

## 2024 年度湖北省事业单位联考

### 《职业能力倾向测验 C 类》& 督学卷 1-解析

#### 第一部分 常识判断

1. 【答案】 A

【格木解析】《中共中央关于在全党深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育的意见》指出“以县处级以上领导干部为重点在全党深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育”。

2. 【答案】 B

【格木解析】①应该是从16个方面系统总结了新时代10年的伟大变革。③应该是从12个方面对各领域各方面工作作出部署。

3. 【答案】 B

【格木解析】《中共中央关于在全党深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育的意见》指出“两个确立”是党在新时代取得的重大政治成果，是推动党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革的决定性因素，是战胜一切艰难险阻、应对一切不确定性的最大确定性、最大底气、最大保证。

4. 【答案】 A

【格木解析】2020年4月在中央财经委员会会议首次提出新发展格局。

5. 【答案】 D

【格木解析】D选项出自夏明翰《就义诗》

6. 【答案】 D

【格木解析】2020年11月10日，中国首艘万米级载人潜水器——“奋斗者”号在马里亚纳海沟成功坐底，深度10909米，创造了中国载人深潜的新纪录。

7. 【答案】 A

【格木解析】水果里含有机酸，例如，苹果里含有苹果酸，柑橘里含有柠檬酸，葡萄里含有酒石酸等，而酒里的主要成分是乙醇，有机酸能与乙醇相互作用而形成酯类物质从而达到解酒的目的

8. 【答案】 C

【格木解析】2021年4月29日，天和核心舱在海南文昌发射场成功发射，宣告了中国开启空间站任务的新时代。2011年，作为中国研制的第一个空间实验室，天宫一号成功发射，被认为是中国第一个真正意义上的空间实验室。

9. 【答案】 C

【格木解析】许多痱子粉、爽身粉主要的主要成分是硅酸镁（约70%），而碳酸镁成分不到10%。

10. 【答案】 D

【格木解析】出现雾时空气相对湿度常达100%或接近100%，出现雾时空气潮湿；出现霾时空气则相对干燥，霾主要是由汽车尾气等污染物造成的。

11. 【答案】 A

【格木解析】海姆立克法作为急救法，在一定程度上能够帮助我们在面对异物堵塞气道的情况下，尽快脱困。但是该方法也可能会带来一定的危险，尤其是对老年人，胸腹部组织机能下降，救助者用力不当可能导致肋骨骨折、内脏破裂等危险。所以被救助者脱离危险后，应当及时就医检查有无并发症。

12. 【答案】 A

【格木解析】B项错误，战国时期，扁鹊采用“望闻问切”四诊法诊断疾病，后世尊为“脉学之宗”。C项错误，隋唐时期，印刷了世界上现存最早的雕版印刷品——《金刚经》，北宋时，毕昇发明活字印刷术。D项

错误，东汉张衡对月食作了最早的科学解释，发明地动仪，比欧洲早1700多年。西汉张骞出使西域。

13. 【答案】A

【格木解析】钛抗锈蚀强。钛制炊具既轻巧，又不会生锈，干净卫生。

14. 【答案】D

【格木解析】杠杆原理的应用必须在支点与受力点、施力点之间存在动力臂与阻力臂，手与衣服、衣服与搓衣板结合在一起，三点之间没有力臂，不符合杠杆原理的要求。

15. 【答案】D

【格木解析】脊髓灰质炎是由脊髓灰质炎病毒引起的严重危害儿童健康的急性传染病，本病潜伏期为8~12天。

16. 【答案】D

【格木解析】英国生物学家，进化论的奠基人。他的代表著作是《物种起源》，他提出了生物进化论学说，从而摧毁了各种唯心的神造论和物种不变论。

17. 【答案】B

【格木解析】题目中“九层之台，起于累土”体现了量变与质变的辩证关系。A选项，“有无相生，喜忧相随”体现了矛盾双方相互依存。B选项，“海纳百川，有容乃大”体现了量变和质变的辩证关系，C选项，“洞察秋毫，见微知著”体现了联系的普遍性。D选项，“塞翁失马，焉知非福”体现了矛盾双方相互转化。

18. 【答案】D

【格木解析】D党对军队绝对领导的根本原则和制度，发端于南昌起义，奠基于三湾改编，定型于古田会议。中共三大是在1923年6月12日至20日召开，这次大会的中心议题是讨论全体共产党员加入国民党，建立国共合作统一战线的问题，与党对军队绝对领导这一根本原则和制度的形成无关。

19. 【答案】C

【格木解析】《宪法》第62条规定，全国人民代表大会有权修改宪法、监督宪法实施。而全国人大常委会的职权是解释宪法，监督宪法的实施。

20. 【答案】D

【格木解析】在全党开展党史学习教育是牢记初心使命、推进中华民族伟大复兴历史伟业的必然要求，坚定信仰信念、在新时代坚持和发展中国特色社会主义的必然要求，推进党的自我革命、永葆党的生机活力的必然要求。

## 第二部分 言语理解与表达

21. 【答案】A

【格木解析】逻辑填空题。对应前文的“技术革新一日千里，信息化加速发展”以及后文的“不可阻挡的浩荡潮流”和“不容回避的自我革命。”由此可知，全媒体是一个新生的，顺应时代潮流的产物，对应A选项的“应运而生”。B选项的“大行其道”是指在某范围内广为流传，盛行一时，多用于一些不好的事物，倾向不符，排除；C选项的“悄然兴起”是指不知不觉中，某样事物开始流行或兴盛起来，文段没有“悄然”的意思，排除；D选项的“风生水起”形容事情做得有生气，蓬勃兴旺，文段重点侧重于强调出现，而不是已经很旺盛，排除。

22. 【答案】D

【格木解析】逻辑填空题。第一空由前后文信息可知，强调虚假诉讼的数据占比很高，且具有很大的危害性。A项“心惊肉跳”形容担心灾祸临头，恐慌不安，文中并无灾祸临头的含义，排除；B项“惊心动魄”形容极度惊险、紧张，惊险的意思在文中并无体现，排除；C项“胆战心惊”意思是形容十分害怕，害怕的意思在文中并无体现，排除；D项“触目惊心”形容看见某种严重情况，心里感到震惊，符合文意。

23. 【答案】C

【格木解析】逻辑填空题。通过转折关联词“而”可知，空格处的含义是“不开放，不共享”。C项“固步自封”比喻自我封闭，守着老一套不求进步，和文意相符，保留；A项“各自为营”形容集体互相不配合，不顾整体利益各行其是，没有“不开放”的含义，排除；B项“循规蹈矩”指遵守规矩、不敢违反，侧重于守规矩，没有“不开放，不共享”的含义，排除；D项“因循守旧”比喻死守老一套，也有守旧的意思，但是根据“有情怀、有温度、有品质”可知文段有比喻拟人的表达，所以C“固步自封”也有比喻的表达，更符合文意。

