

## 第一部分 常识判断

(共 20 题, 参考时限 10 分钟)

根据题目要求, 在四个选项中选出一个最恰当的答案。

请开始答题:

(2019-国家-1.) 党的十八大以来, 以习近平同志为核心的党中央, 紧密结合新的时代条件和实践要求, 以全新的视野深化对共产党执政规律、社会主义建设规律、人类社会发展规律的认识, 创立了习近平新时代中国特色社会主义思想, 其核心要义是:

- A. 坚持和发展中国特色社会主义
- B. 中国特色社会主义进入了新时代
- C. 实现社会主义现代化和中华民族伟大复兴
- D. 坚持以人民为中心的发展思想

【题号】2019-国家-1.

【知识点】政治-时政

【扩展知识点】时政

【细分知识点】政治事件

【答案】A

【解题思路】

第一步, 本题考查习近平新时代中国特色社会主义思想。

第二步, 党的十八大以来, 创立了习近平新时代中国特色社会主义思想。这一重大思想的核心要义, 就是坚持和发展中国特色社会主义, 具体体现在它从理论和实践结合上系统回答了新时代坚持和发展什么样的中国特色社会主义、怎样坚持和发展中国特色社会主义这个重大时代课题, 为更好坚持和发展中国特色社会主义提供了思想武器和行动指南。因此, 选择 A 选项。

【拓展】

B 项: 中国特色社会主义进入了新时代是十九大报告中作出的一个重大判断, 是我国发展新的历史方位, 不符合题意, 排除。

C 项: 实现社会主义现代化和中华民族伟大复兴, 是坚持和发展中国特色社会主义的总任务, 不符合题意, 排除。

D 项: 十九大报告以新的高度强调了坚持以人民为中心, 这是新时代坚持和发展中国特色社会主义的基本方略, 不符合题意, 排除。

【解题方法】无

【本题结束】

(2019-国家-2.) 根据党的十九大报告, 下列说法**不准确**的是:

- A. 发展是解决我国一切问题的基础和关键
- B. 完善就业保障是中华民族永续发展的千年大计
- C. 文化自信是一个国家、一个民族发展中更基本、更深沉、更持久的力量
- D. 带领人民创造美好生活是我们党始终不渝的奋斗目标

【题号】2019-国家-2.

【答案】B

【知识点】政治-时政

【扩展知识点】时政

【细分知识点】政治事件

【解题思路】

第一步, 本题是选非题, 考查十九大报告。

第二步, 党的十九大报告“坚持人与自然和谐共生”一节中指出, 建设生态文明是中华民族永续发展的千年大计。必须树立和践行绿水青山就是金山银山的理念。“提高就业质量和人民收入水平”一节中指出, 就业是最大的民生。B项说法不准确, 因此, 选择B选项。

【拓展】

A项: 十九大报告“坚持新发展理念”一节中指出, 发展是解决我国一切问题的基础和关键, 发展必须是科学发展, 必须坚定不移贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念。故A项表述正确, 排除。

C项: “坚持社会主义核心价值观体系”一节中指出, 文化自信是一个国家、一个民族发展中更基本、更深沉、更持久的力量。故C项说法正确, 排除。

D项: 十九大报告“提高保障和改善民生水平, 加强和创新社会治理”一章中指出, 全党必须牢记, 为什么人的问题, 是检验一个政党、一个政权性质的试金石。带领人民创造美好生活, 是我们党始终不渝的奋斗目标。故D项说法正确, 排除。

【解题方法】无

【本题结束】

(2019-国家-3.) 中国特色社会主义是改革开放以来党的全部理论和实践的主题、是党和人民历尽千辛万苦、付出巨大代价取得的根本成就。中国特色社会主义最本质的特征是:

- A. 依法治国
- B. 人民当家作主
- C. 实行人民代表大会制度
- D. 中国共产党领导

【题号】2019-国家-3.

【答案】D

**【知识点】** 政治-时政

**【扩展知识点】** 时政

**【细分知识点】** 时事

**【解题思路】**

第一步，本题考查十九大报告。

第二步，十九大报告中的“八个明确”之一，明确中国特色社会主义最本质的特征是中国共产党领导，中国特色社会主义制度的最大优势是中国共产党领导，党是最高政治领导力量，提出新时代党的建设总要求，突出政治建设在党的建设中的重要地位。D项说法正确，因此，选择D选项。

