展的必然趋向;C项“价值”指用途或积极作用。两者均与“表象”无反义关系,不符合文意,排除A项和C项。

第二步,分析第三空。根据“需要通过艺术家对生活现象进行主观判断、能动选择、叙事材料的确认与创造。因此,电影很难达成艺术表现与客观现实的\_\_\_\_\_”可知,由于艺术家的主观参与,电影的艺术表现与客观现实很难相同。D项“同构”指事物在结构、构成上的趋同,能体现“相同”的意思,符合文意。B项“平衡”指对立的各方在数量或作用上相等或相抵,文段此处不强调数量与作用,不符合文意,排除B项。

第三步,验证第二空。“呈现”指显出、露出,可搭配“生活场景”,符合文意。

因此,选择D选项。

[拓展] 模拟:按现成的样子去做。反映:把客观事物的实质表现出来。复制:依照原件(多指艺术品或书籍等)仿造或翻印。统一:部分结合成整体;分歧趋于一致。融合:几种不同的事物合成一体。

33. D [解析] 第一步,分析语境。根据“毒蛇的捕猎对象体型较小、运动较慢”可知,用毒液攻击是一个不错的选择。B项“手段”、C项“途径”、D项“策略”均符合文意。A项“技巧”指表现在文学、工艺、体育等方面的巧妙的技能,不符合文意,排除A项。

第二步,分析第二空。根据“对体型较大、速度较快的猎物,用毒液攻击就有些\_\_\_\_\_了”可知,用毒液攻击的这个方法就不适用了。B项“捉襟见肘”,指整一整衣襟就露出肘子,形容衣衫褴褛,引申为顾此失彼,处境困难。不符合文意,排除B项。C项“力不从心”指心中想做某事而力量达不到或无力去做,文段表达的不是因为力量达不到而无力去做,不符合文意,排除C项。D项“得不偿失”指得到的抵不过失掉的。根据后文“比如,蟒蛇捕获大型猎物就用暴力挤压的方法”,可知毒蛇用毒液攻击和用暴力挤压的方法都是为了获得猎物,故用“得不偿失”合理。

第三步,验证第三空。根据“毒液彻底成为累赘,被进化抛弃了”可知,第三空所填词语与“累赘”意思相反,故填入“有效”合理。

因此,选择D选项。

[拓展] 无能为力:意思是用不上力量,帮不上忙,指没有能力或力不能及。

34. C [解析] 第一步,分析语境。根据“它可以用‘噪声’干扰计算过程,把原始数据\_\_\_\_\_在‘噪声’中”可知,第一空所填词语对应前文的“干扰”且要搭配“噪声”。A项“混合”、B项“隐藏”、C项“淹没”均可表达干扰计算过程之后的结果。D项“存储”指把钱或物等积存起来;或指积存的钱或物等;亦或指把信息记录在电子设备(计算机)内,需要时可将资料

从中取出。不符合文意,排除 D 项。对比 A 项、B 项、C 项,C 项“淹没”搭配“噪声”更为得当,故对比排除 A 项、B 项。

第二步,验证第二空。C 项“别有用心”意思是心中另有算计,指言论或行动另有不可告人的企图。符合文意。

第三步,验证第三空。根据“数据在离开个人设备之前,为数据添加‘噪声’,这样云测也无法\_\_\_\_\_单个个体的数据”可知。“识别数据”搭配合理。

因此,选择 C 选项。

**[拓展]** 图谋不轨:意思是谋划不法叛逆的事。唯利是图:指只贪图利益,不顾及其他。处心积虑:形容蓄谋已久。

35. B **[解析]** 第一步,分析第一空,根据前文“已落后于时代”可以得出这是成文法的一个弊端、瑕疵。A 项“困局”表示艰困的或困难的局势、艰难痛苦或无法摆脱的环境,侧重强调因有困难而被困住,常见搭配为“陷入困局”“摆脱困局”,不符合文意,排除 A 项。B 项“缺陷”指欠缺或不够完备的地方,符合文意。C 项“缺憾”是指不够完美、令人遗憾之处,原文未体现“遗憾”一意,不符合语境,排除 C 项。D 项“局限”是动词,表示限制在狭小的范围内,而第一空需要的是名词,不符合词性,排除 D 项。

第二步,验证第二空,根据后文“避免朝令夕改而使国民丧失可预见性”,也就是说法律应避免频繁地改动,B 项“稳定性”符合文意。

第三步,验证第三空,根据后文“对国民的生命、财产、自由有巨大影响,因而对刑法的解释更显重要”,可以得出刑事责任的判定是非常严格,所以其处罚也是严肃、正式的,B 项“严厉”符合文意。

因此,选择 B 选项。

## 二、言语理解

36. D **[解析]** 第一步,分析文段。文段第一句话介绍了泥炭,“因此”提出泥炭湿地是重要的碳汇,后面通过据研究来进一步论证泥炭湿地是重要的碳汇;文段最后出现了转折“然而”告知碳汇转化为碳源,即碳储存与碳释放的发生机制。

第二步,对比选项。D 项符合。

因此,选择 D 选项。

37. A **[解析]** 第一步,分析文段。文段通过背景铺垫先介绍了我国在中小学开设了科学课程,紧接着通过“但”转折后,强调专业老师较少的问题。最后提出让更多孩子的科学潜质得到释放的对策,即“一方面,需要逐渐补齐科学师资短板,加强科学教师培训,提升科学教育整体水平;另一方面,可以利用网络课程普惠的优势,组织权威机构,制作纯公益、全开放科学教育内容,推动科学资源下沉。此外,还有必要引导科普资源和服务向欠发达地区倾斜,努力缩小地区差距,让更多孩子有机会走进科学世界,实现科学梦想。”文段为“分—总”结构,最后的对策为文段重点。

第二步,对比选项。A 项为对策的概括归纳项,符合文段意图。B 项:对策只提到“师资水平”,表述片面。C 项:对策只提到“资源分配”,表述片面。D 项:偏离文段对策。

因此,选择 A 选项。

38. D **[解析]** 第一步,分析文段。文段通过背景铺垫先介绍了漆艺的发展渐有起色,紧接着具体介绍其在“形式到内涵都发生巨大变化”,接着通过“然而”转折后提出“漆艺审

美和批评却并未同步,业内的质疑不断”的问题。文段为“分—总”结构,最后的问题为文段重点,即“当漆艺呈现出陌生化的表征之时,常常会面临行业内的质疑……无益于后续发展”,所以作者的意图,即为基于文段的问题提出对策建议,无需对“陌生化的表征”质疑,调整对漆艺的审美和批评,给予漆艺发展更多包容的空间。

第二步,对比选项。A项“重新建构价值体系”表述程度过重,文段未表现原有价值体系完全错误,必须推倒重来的意思,不符合文意。B项为文段问题的概括项,不符合作者意图,排除。C项为文段问题的概括项,且文段重点论述了“漆艺的审美与批评”而非“继承和发展”,偏离中心,排除。D项“给予更多包容”符合作者意图。

