

2022 广东事业单位模考（模拟卷十）

一、常识应用，共 40 题，要求你运用基本常识进行分析判断，本部分含 3 类题型，分别为判断题，单项选择题，多项选择题。

（一）单项选择题：共 20 题。每题只有 1 个答案是最恰当的，请将其选出，并在答题卡上将对应的题号的字母涂黑。

1. “意志是一切存在和运动的根源”体现了（ ）的世界观。

- A. 主观唯心主义
- B. 客观唯心主义
- C. 朴素唯物主义
- D. 机械唯物主义

【答案】A

【解析】本题考查马克思主义哲学。A 项正确，主观唯心主义的主要特征是把主观精神作为唯一真实的存在和世界的本原，客观事物以至整个物质世界都是这种主观精神的产物。“意志是一切存在和运动的根源”表明了意识决定物质，把主观精神作为世界的本原。B 项错误，客观唯心主义认为，在现实世界之外独立存在着一种客观精神，它是世界的本源，世界万物是由它产生（派生）出来的。其著名代表人物，有中国的朱熹、古希腊的柏拉图等。C 项错误，朴素唯物主义肯定世界的物质本原性和统一性，由于认识水平的限制，它总是把某种或具体的物质形态看作是世界的物质本原的物质基础。朴素唯物主义的思想在实质上是正确的，它是唯物主义哲学发展史上三个主要阶段中的第一个阶段，在历史上起着一定的进步作用，对唯物主义后来的发展有重大影响。D 项错误，机械唯物主义它把物质归结为自然科学意义上的原子，认为原子是世界的本原，原子的属性就是物质的属性，因而具有机械性，形而上学性，历史观上的唯心主义等局限性。故正确答案为 A。

2. 依法治国是社会主义法治的核心内容。关于推进全面依法治国理解错误的是（ ）。

- A. 群众的参与是推进全面依法治国的根本保证
- B. 推进全面依法治国根本目的是依法保障人民权益
- C. 中国特色社会主义法治体系是推进全面依法治国的总抓手
- D. 全面依法治国是一个系统工程，要坚持依法治国、依法执政、依法行政共同推进

【答案】A

【解析】本题考查时事政治。2020 年 11 月 16 日至 17 日，中央全面依法治国工作会议在北京召开，习近平总书记出席会议并发表重要讲话。A 项错误，习近平强调，要坚持党对全面依法治国的领导。党的领导是推进全面依法治国的根本保证。全面依法治国是要加强和改善党的领导，健全党领导全面依法治国的制度和工作机制，推进党的领导制度化、法治化，通过法治保障党的路线方针政策有效实施。B 项正确，习近平强调，全面依法治国最广泛、最深厚的基础是人民，必须坚持以人民为中心，坚持为了人民、依靠人民。要把体现人民利益、反映人民愿望、维护人民权益、增进人民福祉落实到全面依法治国各领域全过程。推进全面依法治国，根本目的是依法保障人民权益。C 项正确，习近平指出，要坚持建设中国特色社会主义法治体系。中国特色社会主义法治体系是推进全面依法治国的总抓手。要加快形成完备的法律规范体系、高效的法治实施体系、严密的法治监督体系、有力的法治保障体系，形成完善的党内法规体系。要坚持依法治国和以德治国相结合，实现法治和德治相辅相成、相

得益彰。D项正确，习近平强调，要坚持依法治国、依法执政、依法行政共同推进，法治国家、法治政府、法治社会一体建设。全面依法治国是一个系统工程，要整体谋划，更加注重系统性、整体性、协同性。本题为选非题，故正确答案为A。

3.“政权是由枪杆子中取得的”这一论断是毛泽东在（ ）提出的。

- A.八七会议上
- B.古田会议上
- C.遵义会议上
- D.瓦窑堡会议上

【答案】A

【解析】本题考查毛泽东思想概论。A项正确，1927年8月7日，毛泽东在八七会议上提出了“政权是由枪杆子中取得的”的著名论断。会议批判和纠正了陈独秀右倾机会主义错误，撤销了他在党内的职务，选出了新的临时中央政治局，确定了土地革命和武装斗争的总方针，决定发动秋收起义。B项错误，古田会议是红四军在1929年12月28日至29日在福建省上杭县古田村召开的会议，是人民军队建设史上一座光辉的里程碑。古田会议确立了红军的建军原则，奠定了我军政治工作优良传统的坚实基础。C项错误，遵义会议结束了王明“左”倾教条主义在党中央的统治，开始确立了以毛泽东为核心的新的党中央的正确领导，从而在极端危急的关头，挽救了红军，挽救了党，挽救了中国革命。D项错误，瓦窑堡会议于1935年12月在陕北瓦窑堡召开，会议分析了华北事变后国内阶级关系的新变化，讨论了抗日民族统一战线、国防政府和抗日联军等问题，确定了建立抗日民族统一战线的政策，为党领导全国人民迎接伟大的抗日战争奠定了政治基础。故正确答案为A。

4.下列不属于我国抗日民族统一战线的进步势力的是（ ）。

- A.工人
- B.农民
- C.开明绅士
- D.城市小资产阶级

【答案】C

【解析】本题考查毛泽东思想概论。中国共产党关于抗日民族统一战线的策略总方针是发展进步势力，争取中间势力，孤立顽固势力。A、B、D项正确，进步势力是指工人、农民和城市小资产阶级。他们是统一战线的基础，抗日民族统一战线的主要依靠力量。C项错误，中间势力主要是指民族资产阶级、开明绅士和地方实力派。本题为选非题，故正确答案为C。

5.近年来某市全力推动产业升级，积极推进产业链、创新链和资金链的融合，突破一批关键核心技术，培育一批新业态，打造轨道交通、通用航空、新能源汽车三大动力产业集群，培育战略性新兴产业，打造出发展动力强劲、享有国际盛誉的动力之都。以上措施充分体现该市积极实施了（ ）的发展战略。

- A.创新驱动
- B.资源驱动
- C.安全驱动
- D.资金驱动

【答案】A

【解析】本题考查中国特色社会主义理论体系。A项正确，创新驱动的发展战略是指推动经济增长的动力和引擎，从主要依靠技术的学习和模仿，转向主要依靠自主设计、研发和发明，

以及知识的生产和创造。突破一批关键核心技术，培育一批新业态，培育战略性新兴产业体现该市积极实施了创新驱动的发展战略，符合题意。B项错误，资源驱动的发展战略是指主要依靠各类自然资源推动经济增长，如矿产资源等。突破一批关键核心技术，培育一批新业态，培育战略性新兴产业没有提及该市实施资源驱动的发展战略，与题意不符。C项错误，安全驱动的发展战略是指借助多种力量使经济社会平稳、有序开展，如税收保护、降低准入门槛等优惠政策。突破一批关键核心技术，培育一批新业态，培育战略性新兴产业没有提及该市实施安全驱动的发展战略，与题意不符。D项错误，资金驱动的发展战略是指通过大量资金的投入，扶植企业，从而使经济社会得到发展。突破一批关键核心技术，培育一批新业态，培育战略性新兴产业没有提及该市实施资金驱动的发展战略，与题意不符。故正确答案为A。

6.我们要以培养担当民族复兴大任的（ ）为着眼点，强化教育引导、实践养成，制度保障，把社会主义核心价值观融入社会发展各方面，转化为人们的情感认同和行为习惯。

- A.党政领导干部
- B.时代新人
- C.高技能人才
- D.大学生

【答案】B

【解析】本题考查中国特色社会主义理论体系。2017年10月18日，习近平同志在十九大报告中指出，要培育和践行社会主义核心价值观。要以培养担当民族复兴大任的时代新人为着眼点，强化教育引导、实践养成、制度保障，发挥社会主义核心价值观对国民教育、精神文明创建、精神文化产品创作生产传播的引领作用，把社会主义核心价值观融入社会发展各方面，转化为人们的情感认同和行为习惯。故正确答案为B。

7.明代思想家王守仁的《蔽月山房》中写道：“山近月远觉月小，便道此山大于月。若人有眼大如天，当见山高月更阔。”下列诗句所蕴含的哲理与此诗最接近的是（ ）。

- A.问渠哪得清如许？为有源头活水来。
- B.若言声在指头上，何不于君指上听。
- C.不识庐山真面目，只缘身在此山中。
- D.纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行。

【答案】C

【解析】本题考查马克思主义哲学。题干中诗句的意思是：山离得近，月亮离得远，就觉得月亮很小，就有人说山比月亮大。如果有人眼光开阔长远，便会发现不仅只是山高，而且月亮更为广阔！意思是人们看事物时角度不同、出发点不同，看到的事物也不一样。想要认识事物全貌，要超越狭小范围，摆脱主观成见。A项错误，“问渠哪得清如许？为有源头活水来。”出自宋代理学家朱熹《观书有感》，意思是渠水为什么这样清澈呢？是因为水的源头不断有流动的水流进来。体现运动的观点。B项错误，“若言声在指头上，何不于君指上听。”出自宋代诗人苏轼《琴诗》，意思是如果说琴声是从指尖流出来的，那为何不直接在你的手指上欣赏琴声呢？体现联系的观点。C项正确，“不识庐山真面目，只缘身在此山中。”出自宋代诗人苏轼《题西林壁》，意思是看不见庐山的真正样子，原因是身在庐山之中。意为看问题的角度不同，对客观事物的认识也会不同，想要认识事物全貌，就要超越狭小范围，摆脱主观成见。D项错误，“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行。”出自宋代诗人陆游《冬夜读书示子聿》，意思是书本上得来的总是觉得浅显，要透彻地认识事物还必须亲自实践。体现实践的观点。故正确答案为C。

8. “掩耳盗铃” “画饼充饥” 否认了（ ）。

- A.事物矛盾的特殊性
- B.事物联系的普遍性
- C.物质的客观存在性
- D.物质的绝对运动性

【答案】C

【解析】本题考查马克思主义哲学。“掩耳盗铃”出自于《吕氏春秋·自知》意思是偷铃铛怕别人听见而捂住自己的耳朵。比喻自己欺骗自己，明明掩盖不住的事情偏要想法子掩盖。

“画饼充饥”出自晋·陈寿《三国志·魏书·卢毓传》。本比喻徒有虚名而无实际好处。后多用来比喻以空想来安慰自己。A项错误，矛盾的特殊性是指，①不同事物有不同的矛盾，这些不同的矛盾构成了一个事物区别于他事物的特殊本质；②同一事物在发展的不同过程 and 不同阶段上有不同的矛盾，这些不同的矛盾形成了事物发展的不同过程 and 不同阶段；③同一事物中的不同矛盾、同一矛盾的两个不同方面各有其特殊性。与题干无关。B项错误，事物联系的普遍性是指，世界上的一切事物都处于普遍联系之中，其中没有任何一个事物是孤立存在的，整个世界就是一个普遍联系着的统一的整体。与题干无关。C项正确，掩耳盗铃、画饼充饥的做法，违背了物质与意识的辩证关系，否认了事物的客观性，认为意识决定物质。D项错误，世界上的一切事物都处在运动、变化中，没有不运动的物质，因而运动是无条件的、永恒的和绝对的。与题干无关。故正确答案为C。

9. 中国共产党创立并领导的第一个政府所在地是（ ）。

- A.上海
- B.武汉
- C.北京
- D.瑞金

【答案】D

【解析】本题考查中共党史。1931年11月，中华苏维埃第一次全国代表大会在江西瑞金召开，成立了中华苏维埃共和国临时中央政府。所以中国共产党创立并领导的第一个政府所在地是瑞金。故正确答案为D。

10. 《中国人权法治化保障的新进展》中指出，自1990年至2017年8月，我国累计派出维和军事人员3.6万人次，先后参加了24项联合国维和行动。2017年，建成8000人规模的维和待命部队。这表明我国积极（ ）。

- A.建立国际新秩序
- B.促进世界和平
- C.加强同第三世界国家的团结与合作
- D.维护我国领土和主权完整

【答案】B

【解析】本题考查中国特色社会主义理论体系。A项错误，中国积极参加联合国维和行动，组建维和待命部队，不是为了建立国际新秩序，而是为了促进世界和平。与题意不符。B项正确，中国积极参加联合国维和行动，组建维和待命部队，是促进世界和平的体现。符合题意。C项错误，第三世界国家一般是指亚洲、非洲、拉丁美洲以及其它地区的发展中国家。中国积极参加联合国维和行动，组建维和待命部队，没有体现与第三世界国家的团结合作。与题意不符。D项错误，中国积极参加联合国维和行动，组建维和待命部队是在世界范围内

的，不是限于中国领土范围，不属于维护我国领土和主权完整。与题意不符。故正确答案为 B。

11. 下列说法正确的是（ ）。

- A. 为了语意确切，不产生歧义，公文标题字数可以到 60 字以上
- B. 拟写标题时，为了简练，可以不标文种
- C. 公文的标题由作者、事由、文种组成
- D. 所有规范性公文的标题，都可以省略作者及事由

【答案】A

【解析】本题考查公文的基本知识。A 项正确，公文标题应简明扼要，但为表达不产生歧义也可以不受字数限制。如：《国务院办公厅转发国家卫生健康委、人力资源社会保障部、财政部关于改善一线医务人员工作条件切实关心医务人员身心健康若干措施的通知》。B 项错误，公文标题形式可以是“发文机关名称+事由+文种”，如《国务院关于开展第三次全国土地调查的通知》；可以是“事由+文种”，如《关于开展第六次全国人口普查的通知》；也可以是“文种”，如《通知》。因此，公文标题中绝对不能省略的是“文种”这一要素。C 项错误，《党政机关公文处理工作条例》第九条第七项规定：“标题由发文机关名称、事由和文种组成。”D 项错误，选项表述过于绝对，省略作者及事由是公文标题在某些情况下的特殊格式。故正确答案为 A。

12. 公文印刷份数的顺序号，标注于公文首页的（ ）。

- A. 左下角
- B. 左上角
- C. 右下角
- D. 右上角

【答案】B

【解析】本题考查公文的基本知识。《党政机关公文格式》指出：“（7.2.1 份号）如需标注份号，一般用 6 位 3 号阿拉伯数字，顶格编排在版心左上角第一行。”故正确答案为 B。

13. 一般用“由于”“鉴于”等介词标引出的公文开头为（ ）。

- A. 根据式
- B. 目的式
- C. 原因式
- D. 时间式

【答案】C

【解析】本题考查公文的基本知识。A 项错误，根据式即开头交代行文的根据，以保证发文的法定权威性，一般多用“根据”“遵照”“按照”等作为语言标志。B 项错误，目的式即在开头交代行文的目的或意图，开宗明义，以便受文机关明确发文机关的意图，一般常用“为”“为了”等介词标引。C 项正确，原因式即在开头讲明制发文件的缘由，以揭示行文的必然性和合理性，还可昭示行文的必要性与重要性。一般用“由于”“鉴于”等介词标引。D 项错误，时间式即开篇点明某事、某情况的时间，可写具体时间，也可用“最近”“近来”等模糊度稍大的时间副词，还可用“……之后”句式开头。故正确答案为 C。

