

2019 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】显微镜的整体放大倍数=目镜放大倍数×物镜放大倍数。其中，目镜镜头越短，放大倍数越大；物镜镜头越长，放大倍数越大。由此可知，目镜应当选择乙，物镜应当选择丙。

2. 【答案】B

【格木解析】A 项对应正确。声音是一种波，在传播过程中遇到障碍物会发生反射，形成回声。余音绕梁形容歌声或音乐优美，余音回旋不绝，体现了回声的原理。

B 项对应错误。釜底抽薪的意思是把柴火从锅底抽掉，才能使水止沸。涉及的物理知识应该是沸点而不是熔点。

C 项对应正确。钻木的时候，摩擦会产生热量，当这种热量积累到一定温度，就会达到木屑的燃点，因为大气中本来就有足够的氧气，所以火苗就点着了。钻木取火是将机械能转化成热能。

D 项对应正确。斗转星移是星斗的位置随着季节或时间而变化。在物理学里，一个物体相对于另一个物体的位置，或者一个物体的某些部分相对于其他部分的位置，随着时间而变化的过程叫做机械运动。斗转星移体现了机械运动。

3. 【答案】C

【格木解析】A 项，分馏是分离几种不同沸点的混合物的一种方法，过程中没有新物质生成，只是将原来的物质分离，属于物理变化。

B 项，汽油是有机溶剂的一种，根据相似相溶原理，常见油脂可溶于汽油，汽油具挥发性，衣服上的汽油挥发后，即能带走油渍。

C 项，有些含有油气的沉积岩层，由于受到巨大压力而发生变形，石油在背斜部分形成富集区。背斜构造往往是储藏石油的“仓库”，在石油地质学上叫“储油构造”。通常，由于天然气密度最小，处在背斜构造的顶部，石油处在中间，下部则是水。

D 项，组成石油的化学元素主要是碳、氢，其余为硫、氮、氧及微量金属元素（镍、钒、铁、锶等），由碳和氢化合形成的烃类构成石油的主要组成部分，约占 95%—99%。

4. 【答案】C

【格木解析】A 项，我国西北和北方干旱地区土壤多为石灰性或碱性，而南方土壤多为酸性或中性，这

种酸碱变化一般都受到成土母岩和气候条件的影响，同时也受到地形、植被和耕作措施等因素影响。

B项，茶树是典型的喜酸性土壤的特种经济作物，以土壤 pH 在 4.0—5.5 为宜，茶树在一定的 pH 条件下，对氮、磷、钾（营养物质的主要元素）的吸收都较强，当 pH 小于 4.5 或者大于 6.5 时，吸收能力明显下降。所以，在中性或微碱性土壤中均很难成活或无法形成有效的经济产量。

C项，酸性土壤一般颜色较深，多为黑褐色，而碱性土壤颜色多呈白、黄等浅色。有些盐碱地区，土表经常有一层白粉状的碱性物质。

D项，熟石灰属于高碱性氢氧化物，主要用途为调节 PH 值，对于一些酸性土壤的改良具有比较明显的效果，现在很多酸性土壤的改良方法中，石灰是最多被用到的。

5. 【答案】D

【格木解析】酵指人们借助微生物在有氧或无氧条件下的生命活动来制备微生物菌体本身、或者直接代谢产物或次级代谢产物的过程。食盐工业上用海水晒盐（也称盐田法）或用井水、盐湖水煮盐，使食盐晶体析出。这样制得的食盐含有较多的杂质，叫做粗盐。粗盐经溶解、沉淀、过滤、蒸发，可制得精盐。不是用发酵法，①当选。

酱油俗称豉油，主要由大豆、小麦、食盐经过制油、发酵等程序酿制而成的，②排除。

醋是中国各大菜系中传统的调味品，中国古代劳动人民以酒作为发酵剂来发酵酿制食醋，③排除。

味精是指以粮食为原料经发酵提纯的谷氨酸钠结晶，④排除。

白糖是由甘蔗和甜菜榨出的糖蜜制成的精糖，⑤当选。

芥末，一般分绿芥末和黄芥末两种。黄芥末源于中国，是芥菜的种子研磨而成；绿芥末源于欧洲，用辣根制造，添加色素后呈绿色，其辛辣气味强于黄芥末，且有一种独特的香气，⑥当选。

6. 【答案】A

【格木解析】A选项正确，分子间同时存在着引力和斥力，露珠看起来呈球状，主要是因为其表面水分子与水分子间的表面张力的作用，总是想使露珠的表面积减小，而体积相同的情况下，球的表面积最小，所以露珠呈球形。

B选项错误，食盐水和垢不发生反应，也不能溶解水垢，而醋酸可以和水垢发生反应生成溶于水的物质而被除去，所以想要去除热水瓶中的水垢可以用醋洗涤。

C选项错误，汽油的密度比水的密度小，所以汽油会浮在水面上。

D选项错误，水的沸点和大气压的高低成正比，也就是气压越高，水的沸点也会升高，气压降低，水的沸点也会跟着降低，由于气压随高度的升高而降低，所以水的沸点也随之降低。

7. 【答案】C

【格木解析】A项，液态水的密度比冰的密度大，冰在 0℃ 下密度为 0.9g/cm³，水的密度正常为 1g/cm³，所以日常生活中，液态水在结成冰的过程中是密度会逐渐减小。

B项，在实际航运中，如果当船从低密度水域驶向高密度水域，由于船身重力不变，其所受浮力大小不变，则船的排水体积减小，表现为船身上浮，吃水减少。因此B项所说“由高密度向低密度行驶，吃水会减少”，说反了。

C项，气象用的探测气球里所充气体一般都为氢气或氦气，密度小于空气的密度，这样探测气球可以飞起来进行探测，而且比较稳定。

D项，同一密度计在不同液体中漂浮时浮力都等于重力，所受浮力是相等的。

8. 【答案】B

【格木解析】A项，日光灯的额定功率本身不会发生任何改变，晚饭时日光灯变暗，原因是灯丝在燃烧过程中灯丝升华，导致灯丝变细，使电阻变大，故在电压不变的情况下，实际功率变小，也可能是因为灯丝升华后遇冷在灯泡壁上凝华使灯泡壁变黑，导致透光率减小。

B项，大理石地面出现“反光”，是因为一束平行光线照射大理石地面后，由于大理石表面比较光滑，光线会发生镜面反射。

C项，人体是恒温的，洗完澡以后穿袜子比较困难，是因为脚湿，摩擦力增大。

D项，冬天室内的玻璃窗上出现细密的小水珠，是因为室内的水蒸气遇冷液化形成的。

9. 【答案】A

【格木解析】A项：使用含氟牙膏刷牙是安全、有效的防龋措施，提倡使用含氟牙膏预防龋病，特别适合于有患龋倾向的儿童和老年人使用，正确。

B项：牙膏中甘油的作用是防止牙膏在软管中固化变硬，并使膏体具有光泽等效能，错误。

C项：牙膏中含有薄荷脑、丁香油、生姜油等成分，有消炎、止痛、化淤等功效，尤以药物牙膏效果更好。小面积的皮肉之伤，可在伤处涂上牙膏进行消炎和止血，包扎上作为急救，错误。