因此,选择D选项。

39. C [解析] 第一步,快速浏览文章,重点分析尾句,判别文段话题落脚点。文章一开始通过下定义引出话题多普勒效应,接着分析多普勒效应的作用。文段尾句通过转折关联词,引出重点,多普勒本人的经历却鲜为人知。所以文段的话题落脚点应该是“多普勒本人的经历”。

第二步,对比选项。C项“多普勒的学习经历与学术生涯”与文段尾句话题一致。A项、B项和D项均与文段尾句话题不一致,排除。

因此,选择C选项。

40. A [解析] 第一步,分析文段,将选项与原文一一对应。

第二步,辨析选项。A项“研发情况”文段没有论及。B项“工作环境”对应“矿区采矿道路条件较差,无固定清晰路标”;C项“技术难点”对应“但与无人驾驶汽车的应用相比,矿区采矿道路条件较差,无固定清晰路标,还可能出现某些不可预测的障碍物,路面循迹避障的算法设计是无人矿车驾驶系统的难点之一。此外,……,协调工作设计也是重难点”;D项“应用前景”对应开篇“提高矿企的生产效益,具有广阔的市场前景”,三者均有所提及,排除。

因此,选择A选项。

41. D [解析] 第一步,分析文段。文段先介绍了“科技深度介入竞技体育”的好处,然后用“当然”引出“也要看到,科技从来都是一柄双刃剑,体育科技的运用不可避免地会带来不公平现象的产生……”。因此可知,作者认为“科技深度介入竞技体育”既有利也有弊。

第二步,对应选项。D项是作者态度的同义替换。而A项“严防”属于过度推断,B项“当今体坛的趋势”和C项“竞技体育运动员的成绩要靠汗水浇灌,也要靠科技护航”均属于无中生有,均排除。

因此,选择D选项。

42. B [解析] 第一步,分析文段。文段先分析了海底微生物不易存活的原因,接着通过转折词“但”指出,根据发现的海洋沉积物,海底生存着大量的微生物。接下来拿国际考察队的研究指出微生物可以生存在高达120℃的环境中,并分析了其生存的原因,即有着极高的能量代谢率,为他们提供修复高温造成的细胞损伤所需的能量和丰富的营养物质。文段重点是国际考察队的研究结果,重点说的是“海底微生物是如何在高温环境中生存的”。

第二步,对比选项。B项符合文段意思。A项“沉积物形成的海洋动力学机制”、C项“微生物的多样性与功能基因分布规律”和D项“代谢的生理生态效应及其生物合成机制”文中均未提及,排除。

因此,选择B选项。

43. A [解析] 第一步,分析文段,将选项与原文一一对应。

第二步,辨析选项。A项无中生有,文段未提及所用玄武岩是否均来自于火星,符合题意。

B项对应“聚球藻菌可以将高盐度的水(火星上的水都是高盐度的)进行脱盐,脱盐后再经过玄武岩进一步过滤,就足以用于种植作物”,符合原文,排除。C项对应“和紫花苜蓿一起种植的其他作物,如萝卜、生菜和芜菁,产量都有大幅度的提高,其中萝卜的产量提高了311%”,符合原文,排除。D项对应“聚球藻菌可以将高盐度的水(火星上的水都是高盐度的)进行脱盐”,符合原文,排除。

因此,选择A选项。

44. D [解析] 第一步,分析上下文语境。横线位于文段首句,应填入可以统领全文的语句,下文首先指出国际环境的问题和现状,紧接着提出“产业数字化是应对新一轮大发展大变革大调整的重要破局手段”,即给出对策,并从发达国家和发展中国家两方面出发论证如何应用产业数字化抢占竞争先机。

第二步,对比选项。D项是对文段内容的概括总结。

因此,选择D选项。

45. C [解析] 第一步,对比选项,首句不易确定。观察标志词,易发现⑥论述的“这些能量”为解题突破口,上文与之捆绑的应为“能量”相关的概念。

第二步,对比选项。A项④句论述对象为“运粮官”,不是“能量”,④⑥话题不能捆绑,排除A项。B项①句论述对象为“细胞”,不是“能量”,①⑥话题不能捆绑,排除B项。C项③句论述对象为“能量”,③⑥话题一致,保留C项。D项②句论述对象为“心血管调节系统”,②⑥话题不能捆绑,排除D项。

因此,选择C选项。

## 第三部分 数量分析

### 一、数量运算

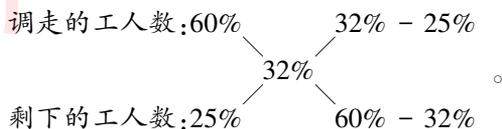
46. B [解析] 解法一:第一步,本题考查基础应用题,用方程法解题。

第二步,根据“制造集团下属某工厂32%的工人为高级技工”,可得高级技工人数:总工人数=8:25,设高级技工人数为 $8x$ ,则总工人数为 $25x$ ,可列式, $\frac{8x-24}{25x-40}=25\%$ ,解得 $x=8$ ,则该单位原有 $8x=8\times 8=64$ 名高级技工。

因此,选择B选项。

解法二:第一步,本题考查基础应用题,用十字交叉法解题。

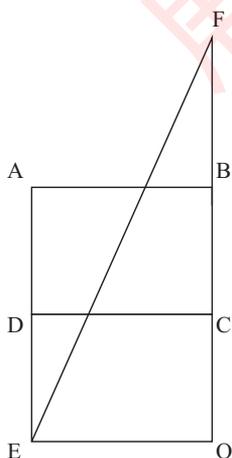
第二步,根据“在将40名工人(其中24人为高级技工)调往其他厂后”,可得调走的工人中高级技工占比为 $\frac{24}{40}=60\%$ ,又根据调走的工人和剩下的工人组成原有的总工人,可得:



则调走的工人数:剩下的工人数=7%:28%=1:4,可得原来的工人总数为 $40\times(1+4)=200$ 名,则该单位原有 $200\times 32%=64$ 名高级技工。

因此,选择B选项。

47. A [解析] 第一步, 本题考查几何问题中的平面几何类。



第二步, 如图, 作 A 点和 C 点分别关于 CD 和 AB 的对称点, 对称点分别为 E 和 F, 根据两点之间线段最短, 可知 EF 为最短路径。做辅助线 EO 和 CO, 则  $EO = 300$  米,  $FO = 200 + 200 + 200 = 600$  米, 根据勾股定理, 求得  $EF = \sqrt{300^2 + 600^2} = 300\sqrt{5}$  米  $\approx 670.8$  米。

因此, 选择 A 选项。

48. B [解析] 第一步, 本题考查立体几何类。

第二步, 正方体零件的体积为 1, 意味着正方体零件的棱长为 1。用其切割出最大的圆柱体 A 的底面直径为 1, 高为 1。而圆柱体 A 中切割出的最大的正方体 B 为底面对角线为 1 的正方体, 此正方体的棱长为  $\frac{1}{\sqrt{2}}$ , 体积为  $\left(\frac{1}{\sqrt{2}}\right)^3 = \frac{1}{2\sqrt{2}} \approx 0.35$ 。

