

2019 年湖北事业单位 C 类解析

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，故本题选择 D。

2.【答案】B

【格木解析】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。A 项对应正确。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。B 项对应错误。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。C 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。D 项对应正确。故本题选择 B 项。

3.【答案】C

【格木解析】本题属于化学题目。

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、锑等），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%。

故本题选择 C。

4.【答案】C

【格木解析】本题属于化学题目。

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。故正确,排除;

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。故正确,排除;

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。故错误,当选;

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。故正确,排除。

因此,选择 C 选项。

5.【答案】D

【格木解析】本题考查生物医学。本题为选非题。发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。故本题答案为 D。

6.【答案】A

【格木解析】本题考查生活常识。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,故 A 选项正确。食盐水和水垢不发生反应,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,故 B 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,故 C 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，故 D 选项错误。故本题正确答案为 A。

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°C 下密度为 $0.9\text{g}/\text{cm}^3$ ，水的密度正常为 $1\text{g}/\text{cm}^3$ ，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。由此 A 项错误。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。因此 B 项错误。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。由此 C 项正确。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。由此 D 项错误。因此，选择 C 选项。

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。A 项说法不符合题意，排除。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。B 项，说法符合题意，正确当选。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。C 项说法不符合题意，排除。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。D 项说法不符合题意，排除。因此，选择 B 选项。

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，A选项错误。甲醛，无色有刺激性气味气体，无色，对人眼、鼻等有刺激作用。B选项错误。福尔马林是甲醛含量为35%至40%(一般是37%)的水溶液。C选项错误。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。因此，本题选D选项。

11.【答案】C

【格木解析】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，并历经1988年、1993年、1999年、2004年、2018年五次修订。故正确，排除；

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北京。故正确，排除；

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。而1993年宪法修正案并未涉及“一国两制”的问题。故错误，当选；

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。故正确，排除。

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，不符合题意，排除。D项，村民委员会属于农村基层组织，不符合题意，排除。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，不符合题意，排除。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，符合题意，当选。因此，选择B选项。

13.【答案】D

【格木解析】本题考查科技常识。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，因此，选择 D 选项。

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。由此 A 项错误。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。由此 B 项正确。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。由此 C 项正确。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。由此 D 项正确。本题为选非题，因此，选择 A 选项。

15. 【答案】A

【格木解析】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。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。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。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，该题选 A。

16. 【答案】C

【格木解析】本题考查地理国情。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，故 A 选项正确。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，故 B 选项正确。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，故 C 选项错误。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，故 D 选项正确。本题为选非题，故正确答案为 C。

17.【答案】D

【格木解析】本题考查地理国情。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，故 A 选项正确。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，故 B 选项正确。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，故 C 选项正确。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，故 D 选项错误。本题为选非题，故正确答案为 D。

18.【答案】B

【格木解析】本题属于化学题目。

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。

因此，选择 B 选项。

19.【答案】B

【格木格木解析】本题属于信息技术题目。

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。

A 项、C 项、D 项都属于计算机的输出设备，故错误，排除。

20.【答案】C

【格木解析】本题属于生活常识题目。

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。故错误，排除；

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。故错误，排除；

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，而且扑救后还会不会留下任何污染和痕迹。故正确，当选；

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。

21.【答案】A

【格木解析】实词辨析。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，感情色彩看是消极的。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。因此，本题正确答案为A选项。

22.【答案】D

【格木解析】成语辨析。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。因此，本题正确答案为D选项。

23.【答案】A

【格木解析】实词与成语辨析。春节对于传承文化来说，“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，心潮澎湃：形容心情十分激动，不能平静，放在此处语意过重，而“目不暇接”指看不过来，符合语境。因此，本题正确答案为A选项。

24.【答案】D

【格木解析】成语辨析。通过语转折词“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。因此，本题正确答案为D选项。

25.【答案】B

【格木解析】实词与成语辨析。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。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。因此，本题正确答案为B选项。

26.【答案】C

【格木解析】实词与成语辨析。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”“波澜壮阔”形容声势大规模大，不能修饰“时代潮流”。势不可挡，符合语境要求。再看第二空，“利用耕地”符合语境。因此，本题正确答案为C选项。