**【拓展】**

A项：全面依法治国是中国特色社会主义的本质要求和重要保障，故A项不符合题意。

B项：坚持党的领导、人民当家作主、依法治国有机统一是社会主义政治发展的必然要求。故B项说法不符合题意。

C项：人民代表大会制度是我国的根本政治制度，坚持和完善人民代表大会制度是保证人民当家作主落实到国家政治生活和社会生活之中的重要方面。故C项说法不符合题意。

**【解题方法】** 无

**【本题结束】**

(2019-国家-4.) 下列与扶贫有关的说法正确的是：

- A. 习近平总书记首次提出了“精准扶贫”的理念
- B. 扶贫工作坚持扶贫同扶志相结合，“大水漫灌”与“精准滴灌”相结合
- C. 全面发展高新技术产业是《“十三五”脱贫攻坚规划》提出的一项重要举措
- D. 脱贫目标是到2035年稳定实现现行标准下农村贫困人口“两不愁、三保障”

**【题号】** 2019-国家-4.

**【答案】** A

**【知识点】** 政治-时政

**【扩展知识点】** 时政

**【细分知识点】** 政治事件

**【解题思路】**

第一步，本题考查时政。

第二步，2013年11月，习近平总书记在湘西州十八洞村视察时，首次作出了“实事求是、因地制宜、分类指导、精准扶贫”的重要指示。“精准扶贫”这个关键词，从这里走向全国。因此，选择A选项。

**【拓展】**

B 项：《中国精准扶贫发展报告》中指出中国的精准扶贫是运用统筹、协调、分类的科学方法，变“大水漫灌”为“精准滴灌”，坚持全过程责任式管理，对扶贫对象实施精准识别、精准施策、精准扶持、精准管理的综合治理贫困新方式。而非“大水漫灌”与“精准滴灌”相结合。

C 项：全面发展高新技术产业是在《国家创新驱动发展战略纲要》、《国家中长期科学和技术发展规划纲要<2006-2020 年>》和《“十三五”国家科技创新规划》中提出的，主要针对经济建设方面，C 项中《“十三五”脱贫攻坚规划》的主题是为消除贫困、改善民生、逐步实现共同富裕而制定的。

D 项：国家确定“十三五”期间脱贫攻坚的目标是“两不愁、三保障”，到 2020 年稳定实现农村贫困人口不愁吃、不愁穿，农村贫困人口义务教育、基本医疗、住房安全有保障。

【解题方法】无

【本题结束】

(2019-国家-5.) 2018 年 3 月 11 日，十三届全国人大一次会议通过了《中华人民共和国宪法修正案》。下列与之相关的说法**不准确**的是：

- A. 确立了监察委员会作为国家的监察机关的宪法地位
- B. 将习近平新时代中国特色社会主义思想写入宪法
- C. 这是我国 1982 年宪法公布施行以来对部分内容作的第五次修改
- D. 将全国人民代表大会法律委员会更名为全国人民代表大会宪法委员会

【题号】2019-国家-5.

【答案】D

【知识点】法律-宪法

【扩展知识点】宪法

【细分知识点】宪法

【解题思路】

第一步，本题考查宪法。

第二步，全国人民代表大会法律委员会是全国人民代表大会的专门委员会之一。2018 年 3 月 11 日，第十三届全国人民代表大会第一次会议通过了中华人民共和国宪法修正案。宪法第七十条第一款中“全国人民代表大会设立法律委员会”修改为：“全国人民代表大会设立宪法和法律委员会。”因此，选择 D 选项。

【拓展】

2018 年 3 月 11 日，第十三届全国人民代表大会第一次会议表决通过了《中华人民共和国宪法修正案》。

A 项：在新设立的监察委员会一节，第一百二十三条明确指出中华人民共和国各级监察委员会是国家的监察机关，表明了监察委员会作为国家监察机关的宪法地位。

B 项：宪法序言第七自然段中“在马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论和‘三个代表’重要思想指引下”修改为“在马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、‘三个代表’重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想指引下”。

C 项：这是 1982 年宪法公布实施后的第五次修改，现行 1982 年宪法历经 1988 年、1993 年、1999 年、2004 年、2018 年五次修订。

【解题方法】无

【本题结束】

(2019-国家-6.) 下列与我国军事国防相关的说法**错误**的是：

- A. 大力发展军民融合是维护国家主权和安全的战略基石
- B. 新形势下我军的军事战略方针是积极防御
- C. 中国位于海洋地缘战略区和欧亚大陆地缘战略区的交接处
- D. 维护地区和世界和平是我国军队担负的主要战略任务之一

【题号】2019-国家-6.