D项：牙膏底部颜色条是用于牙膏生产过程中产品封尾时的定位与识别，又名电眼定位点，常用的有红、蓝、绿及黑色等，作用是保证封尾时印刷版面居中，错误。

10. 【答案】D

【格木解析】甲醛有毒性，属于致癌物，甲醛的主要危害表现为对皮肤粘膜的刺激作用。可引起眼红、眼痒、咽喉不适或疼痛、声音嘶哑、喷嚏、胸闷、气喘、皮炎等，所以不能用于海产品保鲜。

甲醛，无色有刺激性气味气体，无色，对人眼、鼻等有刺激作用。

福尔马林是甲醛含量为35%至40%(一般是37%)的水溶液。

服装的面料生产，为了达到防皱、防缩、阻燃等作用，或为了保持印花、染色的耐久性，或为了改善手感，就需在助剂中添加甲醛。

11. 【答案】C

【格木解析】C项，1982年现行宪法在出台的时候，在第三十一条就已经规定，国家在必要时得设立特

别行政区。在特别行政区内实行的制度按照具体情况由全国人民代表大会以法律规定。

A项，中华人民共和国成立后，曾于1954年9月20日、1975年1月17日、1978年3月5日和1982年12月4日通过四个宪法，现行宪法为1982年宪法。

B项，我国《宪法》第一百四十一条规定，中华人民共和国国旗是五星红旗。中华人民共和国国歌是《义勇军进行曲》。第一百四十二条规定，中华人民共和国国徽，中间是五星照耀下的天安门，周围是谷穗和齿轮。第一百四十三条规定，中华人民共和国首都是北京。

D项，《宪法》第五十五条规定，保卫祖国、抵抗侵略是中华人民共和国每一个公民的神圣职责。依照法律服兵役和参加民兵组织是中华人民共和国公民的光荣义务。

12. 【答案】B

【格木解析】基层组织，包括设在镇（办事处）和村一级的各种组织，主要是指村级组织。包括基层政权、基层党组织和其它组织三个方面，主要有村党组织、村民委员会、村团支部、村妇代会、村民兵连及“两新”组织（“新的经济组织”和“新的社会组织”）。

A项，村民小组是在村民委员会下设立的小组，属于农村基层组织。

B项，全国农业技术推广服务中心是农业农村部直属事业单位，属于事业单位组织，不属于农村基层组织。

C项，农民专业合作社是在农村家庭承包经营基础上，同类农产品的生产经营者或者同类农业生产经营服务的提供者、利用者，自愿联合、民主管理的互助性经济组织，属于基层经济组织，属于基层组织。

D项，村民委员会属于农村基层组织。

13. 【答案】D

【格木解析】①，墨子号量子科学实验卫星于2016年8月16日1时40分，在酒泉用长征二号丁运载火箭成功发射升空，在世界上首次实现卫星和地面之间的量子通信。

②，世界上第一条商业化运营的磁悬浮列车示范线于2002年12月31日在上海顺利通车。

③，2007年10月24日18时05分左右，搭载着我国首颗探月卫星嫦娥一号的长征三号甲运载火箭在西昌卫星发射中心三号塔升空。

④，2010年5月至7月，蛟龙号载人潜水器在西太平洋的马里亚纳海沟试验海区创造了中国载人深潜最新记录，首次突破7000米，最大下潜深度达7020米，创造了世界同类型的科学作业类载人潜水器的最大下潜深度。按时间先后顺序排列是②③④①。

14. 【答案】A

【格木解析】A项，在建筑设计中，为了保证室内环境的卫生条件，必须确定一个衡量日照效果的最低限度的指标，作为设计的依据，这个指标就是日照标准。我国采用了两个日照标准日——冬至日和大寒日，不是春分日。

B项，波浪形厅棚，有利于构造吸音、避免回声、吸收噪声，适合做音乐厅和录音棚。

C项，根据《高层民用建筑钢结构技术规程（附条文说明）》的规定，高层民用建筑为10层及10层以上或房屋高度大于28m的住宅建筑以及房屋高度大于24m的其他高层民用建筑。

D项，建筑面积包含使用面积，还包含公摊面积，是房屋房产证上显示的购买面积。建筑面积并不都在直接使用的范围内，但是使用面积是在实际的使用范围内的。因此，住宅的建筑面积一般都大于使用面积。

15. 【答案】A

【格木解析】A选项，青海湖是中国最大的内陆湖、咸水湖，是由于断层陷落形成的，所以在关于火山喷发的展览上青海湖是最不应该出现的。

B选项，五大连池火山在中国黑龙江省黑河市五大连池市北部，环绕着五大连池，几十座火山拔地而起，是中国著名的火山群之一——五大连池火山。

C选项，富士山自海波2300米到山顶，都是火山岩浆和火山沙所覆盖的，是世界上最大的活火山之一。

D选项，长白山火山群位于吉林省的东部边境，以长白山截顶圆锥火山为主，周围有广阔的熔岩台地，台地上又有众多的小火山分布。

16. 【答案】C

【格木解析】C选项，饮料一般分为含酒精饮料和无酒精饮料，含酒精饮料是指酒精（乙醇）含量在百分之0.5—65(v/v)的供人们饮用的饮料；无酒精饮料是指酒精（乙醇）含量小于百分之0.5(v/v)的供人们饮用的饮料，可可、咖啡和茶并称为当今世界三大无酒精饮料。

A选项香蕉属于高热量水果，有很高的营养价值，不仅富含“智慧之盐”的磷，又有丰富的蛋白质、糖、钾、维生素等，是很好的营养食品。

B选项，橡胶是一种有机高分子化合物，具有很好的弹性，橡胶制品被广泛应用于工业、生活的各个方面，是重要的工业原料。

D选项，油棕是棕榈科，是一种非常重要的热带油料作物，从油棕果实榨出的油叫做棕榈油，是优质的食用油。

17. 【答案】D

【格木解析】D选项，华北平原是以旱作为主的农业区，粮食作物以小麦、玉米为主，主要经济作物有棉花和花生；大豆种子发芽要求较多水份，主要产区集中在东北和黄淮海的部分地区。

A选项，东北平原又称松辽平原，位于中国东北部，是由三江平原、松嫩平原、辽河平原组成，是中国的三大平原之一，也是中国最大的平原。

B选项，华北平原是中国三大平原之一，又称黄淮海平原，是由于黄河、海河、淮河、滦河等所带的大量泥沙沉积所致。

C选项，岳阳楼位于湖南省岳阳市，挨长江、伴洞庭，于长江居其中；黄鹤楼位于湖北省武汉市，濒临

万里长江；所以岳阳楼和黄鹤楼均位于长江中下游平原。

18. 【答案】C

【格木解析】空气污染的污染物主要有：烟尘、总悬浮颗粒物、可吸入悬浮颗粒物（浮尘）、二氧化氮、二氧化硫、一氧化碳、臭氧、挥发性有机化合物等。因此臭氧的含量会影响空气质量指数。