27.【答案】B

【格木解析】成语辨析。突破口在第二空。根据第二空前文的“公共服务要设身处地地了解群众的感受”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，符合语境意。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。因此，本题正确答案为B选项。

28.【答案】D

【格木解析】实词辨析。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。因此，本题正确答案为D选项。

29.【答案】C

【格木解析】实词与成语辨析。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，“转换信号”合适，并非“解码”。因此，本题正确答案为C选项。

30.【答案】B

【格木解析】实词与成语辨析。先看第一空，不好排除；第二空，表示很明显，A项“不言自明”指不用说就能明白；D项“数不胜数”形容多，均不符合语境。再看第三空，探测

过程中会造成危害，因此应该有所防范，而不是限制。因此，本题正确答案为 B 选项。

31. 【答案】A

【格木解析】细节查找题。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。因此，本题正确答案为 A 选项。

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。文段主要强调“磁性矿粒”与“非磁性矿粒”如何分离的，可知 A 项正确。B 项，主体错误；C 项，片面；D 项，片面。因此，本题正确答案为 A 选项。

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。因此，本题正确答案为 D 选项。

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。因此，本题正确答案为 B 选项。

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“城市的最有规模”是什么。首尾句都在说明最优规模是什么，即本文的重点。因此，本题正确答案为 B 选项。

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③①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。因此，本题正确答案为 A 选项。

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。因此，本题正确答案为 A 选项。

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，⑤代词指代，②⑤衔接合适，A 项合适。可以验证，④①话题一致，⑥②话题一致，因此，本题正确答案为 A 选项。

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。因此，本题正确答案为 D 选项。

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、C、D 三项都片面。因此，本题正确答案为 A 选项。

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。因此，本题正确答案为 C 选项。

43.【答案】A

【格木解析】意图判断题。文段第一句引入话题，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。因此，本题正确答案为A选项。

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。因此，本题正确答案为C选项。

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，还能与下文“其实”引出的自然界抗虫的话题衔接。对比选项，D项能够承接前文防治病虫害的话题，也能引出生物防治的内容。因此，本题正确答案为D选项。

46.【答案】A

【格木解析】本题考查功能信息，即○所在位置均在图形的最短边长附近，并且○顺时针位置移动。综上所述两个规律，选择A选项。

47.【答案】D

【格木解析】图形内部直线与正方形外边框相交于一个点，并且该交点沿着正方形的外边框顺时针移动。因此，选择D选项。

48.【答案】A

【格木解析】题干图形均为轴对称图形，对称轴数量分别为1/2/3/5/4，交点的数量也为1/2/3/5/4，因此选择对称轴数量与交点数量相等的A选项。

49.【答案】C

【格木解析】本题考查数量类考点“面”（封闭空间）的个数，黑色阴影部分将正方形分割成若干个面，其中①②⑤为2个，③④⑥为3个。因此，选择C选项。

50.【答案】D

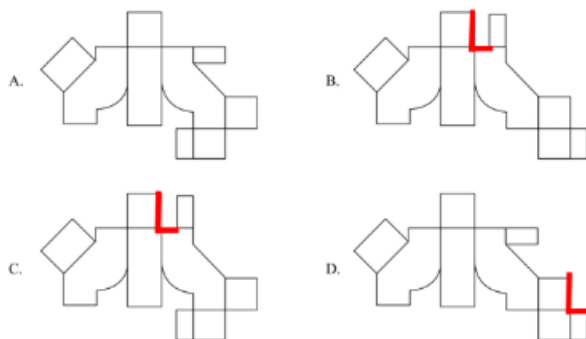
【格木解析】本题图形线条交错连接，符合数量类考点一笔画的考点特征，①③⑤为一笔画图形，②④⑥为两笔画图形。因此，选择D选项。

51.【答案】D

【格木解析】A项竖着切可以切出；B项斜着切可以切出；C项横着切可以切出；D项无法切出。因此，选择D选项。

52.【答案】A

【格木解析】可利用重合边折叠时边长等长的原理，找到相邻的重合边，观察能否重合。如下图所示，B、C、D项中红色边为公共边，长度不相等，无法重合，故排除。因此，选择A选项。