【答案】A

【知识点】政治-时政

【扩展知识点】时政

【细分知识点】时事

【解题思路】

第一步，本题是选非题，本题考查时政。

第二步，核力量是维护国家主权和安全的战略基石。A 项说法错误，因此，选择 A 选项。

【拓展】

B 项：我国新时期的军事战略方针是以国家综合实力为基础，以积极防御思想为指导，以打赢高技术条件下局部战争为基点，建设与运用军事力量，为维护国家主权和安全而对战争准备和战争实施全面、全过程的运筹与指导。

C 项：地缘战略的核心思想是：对一个地区的控制有两个要点，中心和边缘。比如对亚洲东部来说，中心就是中国，边缘就是东南亚，中亚，北亚，日本。我国位于世界两大地缘战略区，即海洋地缘战略区和欧亚大陆地缘战略区。

D 项：参加地区和国际安全合作，维护地区和世界和平，是我国军队担负的战略任务之一。

【解题方法】无

【本题结束】

(2019-国家-7.) 关于农村土地流转，下列说法**错误**的是：

- A. 坚持依法、自愿、有偿的基本原则
- B. 鼓励农户依法采取转包、出租、互换等方式流转承包地
- C. 各地要鼓励工商企业租赁农户承包地，不应在时间、面积上设限

D. 没有农户的书面委托，农村基层组织无权以任何方式决定流转农户的承包地

【题号】2019-国家-7.

【答案】C

【知识点】政治-时政

【扩展知识点】时政

【细分知识点】时事

【解题思路】

第一步，本题是选非题，考查农村土地流转。

第二步，C项中对工商企业长时间、大面积租赁农户承包地要有明确的上限控制，建立健全资格审查、项目审核、风险保障金制度，对租地条件、经营范围和违规处罚等作出规定，说法错误。因此，选择C选项。

【拓展】

A项：根据《农村土地经营权流转管理办法》第二条规定，遵循平等协商、依法、自愿、有偿的原则，说法正确。

B项：根据《农村土地经营权流转管理办法》第十五条规定，承包方依法取得的农村土地承包经营权可以采取转包、出租、互换、转让或者其他符合有关法律和国家政策规定的方式流转，说法正确。

D项：没有农户的书面委托，农村基层组织无权以任何方式决定流转农户的承包地，更不能以少数服从多数的名义，将整村整组农户承包地集中对外招商经营，说法错误。

【解题方法】无

【本题结束】

(2019-国家-8.) 有关经济学常识，下列说法**错误**的是：

- A. 国民收入统计中包括退休金
- B. 货币发行是中央银行的负债业务
- C. 公共物品无法通过市场机制来调节供求
- D. 春节前后的物价上涨不属于通货膨胀

【题号】2019-国家-8.

【答案】A

【知识点】经济-宏观经济

【扩展知识点】宏观经济

【细分知识点】宏观经济

【解题思路】

第一步，本题是选非题，考查经济学常识。

第二步，国民收入是指物质生产部门劳动者在一定时期所创造的价值。部分包含在个人收入中的收入，不属于国民收入统计范围。例如，政府和企业对个人的转移支付失业金、公债利息、退休金等。说法错误。因此，选择 A 选项。

**【拓展】**

B 项：中央银行的负债业务是指金融机构、政府、特定部门持有的中央银行的债券。主要包括存款业务、货币发行业务、发行中央银行债券、经理国库业务、对外负债和资本业务。说法正确。

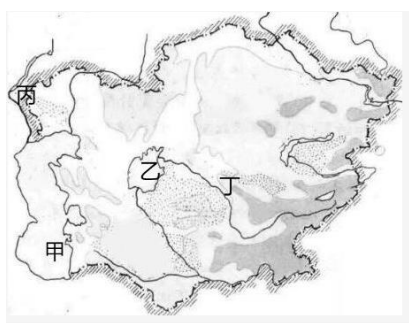
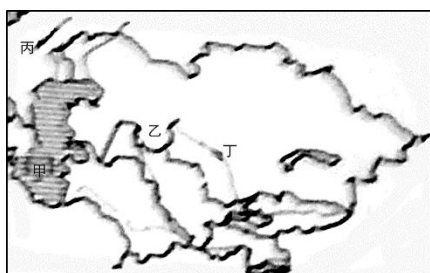
C 项：公共物品是不能由私营部门通过市场提供而必须由公共部门以非市场方式提供的物品或劳务。因此无法通过市场机制来调节供求。说法正确。

D 项：通货膨胀是指在货币流通条件下，因货币供给大于货币实际需求，也即现实购买力大于产出供给，导致货币贬值，而引起的一段时间内物价持续而普遍地上涨现象。春节前后的物价上涨属于物价短期上涨，不属于通货膨胀，说法正确。

