



★绝密★

# 2020 年湖北省事业单位考试

## 《职业能力倾向测验》

C 类

密卷解析（一）



## 第一部分 常识判断

### 1. 【答案】C

【格木解析】钻石是完全由单一的元素碳元素所结晶而成的晶体矿物，也是宝石中唯一由单元素组成的宝石。

海水或淡水中的贝类软体动物体内进入细小杂质时，外套膜受到刺激便分泌出一种珍珠质（主要是碳酸钙），将细小杂质层层包裹起来，逐渐成为一颗小圆珠，就是珍珠。

玉髓也叫隐晶质石英，分子式为 $\text{SiO}_2$ 。玉髓的种类包括冰彩玉髓、月光石、绿玉髓、红玛瑙、肉红玉髓、鸡血石、葱绿玉髓、玛瑙、缟玛瑙、碧玉、深绿玉髓、硅孔雀石玉髓、硅化木。

琥珀是一种有机物质。它是一种含一些有关松脂的古代树木的石化松脂。琥珀的种类包括海珀、坑珀、洁珀、块珀、脂珀、浊珀、泡珀、骨珀。

### 2. 【答案】C

【格木解析】除病毒外，生物都是由细胞构成的。

### 3. 【答案】C

【格木解析】构成传染病流行的三个环节是病原携带者、传播途径、易感人群。

野生动物常常是病原携带者，比如2015年3月4日，多国科学家研究发现，艾滋病毒已知的4种病株，均来自喀麦隆的黑猩猩及大猩猩，是人类首次完全确定艾滋病毒毒株的所有源。SARS，影响26个国家，8000多人致病，据说其病毒最初可能源自蝙蝠中华菊头蝠，果子狸与它们接触、感染后，作为中间宿主，将病毒传染给人类。MERS（中东呼吸综合征）横扫沙特阿拉伯、伊朗等27个国家和地区，确诊2494人，平均死亡率超过34%，这种病毒最初由一头骆驼传给人类。埃博拉病毒致死率50%-90%，折磨非洲人民50余年，一般认为埃博拉病毒来源于非洲的果蝠。

### 4. 【答案】A

【格木解析】切菜刀磨刀后切得快，是因为将刀刃磨薄之后，相同压力受力面积越小压强越大。

### 5. 【答案】D

【格木解析】早期的飞机不需要密闭，都使用矩形窗口。后来航行高度提升，机舱就要进行密封加压。加压下的机舱为了保持压力平衡，必须做成圆筒形。而矩形的窗口在机舱因为压力变化时，四个角的受力会不均匀，易导致机体受损，而圆角就能解决这个问题。

汽车，知公交车，火车的侧窗玻璃都是钢化玻璃而不是双层夹胶玻璃，但是汽车的前挡风玻璃出于安全道性考虑，必须使用双层夹胶玻璃，夹胶玻璃的好处就在于玻璃遭到撞击后不会产生碎片乱飞的情况，由于中间夹层有胶链内接，所以即使玻璃碎裂也仍然在胶的作用下连接容在一起，这样保证了驾乘人员的安全。飞机上的窗口都由三层玻璃组成，并在机舱内侧设置一个透气孔，以实现外层玻璃和中层玻璃之间的压力平衡。所以只有外层玻璃在承受着来自机舱的压力，而中层玻璃则用于应付紧急状况。

二战后欧洲长期物资匮乏，地形又是崎岖多弯，所以限制了货车的车长，选择垂直玻璃缩短车头留下空间给货物。

轿车比较低，司机看前方时视线接近平视。如果轿车的挡风玻璃是竖直的，在夜晚车内开灯时，车内的人和物体就可以在玻璃上成像。根据平面镜成像的特点，它们所成的像就会在司机的正前方，从而容易



使司机产生错觉。挡风玻璃度做成倾斜的,车内的人和物体的像在司机的斜上方,就不会干扰司机。而大货车比较高,司机的视线向下,挡风玻璃是竖直的,夜晚行车车内有灯时,车内的人和物所成的像在司机的正道前方,并不会干扰司机的视线。

6.【答案】A

【格木解析】人是由无数的、多种多样的细胞构成的,细胞构成四种基本组织:结缔百组织、上皮组织、肌组织、神经组织,多种组织再构成有一定结构、具备一定功能度的相对独立的结构就叫器官,皮肤也是由四种组问织构成的独立的、有一定的特殊形态、有强大功能的一个结构,皮肤是一个器官,且是人体最重、面积最大的器官。

7.【答案】D

【格木解析】绝大多数鸟都善于飞行,但不是所有的鸟都会飞,如鸵鸟、企鹅等少数鸟不会飞。雄性鸟类个体羽毛更艳丽,雄性哺乳动物也常常长得更威武,主要是基于生殖的考虑。对于鸟类或者哺乳动物来说,生活质量能够反映在毛色上,力量反映在肌肉的强健程度上,而且对于雌性来说,在一段繁衍时间内只能和一个雄性交配,只能将一个雄性的基因传递下去,因此在种群内部就有较为激烈的关于交配权的生存竞争。

雌蚊子吸血主要是为了繁殖后代,雌蚊子只有吸血后卵才能成熟。雌蚊子的寿命比较长,还有一小部分雌蚊子体内贮存脂肪,可以潜伏在比较温暖、潮湿的角落中过冬。到第二年春天暖和后,又飞出来吸血繁殖,这就是刚一春暖就有蚊子出现的原因。雄蚊子一般靠吸花蜜以及植物的汁液为营养素维持生命的,雄蚊子的寿命也比较短,一般仅为一周左右。

哺乳动物的三大特点:有体毛、恒温、哺乳。并非所有哺乳动物都是胎生的(如针鼹、鸭嘴兽等单孔目哺乳动物都是卵生的)。

8.【答案】A

【格木解析】目前中国在航天领域正在逐步赶超美俄,在某些方面已经处于领先地位。2018年进行了39次发射,超过美国的34次和俄罗斯的20次,2019年全年进行了34次航天发射,连续两年成为全球年度航天发射次数最多的国家。2019年中国航天发射的亮点有长五遥三火箭的发射成功、嫦娥四号在月球背面成功软着陆、北斗导航全球系统核心星座建成、长征11号海上发射、“捷龙一号”发射成功,“快舟一号”在同一发射场间隔数小时连续发射成功以及民营火箭公司的“双曲线一号”首次发射入轨等。

2019年1月3日上午10点26分,“嫦娥四号”探测器成功软着陆在月球背面,并通过“鹊桥”中继星传回了世界第一张近距离拍摄的月背影像图,揭开了古老月背的神秘面纱。

