

2023 年度湖北省事业单位联考《职业能力倾向测验 C 类》

密卷 3 解析

第一部分 常识判断

1. 【答案】B

【格木解析】2022 年 10 月 25 日下午，二十届中共中央政治局就学习贯彻党的二十大精神进行第一次集体学习。中共中央总书记习近平在主持学习时强调，党的二十大在政治上、理论上、实践上取得了一系列重大成果。

2. 【答案】C

【格木解析】党的二十大高举中国特色社会主义伟大旗帜，对加强党的全面领导和推进新时代党的建设新的伟大工程作出了部署，确定了到 2035 年我国发展的总体目标和未来 5 年的主要目标任务。

3. 【答案】B

【格木解析】当地时间 2022 年 11 月 16 日，二十国集团领导人第十七次峰会在印度尼西亚巴厘岛继续举行，峰会通过了《二十国集团领导人巴厘岛峰会宣言》。

4. 【答案】C

【格木解析】2022 年 11 月 14 日下午，国家主席习近平同美国总统拜登举行会晤，此次会晤上习近平总书记系统阐述了台湾问题由来以及中方原则立场。

5. 【答案】C

【格木解析】中国式现代化是中国共产党领导的社会主义现代化。既有各国现代化的共同特征，更有基于自己国情的中国特色。中国式现代化是人口规模巨大的现代化，是全体人民共同富裕的现代化，是物质文明和精神文明相协调的现代化，是人与自然和谐共生的现代化，是走和平发展道路的现代化。

6. 【答案】C

【格木解析】C 选项说法错误，《鲁班书》是中国古代一本关于土木建筑类的奇书。

7. 【答案】C

【格木解析】C 选项说法错误，“醉卧沙场君莫笑，古来征战几人回”出自王翰的《凉州词》。

8. 【答案】D

【格木解析】D 选项说法错误，司马迁的《史记》以人物为中心来反映历史。

9. 【答案】D

【格木解析】D 选项说法错误，出版他人享有专有出版权的图书属于侵权。

10. 【答案】D

【格木解析】D 选项说法错误，云南石林区域的气候属亚热带低纬度高原山地气候。

11. 【答案】C

【格木解析】C 选项说法错误，生活污水中过量的磷和氮，使得水体富营养化，为水藻提供了营养，水藻迅速生长。

12. 【答案】B

【格木解析】B 选项说法错误，锂电池最理想的充电电压上限为 4.2V，否则会损害电池。

13. 【答案】C

【格木解析】C 选项说法错误，新能源不都是可再生资源，比如核能。

14. 【答案】C

【格木解析】C 选项说法错误，电解质溶液的浓度不同，电离程度不同。溶液越稀，电离程度越大。

15. 【答案】D

【格木解析】D 选项说法错误，沼气是有机物质在厌氧环境即无氧环境中，在一定的温度、湿度、酸碱度的条件下，通过微生物发酵作用，产生的一种可燃气体。

16. 【答案】C

【格木解析】C 选项尽量使用白炽灯，有 95% 的电能都耗费在了加热上，只有 5% 的电能才是真正转换成我们能见得光，不属于环保行为。

17. 【答案】C

【格木解析】C 选项说法错误，乳酸菌对一些腐败菌和低温细菌有较好的抑制作用，可用于防治腹泻。

18. 【答案】D

【格木解析】蒸馏是一种热力学的分离工艺，它利用混合液体或液-固体系中各组分沸点不同，使低沸点组分蒸发，再冷凝以分离整个组分的单元操作过程，是蒸发和冷凝两种单元操作的联合。与其他的分离手段，如萃取、过滤结晶等相比，它的优点在于不需使用系统组分以外的其他溶剂，从而保证不会引入新的杂质。

19. 【答案】A

【格木解析】A 选项说法错误，人造太阳使用的是核聚变反应。

20. 【答案】C

【格木解析】C 选项说法错误，玉米和高粱都是高秆作物，不可以轮作。

第二部分 言语理解与表达

21. 【答案】B

【格木解析】逻辑填空题。根据后文，表示研究生考试报名人数增加了，录取人数没有增加，分数线就被抬高了，说明分数线是随着报名人数增加而上涨的，因此空格处表示随着某事的上涨而上涨的意思。A项“水到渠成”水流到的地方，自然形成一条沟渠。比喻条件成熟，事情自然成功。不能体现上涨的意思，排除。B项“水涨船高”水位上涨，船身也随着升高。比喻事物随着它凭借的基础的增高而提高，符合语境。C项“顺势而为”做事要顺应潮流，不要逆势而行。没有体现随着某事的上涨而上涨的意思，排除。D项“自然而然”指出于自然发展，不经人力干预而收到的效果，不符合语境。

22. 【答案】D

【格木解析】逻辑填空题。根据空前“也”字，可知表示并列关系，根据“对各种意见和批评，只要坚持党的基本理论、基本路线、基本方略，就要让大家讲，哪怕刺耳、尖锐一些”可知，空格处要体现能听取正确的意见、接受善意规劝的意思，D“闻过则喜”指听到批评意见就喜悦，比喻乐于接受他人规劝，符合文意。A“见贤思齐”意思是见到德才兼备的人就要向他看齐，文段没有体现出要向德才兼备的人看齐之意，排除。B“洗心革面”指除去邪思杂念，改变旧日面目，比喻彻底悔悟，改过自新，文段并无彻底悔悟、改过自新之意，排除。C“兼听则明”指多方听取意见才能辨明是非得失，侧重听取多方意见，文段强调要接受批评，与文意不符，排除。

23. 【答案】B

【格木解析】逻辑填空题。第一空根据“重拳打击造成严重社会影响的违法违规行为”可知强调政府正在重拳打击一些违法违规行为，使其不再犯，A项“威慑”用武力或威势使对方感到恐惧；B项“震慑”使感到震动并害怕；C项“威吓”用武力或其它强势力来吓唬，这三项均符合文意；D项“威胁”用武力或权势逼迫、恫吓他人。文段并没有“逼迫”的意思，排除。第二空根据“网络暴力等乱象才能得到进一步”可知网络暴力等乱象得到了一定的改善，B项“遏制”侧重于制，压制住控制住不使发作，表示严重的网络乱象被控制住了，符合文意，A项“遏止”侧重于止，使停止不再进行，语义过重，并不是所有的网络乱象都完全停止了，排除；C项“掌控”意思是主持、控制，多指“掌控局面”等，不能搭配“掌控乱象”，排除。

24. 【答案】D

【格木解析】逻辑填空题。第一个空后面的“和”说明横线上的词和后面的“震慑”是并列关系，含义和“震慑”相近。且由于实施的主体是“教育主管部门”，此处的词汇倾向应该是非消极的。而AC的“恐吓”和“威胁”都是消极倾向，与原文倾向不符，排除。第二空，空格前面说的是“举报”，后面说的是“处理”，是逻辑顺序的递进关系，横线上也要填一个体现递进关系的词，可以排除B项的“汇报”，根据逻辑顺序，一般都是在处理之后再汇报，填进去不能构成逻辑顺序的递进关系，排除。D项“调查”填进去后，先“举报”再“调查”最后“处理”符合逻辑顺序的要求，符合文意。

