

2019 年度湖北省事业单位联考《职业能力倾向测验 A 类》

真题卷解析（上半年）

第一部分 常识判断

1. 【答案】A

【格木解析】《行政诉讼法》第五十三条规定：公民、法人或者其他组织认为行政行为所依据的国务院部门和地方人民政府及其部门制定的规范性文件不合法，在对行政行为提起诉讼时，可以一并请求对该规范性文件进行审查。但是前款规定的规范性文件不含规章。

2. 【答案】A

【格木解析】A 项，“治大国若烹小鲜”字面意思是治理大国就像烹调美味的小菜一样。语出老子《道德经》第六十章：“治大国，若烹小鲜。”与齐桓公无关。

B 项，李斯写了一篇文章即《谏逐客书》，作为一道奏章给秦王看，反对秦国的逐客令，提倡用异国才。

C 项，“隆礼尊贤而王”出自《荀子·大略》，意思是推崇礼制而又尊重贤人，就可以在天下称王，是荀子的治国思想。

D 项，“唯才是举”出自曹操《求贤令》：“二三子其佐我仄陋，唯才是举，吾得而用之。”

3. 【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。

4. 【答案】B

【格木解析】B 项，不当得利的成立要件有四个：一方取得财产利益；一方受有损失；取得利益与所受损失间有因果关系；没有法律上的根据。一方取得财产利益是指因一定的事实结果而获得了或增加了财产或利益上的积累。受益人获得的利益限于财产利益，即可以用金钱价值衡量的利益。

A 项，不当得利，是指没有合法依据，有损于他人而取得利益。不当得利的法律事实发生以后，就在不当得利人与利益所有人（受害人）之间产生了一种权利义务关系，即利益所有人有权请求不当得利人返还不

应得的利益，不当得利者有义务返还。这也就在双方之间产生一种债的关系。

同时，《民法总则》第一百九十六条规定，下列请求权不适用诉讼时效的规定：（一）请求停止侵害、排除妨碍、消除危险；（二）不动产物权和登记的动产物权的权利人请求返还财产；（三）请求支付抚养费、赡养费或者扶养费；（四）依法不适用诉讼时效的其他请求权。故不当得利适用诉讼时效。

C 选项，甲乙之间存在着债权债务关系，所以取得这部分利益有法律上的根据，不构成不当得利。D 选项，虽然乙的房屋价值剧增，但是甲并未受到损失，故不构成不当得利。

5. 【答案】D

【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，村民委员会属于农村基层组织。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，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。

6. 【答案】C

【格木解析】A 项，御史大夫，官名。秦代始置，负责监察百官，代表皇帝接受百官奏事，管理国家重要图册、典籍，代朝廷起草诏命文书等。B 项，谏官，中国古代官职之一，是对君主的过失直言规劝并使其改正的官吏。C 项，枢密院是管理军国要政的最高国务机构之一，枢密使的权力与宰相相当，是重要的决策机构。D 项，都察院，明清时期官署名，由前代的御史台发展而来，主掌监察、弹劾及建议，与刑部、大理寺并称三法司，遇有重大案件，由三法司会审，亦称“三司会审”。

7. 【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。

8. 【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。

9. 【答案】C

【格木解析】A 项，《齐民要术》大约成书于北魏末年，是中国杰出农学家贾思勰所著的一部综合性农学著作，也是中国现存最早的一部完整的农书，不是地理学著作。

B 项，《神农本草经》是中医四大经典著作之一，作为现存最早的中药学著作，约起源于神农氏，代代口耳相传，于东汉时期集结整理成书。因此，《神农本草经》属于中医著作，不是农学著作。

C 项，《武经总要》是北宋官修的一部军事著作，作者为宋仁宗时的文臣曾公亮和丁度，两人奉皇帝之命用了五年的时间编成。该书是中国第一部规模宏大的官修综合性军事著作，对于研究宋朝以前的军事思想非常重要。其中大篇幅介绍了武器的制造，对古代中国军事史、科学技术史的研究也很重要。