9.【答案】C

【格木解析】生物多样性通常包括遗传多样性、物种多样性和生态系统多样性三个组成部分。

10.【答案】B

【格木解析】万花筒是利用光多次反射。

11.【答案】A

【格木解析】法无禁止即自由,对私权利而言,凡是法律没有禁止人们去做的行为就应视为允许。相对地,对公权力而言,则是法无授权即禁止。



风能进，雨能进，国王不能进。即使最底层的人，在他的小屋里也能够对抗国王的权威。公权力必须限制在界限之内，不能越界侵犯私权利。

没有救济就没有权利。权利的存在和最终实现，需要以法律上存在相应的救济途径为前提。如果没有救济途径，权利也就没有意义。

法律不保护权利上的睡眠者，法律保护积极主张权利的人，对于那些对自己权利漠不关心，怠于主张权利的人，法律是不保护的。主要涉及诉讼时效。

#### 12.【答案】D

【格木解析】民族区域自治制度，是指在国家统一领导下，各少数民族聚居的地方实行区域自治，设立自治机关，行使自治权的制度。民族区域自治制度中，自治区相当于省级行政单位，自治州是介于自治区与自治县之间的民族区域，自治县相当于县级行政单位。民族乡没有民族自治力。自治区主席、自治州州长、自治县县长由实行区域自治的民族的公民担任；民族自治地方的人民代表大会常务委员会应当由实行区域自治的民族的公民担任主任或者副主任。自治区的自治条例和单行条例，须报全国人民代表大会常务委员会批准后生效。自治州、自治县的自治条例和单行条例须报省或者自治区的人民代表大会常务委员会批准后生效，并报请全国人民代表大会常务委员会备案。

#### 13.【答案】C

【格木解析】依据我国刑法的有关规定，收买被拐卖的妇女、儿童的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制。2015年11月1日起施行的刑法修正案(九)规定，收买被拐卖的妇女、儿童，对被买儿童没有虐待行为，不阻碍对其进行解救的，可以从轻处罚。

绿孔雀是国家一级保护动物，是不允许人工饲养的，私自购买犯了非法收购珍贵、濒危野生动物罪。

购买毒品数量小的不构成犯罪，数量较大的构成非法持有毒品罪。根据《中华人民共和国刑法》第三百四十八条 【非法持有毒品罪】非法持有鸦片一千克以上、海洛因或者甲基苯丙胺五十克以上或者其他毒品数量大的，处七年以上有期徒刑或者无期徒刑，并处罚金；非法持有鸦片二百克以上不满一千克、海洛因或者甲基苯丙胺十克以上不满五十克或者其他毒品数量较大的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制，并处罚金；情节严重的，处三年以上七年以下有期徒刑，并处罚金。

根据《中华人民共和国刑法》规定：第三百一十二条 【掩饰、隐瞒犯罪所得、犯罪所得收益罪】明知是犯罪所得及其产生的收益而予以窝藏、转移、收购、代为销售或者以其他方法掩饰、隐瞒的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制，并处或者单处罚金；情节严重的，处三年以上七年以下有期徒刑，并处罚金。

#### 14.【答案】D

【格木解析】我们常说生物界的“三界”，指的是植物界、动物界和微生物界，其中微生物界包括细菌和病毒。

病毒是指那些不能独立生活且必须寄生于细胞中的生物体，它们没有细胞结构，只含有核酸或蛋白质其中一种成分，其生存代谢完全依赖宿主，与其寄主所处的环境，状态密切相关。病毒大都不耐热，怕辐射，有包膜的病毒中含有脂类，故对脂溶剂敏感，如乙醚，氯仿等。

#### 15.【答案】B



【格木解析】 上坡路 事故易发路段 十字交叉 向右急转弯

16. 【答案】C

【格木解析】能源按来源一般可分为三大类：（1）来自太阳的能量。包括直接来自太阳的能量（如太阳光热辐射能）和间接来自太阳的能量（如煤炭、石油、天然气、油页岩等可燃矿物及薪材等生物质能、水能和风能等）。（2）来自地球本身的能量。一种是地球内部蕴藏的地热能，如地下水、地下蒸汽、干热岩体；另一种是地壳内铀、钍等核燃料所蕴藏的原子核能。（3）月球和太阳等天体对地球的引力产生的能量，如潮汐能。

17. 【答案】B

【格木解析】长江发源于“世界屋脊”——青藏高原的唐古拉山脉各拉丹冬峰西南侧。干流流经青海省、西藏自治区、四川省、云南省、重庆市、湖北省、湖南省、江西省、安徽省、江苏省、上海市共11个省级行政区(八省二市一区)，于崇明岛以东注入东海，全长6387公里，在世界大河中长度仅次于非洲的尼罗河和南美洲的亚马逊河，居世界第三位。

18. 【答案】C

【格木解析】丹霞地貌是由巨厚的红色砂岩、砾岩组成的方山、奇峰、峭壁、岩洞和石柱等特殊地貌的总称，也可表述为“以陡崖坡为特征的红层地貌”。丹霞地貌在我国广泛分布，目前已查明丹霞地貌1005处，分布于全国28个省（自治区、直辖市、特别行政区），丹霞地貌区奇峰林立、景色瑰丽，旅游资源丰富，有的早已成为风景区，如丹霞山、金鸡岭、武夷山、龙虎山等，是研究、恢复红色盆地的古地理环境的最佳地区。

喀斯特地貌是具有溶蚀力的水对可溶性岩石进行溶蚀等作用所形成的地表和地下形态的总称，又称岩溶地貌。水对可溶性岩石所进行的作用，以溶蚀作用为主，还包括流水的冲蚀、潜蚀以及坍陷等机械侵蚀过程。

冰川地貌是由冰川作用塑造的地貌。属于气候地貌范畴。地球陆地表面有11%的面积为现代冰川覆盖，主要分布在极地、中低纬的高山和高原地区。

19. 【答案】C

【格木解析】飞机是20世纪初最重大的发明之一，公认由美国人莱特兄弟发明。他们在1903年12月17日进行的飞行作为“第一次重于空气的航空器进行的受控的持续动力飞行”被国际航空联合会（FAI）所认可，同年他们创办了“莱特飞机公司”。飞机在第一次世界大战中投入军事使用。波音公司是美国一家开发及生产飞机的公司，总部设于伊利诺伊州芝加哥，成立于1916年7月1日，由威廉·爱德华·波音创建，并于1917年改名波音公司。建立初期以生产军用飞机为主，并涉足民用运输机。波音公司是全球航空航天业的领袖公司，也是世界上最大的民用和军用飞机制造商。

20. 【答案】B

【格木解析】东边日出西边雨，道是无晴却有晴反映的是对流雨。对流性降水，是来自对流云中的降水，当对流发展到一定程度时，云中的降水粒子已不能被上升气流所托持而降落形成的。对流性降水的特



点是范围小、强度大、分布不均匀、持续时间短、随时间变化迅速。对流性降水是长江中下游地区常见的极端天气现象。锋面雨是暖湿空气中上升冷却凝结而引起的降水现象,其特点是涉及面广,持续时间长。

格木教育





## 第二部分 言语运用

### 21. 【答案】D

【格木解析】逻辑填空题。根据前文“我们应该理性看待，坚守适合我国发展的经济增长模式”和后文“任他人不断变更相关标准”可知这空表示我们不能学着别人的样子来，要坚守自己的原则，D“亦步亦趋”符合文意。A“傍人门户”比喻依赖别人，不能自立。文段语境不是“不自立”，而是“没主见”，排除。B“邯郸学步”比喻一味地模仿别人，不仅没学到本事，反而把原来的本事也丢了。文段语境只提到学别人，没有提到把自己的本事丢了，排除。C“穿凿附会”指生拉硬扯的解释，把讲不通的道理硬要讲通。不符合文意，排除。因此，本题选择D项。