19. 【答案】B

【格木解析】计算机的输入设备是用户和计算机系统之间进行信息交换的主要装置之一。键盘、鼠标、摄像头、扫描仪、光笔、手写输入板、游戏杆、语音输入装置等都属于输入设备。常见的计算机输出设备有显示器、打印机、绘图仪、影像输出系统、语音输出系统、磁记录设备等，而游戏手柄不属于输入设备。

20. 【答案】C

【格木解析】A项，煤气是可燃性气体，与空气或氧气混合达到煤气的爆炸极限时遇明火发生爆炸，拨打“110”电话报警、开灯检查漏源时短暂的迸发电火花极有可能引发爆炸。

B项，水的沸点在100度，而油的沸点则在300度左右，当往油锅里加水时，水比油重下沉到锅底，接着迅速沸腾蒸发，油会变成微小的油滴飘在空中与空气混合成易燃气体，导致可能整个厨房着火。

C项，二氧化碳灭火器适宜用来扑救存放贵重设备、图书档案和精密仪器等场所发生的火灾，而且扑救后还不会留下任何污染和痕迹。

D项，火灾发生时不应使用电梯逃生，电梯如果不能正常工作时，电梯内通风较差，面对浓烟，可能引发人员窒息，而是用逃生通道为宜。

第二部分 言语理解与表达

21. 【答案】A

【格木解析】逻辑填空题。第一空，根据后文的“减少需求”“降低工资”“加剧不平等”可知，这对创新的态度是消极反对的，因此，感情色彩是消极的。A项，“抵制”符合。B项，“攻击”一般针对的是具象的事物，创新是抽象的，不符。C项，“抗议”和创新搭配不当。D项，“谴责”一般用于道德或良心层面，不符。再验证A项的第二空，社会福利的提高取决于富裕者的收益与贫穷者的损失，二者需要获得平衡。

22. 【答案】D

【格木解析】逻辑填空题。第一空，根据“周期较长，具有不确定性”可知，需要为未来做准备和规划，C、D项都有提前准备的意思，符合语境，排除A、B项。再看第二空，根据后文“省下和剩余的财富”可知，应填入表示节约、节俭的词语，“量入为出”符合。“粗茶淡饭”表示饮食简单，生活简朴，排除C项。

23. 【答案】A

【格木解析】逻辑填空题。春节对于传承文化来说是个节气，和时间有关，“场合”不合适，排除B项。再看后文的两句解释可知，是一种好机会，“载体”不符，排除C项。再看第二空根据文段提到的各种各样的民间文意演出可知，“目不暇接”指看不过来，符合语境，“心潮澎湃”形容心情十分激动，不能平静，放在此处语意过重，

24. 【答案】D

【格木解析】逻辑填空题。通过转折词“不过”以及“曝光效应”“过度曝光”两个概念可知，第二空应填入一个表相反意思的词，只能填入D项“物极必反”。A项“不言而喻”是指道理很明显；B项“无独有偶”指虽然罕见，但是不只一个，还有一个可以成对儿；C项“如出一辙”指两件事完全一样，均不符合文意。

25. 【答案】B

【格木解析】逻辑填空题。先看第一空，后文“通俗地说，把缺乏监管的数据关进笼子，把笼子的钥匙还给用户”可知，要与不规范的数据斗争。B项“与虎谋皮”指同老虎商量要剥下它的皮。比喻所谋之事，有害于对方的利益终难达到目的。能够符合文意，表示和科技公司谈数据保护就是伤害他们的利益，不可能达到结果。A项求全责备：主观上追求完美；C项缘木求鱼：方向方法不对，D项水中捞月：比喻做根本做不到的事情，白费力气，均不符合文意。

26. 【答案】C

【格木解析】逻辑填空题。先看第一空，与“发展潮流”搭配，“前所未有”程度太重，不符；“浩浩荡荡”形容人流队伍，排除AB。第二空文段想表达在耕地越来越少的时候要保证可持续发展，所以“利用耕地”可以让耕地变少，但是D“发展耕地”就让耕地变多了，排除D，C符合语境。

27. 【答案】B

【格木解析】逻辑填空题。突破口在第二空。根据第二空前文的“公共服务要设身处地了解群众的感受”可知，填入的词要体现“设身处地”。B项“将心比心”拿自己的心去比照别人的心，指遇事设身处地替别人着想，符合语境。A项“全心全意”：投入全部精力，毫无保留。C项“推心置腹”：表示把自己内心的想法毫无保留地告诉对方；比喻真诚待人。D项“细致入微”：对人体贴关心无微不至；比喻看问题非常全面。都不匹配文段。

28. 【答案】D

【格木解析】逻辑填空题。通过转折关联词“但是”可知，前后语义相反，填入的词含有“可一次次重来”的含义，排除B、C两项；再看第二空，根据文段语境信息“游戏故事是在玩家与系统、玩家和玩家的交互作用中生成的，且每次游戏体验不尽相同”可知，应体现不确定性的意思，并非“连续”的意思，排除A项。

29. 【答案】C

【格木解析】逻辑填空题。通过“虽不是竖琴般次第整齐排列”，可知此处应填不整齐的意思。A项，“鳞次栉比”指的是像鱼鳞和梳子的齿一样，一个挨着一个地排列着，多用来形容房屋等密集。D项，“错落有致”指的是形容事物的布局虽然参差不齐，但却极有情趣，使人看了有好感，均可排除。B项“参差不齐”和C项“长短不一”意思符合。再看第二空，应与“信号”搭配，C“转换信号”合适，“解码”的“码”就是信号的意思，所以填进去会语义重复，排除B。

30. 【答案】B

【格木解析】逻辑填空题。第一空排除C“水到渠成”，这个词强调条件到了，结果自然就成了，文段没有出现必要条件，只是在客观描述一件事情；第二空排除D，D项“数不胜数”形容多，不符合语境。再看第三空，探测过程中会造成危害，因此应该有所B“防范”，A“控制”自己的话就不会去探测了，我们希望去探测，只不过探测的过程中做好防护措施。

31. 【答案】A

【格木解析】细节理解题。根据设问方式“脉冲星的重要特征”回到文段查找，文中“一颗致密的球状天体”“快速自转”，“发出的电磁波如同灯塔迅速旋转”可知密度大，自转周期短，磁场强。

