

2023 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】C

【格木解析】政治—时政。习近平强调，植绿护绿、关爱自然是中华民族的传统美德。要弘扬塞罕坝精神，继续推进全民义务植树工作，创新方式方法，加强宣传教育，科学、节俭、务实组织开展义务植树活动。

2. 【答案】A

【格木解析】政治—时政。乡村振兴是包括产业振兴、人才振兴、文化振兴、生态振兴、组织振兴的全面振兴，其中最重要、最根本、最关键的是产业振兴。

3. 【答案】D

【格木解析】法律—其它法。D 选项，合同被撤销后，自始无效，但合同部分无效，不影响其他部分的效力的，其他部分继续有效。

A 项：当事人采用信件、数据电文等形式订立合同的，可以在合同成立之前要求签订确认书。签订确认书时合同成立。

B 项：因业务需要，丙公司委托运输企业丁公司运送一批货物到外地，双方采用数据电文的形式订立了一份运输合同，那么合同成立的地点可以是收件人的主营业地

C 项：认购书是预约合同，内容包括认购双方的基本信息、房屋的基本情况（如房屋位置、面积等）、房屋价款计算、定金的数额及适用、签署正式买卖合同的期限、违约责任条款等。

4. 【答案】A

【格木解析】经济—宏观经济。一般情况下，提高银行利率，会使储蓄增加，有利于鼓励储蓄。储蓄增加，贷款相对减少，所以消费会相对减弱。

5. 【答案】A

【格木解析】管理—管理其他。A 项正确，机会成本是指企业为从事某项经营活动而放弃另一项经营活动的机会，或利用一定资源获得某种收入时所放弃的另一种收入。本题中，甲公司将该发明专利转让给乙公司，意味着甲公司放弃通过该专利许可获得的利益，体现了机会成本。

B 项：绝对成本是指一种物品生产出来所必需的成本。

C 项：沉没成本是指以往发生的，但与当前决策无关的费用，如已经投入的时间、金钱、精力等。

D 项：实际成本是指取得或制造某项财产物资时所实际支付的现金或者现金等价物。本题中，甲公司转让专利获得的是收入，而非支出。

6. 【答案】B

【格木解析】科技—物理—物理其他。B 选项，核能发电只会产生很少的二氧化碳，不会污染大气。

A 项：核能发电的方式是利用核反应堆中核裂变释放的热能来发电。

C 项：大亚湾核电站 1987 年建设，1994 年 2 月投入运营。我国第一座核电站为秦山核电站，秦山核电站 1985 年开工，1991 年投入运营。

D 项：核电站建在沿海是核电站需要大量的水来冷却，沿海方便取水。

7. 【答案】D

【格木解析】科技—信息技术。①智能家居是物联网的一个重要应用，可以实现对家居环境的智能管理与远程调控，并能为人类营造便利，快捷，舒适的生活居住条件。

②条形码是物联网的起源之一，条形码系统是最早实现“物联”的，它将物品贴上含有信息数据的标签，再把数据上传网络系统，完成整个“物联”过程。

③VR 技术可以通过连接物联网中的传感器和设备，实现对远程环境的感知和控制。

④在物联网中，射频识别技术 (RFID) 是实现物联网的关键技术。

8. 【答案】 B

【格木解析】科技—科技成就—中国科技成就—中国当代科技成就。

①2020 年 12 月 4 日，中国科学技术大学宣布该校潘建伟等人成功构建 76 个光子的量子计算原型机“九章”。

②2009 年，我国首台千万亿次超级计算机系统——“天河一号”由国防科学技术大学研制成功。

③2016 年 8 月 16 日，我国在酒泉卫星发射中心用长征二号丁运载火箭成功将世界首颗量子科学实验卫星“墨子号”发射升空。

④2019 年，工信部当天向中国电信、中国移动、中国联通、中国广电发放 5G 商用牌照，这也意味着中国正式进入 5G 商用元年。

9. 【答案】 C

【格木解析】科技—科技成就—中国科技成就—中国当代科技成就。科学家利用“中国天眼”FAST 发现了一个轨道周期仅为 53 分钟的脉冲星双星系统，是目前发现的轨道周期最短的脉冲星双星系统。

10. 【答案】 A

【格木解析】科技—信息技术。“黑匣子”的正式名称是飞行信息记录系统，包括两套仪器：一个是驾驶舱话音记录器，从飞行开始后不停地记录驾驶舱内的各种声音 (包括谈话、发报及其他各种声音响动)，但只保留停止录音前 30 分钟内的声音。另一个是飞行数据记录器，将飞机上的各种数据即时记录在磁带上，现在“黑匣子”记录的数据已可达到 60 种，包括飞机的加速度、姿态、推力、油量、操纵面的位置等重要数据，记录的时间范围是最近的 25 小时。

11. 【答案】 B

【格木解析】科技—生活常识。在炎热的夏天，糖尿病患者必须养成“定时饮水，不渴也饮”的好习惯。因为身体情况特殊，糖尿病患者补充水分不能跟正常人一样。宜少量多次饮水，并且以白开水、矿泉水、纯净水或淡茶水为宜。

12. 【答案】 C

【格木解析】科技—生活常识。保护听力声音，一般不能超过 85 分贝。通常正常人耳朵能够承受音量在 85dB 以下，长期暴露在 85dB 以上环境会导致听力进行性损伤。

一节干电池的电压为 1.5v。一名中学生的质量约 50kg。人步行的速度约为 3.6km/h。

13. 【答案】 D

【格木解析】科技—生活常识。D 选项，因为豆腐中含有丰富的蛋氨酸，蛋氨酸在酶的作用下会转化为半胱氨酸，半胱氨酸会损伤动脉管壁内皮细胞，这样就会导致胆固醇和甘油三酯沉积在动脉壁上，很容易形成动脉硬化。

A 项：豆腐中含有较多的嘌呤成分，痛风病人和血尿酸浓度比较高的病人，经常吃豆腐就会导致痛风疾病的复发。

B 项：大豆中含有一种叫做皂角苷，这种物质会加速体内碘的排泄，所以经常吃豆腐，就很容易导致体内缺乏碘元素，那么就会诱发碘缺乏病。

C 项：豆腐中含有丰富的蛋白质，如果吃太多豆腐的话，就会导致蛋白质在人体内无法及时消化吸收，会造成消化不良和腹胀以及腹泻等不适症状。

14. 【答案】C

【格木解析】科技—生活常识。C选项，臭氧是氧气的一种同素异形体，一般为淡蓝色气体，液态为深蓝色，低浓度时无味、高浓度时气味类似鱼腥味儿。

A项：由于具有强氧化性，臭氧在工业生产生活中被广泛用于消毒杀菌。

B项：在臭氧浓度变化中，气象起主导作用，它控制着臭氧浓度年季变化与日夜变化。

D项：道路上的汽车尾气和工业生产排放的废气等，都是臭氧的主要“原料”来源。

15. 【答案】D

【格木解析】科技—化学。氯化钙干燥剂的成分采用高纯度氯化钙粉末作为吸湿主体，化学分子式为CaCl₂，外观为白色粉末状。主要原料是采用优质碳酸钙和盐酸为原料，经反应合成、过滤、蒸发浓缩、干燥等工艺过程精制而成。