D 项，《天工开物》是世界上第一部关于农业和手工业生产的综合性著作，作者是明朝科学家宋应星，不是天文学著作。

10. 【答案】A

【格木解析】《百年孤独》是哥伦比亚作家马尔克斯创作的长篇小说；《套中人》又名《装在套子的人》是俄国作家契诃夫创作的短篇小说，不是贝克特；依据题干所述，“我发现自己会成为一个作家。我看到主人公格里高尔·萨姆沙一天早晨醒来时变成了一个偌大的甲虫”，这是变形记的剧情，而《变形记》是奥地利作家卡夫卡创作的中篇小说。

11. 【答案】C

【格木解析】C 选项，能人约 150 万到 250 万年前，南方古猿的其中一支进化成能人，最早在非洲东岸出现，是最早的人属动物。直立人约 20 万到 200 万年前，最早在非洲出现，懂得用火，开始使用符号与基本的语言。所以直立人出现的时间晚于能人。

A 选项，尼安德特人是一种在大约 12 万到 3 万年前居住在欧洲及西亚的古人类，属于晚期智人的一种，1856 年在德国的尼安德山谷中的一个山洞发现了头盖骨和其他骨骼，并被命名为尼安德特人。B 选项，高加索人种，又称为白色人种，白种人原生地是欧洲、北非、西亚、中亚和南亚，所以主要分布在欧亚大陆。D 选项，人类属于脊索动物门、脊椎动物亚门、哺乳动物纲、灵长类猿猴亚目。

12. 【答案】A

【格木解析】A 选项，地球存在重力，水会向低处流，水由水分子构成，分子是会永不停息的运动的，所以水能够流动是因为重力势能转化成了动能。

B 选项，“流水落花春去也，天上人间”出自南唐后主李煜的词作《浪淘沙·帘外雨潺潺》；C 选项，植物落花与落叶主要发挥的是对植物生长发育的抑制作用；D 选项，夏天共有六个节气：立夏、小满、芒种、夏至、小暑、大暑，第一个节气应是立夏。

13. 【答案】B

【格木解析】B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。

A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。

14. 【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。

15. 【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。

16. 【答案】D

【格木解析】酸碱中和反应是酸和碱互相交换成分，生成盐和水的反应。D项，水垢的主要成分是碳酸钙等碳酸盐，醋里面的醋酸会与其发生反应，产生溶于水的物质矿物质和二氧化碳气体。可用于去除水垢。没有发生酸碱中和反应。

A选项，皮蛋蛋黄中有很多蛋白质分解变成了氨基酸，食醋的醋酸能够中和皮蛋的一部分碱性，发生酸碱中和反应。B项，蚊子的唾液中含有甲酸(俗称蚁酸)，肥皂中的碱可以中和掉蚁酸，所以会使痒的感觉消失，发生酸碱中和反应。C项，复方氢氧化铝片为复方制剂，主要成份氢氧化铝为碱性，可以中和过多的胃酸，达到治疗作用，发生酸碱中和反应。

17. 【答案】A

【格木解析】A项，抗生素是一种能够治疗人类疾病的药物，能杀死致病的细菌，不能杀死病毒。

B 项，抗生素的生产主要靠微生物发酵法生产，少数是化学合成，也有的是两者的结合，先用一种方法生产出半成品，再用另一种方法生产成品。就目前市场而言，绝大部分用放线菌发酵生产因此，抗生素生产是发酵工程的核心内容之一。

C 项，1929 年英国细菌学家弗莱明在培养皿中培养细菌时，发现从空气中偶然落在培养基上的青霉菌长出的菌落周围没有细菌生长，他认为是青霉菌产生了某种化学物质，分泌到培养基里抑制了细菌的生长。这种化学物质便是最先发现的抗生素——青霉素。