### 22. 【答案】D

【格木解析】逻辑填空题。第一空根据“就是要显示其军事力量在北极的强大存在，……以此来……”可知第一空表示目的的意思，排除C，“方针”事业前进的方向和目标，不符合文意。排除。第二空与“警示”对应，所以词出填入的意思与“警示”意思接近，排除A，“态势”是状态和形势的意思，没有警告的意思，排除A。第二空前的修饰词是高压，因此在“警戒”和“威慑”中选择程度更重的词，排除B。因此，本题选择D项。

### 23. 【答案】B

【格木解析】逻辑填空题。第一空，表示文明的必要条件，需要加强“规则”方面的修炼，应该填入一个动词，A项“滋养”、B项“涵养”、D项“约束”符合，C项“素养”是名词，排除；第二空，“陋习”可知是一种主观上不重视规则的错误习惯，B项“漠视”符合文意；D项“忽视”侧重粗心大意，与文意不符，排除。对比A、B项，“涵养”有内涵的意思，比“滋养”更能呼应“文明”，排除A项。因此，本题选择B项。

### 24. 【答案】C

【格木解析】逻辑填空题。第一空描述的应该是教育界现在有商业化的倾向，而且作者的倾向为消极的，排除AD，因为A“攻击”指发起或发动进攻，多指人和部队之间的行为，D“打击”搭配的也只能是人遭受打击，而不能是一个行业遭受打击。第二空强调教育和商业主客不能颠倒，所以C“舍本逐末”符合文意，D“太阿倒持”比喻以把柄授与人，自身反面临危险或灾害。语义不符，排除。因此，本题选择C项。

### 25. 【答案】C

【格木解析】逻辑填空题。第一空，搭配“偏见”“对峙”“差异”，A项“弱化”、C项“消除”均合适；B项“消灭”一般搭配有害的或者对立的事物，比如害虫、敌人等，排除；D项“破除”一般搭配误区、迷信等，排除。第二空，形容“文化使命”，强调主动担当，C项“当仁不让”指碰到应当做的事情就主动去做，符合文意。A项“义无反顾”指从道义上勇往直前，不能犹豫回顾，更多是道义上的，



而文段强调的“使命”是责任上的，与文意不符，排除。因此，本题选择 C 项。

26.【答案】D

【格木解析】逻辑填空题。文段考察照应关系，第一空根据后文“随手可及”可知中华诗词很多，所以第一空没有太大的辨析度，第二空根据后文“因为静的心态、美的意境”可知，表示“静”和“美”的词语只有 D “静美”。因此，本题选择 D 项。

27.【答案】D

【格木解析】逻辑填空题。第一空，由“无论何时都有它的陪伴”可知，空格应填入重词，A 项“朋友”语义过轻，排除。第二空，空格体现读书的作用，B 项“耳濡目染”形容听得多了，见得多了，自然而然受到影响，而文中是“读书”，没有“听得多”，排除；C 项“和风细雨”指和煦的风，细细的雨，比喻在批评中摆事实、讲道理，方式缓和，不粗暴，与文意不符，排除；D 项“潜移默化”指人的思想、性格在不知不觉中受到感染、影响而发生变化，能够体现读书的作用，符合。因此，本题选择 D 项。

28.【答案】D

【格木解析】逻辑填空题。第一空表达了新冠肺炎疫情以来，中方尽力向其他国家提供帮助，是“非常容易看到，非常明显”的事实，A 项“引人注目”指引起人注意，与文意无关，排除；B 项“显而易见”指非常明显，很容易看清楚；符合文意，暂留；C 项“众目睽睽”指大家的眼睛都注视着；与文意无关，排除；D 项“有目共睹”指人人都可以看到，极其明显；符合文意，暂留；第二空与“颠倒是非”构成并列，B 项“毫厘不爽”形容一点不差，不能与“颠倒是非”构成并列，排除。因此，本题选择 D 项。

29.【答案】B

【格木解析】逻辑填空题。第一空表达了运动品牌销售和运动员之间相互依赖、衬托的关系，A 项“相体裁衣”比喻根据实际情况处理事情；与文意无关，排除；B 项“相辅相成”指两件事物互相补充，互相配合，缺一不可；符合文意，暂留；C 项“相反相成”指相互矛盾的事物既相互排斥又相互联结在一起；文中体现不出相互矛盾之意，排除；D 项“珠联璧合”比喻杰出的人才或美好的事物聚集在一起，符合文意，暂留；第二空搭配“品牌”，D 项“蔚然成风”搭配不当，排除。因此，本题选择 B 项。

30.【答案】D

【格木解析】逻辑填空题。第一空，通过“是……还是……”可知，该空与“大流行”意思相反，A 项“风靡一时”排除。第二空，根据首句的“关系”、尾句的“这两者间的关联”可知，强调联系，B 项“一脉相通”指事物之间相互关联，犹如一条脉络贯穿下来可以互通，在文中没有体现“一条脉络”这种联系，排除；C 项“休戚相关”一般搭配有利益联系的国家、集团、人等，而文段主语是“瘟疫”“文学作品”，排除；D 项“息息相关”符合。验证第三空，由“被遗忘”可知，表示瘟疫消失，“偃旗息鼓”符合文意。因此，本题选择 D 项。

31.【答案】A





【格木解析】主旨概括题。总分结构，首句用因果倒装句式表明重点“形式主义问题层出不穷、翻新变异”，后文为原因解释，对应 A 选项；B 项为援引内容，排除；C 项对应尾句中内容，为原因解释，非重点，排除；D 项为首句中关于原因的解释，非重点，排除。因此，本题选择 A 项。

32. 【答案】C

【格木解析】主旨概括题。文段为总分结构。第一、二句提出了现在保护化石资源遭遇了两难：博物馆用购买化石来保护化石资源，确实有保护的作用，但是不能被鼓励。后面详细介绍了为什么不能被鼓励的原因，即民间挖掘可能会造成化石资源的损失。因此，本题选择 C 项。A 是后文解释原因的内容，排除；B 错误，因为文段第一句提到购买化石确实是保护化石资源的方式；D 是个对策，是意图而不是主旨，所以排除 D。因此，本题选择 C 项。

33. 【答案】B

【格木解析】主旨概括题。文段为总分结构，文段开头提出了观点：出抖音以社交为纽带提供了知识普及和共享的平台，接着从两方面来解释说明：1. 抖音降低了知识获取的门槛，让更多的人可以获取知识；2. 抖音可以和高知“大咖”交流，从而激发大众对知识传播的热情。B 项为文段重点内容的同义替换。A 只提到了第 2 点分，D 只提到了第 1 点分，都片面；C 项主体为直播，而文段是抖音直播，主体不符，排除。因此，本题选择 B 项。