16. 【答案】B

【格木解析】科技—物理—力学。人们会把旧袜子、铁丝网等绑在鞋底，增加摩擦力。

17. 【答案】A

【格木解析】科技—物理—物理其他。运行在赤道地区上空的同步卫星运行速度与地球自转角速度相同。

18. 【答案】C

【格木解析】地理—国情省情。彝族：彝族是中国分布最广的少数民族之一，云南是彝族人口最多的省份。彝族分为多个支系，有不同的语言方言和文化传统，以农耕和畜牧为主要生活方式。白族：白族主要分布在大理地区，是云南省的重要少数民族之一。白族有独特的文化、服饰和民居风格，以农耕和手工艺制作为主要经济活动。

19. 【答案】D

【格木解析】地理—国情省情。山海关，位于河北省秦皇岛，是明长城的东北关隘之一，“天下第一关”。嘉峪关，号称“天下第一雄关”，位于甘肃省嘉峪关市，是明长城最西端的关口，历史上曾被称为河西咽喉。北京居庸关八达岭长城，是明长城中保存完整，建筑雄伟的一处。

20. 【答案】B

【格木解析】人文—人文其他。

①车声上路合，柳色东城翠——唐·孟浩然《清明即事》。

②昨夜斗回北，今朝岁起东。出自唐代孟浩然的《田家元日》，元日是春节。

③重五山村好，榴花忽已繁，端午节。

④登临无限意，何处望京华——明·文森《九日》，是指重阳节。

第二部分 言语理解与表达

21. 【答案】D

【格木解析】逻辑填空题。横线处搭配“功能”和“机制”，再看后面形成的结果是“拥有像人体皮肤一样的弹性且具有自我修复能力”，意思是科研团队仿照人体设计合成了新材料。横线处有“仿照”的意思。对比选项，D项“模拟”指模仿，是对真实事物或者过程的虚拟，有仿照的意思。在文中体现科研团队照着“真实人体皮肤的自愈功能和生物离子信号传递机制”进行设计，符合文意且搭配恰当；A项“效法”指照着别人的做法去做，或学习别人的长处，通常搭配“人的做法”，排除；B项“模仿”侧重照着现成样子学着做，常搭配具体行为，排除；C项“临摹”指模仿书画，搭配书画、碑帖等，排除。

22. 【答案】A

【格木解析】逻辑填空题。根据后文解释可知，物质富裕能够为精神提供物质条件，精神文明能为物质提供精神养分，所以两者呈现相互辅助、相互促成的关系。对比选项，A项“相辅相成”指两件事物互相补充，互相配合，符合文意；B项“珠联璧合”比喻美好的人或事物凑在一起，无法体现文中表达的相互辅助，互相促成的关系，排除；C项“相形见绌”指跟另一人或事物比较起来显得远远不如，不符合文意，排除；D项“合二为一”指将两者合为一个整体，文段并未体现精神和物质合成一个整体，排除。

23. 【答案】B

【格木解析】逻辑填空题。横线处与“太空”搭配，还要体现太空的无边无际的特点。对比选项，B项“广阔无垠”指广大宽阔，没有边际，可修饰天空、大地、草原、海洋等，搭配得当，符合文意；A项“美轮美奂”形容房屋高大美观，也形容装饰、布置等美好漂亮，常搭配建筑物，排除；C项“巧夺天工”指精巧的人工胜过天然，形容技艺极其精巧，排除；D项“波澜壮阔”形容声势雄壮浩大，多用于诗文、群众运动等，排除。

24. 【答案】D

【格木解析】逻辑填空题。第一空无辨析度，从第二空入手。依据第二空前后语境，根据“不是依靠个体力量就能实现的”、“凝聚各种有益力量共同构筑”可知，面对艰巨的改革任务与风险挑战，应凝结多方力量共同奋斗，同心协力推动发展。对比选项，D项“同心圆”本意为同一圆心而半径不同的圆，在文中可理解为全国各族人民紧密团结，共同努力谋发展之意，符合文意；A项“压舱石”比喻对人或事物起稳定重要作用的人，不符合文意，排除；B项“指明灯”比喻为自己照亮道路、点明思路的人，不符合文意，排除；C项“号召力”指以个人魅力、信念来唤醒群众，甚至让群众偏向于自己的一种能力，不合文意，排除。验证第一空，D项“公约数”可理解为“求大同”，即在面对利益格局多元、价值取向多样的复杂局面时，最大限度地寻求利益共同点，符合文意。

25. 【答案】B

【格木解析】逻辑填空题。第一空根据前后语境，此处要体现科学家主题电影展现出科学家们的现实背景和精神动力，所以第一空有“展现”的意思。对比选项，B项“揭示”指使人看见原来不容易看出事物，有“展现”的意思，符合文意；A项“描绘”指用线条、颜色或语言文字表现事物的情景，不符合文意，排除；C项“表达”指将思想、感情表示出来，无法搭配“现实背景”，排除；D项“揭露”指使隐蔽的事物显露，多搭配被故意隐瞒而见不得人的事物，与“现实背景和精神动力”的倾向相反，排除。验证第二空，此处要体现科学家电影为拥有人生追求的人们提供了借鉴，而B项“榜样”指作为仿效的人或事例，符合文意。

26. 【答案】D

【格木解析】逻辑填空题。第一空无辨析度，从第二空入手，根据前后语境，需体现趣味性物理实验使学生获得独立思考、分析解决问题和动手实践的能力。对比选项，D项“培养”指按照一定目的长期地教育和训练使成长，能够体现以实验带动学生主动学习、思考之意，获得多种能力的意思，而且与“培养能力”为固定搭配；A项“调动”指调集发动，多搭配积极性、热情、力量、气氛等，排除；B项“培育”指培养幼小的生物，使它发育成长，与“能力”搭配不当，排除；C项“开导”指以道理启发劝导，不合文意，排除。验证第一空，文段要体现实验可以实践证明物理学理论。D项“论证”指论述并证明，符合文意。

27. 【答案】D

【格木解析】逻辑填空题。第一空不好分析，先从第二空入手，要和“效应”搭配，而且要体现技术横向渗透起到了共享与倍增效果。对比选项，A项“体现”指将某种性质或现象在某一事物上具体表现出来，D项“发挥”指将内在的性质或能力表现出来，均可搭配“效应”，符合文意；B项“发扬”指发展和

提倡优良作风、传统等，与“效应”搭配不当，排除；C项“展示”指清楚地摆出来，明显地表现出来，不合文意，搭配也不当，排除。再看第一空，根据语境，此处需体现产生了新技术、新模式。D项“催生”指催产，产生意思，符合文意。A项“催发”指催促出发，不合文意，排除。

28. 【答案】B

【格木解析】逻辑填空题。第一空无辨析度，先从第二空入手，根据语境，需体现极光对于视觉的作用，还要与“视觉感受”搭配。对比选项，B项“触发”指受到触动而引起某种反应，可体现极光引发了人们的视觉享受，符合文意；A项“触及”指触动到，多形容因某种刺激而引起的感情变化、回忆等，与“视觉感受”搭配不当，排除；C项“诱发”指诱导启发，多搭配联想、想象等，排除；D项“劝导”指规劝开导，无法形容极光对于视觉感受的作用，且与“视觉感受”搭配不当，排除。验证第一空，B项“相遇”指遇见、遇到，在文中体现太阳发出的能量物质与地球磁场遇见后产生反应，验证正确。