24. 【答案】B

【格木解析】逻辑填空题。空格处对应前文的“忽视了扎实的基础”和“贪多求快”，“而”表示转折，说明后文要的意思是打牢扎实的基础，不能求快，要慢下来的意思，所以空格处表达的意思是慢慢来，一步一步来。B选项的“循序渐进”是指按照一定的步骤或程序逐渐推进或提高，常用于学习、工作中以及处理事情时，符合文意；A选项的“按部就班”是指拘泥于旧准则，不敢稍做变通，侧重规矩，文中没有强调规矩，排除；C选项的“深入浅出”是指用浅显易懂的话把深刻的道理表达出来，多指文章或讲话，语义不符，排除；D选项的“登堂入室”是比喻学问或技能从浅到深，达到很高的水平，而文段没有强调达到了很高的水平，排除。

25. 【答案】B

【格木解析】逻辑填空题。第一个空和前面的“清静无为”并列，也要表示不作为的意思，A选项的“顺势而为”意思是做事要顺应潮流，不要逆流行事，还是有作为的，排除；C选项的“无所不为”意思是什么不干的事情，倾向是消极的，排除；BD选项的“顺应自然”和“顺利成章”都是强调的不作为，符合文意；第二空前面说的是“从不同角度探寻自然”，说明他们之间的看法和观点是不一样的，D选项的“众口一词”意思是许多人都说一样的话，强调的是意见一致，不符合文意，排除；B选项的“众说纷纭”意思是各式各样的说法纷乱不一致，符合文意。

26. 【答案】B

【格木解析】逻辑填空题。第一个空前面的主语是“新业态”，A选项“吸引”意思是指把事物或别人的注意力引到自己方面来，新业态吸引青年就业，符合文意；B选项“吸纳”有吸入、接纳、接受的意思，新业态接受接纳青年就业，符合文意；C选项“吸收”的意思是物体把外界的物质吸到内部，符合文意；D选项“吸取”意思是用不同方法吸收，采用、采取，一般搭配为“吸取经验”等，不能搭配“青年就业”，排除；第二个空前面的“这”指的是高校毕业生在新职业中找到发展方向，这是一种现象，横线后面的“青年的择业观”是本质，所以第二空要填入一个由现象看本质的词，A选项“反射”是一种光学现象，只是传播方向发生改变，

不能体现由现象看本质，排除；B选项“折射”比喻通过某种方式反映出事物的表象或实质来，符合文意；C“影射”指暗示的意思，可是文段的表达很明显，并不是暗示，排除。

### 27. 【答案】C

【格木解析】逻辑填空题。第一空根据“反对铺张浪费”，可知强调应该勤俭节约，强调行为，A选项的“推行”意思是推广实行，更强调广泛的传播，而不是自己去做，排除；B选项的“力行”指的是身体力行，强调的是亲自去做；C选项的“厉行”强调的是一定要做，坚决要做；D选项的“践行”意思是用实际行动做某些事，三项均符合文意；第二空根据“是不能丢掉的良俗”，可知勤俭节约的朴素消费观之前就有了，B选项的“形成”通过发展变化而成为具有某种特点的事物，或者出现某种情形或局面，也有产生新事物的意思，排除；C选项的“回归”的意思是回到原来的地方，说明原来就有了，符合文意；D选项的“兴起”意思是开始出现并发展起来，是强调新生事物，排除。

### 28. 【答案】B

【格木解析】逻辑填空题。第一个空前面说的是“好评返现”弊端多多，是消极倾向，A选项的“蔚然成风”意思是事物盛极一时，成为风气，多指的是好的事物的发展，倾向是积极的，排除；B选项的“大行其道”意思是指在某范围内广为流传，盛行一时，使用时倾向偏消极，符合文意；C选项的“风生水起”形容事情做的有生气，蓬勃兴旺，倾向偏积极，排除；D选项的“屡禁不止”意思是多次发布禁止做某件事情的命令却没有达到目的，这种事情仍继续发生，没有停止，多指的是不好的事物，符合文意；第二空根据“伤害的是所有人”可知“好评返现”会带来危害，B选项的“饮鸩止渴”比喻用错误的办法来解决眼前的困难而不顾严重后果，会带来危害，符合文意；D选项的“扬汤止沸”意思是把锅里开着的水舀起来再倒回去，使它凉下来不沸腾。比喻办法不彻底，不能从根本上解决问题，只是强调不能解决问题，不会带来危害，排除。

### 29. 【答案】A

【格木解析】逻辑填空题。第一空根据“直冲霄汉的英风浩气”可知表示直立高大的形象。A“矗立”和D“耸立”形容高大而笔直地挺立、高耸，符合文意。B“兀立”没有高大耸立的含义，无法和后面对应，排除；C“树立”强调从无到有，而文段的“英风浩气”是一直存在的，排除；第二空表示从成功中寻找安慰的意思，A“慰藉”符合文意，D“告慰”是动词，和前文“寻找”动词重复，此处应填名词，排除。

### 30. 【答案】D

【格木解析】逻辑填空题。第一空和前面的“勇于担当”是转折关系，强调不敢担当，推脱责任。A选项“推三阻四”指是找各种借口推托、阻挠，意思是借故拒绝，即不直接拒绝，并非文中不敢担当推脱责任的含义，排除A。同理，C选项“展转推托”指一再拖延推辞，并非文中不敢担当推脱责任的含义，排除C。BD选项都有推脱责任的含义，因此保留。第二空，和后文“临事慌张”呈转折关系，强调不慌张，从容。D选项“从容不迫”符合文意，保留。B选项“胸有成竹”指画竹前竹子的完美形象已在胸中；比喻处理事情之前已有完整的谋划打算。侧重于做事前提前已经谋划，并不能和后文的遇事慌张构成转折关系，排除B。因此本题选D。

### 31. 【答案】D

【格木解析】逻辑填空题。第一空根据前文“反粮食浪费行动取得积极成效”和转折关联词“然而”可知表示虽然我们现在取得了成绩，但不能骄傲，要保持冷静，所以BD符合文意；第二空和前文“忧患意识”正向并列，B“未雨绸缪”、D“居安思危”都含有忧患的意思，但是B“未雨绸缪”更侧重于行动，而文段根据“忧患意识”可知侧重于意识，因此D“居安思危”（强调思想意识）更合适。

### 32. 【答案】A

【格木解析】逻辑填空题。第一空强调新业态在我国发展很兴盛。A“方兴未艾”指事物正在兴盛但尚未达到顶点，符合文意；B“如火如荼”表示旺盛热烈，符合文意；C“盛极一时”形容某一段时间特别兴盛或流行，侧重于在当时极为兴盛，有时间性，而文段没有时间性，排除；D“如日方升”指的是像太阳刚刚升起来，比喻光明的前程刚刚开始，符合文意；第二空根据“绝不是管死，也不是不管不问”强调国家会监管但是



不会管死，会拿捏好尺度。A“包容审慎”指既具有包容性又很慎重、谨慎，符合文意；B“大鸣大放”形容群众能够自由的发表意见，不符合文意，排除；D“兼容并包”仅仅体现包容，未体现谨慎管理的含义，排除。

### 33. 【答案】C

【格木解析】逻辑填空题。第一空根据“鼓励社会资本参与生态保护修复”可知强调社会资本要参与，但是政府也应参与到生态保护中去。A项“隔岸观火”用来比喻对别人的急难不加救助，而采取看热闹的态度，文中并没有提到社会资本遭遇了困难，排除；BCD项都指的是把自己放在事情之外，不参与进来，符合文意；第二空和“环境”搭配，B项“塑造”侧重于搭配人物形象，如“塑造人物”等，排除；C“营造”和环境搭配得当，符合文意；D“建造”都和具体的实物搭配，比如“建造房屋”等，而文段是抽象的“环境”，排除。