14. () 从根本上决定着行政管理的成效。

- A.行政指挥
- B.行政监督
- C.行政执行
- D.行政决策

【答案】D

【解析】本题考查行政管理。A项错误，行政指挥是指行政领导者按照既定的目标和计划，对所属下级的行政活动进行指导，以实现行政目标的行为，行政指挥是行政执行实施阶段的主要环节，是行政领导的重要职能。B项错误，行政监督是指对行政的监督，即行政法制监督。监督的目的在于保障社会主义民主和法制，促进行政机关及其工作人员依法行政，合理行政，改善和强化行政管理，提高行政效率，推进廉政建设，无法决定行政管理的成效。C项错误，行政执行是指行政执法活动，是行政管理中的一个重要环节，是决策目标的实践检验过程，行政执行的效果是评估、判断行政管理工作的客观依据。D项正确，行政决策是行政管理过程的首要环节和执行各项管理职能的基础。行政决策正确与否是行政管理成败的关键。故正确答案为D。

15.以下哪种不是下行沟通的目标内容()。

- A.让员工知晓公司重大活动
- B.明确员工在公司里的职责、成就和地位
- C.掌握员工所享受的福利待遇
- D.让员工发表自己的意见表达意愿

【答案】D

【解析】本题考查行政管理。下行沟通是指资讯的流动是由组织层次的较高处流向较低处，通常下行沟通的目的是控制、指示、激励及评估。其形式包括管理政策宣示、备忘录、任务指派、下达指示等。下行沟通的目标内容有：一、让员工知晓公司重大活动；二、显示企业对员工的创造力、努力和忠诚度的重视态度；三、明确员工在公司里的职责、成就和地位；四、掌握员工所享受的福利待遇；五、了解有关的社会活动，政府活动和政治事件对企业的影响；六、让员工了解不同部门发生的各种活动等。本题为选非题，故正确答案为D。

16.从沟通媒介的丰富程度看，排在第一位的应该是()。

- A.电话
- B.电子邮件
- C.面对面交流
- D.文件

【答案】C

【解析】沟通媒介主要包括：信件、电脑、小道消息、会议、演讲、电视会议和闭路电视等。有效沟通是进行有效管理的基础。传播媒介丰富性理论指出，媒介的丰富度包括四个方面：实时回馈的能力；多渠道沟通提示；日常用语的使用；个人对媒介的关注点，即使用重点。根据以上媒介丰富度的定义，针对传统媒介，一些研究进行了等级划分，面对面传播是最丰富的媒介，紧接着是电话、电子邮件、指定收件人的书信沟通、无指定收信人的书信沟通和正式的文字沟通。因此从沟通媒介的丰富程度看，排在第一位的是面对面交流。故正确答案为C。

17.鲁迅在《新青年》杂志第4卷第5号上发表的第一篇白话小说是()。

- A.《狂人日记》
- B.《孔乙己》
- C.《阿Q正传》
- D.《药》

【答案】A

【解析】本题考查人文历史。《狂人日记》是中国新文学史上第一篇现代型短篇白话小说，1918年5月发表在《新青年》第4卷第5号。《狂人日记》对封建制度和礼教进行了多层次的揭露与批判。故正确答案为A。

18.在标准状况下，下列均属于固体可燃物质的是（ ）。

- A.硫磺、石蜡
- B.甲烷、面粉
- C.乙烷、酒精
- D.涂料、沥青

【答案】A

【解析】本题考查科技。可燃物是可以燃烧的物品。可燃性固体是指容易燃烧的固体，在运送中的条件下容易燃烧或经摩擦后有可能起火的固体。A项正确，硫磺别名硫，为淡黄色脆性结晶或粉末，有特殊臭味，作为易燃固体，硫磺主要用于制造染料、农药、火柴、火药、橡胶、人造丝等。石蜡是从石油、页岩油或其他沥青矿物油的某些馏出物中提取出来的一种烃类混合物，主要成分是固体烷烃，无臭无味，为白色或淡黄色半透明固体，属于易燃固体。B项错误，甲烷是最简单的有机物，也是含碳量最小（含氢量最大）的烃，甲烷属于易燃气体。面粉是一种易燃易爆物，遇到明火会爆炸的粉状物。C项错误，在标准状况，乙烷是无色无味的气体。酒精又称乙醇，常温常压下是一种易燃、易挥发的无色透明液体。D项错误，涂料，在中国传统名称为油漆，油漆为粘稠油性染料，未干情况下易燃，属于液体。沥青是一种有毒的易燃物，沥青是固体的、粘稠状的，还有液体状的，一般认作可融化固体。故正确答案为A。

19.老子是中国古代伟大的思想家，道家学派创始人和主要代表人物，其作品的核心精华是朴素的辩证法，主张无为而治。下列属于老子名言的是（ ）。

- A.智者见智，仁者见仁
- B.穷则独善其身，达则兼济天下
- C.天下万物生于有，有生于无
- D.巧言乱德，小不忍则乱大谋

【答案】C

【解析】本题考查人文历史。A项错误，“仁者见仁，智者见智”比喻因个体差异，对事物就会有不同的看法，出自《周易·系辞上》。B项错误，“穷则独善其身，达则兼济天下”出自《孟子》的《尽心章句上》。C项正确，“天下万物生于有，有生于无。”出自《老子·四十章》。D项错误，“巧言乱德，小不忍则乱大谋”出自《论语·卫灵公》。故正确答案为C。

20.通常情况下，地球东、西半球的分界线是（ ）。

- A.10°W、170°E
- B.20°W、160°E

C. $30^{\circ}W$ 、 $150^{\circ}E$

D. $40^{\circ}W$ 、 $140^{\circ}E$

【答案】B

【解析】本题考查科技。西经 20° 、东经 160° ($20^{\circ}W$ 、 $160^{\circ}E$)为东西半球的分界线。西经 20° 以东，东经 160° 以西之间为东半球。东经 160° 以东，西经 20° 以西之间为西半球。故正确答案为B。

(二)多项选择题：共10题，每题给出的选项中，至少有2个选项符合题目要求，请将其选出，并在答题卡上将对应题号的字母涂黑。错选、多选、少选均不得分。

21.好意施惠又称情谊关系，泛指不能在当事人之间产生合同权利义务关系的约定。下列“无偿”约定属于好意施惠的是（ ）。

- A.无偿搭乘便民车
- B.约定请人吃饭
- C.自愿为人指路
- D.劝酒致人酒精中毒身亡

【答案】ABC

【解析】本题考查民法。A项正确，好意施惠关系，指当事人之间无意设定法律上的权利义务关系，而由当事人一方基于良好的道德风尚实施的使另一方受到恩惠以增加双方情谊的关系。好意施惠关系的法律效果：(1)不产生合同关系（不产生违约责任或者缔约过失责任）。(2)不排除侵权之债的成立（好意施惠关系中，另有符合构成要件的侵权发生时，仍可成立之债）。合同权利义务合同作为一种法律关系，其内容就为合同权利义务。合同权利义务是由合同条款确定的。搭乘便民车是无偿的，乘客不需要履行义务即可获得乘车的权利。因此，A项符合题意。B项正确，请人吃饭是请客者自愿的行为，请客者与被请客者间没有法律上的权利义务关系。因此，B项符合题意。C项正确，指路是自愿的，所以它是指路人的自愿行为，指路者和问路者间没有法律上的权利义务关系。因此，C项符合题意。D项错误，劝酒致人酒精中毒身亡已经产生了侵权关系，侵害了他人的生命健康权。不属于好意施惠关系。故正确答案为ABC。

22.刑罚执行是国家对犯罪的侦查、审判、执行等刑事司法活动的最后环节，是对人民法院生效的判决所确定的刑罚，由公安机关、监狱等具有行刑权的机关依法将其付诸实施的活动。下列选项中，属于公安机关执行的刑罚有（ ）。

- A.死刑
- B.管制
- C.拘役
- D.驱逐出境

【答案】CD

【解析】本题考查程序法。A项错误，根据《刑事诉讼法》第二百六十二条规定：“下级人民法院接到最高人民法院执行死刑的命令后，应当在七日以内交付执行。因此，死刑的执行机关是人民法院。”B项错误，根据《中华人民共和国刑事诉讼法》第二百六十九条规定：

“对被判处管制、宣告缓刑、假释或者暂予监外执行的罪犯，依法实行社区矫正，由社区矫正机构负责执行。”C项正确，根据《中华人民共和国刑事诉讼法》第二百六十四条第二款规定：“对被判处死刑缓期二年执行、无期徒刑、有期徒刑的罪犯，由公安机关依法将该罪犯送交监狱执行刑罚。对被判处有期徒刑的罪犯，在被交付执行刑罚前，剩余刑期在三个月以下的，由看守所代为执行。对被判处拘役的罪犯，由公安机关执行。”D项正确，根据《中华人民共和国刑法》第三十五条规定：“对于犯罪的外国人，可以独立适用或者附加适用驱逐出境。”同时根据《中华人民共和国外国人入境出境管理法》第八十一条第二款规定：“外国人违反本法规定，情节严重，尚不构成犯罪的，公安部可以处驱逐出境。公安部的处罚决定为最终决定。”故正确答案为CD。

23.死刑是我国刑法中规定的最严厉刑罚，我国对死刑采用的是“严格限制使用”的原则，根据上诉原则，下列不适用死刑的有（ ）。

- A.犯罪时不满18周岁的人
- B.审判时年满70周岁的人
- C.审判时怀孕的妇女
- D.盲人和聋哑人

【答案】AC

【解析】本题考查刑法常识。根据《刑法》第四十九条规定：“犯罪的时候不满十八周岁的人和审判的时候怀孕的妇女，不适用死刑。审判的时候已满七十五周岁的人，不适用死刑，但以特别残忍手段致人死亡的除外。”故正确答案为AC。

24.下列关于事业单位岗位设置管理的说法，错误的有（ ）。

- A.事业单位拟订的岗位设置方案，报事业单位主管部门备案后实施
- B.专业技术岗位分为13个等级，其中高级岗位分6个等级，即一至六级
- C.政府人事行政部门负责事业单位岗位设置的政策指导、宏观调控和监督管理
- D.事业单位人员因行业特点确需同时在两类岗位上任职的，须按人事管理权限审批

【答案】AB

【解析】本题考查事业单位相关制度。A项错误，根据《事业单位人事管理条例》第七条规定：“事业单位拟订岗位设置方案，应当报人事综合管理部门备案。”B项错误，根据《事业单位岗位设置管理试行办法》第十五条规定：“专业技术岗位分为13个等级，包括高级岗位、中级岗位和初级岗位。高级岗位分7个等级，即一至七级；中级岗位分3个等级，即八至十级；初级岗位分3个等级，即十一至十三级。”C项正确，根据《事业单位岗位设置管理试行办法》第六条第一款规定：“政府人事行政部门是事业单位岗位设置管理的综合管理部门，负责事业单位岗位设置的政策指导、宏观调控和监督管理。事业单位主管部门负责所属事业单位岗位设置的工作指导、组织实施和监督管理。”D项正确，根据《事业单位岗位设置管理试行办法》第三十二条规定：“事业单位人员原则上不得同时在两类岗位上任职，因行业特点确需兼任的，须按人事管理权限审批。”本题为选非题，故正确答案为AB。

25.凡与事业单位聘用单位负责人员有夫妻关系、直系血亲关系、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系的应聘人员，不得应聘该单位负责人员的（ ）以及有直接上下级领导关系的岗位。

- A.秘书
- B.人事岗位
- C.财务岗位

D.纪律检查岗位

【答案】ABCD

【解析】本题考查事业单位相关制度。根据《事业单位公开招聘人员暂行规定》第二十七条规定：“凡与聘用单位负责人员有夫妻关系、直系血亲关系、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系的应聘人员，不得应聘该单位负责人员的秘书或者人事、财务、纪律检查岗位，以及有直接上下级领导关系的岗位。聘用单位负责人员和招聘工作人员在办理人员聘用事项时，涉及与本人有上述亲属关系或者其他可能影响招聘公正的，也应当回避。”故正确答案为 ABCD。

26.乐器是人们进行音乐艺术再创造的器具，我国乐器文化源远流长。下列属于我国民族乐器的有（ ）。

- A.琵琶
- B.吉他
- C.编钟
- D.小提琴

【答案】AC

【解析】本题考查人文历史。民族乐器即中国的独特乐器，现一般流行的有琴、筝、箫、笛、唢呐、二胡、琵琶、丝竹等，是代表着中国传统音乐文化的乐器。A 项正确，琵琶属于我国民族乐器中的弹拨乐器。B 项错误，吉他属于西洋乐器，与小提琴、钢琴并称为世界著名三大乐器。C 项正确，编钟是古代中国汉族民族的大型打击乐器，是钟的一种，由若干个大小不同的钟有次序地悬挂在木架上编成一组或几组，每个钟敲击的音高各不相同。编钟兴起于周朝，盛于春秋战国直至秦汉。D 项错误，小提琴属于西洋乐器。故正确答案为 AC。

27.鄱阳湖是我中国第一大淡水湖，连同其外围一系列大小湖泊，成为天然水产资源宝库，对当地（ ）起重要作用。

- A.航运
- B.灌溉
- C.养殖
- D.湖区气候调节

【答案】ABCD

【解析】本题考查地理常识。A 选项正确，鄱阳湖是我国第一大淡水湖，水域开阔，为航运提供有利条件。湖口是鄱阳湖航道连接长江航道的主要关口，长 65 千米，宽^{3~14}千米，常年可通航 1000 吨级船舶，因此鄱阳湖对当地航运起重要作用。B 选项正确，鄱阳湖周围有长乐联圩、五丰圩、南湖圩等水利工程，耕地面积大，鄱阳湖对当地灌溉起重要作用。C 选项正确，鄱阳湖为淡水湖，能用于发展淡水养殖业，因此其对当地养殖起重要作用。D 选项正确，鄱阳湖可以影响湖区气候，湖里水分通过蒸发成为水蒸汽，然后又以降水的形式降到周围地区，保持当地的湿度和降雨量，因此对当地湖区气候调节起重要作用。故正确答案为 ABCD。