D 项，链霉素属于氨基糖苷类抗生素，其抗菌机制为抑制细菌蛋白质的合成，对结核菌有较强的抗菌作用。

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”：对人體贴关心无微不至；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，我们去探测，只不过探测的过程中做好防护措施。

31.【答案】D

【格木解析】意图判断题，本文为分-总结构。通读全文找到文段的重点句。第一句话提出观点，书法家的心理状态会影响笔下挥墨成文，然后举颜真卿的《祭侄文稿》与王羲之《兰亭序》这两个例子论证。最后一句，通过“这”重申本文重点，即作者的状态不同，最后书法形成后的风格也就不同。D项符合文意。

32.【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。

33.【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“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。

34.【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。

35.【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。

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】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。

38.【答案】A

【格木解析】意图判断题。文段为递进关系，重点在递进之后的对策句，即需要警惕“真正严肃的新闻流失”及“真正深度的思考日益稀缺”，A 符合文意，BCD 都不是对策。

39.【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。

40.【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。

第三部分 数量关系

41. 【答案】B

【格木解析】经济利润问题。设文件夹原价为 x ，赋值原购买量为 2，根据题意， $3(x-3)=2x(1+20\%)$ ，解得 $x=15$ 。

42. 【答案】D

【格木解析】行程问题。根据题意可列方程： $(x+40)n=1.5x \times n$ ，解得 $x=80$ ， $x+60=140$ ，因此行驶 560 千米需要 $560 \div 140=4$ 小时。

43. 【答案】B

【格木解析】行程问题。设小王上山用时为 t ，可列方程： $50t+80(30-t)=1680$ ，解得上山用时 $t=24$ 分钟，可得上山路程为 $24 \times 50=1200$ 米。下山共计需要用时 $1200 \div 80=15$ 分钟，去掉已经走的： $30-24=6$ 分钟。还需要 9 分钟。

44. 【答案】C

【格木解析】星期日期问题、经济利润问题。注意 2016 年虽然为闰年，但 2016 年 6 月 30 日购买到兑付期间并未经过闰日。15 万元的日均收益为 $150000 \times 7.3\% \div 365=30$ 元。若想获得 11190 元收益，需要时间为 $11190 \div 30=373$ 天，购买日 2016 年 6 月 30 日，计算收益日为 2016 年 7 月 2 日，到 2017 年 7 月 1 日为 365 天，还需要 8 天，也就是 7 月 9 日。

45. 【答案】A

【格木解析】经济利润-最优方案问题。根据题意可知，20 公斤规格：单价 $100 \div 20=5$ 元/公斤；5 公斤规格：12 包以内（60 公斤），单价 $30 \div 5 \times 0.8=4.8$ 元/公斤，12 包以上单价 6 元/公斤。最优方案为 5 公斤规格的 10 包，20 公斤规格的 5 包，总成本为 $10 \times 30 \times 0.8+5 \times 100=740$ 元。

46. 【答案】B

【格木解析】排列组合问题。根据题意每盒 5 支，每个颜色不超过 2 支，可得每盒一定会有 3 个颜色。有一个颜色为 1 支，其余两个颜色各 2 支。因此可能为 1 红、2 黄、2 蓝或者 2 红、1 黄、2 蓝或者 2 红、2 黄、1 蓝，共计 3 种情况。任选 3 盒时，可能存在 3 盒相同（有 3 种选择），其中 2 盒相同（有 $3 \times 2=6$ 种选择），3 盒均不同（有 1 种选择）三种情况。因此一共有 $3+6+1=10$ 种不同的组合。

47. 【答案】D

【格木解析】解题思想。根据题意软件工程师人数 \geq 硬件工程师人数 $\times 1/3$ ，软件工程师人数 \leq 硬件工程师人数 $\times 1/2$ ，可得总人数 $\times 3/4 \geq$ 软件工程师人数 \geq 总人数 $\times 2/3$ ， $52.5 \geq$ 软件工程师人数 ≥ 46.7 。因此最小值为 47，最大值为 52，相差 5。