25. 【答案】B

【格木解析】逻辑填空题。根据空格前“焦虑、叛逆、情绪低落”可知，儿童青少年的兴趣减少了。A项“衰退”指衰弱减退；B项“减退”指（程度）下降；减弱。这两项符合文意。C项“厌倦”指是指对某种活动失去兴

趣或感到疲劳，不愿继续做。文段说的是减少，没有体现完全失去兴趣，而且“厌倦”的主语为人，而不是“兴趣”，排除；D项“消失”指的是事物渐渐减少以至没有，事物不复存在，语义过重，排除。第二空搭配“情绪”，A项“消除”指比喻彻底消灭，清除，语义过重，消极情绪无法完全“消除”，B项“疏导”是指积极疏通引导，可以搭配“情绪”，符合文意。

26. 【答案】A

【格木解析】逻辑填空题。第一空，根据后文的“震撼人心”可知语境为习总书记说的话是非常有力，撼动人心的，A项“掷地有声”意思是比喻文章文辞优美，语言铿锵有力。现也形容落实力度大；B项“铿锵有力”形容声音响亮有力而有节奏；C项“慷慨激昂”意思是指精神振奋，情绪激昂，充满正气。三项都符合语境。D项“一挥而就”形容才思敏捷，一动笔就写成，多指写字、写文章、画画快，不符合语境，排除。第二空搭配“哲理”，且根据“背后的朴素哲理”可知这个“哲理”是需要深入挖掘的，A项“揭示”指揭举事实，公之于众，可以指向人指出原来不易看清的事理，符合语境。B项“揭开”指使暴露出来，一般搭配“揭开谜团”或“揭开帷幕”，排除。C项“揭穿”指揭露，揭破，一般搭配“揭穿谎言”，排除。

27. 【答案】C

【格木解析】逻辑填空题。第一空搭配动词“提升”，A项“科学素质”、B项“科学水平”、C项“科学素养”、D项“科学能力”搭配上合适，但是空前提到“科普工作”，是让人们了解科学知识的，D项“科学能力”是指人们从事科学研究活动中必须具备的、并直接影响科学研究效率的各种生理、心理和行为条件，文段并不是让人们从事科研活动，排除；第二空根据“人们更多的是享受成果而不知原理”说明人们对科学知识不了解不知道，横线上要填一个表示“不了解”“不知道”意思的词，A项“囫囵吞枣”不加咀嚼地把枣儿整个吞下。比喻学习时生吞活剥，不加分析，不求充分理解。但是文段并不是把所有的科学都吞下去，而是对科学不了解、不知道，与文意不符，排除；B项“走马观花”骑在奔跑的马上看花。比喻观察事物不深入，不细致。强调“看”的粗浅，不符合文意，排除；C项“一知半解”形容知道得少，理解得也不深。符合文意。

28. 【答案】A

【格木解析】逻辑填空题。第一空根据前文“对象”，“更”可知，空格处要填的词语跟“对象”形成递进关系，比“对象”程度更重，A项“母题”、B项“主题”都表述主要话题的意思，可以跟“对象”形成递进，均符合文意。C项“话题”跟前文“对象”程度相当，排除。D项“标题”是题目的意思，原文不是说“月亮”是标题，排除。第二空根据前文“他创作了百首诗歌”可知，他的实力是配的上他的名声的，A项“名副其实”形容名声跟实际一致，符合文意。B项“名不虚传”意思是流传的名声跟实际相符，文中未提及“流传的名声”，排除。

29. 【答案】A

【格木解析】逻辑填空题。第一空强调图书馆的作用很重要，A项“不容小觑”，B项“毋庸置疑”、C项“举足轻重”都有强调重要的意思，三项均符合文意；D项“不容置喙”强调不允许插嘴，但是文段并没有人提出不同的意见，排除。第二空搭配“界限”，A项“打破”指物件受到突然或猛烈的一击而出现缺口或裂为碎片或几部分或突破原有限制和约束，符合文意。B项“消除”比喻彻底消灭，清除，语义过重，排除；C项“弱化”与“界限”搭配不当，多表达为“弱化力量”等，排除。

30. 【答案】C

【格木解析】逻辑填空题。第一空根据“甚至”可知该空考查递进关系。空格与“风高浪急”词义相近，程度更重，且倾向偏消极。A项“烟波浩渺”指水波渺茫，像烟雾笼罩。没有风浪很大的意思，排除；B项“波澜

壮阔”原形容水面辽阔，现比喻声势雄壮或规模宏大，倾向为中性偏积极和文中倾向不符，排除；C项“波涛汹涌”指波浪很大，很湍急，D项“惊涛骇浪”是汹涌吓人的浪涛，比喻险恶的环境或尖锐激烈的斗争。CD项均符合文意。第二空根据“不松劲、不停步”可知，只有稳步向前推进，才能不断发展应对各种挑战，D项“陆续”，意思是表示有先有后，时断时续，不符合文意，排除；C项“锚定”指稳定，符合文意。

31. 【答案】D

【格木解析】逻辑填空题，第一空根据“绝不是小题大做”“天价”“摒弃_____式的过度包装”可知，空格表达的意思是资源浪费和环保问题不能掉以轻心，要采取措施，A项“触目惊心”指看见某种严重情况而内心震惊，形容事态严重，引起轰动。B项“令人注目”指引起别人的注意或重视。D项“不容小觑”指意思是不能小看，不能轻视。三项均符合文意。C项“积羽沉舟”指羽毛虽小，积多了也能把船压沉。比喻小小的坏事积累起来就会造成严重的后果，只强调“问题”，不强调“解决”，排除。第二空根据“摒弃过度包装，将推动月饼等节日食品回归大众消费品的属性”可知，横线的意思是只关注月饼的外在包装，而忽视月饼本身。D项“买椟还珠”指买了装了珍珠的木匣退还了珍珠；比喻取舍不当，主次不分，为比喻词，符合引号的用法，符合语境，可以体现要摒弃外在这些次要的东西，要关注主要的月饼本身；B项“粗制滥造”是写文章或做东西马虎草率，只求数量，不顾质量，与文意不符，排除；A项“空有其表”强调只有外在，虽然词义符合，但是没有比喻的修辞手法，因此D项“买椟还珠”更符合引号的用法。

32. 【答案】C

【格木解析】逻辑填空题。第一空根据空格后“、”可知该空考查并列关系，所填词语与“有支撑”“有条件”意思相近，表达扩大都市圈范围是有一定的根基的。A项“平台”指通常高于附近区域的平面；也指提供人们施展才能的舞台。B项“基石”指基础或中坚力量。C项“基础”指事物的根基，事物发展的根本或起点，三项均符合文意。D项“要求”指提出具体愿望或条件，希望做到或实现。不能体现“根基”的意思，排除。第二空根据“城市辐射不到的”“未来相当长一段时期内也不可能辐射到的”可知扩大城市圈把现阶段无法实现的地方的纳入了规划，横线体现的是“很难实现”的意思。A项“滥竽充数”比喻没有真才实学的人混在内行人之中，或以次充好。文段没有以次充好的意思，排除。B项“刻舟求剑”指死守教条，比喻拘泥成法，固执不知变通。文段是规划不符合实际，没有说固执不懂变通，排除。C项“拔苗助长”比喻违反事物的发展规律，急于求成，最后事与愿违，对应“将短期内无法辐射到的范围纳入规划”，体现了急于求成，违反规律的含义。