29. 【答案】C

【格木解析】逻辑填空题。第一空不好分析，先从第二空入手，搭配“暴利”，所以该词感情色彩偏消极。对比选项，C项“牟取”指赚取非法的利益，为消极词汇，而且与“暴利”为固定搭配；A项“夺取”指使用力量强行取得，努力争取，一般可搭配通过正当手段获得的财富，中性词，与“暴利”搭配不当，排除；B项“获取”指取得、得到，为中性词，排除；D项“掠取”指掠夺取得，感情倾向偏消极及，与“暴利”搭配也恰当，保留。再比较第一空，横线处体现侵害用户权益不良行为较多，感情倾向偏消极。C项“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，这种不好的事情仍继续发生，感情倾向符合文意；D项“比比皆是”意思是到处都是，形容极其常见，但是为中性词，相比较而言，C项更好。

30. 【答案】C

【格木解析】逻辑填空题。第一空，根据后文解释的句子“为20%的已知物种提供了生存环境”可知，湿地被称为“生命之源”“地球之肾”是没有问题的。对比选项，B项“实至名归”指有了实际的成绩，自然就会得到应有的名誉，C项“名副其实”指名声或称谓与实际一致、相符合，D项“当之无愧”指担得起某种荣誉或某个职务，无须感到惭愧，这三项均可体现湿地的实际作用；A项“表里如一”形容言行和思想完全一致，而文段未体现湿地的“表”和“里”，与文意不符，排除。继续分析第二空，根据前文可知，此处需体现湿地对我们的生存的重要性。C项“赖以生存”指依赖着一个物品、东西生活、生存，置于此处可体现人们对湿地的依赖，符合文意。B项“休戚与共”形容关系密切、同甘共苦，文段未强调人与湿地互相提供生存空间，只是单方面体现湿地对人类的重要性，排除；D项“一脉相承”比喻某种思想、行为或学说之间有继承关系，文段未体现“继承关系”，排除。

31. 【答案】D

【格木解析】逻辑填空题。第一空，根据后面“堪称蔬菜里的‘维生素C之王’”可知，辣椒的维C含量在蔬菜里排名靠前。对比选项，D项“名列前茅”比喻名次列在前面，符合文意；A项“鹤立鸡群”比喻人的仪表或才能在一群人中极为突出，B项“卓尔不群”指才德超出寻常，与众不同，两项一般搭配人，都与“辣椒”搭配不当，排除；C项“炙手可热”比喻权势很大，气焰很盛，使人不敢接近，与文意无关，也是搭配人，排除。第二空代入验证。D项“两全其美”指做事时照顾到两个方面，使双方都得到好处，文中可体现辣椒既能补充维C，又能给菜品添色的两方面功效，正确。

32. 【答案】B

【格木解析】逻辑填空题。前两空不好分析，先从第三空入手，要搭配“加快”，A项、B项的“速度”与“加快”为固定搭配，保留；C项“广度”和D项“精度”均不存在快慢之分，与速度搭配不当，排除。继续分析第二空，所填词语搭配“加强”，B项“精度”可用“加强”形容，符合文意；A项“广度”指范

围层面，只存在变大变小，不存在强弱之分，排除；第一空代入验证。“加大”与“广度”搭配得当，体现出广度变得更广，正确。

33. 【答案】D

【格木解析】逻辑填空题。第一空，根据前文“悬于崖壁”可知，该地地势陡峭，所以钢梯应建设得较高。对比选项，B项“拔地而起”、C项“高耸入云”及D项“直入云霄”均可体现钢梯的高，保留；A项“巍峨挺拔”形容山或建筑物高大而雄伟，文段并未体现雄伟之意，排除；再看第二空，要体现出的山乡巨变。对比选项，D项“描摹”指照原样描写或描画，可体现照片的作用，体现出变化很大，搭配也得当；B项“书写”指用笔写，C项“镌刻”指雕刻，两项均与“照片”搭配不当，排除；第三空代入验证。根据后文可知展陈涵盖了10年的变革内容，内容丰富。D项“包罗万象”形容内容丰富庞杂，符合文意，正确。

34. 【答案】D

【格木解析】逻辑填空题。第一空，根据后文“获得了自由建筑房屋与商铺的机会”可知，城市不再追求整齐有序，显得很乱。对比选项，C项“井然有序”指整整齐齐，次序分明，条理清楚，D项“整齐划一”指有条有理，全都一样，两项均符合文意，保留；A项“有条不紊”形容做事、说话有条有理，丝毫不乱，不符合文意，排除；B项“四平八稳”指做事只求不出差错，缺乏进取精神，与文意无关，排除；第二空，根据“如此”，要体现前文“自由建筑房屋与商铺”带来的结果，造成混乱状态。对比选项，D项“杂乱无章”形容乱七八糟，没有条理，符合文意；C项“泾渭分明”比喻界限清楚或是非分明，与文意不符，排除；第三空代入验证。D项“层出不穷”指连续不断地出现，在文中体现各种“违章建筑”接连出现，符合文意。

35. 【答案】B

【格木解析】逻辑填空题。第一空，要搭配“一部分”，形容手机在生活很重要，不可缺少。对比选项，B项“不可或缺”、C项“必不可少”均可与“一部分”搭配，且符合无法缺少之意，保留；A项“不值一提”形容事情很轻微或者不重要，与文意不符，排除；D项“举足轻重”指所处地位很重要，每有举动都影响全局，一般与“地位”搭配，排除；继续分析第三空，此处需体现曲阜孔庙、济南府学文庙等继承、发展了儒家文化。对比选项，B项“薪火相传”比喻学问和技艺代代流传，也泛指传延不绝，符合文意传承发展；C项“空前绝后”指从前没有过，今后也不会再有，程度过重，排除；再验证第二空，根据后文“各种网购优惠花样繁多”可知，此处要体现网络促销活动正在积极开展，对比选项，B项“如火如荼”形容旺盛、热烈或激烈，可体现网络促销活动火热地进行，符合文意。

36. 【答案】D

【格木解析】主旨概括题。文段第一句阐述了传统的建筑垃圾处理方式，并指出这些处理方式会对环境产生极大影响，并简单举例，后文从三个方面（对土壤污染、对水污染、对大气污染）详细说明了传统的建筑垃圾处理方式的消极影响，所以文段为总分结构，重在强调第一句，对比选项，对应D项。A项、B项、C项的“建筑垃圾”主体扩大，排除。

37. 【答案】D

【格木解析】主旨概括题。提问方式的意思是要与文段表达的意思相反，那么先对文段进行概括。文段首先通过科普文章引出“电子烟”这一话题，接着介绍了电子烟的使用原理及烟液的成分，强调这些成分会对呼吸系统产生危害，然后通过并列关联词“此外”继续论述电子烟会对人体心血管系统、免疫系统和血液系统产生危害。所以文段为并列结构，强调电子烟对人体危害大，所以最可能辟谣的观点为“电子烟不会危害人体健康”，对应D项。A项，“传统烟草”文段未提及，排除；B项，“呼吸系统”仅对应第一方面内容，片面，排除；C项，“功率”仅对应第一方面内容，排除。

38. 【答案】D

【格木解析】意图判断题。文段首先引出“AI”的话题，并通过转折关联词“但是”提出问题，即AI对人类的了解很少。后面通过杂志中的文章举例说明，AI控制的自动驾驶汽车在和人类进行协调时，仍有不够。文段为总分结构，重点强调AI对人类了解少。作为意图判断题，应优先针对性对策，对应D项，符合要求；A项“孤立机器”为问题表述，排除；B项，对应的是例子部分，而且不是正确对策，排除；C项“破坏社会稳定”文段未提及，排除。