因此, 选择 B 选项。

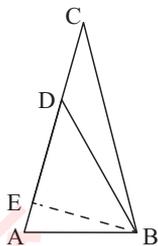
49. B [解析] 第一步, 本题考查溶液问题中基础溶液问题。

第二步, 设原有溶液量为 X、三天共蒸发水量为 Y, 蒸发前后溶质不变, 由公式溶质 = 溶液  $\times$  浓度, 可列方程  $5\% \times (X - Y) = 3.5\% X$ , 化简得  $Y = 30\% X$ 。根据题干问题所求每天补充的水量体积最少则说明当天补充水量刚好等于当天太阳蒸发掉的水量, 故每天补充的水量为  $\frac{Y}{3} = 10\% X$ 。

因此, 选择 B 选项。

50. B [解析] 第一步, 本题考查几何问题。

第二步, 如图所示, 过点 B 作 AC 边的垂线, 交 AC 于点 E, 设 CD 为 X, DE 为 Y。



在直角三角形 CBE 中,  $\angle C$  为  $30^\circ$ ,  $\angle CBE$  为  $60^\circ$ ,  $\angle CEB$  为  $90^\circ$ , 则根据直角三角形特殊

角各边关系可知,  $BE = \frac{X+Y}{\sqrt{3}}$ 。又在三角形  $BDE$  中,  $\angle BDE$  为  $45^\circ$ ,  $\angle DEB$  为  $90^\circ$ , 则  $\angle DBE$  为

$45^\circ$ , 因此  $BE = DE$ , 则  $BE = \frac{X+Y}{\sqrt{3}} = DE = Y$ , 则  $\frac{X}{\sqrt{3}-1} = Y$ ,  $CB = 2Y = \frac{2X}{\sqrt{3}-1}$ ,  $AE = 2Y - X - Y = Y - X = \frac{X}{\sqrt{3}-1}$

$X = \frac{\sqrt{3}-1}{2}X$ , 在三角形  $AEB$  中, 根据勾股定理有  $AB = \sqrt{BE^2 + AE^2} = \sqrt{\left(\frac{X}{\sqrt{3}-1}\right)^2 + \left(\frac{\sqrt{3}-1}{2}X\right)^2} =$

$\sqrt{2}X$ , 是  $CD$  的  $\sqrt{2}$  倍。

因此, 选择 B 选项。

## 二、资料分析

51.D [解析] 第一步, 本题考查基期量计算。

第二步, 定位图表, 2012 年我国医疗美容市场规模分为非手术类和手术类两大类, 其中非手术类 173 亿元, 手术类 350 亿元; 结合题干所给 2012 年我国医疗美容市场规模同比下降 9.2%。根据公式基期量 =  $\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ , 代入数据 2011 年我国医疗美容市场规模 =  $\frac{350+173}{1-9.2\%}$ , 结合

选项首两位不同, 分母从左至右保留三位, 可得  $\frac{523}{0.908}$ , 首两位商 57。

因此, 选择 D 选项。

52. C [解析] 第一步, 本题考查简单计算和差类。

第二步, 定位图表, 医疗市场总规模由手术类和非手术类两大类构成, 所以, 2016—2020 年, 医疗市场总规模为  $468+308+592+401+717+500+600+836+776+773=5971$  亿元。

因此, 选择 C 选项。

53. A [解析] 第一步, 本题考查增长量做差比较。

第二步, 定位图表。根据增长量 = 现期量 - 基期量, 2013 年非手术类增长量为负数, 手术类增长量为正数, 不满足; 2014 年非手术类增长量 =  $203-146=57$  亿元, 手术类增长量 =  $452-362=90$  亿元, 不满足; 2015 年非手术类增长量 =  $320-203=117$  亿元, 手术类增长量 =  $471-452=19$  亿元, 满足; 2016 年非手术类增长量 =  $308-320=-12$  亿元, 手术类增长量 =  $468-471=-3$  亿元, 不满足; 2017 年非手术类增长量 =  $401-308=93$  亿元, 手术类增长量 =  $592-468=124$  亿元, 不满足; 2018 年非手术类增长量 =  $500-401=99$  亿元, 手术类增长量 =  $717-592=125$  亿元, 不满足; 2019 年非手术类增长量 =  $836-500=336$  亿元, 手术类增长量 =  $600-717=-117$  亿元, 满足; 2020 年非手术类增长量为负数, 手术类增长量为正数, 不满足; 2021 年非手术类增长量 =  $971-773=198$  亿元, 手术类增长量 =  $919-776=143$  亿元, 满足。所以满足的有 2015 年、2019 年、2021 年三年。

因此, 选择 A 选项。

54. D [解析] 第一步, 本题考查现期量计算。

第二步, 定位图表 2021 年数据。2021 年非手术类市场规模增长量为  $971-773=198$  亿元, 则 2025 年非手术类市场规模为  $971+4 \times 198=1763$  亿元。2021 年手术类市场规模增长量为  $919-776=143$  亿元, 则 2025 年手术类市场规模为  $919+4 \times 143=1491$  亿元。两者相差  $1763-1491=272$  亿元。

因此, 选择 D 选项。

55. B [解析] 第一步, 本题考查比重比较问题。

第二步, 定位图表。根据比重 =  $\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$ , 代入数据, 2018 年我国手术类医疗美容市场规模

占医疗美容市场总规模比重为  $\frac{717}{717+500} > 50\%$ 、2019 年为  $\frac{600}{600+836} < 50\%$ 、2020 年为  $\frac{776}{776+773} >$

50%、2021 年为  $\frac{919}{919+971} < 50\%$ , 故 2018—2021 年我国手术类医疗美容市场规模占医疗美容市

场总规模比重变化趋势为变小→变大→变小, 观察选项只有 B 选项满足。

因此, 选择 B 选项。

56. B [解析] 第一步, 本题考查倍数计算。

第二步, 定位表格, 农业生产用水量 2016 年到 2020 年的数据分别为 3768 亿立方米、3766 亿立方米、3693 亿立方米、3682 亿立方米、3613 亿立方米。工业生产用水量各年的数据为 1308 亿立方米、1277 亿立方米、1262 亿立方米、1217 亿立方米、1030 亿立方米。根据倍数的

公式, 代入数据可得  $\frac{3768+3766+3693+3682+3613}{1308+1277+1262+1217+1030}$ , 分子和分母左二截处理后为

$$\frac{38+38+37+37+36}{13+13+13+12+10} = \frac{186}{61} \approx 3。$$

因此, 选择 B 选项。

57. D [解析] 第一步, 本题考查增长率比较。

第二步, 定位表格, 2014 年到 2018 年生态用水的数据分别为 103 亿立方米、123 亿立方米、143 亿立方米、162 亿立方米、201 亿立方米。2015 年到 2018 年全国生态用水量的增长率

分别为  $\frac{20}{103}$ 、 $\frac{20}{123}$ 、 $\frac{19}{143}$ 、 $\frac{39}{162}$ , 2018 年的增长量是其余年份增长量的两倍左右, 但其基期量略大于