### 34. 【答案】B

【格木解析】逻辑填空题。第一空根据“祸害”，可知倾向为消极，A“蔚然成风”形容一件事情逐渐发展、盛行，形成一种风气，多指好的风气；C“方兴未艾”形容事物正在蓬勃发展，一时不会终止。两个词多指好的事情和发展的比较好的新生事物，倾向不符，排除；D的“大张旗鼓”是指比喻声势和规模很大，也形容群众活动声势和规模很大，填入后缺少动词，应该为“大张旗鼓地宣传”，排除；第二空代入验证B，“规束”是规范束缚的意思，符合语境。

### 35. 【答案】B

【格木解析】逻辑填空题。根据文段可知，第二空前出现“更”，故前后文为递进关系，第一空和第二空的词意接近，程度递增。A项第一空的“责任”是指个体分内应做的事，来自对他人的承诺，职业要求，道德规范和法律法规等，第二空“心无旁骛”指心中没有另外的杂念，形容心思集中，专心致志，前后词义不接近，排除；B项第一空“职责”有负责的意思，第二空B“责无旁贷”强调的是自己的责任不能推卸给他人，前后词义接近，符合文意；C项第一空的“任务”是指人们在日常生活、工作、娱乐活动中所从事的各种各样有目的的活动，通常指上级交派的工作，担负的责任，第二空“义不容辞”指道义上不允许推辞。前者强调“责任”，后者强调“道义”，前后词义联系不够紧密，排除；D项第一空“使命”和第二空“不容置疑”是不允许有什么怀疑，词义上不相近，排除。

### 36. 【答案】B

【格木解析】意图判断题。文段为消极类的社会现象，第一句话提出了论文造假的问题，第二三四句话解释了论文造假屡禁不止的原因就是监管不到位，最后一句话针对这个问题提出了解决问题的对策，各机构要明确职责，建立协调合作机制，B符合文意。

格木提醒：AD选项是问题表述，不是对策，排除；C选项的“加强监管”不够具体，文段已经明确表达要通过各部门的合作来加强监管，排除。

### 37. 【答案】B

【格木解析】意图判断题。文段第一句话引出话题强调语言本身的变化是正常的，第二句话重点强调捍卫语言纯洁性不能一刀切的反对网络用语和外来词汇，要辩证的看待，第三句话是举例论证，第四句话提出重点对策：我们要认同正能量的网络用语，反对低俗的网络用语，即要以科学的态度对待网络用语，B符合文意。

格木提醒：A选项对应的是第一句话背景的内容，不是文段的重点，排除；C选项“得到人们的普遍认同”对应的是举例论证里面的内容，不是文段的重点，排除，且文段重点为对策，而AC都不是对策表达；D选项虽然是对策表达，但是是反向表达，没有具体告诉我们应该怎么做，相对而言B的正面对策描述的更具体。

### 38. 【答案】C

【格木解析】细节理解题。

A选项根据“是许多量子算法的重要内核”，可知文段说的是“重要内核”但没有提及“最重要内核”，表述过于绝对，不符合文意；

B选项根据“能够对量子漫步演化时间、哈密顿量、粒子全同性、粒子交换特性等要素进行完全调控，实现不同参数的量子漫步过程，从而支持运行一系列基于量子漫步模型的量子算法”文段说的是“支持量子算法”

不是调控“量子算法”，可以调控的是“量子漫步”，偷换概念，不符合文意；

C 选项根据“基于所提结构，科研人员采用硅基集成光学技术，设计实现了可编程光量子计算芯片”及“量子漫步是一种量子物理世界的独特数学模型，也是一类重要的量子计算模型”可知，“所提结构”指的就是量子漫步所构建的结构，符合文意；

D 选项根据“基于所提结构，科研人员采用硅基集成光学技术，设计实现了可编程光量子计算芯片”并未提及“硅基集成光学技术”是“量子漫步”的核心，无中生有，不符合文意。

### 39. 【答案】A

【格木解析】细节理解题。

A 选项根据“按蚊是疟疾的传播媒介，因此也被称为疟蚊。”说明疟疾的传播媒介主要是按蚊，符合文意；

B 选项根据“由于缺乏疫苗，防治媒介蚊虫是控制和消除蚊媒传染病的有效手段”可知不符合文意；

C 选项无中生有，文段没有表达化学杀虫剂已经无法防治蚊虫了，不符合文意；

D 选项根据“人们迫切需要研发出新的替代工具”，可知“已经研制出控制蚊虫的替代工具”偷换时态，不符合文意。

### 40. 【答案】C

【格木解析】标题填入题。文段开头就说到现在乡村存在形式主义的问题，后文通过举例论证加以论述，最后用指代词“这些问题”总结全文，说到乡村形式主义带来的恶劣后果。C 选项“形式主义危害乡村”符合文段主旨，“形式主义”对应前文内容，“危害”对应后文结果。

格木提醒：A 选项的“严整乡村形式主义”和 D 选项的“乡村战略要深入人心”都为对策表达，文段没有相关表述，排除；B 选项的“上有政策下有对策”无中生有，文中并没有提及和“下有对策”相关内容。排除。

### 41. 【答案】A

【格木解析】标题填入题。文段的第一句话和第二句话都是在举例，最后一句话提出观点，文化遗产和数字技术的结合促进了新型文化业态的发展和产业链的延长，也就是促进了文化产业发展，A 符合文意。

格木提醒：B 选项的“相辅相成”是一个双向的关系，文化促进数字技术的发展，数字技术促进文化的发展，文段只强调了数字技术促进文化产业发展，是单向关系，排除；CD 选项“形成新的消费体验”“让文物活起来”都是例子里面的内容，不是重点，排除。

### 42. 【答案】A

【格木解析】下文推断题。文段尾句说到“老年人屡屡遭遇‘数字鸿沟’，在智能化生活中碰壁，不容小觑”提出目前老年人在智能化生活中遇到的问题，接下来应论述相关的对策。观察选项，选项 A 的“解决老年人的‘数字鸿沟’需全社会的努力”是对策表述，且是针对尾句给出的合理对策，当选。

格木提醒：选项 B 的“还没有顾及到老人需求”是问题的表述，排除；选项 C 的“智能电视”和尾句的话题不一致，排除；选项 D 的“老年人频频碰壁”也属于问题表述，非对策，排除。

### 43. 【答案】C

【格木解析】语句衔接题。根据“对此，有人点赞是行业突出重围”，可知横线上也要表示有的人对“花式营销”的看法，根据后文“花式营销是中国出版业结构性痛点的一种反应”，可知“花式营销”是有问题的，所以横线上要表示“花式营销”有问题的意思，排除 BD 选项，倾向不符；A 选项的“博人眼球”意思是吸引人的注意，可是后文并不是批判它吸引眼球，而是批判它有结构性的痛点，所以排除 A，C 选项的“饮鸩止渴”意思是只求解决目前困难而不计后果，符合文意。