53.【答案】D

【格木解析】图形存在特征面，可使用箭头法：A项中右侧面箭头标记，前方图形与原图不符，排除A；B项前方图形的上方图形相邻关系与原图不符，排除B；C项右侧图形左侧图形位置与原图不符，排除C；因此，选择D选项。

54.【答案】B

【格木解析】本题考查三视图。立体图形内部是一个挖空的正方体，前视图只有B和D项符合。由上到下俯视观察，不能观测到实线条，排除D。因此，选择B选项。

55.【答案】D

【格木解析】立体图形最左侧正六面体，可以切出五边形，即A可能是该立体图形的截面；竖向切割，可以切出B，横向切割，可以切出C；D项无法切出。因此，选择D选项。

56.【答案】C

【格木解析】关键词“高估自己实际水平的心理倾向”。A项，小李基于以往成绩表现是合理预期，并非高出实际水平，不符合定义；B项，并非“对自己水平”的心理倾向，不符合定义；C项，觉得自己考得好的同学相反，即高估自己实际水平，符合定义；D项，成绩好的同学其他方面也优秀，未体现高估自己水平，不符合定义。因此，选择C选项。

57.【答案】D

【格木解析】本题宜用排除法筛选正确排序。特征最明显为圆盘型，具备“凹面圆盘”为图示4，可排除AB选项；图1和图2相比，旋耕机“旋转刀齿”“有较弱的碎土能力”图2具备这样的特性，图1具备深松机“改善行间深层土壤耕层结构”特征，因此排除C选项，选择D选项。

58.【答案】D

【格木解析】关键词为“各个方面联合成为整体考察”。A项，分析有无宗教信仰者的犯罪比例属于比较型思维；B项，从社会发展的角度分析属于分析型思维；C项，比较东西方的文化差异属于比较型思维；D项，运用网络言论大数据分析预测属于综合型思维。因此，选择D选项。

59.【答案】A

【格木解析】关键词“将行为归因个人特征为内归因”，“将行为归因于外部条件为外归因”。A项，考试不及格归因为自己不是学习的料，归因于天赋，是内归因，符合定义；B项，小孙获奖归因于个人努力，是内归因；C项，婚后冲突不断归因于机遇，即遇到了不好的人，是外归因；D项小菲将选秀落败归因于事情不靠谱自己主动放弃，是动机方面的个人特征的归因，是内归因。因此，选择A选项。

60.【答案】A

【格木解析】关键词“需求量与价格反向变动”。A项：降价提高销量，符合需求定律，B项：土豆价格下降但是需求未提高，C项：价格提高需求量也高，D项：涨幅指的是价格增长量，与价格高低无关。因此，选择A选项。

61.【答案】A

【格木解析】①与②、③是全异关系，③包含②为种属关系或者组成关系。A项，①能被23整除的正整数，如：23、46、69……，②6的因子指的是1、2、3、6（因子就是所有可以整除这个数的数），所以①和②是全异关系，③10以内的正整数包括②，A符合要求；B项，①20的因子1、2、4、5、10、20，②40以内的正整数是包含关系，不符合题干要求；C项，①50以内的正整数和②能被41整除的正整数（41、82…）是交叉关系，不符合题干要求；D项，①100以内的正整数和②87的因子是交叉关系，不符合题干要求。因此，选择A选项。

62.【答案】C

【格木解析】①和②为全异关系，①和③、②和③为交叉关系。A项，①2的倍数有2、4、6、8、10…，②5的倍数有5、10、15…，二者有交叉，不符合题干要求；B项，红色和蓝色都属于③可见光，不符合题干要求；C项，①美洲国家和②亚洲国家无重合部分，为全异关系，有的①美洲国家是议会国家，有的②亚洲国家是议会国家，符合题干要求；D项，①工人、②农民和③军人三者互为全异关系，不符合题干要求。因此，选择C选项。