其余年份的一倍, 则分子的倍数更大, 其分数值更大, 则 2018 年增长率最大。

因此, 选择 D 选项。

58. B [解析] 第一步, 本题考查读数比较。

第二步, 定位表格 2012—2017 年农业生产、工业生产、生活和生态的用水量情况。通过比较现期量与基期量的大小判定用水量是否同比下降。2012 年各用水量同比情况如下: “农业生产同比上升” “工业生产同比下降” “生活同比下降” “生态同比下降”, 共 3 类同比下降, 2012 年符合题意; 2013 年各用水量同比情况如下: “农业生产同比上升” “工业生产同比上升” “生活同比上升” “生态同比下降”, 共 1 个同比下降, 2013 年不符合题意; 2014 年各用水量同比情况如下: “农业生产同比下降” “工业生产同比下降” “生活同比上升” “生态同比下降”, 共 3 类同比下降, 2014 年符合题意; 2015 年各用水量同比情况如下: “农业生产同比下降” “工业生产同比下降” “生活同比上升” “生态同比上升”, 共 2 类同比下降, 2015 年不符合题意; 2016 年各用水量同比情况如下: “农业生产同比下降” “工业生产同比下降” “生活同比上升” “生态同比上升”, 共 2 类同比下降, 2016 年不符合题意; 2017 年各用水量同比情况如下: “农业生产同比下降” “工业生产同比下降” “生活同比上升” “生态同比上升”, 共 2 类同比下降, 2017 年不符合题意。符合题意的年份共 2 个。

因此, 选择 B 选项。

59. A [解析] 第一步, 本题考查两期比重计算。

第二步,定位表格材料。根据公式比重= $\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$ ,代入数据得,2021年生态用水量占全国用水量的比重为 $\frac{317}{5920} \approx 5.35\%$ ,2010年生态用水量占全国用水量的比重为 $\frac{120}{6022} \approx 2\%$ , $0 < 5.35\% - 2\% < 5\%$ ,所以,2021年生态用水量占全国用水量的比重相较2010年高不到5个百分点。

因此,选择A选项。

60. C [解析] 第一步,本题考查增长量做差比较。

第二步,定位表格材料。根据增长量=现期量-基期量,A选项生活用水2018年增长量=860-838=22亿立方米,2019年增长量=872-860=12亿立方米,不满足第一个点比第二个点低的特征,排除;B选项生态用水2018年增长量=201-162=39亿立方米,2019年增长量=250-201=49亿立方米,2020年增长量=307-250=57亿立方米,不满足第三个点比第二个点低的特征,排除;C选项农业生产用水2018年增长量=3693-3766=-73亿立方米,2019年增长量=3682-3693=-11亿立方米,2020年增长量=3613-3682=-69亿立方米,2021年增长量=3644-3613=31亿立方米,满足折线上四个点的高低位置特征;D选项工业生产用水2018年增长量=1262-1277=-15亿立方米,2019年增长量=1217-1262=-45亿立方米,不满足第一个点比第二个点低的特征,只有C项满足。

因此,选择C选项。

## 第四部分 判断推理

### 一、图形推理

61. B [解析] 第一步,观察特征。

组成不同,考虑数量类或属性类。

第二步,两段式,第一段找规律,第二段运用规律。

方法一:每一幅图都由3部分构成,且每部分只有一个对称图形,对称图形轴呈现 $90^\circ$ 旋转变化,只有B项符合。

方法二:三部分图形边数皆为4、5、6,第一段按顺时针分布,第二段按逆时针分布,只有B项符合。

因此,选择B选项。

62. B [解析] 第一步,观察特征。元素组成不同,且无属性规律,优先考虑数量规律。

第二步,找规律。观察发现,题干内线条交错,形成了不同的封闭面,考虑数面。图形①②

⑤有5个面,③④⑥有4个面,B项符合规律。

因此,选择B选项。

63. B [解析] 第一步,明确设问内容。

题干给出正方体的某个视图,选择不是该正方体的其他视图。

第二步,分析选项。

A项:该项图形为题干已知图形顺时针旋转 $90^\circ$ 的视图;

B项:如果该项图形为题干已知图形上顶面翻转为前面,然后顺时针旋转 $90^\circ$ 的视图,则对

应题干图形中最下一层第三排第二个小正方体为灰色；

C项：如果该项图形为题干已知图形上顶面翻转为前面，然后逆时针旋转 $90^\circ$ 的视图，则对应题干图形中第二层第三排第一个小正方体为灰色；

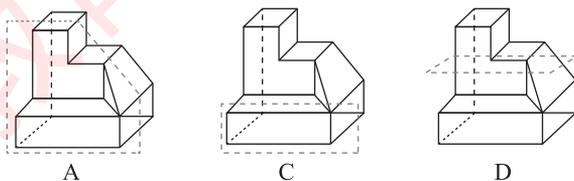
D项：如果该项图形为题干已知图形上顶面翻转为右面，后面翻转为前面的视图，则对应题干图形中第二层第三排第一个小正方体为灰色。

因此，选择B选项。

64. B [解析] 第一步，明确设问内容。

找不可能是该立体图形的截面的选项。

第二步，分析选项。



如上图所示，A、C、D项均可以截出，B项不可能是该立体图形的截面。

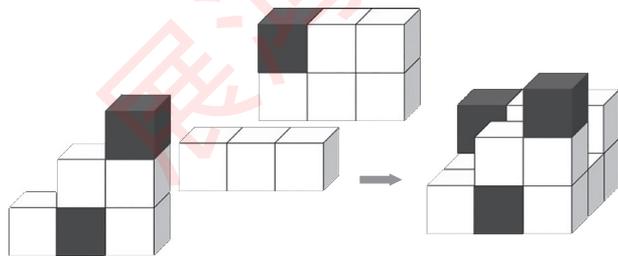
因此，选择B选项。

65. A [解析] 第一步，观察特征。

根据题意，该多面体由12个白色正方体和3个黑色正方体组成，共15个小正方体。给出左视图和正视图，需要选出正确的俯视图。

第二步，分析选项。

由题干可知，如下图所示，左侧三个多面体组合成右侧该多面体。只有A项是其正确的俯视图。



因此，选择A选项。

## 二、定义判断

66. C [解析] 第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，找关键信息。①如果存在一条直线至多与其存在 $n$ 个交点，则称该曲线为 $n-1$ 域的；②如果存在一条将该曲线的起点和终点隔开（不在直线的同一侧），并与其至多有 $n$ 个交点的直线，则称该曲线为逆向 $n-1$ 域的；③否则称该曲线为同向 $n-1$ 域的。

第三步，辨析选项。



A项：①并非曲线，不符合定义；

B项:②存在直线与该曲线有2个交点,且曲线的起点和终点没有被隔开,应该为同向1域的;

C项:③存在直线与该曲线有3个交点,且“将该曲线的起点和终点隔开”,应该为逆向2域的,表述正确;

D项:④存在直线与该曲线有4个交点,且曲线的起点和终点没有被隔开,应该为同向3域的。

因此,选择C选项。

67. B [解析] 第一步,看提问方式,本题属于选是题。

第二步,找关键信息。①研究生物体与外环境、生物个体与个体之间以及生物体内各部分之间的信息传递、接收、存储、加工与利用,以及将其工作原理应用于技术系统之中的方法;②并最终制成具有类似生物体功能的识别、探测、跟踪与计算系统。