39. 【答案】B

【格木解析】文段推断题。提问方式属于文段推断中的下文推断。先分析最后一句，通过转折词“但”，强调判断云能化成雨需要借助现代化的探测设备，所以文段接下来应围绕尾句核心话题“现代化设备”论述，根据话题一致，对应B项，“硬科技”对应“现代化设备”；A项、B项、C项都与尾句话题不一致，排除。

40. 【答案】A

【格木解析】标题填入题。通过分析文段重点，就是标题的体现。文段首先指出地球的许多早期地质记录被后期活动“抹掉”，而月球保留了很多早期记录，随后第三句提出观点，研究月球历史有助于理解地球历史。尾句通过三个反面论证列举了借助月球理解地球历史的事件以论证观点。所以文段为“分总分”的结构，对比选项，A项“地球的一面镜子”为形象化说法，意思是透过月球可了解地球，是对文段重点的概括，而且显得形象生动，保留；B项，“前哨站”指由哨兵或巡逻部队警卫和巡逻的固定地方，文段未体现，排除；C项，“前世今生”指上一辈子和现在的一生，文段未体现，排除；D项，“天文观测和研究的平台”文段未体现，排除。

41. 【答案】B

【格木解析】细节理解题。要查找转基因作物的优势，就要分析文段。第一句为因果关联词引导的句子，重点强调结果，即种植转基因作物可以提高农业资源的管理效率和效益，最后解释农民如何利用转基因作物提高效率。故文段为“总分”的结构，重在说明转基因作物提高农作效率这一优势，对应B项；A项“环保效果好”、C项“增产表现佳”、D项“种植范围广”文段均未体现，排除。

42. 【答案】A

【格木解析】细节理解题。根据选项对比原文分析。A项，根据文段信息“裸露在外的天然气水合物则需要大量的深海冷泉流体作为气源，因此极难存在”可知，符合文意，当选；B项，根据第二句可知，“裸露在外的天然气水合物”难以找到，并非“大陆永久冻土中的天然气水合物”存在少，偷换概念，排除；C项，根据最后一句，“快速生成的天然气水合物并非单一的笼型结构”，但未提及“具有单一笼型结构的天然气水合物广泛存在于自然界内”，无中生有，排除；D项，根据文段最后一句“快速生成的天然气水合物并非单一的笼型结构，其内部存在大量的甲烷、硫化氢等自由气体”可知，文段仅指出“快速生成的天然气水合物”中存在甲烷、硫化氢等气体，所以“只可能在……中找到”表述过于绝对，无中生有，排除。

43. 【答案】B

【格木解析】语句衔接题。横线出现在文段开头，横线后为“：”，所以横线处是对后文进行概括，后文是对横线的解释说明。所以冒号前后为总分结构。根据后文总结就是答案。后文第一句话介绍美国研究人员开发的人工智能模型可以预测微粒污染，追踪野火烟雾的变化情况，第二句话介绍英国研究人员开发的人工智能程序可以预测海啸可能发生的时间。后面两句为分号构成的并列结构，总体概括论述了应用人工智能预测自然灾害的两个实例，故横线处应该体现人工智能与自然灾害之间的关系，对应B项；A项“对快速爆发的直接威胁非常敏感”文段未体现，无中生有，排除；C项“人工智能的优势”偏离文段核心话

题，排除；D项“监测的准确性”在文段中未体现，而且缺少话题“人工智能”，排除。

44. 【答案】D

【格木解析】语句排序题。先看首句，根据首句数量，先排除B项、C项。继续分析A项、D项。验证③后面是④还是⑤，③最后提到“金钉子”可以解决全球地质历史的时间对比问题。那么接下来会提到地质时代的话题，⑤是对④的转折，所以③后面先接④，再接⑤，锁定D项，再继续验证没有问题。

45. 【答案】A

【格木解析】语句排序题。先看首句，⑤句指出风驱动的绕极深层水上涌可影响气候、环境、生态系统，可以当首句。⑥句中有指代词“它”开头，指代不明，不适合作为首句，排除B项、D项。继续分析验证A项、C项，②具体论证了④中罗斯海生态系统的繁荣，所以④②绑定，最后③总结分析原因，放在最后很合理。

第三部分 数量分析

46. 【答案】D

【格木解析】工程问题。根据题意可得：总量=（老陈+小张）×9， $\frac{1}{2}$ 总量=（老陈+小张）×3+老陈×2，联立可得：老陈=小张×3。由此可设小张的效率为1，则老陈的效率为3，工作总量为36。因此，剩余的工作量小张单独完成还需要 $18 \div 1 = 18$ 天。

47. 【答案】D

【格木解析】时间问题。方法一：枚举法，根据题意可列表格如下：

星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

因此，小贺一共出差了31天。

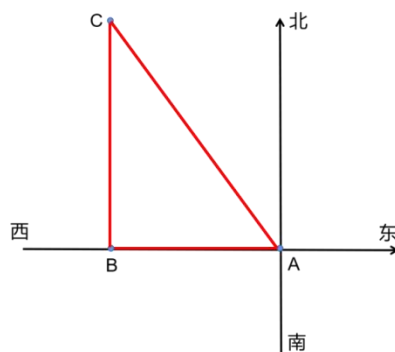
方法二：已知星期二、星期三和星期四已有3天，若最后一天还是星期四，则其出差的总天数必为 $3+7n$ ，结合题意可知当且仅当 $n=4$ 时符合要求。因此，小贺一共出差了31天。

48. 【答案】A

【格木解析】方程思想。设苹果、草莓和蓝莓的单价分别为 x 、 y 、 z ，根据题意可得： $x+3y+5z=260$...①； $x+4y+7z=320$...②。则①×3-②×2可得： $x+y+z=140$ 。

49. 【答案】C

【格木解析】几何问题。根据题意可作图如下：



已知 $AB=45$ 米, $BC=60$ 米, 根据勾股定理可得: $AC^2=AB^2+BC^2$, 解得: $AC=75$ 米。

50. 【答案】D

【格木解析】边端计数问题。已知“圆形建筑的外围周长为 200 米, 每隔 5 米放一盆绿萝”, 根据环形植树问题的结论可知绿萝有 $200 \div 5=40$ 盆, 则可先排除 AC 选项。同时 200 米被分为了 40 个间隔, 又已知每个间隔中间摆放两盆蝴蝶兰和一盆帝王花, 所以蝴蝶兰和帝王花各 80 盆和 40 盆。只有 D 选项符合。

51. 【答案】B

【格木解析】基期量。根据材料“截至 2022 年底, 全国机动车保有量达 4.17 亿辆, 同比增长 5.39%”, 可列式: $4.17 \div (1+5.39\%) \approx 3.96$ 亿辆。

52. 【答案】C

【格木解析】现期比值。根据材料“据统计, 截至 2022 年底, 全国机动车保有量达 4.17 亿辆, 同比增长 5.39%……摩托车保有量达 8072 万辆, 比 2021 年增加 513 万辆, 增长 6.79%。全国新注册登记摩托车 1130 万辆”, 已知 8072 万辆 ≈ 0.81 亿辆, 由此可列式: $0.81 \div 4.17 \approx 19\%$ 。符合 C 选项。

53. 【答案】D

【格木解析】简单计算。根据材料“……其中北京、成都、重庆、上海超过 500 万辆, 苏州、郑州、西安、武汉超过 400 万辆……”, 可知符合要求的只有 D 选项。

54. 【答案】B

【格木解析】基期比值。根据材料“全国新注册登记汽车 2323 万辆, 同比下降 11.41%”和“2022 年全国新注册登记新能源汽车 535 万辆, 同比增长 81.48%”, 由此可列式: $\frac{535}{2323} \times \frac{1-11.41\%}{1+81.48\%} \approx 23\% \times \frac{1}{2} \approx 11.5\%$ 。

