

## 2017 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】本题考查物理常识，主要考察电路的基本知识。

A 项错误，串联电路中，各元件相互影响；而并联电路中各元件互不影响。家用电器为了能保持正常工作，内部元件互不影响，一般采用并联连接。电吹风中的电动机与电热元件互不影响，是并联连接。

B 项错误，热风状态下，电吹风功率  $P=1100W=1.1KW$ ， $t=6min=1/10h$ ，工作 6 分钟消耗的电能  $W=Pt=1.1KW*1/10h=0.11KWh=0.11$  度。

C 项错误，所谓纯电阻电路，指除电源外，只含有电阻元件的电路，电阻将电能全部转换成内能。冷风状态下，电路中电动机工作，电热元件不工作，电能除了被转换成内能，还被转换成了动能，不能看作是简单的纯电阻电路。

D 项正确，电吹风热风状态额定功率是电动机和电阻元件功率之和，冷风状态额定功率是电动机的额定功率，因此电热元件的额定功率=热风状态额定功率-冷风状态额定功率= $1100-110=990W$ 。

故正确答案为 D。

##### 2. 【答案】A

【格木解析】本题考查化学常识，主要考察分子结构与性质。

A 项正确，甲烷的分子式为  $CH_4$ ，一个碳原子与四个氢原子依靠四个共价键结合，形成正四面体空间结构。

B 项错误，普通光学显微镜的分辨率最高可达微米级，分子大小是纳米级别，因此普通光学显微镜无法观察到分子。

C 项错误，冰融化成水只是物质状态发生改变，是物理变化，并没有新物质生成，无法说明分子可以再分。

D 项错误，石墨之所以有吸附性，是因为石墨具有多孔结构，吸附就是通过这些微孔进行的，这无法说明分子之间有间隔。

故正确答案为 A。

##### 3. 【答案】B

【格木解析】本题考查化学常识，主要考察化学反应的类型。

A 项错误，化合反应，是指两种或者两种以上的物质生成一种新物质的反应，化合反应一般释放能量，可表示为  $A+B=AB$ 。

B 项正确，置换反应，是指一种单质和化合物反应生成另一种单质和化合物，如金属与酸的反应，可表示为  $AB+C=A+BC$ 。

C 项错误，分解反应，是指一种物质生成两种或两种以上其他物质的反应，只有化合物才能发生分解反应，可表示为  $AB=A+B$ 。

D 项错误，复分解反应，是指两种化合物互相交换成分，生成另外两种化合物的反应，可表示为  $AB+CD=AD+CB$ 。

故正确答案为 B。

##### 4. 【答案】A

【格木解析】本题考查生活常识，主要考察汽车的结构、工作原理等知识。

A 项正确，手动挡汽车离合器位于发动机和变速箱之间的飞轮壳内，其作用是接合或脱离发动机与变速箱之间的动力传递。

B 项错误，防冻液主要由水、防冻剂、添加剂三部分组成，其功能为冬季防冻、防腐蚀、防水垢、防开锅。其中，防腐蚀功能原理是：发动机及其冷却系统是金属制造的，这些金属在高温下与水接触，时间长了都会遭到腐蚀，会生锈；而防冻液不仅不会对发动机冷却系统造成腐蚀，还具有防腐和除锈功能。

C 项错误，四驱又称全轮驱动，是指汽车前后轮都有动力，车辆在整个行驶过程中一直保持四轮驱动的形式，发动机输出扭矩以固定的比例分配到前后轮，这种驱动模式能随时拥有较好的越野和操控性能。

D 项错误，我国各大汽车集团都在进行混合动力电动汽车研发，部分油电混合动力的汽车已在我国批量生产，如一汽研发的红旗 HQ3 于 2006 年投产。

故正确答案为 A。

#### 5. 【答案】D

【格木解析】本题考查葡萄糖。葡萄糖，分子式为  $C_6H_{12}O_6$ ，是自然界分布最广且最为重要的一种单糖，是一种多羟基醛。

A 项正确：糖类按甜度由高到低的排列顺序是果糖 > 蔗糖 > 葡萄糖 > 乳糖，葡萄糖的甜度低于蔗糖。

B 项正确：葡萄糖在一定条件下分解，会生成二氧化碳和水。

C 项正确：给病人输入葡萄糖溶液，可增加其血液中葡萄糖含量，输入体内的葡萄糖与吸入的氧气反应放出能量，维持病人生命活动。

D 项错误：葡萄糖氧化产生的二氧化碳若不能及时排出人体，会生成碳酸，导致血液 pH 值降低。

本题为选非题，故正确答案为 D。

#### 6. 【答案】A

【格木解析】本题考查物理常识。质点是指用来代替物体的只有质量没有形状和大小的点，它是一个理想化的物理模型，仅凭物体的大小不能视为质点的依据。一个物体能否看成质点，取决于它的形状和大小在所研究问题中是否可以忽略不计，而跟自身体积的大小、质量的多少和运动速度的大小无关。

A 项错误，“一个物体能否看成质点，取决于它的形状和大小在所研究问题中是否可以忽略不计，而跟自身体积的大小、质量的多少和运动速度的大小无关”。芭蕾舞演员在表演的时候，每一个肢体动作都是研究的对象，因此无法被看作是一个质点。

B 项正确，距离不是衡量一个物体是否为质点的因素。无论航天飞机是什么形状、多大多小，对于我们研究问题来说，都没有明显的影响。因此航天飞机可以看作是一个质点。

C 项正确，运动物体的大小跟它所研究的对象间的距离相比可忽略不计时，可将该物体当作质点；火车与北京到广州的距离相对，可以忽略不计，能视为质点。

D 项正确，小球的大小和十层楼的距离相关可以忽略不计，能视为质点。

本题为选非题，故正确答案为 A。

#### 7. 【答案】B

【格木解析】本题考查化学常识。

二氧化硫（化学式： $SO_2$ ）是最常见的硫氧化物。常温下为无色有刺激性气味的有毒气体，密度比空气大。大气主要污染物之一。当二氧化硫溶于水，会形成硫酸（酸雨的主要成分）。应用于生产硫以及作为杀虫剂、杀菌剂、漂白剂和还原剂。

A 项正确，二氧化硫又称亚硫酸酐，是最常见的硫氧化物，硫酸原料气的主要成分，是酸性气体。

B 项错误，二氧化硫是无色气体，有强烈刺激性气味，是大气主要污染物之一。

C 项正确，二氧化硫对食品有漂白和防腐作用，使用二氧化硫能够达到使产品外观光亮、洁白的效果，是食品加工中常用的漂白剂和防腐剂。

D 项正确，空气的平均分子量是 29，只要分子量比 29 大的密度都比空气大；而二氧化硫的分子量是 64，所以密度比空气大。

本题为选非题，故正确答案为 B。

#### 8. 【答案】D

【格木解析】本题考查物理常识。

A 项错误，标量是有大小而没有方向的物理量，矢量是有大小也有方向的物理量；速度是有大小、有方向，是矢量，不是标量。

B 项错误，速率是标量，只有大小没方向，物体做曲线运动时，速率可以不变化，比如匀速运动中。

C 项错误，平均速度是路程/时间，瞬时速度是某一时间的速度，汽车以速度  $V$  经过某路标时，就是一瞬间，所以是瞬时速度。

D 项正确，平均速度和平均速率是不同的，前者跟位移相关，后者跟路程相关，只有物体在做单向匀速直线运动时，平均速度的大小等于平均速率。该选项正确。

故正确答案为 D。

#### 9. 【答案】C

【格木解析】本题考查物理常识。

A 项正确，空调和冰箱的制冷都属于蒸汽压缩式制冷，蒸汽压缩式制冷系统由压缩机、冷凝器、毛细管、蒸发器组成，用管道将它们连接成一个密封系统。

B 项正确，氟利昂的化学性质稳定，不具有可燃性和毒性，被当作制冷剂；氟利昂在一定的气象条件下，会在强烈紫外线的作用下被分解，分解释放出的氯原子同臭氧会发生连锁反应，不断破坏臭氧分子。

C 项错误，打开冰箱门之后，由于冰箱内的温度会升高，冰箱内的制冷器就会加大马力制冷，马力越大冰箱散热越多。散热的同时又加大了室内的温度。所以基本上是不会使室内温度降低的。