第三步,辨析选项。

A项:研究萤火虫和电鳗等发光、发电原理,未涉及信息传递、接收、存储、加工与利用,不符合关键信息①,排除;

B项:符合关键信息①②,当选;

C项:飞行动力学的研究不属于信息的传递、接收、存储、加工与利用,不符合关键信息①,排除;

D项:没有任何信息传递和转化的描述,不符合关键信息①②,排除。

因此,选择B选项。

68. C [解析] 第一步,看提问方式,本题属于选是题。

第二步,找关键信息。控制系统在一定参数(结构、大小等)变动下,能维持其某些性能的特性。

第三步,辨析选项。

A项:该项中不涉及“控制系统在一定参数(结构、大小等)变动下”,不符合定义;

B项:该项中不涉及“控制系统在一定参数(结构、大小等)变动下”,不符合定义;

C项:“某计算机系统在输入错误、磁盘故障、网络过载或恶意攻击的情况下”属于“控制系统在一定参数(结构、大小等)变动下”,“仍然能够保持不死机、系统不崩溃”属于“维持其某些性能的特性”,符合定义;

D项:该项中不涉及“控制系统在一定参数(结构、大小等)变动下”,不符合定义。

因此,选择C选项。

69. A [解析] 第一步,看提问方式,本题属于选是题。

第二步,找关键信息。复叶:在一个叶柄上着生两个以上叶片的叶。总叶柄:整个复叶的叶柄。小叶:复叶的叶片。小叶柄:小叶的叶柄。叶轴:总叶柄着生小叶的部分。偶数羽状复叶:各小叶在叶轴两侧如羽毛状排列着生,叶轴顶端无小叶。奇数羽状复叶:各小叶在叶轴两侧如羽毛状排列着生,叶轴顶端有小叶着生。二回羽状复叶:在总叶柄的叶轴上并不着生小叶,而是伸展出若干次级叶轴,在次级叶轴上着生小叶。

第三步,辨析选项。

A项:在总叶柄的叶轴上并不着生小叶,而是伸展出8个次级叶轴,在次级叶轴上着生许多小叶,符合定义;

B项:各小叶在叶轴两侧如羽毛状排列着生,叶轴顶端无小叶,属于“偶数羽状复叶”,排除;

C项:在总叶柄短叶轴上有小叶,不符合“在总叶柄的叶轴上并不着生小叶”,排除;

D项:各小叶在叶轴两侧如羽毛状排列着生,叶轴顶端有小叶着生,属于“奇数羽状复叶”,排除。

因此,选择A选项。

70. C [解析] 第一步,看提问方式,本题属于选是题。

第二步,找关键信息。趣味性定价:数字的特殊含义、巧妙的定价结构、符合消费者个性特征等。诱惑性定价:其中一种产品的定价主要是为了对消费者选择另外一种产品发挥某种诱导作用。对比题干,①中的描述门票价格和2012年的年份相挂钩,有着特殊的含义,属于趣味性定价;②中洗发水量装不同对应价格不同,消费者可以根据自身实际需求购买小包装或追求性价比购买大包装,既没有“特殊的数字含义、巧妙的定价结构、符合消费者个性特征”也没有“对消费者选择另一种产品发挥某种诱导作用”,与题干任何一种定义都不符合;③中仅订阅纸质版和同时订阅网络版和纸质版价格一样,此时对于仅订阅纸质版期刊的定价就是为了让消费者选择同时订阅网络版和纸质版期刊,属于诱惑性定价。

第三步,辨析选项。

A项:不符合描述,排除;

B项:不符合描述,排除;

C项:符合,当选;

D项:不符合描述,排除。

因此,选择C选项。

71. A [解析] 第一步,确定题干逻辑关系。“闭门造车”意为关起门来造车,“闭门”和“造车”二者为方式目的对应关系。

第二步,辨析选项。

A项:“抛砖引玉”意为抛出砖去,引回玉来,“抛砖”和“引玉”二者为方式目的对应关系,与题干逻辑关系一致,符合;

B项:“震耳欲聋”意为耳朵都快震聋了,形容声音很大,“震耳”和“欲聋”无方式目的对应关系,与题干逻辑关系不一致,排除;

C项:“冷言冷语”意思是带讥讽意味的冷冰冰的话,“冷言”为偏正关系,“冷语”为偏正关系,且二者之间为近义词的关系,与题干逻辑关系不一致,排除;

D项:“曲高和寡”意思是曲调高深,能跟着唱的人就少,“曲高”和“和寡”二者为因果对应关系,与题干逻辑关系不一致,排除。

因此,选择A选项。

72. B [解析] 第一步,确定题干逻辑关系。“汽锅鸡”和“竹筒饭”均为食物,二者为并列关系,且“汽锅鸡”和“竹筒饭”都是以烹饪工具命名。

第二步,辨析选项。

A项:“螺蛳粉”和“东坡肉”均为食物,二者为并列关系,“螺蛳粉”是以原材料命名,“东坡肉”是以人物名称命名,与题干逻辑关系不一致,排除;

B项:“瓦罐鱼”和“小笼包”均为食物,二者为并列关系,且“瓦罐鱼”和“小笼包”都是以

烹饪工具命名,与题干逻辑关系一致,符合;

C项:“铁板烧”和“三杯鸡”均为食物,二者为并列关系,“铁板烧”是以烹饪工具命名,“三杯鸡”是以做法配料(用米酒一杯、猪油或茶油一杯、酱油一杯)命名,与题干逻辑关系不一致,排除;

D项:“盐水鸭”和“担担面”均为食物,二者为并列关系,“盐水鸭”是以做法配料命名,“担担面”是以售卖方式命名,与题干逻辑关系不一致,排除。

因此,选择B选项。

73. D [解析] 第一步,确定题干逻辑关系。

“蝴蝶结”与“荷花灯”之间无明显逻辑关系。进一步分析发现,“蝴蝶结”是因为外形像蝴蝶所以得名,“荷花灯”是因为外形像荷花所以得名,所以“蝴蝶结”与“荷花灯”均属于根据外形命名。

第二步,辨析选项。

A项“护城河”是按照功能命名,与题干逻辑关系不一致,排除;

B项“啄木鸟”是按照习性命名,与题干逻辑关系不一致,排除;

C项“珊瑚礁”是由珊瑚构成的,不是根据外形命名,与题干逻辑关系不一致,排除;

D项“彩虹桥”是因外形像彩虹而得名,“猫眼石”是因外形像猫眼而得名,与题干逻辑关系一致。

因此,选择D选项。

74. C [解析] 第一步,确定题干逻辑关系。因为“近乡情更怯”,所以“不敢问来人”,二者之间存在因果关系,且前为因,后为果。

第二步,辨析选项。

A项:“空山不见人”“但闻人语响”,二者为转折关系,与题干逻辑关系不一致,排除;

B项:先“松下问童子”,然后童子“言师采药去”,二者为时间顺承关系,与题干逻辑关系不一致,排除;