33. 【答案】B

【格木解析】逻辑填空题。第一空填动词，搭配的宾语是“优势”，ABCD四个选项均可。第二空和后面的“情感与梦想、拼搏与坚守”搭配，C项“谱写”指写作（乐曲等），不能和“情感与梦想、拼搏与坚守”搭配，排除。第三空考察中心语和修饰语搭配，形容“时代画卷”，A项“开天辟地”比喻空前的，自古以来没有过的。强调是一个从无到有的过程，而“网络电影”之前已经有了，不符合语境，排除。B项“波澜壮阔”形容江河湖海等水势辽阔或比喻声势浩大，规模宏伟，和“时代画卷”搭配得当；D项“筚路蓝缕”形容创业的艰难与辛苦，文段并没有讲“创业”，排除。

34. 【答案】A

【格木解析】逻辑填空题。第一空搭配“传统艺术”，根据“历史长河中”可知，所填词表示，传统艺术是在历史发展中一代代传承下去的，A项“薪火相传”比喻学问和技艺代代相传，B项“生生不息”指不断地生长、繁殖，C项“一脉相承”比喻某种思想、行为或学说之间有继承关系。三项均符合文意。D项“蒸蒸日上”指一

天天地向上发展。形容发展速度快，一般指生活和生意发展好，不符合语境，排除；第二空根据“和”可知此空填入的词与“模仿”词意相近。A项“生搬硬套”指不顾实际情况，机械地运用别人的经验，照抄别人的办法。有模仿的意思，符合文意。B项“东施效颦”比喻盲目胡乱模仿，效果适得其反，有模仿的意思，但语境中并没有“效果适得其反”的意思，排除；C项“囫囵吞枣”比喻对事物不加分思考，没有模仿的意思，排除；第三空带入验证，根据“不断积累、水到渠成”可知表示有了一定的积累，创新的灵感在不经意间就能够突然发散出来。A项“迸发”意思由内向外猛然喷发出来。符合文意。

35. 【答案】B

【格木解析】逻辑填空题。第一空照应后文的“误伤报道对象”等内容，说明新闻的真实性不够，体现“悬疑新闻”与新闻真实性原则相违背，A项“南辕北辙”体现目的和行为相反，多用于形容单个主体的目的和行为，但文段是两个主体间的比较，与语境不符，排除；D项“渐行渐远”指由于性格、观念、背景、立场等的不同，导致前进的方向与目标之间发生偏离，但文段并未体现慢慢变化的过程，与语境不符，排除；B项“背道而驰”比喻彼此的方向和目的完全相反；C项“分道扬镳”比喻因志向或目标不同而各奔前程，均可体现两者不同的语境。第二空根据“甚至”可知此空考查递进关系，词意与“捕风捉影”相近，程度更重。“捕风捉影”比喻说话做事丝毫没有事实根据，体现了主观恶意捏造事实，B项“无中生有”指毫无根据地虚构、假造。能够体现主动编造新闻的语境。C项“子虚乌有”指假设的、不存在的、不真实的事情。侧重强调事件的客观性质，与语境不符，排除。验证第三空，根据“不易被人察觉”可知，B项“隐蔽性”意思是十分严密的掩藏，符合文意。

36. 【答案】C

【格木解析】意图判断题。文段开头举例讲到江苏省组团包机出海招商，拉动经济。第二句提到多个省市也不约而同地采取了抓经济、谋发展、稳定经济的各种措施。第三句总结提出这些地方和政府积极为市场主体排忧解难，凸显了高效统筹疫情防控与经济社会发展的眼界与能力。第四句通过“从多个省市组团赴海外‘抢订单’‘引外资’来看”可知是对现象的总结，后文提出的对策是重点，强调“促消费、稳外贸应成为重要着力点，为市场主体排忧解难的举措也应加紧落实”，对应C项。A项“远赴海外组团招商引资”是开头例子的内容，非重点，排除；B项主体错误，文段重点讲的是经济发展问题，没有提到要协调疫情防控，无中生有，排除；D项“赢得未来企业发展先机”属于采取对策之后带来的好处，而不是对策本身，非重点，且“企业”表述片面，最终目的是当地整体的发展，不止是“企业”的发展，排除。

37. 【答案】B

【格木解析】文段推断题。下文推断题，观察尾句。尾句通过递进词“尤其是”强调“科技创新的重大作用”，根据话题一致原则，接下来应该围绕“科技创新”展开论述，B项“如何进行科技创新”符合文意，A项根据前文“一次次重大科技创新都显著推动了经济社会发展，深刻影响了世界经济格局”，可知“科技创新的意义”前文已提及，下文不会再讲，排除，C、D两项均未提到“科技创新”，话题不一致，排除。

38. 【答案】A

【格木解析】细节理解题。根据设问，直接定位尾句“因此人体肌肤里细胞生长因子含量的多少直接决定了肌肤的年轻程度”。可知，决定肌肤年轻程度主要取决于人体肌肤里细胞生长因子含量的多少，因此肌肤年轻程度和“生长因子的含量”有关，对应A项。B项“生长因子逐渐减少”只会导致年老，D项“生长因子增多”会变年轻，而题干问的是年轻的程度，既包含了年老和年轻。因此BD都是片面的。C项未提及“生长因子”这个核心主体，排除。

39. 【答案】A

【格木解析】语句衔接题。横线居中，承上启下。前面在讲如何让老年人更好安享晚年。后面在讲老年人能力评估师的定义和重要地位。因此，文段空格处要填入的内容既要承接前文的养老需求问题，也要承接后文的核心话题“老年人能力评估师”，应该是“老年人能力评估师”可以更好帮助老年人享受晚年生活。A项“老年人能力评估师这一新职业应运而生”能承接上文，也能照应下文，衔接通顺。B项只提到了“一种工作”，相较于A项主体不明确，话题不一致，排除。C项“这是一个迫切需要解决的问题”只能承上，不能照应下文“老年人能力评估师”这个核心话题，排除。D项“做好一个老年人能力评估师并不简单”不能跟上文形成照应，如果选D，那么空格前的内容应该已经提出来“老年人能力评估师”这个概念，逻辑不通顺，排除。

40. 【答案】C

【格木解析】标题填入题。文段主要介绍了茶的产地、价值、品种、文化传播及品茶的意义。讲述的主体是“茶”，可直接排除D项，AB项表述片面，无法概括全文，排除。C项“共品茶香茶韵”，不仅可以概括全文，且文学韵味浓厚，符合文意。