48. 【答案】B

【格木解析】容斥原理。根据公式：总数-都不=A+B-AB，代入可得 $98-14=48+65-\text{女性党员}$ ，解得女性党员=29 人。

49.【答案】C

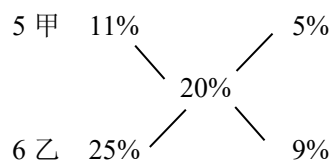
【格木解析】排列组合问题。由于 4 位数平均数为 7.5，偏大。2 位相同的数字可以从较大数字进行枚举，满足题意的组合有 (9、9、4、8)、(9、9、5、7)、(8、8、5、9)。以 9、9、4、8 为例，先安排 9 的位置，有 $C_4^2=6$ ，再安排剩下 4、8 的位置，有 $A_2^2=2$ ，因此一共有 12 种情况。同理 9、9、5、7 和 8、8、5、9 也都各自有 12 种情况，即满足题意的情况共有 36 种，密码只有一个，猜中的概率为 $1/36 \approx 2.8\%$ 。

50.【答案】A

【格木解析】工程问题，可以用方程法或者十字交叉法。

解法一：方程法。甲+乙=120； $5\text{ 甲} \times 11\% + 6\text{ 乙} \times 25\% = (5\text{ 甲} + 6\text{ 乙}) \times 20\%$ ，解得甲=48。

解法二：十字交叉法。



得到 5 甲：6 乙=5:9，甲+乙=120，解得甲=48。

第四部分 判断推理

51. 【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。

52. 【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。

53. 【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。

54. 【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。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 C 选项。

55. 【答案】D

【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 D 选项。

56. 【答案】C

【格木解析】定义中的关键词：①债务人发生财务困难；②按照其与债务人达成的协议或者法院的裁判；③作出让步。A 项甲企业是扩大再生产需要资金，不满足①，排除；B 项乙企业贷款偿还全部本息，不满足③，排除；C 项丙公司由于经营不善，不能偿还到期债务，满足了①，银行同意用一套公允价值低于银行本息的厂房抵偿债务，满足了②和③，符合定义；D 项银行按照协议以其抵押的财产拍卖所得折抵欠款，不满足③，不符合定义。本题答案为 C 选项。

57. 【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。

58. 【答案】A

【格木解析】定义中的关键词：①两个或两个以上、经营同类产品或服务、处于同一经营阶段的同业竞

争者；②固定或者变更商品价格；③限制商品的生产或者销售数量；④分割销售或者原材料采购市场；⑤限制购买新技术、新设备或者限制开发新技术、新产品。A 项某啤酒公司是同其经销商的约定，两者并不是处于同一经营阶段的同业竞争者，不满足①，不符合定义；B 项某国位列前两位的轴承生产企业，属于处于同一经营阶段的同业竞争者，满足①，约定共同抬高商品价格，满足了②，符合定义；C 项 16 家混凝土企业，属于处于同一经营阶段的同业竞争者，满足①，安排划分该市市场，满足了④，符合定义；D 项 OPEC 和非 OPEC 产油国，都是石油领域的同业竞争组织，满足①，同意联合减产，满足了③，符合定义。本题答案为 A 选项。

59.【答案】B

【格木解析】定义中的关键词：①在群体中进行决策比个人决策时更极端；②原来保守的趋向于更加保守；③原来冒险的趋向于更加冒险。A 项小柳想去颐和园，是一个保守的决定，但是经过集体投票后，选择了更具冒险性的长城，说明原来保守的决策变成了冒险的决策，不满足②，排除；B 项刘先生是个保守的人，他认为成功机会高于 60%就去，与家人集体决策，最终决定成功几率高于 80%才去，满足了①和②，符合定义；C 项秦女士原本想选择手术治疗，这是一个冒险的决定，在家人的劝说下最终选择保守治疗，说明原来冒险的决策变成保守的决策，不满足③，不符合定义；D 项姜先生与同事们对电影的讨论评价，并没有体现在群体中进行决策，并且也不存在冒险和保守的区分，不符合定义。本题答案为 B 选项。

