

2022 年度湖北省事业单位联考《职业能力倾向测验 C 类》

考题解析

第一部分 常识判断

1. 【答案】D

【格木解析】政治—时政。四项均正确。

①项：新民主主义革命时期，党面临的主要任务是，反对帝国主义、封建主义、官僚资本主义，争取民族独立、人民解放，为实现中华民族伟大复兴创造根本社会条件。

②项：社会主义革命和建设时期，党面临的主要任务是，实现从新民主主义到社会主义的转变，进行社会主义革命，推进社会主义建设，为实现中华民族伟大复兴奠定根本政治前提和制度基础。

③项：改革开放和社会主义现代化建设新时期，党面临的主要任务是，继续探索中国建设社会主义的正确道路，解放和发展社会生产力，使人民摆脱贫困、尽快富裕起来，为实现中华民族伟大复兴提供充满新的活力的体制保证和快速发展的物质条件。

④项：党的十八大以来，中国特色社会主义进入新时代。党面临的主要任务是，实现第一个百年奋斗目标，开启实现第二个百年奋斗目标新征程，朝着实现中华民族伟大复兴的宏伟目标继续前进。

2. 【答案】B

【格木解析】政治—时政。①②④项说法正确。

①项：要坚决遏制新增地方政府隐性债务，稳妥化解地方政府隐性债务风险隐患，确保财政可持续。

②项：要保证财政支出强度，加快支出进度。实施新的减税降费政策，强化对中小微企业、个体工商户、制造业、风险化解等的支持力度，适度超前开展基础设施投资。

④项：中央经济工作会议要求，引导金融机构加大对实体经济特别是小微企业、科技创新、绿色发展的支持。财政政策和货币政策要协调联动，跨周期和逆周期宏观调控政策要有机结合。实施好扩大内需战略，增强发展内生动力。

③项错误：微观政策要持续激发市场主体活力。要提振市场主体信心，深入推进公平竞争政策实施，加强反垄断和反不正当竞争，以公正监管保障公平竞争。强化知识产权保护，营造各类所有制企业竞相发展的良好环境。③项错误。

3. 【答案】C

【格木解析】政治—时政。C 选项说法错误：习总书记主持召开专家学者座谈会时强调指出，科学技术是人类同疾病斗争的锐利武器，人类战胜大灾大疫离不开科学发展和技术创新。

A 项：习总书记在福建考察时强调，现代化最重要的指标还是人民健康，这是人民幸福生活的基础。把这件事抓牢，人民至上、生命至上应该是全党全社会必须牢牢树立的一个理念

B 项：习总书记在看望参加政协会议的医药卫生界教育界委员时指出，人民健康是社会文明进步的基础，是民族昌盛和国家富强的重要标志。这次抗击新冠肺炎疫情的实践再次证明，预防是最经济最有效的健康策略。

D 项：2016 年，习总书记在全国卫生与健康大会上强调，将健康融入所有政策，人民共建共享。

4. 【答案】A

【格木解析】政治—时政。A 选项说法正确：2022 年 4 月 8 日上午，北京冬奥会、冬残奥会总结表彰大会在人民大会堂隆重举行，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席大会并发表重要讲话指出，北京冬奥会、冬残奥会广大参与者珍惜伟大时代赋予的机遇，在冬奥申办、筹办、举办的过程中，共同创造了北京冬奥精神。这个精神是：胸怀大局、自信开放、迎难而上、追求卓越、共创未来。

5. 【答案】C

【格木解析】科技 – 科技成就 – 中国当代科技成就。①②④项说法正确。

①2021年5月15日，我国首个自主火星探测器“天问一号”成功着陆火星，实现了从地月系到行星际的跨越

②2021年7月4日，航天员刘伯明、汤洪波安全返回天和核心舱，标志着我国空间站阶段航天员首次出舱活动取得圆满成功。

④2021年4月24日，由我国自主设计建造的国内首个国产大飞机生产试飞中心——中国商飞江西生产试飞中心全面竣工，标志着我国已形成从科研设计、生产试飞到交付运营一整套相对完善的大飞机产业链条。

③2020年，我国新一代可控核聚变研究装置“中国环流器二号M”（HL-2M）正式建成放电，标志我国正式跨入全球可控核聚变研究前列。

6. 【答案】A

【格木解析】科技 – 物理。A选项最不可能呈现：自由落体需要重力，外太空常常处于失重状态，因此不能自由落体实验。2021年12月9日，“天宫课堂”第一课开始，授课内容包括：1.航天员在轨工作生活场景展示；2.太空细胞学研究实验展示；3.太空转身；4.浮力消失实验；5.水膜张力实验；6.水球光学实验；7.泡腾片实验；8.天地互动交流。2022年3月23日，“天宫课堂”第二课在中国空间站开讲，授课内容包括：1.太空“冰雪”实验；2.液桥演示实验；3.水油分离实验；4.太空抛物实验；5.空间科学设施介绍与展示；6.天地互动。

7. 【答案】C

【格木解析】科技 – 科技成就。C选项说法错误：中国人民解放军海军南海舰队的前身是中国人民解放军中南军区海军，成立于1949年12月，为中国人民解放军海军三大舰队之一，是中国海军力量的重要组成部分。南海舰队司令部驻地广东省湛江市，并非海南省三亚市。

8. 【答案】A

【格木解析】经济 – 经济名词。A选项说法错误：数字人民币的双离线支付是指，未来只要手机安装了数字人民币的钱包，不需要网络，也不需要信号，只要手机有电，两个手机相互碰一碰就能实现转账或支付，但是目前仍然有次数限制，次数使用完之后仍然需要联网同步才能继续使用。所以数字人民币的“双离线”功能对于大额转账还是受限的。

B选项：数字人民币拥有软件钱包和硬件钱包两种形态，软件钱包即“数字人民币”钱包，以手机App的形式存在，已经在手机应用商店上架。硬件钱包是指基于“芯片”形式存在的钱包，社保卡是数字人民币硬件钱包的形态之一。

C选项：传统电子支付必须依托银行账户体系，而银行账户的开立需要经过一整套严格的流程，消费者需要满足一系列要件。数字人民币不依赖银行账户，除了依据身份证外，消费者还可以依据手机号、电子邮箱、驾驶证等开设数字人民币钱包，极大地提高了消费者的便利性。

D选项：数字人民币是数字形式的法定货币，与纸钞和硬币等价。

9. 【答案】D

【格木解析】科技 – 物理。D选项说法错误：短道速滑运动员在高速过弯时一般左手会扶下冰面，左手手套5个指尖部位要加固一层涂有树脂或胶质保护层的手扣，以减小运动员在弯道扶冰过程中的摩擦力。因此手扣是为了减小摩擦力，而不是为了增大摩擦力。

A选项：一般的衣服大多数因为重量和连缀太多，导致运动员的速度变小，甚至会因为跟空气的接触面积过大而增大摩擦力和阻力，导致运动员在比赛过程中加速困难。紧身连体服可以有效避免这点。

B选项：速滑冰鞋选用优质厚牛皮缝制，为半高腰瘦长形，鞋跟部为坚硬式，以包围和固定脚跟。

C选项：为了保持良好的直线性滑行，速滑冰刀的刀刃是平的。

10. 【答案】A

【格木解析】地理—自然地理。A选项说法正确：从题干中“西伯利亚冷空气和太平洋暖气流相遇”“太阳直射点北移”“气压不稳定”可以推断出所指的季节是春季。A选项，“清明时节雨纷纷，路上行人欲断魂”出自唐代杜牧《清明》。清明，二十四节气之一，春季的第五个节气，每年4月4日或5日。A项所指雨水发生在春季。

B选项：“帆开青草湖中去，衣湿黄梅雨里行”出自唐代白居易《送客之湖南》。每年6月中旬到7月上、中旬，我国长江中下游区域内出现的一段连阴雨天气。因为正值江南梅子黄熟之时，故称“梅雨”或“黄梅雨”。“黄梅雨”发生在夏季。

C选项：“何当共剪西窗烛，却话巴山夜雨时”出自唐代李商隐《夜雨寄北》。“巴山夜雨”指华西秋雨，是我国华西地区秋季多雨的特殊天气现象，它主要出现在四川、重庆、渭水流域等地。华西秋雨可以从9月持续到11月份左右，持续时间长是其最鲜明的特点。“巴山夜雨”多发生在秋季。

D选项：“四山多风溪水急，寒雨飒飒枯树湿”出自唐代杜甫《乾元中寓居同谷县，作歌七首》。这首诗是杜甫在唐肃宗乾元二年（759年）十一月所作，这一年杜甫四十八岁，他自华州弃官流寓秦州（今甘肃天水），十月，转赴同谷（今甘肃成县），在那里住了约一个月，这是他生活最为困窘的时期。“寒雨飒飒”发生在冬季。

11. 【答案】D

【格木解析】科技—生物医学。D选项说法错误：杨树主要靠风力传播花粉而不是昆虫传播。木本植物中的栎树、杨树、桦树和榛树等，草本植物中的水稻、苔草和小麦等都是借助风力来传送花粉的。它们的花粉粒一般小而干燥，表面光滑，花被简单，容易被风传送，便于远距离传播。由昆虫来传粉的植物，花形大、花被颜色美丽，还常有芳香的气味和甜美的花蜜。花粉粒有黏性，便于黏附在昆虫身上。

12. 【答案】A

【格木解析】地理—自然地理。A选项说法错误：影响河流水系特征的主要因素是地形，因为地形决定着河流的流向、流域面积、河道状况和河流水系形态。高山峡谷地区，河流支流少，流域面积小；盆地或洼地地区，河流集水区域广，支流多，流域面积大。

