

2022年中央、国家机关公务员录用考试

《行政职业能力测验》真题（省级）

说明

这项测验共有五个部分，135 道题，总时限为 120 分钟。各部分不分别计时，但都给出了参考时限，供答题时参考以分配时间。

请将姓名与准考证号用黑色字迹的笔填写在指定位置，并用 2B 铅笔在准考证号对应的数字上填涂。

请将题本上的条形码揭下，贴在答题卡的规定位置。没有贴条形码的答题卡将按作废处理，成绩记为 0 分。

严禁折叠答题卡！

第一部分 常识判断

（共 20 题，参考时限 15 分钟）

根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案。

1. 习近平总书记在庆祝中国共产党成立 100 周年大会上的讲话指出，坚持党指挥枪、建设自己的人民军队，是党在血与火的斗争中得出的颠扑不破的真理。

下列关于党对军队绝对领导的根本原则和制度的表述正确的有几项？

- ①南昌起义，标志着党独立领导革命战争、创建人民军队和武装夺取政权的开端
- ②三湾改编，从组织上确立了党对军队的领导
- ③古田会议，确立了马克思主义建党建军原则，确立了军队政治工作的方针、原则、制度
- ④党的十八大，把坚持党对人民军队绝对领导上升为新时代坚持和发展中国特色社会主义的基本方略
- ⑤党的十九大，把“中央军事委员会实行主席负责制”写入党章

- A. 2 项
- B. 3 项
- C. 4 项
- D. 5 项

【答案】C。解析：

本题考查党史常识。

①正确。1927 年的八一南昌起义，标志着中国共产党独立领导革命战争、创建人民军队和武装夺取政权的开端。

②正确。1927 年 9 月 29 日至 10 月 3 日，毛泽东在江西省永新县三湾村领导了举世闻名的“三湾改编”。三湾改编从组织上确立了党对军队的领导，是中国共产党建设新型人民军队最早的一次成功探索和实践。

③正确。1929 年 12 月 28 日至 29 日，我党在福建省上杭县古田村召开第九次党的代表大会，史称“古田会议”。古田会议确立了马克思主义建党建军原则，确立了军队政治工作的方针、原则、制度。

④错误。2017 年 10 月，党的十九大把“坚持党对人民军队的绝对领导”上升为新时代坚持和发展中国特色社会主义的基本方略。因此，把坚持党对人民军队绝对领导上升为新时代坚持和发展中国特色社会主义的基本方略的是“党的十九大”，而不是“党的十八大”。

⑤正确。2017 年 10 月，党的十九大把“中央军事委员会实行主席负责制”写入党章。

综上，共有 4 项表述正确。

所以，正确选项是 C。

2. “七一勋章”获得者都来自人民、植根人民，是立足本职、默默奉献的平凡英雄。他们的事迹可学可做，他们的精神可追可及，以下“七一勋章”获得者与其先进事迹表述对应正确的是：

- A. 张桂梅——坚持志愿服务十余载群众心中的“活雷锋”
- B. 王兰花——点亮贫困山区女孩梦想的“校长妈妈”
- C. 孙景坤——公而忘私永葆革命本色的战斗功臣
- D. 李宏塔——为国守海寸步不让带领群众共同致富

【答案】C。解析：

本题考查时政常识。

C项表述对应正确。孙景坤是永葆革命本色的战斗功臣，先后参加了四平、辽沈、平津、解放长沙、解放海南岛、抗美援朝等战役战争，荣立一等功一次、二等功多次，荣获“抗美援朝一级战士荣誉勋章”。退役后他回乡带领群众改变家乡面貌，是共产党员吃苦在前、公而忘私崇高品质的典范。

所以，正确选项是C。

3. 进入新发展阶段，是中华民族伟大复兴历史进程的大跨越，以下关于新发展阶段的理解，正确的有几项：

- ①新发展阶段是中国共产党带领人民迎来从站起来、富起来到强起来历史性跨越的新阶段
- ②新发展阶段是基本实现社会主义现代化，全面建成小康社会的发展阶段
- ③新发展阶段是超越社会主义初级阶段，迈入社会主义更高阶段的发展阶段
- ④新发展阶段是实现第一个百年奋斗目标，向着第二个百年奋斗目标迈进的发展阶段

- A. 1项
- B. 2项
- C. 3项
- D. 4项

【答案】B。解析：

本题考查时政常识。

2021年1月11日，习近平总书记在省部级主要领导干部学习贯彻党的十九届五中全会精神专题研讨班上发表重要讲话。

①理解正确。讲话指出：“新发展阶段是我们党带领人民迎来从站起来、富起来到强起来历史性跨越的新阶段。”

②理解不正确，④理解正确。讲话指出：“党的十九届五中全会提出，全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标之后，我们要乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军，这标志着我国进入了一个新发展阶段。”因此，新发展阶段是全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军的时代，而非全面建成小康社会的发展阶段。

③理解不正确。讲话指出：“新发展阶段是社会主义初级阶段中的一个阶段，同时是其中经过几十年积累、站到了新的起点上的一个阶段。”因此，新发展阶段并未超越社会主义初级阶段。

综上所述，关于新发展阶段的理解正确的有①④，共2项。

所以，正确选项是B。

4. 关于中国共产党成立百年的宝贵经验，下列说法不准确的是：

- A. 勇于自我革命是中国共产党区别于其他政党的显著标志
- B. 爱国统一战线是实现中华民族伟大复兴的战略支撑
- C. 马克思主义是我们立党立国的根本指导思想
- D. 中国特色社会主义是实现中华民族伟大复兴的正确道路

【答案】B。解析：

本题考查党史常识。

B项说法不准确。党的十九大报告指出：“建设一支听党指挥、能打胜仗、作风优良的人民军队，是实现‘两个一百年’奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的战略支撑。课件，B项所谓“爱国统一战线是实现中华民族伟大复兴的战略支撑”，是不准确的。

所以，正确选项是B。

5. 2021年4月，在全党开展党史学习教育之际，习近平总书记在广西考察时强调：“学史增信，就是要增强信仰、信念、信心，这是我们战胜一切强敌、克服一切困难、夺取一切胜利的强大精神力量。”下列有关信仰和信念的名句，按出现的时间先后排序正确的是：

- ①试看将来的环球，必是赤旗的世界！
- ②砍头不要紧，只要主义真。
- ③敌人只能砍下我们的头颅，决不能动摇我们的信仰！因为我们信仰的主义，乃是宇宙的真理！
- ④为了免除下一代的苦难，我们愿——愿把这牢底坐穿！

- A. ①②③④
- B. ②①③④
- C. ①②④③
- D. ②①④③

【答案】A。解析：

本题考查党史常识。

①出自李大钊于1919年在《新青年》上发表的文章《布尔什维克主义的胜利》，介绍并赞扬了俄国十月革命。他预言到：“人道的警钟响了！自由的曙光出现了！试看将来的环球，必是赤旗的世界！”

②出自革命烈士夏明翰1928年3月20日写的《就义诗》：砍头不要紧，只要主义真。杀了夏明翰，还有后来人。1928年初，中央调夏明翰到武汉参加湖北省的领导工作，后遭到桂系军阀的搜捕并遇害，就义前写下此壮烈诗篇。

③出自革命烈士方志敏1935年5月2日写的散文《可爱的中国》。1935年，方志敏领导红十军团进行抗日活动时，被国民党抓捕入狱。在狱中他不仅拒绝敌人的“优厚待遇”，还于5月2日写下了此文，以鼓励共产党员保持信念继续斗争。

④出自革命烈士何敬平1948年写的诗《把牢底坐穿》。1948年，何敬平被国民党关押在重庆渣滓洞集中营。为了鼓励大家继续斗争，保持信念，何敬平在狱中写下此诗，传达了革命乐观主义精神和大无畏的英雄主义精神。

因此，按出现的时间先后排序正确的是①②③④。

所以，正确选项是A。

6. 在中国共产党成立一百周年的重要时刻，我国脱贫攻坚战取得了全面胜利。下列与之相关的说法错误的是：

- A. 现行标准下区域性整体贫困得到解决
- B. “输血式”扶贫方针是中国特色减贫道路的鲜明特征
- C. 锻造形成了“上下同心、尽锐出战、精准务实、开拓创新、攻坚克难、不负人民”的脱贫攻坚精神
- D. 从集中资源支持脱贫攻坚转向巩固拓展脱贫攻坚成果和全面推进乡村振兴

【答案】B。解析：

本题考查时政常识。

B项说法错误。2021年2月25日，习近平总书记在全国脱贫攻坚总结表彰大会上讲话指出：“事

实充分证明，精准扶贫是打赢脱贫攻坚战的制胜法宝，开发式扶贫方针是中国特色减贫道路的鲜明特征。”可见，B 项所谓“输血式”扶贫方针是中国特色减贫道路的鲜明特征，是错误的。

所以，正确选项是 B。

7. 根据《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》，下列不属于“十四五”规划重要目标的是：

- A. 保持制造业比重基本稳定，增强制造业竞争优势
- B. 优化提升供给结构，促进农业、制造业、服务业、能源资源等产业协调发展
- C. 关键核心技术实现重大突破，进入创新型国家前列
- D. 健全农业支持保护制度，完善粮食主产区利益补偿机制

【答案】C。解析：

本题考查时政常识。

根据《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》，“进入创新型国家前列”是 2035 年远景目标，不属于十四五规划重要目标。

所以，正确选项是 C。

8. 《中华人民共和国宪法》（1982 年）实施以来，先后五次以修正案的形式进行了修改。下列宪法条款与宪法修正案对应正确的是：

- A. 公民的合法的私有财产不受侵犯——1993 年宪法修正案
- B. 农村集体经济组织实行家庭承包经营为基础、统分结合的双层经营体制——2004 年宪法修正案
- C. 国家尊重和保障人权——1999 年宪法修正案
- D. 中国共产党领导是中国特色社会主义最本质的特征——2018 年宪法修正案

【答案】D。解析：

本题考查法律常识。

A 项对应错误。2004 年宪法修正案将第十三条修改为：公民的合法的私有财产不受侵犯。国家依照法律规定保护公民的私有财产权和继承权。国家为了公共利益的需要，可以依照法律规定对公民的私有财产实行征收或者征用并给予补偿。而不是 1993 年宪法修正案。

B 项对应错误。1999 年宪法修正案将第八条第一款修改为：农村集体经济组织实行家庭承包经营为基础、统分结合的双层经营体制……而不是 2004 年宪法修正案。

C 项对应错误。2004 年宪法修正案将第三十三条修改为：凡具有中华人民共和国国籍的人都是中华人民共和国公民。中华人民共和国公民在法律面前一律平等。国家尊重和保障人权。任何公民享有宪法和法律规定的权利，同时必须履行宪法和法律规定的义务。而不是 1999 年宪法修正案。

D 项对应正确。2018 年宪法修正案将第一条修改为：中华人民共和国是工人阶级领导的、以工农联盟为基础的人民民主专政的社会主义国家。社会主义制度是中华人民共和国的根本制度。中国共产党领导是中国特色社会主义最本质的特征。禁止任何组织或者个人破坏社会主义制度。

所以，正确选项是 D。

9. 根据《中华人民共和国政务处分法》，下列哪一处分不恰当？

- A. 甲某系行政主管部门公务员，犯故意伤害罪被判处有期徒刑六个月，缓刑一年，被撤职
- B. 乙某系交通运输部门公务员，交通肇事犯罪情节轻微，检察机关对其作出不起诉决定，乙被撤职
- C. 丙某系国有企业管理员，犯盗窃罪被单处罚金，被撤职
- D. 丁某系公办高校事业编管理员，犯侵占罪但被免予刑事处罚，被撤职

【答案】A。解析：

本题考查法律常识。

《中华人民共和国政务处分法》第十四条规定：公职人员犯罪，有下列情形之一的，予以开除：

（1）因故意犯罪被判处管制、拘役或者有期徒刑以上刑罚（含宣告缓刑）的；（2）因过失犯罪被判处有期徒刑，刑期超过三年的；（3）因犯罪被单处或者并处剥夺政治权利的。

A 项处分不恰当。A 项中的甲某系行政主管部公务员，犯故意伤害罪被判处有期徒刑六个月，缓刑一年，应当予以开除，而不是被撤职。

所以，正确选项是 A。

10. 2021 年 4 月 27 日，国务院常务会议上确定了知识产权领域“放管服”改革新举措。下列与之相关的说法错误的是：

- A. 进一步压缩商标、专利审查周期，推行商标电子注册证
- B. 提高知识产权质量，增加对商标和专利申请阶段的资助和奖励
- C. 确保数据安全基础上，开放知识产权基础数据，助力企业研发创新
- D. 加强知识产权全链条保护，依法打击违法违规代理和商标恶意注册行为

【答案】B。解析：

本题考查时政常识。

2021 年 4 月 27 日，国务院总理李克强主持召开国务院常务会议，部署加强县域商业体系建设，促进流通畅通和农民收入、农村消费双提升；确定知识产权领域“放管服”改革新举措，更大便利创业创新，激发市场主体创造活力；部署做好“五一”假期疫情防控和安全生产等工作。会议指出，要持续深化知识产权领域“放管服”改革，更大激发创新动力和活力。

A 项说法正确。会议确定，进一步压缩商标、专利审查周期。今年底前将一般情形商标注册周期由 8 个月压缩至 7 个月。推进专利优先审查和质押登记电子申请全程网办，推行商标电子注册证和专利电子证书，明显压缩发明专利和电子申请的商标变更续展审查周期。

B 项说法错误。会议确定，促进提高知识产权质量，纠正片面追求数量的倾向，不得直接将专利申请、授权数量作为享受奖励或资质资格评定政策的主要条件，全面取消对商标和专利申请阶段的资助和奖励，着力营造潜心研究氛围，促进多出基础性、原创性成果。

C 项说法正确。会议确定，在确保数据安全基础上，开放知识产权基础数据，助力企业研发创新。

D 项说法正确。会议确定，加强知识产权全链条保护，依法打击违法违规代理和商标恶意注册、非正常专利申请行为。

所以，正确选项是 B。

11. 下列毛泽东诗词与创作背景对应正确的是：

A. 三十八年过去，弹指一挥间。可上九天揽月，可下五洋捉鳖，谈笑凯歌还——1941 年延安整风运动

B. 军叫工农革命，旗号镰刀斧头。匡庐一带不停留，要向潇湘直进——1948 年淮海战役

C. 金沙水拍云崖暖，大渡桥横铁索寒——1930 年第一次反“围剿”

D. 宜将剩勇追穷寇，不可沽名学霸王——1949 年解放南京

【答案】D。解析：

本题考查党史常识。

A 项对应不正确。“三十八年过去，弹指一挥间。可上九天揽月，可下五洋捉鳖，谈笑凯歌还”出自毛泽东《水调歌头·重上井冈山》。该词创作于 1965 年，其创作背景不是 1941 年延安整风运动。排除。

B 项对应不正确。“军叫工农革命，旗号镰刀斧头。匡庐一带不停留，要向潇湘直进”出自毛泽东《西江月·秋收起义》。该词创作于 1927 年，其创作背景是秋收起义，而不是 1948 年的淮海战役。排除。

C 项对应不正确。“金沙水拍云崖暖，大渡桥横铁索寒”出自毛泽东《七律·长征》。该诗创作于 1935

年，其创作背景是长征，而不是 1930 年的第一次反“围剿”。排除。

D 项对应正确。“宜将剩勇追穷寇，不可沽名学霸王”出自毛泽东《七律·人民解放军占领南京》，该诗创作于 1949 年，其创作背景是中国人民解放军解放南京。当选。

所以，正确选项是 D。

12. 2020 年 12 月 8 日，国家主席习近平主席同尼泊尔总统班达里互致信函，共同宣布珠穆朗玛峰高程。关于此次珠峰高程测量，下列说法错误的是：

- A. 水准测量从日喀则一等水准点起测
- B. 使用北斗卫星导航系统进行高精度定位
- C. 首次在珠峰北侧开展航空重力测量
- D. 探测峰顶雪深的雪深雷达通过超声波探测

【答案】D。解析：

本题考查时政常识。

D 项说法错误。此次珠峰高程测量使用雪深雷达探测仪探测峰顶雪深，是通过天线发射和接收高频电磁波来探测地面雪深，而不是“通过超声波探测”。

所以，正确选项是 D。

13. 关于我国近年来取得的重大科技成就，下列说法错误的是：

- A. “深海一号”在马里亚纳海沟成功坐底，创造了中国载人深潜纪录
- B. “郭守敬望远镜”开创大规模光谱巡天，其光谱获取率全球最高
- C. 中国散裂中子源就像“超级显微镜”，可探测物质微观结构
- D. “天问一号”任务在我国航天发展史上首次实现地外行星软着陆

【答案】A。解析：

本题考查时政常识。

A 项说法错误。2020 年 11 月 10 日，我国“奋斗者号”在马里亚纳海沟成功坐底，坐底深度 10909 米，创造了中国载人深潜纪录。

所以，正确选项是 A。

14. 目前新冠病毒疫苗研发主要集中在 5 条技术路线，涵盖灭活疫苗、重组蛋白疫苗、腺病毒载体疫苗、减毒流感病毒载体疫苗和核酸疫苗。下列有关说法错误的是：

- A. 灭活疫苗的成分和天然的病毒结构相似
- B. 重组蛋白疫苗利用了基因工程技术
- C. 腺病毒载体疫苗可以采取单针免疫
- D. 核酸疫苗可以在常温下运输和存储

【答案】D。解析：

本题考查科技常识。

A 项说法正确。灭活新冠疫苗的特点是与天然病毒结构接近，安全性也是可控的，注射后人体的免疫应答反应较强。

B 项说法正确。重组蛋白疫苗在生产过程中，采用基因工程技术构建工程细胞株，重组表达抗原蛋白的疫苗，具有靶点明确、针对性强的特点。

C 项说法正确。腺病毒载体可以采取单针接种方式。腺病毒载体新冠疫苗注射一针 14 天左右预防有效率能达到 60%以上。

D 项说法错误。核酸疫苗从生产、存储、运输到使用要全程冷链，以确保疫苗的效用。

所以，正确选项是 D。

15. 我国自古十分重视对人的品德的培养。下列有关“德”的表述与出处对应错误的是：

- A. 大德不逾闲，小德出入可也——《论语》
- B. 富有之谓大业，日新之谓盛德——《周易》
- C. 所求于己者多，故德行立——《管子》
- D. 道生之，德畜之，物形之，势成之——《庄子》

【答案】D。解析：

本题考查国学常识。

D 项的表述与出处对应错误。“道生之，德畜之，物形之，势成之”出自老子《道德经》第五十一章，而不是出自《庄子》。

所以，正确选项是 D。

16. 关于常见气体的工业制备方法，下列说法错误的是：

- A. 木炭和二氧化碳可以作为制备一氧化碳的原料
- B. 电解水时制备得到的氢气体积比氧气体积更大
- C. 通过低温液化的方法可以分离出沼气中的甲烷
- D. 高温煅烧石灰石制备二氧化碳属于复分解反应

【答案】D。解析：

本题考查科技常识。

A 项说法正确。在高温条件下，木炭粉和二氧化碳发生还原反应可以制得一氧化碳气体。

B 项说法正确。电解水时制备得到的氢气体积比氧气体积更大，得到的氢气和氧气的体积比为 2:1。

C 项说法正确。沼气的主要成分是甲烷。在低温条件下，沼气会冷凝成固态，加温后在未达到熔点的情况下，可以提取出甲烷。

D 项说法错误。复分解反应是由两种化合物互相交换成分，生成另外两种化合物的反应。煅烧石灰石就是煅烧碳酸钙，而碳酸钙是不溶于水的碳酸盐，受热容易分解为对应的金属氧化物（氧化钙）和二氧化碳气体，属于分解反应而非复分解反应。

所以，正确选项是 D。

17. 下列哪一情形在历史上有可能发生：

- A. 唐朝富商李某在女儿出嫁时陪送白瓷数十套
- B. 秦朝时郑某升任西域都护，友人为他摆酒饯行
- C. 西汉时张某担任市舶使，负责采购舶来品
- D. 明代官员王某请戏班演出京剧《白蛇传》

【答案】A。解析：

本题考查历史常识。

A 项可能发生。白瓷最早出现于东汉时期，在唐代达到极盛。因此，“唐朝富商李某在女儿出嫁时陪送白瓷数十套”的情形在历史上有可能发生。当选。

B 项不可能发生。公元前 60 年，西汉始设西域都护府，在西域设官、驻军、推行政令，行使国家主权。因此，“秦朝时郑某升任西域都护，友人为他摆酒饯行”的情形在历史上不可能发生。排除。

C 项不可能发生。唐高宗显庆六年，始设市舶使于广州，总管海路邦交外贸。因此，“西汉时张某担任市舶使，负责采购舶来品”的情形在历史上不可能发生。排除。

D 项不可能发生。京剧形成与清乾隆年间。因此，“明代官员王某请戏班演出京剧《白蛇传》”的情形在历史上不可能发生。排除。

所以，正确选项是 A。

18. 我国很多成语都与植物有关，下列有关说法错误的是：

- A. “投桃报李”中的“桃”和“李”属于同一科植物
- B. “藕断丝连”中藕丝的作用是为植物输送水和养分
- C. “望梅止渴”和“折梅寄远”中的“梅”分别是果梅和花梅
- D. “胸有成竹”中“竹”的年龄可以根据竹节的数量判断

【答案】D。解析：

本题考查生活常识。

D 项说法错误。“竹”的年龄可以根据竹的质地、竹节和竹叶的颜色等，但并不能根据竹节的数量判断竹子的年龄。

所以，正确选项是 D。

19. 下列物理学家与名言对应错误的是：

- A. 费曼——没有人真正了解量子力学
- B. 卢瑟福——固执于光的旧有理论的人们，最好是从它自身的原理出发，提出实验的说明
- C. 麦克斯韦——电和磁的实验中最明显的现象是，处于彼此距离相当远的物体之间的相互作用
- D. 牛顿——万有引力、电的相互作用和磁的相互作用，可以在很远的地方明显的表现出来，因此用肉眼就可以观察到

【答案】B。解析：

本题考查科技常识。

B 项对应错误。“固执于光的旧有理论的人们，最好是从它自身的原理出发，提出实验的说明”是英国著名物理学家托马斯·杨的名言，而不是英国物理学家卢瑟福。

所以，正确选项是 B。

20. 下列与急救有关的说法正确的是：

- A. 误食强酸可以立即口服氢氧化铝凝胶
- B. 误服氨水者应该立即进行洗胃或催吐
- C. 农药沾染皮肤中毒可立即用热水擦洗
- D. 烧伤时应立即饮用大量凉水补充体液

【答案】A。解析：

本题考查生活常识。

A 项说法正确。如果误食强酸，可以立即口服氢氧化铝凝胶，用来中和酸性。当选。

B 项说法错误。误服氨水者可立即服生鸡蛋清 5、牛奶或植物油等减轻刺激，但不能立即催吐，更不能洗胃，以免导致胃穿孔。排除。

C 项说法错误。农药沾染皮肤应立即脱掉被农药污染的衣服，用凉水（不能用热水）和肥皂清洗被污染的部位。排除。

D 项说法错误。烧伤时应立即用大量凉水冲洗，而不是立即饮用大量凉水补充体液。排除。

所以，正确选项是 A。

第二部分 言语理解与表达

（共 40 题，参考时间 35 分钟）

本部分包括表达与理解两方面的内容。请根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案。

21. 思政课教师要有正确的党史观和过硬的党史知识，只有自己观点正确、史料丰富，才能准确无

误地给学生指引方向、有力有理有据地反驳错误观点、_____地选择恰当的教学方式，推动党史教育入脑入心、开花结果。

填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 信手拈来
- B. 轻而易举
- C. 游刃有余
- D. 随心所欲

【答案】B。解析：

题干文段强调思政课老师要具备正确的党史观和过硬的党史知识，对其教学产生积极影响，因此横线处应填入褒义词，且该成语与“选择恰当的教学方式”形成搭配。B项“游刃有余”比喻做事熟练，解决问题轻松利落，感情色彩偏积极且符合文意，当选。

A项“信手拈来”指随手拿来，多形容词汇或材料丰富，不假思索，就能写出文章来，相较于“游刃有余”用来形容选择教学方式不够恰当，排除。

C项“轻而易举”形容事情容易做，不费力气，相较于“游刃有余”无法体现出思政课老师的熟练自如，感情色彩上不及B项恰当，排除。

D项“随心所欲”指一切都由着自己的心意，想干什么就干什么，侧重“随意”，与文意不符，排除。所以，正确选项是B。

22. 卫星定位系统是通过获得卫星和用户接收机之间的距离来计算用户位置的，而距离等于传播时间乘以光速，因此，精确的距离测量实际上就是精确的时间测量。没有高精度的时频，卫星定位系统就不可能实现高精度的定位。所谓失之毫“秒”谬以千里，这正是原子钟_____的地方。