34. 【答案】D

【格木解析】意图判断题。文段先提出中国作者在国外期刊发表低端论文的问题，接着用“开放存取期刊”的例子来论证观点，最后用“据统计”数据论证说明发表的低端论文数量大。文段消极类，优选对策，即中国作者在国外期刊发论文的时候要有所选择有所甄别。对应 D 项。ABC 项均为举例的内容，排除，本题选择 D 项。

35. 【答案】D

【格木解析】意图判断题。文段先通过两个设问引出话题，然后通过转折词“事实上”得出观点：民调不能真正反映国家软实力。再通过结论词“因此”话题推进：通过量化来衡量软实力是值得怀疑的；然后通过转折关联词“但”提出问题：国内一些研究者却迷信数字指标，后文“比如”是举例论证。所以文段的重点为：量化指标衡量软实力不完全正确，但是国内研究者却迷信于此。消极意图题，优选对策，对应 D 选项；A 错误，量化衡量软实力有其合理性，只是不能迷信于此，所以不能说不值得信任，过于绝对，B 错误，“民调”是量化指标的一种例子，排除；C 项为消极问题本身的分析，排除。因此，本题选择 D 项。

36. 【答案】C

【格木解析】语句衔接题。横线居首，总起下文。后文是对横线的解释说明。通过后文提到“国家战略”“推动经济发展社会进步的平台”“全球大数据领域前沿科技成果的发布平台、产业链的高端聚会和



万众创新的孵化摇篮”可知，文段想强调通过大数据来增强国家的网络实力。C项“共建网络强国”符合文意。A项“挖掘”文段并未体现，“社会发展”也是片面的目的，排除；B项“智慧生活”、D项“保障安全”“和谐家园”文段均未体现，排除。因此，本题选择C项。

37.【答案】D

【格木解析】细节理解题。A项对应“‘爱之深，责之切’是人之常情，但这种人之常情如果不能控制在安全的程度下，就会失去控制，导致令家长自己后悔不已的结局”，可知失去控制才会导致家长失控，与文意不符。B项对应“大多数发生的那些亲子间的伤害性事件都是在激动愤怒的情绪之下发生的”，“都”偷换数量，不符合。C项对应“成年人面对孩子的无理取闹，应该控制自己的情绪，给孩子做出良好的表率作用”，可知文中并无因果关系，强加因果，不符合。D项对应“常常反省自己的情绪感受，有助于……制定出自己在愤怒中的行动策略”，符合。因此，本题选择D项。

38.【答案】A

【格木解析】细节理解题。

A项对应“撞击地球的可能性为零”，符合原文；

B项对应“与地球的最近距离为628万公里，约合地月距离的16.4倍”，偷换语气，排除；

C项对应“小行星直径约2.5公里”，偷换语气，排除；

D项对应“面对小行星撞地球的风险，既不能掩耳盗铃，也没必要过度解读、草木皆兵”，可知我们还是应该直面一些关于天文预警的监测消息，而不能掩耳盗铃，并且文段也没提到关于天文监测预警的网传消息是没根据的。排除D。因此，本题选择A项。

39.【答案】D

【格木解析】细节理解题。A项对应“是我国迄今发现的体型最小的柱齿兽类化石”，“保存最完好”无中生有，不符合。B项对应“它的臼齿形态复杂，齿尖和齿脊发育，上臼齿横宽，下臼齿具假跟座，以食虫性为主，可能兼杂食性”，“兼有杂食性”偷换语气，不符合。C项对应“现生哺乳动物的鞍状的舌骨构造是咽喉的框架，对食物传输和吞咽有关键作用”，而C并没有说是是什么动物的鞍状蛇骨，不符合文意，排除。D项对应“区别于更原始的犬齿兽和现生爬行动物的简单棒状结构”，符合文意。因此，本题选择D项。

40.【答案】A

【格木解析】细节查找题。文中一一对应可以找到答案。A对应“在布莫让星云中所有的一切似乎都是静止的”，为不确定语气，所以A选项偷换语气，不符合文意；B对应“它的温度是现存宇宙中的星云或者恒星之中温度最低的地方”，符合文意；C对应“这些恒星都在慢慢的死亡，所以布莫让星云便没有了能量的来源”，符合文意；D对应“一颗外形似蝴蝶形状星云”“素有‘宇宙冰盒子’之称”，符合文意。因此，本题选择A项。



## 41. 【答案】D

【格木解析】下文推断题。重点看尾句，尾句话题重点落在各地的措施效果有限，无法根治柳絮问题，那么接下来应该提出对策，即如何才能根治柳絮现象。D项符合。A项，尾句话题落在“但”之后，强调当前措施效果不好，所以不会再列举负面案例，而是寻找有效措施，排除。B项，柳絮的危害在首句已经提及，后文不再重复，排除。C项，“取得的成绩”与尾句话题的倾向不符，排除。因此，本题选择D项。

## 42. 【答案】D

【格木解析】语句排序题。观察选项，确定首句，⑤句为不明指代，不适合作为首句，排除A项；观察其他首句，②在描述植物如何支撑我们的地球的，⑥为设问，抛出问题：大家知道植物为了塑造地球，有多努力吗？比较②⑥可知，②是对⑥的回答，所以②不能做首句，排除B；观察⑤在描述植物叶形的分裂，也是在描述植物在地球上如何演化的具体过程，所以从逻辑上也应该在⑥的后面，排除C。验证D，⑥做首句抛出设问，②③⑤④①都是在具体描述植物如何通过自我的演化和努力来维持生长，给地球增添绿色，验证逻辑通顺。因此，本题选择D项。

## 43. 【答案】C

【格木解析】语句排序题。先观察选项，确定首句④中有一个不明指代“它的场方程”，不明代词不做首句，④不做首句，排除AD；验证BC，②讲引力波的概念，④讲爱因斯坦很早语言了引力波的存在，话题一致，接下来看接①还是接⑥，观察发现①⑥都在讲引力波和光的关系，应该捆绑在一起，排除B项。验证C，⑤③都在说没有扰动的话，面就是平直的，话题也一致，所以C②④⑥①⑤③逻辑通顺，因此，本题选择C项。

## 44. 【答案】D

【格木解析】语句排序题。先看首句，①中有代词“这些”放在首句指代不明，不适合做首句，排除A项。观察②⑤⑥，②中提到两个主体，“网络文学”和“传统文学”，所以为总起句，⑤讲到“网络文学”，⑥讲到“传统文学”，所以都是为分述的内容，因此②做首句符合，验证D，②讲“网络文学”和“传统文学”，⑥④在论证②的观点，①⑤话题一致，都在论述批评网络文学，③讲了批评网络文学后的结果，D项符合逻辑。因此，本题选择D项。

## 45. 【答案】C

【格木解析】语句排序题。观察首句，比较①和⑥，①中“还是”为补充类描述，不适合做首句，⑥为设问，适合做首句，排除AB项。比较CD项，都是⑥后接③，③讲提出了各式各样的方案，③讲了各种方案，那接下来就应该介绍各种方案，所以接⑤合适，介绍两类方案，而④里面没有提到方案的问题，排除D，验证C，⑥提出设问：如何解决气候问题，③科学家提出方案，⑤方案有两类，②用代词“这些方案”具体描述这些方案存在的问题，①提到经济学家看中的经济学方案，④对这个经济学方案具体描述，所以C逻辑通顺。因此，本题选择C项。