13. 【答案】B

【格木解析】地理—自然地理。①②两项正确。

①项：南极洲被人们称为第七大陆，是地球上最后一个被发现，唯一没有人员定居的大陆。

②项：南极大陆95%以上的面积为厚度极高的冰雪所覆盖，素有“白色大陆”之称。

③项：企鹅并不全都生活在南极，而是广泛分布于南半球水温较低的海域，完全生活在南极的企鹅只有帝企鹅和阿德利企鹅两种，有些企鹅甚至生活在赤道附近。说法错误。

④项：热带草原气候全年高温，一年分明显的干湿两季，该气候在非洲分布面积最广。南极洲终年严寒，没有明显的干湿季。说法错误。

14. 【答案】C

【格木解析】科技—生活常识。C选项说法错误：因为84消毒液具有一定的漂白性，适用于白色的棉、麻、涤纶及其三种混纺的面料。不可用于丝绸、毛、尼龙、皮革表面。

A项：羊绒来自山羊，羊毛来自绵羊，羊绒比羊毛保暖。

B项：不管是棉为原材料还是化学纤维原材料制成的灯芯绒，绒面的纹路清楚，光泽柔和均匀，摸上去有着极其舒适的触感，布料厚实且具有很好的保暖性和耐磨性。

D项：氨纶是一种弹性纤维，因此含有氨纶的织品都会有很好的弹性。

15. 【答案】C

【格木解析】科技—生物医学。C选项说法错误：“数茎枯菌破土膏，即时便与人般高”出自南宋诗

人杨万里的《怪菌歌》。生态系统中的生产者是指能利用简单的无机物合成有机物的自养生物或绿色植物。生产者能够通过光合作用把太阳能转化为化学能，或通过化能合成作用，把无机物转化为有机物不仅供给自身的发育生长，也为其他生物提供物质和能量。菌子不能进行光合作用，无法把无机物转化为有机物，不属于生态系统中的生产者。食用菌属于真菌，属于分解者亦称还原者，是指生态系统中细菌、真菌和放线菌等具有分解能力的生物，也包括某些原生动物和腐食性动物。它们能把动植物残体中复杂的有机物分解成简单的无机物，释放到环境中，供生产者再一次利用。

A 选项：“苔花如米小，也学牡丹开”的意思是，哪怕那如米粒一般微小的苔花，丝毫也不自惭形秽，依然像那美丽高贵的牡丹一样，自豪地盛开。苔花指的是青苔，属于藻类，属于生产者。

B 选项：“碧玉妆成一树高，万条垂下绿丝绦”意思是，高高的柳树长满了翠绿的新叶，轻柔的柳枝垂下来，就像万条轻轻飘动的绿色丝带。柳树是绿色植物能进行光合作用制造有机物，因此属于生产者。

D 选项：“咬定青山不放松，立根原在破岩中”意思是，竹子抓住青山一点也不放松，它的根牢牢地扎在岩石缝中。竹子作为一种绿色植物，属于生产者。

16. 【答案】A

【格木解析】科技—物理。A 选项正确：VR 眼镜是利用显示设备将人对外界的视觉、听觉封闭，引导用户产生一种身在虚拟环境中的感觉。其显示原理是左右眼屏幕分别显示左、右眼的图像，人眼获取这种带有差异的信息后在脑海中产生立体感。

B 选项：智能手环检测心率依据的原理是光的反射，一束固定波长的光束照射到皮肤表面时，光束将通过透射或反射方式把光传送到光电接收器，在这个过程中由于受到皮肤肌肉和血液的吸收造成衰减，检测器检测到的光强度将减弱。而皮肤、肌肉组织等对光的吸收在整个血液循环中是保持恒定不变的，但皮肤内的血液容积会在心脏的作用下呈搏动性变化。当心脏收缩时外周血容量最多，光吸收量也最大，检测到的光强度就最小。而在心脏舒张时，则反之，检测到光强度最大，使光接收器接收到的光强度随之呈脉动性变化。

C 选项：可穿戴智能发热织物中发热、散热的主体并不是石墨烯，而是在织物中掺入或者涂抹石墨烯来改良其热辐射性能，使得热辐射具有更高的能量，提高被加热物体热辐射吸收效率。但石墨烯本身具有较高的热辐射吸收率，能更好地吸收来自周围石墨烯发出的热辐射，能起到一定的均热效果，提高散热效率。

D 选项：穿戴式体温计内设智能测温芯片，用创可贴等固定在腋下等部位即可工作，其测量精度可达到 0.05°C 。用户只需在手机上安装“安芯测”APP 并与该设备绑定，便可以在手机上看到准确的体温数据。

17. 【答案】B

【格木解析】科技—化学。B 选项正确：化学变化是指相互接触的分子间发生原子或电子的转换或转移，生成新的分子并伴有能量的变化的过程。化学变化的核心是有新物质生成的变化。一般还会伴随一些现象，比如颜色发生改变、放出气体、生成沉淀、吸热、放热、发光等等。我们判断是不是化学变化的主要依据是看有没有新的物质生成。

②项：炉火燃烧是燃烧材料和空气中的氧气在燃烧状态下进行化学反应，会生产新的物质，属于化学变化。

③项：铁的生锈锈蚀过程中，生铁和氧气接触会发生氧化，生成新物质，发生了化学变化。①④⑤均没有产生新物质，不涉及化学变化。

18. 【答案】C

【格木解析】科技—信息技术。C 选项错误：量子通信是利用量子叠加态和纠缠效应进行信息传递的新型通信方式，把传统通信的物理量换成量子力学领域里独有的量子态。与传统通信相比，量子通信的优势在于安全性，但是它也有一个弱点，在量子通信通道中存在种种不可避免的环境噪声，“量子纠缠态”

的品质会随着传送距离的增加而逐渐降低，随着传输距离增长，量子通信的传输速度会逐渐降低，一旦传输速度接近于 0，传输无效。因此量子通信用过程中的高速逻辑运算会受到距离和环境的影响。

A 项：5G 是第五代移动通信，5G 相比于 4G，可以提供更高的速率、更低的时延、更多的连接数、更快的移动速率、更高的安全性以及更灵活的业务部署能力。

B 项：显示器分辨率通常用“水平像素数 X 垂直像素数”的形式表示，8K 分辨率是一种实验中的数字视频标准，由日本放送协会、英国广播公司及意大利广播电视公司等机构所倡议推动。8K 的分辨率是 4K 的 4 倍（长宽各为 2 倍），1080P 的 16 倍（长宽各为 4 倍）。8K 视频占用了极大的存储空间，其实时传输 8K60FPS 视频，需要至少 100Mbps 带宽的支持。因此，在视频直播中，相比于 4K 分辨率，8K 分辨率需要更大的带宽支持。

D 项：卫星通信是利用人造地球卫星作为中继站来转发无线电波，从而实现两个或多个地球站之间的通信。

19. 【答案】D

【格木解析】科技 - 生活常识。D 选项正确：海姆立克急救法是名叫海姆立克的医生所发明，主要用于抢救由于异物阻塞呼吸道，而导致窒息的患者。其操作方法是：被救者处于坐位或立位，施救者立于被救者背后，双手环抱被救者，用两个手的拳头抵在胸口剑突下，往上迅速顶即可，单独一人的时候可以让椅子靠背的地方往里面压，可以把气道的异物挤出来。

A 选项：盐水具有一定的刺激性，如果用盐水来清洗，就有可能导致局部出现感染。出现烫伤后应当立即用冷水冲淋，可以在医生的指导下使用一些生理盐水来进行清洗，或者是使用碘伏来进行消毒。

B 选项：电器火灾是由电路短路引起的，是带电的，使用水基材料的泡沫灭火器里面的水会导电，造成人员伤亡。泡沫灭火器可用来扑灭 A 类火灾，如木材、棉布等固体物质燃烧引起的失火。电气火灾属于 C 类火灾，应选择干粉灭火器、二氧化碳灭火器和 1211 灭火器。

C 选项：野外遇见雷电天气应该立即双腿并拢蹲下，双腿如果合拢，那么电压就为零，就算地面带电也不妨。如果迈腿容易形成了跨步电压，有时会是致命的。

20. 【答案】B

【格木解析】法律 - 其他法。B 选项正确：根据《最高人民法院关于审理劳动争议案件适用法律问题的解释（一）》第 10 条的规定，当事人不服劳动争议仲裁机构作出的预先支付劳动者劳动报酬、工伤医疗费、经济补偿或者赔偿金的裁决，依法提起诉讼的，人民法院不予受理。用人单位不履行上述裁决中的给付义务，劳动者依法申请强制执行的，人民法院应予受理。

A 选项：根据《劳动争议司法解释二》第 6 条规定，劳动者因为工伤、职业病，请求用人单位依法承担给予工伤保险待遇的争议，经劳动争议仲裁委员会仲裁后，当事人依法起诉的，人民法院应予受理。

C 选项：根据《最高人民法院关于审理劳动争议案件适用法律问题的解释（一）》第 1 条，劳动争议仲裁委员会为纠正原仲裁裁决错误重新作出裁决，当事人不服，依法向人民法院起诉的，人民法院应当受理。

D 选项：《关于贯彻执行〈中华人民共和国劳动法〉若干问题的意见》第 24 条规定，用人单位在与劳动者订立劳动合同时，不得以任何形式向劳动者收取定金、保证金（物）或抵金（物）。对违反以上规定的，由公安部门和劳动行政部门责令用人单位立即退还给劳动者本人。因此，劳动者有权向法院起诉，法院应当受理。

第二部分 言语理解与表达

21. 【答案】D

【格木解析】逻辑填空题。根据语境“充分结合地方的污水处理需求和成本消化能力”“负担重”“加大地方负担和资源浪费”可知，此空表示污水处理厂建设考虑自身的实际能力，D项“量力而行”指按照自己能力大小去做事，符合语境。A项“未雨绸缪”比喻事先做好准备，文中没有“做好准备”之意，排除。B项“精打细算”指（在使用人力物力上）仔细地计算，与语境不符，排除。C项“循序渐进”指学习或工作按照一定的步骤逐渐深入或提高，文中未体现“逐渐”这一过程性，排除。