D 项正确，液体由液态变为气态时，会吸收很多热量，称为“液体汽化吸热”。制冷压缩机吸入来自蒸发器的低温低压的气体制冷剂，经压缩后成为高温高压的过热蒸汽，排入冷凝器中，向周围的空气散热成为高压过冷液体，高压过冷液体经干燥过滤器流入毛细管节流降压，成为低温低压液体状态，进入蒸发器中汽化，吸收周围被冷却物品的热量，使温度降低到所需值，汽化后的气体制冷剂又被压缩机吸入，至此，完成一个循环。压缩机冷循环周而复始地运行，保证了制冷过程的连续性。空调和冰箱都利用了液体汽化吸热的原理。

本题为选非题，故正确答案为 C。

#### 10. 【答案】A

【格木解析】本题考查物理常识。

A 项错误，蓝牙是一种低成本大容量的短距离无线通信规范，不是红外通信。

B 项正确，自动冲水感应器是红外线感应接收到人体信号后，把极弱的信号转交给继电器，继电器启动电磁阀门，阀门打开，水就流出来了，属于红外通信。

C 项正确，遥控器主要由形成遥控信号的微处理器芯片、晶体振荡器、放大晶体管、红外发光二极管以及键盘矩阵组成，属于红外通信。

D 项正确，自动门本身配置有感应探头能发射出一种红外线信号或者微波信号，当此种信号被靠近的物体反射时，就会实现自动开闭，属于红外通信。

本题为选非题，故正确答案为 A。

#### 11. 【答案】A

**【格木解析】** 本题考查生活常识。

A 项错误，蝶泳时，手臂向内划水，类似在做扩胸运动，对胸大肌、背阔肌、肩部用力较多，锻炼效果也最好。蝶泳时对腿部肌肉的锻炼较少，能有效锻炼腿部肌肉的泳姿是蛙泳。

B 项正确，杠铃卧推能增加胸大肌厚度。平板、上斜、下斜三种形式的杠铃卧推，分别重点锻炼胸大肌不同部位。

C 项正确，俯卧撑主要锻炼上肢、腰部及腹部的肌肉。俯卧撑是很简单易行却十分有效的力量训练手段。

D 项正确，水的浮力使体重减轻，膝关节受力和心脏负荷减轻，可以有效护膝。游泳相比较其他运动例如长跑等对膝关节的损伤最小，是膝关节损伤者最理想的运动方式。

本题为选非题，故正确答案为 A。

12. **【答案】** A

**【格木解析】** 本题考查地理常识——八大行星。太阳系的八大行星与中心太阳的距离由近至远依次为水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星。小行星带位于火星和木星之间。则甲为火星，乙为木星，丙为土星。

A 项正确：“好奇号”探测器是美国国家宇航局研制的一台探测火星任务的火星车。

B 项正确：乙为木星，截至 2018 年 7 月 18 日，共发现卫星 79 颗，是太阳系中已知卫星数量最多的行星。

C 项正确：行星光环指围绕行星旋转的物质构成的环状带，是因质量巨大的行星的吸引而形成的。太阳系中拥有行星光环的行星有木星、土星、天王星和海王星。丙行星为土星，因此有光环。

D 项错误：启明星，即金星，丙为土星。因此启明星位于土星的内侧，而不是外围。

故本题无正确答案。

(备注：2023 年 5 月，加拿大不列颠哥伦比亚大学团队分析加拿大-法国-夏威夷望远镜的探测数据，确定 62 颗以前因太小或太暗而无法观测到的新卫星，使土星卫星总数量变成 145 颗。)

13. **【答案】** B

**【格木解析】** 本题考查计算机常识。

IP 地址是指互联网协议地址。IP 地址是 IP 协议提供的一种统一的地址格式，它为互联网上的每一个网络和每一台主机分配一个逻辑地址，以此来屏蔽物理地址的差异。

IP 地址是一个 32 位的二进制数，通常被分割为 4 个“8 位二进制数”（也就是 4 个字节）。IP 地址通常用“点分十进制”表示成 (a.b.c.d) 的形式，其中，a,b,c,d 都是 0~255 之间的十进制整数。例：点分十进 IP 地址 (100.4.5.6)，实际上是 32 位二进制数 (01100100.00000100.00000101.00000110)。

B 项错误，IPV4 有 4 段数字，每一段最大不超过 255。B 项中的 256 大于 255，这段 IP 地址是不可能存在的。

本题为选非题，故正确答案为 B。

14. **【答案】** D

**【格木解析】** 本题主要考查法律常识，主要涉及世界各国法典的内容。

A 项正确，《汉谟拉比法典》是古巴比伦国王汉谟拉比颁布的法律汇编，是迄今世界上最早的一部较为完整的成文法典。

B 项正确，《拿破仑法典》广义指拿破仑统治时期制定的五个法典，以罗马法为主，包括民法、商法，民事诉讼法、刑法、刑事诉讼法；狭义仅指其中的民法典，是资产阶级的第一部民法典。

C 项正确，《查士丁尼法典》是东罗马帝国皇帝查士丁尼一世下令编纂的一部汇编式法典，是罗马法的集大成者。

D 项错误,《大宪章》又称《自由大宪章》或《1215 大宪章》,是英国宪法的基础。美国的根本大法是《美利坚合众国宪法》,奠定了美国政治制度的法律基础。

本题为选非题,故正确答案为 D。

15.【答案】C

【格木解析】本题考查与明朝相关的历史知识。

A 项正确:王阳明,明代著名的思想家、文学家、哲学家和军事家,陆王心学之集大成者,精通儒家、道家、佛家。“致良知”学说是王阳明心学的主旨。与题干不符,排除。

B 项正确:汤显祖,明代戏曲家、文学家,以戏曲创作为最,其戏剧作品《牡丹亭》(又称《还魂记》)《紫钗记》《南柯记》《邯郸记》合称“临川四梦”。其中《牡丹亭》为其代表作。与题干不符,排除。

C 项错误:《四库全书》是在乾隆皇帝的主持下,由纪昀等 360 多位高官、学者编撰完成,分经、史、子、集四部,故名四库。《四库全书》编纂完成是在清朝而非明朝。与题干相符,当选。

D 项正确:《西游记》是中国古代章回体长篇神魔小说,与《三国演义》《水浒传》《红楼梦》并称为“中国古典四大名著”,成书于明代。与题干不符,排除。

本题为选非题,故正确答案为 C。

16.【答案】C

【格木解析】本题考查了中国历史。

A 项正确,澶渊之盟是北宋与辽在经过二十五年的战争后缔结的盟约。故选项对应正确。

B 项正确,马邑之谋,是西汉在马邑策划的对匈奴的一场诱敌歼灭战。故选项对应正确。

C 项错误,白登之围是汉高祖刘邦被匈奴围困于白登山的事件,故白登之围应对应西汉,而非唐朝。

D 项正确,土木之变是指发生于明朝明英宗朱祁镇北征瓦剌的惨败事变。故选项对应正确。

本题为选非题,故正确答案为 C。

17.【答案】A

【格木解析】本题考查地理常识——洋流。

A 项错误:寒流,是从水温低的海区流向水温高的海区的洋流,能使经过的地方气温下降,对沿岸地区有降温减湿的作用。因此,“增湿”表述错误。

B 项正确:暖流,是从水温高的海区流向水温低的海区的洋流。一般情况下,从低纬度流向高纬度的洋流是暖流,可以使沿岸地区增温增湿。

C 项正确:寒暖流交汇的海区,海水受到扰动,可以将下层营养盐类带到洋流表层,为鱼类提供饵料,有利于鱼类大量繁殖;两种洋流交汇还可以形成“水障”,阻碍鱼类活动,使得鱼群集中,有利于形成较大的渔场。

D 项正确:洋流有利也有弊,既可以使污染物因迅速扩散而加快稀释和净化的速度,也会相应地使污染范围扩大。故洋流既有助于海水净化,也会扩大污染范围。

本题为选非题,故正确答案为 A。

18.【答案】B

【格木解析】本题考查化学常识。

A 项正确:酸雨中的酸性成分绝大部分是硫酸和硝酸,工业生产、民用生活燃烧煤炭排放出来的二氧化硫是其污染来源之一。故燃煤对酸雨的形成有直接影响。

B 项错误:破坏臭氧层的主要是氯氟烃类化学物质,其主要来源是气溶胶、制冷剂、发泡剂、化工溶剂等。燃煤不会产生氯氟烃类化学物质,故臭氧层破坏与燃煤无直接关系。

C 项正确:温室效应主要是大量排放二氧化碳等吸热性强的温室气体造成的。燃煤会产生大量二氧化

碳，造成温室效应。温室效应与燃煤有直接关系。

D 项正确：可吸入颗粒物，通常是指粒径在 10 微米以下的颗粒物，又称 PM10。煤烟，即煤不完全燃烧产生的炭粒或燃烧过程中产生的飞灰，粒径为 0.01 ~ 1 微米，是 PM10 的主要来源之一。故可吸入颗粒物与燃煤有直接关系。