55. 【答案】C

【格木解析】综合文字题。

A 选项, 简单计算。根据第二段材料可知, 全国汽车保有量超过百万辆的 84 个城市中, 有 4 个城市超过 500 万辆, 有 4 个城市超过 400 万辆, 有 13 个城市超过 300 万辆, 有 $39-21=18$ 个城市超过 200 万辆, 剩余的 $84-39=45$ 个城市至少超过 100 万辆, 因此 84 个城市总计超过 $4 \times 500 + 4 \times 400 + 13 \times 300 + 18 \times 200 + 45 \times 100 = 15600$ 万辆 $= 1.56$ 亿辆。又已知汽车保有量达 3.19 亿辆, $1.56 \div 3.19 > 40\%$, 正确;

B 选项, 简单计算。根据材料“近五年二手汽车转让登记与汽车新车注册登记数量的比例由 0.77 上升至 1.24”, 可知 2022 年全国二手汽车转让登记数量大于汽车新车注册登记数量, 正确;

C 选项, 简单计算。根据材料“截至 2022 年底, 全国机动车驾驶人数量达 5.02 亿人, 其中汽车驾驶人 4.64 亿人”, 可知非汽车驾驶人数量为: $5.02 - 4.64 = 0.38$ 亿人 < 5000 万人, 错误;

D 选项, 简单计算。已知我国所有汽车驾驶人为 4.64 亿人, 则 $4.64 \text{ 亿} \times 1\% = 46.2$ 万, 而目前已取得 C6 准驾车型驾驶人数量达 44 万人, 显然不到所有汽车驾驶人的 1%, 正确。

56. 【答案】C

【格木解析】基期比值。根据材料可列式: $\frac{49283}{20133} \times \frac{1+6.3\%}{1+3.9\%} \approx 2.5$ 。

57. 【答案】D

【格木解析】增长量。已知 $r=3.7\% \approx \frac{1}{27}$, 现期量为 45123, 根据增长量计算结论可得: $45123 \div (27+1) \approx 1610$ 。

58. 【答案】A

【格木解析】现期比值。本题采用排除法, B 选项: 交通通信小于教育文化娱乐, 排除; C 选项: 生

活用品及服务大于医疗保健，排除；D选项，交通通信大于居住，排除。因此，只能选择A选项。

59. 【答案】B

【格木解析】两期比值的差值。根据材料可列式： $\frac{2469}{24538} \times \frac{-5\% - 1.8\%}{1 - 5\%} \approx \frac{1}{10} \times (-7\%) \approx -0.7$ ，即降低了0.7个百分点。

60. 【答案】B

【格木解析】文字综合题。

①增长量。根据材料可知，现期量为49283， $r=3.9\% \approx \frac{1}{25}$ ，根据增长量的计算结论可得： $49283 \div (25+1) > 1700$ 元，正确；

②简单计算。根据材料可知，2022年全国城镇居民人均可支配收入增速(3.9%) < 农村居民人均可支配收入增速(6.3%)，错误；

③基期量。根据材料可知，2021年，医疗保健为： $2120 \div (1+0.2\%) \approx 2116$ ，生活用品及服务为： $1432 \div (1+0.6\%) \approx 1423$ ，而教育文化娱乐为： $2469 \div (1-5\%) \approx 2599$ ，错误。

因此，说法错误的有2个。

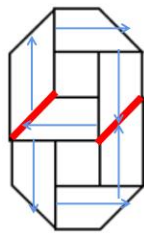
第四部分 判断推理

61. 【答案】D

【格木解析】图形推理-立体重构-多面体。结合选项：A项中间的长方形可作为底面，其余四个面为侧面，但缺少一个面，不能折叠成封闭的立体几何结构，排除；B项五边形面作为底面，侧面应有5个小正方形，但该项中只有4个小正方形，不能折叠成封闭的立体几何结构，排除；C项在一条线上的四个面可以围成立方体的四个侧面，但折叠后下方的两个面将重叠，无法折叠成封闭的立体几何结构，排除；D项可以折叠成一个封闭的三棱柱，当选。

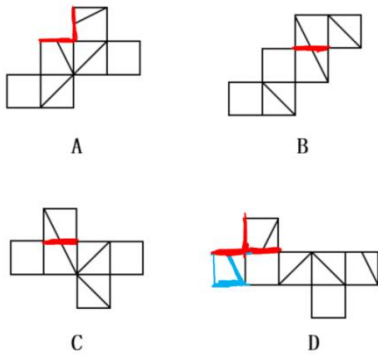
62. 【答案】C

【格木解析】图形推理-其他类-平面其他。题干出现两条加粗的黑线，再根据折纸走向分析可知，其首尾均为“平行四边形”（如下图所示）。只有C项满足。



63. 【答案】D

【格木解析】图形推理-立体重构-六面体。A、B、C项中两个相邻面的公共边如下图所示，均为两个小三角形且底边汇于一点，而D项两个小三角形的公共边不是如此，故选D。

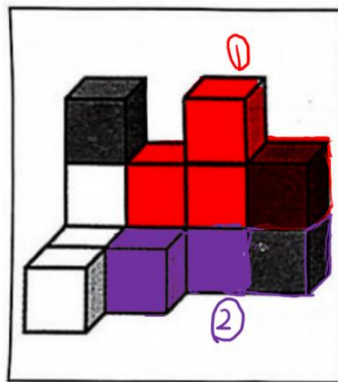


64. 【答案】A

【格木解析】图形推理-立体视图。B项由前向后看可得；C项从上往下看可得；D项由右往左看可得，故选A项。

65. 【答案】A

【格木解析】图形推理-立体组合。由下图所示，①在右上方，②倒下止于右下方，其余小方块的位置如A项所示。



66. 【答案】A

【格木解析】定义判断-单定义。定义的关键词为：①利用人工或自然界物理因素作用于人体；②产生有利的反应；③达到预防和治疗疾病目的。结合选项：A项动脉插管化疗是指将导管插入到动脉后，以适当的速度注入适量化疗药物的治疗方式，化疗药物不属于物理因素，不符合定义，当选；B项红外线治疗是通过让红外线透过衣服作用于治疗部位，使肌肉、皮下组织等产生热效应，加速血液物质循环，增加新陈代谢、减少疼痛、增加肌肉松弛、产生按摩效果等。红外线属于物理因素，符合①②③，排除；C项磁疗法治疗是利用磁场作用于人体病变部位、穴位治疗疾病的一种方法。磁场属于物理因素，符合①②③，排除；D项电磁波治疗是利用电磁的作用以及热疗作用，同时对局部软组织产生治疗效果的一种治疗方式。电磁属于物理因素，符合①②③，排除。

67. 【答案】D

【格木解析】定义判断-单定义。定义的关键词为：①就成因而言，是从邻近的大陆块体边缘裂解出去的碎块，也可以是从异地漂移而来的块体；②具有古老的前寒武纪，特别是早前寒武纪变质基底，它不应为异地推覆体；③微大陆的内部及边缘在变质基底之上有其自身的沉积记录和其他构造热地质事件的记录。结合选项：①西沙群岛是在南海形成演化中从华南古陆的边缘逐渐裂离而来，且具有寒武纪结晶基底，符合定义；②中沙群岛是在南海形成演化中从华南古陆的边缘逐渐裂离而来，具有寒武纪结晶基底，符合定义；③五亿年前的寒武纪，地球上只有一块超级大陆冈瓦纳，塔斯马尼亚曾经是澳洲大陆与南极的连接点，