C项:因为“君自故乡来”,所以“应知故乡事”,二者为因果关系,且前为因,后为果,与题干逻辑关系一致,符合;

D项:人们之所以“至今思项羽”,是因为他“不肯过江东”去求生,二者为因果关系,但前为果,后为因,与题干逻辑关系不一致,排除。

因此,选择C选项。

75. A [解析] 第一步,确定题干逻辑关系。

先“设计”,再“制作”,最后“售卖”,三者属于时间顺承对应关系。

第二步,辨析选项。

A项:先“起草”,再“提交”,最后“审核”,三者属于时间顺承对应关系,与题干逻辑关系一致,符合;

B项:先“报名”,再“笔试”或“面试”,“笔试”“面试”属于并列关系,没有必然的先后顺序,排除;

C项:先“申请”,再“录取”,最后“入职”,三者属于时间顺承对应关系,但位置与题干不一致,排除;

D项:“生人”和“熟人”是并列关系,“熟人”和“朋友”是交叉关系。与题干不一致,排除。

因此,选择 A 选项。

76. D [解析] 第一步,确定题干逻辑关系。

“大脑”通过“思考”产生“思想”。

第二步,辨析选项。

A 项:“心脏”通过“跳动”产生“血流”,而非“血液”,与题干逻辑关系不一致,排除。

B 项:“肺脏”通过“呼吸”吸入“空气”,而非产生“空气”,与题干逻辑关系不一致,排除。

C 项:“程序员”通过“编程”产生“软件”,“芯片”不是“编程”的主体,与题干逻辑关系不一致,排除。

D 项:“车床”通过“切削”产生“产品”,与题干逻辑关系一致,当选。

因此,选择 D 选项。

77. D [解析] 第一步,确定题干逻辑关系。

“刻度盘”和“挂钩”均属于“弹簧秤”的组成部分,属于包容关系中的组成关系。

第二步,辨析选项。

A 项:“口哨”是一种乐器,与“乐器”属于种属关系,排除;

B 项:“灭火器”分为干粉灭火器和泡沫灭火器等,与题干逻辑关系不一致,排除;

C 项:“纯电车”没有“油箱”,排除;

D 项:“电动机”和“风叶”均属于“吹风机”的组成部分,属于包容关系中的组成关系,与题干逻辑关系一致,符合。

因此,选择 D 选项。

78. D [解析] 第一步,确定题干逻辑关系。“体脂率”=“脂肪重量”÷“人体重量”,三者体现的是对应关系。

第二步,辨析选项。

A 项:“公摊面积”=“建筑面积”-“使用面积”,三者构成的对应关系与题干逻辑关系不一致,排除;

B 项:“瞬时速度”和“相对速度”是在不同计算标准下的两种速度,物体在“匀速运动”下这两种速度相等,无法构成三者之间的计算对应关系,与题干逻辑关系不一致,排除;

C 项:“余弦函数”和“正弦函数”都是“三角函数”的一种,为种属关系,与题干逻辑关系不一致,排除;

D 项:“物质密度”=“物质质量”÷“物质体积”,三者体现的是对应关系,与题干逻辑关系一致,符合。

因此,选择 D 选项。

79. C [解析] 分别将选项代入题干,确定逻辑关系。

A 项:“钠”与“腐蚀”没有明显关系,“衣服”有“装饰”作用,为对应关系,前后逻辑关系不一致,排除;

B 项:常温常压下“钠”为“固体”,为属性关系,“衣服”是“商品”的一种,为包容关系,前后逻辑关系不一致,排除;

C 项:“钠”是一种“元素”,“羽绒服”是一种“衣服”,均为包容关系,前后逻辑关系一致,符合;

D 项:“钠”不是“电解质”,二者无明显关系,“鞋帽”不属于“衣服”,前后逻辑关系不一

致,排除。

因此,选择 C 选项。

80. B [解析] 分别将选项代入题干,确定逻辑关系。

A 项:“营业执照”中确定了“经营范围”,二者属于对应关系,“燃烧反应”有“放热”的特点,二者属于属性关系,前后逻辑关系不一致,排除;

B 项:“开办公司”需要“营业执照”,二者属于对应关系,“燃烧反应”需要“氧化剂”,“氧化剂”助燃,二者属于对应关系,前后逻辑关系一致,符合;

C 项:“市场准入”需要“营业执照”,二者属于必要条件关系,“燃烧反应”是氧化反应,不是“还原反应”,二者属于全异关系,前后逻辑关系不一致,排除;

D 项:“营业执照”需要“工商审批”之后才能领取,二者属于对应关系,“燃烧反应”属于“化学变化”,二者属于种属关系,前后逻辑关系不一致,排除。

因此,选择 B 选项。

#### 四、逻辑判断

81. B [解析] 第一步,确定题型。题干有需要匹配的对象和信息,确定为分析推理。

第二步,进行推理。题干中三组字符,包含罗马数字 V、VI、VI,即代表阿拉伯数字 5、6、6,且均位于每组字符中从左往右数的第三个字符位置。所以能代表 5 且位于第三位的只有 B 项。

因此,选择 B 选项。

82. C [解析] 第一步,确定题型。根据题干关联词“所有……都……、只有……才……”和提问方式,确定为翻译推理。

第二步,翻译题干。

- ①数据财产→信息时代的经济要素;
- ②建立和完善数据要素市场→明确数据财产的权属;
- ③充分调动数据处理者在数据开发利用和流通中的积极性→建立数据财产制度;
- ④使静态的数据资源在动态流转中跃变为具有经济价值的资产→建立数据财产制度;
- ⑤推动数据产业的发展→数据资源真正成为具有经济价值的资产;
- ⑥实现经济的数字化转型→数据资源真正成为具有经济价值的资产。

第三步,进行推理。

A 项:“明确了数据财产的归属”是对②的肯后,肯后得不出必然性的结论,故得不到“能建立和完善数据要素市场”,排除。

B 项:“静态的数据资源动态流转”和“跃变为具有经济价值的资产”之间没有必然的推出关系,无法推出,排除。

C 项:“数据资源未能真正成为具有经济价值的资产”是对⑥的否后,否后必否前,可以得到“不能实现经济的数字化转型”,当选。

D 项:“数据财产制度建立起来”是对③的肯后,肯后得不出必然性的结论,故得不到“数据处理者在数据开发利用和流通中的积极性就能充分调动起来”,排除。

因此,选择 C 选项。

83. C [解析] 第一步,确定题型。根据提问方式中的“最能支持”,确定为加强论证。

第二步,找论点和论据。

论点:不仅商王陵园区存在明确规划,陵园外围也有较大范围被划入缓冲区,禁止一般人占用。

论据:在东围沟东段以东、南段以南,存在大范围空白区域,极少发现商代晚期遗存。

第三步,辨析选项。

A项:无关选项。题干讨论的是陵园区的规划以及陵园外围,与选项论述的陵墓内部无关,排除。

B项:肯定原有论据。选项论述陵园外围基本不会存在商代晚期遗存,直接肯定原有论据,可以加强。

C项:建立联系。文段依据存在空白区域极少发现商代晚期遗存,得到陵园外围有缓冲区,禁止一般人占用,选项补充了论据和论点之间的联系,说明没有发现遗存的区域即意味着没被占用,可以加强。