22. 【答案】B

【格木解析】逻辑填空题。照应“我们需要想象力来弥合认知缝隙，获得一副完整的图景”，体现“不完整”之意，B项“支离破碎”形容事物零散破碎，不成整体，符合文意；A项“艰深晦涩”寓意难以理解的文章；C项“模棱两可”形容对一件事情的两方面都不否定，没有明确的态度或主张；D项“错综复杂”指交错综合，重复杂乱，形容头绪繁多，情况复杂，均未体现不完整的意思，排除。

23. 【答案】C

【格木解析】逻辑填空题。第一空，文段将2008年的北京奥运会开幕式与冬奥会的开幕式进行对比，呼应前文的“展示”可知，强调展示方式不同。故横线处与应该与“展示”意思相近。A项“显露”指明显的表露出来，C项“呈现”指显出；露出，符合语境。B项“揭示”指揭举事实，公之于众，往往搭配揭示真理等，排除。D项“宣扬”指广泛宣传，使大家知道，文段没有体现宣传，排除。第二空，根据“这本身就是对文化自信的一种表达”可知，此空表示我们自身本来就是文化自信的表达，不需要故意表现我们是谁。C项“刻意”指表示故意、特意、用上全部心思，符合文意。A项“积极”指正面的；进步的也指主动地；努力地，与文意不符，排除。

24. 【答案】A

【格木解析】逻辑填空题。第一空，动词，要和“边界”搭配，同时后半句“遵循最起码的文明规范”那第一空的意思应该有“遵循”、“遵守”行为上的对应，A项“恪守”是指谨慎而恭顺地遵守、严格遵守，符合；B项“谨记”是指牢记的意思；C项“明晰”是指清楚、明确，符合；D项“遵从”是指遵照并依从，遵从的是人的教诲或者指示，搭配“边界”不合适，排除。第二空，搭配“自身文明素养”，根据“莫因‘蹭凉’而丢了文明”，强调文明素质不能丢，A项“检视”指用公私边界和文明规范来检查审视自己有没有做好，符合语境；B项“鞭策”指严格督促，一般搭配人，不能搭配“素养”，排除；C项“提升”侧重在原来基础上要更文明，但是文段强调不能丢了文明，没有更进一步提升的意思，排除。

25. 【答案】C

【格木解析】逻辑填空题。从第二空入手，根据“需要全球兼持”可知，需要全球共同来应对，第二空要体现“共同”的意思。C项“合力”的意思是共同出力，符合语境。A项“沉着”指从容不迫；情绪稳定；B项“积极”指正面的；进步的；D项“灵活”指极敏捷而不死板，语义不符，均可排除。验证第一空。C项“启发”指指开导指点或阐明事例，引起对方联想并有所领悟，搭配恰当，符合语境。

26. 【答案】A

【格木解析】逻辑填空题。第一空，照应“自然界中并不存在的材料”“重新”，体现改变结构使新材料出现之意，A项“设计”指在开始某项工作前，基于某些要求和目的，事先来拟定图样、方法等，符合文意；B项“生成”指具有长成、形成、养育等意思，不能体现调整改变，与文意不符，排除；C项“分析”指把某事物分解成较简单的组成部分进行研究，找出这些部分的本质属性和彼此间的关系，侧重了解，不符合文意，排除；D项“优化”指加以改变或选择使优良，文段侧重新，不一定优，不符合文意，排除。验证第二空，“超出想象”搭配合适。

27. 【答案】B

【格木解析】逻辑填空题。第一空，根据“认为技术就是一切，极度推崇几何形式在建筑设计中的运用”可知某些人过度依靠于技术设计，而且感情色彩为消极。A项“仰仗”指依靠，依赖，C项“依赖”形容依靠某种人或事物而不能自立或自给，两者感情倾向不符，排除。B项“沉溺”指陷入不良境地，不能自拔，D项“痴迷”均符合语境。第二空，根据“破坏了周围环境的整体美感”“总让人觉得跟周围环境格格不入”可知，强调与周围环境不搭，B项“突兀”指高耸的样子或突然发生，出乎意外，符合语境，且正好呼应“令人印象深刻”，D项“畸形”强调不正常的（发育、现象、情况等），文段并非提到建筑本身不正常，而是强调与周围环境的不协调，排除。

28. 【答案】A

【格木解析】逻辑填空题。第一空，搭配“信号”，根据尾句“暗物质探测卫星正是致力于此”说明，文意是要探测到与暗物质相关的信号，空格表示发现、探测之意。A项“剥离”意为从中择取出需要的部分，能够体现出从众多信号中探寻并取出我们需要的部分，符合语境；C项“识别”意为辨别辨认，符合语境；B项“选择”指挑选，不能搭配“信号”，排除；D项“推测”指猜想推断，不能体现“探测”之意，排除。第二空，根据语境可知，横线处体现找到暗物质相关信号，也许我们就能找到暗物质存在的迹象。A项“蛛丝马迹”指隐约可寻的痕迹和线索，符合语境；C项“细枝末节”比喻事情或问题的细小而无关紧要的部分，与文意不符，排除。

29. 【答案】B

【格木解析】逻辑填空题。第一空，根据“无论……还是……”可知，此空与“包裹过于严实”的倾向相同，偏消极。A项“精美绝伦”、C项“美轮美奂”均为积极倾向，排除。第二空，根据语境可知，意思是要想在生产、销售趋向一致的情况下拥有个性和竞争力，提升产品质量太慢，注重包装比较快。所以此空填入B项“同质化”符合语境，D项“个性化”与文段意思相反，排除。

30. 【答案】C

【格木解析】逻辑填空题。第一空，根据“走捷径”“迅速”可知，文段强调一种急功近利的心态，B项“投机”是指乘机牟利的行为，正好对应“捞热钱”，符合语境；C项“浮躁”是指急躁不沉稳，正好对应“走捷径”，符合语境；A项“盲目”是指没有目的的状态，这些行为既然是要捞快钱，说明不盲目，排除；D项“焦虑”是一种因对亲人或者自己生命安全、前途命运等的过度担心而产生的烦躁情绪，不能体现急功近利，排除。第二空，根据后面“每一种事物的出现和发展都有其合理性”，说明我们不能把智能算法一棍子打死，C项“盖棺定论”指非功过的加以结论，符合语境，且与“束之高阁”都是比喻风格，语体风格一致。B项“视而不见”是指睁着眼睛却没看见，与语境不符，排除。

31. 【答案】C

【格木解析】逻辑填空题。第一空，根据反向并列词“是……，而不是……”可知，应与“一定条件下”语义相反，即永远正确、无须改变。A项“四海皆准”指具有普遍性的真理，无论放它到什么地方都适用，B项“经久不衰”形容某事或某人经历很长时间仍旧保持较高的旺盛状态，侧重指经历很长时间也不衰退，C项“一成不变”指一经形成，不再改变，均可一定程度表达出经验在任何条件均适用之意，符合语境；D项“行之有效”指某种方法或措施已经实行过，证明很有效用，不能体现永远正确的意思，排除。第二空，根据“过于依赖老经验”“经验主义”“惯性思维”“穿新鞋走老路”可知，表示持固有思维，不求创新之意。C项“因循守旧”指死守老一套，缺乏创新精神，符合文意；A项“闭门造车”比喻脱离实际，只凭主观办事，不能体现“不求创新”之意，排除。B项“生搬硬套”指不顾实际情况，机械运用别人的经验，照抄别人的办法，未体现“守旧”之意，排除。

32. 【答案】A

【格木解析】逻辑填空题。第一空，根据“基础研究也是破解“卡脖子”难题的关键开关”“根深才能叶茂”可知。基础研究对于科技创新是根基、是关键。A项“源头”是指事物的本源；B项“核心”是

指中心，主要部分；C项“基石”指基础或者中坚力量，均符合语境；D项“结果”与文意不符，排除。第二空，根据“根深才能叶茂”“原理机制不清楚”可知，强调基础认知要深入要清楚，A项“清晰”、C项“深入”均符合语境。B项“全面”没有对应点，排除。第三空，根据“1.2亿摄氏度“燃烧”101秒、1.6亿摄氏度“燃烧”20秒”两个世界纪录可知，A项“接连”表示先后创造出两项记录，符合语境，C项“迅速”在文中没有对应信息，排除。

33.【答案】C

【格木解析】逻辑填空题。第一空，不好辨别；第二空，根据横线后“间接催生了民族间文化与商业……”“其历史意义却丝毫不亚于茶马古道和丝绸之路”可知，要表达盐道因为盐而兴盛，C项“繁盛”指繁荣兴盛，D项“发达”指已经得到充分发展，均符合文意；A项“湮灭”指消失、埋没，B项“衰落”指事物由兴旺变得败落，不符合文意，均可排除。第三空，根据“影响着巴蜀地区的社会与经济格局、催生了民族间文化与商业的”可知，填入第三空的词语要体现盐道推动了民族间文化和商业的交流。C项“交融”指融合在一起，符合文意，D项“互动”指彼此联系，程度过轻，不能体现盐道起到的交流沟通作用之大以及其历史意义，排除。

34.【答案】B

【格木解析】逻辑填空题。从第二空入手，根据横线后“同时出现”及“聚集性”可知，表达的意思是“有些突变会同时大量出现同一局部区域”。A项“不约而同”指事先没有约定，彼此的言论或行动却完全一致，B项“成群结队”形容人或动物很多，自然地聚集在一起，均符合文意，C项“潜移默化”指在不知不觉中受到感染、影响，D项“处心积虑”指长期谋划要干某件事（多含贬义），不符合文意，均可排除；第三空，根据横线前“在人类癌症的病因机制中起着重要作用”可知，聚集性体细胞是导致癌症的重要诱因，故填入横线词语应体现由于占比不高，过去人们没有重视他们对癌症发生的作用，B项“贡献”指的是把自身拥有奉献给别人，能体现聚集性体细胞的作用，横线处有双引号，“贡献”填入此处为褒词贬用，符合文意，A项“预谋”指做坏事之前有所谋划，不符合文意，排除。