**【解题方法】**无

**【本题结束】**

(2019-国家-9.) 图中所示的是“一带一路”沿线的中亚地区，下列说法正确的是：



- A. 甲湖在成因上属于构造湖
- B. 乙湖是世界陆地的最低处
- C. 丙河处于亚欧两洲分界线上
- D. 丁河水源是由冰雪融水供给

**【题号】**2019-国家-9.

**【答案】**D

**【知识点】**科技-地理国情

【扩展知识点】自然地理

【细分知识点】地理位置

【解题思路】

第一步，本题考查中亚地区地理位置。

第二步，丁河为锡尔河，源于天山山脉，流经图兰低地注入咸海，其水源为天山山脉冰雪融水，说法正确。因此，选择 D 选项。

【拓展】

A 项：甲湖为里海，是世界上最大的咸水湖，位于欧洲和亚洲的交界处，属于内陆湖，说法错误。

B 项：乙湖为咸海，是位于中亚的哈萨克斯坦和乌兹别克斯坦交界处的咸水湖，而世界陆地的最低点是死海，说法错误。

C 项：丙河为伏尔加河，发源于俄罗斯特维尔州奥斯塔什科夫区、瓦尔代丘陵东南的湖泊间，而亚欧两洲的分界线是乌拉尔河，说法错误。

【解题方法】无

【本题结束】

(2019-国家-10.) 关于儒释道三教异同，古人多有争论。对此，唐代僧人宗密曾在《圆觉经略疏钞》中说：“古来诸德皆判：儒宗\_\_\_\_\_，道宗\_\_\_\_\_，释宗\_\_\_\_\_。”

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 五常；自然；因缘
- B. 兼爱；良知；涅槃
- C. 齐物；中庸；正名
- D. 四谛；五行；三纲

【题号】2019-国家-10.

【答案】A

【知识点】人文-文学

【扩展知识点】诸子百家

【细分知识点】诸子百家

【解题思路】

第一步，本题考查诸子百家。

第二步，唐代僧人宗密《圆觉经略疏钞》卷四曰：“古来诸德皆判：儒宗五常，道宗自然，释宗因缘也。”“五常”出自儒家提倡的“三纲五常”，即仁、义、礼、智、信。“自然”出自道家的“道法自然”。因缘，出自佛教术语。A 项符合题意。因此，选择 A 选项。

【拓展】



B项：兼爱是墨家的观点，“良知”是心学大家王阳明的观点，“涅槃”是佛教术语，指生死轮回。

C项：“齐物”出自道家人物庄子的《齐物论》，“中庸”是儒家观点，指道德行为的最高标准。“正名”是辨正名称和名分，出自《论语·子路》，是儒家观点。

D项：“四谛”属于佛教基本教义之一，指苦、集、灭、道四谛。五行属于古代道教哲学观点，指金木水火土。三纲属于儒家观点，是指“君为臣纲，父为子纲，夫为妻纲”。

【解题方法】无

【本题结束】

(2019-国家-11.) 关于文学作品中的典故，下列解释**错误**的是：

- A. “蓬山此去无多路，青鸟殷勤为探看”中的“青鸟”指的是信使
- B. “相顾无相识，长歌怀采薇”中的“采薇”指的是建功立业的抱负
- C. “劳歌一曲解行舟，红叶青山水急流”中的“劳歌”指的是送别歌曲
- D. “忆君初得昆山玉，同向扬州携手行”中的“昆山玉”指的是杰出人才

【题号】2019-国家-11.

【答案】B

【知识点】人文-文学

【扩展知识点】文学其他

【细分知识点】诗词曲赋

【解题思路】

第一步，本题是选非题，考查文学。

第二步，B项诗句出自唐朝诗人王绩的《野望》，意思是大家相对无言彼此互不相识，作者长啸高歌真想隐居在山冈。薇，是一种植物。相传周武王灭商后，伯夷、叔齐不愿做周的臣子，在首阳山上采薇而食，最后饿死。所以古时用“采薇”代指隐居生活，说法错误。因此，选择B选项。

【拓展】

A项，诗句出自唐朝李商隐的《无题·相见时难别亦难》，意思是蓬莱仙境距离这里没有多少路程，殷勤的青鸟信使，多劳您为我探看。青鸟是神话中为西王母传递音讯的信使，说法正确。

C项，诗句出自唐朝许浑的《谢亭送别》，意思是听罢一曲送别之歌，朋友匆匆解缆开船。举头四望，两岸青山之间，层林尽染，红叶夺目，只是水流迅疾，归行似箭。劳歌原本指在劳劳亭（旧址在今南京市南面，是一个著名的送别之地）送客时唱的歌，后来成为送别歌的代称，说法正确。