### 44. 【答案】B

【格木解析】语句排序题。观察选项首句，是一个 2: 1: 1 的首句排列，优先判断答案在③中，③提出了“全球化”这个话题，并做了背景铺垫，适合做首句。验证 BC，B 选项中③和②存在内容上的照应，②里面的“高频率出现”能够对应③里面的“广泛使用的高频词”，所以②接在③后面合适，C 选项中⑥里面的“有

鉴于此”是对上文的总结，接在③后面跨度太大不合适，排除 C，先验证 B 选项，③②后面接④，④里面的“其”指代的就是②里面的“高频率词语”，紧接着⑤和①分别讲到了实证主义和民族主义对全球化的看法，⑥进行总结，逻辑通顺，语句连贯，B 符合文意。

45. 【答案】C

【格木解析】语句排序题。观察选项首句，②句的时间是“晚清”，③句的时间是“自古以来”，从时间逻辑上看，③句的逻辑更靠前，所以③是首句，排除 BD 选项；验证 AC，⑥句的时间是“民国时期”，所以②的“晚清”应该更靠前，③句后应该先接②，验证 C 选项，C 选项的时间逻辑是“自古以来”，“晚清”，“民国时期”，“20 世纪 70 年代末”，“20 世纪 90 年代”，“当下”，逻辑通顺，语句连贯，C 符合文意。

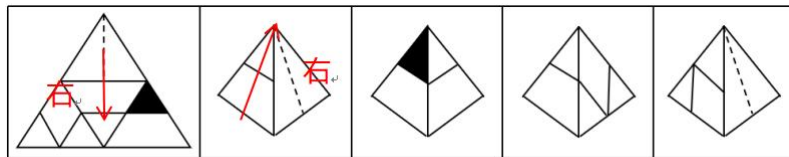
### 第三部分 判断推理

46. 【答案】C

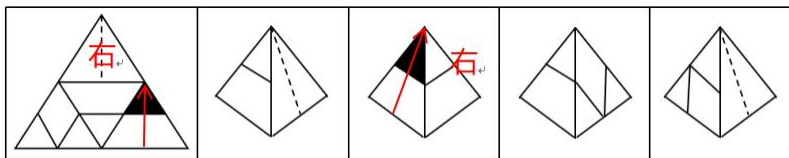
【格木解析】A项题干中 面在三角形面的下面，选项中 面在三角形面的右面，不正确；B项斜线的方向错误，不正确；C项正确；D项存在相对面。

47. 【答案】D

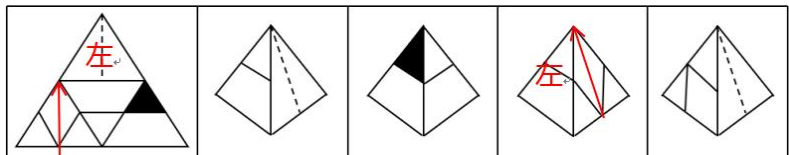
【格木解析】



A项: A B C D , 不正确



B项: A B C D , 不正确

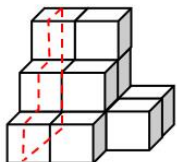


C项: A B C D , 不正确

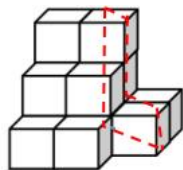
D项: 正确

48. 【答案】D

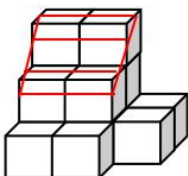
【格木解析】A项如下图可以截出:



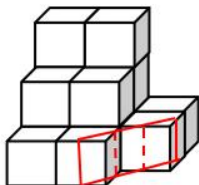
B项如下图可以截出



C项如下图可以截出:



D项如下图只能截出相同的两个长方形，无法截出相同的两个正方形:

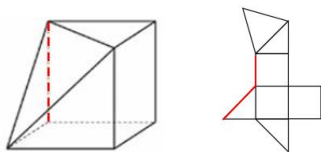




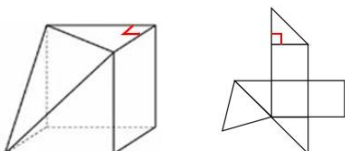
49. 【答案】B

【格木解析】A 项正确；

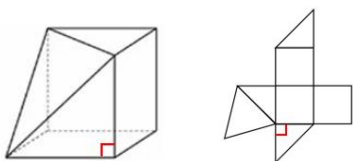
B 项题干中左边的三角形和里面的正方形是直角边对直角边，选项中是斜边对直角边，不正确；



C 项题干中上面的三角形直角位于右边，选项中直角位于左边，不正确；



D 项题干中前面的三角形直角位于右边，选项中直角位于左边，不正确。



50. 【答案】D

【格木解析】题干中所有图形的侧视图都相同，只有 D 项满足此规律。

51. 【答案】D

【格木解析】定义关键词：①首因效应指交往双方形成的第一次印象对今后交往关系的影响②近因效应是指最新出现的刺激物促使印象形成的心理效果③晕轮效应指在人际知觉中所形成的以点概面或以偏概全的主观印象。结合选项：A 项小明现在穿上西装去面试是为了留下好的第一印象，符合①首因效应，不符合近因效应②，排除；B 项小红后面觉得小花喜欢说坏话，后保持距离，是新近发生的事情影响了交往，符合②近因效应，不符合③晕轮效应，排除；C 项已经是老同学了，说明不是第一次交往中的印象，符合近因效应②，不符合①首因效应，排除；D 项后来偶像新发生的事情影响了小美对其以往喜欢，符合近因效应②，正确。

52. 【答案】C

【格木解析】定义关键词：①两个对象在某些属性上相同或相似②通过比较而推断出它们在其他属性上也相同的推理过程。结合选项：A 项小王是湖南人，小赵是江西人，小华是四川人，没有提及三人的属性是否有相同相似之处，不符合①，排除；B 项男生都喜欢机械这句话是先给到一个一般性结论。小明和小钱都是男生，所以他们都喜欢机械。这两句话是后再给出个别例子，属于演绎推理，排除；C 项地球和火星都有土壤这个共同属性，符合①，推断他们都有生命存在，符合②，正确；D 项努力备考是一个共同属性，符合①，但是最终考试结果是不一样的，不符合②，排除。

53. 【答案】B

【格木解析】题干中的关键词：①在被研究的现象出现的一组正面场合中，都存在一个公共的先行情况②在被研究的现象不出现的另一组反面场合中，都不存在这个公共的先行情况③判定这个公共的先行情况与被研究的现象之间就有因果联系。结合选项：A 项成绩好的人都存在学习刻苦努力，符合①，成绩差的人（不存在成绩好的人）都不存在学习刻苦努力，符合②，学习努力与否是成绩好坏的原因符合③，排除；B 项浑身抽搐，口吐白沫的时候存在喝剩面汤，符合①。张某昨天中午吃了饭，不符合反面场合，不符合②，正确；C 项有根瘤菌的豆类作物都存在土壤增加氮，符合①，没有根瘤菌的非豆类作物都不存在土壤增加氮，符合②，豆类植物根瘤菌能使土增加氮，符合③，排除；D 项流行的地区居民都存在缺碘，符合①，不流行该病的地区居民都不存在缺碘，符合②，缺碘是产生甲状腺肿的原因，符合③，排除。