32. 【答案】D

【格木解析】下文推断题。解题思路为：看尾句，推下文。尾句的话题落脚点在“短波无线电通讯是否有效和电离层有极大关系”上，由此观察选项，D选项与尾句话题相符。

33. 【答案】A

【格木解析】主旨概括题。文段开头介绍了磁性矿粒的运动轨迹和非磁性矿粒的运动轨迹，然后提到磁选机在运作时，“磁性矿粒”与“非磁性矿粒”因为受力不同，就分离了，所以文段在介绍“磁性矿粒”与

“非磁性矿粒”是如何分离的，可知 A 项正确。B 项，主体错误，不是“矿物”而是“矿粒”；C 项，片面，只提到了“磁性矿粒”；D 项，片面，只提到了“磁性矿粒”。

34. 【答案】D

【格木解析】细节理解题。A 项，“成功净化了水质”，B 项，“彻底解决”，C 项的“最大限度的增加”都过于绝对，错误。D 项符合文意。

35. 【答案】B

【格木解析】细节理解题。

A 项，对应第二句，“算法模型和数据输入决定着预测的结果”可知 A 正确。

B 项，根据文段尾句“训练数据本身可能是歧视性的”，可知算法不一定能够通过训练数据来有效避免，错误。

C 项，根据文段“一方面”可知，个人主观意识只是算法决策的一个影响因素，还有其它因素，因此“并不能完全有效地预测未来”说法准确。

D 项，文段强调“算法模型”和“数据输入”是算法歧视的主要来源，算法受到人的主观选择的影响，而训练数据本身可能是歧视的，因此算法难以避免，正确。

36. 【答案】B

【格木解析】主旨概括题。文段是“总-分-总”结构。首句先提出“最优规模”这一概念，中间从正面效应和反向效应两方面分别阐释，最后提出结论“城市的最优规模”是什么。首尾句都在说明最优规模是什么，即本文的重点。

37. 【答案】A

【格木解析】语句排序题。先看首句，观察③和⑥，不好排除。再验证关联，①当中出现了转折关联词“其实”，观察其它选项哪一句可以和①构成转折，⑥当中解释极光之谜，对应从……说起，所以⑥①捆绑，排除 B、C 项。观察 A 和 D 项，①后面分别接的是③和④，判断哪个合适，①和③话题一致，围绕“太阳”，A 项符合。

38. 【答案】A

【格木解析】语句排序题。先看首句，③论述“北极升温幅度”，①说明“北极升温”导致的结果，即“北冰洋海冰融化”，根据因果关系，③在前①在后，排除 C 项。②④⑤⑥都提到了“酸化”的话题，根据话题一致，可捆绑在一起。B、D 项均不符合。

39. 【答案】A

【格木解析】语句排序题。先看首句，③解释 VAR 概念，①解释采用 VAR 的目的，③适合做首句，排除 B、D 项。接下来，②话题说明 VAR 和误判的关系，④代词指代，②④衔接合适，A 项合适。可以验证，④①话题一致，⑥②话题一致。

40. 【答案】D

【格木解析】语句排序题。先看首句，①④②，对比内容，①句是研究结果，不适合做首句，排除 A、C 项。⑤句讲眼镜会随着污水排入自然环境，②句提出会有人把眼镜丢入下水道，因此②在⑤前，排除 B 项。

41. 【答案】A

【格木解析】主旨概括题。文段为总-分结构，首先提出观点，“降雨会带动微生物扩散……，雨滴可以将土壤细菌转移到空气中”，然后，通过数据论证，可知首句为重点，即强调降雨如何将细菌送到空气中的，所以，A 项符合文意。B “疾病发病率增加” 无中生有，C “气候” 概念很大，降雨只是其中一种；D 是数据论证的内容。

42. 【答案】C

【格木解析】细节理解题。

A 项，对应第一句，可知太阳和带电粒子与文意不符；

B 项，“地球的原理目前尚不清楚” 表述错误；

C 项，对应原文“而弱极光则由磁捕获电子散射形成”与尾句“木星极光的产生机制与地球弱极光类似”可知正确。

D 项“未探测到”，原文是“探测到”。所以表述错误。

43. 【答案】A

【格木解析】意图判断题。文段第一句引入话题“人才发展体制机制改革”，接着第二句通过“为此”提出深化人才发展体制机制改革的做法，即“各城市推进户籍管理制度”，后文进一步解释说明各城市推进户籍管理制度的原因，所以第二句是重点句。根据主体一致，A 项符合。

44. 【答案】C

【格木解析】意图判断题。文段首句提出各国大力研发反卫星武器的背景，接着提出“反卫星激光武器”这一话题。通过“此外”引导的并列关系来论述反卫星激光武器的优点，因此本文重点便是反卫星激光武器的优点。

45. 【答案】D

【格木解析】语句衔接题。由结论词“于是”可知，横线是对前文的总结，前文提到用化学农药已经不能解决问题了，下文“其实”引出的使用自然界抗虫。D 项能够承接前文，用生物防止解决化学农药的问题，也可以承接下文自然界抗虫。

第三部分 判断推理

46. 【答案】A

【格木解析】每幅图中都有相同的元素，白色圆点，因此优先考虑功能点的考法。单个功能点优先考虑标记位置。功能点标记各图唯一的最短边，同时功能点按顺时针方向移动，本题答案为 A 选项。

47. 【答案】D

【格木解析】图形轮廓相同，且都有四条直线，优先考虑位置类规律。图形轮廓内的直线与正方形轮廓都有一个交点，且该交点沿着正方形轮廓顺时针移动，本题答案为 D 选项。

48. 【答案】A

【格木解析】图形元素各不相同，优先考虑属性类或数量类规律。题干中所有图形都是轴对称图形，对称轴数量分别为 1、2、3、5、4，同时，图形交点数分别为 1、2、3、5、4，交点数与对称轴数量相等，本题答案为 A 选项。

49. 【答案】B

【格木解析】图形元素各不相同，优先考虑属性类或数量类规律。题干图形黑白区域分明，考虑面的规律。图形当中白色的部分数面，其中①②⑤为 2 个面，③④⑥为 3 个面，本题答案为 B 选项。