D项，诗句出自唐朝刘禹锡的《送李中丞赴楚州》。昆山玉，又名昆山之玉，是和田地区出产的软玉，后用来比喻杰出的人才，说法正确。

【解题方法】无

**【本题结束】**

(2019-国家-12.) 下列宫殿的名称与典籍不直接相关的是:

- A. 坤宁宫——《论语》                      B. 关雎宫——《诗经》  
C. 两仪殿——《周易》                      D. 明德殿——《大学》

**【题号】** 2019-国家-12.

**【答案】** A

**【知识点】** 人文-建筑

**【扩展知识点】** 建筑

**【细分知识点】** 中国建筑

**【解题思路】**

第一步, 本题考查古代宫殿。

第二步, A 项, 坤宁宫, 名字出自《道德经》原文: 昔之得一者, 天得一以清, 地得一以宁, 神得一以灵, 谷得一以盈, 万物得一以生, 侯王得一而以为天下正。坤宁宫与《论语》不直接相关。因此, 选择 A 选项。

**【拓展】**

B 项: 关雎宫, 清太宗皇太极取《诗经》典故, 用汉文明最早记录爱情的诗章的首篇“关关雎鸠, 在河之洲, 窈窕淑女, 君子好逑”, 赐名关雎宫, 以此表达对海兰珠的深情。故名称与典籍直接相关, 排除。

C 项: 两仪殿, 两仪出自《易经》太极生两仪, 故名称与典籍直接相关, 排除。

D 项: 明德殿, 明德出自《大学》, 大学之道, 在明明德, 在亲民, 在止于至善。故名称与典籍直接相关, 排除。

**【解题方法】** 无

**【本题结束】**

(2019-国家-13.) 下面能正确反映我国农业生产工具或生产方式演变顺序的是:

- ①曲辕犁 ②水车 ③石斧 ④牛耕 ⑤铜铲  
A. ④①③②⑤                      B. ③⑤④②①  
C. ④②⑤①③                      D. ③④①⑤②

**【题号】** 2019-国家-13.

**【答案】** B

**【知识点】** 历史-中国史

**【扩展知识点】** 中国史

**【细分知识点】** 中国古代史

**【解题思路】**

第一步, 本题考查农业生产工具。

第二步,①曲辕犁最早出现于唐代后期的江东地区。②水车是古代劳动人民发明的灌溉工具,根据文献记载大约出现于东汉时期。③石斧是远古时代用于砍伐等多种用途的石质工具。④牛耕技术随着铁器农具的出现而得到运用,始于春秋后期。⑤铜铲是一种青铜器,商朝时已经使用,要早于牛耕。正确顺序为③⑤④②①。因此,选择 B 选项。

【拓展】

无

【解题方法】无

【本题结束】

(2019-国家-14.) 在日常生活中,我们经常根据不同的需求去增大或减小压强,下列哪种做法对于压强的改变与其他三项**不同**?

- A. 沙发被设计得很柔软
- B. 滑雪板比较宽大
- C. 挖掘机上装有履带
- D. 破窗锤锤头被设计成锥形

【题号】2019-国家-14.

【答案】D

【知识点】科技-物理

【扩展知识点】物理

【细分知识点】物理

【解题思路】

第一步,本题是选非题,考查压强知识。

第二步,压强是物体所受的压力与受力面积之比。D项,破窗锤锤头被设计成锥形,属于通过减小受力面积来增大破窗锤对物体的压强,从而更容易打破窗户。因此,选择 D 选项。

【拓展】

A项:沙发被设计得很柔软,这样就容易发生变形,从而增大人与沙发间的接触面积,在压力一定的情况下,受力面积越大,压强越小,属于通过增大受力面积减小压强。

B项:滑雪板比较宽大属于通过增大受力面积减小压强。

C项:挖掘机上装有履带,会增大地面的受力面积,属于通过增大受力面积减小压强。

【解题方法】无

【本题结束】

(2019-国家-15.) 关于生物,下列说法**错误**的是:

- A. 病毒只能寄生在活细胞中进行生命活动
- B. 酸菜和腐乳的制作过程中都离不开乳酸菌的发酵
- C. 细菌有完整的能量代谢系统,可以独立地生长繁殖

D. 木耳是真菌的一种，常生长在阴湿、腐朽的树干上

【题号】2019-国家-15.