60.【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。结合选项：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。

61.【答案】C

【格木解析】定义中的关键词：①无权处分他人动产或不动产的占有人；②不法将动产或不动产转让给第三人；③受让人在取得该动产或不动产时出于善意；结合选项：A 项甲将别墅抵押给乙，乙无权处分甲的别墅，乙满足①，因此乙并不是受让的善意第三人，排除；B 项王某从李某处购买名画，后卖给韩某，这都是正常的交易过程，不满足①，排除；C 项魏某将自己所有的手表交给张某作为担保，张某无权处分魏某的手表，满足①，但张某未经魏某同意，将手表卖给孙某，这满足了②，而孙某并不知情，满足了③，所以孙某就是善意第三人，符合定义；D 项老吴将香炉典当给了当铺，当铺满足①，当铺并没有把香炉转给了他的

妻子，所以他的妻子不是善意第三人，排除。本题答案为 C 选项。

62.【答案】D

【格木解析】定义中的关键词：①能力欠缺者；②欠考虑、得出错误结论；③常常高估自己的能力水平，无法客观评价他人的能力。结合选项：A 项狩猎经验少的猎人，属于能力欠缺者，满足①，认为自己比狩猎经验丰富的猎人更出色，高估了自己的水平，满足③，符合定义；B 项逻辑推理能力测验中表现较差的人，属于能力欠缺者，满足①，认为自己具有很强的逻辑思维能力，高估了自己的能力水平，满足③，认为自己再人群平均水平之上，这是得出了错误结论，满足②，符合定义；C 项受访者在 9 个完全虚构的概念中，觉得至少对其中两三个熟悉，这是错误结论，满足②，围绕这些虚构概念侃侃而谈，说明他们物理学能力方面不足，满足①，符合定义；D 项成绩比平均水平高的学生，对自己的预测更准确，他们并不是能力较差者，不满足①，不符合定义。本题答案为 D 选项。

63.【答案】C

【格木解析】定义中的关键词：①感觉到有一种真实的社会关系存在于自己和电视里的人物之间；②有时还会将电视中的人物当成自己真正的朋友。结合选项：A 项男演员宣布恋情，很多影迷留言“我的心碎了，再也不会爱了”，说明影迷认为自己和男演员之间存在真实的社会关系，满足①，符合定义；B 项小方说“我男神”，说明她认为自己和男歌星间存在真实的社会关系，满足①，符合定义；C 项小丽喜欢某位主持人，考入其就职的大学，成为其学生，他们之间有了师生关系，这是一种真实的社会关系，不符合定义；D 项小闵在心里向孙悟空倾诉，说明小闵将孙悟空当成自己真正的朋友，满足②，符合定义。本题答案为 C 选项。

64.【答案】A

【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；B 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；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 A 选项。

65.【答案】B

【格木解析】定义中的关键词：①已经发生的令人痛苦的事实；②变成根本不存在的东西；结合选项：A 项孩子在车祸中丧生，满足①，妈妈依然照常做饭等孩子回来，满足②，符合定义；B 项小琴因为室友太吵无法专心复习考试而听音乐，这里并没有发生的令人痛苦的事实，不满足①，不符合定义；C 项患癌是令人痛苦的事情，满足①，患者称自己身体很好，当作癌症不存在，满足②，符合定义；D 项张女士面对丈夫提出离婚，这是痛苦的事情，满足①，依旧等丈夫下班，说明张女士把离婚这个令人痛苦的事实当成不存在

的东西，满足②，符合定义。本题答案为 B 选项。

66.【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。

67.【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，并且在一次竞赛中胜利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。