41. 【答案】B

【格木解析】意图判断题。文段第一句话提出职业教育目前面临的一些问题和挑战，并举例说明。第二句话分析这些问题产生的原因，第一个原因是职业教育水平有上升空间，第二个原因是学生能力和企业需求不匹配。第三句话的“有鉴于此”针对文段的问题提出了对策，职业教育要与时俱进注重理论结合实践，注重培养学生的能力。尾句将对策进一步明确，就是要建设开放型区域产教融合实践中心，提到“建设开放型区域产教融合实践中心”的只有B项。A项“提升当前的职业教育水平”只能对应第一个原因，是片面对策，排除；C项“发展渠道窄认可度低”是问题，不是对策，排除；D项“学生能力和企业需求适配”对应第二个原因，是片面对策，排除。

42. 【答案】D

【格木解析】语句排序题。观察首句，选项数量占比是2:1:1，根据少数服从多数原则，应优先从AD中选择正确答案，排除BC。观察AD项，④主要讲有人认为麒麟是想象出来的动物，②讲有学者认为麒麟有原型。④②都提到“麒麟”，话题一致，连接紧密，⑥是“所以”，讲人们初次见长颈鹿的感受，和④不能构成因果关系，排除A项，验证D项，④②③都在谈论“麒麟”这个话题，⑥⑤提到“长颈鹿”的话题，①提到的“拔拔力”也是指长颈鹿，逻辑通顺，语言连贯。

43. 【答案】C

【格木解析】主旨概括题。第一句提到物流对国民经济的重要性，第二句提到疫情期间物流面临的问题，第三句话进行举例论证，第四句话提出文段的重点对策，即如何在切断病毒跨区域流动的前提下，维持物流的正常运转，也就是要在保防疫的同时也要保物流，第五句通过“因为”进行原因论证，强调物流对于“民生”“经济”的重要性。文段是分总分结构，重点在强调“保防疫的同时也要保物流”，这样做的好处是可以保住“民生”和“经济”，C项符合文意。A项“物流业面临的重重困难”对应第二句话，属于问题描述，非重点，排除；B项只强调了“物流”没有提到“防疫”，相对C项不够全面，排除；D项“是稳定经济的前提”是原因论证的内容，非重点，且只提到了“物流”和“经济”，缺少“防疫”和“民生”，排除。

44. 【答案】A

【格木解析】语句衔接题。文段的空格在文段的开头，后面是问号，因此空格里的内容是对后文的概括。

文段后面讲的是，吃面食，以及吃新鲜的蔬菜加瘦肉，以及吃一些驱寒开胃的辅助餐，但通过“感染中的患者”可知，这些吃的东西属于食疗，来应对预防和病后的恢复。A 项，感染后如何通过食疗来帮助预防和恢复，符合文意。B 项，文段后面虽然提及润肺健脾、驱寒开胃，但是还有“利湿、解表”等功效，表述片面，排除。C 项，文段后文并没有提到吃药，排除。D 项，文段的内容并没有提到“避免复阳”，排除。

45. 【答案】A

【格木解析】细节理解题。定位原文，文段第二句指出“低空制权”这一概念的提出，主要由于大量“低、慢、小”飞行器投入当今的战场并发挥了越来越大的作用。因此，“低控制权”的概念提出的原因对应 A 项。BCD 项均是对原因的具体解释，属于片面的原因，排除。

第三部分 数量分析

一、数学运算

46. 【答案】B

【格木解析】初等数学。根据题意，乙部门的礼品数量为 $45 \div 1.5 = 30$ 份，又其排名第四，即该等差数列第四项 $a_4 = 30$ ，根据等差数列求和公式 $S_7 = 7 \times a_4$ ，可得：礼品总数 $= 30 \times 7 = 210$ 份。

47. 【答案】B

【格木解析】构造问题。设排名第三的选手得分为 x 。根据题意，若要第三名得分最少，其他选手得分需尽可能高，则第一名为 150 分，第二名为 149 分，第四名为 $x-1$ ，第五名为 $x-2$ ，可列式 $150 + 149 + x + x - 1 + x - 2 = 142 \times 5$ ，解得： $x = 138$ ，即第三名得分至少为 138 分。

48. 【答案】A

【格木解析】时间问题。根据题意：“小李在每周的周三和周五都会去图书馆学习”可知小李一周去 2 次图书馆，这个月 1 号~28 号有 4 周，则前 28 天小李去了 8 次图书馆；根据题目“某月小李共去了 10 次图书馆”，可知，这个月有 31 天，且 29 号是周三，31 号是周五，29 日与 1 日之间相差了 28 天，即四周，故其星期数相同，这个月 1 号为周三。

49. 【答案】D

【格木解析】工程问题。根据题意，赋值工作总量为 60，则甲的效率为 4，乙的效率为 5，乙队效率提高 20% 后，效率为 6。由题意可知，甲修 2 天，乙修 1 天为一个周期，则一个周期有 3 天，完成的工作量为 14，那么完成全部工作需要： $60 \div 14 = 4 \dots 4$ ，即 4 个周期，剩余 4 个工作量；此时甲工作了 $4 \times 2 = 8$ 天，剩余 4 个工作量还需甲 1 天完成，所以完成这项工程，甲队工作了 9 天。

50. 【答案】B

【格木解析】概率问题。根据题意，由容斥原理公式可得：该部门既会唱歌又会弹吉他的有： $18 + 16 + 9 - 38 = 5$

人，有才艺人数为： $38 - 9 = 29$ 人，则 $P = \frac{C_5^2}{C_{29}^2} = \frac{5}{203}$ 。

二、资料分析

51. 【答案】A

【格木解析】现期比值。根据材料“2022 年 1-8 月份，服务业实际使用外资 6621.3 亿元，占全国实际使用外资的比重为 74.2%。”则 2022 年 1-8 月份，全国实际使用外资为 $\frac{6621.3}{74.2\%} \approx 8924$ (亿元)。

52. 【答案】C

【格木解析】现期比值。根据材料“2022 年前三季度社会消费品零售总额占国内生产总值比重为 36.8%，实物商品网上零售额 82374 亿元，占社会消费品零售总额的比重为 25.7%”则 2022 年前三季度，实物商品网上零售额占国内生产总值比重为 $36.8\% \times 25.7\% \approx 9.46\%$ 。

53. 【答案】D

【格木解析】基期量。根据材料“2022 年 1-8 月份，我国服务贸易进出口总额 39375.6 亿元，同比增长 20.4%；服务出口 19082.4 亿元，同比增长 23.1%，服务进口 20293.2 亿元，同比增长 17.9%。”可得：

$$\frac{20293.2}{1+17.9\%} - \frac{19082.4}{1+23.1\%} \approx 17200 - 15500 = 1700 \text{ (亿元)}。$$

54. 【答案】A

【格木解析】两期比值的差值。根据材料：“2022 年前三季度，社会消费品零售总额同比增长 0.7%，实物商品网上零售额同比增长 6.1%，占社会消费品零售总额的比重为 25.7%”。因为 a (6.1%) > b (0.7%)，比重上升，排除 C、D 选项，代入两期比重差值公式可得： $\frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a} = 25.7\% \times \frac{6.1\%-0.7\%}{1+6.1\%} \approx 1.3\%$ 。