本题为选非题，故正确答案为 B。

#### 19. 【答案】D

【格木解析】本题考查化学常识。“硬水”是指含有较多可溶性钙镁化合物的水，硬度通常在 8 以上。

A 项错误：活性炭是一种具有多孔结构、吸附能力很强的炭，可以吸收某些有害气体、色素、细菌和毒素，但对水的软化不明显，因为硬水中主要含有钙、镁离子，不能被活性炭吸附。石英砂的主要成分是二氧化硅，而二氧化硅是一种很稳定的氧化物，难与水中的矿物质发生化学反应，也无吸附性能，所以不能对水进行软化。

B 项错误：硬水会和肥皂等清洁剂发生沉降作用，生成不溶性的硬脂酸钙或镁，使一部分清洁剂白白地消耗掉，从而降低洗涤效果。

C 项错误：pH 值与水的硬度无关，pH 是水中  $H^+$ 、 $OH^-$  含量的表征；水硬度是  $Ca^{2+}$ 、 $Mg^{2+}$  含量的表征。自然界无污染的水，无论是软水、硬水，一般 pH 值均在 7 左右。

D 项正确：井水、泉水等地下水所含钙盐、镁盐较多，一般都属于硬水。

故正确答案为 D。

#### 20. 【答案】C

【格木解析】本题考查地理常识。

A 项错误：丹霞地貌主要是由流水、风力、风化等作用形成的，与火山喷发没有关系。

B 项错误：安徽黄山山体主要由垂直节理发育的花岗岩构成。花岗岩是大陆地壳的主要组成部分。

C 项正确：喀斯特地貌是具有溶蚀力的水对可溶性岩石（大多为石灰岩）进行溶蚀作用等形成的地表和地下形态的总称。我国喀斯特地貌分布区域较广，如广西、云南等地。桂林山水是著名的喀斯特地貌景观。

D 项错误：金华双龙洞属于溶洞，主要成因是流水溶蚀作用，而不是风蚀作用。溶洞都分布在由石灰岩组成的山地中。石灰岩的主要成分是碳酸钙，当遇到溶有二氧化碳的水时，会反应生成溶解性较大的碳酸氢钙；溶有碳酸氢钙的水遇热或压强突然变小时，溶解在水里的碳酸氢钙就会分解，重生成碳酸钙沉积下来，继而形成乳石、石笋和石柱，成为我们看到的双龙洞等溶洞景观。

故正确答案为 C。

## 第二部分 言语理解与表达

21. 【答案】D

【格木解析】言语理解与表达-逻辑填空-成语考查-转折关系。根据空格前“却”可知此题考查转折关系，转折前提到“两人都属于”，表示两人走在相同的道路上，通过“却”转折之后由“各自卷入”、“鲜明对照”和“一个被视作……，一个被视作……”可知，横线处应与转折前语义相反，体现两人走上不同道路的意思。D项“分道扬镳”指目标不同，各走各的路，符合语境。A项“分庭抗礼”指平起平坐，地位相当，排除。B项“各行其是”指各自按照自己认为对的去做，文中未提及两人谁对谁错，排除。C项“不欢而散”指不愉快地分开，“不愉快”在文中未提及，排除。

【知识点】言语理解与表达-逻辑填空-成语考查

22. 【答案】A

【格木解析】言语理解与表达-逻辑填空-成语考查-解释关系。此题考查解释关系，根据文段中“供人读书研究”和“勘订、改正原书中的错处”可知，文意为如果原书中的错误没有修正，多种刊本会延续原书的错误，影响学者文人的研究，因此横线处应填入带有“把错误内容传递下去”含义的词。A项“以讹传讹”指把原本不正确的话又错误地传播出去，越传越错，符合语境。B项“误人子弟”常指教师因无才或不负责任而耽误后辈学生，主语是老师，而空格前的主语是“书籍”，排除。C项“谬以千里”指因微小的错误造成大的错误，文段没有大小错误的对比，D项“混淆是非”指颠倒是非对错，词义过重且文中未提及对错颠倒，均可排除。

【知识点】言语理解与表达-逻辑填空-成语考查

23. 【答案】B

【格木解析】言语理解与表达-逻辑填空-成语考查-解释关系。横线处所填成语搭配“价值”，根据前文的“超级矿藏”和后文的“大数据时代的到来，国际竞争正在悄然展开”可知，空格表示“大数据的价值已经开始显露出来”。B项“初露峥嵘”指不寻常之处刚刚显露出来，符合文意。A项“略胜一筹”指两相比较，稍微好一些，文中未体现对比，排除。C项“不可胜数”形容数量很多，意思不符，也不能形容“价值”，排除。D项“今非昔比”形容现在比起过去，变化很大，文中未体现今昔对比，排除。

【知识点】言语理解与表达-逻辑填空-成语考查

24. 【答案】D

【格木解析】言语理解与表达-逻辑填空-复合考查-实词+成语-解释关系。第一空，根据“覆盖到更广大的群体”可知，“互联网及数字媒介的普及”降低了对阅读者的限制，更为方便了。A项“标杆”指目标、榜样，与文段意义不符，排除。

第二空，根据前面“移动电子屏极大地拓展了阅读的时间与空间”可知，此句是对该空所填成语的解释说明，应表达电子屏让书籍与人们距离更近，随时随地都能使用的含义，D项“触手可及”指就在手边，一伸手就可以触碰得到，符合文意。B项“一目了然”形容一眼就能看清楚，文段强调的是距离更近并非看的清楚；C项“改头换面”指改变外表和形式，内容实质不变，第二空强调的是人与书籍的距离，不是外表和形式的改变，均可排除。

【知识点】言语理解与表达-逻辑填空-复合考查

25. 【答案】D

【格木解析】言语理解与表达-逻辑填空-实词考查-转折关系。第一空，通过“音乐和绘画是不同感官的艺术形式”可知，前文表示不同的艺术形式不能相互转化，横线处应填入带有“相互转化”含义的词，四个选项第一空皆有此意不好辨别。

从第二空突破，根据前文“‘看到’音乐”、“凝固在画板上”、“声音视觉化”可知，未来也许能实现“看

到”音乐的“色彩”，所以此空表示“看到”，且搭配“色彩”。D项“观赏”观看欣赏，强调“看”，符合语境。A项“表达”是将思维所得的成果用语言语音语调、表情、动作等方式反映出来的一种行为，B项“展现”指显现出；展示，均不能突出“看到”的意思，且无法与“色彩”搭配，均可排除；C项“感受”指接触外界事物得到的影响，侧重影响，但文中未体现受影响之意，排除。验证第一空，D项“转换”指改变、改换，符合文意。

【知识点】言语理解与表达-逻辑填空-实词考查

26. 【答案】A

【格木解析】言语理解与表达-逻辑填空-实词考查-并列关系。第一空，根据并列关联词“和”可知，第一空应填入意思与“障碍”相近的词，C项“迷惑”指辨不清是非，摸不着头脑，与“障碍”意思不同，无法形成并列关系，排除。

第二空，根据语境可知，表达诗的创造者与接受者之间在理解上出现了差距，A项“鸿沟”比喻界限分明，此处表示创造者和接受者之间理解存在障碍，符合语境。B项“分歧”指意见不统一，侧重不同，并非障碍；D项“偏见”指偏于一方面的见解；成见，也并非障碍，均可排除。验证第一空，A项“隔膜”指不通晓或外行，对应“复杂和多元的表达方式”，可与“障碍”构成并列，符合文意。

【知识点】言语理解与表达-逻辑填空-实词考查

27. 【答案】A

【格木解析】言语理解与表达-逻辑填空-实词考查-转折关系+递进关系。第一空，根据转折词“其实”可知，与“听起来很遥远”语义相反，可知此空表示人工智能与我们关系密切。D项“运用”指把某种东西用于预期适合的某一目的或某人，不能体现关系密切，排除。