28.下列哪些典故与《三国演义》无关（ ）。

- A.东窗事发
- B.东山再起
- C.赤膊上阵

D.宝刀不老

【答案】AB

【解析】本题考查人文历史。A项错误，“东窗事发”比喻阴谋败露。相传北宋末年，金兵南犯，岳飞、李纲等坚持抗金，奸臣秦桧主张投降，就与夫人在东窗下密谋除掉岳飞，后来事情败露。由此出现“东窗事发”一词。B项错误，“东山再起”出自《晋书·谢安传》。谢安曾长期隐居东山，年逾四十才重新出来做官，因此人们后来就将谢安这样重新出来做官的事称为“东山再起”。C项正确，“赤膊上阵”是指光着膀子上阵。比喻亲身上场，不加掩饰地进行活动。出自《三国演义》：“许褚性起，飞回阵中，卸了盔甲，浑身筋突，赤体提刀，翻身上马，来与马超决战。”D项正确，“宝刀未老”出自《三国演义》，当年魏将张郃攻打蜀国的汉中地区，守将告急。老将黄忠请缨出战，并且让同是老将的严颜当副将。到了关上，两军对峙，张郃便笑黄忠这么老了还出来打。黄忠怒道：“竖子欺吾年老，吾手中宝刀不老。”形容人到老年还依然威猛，不减当年。本题为选非题，故正确答案为AB。

29.激光的特性（ ）。

A.定向发光

B.颜色极纯

C.能量极大

D.亮度极低

【答案】ABC

【解析】本题考查科技。激光的基本特征有：（1）定向发光；（2）亮度极高；（3）颜色极纯；（4）相干性好；（5）能量极大。故正确答案为ABC。

30.洋务运动是一场引进西方军事装备机器生产和科学技术以维护封建统治的“自强”、“求富”运动。下列属于洋务运动代表人物的有（ ）。

A.张之洞

B.林则徐

C.曾国藩

D.李鸿章

【答案】ACD

【解析】本题考查人文历史。A项正确，张之洞是洋务派的主要代表人物，在教育方面，他创办了自强学堂（今武汉大学前身）、三江师范学堂（今南京大学前身）、湖北农务学堂等；政治上主张“中学为体，西学为用”；工业上创办汉阳铁厂、大冶铁矿、湖北枪炮厂等，当选。B项错误，林则徐是清朝时期的政治家、思想家和诗人，两次受命钦差大臣，因其主张严禁鸦片，在中国有“民族英雄”之誉。1850年11月22日，林则徐在普宁老县城病逝，他并不是洋务运动的代表人物，排除。C项正确，曾国藩是洋务运动的代表人物，曾创设安庆内军械所，试造船炮；设翻译馆翻译西方近代科技书籍；又接受容闳建议，派出近代第一批公费留学生赴美学习，当选。D项正确，李鸿章为清末大臣，在洋务派中，他筹建了北洋海军，创办了很多军工企业如金陵制造局、江南制造总局；还开办了一些民用工业，如轮船招商局、开平煤矿、天津电报局、上海织布局等，当选。故正确答案为ACD。

（三）判断题：共10题，请判断一下表述的正误，正确的选A，错误的选择B，并在答题卡上将对应题号的字母涂黑。

31.夫妻双方因身体受伤害所得的危险赔偿属于夫妻共同财产（ ）。

A.正确

B.错误

【答案】B

【解析】本题考查民法典。《民法典》第一千零六十三条规定：“下列财产为夫妻一方的个人财产：（一）一方的婚前财产；（二）一方因受到人身损害获得的赔偿或者补偿；（三）遗嘱或者赠与合同中确定只归一方的财产；（四）一方专用的生活用品；（五）其他应当归一方的财产。”因此，夫妻双方因身体受伤害所得的危险赔偿属于个人财产。故表述错误。

32.中华人民共和国年满 16 周岁的公民，都有选举权和被选举权。（ ）

A.正确

B.错误

【答案】B

【解析】本题考查宪法。根据《中华人民共和国宪法》第三十四条规定：“中华人民共和国年满十八周岁的公民，不分民族、种族、性别、职业、家庭出身、宗教信仰、教育程度、财产状况、居住期限，都有选举权和被选举权；但是依照法律被剥夺政治权利的人除外”。年满十八周岁的中国公民并且未被剥夺政治权利的才享有选举权与被选举权。故表述错误。

33.对管理对象而言，外附激励只是一种外在影响因素，决定其行为发展的是内滋激励，外附激励通过内滋激励起作用。（ ）

A.正确

B.错误

【答案】A

【解析】外附激励是掌握在管理者手中，由经理运用，对被激励者来说是外附的一种激励。内滋激励，是指被激励对象自身产生的发自内心的一种激励力量。因此，外附激励只是一种外在影响因素，决定其行为发展的是内滋激励，外附激励通过内滋激励起作用。故表述正确。

34.事业单位是指国家为了社会公益目的，由国家机关举办或者其他组织利用国有资产举办的，从事教育、科技、文化、卫生等活动的社会服务组织。

A.正确

B.错误

【答案】A

【解析】本题考查事业单位相关制度。《事业单位登记管理暂行条例》第二条规定：“本条例所称事业单位，是指国家为了社会公益目的，由国家机关举办或者其他组织利用国有资产举办的，从事教育、科技、文化、卫生等活动的社会服务组织。事业单位依法举办的营利性经营组织，必须实行独立核算，依照国家有关公司、企业等经营组织的法律、法规登记管理。”故表述正确。

35.事业单位工作人员刘某连续旷工超过 20 个工作日，该单位可以解除与他签订的聘用合同。（ ）

A.正确

B.错误

【答案】A

【解析】本题考查事业单位相关制度。《事业单位人事管理条例》第十五条规定：“事业单位工作人员连续旷工超过 15 个工作日，或者 1 年内累计旷工超过 30 个工作日的，事业单位

可以解除聘用合同”。故表述正确。

36.射箭、书法和驾车都属于古代的“六艺”。

A.正确

B.错误

【答案】A

【解析】本题考查人文历史。六艺指六种技能：礼、乐、射、御、书、数。礼是礼节、仪式；乐指音乐舞蹈；射为射箭；御即驾车；书是写字；数为计算。故表述正确。

37.有“百戏之祖”之称的剧种是京剧。

A.正确

B.错误

【答案】B

【解析】本题考查人文历史。有“百戏之祖”之称的剧种是昆曲，发源于元末明初江苏昆山，是中国最古老的剧种，也是中国传统文化艺术中的珍品，自明代中叶开始独领中国剧坛近300年。京剧，曾称平剧，中国五大戏曲剧种之一，用胡琴和锣鼓等伴奏，被视为中国国粹，徽剧是京剧的前身。清代乾隆时期，原在南方演出的三庆、四喜、春台、和春，四大徽班陆续进入北京，他们通过不断地交流、融合，最终形成京剧。故表述错误。

38.中国近代教育最早开始于洋务运动。

A.正确

B.错误

【答案】A

【解析】本题考查人文历史常识。洋务派为适应中外交涉和开展洋务运动的需要，开始兴办新式学堂。1862年成立的京师同文馆是中国近代第一所新式学堂，开创了中国近代化教育的篇章。故表述正确。

39.自旋电子传递和存储信息是存储技术未来的发展方向。（ ）

A.正确

B.错误

【答案】A

【解析】本题考查科技。自旋电子学是当今凝聚态物理研究中的热点领域，其欲将电子的电荷和自旋两个自由度作为信息的载体，通过材料的带隙和自旋子带的劈裂对电子电荷和自旋的物理行为进行调控，进而实现信息的传输、处理和存储。使用自旋电子材料制作的存储器具有低成本、低功耗、高稳定性和高度可扩展的特点，因而自旋电子传递和存储信息是存储信息技术未来的发展方向。故表述正确。

40.甲骨文是汉字的源头，是千年中华文明的标志。

A.正确

B.错误

【答案】A

【解析】本题考查人文历史。甲骨文是中国的一种古代文字，是汉字的早期形式，是中国已发现的古代文字中年代最早、体系较为完整的文字。1899年甲骨文的发现是中华文明乃至人类文明发展史上的一件大事。甲骨文是汉字的源头，是千年中华文明的标志，对中华民族

的影响意义深远。故表述正确。

二、言语理解与表达共 10 题，每道题给出一段短文，短文后面有一个不完整的陈述，要求你从 4 个备选项中选出符合题干要求的 1 项

41.电子现金是一种通过电子方式进行银行署名的数字信息。它同信用卡不一样，信用卡本身并不是货币，而只是一种转账手段，电子现金本身就是一种货币，可以直接用来购物。但它又和金币、纸币不一样，是种没有物理实体的货币，需要通过数据的交换实现现金的功能。符合这段话意思的是：

- A.电子现金，是一种可以直接用来购物的数字信息
- B.电子现金，是由银行署名、以转账方式实现交换的货币
- C.电子现金，是一种不具备物理属性的货币形态
- D.电子现金，是与金币、纸币形态不同的数字货币

【答案】A

【解析】第一步，分析文段，将选项与原文一一对应。第二步，辨析选项。A 项对应“电子现金是一种通过电子方式进行银行署名的数字信息”“可以直接用来购物”，符合文意；B 项对应“数据的交换实现现金的功能”，选项中“转账方式实现交换”表述错误，不符合文意，排除；C 项对应“是种没有物理实体的货币”，选项中的“物理属性”应该是“物理实体”，不符合文意，排除；D 项对应“电子现金是一种通过电子方式进行银行署名的数字信息”，说明电子现金是一种“数字信息”而非“数字货币”，不符合文意，排除。因此，选择 A 选项。

42.随着大数据时代的到来，科研方式发生了重大变化，科研能力和专业能力的需求也出现了巨大变化。随着全球科研产出的投入，科研人员面临海量数据，他们难以准确找到自己最需要的数据，所以需要更加精准和个性化的文献内容服务。仅仅是文献资料，已无法满足科研人员的需求，目前依靠文献数据引领的科技出版商业模式将面临巨大的挑战。传统的科技出版服务，即成果整理，出版发布和一次文献服务，也早已不能满足用户的需求。这段文字意在说明：

- A.个性化服务是未来出版发展的方向
- B.传统的科技出版商业模式正面临颠覆
- C.纯文献资料已无法满足科研人员的需求
- D.大数据时代，科研对于数据的精准化有更高要求

【答案】D

【解析】第一步，分析文段。文段首句是背景铺垫，介绍大数据时代给科研工作带来了巨大变化。第二句提出问题，科研人员因此难以准确找到最需要的数据。接着提出对策“需要更加精准和个性化的文献内容服务”。第三句和第四句补充前文内容，具体说明问题，仅仅是文献资料和传统的科技出版服务，早已不能满足用户的需求。故文段结构为“分—总—分”，且文段的主旨是“需要更加精准和个性化的文献内容服务。”第二步，对比选项。D 项是对文段主旨句的同义替换，符合文段意图。因此，选择 D 选项。

43.宋人一方面提倡家庭治生，另一方面提倡辩证的节俭，量入为出是其基本原则。宋人把俭朴当作自家的优良传统使之代代相传。赵鼎认为节俭是人最高尚的行为。节俭不是吝啬，袁采提倡节俭，要量力而行，尤其是个人日常生活，“丰俭随其财力，则不谓之费；不量财力而为之，或虽财力可办，而过于侈靡，近于不急皆妄费也”。至于公益事业，则要尽力而

为，不要吝惜财产，如“乡人有纠率钱物以造桥修路及打造渡航者，宜随力助之。不可谓舍财不见获福而不为”。以下说法与原文不一致的是：

- A.宋人节俭分对象，对个人生活和对公益事业的标准不一样
- B.宋人对待造桥修路与家庭生活一样，都保持着节俭的习惯
- C.宋人把俭朴当作自家的优良传统，根据个人财力适量花费
- D.宋人认为节俭并没有统一的标准，量入为出是最应坚持的

【答案】B

【解析】第一步，分析文段，将选项与原文一一对应。第二步，辨析选项。A项对应文段“袁采提倡节俭，要量力而行，尤其是个人日常生活”“至于公益事业，则要尽力而为，不要吝惜财产”，根据文意可知，个人日常生活和公益事业的节俭标准是不一样的，符合文意，排除A项。B项对应“至于公益事业，则要尽力而为，不要吝惜财产，如‘乡人有纠率钱物以造桥修路及打造渡航者，宜随力助之。不可谓舍财不见获福而不为’”，可知对公益事业不能吝啬，与家庭生活的节俭程度不同，选项中“都”不符合文意。C项对应“……量入为出是其基本原则。宋人把俭朴当作自家的优良传统使之代代相传”，符合文意，排除C项。D项根据文意可知节俭没有统一的标准，且对应“量入为出是其基本原则”，可以说明要坚持基本原则，即量入为出，符合文意，排除D项。因此，选择B选项。

44.红的、黄的、粉的、各色玫瑰，相继绽放，惹得人眼前一亮，美丽的花朵_____了生活，普通的日子_____了些色彩、滋味和乐趣。填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.装点 平移
- B.装修 增加
- C.装修 平添
- D.装点 增加

【答案】D

【解析】第一步，分析第一空。根据“惹得人眼前一亮，美丽的花朵_____了生活”可知，文中要表达的意思是各色玫瑰点缀生活，使得生活变得更加美好。该空应体现点缀之意。A项和D项“装点”指装饰点缀，与“生活”搭配得当，符合文意。B项和C项“装修”指在房屋工程上抹面、粉刷并安装门窗、水电等设备，强调对房屋进行装潢和修饰，不搭配“生活”，不符合文意，排除B项和C项。第二步，分析第二空。根据“普通的日子”和“色彩，滋味和乐趣”可知，该空应体现增添之意。A项“平移”指指在同一平面内，将一个图形上的所有点都按照某个直线方向做相同距离的移动，不符合文意，排除A项。D项“增加”指在原有的基础上加多，符合文意。因此，选择D选项。

45.在原始社会，人们唱歌、跳舞，但是不写诗，因为那时候没有文字。同理，史前时代的人也演剧，而且有文字之后多数中国戏剧演员并不识字，戏剧演出主要是以口传心授的方式传承与传播的。然而长时间以来，人们陷入了文字与文献崇拜的陷阱不能自拔，乃至文献考据一直成为文学史、戏剧史研究中最受推崇、最有效接近历史真实的研究方法。如果戏剧史研究领域有“新材料”的话，那一定不仅仅是文献。这段文字主要强调了：

- A.戏剧史研究要对接传统研究并突破局限
- B.戏剧史研究要更新理念并创新研究方法
- C.戏剧史研究既要重文献又要重考证考据
- D.戏剧史研究应扩大研究领域和研究方法

【答案】B

【解析】第一步，分析文段。文段前两句指出，由于没有文字，在原始社会人们唱歌、跳

舞，但是不写诗，有了文字之后由于中国戏剧演员不识字，人们戏剧演剧主要是以口传心授的方式传承与传播，也就是人们受到文字的限制。紧接着通过转折关联词“然而”指出问题，人们戏剧史的研究方法错误，过于依赖文字和文献。尾句通过假设给出文段的主旨句，“如果戏剧史研究领域有‘新材料’的话，那一定不仅仅是文献”，也就是戏剧史研究要有除了文献之外的新研究方法，跳出原来注重文字和文献的研究理念。第二步，对比选项。B项符合文段主旨。因此，选择B选项。