63.【答案】B

【格木解析】如果 $X>3$ 且 $Y>2$ ，那么 $X+Y>5$ ，三者构成充分条件关系。A项，如果 $a>b$ 且 $b=c$ ，则 $a>c$ ，而不是 $a<c$ ，不符合题干要求；B项，如果一个图形是三角形且等边，那么该三角形是等角三角形，前两个条件是后一个的充分条件关系，符合题干要求；C项，如果是两个人是男女且具有血缘关系，不一定是父女关系，不符合题干要求；D项，如果是冬天且严寒，不一定会下雪，不符合题干要求。因此，选择B选项。

64.【答案】C

【格木解析】宾馆与客房为地点对应关系。A项，小麦与庄稼为种属关系，B项，战争对应受害者难民，并非地点对应；C项，书店于书籍地点对应关系；D项，唐人街在国外并非在中国，不构成地点对应。因此，选择C选项。

65.【答案】D

【格木解析】因为故障引起维修，二者为因果关系。A项，日出和日落并列关系；B项，月圆和月缺是月球并列的两种状态，C项，鼓掌是一种庆祝的方式，构成对应关系；D项，因为借贷所以还款，先借贷，后还款，二者构成因果关系。因此，选择D选项。

66.【答案】B

【格木解析】销售与购买同时发生，二者为反义关系，销售过程中有销售者就有购买者，两者存在一组相对的主体。A项，分析和综合没有反义关系；B项，胜利和失败是反义关系，有胜利者就有失败者，两者存在一组相对的主体，与题干逻辑关系一致，符合；C项，团结和分裂是反义关系，但团结和分裂是组织的一种属性，不存在一组相对的主体；D项，繁衍和消亡是反义关系，但两者不存在一组相对的主体。因此，选择B选项。

67.【答案】B

【格木解析】火车、汽车、飞机为并列关系。A项，冬瓜和南瓜并列，瓜子是冬瓜、南瓜的种子，属于组成关系；B项，白菜、苋菜、空心菜都是蔬菜，三者为并列关系，符合题干要求。C项，西药和口服药为交叉关系；D项，空调和冰箱都属于家电，构成种属关系。因此，选择B选项。

68.【答案】D

【格木解析】驾驶室与动车构成组成关系，驾驶员与驾驶室构成特定地点对应，且作用于动车为主宾关系。A项，播音室和播音不构成组成关系；B项，运输机和跑道不构成组成关系；C项，讲解员并非特定对应博物馆；D项，收银台与超市构成组成关系，收银员与收银台构成特定地点对应，收银员作用于超市，构成主宾关系。因此，选择D选项。

69.【答案】C

【格木解析】石头是墓碑的原材料，石头也可能是工艺品的一种原材料，构成对应关系。A项，蜂蜜生产蜂王浆构成主宾结构，排除；B项，米酒的原材料是糯米，醪糟是一种米酒，排除；C项，树木作为纸张的原材料，树木也可以作为家具的原材料，符合题干要求；D项，铁轨与高铁、地铁构成工作地点对应，排除。因此，选择C选项。

70.【答案】B

【格木解析】分别代入选项，验证逻辑关系的一致性。A项，恒星与月亮没有关系，即全异关系，菊花与花丛可以构成组成关系，排除；B项，恒星与宇宙为组成关系，花朵与花丛为组成关系；C项，太阳与恒星为种属关系，草丛与花丛为并列关系，排除；D项，恒星与天体为种属关系，若干花丛组成花海，为组成关系，排除。因此，选择B选项。

71.【答案】B

【格木解析】题干结构为： $A \rightarrow B$ ， $C \rightarrow \text{非} A$ ，因此， $C \rightarrow \text{非} B$ 。

A项， $A \rightarrow B$ ， $C \rightarrow \text{非} D$ ，因此， $A \rightarrow \text{非} D$ ，与题干结构不同。

B项， $A \rightarrow B$ ， $C \rightarrow \text{非} A$ ， $C \rightarrow \text{非} B$ ，与题干结构相同。

C项， $A \rightarrow B$ ， $C \rightarrow A$ ， $C \rightarrow B$ ，与题干结构不同。

D项， $A \rightarrow B$ ， $C \rightarrow \text{非} B$ ， $C \rightarrow \text{非} A$ ，与题干结构不同。因此，选择B选项。