【答案】B

【知识点】科技-生物医学

【扩展知识点】生物医学

【细分知识点】生物医学

【解题思路】

第一步，本题是选非题，考查生物知识。

第二步，B项，乳酸菌是一类能利用可发酵碳水化合物（糖类）产生大量乳酸的细菌的通称，常用于制造酸奶、乳酪、酸菜、啤酒、葡萄酒、泡菜等。腐乳又称豆腐乳，是经过特定霉菌发酵后，再用盐和各式香料腌渍制成的发酵豆制品，没有利用乳酸菌，说法错误。因此，选择B选项。

【拓展】

A项：病毒是一种非细胞生命形态，它由一个核酸长链和蛋白质外壳构成。病毒没有自己的代谢机构，没有酶系统，是必须在活细胞内寄生并以复制方式增殖的非细胞型生物，说法正确。

C项：细菌是一大类具有独立生命活动的单细胞微生物，能从外界环境中摄取营养物质，合成自身细胞成分并获得能量，同时不断排出废物，完成新陈代谢，得以生长繁殖，说法正确。

D项：木耳是木耳科真菌，寄生于阴湿、腐朽的树干上，单生或群生，说法正确。

【解题方法】无

【本题结束】

（2019-国家-16.）关于照明用品，下列说法**错误**的是：

- A. 手术室里的无影灯利用了光沿直线传播的原理
- B. 声控灯利用麦克风接收声音信号来实现灯的开启
- C. 家用台灯正常工作时流过灯丝的电流约为2安培
- D. 手电筒用凹面镜作反射面是为了增强照明效果

【题号】2019-国家-16.

【知识点】科技-物理

【扩展知识点】物理

【细分知识点】物理

【答案】C

【解题思路】

第一步，本题是选非题，考查光学知识。

第二步，C项，家用台灯功率一般在10W-60W左右，工作时的电流 $I=P/U$ （P为功率，U为电压），因此台灯工作时通过灯丝电流约为0.05-0.3安培。说法错误。因此，选择C选项。

**【拓展】**

A 项：影子的产生源于光的直线传播，手术中用到的无影灯将发光强度较大的灯盘排列成圆形，合成一个大面积的光源，这样就能从不同角度把光照到手术台上，既保证了手术视野范围内的亮度，又不会产生明显的本影。说法正确。

B 项：声控灯开关内有一麦克风和光敏管，当环境光线足够强时，光敏管控制电路，使开关处于断开（关）的状态；当环境光强不够时，光敏管的控制不再发挥作用，这时麦克风（话筒）开始工作，当外界有足够强的声音麦克风拾取声音信号，使开关导通（开）状态，灯就亮。说法正确。

D 项：凹面镜为凹面的抛物面镜，手电筒中装有的凹面镜可以把光线会聚在交点处增强，使光线照射得又远又直，增强照明效果。说法正确。

**【解题方法】** 无

**【本题结束】**

（2019-国家-17.）下表列出了分布在我国的各种土壤的特质。填入表格最合适的是：

土壤类型	①	黄土	红壤
温度带	中温带	②	亚热带
土壤肥力	高	低	低
经济作物	大豆、甜菜	棉花、花生	③

- A. ①紫色土 ②热带 ③玉米、苹果  
B. ①黑土 ②中温带 ③小麦、茶叶  
C. ①紫色土 ②亚热带 ③水稻、荔枝  
D. ①黑土 ②暖温带 ③甘蔗、油菜

**【题号】** 2019-国家-17.

**【答案】** D

**【知识点】** 科技-地理国情

**【扩展知识点】** 自然地理

**【细分知识点】** 地理位置

**【解题思路】**

第一步，本题考查土壤特质。

第二步，①紫色土是亚热带地区由富含碳酸钙的紫红色砂岩和页岩上的初育土，主要分布在我国四川盆地。黑土主要分布于我国东北平原地区，东北平原属于中温带地区。同时，东北地区是大豆以及甜菜的主产区。②黄土主要分布在中纬度的暖温带地区，我国黄河中游原生黄土发育最为典型，黄土以粉土为主，并含一定比例的细沙、极细砂和黏粒的沉积物，土壤肥力低。典型的经济作物有棉花、花生，主要种植的粮食作物为小麦、玉米。③红壤又称红土，是一种发育于

热带和亚热带雨林、季雨林或常绿阔叶林植被下的土壤，红壤腐殖质含量低，肥力底下，主要种植的经济作物有甘蔗、油菜、茶叶等。因此，选择 D 选项。

【拓展】

无

【解题方法】无

【本题结束】

(2019-国家-18.) 摄影师在野外环境中**最不可能**拍摄到的是：

- A. 在阿拉伯半岛拍摄海豹
- B. 在云南丽江拍摄成片的针叶林
- C. 在青海拍摄成群的藏羚羊
- D. 在冰岛拍摄火山喷发

【题号】2019-国家-18.