46.生活是一位_____的长者，是一位_____的老师，它常常春风化雨，润物无声地为我们指点迷津，给我们人生的启迪。填入横线处的词语最恰当的一项是：

- A.睿智 博学
- B.明智 博学
- C.睿智 博爱
- D.明智 博爱

【答案】A

【解析】第一步，分析第一空。根据“它常常春风化雨，润物无声地为我们指点迷津，给我们人生的启迪”可知“生活”是学识丰富的，才能给予我们指导和启迪。该空填入的词要体现生活“知识丰富”的意思，A项和C项“睿智”指见识多；卓越；富有远见；聪慧，符合文意。B项和D项“明智”指懂事理；有远见；想得周到，没有“知识丰富”之意，排除B项和D项。第二步，分析第二空。根据语境，前后两空属于语义并列，第二空填入的词也应体现生活“知识丰富”之意。A项“博学”指学识渊博，知道的多，了解的广，符合文意。C项“博爱”指广泛地爱一切人，特别是对朋友或同胞的爱；兼爱，无法体现生活“知识丰富”之意，排除C项。因此，选择A选项。

47.“一粥一饭，当思来之不易；半丝半缕，恒念物力维艰。”这句话启示我们要：

- A.量入为出，适度消费
- B.勤俭节约，艰苦奋斗
- C.保护环境，绿色消费
- D.避免盲从，理性消费

【答案】B

【解析】第一步，分析文段。文段是出自明清时期朱柏庐的《治家格言》，意思是一粥一饭，应当想到得来是不容易的；一丝一线，应常想到这些东西生产出来是很艰难的。文段两个小分句结构为“分一分”，概括可知文段主要讲了衣食来之不易，意在提醒人们要懂得节约，不能浪费。第二步，对比选项。B项是对文段内容的概括，符合文段意图。因此，选择B选项。

48.在感念母亲、颂扬母性的动人作品里，有忍受所有苦难，为丈夫、为家庭、为儿女牺牲一切的伟大母亲，也有具备现代知识却尽心相夫教子的完美母亲。中国社会的理想母亲观，大多是家庭本位的，以男性及孩子为中心的。可是一百多年来的意识形态和社会制度，一再地要求女性“解放”“独立”，持续地将妇女动员、驱赶到革命战争和生产劳动的第一线。在“家庭”“国家”与那个可能存在的“自我”之间，被各种“奉献”期待所撕扯的女性，该怎样扮演母亲角色，成了二十世纪以来中国女人的一大难题。这段文字的主要观点是：

- A.中国母亲们没有被公正地对待
- B.中国人的母亲观是分裂的、错误的
- C.中国的社会结构和制度让母亲们无所适从

D.中国母亲们失去了自我

【答案】C

【解析】第一步，分析文段。文段首句指出我国颂扬母亲作品中母亲的形象有哪些，随后指出中国社会的理想母亲观是家庭本位，以男性及孩子为中心的，然后通过转折关联词“可是”强调一百多年来，社会意识形态和社会制度又要求女性“解放”“独立”，将妇女驱赶到第一线。尾句作者根据前文的现象提出自己的观点，即该怎样扮演母亲的角色是中国女人的一大难题。文段为“分—总”结构，尾句是主旨句。第二步，对比选项。C项是对主旨句的同义替换。因此，选择C选项。

49.下面四句话中只有一句话没有语病，请把这句话找出来：

A.这个舞剧中的舞蹈动作的设计，情节的安排都是在张导演的帮助下进行的。

B.这个舞剧中的舞蹈动作和情节的安排，都是在张导演的帮助下设计的。

C.这个舞剧中的舞蹈动作，情节的处理，都是在张导演的帮助下安排的。

D.张导演帮助设计了这个舞蹈动作和情节的安排。

【答案】A

【解析】第一步，A项语义通顺，没有语病。第二步，B项和D项，“设计”和“情节的安排”搭配不当。第三步，C项，“安排”“舞蹈动作”搭配不当。因此，选择A选项。

50.高考是多年求学的检验，也是人生的一个起点，这些_____的“状元”能否成为栋梁之才，靠的是此后不懈的努力。但只要育人机制与用人机制之间的衔接通道没有彻底建立起来，这种众声喧哗的乱象还是会存在。填入划横线部分最恰当的一项是：

A.凤毛麟角

B.形形色色

C.屈指可数

D.不一而足

【答案】A

【解析】第一步，分析语境。根据“这些_____的‘状元’能否成为栋梁之才”，可知该空所填成语搭配“状元”，“状元”指优秀且稀少的人。第二步，辨析选项。A项的“凤毛麟角”指珍贵而稀有的人，符合文意。B项的“形形色色”指事物种类繁多，各式各样，不符合文意，排除B项。C项“屈指可数”指数量稀少，但没有“优秀”的含义，不符合文意，排除C项。D项的“不一而足”指同类事物不止一个而是很多，无法列举齐全，与文意相反，排除D项。因此，选择A选项。

三、数字推理共10题，每道题给出一个数列，但其中缺少一项，要求你仔细观察这个数列数字之间的关系，找出其中的规律，然后从4个备选项中选出最合理的1项来填补空缺。

51.101，505，211，633，（ ），743

A.325

B.331

C.425

D.431

【答案】D

【解析】第一步，数列变化不呈单一递增或递减趋势，考虑特殊数列。第二步，观察发现，

数列中每个数字内部有如下关系： $1-1=0$ ， $5-5=0$ ， $2-1=1$ ， $6-3=3$ ， $7-3=4$ ，规律为百位上的数字与个位数字相减等于十位数字，结合选项，符合此规律的只有 D 选项。因此，选择 D 选项。

52.1, 0.5, 0.25, 0.125, ()

- A.0.255
- B.0.0625
- C.0.0785
- D.0.4325

【答案】B

【解析】第一步，本数列各项倍数明显，考虑作商。第二步，观察数列，发现后一项为前一项的一半，故所求项为 $0.125 \div 2 = (0.0625)$ 。因此，选择 B 选项。

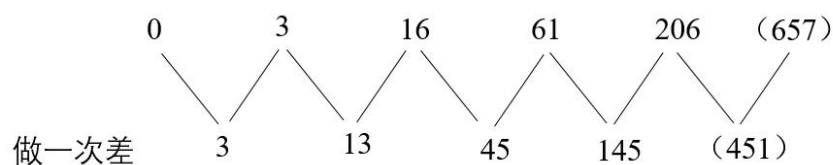
53.0, 3, 16, 61, 206, ()

- A.657
- B.659
- C.751
- D.759

【答案】A

【解析】

第一步，本题考查多级数列。第二步，优先做差，如图所示：



观察差数列发现： $13=3 \times 3+4$ 、 $45=13 \times 3+6$ 、 $145=45 \times 3+10$ ，规律为第二项=第一项 $\times 3$ +修正项，下一项为 $451=145 \times 3+16$ 。所求项为 $206+451=657$ 。因此，选择 A 选项。

54.1, 1, 3, 4, 9, 7, ()

- A.11
- B.5
- C.10
- D.27

【答案】D

【解析】第一步，项数较多，考虑多重数列。第二步，数列有七项，考虑奇数项、偶数项各自成规律。奇数项：1, 3, 9, (27)，是公比为 3 的等比数列，所求项为 $9 \times 3=27$ ；偶数项：1, 4, 7，是公差为 3 的等差数列。因此，选择 D 选项。

55.0, 0, 1, 4, ()

- A.5
- B.7
- C.9

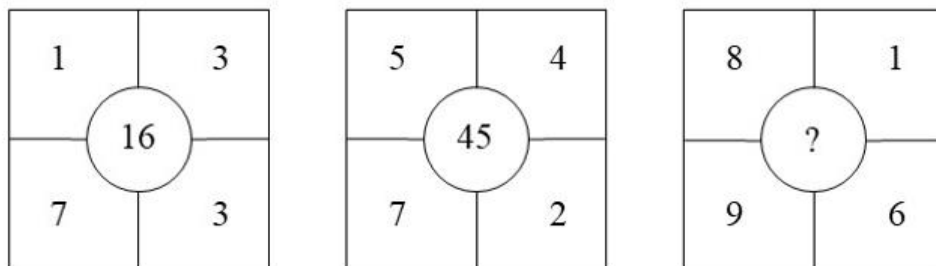
D.11

【答案】D

【解析】第一步，本题考查幂次数列。第二步，观察数列，发现幂次化指数形式如下：

	0	0	1	4	(11)
幂次数	2^0	2^1	2^2	2^3	(2^4)
修正项	-1	-2	-3	-4	(-5)

底数数列为常数 2，指数数列是公差为 1 的等差数列，所求项指数为 $3+1=4$ ，修正项是公差为 (-1) 的等差数列，所求项修正项为 $-4+(-1)=-5$ ，所求项为 $2^4-5=11$ 。因此，选择 D 选项。



56.

A.21

B.24

C.27

D.32

【答案】C

【解析】第一步，本题考查数图推理。第二步，观察数列发现 $16=(1+3) \times (7-3)$ ， $45=(5+4) \times (7-2)$ ，规律为上边两个数的和乘以下边两个数的差等于中间数，所求项为 $(8+1) \times (9-6)=27$ 。因此，选择 C 选项。

57. $-\frac{4}{9}, \frac{10}{9}, \frac{4}{3}, \frac{7}{9}, \frac{1}{9}, (\quad)$

A. $\frac{7}{3}$

B. $\frac{10}{9}$

C. $-\frac{5}{18}$

D. -2

【答案】C

【解析】第一步，本题考查递推数列。第二步，观察数列分子分母无明显规律，考虑递推数列。

观察数列发现， $\frac{7}{9} = [\frac{10}{9} - (-\frac{4}{9})] \div 2$ ， $\frac{1}{9} = (\frac{4}{3} - \frac{10}{9}) \div 2$ 。规律为第四项 = (第

二项-第一项) $\div 2$ 。则所求项为 $(\frac{7}{9}-\frac{4}{3})\div 2=-\frac{5}{18}$ 。因此，选择 C 选项。

58. 3, 8, 11, 20, 33, ()

A. 108

B. 238

C. 91

D. 56

【答案】D

【解析】第一步，数列变化趋势缓慢，考虑递推和数列。第二步，观察数列发现， $3+8+0=11$ ， $8+11+1=20$ ， $11+20+2=33$ ，规律为第三项=第一项+第二项+修正项。修正项是公差为 1 的等差数列，下一项为 $2+1=3$ ，故所求项为 $20+33+3=56$ 。因此，选择 D 选项。

59. $\sqrt{2}+1$, $2\sqrt{2}+2$, (), $4\sqrt{2}+4$

A. $3\sqrt{2}+3$

B. $3\sqrt{2}-3$

C. $4\sqrt{2}+2$

D. $4\sqrt{2}-2$

【答案】A

【解析】第一步，本题考查非整数数列中的根式数列。第二步，数列的根式部分为： $\sqrt{2}$ ， $2\sqrt{2}$ ， $(3\sqrt{2})$ ， $4\sqrt{2}$ ，是公差为 $\sqrt{2}$ 的等差数列；数列的整数部分为：1，2，(3)，4，是公差为 1 的等差数列；所求项为 $3\sqrt{2}+3$ 。因此，选择 A 选项。

60. 7, 19, 33, 71, 137, ()

A. 279

B. 258

C. 259

D. 268

【答案】A

【解析】解法一：第一步，数列变化趋势较快，考虑倍数递推。第二步，观察数列发现 $19=7\times 2+5$ ， $33=19\times 2-5$ ， $71=33\times 2+5$ ， $137=71\times 2-5$ ，规律为第二项=第一项 $\times 2$ +修正项，修正数列是以 (5, -5) 为周期的周期数列，下一项为 5，则所求项为 $137\times 2+5=279$ 。因此，选择 A 选项。

解法二：第一步，数列变化趋势较快，考虑倍数递推。第二步，观察数列发现 $33=7\times 2+19$ ， $71=19\times 2+33$ ， $137=33\times 2+71$ ，规律为第三项=第一项 $\times 2$ +第二项，则所求项

为 $71 \times 2 + 137 = 279$ 。因此，选择 A 选项。

四、数学运算共 10 题。利用所给条件及基本的数学知识解答以下问题，从 4 个备选项中选出最符合题干的要求的 1 项。

61. 一条生产流水线，ABC 三个工作平台的人数比为 $1:2:3$ ，生产一段时间后将人数比调整为 $2:3:4$ ，调整后将有有一个平台上的人数比原来少了 2 个，则调整后这个平台上的人数为：

- A.22
- B.20
- C.18
- D.16

【答案】D

【解析】第一步，本题考查基础应用题，用方程法解题。第二步，调整前总人数分为 6 份，调整后总人数分为 9 份，则设为总人数为 $18x$ ，调整前 ABC 三个平台的人数分别为 $3x$ ， $6x$ ， $9x$ ，调整后 ABC 三个平台的人数分别为 $4x$ ， $6x$ ， $8x$ ，减少的只有 C 平台，可列方程 $9x - 8x = 2$ ，解得 $x = 2$ （人），所以 C 平台调整后的人数为 $8x = 8 \times 2 = 16$ （人）。因此，选择 D 选项。

62. 某人批发了若干圆珠笔，如果将圆珠笔消费的资金用来买铅笔，则多买 40 支，如果用来买钢笔则少买 9 支，已知每支铅笔 1 角 5 分钱，每支钢笔 2 元 6 角钱，则每支圆珠笔的单价是：

- A.5 角 8 分
- B.5 角 6 分
- C.6 角 5 分
- D.6 角 8 分

【答案】C

【解析】第一步，本题考查经济利润问题，属于基础公式类，用公式法解题。第二步，设圆珠笔的个数为 x ，根据总售价 = 单价 $\times$ 销售量，已知消费的资金相等，代入数据可得： $0.15 \times (x + 40) = 2.6 \times (x - 9)$ ，解得 $x = 12$ ，代入等式右边，总价为 $2.6 \times (12 - 9) = 7.8$ （元），故每支圆珠笔的单价是： $7.8 \div 12 = 0.65$ （元），即 6 角 5 分。因此，选择 C 选项。