填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 脱颖而出
- B. 大显身手
- C. 无往不利
- D. 牛刀小试

【答案】B。解析：

呼应空格前面的内容“失之毫‘秒’谬以千里”可知，强调精确时间的重要性，而原子钟正可以做到这点，因此该空必须体现“原子钟的重要作用”。

A项，“脱颖而出”比喻人的才能全部显示出来，与主体“原子钟”不符，不符合文意，排除。

B项，“大显身手”意思是充分显露自己的本领，符合文意，当选。

C项，“无往不利”意思是各处都行得通，办的成，但文段仅涉及测算时间，不符合文意，排除。

D项，“牛刀小试”比喻有很大的本领，先在小事上施展一下，文段体现的是仅能依靠原子钟，不是小事情，不符合文意，排除。

所以，正确选项是B。

23. 在未来战争中，掌握算法优势的一方，能快速准确_____战场态势，创新最优作战方法，实现“未战而先胜”的战争目的。同时，智能科技将_____到战争全要素全过程，物联网、智联网与脑联网成为战争的基础，从而使得战争全息透明，呈现战争控制“有人”、战场交锋“无人”的状态依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 预测 渗透
- B. 主导 贯穿
- C. 判断 投射
- D. 反映 覆盖

【答案】A。解析：

第一空，搭配“态势”，且根据“实现‘未战而先胜’的战争目的”可知，横线处所填词语应体现对战场态势的事前推测。

A项“预测”、C项“判断”均符合文意，保留。

B项“主导”指决定并且引导事物向某方面发展，程度过重，排除。

D项“反映”比喻把客观事物的实质表现出来，也指把情况、意见等告诉上级或有关部门，文段侧重掌握优势后可以自己判断态势，而非向别人反映，排除。

第二空，根据“到战争全要素全过程”“物联网、智联网与脑联网成为战争的基础”可知，横线处所填词语应体现智能科技融入到战争的全过程。

A项“渗透”指某种事物或势力逐渐进入其他方面，符合文意，当选。

C项“投射”指对着目标扔、掷，与“智能科技”搭配不当，排除。

所以，正确选项是A。

24. 实施传统胸外按压心肺复苏，常会发生肋骨或胸骨骨折，导致肺、胸膜及心脏损伤，影响心肺复苏的成功率。急救专家由此探索出“胸路不通走腹路”的新途径，腹部提压心肺复苏技术_____。与传统心肺复苏技术相比，该技术_____，利用腹部提压心肺复苏仪达到起腹心动、起腹呼吸的目的。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 异军突起 推陈出新
- B. 横空出世 一举两得
- C. 应运而生 另辟蹊径
- D. 粉墨登场 扬长避短

【答案】C。解析：

第一空，根据空前“急救专家探索出新途径”，故空内应体现“腹部提压心肺复苏技术出现”之意。

A项，“异军突起”比喻一支新力量突然出现，符合文意，保留。

B项，“横空出世”形容横在空中，浮出人世，或比喻卓尔不群，不符合文意，排除。

C项，“应运而生”泛指随着某种形势而产生，符合文意，保留。

D项，“粉墨登场”多比喻坏人经过一番乔装打扮爬上政治舞台，不符合文意，排除。

第二空，根据空后解释，该技术与传统心肺复苏技术相比，是利用腹部提压心肺复苏仪达到起腹心动、起腹呼吸的目的，故该空应体现“该技术做法与其它技术不同”之意。

A项，“推陈出新”指去掉旧事物的糟粕，取其精华，多指继承文化遗产，且文段未提及“去掉旧的”，不符合文意，排除。

C项，“另辟蹊径”指另外开辟一条道路，符合文意，当选。

所以，正确选项是C。

25. 建筑工程投入巨大，一旦建成再做拆改可谓_____。对此，需要完善设计规范和管理制度，从方案设计一开始就强化监管审核，确保建筑物在形体、色彩、体量、高度和空间环境等方面符合城市设计要求，避免陷入“_____”的窘境，最大程度地维护公共利益。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 徒劳无功 覆水难收
- B. 劳民伤财 木已成舟
- C. 得不偿失 尾大不掉
- D. 血本无归 闭门造车

【答案】B。解析：

第一空，根据空前“建筑工程投入巨大”可知，该空应体现出建成后再拆改会浪费财物的含义。

A 项，“徒劳无功”指白费力气，没有功效，侧重劳而无功，文段中拆改投入巨大的建筑工程不仅仅只是没有功效，还会产生更严重的后果，不符合文意，排除。

B 项，“劳民伤财”指既让百姓劳苦，又耗费了钱财，侧重滥用人力物力，符合文意，保留。

C 项，“得不偿失”指得到的抵不过失掉的，符合文意，保留。

D 项，“血本无归”指本钱赔光了，一点也没收回，符合文意，保留。

第二空，根据“从方案设计一开始就强化监管审核……符合城市设计要求”可知，该空应体现提前做好计划，避免导致不好结果的含义。

B 项，“木已成舟”比喻事情已成为不可改变的定局，符合文意，当选。

C 项，“尾大不掉”比喻部下势力太大，不易指挥调度，或因事物轻重关系倒置，形成难以驾驭的局面，不符合文意，排除。

D 项，“闭门造车”比喻只凭主观办事，不管客观实际，不符合文意，排除。

所以，正确选项是 B。

26. 当前，我国发展面临着前所未有的风险挑战，既有国内的也有国际的，既有政治、经济、文化、社会等领域的也有来自自然界的，既有传统的也有非传统的，“黑天鹅”“灰犀牛”还会_____。要更好应对前进道路上各种可以预见和难以预见的风险挑战，我们必须从历史中获得启迪，从历史经验中提炼出_____的法宝。

填入划横线部分最恰当的一项是：

A. 不期而至 克敌制胜

B. 有机可乘 战无不克

C. 纷至沓来 所向披靡

D. 不请自来 攻坚克难

【答案】A. 解析：

本题可从第二空入手，搭配“法宝”，根据文意可知，横线处对应“要更好应对前进道路上……的风险挑战”，需体现出我们从历史经验中获取了应对风险挑战的对策，从而顺利前进发展之意。

A 项“克敌制胜”指打败敌人，取得胜利，填入横线处可以体现出应对前进道路上的风险挑战，最终取得胜利，继续前进发展之意，保留。

B 项“攻无不克”比喻做什么事情都能成功，百战百胜，C 项“所向披靡”比喻力量强大，所到之处，什么也阻挡不了，均强调所有问题都能解决，填入横线处表述过于绝对，排除。

D 项“攻坚克难”指人们克服各种艰难险阻，圆满地完成任务，仅能体现克服困难之意，无法体现战胜困难继续前进发展之意，与文意不符，排除。

第一空，代入验证，A 项“不期而至”指事先没有约定而意外到来，没有预料地到来，填入横线处与“黑天鹅”“灰犀牛”这些概率事件搭配得当，当选。

所以，正确选项是 A。

27. 解剖是认识某种动物体内形态特征的重要方式，但对于罕见或稀有物种而言，解剖无疑会破坏珍贵的样本，其损失_____。近年来，无损检测已开始应用于文物鉴定等多种领域，_____相关技术的应用，研发出一套专门针对珍稀动物样本无损检测的方法，的确大有价值。

依次填入横线处恰当的一项是：

A. 难以估量 拓展

B. 触目惊心 参考

C. 毋庸置疑 模仿

D. 不言而喻 借鉴

【答案】D. 解析：

本题可从第二空入手，搭配“经验”。

B项“参考”指参照，D项“借鉴”指把别的人或事当镜子，对照自己，以便吸取经验或教训，均搭配恰当，保留。

A项“拓展”指在原有的基础上，增加新的东西，C项“模仿”指照着现成的样子学着做，均与“经验”搭配不当，排除。

第一空，搭配“损失”。

B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，文中重在强调损失的必然性，而非强调损失有多么严重，与文意不符，排除。

D项“不言而喻”指不用说就能明白，搭配恰当，且可对应前文“无疑”，当选。

所以，正确选项是D。

28. 当今世界正经历百年未有之大变局，新一轮科技革命和产业变革深入发展，国际力量对比深刻____，和平与发展仍然是时代主题，人类命运共同体理念____，同时，国际环境日趋复杂，不稳定性不确定性明显增加，新冠肺炎疫情影响广泛深远，经济全球化遭遇逆流，世界进入动荡变革期。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 调整 深入人心
- B. 扭转 经久不衰
- C. 变化 源远流长
- D. 变换 牢不可破

【答案】A。解析：

第一空，根据“当今世界正经历百年未有之大变局，新一轮科技革命和产业变革深入发展”可知，横线处应体现在这样的背景下，国际力量对比有了深刻的变化。

A项“调整”指改变原有的情况，C项“变化”指事物在形态上或本质上产生新的状况，均符合文意，保留。

B项“扭转”指使事物的发展方向或目前的状况发生变化，侧重大的变化，与“深刻”搭配不当，排除。

D项“变换”指事物的一种形式或内容换成另一种，文段只是表达力量对比发生变化，而非变成另一种东西，排除。

第二空，根据“和平与发展仍然是时代主题”可知，横线处应体现人类命运共同体理念是人们所推崇的。

A项“深入人心”指理论、学说、政策等为人们深切了解和信服，符合文意，当选。

C项“源远流长”形容历史悠久，文段未体现人类命运共同体理念时间悠久，排除。

所以，正确选项是A。

29. 人体肠道内生物的多样性令人惊讶，除细菌外，还____着数十万种被称为噬菌体的病毒，这些噬菌体可以感染细菌。众所周知，肠道微生物组不平衡会引发各种疾病，如炎症性肠病、过敏和肥胖，但我们对肠道细菌及噬菌体在人类健康和疾病方面起何种作用_____。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 潜伏 知之甚少
- B. 分布 浑然不觉
- C. 活跃 束手无策
- D. 充斥 一知半解

【答案】A。解析：

第一空，所填词语搭配“病毒”，表示人体肠道内存在病毒。

A 项“潜伏”、B 项“分布”、C 项“活跃”用在此处均可，保留。

D 项“充斥”指充满、多得到处都是，正常的人体不可能体内到处都是病毒，用在此处程度过重，排除。

第二空，横线前出现“但”“却”表示转折，根据前文“众所周知”可知，转折前表示人们对肠道微生物了解的足够多，故所填成语表示人们对肠道细菌及噬菌体的作用了解的少。

A 项“知之甚少”指对某方面知道的太少，符合文意，当选。

B 项“浑然不觉”指毫无察觉，文段讨论的是人们对微生物的具体作用是否了解，而非是否察觉其作用，排除。

C 项“束手无策”形容遇到问题时毫无解决的办法，文段并非强调没有解决办法而是知道的少，排除。

所以，正确选项是 A。

30. 稳就业之“稳”，既要着眼于_____存量，让大家把“饭碗”端稳，更要着眼于扩大增量，拓宽就业空间。一方面需要不断优化营商环境，让新增市场主体成为解决就业的_____；另一方面还要充分利用新技术衍生的新业态，引导人们转变观念，实现更宽更广的就业。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 维持 星星之火
- B. 夯实 不二法门
- C. 强化 中流砥柱
- D. 巩固 源头活水

【答案】D。解析：

第一空，搭配“存量”，根据横线前后“稳就业”“端稳”可知，横线处所填词语要表达保持“存量”不变，稳定之意。

A 项“维持”指保持、使继续存在，B 项“夯实”指加固，D 项“巩固”意为使牢固，均搭配恰当，符合文意，保留。

C 项“强化”指增强某种状态、行为的过程，通常用在“强化增量”“强化记忆”等语境，表现对事物增长状态的加强，“存量”相对静态，搭配不当，且文段强调“存量”保持不变，与文意不符，排除。

第二空，由“需要”可知，后文为对策表述，横线处所填成语应体现新增市场主体为解决就业提供了帮助。

A 项“星星之火”比喻开始时弱小，但有远大发展前途的新事物，文段并未提及新增市场主体的强弱，与文意不符，排除。

B 项“不二法门”比喻最好的或独一无二的方法，文段还提及了“充分利用新技术衍生的新业态”，表述过于绝对，程度过重，排除。

D 项“源头活水”指事物发展的动力和源泉，填入此处表示为解决就业提供动力，符合文意，当选。所以，正确选项是 D。

31. 系统观念是做好“十四五”时期各项工作必须坚持的重要原则。各级税务机关要加强_____思考，立足当前、放眼长远，加强税收领域前沿问题研究，增强做好税收工作的主动性和预见性。要进行_____谋划，自觉把税收工作融入到党和国家事业发展大局中去思考和谋划，加强“十四五”税收改革发展的顶层设计。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 针对性 战略性
- B. 系统性 长期性
- C. 前瞻性 全局性

D. 独立性 统一性

【答案】C。解析：

第一空，根据空后解释“立足当前、放眼长远”、“加强前沿性问题的研究”、“增强主动性和预见性”可知，该空强调的是往长远看，为未来做打算。

A项“针对性”是指某一种方案或者说某一个计划，它是跟另一个问题所相契合的，也就是有目的，和B项“系统性”是指一个层次分明的整体，不同维度的指标处于不同层级，形成一定的秩序、同层级指标之间、指标层与指标层之间具有清晰的逻辑关系，以及D项“独立性”是指遇事有主见，均没有“往长远看，为未来做打算”的含义，排除。

C项，“前瞻性”具有往远看、往前看的特性，符合文意，当选。

所以，正确选项是C。

32. 病毒变异每时每刻都在发生，随机性极大，突变率高、变异速度快，这意味着它更有机会形成适应环境的_____。然而，并非每种变异都能让病毒存活并发展下去。同一时期，病毒的变异株可能有很多，但“_____”，只有那些能更有效_____免疫系统侦测且传播能力强的毒株才能最终成为优势株。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 性状 适者生存 躲避
- B. 表征 此消彼长 逃脱
- C. 特质 优胜劣汰 突破
- D. 机能 胜者为王 迷惑

【答案】A。解析：

第一空，不易排除。看第二空，根据“并非每种变异都能让病毒存活并发展下去”，“只有那些能更有效_____免疫系统侦测且传播能力强的毒株才能最终成为优势株”可知，只有有效、传播能力强的毒株才能存活，该空应体现病毒株拥有可以存活的优势。

A项，“适者生存”指适应各种环境的人或事物可以存活，符合文意，保留。

B项，“此消彼长”指一个上升一个下降，事物呈现反相关的关系，与生存无关，排除。

C项，“优胜劣汰”生物竞争中，适应力强的得以存活，符合文意，保留。

D项，“胜者为王”指胜利者权势在手，无人可责难，与生存无关，排除。

第三空，根据空后解释“生存下来”可知，第三空应体现没有被免疫系统侦测到的意思。

A项，“躲避”符合文意，当选。

C项，“突破”体现不出没有被侦测到的含义，排除。

所以，正确选项是A。

33. 我国各地情况千差万别，要_____推进城市空间布局形态多元化。东部等人口密集地区，要_____城市群内部空间结构，合理控制大城市规模，不能盲目“摊大饼”。要推动城市组团式发展，形成多中心、多层次、多节点的网络型城市群结构。城市之间既要加强互联互通，也要有必要的生态和安全_____。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 因地制宜 优化 屏障
- B. 持之以恒 修正 措施
- C. 不遗余力 重组 壁垒
- D. 循序渐进 改善 系统

【答案】A。解析：

第一空，根据前文“各地情况千差万别”可知，空处要表达根据各地情况去改变城市空间布局。

A 项，“因地制宜”指根据各地的具体情况，采取适当的措施，符合文意，当选。

B 项“持之以恒”指有恒心地坚持下去，和 C 项“不遗余力”指用出全部力量，一点也不保留，以及 D 项“循序渐进”指按照一定的顺序或步骤逐渐深入或提高，三者都不符合文意，排除。

所以，正确选项是 A。

34. 长期以来，由于政府同社会智库之间的智库成果报送渠道不畅，从而导致智库成果“体内循环多、成果转化少”等问题。为此，要给社会智库与官方智库_____的待遇，建立畅通的智库成果快速报送渠道，_____、广谋良策，充分发挥各级各类智库的“_____”作用。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 公平 从善如流 军师
- B. 一致 群策群力 向导
- C. 相同 集思广益 顾问
- D. 平等 广开言路 参谋

【答案】D。解析：

第一空，不易排除。第二空，空后顿号，横线处所填词语要与“广谋良策”形成正向并列，含义相近，要体现广泛谋取良好的策略。

A 项，“从善如流”指接受别人正确的意见，但体现不出广泛的含义，排除。

B 项，“群策群力”指大家共同出主意，出力量，符合文意，保留。

C 项，“集思广益”指集中群众的智慧，广泛吸收有益的建议，体现不出策略的含义，排除。

D 项，“广开言路”形容尽量给人们创造发表意见的机会，符合文意，保留。

第三空，根据空前限定，横线上所要体现的是智库的作用，应起到“广谋良策”的作用。

B 项，“向导”的作用为引导，不符合文意，排除。

D 项，“参谋”作用可以谋取良策，符合文意，当选。

所以，正确选项是 D。

35. 发达国家一两百年出现的环境问题，在我国 30 多年来的快速发展中集中显现，呈现明显的结构型、压缩型、复合型特点，老的环境问题尚未解决，新的环境问题_____。走老路，去无节制消耗资源，去不计代价污染环境，_____！要正确处理经济发展同生态环境保护之间的关系，更加_____地推动绿色发展、循环发展、低碳发展，决不以牺牲环境、浪费资源为代价换取一时的经济增长。

依次填入横线部分最恰当的一组是：

- A. 层出不穷 如履薄冰 迅速
- B. 数不胜数 肆无忌惮 努力
- C. 接踵而至 难以为继 自觉
- D. 突如其来 积重难返 积极

【答案】C。解析：

第一空，根据“老的环境问题尚未解决，新的环境问题_____”可知，第一空要表达的意思是老的问题还未解决，新的问题又不断出现之意。

A 项，“层出不穷”指连续不断地出现，符合文意，保留。

B 项，“数不胜数”形容数量多得难以计算，而文段中并没有强调问题的数量多少，不符合文意，排除。

C 项，“接踵而至”比喻来者很多，络绎不绝，符合文意，保留。

D 项，“突如其来”指的是突然到来，突然发生，与文段中的“三十多年来”“集中显现”语义矛盾，不符合文意，排除。

第二空，根据“走老路，去无节制消耗资源，去不计代价污染环境，_____！要正确处理经济发展

同生态环境保护之间的关系”可知，文中要表达的意思是老路走不下去了，要走绿色发展道路。

A 项，“如履薄冰”比喻随时都会发生危险，做事极为小心谨慎，不符合文意，排除。

C 项，“难以为继”指无法再继续下去，符合文意，当选。

所以，正确选项是 C。

36. _____ 这是党史观的重大问题。一个马克思主义政党对自己的错误所抱的态度，是衡量这个党是否真正履行对人民群众所负责任的一个最重要最可靠的尺度。我们党对自己包括领袖人物的失误和错误历来采取郑重的态度，一是敢于承认，二是正确分析，三是坚决纠正，从而使失误和错误连同党的成功经验一起成为宝贵的历史教材。

填入画横线部分最恰当的一项是：

A. 如何对待逆耳忠言

B. 如何看待曲折、失误

C. 是否始终坚持实事求是

D. 犯了错误后能否正确应对

【答案】B。解析：

选填句子。

横线出现在开头，需要对后文进行引导或概括。

根据“这是党史观的重大问题”可知，横线处需填入一个表示“问题”的句子，后文先通过“最重要”“最可靠”两个程度词强调“马克思主义政党”面对自己错误的态度很重要。接着详细解释了我们党在面对失误和错误时采取的态度，并强调这种态度取得了较好的效果。故后文重在强调我们党在面对失误和错误时所采取的态度，则横线处所填问题应该与面对错误的态度有关。

A 项，“逆耳忠言”强调建议、忠告，偏离后文核心话题“面对错误的态度”，排除。

B 项“曲折、失误”即政党发展过程中的问题、错误，符合文意，当选。

C 项，“实事求是”与后文“问题”“态度”无关，话题不一致，无中生有，排除。

D 项，“能否正确应对”为对策表述，后文强调面对错误时应有的态度，而非如何应对错误，排除。

所以，正确选项是 B。

37. 在传统基层治理中，缺乏社会组织、市场等各主体的共同参与、质询和监督，必然导致政府公共服务能力下降、权力垄断和滥用等问题，容易弱化公众信任程度，引发社会信任危机。区块链技术基于去中介信任机制、共识机制、协调共享机制，适用于多环节、多方协同参与且互不信任的场景。而信任是多元主体进行基层协同治理和互信规则建构的合作基础，区块链的算法信任机制与基层社会治理“公共性+信任”的价值追求相契合。借助区块链技术可以促进治理生态中双边信任向多边信任及社会公信的转变，突破传统国家治理体系所形成的认知固化和思维僵化。

这段文字意在强调：

A. 健全信任机制是基层协同治理的条件

B. 区块链技术有助于推进基层治理改革

C. 区块链技术的应用能够提升政府公信力

D. 治理生态离不开多元社会主体间的协作

【答案】B。解析：

推断文意。

问题对策结构，强调的内容是对策。

文段首先指出指出了传统基层治理中存在的各种问题，然后引出“区块链技术”并介绍其特点及作用，尾句针对上文问题提出对策，即借助“区块链技术”促进治理生态中双边信任向多边信任及社会公信的转变，突破传统国家治理体系所形成的认知固化和思维僵化。对应 B 项当选。

A 项和 D 项，没有提到对策“区块链技术”，直接排除。

C 项，“提升政府公信力”只对应一方面问题，表述片面，排除。

所以，正确选项是 B。

38. _____，最能代表一个时代的风貌，最能引领一个时代的风气。“文变染乎世情，兴废系乎时序。”在欧洲文艺复兴运动中，但丁、彼特拉克、薄伽丘、达·芬奇、拉斐尔、米开朗琪罗、蒙田、塞万提斯、莎士比亚等文艺巨人，发出了新时代的啼声，开启了人们的心灵。在谈到文艺复兴运动时，恩格斯说，这“是一个需要巨人而且产生了巨人——在思维能力、热情和性格方面，在多才多艺和学识渊博方面的巨人的时代”。在我国发展史上，包括文艺在内的文化发展同样与中华民族发展紧紧联系在一起。先秦时期，我国出现了百家争鸣的兴盛局面，开创了我国古代文化的一个鼎盛期。20 世纪初，在五四新文化运动中，发端于文艺领域的创新风潮对社会变革产生了重大影响，成为全民族思想解放运动的重要引擎。

填入横线部分最恰当的一项是：

A. 文艺是铸造灵魂的工程

B. 文艺是时代前进的号角

C. 文化是民族生存和发展的重要力量

D. 文艺创新是与时代脉搏同频共振的

【答案】B。解析：

选填句子。

横线在文段开头，与“最能代表一个时代的风貌，最能引领一个时代的风气”做衔接，且往往是对后文内容进行概括。后文先引用名言，接着分别以欧洲文艺复兴、我国先秦时期和五四新文化运动时期为例，具体阐述文艺对时代的代表与引领，充分体现出文艺对时代进步的重要性，对应 B 项当选。

A 项，“铸造灵魂”无中生有，文段强调文艺可推动时代发展，帮助人类打开新世界的大门，排除。

C 项，“民族生存”文段未体现，无中生有，排除。

D 项，“同频共振”侧重于共存，但文段强调的是文艺对时代的代表与引领，偏离文段中心，且“文艺创新”主题词范围缩小，不够精准，排除。

所以，正确选项是 B。

39. 约 25 亿年前的“大氧化事件”是指大气中的游离氧含量突然增加，这一事件的具体原因迄今尚不得而知，但有若干种假说能加以解释，其中主流说法认为，当时破坏氧气的甲烷细菌所依赖的镍元素急剧减少，而海藻类植物通过光合作用使得地球上的氧气迅速增加，大气中的含氧量不断提升，正是这一事件使地球上矿物的成分发生了变化，也使动物在地球上有了生存可能。而在“大氧化事件”之前，地球表面虽然已出现了海洋和陆地，但是空气中依旧氧气稀薄，因此当时的地球是光秃秃的，毫无绿意。