第二空，根据递进关联词“甚至”可知，所填词语应与前面倾向一致，程度更深，前文指出人工智能对人们生活的一些帮助，横线应填入比“帮助”程度更深的词。A项“替代”指替换代替，与前文感情倾向一致且符合语境。B项“协助”与之前程度相近，不能构成递进关系，排除。C项“取代”指排除别人或别的事物而占有其位置，偏消极，感情倾向不一致，排除。

【知识点】言语理解与表达-逻辑填空-实词考查

28. 【答案】B

【格木解析】言语理解与表达-逻辑填空-成语考查-照应关系。根据“年年跟进”“说法也经年不变”可知，媒体一直喜欢报道。B项“乐此不疲”指喜欢做某件事而不知疲倦，符合语境。A项“追根究底”侧重追问事件原由；D项“连篇累牍”强调篇幅冗长，文段只体现“年年跟进”并未体现篇幅长数量多，均不符合文意，排除。

第二空，根据“云里雾里走一趟”可知，媒体报道并不清楚详细。B项“语焉不详”强调说得不详细，符合语境。C项“浅尝辄止”指略微尝试一下就停下来，不深入钻研，通常搭配“学问”“研究”等，第二空的主体是媒体的报道，不符合文意，排除。

【知识点】言语理解与表达-逻辑填空-成语考查

29. 【答案】B

【格木解析】言语理解与表达-逻辑填空-实词考查-语境辨析。第一空不好辨别，先从第二空突破。根据“温暖的空气在上升的过程中开始旋转”和“冷凝生成云烟，释放出热量”可知，第二空应填入体现“温度降低”这一含义的词。A项“变化”指事物被另外的事物取代，不能体现“降低”的含义，排除；C项“稳定”指稳固安定，没有变动，不符合文意，排除；D项“提升”指使位置、程度、水平、数量、质量等方面比原来高，与“降低”含义相反，排除；B项“下降”符合文意。

验证第一空，根据“产生一个低压区”可知，文中强调低压区空气吸收四周压力较高地方的空气，空格处应体现“吸收”这一含义的词。B项“吸引”指引导别的物体、力量等到自己这来，也指引起别人的



注意，符合文意。

验证第三空，根据“释放出热量”、“进一步”和“气旋不断加强”可知，空格处强调促进上升运动，B项“加快”符合文意。

【知识点】言语理解与表达-逻辑填空-实词考查

30. 【答案】C

【格木解析】言语理解与表达-逻辑填空-复合考查-实词+成语-转折关系。第一空不好辨别。从第二空突破，根据转折词“而”和“则”可知此题考查转折关系，文段将“经典科学”与“心理学”进行对比，横线处填入的词应与“高歌猛进”意思相反的词，即表示发展缓慢。C项“步履蹒跚”形容走路腿脚不方便，歪歪倒倒的样子，可与“高歌猛进”构成转折关系，符合文意。A项“踟蹰不前”强调犹豫不决，不敢前进，并非发展缓慢，排除。B项“如履薄冰”比喻随时都会发生危险，做事极为小心谨慎，侧重小心谨慎；D项“抱残守缺”形容思想守旧，不知变革，侧重保守，均不能体现发展缓慢的意思，与文意不符，排除。

验证第一空，C项“琢磨不定”形容变化无常，无法猜测预料，符合前后文语境，即“意图”是经常变化，琢磨不定的。验证第三空，C项“实证性学科”强调通过对研究对象大量的观察、实验和调查，获取客观材料，对应前文“磁共振扫描技术，大脑活动被记录下来”，符合文意。

【知识点】言语理解与表达-逻辑填空-复合考查

31. 【答案】C

【格木解析】言语理解与表达-阅读理解-意图判断题-社会现象类-非消极类。文段为分总关系。第一句介绍了能源消费的比例分布占比情况，第二、三句通过“同时”的并列关系提出对策，即未来发展清洁能源替代传统石油、煤炭能源，同时加大清洁能源和可再生能源在能源消费结构中的占比。所以本文主体为“能源消费结构”，根据主体一致，C项符合文意。A项“广阔的应用前景”未提及，B项非文段重点，文段主要讲的是“能源消费结构”，D项“降低出口碳排放量”为对策的好处，对策本身更重要，均可排除。

【知识点】言语理解与表达-阅读理解-意图判断题

32. 【答案】B

【格木解析】言语理解与表达-阅读理解-意图判断题-社会现象类-非消极。文段为总分结构。首句提出研究边界条件能为探索域外生命或其他潜在生命提供新线索。第二句通过研究深海极端微生物进行举例论证，尾句论述研究海底极端环境对基本规律和生命发展历史的意义。B项符合文段主旨。A项未提及“边界条件”或者“极端条件”，排除；C项为解释说明部分，非重点，排除；D项，能提供新线索的是“研究极端生命的边界条件”而非“地球早期原始环境”，表述错误，排除。

【知识点】言语理解与表达-阅读理解-意图判断题

33. 【答案】D

【格木解析】言语理解与表达-阅读理解-意图判断题-社会现象类-消极类-原文有对策。文段为分总结构，第一句提出外语人才的培养不受重视这一问题。随后举例论证，用美国的例子论证外语人才培养的重要性，接着提出对策，即在制定语言人才培养政策时要充分重视语言的多样性。D项符合文段意图。A项“尊重、谦虚的态度”文段并未提及，排除；B、C项主体是“语言政策”，而文段主体是“语言人才的培养政策”，排除。

【知识点】言语理解与表达-阅读理解-意图判断题

34. 【答案】C

【格木解析】言语理解与表达-阅读理解-意图判断题-社会现象类-非消极类。文段首先说明科举制度是一种文化现象，然后通过转折词“然而”提出观点，即现代中国人对科举制度有误解。接着通过设问，论述古人明确地知道科举制度的弊端，但是经过比较后依然选择了科举制，这是当时的最优选择，即本文重点。最后通过“很少有人否定科举制度本身”进一步论证科举制度是当时最好的选择，文段对科举制度的

感情为积极倾向。C项符合文段重点。A项、B项均是尾句论证部分内容，非重点，排除。D项，文中并未体现现实情况下多角度的评价，无中生有，排除。

【知识点】言语理解与表达-阅读理解-意图判断题

35. 【答案】A

【格木解析】言语理解与表达-阅读理解-主旨概括题-行文脉络-分总分。文段为分总分结构，首先介绍传统广告的营销情况，受众多但买单的少，接着引出文段的重点话题——网络营销，并提出“网络营销”影响更广、更深的观点。后文通过介绍网络营销的具体方式，即“让粉丝模仿偶像”、“让粉丝自主传播营销”，来说明其影响力为何更大。A项符合文意。B项主体错误，文段主体是“网络营销”不是“粉丝”，排除；C项只强调两种营销模式的区别，文段并非是比较两者的区别，而是用“传统营销”作为引入，重点强调的是“网络营销”，且该项中“网络营销”被偷换成了“网络营销”，偷换概念，排除；D项“互动模式”文段并未提及，且“社交平台”非文段重点，排除。

【知识点】言语理解与表达-阅读理解-主旨概括题

36. 【答案】D

【格木解析】言语理解与表达-阅读理解-主旨概括题-关联词-转折关系。文段首先说明书法不能缺少技艺，接着通过“但是”进行转折，提出“书法最强调的是修养”的观点。后文进一步解释“修养是强调人格在内部的提升”得出“书法是伦理与审美融合在一起的活动”，结尾通过书法在“游于艺”思想进行举例论证，书法只是手段，强调目的是让人格臻于完善。由转折后是重点可知，文段重在强调书法对提升人格修养的作用。D项符合文段重点。A项“游于艺”为例证，非重点，且未提到文段主体“书法”，排除；B项，文段重在说明书法的目的是对人格修养的提升，并非强调本身是一种什么样的活动，排除；C项“修养与技艺的共同提升”错误，文段强调的是“提高修养”并未提及“提升技艺”，排除。

【知识点】言语理解与表达-阅读理解-主旨概括题

37. 【答案】B

【解析】言语理解与表达-语句表达-语句排序题-找逻辑。先看首句，②句在谈论虎鲸的分布，⑤句谈论虎鲸的狩猎方式，且句中有“令人震惊的是”，属于补充词，一般不适合做首句，根据行文逻辑，②句更适合做首句，排除A、D项。比较B、C项，比较②④句或者②①句，①句中有个代词“这种诱捕和伏击战术”，但②句中并未涉及，所以②①句不能接，排除C项。验证B项，②句引出虎鲸话题，④句提出虎鲸会使用复杂的狩猎方式，接着③⑥①句详细介绍虎鲸的捕猎方式，最后⑤句总结，语意连贯。