54. 【答案】B

【格木解析】题干中的关键词：正强化：①个体做出某种行为或反应，随后或同时得到某种奖励，从而使行为或反应强度、概率或速度增加的过程。②正强化的某种奖励就是正强化物。负强化：④当有机体自发作出某种反应之后，随即排除或避免了某种讨厌刺激或不愉快情境，从而使此类反应在以后的类似情境中发生的概率增加⑤负强化的某种刺激就是负强化物。结合选项：A 符合①，游戏机符合②，排除；B 项符合④，从轻发落不符合②，符合⑤，正确；C 项符合①，500 元符合②，排除；D 项符合④，免去家务符合⑤，排除。

## 55. 【答案】C

【格木解析】定义的关键词为：①向比自己地位或成就高的人或组织的认同；②以消除个体在现实生活中因无法获得成功或满足时而产生的挫折所带来的焦虑；③借由心理上分享他人或组织的成功，为个人带来不易得到的满足或增强个人的自信。结合选项：A 项流下感动的眼泪不符合关键词②，排除；B 项小明最终是否实现了梦想不清楚，不符合关键词①，排除；C 项自幼失学，加入知名学术研究团队，不断向人夸奖自己在团队的重要性，符合关键词①②③，正确；D 项没有提到小孙存在挫折，坚持每天阅读专业性期刊也不符合关键词③，排除。

## 56. 【答案】C

【格木解析】血液是一种非牛顿流体，为种属关系。结合选项：A 项有的空军是飞行员，有的飞行员是空军，为交叉关系，排除；B 项教育学和教育心理学是两个学科，为并列关系，排除；C 项地铁是一种交通工具，种属关系，正确；D 项橙汁不是一种功能饮料，并非种属关系，排除。

## 57. 【答案】D

【格木解析】中性笔又叫啫喱笔，为全同关系，且啫喱是“jelly”的发音译过来的，为中外全同。结合选项：A 项毛笔和钢笔为并列关系，排除；B 项蹴鞠和足球为全同关系，但是蹴鞠是古代的叫法，为古今全同，排除；C 项 BP 机也叫传呼机，跟智能手机都是通讯工具，并非全同关系，排除；D 项发动机就是引擎，引擎是“engine”的发音，为中外全同，正确。

## 58. 【答案】B

【格木解析】分馏是石油发生的物理变化。结合选项：A 项生锈是铁的化学变化，排除；B 项冷凝是二氧化碳发生的物理变化，正确；C 项只有光合作用才会产生叶绿素，为条件关系对应，排除；D 项氧化是银饰发生的化学变化，排除。

## 59. 【答案】A

【格木解析】结合选项：A 项先凌晨再黎明，先豆蔻（13 岁）再及笄（15 岁），正确；B 项黎明比喻黎明，豆蔻指代十二岁，排除；C 项先黎明再日出，先豆蔻再花信（24 岁），位置错误，排除；D 项晨晕是一种疾病，与黎明无关系，豆蔻指的是女性年龄，排除。

## 60. 【答案】B

【格木解析】结合选项：A 项胃口本指食欲，皮毛喻指表面，排除；B 项胃口喻指欲望，皮毛喻指肤浅，正确；C 项胃口大才喻指野心，皮毛本指皮裘，排除；D 项有了胃口想要吃食物，皮毛形容肤浅的学识，排除。

## 61. 【答案】A

【格木解析】南方与北方为并列中的矛盾关系，秦岭淮河以南为南方，以北为北方。秦岭淮河与南方、北方为唯一标准对应关系。结合选项：A 项须鲸与齿鲸为并列中的矛盾关系，唯一的划分标准为牙齿，有牙齿的为齿鲸，无牙齿的为须鲸，正确；B 项划分长卷发与短直发的标准不止有长度，还有卷度，排除；C 项划分小康社会与贫困社会的标准不止有恩格尔系数，排除；D 项植食性与肉食性动物是反对关系，还有杂食性动物，排除。

## 62. 【答案】C

【格木解析】寡廉鲜耻意思是没有操守，不知廉耻。二者为反义词。结合选项：A 项无可讳言指的是没有什么不可以照直讲出来的。二者为近义词，排除；B 项烟波钓徒比喻隐居者，烟蓑雨笠也比喻隐者，二者为近义词，排除；C 项眼空四海形容骄傲自大，藐视一切。二者为反义词，正确；D 项尺幅千里形容图画或诗文篇

幅短小，内容却极其丰富。具体而微指的是大体具备，只是规模小些，二者为近义词，排除。

63. 【答案】C

【格木解析】生物学包含了植物学和动物学，植物学和动物学为并列关系中的反对关系。结合选项：A 项自然数不包含分数，排除；B 项西红柿和番茄是全同关系，并非并列关系，排除；C 项水稻和小麦都是粮食作物的一种，水稻和小麦为反对关系，正确；D 项白天黑夜组成了一天的全部，二者为矛盾关系。

64. 【答案】D

【格木解析】“尔虞”和“我诈”都是主谓搭配，共同构成尔虞我诈的成语。结合选项：A 项千方和百计都是名词，并非主谓短语，排除；B 项青山和绿水都是名词，并非主谓短语，排除；C 项后裔射日为动宾搭配，并非主谓短语，排除；D 项风吹是主谓搭配，草动也是主谓搭配，共同构成风吹草动的成语，正确。

65. 【答案】B

【格木解析】省、自治区都属于行政区域，行政区域分为省、自治区、直辖市。省与自治区为并列关系。结合选项：A 项红细胞具有运输与免疫的功能，为功能对应，排除；B 项土地政策、医疗政策都属于国策，且二者为并列关系，正确；C 项浮球与水管组成了水箱，排除；D 项电脑是办公品的一种，与电源线为配套使用关系，排除。

66. 【答案】D

【格木解析】题干中的信息可以翻译为：(1) 没有理论创新的勇气（墨守成规、思想僵化）→不能科学回答中国之问、人民之问、时代之问；(2) 没有理论创新的勇气（墨守成规、思想僵化）→党和国家事业无法继续前进；(3) 民族就走在时代前列→有正确的思想引导。结合选项：A 项翻译为“有理论创新的勇气→能科学回答中国之问、人民之问、时代之问”，根据条件 (1) 否前无法推出否后，排除；B 项翻译为“党和国家事业继续前进→可以科学回答中国之问、人民之问、时代之问”，题干中这两个条件之间没有推出关系，排除；C 项翻译为“有理论创新的勇气→有正确的思想引导”题干中这两个条件之间没有推出关系，排除；D 项翻译为“党和国家事业继续前进→拥有理论创新的勇气”，根据条件 (2) 否后可以推否前，正确。

67. 【答案】D

【格木解析】本题论点：这意味着全球气温变暖的情况越发的严重，气候变暖的危险已经到来。论据：新数据表明：2021 年海洋温度再破记录——2021 年海洋升温持续，全球海洋上层 2000 米吸收的热量与 2020 年相比增加了  $14 \times 10^{21}$  焦耳，这些热量约相当于中国 2020 全年发电量的 500 倍，是有现代海洋观测记录以来海洋最暖的一年。结合选项：A 项说明海洋确实在变暖，肯定了论据，但不是结论成立的前提；B 项讨论的是科学家通过什么样的方式来推断海洋温度，与海洋是否变暖、全球气候变暖情况是否越发严重无关，无关项；C 项讨论的是气候变暖的原因，与全球气候变暖情况是否越发严重无关，无关项；D 项将论据中海洋吸收的热量与论点中气候变暖之间建立了联系，搭桥选项，属于前提。