55. 【答案】C

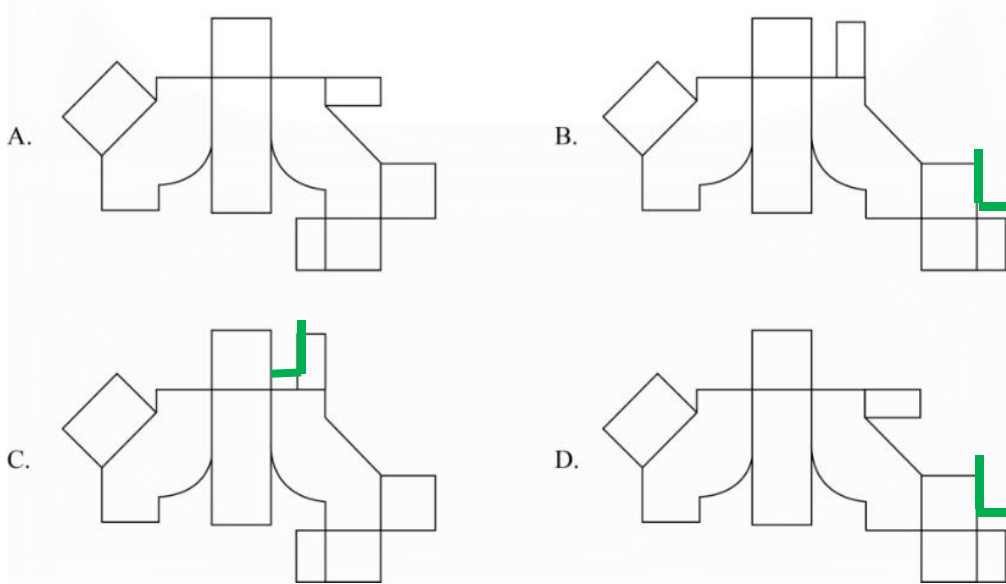
【格木解析】图形元素各不相同，优先考虑属性类或数量类规律。图形为纯线条图形，通过找图形奇点发现，①③⑤都是一笔画图形，②④⑥都是两笔画图形，本题答案为 C 选项。

51. 【答案】D

【格木解析】A 项可以沿图形正面竖直截下即可得到；B 项可以选取图形右上角部分倾斜截下即可得到；C 项同样可以选取图形右上角部分靠上倾斜截下即可得到。只有 D 项无法截出。本题答案为 D 选项。

52. 【答案】A

【格木解析】四个选项展开图看上去较为相似，注意重点看各选项间的差异。选项中用绿色线条标记出来的两条边都是一组垂直边，而垂直边在立体图形当中应该是重合的边。B、C、D 选项中这三组边的长度都不相等，无法重合，错误。



本题答案为 A 选项。

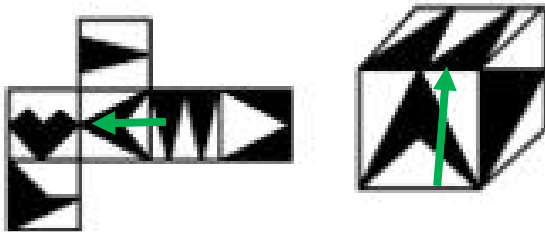
53. 【答案】D



【格木解析】A 选项

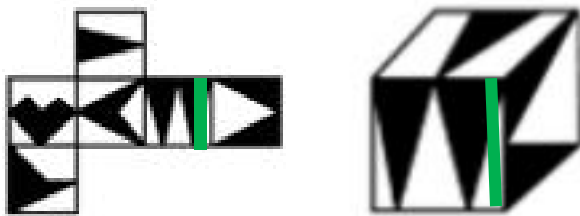
两个箭头指向的图案不一

致，排除；



B 选项

两个箭头指向的图案不一致，排除；



C 选项

两个图形的公共边不一致，排除。本题答案

为 D 选项。

54. 【答案】B

【格木解析】俯视图从上往下看，看不到内部，排除 A、D；主视图从正面看，中间应该是一个正方形，排除 C。本题答案为 B 选项。

55.【答案】D

【格木解析】A项可通过图形右下角截下即可得到，B项从侧面截下即可得到，C项可从正面截取，只有D项无法得到。本题答案为D选项。

56.【答案】C

【格木解析】定义中的关键词：高估自己实际水平 A项小李每次都名列前茅，所以并没有高估自己，排除；B项这是别人对艺术专业学生看法，并非艺术专业学生自己的心理倾向，排除。；C项觉得自己考得好的同学实际上没考好，说明高估了自己的实际水平，正确；D项这里并没有体现出学习成绩好的同学自己的心理倾向，排除。本题答案为C选项。

57.【答案】D

【格木解析】定义中的关键词：旋耕机：旋转刀齿为工作部件。铧式犁：全悬挂式、由在一根横梁端部的厚重的刃构成。深松机：用于改善行间深层土壤耕层结构。圆盘犁：凹面圆盘。图2有明显的刀齿结构，是旋耕机，只有D项满足。本题答案为D选项。

58.【答案】D

【格木解析】“分析型思维”定义中的关键词：把事物分解开来一一考察；“综合型思维”定义中的关键词：把事物联合成为整体进行考察；“比较型思维”定义中的关键词：把各种事物加以对比。A项分析有宗教和无宗教信仰者的犯罪比例，是将这两者进行了对比，属于比较型思维，排除；B项从某个角度来探析其与犯罪行为之间的关系，是将事物分解开来了，从一个角度来进行考察，属于分析型思维，不符合定义；C项比较东西方的文化差异及犯罪的不同特点，同样是把这两者进行对比，属于比较型思维，排除；D项运用大数据分析犯罪分子的网络言论，是运用数据分析技术将犯罪分子的言论作为犯罪行为的一个整体部分来进行考察，并以此预判犯罪行为，说明是将事物的属性联合成为了整体进行考察，属于综合型思维，符合定义。本题答案为D选项。

59.【答案】B

【格木解析】定义中的关键词：归因：①根据有关的外部信息或线索；②对人的内心状态或外部行为表现推测原因。内归因：将行为归因于个人特征。外归因：将行为归因于外部条件。A项小孙说获奖是因为自己练习了很久，是归因于自己的努力练习，满足内归因定义，而不是外归因，错误；B项小王考试不及格，认为自己不是学习的料，是归因于个人特征，满足内归因定义，正确；C项小云对于婚后冲突认为其原因是自己的丈夫导致的，归因于外部因素，满足外归因，不是内归因，错误；D项小菲选秀失败，回家后却说“我主动放弃比赛了”，并没有“根据有关的外部信息或线索”推测原因，不满足归因的定义，错误。本题答案为B选项。

60.【答案】A

【格木解析】定义中的关键词：①价格越低需求量越大；②价格越高需求量越小。A项降价促销，提高

销量，满足了①，符合定义；B项土豆价格下降，需求并未得到提高，不满足①，排除；C项奢侈品销量增加，售价也提高，不满足②，排除；D项股票涨幅大，但却受到追捧，说明价格越高，需求越大，不满足②，排除。本题答案为A选项。

61. 【答案】A

【格木解析】②与③是包含关系，①与③是并列关系A项，能被23整除的数如23、46、69，与②③都没有交集，6的因子包含1、2、3、6，都是10以内的正整数，因此②③是包含关系，正确；B项，20的因子与40以内的正整数有交叉部分，排除；C项，50以内的正整数与能被41整除的正整数有交叉部分，排除；D项，100以内的正整数与87的因子有交叉部分，排除。本题答案为A选项。

62. 【答案】C

【格木解析】①与②是并列关系，两者与③都是交叉关系。A项，2的倍数与5的倍数有交集，排除；B项，红光与蓝光都是可见光的一种，①②与③为种属关系，排除C项，美洲国家与亚洲国家是并列关系没有交集，且两者与议会制国家都有交集，如加拿大、日本等，正确；D项，工人农民军人三者是并列关系，排除。本题答案为C选项。