【答案】A

【知识点】科技-地理国情

【扩展知识点】自然地理

【细分知识点】地理位置

【解题思路】

第一步，本题是选非题，考查地理知识。

第二步，A 项，海豹是鳍足类中分布最广的一类动物，从南极到北极，从海水到淡水湖泊，都有海豹的足迹。南极海豹数量为最多，其次是北冰洋、北大西洋、北太平洋等地。热带海洋海豹较少，摄影师在阿拉伯半岛不太可能拍摄到海豹。因此，选择 A 选项。

【拓展】

B 项：丽江市位于云贵高原与青藏高原的连接部位，最高点为玉龙雪山主峰，海拔一般都在 2000 米以上属低纬暖温带高原山地季风气候，适合针叶林的生长，摄影师在丽江有可能拍摄到成片的针叶林。

C 项：藏羚羊主要分布在青藏高原地区，摄影师在青海有可能拍摄到成群的藏羚羊。

D 项：冰岛地处大西洋中脊上，是一个多火山、地质活动频繁的国家，摄影师在冰岛有可能拍摄到火山喷发。

【解题方法】无

【本题结束】

(2019-国家-19.) 下列关于激光的表述**错误**的是：

- A. 眼科医生常使用激光技术进行近视矫正手术
- B. 条码扫描器可以利用红外线或者激光进行扫描
- C. 激光武器可全天候作战，不受大雾、大雪等天气的影响

D. CD 唱片利用激光束扫描，通过光电转换重现语言和音乐

【题号】2019-国家-19.

【答案】C

【知识点】科技-物理

【扩展知识点】物理

【细分知识点】物理

【解题思路】

第一步，本题是选非题，考查激光知识。

第二步，C 项中激光武器的缺点是不能全天候作战，受限于大雾、大雪、大雨，且激光发射系统属精密光学系统，受大气影响严重，如大气对能量的吸收、大气扰动引起的能量衰减、热晕效应、湍流以及光束抖动引起的衰减等。C 项说法错误。因此，选择 C 选项。

【拓展】

A 项：激光矫正视力手术是一种治疗近视的激光手术，目前在矫正近视中得到医生的广泛应用，A 项说法正确。

B 项：条码扫描器是用于读取条形码所包含信息的阅读设备，利用光学原理，把条形码的内容解码后通过数据线或者无线的方式传输到电脑或者别的设备，普通的条码阅读器通常采用以下四种技术：光笔、CD、激光、影像型红光。B 项说法正确。

D 项：激光唱片简称“CD”，利用激光束扫描，通过光电转换，重现语言和音乐的唱片，D 项说法正确。

【解题方法】无

【本题结束】

(2019-国家-20.) 某人扁桃体化脓，医生建议其静脉注射头孢，药液从其手背静脉到达扁桃体患处所经过的途径是：上肢静脉→右心房→①→②→左心房→③→④→动脉→扁桃体毛细血管（患处）。依次填入①②③④正确的是：

- A. 肺循环；右心室；左心室；主动脉
- B. 左心室；肺循环；主动脉；右心室
- C. 主动脉；右心室；左心室；肺循环
- D. 右心室；肺循环；左心室；主动脉

【题号】2019-国家-20.

【答案】D

【知识点】科技-生物医学

【扩展知识点】生物医学

【细分知识点】生物医学

【解题思路】

第一步，本题考查生物医学。

第二步，药液从手背静脉处到达扁桃体患处所经过的途径是：上肢静脉→右心房→右心室→肺循环（肺动脉→肺部毛细血管网→肺静脉）→左心房→左心室→主动脉→动脉→扁桃体毛细血管（患处）。因此，选择 D 选项。

【拓展】

无

【解题方法】无

【本题结束】

※※※ 第一部分结束，请继续做第二部分！ ※※※

## 第二部分 言语理解与表达

（共 40 题，参考时限 40 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。

请开始答题：

（2019-国家-21.）科学精神的核心是求真务实，我们的一切实践都需符合规律、切合实际。规律指引下的世界变动不居，我们不能\_\_\_\_\_，应敢于质疑、善于包容、勇于创新。

填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 因循守旧
- B. 沾沾自喜
- C. 妄自菲薄
- D. 刚愎自用

【题号】2019-国家-21.