55. 【答案】C

【格木解析】综合文字题。

A 选项，简单计算。根据材料“2022 年 1-8 月份，规模以上互联网和相关服务企业营业收入同比增长 9.7%，快于全部规模以上服务业企业 4.6 个百分点”，则 2022 年 1-8 月份，全部规模以上服务业企业营业收入同比增速为 $9.7\% - 4.6\% = 5.1\%$ ，正确；

B 选项，增长率。根据材料“2022 年前三季度，全国网上零售额 95884 亿元，增长 4.0%，其中，实物商品网上零售额 82374 亿元，增长 6.1%”。全国网上零售额=实物商品网上零售额+非实物商品网上零售额，根据整体增速口诀可得：非实物商品网上零售额增速 $< 4.0\% < 6.1\%$ ，正确；

C 选项，增长率。拉动增长率=部分增量÷总体基期量，根据材料“2022 年前三季度服务业增加值 465300 亿元，同比增长 2.3%。服务业增加值占国内生产总值比重为 53.5%”，可求出 2022 年前三季度服务业增加值的增量，但总体基期量即 2021 年国内生产总值无法计算得出，错误；

D 选项，增长量。根据材料“2022 年 1-8 月份，服务业实际使用外资 6621.3 亿元，同比增长 8.7%”。可得： $\frac{6621.3 \times 8.7\%}{1+8.7\%} \approx \frac{6621}{11.5+1} \approx 530$ 亿元 ($8.7\% \approx \frac{1}{11.5}$)，正确。

56. 【答案】D

【格木解析】现期量。若按 2021 年同比增速计算，则 2022 年我国全社会研究与试验发展 (R&D) 经费投入 $> 27864 + (27864 - 24393) = 31335$ 亿元，结合选项，选择 D 选项。

57. 【答案】B

【格木解析】现期比值。根据图 1 和图 2 可得： $\frac{\text{基础研究经费}}{\text{GDP (国内生产总值)}} = \frac{\text{R \& D}}{\text{GDP}} \times \frac{\text{基础研究经费}}{\text{R \& D}}$ ，知 $\frac{\text{R \& D}}{\text{GDP}} = 2.44\%$ ， $\frac{\text{基础研究经费}}{\text{R \& D}} = 6.09\%$ ，则 2021 年全国基础研究经费占国内生产总值比重约为 $2.44\% \times 6.09\% \approx 1.5\%$ 。

58. 【答案】C

【格木解析】增长率。2017 年-2020 年全国基础研究经费增速分别为： $\frac{975-823}{823} = \frac{152}{823} < 20\%$ 、 $\frac{1090-975}{975} = \frac{115}{975} < 20\%$ 、 $\frac{1336-1090}{1090} = \frac{246}{1090} > 20\%$ 、 $\frac{1467-1336}{1336} = \frac{131}{1336} < 10\%$ ，则 2017 年-2020 年全国基础研究经费增速最快的是 2019 年。

59. 【答案】B

【格木解析】增长率。根据两期比重比较的结论，当 a（全国基础研究经费增速）>b（R&D 经费增速），则现期比重>基期比重，即比重高于上年水平。结合图 2 可知：比重高于上一年的分别有：2017 年、2019 年、2021 年，共有 3 年。

60. 【答案】D

【格木解析】综合文字题。

A 选项，简单计算。根据图 2 可知：2021 年基础研究经费占 R&D 经费比上年提高 $6.09\% - 6.01\% = 0.08$ 个百分点，单位不一致，错误；

B 选项，简单计算。根据图 2 可知： $\frac{1696}{823} \approx 2$ ，2021 年全国基础研究经费比 2016 年翻一番，错误。

C 选项，增长量。2019 年、2021 年全国基础研究经费同比增量分别 $1336 - 1090 = 246$ 亿元、 $1696 - 1467 = 229$ 亿元，所以 2021 年全国基础研究经费同比增量不是最大，错误；

D 选项，增长率。根据年均增长率公式： $\frac{\text{末期值}}{\text{初期值}} = (1+r)^n$ ，那么 $\frac{\text{末期值}}{\text{初期值}} = \frac{27864}{15667} \approx 1.78$ ，若 2016~2021 年，全国 R&D 经费总量年均增长率为 10%，则 $(1+10\%)^5 = 1.1^2 \times 1.1^2 \times 1.1 = 1.21 \times 1.21 \times 1.1 \approx 1.44 \times 1.1 = 1.584 < 1.78$ ，所以 2016~2021 年，全国 R&D 经费总量年均增长率超过 10%，正确。

第四部分 判断推理

61. 【答案】C

【格木解析】图形推理-立体重构-六面体。A 选项黑色菱形面和灰色三角形面的公共边为灰色三角形的直角边，只能是平面展开图中紧挨黑色菱形上边的那个面，由此确定白色面为左边一个，三个面挨在一起，观察三个面的公共点，与展开图不一致，排除；B 选项中圆形所在面和两个灰色三角形面均是以灰色三角形的直角边为公共边，而展开图中左侧灰色三角形面只能是白色三角形直角边与圆形所在面是公共边，排除；C 选项没问题；D 选项黑色菱形面和圆形所在面为相对面，直接排除。

62. 【答案】B

【格木解析】图形推理-立体截面。B 选项，在圆柱体当中切不出直角梯形。

63. 【答案】B

【格木解析】图形推理-立体重构-六面体。A 选项三个面在展开图中挨在一起，分析三个面的公共点，在展开图中公共点引出面上 2 条直线，而 A 选项中三个面的公共点只引出一条直线，排除；B 选项没有问题；C 选项黑色长方形和右侧空白面是相对面，只能是展开图中下面的空白面，三个面没有明显指向性，考虑时针法，小方块所在面旋转三面相邻后，以小方块面作为起点，经过黑色长方形所在面，指向空白面，展开图是顺时针，而选项当中是逆时针方向，时针方向不一致，排除；D 选项在展开图中找到三个面的公共点，引出面上一条线，而选项当中三个面的公共点没有引出线条，排除。

64. 【答案】C

【格木解析】图形推理-立体重构-四面体。小黑色三角形面在三个选项当中都出现了，优先考虑在此面上画箭头，由白色梯形部分指向黑色三角形画箭头，黑线面在箭头右边，空白面在箭头后，黑色梯形面在箭头左边。B 选项按相同方式画箭头，黑线面在箭头后，排除；C 选项没有明显错误，保留；D 选项按相同方式画箭头，空白面在箭头右边，排除；A 选项可在黑色梯形面上画箭头，由黑色梯形指向白色三角形画箭头，展开图中，黑线面在箭头左边，而 A 选项当中黑线面在箭头右边，排除。