在两个陆块的拉扯下，澳洲大陆脱离了南极的时候断裂而产生了塔斯马尼亚。塔斯马尼亚是从澳大利亚古大陆裂离而来的，具有寒武纪结晶基底，符合定义；④斯里兰卡是在冈瓦纳大陆裂解过程中从印度古大陆裂离，具有寒武纪结晶基底，符合定义。故①②③④均属于微大陆。

68. 【答案】A

【格木解析】定义判断-单定义。定义的关键词为：①以非法占有为目的；②利用电信网络技术手段；③通过远程、非接触等方式、④诈骗公私财物。结合选项：A项杨某在微信上经诱导下载App，被骗走5万元，符合关键词①②③④，当选；B项周某借朋友10万元，朋友未如约还，不符合②③，不符合定义，排除；C项罗某完成工作，商家只给费用的一半，不符合①④，不符合定义，排除；D项赵某借老人100元，老人未转账还钱，不符合②③，不符合定义，排除。

69. 【答案】B

【格木解析】定义判断-多定义。定义的关键词为：①在一定条件下的不可避免性和确定性。结合选项：A项投掷银币的时候，可能出现正面向上也可能出现反面向上，不符合①，排除；B项人都有死亡的一天，符合①，当选；C项种豌豆的结豆率不一定都很高，豆粒不一定都很饱满，不符合①，排除；D项足球明星踢进三个球一定程度上具有偶然性，不符合①，排除。

70. 【答案】C

【格木解析】定义判断-多定义。定义的关键词为：①形状如同眉毛，一丝纤细银钩似的月亮。结合选项：A项意为江舟在夜雾笼罩的江面上行驶，江面显得格外开阔；一弯新月高悬夜空，显得格外明亮。该项对应的月相为新月，不符合定义，排除；B项意为月儿升起在柳树梢头，他约我黄昏以后同叙衷肠，诗中描述的场景是元宵节，此时对应的月相为满月，不符合定义，排除；C项意为最可爱的是那九月初三之夜，露珠似颗颗珍珠，月亮形如弯弓，属于“形状如同眉毛，一丝纤细银钩似的月亮”，符合定义，当选；D项月半弯属于“只能看到月亮东边的半圆”，对应的月相为下弦月，不符合定义，排除。

71. 【答案】B

【格木解析】类比推理-逻辑关系-混合考点。液氮是一种制冷剂，且制冷是液氮的功能。结合选项：A项汽油给汽车提供动力，二者为对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；B项氮气是一种保护气，且氮气具有保护的功能，与题干逻辑关系一致，当选；C项苯甲酸钠是一种有机物，但有机物不是苯甲酸钠的功能，与题干逻辑关系不一致，排除；D项二氧化碳是一种温室气体，但温室气体不是二氧化碳的功能，排除。

72. 【答案】B

【格木解析】类比推理-逻辑关系-对应关系。蒸汽是蒸汽机的动力来源，二者为对应关系。结合选项：A项洗衣机的功能是洗衣，与题干逻辑关系不一致，排除；B项柴油是柴油机的动力来源，与题干逻辑关系一致，当选；C项起重机的功能是起重，与题干逻辑关系不一致，排除；D项发电机的功能是发电，与题干逻辑关系不一致，排除。

73. 【答案】D

【格木解析】类比推理-逻辑关系-同一关系。风筝也称为纸鸢，二者为同一关系。结合选项：A项桑梓指的是故乡，与书信无明显逻辑关系，排除；B项杜康后世多指酒，高粱是酿酒的原材料，与题干逻辑关系不一致，排除；C项狼烟可指战争、战火，与士兵无明显逻辑关系，排除；D项月亮在古时候也称为蟾宫，二者为同一关系，与题干逻辑关系一致，当选。

74. 【答案】D

【格木解析】类比推理-逻辑关系-包容关系。橱柜是一种家具，二者为包容关系中的种属关系。结合选项：A项白天和黑夜是一天的不同阶段，二者为并列关系中的矛盾关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项玉米也叫苞谷，二者为同一关系，与题干逻辑关系不一致，排除；C项鼠标和键盘都是一种设备，二者为并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；D项桃子是一种水果，二者为种属关系，与题干逻辑关系一致，当选。

75. 【答案】D

【格木解析】类比推理-逻辑关系-对应关系。公正指的是公平正直，没有偏私。慷慨指的是大方而不吝。二者在词义上没有明显关系，但均为褒义词，形容人的优点。结合选项：A项自私、冷漠均为贬义，与题干逻辑关系不一致，排除；B项勇敢是人的优点，但肤浅不是，与题干逻辑关系不一致，排除；C项聪明是人的优点，但庸俗不是，与题干逻辑关系不一致，排除；D项慈祥形容善良、和蔼、安详的样子，多用于老人。和气指态度友好随和。二者均为褒义词，形容人的优点，与题干逻辑关系一致，当选。

76. 【答案】A

【格木解析】类比推理-逻辑关系-并列关系。天然气、石油、氢能是三种不同的能源，三者为并列关系。结合选项：A项小说、散文、诗歌是三种不同的文体，三者为并列关系，与题干逻辑关系一致，当选；B项治理社会构成动宾搭配，与题干逻辑关系不一致，排除；C项劝退是指公司“劝说”劳动者离职、离开工作岗位。劝退与岗位为对应关系，与离职为种属关系，与题干逻辑关系不一致，排除；D项莫比乌斯带由德国数学家莫比乌斯和约翰·李斯丁于1858年发现。就是把一根纸条扭转 180° 后，两头再粘接起来做成的纸带圈。与普通纸带具有两个面（双侧曲面）不同，这样的纸带只有一个面（单侧曲面），一只小虫可以爬遍整个曲面而不必跨过它的边缘！这一神奇的单面纸带被称为“莫比乌斯带”。莫比乌斯带是一种数学术语，也是一种视错觉现象，与数学、视错觉均为对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

77. 【答案】D

【格木解析】类比推理-逻辑关系-杂糅类。商品是先生产，再销售，前两者为时间先后顺序。生产商品，销售商品构成动宾搭配。结合选项：A项书法和京剧都属于传统文化，前两者为并列关系，分别与第三个词语构成种属关系，与题干逻辑关系不一致，排除；B项游泳、跑步都是锻炼的不同方式，后两个词语为并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；C项军队参与战争，二者为对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；D项知识是先学习，再运用，前两者为时间先后顺序。学习知识，运用知识构成动宾搭配，与题干逻辑关系一致，当选。

78. 【答案】B

【格木解析】类比推理-逻辑关系-混合考点。芯片是手机的一部分，二者为组成关系，手机可以用来通话，二者为功能对应关系。结合选项：A项种子是果实的组成部分，果实是植物的组成部分，与题干逻辑关系不一致，排除；B项灯泡是台灯的组成部分，台灯可以用来照明，与题干逻辑关系一致，当选；C项帆布可以用来做帐篷，二者为原材料对应关系，组装帐篷动宾搭配，与题干逻辑关系不一致，排除；D项冰块和电风扇都具有降温的功能，与题干逻辑关系不一致，排除。