格木教育



### 第三部分 判断推理

46. 【答案】B

【格木解析】本题考查图形对称性。第一段图形都是竖轴对称图形，第二段图形也满足此规律。因此，本题选 B。

47. 【答案】B

【格木解析】本题考查一笔画。观察发现题干和选项中都出现了一笔画的特征图形，题干中第二幅图形可以理解为“日”字的变形，A 选项可以理解为“田”字的变形，优先考虑一笔画，题干每幅图形均为一笔画图形，只有 B 选项符合。因此，本题选择 B 选项。

48. 【答案】C

【格木解析】本题考查求异和静态位置。九宫格每一行前两个图形去同存异得到第三幅图，排除 A 和 D 选项。此外，题干中每一幅图中的两个小图形均位于对角线位置上，只有 C 选项满足此规律。因此，本题选择 C 选项。

49. 【答案】B

【格木解析】本题考查数量类-线、面。题干中每幅图形外面的边数分别为 3、5、4、4；每幅图形面的个数分别为 1、3、2、2，外面的边数减去面的个数都等于 2，问号处选择一个图形延续此规律，只有 B 项符合。因此，本题选择 B 选项。

50. 【答案】D

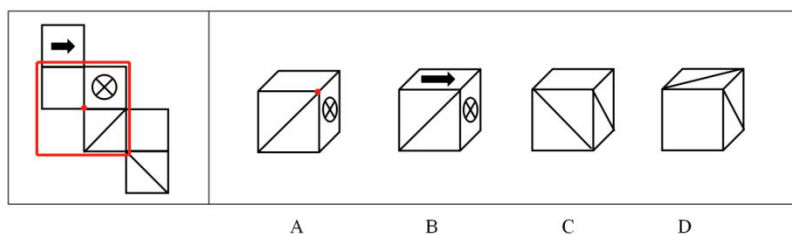
【格木解析】本题考查数量类。每个图都有黑色阴影，其中图 1 的黑色面积小于白色面积，图 2 的黑色面积大于白色面积，图 3 的黑色面积小于白色面积，图 4 的黑色面积大于白色面积。呈现周期规律。故问号处应该为“黑色面积小于白色面积”。并且题干图形均为一部分。因此本题选择 D 选项。

51. 【答案】A

【格木解析】本题考查三视图。A 选项为题干立体图形的正视图；B 选项为题干立体图形的侧视图；C 选项为题干立体图形的俯视图；D 选项不是题干立体图形的视图。因此，本题选择 A 选项。

52. 【答案】C

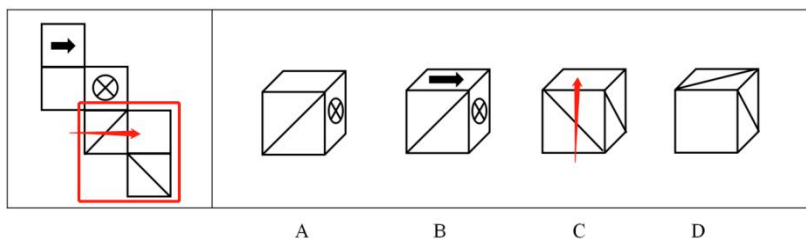
【格木解析】重构推理。本题考查六面体重构。结合选项：A 选项如图，排除；



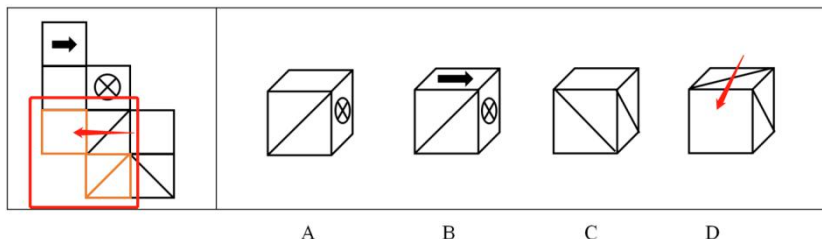
B 选项箭头与斜线为相对面， $\oplus$ 与斜线为相对面，所以不能出现斜线面，排除；

C 选项如图，正确；





D 选项如图，排除；



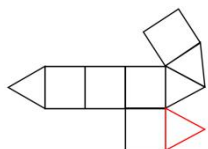
因此，本题选 C。

53. 【答案】C

【格木解析】本题考查截面。A 选项：将立体图形从顶面往下斜切，由于高度差可以得到两个相隔的长方形；B 选项：将立体图形从上往下竖直切可以得到；C 选项：题目中的立体图形由两个长方体组成，在长方体中无法切除直角梯形，所以 C 选项不可能是该多面体的截面；D 选项：选择一条棱上面的一个点斜切即可得到。因此，本题选择 C 选项。

54. 【答案】C

【格木解析】如图所示为正确的展开，原图 4 个三角形应为相邻面，C 选项是错误的展开图。



55. 【答案】D

【格木解析】本题考查视图。A 项可以从立体图形的下方，仰视得到。B 项可以从立体图形的上方，俯视得到。C 项可从立体图形的前方，正视得到。D 项在任何一个视角都得不到该视图。因此本题选择 D 选项。

56. 【答案】B

【格木解析】适应性障碍的关键词为：①因环境改变、职务变迁或生活中某些不愉快的事件；②个体不能适应新的情况而出现的心理障碍；③以情绪障碍为主，也可伴行为障碍或生理功能障碍，导致学习、工作、生活及交际能力的减退。

A 选项：小袁扶起摔倒老人后反被讹，事后不再敢伸出援助之手是在遭遇讹诈之后的正常自保行为，不属于心理障碍，不符合定义；B 选项：小玉从贫苦的家乡来到上海，属于环境发生了改变，看到身边同学优越的生活条件后出现的独来独往、仇视同学的情况属于因不能适应新的情况而出现的心理障碍，学习



成绩也大幅度下降属于学习能力减退，符合定义；C选项：晓峰出国后思念家人和朋友是正常的情绪，不属于心理障碍，不符合定义；D选项：车祸后出现记忆力下降是生理遭受了损伤，不是心理障碍，不符合定义。因此，本题选择B选项。

57.【答案】D

【格木解析】本题为多定义的选是题，设问强调吉芬效应，题干中两个效应的区分点：①凡勃伦效应中的商品主要是高消费品甚至奢侈品；②吉芬效应中的商品，针对的是低端商品，生活必需品。结合选项：ABCD四个选项作对比发现液晶电视、皮鞋、服装以及口罩，只有D项说明是在新冠肺炎疫情期间口罩为生活必需品，剩余三个选项都没有明确说明，所以D项符合。因此，本题答案为D选项。