【知识点】言语理解与表达-语句表达-语句排序题

38. 【答案】A

【解析】言语理解与表达-语句表达-语句排序题-找逻辑。先看首句，④句在论述“下击暴流”的含义，③句是从通俗的角度对“下击暴流”进行具体解释，通过行文逻辑可知④句在③句前，因此④句比较适合做首句，排除C、D项。比较A、B项，④③句话题一致，均在论述“下击暴流”的含义，A项符合。而B项④句后面接①句，而①句在论述“下击暴流”的形成原理，不如④③句衔接紧密，排除。验证A项，①⑥②句都围绕“上升气流”和“上冲”话题描述形成过程，⑤句最后一步“就形成了下击暴流”作为结尾，语意连贯、逻辑通顺。

【知识点】言语理解与表达-语句表达-语句排序题

39. 【答案】A

【格木解析】言语理解与表达-语句表达-语句排序题-找内容+找逻辑。先看首句，②句在论述哲学的作用，⑤句在论述哲学的起源，根据行文逻辑可知应该先介绍起源再谈作用，所以⑤句更适合做首句，排除C、D项。再观察①句和⑥句，发现①⑥句话题均为“哲学的魅力”，但根据⑥句中“还表现在”表示补充说明可知，⑥句在①句后，排除B项。验证A项，⑤②①句均在讨论“本质”，话题一致，①⑥句均在谈

论“哲学的魅力”，②句在解释⑥句里的“反思和批判功能”，④句的代词“这种反思和批判”正好承接上文，符合逻辑。

【知识点】言语理解与表达-语句表达-语句排序题

40. 【答案】C

【格木解析】言语理解与表达-语句表达-语句排序题-找内容+找逻辑。先看首句，③句提到玛雅文明给人们留下了许多的未解之谜，①句具体论述未解之谜，且③句是时间在①句之前，按照时间逻辑和行文逻辑，③句适合做首句，排除A、D项。对比B、C项，需要判断③⑥句或者③①句，根据①句的“发现……”，⑥句的“又先后发现”可知，①句在⑥句前，C项符合。验证C项，③句首先提出900年前的玛雅文明留下了许多未解之谜，接着①句说18世纪人们在玛雅文明遗产中发现了一个极像飞机的黄金制品，当时的考古学家认为这是一种饰物并没有过多关注，⑥句接着说随着时间的推移人们又发现了两个黄金制品，②句航空专家辨认之后得出了跟④句的考古学家不同的结论，⑤句提到航空专家的观点，他们认为那是一种飞机模型，行文逻辑通顺。

【知识点】言语理解与表达-语句表达-语句排序题

41. 【答案】C

【格木解析】言语理解与表达-阅读理解-主旨概括题-行文脉络-总分总。本文为总分总结构。首句提出古老问答文化孕育着谜语文化。接着论述谜语的发展过程，即远古的先人们传授给儿童知识时，便出现了谜语的游戏，后人再将游戏问答加工传授，便出现了谜语。最后通过宏观指代“从这里出发”重申观点，强调谜语文化源自于古老的问答文化。根据主体为“古老问答文化”“谜语文化”可知，只有C项符合文意。A项和D项都没有提到“谜语文化”这一主题词，均可排除。B项未提到“问答文化”，排除。

【知识点】言语理解与表达-阅读理解-主旨概括题

42. 【答案】D

【格木解析】言语理解与表达-阅读理解-意图判断题-社会现象类-非消极类。文中首先提出新闻小册子受欢迎，然后具体论述其出现时机和内容特点，最后两句解释为什么受欢迎。整个文段重在强调新闻小册子在内容叙述上的特点，即可以给读者选择权，由此更吸引读者。D项，是因果的完整概括，符合文意。A项，原因片面，排除。B项，感情倾向消极，文段强调的是有点，排除。C项，“叙述上的完整性”只是原因之一，片面，排除。

【知识点】言语理解与表达-阅读理解-意图判断题

43. 【答案】A

【格木解析】言语理解与表达-语句表达-文段推断题-下文推断题-最可能-话题一致。重点看尾句，主要论述神兵利器都来自龙泉，根据话题一致，可知下文应解释其出神兵利器的原因，A项符合文意。B项对应原文“它们中既有用来……”，D选项对应第一句，上文已经提到，排除。C项“龙泉宝剑在当代价值”根据选项逻辑应在A项之后，应选择逻辑最靠前的，排除。

【知识点】言语理解与表达-语句表达-文段推断题

44. 【答案】B

【格木解析】言语理解与表达-语句表达-语句衔接题-横线居末-总结上文。根据“也就是说”可知，尾句总结上文。上文主要论述宝石颜色的三个影响因素：光源、宝石和观察者，而横线前已经确定宝石和观察者这两个因素，所以横线应该体现“宝石颜色”和“光源”的关系，C项和D项都未提到“光源”，均可排除。根据前文“对具体波长可见光的感知是因人而异”可知，文段强调对宝石颜色的辨别，B项“宝石颜色评价”符合话题。A项在前文“不同的光源具有不同的光谱能量分布，因而照射到宝石上会使宝石呈现出不同的颜色”已经提到，在此重复，排除。

【知识点】言语理解与表达-语句表达-语句衔接题

45. 【答案】D

【格木解析】言语理解与表达-阅读理解-复合题型-特殊问法类。文中首先指出市场创造诱惑让你花钱，接着举例论证橱窗货架的设置都是为了诱惑消费者，刺激其消费。A项属于饥饿营销，指商品提供者有意调低产量，以期达到调控供求关系、制造供不应求“假象”、维持商品较高售价和利润率的目的，文段没有提及售价和利润，排除；B项属于偏好营销，其核心在于深入了解并满足消费者的需求和偏好，文段没有提到了解消费者喜好，排除；C项营造优雅环境，只是为了增加体验感，并非刺激购买消费，排除；D项商场制造节日就是为了诱惑消费者购物，符合文意。

【知识点】言语理解与表达-阅读理解-复合题型

### 第三部分 判断推理

46. 【答案】 B

【格木解析】 题干中对称关系分别为：中心对称+两条对称轴、中心对称+无对称轴、中心对称+两条对称轴、中心对称+无对称轴、中心对称+两条对称轴、？，规律循环出现，B项为中心对称+无对称轴，选B。

47. 【答案】 C

【格木解析】 题干中交点数分别为 2、3、4、5、6、？呈等差数列，C 的交点数为 7，选 C。

48. 【答案】 B

【格木解析】 题干中横看第一行都有 1 个三角形，第二行都有 2 个三角形，第三行都有 3 个三角形。竖看第一列都有 3 个面，第二列都有 4 个面，第三列都有 5 个面。？图处于第三行第三列，B 项有 3 个三角形，5 个面，选 B。

49. 【答案】 B

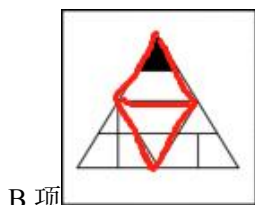
【格木解析】 题干 156 图形内部直线夹角为锐角，234 图形内部直线夹角为直角，选 B。

50. 【答案】 A

【格木解析】 题干中 135 是封闭图形，246 是开放图形，选 A

51. 【答案】 D

【格木解析】 A 项如图所示：1 红色边和 2 红色边是重合边，1 红色边所在的面和 2 红色边所在的面是相邻的关系，1 红色边所在的面和 2 红色边面中的小三角形也应是相邻的关系，但是 A 项并不是和 2 红



B 项 题干中与黑三角面对角的面是面中只有一条直线的面三角形，B 项与黑三角面对角的面显然不是；C 项错误原因同 B；D 项题干中与黑三角面对角的面是面中只有一条直线的面三角形，正确。

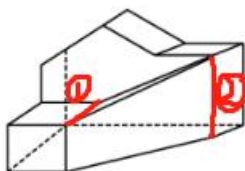
52. 【答案】 C

【格木解析】 A 项两个对角斜线的面在题干中是相对面，排除；B 项两条横线的面在题干中是相对面，排除；C 项可以正确折叠而成，正确；D 项两个有黑色图案的面在题干中是相对面，排除。