关于“大氧化事件”，文中没有提及：

A. 对发生原因的主流解释

B. 对地球生态系统的影响

C. 事件发生前的地球面貌

D. 能提供佐证的岩石样本

【答案】D。解析：

细节对比。

A 项，根据“其中主流说法认为，当时破坏氧气的……大气中的含氧量不断提升”可知，“对发生原因的主流解释”文段有提及，排除。

B 项，根据“正是这一事件使地球上……地球上有了生存可能”可知，“对地球生态系统的影响”文段有提及，排除。

C项,根据“而在‘大氧化事件’之前,地球表面虽然已出现了海洋和陆地……毫无绿意”可知,“事件发生前的地球面貌”文段有提及,排除。

D项,文段并未提及“岩石样本”,故“能提供佐证的岩石样本”无中生有,当选。
所以,正确选项是D。

40. ①即使是有文字记载以后的文明史,也需要通过考古工作来参考、印证、丰富、完善
②百万年的人类起源史和上万年的人类史前文明史,主要依靠考古成果来建构
③保护好、传承好历史文化遗产是对历史负责、对人民负责
④考古学是一门十分重要的学科
⑤历史文化遗产不仅生动述说着过去,也深刻影响着当下和未来;不仅属于我们,也属于子孙后代
⑥我们要加强考古工作和历史研究,让收藏在博物馆里的文物、陈列在广阔大地上的遗产、书写在古籍里的文字都活起来,丰富全社会历史文化滋养

将以上6个句子重新排列,语序正确的一项是:

- A. ③⑤④②①⑥
B. ②⑤⑥④①③
C. ⑥①②④⑤③
D. ④②①⑤③⑥

【答案】D。解析:

句子排序。

首先从选项出发,判断首句。

②句指出“人类起源史和人类史前文明史主要依靠考古成果来建构”,④句引出“考古学”的话题,指出其重要性,⑥句提出加强考古工作的具体做法。②④⑥三句均围绕“考古学”这一话题展开论述,按逻辑顺序,应该先引出“考古学”的话题,再具体阐述考古学如何重要以及加强考古工作的具体做法,因此④相较②⑥更适合作首句,排除B、C两项。③指出“保护好、传承好历史文化遗产的必要性”,话题与“考古学”有所区别,不容易判断是否可以作为首句,保留。

对比A、D两项,发现③⑤两句顺序不同。③强调要保护历史文化遗产,⑤论述历史文化遗产的重要性。按照一般逻辑顺序,应先论述历史文化遗产重要性再提及保护的话题,因此⑤应在③之前,排除A项。

所以,正确选项是D。

41. ①海绵是一种最原始的多细胞动物,化石记录最早可追溯到寒武纪时期,至今已发展到一万多种

②阿糖腺苷成为首个从海洋天然产物衍生并成功上市的抗病毒药物

③目前,从海绵提取物中分离得到的天然产物往往具有独特的结构骨架或显著的生理功能,可用于开发药物和作为有机合成或半合成化学中间体,具有作为药物先导物的巨大潜力

④日本化学家从日本黑海绵中提取了软海绵素,将其衍生成抗肿瘤药物,用于治疗转移性乳腺癌等癌症

⑤作为一种营固着生长的生物体,海绵极易被其他生物猎食,却能够在残酷的海洋环境中生存,可能依赖于独特的化学防御策略

⑥美国化学家从海绵中分离得到抗病毒药阿糖腺苷和抗癌药物阿糖胞苷的先导化合物

将以上6个句子重新排列,语序正确的是:

- A. ①③④②⑥⑤
B. ①⑤③⑥②④
C. ⑤①④⑥②③

D. ⑤③①④②⑥

【答案】B。解析：

句子排序。

首先从选项出发，判断首句。

①说海绵是一种最原始的多细胞动物，属于下定义，适合做首句，⑤作为一种……生物体，属于解释说明，不适合做首句，排除C项和D项。

然后找捆绑。

②说阿糖腺苷成为抗病毒药物并成功上市，⑥说美国化学家从海绵中分离先导化合物，根据一般认知的逻辑顺序，应该先分离出来再上市，因此⑥必须在②的前面。排除A项。

所以，正确选项是B。

42. 改革开放以来，我国人才流动都是从小城市向中心城市不断聚集，城市的“聚集效应”大于“扩散效应”，包括人才在内的各种资源源源不断地向城市特别是大城市涌入。不过，如今人才向一线城市聚集的趋势正在悄然改变，人才逐渐“下沉”的迹象日益明显。如果说过去人才向一线城市聚集是为追求更高收入、更好发展前景，那么现在二三线城市在这些方面与一线城市的差距正在逐渐缩小，相应的人才流动多元化也开始出现。

接下来最有可能论述的是：

- A. 城市“扩散效应”引发的连锁反应
- B. 人才“下沉”出现的具体原因
- C. 一线城市避免人才流动的举措
- D. 城市“聚集效应”出现的背景条件

【答案】B。解析：

作答“接下来最可能讲述”类的问题，必须重点分析段尾句，判定文段的话题落脚点。接下来最可能讲述的内容必须与文段的话题落脚点保持一致。

文段首先提到改革开放以来，我国人才流动是由中小城市向大城市涌入的，第二句转折之后说的是现如今人才“下沉”迹象明显，尾句具体解释了人才“下沉”现象，对应B项。

A、C、D三项，均未提到“人才‘下沉’”，排除。

所以，正确选项是B。

43. 福厦高铁是我国第一条真正意义上的海洋环境下运行的高速铁路。湄洲湾跨海大桥是其中最长的海域施工区段，也是全线重点控制性工程，其主桥设计为预应力混凝土连续刚构矮塔斜拉桥。索鞍是斜拉桥施工中的关键环节，施工精度高，控制难度大。湄洲湾跨海大桥位于曲线段上，海域风大浪急，斜拉桥主塔索鞍定位困难。为达到主跨通航要求，主墩承台均埋入河床面以下，这给围堰施工作业增加了难度。施工人员克服海上恶劣天气影响，采取预埋劲性骨架、增加控制点位等手段实现索鞍精确定位，有效地解决了索鞍定位控制难题。

这段文字主要介绍了湄洲湾跨海大桥：

- A. 对福厦高铁贯通的重要意义
- B. 围堰施工中面临的复杂环境
- C. 索鞍定位的难点及解决措施
- D. 使用矮塔斜拉索结构的原因

【答案】C。解析：

概括主旨。

文段开篇通过福厦高铁引出湄洲湾跨海大桥，接着又通过其斜拉桥引出“索鞍”话题，提出索鞍施工精度高，控制难度大，并重点指出由于湄洲湾跨海大桥位于曲线段且海上风浪大，“索鞍”定位困难，

最后提到施工人员克服困难，采取了一系列措施实现了索鞍的精确定位。故文段核心话题为“索鞍”，主要介绍了索鞍在定位中遇到的一系列难点问题及解决措施，对应C项当选。

- A项，“福厦高铁”对应文段首句引出话题部分，非重点，且未提到核心话题“索鞍”，排除。
B项，未提到文段核心话题“索鞍”，且“复杂环境”只涉及问题部分，排除。
D项，文段并未论述要应用矮塔斜拉索结构的原因，无中生有，且未提到核心话题“索鞍”，排除。
所以，正确选项是C。

44. 隔扇是我国古代的一种门，用于分隔室内外或室内空间。隔扇门既可联通内外，又能分隔空间，同时可以透光、通风等，因而具有门、窗、墙的功能。隔扇门在唐代已经出现，宋代以后大量采用，用于朝向内院的房屋立面墙，分隔房屋内部空间。如太和殿隔扇，主要由抹头（横向的木条）、上部的隔芯、下部的裙板组成。其中，隔芯在隔扇中占用的比例最大。隔芯部分的纹饰稀疏有致，为糊纸裱绢提供支点，同时起到通风、采光的作用。由于隔芯会采取不同形式的纹饰，因而这部分是最能体现隔扇艺术特色的部分，是装饰的重点所在。

关于隔扇，这段文字未提及：

- A. 制作流程
B. 出现时间
C. 基本功能
D. 主要材质

【答案】A。解析：

细节对比。

A项，文段未提及隔扇制作的流程，故表述无中生有，当选。

B项，根据“隔扇门在唐代已经出现，宋代以后大量采用”可知，隔扇的“出现时间”文段有所论述，排除。

C项，根据“隔扇是我国古代的一种门，用于分隔室内外或室内空间”可知，隔扇的“基本功能”文段有所论述，排除。

D项，根据“隔扇主要由抹头（横向的木条）、上部的隔芯和下部的裙板组成，其中隔芯在隔扇中占用的比例最大。隔芯部分的纹饰稀疏有致，为糊纸或裱绢提供支点”可知，隔扇的“主要材质”文段有所论述，排除。

所以，正确选项是A。

45. _____。党的历次集中教育活动，都以思想教育打头，着力解决学习不深入、思想不统一、行动跟不上的问题，既绵绵用力又集中发力，推动全党思想上统一、政治上团结、行动上一致。要把学习贯彻党的创新理论作为思想武装的重中之重，同学习马克思主义基本原理贯通起来，同学习党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史结合起来，同新时代我们进行伟大斗争、建设伟大工程、推进伟大事业、实现伟大梦想的丰富实践联系起来，在学懂弄通做实上下苦功夫，在解放思想中统一思想，在深化认识中提高认识，切实增强贯彻落实的思想自觉和行动自觉。

填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 实践证明，只有马克思主义才能发展中国
B. 坚持思想建党，是我们党的一大政治优势
C. 理论创新每前进一步，理论武装就要跟进一步
D. 一个民族要走在时代前列，一刻不能没有思想指引

【答案】C。解析：

选填句子。

横线在文段开头，应引导或概括后文的核心内容。

文段首先指出党的历次集中教育活动，都以思想教育打头，通过思想教育解决学习、思想、行动方面的问题，接着通过“要”“重中之重”强调思想武装的重点是学习贯彻党的创新理论，后文论述学习贯彻党的创新理论的具体展开方式。因此，文段重在强调学习贯彻党的创新理论对思想武装的重要性，把握核心话题“创新理论”“思想武装”，对应C项当选。

A项，“只有……才”重在强调“马克思主义”，对应后文解释说明的内容，非重点，且表述片面，排除。

B项，重在强调“思想建党”，缺少文段主题词“创新理论”，排除。

D项，重在强调“思想指引”，缺少文段主题词“创新理论”，排除。

所以，正确选项是C。

46. 改革开放40多年来，尽管我国农业劳动力绝对数量不断下降，但农产品产量逐年增加，土地适度规模经营不断推进，制度创新成果显著。我国实现土地适度规模经营主要的有两种方式：一是土地经营权流转形成的土地适度规模经营，由农户拥有的承包权派生出租、转包、入股等方式，让第三方分享其经营权；二是土地经营权不流转，农户将田间作业环节托转给新的服务主体，形成服务的适度规模经营。这两种方式都形成了新条件下土地农户承包经营权的共享，为小农与现代农业有机衔接找到了切实可行的路径。

这段文字主要介绍的是：

A. 土地经营权的流转要把握好尺度和范围

B. 经营权共享是土地适度规模经营的核心特征

C. 农业专业化发展离不开土地权属的制度创新

D. 土地经营权的制度创新促进了农业发展

【答案】B。解析：

概括主旨。

文段首先指出改革开放以后我国土地制度变革和创新的绩效十分明显，接着指出实现土地适度规模经营的两种主要方式，最后尾句出现现代词总结上文，前面的两种方式形成了新条件下土地农户承包经营权的共享，为小农与现代农业有机衔接找到了切实可行的路径，对应B项。

A项，“需把握好尺度和范围”属于结论前的内容，非重点，排除。

C项，“农业专业化发展”和“离不开创新”均无中生有，排除。

D项，“土地规模创新制度促进农业发展”没提到主体“经营权共享”，排除。

所以，正确选项是B。

47. 当技术的进步逐渐拨开传统“战争迷雾”之时，网络和电磁等虚拟空间因素也给侦察情报带来了相应的挑战。一方面，网络空间的开放互联、庞大的用户群体被动的防御特性，未知的安全漏洞，使得网络攻击的隐蔽性不断增强、难以防范。同时，情报的处理、分发离不开安全稳定的网络支撑。另一方面，战场上的无人化侦察装备种类繁多，特别是重点区域和要害目标附近，用频装备数量庞大，导致局部电磁拥挤，容易出现频率自扰现象。而且交战双方极易互相实施电磁干扰和压制，使得无人化侦察装备的稳定运行遭受严峻考验。

这段文字主要介绍了：

A. 新形势下驱散传统“战争迷雾”的关键

B. 虚拟空间因素对侦察情报工作的影响

C. 无人化侦察装备升级引发的连锁反应

D. 侦察情报技术信息化进程中遭遇的困境

【答案】B。解析：

概括主旨。

证明结构，强调的是论点而不是论据。

文段开篇提出论点，即“虚拟空间因素给侦察情报带来了挑战”，接下来列举了一系列具体的影响来例证它。首句为观点，对应B项。

A项，“驱散传统‘战争迷雾’的关键”，属于无中生有，排除。

C项，“无人机侦察装备”为论据之一，非重点，排除。

D项，对应后文的论据内容，非重点，排除。

所以，正确选项是B。

48. 行政处罚不是为罚而罚，行政处罚法是为了规范行政处罚的设定和实施。依据处罚与教育相结合、过罚相当等基本原则，对于故意扰乱交通秩序、严重违法的行为，确实应该给予严厉处罚。但对于轻微、对社会没什么危害性的违法行为，若事事都处罚，会加大交通运输从业人员负担，反而不符合规范市场秩序、更好地促进社会稳定等执法理念的要求。同时，也会降低违法行为人受到行政处罚后的耻辱感，达不到处罚与教育相结合的目的。

这段文字讨论的问题是：

A. 如何让违法行为人感受到执法的温度

B. 如何科学认定轻微违法行为

C. 是否应对所有违法行为进行处罚

D. 处罚标准是否应作出调整

【答案】C。解析：

概括主旨。

文段首句指出“行政处罚”的目的是什么，接着指出对于故意扰乱交通秩序、严重违法的行为需要进行严厉处罚，然后由转折关联词“但”强调对于轻微的违法行为不一定要处罚，后文通过列举轻微违法行为处罚的两方面危害进一步论证了前文观点。故文段讨论的是对于严重的违法行为需要处罚，而对于轻微的违法行为不一定要处罚，对应C项当选。

A项，“执法温度”文段并未体现，无中生有，排除。

B项，文段讨论话题为“是否所有违法行为都要处罚”，而非强调“如何科学认定轻微违法行为”，偏离文段核心话题，排除。

D项，文段讨论话题为“是否所有违法行为都要处罚”，而不是讨论“调整处罚标准”，偏离核心话题，且缺少文段主题词“违法行为”，排除。

所以，正确选项是C。

49. 目前，我国自主选育品种播种面积占95%以上，良种对粮食增产贡献率已超过45%，为粮食连年丰收和重要农产品稳产保供提供了关键支撑。然而，我国种业自主创新水平与发达国家还有差距，一些品种、领域和环节会影响农业发展速度、质量和效益。这就要求我们加强农业种质资源保护利用，加快推进关键核心技术攻关，缩小玉米、大豆等品种和国际先进水平的差距，确保重要农产品种源自主可控。同时，打通种子生产、加工、销售、技术服务等环节，逐步完善产学研用深度融合的创新链条，加快提升种业产业化水平，让一粒粒好种子长成农民的致富希望。

最适合做这段文字标题的是：

A. 打造种子这枚农业“芯片”

B. 要让创新为中国农业赋能

C. 种出农民致富的新希望

D. 种业产业化发展的启示

【答案】A。解析：

选择标题的核心，就是最大化保留“关键词”。

文段首先介绍良种对于粮食丰收、农产品稳产保供的重要性，接下来通过“然而”进行转折，提出问题，我国种业自主创新水平与发达国家存在差距，随后通过指代词“这”进行总结，并通过并列关联词“同时”引导两方面对策，即加强农业种质资源保护利用，推进技术攻关、完善创新链条，提升种业产业化水平。故文段为“提出问题+对策”的结构，强调的重点为对策，即提升种业产业化水平，助力农业发展。

A项概括恰当，且“打造……芯片”的表述非常生动形象，当选。

B项，缺少主题词“种子”，偏离文段核心话题，排除。

C项，“种出新希望”的表述相较于文段主题词“种子”范围扩大，且选项强调的是“种”这个动作，而非“种子”这个核心词，排除。

D项，“启示”表述不明确，且“产业化发展”表述片面，排除。

所以，正确选项是A。

50. 对于山区河流开发保护来说，传统采沙方法依靠人力取水，采样时间间隔长，获取数据效率低。坐底仿生水沙观测系统的投放，标志着我国山区河流水沙监测进入了高时间分辨率全过程监测的新阶段。所谓仿生，就是指系统形状像一条鱼，能匍匐在水流很急的水底。这种系统和技术搭载水温、浊度及压力传感器等多种观测设备。以此实现，对河流水文特征及动力条件的分钟级连续观测。目前，该技术已经应用于对青藏高原河流沉积物来源、组成及从搬运动力过程。

根据这段文字，坐底仿生水沙观测：

A. 是我国第一套监测山区河流水沙的系统

B. 探测结果可以为灾害预警提供数据支撑

C. 实现了对河流水沙沉积过程的连续监测

D. 可以自行漂浮在水中，对全流域进行监测

【答案】C。解析：

细节对比。将选项与原文一一对应。

A项，“是我国第一套检测山区河流水沙的系统”无中生有，排除。

B项，“为灾害预警提供数据支撑”无中生有，排除。

C项，根据“以此实现，对河流水文特征及动力条件的分钟级连续观测”可知，符合文意，当选。

D项，根据“所谓仿生，就是指系统形状像一条鱼……搭载水流、压力、传感器等多种设备”可知，不符合文意，排除。

所以，正确选项是C。

根据以下材料，回答 51~55 题。

①几百万年前，气候变化导致森林退化，人类祖先被迫走出森林，到草原上生活。这被认为是人类与其生活在森林里的类人猿亲戚们分化的关键时刻。传统观点认为，在草原上，猿人们很快过上了狩猎者的生活。作为灵长类生物，他们并不具备强健的肌肉和锋利的牙齿，仅凭体力很难成功捕获猎物，不得不依靠精细的社会分工进行合作，并通过发明各种工具和武器捕猎求生。捕猎所获肉食，使得他们获得了丰富的蛋白质，对大脑发育也有某种助益。总之，狩猎的生活方式最终塑造了我们目前熟悉的人类。

②然而，这个观点也并非没有漏洞。在原始人类究竟是否为狩猎者这个问题上，学界始终有不同意见。唐娜·哈特与罗伯特·W. 苏斯曼就在他们所著的《被狩猎的人类：灵长类、捕食者和人类的演化》中提出了“人类猎物假说”。他们认为猿人不是猎人，而是各种食肉动物的猎物。这个假说有不少证据支持，其中最有力的证据是原始人类遗留的骨骼中经常包含明显的被啃咬的痕迹。1929 年在北京周口店发现的北京猿人头骨底部有巨大破口，研究者曾一直认为这个现象证明了北京猿人有“人吃人”的习惯。实际上，这一损伤更可能是鬣狗啃噬造成的。在远古时代，有些种类的鬣狗体型巨大，完全有能力咬碎猿人的头骨。

③那么，“原始人类是各种食肉动物的猎物”这个假说对于解释人类的进化又有什么意义呢？哈特和苏斯曼提出了一些有趣的观点，比如，他们认为语言可能起源于声音警报，在此声音信号系统上继续发展，便慢慢奠定了语言形成的基础。支持“人类猎物假说”的学者认为，人类形成复杂的大脑功能并不是为了更好地协调狩猎行为，而是为了挫败食肉动物的攻击。具有一定智慧的复杂大脑可以使原始人类更好地互相协调，及时制订躲避乃至反制策略。

④除了上述“人类猎物假说”，还有另外一种假说，即“人类长跑者假说”，该观点认为原始人类可能属于一种本着“机会主义”生存原则的食腐动物，需要长时间在非洲草原四处游走，寻找新鲜的动物尸体食用，这个假说可以解释现代人类为何具有较强的耐力，虽然人类的冲刺能力不如很多食肉或食草动物，但是如果在炎热的非洲草原上进行万米长跑比赛，大部分哺乳动物会输给人类。与其他灵长类动物相比，人类的骨骼与韧带结构更适合长距离奔跑。人类还可以高效利用分布于全身的汗腺来控制体温，防止在炎热环境下长距离奔跑导致的躯体过热。此外，直立行走的姿态和人类的胸腔结构，使人类能在奔跑时更好地调节呼吸。

⑤实际上，在上百万年的进化过程中，人类的生态位并非一成不变，上述假说也许都不全面。真正的人类故事很可能是古老的猿类从猎物和食腐动物向猎人演变的过程，他们作为“猎物”“食腐者”所进化出的一些特征，比如为防止被捕猎而形成的复杂社会网络、为了适应食腐生活而逐渐形成的适合长跑的身体结构等，很可能也为后来人类成为“猎人”打下了基础。当人类祖先真正成为合格的猎人之后，智人也就登上了历史舞台，改变了其他各种生物的命运，也让整个地球生态发生了翻天覆地的变化。

51. 下面这段文字最适合放在文章的哪个位置？

在这种食腐生活模式下，人类进化成了一种需要花大量精力进行“战略思考”的生物。比如，原始人类可能具有一定的计划能力和交流能力，以便在不同个体之间交换动物尸体位置的信息。这些也许对人类大脑的进化起到了推动作用。

- A. ①和②之间
- B. ②和③之间
- C. ③和④之间
- D. ④和⑤之间

【答案】D。解析：

根据题干首句“在这种食腐生活模式下”可知，这段文字的前文应围绕“食腐生活模式”展开。

第④段提到“人类长跑者假说”，认为原始人很可能是食腐动物，并通过人类能够奔跑并调节呼吸等特点进行进一步解释论证，其他文段围绕的话题均非“食腐生活模式”。因此，这段文字应该放在④和⑤之间。对应D项当选。

第①段指出狩猎的生活方式塑造人类；第②段通过转折词“然而”指出这个观点有漏洞，并提出了“人类猎物假说”；第③段对假说进一步解释说明，均没有涉及“食腐生活模式”，因此排除A、B、C三项。

所以，正确选项是D。

52. 作者列举北京猿人的例子，意在说明：

- A. 远古人类的骨骼尚未进化完善
- B. 远古时期存在“人吃人”的现象
- C. 远古时期猛兽对人类形成严重威胁
- D. 远古人类可能是食肉动物的猎物

【答案】D。解析：

“北京猿人”的例子位于第②段，根据“他们认为猿人不是猎人，而是各种食肉动物的猎物。这个假说有不少证据支持，其中最有力的证据是原始人类遗留的骨骼中经常包含明显的被啃咬的痕迹”可知，作者列举北京猿人的例子是为了具体说明原始人类遗留的骨骼中包含明显的被啃咬的痕迹，以此论证

“远古人类可能是食肉动物的猎物”的观点，对应 D 项当选。

A 项，“骨骼尚未进化完善”文章并未提及，无中生有，排除。

B 项，“人吃人”的现象出现在“实际上”之前，文段通过转折否认这一说法，说明这一损伤可能是鬣狗啃噬造成的，而并非“人吃人”造成的，排除。

C 项，“猛兽对人类形成严重威胁”与 D 项相比，表述不明确，排除。

所以，正确选项是 D。

53. 关于支持“人类长跑者假说”的人体特征和能力，文中未涉及：

①骨骼结构 ②发音器官 ③图像分辨能力 ④听觉神经 ⑤体温调控功能 ⑥直立形态

A. ①⑤⑥

B. ②③④

C. ③④⑤

D. ④⑤⑥

【答案】B。解析：

“人类长跑者假说”位于第④段。

根据文段“……与其他灵长类动物相比，人类的骨骼与韧带结构更适合长距离奔跑。人类还可以高效利用分布于全身的汗腺来控制体温，防止在炎热环境下长距离奔跑导致的躯体过热。此外，直立行走的姿态和人类的胸腔结构，使人类能在奔跑时更好地调节呼吸”，可知①骨骼结构，⑤体温调控功能，⑥直立形态文中均有涉及，②③④三项文中均未涉及，对应 B 项当选。

所以，正确选项是 B。

54. 下列哪一说法能在这篇文章中得到印证：

A. 研究者在远古人类获得生存优势的原因方面已达成共识

B. 人类语言的复杂性得益于原始人类作为猎人的分工协作

C. 具有复杂功能的大脑极大地帮助人类获得了生存优势

D. 长期居于稳定的生态位是从猿人进化到智人的关键

【答案】C。解析：

A 项，根据第⑤段“上述假说也许都不全面。真正的人类故事很可能是古老的猿类从猎物和食腐动物向猎人演变的过程”可知，“已达成共识”表述错误，排除。

B 项，“语言”对应第③段“他们认为语言可能起源于声音警报”，“分工”对应第①段“不得不依靠精细的社会分工进行合作”，二者为概念混搭，且“复杂性得益于”文章并未提及，无中生有，排除。