68.【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。

69【答案】A

【格木解析】咸菜烧豆腐——有言在先，这里的“言”与“盐”谐音，咸菜中含盐高；“先”与“鲜”谐音，豆腐有鲜味。因此，这个歇后语运用了谐音。结合选项：A 项和尚打伞——无法无天，这里的“法”与“发”谐音，和尚没有头发，所以无“法”无天，也运用了谐音，正确；B 项老鼠钻书箱——咬文嚼字，不存在谐音对应，排除；C 项桀犬吠尧——各为其主，不存在谐音对应，排除；D 项徐庶进曹营——一言不发，不存在谐音对应，排除。本题答案为 A 选项。

70.【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。

71.【答案】C

【格木解析】“广袤”的“麦田”、“金色”的“麦田”，与麦田属于修饰与被修饰的偏正结构。结合选项：A 项“绿色”的“田野”，两者是偏正结构，但丰收不能修饰田野，排除；B 项油画是一个画种，水彩是一种

颜料，无关排除；C项“浩瀚”与“蓝色”均可以修饰“海洋”，与“海洋”属于偏正结构，正确；D项“肥沃”的“梯田”，两者是偏正结构，但是彩带不能修饰梯田，排除。本题答案为C选项。

72.【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。

73.【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。

74.【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。

75.【答案】C

【格木解析】将选项代入题干：A项有的编剧是主演，有的主演是编剧，交叉关系，作家与报纸之间并无关排除；B项编剧编写电视剧的剧本，对应关系，文章是报纸的组成部分，组成关系，排除；C项编剧编写剧本，语法中的主宾关系，编辑编写报纸，也属于主宾关系，前后一致，正确；D项有的编剧是导演，有的导演是编剧，交叉关系，而作者和报纸之间并无关排除。本题答案为C选项。

76.【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，所以这处房产一定会升值。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这处房价一定会升值，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。

77.【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高，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。

78.【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。

79.【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。

80.【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与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。

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与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。

81. 【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：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。C 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。D 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。本题答案为 C 选项。

82. 【答案】B

【格木解析】论点：曹冲称象是真实的。论据：《三国志》曾对这一事件有所记载。结合选项：A 项无关项。陈寅格的研究内容集中在其他朝代，并不能说明他对于三国历史的研究是否可靠，论题不一致，排除。B 项增加论据。《三国志》比后世研究更具有可信性，说明三国志当中对曹冲称象的记载比后世的质疑更加可靠，具有加强作用。C 项无关项。后世研究有时并不能完全还原历史的真相，对于曹冲称象是否真实并不确定，不具有加强作用，排除。D 项无关项。多部史书记载曹冲这一历史人物，与曹冲称象真实性无关，论题不一致，排除。本题答案为 B 选项。

83. 【答案】D

【格木解析】为方便阅读，这里将题干中给的命题用字母代替如下：把学生看成学校生存之本=A；把促进学生发展看成学校发展之本=B；让教育改革惠及每一名学生=C。翻译题干：“只有……才……”后推前，翻译为： $C \rightarrow B$ 且 A 结合选项：A 项翻译为 $A \text{ 或 } B \rightarrow C$ ，与题干当中箭头后的且关系不一致，与题干无关，排除；B 项 $C \rightarrow -A \text{ 或 } -B$ ，这是对题干翻译的否前，否前得不到必然性结论，排除；C 项 $C \rightarrow -A \text{ 且 } -B$ ，同样否前不能得到必然性结论，排除；D 项 $C \rightarrow A \text{ 且 } B$ ，肯前必肯后，可以推出，正确。本题答案为 D 选项。