65. 【答案】C

【格木解析】图形推理-立体视图。A 选项为左视图；B 选项为俯视图；C 选项仰视图与题干不一致；D 选项为右视图。

66. 【答案】D

【格木解析】定义判断-单定义。题干中的关键词：①一个经济体通过调整经济结构和增长方式；②有效应对外部干扰、抵御冲击；③实现经济可持续发展的能力。结合选项：A 项中国平稳度过金融风暴、次贷危机、经融危机，体现了“有效应对外部干扰、抵御冲击”，符合定义，排除；B 项资源枯竭型城市在多种要素驱动下实现经济高质量发展，体现了“一个经济体通过调整经济结构和增长方式”、“有效应对外部干扰、抵御冲击”，“实现经济可持续发展的能力”，符合定义，排除；C 项上海的 V 字经济运行态势，体现了“一个经济体通过调整经济结构和增长方式”、“有效应对外部干扰、抵御冲击”，“实现经济可持续发展的能力”，符合定义，排除；D 项托马斯库克集团破产清算，没有体现“实现经济可持续发展的能力”，不符合定义，当选。

67. 【答案】C

【格木解析】定义判断-多定义。题干中的关键词：①尽可能弱化自己的不足或避免使别人消极地看待自己的防御性措施。结合选项：A项小张为显示专业度穿正装是试图让别人积极看待自己的努力，属于获得性印象管理，不符合①，排除；B项小黄耐心给出下属意见，并没有弱化自己的不足，不符合①，排除；C项小王在小组任务不顺利时告诉领导自己之前是反对的，实在弱化自己的不足，属于一种自我防御性措施。符合①，当选；D项小郑出门前看自己的发型，并不是弱化不足，而是想让别人积极看待自己，属于获得性印象管理，不符合①，排除。

68. 【答案】A

【格木解析】定义判断-单定义。题干中的关键词：①指公安机关、人民检察院和人民法院为了保证刑事诉讼的顺利进行，依法对刑事案件的犯罪嫌疑人、被告人所采取的一定期限内暂时限制或剥夺其人身自由。结合选项：A项赵某因涉嫌敲诈勒索罪被拘留，说明是为了保证诉讼顺利而采取的强制方法，后面取保候审也说明是诉讼中的状态，符合定义①，当选；B项已被判刑，不属于为了诉讼顺利，不符合①，排除；C项打架问题并未上升到刑事犯罪，不符合①，排除；D项已经在服刑中，不是为了诉讼的顺利，不符合①，排除。

69. 【答案】C

【格木解析】定义判断-多定义。题干中的关键词：①根据一定的目的、任务，在脑海中创造出新形象的心理过程。结合选项：A项读完书之后想象女主人公的模样，是一种再造想象，不符合定义①，排除；B项小赵在想以后不起床，与想象无关，没有出现新形象，不符合①，排除；C项自己画了一个全新的角色，是一种创造，符合①，当选；D项想象黛玉葬花的场景，属于再造想象，不符合①，排除。

70. 【答案】D

【格木解析】定义判断-单定义。题干中的关键词：①人工智能自动化决策中，由数据分析导致的对特定群体的，系统的、可重复的不公正对待。结合选项：A项通过账号识别，对新老用户群体报价不一样，属于算法歧视，符合定义①，本题选非，排除；B项同水平下，女性简历分数比男性低，属于算法的歧视，符合①，本题选非，排除；C项智能照相机对亚裔会提醒，存在一定种族差别对待，有算法歧视，符合①，本题选非，排除；D项是外企的用人喜好，不涉及算法，不符合①，本题选非，当选。

71. 【答案】C

【格木解析】类比推理-词义关系-混合考点。阳奉与阴违为反义词，且其属于人为因素。结合选项：A项热胀与冷缩为反义词，但其属于自然因素，与题干逻辑关系不一致，排除；B项见多与识广为近义词，与题干逻辑关系不一致，排除；C项前倨与后恭为反义词，并且属于人为因素，与题干逻辑关系一致，当选；D项风平与浪静为并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

72. 【答案】B

【格木解析】类比推理-逻辑关系-因果关系。因为水面落下，所以水底的石头漏了出来；“水落”导致“石出”，二者为因果关系。结合选项：A项，落井下石意为看见人要掉进陷阱里，不伸手救他，反而又扔下石头。比喻乘人有危难时加以陷害；“落井”和“下石”二者为并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；B项，唇亡齿寒意为嘴唇没有了，牙齿就会感到寒冷，比喻利害密切相关，“唇亡”导致了“齿寒”，二者为因果关系，与题干逻辑关系一致，当选；C项，凿壁偷光原指西汉匡衡凿穿墙壁引邻舍之烛光读书，后来形容家贫而读书刻苦学习的事情，“凿壁”是方式，“偷光”是目的，二者为对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；D项，

冰天雪地意思是形容冰雪漫天盖地。二者为并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

73. 【答案】C

【格木解析】类比推理-逻辑关系-同一关系。庐州是合肥的古称，二者为同一关系。结合选项：A项芋头和红薯是并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；B项圣女果是西红柿的一种，二者为包容关系中的种属关系，与题干逻辑关系不一致，排除；C项一丈红是蜀葵的别称，二者为同一关系，与题干逻辑关系一致，当选；D项牡丹和芍药是并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

74. 【答案】A

【格木解析】类比推理-逻辑关系-并列关系。繁文缛节比喻过分繁琐的仪式或礼节，也比喻其他繁琐多余的事项，“繁文”指繁琐复杂的文辞，“缛节”指繁琐的细节，二者为并列关系。结合选项：A项雄心壮志是指远大的理想和抱负，宏伟的志愿，“雄心”指伟大的理想和抱负，“壮志”指豪壮的志愿、襟怀，二者为并列关系，保留；B项口蜜腹剑形容嘴上说得很甜美，形容一个人嘴巴说得好听，而内心险恶、处处想陷害人，“口蜜”指嘴上像蜜甜，“腹剑”指肚里藏着剑，二者为并列关系，保留；C项杞人忧天比喻缺乏根据和不必要的忧虑，“杞人”指杞国有一人，“忧天”指担心天塌下来，二者不是并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；D项察言观色意为揣度对方的话语，观察对方的脸色，以摸清其真实的意图，“察言”指审察言论，“观色”指观察脸色，二者为并列关系，保留。对比A、B、D三项，题干中，“繁”修饰“文”，“缛”修饰“节”，“繁文”和“缛节”均为偏正结构，A项“雄心”和“壮志”均为偏正结构，B项“口蜜”和“腹剑”不是偏正结构，D项“察言”和“观色”是动宾结构，所以A项与题干的逻辑关系更加一致，当选。

75. 【答案】A

【格木解析】类比推理-逻辑关系-包容关系。“田径运动”是一种“运动项目”，二者为包容关系中的种属关系，“跳远”是一种“田径运动”，二者为包容关系中的种属关系。结合选项：A项，“常青树”是一种“植物”，二者为种属关系，“松树”是一种“常青树”，二者为种属关系，与题干逻辑关系一致，当选；B项，“动作片”与“喜剧片”二者为交叉关系，与题干逻辑关系不一致，排除；C项，“剪纸”、“年画”、“刺绣”均为民间艺术，三者为并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；D项，“烤鸭”是一种“美食”，二者为种属关系，但位置错误，与题干逻辑关系不一致，排除。