D项:增加反向论据。选项论述只有外围区域会发现商代晚期遗存,意味着仅有陵园外围有人居住,说明并不是禁止占用,排除。

第四步,强度比较。

建立联系力度强于加强论据,C项力度更强。

因此,选择C选项。

84. B [解析] 第一步,确定题型。根据提问方式中的“除了哪项外均能支持”,确定为加强削弱论证。

第二步,找论点和论据。

论点:咖啡果肉有助于热带雨林的生态恢复。

论据:研究人员将其中一块地均匀覆盖上近半米的咖啡果肉,另一块土地则什么也不做,任其自然。两年之后,被咖啡果肉覆盖的那块,“栅栏草”已经完全消失,取而代之的是本应属于这里的热劳树种的年轻树冠;而另一块地则依然被“栅栏草”霸占着。

第三步,辨析选项。

A项:增加新论据。咖啡果肉可以使土地有韧性,恢复生产能力,说明可以有助于恢复热带雨林的生态,可以加强,排除。

B项:无关选项。咖啡果肉吸引食草型动物前来觅食,但与能否改变热带雨林的生态论题不一致,无法加强,符合。

C项:增加新论据。咖啡果肉中的营养成分,能够为雨林修复按下“加速键”,说明能够帮助雨林恢复,可以加强,排除。

D项:增加新论据。解释了咖啡果肉抑制“栅栏草”生长的原理,说明能够帮助雨林恢复,可以加强,排除。

因此,选择B选项。

85. D [解析] 第一步,确定题型。

根据提问方式中的“论证的前提”,确定为加强论证。

第二步,找论点和论据。

论点:加强锻炼能有效提升免疫力。

论据:肌肉是人体内最大的发热器官,肌肉含量高意味着体温高。体温高时,血流速度快白细胞就能更加迅速地发现体内异常,把病原体扼杀在摇篮里。反之,体温下降,血液流速放

缓,白细胞发现异物和消灭异物的效率大大降低,这就导致机体免疫力下降,容易感染病毒和细菌,引发疾病。

第三步,辨析选项。

A项:无关选项。白细胞的工作效率决定免疫力强弱,是在重复题干论据的最后一句话,和论点中加强锻炼能不能增强免疫力无关,不能作为前提;

B项:无关选项。免疫反应的目的是为了什么和论点的加强锻炼没有必然联系,不能作为前提;

C项:无关选项。什么时候体温最高和论点的加强锻炼无关,不能作为前提;

D项:建立联系。加强锻炼能够增加人体的肌肉含量,而论据中提到肌肉是人体内最大的发热器官,肌肉含量高意味着体温高,体温高,白细胞效率越高,抵抗力就强。因此加强锻炼能够增加人体的肌肉含量是论点成立的前提。

因此,选择D选项。

86. C [解析] 第一步,确定题型。

根据提问方式中的“没有削弱”,确定为削弱论证选非题。

第二步,找论点和论据。

论点:隐形眼镜的使用者并不在意眼镜的保湿效果。

论据:新材料隐形眼镜上市后,尽管做了大力宣传,销量依然惨淡。

第三步,辨析选项。

A项:增加反向论据项。消费者佩戴新材料眼镜后由于厚度原因引发眼睛不适,说明该新材料的眼镜销量惨淡是因为其他原因,而不是消费者不在意保湿效果,具有削弱作用,排除;

B项:增加反向论据项。明确指出隐形眼镜使用者在意对眼睛的保湿效果,具有削弱作用,排除;

C项:传统隐形眼镜与眼睛争夺水分并造成干眼症和眼部过敏,而新材料隐形眼镜可以实现对眼睛的长久保湿,但是销量依旧惨淡,说明消费者在购买时,并不以眼镜的保湿效果为依据,可以用来支持论点。当选;

D项:增加反向论据项。消费者看到广告不太了解材料的安全性,说明该隐形眼镜的销量不佳另有原因,具有削弱作用,排除。

因此,选择C选项。

87. A [解析] 第一步,确定题型。

根据题干提问方式,确定为翻译推理。

第二步,翻译题干。

①甲入选或乙入选或甲乙都入选

②甲入选→丙入选

③丁不入选→丙不入选

④乙不入选或丁不入选或乙丁都不如选

第三步,进行推理。

由③可得⑤丙入选→丁入选,②⑤递推可得⑥甲入选→丙入选→丁入选。

已知上述预测都对,可进行假设。

第一种情况甲入选,由⑥可得甲丙丁三个城市都入选,此时丁入选和④联立用否定肯定式

可得乙一定不入选,此时为三个城市入选一个不入选。

第二种情况甲不入选,此时和①一起用否定肯定式可得,乙一定入选,继而和④联立可得丁一定不入选,代入⑥可得甲丙丁都不入选,此时为三个城市不入选一个入选。

因此,选择A选项。

88. C [解析] 第一步,确定题型。根据提问方式中的“最能质疑”,确定为削弱论证。

第二步,找论点和论据。

论点:因此有网友担心,自己体温始终低于正常标准,这意味着自己的免疫力也低于常人。

论据:人类正常体温 $37^{\circ}\text{C}$ 已成历史,自19世纪以来,人类体温下降了 $0.4^{\circ}\text{C}$ ,而体温每下降 $1^{\circ}\text{C}$ ,免疫力就会下降30%;而体温每上升 $1^{\circ}\text{C}$ ,免疫力就会提高5—6倍。

第三步,辨析选项。

A项:不明确项。该项表述目前没有权威数据支持,但是这只是一种可能性,不能削弱,排除。

B项:加强论据。该项说明体温升高越能达到提高免疫力的效果,即激活人体更多的免疫细胞,歼灭入侵的病原微生物,可以加强,排除。

C项:否定论点。该项说明不能完全参照标准来看一个人的免疫力情况,每个人具有差异性,能削弱论点,符合。

D项:无关选项。该项只是表述身体各部位的温度情况,对于论点是否低于正常标准就意味免疫力低于常人没有反驳,排除。

因此,选择C选项。

89. B [解析] 第一步,确定题型。题干有需要匹配的对象和信息,确定为分析推理。

第二步,进行推理。翻译题干信息:(1)甲、乙、丙3灯至少有一盏亮;(2)甲 $\rightarrow$ 丁;(3)丁 $\rightarrow$ 戊;(4) $\neg$ 乙 $\vee$  $\neg$ 戊;(5) $\neg$ 丙 $\vee$  $\neg$ 戊。(2)(3)(4)递推可得:甲 $\rightarrow$ 丁 $\rightarrow$ 戊 $\rightarrow$  $\neg$ 乙,结合只有1盏灯亮,可知如果甲灯或丁灯亮,则戊也一定亮,所以甲、丁都不能亮,可以排除A、C项。再结合(1)可知乙、丙中一定有一盏亮,结合选项,只有B项符合。