79. 【答案】C

【格木解析】类比推理-逻辑关系-包容关系。结合选项：A项编程是实现人工智能的一种方式，实验是探究生命科学的一种方式，均为方式对应关系，但前后词语顺序相反，排除；B项机器人是人工智能的研究对象，病毒是生命科学的研究对象，但前后词语顺序相反，排除；C项人工智能为计算机科学的分支，细胞学是生命科学的一个学科分支，均为包容关系，前后逻辑关系一致，当选；D项人工智能具有图像识别的功能，生命科学的目的是改造自然，前后逻辑关系不一致，排除。

80. 【答案】D

【格木解析】类比推理-逻辑关系-混合考点。结合选项：A项金属一定具有导电性，必然属性，半导体不一定坚硬，或然属性，前后逻辑关系不一致，排除；B项金属不是化合物，柔软和坚硬为反义词，前

后逻辑关系不一致，排除；C项铜是一种金属，但石墨不具有坚硬的属性，前后逻辑关系不一致，排除；D项金属一定具有光泽，砖石一定是坚硬的，二者均为必然属性关系，前后逻辑关系一致，当选。

81. 【答案】D

【格木解析】逻辑判断-原因解释。需要解释的内容为：棕色脂肪自带“发热器”，但是“胖人并不能抗冻”。结合选项：A项说明脂肪机体在需要时可以使用，但不能解释胖人不能抗冻，排除；B项说明超重和肥胖者自身能产热，与“胖人不能抗冻相反”，无法解释题干矛盾，排除；C项与胖人不能抗冻无关，排除；D项说明胖人棕色脂肪少，而棕色脂肪自带发热器，所以可以解释胖人不能抗冻，当选。

82. 【答案】C

【格木解析】逻辑判断-原因解释。需要解释的内容为：与老鼠等一些寿命短、后代多的动物相比，美洲驼、非洲象等寿命长、后代少的动物更不易受到气候变化的伤害。结合选项：A项说明寿命短、后代多的动物遭受极端天气的情况更多，但没有提及它们能否应对极端天气，是否受到伤害，与题干需要解释的矛盾无关，排除；B项讨论的是评估物种灭绝风险时需要考虑的因素，与动物是否易受到气候变化的伤害无关，排除；C项干旱下寿命长、后代少的动物可将精力充分投入到后代身上，说明气候变化时它们能够更好地保护后代，使其不易受到气候变化的伤害，可以解释，当选；D项讨论的是气候改善时，老鼠等繁殖能力强的动物的种群数量反弹，说明气候变化时，老鼠等一些后代多的动物种群数量上升，无法解释老鼠等一些寿命短、后代多的动物更易受到气候变化的伤害，排除。

83. 【答案】C

【格木解析】逻辑判断-论证-削弱论证-拆桥。论点：秀丽隐杆线虫不仅有听觉，还能分辨音调。论据：对秀丽隐杆线虫播放频率大于100赫兹的声音时，线虫会迅速离开声音的来源。结合选项：A项人们普遍认为，为主观看法，不明确是否符合客观事实，为不明确项，排除；B项秀丽隐杆线虫没有类似耳朵的器，但不代表没有听觉且不能分辨音调，不明确项，排除；C项说明线虫离开声音来源可能是因为声音让物体振动，而不是具有听觉，因此不能通过论据推出论点，为拆桥项，当选；D项相近的线虫不能感知，不代表秀丽隐杆线虫不能感知，不明确项，排除。

84. 【答案】B

【格木解析】逻辑判断-论证-削弱论证-反向增加论据。论点：寒潮和冷暖冬没有必然联系。结合选项：A项只提到部分地区出现了冷冬，没有说明这些地区是否经历过寒潮，所以不明确寒潮和冷暖冬是否有联系，为不明确项，排除；B项说明寒潮会使整个冬季降温，反向增加论据削弱论点，当选；C项迎来初雪，不能代表整个冬天的冷暖情况，不能削弱，排除；D项为寒潮后的情况，与论点无关，排除。

85. 【答案】B

【格木解析】逻辑判断-论证-加强论证-增加论据。论点：太空旅行会影响人脑工作方式。论据：科学家借助静息状态功能性核磁共振成像技术，收集了14名宇航员执行太空任务前后在休息状态下的大脑数据，这使他们能研究宇航员大脑的静默状态，并找出在长时间飞行后这种状态是否会改变。结果表明，在太空中待6个月后，宇航员大脑内支持不同类型信息整合的区域连接发生了变化。而且，在宇航员返回地球后的8个月里，其大脑内区域改变了的交流模式被保留下来。结合选项：A项说明大脑变化是宇航员自我意识，不能明确太空旅行是否会影响人脑工作方式，为不明确项，排除；B项说明太空旅行确实会引发大脑的改变，解释如何影响人脑工作方式，增加论据进行加强，当选；C项科学家对宇航员大脑在静止状态下活动的分析是在特定条件下进行的，与太空旅行是否会影响人脑工作方式无关，排除；D项说明宇航员在太空中生理和行为的变化会影响大脑的交流情况，但没有明确说明太空旅行是否会影响人脑工作方式，排除。

86. 【答案】C

【格木解析】逻辑判断-论证-加强论证-增加论据。论点：这款新型笔记本电脑的销量将大大高于以往的型号。论据：某PC生产商在一款新型笔记本电脑上加装了一组芯片，可以大幅提高笔记本电脑的图像处理能力。结合选项：A项新型笔记本电脑的散热能力比以往的型号差，说明新型笔记本电脑既有优点也有缺点，消费者是否会选择购买新型笔记本不确定，无法明确推出其销量高低，不明确项，排除；B项新笔记本与以往型号的用户定位不一样，与电脑的销量无关，排除；C项说明新型笔记本电脑具有独家专利技术，是有区别于其他厂家的电脑，进而消费者更可能购买，可以增加销量，增加论据支持，当选；D项知名技术团队的称赞，是否会影响消费者的购买，不明确项，排除。

87. 【答案】D

【格木解析】逻辑判断-简单命题-直言命题。题干条件可翻译为：有的新员工→—登记；

①所有新员工→—登记，有的不能推出所有，故①无法确定真假；

②所有新员工→登记，有的A不是B和所有A是B为矛盾关系，故②一定为假，可以确定真假，排除；

③有的新员工→登记，有的A不是B推不出有的A是B，故③无法确定真假；

④小红→登记，有的A不是B推不出某个A是B，故④无法确定真假；

综上，无法确定真假的为①③④。

88. 【答案】C

【格木解析】逻辑判断-复合推理-混合考点。题干条件可翻译为：

①3号放线菌或霉菌或原生动物→1号链球菌

②4号放线菌或原生动物→2号酵母菌或5号酵母菌；

③1号酵母菌

已知③1号酵母菌，是对①的否后，否后必否前，可得：3号—放线菌且—菌且—原生动物，故3号只能为链球菌，排除BD；又③1号酵母菌，是对②的否后，否后必否前，可得：4号—放线菌且—原生动物，所以4号为霉菌，故选C。

89. 【答案】A

【格木解析】逻辑判断-论证-加强论证-增加论据。论点：信息处理速度随着年龄增长而下降。论据：在几十年前，就已经有各种研究发现，在各类涉及大脑处理信息的速度的测试中，都是年龄越大的人表现越差，包括需要快速做出选择、区分大小、识别目标的测试，比如听声按键、看图按键。结合选项：A项说明神经突触传导效率与其年龄增长呈负相关，解释了信息处理速度随着年龄增长而下降的原因，解释加强，保留；B项重复了之前所做的实验，依然得出相同的结果，支持了论据，保留；C项以问卷调查为例说明信息处理速度随着年龄增长而下降，举例加强，保留；D项人对外部刺激的感受会逐渐变弱，与信息处理速度无关，排除。A、B、C比较，A、C两项均为对论点的支持，B项只是对论据的支持，对论点的支持力度强于对论据的支持，排除B项。A项说解释强于C项举例子，故选A。