53. 【答案】 A

【格木解析】 题干中有一个等腰细长三角形，但 C、D 没有，排除。梯形的直角在三角形和长方形连接处，选 A。

54. 【答案】 A



【格木解析】 如图所示：

①号红线可见，排除 C、D，②号红线可见，排除 B，

选 A。

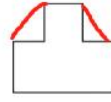
55. 【答案】 C

【格木解析】 A 项从圆台横切一刀可形成，排除； B 项从横截面正方形面中横切或竖切一刀可形成，排除； C 无法形成，正确； D 从横截面正方形面中对角线切一刀可形成。

56. 【答案】 C

【格木解析】 定义中的关键词：①图形内部任意两点间连线均处于图形内部，②封闭图形。结合选项：

A 项如图所示，图形中存在两个点连线处于图形外部，不符合①，排除



； B 项不符合②，排除；

C 项三角形符合①②，符合定义；



D 项如图所示，图形中存在两个点连线处于图形外部，不符合①，排除。

57. 【答案】 D

【格木解析】 定义中的关键词：①如果  $axRy$  并且  $ayRz$ ，则一定有  $axRz(1 \leq x, y, z \leq n)$ ，就说关系  $R$  是传递的。结合选项： A 项根据题干描述：如果  $1R2$  且  $2R3$ ，则一定有  $1R3$ ，才能说关系  $R$  是传递的，但是 A 的结果是  $3R4$  错误，排除； B 项根据题干描述：如果  $1R2$  且  $2R3$ ，则一定有  $1R3$ ，才能说关系  $R$  是传递的，但是 B 的结果是  $1R4$ ，错误，排除； C 项根据题干描述：如果  $1R2$  且  $2R3$ ，则一定有  $1R3$ ，才能说关系  $R$  是传递的，但是 C 的结果是  $3R1$ ，错误，排除； D 项根据题干描述：如果  $1R2$  且  $2R4$ ，则一定有  $1R4$ ，才能说关系  $R$  是传递的，D 的结果是  $1R4$  正确。

58. 【答案】 B

【格木解析】 定义中的关键词：①对司空见惯的似乎已成定论的事物或观点，②反过来进行思考。结合选项： A 项袜子的跟部往往最容易破符合①，正面思维是厂家生产根部更结实的袜子，但是一厂家生产的袜子干脆没有跟，符合②，符合定义，排除； B 项母鸡生蛋后总是咯咯地叫符合①、富翁经常模仿母鸡咯咯地叫不符合②，正确； C 项一位母亲整天愁眉苦脸，但是通过反面思考这位老母亲整天眉开眼笑，符合①②，符合定义，排除； D 项本来小八路要进城，正面思维是往里走，但他故意朝着城外走去，符合①②，符合定义，排除。

59. 【答案】 C

【格木解析】 定义中的关键词：①群体决策，②群体比个体更富于冒险精神，③群体倾向于选择获利大但成功率小的行为。结合选项： A 项医生集体商讨出方案，属于①，但是没有说明方案是否更为冒险，不符合②③，排除； B 项国会经投票表决符合①，遭到野党的强烈反对无法得到出台的法案是否更为冒险，不符合②③，排除； C 项家庭会议讨论，大家选择符合①，选择难考但名气大符合③，符合定义； D 项被调查者的回答仅涉及到了个人，而无体现商讨或共同选择这一特征，所以不符合①，排除。

60. 【答案】 B

【格木解析】 定义中的关键词：①社会角色所要求所期望的行为，②个体本身的价值观或个性，③与个体本身的价值观或个性相悖。结合选项： A 项有时他需要对利于学校发展但不利于学院的决定进行表决符合①，但不符合③，排除； B 项小赵是个性格内向的人符合②，公司安排他和各式各样的人打交道，符合①，所期望的应该是外向开放的个性，但小赵是性格内向的个性，符合③，符合定义； C 项忙工作符合①，致使他很少有时间陪伴年幼的孩子不符合③，排除； D 项个体是老于，老于安排车间的工人加班符合①，工人们却不愿加班不符合老于的②，排除。

61. 【答案】 B

【格木解析】图片中①和②是包容关系，②包容①。结合选项：A项有的脊椎动物是爬行动物，有的爬行动物是脊椎动物，二者是交叉关系，排除；B项老虎是哺乳动物中的一种，二者是包容关系中的种属关系，正确；C项软体动物特征：体柔软而不分节；节肢动物：节肢动物两侧对称，异律分节，身体以及足分节。可见二者是不同种类动物，为并列关系，排除；D项有的鸣禽是益鸟，有的益鸟是鸣禽。二者为交叉关系，排除。

62. 【答案】C

【格木解析】图中①和②无交集，可为并列关系。结合选项：A项氧化物和氢化物都属于化合物，有的氧化物是氢化物，有的氢化物是氧化物，比如水。所以二者为交叉关系，与图中逻辑关系不一致，排除；B项氨基酸，是含有碱性氨基和酸性羧基的有机化合物。所以①和②为种属关系，排除；C项铜和铁都为金属元素，二者为并列关系，正确；D项有的金属是液体的，有的液体是金属的，排除。

63. 【答案】B

【格木解析】图中①②③没有交集，为并列关系。结合选项：A项防护林是为保持水土，防风固沙等天然林和人工林。经济林是生产木材，油料，干果或其他林产品的树林。阔叶林：由阔叶树种组成的树林，叶子宽阔的树林。防护林和经济林，都可以是阔叶林。①和③为交叉关系，②和③为交叉关系，排除；B项我国四大海域：从南到北：南海，东海，黄海，渤海。可知①②③为不同的海域，为并列关系，正确；C项重力包含作用力，反作用力。①和③为种属关系，②和③为种属关系，排除；D项有机酸里面包含强酸，弱酸。①和③为种属关系，②和③为种属关系，排除；

64. 【答案】A

【格木解析】题干中后者是前者的必要条件的关系，要想沸腾，必须达到沸点才行，所以沸点是沸腾的必要条件。结合选项：A项没有动力，就航行不了，动力是航行的必要条件，正确；B项取暖的方式有很多，并不一定非得点火才行，所以点火不是取暖的必要条件，排除；C项加热是可以达到物体融化的效果的，但是融化不是加热的必要条件，排除；D项联络的方式有很多，电话，微信等，并不一定非得是书信，书信只是联络方式中的一种，所以书信不是联络的必要条件，排除。

65. 【答案】D

【格木解析】题干中黑匣子用于记录飞机飞行和性能参数的仪器，是电子飞行记录仪的俗称。所以黑匣子是飞机记录的仪器，具有记录功能，和飞机具有功能对应关系。结合选项：A项防护栏对于工厂而言，是具有保护功能的物品，不是记录功能，排除；B项集装箱对于货轮而言，具有装载的功能，不是记录功能，排除；C项超新星是某些恒星在演化接近末期时经历的一种剧烈爆炸。这种现象是存在于太空之中的，非功能对应，排除；D项记录仪对于汽车而言，具有记录的功能，正确。

66. 【答案】D

【格木解析】题干中三角形和平行四边形都属于几何图形平面图形中的多边形，是并列关系中的反对关系。结合选项：A项正方形是多边形，平行线指的是一组平行关系的两条线，二者不是并列关系，排除；B项圆形是圆心角为 $360^\circ$ 的扇形，圆形是扇形的一种，二者为种属关系，排除；C项线段和射线都属于线条的种类，是并列关系的反对关系，但是不是多边形，排除；D项梯形是四边形，所以梯形和五边形也是多边形，是并列关系中的反对关系，正确。

67. 【答案】C

【格木解析】题干中失眠和嗜睡都是形容睡眠的极端状态。结合选项：A项回忆不是记忆的极端状态，排除；B项苗条和肥胖都是形容身材的，不是形容体重的。排除；C项抑郁和躁狂是形容情绪的极端状态的，正确；D项厌食和贪食是形容进食的极端状态的，而不是形容食物，排除。

68. 【答案】A

【格木解析】亲属可能是由血缘形成的社会关系，血缘和亲属是属性关系，亲属是众多关系的一种，

亲属和关系是种属关系。结合选项：A项民族是一定地域内形成的具有特殊历史文化联系的共同体，地域和民族为属性关系，民族和共同体是种属关系，正确；B项企业雇佣员工，题干中是谓语，主语，宾语的语法关系，排除；C项公民和政府组成了国家，公民和政府是被服务和服务的关系，排除；D项子女、夫妻组成了家庭，都属于家庭成员，排除。