35.【答案】C

【格木解析】逻辑填空题。第一空，根据横线前“看似”以及横线后“一一被验证”可知，广义相对论这一预言在当时是看起来不合理，后来却被验证合理的。B项“荒诞不经”指非常荒谬，不合情理，C项“异想天开”比喻想法离奇，实现不了，均符合文意；A项“石破天惊”比喻诗文、议论不同凡响或事件发展出奇而惊人，强调惊人，并非不合理，排除；D项“遥不可及”指很远很远，非常遥远、难以得到的东西，不符合文意，排除。再看第二空。根据文意可知，此空要表达的意思是中子星与黑洞相撞的预言最为让人关注和好奇。B项“雄心勃勃”形容理想和抱负非常远大，不符合文意，排除。C项“引人注目”指特别引起人的注意，符合文意。验证第三空，“传播到很远的地方”体现了涟漪向外渗透的状态，符合文意。

36.【答案】C

【格木解析】意图判断题。文段为分总结构，前半部分通过大新闻与鲜为人知的研究进行对比，指出后者也就是“零结果也有价值。之后具体阐述“零结果”的重要作用。尾句通过转折词“然而”强调不重视“零结果”所带来的危害，也就是文段重点。C项符合文段意图。A项属于转折前的内容，排除。B、D两项缺少主体“零结果”，排除。

37.【答案】B

【格木解析】标题填入题。文段为分总结构。开头指出“数字技术最广泛的使用方式”是通过获得数据得出行为规律并提供服务。接着指出在“自动驾驶”中数字技术的应用，即数字处理者最终是为了优化程序并使自动驾驶更加安全高效。尾句通过宏观代词“这种”总结并提出对策，强调自动驾驶获取数据需要“公权力介入来加以规制”，即全文重点。B项“自动驾驶中的数据法治”符合文段主旨，适合作为

标题。A、C、D 三项均未提及“自动驾驶”“数据”“公权力介入”，排除。

38. 【答案】B

【格木解析】细节理解题。选无法从文中得到解答的选项。A 项，“面范所用的材料和功能”对应“大量铸造钱币的陶范，包括面范和背范。面范是浇铸金属铸范的范模”，已经解答，排除；B 项，“发现过程”无中生有，文段仅提及在遗址中发现了铸造钱币的陶范，并未提及发现过程，可选；C 项，“铭文所提供的信息”对应文段尾句“铭文则位于主浇道上部的一侧或两侧”，已经解答，排除；D 项，“各类陶范数量差异悬殊的原因”对应文段“铸钱时，背范为一铸一毁，因此数量巨大；而金属铸范即使损坏，也能熔化再铸，可多次重复使用，故发现的数量很”，已经解答，排除。

39. 【答案】B

【格木解析】细节理解题。A 项不符合原文，对应“这类行星的半径通常为地球的 2.6 倍”，可知体积偏大，偷换数量；B 项符合原文，对应“发现这类行星环境或许能够允许生命存在”；C 项不符合原文，对应“它们大气富含氢气”，地球大气并不富含氢气；D 项不符合原文，对应“这类行星有可能被潮汐锁定”，语气偷换。

40. 【答案】D

【格木解析】细节理解题。A 项，根据“增加了内衬层”可知，表述错误；B 项，根据“胎体帘线采用特殊材料，强度是普通钢丝的 5-6 倍”可知，表述错误；C 项，根据“材料技术升级，用复合材料替代橡胶材料”可知，表述错误；D 项，根据“轮胎一旦被扎破，胶质物会迅速堵住漏洞，使战车依然能够正常行驶”可知，表述正确。

41. 【答案】C

【格木解析】细节理解题。选没有提及的，A 项“外形特征”对应“爬行仿生机器人形虽略显笨重”，排除。B 项“内部元件”对应“其内部安装有信号处理器和环境传感器”，排除。D 项“功能优势”对应“其具有稳定的平衡系统……是爬行仿生机器人用于运输任务的一大优势”，排除。C 项“设计思路”，文段并未介绍爬行仿生机器人的设计理念，文段未提及，因此选 C。

42. 【答案】A

【格木解析】细节理解题。A 项根据“气候变暖使高寒草地植被生长更早、更快”可知，与原文一一对应，符合原文。B 项根据“由于青藏高原春季温度升高……但气候变化对一年中整体的生物量没有影响”可知原文仅提及春季生物量未受气候变化影响，“达到全年峰值”无中生有，排除。C 项根据“植被春季生物量生产增加、秋季生物量生产减少”可知，原文仅提及草地植被不同季节生物量不同，并未出现逐年递减趋势，排除。D 项根据“最适生长期时间提前”可知，“停滞在夏季”的说法无中生有，排除。

43. 【答案】D

【格木解析】语句衔接题。横线居中，承上启下；横线前是世界卫生组织的建议，要少摄入糖，“然而”表转折，横线内容与前面建议语义相反，且横线后为冒号，后文为解释说明的内容，结合横线前后，对应 D 项；A 项“果糖”无中生有，排除；B 项“使用代糖的无糖饮料”与后文含糖饮料“可乐”话题不一致，排除；C 项“无糖或低糖食物”与后文含糖饮料“可乐”话题不一致，排除。

44. 【答案】A

【格木解析】语句衔接题。横线居中，承上启下。横线上文提到达尔文的观点：性选择性状可以通过性比的不平衡来解释，即因为性比不平衡，所以性选择形状不一样。接着通过“当一个物种可选择的雌性数量较少时”具体解释说明达尔文的观点，横线前主要描述“性比不平衡”这个原因，那么横线上应该体现“性选择”这个结果，只有 A 项提到“性选择”这一话题，且“这种竞争”正好指代前文的“从这些少量的异性中去锁定一个作为配偶”，符合语境。

45. 【答案】C

【格木解析】语句排序题。观察首句。①在列举“气动弹性”在生活中的例子，②描述飞机的飞行原理，④引出“气动弹性”这一话题，⑥介绍战机的空中格斗技巧。根据选项逻辑可知，应先提出“气动弹性”这一话题，再具体举例，故④在①前，排除 A、D 项。观察其他句子寻找捆绑，发现③有代词“这时”，对比 B、C 项，即比较①③或⑥③哪个更适合捆绑。①列举“气动弹性”在生活中的例子，并非某个时间，不能接③“这时”。排除 B 项。验证 C 项，⑥介绍战机完成各种翻滚动作，③提到“机翼发生变形和剧烈抖动”“操作不当”，可知⑥③捆绑合适，C 项逻辑通顺。



格木教育

第三部分 数量关系

46. 【答案】A

【格木解析】方程思想。根据题意，2020年：甲+乙=3200，2021年的增长量：10%甲+30%乙=800，解得甲=800，乙=2400，因此2021年甲的销售额为 $1.1 \times 800 = 880$ ，乙的销售额为 $1.3 \times 2400 = 3120$ ，甲比乙低2240，即低2000万元以上。

47. 【答案】

【格木解析】初等数学。根据题意可得参赛学生有 $50 \div 2 = 25$ 人，捐款学生有 $25 \times 15 = 5$ 人，教师和学生均每人捐款300元，因此教师捐款是学生的 $50 \div 5 = 10$ 倍。

48. 【答案】D

【格木解析】方程思想。设再过 t 分钟，二者装箱的数量相同，冰墩墩生产线启动30分钟，可以装 $20 \times 30 \div 60 = 10$ 箱，根据题意可得： $10 + 20t = 60 + 40t$ ， $t = 60$ （分钟）。

49. 【答案】C

【格木解析】行程问题。设第一次相遇时乙走了 x 米，此时甲走了3米，则烤鸭取餐口和饺子取餐口相距 $3+x$ 米。甲和乙同时到达煎饼处时，甲共走了 $3+x+3=23+x$ （米），乙共走了 $(3+x) \times 2 + 3 = 33+2x$ （米）。根据“时间相同，速度与路程成正比”，可得：

$$\frac{V_{\text{甲}}}{V_{\text{乙}}} = \frac{\sqrt{3}}{x} = \frac{2\sqrt{3}+x}{3\sqrt{3}+2x}, \text{ 解得 } x=3.$$

50. 【答案】B

【格木解析】其他问题。根据题意，为了尽可能少安排场次，应该让每场人数尽可能多，并且除了最后一场均为同一生产线员工。如果每场安排57人，总人数不能被57整除。如果每场安排56人，总人数 $188+227+257=672$ 能被56整除， $188 \div 56 = 3$ 场余20人， $227 \div 56 = 4$ 场余3人， $257 \div 56 = 4$ 场余33人，最后一场比赛中甲20人参赛，乙3人参赛，丙33人参赛。

51. 【答案】D

【格木解析】现期比值。数据定位文字材料第一段“2020年，长三角地区41个城市空气质量优良天数比例范围为70.2%~99.7%”，可得相差天数为 $366 \times (99.7\% - 70.2\%) = 366 \times 29.5\% \approx 108$ 天。

52. 【答案】D

【格木解析】简单计算。数据定位文字材料第二段“2020年，上海空气质量……出现重度污染1天，无严重污染，重度及以上污染天数与2019年持平，比2015年减少7天”。可得2015年上海空气质量为重度及以上污染的天数为 $1+7=8$ 天。

53. 【答案】B

【格木解析】增长量。数据定位表格材料，长三角41个城市 O_3 浓度现期量为152微克/立方米，同比下降7.3%，由于 $7.3\% \approx 1/13.5$ ，根据减少量计算“ $n-1$ ”原则，可得 $152 \div 12.5 \approx 12$ 微克/立方米。

54. 【答案】A

【格木解析】基期量。数据定位表格材料。可知上海6项污染物的年平均浓度与长三角地区41个城市的平均水平大小关系为：

$$PM_{2.5}: \frac{32}{1-8.6\%} < \frac{35}{1-14.6\%}; \quad PM_{10}: \frac{41}{1-8.9\%} < \frac{56}{1-13.8\%}; \quad O_3: \frac{152}{1+0.7\%} < \frac{152}{1-7.3\%};$$

$$SO_2: \frac{6}{1-14.3\%} < \frac{7}{1-22.2\%}; \quad NO_2: \frac{37}{1-11.9\%} > \frac{29}{1-9.4\%}; \quad CO: 1 < \frac{1}{1-8.3\%}.$$