76. 【答案】A

【格木解析】类比推理-逻辑关系-包容关系。蜀绣和湘绣是并列关系且都属于工艺品。结合选项：A项龙井和碧螺春是并列关系且都属于绿茶，与题干逻辑关系一致，当选；B项三者是并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；C项键盘和硬盘是并列关系且都是电脑的组成部分，与题干逻辑关系不一致，排除；D项拙政园不是皇家园林，与题干逻辑关系不一致，排除。

77. 【答案】C

【格木解析】【格木解析】类比推理-逻辑关系-混合考点。①和 ② 并列，①、 ② 都是③的一种。结合选项：A项铁和铜是微量元素，但是词语顺序错误，排除；B项家蚕吃桑叶，二者为对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除；C项益鸟和害虫都是动物，与题干逻辑关系一致，当选；D项有的蚂蚁是益虫，有的蚂蚁是害虫，与题干逻辑关系不一致，排除。

78. 【答案】A

【格木解析】类比推理-逻辑关系-混合考点。①②交叉关系，②③交叉关系，①③没有交叉。结合选项：

A 项女生和党员是交叉关系，党员和男生是交叉关系，女生和男生没有交叉关系，与题干逻辑关系一致，当选；B 项妇孺包含妇女和儿童两部分，与题干逻辑关系不一致，排除；C 项循环赛和淘汰赛是竞赛的不同赛制，与题干逻辑关系不一致，排除；D 项胭脂可以作用于面颊，二者为对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

79. 【答案】D

【格木解析】类比推理-逻辑关系-并列关系。结合选项：A 项，“越剧”与“京剧”为并列关系，“相扑”与“武术”为并列关系，前后逻辑一致，保留；B 项，“花旦”与“京剧”为对应关系，“柔道”与“武术”为并列关系，前后逻辑不一致，排除；C 项，“胡琴”与“京剧”为对应关系，“太极拳”与“武术”为种属关系，前后逻辑关系不一致，排除；D 项，“芭蕾”与“京剧”为并列关系，“拳击”与“武术”为并列关系，前后逻辑关系一致，保留。对比 A、D，“越剧”、“京剧”、“武术”均起源于中国，“相扑”起源于日本；“芭蕾”“京剧”的起源构成中外关系，“拳击”“武术”的起源构成中外，故优中选优，D 当选。

80. 【答案】D

【格木解析】类比推理-逻辑关系-对应关系。铁杵磨针，比喻只要有决心，肯下工夫，多么难的事情也能做成功，鲁班，姬姓，公输氏，名班，人称公输盘、公输般、班输，尊称公输子，又称鲁盘或者鲁般，惯称“鲁班”，鲁班的名字实际上已经成为古代劳动人民智慧的象征。结合选项：A 项杜甫与铁杵磨针无明显逻辑关系，“班荆道故”意为在地上铺开荆条，坐在上面共叙情怀，指朋友相遇，共叙旧情，与鲁班无明显逻辑关系，排除；B 项王维与铁杵磨针无明显逻辑关系，“背水一战”表示后面没有退路。比喻和对方决一死战，与鲁班无明显逻辑关系，排除；C 项屈原与铁杵磨针无明显逻辑关系，“能工巧匠”意思是指工艺技术高超的人，与鲁班无明显逻辑关系，排除；D 项李白是铁杵磨针成语故事的主人公，“班门弄斧”意思是在鲁班门前舞弄斧子，比喻在行家面前卖弄本领，不自量力，当选。

81. 【答案】B

【格木解析】逻辑判断-真假推理-矛盾关系。四人中甲说所有战队都不能夺冠，和丙说的有战队能夺冠是矛盾，必有一真一假；所以乙和丁说的话也必然是一真一假，假设丁说的是真话，则能推出乙说的也是真话，和题干矛盾，可以推出丁说的是假话，乙说的是真话，且丁支持的战队能夺冠，所以丙说的也是真话。由此可以确定说假话的是甲和丁。

82. 【答案】C

【格木解析】逻辑判断-简单命题-直言命题。结合选项：①等价于有的受观众喜爱的节目不是小品，由有的 A 是 B 不能推知有的 A 不是 B，无法判定真假；②与题干互为矛盾，必然为假；③等价于所有受观众喜爱的节目都不是小品，与题干互为矛盾，必然为假；④由有的无法推知某个的情况，无法判定真假；即②和③可以断定真假。

83. 【答案】B

【格木解析】逻辑判断-论证-不能削弱。论点：牙膏常常被当作是‘促长牙’‘补牙洞’的神器。论据：市场上销售的一些所谓牙膏产品，宣称具有“促进幼儿长牙”、“修补牙洞”、“闭合牙缝”、“稳固牙松动”，甚至“让牙齿再生”等功效。结合选项：A 项提到牙膏的作用是辅助清洁，否定了论点中提到的促长牙‘补牙洞’的作用，可以削弱，排除；B 项提到牙膏能够增强牙齿的抗龋能力，而抗龋能力与‘促长牙’‘补牙洞’无关，无关项，当选；C 项提到恒牙都不可能再生，否定了论点成立的前提，可以削弱，排除；D 项提到用牙膏来“修补牙洞”、

“闭合牙缝”、“稳固牙松动”没有科学依据，削弱论点牙膏‘促长牙’‘补牙洞’的作用，排除。

84.【答案】B

【格木解析】逻辑判断-论证-加强论证-增加论据。论点：笔记背后的学习态度和比纯粹照抄更有价值。论据：即便是照抄，也未必真能够对后来者的学习有直接帮助。结合选项：A项讨论的是照抄笔记的危害，但是与题干中涉及的学习态度与照抄之间谁更有价值的比较无关，排除；B项增加论据，解释说明为什么好的学习态度和比照抄更有价值，支持项，当选；C项讨论的是优秀笔记与学霸培养，而不是学习态度和照抄谁更有价值的比较，无关项；D项讨论的是学霸的笔记好在哪里，没有提及学习态度和照抄谁更有价值的比较，无关项。

85.【答案】A

【格木解析】逻辑判断-论证-削弱论证-反向增加论据。论点：我们的太阳正在逐渐停止工作，甚至可以说正逐渐进入暮年，即将死机。论据：太阳近期所爆发的太阳黑子数量正在不断减少，导致太阳光温度比以往都要变低。如果长期以往这样下去的话，太阳所发出的太阳光将没有任何的光照作用。结合选项：A项反向增加论据，说明太阳正值壮年，还未达到暮年的年龄，并非即将死机。削弱项，当选；B项无关项，“美国太空空间站”并不是一个真的存在的机构名称，与其预测的观点是否成立没有必然联系，排除；C项无关项，讨论的是恒星的结局，与论点讨论的太阳逐渐进入暮年的话题无关，排除；D项无关项，讨论的是地球与太阳之间的距离，与论点讨论的太阳逐渐进入暮年的话题无关，排除。