69. 【答案】C

【格木解析】交警按照交通法规处理违章事件，交警是主体，交规是依据，处理违章是交警的职责。结合选项：A项维修工不是按照合同来维修电视的，而是依据电视损坏的原因对症下药，合同不是依据，排除；B项厨师不是按照菜单来烹饪佳肴的，应该是按照菜谱，所以菜单不是依据，排除；C项保安员按照规定来维持秩序，保安员是主体，规定是依据，维持秩序是保安员的职责，正确；D项教师不是按照教案备课的，而是按照教学目标来备课。教案不是依据，排除。

70. 【答案】A

【格木解析】结合选项，用代入法。A项春雨有助于丰收，交流有助于了解，前后皆为对应关系，正确；B项春雨和春风为并列关系；通过沟通来交流，二者为对应关系。前后不同，排除；C项春雨是宝贵的，二者为属性关系；途径对于了解，应该是通过途径了解，二者为对应关系，前后关系不同，排除；D项春雨是在春天里，二者为时间对应关系；通过座谈来了解，不是时间对应关系。前后不同，排除。

71. 【答案】B

【格木解析】题干形式结构：游泳队员→红色手环、小明→—红色手环，所以小明→—游泳队员。结合选项：A项国产手机→标志、某手机→标志，所以某手机→国产手机，与题干不同，排除；B项记者→单反相机、小张→—单反相机，所以小张→—记者与题干相同，正确；C项学生→考试、小王→这周要考试，所以小王→学生，与题干不同，排除；D项公司职员→佩戴名牌、小王→—公司职员，所以小王→—佩戴名牌，与题干不同，排除。

72. 【答案】A

【格木解析】反对者论点：心理因素才是导致儿童脾气暴躁的原因。论据：儿童焦虑不安是导致脾气暴躁的原因。家长的溺爱、家庭的教育缺乏一致性、父母对孩子要求过于严格以及遗传等因素都会导致儿童焦虑不安。结合选项：A项儿童缺钙会导致焦虑不安等心理现象加上题目中反对者论据儿童焦虑不安是导致脾气暴躁的原因，正好形成了一个递推关系，变成了儿童缺钙导致了脾气暴躁，支持了研究者的观点，削弱了反对者的观点，正确；B项题干中没有讨论社会普遍现象是什么，与题干无关，排除；C项是对研究者的削弱，而不是对反对者观点的削弱。排除；D项是对研究者的这句话进行的削弱，不是削弱反对者观点的。排除。

73. 【答案】B

【格木解析】论点：城镇化的发展是我国经济增长的原因。论据：改革开放以来，我国城镇化水平大幅提升（表现在城镇人口增加和城镇化率的提升），城镇化快速发展的同时，也是我国经济飞速增长的时期。结合选项：A项农村逐渐实现城乡一体化与题干讨论的城镇化的发展是否是我国经济增长的原因无关，与题干无关，排除；B项说经济增长是城镇化发展的原因，是对题干论点的因果倒置削弱，正确；C项城镇化水平低因此经济相对欠发达，表明无因无果，是对题干论点的支持，排除；D项支持了题干中的论点城镇化的发展是我国经济增长的原因，排除。

74. 【答案】C

【格木解析】论点：海洋在类地进行星演化以及气候调节中发挥着重要作用。论据：只有适当的轨道半径才能形成稳定的液态水。全球性海洋的存在对行星气候有较大帮助，它使得行星表面温度的变化缓慢，这对生命的诞生有着积极意义。同时海洋还可以将热量导向行星上的各区域，使得该行星有一个较大面积的可居住区域，适合生命演化。结合选项：A项该项表达的意思是水对于生命的存在并非一个重要的因素，



对题干起到了削弱的作用，不能加强，排除；B项强调的是行星自转速率对热传输的影响，题干中强调的是海洋对热量的影响，与题干无关，排除；C项举例火星，没有海洋调节行星表面温度，没有生命存在，通过对比支持了海洋在温度变化和生命存在中的作用，正确；D项无提及海洋与水，无法支持题干中的论点，排除。

75. 【答案】D

【格木解析】论点：通过胜任力考核的员工中有占通过初试者总数 10% 的不胜任者。论据：有 1600 人通过初试这些人中将有 40% 被淘汰。即使如此，实际能力无法胜任工作的人中还是会有五分之一将通过这项考核而被公司录用。结合选项：A 项题干论点的讨论的比例是通过胜任力考核的员工和不胜任者之间的，A 项与题干无关，排除；B 项题干无提及通过胜任力考核的应聘人员是否愿意到该公司工作的与题干无关，排除；C 项题干中讨论的是初试之后的考核，与题干无关，排除；D 项如果被淘汰的那 40% 人员确实是不胜任者，加上论据有 1600 人通过初试这些人中将有 40% 被淘汰。即使如此，实际能力无法胜任工作的人中还是会有五分之一将通过这项考核进行计算推理。假设通过胜任力考核的员工中有占通过初试者总数 X% 的不胜任者，则： $X\% = (40\% + X\%) \times$  解得  $X = 10\%$ 。所以也就是说如果被淘汰的那 40% 的人员中有胜任者，那么通过考核却无法胜任工作的占通过初试者总数的百分比不可能是 10%，所以“被淘汰的那人员确实是不胜任者”是必须假设的条件，是假设前提。正确。

76. 【答案】B

【格木解析】A 项定位题干第三句，文中并未提到“高血压患者往往只注意到了从血糖、血脂等方面全面管理血压”，排除；B 项题目中“当高血压患者心率大于每分 84 次时，会比心率低于每分钟 65 次的患者增加一倍罹患冠心病的风险”可知该项为正确项；C 项题干之中也未比较患高血压和冠心病的患者与单方面的高血压患者之间对目标心率的要求的比较。排除。D 项没有比较同时患两种病的患者和单方面的高血压患者对目标心率的要求，无由猜测，排除。

77. 【答案】B

【格木解析】论点：为儿童请私人教练弊大于利。论据：儿童私人健身教练并没有专业从业资格，大都从成人教练“转岗”，教学内容没有统一标准。有些教练使用不成熟的教学方法，反而使儿童的健康受到威胁。结合选项：A 项举例小红的例子，私人教练确实给孩子带来了不好的影响，支持了题干中论点，保留；B 项举了教练小强的例子，说明了确实有些教练使用不成熟不适合的教学方法，反而使儿童的健康受到威胁，可以支持。相比较 A 项，B 项直接点明教学方法不成熟，和论据一致。直接点明使得儿童健康受到影响，而 A 不明确，也无提到教学方式。所以 B 正确；C 项教练小李根据儿童年龄的属性特征，量身定做了该年龄最适合的训练方法，没有表现出弊端，无法支持题干中的论点，排除；D 项教练小张引导孩子顺利完成了下肢爆发力的训练，并无体现儿童的健康受到威胁，无法支持，排除。

78. 【答案】A

【格木解析】论点：数据比人更了解人。论据：连锁店通过女孩关于无味湿纸巾和补镁药品的购买记录数据，推测出女孩怀孕了，而女孩的爸爸却不了解女孩怀孕了。结合选项：A 项说明论据之中的预测是有问题的，女孩只是偶然性事件。偶然性事件不能得出数据比人更了解人的结论。可以削弱，保留；B 项题干中未提及无味湿纸巾和补镁药品跟怀孕没有因果关系，只是孕妇购买这两种商品的比例高于一般人群，通过比例推测购买者，无关选项，排除；C 项题干未提及隐私和真实需求的问题，与题干无关，排除；D 项举了妈妈的例子表明人也了解人，但是人和数据没有比较谁更先了解，或者比较了解的程度问题，所以可能存在人和数据都了解的情况，但是没有比较谁更了解。可以削弱，但强度不如 A，排除。

79. 【答案】D

【格木解析】根据条件 (1)，王李的位置可以是：①王李；②李王。

根据条件 (2) 张和宋之间间隔着一人，因为王李是紧挨着的，所以张宋中间间隔的人一定是赵，因

此张赵宋三人的位置可以是：①张赵宋；②宋赵张。

已知张赵宋三人的位置，可知和赵相邻的一定是张和宋，所以一定不是王。所以 D 一定不是正确的，选 D。

80. 【答案】 C

【格木解析】根据条件 (1)，王李的位置可以是：①王李；②李王。

根据条件 (2) 张和宋之间间隔着一人，因为王李是紧挨着的，所以张宋中间间隔的人一定是赵，因此张赵宋三人的位置可以是：①张赵宋；②宋赵张。

A 项如果张排在第一，位置可以是张赵宋王李，满足赵和王之间间隔一人，是可以存在的，排除；B 项如果李排在第一，位置可以是李王张赵宋，满足赵和王之间间隔一人，是可以存在的，排除；C 项如果王排在第一，位置是①王李张赵宋②王李宋赵张，都不满足赵和王之间间隔一人，正确；D 项如果宋排在第一，位置可以是宋赵张王李，满足赵和王之间间隔一人，是可以存在的，排除。