84. 【答案】C

【格木解析】论点：仅追求票房 \rightarrow 优秀导演。论据：优秀导演 \rightarrow 心里装着观众 \rightarrow 获得回报。题干的论点论据中都出现了推出关系，本题为形式论证，加强方式考虑搭桥。结合选项：A 项翻译为：获得回报 \rightarrow 心里装着观众，是对原论据的否后否前，肯定了原有论据，可以加强，保留。B 项翻译为：心里装着观众 \rightarrow 仅追求票房，根据逆否推理可得，仅追求票房 \rightarrow 心里装着观众 \rightarrow 优秀导演，所以得到仅追求票房 \rightarrow 优秀导演。建立了论据到论点的联系，可以加强，保留；C 项翻译为：仅追求票房 \rightarrow 获得回报，而将论据逆否后可得，获得回报 \rightarrow 心里装着观众 \rightarrow 优秀导演，根据递推推理将两者结合得到，仅追求票房 \rightarrow 获得回报 \rightarrow 心里装着观众 \rightarrow 优秀导演，即，仅追求票房 \rightarrow 优秀导演，证明了论点，可以加强，保留；D 项翻译为： $-$ 获得回

报→优秀导演，是对论据的肯后，得不出必然性结论，排除。B 和 C 项都是搭桥项；A 项肯定了原有论据，较另外两项力度较弱，排除 A 项；而 B 和 C 虽然都是搭桥，但是 B 选项当中没有涉及到“获得回报”这个论据，而 C 选项涉及到了论据中的所有命题，所以 C 选项搭桥更加完整，力度更强。本题答案为 C 选项。

85.【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。

第五部分 资料分析

86.【答案】C

【格木解析】现期比重。2017 年内地至香港、澳门和台湾地区航线以及国际航线旅客吞吐量分别为 2710.9 万人次、11172.1 万人次，同期我国机场旅客吞吐量为 114786.7 万人次。前者占后者比重为 $(2710.9+11172.1) \div 114786.7 \approx 12.1\%$ 。

87.【答案】D

【格木解析】两期比重的比较。根据口诀：分子增长率>分母增长率时，比重上升。

①旅客吞吐量：分子增长率 13.4%>分母增长率 12.9%，比重上升，高于 2016 年；

②货邮吞吐量：分子增长率 2.7%<分母增长率 7.1%，比重下降，低于 2016 年；

③飞机起降架次数：分子增长率 11.3%>分母增长率 10.9%，比重上升，高于 2016 年。

满足题意的为①、③。

88.【答案】B

【格木解析】现期比重。根据材料，航空运输协会受理消费者投诉包括书面投诉和电话投诉。2018 年 1 季度，书面投诉数为：797+633+673=2103；电话投诉数为 1034+840+975=2849。可得前者占总数的比重为 $2103 \div (2103+2849) = 40\%$ 。

89.【答案】D

【格木解析】平均数计算。投诉最多月份为 1 月份，当月受理机场投诉量为 182 件。因此每天受理机场投诉为 $182 \div 31 \approx 6$ 件。

90.【答案】D

【格木解析】

A 选项错误。2017 年飞机起降架次中，运输架次数占比为 $872.9 \div 1024.9 < 90\%$ ；

B 选项错误。2018 年 3 月民航局和航空运输协会受理书面投诉量和电话投诉量环比增速分别为： $(673-633) \div 633 = 40 \div 633 < 10\%$ 、 $(975-840) \div 840 = 135 \div 840 > 10\%$ ，因此前者低于后者；

C 选项错误。2018 年 1 季度民航局和航空运输协会受理境内航空公司投诉量为 $1520+1199+1193 < 4000$ 件；

D 选项正确。2017 年内地至香港、澳门和台湾地区航线货邮吞吐量同比增量为 $99 \times 5.8\% \div (1+5.8\%) < 99 \times 5.8\% < 10$ 万吨。

91.【答案】B

【格木解析】现期比重。受访市民 2003 位，过去一年参加过慈善捐助活动的占比 47.5%。因此过去一年参加过慈善捐助活动的人数为 $2003 \times 47.5\% \approx 951$ 人。