58.【答案】A

【格木解析】舛互的关键词为：①对某一事物先全部肯定，然后部分否定；②或者先全部否定，然后部分肯定。

A选项：前面是对某一事物的全部肯定，但有些人并未想到自己会有这样的表现并不是部分否定，不符合定义；B选项：所有同学都来了属于先全部肯定，小明没来属于部分否定，符合定义；C选项：听不见一点声音，看不见任何东西属于先全部否定，除了一些忽飞忽落的小鸟属于部分肯定，符合定义；D选项：干旱把这一茬柳苗子全部毁了属于先全部否定，只有这一株柳树奇迹般地保存了生命属于部分肯定，符合定义。本题为选非题，因此，本题选择A选项。

59.【答案】A

【格木解析】本题考查单定义。间接故意的关键词为：①明知自己的行为可能发生危害社会的结果；②并且放任这种结果发生的心理状态。A项：甲为了防止自己果园内的水果被偷，在园子四周拉上电网符合“明知自己的行为可能发生危害社会的结果”，最终导致前来偷水果的乙触电身亡符合“放任这种结果发生”，符合定义；B项：甲发现路边有摄像头最终还是选择报警，并没有放任这种结果发生，不符合定义；C项：甲用刀刺向乙的心口导致乙当场死亡，不是可能发生危害社会的结果，而是直接故意，不符合定义；D项：不小心将扳手放在司机座位下方，不符合“明知自己的行为可能发生危害社会的结果”，不符合定义。因此，本题选择A选项。

60.【答案】A

【格木解析】A项“达尔文提出来的”属于“以权威人士的语言为依据”。进化论是否正确，并非取决于它是由达尔文提出来的，而是取决于它有许多客观的证据支持，例如化石。B项，“像你这么聪明又美丽的女孩”不属于“以权威人士的语言为依据”。是透过奉承与谄媚他人，使其支持自己的观点，为“诉诸谄媚”。C项，“现在的女性都背包”不属于“以权威人士的语言为依据”。是通过宣称某事物最新、最符合时代潮流，以吸引他人接受，为“诉诸新潮”。D项，“自古以来都是杀人偿命”不属于“以权威人士的语言为依据”。是主张某观念符合传统或习惯，因此是好的，为“诉诸传统”。因此本题选择A选项。



## 61. 【答案】C

【格木解析】根据题干可知：①与②为矛盾关系。

A 选项：内陆湖是按照湖泊的地理位置进行的分类，咸水湖是按照湖泊中水的含盐度进行的分类，二者为交叉关系，与题干逻辑关系不一致，排除；B 选项：比喻有明喻、暗喻、借喻三种方式，借喻是比喻的一种，二者为包含关系，与题干逻辑关系不一致，排除；C 选项：无人航天器与载人航天器为矛盾关系，与题干逻辑关系一致，当选；D 选项：行星与卫星是反对关系，除了二者之外还有恒星，与题干逻辑关系不一致，排除。因此，本题选择 C 选项。

## 62. 【答案】C

【格木解析】根据题干可知：①与②为交叉关系，与③均构成包含关系。

A 选项：京剧、越剧、黄梅戏是中国五大戏曲其中三种，三者构成并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；B 选项：日食与月食为并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；C 选项：观赏植物是按植物的观赏性划分的，喜阳植物是按植物的生长习性划分的，二者为交叉关系，都属于植物范畴，与题干逻辑关系一致，当选；D 选项：青瓷与黑瓷为并列关系，都是按照颜色分类的，与题干逻辑关系不一致，排除。因此，本题选择 C 选项。

## 63. 【答案】B

【格木解析】本题考查时间顺承关系：在耕作过程中，一般先翻土，再播种。A 项，滴灌是一种灌溉方式，两者为种属关系，排除。B 项，在水稻种植过程中，一般先浸种，发芽、育苗成功后再插秧，逻辑关系与题干相同。C 项，催芽需要合适的空气湿度，逻辑关系与题干不同，排除。D 项，在植物的生长阶段中，一般先现蕾，后开花。逻辑关系与题干不同，排除。因此本题选择 B 选项。

## 64. 【答案】A

【格木解析】本题为组成关系。公筷公勺是餐桌礼仪的重要组成部分。A 项：年夜饭是传统文化的重要组成部分，正确；B 项：家庭教育和学校教育为并列关系，不正确；C 项：老字号和新品牌反义词，不正确；D 项：红萝卜含有一种糖化酵素，种属关系，不正确。因此，本题选 A。

## 65. 【答案】C

【格木解析】本题为对应关系。香菇富含维生素 B，可有效提高免疫力，题干中的词语涉及包含关系与功能对应关系。A 项：蜂蜜有极好的抗菌消炎、防腐的功能，两者都是功能对应，不正确；B 项：芥菜复含叶酸可预防细胞老化，正确；C 项：红枣含有芦丁和环磷酸腺苷，都是含有的物质，没有功能，不正确；D 项：香蕉富含维生素 B6，它可以防止皮肤癌，位置错误，不正确。因此，本题选 C。

## 66. 【答案】B

【格木解析】本题考查种属关系。“蜥蜴”是一种“爬行动物”，“爬行动物”是一种“脊椎动物”，两两都构成种属关系。A 项：“牛顿”是物理学家，和“物理学”构成对应关系，排除；B 项：“海带”是一



种“藻类植物”，“藻类植物”是一种“植物”，两两都构成种属关系，与题干逻辑关系一致，符合；C项：“显像管”是“电视机”的组成部分，两者构成组成关系，排除；D项：“正方形”和“长方形”都是“四边形”，两者和“四边形”都构成种属关系，而且“正方形”也是一种特殊的“长方形”，但是与题干顺序不一致，排除。因此，本题选择B选项。

67.【答案】A

【格木解析】本题考查语法关系和对应关系。“主持人”在“会议室”主持“会议”，“主持人”和“会议”构成主宾关系，和“会议室”构成场所对应关系。A项：“裁判”在“运动场”判决“比赛”，“裁判”和“比赛”构成主宾关系，和“运动场”构成场所对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；B项：“设计师”“设计”“服装”，三者构成主谓宾结构，排除；C项：“患者”是“手术”的对象，排除；D项：“股市”是虚拟的，不是一个具体的场所，排除。因此，本题选择A选项。

68.【答案】D

【格木解析】《儒林外史》作者吴敬梓，严监生是作品中的人物，ABC均为作者对应，D为作品与人物的对应，因此选D项。

69.【答案】D

【格木解析】填空式类比，把选项逐个带入验证。A项：消毒对应对象病毒，研究对象为古董，但是方向相反，排除；B项：医生消毒为主谓结构，研究与期刊没有明显关系；C项：消毒剂可以应用于消毒，文献可以应用于研究，但是方向相反，排除；D项为近义词关系，优选D项。

70.【答案】B

【格木解析】本题考查对应关系：地转偏向力是由于地球自转而使地球表面运动物体受到与其运动方向相垂直的力，因此“地球自转”是产生“地转偏向力”的原因。A项，“潮汐能”是一种“海洋动力资源”，逻辑关系与题干不同，排除。B项，“地球公转”是产生“四季更替”的原因。C项，富营养化是一种由于氮、磷等植物营养物质含量过多所引起的水质污染现象，故“磷含量过多”是“富营养化”的原因，词语顺序与题干不同，排除。D项，子午线是地球上的经线，人类为度量方便而设定出来的辅助线。其中通过英国格林尼治天文台的那条子午线叫做本初子午线。“本初子午线”是“经线”，逻辑关系与题干不同，排除。因此本题选择B选项。