86.【答案】B

【格木解析】逻辑判断-论证-削弱论证-否定论点。论点：为了健康要先吃水果再吃饭。论据：水果本身比正餐更容易腐烂变质，等轮到水果消化的时候，营养都流失变质了，剩下的都是糟粕。结合选项：A项反向增加论据，举了糖尿病患者的例子说明餐后吃水果有好处，可以削弱，保留；B项否定论点，直接否定吃水果与吃正餐之间的关系，可以削弱；C项胃的容量大小跟先吃水果还是正餐是否更健康无关，排除；D项提到石榴这类水果一次性不能吃太多与论点讨论的无关，排除。

强弱比较，否定论点强于举反例，因此择优选择B项。

87.【答案】D

【格木解析】逻辑判断-复合推理-假言命题。题干可翻译为：

①想到如何去治疗→清晰认识，

②寻求帮助→清晰认识

结合选项：A项中提到的大部分医务人员，在题干中并未提及，属于无中生有，排除；B项可翻译为：—想到如何去治疗→—认识，根据①属于否前推否后，错误，排除；C项提到治疗这种病的关键在题干中并未提及，属于无中生有，排除；D项翻译为：寻求帮助→清晰认识，根据②，属于肯前推肯后，当选。

88.【答案】C

【格木解析】逻辑判断-归纳推理。A项中提到臭氧是天然屏障，但是题干中只是说平流层的臭氧像天然屏障，属于偷换概念，排除；B项题干是8小时均值超过每立方米160微克，偷换概念，排除；C项提到不应该忽视臭氧污染的防范有利于保护心血管和黏膜组织，结合题干最后一句话可以得到，当选；D项中的臭氧细菌是不存在的，排除。

89.【答案】B

【格木解析】逻辑判断-论证-加强论证-增加论据。论点：补钙可以降低肾结石发生风险。结合选项：A项通过增加论据举例子的方式加强论点，保留；B项通过增加论据解释说明的方式表明补钙是如何降低肾结石发生风险的，可以加强，保留；C项谈论的是成人每日钙推荐摄入量是多少，与论点无关，排除；D项谈论的是我国居民每日钙摄入情况令人堪忧，与论点无关，排除。对比A、B两项，解释说明强于举例子。因此，本题选择B选项。

90.【答案】A

【格木解析】逻辑判断-论证-削弱论证-反向增加论据。论点：骨质疏松患者补钙只要多喝骨头汤就行了。结合选项：A项表明骨头汤中的钙含量很低，仅靠喝骨头汤远不能满足成年人每日钙需求，可以削弱，当选；B项谈论的是奶类及其制品、深绿色蔬菜和水产品等中含有丰富的钙，与论点喝骨头汤能否补钙无关，排除；C项谈论的是补充维生素D、运动锻炼、阳光日晒等措施均能有效防治骨质疏松，与论点喝骨头汤能否补钙无关，排除；D项谈论的是骨头汤中含有大量饱和脂肪酸，可以预防心脑血管疾病，与论点喝骨头汤能否补钙无关，排除。因此，本题选择A选项。

第五部分 综合分析

一、策略制定

91. 【答案】C

【格木解析】设 D 药品采购 x 盒，要使 x 最小，由题意可构造下表：

	A	B	C	D
采购量（盒）	$4x$	$4x-1$	$2x-1$	x

$4x+4x-1+2x-1+x=300$ ，解得 $x \approx 27.5$ ，取整数得 28 盒。

92. 【答案】C

【格木解析】A、B、C 和 D 药品同时采购的周期为 $5 \times 7 \times 9 = 315$ 天，以 2022 年 12 月 1 日（星期四）为第一天，315 是 7 的倍数，则自 2022 年 12 月 1 日起，最早一次 A、B、C、D 四种药品在同一天采购的日期也是星期四。

93. 【答案】A

【格木解析】当每种药品单次采购量均相同时，要使单日进货总价最高，则当日的药品单价应尽可能高、进货种类应尽可能多。药品单价最高的两个种类是 D、C，这两种药品一起采购的周期为 $9 \times 7 = 63$ 天，2022 年 12 月 1 日采购后，下一次一起采购在 2023 年 2 月，不符合题意。除 C 药品外，A、B、D 药品一起采购的周期为 $5 \times 9 = 45$ 天，2022 年 12 月 1 日采购后，下一次一起采购在 2023 年 1 月 15 日，当日采购总价为 $(1+8+15) \times 20 = 480$ 元。

94. 【答案】D

【格木解析】设 A、B、C 药品的采购数量分别为 a 、 b 和 c 盒，由题意可列方程：

$$\begin{cases} a+b+c=100 & \text{①} \\ a+8b+11c=500 & \text{②} \end{cases}$$

②-①得： $7b+10c=400$ ， c 最大则 b 最小，根据尾数可知 b 是 10 的倍数，最小取 10，则 c 最大取 33。

95. 【答案】D

【格木解析】由于四种药品的采购周期最低是 3 天，那么恰好各采购了两种药品的相邻两天内，不可能都出现同一种药品，满足要求的组合有：

第一天同时采购两种	A、B	C、D	A、C	B、D	A、D	B、C
第二天同时采购两种	C、D	A、B	B、D	A、C	B、C	A、D

设第一天采购的两种药品经过了 x 个周期，第二天采购的两种药品经过了 y 个周期，则有 x 个周期的天数+1= y 个周期的天数，由此可得六组不定方程：

第一天两种	周期	第二天两种	周期	不定方程	满足题意整数解	两天天数
A、B	15	C、D	63	$15x+1=63y$	无整数解	-
C、D	63	A、B	15	$63x+1=15y$	无整数解	-
A、C	21	B、D	45	$21x+1=45y$	无整数解	-
B、D	45	A、C	21	$45x+1=21y$	无整数解	-

A、D	9	B、C	35	$9x+1=35y$	$x=31, y=8$	279、280
B、C	35	A、D	9	$35x+1=9y$	$x=1, y=4$ 或 $x=10, y=39$	35、36; 350、351

由上表可知，自 2022 年 12 月 1 日起，出现连续两天均恰好采购两个药品是在第 35 和 36 天、第 279 和 280 天、第 350 和 351 天，在 2023 年中共计 3 次。

二、实验设计

96. 【答案】D

【格木解析】甲组有氧组实验装置为酵母有氧呼吸实验组，通过为酵母均培养液提供无二氧化碳的空气，从而证明酵母细胞呼吸产生二氧化碳，D 项正确。

97. 【答案】A

【格木解析】甲组为有氧组，呼吸作用强，容易产生二氧化碳，因此澄清石灰水变浑浊且出现的时间快，有氧组不产生酒精，故重铬酸钾溶液无变化。因此选 A 项。

98. 【答案】B

【格木解析】酵母与面粉作用产生二氧化碳从而让面团蓬松，产生酒精从而面团中有酒味，因此 B 项正确。

99. 【答案】A

【格木解析】根据密度=质量/体积，通过实验组别①和④的比较可知，体积一定时，同等质量大于铁，因此铜的密度大于铁的密度，选 A 项。

100. 【答案】D

【格木解析】ABC 项均可以根据表格数据归纳得出结论。同种物质，质量与体积成正比，即质量越大，体积越大。D 项表述错误。