63. 【答案】B

【格木解析】 $X > 3$ 与 $Y > 2$ 两者是 $X + Y = 5$ 的充分条件，条件对应关系。A项， $a > b$ ， $b = c$ 能得出 $a > c$ ，并不是 $a < c$ ，排除；B项，三角形并且等边，那么一定是等角三角形，前两者是后面的充分条件，正确；C项，男女具有血缘关系，不一定是父女，也可能是兄妹，排除；D项，冬天严寒但是不一定下雪，排除。本题答案为B选项。

64. 【答案】C

【格木解析】宾馆里有客房，两者属于地点对应关系。结合选项：A项小麦是庄稼的一种，种属关系，排除；B项战争可能会产生难民，但是难民不一定是战争产生的，例如气候难民，所以两者之间并无必然的逻辑联系，排除；C项书店里有书籍，地点对应关系，正确；D项唐人街是华人在外国聚居的地区，中国没有唐人街，排除。本题答案为C选项。

65. 【答案】D

【格木解析】故障是维修的必要条件，没有故障不需要维修，条件对应关系。结合选项：A项日出和日落时一天根据太阳位置判断的不同时段，时间先后对应，排除；B项月圆月缺是一个月当中月亮可能存在的不同月相，并列关系，排除；C项鼓掌是一种庆祝方式，种属关系，排除；D项没有借贷就不需要还款，借贷是必要条件，条件对应关系，正确。本题答案为D选项。

66. 【答案】B

【格木解析】销售与购买是反义关系，并且在同一交易过程中，销售与购买是两方不同的主体。结合选项：A项综合与分析是修饰与被修饰的关系，属于偏正结构，排除；B项胜利与失败是反义关系，并且在同一

次竞赛中生理与失败也是不同的两方，正确；C项团结和分裂是反义关系，但是并没有体现出同一时间过程中的不同双方，排除；D项繁衍和消亡属于反义关系，但是并没有体现出同一时间过程中的不同双方，排除。本题答案为B选项。

67.【答案】B

【格木解析】火车、汽车、飞机都是交通工具，并列关系。结合选项：A项冬瓜和南瓜是蔬菜，并列关系，瓜子是冬瓜和南瓜的组成部分，组成关系，排除；B项白菜、苋菜、空心菜是蔬菜，并列关系，正确；C项中医与西药没有逻辑关系，口服药与西药是交叉关系，排除；D项空调与冰箱都是家电的一种，前并列关系，与第三者构成种属关系，排除。本题答案为B选项。

68.【答案】D

【格木解析】驾驶室是驾驶员的工作地点，工作地点的对应关系，驾驶室是动车的组成部分，组成关系，并且驾驶室是动车必不可少的组成部分。结合选项：A项播音室是播音员的工作地点，但播音是播音室的功能而不是组成部分，排除；B项运输机是飞行员工作的工具，排除；C项讲解员在博物馆工作，博物馆是城市的组成部分，但并不是必不可少的组长城部分，排除；D项收银员的工作地点是收银台，收银台是超市必不可少的一部分，正确。本题答案为D选项。

69.【答案】C

【格木解析】石头是制作墓碑的原材料，也可以制作工艺品，原材料对应关系。结合选项：A项蜂王浆是青年工蜂咽头腺的分泌物，是供给将要变成蜂王的幼虫的食物，也是蜂王终生的食物，与蜂蜜是两种物质，蜂胶是蜜蜂为保证蜂巢的严密性而采集树胶经其加工的一种产物，三者是并列关系，排除；B项米酒的原材料是糯米，不是高粱，醪糟是米酒的一种，种属关系，排除；C项树木是制作纸张的原材料，也可以制作家具，原材料对应关系，正确；D项高铁与地铁都在铁轨上运行，与铁轨属于地点对应关系，排除。本题答案为C选项。

70.【答案】B

【格木解析】将选项代入题干：A项月亮是卫星的一种，不属于恒星，菊花可以是花丛的组成部分，组成关系，排除；B项恒星是宇宙的组成部分，组成关系，花朵是花丛的组成部分，也属于组成关系，前后一致，正确；C项太阳是恒星的一种，种属关系，草丛和花丛并无必然联系，排除；D项恒星是天体的一种，种属关系，花丛是花海的组成部分，组成关系，排除。本题答案为B选项。

71.【答案】B

【格木解析】用字母代入翻译题干： $A \rightarrow B$ ， $C \rightarrow -A$ ，因此 $C \rightarrow -BA$ 项 $A \rightarrow B$ ， $A \rightarrow -C$ ，因此 $B \rightarrow -C$ ，排除；B项 $A \rightarrow B$ ， $C \rightarrow -A$ ，因此 $C \rightarrow -B$ ，正确；C项 $A \rightarrow B$ ， $C \rightarrow A$ ，因此 $C \rightarrow B$ ，排除；D项 $A \rightarrow B$ ， $C \rightarrow -B$ ，因此 $C \rightarrow -A$ ，排除。本题答案为B选项。

72.【答案】D

【格木解析】本题推荐用排除法：A项，如果酸菜鱼放在第2个，而根据条件4，莲藕要放在干煸豆角之后，那说明莲藕只能排在第4位或者更靠后，但是条件1告诉我们，莲藕与水煮牛肉之间隔3个菜，如果莲藕在第4位甚至更后，那么就没有足够的空位给水煮牛肉，排除；B项，如果干煸豆角放在第4个，那么后面只剩3个位置，而条件2告诉我们干煸豆角和拔丝地瓜之间要隔3个菜，因此干煸豆角不可能放在第4个，排除；C项，如果莲藕排骨汤放在第4个，与B选项同理，前后都只剩下3个位置，而条件1告诉我们，莲藕排骨汤与水煮牛肉之间要隔3个菜，排除；本题答案为D选项。

73. 【答案】C

【格木解析】翻译题干：甲：盈利且升值→股票上涨；乙：顺差加大→升值；丙：产业升级→顺差加大；利用递推推理可得：产业升级→顺差加大→升值结合选项：A项，人民币升值是对乙的肯后，无法得出确定结论，排除；B项，人民币升值是对乙的肯后，无法得出确定结论，排除；C项，产业升级且盈利→股票上涨，由产业升级可以推出顺差加大，顺差加大可推出升值，所以选项可变为升值且盈利→股票上涨，与题干不符，一定错误；D项，-顺差加大→-产业升级，这是对丙的否后否前，一定正确。本题答案为C选项。