68. 【答案】B

【格木解析】本题论点：“语言功能位于左脑”长期以来已经成为共识。论据：早在一百多年前，两位法国医生就发现，位于左脑额叶和颞叶的两个区域，即布洛卡区与韦尼克区，与语言的产生和理解息息相关。大多数有布洛卡区损伤的病人都不能正常地产生语言，而有韦尼克区损伤的病人，则不能正确地理解他人说的话。结合选项：A 项没有明确说明语言功能是否存在侧化现象，表意不明确，无关选项；B 项说明语言功能不一定位于左脑，与惯用手有关，左撇子的语言功能位于右脑，削弱项；C 项讨论的是男性大脑与女性大脑之间的区别，论题不一致，无关项；D 项没有讨论语言功能位于什么地方，论题不一致，无关项。

69. 【答案】B

【格木解析】题干论点：有的经历长期专业学习→具有良好沟通能力。论据：(1) 选择医学行业→经历长期专业学习；(2) 选择医学行业→有同情心、同理心。将论据 (1) 通过换位可得：有的经历长期专业学习→选择医学行业。再结合条件 (2) 可得：有的经历长期专业学习→选择医学行业→有同情心、同理心。论据和论点之间相同的部分为“有的经历长期专业学习”，不同的部分为“具有良好沟通能力”与“有同情心、同理心”。



心”，将二者建立联系，即为选项 B。A 项有些有同情心、同理心的人选择了医学行业，“选择了医学行业”与“有同情心、同理心”之间的联系没有完全建立起来，排除；C 项和 D 项不是论证需要补充的前提。

#### 70. 【答案】C

【格木解析】题目论点：口服抗新冠病毒药来了，不用打疫苗了。论据：新冠病毒在复制时，需要依靠一种酶，而 Molnupiravir 的活性形式恰好能与这种酶结合，在合成的 RNA 分子中引入本不该出现的核苷酸。这就好像在印刷厂的机器上做手脚，印出来的全都是乱码和错别字。这样一来，新冠病毒就无法顺利复制。结合选项：A 项没有说明具体的临床实验结果是什么，无法对口服抗新冠病毒药的作用进行削弱，无关项；B 项时间短不代表没有效果，与效果之间的关系不明确，无关项；C 项说明口服抗新冠病毒药的作用是有限的，还是需要打疫苗来起到长期的保护和预防作用，削弱项；D 项没有明确说明口服抗新冠病毒药物的效果，不清楚是否需要打疫苗，无关项。

#### 71. 【答案】B

【格木解析】题目论点：长白发能降低患癌风险。论据：生长白发的人群毛发细胞中的干细胞基因无一例外都遭到了破坏，并且被清除。破损的干细胞如果没有被清除，因为基因的求生本能，会促使这个细胞往分裂和增殖的变异方向走，成为癌细胞的可能性也会大大提高。结合选项：A 项说明长白发能降低患癌风险与事实不符，削弱项；B 项讨论的是长白发的原因，无关项；C 项说明研究的结果是不可靠的，削弱项；D 项说明长白头发对癌症的作用非常小，起不到什么预防癌症的作用，削弱项。

#### 72. 【答案】C

【格木解析】根据条件（2）可知乙不可能排在第四天晚上，排除 D；又根据条件（3）可知甲不可能排在第四天晚上，排除 A。

假设乙排在第一天，则己只能排在第五天，丙只能排在第七天。为了满足条件（3），甲和戊只能排在第二天和第六天，位置可交换。则剩下的第三天和第四天由丁和辛值班，位置可交换。如下图：

第一天	第二天	第三天	第四天	第五天	第六天	第七天
乙	甲/戊	丁/辛	丁/辛	己	甲/戊	丙

此种情况下 C 成立，因此可能为真的为 C 选项。

#### 73. 【答案】A

【格木解析】本题论点：运动可以防止老年人罹患老年痴呆。论据：当老年人参加体育运动时，他们的大脑中含有更多的一类蛋白质，这些蛋白质可以增强神经元之间的联系，从而保持健康的认知。保持神经元之间连接的完整性对预防痴呆至关重要，因为突触是认知发生的地方，体育活动有助于促进这种突触功能。结合选项：A 项说明运动能提高蛋白质含量，能增强神经元之间的联系，促进突触功能，那么导致老年痴呆的级联神经毒性就会减弱，从而防止老年人罹患老年痴呆症，支持项；B 项说明的是老年痴呆症的病理特征，没有说明运动是否能防止得病，无关项；C 项在人类身上尚未证明，说明体育活动对人类的认知能力是否存在有益的影响还不确定，无关项；D 项讨论的是老年人运动的时间和度，没有提及运动对老年痴呆的影响，无关项。

#### 74. 【答案】C

【格木解析】本题论点：指纹是独一无二的。论据：就算是两个长相一模一样的人，他们的指纹也会有差别，这样才让每个人都有一个证明自己身份的手段。公安机关可以通过犯罪现场的指纹来破案，企业可以通过指纹识别来提供安全防破解产品。结合选项：A 项讨论的是眼睛虹膜纤维组织，论题不一致，无关项；B 项描述的是指纹形成的时间与过程，与指纹是否独一无二没有关系，无关项；C 项说明确保指纹独一无二是不可能的事情，削弱项；D 项说明指纹由基因决定，每个人的基因都不一样，因此指纹也是不一样的，支持项。

#### 75. 【答案】B

【格木解析】本题论点：指纹图谱与肢体生长的基因有关。论据：43 个与人类指纹表型相关的遗传基因显著富集在肢体发育与形成的相关通路，而非皮肤发育相关通路。结合选项：A 项没有讨论指纹是否与肢体生



长有关，无关项；B 项说明涡旋形状指纹与小指的长度有关，即指纹图谱与肢体生长的基因有关，支持项；C 项讨论的是指纹形成后给人类带来的好处，没有讨论指纹是否与肢体生长有关，无关项；D 项是假设研究结果成立，预测其将带来的价值，但是研究结果是否真的成立并不清楚，无关项。

## 第四部分 综合分析

76. 【答案】D

【格木解析】工程问题。设徒弟每小时的效率为 1，师傅的效率为 2，工作总量为  $3+5+4=12$ 。当师傅完成前两个部分时，已经用时  $(3+5) \div 2=4$  小时，徒弟只完成  $1 \times 4=4$  份工作。师傅的效率下降 50%，此时效率为  $2 \times 50\%=1$ ，完成剩下的 C 部分，用时为  $4 \div 1=4$  小时，徒弟剩余的工作量完成时间小于或者等于师傅完成 C 部分时间，徒弟剩余的工作量  $12-4=8$ ，效率为  $8 \div 4=2$ ，比之前的效率提升  $(2-1) \div 1=1$  倍。