C 项，根据第③段“具有一定智慧的复杂大脑可以使原始人类更好地互相协调，及时制订躲避乃至反制策略”可知，表述正确，当选。

D 项，根据第⑤段“人类的生态位并非一成不变”可知，“长期居于稳定的生态位”表述错误，排除。所以，正确选项是 C。

55. 最适合做这篇文章标题的是：

A. 人类的祖先是猎人还是猎物

B. 你从哪里来？化石知道答案

C. 人类的攻击性来自远古狩猎生活

D. 智慧大脑帮助人类走出非洲草原

【答案】A。解析：

文章第①段引出“狩猎的生活方式最终塑造了我们目前熟悉的人类”的传统观点；

第②段通过转折词“然而”指出传统观点可能存在漏洞，并说明在原始人类究竟是否为狩猎者这个

问题上，学界始终有不同意见。随后介绍“人类猎物假说”，即“猿人不是猎人，而是各种食肉动物的猎物”；

第③段对上述假说进行分析，具体介绍了它的意义以及在该假说基础上人体大脑功能是如何形成的；

第④段介绍“人类长跑者假说”，认为原始人类很可能属于一种本着“机会主义”生存原则的食腐动物；

第⑤段通过“实际上”转折指出，上述假说都不全面，引出“真正的人类故事很可能是古老的猿类从猎物和食腐动物向猎人演变的过程”，即人类祖先不只具备一种身份，可能有过猎物、食腐动物、猎人多重身份，之后对该观点进行解释说明。

因此，整篇文章主要围绕人类到底是否为猎人展开，结尾给出作者观点，强调“真正的人类故事很可能是古老的猿类从猎物和食腐动物向猎人演变的过程”。对应 A 项当选。

B 项，该项重点为“从哪里来”与“化石”的关系，并非文段讨论重点，排除。

C 项，“人类的攻击性”文段并未提及，第③段中只涉及“食肉动物的攻击”，排除。

D 项，“智慧大脑”可对应第③段的尾句，属于对“人类猎物假说”的具体分析，非重点，且“走出非洲草原”无中生有，文章并未提及，排除。

所以，正确选项是 A。

根据以下材料，回答 56~60 题。

①老鼠生性胆小机警，我们常用“胆小如鼠”来形容一个人懦弱怕事。老鼠怕猫更被认为是天经地义的事情。这对冤家也常被搬上屏幕，例如《猫和老鼠》和《黑猫警长》。

②那么，老鼠有没有不怕猫的时候呢？

③答案是肯定的。比如当老鼠感染一种名叫刚地弓形虫的寄生虫的时候。1908 年，细菌学家查尔斯·尼科尔在突尼斯的刚地疏趾鼠体内发现了这种只有几个微米大小的细胞内寄生原虫。随着研究深入，人们发现，弓形虫只在家猫和虎、狮等猫科动物体内进行有性生殖，其无性繁殖则可以发生在几乎所有温血动物（比如老鼠）的有核细胞中。

④值得一提的是，弓形虫的感染通常比较温和。在免疫力正常的动物体内，弓形虫以一种叫做组织包囊的形式存在于动物大脑或肌肉中，呈慢性感染。只有当动物免疫力低下时，弓形虫感染才会引起严重的临床后果，比如脑炎、视网膜脉络膜炎等。

⑤慢性感染并不表示弓形虫对动物没有影响，何况它感染的部位是大脑。早在 2014 年，分子与细胞生物学教授迈克·艾森团队就发现，慢性感染弓形虫的小鼠对猫尿液的畏惧程度降低了。研究人员将小鼠体内的弓形虫完全清除后，这种变化并没有发生反转。通俗地讲，老鼠胆子变大了，不再害怕猫留下的痕迹和气味，而且“一时感染，终生受用”。

⑥2020 年 1 月，日内瓦大学医学院多米尼克·索达提——法威尔教授团队发表论文称，慢性感染弓形虫的小鼠，不只是针对猫的胆子变大，面对其他捕食者时胆子也会变大。

⑦“我们发现感染弓形虫的小鼠的恐惧感丧失不仅仅是针对猫的，”科研人员表示，“这些小鼠思维活跃，四处游走探索”。在该研究中，研究人员建立了弓形虫慢性感染的小鼠模型，惊奇地发现，在慢性感染状态下，小鼠的焦虑水平降低了，更喜欢探索未知的东西。

⑧难道小鼠的胆子真的变大了？研究人员检测了小鼠对不同动物尿液的恐惧程度，发现弓形虫慢性感染的小鼠对猫尿液的恐惧程度明显降低，也不惧怕狐狸和豚鼠的尿液。就算附近放置的是处于麻醉状态的活的大鼠，小鼠依然来去自如。这和未感染组小鼠的小心翼翼形成鲜明对比。

⑨研究人员进而发现，弓形虫感染的小鼠，其行为变化程度与其脑组织中的包囊数量呈一定的相关性，弓形虫感染量越大，小鼠的探索性行为就越明显。通过转录组学分析，研究人员发现弓形虫慢性感染的小鼠，脑组织中炎性因子的转录水平发生了明显变化，并且与脑组织中包囊的数量和行为的变化程度具有相关性。科研人员推测，弓形虫慢性感染会引起动物脑组织持续性的炎症反应，炎性因子的释放会影响神经细胞的功能，最终导致动物的“勇敢”行为。

⑩安徽医科大学一位病原生物学教授说，弓形虫感染引起动物行为的变化可以拉近猎物和捕食者之间的空间距离，有利于虫体的扩散传播；老鼠不怕猫则更有助于弓形虫在猫体内的有性生殖，促进弓形虫的进化以及对环境的适应。动物实验研究有助于揭示人体“慢性无症状感染”相关神经精神障碍性疾病的发病机制。

56. 下面这段文字最适合放在文章的哪个位置：

有人不禁要问，既然老鼠感染弓形虫后连猫都不怕，那么它对其他捕食者或威胁的恐惧感有没有变化呢？

- A. ②和③之间
- B. ③和④之间
- C. ⑤和⑥之间
- D. ⑦和⑧之间

【答案】C。解析：

根据“承上启下”的原则，“有人不禁要问，既然老鼠感染弓形虫后连猫都不怕，那么它对其他捕食者或威胁的恐惧感有没有变化呢？”这段文字，其上文应围绕感染弓形虫的老鼠不怕猫展开，其下文应围绕老鼠对其他捕食者或威胁的恐惧感有无变化来展开。

文章第②至⑤段均围绕感染弓形虫的老鼠不怕猫展开论述，第⑥至⑧段指出感染弓形虫的老鼠面对其他捕食者时胆子也会变大并做具体说明，因此，这段文字应放在⑤⑥两段中间，对应C项当选。

所以，正确选项是C。

57. 关于弓形虫感染，下列说法与原文相符的是：

- A. 主动诱发弓形虫慢性感染有可能治疗人类的焦虑症
- B. 免疫力低下的小鼠感染弓形虫时不会出现行为改变
- C. 受弓形虫感染的小鼠会完全丧失对危险因素的恐惧感
- D. 小鼠受弓形虫慢性感染引发的恐惧感减弱是不可逆的

【答案】D。解析：

A项，根据第⑩段“动物实验研究有助于揭示人体‘慢性无症状感染’相关神经精神障碍性疾病的发病机制”可知，文段只提及动物实验研究有助于揭示人体相关疾病的发病机制，但并未提及“治疗”，排除。

B项，根据第⑨段“弓形虫感染的小鼠……最终导致动物的‘勇敢’行为”，可知行为出现了变化，排除。

C项，根据第⑤段“慢性感染弓形虫的小鼠对猫尿液的畏惧程度降低了”可知，“完全丧失”表述过于绝对，排除。

D项，根据第⑤段“慢性感染弓形虫的小鼠对猫尿液的畏惧程度降低了。研究人员将小鼠体内的弓形虫完全清除后，这种变化并没有发生反转……‘一时感染，终生受用’”可知，表述正确，当选。

所以，正确选项是D。

58. 根据这篇文章，下列说法正确的是：

- A. 尼科尔发现弓形虫对老鼠的感染比较温和
- B. 老鼠只有被弓形虫感染了才不会怕猫
- C. 刚地弓形虫可以在老鼠体内进行有性生殖
- D. 动物行为的改变可能是脑组织持续性炎症的后果

【答案】D。解析：

A项，根据第③段“细菌学家查尔斯·尼科尔在突尼斯的刚地疏趾鼠体内发现了这种只有几个微米大小的细胞内寄生原虫。随着研究深入，人们发现……”，可知尼科尔并未发现弓形虫对老鼠的感染比较

温和，表述错误，排除。

B 项，文章没有指出被弓形虫感染是老鼠不怕猫的唯一原因，表述过于绝对，排除。

C 项，根据第③段“弓形虫只在家猫和虎、狮等猫科动物体内进行有性生殖，其无性繁殖则可以发生在几乎所有温血动物（比如老鼠）的有核细胞中”，可知弓形虫在老鼠体内并不能进行有性生殖，表述错误，排除。

D 项，根据第⑨段“弓形虫慢性感染会引起动物脑组织持续性的炎症反应，炎性因子的释放会影响神经细胞的功能，最终导致动物的‘勇敢’行为”，可知脑组织持续性炎症可能会导致动物行为的改变，表述正确，当选。

所以，正确选项是 D。

59. 实验人员在复现文中所讲的实验时，不小心打翻鼠笼，导致两组小鼠混淆。以下最有可能已经受到弓形虫感染的是：

- A. 一只凑到研究人员面前嗅来嗅去的小鼠
- B. 一只在墙边不停嗅着自己尿液气味的小鼠
- C. 一只不停撕咬其他几只同伴的小鼠
- D. 一只移动速度明显快于其他同伴的小鼠

【答案】A。解析：

A 项，根据第⑦段“慢性感染状态下，小鼠的焦虑水平降低了，更喜欢探索未知的东西”可知，“凑到研究人员面前嗅来嗅去”属于探索行为，可以说明已经受到弓形虫感染，当选。

B 项，根据第⑧段“发现弓形虫慢性感染的小鼠对猫尿液的恐惧程度明显降低”可知，“嗅着自己尿液气味”并不能说明已经受到弓形虫感染，排除。

C 项，文章没有论述慢性感染的小鼠对同伴的攻击性会增强，故并不能说明已经受到弓形虫感染，排除。

D 项，文章没有体现慢性感染的小鼠的移动速度会加快，故并不能说明已经受到弓形虫感染，排除。
所以，正确选项是 A。

60. 最适合做这篇文章标题的是：

- A. 是什么让老鼠不怕猫
- B. 刚地弓形虫的生存秘籍
- C. 焦虑症研究的新突破
- D. 动物行为学家看“勇敢”

【答案】A。解析：

文章第①段提出老鼠怕猫的话题；第②段至第⑤段指出老鼠感染弓形虫的时候不怕猫，并简要介绍了弓形虫感染的症状；第⑥段至第⑨段指出慢性感染弓形虫的小鼠面对其他捕食者时胆子也会变大，并介绍了弓形虫慢性感染使小鼠胆子变大的生理机制；第⑩段介绍弓形虫感染使小鼠胆子变大的进化意义及相关研究的科研意义。因此，文段重在强调弓形虫让老鼠不怕猫，对应 A 项当选。

B、C、D 三项，均缺少关键词“老鼠”，偏离文段中心思想，排除。

所以，正确选项是 A。

第三部分 数量关系

（共 15 题，参考时限 15 分钟）

在这部分试题中，每道题呈现一段表述数字关系的文字，要求你迅速、准确地计算出答案。

61. 某企业职工筹款给甲村学龄儿童购买学习用具，如按 100 元/人的标准执行则资金剩余 550 元，如按 120 元/人的标准执行则还需筹集 630 元。现额外筹集 2510 元，且最终按 80 元/人的标准，正好能

给甲、乙两村的学龄儿童购买学习用具。问乙村学龄儿童有多少人？

- A. 50
- B. 53
- C. 56
- D. 59

【答案】B。解析：

根据“企业职工筹款给甲村学龄儿童购买学习用具，如按 100 元/人的标准执行则资金剩余 550 元，如按 120 元/人的标准执行则还需筹集 630 元”这句话，可以找到等量关系。设甲村学龄儿童 x 人，可列方程 $100x+550=120x-630$ ，解得 $x=59$ 人。

则可知现有资金为： $100 \times 59 + 550 = 6450$ 元。

额外筹集 2510 元，则共有 $6450 + 2510 = 8960$ 元。

按每人 80 元的标准，可分给学龄儿童 $8960 \div 80 = 112$ 人。

则乙村学龄儿童人数为： $112 - 59 = 53$ 人。

所以，正确选项是 B。

62. 甲、乙、丙、丁、戊 5 名职工参加党史知识测验，每人得分均不相同。甲和乙的平均分比丙多 2 分，丁和戊的平均分比丁多 5 分，甲、乙的平均分比丙、丁、戊的平均分多 3 分。问丙、丁、戊三人得分的排序为：

- A. 丙>丁>戊
- B. 丙>戊>丁
- C. 丁>丙>戊
- D. 戊>丙>丁

【答案】D。解析：

根据“甲和乙的平均分比丙多 2 分”可得：甲+乙=2（丙+2），

即：甲+乙=2 丙+4……………①

根据“丁和戊的平均分比丁多 5 分”可得：丁+戊=2（丁+5），

即：戊=丁+10……………②

根据“甲、乙的平均分比丙、丁、戊的平均分多 3 分”可得：

$(\text{甲}+\text{乙}) / 2 = ((\text{丙}+\text{丁}+\text{戊}) / 3) + 3$ ……………③

把①代入③，整理可得：丙=丁+6.5……………④

则：戊=丁+10>丙=丁+6.5>丁。

所以，正确选项是 D。

63. 企业列出 500 万元设备采购预算，如用于购买 x 台进口设备，最后剩余 20 万元。经董事会研究后，决定购买质量更高的同类国产设备，单价仅为进口设备的 75%。当前预算可购买 $x+3$ 台，最后剩余 5 万元。问国产设备的单价在以下哪个范围内？

- A. 不到 30 万元/台
- B. 30~40 万元/台之间
- C. 40~50 万元/台之间
- D. 50 万元/台以上

【答案】C。解析：

买进口设备 x 台，花费 $500 - 20 = 480$ 万元，则单价为 $(480/x)$ 万元/台；

买国产设备 $(x+3)$ 台，花费 $500 - 5 = 495$ 万元，则单价为 $495/(x+3)$ 万元/台。

根据国产设备单价为进口设备单价的 75%，可列方程： $(480/x) \times 75\% = 495/(x+3)$ ，解得 $x=8$ 。

则能买国产设备 $8+3=11$ 台，单价为 $495/11=45$ 万元/台。在 C 项范围 40~50 万元/台之间。
所以，正确选项是 C。

64. 甲和乙两个乡村图书室共有 5000 本藏书，其中甲图书室的藏书比乙图书室多 $3x$ 本。现从甲图书室中取出 150 本书放入乙图书室后，甲图书室的藏书仍比乙图书室多 $2x$ 本。问甲图书室原有图书多少本？

- A. 2500
- B. 2750
- C. 2950
- D. 3500

【答案】C。解析：

设甲图书室原有藏书 y 本，则乙图书室的藏书本数为 $y-3x$ 本。

根据“甲和乙两个乡村图书室共有 5000 本藏书”，可得：

$$y+y-3x=5000 \cdots \cdots \textcircled{1}$$

从甲图书室中取出 150 本书放入乙图书室后，甲图书室的藏书为： $y-150$ 本，乙图书室的藏书为： $y-3x+150$ 本。此时，“甲图书室的藏书仍比乙图书室多 $2x$ 本”，则可得：

$$(y-150)-(y-3x+150)=2x \cdots \cdots \textcircled{2}$$

解得： $x=300$ 。

代入①可得： $y=2950$ 本，即甲图书室原有图书 2950 本。

所以，正确选项是 C。

65. 李某骑车从甲地出发前往乙地，出发时的速度为 15 千米/小时，此后均匀加速，骑行 25% 的路程后速度达到 21 千米/小时。剩余路段保持此速度骑行，总路程前半段比后半段多用时 3 分钟。问甲、乙两地之间的距离在以下哪个范围内？

- A. 不到 23 千米
- B. 在 23—24 千米之间
- C. 在 24—25 千米之间
- D. 超过 25 千米

【答案】D。解析：

设前 $1/4$ 路段命名为 A，中间 $1/2$ 到 $3/4$ 路段命名为 B。

本题最终要求的，就是「18km/h 比 21km/h」慢下来的 3 分钟，即 A、B 两段路的用时之差。

对于此类题，建议大家用最简单的方法大胆“赋值”，直接设“甲乙两地之间 $1/4$ 的距离=18×21km”就可以了（也可以赋值距离为 $3\times 6\times 7$ ，解法相同）。

赋值后得：

A 段用时=21h。

B 段用时=18h。

两者相差=21-18=3h。

赋值结果：实际结果

$$=3h:3min$$

$$=3\times 60min:3min$$

$$=60$$

则：A 段=B 段=“甲乙 $1/4$ 的距离”

$$=赋值结果\div 60$$

$$=18\times 21\div 60$$

$$=3 \times 21 \div 10$$

$$=6.3\text{km}$$

即：

甲、乙两地距离

$$= \text{甲、乙两地之间 } 1/4 \text{ 的距离} \times 4$$

$$=6.3 \times 4$$

$$=25.2\text{km}$$

所以，正确选项是 D。

66. 高校某专业 70 多名毕业生中，有 96% 在毕业后去西部省区支援国家建设。其中去偏远中小学支教的毕业生占该专业毕业生总数的 20%，比任职大学生村官的毕业生少 2 人，比在西部地区参军入伍的毕业生多 1 人，其余的毕业生选择去国有企业西部边远岗位工作。问去国有企业西部边远岗位工作的毕业生有多少人？

A. 32

B. 29

C. 26

D. 23

【答案】C。解析：

根据题意，70 多名毕业生中，在毕业后去西部省区支援国家建设有 96%，即毕业后去西部省区支援国家建设的人数占 70 多名毕业生的比重为 $96 / 100 = 24 / 25$ ，说明毕业生总数是 25 的倍数，即 75 人。 $75 \times 96\% = 72$ ，则毕业后去西部省区支援国家建设的有 72 人。

根据去偏远中小学支教的毕业生占该专业毕业生总数的 20%，则去偏远中小学支教的毕业生为 $75 \times 20\% = 15$ 人。

根据“去偏远中小学支教的毕业生比任职大学生村官的毕业生少 2 人”，可知任职大学生村官的毕业生为 $15 + 2 = 17$ 人。

根据“去偏远中小学支教的毕业生比在西部地区参军入伍的毕业生多 1 人”，可知在西部地区参军入伍的毕业生为 $15 - 1 = 14$ 人。

则去国有企业西部边远岗位工作的毕业生为： $72 - 15 - 17 - 14 = 26$ 人。

所以，正确选项是 C。

67. 某地引进新的杂交水稻品种，今年每亩稻谷产量比上年增加了 20%，且由于口感改善，每斤稻谷的售价从 1.5 元提升到 1.65 元。以此计算，今年每亩稻谷的销售收入比上年高 660 元。问今年的稻谷亩产是多少斤？

A. 2200

B. 1980

C. 1650

D. 1375

【答案】C。解析：

根据“今年每亩稻谷产量比上年增加了 20%，设去年稻谷亩产量为 $5x$ 斤，则今年亩产量为 $6x$ 斤。则去年每亩的销售收入为： $1.5 \times 5x$ 元；今年每亩的销售收入为： $1.65 \times 6x$ 元。

根据“今年每亩稻谷的销售收入比上年高 660 元”可得： $(1.65 \times 6x) - (1.5 \times 5x) = 660$ 。

解得 $x = 275$ 。

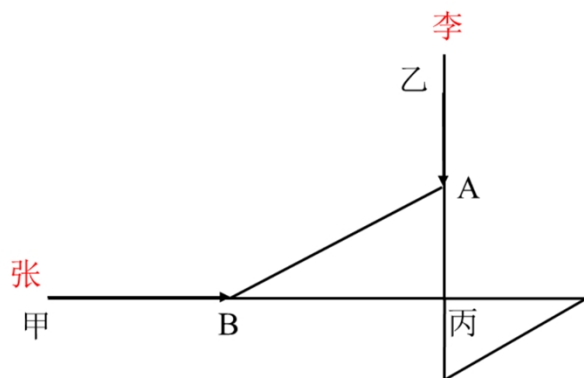
则今年的稻谷亩产是： $6x = 1650$ 斤。

所以，正确选项是 C。

68. 甲地在丙地正西 17 千米，乙地在丙地正北 8 千米。张从甲地、李从乙地同时出发，分别向正东和正南方向匀速行走。两人速度均为整数千米/小时，且 1 小时后两人的直线距离为 13 千米，又经过 3 小时后两人都经过了丙地且直线距离为 5 千米。已知李的速度是张的 60%，则张经过丙地的时间比李：

- A. 早不到 10 分钟
- B. 早 10 分钟以上
- C. 晚不到 10 分钟
- D. 晚 10 分钟以上

【答案】D。解析：



已知李的速度是张的 60%，可设张的速度为 $5v$ 千米/小时，则李的速度为 $3v$ 千米/小时，两人 1 个小时的路程分别为 $5v$ 千米、 $3v$ 千米。由此可得 A 点到丙地的距离为 $(8-3v)$ 千米，B 点到丙地的距离为 $(17-5v)$ 千米。

又已知 $AB=13$ 千米，根据常用勾股数 $(5, 12, 13)$ 不难判断， $8-3v=5$ ， $17-5v=12$ ，解得 $v=1$ 千米/小时。则张的速度为 5 千米/小时，李的速度为 3 千米/小时。

则张从出发到丙地共用时 $17 \div 5 = 3.4$ 小时 = 3 小时 24 分钟，李从出发到丙地共用时 $8 \div 3 = 2\frac{2}{3}$ 小时 = 2 小时 40 分钟。可知：张经过丙地的时间比李要晚 44 分钟。

所以，正确选项是 D。

69. 某县通过发展旅游业来实现乡村振兴，引进了甲、乙、丙、丁、戊和己 6 名专家。其中甲、乙、丙是环境保护专家，丁、戊、己是旅游行业专家，甲、丁、戊熟悉社交媒体宣传。现要将 6 名专家平均分成 2 个小组，每个小组都要有环境保护专家、旅游行业专家和熟悉社交媒体宣传的人，问有多少种不同的分组方式？

- A. 12
- B. 24
- C. 4
- D. 8

【答案】D。解析：

根据题意，需要把专家分为 2 组，并且每个小组都要有环境保护专家、旅游行业专家和熟悉社交媒体宣传的人，则可使用枚举法分子如下：

(甲乙丁, 丙戊己)、(甲乙戊, 丙丁己)、(甲乙己, 丙丁戊)、
(甲丙丁, 乙戊己)、(甲丙戊, 乙丁己)、(甲丙己, 乙丁戊)、
(甲丁己, 乙丙戊)、(甲戊己, 乙丙丁)

共 8 种分组方式。

所以，正确选项是 D。

70. 某水果种植特色小镇创办水果加工厂，从去年年初开始通过电商平台销售桃汁、橙汁两种产品。从去年2月开始，每个月桃汁的销量都比上个月多5000盒，橙汁的销量都比上个月多2000盒。已知去年第一季度桃汁的总销量比橙汁少4.5万盒，则去年桃汁的销量比橙汁：

- A. 多5万盒以上
- B. 少5万盒以上
- C. 少不到5万盒
- D. 多不到5万盒

【答案】C。解析：

设去年1月份桃汁、橙汁的销量分别为 x 、 y ，则去年2月份桃汁的销量为 $x+5000$ ，橙汁的销量为 $y+2000$ ，因此1季度桃汁和橙汁的销量分别为 $3x+15000$ 、 $3y+6000$ 。因两者相差4.5万盒，可列方程为 $3x+15000+45000=3y+6000$ 。化简可得： $3x-3y=-54000$ 。

同理，可得去年12月份桃汁的销量为 $x+55000$ ，橙汁的销量为 $y+22000$ ，则：

去年全年桃汁销量为： $(x+x+55000)/2 \times 12=12x+330000$

去年全年橙汁销量为： $(y+y+22000)/2 \times 12=12y+132000$

则去年全年桃汁销量比橙汁销量多： $(12x+330000)-(12y+132000)=12x-12y+198000$ 。

根据前面所得 $3x-3y=-54000$ ，可知 $12x-12y+198000=4(3x-3y)+198000=-54000 \times 4+198000=-18000$ 。