63. 有编号为 1—13 的卡片，每个编号有 4 张，共有 52 张卡片。问至少摸出多少张，就可保证一定有 3 张卡片编号相连？

- A.27 张
- B.29 张
- C.33 张
- D.37 张

【答案】D

【解析】第一步，本题考查最值问题，属于最不利构造。第二步，根据“至少、保证”可知本题为最不利构造，答案为所有不利情况数 + 1。要求 3 张卡片编号相连，最不利的情况是已摸的牌里只有 2 张编号相连：1、2、4、5、7、8、10、11、13，每个编号有 4 张，共有 $4 \times 9 = 36$ （张）卡片。第三步，至少摸出 $36 + 1 = 37$ （张），就可保证一定有 3 张卡片编号相连。因此，选择 D 选项。

64.某工厂有甲、乙、丙三个生产车间，共有职工 60 人，已知甲车间职工人数比乙车间少 4 人，乙车间职工人数比丙车间少 4 人，问丙车间有多少职工？

- A.24 人
- B.22 人
- C.20 人
- D.16 人

【答案】A

【解析】第一步，本题考查基础应用题，用方程法解题。第二步，设丙车间有职工 x 人，则乙车间有职工 $x-4$ 人，甲车间有职工 $x-8$ 人，可列式 $x+x-4+x-8=60$ ，解得 $x=24$ （人）。因此，选择 A 选项。

65.某公司年末分红，在整个盈利中除去三分之一的税收，再除去六分之一的公司经营，再把四分之一作为明年的准备金，剩下的以年终奖的形式来分给公司员工，已知员工总数为 215 人，且每人分到了 12000 元奖金，则该公司明年的准备金为（ ）万元。

- A.206.4
- B.1032
- C.258
- D.193.5

【答案】C

【解析】第一步，本题考查基础计算问题。第二步，给员工发的奖金为 $12000 \times 215 = 2580000$ 元 = 258 万元。年终奖占整个盈利的比例为 $1 - \frac{1}{3} - \frac{1}{6} - \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$ ，与准备金比例相同，所以准备金也是 258 万元。因此，选择 C 选项。

66. $(1 - \frac{3}{2 \times 4}) \times (1 - \frac{3}{3 \times 5}) \times (1 - \frac{3}{4 \times 6}) \times \dots \times (1 - \frac{3}{9 \times 11}) = ?$

- A. $\frac{1}{4}$
- B. $\frac{1}{2}$
- C. $\frac{1}{3}$
- D.1

【答案】C

【解析】第一步，本题考查基础计算问题。第二步，观察式子，格式均为 $1 - \frac{3}{n(n+2)}$ ，通分化简得： $\frac{(n-1)(n+3)}{n(n+2)}$ 。代入原式得： $\frac{1 \times 5}{2 \times 4} \times \frac{2 \times 6}{3 \times 5} \times \frac{3 \times 7}{4 \times 6} \times \dots \times \frac{8 \times 12}{9 \times 11} = \frac{(1 \times 2 \times 3 \times \dots \times 8) \times (5 \times 6 \times 7 \times \dots \times 12)}{(2 \times 3 \times 4 \times \dots \times 9) \times (4 \times 5 \times 6 \times \dots \times 11)} = \frac{12}{9 \times 4} = \frac{1}{3}$ 。因此，选择 C 选项。

67.3月12日是植树节，七年级170名学生参加义务植树活动，如果男生平均一天能挖树坑3个，女生平均一天能种树7棵，正好使每个树坑种上一棵树，问该年级的男女生各多少人？

- A.男生91人，女生79人
- B.男生105人，女生65人
- C.男生119人，女生51人
- D.男生120人，女生50人

【答案】C

【解析】解法一：第一步，本题考查基础应用题，用方程法解题。第二步，设男生有 x 人，则女生有 $(170-x)$ 人，依据题意可列方程： $3x=7(170-x)$ ，解得 $x=119$ （人），则女生有 $170-119=51$ （人）。因此，选择C选项。

解法二：第一步，本题考查基础应用题。第二步，依据题意男生平均一天能挖树坑3个，女生平均一天能种树7棵，正好使每个树坑种上一棵树，可知男生人数：女生人数 $=7:3$ ，结合选项，符合题意的只有C选项。因此，选择C选项。

68.有一项工程，甲、乙、丙合作一天完成了工程的 $\frac{5}{6}$ ，已知甲、乙、丙单独完成这项工程所用时间均为整数天数，且甲单独完成这项工程所用天数大于乙，乙所用天数大于丙，问甲、乙合作完成整个工程需要几天？

- A.3
- B.4
- C.5
- D.6

【答案】A

【解析】第一步，本题考查工程问题，属于时间类，用赋值法解题。第二步，结合题意赋总量为12，由“甲、乙、丙合作一天完成了工程的 $\frac{5}{6}$ ”，可知效率有：甲+乙+丙 $=12 \times \frac{5}{6} = 10$ ①，由“甲、乙、丙单独完成这项工程所用时间均为整数天数”，可得：12÷甲②、12÷乙③、12÷丙④均为整数，由②③④可得甲、乙、丙效率可能的取值为1、2、3、4、6等，由①及“甲单独完成这项工程所用天数大于乙，乙所用天数大于丙”，得效率：甲=1，乙=3，丙=6满足题意。第三步，甲、乙合作完成整个工程需要 $\frac{12}{1+3}=3$ （天）。因此，选择A选项。

69.商店某商品2月内进货量是当月销售量的一半，3月进货100件，销量比2月销售量高50%，月末库存比2月初少了300件，问2月这种商品销售了多少件？

- A.160
- B.200
- C.240
- D.300

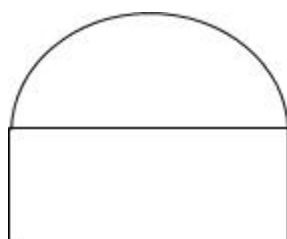
【答案】B

【解析】解法一：第一步，本题考查经济利润问题，属于基础公式类，用方程法解题。第二步，因“2月内进货量是当月销售量的一半”，故可设2月这种商品销售了 $2x$ 件，则2月进货量为 x ，则2月月末库存比月初少 $2x-x=x$ （件）；由“3月销量比2月销售量高50%”，可得3月销量为 $2x \times (1+50\%) = 3x$ ，因3月进货100件，故可知3月末比月初库存少 $(3x-100)$ 件。第三步，根据3月末库存比2月初少了300件，可得方程： $x + (3x-100) =$

300，解得 $x=100$ ，故 2 月这种商品销售了 $2x=2\times 100=200$ （件）。因此，选择 B 选项。

解法二：第一步，本题考查经济利润问题，属于基础公式类，用代入排除法解题。第二步，代入选项验证：A 选项，如果 2 月这种商品销售了 160 件，由“2 月内进货量是当月销售量的一半”可得 2 月进货量为 80 件，又根据 3 月销量比 2 月销售量高 50% 可得 3 月销量为 $160\times (1+50\%)=240$ （件）。则 3 月末库存比 2 月初库存减少量为 $(160+240)-(80+100)\neq 300$ ，排除 A 选项；B 选项，如果 2 月这种商品销售了 200 件，由“2 月内进货量是当月销售量的一半”可得 2 月进货量为 100 件，又根据 3 月销量比 2 月销售量高 50% 可得 3 月销量为 $200\times (1+50\%)=300$ （件）。则 3 月末库存比 2 月初库存减少量为 $(200+300)-(100+100)=300$ ，满足题意。因此，选择 B 选项。

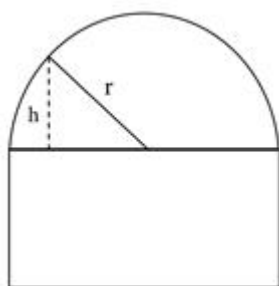
70. 某双行道入口（如右图所示）的形状上为半圆，下为宽 4 米，高 2.2 米的长方形。现工人师傅打算施工拓宽隧道，若欲使一辆宽为 2.4 米，高为 2.9 米的货车刚好通过这条双行隧道，则此隧道至少应该增宽（ ）米。



- A.0.1
- B.0.2
- C.1.0
- D.2.5

【答案】C

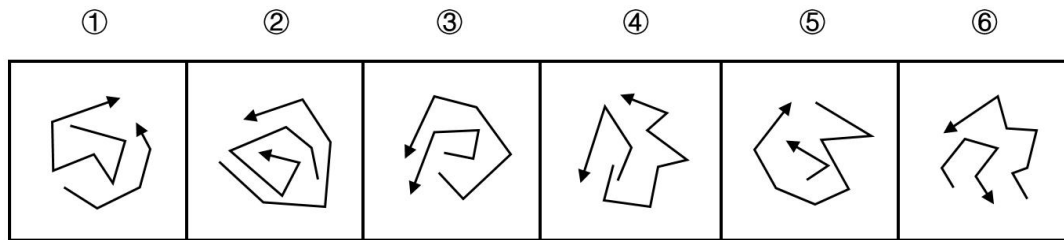
【解析】第一步，本题考查几何问题，属于平面几何类。第二步，拓宽后圆的半径 r ，如图所示：



满足条件： $r^2 = 2.4^2 + (2.9 - 2.2)^2$ ，解得 $r=2.5$ （米），则长方形长为 $2r=5$ （米），即需要增宽 1 米，本题选择 C 选项。因此，选择 C 选项。

五、图形推理共 10 题，每道题给出图形，要求你认真观察，根据题干要求，从 4 个备选项中选出最合理的 1 项。

71. 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。（ ）

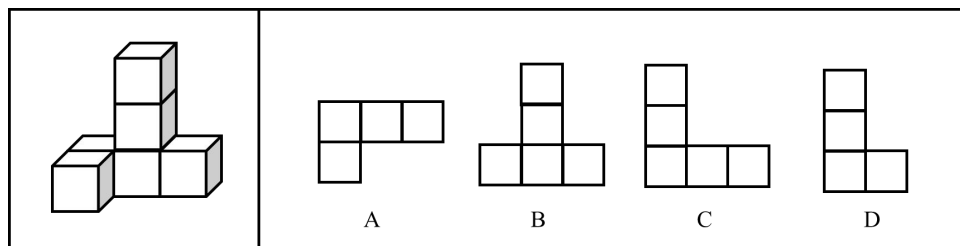


- A. ①⑤⑥, ②③④
 B. ①②⑤, ③④⑥
 C. ①②③, ④⑤⑥
 D. ①③⑤, ②④⑥

【答案】A

【解析】第一步，观察特征。每幅图中都有功能箭头，优先考虑功能元素。第二步，根据规律进行分组。从左到右观察图形，箭头指向特征非常明显，①⑤⑥箭头方向指向相反，从线条端点处往箭头方向画时针，均为一个顺时针方向，一个逆时针方向，②③④箭头方向指向相同，从线条端点处往箭头方向画时针，均为逆时针方向，分为两组。因此，选择A选项。

72. 观察下列四个选项，哪个不是左侧立体图形的视图？

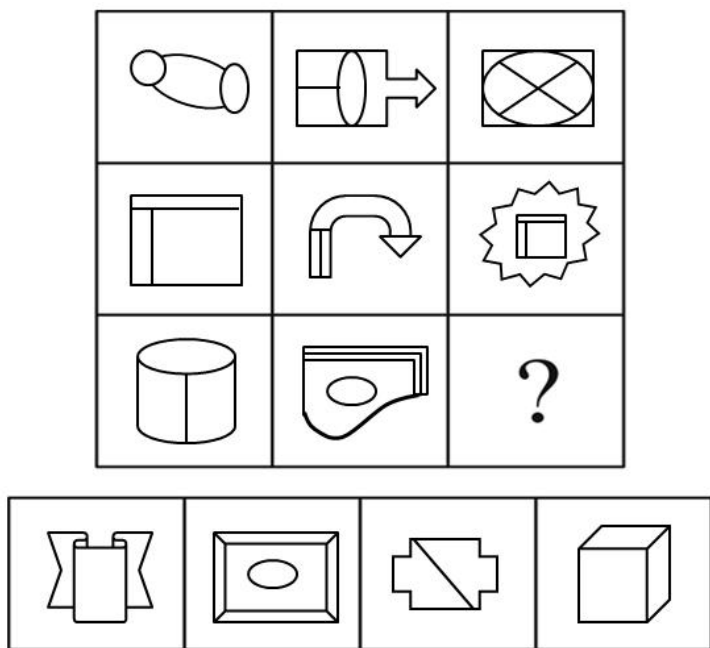


- A. 如上图所示
 B. 如上图所示
 C. 如上图所示
 D. 如上图所示

【答案】C

【解析】第一步，明确设问内容。选择不是左侧立体图形的视图选项。第二步，分析选项。A项：是立体图的俯视图，即从上往下看可得；B项：是立体图的正视图，即从前往后看可得；C项：不是左侧立体图形的视图；D项：是立体图的左视图，即从左往右看可得。因此，选择C选项。

73. 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（ ）。

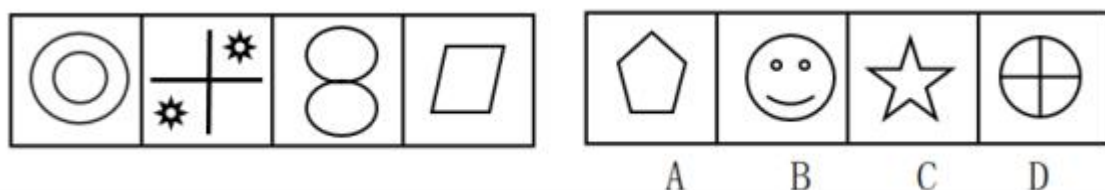


- A.如上图所示
B.如上图所示
C.如上图所示
D.如上图所示

【答案】B

【解析】第一步，观察特征。组成元素相似，每行图形间均有部分相同，优先考虑样式类运算。第二步，九宫格，横向规律较为常见，优先考虑。观察题干，图形封闭空间明显，但是结合选项，封闭面数量无答案，且第一行中均出现了椭圆，第二行中均出现了矩形，呈每行整体求同，第三行前两幅图中都出现椭圆，故问号处图形也应出现椭圆，只有B项符合。因此，选择B选项。

74.从所给的四个选项中选出最合适的一个图形，使它呈现一定的规律性。

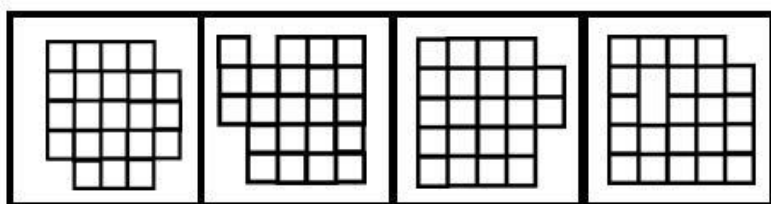
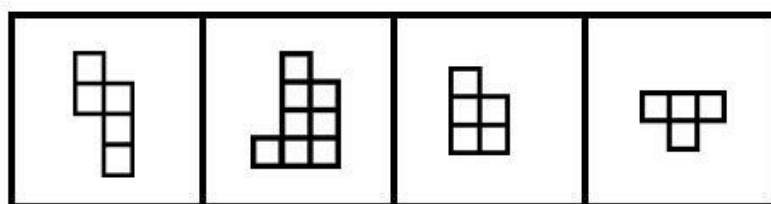