因此仅有 NO_2 满足要求，即只有1项。

55. 【答案】C

【格木解析】综合文字题。

A 选项，增长量，数据定位文字材料第一段，可得 2020 年长三角地区 41 个城市平均空气质量优良天数比上年增加 $366 \times 85.2\% - 365 \times (85.2\% - 8.7\%) \approx 365 \times 8.7\% < 40$ 天，错误；

B 选项，现期比值，数据定位文字材料第一段，平均轻度污染天数是中度及以上污染天数的 $\frac{12.3\%}{2.0\% + 0.5\%} = \frac{12.3\%}{2.5\%} < 5$ 倍，错误；

C 选项，简单计算，数据定位表格，1 毫克=1000 微克，长三角地区 41 个城市 6 项污染物中平均浓度最低的是 SO₂ (7 微克/立方米)，平均浓度同比降幅最大的 SO₂ (降幅为 22.2%)，是同一类，正确；

D 选项，简单计算，数据定位文字材料第一段，由材料可知，以 PM_{2.5} 或 PM₁₀ 为首要污染物的超标天数合计占总超标天数的 $45.1\% + 2.9\% = 48\% < 50\%$ ，错误。

56. 【答案】C

【格木解析】间隔增长率。数据定位第一段“2021 年 1~5 月，到税务部门新办理税种认定、发票领用、申报纳税等涉税事项的企业、个体工商户等市场主体（以下简称“新办涉税市场主体”）共 522.25 万户，较 2020 年同期增长 40.19%，较 2019 年同期增长 24.75%”。可知 $R = 24.75\% = 40.19\% + r + 40.19\% \times r$ ，解得 $r = \frac{24.75\% - 40.19\%}{1 + 40.19\%} \approx -11\%$ 。

57. 【答案】D

【格木解析】基期量+增长量。数据定位第一段“2021 年 1~5 月，新办涉税市场主体共 522.25 万户。2021 年 1~4 月，全国新办涉税市场主体 413 万户，较 2020 年同期增长 58.5%，其中 4 月份，新办涉税市场主体 133.6 万户，较 3 月份增长 5.1%”。可知 2021 年 5 月全国新办涉税市场主体为 $522.25 - 413 = 109.25$ 万户；2021 年 3 月全国新办涉税市场主体为 $133.6 \div (1 + 5.1\%) \approx 127$ 万户。则 2021 年 5 月全国新办涉税市场主体与 3 月相比减少约 $18 (127 - 109 = 18)$ 万户。

58. 【答案】B

【格木解析】基期比值。数据定位第二段“2021 年 1~5 月新办企业 278.41 万户，同比增长 37.14%；新办个体工商户 237.04 万户，同比增长 45.37%”，则 2020 年 1~5 月全国新办企业大约是新办个体工商户的 $\frac{278.41}{237.04} \times \frac{1 + 45.37\%}{1 + 37.14\%} \approx 1.25$ 倍，即介于 1~1.5 倍之间。

59. 【答案】C

【格木解析】增长量。数据定位第一段和第四段“2021 年 1~5 月，新办涉税市场主体共 522.25 万户，较 2020 年同期增长 40.19%”、“(2021 年 1~5 月) 信息技术服务业、科学研究和技术服务业新办涉税市场主体数量占比分别从 2020 年同期的 3.81%、5.49% 提高至 5.19% 和 6.08%”。可得 2021 年 1~5 月，全国信息技术服务业新办涉税市场主体为 $522.25 \times 5.19\% \approx 27$ 万户；2020 年 1~5 月，全国信息技术服务业新办涉税市场主体为 $522.25 \div (1 + 40.19\%) \times 3.81\% \approx 14$ 万户。则 2021 年 1~5 月，全国信息技术服务业新办涉税市场主体的比上年同期增加了 $27 - 14 = 13$ 万户。

60. 【答案】B

【格木解析】综合文字题。

A 选项，基期量。数据定位第一段“(2021 年) 4 月份，新办涉税市场主体 133.6 万户，较 3 月份增长 5.1%，较 2020 年同期增长 21%”，则 2020 年 4 月，全国新办涉税市场主体为 $133.6 \div (1 + 21\%) > 100$ 万户，错误；

B 选项，基期量+现期比值。数据定位第一段和第三段“2021 年 1~5 月，新办涉税市场主体共 522.25 万户，较 2020 年同期增长 40.19%”、“2021 年 1~5 月新办民营涉税市场主体共计 516.32 万户，占比持续攀升，达到 98.86%，较 2020 年提高 0.09 个百分点”，可得 2021 年 1~5 月，全国新办非民营涉税市场主体数

量为 $522.25 \times (1-98.86\%) \approx 5.95$ 万户；2020 年 1~5 月，全国新办非民营涉税市场主体数量为 $522.25 \div (1+40.19\%) \times (1-98.77\%) \approx 4.58$ 万户。即 2021 年 1~5 月，全国新办非民营涉税市场主体数量多于 2020 年同期水平，正确；

C 选项，现期比值。数据定位第一段和第五段“2021 年 1~5 月，新办涉税市场主体共 522.25 万户”、“2021 年 1~5 月长三角、珠三角、京津冀、成渝经济圈新办涉税市场主体分别为 129.27 万户、53.90 万户、35.35 万户、37.72 万户，共计 256.24 万户”，可得 2021 年 1~5 月，长三角经济圈新办涉税市场主体占全国的比重为 $129.27 \div 522.25 < 50\%$ ，错误；

D 选项，现期比值。数据定位第一段和第四段“2021 年 1~5 月，新办涉税市场主体共 522.25 万户”、“2021 年 1~5 月批发零售业、商务服务业、建筑业 3 个行业新办涉税市场主体合计 292.74 万户。科学研究和技术服务业新办涉税市场主体数量占比为 6.08%”，可得 2021 年 1~5 月科学研究和技术服务业新办涉税市场主体数量为 $522.25 \times 6.08\% \approx 32$ 万户，即 2021 年 1~5 月，批发零售业、商务服务业、建筑业 3 个行业新办涉税市场主体数量之和是科学研究和技术服务业的 $292.74 \div 32 < 10$ 倍，错误。

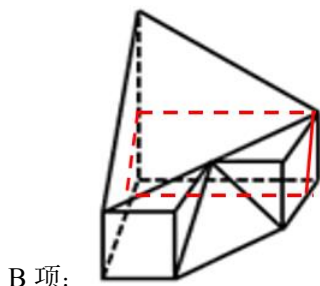
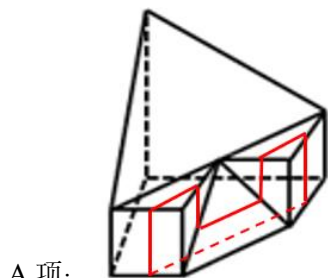


第四部分 判断推理

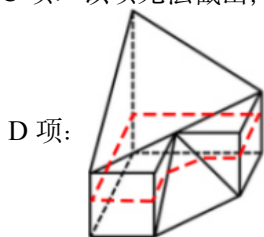
一、图形推理

61. 【答案】 C

【格木解析】 如下图所示， A、B、C 三项均可截出。

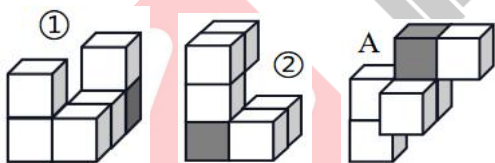


C 项: 该项无法截出，当选。

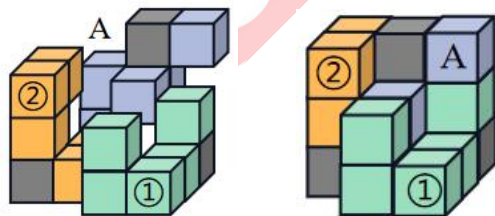


62. 【答案】 A

【格木解析】 将①、②以及 A 项旋转得到下图:



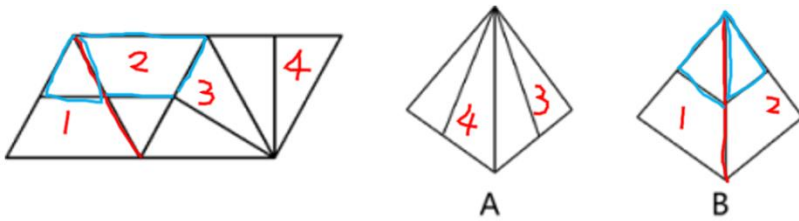
将旋转后的①、②同 A 项组合起来，可以得到左图的多面体。



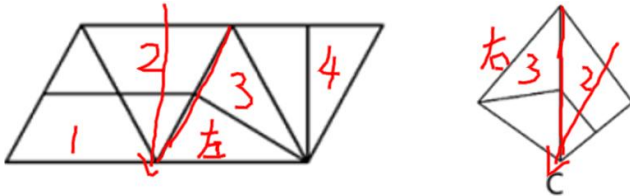
63. 【答案】 A

【格木解析】 如下图： A 项由 3、4 号面构成，能够由左边纸盒折叠而成，当选。

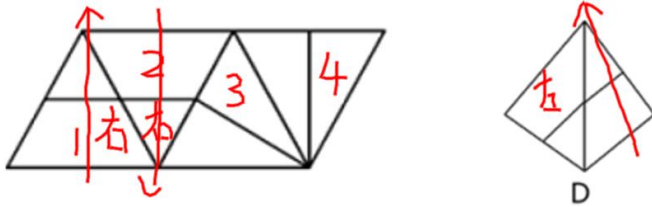
B 项：由 1、2 号面构成，但是左边纸盒外表面中 1 号的白色三角形与 2 号的白色梯形相交，但是该项中 1 号的白色三角形与 2 号的白色三角形相交，二者不匹配，无法折叠而成，排除；