则去年桃汁的销量比橙汁少不到5万盒。

所以，正确选项是C。

71. 救灾部门紧急运送两批大米分给受灾群众。已知甲村人数是丙村的2倍，如果两批大米都给甲村，每人正好能分24斤；如果第一批大米分给乙村，每人正好能分12斤，第二批大米分给甲、乙、丙三个村，每人正好能分4斤。为尽量保障受灾群众的基本需求，现决定另运送一批面粉分给甲村，并将两批大米都分给乙、丙两村。问乙、丙两村平均每人分到的大米重量在以下哪个范围内？

- A. 不到14斤
- B. 14~15斤之间
- C. 15~16斤之间
- D. 16斤以上

【答案】B。解析：

设丙村的人数为 x ，则甲村的人数为 $2x$ 。

根据“如果两批大米都给甲村，每人正好能分24斤”，可知大米的总量为 $2x \times 24=48x$ 。

设乙村人数为 y 。根据“如果第一批大米分给乙村，每人正好能分12斤，第二批大米分给甲、乙、丙三个村，每人正好能分4斤。”可知： $12y+4(2x+y+x)=48x$ 。化简为 $4y=9x$ 。

则乙村人数为： $9x \div 4=2.25x$ 。

则大米平均分配给乙丙二村，每人可分： $48x \div (2.25x+x)=192/13 \approx 14.8$ 斤。

所以，正确选项是B。

72. 为降低碳排放，企业对生产设备进行改造，改造后日产量下降了10%，但每件产品的能耗成本下降了50%，其他成本和出厂价不变的情况下每天的利润提高10%。已知单件利润=出厂价-能耗成本-其他成本，且改造前产品的出厂价是单件利润的3倍，则改造前能耗成本为其他成本的：

- A. 不到1/4
- B. 1/4~1/3之间
- C. 1/3~1/2之间

D. 超过 $1/2$

【答案】B。解析：

根据“改造前产品的出厂价是单件利润的 3 倍”，设改造前单件产品的利润为 x ，则出厂价为 $3x$ 。
设单件产品能耗成本为 y ，其他成本为 z 。

赋值改造前日产量为 100，则改造后日产量为 90。

根据“单件利润=出厂价-能耗成本-其他成本”，可知改造前的单件产品利润为： $3x-y-z=x$ 。整理为： $2x-y=z$①

根据“改造后日产量下降了 10%，但每件产品的能耗成本下降了 50%，其他成本和出厂价不变的情况下每天的利润提高 10%”，可得改造后每天的利润为： $90(3x-0.5y-z)=100x(1+10\%)$ ，整理为：

$16x-4.5y=9z$②

联合①②消除 x 可得： $3.5y=z$ ，即改造前能耗成本为其他成本在 $1/4\sim 1/3$ 之间。

所以，正确选项是 B。

73. 一个圆柱体零件的高为 1，其圆形底面上的内接正方形边长正好也为 1。现将该圆柱体零件切割 4 次，得到棱长为 1 的正方体，则切去部分的总表面积为：

- A. $2\sqrt{2}\pi-2$
- B. $\sqrt{2}(\pi+2)$
- C. $2\sqrt{2}(\pi-2)$
- D. $(\sqrt{2}+1)\pi+2$

【答案】D。解析：

根据“一个圆柱体零件的高为 1，其圆形底面上的内接正方形边长正好也为 1。”可知：该圆柱底面圆直径为 $\sqrt{2}$ ，半径为 $(\sqrt{2})/2$ 。切去部分的总表面积相当于圆柱的侧面积 ($\sqrt{2}\pi\times 1$)、四个棱长为 1 的正方形的面积 ($4\times 1\times 1$) 以及两个底面圆减去两个棱长为 1 的正方形的面积 ($2\times[(\sqrt{2}/2)^2\pi-1\times 1]$)。

则切去部分的总表面积为 $\sqrt{2}\pi+4+2\times(\pi/2-1)=(\sqrt{2}+1)\pi+2$ 。

所以，正确选项是 D。

74. 甲和乙两条效率相同的生产线从早上不同时间开始生产同一种产品，到中午 12:00 时分别正好生产了 x 件和 y 件。已知乙生产 x 件时，甲生产了 54 件；甲生产 y 件时，乙生产了 $1.5x$ 件。如乙从 9:00 开始生产且 12:00 后两条生产线仍保持原有速度，问两条生产线生产的产品总量达到 500 件是在什么时候？

- A. 16:30 之前
- B. 16:30~17:00 之间
- C. 17:00~17:30 之间
- D. 17:30 之后

【答案】D。解析：

根据甲乙两条生产线效率相同，可知甲、乙均开始生产后，两条生产线生成产品数量的差值始终不变，则可得： $y-x=x-54=1.5x-y$ ，解得， $x=72$ ， $y=90$ 。

乙从 9:00 开始生产，到 12:00 时乙生产了 3 小时，生产了 90 件，则甲、乙的效率为 $90/3=30$ 件/小时。

甲、乙共生产了 $72+90=162$ 件，则两条生产线生产的产品总量达到 500 件还需要时间为：

$$\begin{aligned}& (500-162)\div(30+30) \\& =338\div 60 \\& =5\text{ 小时 }38\text{ 分钟}\end{aligned}$$

即在 17:38 时, 两条生产线的产品总量达到 500 件。

所以, 正确选项是 D。

75. 某种商品的定价为成本的 1.5 倍, 如果在降价 30 元/件的基础上再打八折, 则销售 5 件这种商品的利润比原价销售 1 件时多 130 元。问用以下哪种折扣销售时, 1.5 万元能买到的件数正好比原价销售时多 4 件?

- A. 先降价 50 元/件再打八折
- B. 先打九折再降价 50 元/件
- C. 降价 150 元/件
- D. 打八五折

【答案】B。解析:

根据“某种商品的定价为成本的 1.5 倍”, 设成本为 x , 则定价为 $1.5x$ 。

根据“如果在降价 30 元/件的基础上再打八折, 则销售 5 件这种商品的利润比原价销售 1 件时多 130 元。”可列方程为:

$$[(1.5x-30) \times 0.8-x] \times 5 = 1.5x - x + 130$$

$$\text{解方程: } (1.2x-24-x) \times 5 = 0.5x + 130$$

$$(0.2x-24) \times 5 = 0.5x + 130$$

$$x-120 = 0.5x + 130$$

$$0.5x = 250$$

$$\text{可得: } x = 500。$$

可知原价为: $1.5x = 750$ 元, 1.5 万元可以买到: $15000 \div 750 = 20$ 件。

题干要求“1.5 万元能买到的件数正好比原价销售时多 4 件”, 即买到: $20+4=24$ 件, 则此时定价应为: $1.5 \text{ 万} \div 24 = 625$ 。

代入选项即可知 B 项正确, 即: $750 \times 0.9 - 50 = 625$ 元。

所以, 正确选项是 B。

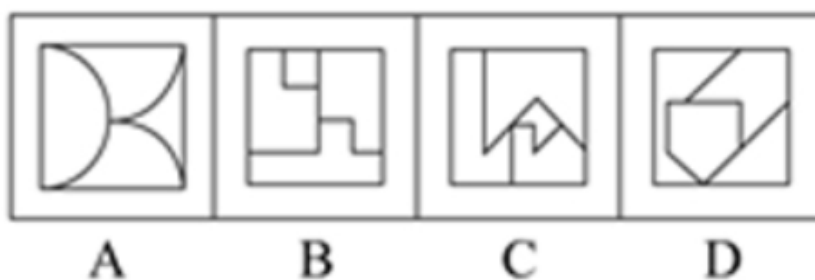
第四部分 判断推理

(共 40 题, 参考时限 35 分钟)

本部分包括图形推理、定义判断、类比推理与逻辑判断四种类型的试题。

(一) 图形推理。请按每道题的答题要求作答。

76. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性:

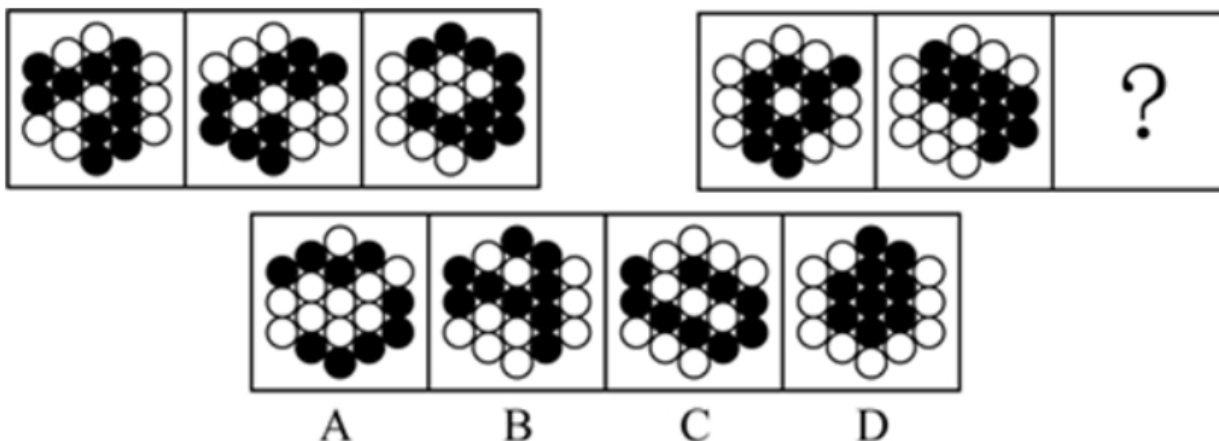


【答案】C。解析：

考查构图元素的形状。

观察可见，题干图形中最大的面与最小的面，其形状完全相同，按照此规律只有 C 项符合。所以，正确选项是 C。

77. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【答案】D。解析：

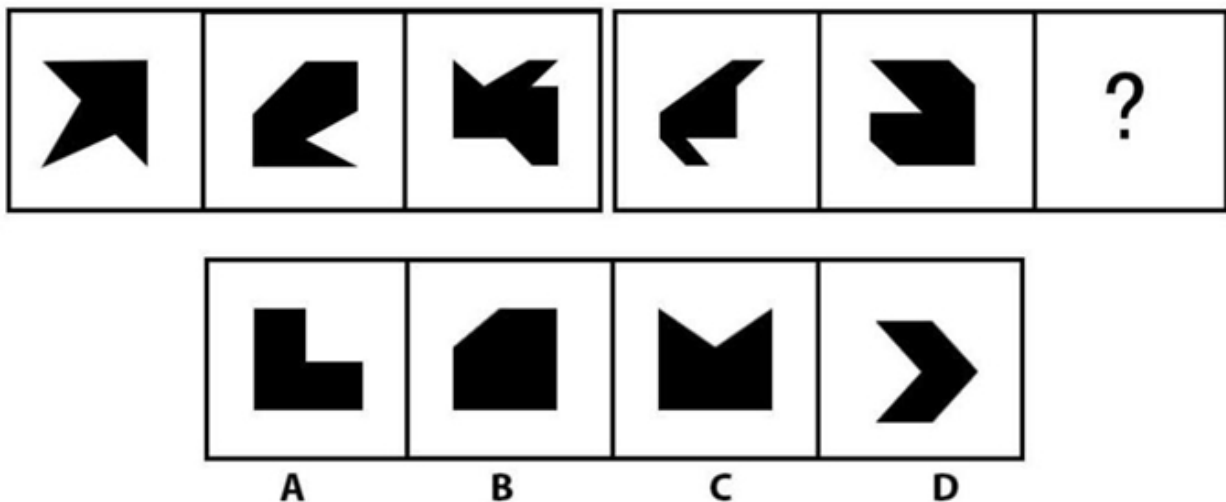
考查构图元素的连接方式。

观察可见，三个题干图形中的白球依次为 3 个部分、2 个部分、1 个部分。

问题图形中的白球依次为 3 个部分、2 个部分，因此？处应选择一个白球的部分数为 1 的图形，只有 D 项符合要求。

所以，正确选项是 D。

78. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【答案】B。解析：

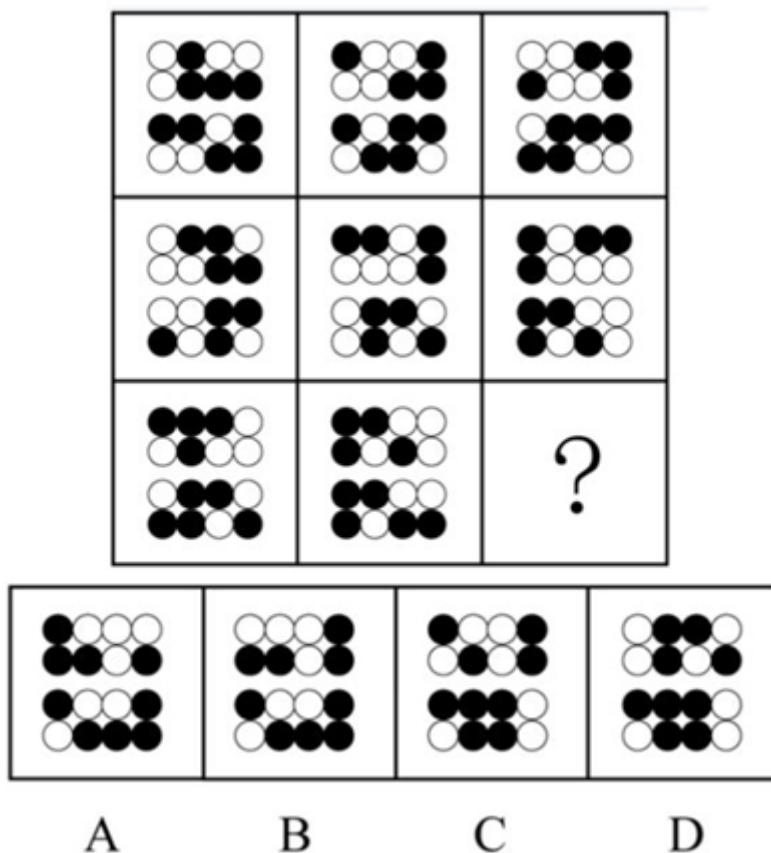
考查构图元素数量（直角的个数）。

自左向右，题干图形中的直角数依次为 1、2、3。

问题图中的直角数依次为 1、2，因此问号处图形的直角数应为 3。只有 B 项符合要求。

所以，正确选项是 B。

79. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性：



【答案】A。解析

考查元素的位置移动。

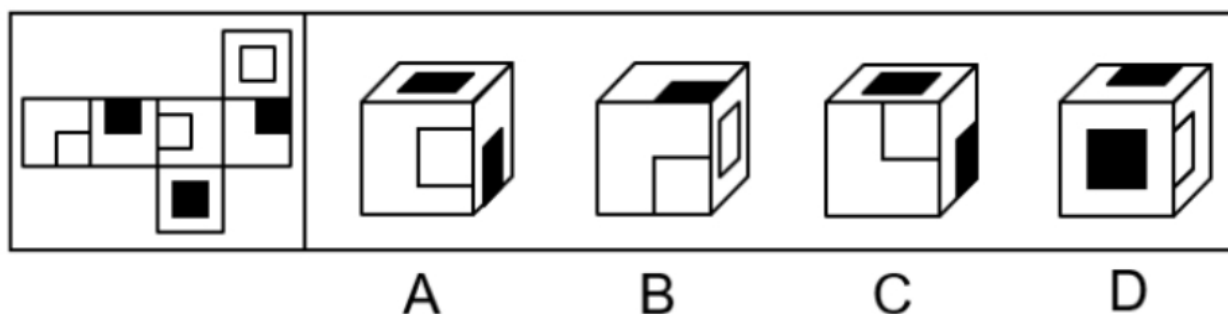
第一行中，每个图形上半部分的 4 个小黑圆每次逆时针移动一格。下半部分的 5 个小黑圆每次向左移动一格，且移至最左侧时，则循环移动至最右侧。

验证第二行符合此规律。

第三行应用此规律，只有 A 项符合。

所以，正确选项是 A。

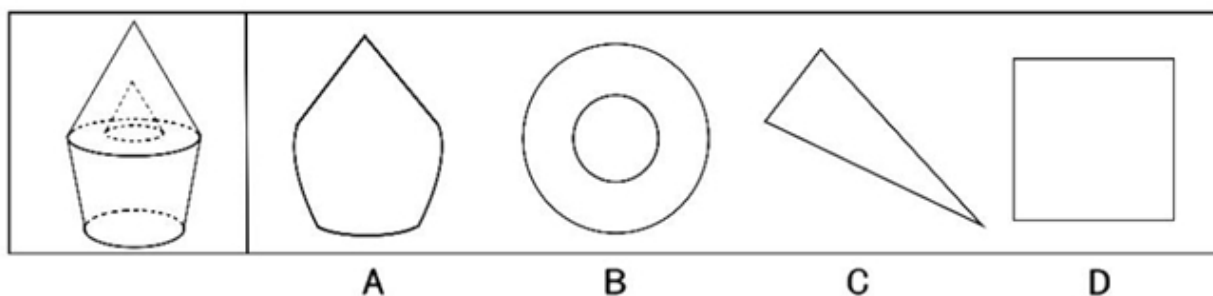
80. 左图是给定纸盒的外表面，下面哪项能由它折叠而成？



【答案】A。解析：

考查立体折叠。正确选项是 A。

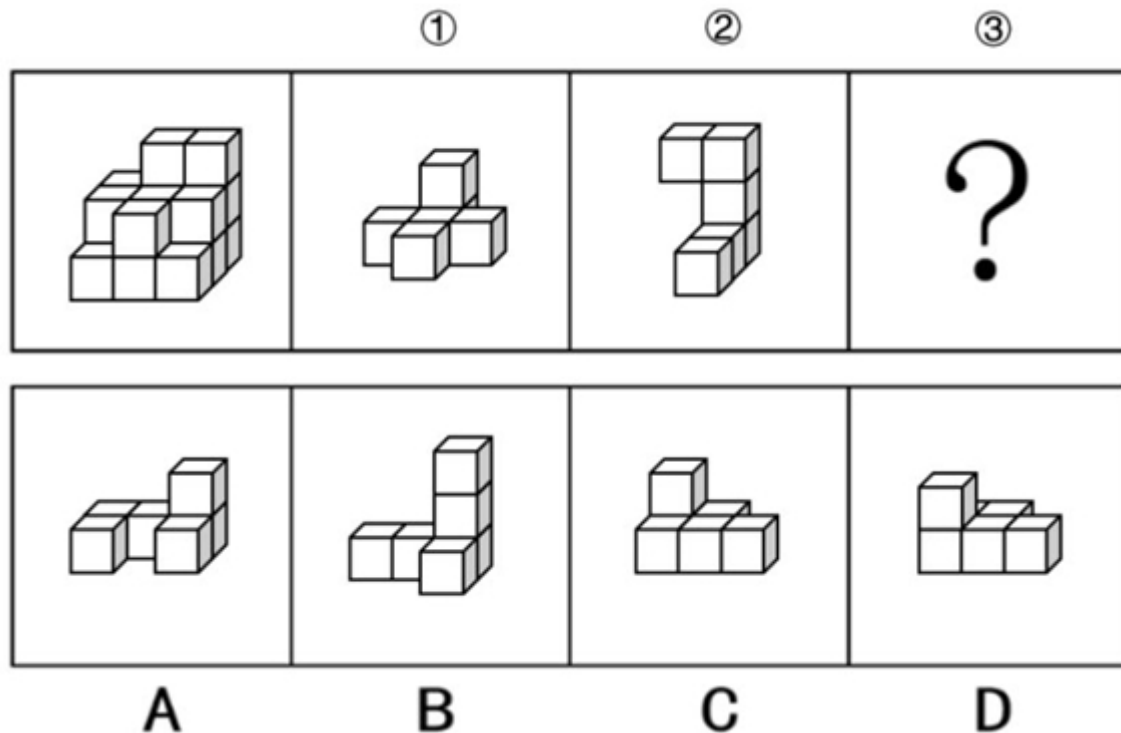
81. 左图是给定的空心立体图形，将其从任一面剖开，以下哪项可能是该立体图形的截面：



【答案】B。解析：

考查立体折叠。正确选项是 B。

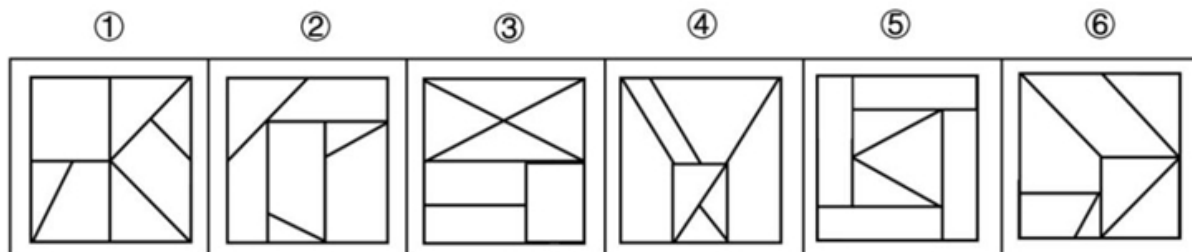
82. 左图给定的是由相同正方体堆叠而成的多面体，该多面体可以由①、②和③三个多面体组合而成，以下哪项能填入问号处？



【答案】D。解析：

考查立体折叠。正确选项是D。

83. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是：

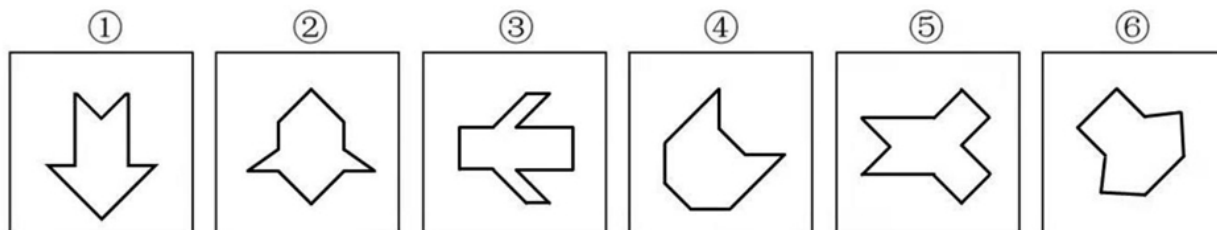


- A. ①③⑥，②④⑤
 B. ①②④，③⑤⑥
 C. ①②③，④⑤⑥
 D. ①④⑤，②③⑥

【答案】A。解析：

①③⑥每个图形中含有4个三角形和3个四边形；②④⑤每个图形中含有3个三角形和4个四边形。所以，正确选项是A。

84. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是：



- A. ①②⑤；③④⑥
B. ①③④；②⑤⑥
C. ①⑤⑥；②③④
D. ①②④；③⑤⑥

【答案】A。解析：

①②⑤的对称轴穿过图形的两个点，③④⑥的对称轴穿过图形的两条线。
所以，正确选项是A。

85. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是：



- A. ①②⑤，③④⑥
B. ①②③，④⑤⑥
C. ①③⑥，②④⑤
D. ①④⑤，②③⑥

【答案】D。解析：

图①④⑤为一笔画图形，图②③⑥为两笔画图形。
所以，正确选项是D。

二、定义判断。每道题先给出定义，然后列出四种情况，要求你严格依据定义，从中选出一个最符合或最不符合该定义的答案。注意：假设这个定义是正确的，不容置疑的。

86. 归因不变性原则是指人们会寻找某一特定结果与特定原因之间的不变联系。如果某种特定原因在许多情境下总是与某种结果相伴，人们就会把特定结果归结于那一原因。归因折扣原则是指人们不完全相信某一现象的形成，确是由于某种原因导致，即某一特定原因在产生特定结果中的作用，如果存在其他似是而非的原因应该“打折扣”。

两类归因原则均没有体现的是：

- A. 电视广告中明星推销洗发水时，观众觉得她的一头秀发不完全是因为洗发水才有的
B. 在代理了诸多离婚案件后，律师小林统计发现，离婚诉讼中大多数争议与财产纠纷有关
C. 创业失败总会使创业者背负债务，创业者小罗这几年债台高筑，朋友认为他一定是创业失败了
D. 对一系列盗窃案的分析显示，现场都出现过同一个男人，人们容易假定该男人就是犯罪嫌疑人