77. 【答案】D

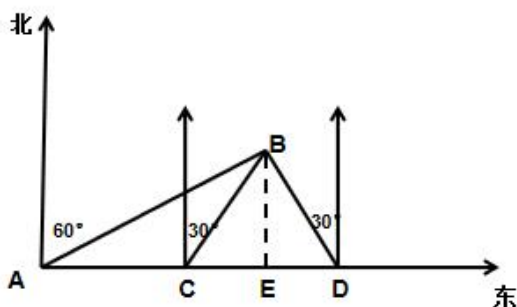
【格木解析】代入排除思想。根据人数可以平分，可得总人数为偶数，排除 A、B 选项。代入 C 选项，若总人数为 478 人，平均每组 239 人，满足除以 4 余 3，但不满足除以 5 余 2，排除 C 选项，选择 D 选项。

78. 【答案】C

【格木解析】概率问题。一共 12 个球，每个罐子球的个数相同，则每个罐子放 2 个球，又因为同一个罐子内球的颜色不同，从 6 个罐子中选 5 个分别放入 1 个黑球，没有黑球的罐子一定是 1 只白球，1 只红球，因此只需要将剩余 3 只白球、2 只红球分别放入前 5 个有黑球的罐子中。六个罐子中球的情况如下：1 个罐子是红球、白球；3 个罐子是黑球、白球；2 个罐子是黑球、红球，则随机抽取一个罐子有 1 个黑球 1 个白球的概率为  $3/6=50\%$ 。

79. 【答案】D

【格木解析】几何问题。由题意可得该轮船的航行情况如图， $\angle BCD=60^\circ$ ， $\angle BDC=60^\circ$ ， $\triangle BCD$  为等边三角形，则  $BC=BD=CD=40$  海里。过 B 点向 CD 边作垂线，垂足为 E 点，在直角  $\triangle BCE$  中， $\angle BCE=60^\circ$ ，则  $BE=20\sqrt{3}$  海里。在直角  $\triangle ABE$  中， $\angle BAC=30^\circ$ ， $AB=2BE=2 \times 20\sqrt{3}=40\sqrt{3}$  海里。



80. 【答案】B

【格木解析】行程问题。方法一：设 AB 之间距离为  $s$ ，第一次相遇两人用时相同，可得： $\frac{V_{甲}}{V_{乙}} = \frac{2}{S-2}$ （方程①）。第二次相遇两人总路程为  $3s$ ，各自骑行用时  $30-6=24$  分钟，可得： $3S = 24 \times (V_{甲} + V_{乙})$ （方程②）。将方程②化简为： $s=8(V_{甲} + V_{乙})$  代入方程①可得， $\frac{V_{甲}}{V_{乙}} = \frac{2}{8 \times (V_{甲} + V_{乙}) - 2}$ ，解得： $V_{甲} = \frac{1}{4}$  公里/分钟 = 15 公里/小时。

方法二：设 AB 之间距离为  $s$ ，第一次相遇与第二次相遇时两人的总路程分别为  $s$  与  $3s$ ，因为两人的速度均不变，则路程比等于时间比，可得第一次相遇  $t_1$  与第二次相遇的时间  $t_2$  之比也为  $1:3$ 。由题意可得， $t_2=30-6=24$  分钟，那么  $t_1=1/3 \times t_2=8$  分钟， $V_{甲}=2 \div 8=0.25$  公里/分钟 = 15 公里/小时。

81. 【答案】B

【格木解析】基期倍数。根据材料，2020 年 1-6 月其他辅助服务产业亏损额为  $0.21+2.06=2.27$  亿元，文化投资运营亏损额  $0.43-0.22=0.21$  亿元，则前者是后者的  $\frac{2.27}{0.21} \approx 10.8$  倍。

82. 【答案】C

【格木解析】增长量计算。根据材料“2021年前三季度，文化批发和零售业10122亿元，下降9.6%”，

$$(9.6\% \approx \frac{1}{10.5}), \text{减少量} = \frac{\text{现期量}}{n-1} = \frac{10122}{10.5-1} \approx 1065(\text{亿元}), \text{结合选项, 选择C选项。}$$

83. 【答案】D

【格木解析】整体增长率。根据材料“2021年1-3季度，内容创作生产15855亿元，增长1.6倍；文化消费终端生产12549亿元，增长20%”，根据整体增长率口诀，整体增速介于部分增速之间 ( $0.2 < r_{\text{总}} < 1.6$ )，但不居中 ( $r_{\text{总}} \neq \frac{20\%+160\%}{2} = 0.9$ )，排除A、B选项，整体增速偏向基期量较大的一方，2020年前三季度内容创作生产  $\frac{15855}{1+1.6} \approx 6000^+$  (亿元)，文化消费终端生产  $\frac{12549}{1+20\%} \approx 10000^+$  (亿元)，文化消费终端生产基期量更大，整体增速更接近文化消费终端生产增速 (20%)，即  $0.2 < r_{\text{总}} < \frac{20\%+160\%}{2} = 0.9$ ，结合选项，只有D选项符合。

84. 【答案】A

【格木解析】基期量求差。根据材料“2021年前三季度，创意设计服务收入10276亿元，增长22.5%；内容创作生产15855亿元，增长1.6倍”，则2020年前三季度，创意设计服务收入比内容创作生产收入多  $\frac{10276}{1+22.5\%} - \frac{15855}{1+1.6} \approx 8400 - 6100 = 2300$  (亿元)，结合选项，选择A选项。

85. 【答案】A

【格木解析】综合分析题。

A选项：增长量计算。根据材料“2021年1-3季度，文化服务业30430亿元，增长6.0%”，  
 增长量 =  $\frac{30430 \times 6\%}{1+6\%} \approx 1700$  亿元 > 1500 亿元，A选项正确。

B选项：现期倍数。根据材料“2021年1-3季度，东部、中部和东北地区分别为50305亿元、9385亿元和564亿元”。可得： $\frac{50305}{9385} - 1 \approx 4.36$  倍 < 5 倍，B选项错误。

C选项：基期比重。根据材料“2021年1-3季度，据对全国6.0万家规模以上文化及相关产业企业调查，2021年1-3季度，上述企业实现营业收入66119亿元，比上年同期下降0.6%……分产业类型看，文化制造业营业收入25566亿元，同比下降3.8%”，基期比重 =  $\frac{25566}{66119} \times \frac{1-0.6\%}{1-3.8\%} \approx 38.7\% \times 1^+ > 38.7\%$ ，C选项错误。

D选项：增长率比较。变化率求的是增长率的绝对值，根据材料第二段可知：“其余4个行业虽仍为负增长，但降幅明显收窄”，无法推断它们变化率的具体值，进而无法进行比较，D选项错误。

86. 【答案】C

【格木解析】整体增长率。根据材料第一段“2021年全省社会消费品零售总额21561.37亿元，比上年增长19.9%。分城乡看，城镇消费品零售额18521.98亿元，增长21.2%；乡村消费品零售额3039.39亿元”。可得：全省社会消费品零售总额分为城镇和乡村两个部分，根据整体增长率口诀：整体增长率介于部分增长率之间，且偏向于基数较大的一方，可排除A、B、D选项，选择C选项。