C项：如下图，该项根据公共边特征可知由2、3号面构成，在2号面中从平行于内部线条的边出发，往顶点画箭头，3号面在其右边。在左边纸盒的外表面上按照相同路径画箭头，3号面在其左边。二者不匹配，无法折叠而成，排除；

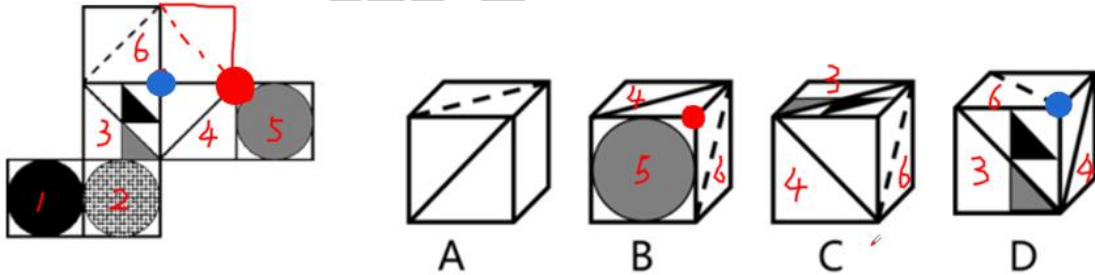


D项：如下图，该项由1、2号面构成。在该项中找一个面从平行于内部线条的边出发，往顶点画箭头，另一个面在其左边。但是在左边纸盒外表面上的1、2号任意一个面上按照相同路径画箭头，另一个面在其右边。二者不匹配，无法折叠而成，排除。



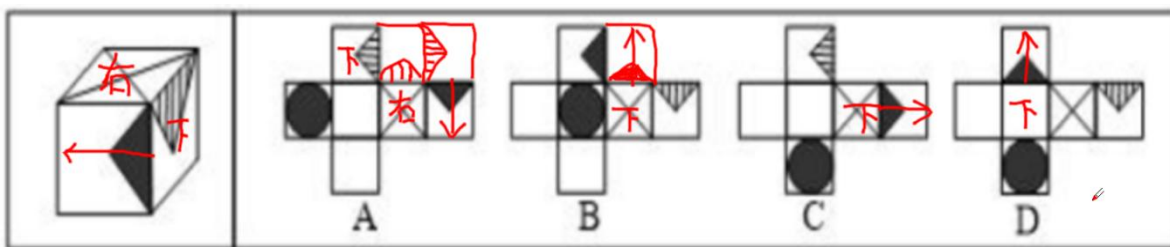
64. 【答案】C

【格木解析】如下图：A项右边的白面在纸盒的外表面中不存在，排除；B项由4、5、6三个面构成，该项中三个面的公共顶点处引出的线条数为0，但是外表面中三个面的公共顶点引出的线条数为2，排除；C项由3、4、6三个面构成，正确，当选；D项由3、4、6三个面构成，该项中三个面的公共顶点处引出的线条数为1，但是外表面中三个面的公共顶点引出的线条数为0，排除。



65. 【答案】A

【格木解析】如下图所示：A项正确；B项从黑色三角形底边往顶点画箭头，箭头的下方为对角线面，但是左图中按照相同方式画箭头，箭头下方为阴影三角形，排除；C项同B项，黑色三角形面下方为对角线面，但是左图中黑色三角形下方为阴影面，排除；D项黑色三角形下方为空白面，但是左图中黑色三角形下方为阴影面，排除。



二、定义判断

66. 【答案】 A

【格木解析】定义判断-多定义。梅森数的定义为：设 p 是质数，形如 2^p-1 的数。费马数的定义为： n 是非负整数，形如 $2^{2^n}+1$ 的数。结合选项：A 项 $3=2^2-1$ ，2 为质数，故 3 为梅森数。 $3=2 \times 1+1$ ，1 为非负整数，故 3 为费马数。因此，3 既是梅森数又是费马数，当选；B 项当 $p=2$ 时， $2^p-1=3$ ；当 $p=3$ 时， $2^p-1=7$ ，无法得到数字 5，故 5 不是梅森数，排除；C 项当 $p=2$ 时， $2^p-1=3$ ；当 $p=3$ 时， $2^p-1=7$ ，无法得到数字 6，故 6 不是梅森数，排除；D 项当 $p=3$ 时， $2^p-1=7$ ；当 $p=4$ 时， $2^p-1=15$ ，无法得到数字 9，故 9 不是梅森数，排除。

67. 【答案】 B

【格木解析】定义判断-单定义。定义的关键词为：对于任意三个数 x 、 y 、 z ，如果两个二元运算符号 \clubsuit 和 \diamond 满足： $X \clubsuit (y \diamond z) = (x \clubsuit y) \diamond (x \clubsuit z)$ ，则称 \clubsuit 对于 \diamond 可分配。结合选项：A 项 $x - (y \div z) \neq (x - y) \div (x - z)$ ，不符合定义，排除；B 项 $x \times (y - z) = (x \times y) - (x \times z)$ ，符合定义，当选；C 项 $x \div (y + z) \neq (x \div y) + (x \div z)$ ，不符合定义，排除；D 项 $x + (y \times z) \neq (x + y) \times (x + z)$ ，不符合定义，排除。

68. 【答案】 C

【格木解析】定义判断-单定义。R 关系的连通性的关键词为：对于论域中的任一元素（或对象） x ，都存在一个元素（或对象） y 和其存在关系 R，即有 xRy 。结合选项：A 项以所有人作为论域，该论域中的任一个人，不一定都存在一个人与其存在兄弟关系，不符合定义，排除；B 项以所有山峰作为论域，该论域中的最低峰，不存在一座山峰与其存在低于关系，不符合定义，排除；C 项以所有整数作为论域，因为整数可以无限大，因此对于该论域中的任一个数，都存在一个数与其存在大于关系，符合定义，当选；D 项以某学校所有人员作为论域，该论域中除了教师和学生，还有诸如行政、后勤等部门的工作人员，这些人员不存在一个人与其存在师生关系，不符合定义，排除。

69. 【答案】 C

【格木解析】定义判断-单定义。最佳方案的关键词为：将各种状态下的损益值和概率相乘，再将这些乘积相加，所得数值最大的方案。若选址地点为甲，所得数值为 $0.2 \times 4 + 0.4 \times 5 + 0.1 \times 6 + 0.3 \times 7 = 5.5$ ；若选址地点为乙，所得数值为 $0.2 \times 2 + 0.4 \times 4 + 0.1 \times 6 + 0.3 \times 9 = 5.3$ ；若选址地点为丙，所得数值为 $0.2 \times 5 + 0.4 \times 7 + 0.1 \times 3 + 0.3 \times 5 = 5.6$ ；若选址地点为丁，所得数值为 $0.2 \times 3 + 0.4 \times 5 + 0.1 \times 5 + 0.3 \times 5 = 4.6$ 。所得数值最大的为丙方案，故最佳选址地点为丙。

70. 【答案】 B

【格木解析】定义判断-单定义。定义的关键词为：①对因新闻报道可能受到负面影响的人，要格外谨慎，尤其是对未成年人和从未接受过采访的人；②在进行新闻采访时要有意识地降低对有关新闻涉事人的潜在伤害。结合选项：A 项将被救伤者的面部进行了模糊处理，属于有意识地降低对有关新闻涉事人的潜在伤害，符合定义，与定义有关；B 项某新闻报道了某种常用婴幼儿常用药出现假药流入市场，没有体现对因新闻报道可能受到负面影响的人谨慎处理，与定义无关；C 项在小丽被虐待的新闻中因受害细节过度披露，使小丽难以重建信心，说明对于新闻报道可能受到负面影响的人，没有谨慎对待，给她造成了潜在伤害，违背了最小伤害原则，与定义有关；D 项在一篇社会新闻播报中，对精神病人的行为进行了描述而

没有拍照，属于对因新闻报道可能受到负面影响的人谨慎对待，符合定义，与定义有关。

三、类比推理

71. 【答案】B

【格木解析】类比推理-逻辑关系-对应关系。橡皮是素描需要用到的工具，二者为工具对应关系。结合选项：A项在书桌上练习书法，二者为地点对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；B项剪刀是园艺需要用到的工具，二者为工具对应关系，与题干逻辑关系一致，当选；C项琴弓是小提琴的一部分，二者为组成关系，与题干逻辑关系不一致，排除；D项鼠标是计算机的一种外接输入设备，是计算机的或然组成部分，与题干逻辑关系不一致，排除。

72. 【答案】D

【格木解析】类比推理-逻辑关系-其他考点。沙发椅指可以作为沙发使用的椅子，根据功能进行命名，玻璃窗是根据材质进行命名。结合选项：A项酵母菌一般指的是酵母，酵母不是其功能。望远镜根据功能进行命名，与题干逻辑关系不一致，排除；B项皮影戏又称“影子戏”或“灯影戏”，是一种以兽皮或纸板做成的人物剪影以表演故事的民间戏剧，根据表演方式进行命名。肥皂盒可以用来装肥皂，根据功能进行命名，与题干逻辑关系不一致，排除；C项纸老虎指根据材质进行命名；铅笔刀可以用来削铅笔，根据功能进行命名，与题干逻辑关系不一致，排除；D项棒球帽是打棒球时佩戴的帽子，根据功能进行命名。红丝带指用红丝制作的带子，根据材质进行命名，与题干逻辑关系一致，当选。

73. 【答案】C

【格木解析】类比推理-逻辑关系-交叉关系。民营企业与制造企业为交叉关系。结合选项：A项原生灾害和次生灾害是不同类型的灾害，二者为并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；B项遗嘱继承和法定继承都是我国《继承法》规定的继承方式，二者为并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；C项三元函数与二次函数为交叉关系，与题干逻辑关系一致，当选；D项雕版印刷是国家级非物质文化遗产，二者为种属关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