72.【答案】D

【格木解析】蓝莓山药要么第一个，要么最后一个。①假设蓝莓山药第一个上。结合（1）（2）（4）可得如下顺序：

1	2	3	4	5	6	7
蓝 莓	干 煸	要么 莲藕 要么 水煮	?		拔 丝	要么 莲藕 要么 水煮

②假设蓝莓山药在最后一个，结合（1）（2）（4）可得：

1	2	3	4	5	6	7
干 煸	要么莲 藕 要么水 煮	?		拔 丝	要么 莲藕 要么 水煮	蓝 莓

因此，水煮牛肉在第二个上可能为真。因此，选择D选项。

73.【答案】C

【格木解析】甲： M 公司盈利且人民币升值 $\rightarrow M$ 公司股票上涨；由乙和丙得：持续进行产业结构升级 \rightarrow 进出口贸易顺差加大 \rightarrow 人民币升值。C项，如果产业结构升级，那么得到人民币升值，又已知 M 公司盈利，由甲可知， M 公司盈利且人民币升值 $\rightarrow M$ 公司股票上涨，但是C项结论为否后，因此必然错误。A、B、D选项分别代入条件，均符合肯前必肯后，否后必否前，否前、肯后推可能性结论。因此，选择C选项。

74.【答案】B

【格木解析】论点：房产一定会升值。论据：利息低且过去两年房价一直在涨。A项，利率会上升至0.9%，不能必然质疑利率低，并且也不确定是否会影响房价，属于结论不明

确的选项；B项，房价也可能随之大幅下降，直接削弱论点；C项，还款金额高低与房产升值无关；D项，住处离单位的距离与论题无关。因此，选择B选项。

75.【答案】B

【格木解析】上述现象指的是“患癌女性回忆的脂肪摄入量大于实际摄入量，而非癌症患者回忆比较准确”。A项，与解释两组人的回忆产生差异的原因没有任何关系；B项，因为癌症和非癌症的差异，影响到对以前经历的回忆，合理解释上述现象；C项，记忆力减退表现在能不能记住，而上述现象核心是记忆的准确度即误差，C为无关系选项；D项，题干未涉及饮食习惯有不同及其结果。因此，选择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方案的甲组随后测试中的平均分更高。A项，两组人数有差异对平均分影响有限，属于无关选项；B项，AB两组阅读能力提高并未涉及论点A比B“更有助于”，属于无关选项；C项，阅读速度与论点阅读能力没有必然性关系；D项，两组在试验前阅读能力基本相同可以对比突出A方案的优势，是整个实验的必备前提条件。因此，选择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：生物获得体温调控能力减少外界环境的生存制约。A项，严寒天气出现后，恒温动物才进化出来，解释说明恒温动物与严寒天气存在关联，有一定加强力度；B项人类的毛发抵御严寒、C项人类适应严寒天气、D项人体器官的形成过程均与论题无关，因此选择A选项。

78.【答案】A

【格木解析】论点：不熟悉学校教学工作的相关规章制度，导致新入职教师教学事故率较高。论据：新入职教师人数占比小但事故率中占比高。BCD分别表明是“新教师工作散漫”、“所带班级平均分低”、“教学工作不够重视”导致新入职教师教学事故率较高，属于另有他因的削弱；A项新入职教师对学校教学管理规定的态度与教学事故率无关。因此，选择A选项。

79.【答案】C

【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：分析68名59-84岁被试者的脑部扫描结果发现心态比实际年龄轻的被试者，大脑认知功能更强大。A项，本次试验75岁以上的被试者与其他人作比较，但是没有体现年轻心态和延缓大脑衰老，无关；B项，强调性格乐观、开朗，经常参加社交活动，与题干无关；C项，举反例说明年龄大的心态不必年纪轻的轻，削弱；D项，强调大脑衰老速度与脑灰质之间的关系，与心态无关；所以本题答案为C选项。

80.【答案】D

【格木解析】论点：人工甜味剂会让人变胖；论据：人工甜味剂促进细菌生长，把能量转化为脂肪而变胖。A项，没有肠道菌后体重恢复正常，是没A没B的对比加强；B项，人工甜味剂会使有利于菌类生长，有助于肥胖，支持论证；C项，获得肠道菌群正常小鼠胖了，说明菌群有助于加重肥胖，支持论证；D项，基因决定小鼠肠道菌群结构不同，与菌群生长无关，与肥胖之间关系不明确，属于无关选项。因此，选择D选项。