74. 【答案】B

【格木解析】论点：小王决定用贷款购买一处房产。论据：①如果使某银行提供的短期贷款可以无须支付首付，利息也较低，两年内的月利率不超过0.6%。②过去两年，房价一直在上涨，所以此处房产一定会升值。结合选项：A项无关项。论据是两年内的月利率不超过0.6%，选项所说的为两年后的月利率，论题不一致，排除。B项否定原有论据。论据根据过去两年房价上涨得出此处房价一定会升值，选项否定了这一论据的真实可靠程度，起到了削弱作用，正确。C项无关项。小王还贷款这件事与题干论点论据没有任何关系，排除。D项无关项。住处离单位的远近和论点论据都无关，排除。本题答案为B选项。

75. 【答案】B

【格木解析】题干中的矛盾现象为：回忆自己13年前的饮食习惯时，患癌女性报告13年前的脂肪摄入量远大于其当时报告的摄入量，而健康组女性报告的数据则和过去无显著差异。结合选项：A项生活水平提高，脂肪摄入量增加，只能说明两类群体脂肪摄入都在增加，无法解释为什么癌症组回忆当初脂肪摄入量多，健康组回忆摄入量没差异，排除；B项后续的生活事件会影响个体对以前经历的回忆，两组女性的差别在于患癌组后续生活中出现了癌症这一事件，这对他们13年前的经历回忆产生了影响，而健康组则没有遭遇这一事件，所以没有对回忆产生影响，可以解释；C项记忆力减退是记不起以前发生的事情，而患癌组都是回忆脂肪摄入量多，并不是记不起来，排除；D项饮食习惯的不同会影响记忆，但是没有说明患癌组和健康组之间饮食习惯有什么差异，因此无法解释饮食习惯与患癌之间的关系，排除。本题答案为B选项。

76. 【答案】D

【格木解析】论点：采用阅读方案A更有助于提高学生的阅读能力。论据：采用A方案的甲组学生比乙组学生的平均分高出很多。结合选项：A项无关项。学生总数不影响平均分，与论点论据无关，排除。B项

不明确项。两组学生的阅读能力都有提高，那么方案 A 是否更有效？并不明确，排除。C 项无关项。阅读速度和平均分没有关系，论题不一致，排除。D 项补充前提。两组对象在试验前条件一致，而试验后不同方案明显产生了不同结果，那说明采取的方案就是造成这一差异结果的唯一原因，具有加强作用，正确。本题答案为 D 选项。

77. 【答案】A

【格木解析】论点：恒温动物，正是为了对抗严寒才出现的。论据：以人体为例，当外界温度过低时，骨骼肌战栗产热，皮肤血管口径缩小，从而减少散热。如此体温就能维持在一个较为稳定的区间，减少外界环境对人类生存的制约。结合选项：A 项增加论据。举例说严寒天气出现后，恒温动物才进化出来，说明恒温动物正是为了对抗严寒出现的，具有加强作用。B 项无关项。毛发抵御严寒的功能减弱与恒温动物出现的原因无关，论题不一致，排除。C 项无关项。生活在严寒地区的人类对严寒天气的适应性跟恒温动物出现的原因无关，论题不一致，排除。D 项无关项。人体器官的形成过程跟恒温动物出现的原因无关，论题不一致，排除。本题答案为 A 选项。

78. 【答案】C

【格木解析】论点：新入职教师因不熟悉学校教学工作的相关规章制度，导致了较高的教学事故率。（论点当中出现了因果关系，考虑因果关系的削弱）论据：新入职教师占该校教师总数不足 5%，但是在因教学事故给予处分的教师中，新入职教师占了 25%。结合选项：A 项另有他因。新入职教师对学校教学管理规定的否定态度，这是导致教学事故的另一个可能原因，具有削弱作用。B 项另有他因。新入职的教师比较散漫是导致教学事故的另一可能原因，具有削弱作用。C 项无关选项。平均分的高低不代表教学事故率的高低，两者之间并无关联，无法削弱。D 项另有他因。说明新入职教师教学事故率高是因为对教学工作本身不够熟悉也是导致教学事故的原因，具有削弱作用。本题答案为 C 选项。

79. 【答案】D

【格木解析】论点：保持年轻的心态是延缓大脑衰老的一剂良方。论据：发现心态比实际年龄年轻的被试者，其大脑认知功能比那些心态与实际年龄相同或更大者强。结合选项：A 项无关项。参与本次试验的 75 岁以上被试者，大脑认知功能强于其他被试者，没有说明他们的心态是否年轻，论题不一致，排除。B 项无关项。选项只在说脑灰质对大脑认知功能的影响，这与心态年轻与否无关，论题不一致，排除。C 项无关项。选项只在说明心态年轻的人具有哪些特征，这与年轻心态对于延缓大脑衰老的作用无关，论题不一致，排除。D 项增加反向论据。举反例说明一些认知功能强的百岁以上老人，心态并不比实际年龄年轻，具有削弱作用。本题答案为 D 选项。

80. 【答案】D

【格木解析】论点：人工甜味剂会让人变胖。论据：人工甜味剂能改变肠道菌群，有助于某些特定肠道菌群的生长，这些细菌可以高效提取食物中的能量，把能量转化为脂肪。结合选项：A 项增加论据。杀死肠

道菌群后体重恢复正常，说明原有论据当中“特定肠道菌群可以高效提取能量，将能量转化为脂肪”这一说法是可靠的，具有加强作用。B项增加论据。肥胖基因与人工甜味剂都能使小鼠肠道内的同种细菌格外繁荣，说明人工甜味剂确实有增肥作用，具有加强作用。C项增加论据。把肥胖小鼠的肠道菌群转移到正常体重小鼠体内，正常小鼠胖了，证明了这种菌群确实有助于加重肥胖，具有加强作用。D项无关项。基因决定小鼠肠道菌群结构不同，不能证明菌群对肥胖有什么影响，也无法说明甜味剂对于肥胖的影响，不具有加强作用。本题答案为D选项。

第四部分 综合分析

81. 【答案】B

【格木解析】代入排除思想。设每组人数为 x ，则 $35x$ 能被 5 整除，尾数应为 0 或 5，但是由于千位和个位相同，因此千位和个位都不应该是 0，排除 A 选项。代入 B 选项， $143 \times 35 = 5005$ ，满足题目所有条件，因此选择 B 选项。

82. 【答案】C

【格木解析】工程问题。赋值工作总量为 120，可得效率关系：甲+乙= $120 \div 10 = 12$ ，甲+丙= $120 \div 15 = 8$ ，甲+乙+丙= $120 \div 8 = 15$ ，解得甲=5，乙=7，丙=3。因此乙丙合作效率为 10，甲效率是 5，前者是后者的 2 倍。

83. 【答案】C

【格木解析】方程思想。设一共有 x 人，根据题意可得，奖金为： $5x+m=6x+n=7(m-n)$ ，解得 $m=2n$ 。

84. 【答案】D

【格木解析】工程问题。工作总量相同情况下，效率与时间成反比，根据乙队单独完成所花的时间是甲队的 1.5 倍，可得甲乙效率之比为 3:2，赋值甲乙的效率分别为 3、2，工作总量= $20 \text{ 甲} + 60 \text{ (甲+乙)} = 20 \times 3 + 60 \times (3+2) = 360$ 个， $360 = \text{甲} \times x + \text{乙} \times y = 3x + 2y$ 。可得 $y = 180 - 1.5x$ 。