74. 【答案】C

【格木解析】类比推理-逻辑关系-包容关系。头发是毛发的一种，二者为包容关系中的种属关系。头发是头部的一部分，二者为包容关系中的组成关系。结合选项：A项紫菜和海带都是食用藻类的一种，二者为并列关系。紫菜和海带一般生长在水中的岩石上，二者与岩石均为地点对应关系。与题干逻辑关系不一致，排除；B项芦花是芦苇的一部分，二者为组成关系。芦苇一般生长在河沼边，与河沼为地点对应关系。与题干逻辑关系不一致，排除；C项松子是果实的一种，二者为包容关系中的种属关系。松子是松树的一部分，二者为包容关系中的组成关系。与题干逻辑关系一致，当选；D项银杏是银杏科、银杏属植物。杏子是杏树的果实，杏子与杏树为组成关系，但是二者与银杏没有关系，排除。

75. 【答案】D

【格木解析】类比推理-杂糅类。裙带原指女子束裙裳的腰带，比喻跟妻女姊妹等有关的亲戚关系。裙带和衣服为组成关系，裙带与亲戚为比喻关系。结合选项：A项日月可以用来比喻时间，二者为比喻关系，日月和星辰均为天体，二者为并列关系。与题干逻辑关系不一致，排除；B项包袱指用布包起来的衣物包裹，比喻精神上的负担。包袱是包裹的一种，二者为种属关系，包袱与负担为比喻关系。与题干逻辑关系不一致，排除；C项算账可以指计算账目，也可以指吃亏或失败后和人争执较量。算账是买卖过程中的一个环节，与买卖为组成关系。算账可以比喻较量，与较量为比喻关系。但是裙带是衣服的或然组成部分，而算账是买卖的必然组成部分，且衣服、裙带、亲戚均为名词，而买卖、算账、较量均有动词性质，排除；D项爪牙原意指动物的尖爪和利牙，现多比喻为坏人效力的人，他们的党羽、帮凶。爪牙与动物为组成关系，与帮凶为比喻关系。且爪牙是动物的或然组成部分，动物、爪牙、帮凶均为名词，与题干逻辑关系最为贴近，当选。

76. 【答案】D

【格木解析】类比推理-逻辑关系-对应关系。先申报，然后查验，最后放行，三者存在时间顺序上的先后对应关系。结合选项：A项风化是指地表或接近地表的坚硬岩石、矿物与温度、水及生物接触过程中进行分解，在原地形成松散堆积物的全过程。堆积是指被搬运的岩石碎屑物质，因外力流水、冰川、风、波浪、洋流等减弱或失去搬运能力而积聚的现象。沉降是指地层、浮在气体或液体中的物体向下沉。三者为并列关系，不存在必然的先后顺序，与题干逻辑关系不一致，排除；B项先负债，然后负债逾期，最后催收，三者先后时间顺序与题干不一致，排除；C项对抗指对立相持、相互抵抗，协商指为取得一致意见而共同商议，合作指为了共同的目的一起工作或共同完成某项任务，三者不存在时间上的先后顺序关系，排除；D项先试点，在进行总结，最后推广，三者存在时间顺序上的先后对应关系，与题干逻辑关系一致，当选。

77. 【答案】B

【格木解析】类比推理-逻辑关系-对应关系。冰壶和冰壶刷为配套使用的对应关系，冰壶由岩石制成，二者为原材料对应关系。结合选项：A项击剑时需要佩戴面罩，二者为工具对应关系。击剑是剑类运动之一，与橡木不是原材料对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；B项台球和球杆为配套使用的对应关系，台球由树脂制成，二者为原材料对应关系，与题干逻辑关系一致，当选；C项足球和足球鞋是配套使用的对应关系，但是足球与普通的球鞋或者其他类型的球鞋不是配套使用关系，与题干逻辑关系不一致，排除；D项跳水运动需要使用到跳板，二者为工具的对应关系，且跳水是一项运动，与铝合金不是原材料对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

78. 【答案】D

【格木解析】类比推理-杂糅类。一日千里原形容马跑得很快，后比喻进展极快。每况愈下的意思是指越往下越明显，表示情况越来越坏。二者为反义关系，描述的是发展状况的正反两个方面，与发展为对应关系。结合选项：A项嘘寒问暖形容对人关怀备至。抑强扶弱抑制豪强，扶助弱小。二者不存在词义上的关系，排除；B项骄阳似火形容强烈的阳光像火一样灼热地照射着人们。坐立不安指坐着站着都不安稳，形容心情烦躁不安的样子。二者不存在词义上的关系，排除；C项玉碎瓦全指宁做玉器被打碎，不做瓦器而保全，比喻宁愿为正义事业牺牲，不愿丧失气节，苟且偷生。高节迈俗指气节高超脱俗。二者为近义关系，与题干逻辑关系不一致，排除；D项彬彬有礼形容文雅而有礼貌。出言无状指说话傲慢无礼。二者为反义关系，描述的是礼貌的正反两个方面，与礼貌为对应关系。与题干逻辑关系一致，当选。

79. 【答案】C

【格木解析】逻辑关系-包容关系。将各个选项依次代入。A项四川峨眉盛产绿茶，二者为产品和产地的对应关系，东南亚盛产香蕉，二者为产品和产地的对应关系，前后逻辑关系一致，但词语顺序相反，排除；B项茶叶含有茶多酚，二者为包容关系中的组成关系，香蕉含有叶酸，二者为包容关系中的组成关系，前后逻辑关系一致，但词语顺序相反，排除；C项西湖龙井是绿茶的一种，二者为包容关系中的种属关系，香蕉是水果的一种，二者为包容关系中的种属关系，前后逻辑关系一致，当选；D项绿茶是饮品的一种，二者为包容关系中的种属关系，但葡萄和香蕉为并列关系，前后逻辑关系不一致，排除。

80. 【答案】C

【格木解析】类比推理-逻辑关系-属性关系。将各个选项依次代入：A项脉冲星是有 10^7 — 10^{14} T强磁场的快速自转中子星，与中子星为包容关系中的种属关系。光照会影响新陈代谢，二者为对应关系。前后逻辑关系不一致，排除；B项脉冲星具有磁场，二者为属性对应关系。新陈代谢包括物质代谢和能量代谢两个方面，二者为包容关系中的组成关系。前后逻辑关系不一致，排除；C项脉冲星具有快速自转的特点，二者为属性对应关系。生物体具有新陈代谢的特点，二者为属性对应关系。前后逻辑关系一致，当选；D项脉冲星具有不断发出电磁脉冲信号的特点，二者为属性对应关系。新陈代谢具有释放能量的特点，二

者为属性对应关系。但是词语位置不一致，排除。

四、逻辑判断

81. 【答案】C

【格木解析】逻辑判断-论证-加强论证-搭桥。论点：冰场的温度都保持了零下7摄氏度左右。论据：随着温度变化，水分子层中可移动水分子数量也在发生变化。极度低温下，冰与正常的固体没有区别，表面摩擦是非常大的，不利于滑冰运动；当达到零下7摄氏度时，可移动的水分子达到最多。结合选项：A项讨论的是光滑度与摩擦力之间的关系，与冰场的温度没有关系，无关项，排除；B项物体从冰面划过时，摩擦使冰面融化产生了水，与冰场的温度为何保持在零下7摄氏度没有关系，无关项，排除；C项冰面水分子层中可移动的水分子越多，冰面越光滑，将论据中的可移动水分子数量同论点中滑冰场冰面的光滑度建立起了联系。意味着零下7摄氏度时，可移动的水分子最多，冰面最光滑，最有利于滑冰，所以冰场的温度都保持了零下7摄氏度。搭桥式加强；D项讨论的是水分子的特性，与冰场的温度没有关系，论题不一致，无关项。

82. 【答案】D

【格木解析】逻辑判断-评价结构。第二种观点：尽管如此，哺乳动物细胞自身含有的一种离子可与尼古丁发生亚硝化反应，产生亚硝胺物质，从而导致肺癌和膀胱处的癌前期增生。结合选项：A项第二种观点提出了哺乳动物的情况，第一种观点并未提及，不存在比较，该项的评价不恰当，排除；B项第二种观点只是说明尽管电子烟中没有传统香烟添加的硝酸盐和亚硝酸盐等化合物，但是哺乳动物细胞自身含有的一种离子可与尼古丁发生亚硝化反应，产生亚硝胺物质，从而导致肺癌和膀胱处的癌前期增生。因此电子烟并没有比传统香烟安全。该项否认了前者的论点，但是并不是否定了整个论证过程，该项的评价不恰当，排除；C项第二种观点提出了新的论据反驳了前者的观点，没有质疑前者的论据，该项的评价不恰当，排除；D项第二种观点提出了新的论据“尽管如此，哺乳动物细胞自身含有的一种离子可与尼古丁发生亚硝化反应，产生亚硝胺物质，从而导致肺癌和膀胱处的癌前期增生。”，从而说明电子烟并没有比传统香烟安全，反驳了前者观点，该项评价恰当，当选。

83. 【答案】B

【格木解析】逻辑判断-评价结构。论点：顾客一定不喜欢吃咖喱。论据：最近推出了三个新菜品：蒜蓉秋葵、干煸四季豆、咖喱土豆。前两个菜点的人多，最后一个菜最便宜，但几乎无人问津。结合选项：A项咖喱土豆是与咖喱相关的一个菜品，由顾客不喜欢吃咖喱土豆推导出顾客不喜欢吃咖喱，是一种合理的、有相关性的推理，不属于依据一个不具有代表性的样本得出不相干的结论，排除；B项不喜欢吃咖喱土豆可能是不喜欢吃咖喱，也有可能是不喜欢吃土豆，所以顾客不喜欢吃咖喱只是其中一种可能，不是必然性的情况，属于把对某个现象的一种可能的解释当作必然的解释，当选；C项经理得出结论的证据是实际的点菜量，是客观性证据，不属于把主观性猜测当作客观性证据来得出一般性结论，排除；D项菜品的点菜量与顾客对该菜品是否喜欢存在因果关系，不属于误把两个不具有因果联系的事件当作有因果联系，排除。