81.【答案】B

【格木解析】代入排除思想。根据题意，能被5整除，尾数为0或5，又因为千位和个位相同，所以均为5，该四位数只能为5**5。代入A选项，总人数尾数为0，不合题意；代入B选项， $143 \times 35 = 5005$ ，满足题目所有条件；代入C选项， $145 \times 35 = 5075$ ，百位和十位不同，不合题意；代入D选项， $147 \times 35 = 5145$ ，百位和十位不同，不合题意。

82.【答案】C

【解析】工程问题。赋值工作总量为120，则效率：①甲+乙=12；②甲+丙=8；③甲+乙+丙=15。解得甲=5，乙=7，丙=3。因此，乙和丙合作的效率是甲单独做效率的 $(7+3) \div 5 = 2$ 倍。

83.【答案】C

【格木解析】方程思想。如果每人7万元，则刚好平均分配给 $m-n$ 人，由此可知总人数为 $m-n$ 人。根据题意，可列方程： $5(m-n) + m = 7(m-n)$ ，推出 $m = 2n$ 。

84.【答案】D

【格木解析】工程问题。根据“乙单独完成时间是甲队的1.5倍”及“总量相同，效率和时间成反比”，可以赋值甲的效率为3，乙的效率为2。则总量=甲 \times 20+(甲+乙) \times 60=3 \times 20+5 \times 60=360。又因为“甲工作 x 天，乙工作 y 天刚好完成工作”可得 $3x+2y=360$ ，化简得 $y=180-1.5x$ 。

85.【答案】A

【格木解析】经济利润问题。设台式机销售 x 台，笔记本销售 y 台，由题意知 $2000x+3500y=80000$ ，化简得 $4x=160-7y$ ①，而总利润 $M=1000x+1300y$ ②。将①代入②可得总利润 $M=40000-450y$ ，即当 y 最小时， M 有最大值。由①式知 y 最小为8，代入得最大利润为 $40000-450 \times 8 = 36400$ 。

86.【答案】C

【格木解析】经济利润问题。设招聘 x 名新员工，利润为 y 。则 $y = (100+x)(50-0.2x)$

$=0.2(100+x)(250-x)$ ，可得当 $100+x=250-x$ 时，即 $x=75$ 时，利润最大。

87.【答案】A

【格木解析】今年 6 月参照物价格为 $1+0.1=1.1$ 元/千克。6 月的目标物价格为 $\frac{6^2}{6.2}=5.76$ 。

则 6 月份安全指数 $\theta = \frac{\text{目标物价格}}{\text{参照物价格}} = \frac{5.76}{1.1} = 5.24$ 。

88.【答案】D

【格木解析】7 月目标物的价格为 $6(1+x)^2$ ，参照物的价格为 $(1+2x)^2$ ， $6(1+x)^2 + (1+2x)^2 = 5.5$ ，化简得 $10x^2 + 16x + 1.5 = 0$ ，解得 $x = -0.1$ 。则 7 月参照物价格为 6×0.9^2 ，目标物价格为 0.8^2 ；代入安全指数的公式，求得 7 月的 $\theta \approx 7.6$ 。

89.【答案】B

【格木解析】根据表中数据：①10 万元以内的销售提成占比 1.2%，则销售额是 10 万元时，所得提成为 1200 元；②超过 10 万不超过 15 万部分的销售提成占比 0.5%，所得提成为 250 元；累计 $1200+250=1450$ 元；③超过 15 万元不超过 20 万元部分的销售提成占比 0.8%，所得提成为 400 元；累计 $1450+400=1850$ 元。因此，销售额应介于 15 万至 20 万之间。假设销售额是 x ，列方程 $1450+0.8\% \times (x-150000) = 1800$ ，得 $x=193750$ 。

90.【答案】B

【解析】根据题目可知，最便宜的甲型设备每台 1 万元，两种设备买了 21 台，所以销售额一定超过 20 万元。获得的提成是 2300 元，可以求出销售额。假设销售额是 x ，列方程 $1850+1\% \times (x-200000) = 2300$ ，得 $x=245000$ 元 $=24.5$ 万元。再假设甲型设备购买 m 台，则乙型设备购买 $(21-m)$ 台，可列方程 $m+1.5(21-m) = 24.5$ ，解得 $m=14$ 。