因此,选择B选项。

90. D [解析] 第一步,确定题型。题干有需要匹配的对象和信息,确定为分析推理。

第二步,进行推理。由(2)(3)(4)可得(6)甲 $\rightarrow$ 丁 $\rightarrow$ 戊 $\rightarrow$  $\neg$ 乙,由(2)(3)(5)可得(7)甲 $\rightarrow$ 丁 $\rightarrow$ 戊 $\rightarrow$  $\neg$ 丙。假设乙亮,由(6)得甲、丁、戊均不亮;假设丙亮,由(7)得甲、丁、戊均不亮,均不符合只有3盏灯亮的要求,排除A、B、C项。

因此,选择D选项。

## 第五部分 综合分析

### 一、策略制定

91. C [解析] 第一步,本题考查策略制定。

第二步,科研院所专家共有4人,①要求每个半场都要有来自科研院所的至少2名专家,则上、下午需要各安排2人,共有 $C_4^2 C_2^2=6$ 种情况。

因此,选择C选项。

92. C [解析] 第一步,本题考查策略制定。

第二步,张、王、李、刘、杨、韩中有2人为中级职称,4人为高级职称,且在每个半场中级职称专家必须先于高级职称专家作报告,则上午共有 $A_2^2 A_4^4 = 48$ (种)排序方式,剩余专家中有2人为中级职称,4人为高级职称,同理下午也有 $A_2^2 A_4^4 = 48$ (种)排序方式,则总共有 $48 \times 48 = 2304$ (种)不同的报告排序方式,C项符合。

因此,选择C选项。

93. C [解析] 第一步,本题考查策略制定。

第二步,定位表格。

第三步,若安排所有来自高校的专家在上午作报告,则还需一名专家为中级职称且报告内容为存储,韩恰好符合,故②和③两个条件均可满足。

因此,选择C选项。

94. D [解析] 第一步,本题考查策略制定,用代入排除法解题。

第二步,定位表格。

第三步,A项:李、陈、杨、赵在上午,则报告内容网络出现3次,不符合题意,排除;

B项:李、张、黄、陈在上午,4人均属高校,剩余所属高校专家仅有赵一人,则下午半场不满足要求①,不符合题意,排除;

C项:李、张、吴、何在上午,则其中3人为中级职称,不符合题意,排除。

因此,选择D选项。

95. D [解析] 第一步,本题考查策略制定问题。

第二步,定位表格和文字材料。

第三步,根据题干要求,可知,何和韩均为中级职称的专家,材料要求“每个半场至少安排2名中级职称的专家作报告”且表格中共有4名中级职称专家,可得另外2名(李和吴)必为其他半场,假定何和韩为上半场,则李和吴为下半场。

第四步,李和吴均为网络相关的报告,材料要求“每个半场至少安排芯片、网络和存储相关的报告各2人次”且表格中共有4人次做网络相关的报告,可得另外2名(杨和赵)必为上半场,此时上半场为:何(科研院所、中级、芯片)、韩(企业、中级、存储)、杨(科研院所、高级、网络)、赵(高校、高级、网络)。

第五步,发现上半场中何和杨均为科研院所,材料要求“每个半场都要有分别来自高校、科研院所的至少2名专家”且表格中有4名科研院所专家,可得另外2名(王和郑)必为下半场。此时下半场为:吴(企业、中级、网络)、李(高校、中级、网络)、王(科研院所、高级、存储)、郑(科研院所、高级、存储)。

第六步,王和郑均为存储相关的报告,材料要求“每个半场至少安排芯片、网络和存储相关的报告各2人次”,则另外2名(韩和陈),均为上半场。则与何和韩同一个半天的有赵、杨、陈。

因此,选择D选项。

## 二、实验设计

96. A [解析] 第一步,本题考查实验设计。

第二步,分析选项。

A项:题干设计的“视崖实验”,研究对象是6—14个月大的婴儿,实验意图正是为了探究人类对深度的知觉是天生的,符合;

B、C、D项:与实验无关,不符合“视崖实验”的目的,排除。

因此,选择A选项。

97. D [解析] 第一步,本题考查实验设计。

第二步,分析选项。

A项:实验目的在于测试视觉深浅感知,和呼唤主体无关,排除;

B项:实验目的在于测试视觉深浅感知,年龄更大的婴儿对视觉的深浅感知可能受后天影响,排除;

C项:实验目的在于测试视觉深浅感知,原本的实验本身就存在两次呼唤之间的视觉深浅对比,无需再次用平面进行对比,排除;

D项:实验目的在于测试视觉深浅感知,可以通过改变顺序排除下面的猜测:婴儿第一次被母亲呼唤时,出于一些非视觉原因而导致动作缓慢,第二次呼唤后开始行动是基于第一次呼唤的基础上产生的反应,当选。

因此,选择D选项。

98. D [解析] 第一步,本题考查实验设计。

第二步,分析选项。

A项:实验中明确提到“留意观察细胞壁、细胞核、细胞质和液泡”“选一个离散细胞观察其基本结构,并比较与洋葱细胞的异同”,所以A项可以作为实验目的。

B项:实验材料中出现了“马铃薯块茎”“I-KI溶液”等材料,可以通过I-KI溶液检测马铃薯块茎中的淀粉,所以B项可以作为实验目的。

C项:实验中明确制作洋葱表皮装片的过程,在该实验中多次制作植物临时装片,所以C项可以作为实验目的。

D项:该实验未明确指出对植物细胞基本功能的了解,所以D项不可作为实验目的。

因此,选择D选项。

99. D [解析] 第一步,本题考查实验设计。词项分类,明确词项定义。

第二步,分析选项。

A项:结晶体指的是病毒离开宿主细胞后,为了保证自身的核酸完整及蛋白质物质不变,形成结晶体。但本题中的主要实验材料来自于植物,因此可以推断题目中的“结晶体”指的是植物晶体。晶体是植物体内产生的一种具有特殊形态结构与生理功能的代谢物,而(2)中的其他物质均存在于动植物细胞中,油滴也是提炼而得,不应分为一类。

B项:(1)中均为完整的植物个体,(2)中有色体为植物细胞的质体,而花青素是可以存在于质体中的色素,两者不能合并为一类,排除;

C项:(4)当中,橘子为完整的植物个体,油滴是从动植物中提炼而来,不应分为一类,排除;

D项:(1)中均为完整的植物个体,(2)中白色体和有色体属于质体,(3)中属于植物细胞中常见的代谢产物,当选。

因此,选择D选项。

100.C [解析] 第一步,本题考查实验设计。

第二步,分析选项。

A项:质体的观察中提及白色体:可见核周围的透明的颗粒状结构,“透明”不影响颜

色,排除;

B项:后含物中提及结晶体:存在于植物的表皮、皮层的细胞液中,未提及颜色相关的物质,排除;

C项:后含物中提及花青素:一种溶解在细胞液中的色素,且均匀地分布在液泡中,而液泡占细胞面积约90%,所以可以推测出花青素会影响植物的叶、花和果实呈现不同颜色,当选;

D项:原生质流动的观察提及原生质,未提及颜色相关的物质,排除。

因此,选择C选项。