- A.如上图所示
B.如上图所示
C.如上图所示
D.如上图所示

【答案】D

【解析】第一步，观察特征。组成元素不同，优先考虑数量类或属性类，对称特征明显，考虑属性类对称性。第二步，一条式，从左到右找规律。通过观察发现，所有图形都是中心对称图形，所以问号处应选择一个中心对称图形，只有D选项符合。因此，选择D选项。

75. 下列哪一个图形是由上面四个图形拼合而成？请把它找出来。



A

B

C

D

A. 如上图所示

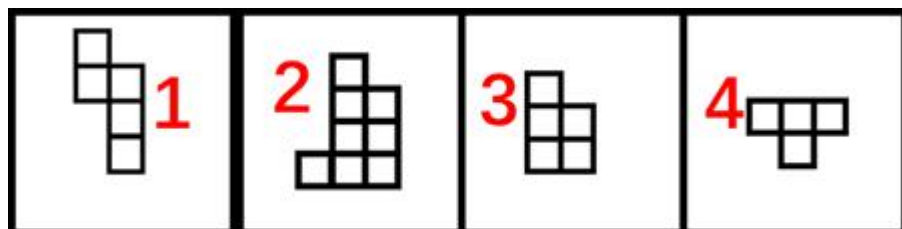
B. 如上图所示

C. 如上图所示

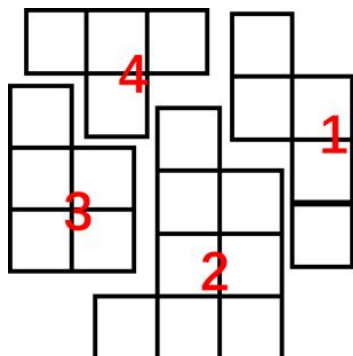
D. 如上图所示

【答案】A

【解析】第一步，明确设问内容。找一个由上图拼合而成图形，首先对题干进行编号，如下图所示所示：

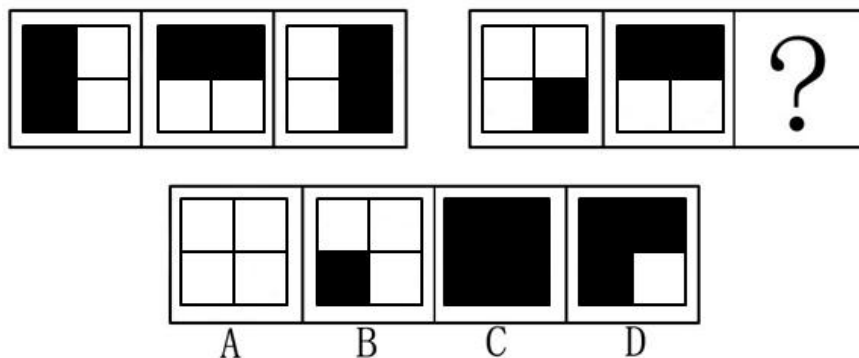


第二步，观察图形特征，将其拼合后如下图所示：



因此，选择 A 选项。

76. 请从所给的四个选项中，选择最恰当的一项填入问号处，使之呈现一定的规律性：

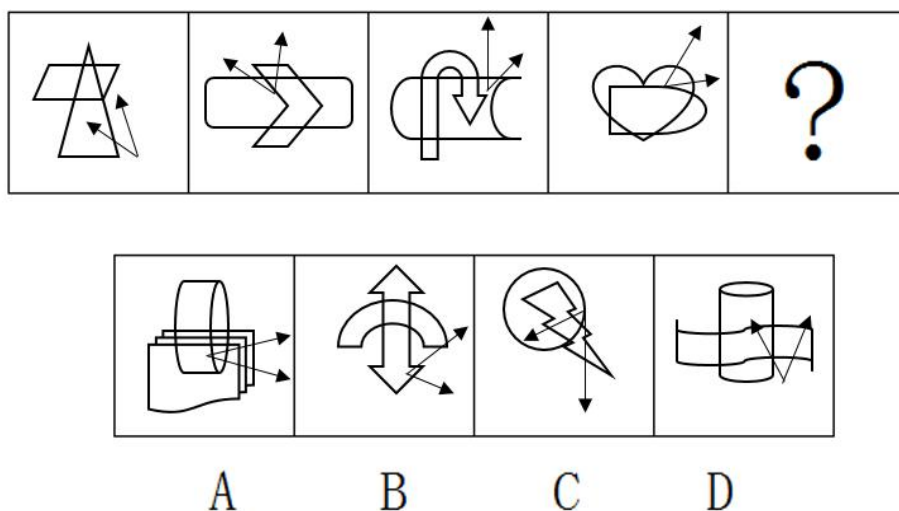


- A.如上图所示
- B.如上图所示
- C.如上图所示
- D.如上图所示

【答案】D

【解析】第一步，观察特征。组成元素相似，并且所有图形外部轮廓相同，内部填充颜色不同，优先考虑定义叠加。第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。第一段，图1与图2同位叠加得图3，根据图形内部黑格颜色变化可知叠加定义为：黑+黑=白，白+黑=黑，黑+白=白，白+白=黑，第二段应用规律，只有D项符合。因此，选择D选项。

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：

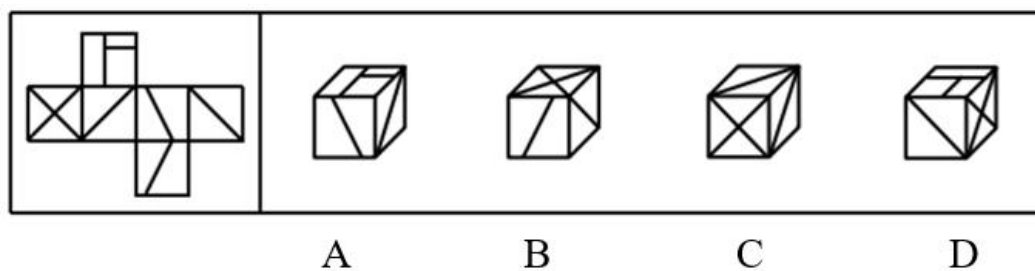


- A.如上图所示
- B.如上图所示
- C.如上图所示
- D.如上图所示

【答案】B

【解析】第一步，观察特征。题干图形均由两个封闭图形加上箭头组合而成，两个箭头的开口方向明显不同，考虑旋转和翻转。第二步，一条式，从左到右找规律。观察发现两个箭头的开口方向，依次顺时针旋转且角度小于90度，排除C、D选项；继续观察题干每个图形，除箭头外，均由有一个面的两个图形相交而成，只有B选项符合。因此，选择B选项。

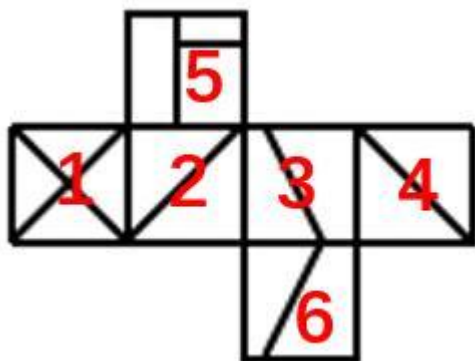
78. 左边给定的是纸盒的外表面，右边哪一项可以由它折叠而成？



- A. 如上图所示
- B. 如上图所示
- C. 如上图所示
- D. 如上图所示

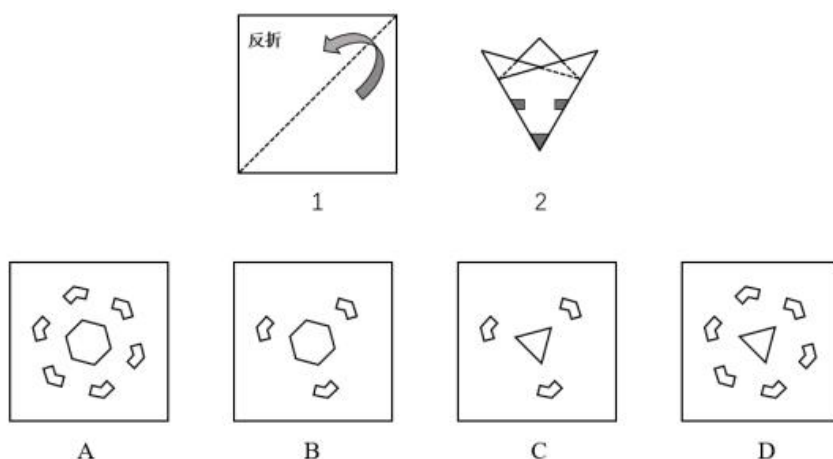
【答案】B

【解析】第一步，本题考查折纸盒。对题干平面展开图中的各面进行标号，如下图所示：



第二步，分析选项。A项：出现面3、面5、面2或面3、面5、面4，选项中三个面的公共点引出0条线（不包括棱），而原题干中两种情况，经过这三面公共点均引出1条线（不包括棱），排除；B项：出现面1、面6、面2，符合展开图形的相对位置关系，可以由左侧图形折成；C项：出现面1、面2、面4，在原题干展开图形中面2和面4是相对面，不能同时出现，排除；D项：出现面1、面5、面2或面1、面5、面4，选项中面5的长线垂直于面1，而题干中面5的长线平行于面1，排除。因此，选择B选项。

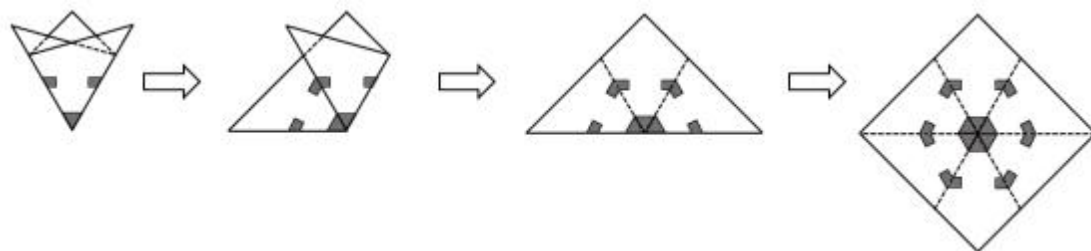
79. 将正方形沿着图1中实线对折，再折成图2所示形状，将黑影部份剪掉，展开后会是个图形：



- A.如上图所示
- B.如上图所示
- C.如上图所示
- D.如上图所示

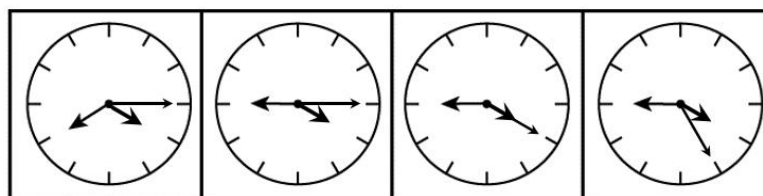
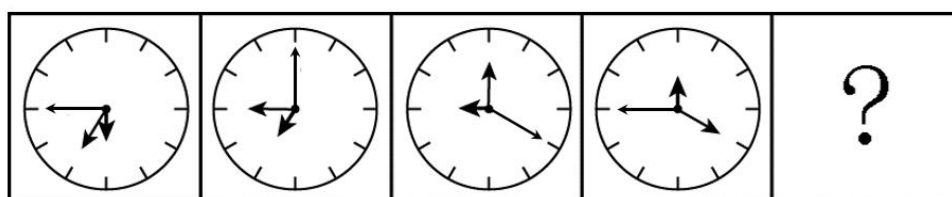
【答案】A

【解析】第一步，明确设问内容。找剪纸展开后的图形。第二步，辨析选项。本题把正方形折成图2需要折3次，故变成6层。剪掉下面的黑色三角形，展开之后应该是六边形，所以排除C、D项，剪掉上面的黑色四边形，展开之后应该是六个一样的图形，排除B项。如下图所示。



因此，选择A选项。

80.从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律（ ）。



A B C D

- A.如上图所示
- B.如上图所示
- C.如上图所示
- D.如上图所示

【答案】B

【解析】第一步，观察特征。组成元素相同，都有时钟图案，时针、分针和秒针，但每一幅图中指针方向发生明显变化，考虑旋转。第二步，一条式，从左到右找规律。图形中指针方向发生变化，以时钟刻度一格为单位，变化规律为：时针顺时针方向依次旋转1、2、3格，问号处应顺时针旋转4格，即时钟指向4点钟方向；分针顺时针方向依次旋转2、3、4格，问号处应顺时针旋转5格，即指向时钟的9点钟方向；秒针顺时针依次旋转3、4、5格，问号处应顺时针旋转6格，即指向时钟的3点钟方向，只有B项符合。因此，选择B选项。

六、逻辑判断共 10 题，每道题给出一段陈述，这段陈述被假设是正确的，要求你仅根据这段陈述直接推理，从 4 个备选项中选出最合理的 1 项。

81. 当人疲累，缺氧时就会出现打哈欠的生理反应。一项研究显示，打哈欠跟认知能力相关，认知能力越强，打哈欠的时间越长。若下列各项均为真，哪项不能作为支持上述的论据？

- A. 人类打哈欠的时间比大猩猩更长
- B. 成年人打哈欠的时间比儿童和婴儿更长
- C. 处理棘手问题的人打哈欠的时间比在电视机前放松的人更长
- D. 成年女性比成年男性打哈欠的时间更长

【答案】D

【解析】第一步，确定题型。根据提问方式中的“不能作为支持上述的论据”，确定为加强论证选非题。第二步，找论点和论据。论点：打哈欠跟认知能力相关，认知能力越强，打哈欠的时间越长。论据：无。第三步，辨析选项。A 项：增加论据。人类的认知能力要强于大猩猩，所以打哈欠的时间也相对较长，支持了论点，具有加强作用。B 项：增加论据。因为成年人的认知能力要强于儿童和婴儿，所以打哈欠的时间更长，支持了论点，具有加强作用。C 项：增加论据。处理棘手的问题往往需要更强的认知能力，而在电视机前放松的人认知能力则相对较弱，所以前者打哈欠的时间更长，支持了论点，具有加强作用。D 项：不明确项。成年女性和成年男性之间是否有认知能力的差别不明确，因而无法确定认知能力和打哈欠之间是否有关系，不具有加强作用。因此，选择 D 选项。

82. 某医学研究团队研发了一种新型癌症疫苗，根据其团队发表的相关研究，研究人员在携带恶性肿瘤的小鼠身上试验取得了惊人的成果，服用药物的小鼠癌细胞完全消失，并且这种疫苗还可以有效对抗多种癌症，成功率达 97%。因此，该疫苗的出现，代表人类将攻克癌症这个难题。以下哪项如果为真，最有助于加强题干结论：