## 第四部分 综合分析

81. 【答案】D

【格木解析】经济问题。假设上月收入和支出分别为  $m$ 、 $n$  万元，则本月收入和支出为  $1.1m$ 、 $0.9n$  万元，根据题意可得： $(1.1m-0.9n) - (m-n) = 0.1(m+n) = 10$ ，即  $m+n=100$  万元，因此上月收入和支出之和为 100 万元。

82. 【答案】C

【格木解析】几何问题。令圆心为  $O$  点，则  $OB=6$ ， $AB=r=10$ ，则根据勾股定理可知  $OA=8$ ，菱形的面积  $=1/2 \times$  对角线乘积  $=1/2 \times AC \times BD=1/2 \times 16 \times 12=96$ ，因此  $n=2m=2 \times 96=192$ 。

83. 【答案】B

【格木解析】经济问题。2 月份： $200 \times (1-37.5\%) = 125$  万元。根据平均增长率的公式：末期值=初期值  $\times (1+r)^n$ ，可得  $(1+r)^3=216/125$ ，化简得  $1+r=6/5=1.2$ ，解得  $r=20\%$ 。

84. 【答案】D

【格木解析】行程问题。设甲的速度为  $V_1$ ，第一次相遇时所走路程为  $S_1$ ；甲的速度为  $V_2$ ，第一次相遇时所走路程为  $S_2$ ；则有  $S_1: V_1=S_2: V_2$ ， $(S_2/V_1): (S_1/V_2) = 150: 96$ ，可知  $(S_1: S_2)^2=150: 96$ ，化简得  $S_1: S_2=5: 4$ ，则 C、D 总路程为  $120 \times (4+5) = 1080$  千米。

85. 【答案】A

【格木解析】策略制定。要求项目最多，如选择跳伞，则只能跳伞+品茶组合，2 项；如选择爬山，只能爬山+看电影组合，2 项；如选择看电影+品茶+游泳，3 项，最多，且只有这一种组合能选 3 项。

86. 【答案】A

【格木解析】策略制定。A 选项，选择爬山，根据条件 (1) 不能选游泳，根据条件 (2) 不能选品茶，三者最多能选一项。正确。

B 选项，选择品茶，三者中还可以选择游泳，错误。

C 选项，没有选择看电影，三者中可以同时选游泳和品茶，错误。

D 选项，没有选择跳伞，三者中可以同时选游泳和品茶，错误。

87. 【答案】C

【格木解析】策略制定。由条件 (3)，如果某天恰好有两个小组工作，则第 2 小组一定在工作，则第 4 组一定不在工作，因此该天工作的组不可能是第 2 组和第 4 组，则休息的人数不可能是  $1+3+5+6+7 = 22$  人。

88. 【答案】B

【格木解析】策略制定。第 1 组工作则第 3、5 组休息，第 4 组工作则第 2、5 组休息，则“最多”的情况只能是第 2、3、5 组 3 个组工作。

89. 【答案】A

【格木解析】策略制定。每个班组人数恰好和小组编号相同，由条件 (1)、(2) 可得，当 2、3、5、6、7 组工作时，工作人数最多，即  $2+3+5+6+7 = 23$  人。

90. 【答案】A

【格木解析】现期平均数的计算。根据“其中境内有效发明专利 87.2 万件，每万人口境内有效发明专利拥有量 6.3 件”，可知人口数  $= 87.2/6.3$ ，又根据“截至年底，全国共拥有有效专利 547.8 万件”，可知每万人口有效专利拥有量  $=$  有效专利拥有量/人口数  $= 547.8 \times 6.3/87.2 \approx 40$  件。

91. 【答案】D

【格木解析】简单计算。“十二五”期间 (2011 年-2015 年) 全国研究与试验发展经费支出总额：

$8687+10298+11847+13016+14220 \approx 5.8$  万。

92. 【答案】 B

【格木解析】 现期比重。根据表格资料中“发明专利授权数为 35.9 万件”、“境内发明专利授权数为 25.6 万件”，可知 2015 年境外发明专利授权数 $=35.9-25.6=10.3$  万件；根据表格资料中“2015 年专利申请授权数 171.8 万件”，可知比重 $=\text{部分}/\text{总体}=10.3/171.8 \approx 6\%$ 。

93. 【答案】 A

【格木解析】 简单计算。根据表格资料“2015 年专利申请受理数为 279.9 万件”、“境内专利申请受理数为 261.7 万件”，可知境外专利申请受理数 $=279.9-261.7=18.2$  万件；又根据表格资料“2015 年发明专利申请受理数为 110.2 万件”、“境内发明专利申请受理数为 95.7 万件”，可知境外发明专利申请受理数 $=110.2-95.7=14.5$  万件。因此，境外非发明专利申请受理数 $=\text{境外专利申请受理数}-\text{境外发明专利申请受理数}=18.2-14.5=3.7$  万件 $\approx 4$  万件。

94. 【答案】 C

【格木解析】 综合分析题。

A 选项，现期比重。根据文字资料“2015 年，全国研究与试验发展经费支出 14220 亿元，与国内生产总值之比为 2.1: 100”，可知 2015 年国内生产总值为  $14220 \times 100/2.1$  亿元 $\approx 67.7$  万亿元；则 2015 年全国基础研究经费支出占国内生产总值比重为  $671 \text{ 亿元}/67.7 \text{ 万亿元} \approx 0.1\%$ ，错误；

B 选项，增长量的计算。根据柱状图资料可算出 2012~2015 年的研究与试验发展经费支出的同比增量分别为 1611、1549、1169、1204，即先下降后上升，错误；

C 选项，两期比重的比较。由表格资料“专利申请授权数的增速为 31.9%，其中：境内专利授权的增速为 32.4%”，根据口诀“若  $a > b$ ，则比重上升”，可知境内专利申请的占比高于 2014 年水平，所以境外专利申请占比低与 2014 年水平，正确；

D 选项，基期量的计算。根据表格资料可知“2015 年发明专利授权数为 35.9 万件，增长率为 54.1%”，2014 年发明专利授权数 $=35.9/(1+54.1\%) \approx 23$  万件 $< 24$  万件，错误。

95. 【答案】 B

【格木解析】 第一步先选择两只玻璃杯进行倒水，之后才能放砂糖，所以结合选项排除 CD，②写的是一只玻璃杯，⑦为另一只玻璃杯，所以②在⑦前，排除 A。本题答案为 B。

96. 【答案】 C

【格木解析】 实验组与对照组之间比较的内容为芹菜的叶子能否将水中的甜味传递到叶片，所以本题答案为 C。

97. 【答案】 D

【格木解析】 结合选项：A 项让芹菜在静置过程中充分接受阳光照射，与光照无关，排除；B 项在清水中加入无营养的甜味素做对照实验，则无清水做对照组，无法确定最终结果，排除；C 项在准备试验材料时保留芹菜的根部，可是对于实验结果没有影响，排除；D 项用仪器测定叶片的糖分含量以代替品尝，可以使得试验数据更加精准可靠，消除人的主观影响，而且还能检测到人的味觉感知不到的微小变化，可使得试验结果变得更可靠。本题答案为 D。

98. 【答案】 A

【格木解析】 根据吹气球的经验，吹入的气体较少；深深地吸一口气，然后再尽力将气吹进软管内，吹入的气体更多，故后者会使可使塑料瓶里的水面下降更多。本题答案为 A。

99. 【答案】 C

【格木解析】 ⑨深深地吸一口气，然后再尽力将气吹进软管内，然后用笔在胶带纸上记下塑料瓶里水面的位置。就是检测最大肺活量，本题答案为 C。

100. 【答案】 B

【格木解析】 由于塑料瓶体积不好计算，可以计算排出的水重量，再结合水的密度就可以计算出其体积，也就算出了肺活量。本题答案为 B。