84. 【答案】C

【格木解析】逻辑判断-论证-加强论证-搭桥。论点：小盗龙也有可能是在白天活动。论据：小盗龙的羽毛呈现“五彩斑斓的黑”，即通体是黑色，仔细瞧，却能在黑中发现绿、蓝、紫等各种颜色，呈现金属光泽。结合选项：A项“五彩斑斓的黑”可能被用来进行种内信息交流，与小盗龙是否可能在白天活动没有必然联系，无关项；B项描述的是阳光下乌鸦的羽毛也呈现出五彩斑斓的结构色，与小盗龙是否可能在白天活动没有关系，无关项；C项说明有“五彩斑斓的黑”的鸟类在白天活动，小盗龙的羽毛呈现“五彩斑斓的黑”，意味着小盗龙在白天活动。将论据中的“五彩斑斓的黑”同论点中的在白天活动之间建立起了联系，搭桥式加强；D项小型恐龙大多在夜间猎食，没有明确说明小盗龙是否会在白天活动，表意不明，

无法支持。

85. 【答案】A

【格木解析】逻辑判断-论证-加强论证-搭桥。论点：宇宙中有 4000 亿亿个恒星变成了黑洞。论据：不久前，来自意大利的科学家首次计算出恒星级质量黑洞在整个宇宙中的数量及分布情况，推算出宇宙中恒星级质量黑洞的数量达到了 4000 亿亿个。结合选项：A 项恒星最终会坍塌成恒星级质量黑洞，将论据中恒星级质量黑洞的数量同论点中变成黑洞的恒星数量之间建立起了联系，搭桥式加强；B 项讨论的是黑洞的类别，与有多少恒星变成了黑洞没有关系，无关项；C 项讨论的是黑洞之间发生的并和事件，与有多少恒星变成了黑洞没有关系，无关项；D 项讨论的是评估黑洞数据的指标，与有多少恒星变成了黑洞没有关系，无关项。

86. 【答案】D

【格木解析】逻辑判断-论证-削弱论证-否定论点。论点：上述播撒试验能较有效地干扰台风强度，削弱其力量。论据：在追踪台风的试验中，研究人员用飞机在台风的不同部位撒播碘化银、干冰、尿素等催化剂，结果发现台风眼区扩大了 6~7 倍，眼区周围风速也随之减弱。结合选项：A 项播撒试验相当于把台风核心区域的能量分散，说明该实验可以干扰台风强度，削弱其力量，增加论据进行支持；B 项播撒试验会改变台风传播的路径，与能否削弱其力量没有关系，无关项；C 项描述的是一些研究者的观点，这些观点是否正确并不清楚，真实有效性未知，无法削弱；D 项说明不是播撒实验削弱了台风的力量，是其本身处于减弱的演变期，否定论点进行削弱。

87. 【答案】B

【格木解析】逻辑判断-复合推理-其他考点。假设选择瑞香，根据条件 (2) 可知，选择茶花，不选择水仙。又根据条件 (1) 可知，水仙、风信子、瑞香中至少选择 2 种，不选水仙，则必然会选风信子和瑞香。

假设不选择瑞香，根据水仙、风信子、瑞香中至少选择 2 种可知，必然会选择水仙和风信子。

因此，不管选不选瑞香，都会选择风信子。一定可以推出的是 B 项。

88. 【答案】D

【格木解析】逻辑判断-综合推理-单材料-排除法。根据题干可知，一共 15 本图书。借阅 9 本，自购 6 本；中文 8 本，英文 7 本。从图书馆借阅的中文图书至多 7 本，即借阅的中文书 ≤ 7 。因为中文一共 8 本，则可知自购的中文书 ≥ 1 ，排除 A 项。又根据自购 6 本，可知自购的英文书 ≤ 5 ，排除 B 项。根据英文 7 本，可知借阅的英文书 ≥ 2 ，排除 C 项。

89. 【答案】B

【格木解析】逻辑判断-论证-加强论证-增加论据。论点：古希腊的丝是从中国进口的。结合选项：A 项只能说明在公元前 5 世纪的古希腊可能存在丝，但是没有说明古希腊丝的来源，论题不一致，无关项，排除；B 项说明当时的古希腊可以通过波斯帝国的连接从中国进口丝，即古希腊从中国进口丝具有可行性，增加论据支持论点，当选；C 项说明 5000 年前中国人就能生产丝，但是没有讨论古希腊的丝是否是从中国进口的，无关项，排除；D 项说明古希腊人的纺丝技术来源于对中国丝绸技术的模仿，但是没有说明古希腊的丝是否是从中国进口的，无关项，排除。

90. 【答案】C

【格木解析】逻辑判断-论证-削弱论证-反向增加论据。论点：古希腊的丝来自于当地的野蚕丝。结合选项：A 项讨论的是公元 4 世纪后的事情，而论点讨论的是公元前 412 年左右的事情，论题不一致，无关项，排除；B 项说明早在公元前 1500 年左右，古希腊当地就出现了产野蚕丝的茧，那么公元前 412 年左右古希腊出现的丝有可能是来自于当地的野蚕丝，支持项，排除；C 项说明能制造出精美服装“阿摩戈斯服装”的蚕丝不可能是野蚕丝，因此古希腊的丝不可能是来自于当地的野蚕丝，反向增加论据削弱了论点，

当选；D项说明在阿里斯托芬生活的年代，有中国丝绸的纺成品传入了古希腊，但是古希腊的丝来源于什么地方没有提及，论题不一致，无关项，排除。



格木教育

第五部分 综合分析

91. 【答案】C

【格木解析】初等数学。根据题意， $|A - B| \leq 10$ （下面数字单位均为百万元）； $A+B > C+D$ ； $A+B+C+D+E=100$ 。且每个项目至少分配5百万元，至多分配49百万元。若要A项目最少，则令 $E=49$ ，可得 $A+B+C+D=51$ ，又因为 $A+B > C+D$ ，因此 $A+B=26$ ， $C+D=25$ ，此时A最少为8，B最大为18。即A项目至少分配8百万元。

92. 【答案】B

【格木解析】枚举思想。由于 $A+B+C+D+E=100$ （下面数字单位均为百万元），根据题目假设其他4个项目分配金额之和是C项目的n倍，则 $(n+1)C=100$ ，且每个项目至少分配5（百万元）。枚举可得 $n=19、9、4、3$ 时，C分别为5、10、20、25（百万元），共计4种可能性。

93. 【答案】B

【格木解析】构造问题。若要增加项目最多，则应该让最少的项目经费最少，且每两个项目之间的差值尽可能少。因此项目经费（单位为百万元）可以构造为：5、6、7、8、9、10……的等差数列，当项目数量为10时总经费为95，此时不能再增加项目，因此在原来A、B、C、D和E这5个项目之外最多还可以增加5个项目。

94. 【答案】D

【格木解析】构造问题。

设5个项目按照大小顺序依次为A、B、C、D、E，则必须满足 $A \geq 2B+1$ ； $B \geq 2C+1$ ； $C \geq 2D+1$ ； $D \geq 2E+1$ ，因此 $A+B+C+D+E \geq 31E+26 \geq 31 \times 5 + 26 = 181$ ，因此在100百万元的基础上至少还要追加81百万元，即8100万元。

95. 【答案】D

【格木解析】其他问题。根据题意D项目经费最少，A倒数第二， $D+E=50$ （单位为百万元）， $A+B+C=50$ ，若要E-B尽可能大，则令 $D=5$ ，E取最大值45。若要B尽可能小，则A、B、C的排序应为 $C \geq B \geq A$ ，由于任意两个项目分配的金额之差不超过分配金额较低者的一倍，只有当 $A=13$ ， $B=13$ ， $C=24$ 时满足题目要求，因此E项目分配的经费最多可能比B项目多 $45-13=32$ 百万元=3200万元。

96. 【答案】D

【格木解析】根据“先固定样本，再观察样本，如果遇到特殊情况调整样本制备方法，最后数据分析”的逻辑顺序，(5) (3) 为固定样本→(2) 为显微镜观察样本→(1) 为根据样本实际情况做出灵活调整以利于实验观察→(4) 为观察结果分析，因此选则D项。

97. 【答案】C

【格木解析】根据本题的实验步骤，可知本实验不仅仅观察淡水浮游生物的外在特征以便“观察动物的形状特征及运动形态，区别观察动物所属门类”，更涉及“利用检索表进行检索”，因此C项为该实验的目的。

98. 【答案】C

【格木解析】根据仙达溞科特征“第二触角不论性别，均为双肢型，具游泳刚毛多根”与裸腹溞科特征“后腹部上肛刺的周缘有羽状毛，最末一肛刺分叉”可知，两者在第2触角方面有差异，在后腹部的刚毛形态和数量上有差异，因此选择C项。

99. 【答案】B

【格木解析】本题的实验对象是淀粉酶、淀粉溶液，条件变量为温度，利用“淀粉溶液遇碘会变蓝”的原理显示淀粉酶分解淀粉后的颜色变化，因此B项为实验目的；A项：已知的实验原理，该项不是该实验设计的目的；C项该实验设计并没有淀粉溶液比例的量化计算，该项为无关；D项：该实验设计并没有

添加条件变量不同时间对淀粉酶水解结果的测定，该项为无关。因此选择 B 项。

100. 【答案】 D

【格木解析】对照试管 2、3 的变量为淀粉酶和煮沸后的淀粉酶，根据“淀粉溶液遇碘会变蓝”的实验原理，测定的目标是溶液蓝色的变化程度，通过对照试管 2、3，可通过是否蓝颜色发生变化，推测煮沸的淀粉溶液是否水解了淀粉，因此 D 项正确；A 项：因为试管中有淀粉溶液，因此实验目标是观察淀粉能否被水解，而不是“煮沸的淀粉酶溶液是否会使碘变蓝”；B 项：该实验并未测定蓝色程度与时间的关系，即没有测定淀粉酶降解淀粉与时间的关系，因此不是测定“水解速度”问题；C 项：试管 2、3 都有淀粉溶液，因此“是否含有淀粉”不是实验目标。因此选 D 项。



格木教育