- A. 试验所用小鼠自身带有极强的抗癌性
- B. 小鼠细胞结构和癌症患病机理与人类极为类似
- C. 临床实验中，接受化疗的癌症病人注射疫苗后癌细胞数量明显减少
- D. 后续研究中发现部分实验小鼠的癌细胞重新出现

【答案】B

【解析】第一步，确定题型。根据提问方式中的“加强”，确定为加强论证。第二步，找论点和论据。论点：该疫苗的出现，代表人类将攻克癌症这个难题。论据：研究人员在携带恶性肿瘤的小鼠身上试验取得了惊人的成果，服用药物的小鼠癌细胞完全消失，并且这种疫苗还可以有效对抗多种癌症，成功率达 97%。第三步，辨析选项。A 项：增加反向论据。该项指出试验所用小鼠自身带有极强的抗癌性，意味着服用药物的小鼠癌细胞完全消失的原因可能是小鼠自身抗癌性强导致的，而不是药物的原因，具有削弱作用。B 项：建立联系。该项指出小鼠细胞结构和癌症患病机理与人类极为类似，建立了论据中的“小鼠”与论点中“人类”之间的联系，说明这种药物对于人类来说可能同样适用，具有加强作用。C 项：增加论据。该项指出接受化疗的癌症病人注射疫苗后癌细胞数量明显减少，说明这种药物在人类身上能够起到效果，具有加强作用。D 项：增加反向论据。该项指出后续研究中发现部分实验小鼠的癌细胞重新出现，说明这种药物并不能彻底消除癌细胞，还会有复发的可能，质疑了药物的效果，具有削弱作用。第四步，强弱比较。建立联系的加强力度强于增加论据，因此 B 项力度强于 C 项。因此，选择 B 选项。

83. 某单位招聘考试结束后，有人对前四名中甲、乙、丙、丁的成绩进行了如下猜测，

小刘说：“甲的成绩排名第4名。”

小王说：“乙不是第2名，也不是第4名。”

小李说：“丙的名次在乙的前面。”

小赵说：“丁将获得第1名。”

结果公布后，四个人中只有一个人猜错了。

那么丙的成绩排名是：

A.第1

B.第2

C.第3

D.第4

【答案】A

【解析】第一步，确定题型。题干有明显的信息匹配特征，确定为分析推理。第二步，分析条件，进行推理。根据题干条件及限制信息“四个人中只有一个人猜错了”，采用假设法来解题。假设猜错的人是刘，其他三人均正确，则“甲的成绩排名第4名”为假，可得甲的成绩排名不是第4名，根据小王的猜测“乙不是第2名，也不是第4名”，可知乙不是第4名，根据小李的猜测“丙的名次在乙的前面”，可知丙不是排在最后，也不是第4名，根据小赵的猜测“丁将获得第1名”，可知丁不是第4名，此时无人是第4名，与题意不符，此种假设错误，排除；假设猜错的人是小王，其他三人均正确，则“乙不是第2名，也不是第4名”为假，可知乙是第二名或第四名，又根据小刘说：“甲的成绩排名第4名”，可以确定乙是第2名，又根据小李说：“丙的名次在乙的前面”，可以推出丙是第一名，但与小赵说：“丁将获得第1名”相矛盾，此种假设错误，排除；假设猜错的人是小李，其他三人均正确，则“丙的名次在乙的前面”为假，可知丙的名次在乙的后面，根据小王说：“乙不是第2名，也不是第4名”及小赵说：“丁将获得第1名”，可知乙是第3名，结合“丙的名次在乙的后面”，可知丙是第4名，与小刘说：“甲的成绩排名第4名”相矛盾，此种假设错误，排除；因此猜错的人是刘，其他三人均正确，根据小王说：“乙不是第2名，也不是第4名”，可知乙是第一或第三，根据小李说：“丙的名次在乙的前面”，可知乙是第三，又因为已知甲是第4名，小赵说：“丁将获得第1名”为假，可知丁只能是第2名，所以丙是第1名。因此选择A选项。

84.张教授和李教授都有可能受邀参加某高校的学术研讨会。现在，张教授得知了以下信息：

①张教授和李教授，会议主办方至少会邀请一位参加。

②会议主办方一定会邀请张教授参加。

③会议主办方不可能邀请张教授参加。

④会议主办方一定会邀请李教授参加。

假如上述信息有两条为真，两条为假，则：

A.会议主办方将邀请张教授参加而不邀请李教授

B.会议主办方将邀请李教授参加而不邀请张教授

C.会议主办方将同时邀请李教授和张教授参加

D.会议主办方既不邀请张教授参加，也不邀请李教授参加

【答案】A

【解析】第一步，确定题型。题干有若干论断和真假限定，确定为真假推理。第二步，找关系。②“会议主办方一定会邀请张教授参加”和③“会议主办方不可能邀请张教授参加”为矛盾关系。第三步，看其余。根据矛盾关系的特性“必有一真一假”及题干的真假限定“两条为真，两条为假”，则②和③之间必有一真一假，①和④之间必有一真一假，若④“会议

主办方一定会邀请李教授参加”为真，则①“张教授和李教授，会议主办方至少会邀请一位参加”必定为真，与真假限定矛盾，故④“会议主办方一定会邀请李教授参加”为假，①“张教授和李教授，会议主办方至少会邀请一位参加”为真，可以推出：不邀请李教授，邀请张教授。因此，选择 A 选项。

85. “爆竹声声除旧岁”，说的是欢度春节时的传统习俗，春节燃放烟花爆竹虽然喜庆，但是会带来空气、噪音等环境污染问题，还可能引起火灾，一旦引起火灾，势必造成人身伤亡和财产损失，现在很多城市已经限制燃放，这样就可以避免发生火灾，而且只要限制燃放，就能避免环境污染，让空气新鲜、环境优美。以下哪项如果为真，最可能质疑上述结论？

- A.火灾会造成人身伤亡
- B.限制燃放烟花爆竹能避免火灾的发生
- C.限制燃放烟花爆竹不能避免环境污染
- D.保护环境人人有责

【答案】C

【解析】第一步，确定题型。根据提问方式中的“质疑”，确定为削弱论证。第二步，找论点和论据。论点：限制燃放可以避免发生火灾，避免环境污染，让空气新鲜、环境优美。论据：春节燃放烟花爆竹虽然喜庆，但是会带来空气、噪音等环境污染问题，还可能引起火灾，一旦引起火灾，势必造成人身伤亡和财产损失，第三步，辨析选项。A 项：增加论据。火灾会造成人身伤亡是对论据内容的重述，具有加强作用，排除。B 项：增加论据。能避免火灾的发生说明“限制燃放”有一定好处，是对论点的支持，具有加强作用，排除。C 项：否定论点。不能避免环境污染，说明该项举措无法到达“避免环境污染，让空气新鲜、环境优美”的效果，是对论点的直接反驳，具有削弱作用。D 项：无关选项。责任与该项限制的效果无关，论题不一致，排除。因此，选择 C 选项。

86.经济学院有一部分学生选择在校外公寓住宿，有调查发现，在校外公寓住宿的学生学习成绩比在校内公寓住宿的学生学习成绩更高一些。由此可见，在校外公寓住宿有利于学生成绩的提高。下列选项最能削弱以上论证的是：

- A.校外公寓住宿使学生能自由选择室友，利于学生互相督促安心学习
- B.校外公寓住宿条件更好，学生学习更有效率
- C.学院规定成绩排名不在前 30%的学生不得在校外公寓住宿
- D.校外公寓住宿能培养学生的自主学习能力，从而提高学习成绩

【答案】C

【解析】第一步，确定题型。根据提问方式中的“削弱”，确定为削弱论证。第二步，找论点和论据。论点：在校外公寓住宿有利于学生成绩的提高。论据：调查发现，在校外公寓住宿的学生学习成绩比在校内公寓住宿的学生学习成绩更高一些。第三步，辨析选项。A 项：增加论据。该项指出校外公寓住宿利于学生互相督促安心学习，解释了在校外公寓住宿利于学生成绩提高的原因，支持了论点，具有加强作用。B 项：增加论据。该项指出校外公寓住宿的学生学习效率高，解释了在校外公寓住宿利于学生成绩提高的原因，支持了论点，具有加强作用。C 项：因果倒置。该项指出学习成绩好的才能在校外公寓住宿，也就是校外公寓住宿的学生本身就成绩好，该项否定了论点的因果关系，具有削弱作用。D 项：增加论据。该项指出校外公寓住宿能培养学生的自主学习能力，从而提高学习成绩，解释了在校外公寓住宿利于学生成绩提高的原因，支持了论点，具有加强作用。因此，选择 C 选项。

87. 尽管计算机可以帮助人们进行沟通，计算机游戏却妨碍了青少年沟通能力的发展，他们把课余时间都花在玩游戏上，而不是与人交流上，所以说，把课余时间花费在玩游戏上的青少年比其他青少年有较少的沟通能力。以下为上述论证最可能假设的是：

- A. 一些被动的活动，如看电视和听音乐，并不会阻碍孩子们交流能力的发展
- B. 大多数孩子在玩电子游戏之外还有其他事情可做
- C. 在课余时间不玩电子游戏的孩子至少有一些时间是在与人交流
- D. 传统的教育体制对增加孩子们与人们交流的能力没有帮助

【答案】C

【解析】第一步，确定题型。根据提问方式中的“上述论证最可能假设”，确定为加强论证。第二步，找论点和论据。论点：把课余时间花费在玩游戏上的青少年比其他孩子有较差的沟通能力。论据：他们把课余时间都花费在玩游戏上，而不是与人交流。A项：无关选项。题干讨论的是把时间花费在游戏上会影响青少年的沟通能力，而该项讨论的是一些被动活动，如看电视和听音乐不会阻碍交流能力，论题不一致，排除。B项：不明确项。除了看游戏还有其他事情可做，但不能说明游戏是否影响了沟通能力，也不能说明其他事情是否可以促进沟通能力，不具有加强作用。C项：增加论据。该项指出不玩游戏的孩子是在与人交流，说明不玩游戏的孩子比玩游戏的孩子与人交流时间多，玩游戏会妨碍青少年与人交流，影响他们的沟通能力，具有加强作用。D项：无关选项。题干讨论的是玩游戏对沟通能力的影响，而该项讨论的是教育体制对增加孩子们与人们交流的能力没有帮助，论题不一致，排除。因此，选择C选项。

88. 某单位有南、北两个绿化区，拟在其中种植一些果树。员工们推荐了4种果树备选：杏树，桃树，苹果，柿子。根据实际情况，还需要满足以下3项种植要求：（1）每区种植3种果树；（2）至少要在一个绿化区同时种植杏树和苹果；（3）种植桃树的绿化区也要种植柿子。下列选项中，一定错误的是：

- A. 两个区都种有桃树
- B. 两个区都种有苹果
- C. 只有一个区种有杏树
- D. 只有一个区种有苹果

【答案】A

【解析】第一步，确定题型。题干有明显的信息匹配，确定为分析推理。第二步，分析条件，进行推理。可以采用排除法。题干要求每区种3种果树，至少有一个区要同时种植杏和苹果，桃树和柿子树也要同时种植。将选项代入到题干之后发现，只有A是错误的。A选项两个区都种桃树，因此也要种柿子树。题干要求每区种植3种果树，现在已经种植了桃树和柿子树，因此只能选杏树和苹果树的一种进行种植。而题干第二个条件要求“至少要在一个绿化区内同时种植杏树和苹果”，这样这个区就种植了4种果树，与题干第一个条件矛盾。因此，选择A选项。

89. 领导考虑分派a、b两人执行一项特殊任务，经过讨论，有四个建议：

- ①选择a但不选择b；
- ②或者不选择a，或者选择b；
- ③如果选择b，则选择a；
- ④选择b，但不选择a。

据此，可以断定，不可能由同一个人提出的建议是：

- A.①和②
- B.①和③
- C.②和③
- D.①和④

【答案】A

【解析】第一步，确定题型。根据题干关联词“如果……那么……”等，确定为翻译推理题。第二步，翻译题干。① $a \wedge \neg b$ ，② $\neg a \vee b$ ，③ $b \rightarrow a$ ，④ $b \wedge \neg a$ 设问要求选择一个“不可能由同一个人提出的建议”，既然是同一个人提出的建议，那么其建议不可能相互矛盾。所以，直接找四个建议中的矛盾关系即可。分析发现，①与②、③与④为两对矛盾关系。因此，选择A选项。

90.通过调查显示，并非所有的老年人都患有糖尿病。如果上述结论为真，则以下哪项一定为真？

- A.有的老年人确实没患糖尿病
- B.并非有的老年人没患糖尿病
- C.多数老年人都患有糖尿病
- D.所有的老年人都没患糖尿病

【答案】A

【解析】第一步，确定题型。根据题干关键词“并非所有”，确定为模态推理。第二步，进行推理。“并非所有的老年人都患有糖尿病”等价于“有的老年人没患糖尿病”。因此，选择A选项。

七、资料分析共10题。针对一段资料有5个问题，你需要根据资料所提供的信息进行分析、比较、计算，从4个备选项中选出符合题意的1项。

阅读下列图文材料，回答第91-95题：

为了解市民家庭存书（不含教材教辅）阅读和共享意愿情况，某市统计局成功访问了18岁以上的常住市民2007人。调查显示，关于家庭存书共享意愿的问题，选择“无条件愿意”“有条件愿意”“不愿意”“不知道/不清楚”的受访市民所占比重分别是60.8%、15.1%、20.6%、3.5%。