87. 【答案】A

【格木解析】两期比重差值。根据材料“2021年全省社会消费品零售总额21561.37亿元，比上年增长19.9%。”及“实物商品网上零售额2896.8亿元，增长24.3%，占社会消费品零售总额的比重为13.4%”。实物商品网上零售额增速(a)为24.3%，2021年全省社会消费品零售总额增速(b)为19.9%， $a > b$ ，现期比重大于基期比重，比重上升，排除C、D选项，根据两期比重差值  $< |a - b|$ ，即  $< |24.3\% - 19.9\%| = 4.4$  个百分点，排除B选项，选择A选项。

88. 【答案】A

【格木解析】年均增长量计算。根据柱形图可知：2017-2021 年全省货物进口额年均增量为  $\frac{1865.1-1073.0}{4} \approx 198$ (亿元)，2017-2021 年全省货物出口额年均增量为  $\frac{3509.3-2063.3}{4} \approx 362$ (亿元)，前者-后者 =  $198-362=-164$  亿元，结合选项，选择 A 选项。

89. 【答案】D

【格木解析】平均数的增长率。根据材料“全省粮食总产量 2764.33 万吨，比上年增长 1.4%，播种面积 4685.98 千公顷，增长 0.9%”可得：2021 年全省粮食单位面积产量同比增速为  $\frac{1.4\%-0.9\%}{1+0.9\%} \approx 0.5\%$ ，选择 D 选项。

90. 【答案】B

【格木解析】综合分析题。

A 项，现期倍数。根据材料“全年全省货物进出口总额 5374.4 亿元，比上年增长 24.8%，其中，进口 1865.1 亿元，增长 16.3%；出口 3509.3 亿元，增长 29.9%”。可得： $\frac{3509.3}{1865.1} < 2$ ，A 选项错误。

B 项，现期比重计算。根据材料“全年全省货物进出口总额 5374.4 亿元，比上年增长 24.8%，全省对 RCEP 成员国进出口 1601.8 亿元，增长 19.1%；对“一带一路”沿线国家进出口 1434.6 亿元，增长 32.8%”。可得： $\frac{1601.8-1434.6}{5374.4} \approx \frac{167}{5374} \approx 3.1\%$ ，B 选项正确。

C 项，增长率比较。2016 年全省社会消费品零售总额材料未提及，所以 2017 年全省社会消费品零售总额同比变化率无法推断，C 选项错误。

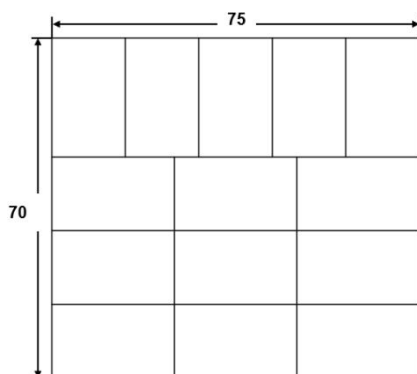
D 项，增长量计算。根据材料“2021 年全省对前三大贸易伙伴东盟、美国、欧盟分别进出口 743.7 亿元、721.6 亿元和 694.5 亿元，分别增长 30.1%、26.1% 和 16.6%”。对东盟的增长量 =  $\frac{\text{现期量} \times r}{1+r} = \frac{743.7 \times 30.1\%}{1+30.1\%} > 170$ (亿元)，D 选项错误。

91. 【答案】D

【格木解析】A 工厂加工花瓶需要用时  $3000 \div 300 = 10$  天，成本为  $10 \times 0.6 = 6$  万元；同理，B 工厂加工成本为  $3000 \div 250 \times 0.55 = 6.6$  万元，C 工厂加工成本为  $2000 \div 250 \times 0.5 = 4$  万元，D 工厂加工成本为  $2000 \div 200 \times 0.4 = 4$  万元，E 工厂加工成本为  $1000 \div 200 \times 0.38 = 1.9$  万元。则五个工厂的总成本为  $6+6.6+4+4+1.9=22.5$  万元。

92. 【答案】C

【格木解析】打包所用的纸箱总数尽可能少，那么每个纸箱所装的花瓶需要尽可能多，即充分利用纸箱空间。根据单件玻璃花瓶包装盒和纸箱的规格，每层的最佳放置方法如下图：



每层最多可放  $5+9=14$  件，一共可以放置  $90 \div 15 = 6$  层，则一个纸箱可以装  $14 \times 6 = 84$  个。A 工厂需要的纸箱个数最少为  $3000 \div 84 \approx 35.7$ ，取整为 36 个；同理，B、C、D、E 工厂需要的纸箱个数分别为 36、24、24、12 个，五个工厂合计 132 个。

93. 【答案】B



【格木解析】由于每箱花瓶每千米的运费相同，因此在工厂间转移的运费与距离无关，只与数量有关，应将花瓶数量少的工厂转运至数量多的。A 工厂的玻璃花瓶箱数小于 B、C、D、E 四厂之和，则将 A 工厂的花瓶送到 B 工厂，那么 B 工厂有  $36+36=72$  箱花瓶。此时 B 工厂的花瓶数量大于 C、D、E 三厂之和 ( $24+24+12=60$  箱)，则将 C、D、E 三厂的花瓶全部运往 B 工厂。因此将所有花瓶集中在 B 工厂所需运费最少。

94. 【答案】A

【格木解析】每百件破损量为  $x$ ，则 4200 件玻璃花瓶总破损量为  $42x$ ，运输公司实际收取运费  $y=2 \times (4200-42x) - 22 \times 42x = 8400 - 24 \times 42x$ 。

95. 【答案】B

【格木解析】根据题意可得，在不破损的情况下运输这批玻璃花瓶的总成本为  $4200 \times 0.8$  元，获利 90% 即利润为  $4200 \times 0.8 \times 90\%$ 。每百件破损量为  $x$  时，总利润  $8400 - 24 \times 42x - 4200 \times 0.8 \geq 4200 \times 0.8 \times 90\%$ ，解得  $x \leq 2$ 。因此运输途中每百件破损量  $x$  最多为 2 件。

96. 【答案】A

【格木解析】按照先分组，再实施实验设计，最后开始试验统计结果的原则，③①④②是最佳步骤。

97. 【答案】C

【格木解析】A 和 B 项为本实验的前提，排除其他变量对小鼠是生长影响，有助于得到可靠结论；C 项延长半年并不一定影响到实验结果，为无关项；D 项重复该实验有助于得到更为可靠的实验结果。

98. 【答案】B

【格木解析】由于三种不同剂量的三聚氰胺 A、B、C (分别为低、中、高浓度)，甲乙丙三组分别添加三聚氰胺溶液 A，溶液 B，溶液 C，如果结石发生率为丙>乙>甲>丁，说明三聚氰胺会诱发大鼠肾部结石，剂量越大发生率越大。

99. 【答案】D

【格木解析】在 1 号施加有机磷杀虫剂，昆虫的神经递质--乙酰胆碱不能很快消失，神经细胞就会处于持续兴奋之中，表现为震颤不已，2 号则正常收缩和舒张。

100. 【答案】D

【格木解析】根据题干实验原理“有机杀虫剂能专门抑制昆虫的乙酰胆碱酯酶的活性”可知 D 项为实验目的。