91.【答案】C

【格木解析】根据题意可列式： $48+10+40=98$ 元

92.【答案】A

【格木解析】根据材料可知：套餐内包含国内主叫通话 200 分钟，短信 200 条，移动数据 700MB。所以三项业务均使用套外服务的月份为 2 月（205 分钟，207 条，1967MB）、9 月（213 分钟，280 条，800MB）、12 月（286 分钟、430 条、794MB），共 3 个月份。

93.【答案】B

【格木解析】根据材料可知：

2017 年流量资费最多的月份为 10 月（2676MB），则套外流量为： $2676-700=1976$ MB，购买两个 60 元/1024MB 的流量包价格最低，则 10 月移动流量资费为 $40+60 \times 2=160$ 元；

2017 年流量资费第二多的月份为 2 月（1967MB），则套外流量为： $1967-700=1267$ MB，

购买一个60元/1024MB流量包和三个10元/100MB流量包价格最低，则2月移动流量资费为40+60+10×3=130元。

所以，前者比后者多160-130=30元，结合选项，只有B符合。

94.【答案】C

【格木解析】根据材料可知：

2017年7月：套外流量190MB，资费为2个10元/100MB流量包， $2 \times 10 = 20$ 元；

2017年8月：套外流量230MB，资费为27.5元2个10元/100MB流量包和30MB的0.25元/1MB， $2 \times 10 + 30 \times 0.25 = 27.5$ 元；

2017年9月：套外主叫13分钟，资费为 $13 \times 0.2 = 2.6$ 元；套外短信80条，资费为 $80 \times 0.1 = 8$ 元；套外流量100MB，资费为1个10元/100MB流量包，即10元，9月套外服务费合计为 $2.6 + 8 + 10 = 20.6$ 元。

则2017年第三季度，小张套餐外服务总费用为 $20 + 27.5 + 20.6 = 68.1$ 元。

95.【答案】C

【格木解析】

A选项，若每月节省1元通讯费，则2017年12个月可节省12元；

B选项，根据材料可得，只有2月、9月和12月超过200分钟的语音主叫服务，则2月节省 $5 \times 0.2 = 1$ 元，9月节省 $13 \times 0.2 = 2.6$ 元，12月节省 $20 \times 0.2 = 4$ 元，共节省7.6元；

C选项，根据材料可得，只有2月、3月/9月和12月超过200条短信，则2月节省 $7 \times 0.1 = 0.7$ 元，3月节省 $40 \times 0.1 = 4$ 元，9月节省 $40 \times 0.1 = 4$ （元），12月节省 $40 \times 0.1 = 4$ （元），共节省12.7元；

D选项，根据材料可得，只有2月和10月会用到1024MB套餐外流量包，则2月使用1个1024MB流量包，节省4元，10月使用2个1024MB流量包，节省8元，共节省12元。

综上所述，选择每月额外40条短信可节省最多。

96.【答案】C

【格木解析】根据（3）可知，重力=2.4N，根据（4）可知，拉力=1.8N，浮力=重力-拉力=2.4N-1.8N=0.6N。因此，选择C选项。

97.【答案】A

【格木解析】由（3）和（4）可知，浮力>重力，物体浮出水面。因此，选择A选项。

98.【答案】D

【格木解析】实验设计证明“水变成冰后，体积增大”的现象。实验思路是“填满水——橡皮泥封装——冷冻观察——橡皮泥因水变冰后体积变大而被挤出”。故顺序为②④③⑤⑥①。因此，选择D选项。

99.【答案】D

【格木解析】水结冰后体积增大能够解释橡皮泥会被吸管里伸出来的冰柱推出来。因此，选择 D 选项。

100.【答案】B

【格木解析】A 选项使用的热胀冷缩的原理；B 选项利用水结冰膨胀，从而疏松土地；C 利用密度变大，冰点变低的原理；D 利用水结冰硬度增大的原理。因此，选择 B 选项。