【答案】B。解析：

不属于型。

定义关键信息为：

归因不变性原则：（1）某种特定原因，（2）在许多情境下总是与某种结果相伴，（3）人们就会把特定结果归结于那一原因。

归因折扣原则：（1）不完全相信某一现象的形成确是由于某种原因导致，（2）某一特定原因在产生特定结果中的作用，如果存在其他似是而非的原因应该“打折扣”。

A 项，电视广告中明星推销洗发水时，观众觉得她的一头秀发不完全是因为洗发水才有的。说明人们不完全相信某一现象的形成由于某种原因导致，体现了归因折扣原则，排除。

B 项，离婚诉讼中大多数争议与财产纠纷有关，说明离婚诉讼中的争议大部分涉及财产纠纷，但未涉及因果关系，因此没有体现两类归因原则，当选。

C 项，创业失败总会使创业者背负债务，体现了某种特定原因在许多情境下总是与某种结果相伴。创业者小罗这几年债台高筑，朋友认为他一定是创业失败了，体现了人们把特定结果归结于那一原因，体现了归因不变性原则，排除。

D 项，对一系列盗窃案的分析显示，现场都出现过同一个男人，人们容易假定该男人就是犯罪嫌疑人，体现了人们把特定结果（该男人是犯罪嫌疑人）归结于那一原因（该男人都出现在现场）。符合归因不变性原则，排除。

所以，正确选项是 B。

87. 按调查范围来看，可将调查分为全面调查和非全面调查。全面调查指的是一定范围内的情况普查；非全面调查是指从整体中抽取一部分对象进行情况调查，又可分为：根据随机原则选择样本的抽样调查和有意识选取若干样本进行的典型调查。

根据上述定义，下列说法正确的是：

- A. 对某市幼儿园的所有儿童进行口腔卫生检查，这属于非全面调查
- B. 对全国招生规模较大的前 30 所医学院进行学生就业情况调查，这属于典型调查
- C. 对省内 1~3 年級的全体学生进行体育活动时间的调查，这属于非全面调查
- D. 对某市中考教学成绩最好的几所学校进行调查，总结相关经验，这属于抽样调查

【答案】B。解析：

属于型。

定义关键信息：（1）全面调查：一定范围内的情况普查。（2）非全面调查：从整体中抽取一部分对象进行情况调查，其中（3）抽样调查：根据随机原则选择样本；（4）典型调查：有意识选取若干样本进行。

A 项，对某市幼儿园的所有儿童进行口腔卫生检查，是一定范围内的情况普查，属于（1）全面调查，而不属于（2）非全面调查，排除。

B 项，对全国招生规模较大的前 30 所医学院进行学生就业情况调查，是有意识选取若干样本进行，属于（4）典型调查，当选。

C 项，对省内 1~3 年級的全体学生进行体育活动时间的调查，是一定范围内的情况普查，属于（1）全面调查，而不属于（2）非全面调查，排除。

D 项，对某市中考教学成绩最好的几所学校进行调查，是有意识选取若干样本进行，属于（4）典型调查，而不属于（3）抽样调查，排除。

所以，正确选项是 B。

88. 对于特定论域中的任意两个对象 a、b 而言，当对象 a 与对象 b 之间具有关系 R 时，对象 b 与对象 a 之间是否也具有关系 R。基于此，对称性关系命题可分为正对称关系、反对称关系和半对称关系。

（1）正对称关系：若对象 a 与 b 之间具有关系 R，则对象 b 与 a 之间也具有关系 R；（2）反对称关系：若对象 a 与 b 之间具有关系 R，则对象 b 与 a 之间一定不具有关系 R；（3）半对称关系：若对象 a 与 b 之间具有关系 R，则对象 b 与 a 之间不一定具有关系 R。

根据上述定义，下列关系属于半对称关系的是：

- A. 人与人之间的帮助关系
- B. 学生之间的同学关系
- C. 两个分数之间的小于关系
- D. 城市与城市之间的相邻关系

【答案】A。解析：

属于型。

半对称关系的定义关键信息：a 与 b 之间具有关系 R；对象 b 与 a 之间不一定具有关系 R。

A 项, a 与 b 之间具有帮助关系, b 与 a 之间不一定具有帮助关系, 属于半对称关系, 当选。

B 项, a 与 b 之间具有同学关系, 则 b 与 a 之间必然具有同学关系, 属于正对称关系, 不属于半对称关系, 排除。

C 项, a 与 b 之间具有小关系, 则 b 与 a 之间必然不具有小于关系 (具有大于或等于关系), 属于反对称关系, 不属于半对称关系, 排除。

D 项, a 与 b 之间具有相邻关系, 则 b 与 a 之间必然具有相邻关系, 属于正对称关系, 不属于半对称关系, 排除。

所以, 正确选项是 A。

89. 司法物理鉴定是运用物理学原理和方法, 即通过检验确定物质的颜色、硬度、结构、比重、熔点、沸点、浓度、导电导热系数等物理属性, 或显现肉眼看不见的痕迹特征, 对与案件有关的痕迹、物品进行鉴认、识别的一种技术手段。

根据上述定义, 下列仅使用了司法物理鉴定手段的是:

A. 选用试剂对被害人胃内容物进行分离、提纯, 明确其中毒类型

B. 通过技术手段复原受害人被删除的手机信息, 排查案件嫌疑人

C. 使用天平称量案件中伪造文件的重量, 并采用试剂染色法检验纸浆的种类

D. 利用不同波长光对受害者衣物进行照射, 通过观察颜色、透射率来辨别色料种类

【答案】D。解析:

属于型。

司法物理鉴定手段的定义关键信息: (1) 运用物理学原理和方法, (2) 检验确定物质的颜色、硬度、结构、比重、熔点、沸点、浓度、导电导热系数等物理属性、显现肉眼看不见的痕迹特征, (3) 与案件有关的痕迹、物品进行鉴认、识别。

A 项, 选用试剂对被害人胃内容物进行分离、提纯, 是运用了“化学分析”的原理和方法, 不符合“运用物理学原理和方法”, “检验确定物质的颜色、硬度、结构、比重、熔点、沸点、浓度、导电导热系数等物理属性”, 不符合定义, 排除。

B 项, 复原受害人被删除的手机信息, 排查案件嫌疑人, 是运用了“信息技术手段”进行分析, 不符合“运用物理学原理和方法”、“检验确定物质的颜色、硬度、结构、比重、熔点、沸点、浓度、导电导热系数等物理属性”, 不符合定义, 排除。

C 项, 使用天平称量案件中伪造文件的重量, 符合“运用物理学原理和方法”、“检验确定物质的颜色、硬度、结构、比重、熔点、沸点、浓度、导电导热系数等物理属性”, 但采用试剂染色法检验纸浆的种类, 属于运用“化学方法”进行检验, 不符合“运用物理学原理和方法”, 不符合定义, 排除。

D 项, 利用不同波长光对衣物进行照射, 观察颜色、透射率, 光线照射衣物属于物理方法, 符合“运用物理学原理和方法, 检验确定物质的颜色, 显现肉眼看不见的痕迹特征, 且检验的是受害者衣物, 符合“与案件有关的痕迹、物品进行鉴认、识别”, 符合定义, 当选。

所以, 正确选项是 D。

90. 由于人类建设活动的破坏和干扰, 生物群体原来连续成片的生活环境被割裂, 形成分散的岛状甚至碎片状的生境。生境廊道是指连接破碎化生境并适宜生物生活移动或扩散的通道, 便于实现物种基因能量物质的流动。

根据上述定义, 下列不属于生境廊道的是:

A. 国家公园两颗参天大树跨过公路上方枝叶相连, 金丝猴借助古树跨越公路, 不同区域的金丝猴群可以保持接触

B. 为了野生象群在两个自然保护区之间迁移, 管理者设计建成了迁移通道, 避开村寨, 并保证该区域范围内有丰富的水和食物资源

C. 为避免青藏铁路隔断藏羚羊迁徙路线，动物学家设计了桥梁下方隧道上方及路基缓坡三种形式的野生动物通道

D. 某地将过去严重污染的河道改造为河滨公园，架设了多座拱桥，美化了环境，方便了交通，还吸引了大量鸟类在此栖息

【答案】D。解析：

不属于型。

定义关键信息：（1）连接破碎化生境，（2）并适宜生物生活移动或扩散的通道。

A 项，两棵大树跨过公路枝叶相连，方便不同区域的金丝猴群可以保持接触，符合定义信息（1）连接破碎化生境，（2）并适宜生物生活移动或扩散的通道，属于生境廊道，排除。

B 项，管理者设计建成了迁移通道，适宜野生象群在两个自然保护区之间迁移，符合定义信息（1）连接破碎化生境，（2）并适宜生物生活移动或扩散的通道，属于生境廊道，排除。

C 项，动物学家设计了野生动物通道，适宜藏羚羊的迁徙路线不被铁路隔断，符合定义信息（1）连接破碎化生境，（2）并适宜生物生活移动或扩散的通道，属于生境廊道，排除。

D 项，将过去严重污染的河道改造为河滨公园，架设了多座拱桥，是为了美化环境，方便交通，并不是为了建设适宜生物生活移动或扩散的通道，不属于生境廊道，当选。

所以，正确选项是 D。

91. 领主属宾句是汉语中的一种句式，句子主干由主语、动词和宾语三个部分组成。这种句子的主语和宾语之间具有比较稳定的“领有——隶属”关系：主语是“领有”的一方，宾语是“隶属”的一方；句子的动词和主语没有直接的语义关系。

根据上述定义，下列属于领主属宾句的是：

- A. 他的脸上长了一点肉
- B. 从远处走来一个挑夫
- C. 去年他烂了一车苹果
- D. 他头顶上飞过一只鸟

【答案】C。解析：

属于型。

领主属宾句的定义关键信息：（1）句子主干由主语、动词和宾语三个部分组成，（2）主语和宾语之间具有比较稳定的“领有——隶属”关系：主语是“领有”的一方，宾语是“隶属”的一方，（3）句子的动词和主语没有直接的语义关系。

A 项，“他的脸上长了一点肉”中，主语“他的脸上”和谓语动词“长”是有直接语义关系的，不符合“句子的动词和主语没有直接的语义关系”，不符合定义，排除。

B 项：“从远处走来一个挑夫”中，没有主语，只有宾语“挑夫”，不符合“句子主干由主语、动词和宾语三个部分组成”不符合定义，排除。

C 项：“去年他烂了一车苹果”中，主语是“他”，动词是“烂”，宾语是“一车苹果”，符合（1）句子主干由主语、动词和宾语三个部分组成，（2）主语和宾语之间具有比较稳定的“领有——隶属”关系：主语是“领有”的一方，宾语是“隶属”的一方。且主语“他”和动词“烂”没有直接的语义关系，符合“句子的动词和主语没有直接的语义关系”。符合定义，当选。

D 项：“他头顶上飞过一只鸟”是一个倒装句，对应的正装句为“一只鸟从他头顶飞过”，该句中主语是“一只鸟”，动词是“飞过”，没有宾语，不符合“句子主干由主语、动词和宾语三个部分组成”，不符合定义，排除。

所以，正确选项是 C。

92. 基因污染指原生物种基因库非预期或不受控制的基因流动，即外源基因通过转基因作物、外来

入侵物种、家养动物等扩散到其他栽培作物或自然野生物种并成为后者基因的一部分。

根据上述定义，下列没有体现出基因污染的是：

A. 某农场生产的大豆发现了转基因成分 Bt 基因，这些成分是附近地区种植的基因工程 Bt 大豆通过交叉授粉传播过来的

B. 黑足猫是一种体型娇小但捕猎能力超强的野生猫，跑到野外的家猫和黑足猫交配后，生出血统不纯正的黑足猫，真正的黑足猫几近灭绝

C. 转基因 SL 玉米获批做动物饲料，SL 玉米只占某国玉米总产量的 1%，但一年后该国 22% 的玉米样本被认定含有 SL 玉米基因

D. 某国开发出耐除草剂的转基因油菜，油菜出油率提高，但这种油菜种子能在土壤中休眠数年，因此成为其他作物中的“杂草”

【答案】D。解析：

不属于型。

定义关键信息：（1）原生物种基因库非预期或不受控制的基因流动，（2）外源基因通过转基因作物、外来入侵物种、家养动物等，（3）扩散到其他栽培作物或自然野生物种，（4）并成为后者基因的一部分。

A 项，转基因成分 Bt 基因通过交叉授粉的方式传播到农产生大豆上，并成为大豆基因的一部分，符合定义，排除。

B 项，家猫和黑足猫交配后生出的血统不纯正的黑足猫，属于家养动物扩散到自然野生物种中，并成为血统不纯正的黑足猫基因的一部分，符合定义，排除。

C 项，一年后 22% 的玉米样本被认定含有 SL 玉米基因，属于外源基因通过转基因作物扩散到其他栽培作物并成为后者基因的一部分，符合定义，排除。

D 项，油菜种子在土壤中休眠数年，并没有体现出基因流动，不符合定义，当选。

所以，正确选项是 D。

93. 总量指标动态数列是将反映某种社会经济现象的一系列总量指标按时间先后顺序排列形成的数列，可分为两类：（1）时期数列：每个指标都表示社会经济现象在一定时期内发展过程的总量，各指标值可以相加，指标数值的大小与时期长短有直接关系；（2）时点数列：每个指标都表示社会经济现象在某一时点（时刻）上的数量，各指标值不能相加，指标数值大小和“时点间隔”长短没有直接关系，每个指标通常都是定期（间断）登记取得的。

根据上述定义，下列属于时点数列的是：

A.	年份	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
	税收（亿元）	1530	1950	2390	3025	3650
B.	年份	2017年	2018年	2019年	2020年	
	年末员工人数（人）	4459	4925	5012	5347	
C.	月份	1月	2月	3月	4月	5月
	平均工资（元）	3530	3600	4150	3920	4300
D.	季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	
	产量（万辆）	160	182	205	217	

【答案】B。解析：

属于型。

定义关键信息：

总量指标动态数列：将反映某种社会经济现象的一系列总量指标按时间先后顺序排列；

时期数列：（1）每个指标都表示社会经济现象在一定时期内发展过程的总量，（2）各指标值可以

相加，(3) 指标数值的大小与时期长短有直接关系。

时点数列：(1) 每个指标都表示社会经济现象在某一时点(时刻)上的数量，(2) 各指标值不能相加，(3) 指标数值大小和“时点间隔”长短没有直接关系，(4) 每个指标通常都是定期(间断)登记取得的。

A 项，选项中每项指标表示的是每一年的税收情况，属于一定时期内的总量，符合“每个指标都表示社会经济现象在一定时期内发展过程的总量”，符合“时期数列”定义，不符合“时点数列”定义，排除。

B 项，选项中每项指标表示的是每一年的年末员工人数，“年末”是个时点，符合“每个指标都表示社会经济现象在某一时点(时刻)上的数量”，指标是年末的人数，不能相加，符合“各指标值不能相加”，且和时间长短没有直接关系，统计每年的年末数据，说明其是间断取得的，符合“指标数值大小和‘时点间隔’长短没有直接关系，每个指标通常都是定期(间断)登记取得的”，符合“时点数列”定义，当选。

C 项，选项中每项指标表示的是每月的平均工资，是一整月的工资平均值，不是某一时点(时刻)上的数量，不符合“每个指标都表示社会经济现象在某一时点(时刻)上的数量”，不符合“时点数列”定义，排除。

D 项：选项中每项指标表示的是每一季度的生产产量，属于一定时期内的总量，符合“每个指标都表示社会经济现象在一定时期内发展过程的总量”，符合“时期数列”定义，不符合“时点数列”定义，排除。

所以，正确选项是 B。

94. 在卫生经济学评价中，直接成本是指与疾病有关的预防、诊断、治疗和康复等所支出的费用，包括直接医疗成本和直接非医疗成本。直接医疗成本是指与医疗服务的提供直接相关的医疗成本，包括一切必要的医学检验和检查的成本，以及卫生服务管理成本和所有后续治疗成本；直接非医疗成本是指与医疗服务的提供直接相关的非医疗成本。

根据上述定义，下列没有体现上述成本的是：

- A. 患者李某前往医院看夜间急诊的出租车费
- B. 患者赵某因右臂受伤停工造成的工资损失
- C. 在口腔科拔取智齿前，患者于某支付的血常规化验费
- D. 在陪同女儿去外地做手术期间，何某住宾馆支付的住宿费

【答案】C。解析：

不属于型。

领主属宾句的定义关键信息：(1) 句子主干由主语、动词和宾语三个部分组成，(2) 主语和宾语之间具有比较稳定的“领有——隶属”关系：主语是“领有”的一方，宾语是“隶属”的一方，(3) 句子的动词和主语没有直接的语义关系。

A 项，“他的脸上长了一点肉”中，主语“他的脸上”和谓语动词“长”是有直接语义关系的，不符合“句子的动词和主语没有直接的语义关系”，不符合定义，排除。

B 项：“从远处走来一个挑夫”中，没有主语，只有宾语“挑夫”，不符合“句子主干由主语、动词和宾语三个部分组成”不符合定义，排除。

C 项：“去年他烂了一车苹果”中，主语是“他”，动词是“烂”，宾语是“一车苹果”，符合(1) 句子主干由主语、动词和宾语三个部分组成，(2) 主语和宾语之间具有比较稳定的“领有——隶属”关系：主语是“领有”的一方，宾语是“隶属”的一方。且主语“他”和动词“烂”没有直接的语义关系，符合“句子的动词和主语没有直接的语义关系”。符合定义，当选。

D 项：“他头顶上飞过一只鸟”是一个倒装句，对应的正装句为“一只鸟从他头顶飞过”，该句中主语是“一只鸟”，动词是“飞过”，没有宾语，不符合“句子主干由主语、动词和宾语三个部分组成”，

不符合定义，排除。

所以，正确选项是 C。

95. 地球物理勘探是通过研究和观测各种地球物理场的变化来探测地层岩性、地质构造等地质条件的过程。由于组成地壳的不同岩层介质往往在密度、弹性、导电性等方面存在差异，这些差异将引起相应的地球物理场的局部变化，通过测量这些物理场的分布和变化特征，结合已知地质资料进行分析研究，就可以达到推断地质性状的目的。

根据上述定义，下列不属于地球物理勘探的是：

- A. 根据岩石和矿石导电性、电磁感应特性等来记录地层界面的深度和形态
- B. 利用人工激发的地震波在弹性不同地层内的传播规律，了解水文地质的分布情况
- C. 采集岩石样品，分析岩石内的微量元素，通过发现与矿化有关的原生异常来寻找矿床
- D. 通过观测不同岩石引起的重力差异，判断地下地层的岩性及状态，确定沉积盆地范围

【答案】C。解析：

不属于型。

定义关键信息：（1）通过研究和观测各种地球物理场的变化来探测地层岩性、地质构造等地质条件，（2）不同岩层介质往往在密度、弹性、导电性等方面存在差异，这些差异将引起相应的地球物理场的局部变化，（3）通过测量这些物理场的分布和变化特征，结合已知地质资料进行分析研究。

A 项，所谓“岩石和矿石导电性、电磁感应特性”符合（2）不同岩层介质往往在密度、弹性、导电性等方面存在差异，“根据岩石和矿石导电性、电磁感应特性等来记录地层界面的深度和形态”符合（3）通过测量这些物理场的分布和变化特征，结合已知地质资料进行分析研究。符合定义，排除。

B 项，所谓“人工激发的地震波在弹性不同地层内的传播”符合（2）不同岩层存在差异，利用此规律了解水文地质的分布情况，符合（3）通过测量这些物理场的分布和变化特征，结合已知地质资料进行分析研究，符合定义，排除。

C 项，所谓“采集岩石样品，分析岩石内的微量元素，通过发现与矿化有关的原生异常来寻找矿床”，仅仅通过岩石样品分析岩石内的微量元素，不存在岩层介质间的差异，也未通过这些特征进行分析研究，不符合定义，当选。

D 项，所谓“通过观测不同岩石引起的重力差异”，符合（2）不同岩层介质存在差异，“判断地下地层的岩性及状态，确定沉积盆地范围”符合（3）通过测量这些物理场的分布和变化特征，结合已知地质资料进行分析研究，符合定义，排除。

所以，正确选项是 C。

三、类比推理。每道题先给出一组相关的词，要求你在备选答案中找出一组与之有逻辑关系上最为贴近、相似或匹配的词。

96. 珍珠：珍珠婚

- A. 蘑菇：蘑菇云
- B. 母亲：母亲河
- C. 面包：面包树
- D. 槐花：槐花蜜

【答案】B。解析：

题干词组的逻辑关系是：珍珠婚是指像珍珠一样珍贵的婚姻关系，后者是根据前者的内在特性进行类比而命名的。

A 项，蘑菇云是指由于爆炸而产生的巨大爆炸云，是因为其形状类似于蘑菇而命名的，后者是根据前者的外在特性（而不是根据前者的内在特性）进行类比而命名的，与题干逻辑关系不一致，排除。

B 项，母亲河是指像母亲一样哺育人民的河流，后者是根据前者的内在特性进行类比而命名的，与

题干逻辑关系一致，当选。

C 项，面包树是因为其果实类似面包而命名的，与题干逻辑关系明显不一致，排除。

D 项，槐花蜜是蜜蜂采集洋槐花酿造而成的蜂蜜，是根据其原材料而命名的，与题干逻辑关系不一致，排除。

所以，正确选项是 B。

97. 呼吸系统：生殖系统

A. 简牍公文：纸质公文

B. 观赏花卉：药用花卉

C. 水面舰艇：巡洋舰艇

D. 生产计划：年度计划

【答案】A. 解析：

题干词组的逻辑关系是：反对关系。呼吸系统和生殖系统都属于人体系统，二者是反对关系。

A 项，简牍公文和纸质公文都属于公文，二者是反对关系，与题干逻辑关系一致，当选。

B 项，有的观赏花卉是药用花卉，有的药用花卉是观赏花卉，二者是交叉关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

C 项，巡洋舰艇是水面舰艇的一种，二者是种属关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

D 项，有的生产计划是年度计划，有的年度计划是生产计划，二者是交叉关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

所以，正确选项是 A。

98. 载歌：载舞

A. 人云：亦云

B. 且战：且退

C. 自作：自受

D. 全心：全意

【答案】B. 解析：

题干词组的逻辑关系是：并列关系。“载歌载舞”指一边唱歌一边跳舞，歌、舞是两个同时进行的动作，二者为并列关系。

A 项，“人云”指人家说什么，“亦云”指自己也跟着说什么，两个动作明显存在时间先后，与题干逻辑关系不一致，排除。

B 项，“且战且退”指一边战斗一边向后移动，战、退是两个同时进行的动作，二者为并列关系，与题干逻辑关系一致，当选。

C 项，“自作”指自己做错了事，“自受”指自己承担不好的后果，二者明显存在时间先后，与题干逻辑关系不一致，排除。

D 项，“全心”和“全意”均是指用全部的精力，二者为近义关系，不是两个同时进行的动作，与题干逻辑关系不一致，排除。

所以，正确选项是 B。

99. 边防检查：走私

A. 个税申报：偷税

B. 手术治疗：患病

C. 科普宣传：迷信

D. 农药喷洒：除害

【答案】A。解析：

题干词组的逻辑关系是：对应作用关系。“边防检查”的作用之一是防止“走私”，其中“走私”是动宾关系。

A项，“个税申报”的作用之一是防止“偷税”，其中“偷税”是动宾关系。与题干逻辑关系相同，当选。

B项，“手术治疗”的作用是治疗疾病，而不是为了“患病”，与题干逻辑关系不一致，排除。

C项，“科普宣传”的作用之一是防止“迷信”，但“迷信”是名词，不是动宾关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

D项，“农药喷洒”的作用是“除害”，而不是防止“除害”，与题干逻辑关系不一致，排除。

所以，正确选项是A。

100. 独幕剧：歌剧：话剧

A. 流行歌曲：通俗歌曲：现代歌曲

B. 远程面试：单独面试：小组面试

C. 自由体操：竞技体操：艺术体操

D. 顺序作业：流水作业：平行作业

【答案】B。解析：

题干词组的逻辑关系是：交叉关系+反对关系。独幕剧分别与歌剧和话剧构成交叉关系。歌剧与话剧是两种戏剧形式，二者是反对关系。

A项，流行歌曲与通俗歌曲是反对关系，而不是交叉关系。与题干逻辑关系不一致，排除。

B项，远程面试分别与单独面试和小组面试构成交叉关系。单独面试与小组面试是两种面试形式，二者是反对关系。与题干逻辑关系一致，当选。

C项，自由体操是竞技体操的一种，二者是属种关系，而不是交叉关系。与题干逻辑关系不一致，排除。

D项，流水作业是顺序作业的一种，二者是属种关系，而不是交叉关系。与题干逻辑关系不一致，排除。

所以，正确选项是B。

101. 剪发：烫发剂：烫发

A. 风蚀：碳酸钙：溶蚀

B. 阵痛：止痛药：止痛

C. 催熟：防腐剂：防腐

D. 伐树：植树节：植树

【答案】C。解析：

题干词组的逻辑关系是：反对关系+工具对应关系。剪发与烫发是两种美发工艺，二者是反对关系，烫发需要使用烫发剂，二者是工具对应关系。

A项，风蚀与溶蚀是反对关系，但溶蚀和碳酸钙二者不是工具对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