90. 【答案】A

【格木解析】逻辑判断-论证-削弱论证-反向增加论据。论点：信息处理速度随着年龄增长而下降。论据：在几十年前，就已经有各种研究发现，在各类涉及大脑处理信息的速度的测试中，都是年龄越大的人表现越差，包括需要快速做出选择、区分大小、识别目标的测试，比如听声按键、看图按键。结合选项：A项说明老年人测试中表现差是因为控制按键运动的速度慢，不是因为大脑信息处理的速度慢，反向增加论据削弱，当选；B项表现的好坏是否体现在处理速度上不清楚，不明确项，排除；C项脑子不够用了，不能代表信息处理速度就下降了，不明确项，排除；D项有很强的电信号，但不确定电信号是否会影响信息处理速度，不明确项，排除。

第五部分 综合分析

91. 【答案】 B

【格木解析】 已知蔬果价值的五分之一为 240 万，根据题意可列表如下：

	运输费	损耗部分价值	是否满足要求
水路	$250 \times 1000 = 25$ 万	$1200 \times 20\% = 240$ 万	否
公路	$500 \times 1000 = 50$ 万	$1200 \times 15\% = 180$ 万	是
铁路	$600 \times 1000 = 60$ 万	$1200 \times 12\% = 144$ 万	是
航空	$1400 \times 1000 = 140$ 万	$1200 \times 10\% = 120$ 万	否

因此，四种运输方式中有 2 种能满足要求。

92. 【答案】 B

【格木解析】 根据题意可知，运输费最少的情况为：200 吨蔬果选择航空，800 吨蔬果选择公路。其对应的损耗率为： $(200 \times 10\% + 800 \times 15\%) \div 1000 = 14\%$ 。

93. 【答案】 C

【格木解析】 根据题意，可列表如下：

组合方式	运输费	损耗率
水路和公路	$(250 + 500) \times 500 = 37.5$ 万	$(500 \times 20\% + 500 \times 15\%) \div 1000 = 17.5\%$
水路和铁路	$(250 + 600) \times 500 = 42.5$ 万	$(500 \times 20\% + 500 \times 12\%) \div 1000 = 16\%$
水路和航空	$(250 + 1400) \times 500 = 82.5$ 万	$(500 \times 20\% + 500 \times 10\%) \div 1000 = 15\%$
公路和铁路	$(500 + 600) \times 500 = 55$ 万	$(500 \times 15\% + 500 \times 12\%) \div 1000 = 13.5\%$
公路和航空	$(500 + 1400) \times 500 = 95$ 万	$(500 \times 15\% + 500 \times 10\%) \div 1000 = 12.5\%$
铁路和航空	$(600 + 1400) \times 500 = 100$ 万	$(500 \times 12\% + 500 \times 10\%) \div 1000 = 12\%$

因此，有 2 种不同的运输组合方式可供选择。

94. 【答案】 A

【格木解析】 根据题意，可列表如下：

对应选项	对应算式	费用合计 (单位: 万)
A	运输费 $(200 \times 250 + 300 \times 500 + 500 \times 600) \times 1.2 = 60$ 万	$60 + 1200 \times 7.25\% = 147$
	损耗率 $50\% \times (200 \times 20\% + 300 \times 15\% + 500 \times 12\%) \div 1000 = 7.25\%$	
B	运输费 $(400 \times 250 + 400 \times 500 + 200 \times 600) \times 1.2 = 50.4$ 万	$50.4 + 1200 \times 8.2\% = 148.8$
	损耗率 $50\% \times (400 \times 20\% + 400 \times 15\% + 200 \times 12\%) \div 1000 = 8.2\%$	
C	运输费 $(200 \times 250 + 500 \times 500 + 300 \times 600) \times 1.2 = 57.6$ 万	$57.6 + 1200 \times 9.35\% = 169.8$
	损耗率 $50\% \times (200 \times 20\% + 500 \times 15\% + 600 \times 12\%) \div 1000 = 9.35\%$	
D	运输费 $(400 \times 500 + 400 \times 600 + 200 \times 1400) \times 1.2 = 86.4$ 万	$86.4 + 1200 \times 6.4\% = 163.2$
	损耗率 $50\% \times (400 \times 15\% + 400 \times 12\% + 200 \times 10\%) \div 1000 = 6.4\%$	

因此，运输方案最优的是 A 选项。

95. 【答案】 D

【格木解析】 已知 1 吨=1000 千克，所以 1 吨蔬果每延后一天的价格会下降 150 元。由此可列表如下：

运输方式	因价格而损失的利润	损耗部分价值
水路	$1000 \times (1 - 20\%) \times 150 \times 8 = 96$ 万	$1200 \times 20\% = 240$ 万
公路	$1000 \times (1 - 15\%) \times 150 \times 5 = 63.75$ 万	$1200 \times 15\% = 180$ 万

铁路	$1000 \times (1-12\%) \times 150 \times 6 = 79.2$ 万	$1200 \times 12\% = 144$ 万
航空	$1000 \times (1-10\%) \times 150 \times 3 = 40.5$ 万	$1200 \times 10\% = 120$ 万

因此，所以首选的运输方式是航空。

实验设计

96. 【答案】D

【格木解析】根据先固定设备，再开展实验的原则，先制作长吸管 (2)，再固定吸管和塑料瓶，再连接有色玻璃杯，因此确定 (2) (3) (4) 排序。根据实验结果，观察到“热水排气，冷水吸入有色水”，因此先浇热水 (1)，再浇冷水 (5)，因此选 D 项。

97. 【答案】B

【格木解析】本实验通过改变试管温度方式来观察排出气泡和吸入有色水，涉及空气的热胀冷缩原理，因此选 B 项。

98. 【答案】A

【格木解析】A 项：该实验得到的结果是热胀冷缩，压瘪的乒乓球放入热水，乒乓球内部气体温度升高，气体膨胀以使其重新鼓起，符合该实验结果的应用，当选。B 项：冬天玻璃温度低，空气中的热蒸汽遇冷凝结成雾气。玻璃防雾剂的作用是降低水的表面张力，水蒸气遇冷就不容易凝结雾气。C 项：排空的窄口容器因为内部气压小于外部，可以实现收集其他溶液效果，利用的是压力差的原理。D 项：在衣物上摩擦塑料汤勺，汤勺带有静电，可以吸附较轻的胡椒粉，利用的是静电吸附的原理。

99. 【答案】B

【格木解析】本题涉及基础的生物学常识是“淀粉遇碘液变蓝，微生物淀粉酶提取液可分解淀粉”。试管颜色 (蓝色) 程度越深，说明淀粉越多，即微生物淀粉酶提取液活性越弱。根据实验结果，试管颜色 (蓝色) 程度为：甲 > 丙 > 乙，则微生物淀粉酶提取液活性强弱为：乙 > 丙 > 甲，因此本题选 B 项。

100. 【答案】C

【格木解析】根据控制单一变量的基本原理，科学实验需要设置单一变量的实验组和对照组，本实验缺少“不加入任何微生物淀粉酶提取液”的对照组，以确保“pH=8 的缓冲液 0.5mL、蒸馏水 2.3mL、淀粉溶液”不会对试管颜色产生影响，从而确保实验结果准确可靠。因此本题选 C 项。