85. 【答案】A

【格木解析】经济利润问题。根据题意，台式机和笔记本电脑的单件利润分别为 1000 元、1300 元，设购进的台式机和笔记本电脑数量分别为 x 、 y ，题目即求 $1000x + 1300y$ 的最大值为多少。

根据总成本 80000，可得方程① $80000 = 2000x + 3500y$ ，且 x 、 y 均大于等于 5，代入可得利润为： $40000 - 450y$ ，当 y 取最小值时，利润最大。根据方程① y 最小为 8，代入可得最大利润为 $40000 - 450 \times 8 = 36400$ 元。

86. 【答案】C

【格木解析】经济利润问题。设招聘 x 名新员工，每人每天创造的利润下降 $0.2x$ 。招聘后的每天利润为 $(100+x)(50-0.2x) = 0.2(100+x)(250-x)$ ，当 $100+x=250-x$ ， $x=75$ 时，利润最大。

87. 【答案】A

【格木解析】1~5 月参照物价格环比增长规律为每月增加 0.1 元/千克，因此，依照此规律，6 月参照物价格应为 $1 + 0.1 = 1.1$ 元/千克。目标物价格 5 月环比增速为 $(6 - 6.25) \div 6.25 = -4\%$ ，6 月环比增速与 5 月相同，6 月目标物价格为 $6 \times (1 - 4\%) = 5.76$ 。根据题目已知公式：6 月安全指数 $\theta = \text{目标物价格} / \text{参照物价格} = 5.76 : 1.1 = 5.24$ 。

88. 【答案】D

【格木解析】根据题意，7 月 1 千克目标物价格 = 5 月 1 千克目标物价格 $\times (1+x)^2 = 6(1+x)^2$ ，同理 7 月 1 千克参照物价格 = $1 \times (1+2x)^2$ ， $6(1+x)^2 + 1 \times (1+2x)^2 = 5.5$ ，解得 $x = -0.1$ ，7 月的 θ 值 = $6(1+x)^2 \div (1+2x)^2 = 6(1-0.1)^2 \div (1-0.2)^2 \approx 7.59$ 。

89. 【答案】B

【格木解析】根据表格可得：销售额 10 万元以内的提成为 $100000 \times 1.2\% = 1200$ ；销售额超过 10 万元不超过 15 万元的部分的提成为 $50000 \times 0.5\% = 250$ ；销售额超过 15 万元不超过 20 万元的部分的提成为 $50000 \times 0.8\% = 400$ ；销售额超过 20 万元的部分提成为超过部分销售额 $\times 1\%$ 。

赵某本月提成为 1800 元，销售额应该在 15 万元 ~ 20 万元之间，设超出 15 万元部分为 x ，则 $1800 = 1200 + 250 + x \times 0.8\%$ ，解得 $x = 43750$ 元。合计销售额为 $150000 + 43750 = 193750$ 元。

90. 【答案】B

【格木解析】王某销售 21 台设备，销售额一定超过 20 万，设超过 20 万部分的销售额为 x ，则 $1200 + 250 + 400 + 1.0\%x = 2300$ 元， $x = 45000$ 元，总销售额为 24.5 万元 = 甲 + 1.5 乙 = 甲 + 1.5 (21 - 甲)，解得甲 = 14 台。

91. 【答案】C

【格木解析】简单计算。 $48 + 10 + 40 = 98$ 元。

92. 【答案】A

【格木解析】直接读数。即求同时满足：通话超过 200 分钟、短信超过 200 条、移动数据流量超过 700MB 三个条件的月份，分别有 2 月、9 月、12 月一共 3 个月。

93. 【答案】B

【格木解析】最优方案。2017 年移动流量资费最多的两个月分别为 10 月、2 月。10 月 (2676MB) 最低资费组合为：40 元 (700MB) + 60 元 (1024MB) + 60 元 (1024MB) = 160 元，2 月 (1967MB) 最低资费组合为：40 元 (700MB) + 60 元 (1024MB) + 30 元 (300MB) = 130 元，两者相差 30 元。

94. 【答案】C

【格木解析】简单计算。2017 年第三季度即 7、8、9 三个月。包含通话、短信、流量三部分费用。除去基本套餐，超出部分包括 9 月 13 分钟通话、9 月 80 条短信、7 月 190 MB 流量 (需 2 个 10 元流量包)、8 月 230 MB 流量 (需 2 个 10 元流量包 + 30 MB 单独计费)、10 月 100 MB 流量 (需 1 个 10 元流量包)，费用合计为 $13 \times 0.2 + 80 \times 0.1 + 20 + 20 + 0.25 \times 30 + 10 = 68.1$ 元。

95. 【答案】C

【格木解析】A 选项一年节省 12 元；B 选项节省：2 月 5 分钟通话、9 月 13 分钟通话、12 月 20 分钟通话，共计节省费用 $0.2 \times (5 + 13 + 20) = 7.6$ 元；C 选项节省：2 月 7 条短信、3 月 40 条短信、9 月 40 条短信、12 月 40 条短信，共计节省费用 $0.1 \times (7 + 40 + 40 + 40) = 12.7$ 元；D 选项，每个 1024MB 流量包降价 $60 - 56 = 4$ 元。节省 2 月 1 个 1024 流量包、10 月 2 个 1024 流量包，合计 $4 + 8 = 12$ 元。因此节省最多的是 C 选项。

实验设计

96.【答案】C

【格木解析】未放入水中-放入水中= $2.4\text{N}-1.8\text{N}=0.6\text{N}$ ，所以答案为 C。

97.【答案】B

【格木解析】步骤（3）和（4）证明，浮力 $<$ 重力，根据（1）证明这时候会“沉入水中”，故 B 项可以由实验一结果说明，正确。

98.【答案】D

【格木解析】第一步应该先将吸管放在水中，排除 BC，第二步用嘴含住吸管的另一端，第三部要先封住一端，之后才能封住另一端，排除 A。本题答案为 D。

99.【答案】D

【格木解析】整个过程都是考虑两端橡皮泥的变化，所以在冰箱冷冻的过程中因为水结冰之后出现了体积变化才会有橡皮泥的变化。本题答案为 D。

100.【答案】B

【格木解析】A 项火烧水浇利用的是石头热胀冷缩，排除；B 项冬季浇水使得土壤结冰会使得冰的体积大于水的体积导致土壤被撑开，从而春季土壤变得松软，正确；C 项往雪上撒盐利用的是盐水的熔点比淡水低，排除；D 项冬天给土壤浇水利用的是冰比较坚硬的物理性质，排除；本题答案为 B。