B项，阵痛与止痛不是反对关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项，催熟与防腐是两种生产工艺，二者是反对关系，防腐需要使用防腐剂，二者是工具对应关系，与题干逻辑关系一致，当选。

D项，植树节与植树二者不是工具对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

所以，正确选项是C。

102. 提起公诉：宣告判决：收押罪犯

- A. 撰写教案：课堂教学：解答疑问
- B. 手机点餐：外卖送餐：五星好评
- C. 违章行驶：交警处罚：行人受伤
- D. 方案设计：建筑施工：竣工验收

【答案】D。解析：

题干词组的逻辑关系是：首先“提起公诉”，然后“宣告判决”，最后“收押罪犯”，三者为时间先后顺序的对应关系，且“提起公诉”的主体为检察院，“宣告判决”的主体为法院，“收押罪犯”的主体为监狱或看守所，三者主体不一致。

A项，首先“撰写教案”，其次“课堂教学”，然后“解答疑问”，三者为时间先后顺序的对应关系，但三者的主体均为老师，与题干逻辑关系不一致，排除。

B项，首先“手机点餐”，其次“外卖送餐”，然后“五星好评”，三者为时间先后顺序的对应关系，但“手机点餐”和“五星好评”的主体均为顾客，与题干逻辑关系不一致，排除。

C项，首先“违章行驶”，但“交警处罚”和“行人受伤”没有明显的时间先后顺序，与题干逻辑关系不一致，排除。

D项，首先“方案设计”，其次“建筑施工”，然后“竣工验收”，三者为时间先后顺序的对应关系，且“方案设计”的主体为建筑设计研究院，“建筑施工”的主体为建设单位，“竣工验收”的主体为工程质量监督机构，三者主体不一致，与题干逻辑关系一致，当选。

所以，正确选项是D。

103. 二线城市：港口城市：商业城市

- A. 海上战争：常规战争：空中战争
- B. 科技期刊：电子期刊：纸本期刊
- C. 自助旅游：国内旅游：探亲旅游
- D. 街心公园：森林公园：湿地公园

【答案】C。解析：

题干词组的逻辑关系是：交叉关系。二线城市、港口城市和商业城市是对城市根据不同标准进行的划分命名，三者互为交叉关系。

A项，海上战争与空中战争不是交叉关系，而是全异关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

B项，电子期刊与纸本期刊不是交叉关系，而是全异关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

C项，自助旅游、国内旅游和探亲旅游是对旅游根据不同标准进行的划分命名，三者互为交叉关系。与题干逻辑关系一致，当选。

D项，森林公园与湿地公园不是交叉关系，而是全异关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

所以，正确选项是C。

104. 纪录片对于（ ）相当于（ ）对于客观题

- A. 电影；主观题
- B. 国产片；选择题
- C. 动画片；考试题
- D. 译制片；必答题

【答案】D。解析：

代入选项验算。

A项，有的纪录片是电影，有的纪录片不是电影，二者为交叉关系；主观题与客观题二者为矛盾关系，前后逻辑关系不一致，排除。

B项，有的纪录片是国产片，有的纪录片不是国产片，二者为交叉关系，选择题是一种客观题，二者为属种关系，前后逻辑关系不一致，排除。

C项，纪录片和动画片是两种不同的影片，二者为全异关系；有的考试题是客观题，有的考试题不是客观题，二者为交叉关系，前后逻辑关系不一致，排除。

D项，有的纪录片是译制片，有的纪录片不是译制片，二者为交叉关系；有的必答题是客观题，有的必答题不是客观题，二者为交叉关系，前后逻辑关系一致，当选。

所以，正确选项是D。

105. 自然声源对于（ ）相当于（ ）对于煤炭

- A. 传播介质；社区供暖
- B. 物体振动；地质危害
- C. 人工声源；植物遗骸
- D. 燕语莺声；矿石燃料

【答案】D。解析：

代入选项验算。

A项，自然声源的传播必然需要传播介质，二者是必要条件关系；社区供暖可能会使用煤炭，二者是对应关系。前后逻辑关系不一致，排除。

B项，物体振动会产生自然声源，二者是必要条件关系；煤炭与地质危害无明显逻辑关系。前后逻辑关系不一致，排除。

C项，人工声源与自然声源都是声源，二者是并列关系；煤炭是植物遗骸化石形成的，二者是原材料关系。前后逻辑关系不一致，排除。

D项，燕语莺声是一种自然声源，二者是属种关系；煤炭是一种矿石燃料，二者是属种关系。前后逻辑关系一致，当选。

所以，正确选项是D。

四、逻辑判断。每道题给出一段陈述，这段陈述被假设是正确的，不容置疑的。要求你根据这段陈述，选择一个答案。注意：正确的答案应与所给的陈述相符合，不需要任何附加说明即可以从陈述中直接推出。

106. 最近，主打白噪音的助眠产品引起很多人的兴趣。有人认为，白噪音可以掩盖环境中干扰性的刺激，有助于促进睡眠，但研究者对此持怀疑态度，认为白噪音可改善睡眠的研究证据不足，持续白噪音甚至会对睡眠造成影响。

以下哪项如果为真，不能支持研究者的观点？

- A. 持续暴露在白噪音下，听觉系统会不断将声音信号转换成神经信号，上传大脑，大脑会持续保持活跃，无法充分休息
- B. 持续的白噪音会引起听力的损害，甚至会导致认知功能障碍，严重者还会导致失眠或嗜睡
- C. 白噪音掩盖环境中干扰性的刺激，也会掩盖环境中有益的声音，可能对人的生活甚至对生命造成威胁
- D. 白噪音会使健康志愿者睡眠期间脑电波的循环交替模式显著改变，这意味着，健康人睡眠结构受到干扰

【答案】C。解析：

削弱型。

需要削弱的论点：白噪音可改善睡眠的研究证据不足，持续白噪音甚至会对睡眠造成影响。

A项，解释了白噪音为何不能促进睡眠，属于支持项，排除。

B项，讨论了白噪音的消极影响，影响睡眠，属于支持项，排除。

C 项，讨论了白噪音的作用，与“持续白噪音会对睡眠造成影响”不一致，属于无关选项，不能削弱，当选。

D 项，讨论了白噪音会对健康睡眠结构产生干扰，从而证明白噪音对睡眠造成影响，属于支持项，排除。

所以，正确选项是 C。

107. 聚苯乙烯泡沫塑料广泛用于制造一次性咖啡杯等用品，但其原料来自石油等不可再生能源，生成的聚苯乙烯高温条件下可能产生对人体有害组分，且无法自然降解，燃烧时还会造成环境污染。研究人员开发出一种源自特定植物的环保材料，这种环保材料质量较轻，可支撑自身重量 200 倍的物体而不变形，还可自然降解，燃烧不会产生污染性烟尘。研究人员认为，这种环保材料有望成为制造一次性咖啡杯等用品的重要材料。

以下哪项如果为真，最能削弱上述结论：

A. 这种环保材料不具有一次性咖啡杯所需的良好隔热性能，盛装液体后也很难具有聚苯乙烯泡沫塑料的耐久性

B. 这种环保材料大规模投入生产后，会挤垮生产聚苯乙烯泡沫塑料的厂家，减少市场上一次性咖啡杯等用品的供应量

C. 对该植物有过敏反应的人群使用这种环保材料会产生过敏反应，该环保材料不适用于这类过敏人群

D. 这种环保材料还不能完全替代聚苯乙烯泡沫材料，还有很多用品仍然需要使用聚苯乙烯泡沫材料生产

【答案】A。解析：

削弱型。

需要削弱的论点：这种环保材料有望成为制造一次性咖啡杯等用品的重要材料。

需要削弱的论据：研究人员开发出一种源自特定植物的环保材料，这种环保材料质量较轻，可支撑自身重量 200 倍的物体而不变形，还可自然降解，燃烧不会产生污染性烟尘。

A 项，说的是这种环保材料不具有一次性咖啡杯所需的良好隔热性能且耐久性不如聚苯乙烯泡沫塑料，意在说明：即使这种环保材料更环保，但也不能成为制造一次性咖啡杯等用品的重要材料，直接否定论点，可以削弱，保留。

B 项，说的是这种环保材料大规模生产后，一次性咖啡杯等用品的供应量会减少，而论点说的是这种环保材料是否能够成为制造一次性咖啡杯等用品的重要材料，与论点话题不一致，不能削弱，排除。

C 项，说的是过敏人群无法使用这种环保材料，说明这种材料在适用范围上有缺陷，可能无法成为制造一次性咖啡杯等用品的重要材料，属于列举反面论据，可以削弱，保留。

D 项，说的是这种环保材料是否能够完全替代聚苯乙烯泡沫材料，而论点说的是这种环保材料是否能够成为制造一次性咖啡杯等用品的重要材料，成为重要材料不代表要完全替代聚苯乙烯泡沫材料，与论点话题不一致，无法削弱，排除。

比较 A、C 两项，A 项直接否定论点，其削弱力度强于 C 项的列举反面论据，A 项当选。

所以，正确选项是 A。

108. 一颗恒星足够大且经过超新星爆发，才会坍缩为一颗中子星并伴随磁场增强。在这些中子星中，只有拥有强大磁场和高自转速度才能成为磁星。一般认为，磁星的磁场是在恒星变成中子星的首十秒透过炽热内核物质的对流所产生的，只有在对流现象发生期间拥有高自转速度（周期约 10 毫秒左右），产生的电流才会传遍整颗天体。

由此可以推出：

A. 能演变成磁星的星体一定是中子星

- B. 拥有高自转速度的中子星会产生强大磁场
- C. 如果不经历超新星爆发，大质量恒星是不会成为中子星的
- D. 只要中子星的内核物质产生强烈对流，就会在整个星体内出现电流

【答案】C。解析：

逻辑推理型。

根据题干已知：（只有）一颗恒星足够大且经过超新星爆发，才会坍缩为一颗中子星并伴随磁场增强。

这是一个必要条件假言命题，否定前件就要否定后件。因此，可以推出：如果不经历超新星爆发，（那么）大质量恒星就不会成为中子星。C项可以推出。

所以，正确选项是C。

109. 小陈、小李、小刘3人从学校脱颖而出，到市里参加竞赛。5人预测：

小陈、小李都获奖；

小陈、小李至多有1人获奖；

小陈获奖，小李未获奖；

小陈未获奖，小李获奖；

若小陈获奖，则小刘也获奖。

结果发现，只有1人预测正确。

由此可以推出：

- A. 小陈、小李都未获奖
- B. 小陈、小刘都获奖
- C. 小李、小刘都未获奖
- D. 小陈、小李都获奖

【答案】D。解析：

逻辑推理型。

题干条件可以整理为：

- （1）小陈获奖并且小李获奖。
- （2）小陈不获奖或小李不获奖。
- （3）小陈获奖并且小李不获奖。
- （4）小陈不获奖并且小李获奖。
- （5）如果小陈获奖，那么小刘获奖。
- （6）只有一个预测是真的。

分析题干条件，（1）与（2）为矛盾关系，二者必有一真一假。因此，唯一真的预测必然在（1）（2）之中。据此可知：（3）（4）（5）都是假的。

根据（5）为假可知，其矛盾命题“小陈获奖并且小刘不获奖”为真，可知：小陈获奖、小刘未获奖。据此可以排除A、B两项。

根据（3）为假可知，其矛盾命题“小陈不获奖或小李获奖”为真。已知小陈获奖，根据选言推理的“否定肯定式”，可知小李一定获奖。

综上可推出：小陈、小李获奖，小刘未获奖，只有D项符合。

所以，正确选项是D。

110. 不同的读者在阅读时，会对文章进行不同的加工编码，一种是浏览，从文章中收集观点和信息是知识作为独立的单元输入大脑，称为线性策略，一种是做笔记，在阅读时会构建一个层次清晰的架构，就像用信息积木搭建了一个金字塔，称为结构策略，做笔记能够对文章的主要内容进行标注，因此与单

纯的浏览相比，做笔记能够取得更优的阅读效果。

要使上述论证成立，还需要基于以下哪一前提？

- A. 用浏览的方式进行阅读属于知识加工的线性策略
- B. 做笔记涉及到了更加复杂的认知加工过程
- C. 与线性策略相比结构策略能够让学习提升速度
- D. 阅读效果的好坏取决于能否在阅读时抓住要点

【答案】D。解析：

搭桥型。在现有论据与论点之间建立必然联系。

题干论证的论点：做笔记比浏览能够取得更优的阅读效果。

现有论据：做笔记能够对文章的主要内容进行标注。

考生必须首先提问：难道根据“做笔记能够对文章的主要内容进行标注”，就能得出“做笔记比浏览能够取得更优的阅读效果”这个结论吗？显然不能！二者之间是缺乏必然联系的。考生的任务就是在二者之间“搭桥”，使之建立起必然联系。

A项，阐述了浏览方式属于何种策略，没有讨论做笔记比浏览能够取得更优的阅读效果，论题不一致，属于无关选项，排除。

B项，讨论的是做笔记的认知加工过程更复杂，没有讨论做笔记比浏览能够取得更优的阅读效果，论题不一致，属于无关选项，排除。

C项，讨论的是与线性策略相比结构策略能够让学习提升速度，没有讨论做笔记比浏览能够取得更优的阅读效果，论题不一致，属于无关选项，排除。

D项，讨论的是阅读效果的好坏取决于能否在阅读时抓住要点，在“做笔记能够对文章的主要内容进行标注”与“能够取得更优的阅读效果”之间建立联系，属于搭桥，当选。

所以，正确选项是D。

111. 地理老师在五个柜子里放入了五种矿物，每个柜子只放一种矿物：赤铁矿、黑云母、绿泥石、黄铜矿、方铅矿。已知：（1）如果一号柜放赤铁矿，那么二号柜不放黑云母；（2）或者三号柜放赤铁矿，或者一号柜放赤铁矿；（3）如果二号柜不放黑云母，那么四号柜不放绿泥石；（4）若五号柜放方铅矿，则四号柜放绿泥石。

以下哪项如果为真，可以得出“三号柜放赤铁矿”的结论？

- A. 二号柜不放黑云母
- B. 一号柜不放黄铜矿
- C. 五号柜放的是方铅矿
- D. 四号柜不放绿泥石

【答案】C。解析：

逻辑推理型。

题干条件可以整理为：

- （1）如果一号柜放赤铁矿，那么二号柜不放黑云母；
- （2）或者三号柜放赤铁矿，或者一号柜放赤铁矿；
- （3）如果二号柜不放黑云母，那么四号柜不放绿泥石；
- （4）若五号柜放方铅矿，则四号柜放绿泥石。

要求推出“三号柜放赤铁矿”的结论。

根据信息最大化原则，可以从与“三号柜放赤铁矿”联系最密切的条件入手。

根据条件（2）可知：要推出“三号柜放赤铁矿”，需要“一号柜不放赤铁矿”。（选言推理的“否定肯定式”）

根据条件（1）可知：要得到“一号柜不放赤铁矿”，需要“二号柜放黑云母”。（充分条件假言推理

的“否定后件式”)

根据条件(3)可知:要得到“二号柜放黑云母”,需要“四号柜放绿泥石”。(充分条件假言推理的“否定后件式”)

根据条件(4)可知:要得到“四号柜放绿泥石”,需要“五号柜放方铅矿”。(充分条件假言推理的“肯定前件式”)

综上,要推出“三号柜放赤铁矿”,需要“五号柜放方铅矿”。

所以,正确选项是C。

112.熊蜂是一类多食性昆虫,与蜜蜂相比,熊蜂体型更大且多毛,颜色各异,大多有着经典的黄黑条纹,黑身红尾,人们发现,由于密集管理型农业系统的推广,熊蜂在这些地方开始衰落,有的种类已经灭绝,相对而言,普通蜜蜂的数量并没有明显减少,因此,相比普通蜜蜂,农田利用方式的改变对熊蜂的生存威胁更大。

以下哪项如果为真,最能支持上述结论:

A.蜜蜂采食会派出“侦查员”,回来后通过一种“摆动舞”告知蜂群食源在哪里,而熊蜂不会跳舞,因此大多独自采食

B.蜜蜂会在蜂巢内储藏大量食物,熊蜂的蜂巢储存食物量较少,一旦出现食物短缺,熊蜂就会处于劣势

C.蜜蜂属于大型化社群,而熊蜂属于小型化社群,这会导致基因分异度降低,更易受到寄生虫感染而大量死亡

D.密集型农田往往种植单一植物,如果植物不是处于花期,熊蜂就会因无法如蜜蜂般进行远距离飞行而岌岌可危

【答案】D.解析:

支持型。

需要支持的论点:农田利用方式的改变对熊蜂的生存威胁更大。

现有论据:由于密集管理型农业系统的推广,熊蜂在这些地方开始衰落,有的种类已经灭绝,但普通蜜蜂的数量并没有明显减少。

A项,讨论蜜蜂与熊蜂的采食方式的区别,与题干“农田利用方式的改变对熊蜂的生存威胁更大”无关,论题不一致,排除。

B项,讨论蜜蜂与熊蜂储存食物量之间的区别,与题干“农田利用方式的改变对熊蜂的生存威胁更大”无关,论题不一致,排除。

C项,讨论蜜蜂与熊蜂基因分异度之间的区别,与题干“农田利用方式的改变对熊蜂的生存威胁更大”无关,论题不一致,排除。

D项,讨论农田利用方式对熊蜂和蜜蜂的不同影响,熊蜂受影响较大,直接支持题干“农田利用方式的改变对熊蜂的生存威胁更大”的论题,当选。

所以,正确选项是D。

113.在我国北方的春天,树木花粉是一种主要的过敏源,它们通过空气传播、不可避免地被吸入体内,使过敏体质人群产生或轻或重的炎症反应。与此同时,作为树木种子的杨柳飞絮同样使过敏人群感到不适,有研究员认为,杨柳飞絮虽然会使呼吸道产生不适,但它不是过敏源,许多声称杨柳飞絮过敏的人实际上是花粉过敏。

以下哪项如果为真,不能支持研究人员的论证:

A.杨柳飞絮容易进入人的呼吸道,并粘附其上产生刺激作用,出现类似过敏的症状

B.杨柳飞絮漫天飞舞之时,正值很多种树开花之际,二者在时间上存在着重叠

C.杨柳飞絮含有油质和多糖类物质,作用在皮肤上可通过一系列反应变成一种过敏源

D. 由于被杨柳飞絮包裹携带，风媒花粉更突易进入呼吸道引起过敏反应

【答案】C。解析：

不支持型。所谓“不能支持”，就是要求选出削弱项或无关项。

题干论点：杨柳飞絮虽然会使呼吸道产生不适，但它不是过敏源，许多声称杨柳飞絮过敏的人实际上是花粉过敏。

论据：无。

A 项，说的是杨柳飞絮让人出现类似过敏的症状，说明杨柳飞絮不是过敏源，属于支持项，排除。

B 项，说的是杨柳飞絮和树开花产生的花粉在时间上存在着重叠，说明引起人过敏的可能不是杨柳飞絮而是花粉，属于支持项，排除。

C 项，说的是杨柳飞絮可通过一系列反应变成一种过敏源，直接削弱论点，不能支持，当选。

D 项，说的是花粉被杨柳飞絮包裹携带更容易引起过敏反应，说明引起人过敏的不是杨柳飞絮而是花粉，属于支持项，排除。

所以，正确选项是 C。

114. 由于集合了榨汁机、豆浆机、料理机、研磨机等产品功能，破壁机近年来一直备受消费者青睐。某公司生产了 R 型和 W 型两款功能相同的破壁机，相比而言 R 型清洗更方便，W 型噪音更小。上市三年后的数据显示，R 型销量更好，所以公司认为消费者更喜欢易于清洗的破壁机产品。

以下哪项如果为真，最能削弱上述观点：

A. 相比 W 型产品，R 型网上促销力度更大，价格更具优势

B. W 型产品的外观设计更美观，许多白领上班族都更倾向于买 W 型

C. 和其他生产破壁机产品的公司相比，该公司具有更高的市场占有率

D. R 型和 W 型产品在全国的销售渠道一致，主要投放在超市、购物中心

【答案】A。解析：

削弱型。

需要削弱的论点：消费者更喜欢易于清洗的破壁机产品。

需要削弱的论据：R 型清洗更方便，W 型噪音更小，上市三年后的数据显示，R 型销量更好。

A 项，该项说 R 型的网上促销力度更大，价格更便宜，意在强调：R 型销量好不一定是因为消费者更喜欢易于清洗的产品，也有可能是因为 R 型的价格更便宜，这就切断了易于清洗的 R 型销量好与消费者更喜欢易于清洗的产品之间的必然联系，属于削弱项，保留。

B 项，该项只是说明许多白领上班族倾向于买 W 型，但无法得知其他类型的消费者倾向于买哪种类型，属于无关选项，不能削弱，排除。

C 项，该项说的是该公司市场占有率更高，并未提及消费者是否更喜欢易于清洗的破壁机产品，与论点话题不一致，不能削弱，排除。

D 项，该项说的是两款破壁机的销售渠道一致，并未提及消费者是否更喜欢易于清洗的破壁机产品，与论点话题不一致，不能削弱，排除。

所以，正确选项是 A。

115. 为满足乘客用餐多样化的需要，某地区推出了旅客列车的互联网订餐服务。该服务上线一年以来，通过线上渠道（官网、订票 APP 等）进行了大量的宣传，但订单量除了刚推出的前三个月有小幅增长外，其他月份并未增长，甚至下降。由此可见，该地区出行的旅客对列车提供的网上订餐服务需求量不高。

以下能够削弱上述结论的有几项：

①接受旅客列车网络订餐的餐厅数量较少，食物品种相对单一

②即使推出了互联网订餐，大部分乘客还是愿意去空间较大的餐车用餐

③该地区的短程列车数量较多，相比短程列车，长程列车的网上订餐量更大

④线上宣传缺少对用户的精准定位，许多订票用户并未注意到列车有网上订餐服务

A. 1 项

B. 2 项

C. 3 项

D. 4 项

【答案】B。解析：

削弱型。该地区出行的旅客对列车提供的网上订餐服务需求量不高。

需要削弱的论据：该服务上线一年以来，通过线上渠道（官网、订票 APP 等）进行了大量的宣传，但订单量除了刚推出的前三个月有小幅增长外，其他月份并未增长，甚至下降。

①说订单量少的原因可能是由于接受旅客列车网络订餐的餐厅数量较少，食物品种相对单一，而非该地区出行的旅客对列车提供的网上订餐服务需求量不高。切断了论点和论据之间的关系，属于削弱项。

②说大部分乘客还是愿意去餐车用餐，说明该地区出行的旅客对列车提供的网上订餐服务的需求量确实不高，属于支持项。排除。

③说该地区短程列车数量较多，短程列车比长程列车的网上订餐量更小，说明至少该地区出行的旅客对短程列车提供的网上订餐服务需求量不高，属于支持项。排除。

④说订单量少的原因可能是许多订票用户并未注意到网上订餐服务，而非该地区出行的旅客对列车提供的网上订餐服务需求量不高。切断了论点和论据之间的关系，属于削弱项。

综上所述，能够削弱结论的有 2 项。

所以，正确选项是 B。

第五部分 资料分析

（共 20 题，参考时限 20 分钟）

所给出的图、表、文字或综合性资料均有若干个问题要你回答。你应根据资料提供的信息进行分析、比较、计算和判断处理。

（一）根据以下资料，回答 116~120 题。

2021 年第一季度市场监管部门食品安全监督抽检情况

单位：批次

种类	抽检量	合格量	种类	抽检量	合格量
粮食加工品	23131	22751	肉制品	18104	17779
食用油、油脂及其制品	13879	13741	乳制品	8704	8690
调味品	18862	18615	饮料	10515	10440
茶叶及相关制品	2710	2681	方便食品	4033	3984
酒类	19091	18484	饼干	3589	3559
薯类和膨化食品	3525	3481	罐头	2136	2133
炒货食品及坚果制品	10678	10489	冷冻饮品	465	456
可可及焙烤咖啡产品	251	251	速冻食品	11620	11596
淀粉及淀粉制品	7787	7495	糖果制品	6517	6481
糕点	14517	14214	蔬菜制品	9241	8598
保健食品	1808	1784	水果制品	5744	5611
特殊膳食食品	352	351	蛋制品	1185	1182
特殊医学用途配方食品	88	88	食糖	1914	1888
婴幼儿配方食品	1296	1292	水产制品	2873	2837
餐饮食品	37795	35986	豆制品	7103	7040
食品添加剂	112	112	蜂产品	1165	1149
食用农产品	169040	164905	其他	573	568
合计				420403	410711

116. 2021 年第一季度市场监管部门食品安全监督抽检的总体不合格率在哪个范围内？

- A. 不到 1%
- B. 1%~2%之间
- C. 2%~3%之间
- D. 3%以上

【答案】C。解析：

根据材料，2021 年第一季度市场监管部门食品安全监督抽检量为 420403 批次，合格量为 410711 批次，则所求不合格率=总不合格量 / 总抽检量=（420403-410711） / 420403=9692 / 420403≈2.3%。

所以，正确选项是 C。

117. 2021 年第一季度市场监管部门食品安全监督抽检量最多的 3 个食品类别同期抽检不合格量约是其余所有类别抽检不合格量的多少倍？

- A. 0.5
- B. 0.8
- C. 1.3
- D. 1.9

【答案】D。解析：

根据材料，2021 年第一季度市场监管部门食品安全监督抽检量最多的 3 个食品类别分别为食用农产品、餐饮食品、粮食加工品。

不合格量=抽检量-合格量。则抽检量最多的三类别的不合格量为：

（169040-164905）+（37795-35986）+（23131-22751）

$\approx 4100 + 1800 + 400 = 6300$ 批次

由 111 题可知, 总不合格量为 9692 批次, 其余所有类别抽检不合格量 = $9692 - 6300 = 3400$ 批次, 则所求倍数约为: $6300 / 3400 \approx 1.9$ 倍。

所以, 正确选项是 D。

118. 表中所列食品类别中, 2021 年第一季度所有抽检样本全部合格的有几类?