71.【答案】D

【格木解析】本题考查归纳推理。A选项：“火震”更可能来自火星冷却造成的行星表面收缩，或者行星内部深处的岩浆运动，不代表只有这两种形式才能导致火星震动，偷换逻辑关系，排除；B选项：题干中只是说在人们的认知中，火星已经不太会震了，不代表火星就一定不会震动，表意过于绝对，排除；C选项：题干中只是说和地球不同，火星没有地壳板块运动，不代表二者之间一切都不一样，表意过于绝对，排除；D选项：火星没有地壳板块运动，所以壳板块导致的火山喷发、高山的隆起和盆地的断陷这些



现象在火星上是不存在的，可以推出。因此，本题选择 D 选项。

72. 【答案】D

【格木解析】本题考查复合推理。题干可翻译为：①-（延期或取消）→疫情平息，等价于-延期且-取消→疫情平息；②延期或取消→经济连续萎缩。A 选项翻译为：疫情平息→如期举行，疫情平息为肯后，肯后推不出确定结论，此项错误，排除；B 选项翻译为：-延期→疫情控制，且关系全真则真，其中一个为真，无法得知整个命题的真假性，也就推不出任何确定性结论，此项错误，排除；C 选项翻译为：连续萎缩→受到疫情影响，连续萎缩属于肯后，肯后推不出确定结论，此项错误，排除；D 选项翻译为：不会萎缩→疫情平息，不会萎缩为否后，否后推否前，可以得到-（延期或取消），-（延期或取消）又可以推出疫情平息，此项正确，当选。因此，本题选择 D 选项。

73. 【答案】B

【格木解析】本题为加强论证。题干中的论点：导致心慌的最常见原因是心律失常。论据：有时候觉得自己的心脏在怦怦乱跳，可能伴有呼吸困难、眩晕无力、胸闷透不过气等现象，这可能是心律失常。结合选项：A 项正常人不存在心律失常但是在剧烈运动或精神激动也出现了心慌问题，反例削弱；B 项没有心律失常的人，几乎不存在心慌问题，对应论点为没 A 没 B 加强；C 项强调心慌之后如何做，无关；D 项有心律失常的人在喝完浓茶、咖啡及服用麻黄素也会出现心慌问题，他因削弱。因此，本题答案为 B 选项。

74. 【答案】D

【格木解析】本题为加强论证。题干中的论点：儿遗尿患儿饮食上忌多盐多糖，要适当限制饮水。结合选项：A 项强调儿童遗尿的原因，但是论点在说明的是如何治疗遗尿问题，无关；B 项没有提及如何治疗遗尿问题，无关选项；C 项强调固肾、健脾、护肺，但是与饮食忌多盐多糖无关；D 项解释为何饮食忌多盐多糖，加强。因此，本题答案为 D 选项。

75. 【答案】C

【格木解析】本题为削弱论证。题干中的论点：干净整洁的工作空间，能给同事和老板留下良好的印象，也有助于日常合作。论据：乱糟糟的桌面给他人留下的印象，不仅是不尽责，还有“不好相处”、“喜怒无常”等。结合选项：A 项对自己空间的整理，往往也能给自己和一同工作、生活的人提供更多便利，解释论点支持；B 项在办公环境中与他人打交道、相处的过程中，整理倾向的确会提供好处，让自己变得更加“可读”，自己和他人容易相处，加强；C 项虽然混乱但是却给人随和舒服的感觉，否定论据削弱；D 项很多收纳整理其实是出于心理因素，用整理来消除失控的焦虑，讨论的是整理的原因，没有提及给他人带来的印象好坏，无关。因此，本题答案为 C 选项。

76. 【答案】C

【格木解析】本题为平行结构。题干结构为：所有 A 都是 B，C 是 B，所以 C 是 A。A 项：题干语序不正常，先调整为正常语序，再分析结构，结构为所有 A 都是 B，C 不是 A，所以 C 不是 B，与题干不符，





排除；B项：结构为有的A是B，C是B，所以C是A，与题干不符，排除；C项：结构为所有A都是B，C是B，所以C是A，与题干一致，符合；D项：题干语序不正常，先调整为正常语序，再分析结构，结构为所有A都是B，C是A，所以C是B，与题干不符，排除。因此，本题选择C选项。

77.【答案】C

【格木解析】李明不喜欢姚谦和黄家驹的词，结合（1）（3）可知李明不喜欢林夕、方文山的词，又“每人喜爱的词人不与自己同姓”可知李明不喜欢李宗盛的词，因此，李明喜欢黄沾的词。结合（2）可知，黎明喜欢黄伟文的词，因此选C项。

78.【答案】B

【格木解析】本题考查原因解释。注意设问为“哪项不能解释上述矛盾”。题干的矛盾主要是：回收站对居民有好处，但是实施后效果不佳，回收到的衣服很少。A项，由于回收站没有标识，大部分居民并不知晓，那么这些居民就不知道往回收站里捐赠衣服了，可以解释为什么回收到的衣服少。B项阐述回收衣服的好处，无法说明为什么回收到的衣服少，不能解释。C项，由于很多居民不信任回收站，喜欢直接捐赠给需要的人们，那么这些居民自然不会往回收站里捐赠衣服，可以解释为什么回收到的衣服少。D项，由于回收衣箱频繁被盗，那么能回收到的衣服自然就少了，可以解释。因此本题选择B选项。

79.【答案】C

【格木解析】论点：罗维斯人是美洲人的祖先，论据：在美国考古发现距今1.15万年前的人类活动痕迹。A项和D项：与论点无关；B项：火的使用在180万年前，而美洲是否也在180万年前发现火的使用是不清楚的；C项巴西的人类活动追溯到3万年前，说明美国罗维斯人不是美洲人的祖先，削弱论点；因此选择C选项。

80.【答案】D

【格木解析】论点：早起空腹有氧运动，减肥效果更好；论据：身体中的糖原已经被消耗殆尽，燃脂效率会更高。A项解释说明糖原并非消耗殆尽，削弱；B项：糖和脂肪共同参与供能，说明睡眠中糖原不会消耗殆尽，削弱给定的论据；C项：直接表明空腹运动并非“更好”，削弱；D项：未涉及空腹运动与减肥效果之间的关系，无关选项。本题设问为“最不能质疑上述观点”，因此选D项。



## 第四部分 综合分析

81. 【答案】D

【格木解析】工程问题。设乙的效率为1，则甲的效率为2，所以工作总量为 $2x+y$ 。若由乙先做 $x$ 天，则工作总量还剩下 $2x+y-x=x+y$ ，所以甲还需要 $\frac{x+y}{2}$ 天才能完成。