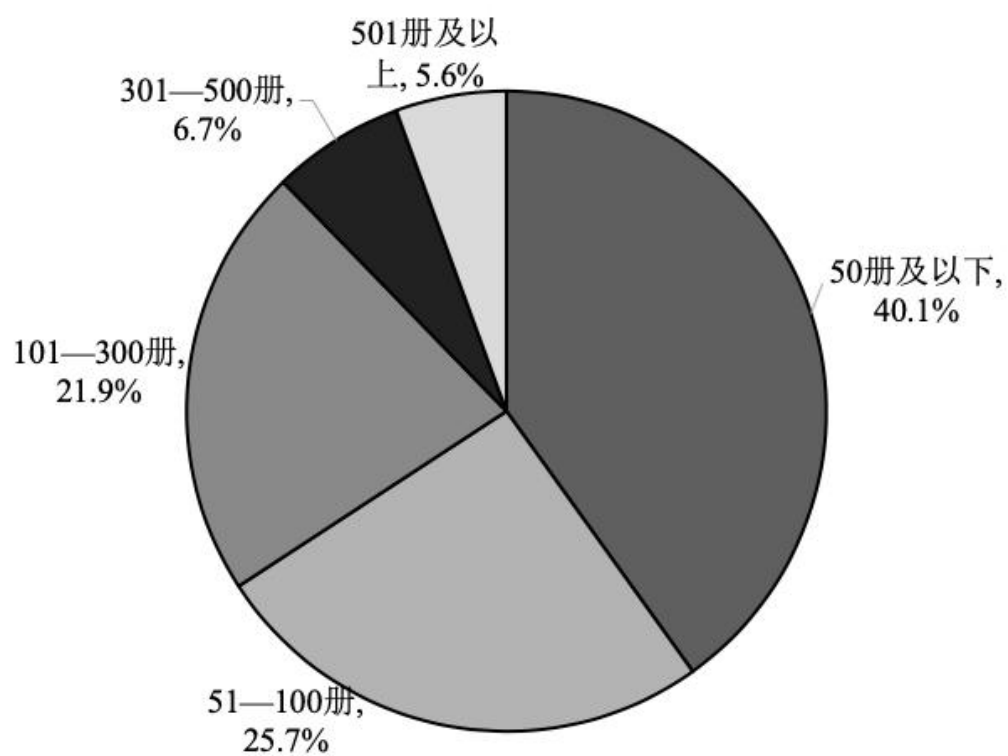


图1 受访市民家庭存书情况

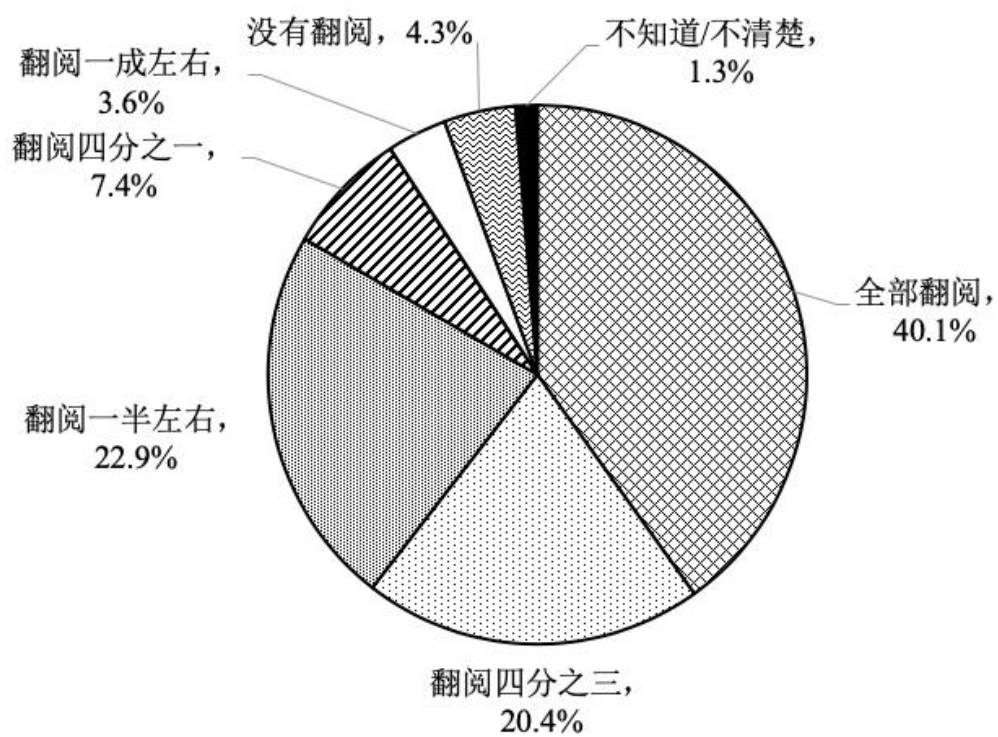


图2 受访市民家庭存书翻阅情况

91.家庭存书超过 300 册的受访市民人数为:

- A.134
- B.247
- C.616
- D.805

【答案】B

【解析】第一步，本题考查现期比重计算中求部分量问题。第二步，定位文字材料与图 1，统计局成功访问 2007 人，其中存书 301—500 册、501 册及以上所占比重分别为 6.7%、5.6%。第三步，根据部分量=整体量×比重，由于整体量一致，故部分量之和=整体量×比重之和，

则家庭存书超过 300 册的有 $2007 \times (6.7\% + 5.6\%) = 2007 \times 12.3\% \approx 2007 \times \frac{1}{8}$ 人，直除首位商 2。因此，选择 B 选项。

92.选择“无条件愿意”共享家庭存书的受访市民比选择“有条件愿意”的多:

- A.5 倍
- B.4 倍
- C.3 倍
- D.2 倍

【答案】C

【解析】第一步，本题考查增长率计算类中增长率计算问题。第二步，定位文字材料，“无条件愿意”占比为 60.8%；“有条件愿意”占比为 15.1%。第三步，根据部分量=整体量×比重，增长率=现期量/基期量-1，当整体量相同时，可用比重替代部分量进行增长倍数计

算，得“无条件愿意”的比“有条件愿意”的多 $\frac{60.8\%}{15.1\%} - 1 \approx 3$ （倍）。因此，选择 C 选项。

93.家庭存书被翻阅不少于四分之一的受访市民人数不可能为:

- A.1825
- B.1810
- C.1846
- D.1838

【答案】B

【解析】第一步，本题考查现期比重计算中求部分量问题。第二步，定位文字材料与图 2。第三步，家庭存书被翻阅不少于四分之一的比重最低为 $1 - 3.6\% - 4.3\% - 1.3\% = 90.8\%$ ，根据部分量=整体量×比重，得翻阅不少于四分之一的人数最少为 $2007 \times 90.8\% \approx 2000 \times 91\% = 1820$ （人），即使“不知道/不清楚”的都视为“翻阅不足四分之一”，也至少有 1820 人翻阅不少于四分之一，仅有 B 项 1810 人不满足。因此，选择 B 选项。

94.选择“无条件愿意”共享家庭存书的受访市民中，一定有人家庭存书为:

- A.50 册及以下
- B.51—100 册
- C.101—300 册
- D.301 册及以上

【答案】A

【解析】第一步，本题考查其他比较问题。第二步，定位图 1。第三步，“无条件愿意”共享家庭占比为 60.8%，而存书量为 50 册及以下占 40.1%，两者占比之和为 $60.8\%+40.1\%=100.9\%>100\%$ ，说明两者间一定有交集，因此“无条件愿意”的家庭中一定有存书量在 50 册及以下的。因此，选择 A 选项。

95.不能从上述资料推出的是：

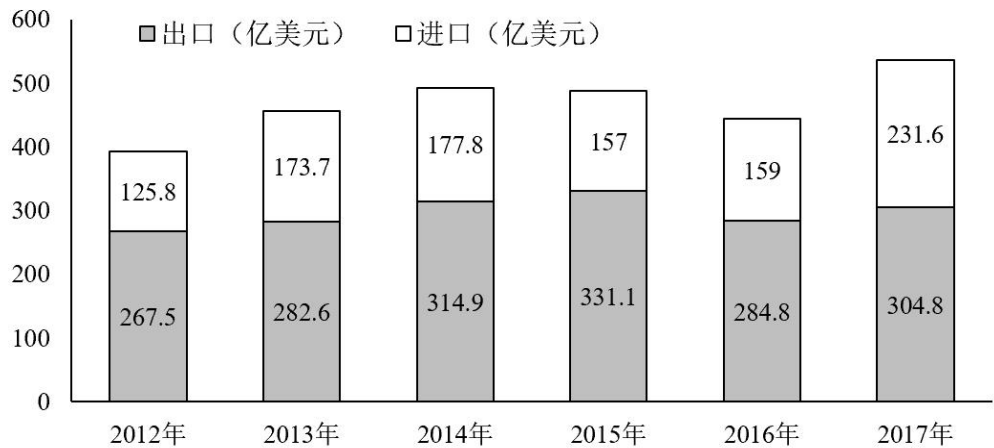
- A.有一半以上的受访市民家庭存书不超过 100 册
- B.家庭存书被翻阅 10%左右的受访市民不超过 100 人
- C.家庭存书被全部翻阅的受访市民中有人选择“不愿意”共享家庭存书
- D.选择“无条件愿意”与选择“不愿意”共享家庭存书的受访市民相差 800 人以上

【答案】C

【解析】第一步，本题考查综合分析问题，且需选出错误的一项。第二步，A 选项，和差比较。定位图 1，不超过 100 册的包括 50 册及以下和 51—100 册两部分，占比共计 $40.1\%+25.7\%>50\%$ ，即超过一半，正确。B 选项，求部分量。定位文字材料和图 2，家庭存书被翻阅 10%左右的受访市民有 $2007\times3.6\%\approx72$ （人），不超过 100 人，正确。C 选项，和差类。家庭存书被全部翻阅的市民占 40.1%，选择“不愿意”共享家庭存书的占 20.6%，两者加和为 $40.1\%+20.6\%=60.7\%<100\%$ ，不一定有交集，错误。D 选项，求部分量。定位文字材料，选择“无条件愿意”和“不愿意”的比重之差为 $60.8\%-20.6\%=40.2\%$ ，根据部分量=整体量×比重，相差的人数为 $2007\times40.2\%\approx807$ （人） >800 人，正确。因此，选择 C 选项。

阅读下列图文材料，回答第 96—100 题：

2017 年，安徽省全年进出口总额 536.4 亿美元，比上年增长 20.8%。其中，出口 304.8 亿美元，增长 7.2%；进口 231.6 亿美元，增长 45%。从出口经营主体看，生产型企业出口增长 8.8%，贸易型企业出口下降 8.5%。从出口商品看，机电产品出口额为 169.4 亿美元、高新技术产品出口额为 75.4 亿美元，分别增长 10.1%和 27.1%。



图：2012—2017 年安徽省进出口总额

96.2012—2017 年间，安徽省从（ ）年进口额首次突破 200 亿美元，从（ ）年出口额首次突破 300 亿美元。

- A.2014，2014
- B.2017，2017
- C.2014，2017

D.2017, 2014

【答案】D

【解析】第一步，本题考查简单计算中的直接读数。第二步，定位柱状图。第三步，从图中可以看出，2017 年安徽省进口额首次突破 200 亿美元，2014 年出口额首次突破 300 亿美元。因此，选择 D 选项。

97.2012—2017 年间，安徽省进口额和出口额分别年均增长（ ）亿美元。

A.17.63 和 6.62

B.21.16 和 7.46

C.17.63 和 7.46

D.21.16 和 6.62

【答案】B

【解析】第一步，本题考查年均增长量计算。第二步，定位柱状图，可知 2012 年安徽省进口额和出口额分别为 125.8 亿美元、267.5 亿美元，2017 年进口额和出口额分别为 231.6 亿美元、304.8 亿美元第三步，根据年均增长量 = (末期量 - 初期量) / 相差年数，数据取整，

得 2012—2017 年间，安徽省进口额的年均增长量为 $\frac{232 - 126}{5} = 21.2$ (亿美元)，出口额的年均增长量为 $\frac{305 - 268}{5} = 7.4$ (亿美元)，观察选项，只有 B 选项符合。因此，选择 B 选项。

98.2016 年安徽省机电产品出口额和高新技术产品出口额占出口总额比重分别为：

A.55.6%和 24.7%

B.55.6%和 20.8%

C.54.0%和 20.8%

D.54.0%和 24.7%

【答案】C

【解析】第一步，本题考查基期比重计算。第二步，定位文字材料，“(2017 年安徽省)出口 304.8 亿美元，增长 7.2%；.....从出口商品看，机电产品出口额为 169.4 亿美元、高新技术产品出口额为 75.4 亿美元，分别增长 10.1%和 27.1%”。第三步，根据基期比重 =

$\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ ，选项首位相同但第二位不同，分母从左向右截取前三位并保持量级不变，得 2016 年安徽省机电产品出口额和高新技术产品出口额占出口总额比重分别为 $\frac{169.4}{305} \times \frac{1+7.2\%}{1+10.1\%}$ 、 $\frac{75.4}{305} \times \frac{1+7.2\%}{1+27.1\%}$ ，利用算一半的原则，两个式子的左半部分分别约为 55.5%、24.7%，右半部分都小于 1，所以答案应小于 55.5%、24.7%，结合选项，只有 C 选项符合。

99.2012—2017 年间，安徽省进口总额增速最高年份与增速最低年份的增速相差（ ）百分点。

A.49.8

B.56.3

C.43.7

D.56.7

【答案】D

【解析】第一步，本题考查增长率计算。第二步，定位柱状图中“进口”部分和文字材料“（2017年安徽省）进口 231.6 亿美元，增长 45%”。第三步，根据增长率 = （现期量 - 基期量） / 基期量，选项出现首两位相同的情况，精确计算。观察数据可知只有 2015 年进口额同比下降，

增速最低。2015 年增速为 $\frac{157 - 177.8}{177.8} = -\frac{20.8}{177.8} \approx -11.7\%$ 。比较其他年份的增速，根据增长率 = 增长量 / 基期量，观察图形可知 2014 年和 2016 年的增长量都小于 2013 年，且基期量大于 2013 年，根据分数性质，所以 2014 年和 2016 年的增速都 < 2013 年增速。2013 年增速为 $\frac{173.7 - 125.8}{125.8} = \frac{47.9}{125.8} < 40\%$ 。所以增速最高的是 2017 年（45%）。2017 年增速与 2015 年增速相差 $45\% - (-11.7\%) = 56.7\%$ 。因此，选择 D 选项。

10. 根据资料可以判断，2017 年安徽省：

A. 进口额和出口额均比 2012 年增加

B. 进口额和出口额均达到高峰

C. 生产型企业出口增长低于贸易型企业

D. 非机电产品出口额增长超过 50%

【答案】A

【解析】第一步，本题考查综合分析问题，且需选出正确的一项。第二步，A 选项，读数比较。定位柱状图可知，2017 年的进口额（231.6 亿美元）和出口额（304.8 亿美元）均高于 2012 年（125.8 亿美元、267.5 亿美元），正确。B 选项，读数比较。定位柱状图，2017 年出口额（304.8 亿美元）< 2015 年出口额（331.1 亿美元），2017 年出口没有达到高峰，错误。C 选项，增长率读数比较。定位文字材料，“（2017 年安徽省）从出口经营主体看，生产型企业出口增长 8.8%，贸易型企业出口下降 8.5%”，生产型企业出口增长高于贸易型企业，错误。D 选项，混合增速计算。定位文字材料，可知 2017 年安徽省出口增长 7.2%，机电产品出口增长 10.1%。根据混合增长率口诀“整体增速介于各部分增速之间”，得非机电产品出口额增速小于 7.2%，没有超过 50%，错误。因此，选择 A 选项。