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

【答案】B。解析:

全部抽检样本合格, 则意味着抽检量 = 合格量。

根据表格, 全部抽检样本合格的有可可及焙烤咖啡产品、特殊医学用途配方食品、食品添加剂共三种。

所以, 正确选项是 B。

119. 将①肉制品、②乳制品和③蛋制品按 2021 年第一季度市场监管部门食品安全监督抽检合格率从高到低排列, 以下正确的是:

- A. ①②③
- B. ①③②
- C. ③②①
- D. ②③①

【答案】D。解析:

抽检合格率 = 合格量 / 抽检量。由材料可得合格率分别为:

① 肉制品合格率 = $17779 / 18104 \approx 0.98$

② 乳制品合格率 = $8690 / 8704 \approx 0.999$

③ 蛋制品合格率 = $1182 / 1185 \approx 0.997$

从高到低排列为: ②乳制品 > ③蛋制品 > ①肉。

所以, 正确选项是 D。

120. 关于 2021 年第一季度市场监管部门食品安全监督情况, 以下信息能够从上述资料中推出的有几项?

- ①蔬菜、水果制品的总体抽检合格率高于 95%
- ②样品抽检量超过 1 万批次的食品类别有 12 个
- ③糕点类食品的抽检合格量是不合格量的 50 倍以上

- A. 0 项
- B. 1 项
- C. 2 项
- D. 3 项

【答案】A。解析:

①根据表格右半部分, 蔬菜和水果的抽检量分别为 9241 和 5744 批次; 合格量分别为 8598 和 5611 批次。

抽检合格率 = $(8598 + 5611) / (9241 + 5744) = 14209 / 14985 \approx 94.8\% < 95\%$ 。可知①错误。

②根据表格, 抽检量超过 1 万批次的有: 粮食加工品, 食用油、油脂及制品, 调味品, 酒类, 炒货

食品及坚果制品，糕点，餐饮食品，食用农产品，肉制品，饮料，速冻食品共 11 类。可知②错误；

③根据表格，糕点抽检量及合格量分别为 14517、14214 批次，则所求倍数=合格量 / 不合格量=合格量 / (抽检量-合格量)=14214 / (14517-14214) $\approx 47 < 50$ 倍。可知③错误。

综上，正确的有 0 项。

所以，正确选项是 A。

(二) 根据以下资料，回答 121~125 题。

2020 年 H 省秋粮平均生产成本及同比增速

单位：元/亩（成本），%（增速）

	秋粮		玉米		稻谷	
	成本	增速	成本	增速	成本	增速
生产成本	440.6	- 2.1	430.5	- 1.9	525.7	- 4.0
其中：物质费用	203.9	- 0.3	205.4	- 0.3	210.6	0.4
其中：种子	51.3	0.4	48.5	- 0.1	68.4	1.8
化肥	125.3	- 2.2	131.0	- 2.6	107.7	- 0.3
农药	26.9	8.6	25.6	14.0	34.3	- 1.2
生产服务支出	130.3	- 3.5	120.7	- 5.8	194.4	4.3
其中：机耕	22.1	0.3	15.4	- 3.1	61.8	3.0
机播	21.7	- 1.1	21.2	- 6.4	24.0	37.4
机收	62.3	- 2.0	61.0	- 1.2	78.4	- 0.7
排灌	24.3	- 12.0	23.1	- 17.2	30.2	0.7
人工成本	106.5	- 3.5	104.4	- 0.4	120.7	- 20.3

2020 年，H 省秋粮玉米和稻谷的市场平均交易价格分别为 2.34 元/公斤和 2.74 元/公斤，分别比上年上涨 28.6%和 8.7%。按此价格测算，2020 年全省农户种植玉米、稻谷扣除成本前的产值分别为 957.1 元/亩、1520.7 元/亩，分别比上年增长 33.4%、8.9%。

121. 2019 年，H 省秋粮稻谷的平均生产成本约为多少元/亩？

- A. 439
- B. 450
- C. 533
- D. 548

【答案】D。解析：

根据表格可知：2020 年，H 省秋粮稻谷平均生产成本为 525.7 元/亩，同比下降 4.0%。

根据公式：基期量=现期量 / (1+r)。

代入数据可得：2019 年，秋粮稻谷平均生产成本为：525.7 / (1-0.4%) ≈ 547 ，与 D 项最接近。

所以，正确选项是 D。

122. 将 2020 年 H 省秋粮机耕、机播、机收、排灌成本按同比增量从高到低的顺序排列，以下正确的是：

- A. 机收、排灌、机耕、机播
- B. 机耕、机播、机收、排灌
- C. 机耕、机播、排灌、机收
- D. 机收、排灌、机播、机耕

【答案】B。解析：

根据表格可知：

2020 年秋粮机耕成本 22.1 元/亩，同比增长 0.3%；

机播成本 21.7 元/亩，同比下降 1.1%；

机收成本 62.3 元/亩，同比下降 2.0%；

排灌成本 24.3 元/亩，同比下降 12.0%。

只有机耕成本是正增长，增长量最大，排除 A、D 项。

由于数据较小，可直接比较“现期量×增长率”的乘积，观察数据，机收成本的“现期量×增长率”乘积的绝对值（ $62.3 \times 2\%$ ）明显小于排灌的（ $24.3 \times 12\%$ ），则可知机收成本的增长量大于排灌成本的增长量，排除 C 项。

所以，正确选项是 B。

123. 2020 年，H 省秋粮玉米和稻谷的亩产与上年相比：

- A. 仅稻谷亩产量高于上年水平
- B. 仅玉米亩产量高于上年水平
- C. 两者亩产量均高于上年水平
- D. 两者亩产量均低于上年水平

【答案】C。解析：

根据文字资料：2020 年，H 省秋粮玉米和稻谷的市场平均交易价格分别为 2.34 元/公斤和 2.74 元/公斤，分别比上年上涨 28.6% 和 8.7%。按此价格测算，2020 年全省农户种植玉米、稻谷扣除成本前的产值分别为 957.1 元/亩、1520.7 元/亩，分别比上年增长 33.4%，8.9%。

根据公式：亩产量=亩产值 / 平均交易价格。

2020 年秋粮玉米产值同比增速（33.4%）> 秋粮玉米平均交易价格同比增速（28.6%），则 2020 年秋粮玉米亩产高于上年水平。

2020 年秋粮稻谷产值同比增速（8.9%）> 秋粮稻谷平均交易价格同比增速（8.7%），则 2020 年秋粮稻谷亩产高于上年水平。故两者亩产均高于上年水平。

可知，2020 年，H 省秋粮玉米和稻谷的亩产与上年相比，两者亩产量均高于上年水平。

所以，正确选项是 C。

124. 如种植收益=产值-生产成本，则 2020 年 H 省秋粮稻谷平均每亩的种植收益约是玉米的多少倍？

- A. 1.9
- B. 1.6
- C. 0.7
- D. 0.5

【答案】A。解析：

根据表格材料可知：秋粮稻谷生产成本为 525.7 亿元，玉米生产成本为 430.5 亿元。

根据文字材料可知：2020 年全省农户种植玉米、稻谷扣除成本前的产值分别为 957.1 元/亩、1520.7 元/亩。

根据公式：种植收益=产值-生产成本，以及倍数公式，代入数据可得：

$(1520.7-525.7) / (957.1-430.5) \approx 1.9$

所以，正确选项是 A。

125. 2020 年，H 省农民老王在承包地中种植秋粮玉米，按全省平均生产成本估算，他在种子和农药上需要花费 2000 元。如亦按全省平均生产成本估算，他需要花费的人工成本在以下哪个范围内？

- A. 不到 2000 元
- B. 2000~2500 元之间
- C. 2500~3000 元之间
- D. 超过 3000 元

【答案】C。解析：

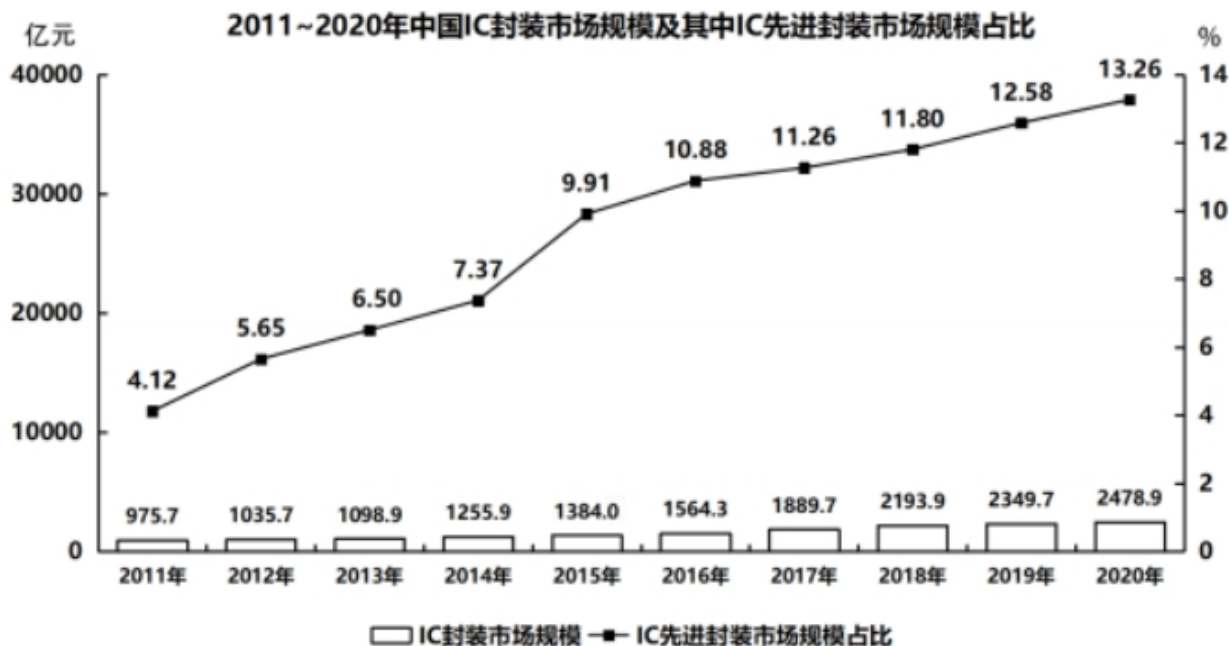
根据表格材料可知：玉米的种子生产成本 48.5 元/亩、农药生产成本 25.6 元/亩、人工成本 104.4 元/亩。

根据公式：平均生产成本=总成本 / 亩数，可得老王的土地亩数=总成本 / 平均生产成本=2000 / (48.5+25.6) $\approx$ 27 亩。

则需要的人工成本为：27 $\times$ 104.4 $\approx$ 2800 元。在 C 选项范围内。

所以，正确选项是 C。

(三) 根据以下资料，回答 126~130 题。



126. 2019 年，中国 IC 先进封装市场规模约为多少亿元？

- A. 235
- B. 252
- C. 279
- D. 296

【答案】D。解析：

根据柱状图可知：2019 年中国 IC 封装市场规模 2349.7 亿元，IC 先进封装市场规模占比为 12.58%。

根据公式：部分=整体 $\times$ 比重，可得中国 IC 先进封装市场规模为：2349.7 $\times$ 12.58% $\approx$ 294 亿元，与 D 项最接近。

所以，正确选项是 D。

127. 2012~2020 年，中国 IC 封装市场中 IC 先进封装市场规模占比同比提升 1 个百分点以上的年份有几个？

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

【答案】A。解析：

根据折线图可知，2012~2020 年，中国 IC 封装市场 IC 先进封装市场规模占比同比提升分别为：

2012 年上升 $5.65\%-4.12\%=1.53$ 个百分点；

2013 年上升 $6.50\%-5.65\%=0.85$ 个百分点；

2014 年上升 $7.37\%-6.50\%=0.87$ 个百分点；

2015 年上升 $9.91\%-7.37\%=2.54$ 个百分点；

2016 年上升 $10.88\%-9.91\%=0.97$ 个百分点；

2017 年上升 $11.26\%-10.88\%=0.38$ 个百分点；

2018 年上升 $11.80\%-11.26\%=0.54$ 个百分点；

2019 年上升 $12.58\%-11.80\%=0.78$ 个百分点；

2020 年上升 $13.26\%-12.58\%=0.68$ 个百分点。

其中超过 1 个百分点的有 2012 年、2015 年，共两年。

所以，正确选项是 A。

128. “十三五”（2016~2020 年）期间，中国 IC 封装市场总规模约为：

- A. 不到 1.0 万亿元
- B. 在 1.0~1.1 万亿元之间
- C. 在 1.1~1.2 万亿元之间
- D. 超过 1.2 万亿元

【答案】B。解析：

根据柱状图可知，2016~2020 年的 IC 市场规模分别为：1564.3 亿元，1889.7 亿元，2193.9 亿元，2349.7 亿元，2478.9 亿元。

则“十三五”期间中国 IC 封装市场总规模为：

$1564.3+1889.7+2193.9+2349.7+2478.9 \approx 1600+1900+2200+2300+2500=10500$ 亿元。

所以，正确选项是 B。

129. 2012~2020 年，中国 IC 封装市场规模同比增量最大的年份是：

- A. 2016 年
- B. 2017 年
- C. 2018 年
- D. 2019 年

【答案】B。解析：

根据柱状图可知，中国 IC 封装市场规模同比增量：

2016 年的增量 $=1564.3-1384.0 \approx 180$ 亿元，

2017 年的增量 $=1889.7-1564.3 \approx 325$ 亿元，

2018 年的增量 $=2193.9-1889.7 \approx 304$ 亿元，

2019 年的增量=2349.7-2193.9≈156 亿元。

对比可知，2017 年同比增量最大。

所以，正确选项是 B。

130. 已知 2020 年中国 IC 封装市场规模同比增长 x 亿元，IC 封装市场中 IC 先进封装市场规模占比同比增长 y 个百分点，而 2020 年往后中国 IC 封装市场规模及 IC 先进封装市场规模占比每年都分别同比增长 x 亿元和 y 个百分点，则到“十四五”最后一年（2025 年），中国 IC 先进封装市场规模将达到多少亿元？

- A. 433
- B. 469
- C. 521
- D. 575

【答案】C。解析：

根据材料可知，2020 年中国 IC 封装市场规模同比增长量(X)=2478.9-2349.7=129.2 亿元，2020 年 IC 先进封装市场规模占 IC 封装市场比重的增量(Y)=13.26%-12.58%=0.68 个百分点。

若 2020 年后保持 IC 封装市场规模的同比增长量不变进行增长，可得 2025 年 IC 封装市场规模为：基期量+N（年份差）×增长量=2478.9+5×129.2=3124.9 亿元。

同理可得：2025 年 IC 先进封装市场规模占 IC 封装市场的比重=13.26%+5×0.68%=16.66%。

因此，2025 年中国先进封装市场规模=3124.9×16.66%≈521 亿元。

所以，正确选项是 C。

（四）根据以下资料，回答 131~135 题。

2020 年 12 月，C 市天然气用量为 9.67 亿立方米，同比增长 11.66%。从供应结构看：中石油供应 7.22 亿立方米，同比增长 7.44%；中石化供应 2.45 亿立方米，同比增长 26.29%。从用气结构看：民用气为 3.98 亿立方米，同比增长 16.72%；CNG 用气 0.64 亿立方米，同比下降 7.25%；工业用气 5.05 亿立方米，同比增长 10.75%。

2020 年，C 市天然气用量为 107.47 亿立方米，同比增长 3.83%。其中，中石油供应 73.96 亿立方米，同比增长 1.72%；中石化供应 33.51 亿立方米，同比增长 8.8%。从用气结构看：民用气为 33.75 亿立方米，同比增长 5.4%；CNG 用气 6.99 亿立方米，同比下降 13.92%；工业用气 66.73 亿立方米，同比增长 5.3%。

2021 年 2 月，C 市天然气用量为 9.31 亿立方米，同比增长 21.38%。从供应结构看：中石油供应 6.7 亿立方米，同比增长 25.23%；中石化供应 2.61 亿立方米，同比增长 12.5%。从用气结构看：民用气为 3.56 亿立方米，同比增长 16.34%；CNG 用气 0.52 亿立方米，同比增长 205.88%；工业用气 5.23 亿立方米，同比增长 17.79%。

2021 年 1~2 月，C 市天然气用量为 19.21 亿立方米，同比增长 12.8%。其中，中石油供应 14.23 亿立方米，同比增长 18.88%；中石化供应 4.98 亿立方米，同比下降 1.58%。从用气结构看：民用气为 7.78 亿立方米，同比增长 12.75%；CNG 用气 1.14 亿立方米，同比增长 44.3%；工业用气 10.29 亿立方米，同比增长 10.17%。

131. 2021 年 1 月，C 市天然气用量比上月：

- A. 增加了 0.2 亿立方米以上
- B. 减少了不到 0.2 亿立方米
- C. 减少了 0.2 亿立方米以上
- D. 增加了不到 0.2 亿立方米

【答案】A。解析：

根据文字材料第一、三、四段可知：

2020 年 12 月，C 市天然气用气量为 9.67 亿立方米；

2021 年 2 月，C 市天然气用气量为 9.31 亿立方米；

2021 年 1~2 月，C 市天然气用气量为 19.21 亿立方米；

2021 年 1 月=2021 年 1~2 月-2021 年 2 月，则 2021 年 1 月 C 市天然气用气量为：19.21-9.31=9.9 亿立方米。

则：2021 年 1 月 C 市天然气用气量比上月（2020 年 12 月）增加了：9.9-9.67=0.23 亿立方米。在 A 项范围内。

所以，正确选项是 A。

132. 2020 年，中石化供气量占 C 市天然气用量的比重比上年：

A. 减少了不到 3 个百分点

B. 增加了不到 3 个百分点

C. 减少了 3 个百分点以上

D. 增加了 3 个百分点以上

【答案】B。解析：

根据文字材料第二段可知：2020 年，C 市天然气用量为 107.47 亿立方米，同比增长 3.83%。其中，中石油供应 73.96 亿立方米，同比增长 1.72%；中石化供应 33.51 亿立方米，同比增长 8.8%。

比重变化分析判断方法：部分增长率 $a >$ 整体增长率 b ，则比重上升；部分增长率 $a <$ 整体增长率 b ，则比重下降。

中石化供气量同比增速 a (8.8%) $>$ 天然气用量同比增速 b (3.83%)，比重上升，排除 A、C 选项。

代入公式 $(A/B) \times [(a-b)/(1+a)]$

2020 年中石化供气量占 C 市天然气用量的比重比上年增加了：

$(33.51/107.47) \times [(8.8\%-3.83\%)/(1+8.8\%)] \approx 30\% \times 4.5\% < 3\%$ ，即增加了不到 3 个百分点。

所以，正确选项是 B。

133. 2019~2020 年，C 市 CNG 用气总量约为多少亿立方米？

A. 15

B. 17

C. 11

D. 13

128. A

【答案】A。解析：

根据文字材料第二段可知：2020 年 C 市 CNG 用气 6.99 亿立方米，同比下降 13.92%。

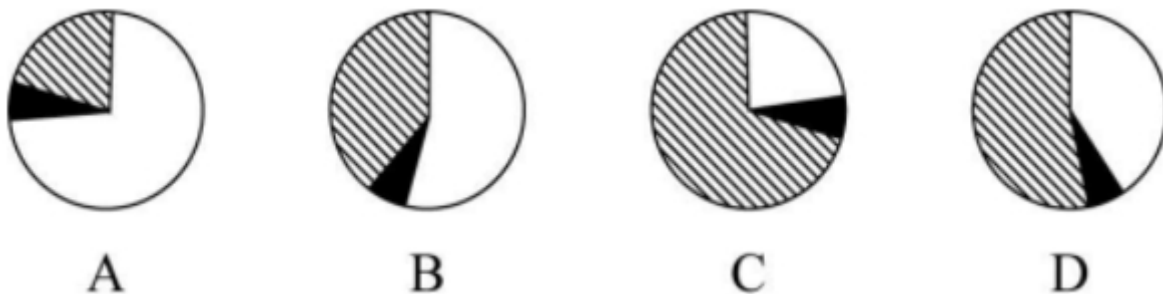
根据公式：基期量=现期量 / (1+r)。

则 2019 年 C 市 CNG 用气总量约为：6.99 / (1-13.92%) $\approx$ 8.12 亿立方米，

则 2019~2020 年，C 市 CNG 用气总量约为：8.12+6.99=15.11 亿立方米，与 A 选项最接近。

所以，正确选项是 A。

134. 以下哪个饼图最能准确反映 2021 年 1~2 月 C 市天然气用量中，民用气（白色）、CNG 用气（黑色）和工业用气（斜线）的占比关系？



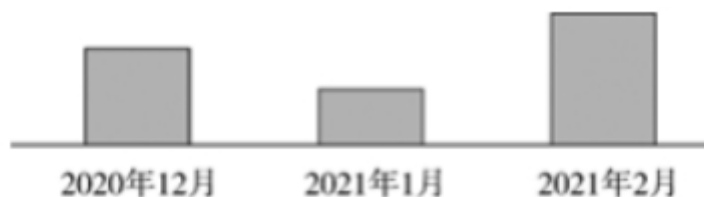
【答案】D。解析：

根据文字材料最后一段：2021年1~2月，C市天然气用量为19.21亿立方米……从用气结构看：民用气为7.78亿立方米，同比增长12.75%；CNG用气1.14亿立方米，同比增长44.3%；工业用气10.29亿立方米，同比增长10.17%。

根据工业用气用量（10.29）是民用气用量（7.78）的1倍多，可知饼图中的斜线部分必须是白色部分的1倍多。只有D项图形符合要求。

所以，正确选项是D。

135. 以下柱状图反映了C市天然气2020年12月~2021年2月间哪一数值的变化趋势？



- A. 中石油供气量
- B. 中石化供气量
- C. 民用气用量
- D. 工业用气用量

【答案】B。解析：

根据文字材料第一、三、四段。

A选项，中石油：2021年1月供气量为 $14.23 - 6.7 = 7.53$ 亿立方米，2月供气量为6.7亿立方米，与柱状图中1月数值小于2月数值不符，排除。

B选项，中石化：2020年1月供气量为 $4.98 - 2.61 = 2.37$ 亿立方米，2月供气量为2.61亿立方米，2020年12月供气量为2.45亿立方米，符合柱状图趋势，当选。

C选项，民用气：2021年1月用量为 $7.78 - 3.56 = 4.22$ 亿立方米，2月用量为3.56亿立方米，与柱状图中1月数值小于2月数值不符，排除。

D选项，工业用气：2021年1月用量为 $10.29 - 5.23 = 5.06$ 亿立方米，2月用量为5.23亿立方米，2020年12月用量为5.05亿立方米，与柱状图中1月数值小于12月数值不符，排除。

所以，正确选项是B。

全部测验到此结束！