92.【答案】C

【格木解析】参加过慈善捐助的人占同年龄段人数比例最高的年龄段为老年市民。

A 选项错误。捐赠后愿意留名的比例最低，即不愿意留名的比例最高，为青年市民（85.2%）并非老年市民；

B 选项错误。愿意通过互联网参加慈善捐助活动的占比 39.8%，并未超过一半；

C 选项正确。老、中、青年愿意参加慈善捐助的比例与过去一年参加过慈善捐助的比例相差分别为（80.5%-50%）、（84%-48.3%）、（85.2%-46%），比较可得老年的此项差最小；

D 选项无法推出。

93.【答案】B

【格木解析】信息加工类。收入与选择倾向高低完全成正相关或负相关即表 2 中，物品、钱款、知识产权、志愿工时、其他五列中呈完全递增或者完全递减趋势，只有钱款和志愿工时 2 项符合要求。

94.【答案】B

【格木解析】简单计算。此题中人数之比等于比重之比。月均愿捐款 50 元及以下的人数占比为 $20.3\%+21.3\%+22.7\%=64.3\%$ ，月均愿捐款超过 500 元人数占比为 $2.4\%+1.1\%=3.5\%$ 。因此前者与后者之比为 $64.3\div 3.5\approx 18.4$ 。

95.【答案】A

【格木解析】综合分析题。

A 选项正确。月均捐助 100 元以上=年均捐助 1200 元以上，根据表 3 此项占比为 $6.9\%+2.4\%+1.1\%=10.4\%$ ，超过一成；

B 选项错误。中年市民和青年市民更倾向于以不留名方式参加慈善捐助活动的占比分别为 69.5%、78.8%，后者更倾向于不留名方式参加慈善捐助；

C 选项错误。月均收入超过 1 万元的人选择钱物捐助的比例、有稳定收入但月均收入 2500 元及以下的人选择钱物捐助的比例分别为 $33.7\%+46.5\%=80.2\%$ 、 $39.7\%+31.7\%=71.4\%$ ，两者之差为 8.8%，低于 10 个百分点；

D 选项错误。中年市民愿意参加慈善捐助且倾向以不留名方式捐助占比为 69.5%，超过一半。

96.【答案】D

【格木解析】增长率的计算。2017 年、2016 年该海关进口贸易总值分别为 2011.1 亿元、1636.7 亿元，因此 2017 年的同比增速为 $(2011.1-1636.7)\div 1636.7\approx 23\%$ 。

97.【答案】B

【格木解析】平均数计算。进口均价=进口金额÷进口数量，要求进口均价>5000 元/吨=0.5 万元/吨，即表格中进口金额数值大于进口数量数值的一半，有铜、铅、锌三种。

98.【答案】A

【格木解析】平均数计算。12月进口金额超过全年月均，即12月进口金额 $>$ 全年进口金额 $\div 12$ ，即12 \times 12月进口金额 $>$ 全年进口金额，只有铜：18.8 \times 12 $>$ 183.8，铅0.7 \times 12 $>$ 8.2，钛0.5 \times 12 $>$ 4，共3项符合要求。

99.【答案】D

【格木解析】简单计算。所求为368.5-（103.9+27.5+183.8+17.1+8.2+15.7+4）=8.3亿元。

100.【答案】C

【格木解析】增长率的比较。

A选项，2017年铜矿砂及其精矿进口数量同比增速为（179.6-147.7） \div 147.7=20%；

B选项，2017年锰矿砂及其精矿进口数量同比增速为（233.5-225.9） \div 225.9=3%；

C选项，2017年、2016年锌矿砂及其精矿进口单价分别为15.7 \div 21.4 \approx 0.73万元/吨、12.1 \div 28.5 \approx 0.42万元/吨，因此增长率为（0.73-0.42） \div 0.42 \approx 70%；

D选项，2017年、2016年铁矿砂及其精矿进口单价分别为103.9 \div 2002 \approx 0.052万元/吨、63.4 \div 1622 \approx 0.039万元/吨，因此增长率为（0.052-0.039） \div 0.039 \approx 30%。

因此C选项数值最大。