82. 【答案】C

【格木解析】行程问题。根据题意可列式： $\frac{120}{x} - \frac{120}{x+10} = t - (t-1)$ ，解得： $x=30$ 千米/小时，则 $t=120 \div 30=4$ 小时，若货车以 $(x+20)$ 千米/小时的速度行驶，需要行驶 $120 \div (30+20)=2.4$ 小时，即为 $(t-1.6)$ 小时。

83. 【答案】B

【格木解析】经济利润问题。假设2018年的销售量为100，则2019年的销售量为154，又设2018年该商品的平均单价为 $x$ 元，则2019年的平均单价为 $(x-12)$ 元。根据题意可列式： $100x \times (1+30\%) = 154 \times (x-12)$ ，解得： $x=77$ 元。

84. 【答案】A

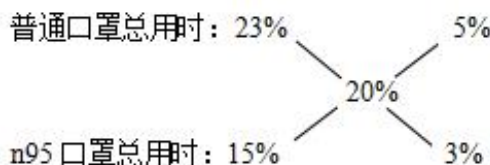
【格木解析】几何问题+概率问题。根据题意可知，总的情况数为： $C_8^3=56$ ，若希望构成直角三角形，需先从四组相对的点中随机选出一组，然后从剩下的6个点中再随意的选取1个点即可，所以满足的情况数为： $4 \times 6=24$ 种。因此，概率为： $24 \div 56 = \frac{3}{7}$ 。

85. 【答案】A

【格木解析】

方法一：方程法，设要求生产n95口罩为 $x$ 箱，则要求生产 $(12000-x)$ 箱普通口罩，根据题意可列式： $[(12000-x) \times 10 + 12x] \times (1-20\%) = (12000-x) \times 10 \times (1-23\%) + 12x \times (1-15\%)$ ，解得： $x=4000$ 箱。

方法二：十字交叉法。根据题意可得：



即 $\frac{\text{普通口罩数量} \times 10}{\text{n95口罩数量} \times 12} = \frac{5}{3}$ ，可得 $\frac{\text{普通口罩数量}}{\text{n95口罩数量}} = \frac{2}{1}$ ，因此，该任务要求生产 $12000 \times \frac{1}{3} = 4000$ 箱n95口罩。

86. 【答案】C

【格木解析】排列组合问题。根据题意可知22个工作日最多完成健康打卡 $22 \times 6=132$ 次，即小张少了2次。分情况讨论：



①少的这 2 次在同一天，情况数为 22 种；

②少的这 2 次不在同一天，情况数为  $C_{22}^2 = 231$  种。

分类用加法，所以小张这个月的健康打卡次数有  $22+231=253$  种不同的可能。

87. 【答案】D

【格木解析】7 月 1 日付款比 3 月 1 日付款费用上少付  $(16.64-15.77) \times 500 \times 400 = 174000$  日元。

88. 【答案】C

【格木解析】钢丝的利润额： $10\% \times 6 \times (5000+1500+2000+0) = 5100$ ；钢管的利润额： $6\% \times 30 \times (2000+0+1500+500) = 7200$ ；钢板的利润额： $4\% \times 400 \times (500+0+300+500) = 20800$ ；因此钢板的利润额最高。

89. 【答案】C

【格木解析】3 月 1 日： $4.71 \times 400 \times (1-8\%) \times 500 \approx 4.33 \times 400 \times 500$ ；7 月 1 日： $4.46 \times 400 \times 500$ ；12 月 1 日： $4.30 \times 400 \times 500$ ；因此，甲公司在 12 月 1 日使用泰铢支付最划算。

90. 【答案】A

【格木解析】丁公司钢管订单价占该公司总订单价的  $\frac{500 \times 30}{500 \times 30 + 500 \times 400} = \frac{30}{430} \approx 7\%$ 。

91. 【答案】B

【格木解析】比重相关。已知“某市利用社情民意电话调查专线，访问 2003 位 16 周岁及以上的常住市民。47.5% 市民在 2015 年参加过不同种类的慈善捐助活动。与 2012 年同类民调数据相比，提高 12.4 个百分点”，由此可列式： $2003 \times (47.5\% - 12.4\%) = 2003 \times 35.1\% \approx 703$  人。

92. 【答案】B

【格木解析】比重相关。已知“47.5% 市民在 2015 年参加过不同种类的慈善捐助活动”，则最多有  $100\% - 47.5\% = 52.5\%$  的市民没参加过慈善捐助活动，又已知“84.0% 的市民表示愿意参加”，则其中至少有  $84\% - 52.5\% = 31.5\%$  的市民参加过慈善捐助活动，因此，所求占比为： $31.5\% \div 84\% = 37.5\%$ 。（注：由于整体量相同，则用比重代替部分量进行计算）

93. 【答案】A

【格木解析】比重相关。已知“10.2% 的市民表示不愿意，另有 5.8% 的市民选择不确定”，则说明不愿意参加的人数至少有  $2003 \times 10.2\% \approx 204$  人，至多有  $2003 \times (10.2\% + 5.8\%) \approx 320$  人。结合选项，只有 A 不可能。

94. 【答案】C

【格木解析】比值相关。已知按年龄分组，通过捐物方式参与慈善活动的青年、中年和老年的占比分别为 40.5%，35.2%，29.9%。因此，通过捐物方式参与慈善活动的人数占比必然介于 29.9% 到 40.5% 之间，



结合选项，只有 C 符合。

95.【答案】C

【格木解析】

A 选项，简单读表可知，青年：捐物参与慈善活动的占比（40.5%）>捐款参与慈善活动的占比（34.4%），所以并非所有年龄段都更倾向于捐款，错误；

B 选项，比重相关，已知受访市民 2003 人只有 47.5% 的市民参加过不同种类的慈善捐助活动，其中通过方法技术等知识产权的方式参与慈善活动的青年人数占比为 6.6%，由此可列式： $2003 \times 47.5\% \times 6.6\% \approx 63$  人，错误；

C 选项，增长率相关，根据材料可知“选择不留名捐助的方式的市民比例为 73.7%，选择署名捐助的为 16.2%”，由此可列式： $\frac{73.7\% - 16.2\%}{16.2\%} \approx 355\%$ ，正确；（注：由于整体量相同，则用比重代替部分量进行计算）

D 选项，简单读表可知，青年捐助志愿工作时间的占比的确高于中年和老年，但根据材料无法判断是因为身体的原因，错误。

96.【答案】D

【格木解析】控制变量水果种类、金属片不变，可验证变量金属边间距的影响，选 D 项。

97.【答案】C

【格木解析】控制变量金属边间距、金属片不变，可验证水果种类变量的影响，选 C 项。

98.【答案】D

【格木解析】电压表连接方向正确与实验结论可靠性无关，因此选 D 项。

99.【答案】D

【格木解析】D 项测试者带有目的的参与测试有可能影响到测试结果，因此选 D 项。

100.【答案】C

【格木解析】启动效应讲的是前一刺激会影响到后一类似的相关刺激，A、B、D 项前后两中刺激产生有关联且产生影响，C 项为一直以来的职业追求，不存在前后刺激关联性，因此选 C 项。



格木教育