【答案】A

【知识点】成语辨析

【解题思路】

第一步，根据“不能……，应敢于质疑、善于包容、勇于创新”可知，该空与后文“应敢于质疑、善于包容、勇于创新”是反向并列，故该空应体现“不创新、不质疑”的含义。

第二步，辨析选项。“因循守旧”指不思革新，死守老一套，缺乏创新的精神，A 项符合文意。“沾沾自喜”形容自以为不错而得意的样子；“刚愎自用”指一个人过分自信，完全听取不



了别人的意见，不愿意讨论，十分固执；“妄自菲薄”指对自己的品德、能力等没有自信，不相信自己可以完成；三者都不符合题意，排除B项、C项和D项。因此，选择A选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-22.) 阿道司·赫胥黎在《美丽新世界》中描绘了2532年一个依赖生殖技术的人类社会。在那里，人文跟不上科技的发展，人类的“拜物教”越来越兴盛：认为医学可以解决一切病痛，科技可以弥补人文的鸿沟。事实上，这无异于\_\_\_\_\_。

填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 饮鸩止渴  
B. 缘木求鱼  
C. 镜花水月  
D. 抱薪救火

【题号】2019-国家-22.

【答案】B

【知识点】成语辨析

【解题思路】

第一步，该空前有转折词“事实上”，说明该空词义与前文内容相反，前文说的是“医学可以解决一切病痛，科技可以弥补人文的鸿沟”，所以转折后应体现“科技并不能完全弥补人文的鸿沟”，也就是这种方法有问题，达不到想要的效果。

第二步，辨析选项。“饮鸩止渴”和“抱薪救火”都指用错误的办法来解决眼前的困难而不顾严重后果；“科技”这种方法不能是“错误”的，语义过重，排除A项和D项。“缘木求鱼”比喻方向或办法不对头，不可能达到目的；符合文意。“镜花水月”比喻虚幻的景象，不符合文意，排除C项。因此，选择B选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-23.) 新一代信息技术与制造业的深度融合，带来了制造模式、生产组织方式和产业形态的深刻变革，智能制造也\_\_\_\_\_。智能制造就是把新一代信息技术\_\_\_\_\_于设计、生产、管理、服务等制造活动的各个环节。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 水到渠成 融汇  
B. 水涨船高 应用  
C. 一日千里 渗透  
D. 应运而生 贯穿

【题号】2019-国家-23.

【答案】D

【知识点】实词与成语综合考查

【解题思路】

第一步，根据第一空前的“也”可知，该空与前文是并列关系，前文提到“带来了……”，故该空应体现在“新一代信息技术与制造业的深度融合”下，智能制造也到来了。“水到渠成”比喻有条件之后，事情自然会成功；文中只能看出智能制造“到来了”，而不能体现“成功”，排除 A 项。“水涨船高”比喻事物随着它所凭借的基础的提高而增长提高，而文段没有说到一个主体伴随另一个主体的提高而提高，排除 B 项。“一日千里”比喻进展极快，不符合文意，排除 C 项。“应运而生”指适应时机而产生；符合文意。锁定答案为 D 项。

第二步，验证第二空。根据后文“各个环节”可知，新一代信息技术应用于“设计”到“服务”的各个环节之中。“贯穿”有从头到尾之意，符合文意。因此，选择 D 选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-24.) 近年来因程序违法败诉的行政诉讼案件不少，尽管有前车之鉴，但是依然不乏职能部门\_\_\_\_\_。说到底，还是“重结果，轻程序”，不把程序当回事，行政行为自然经不起推敲。程序是保证我们有效实现结果的合理设计，程序正当得不到\_\_\_\_\_，必然给我们的事业造成损害。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- |            |            |
|------------|------------|
| A. 明知故犯 履行 | B. 老调重弹 落实 |
| C. 重蹈覆辙 尊重 | D. 以身试法 认同 |

【题号】2019-国家-24.

【答案】C

【知识点】实词与成语综合考查

【解题思路】

第一步，第一空根据“尽管有前车之鉴，但是……”可知，该空与前文是转折关系，表达的是一些职能部门再次犯了过去的错误。“明知故犯”指明明知道不能做，却故意违反；“以身试法”指试着亲身去做触犯法律的事；两者强调的是“犯错误”，不能体现“再次”的含义，不符语境，排除 A 项和 D 项。“老调重弹”比喻把说过多次的理论、主张重新搬出来；没有“犯错误”的含义，不符合语境，排除 B 项。“重蹈覆辙”比喻不吸取教训，重犯以前的错误；符合文意。锁定答案为 D 项。

第二步，验证第二空。第二空体现的是“不把程序当回事”，“认同”符合文意。因此，选择 C 选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-25.) 中国的传统文化中，“老”是一个褒义的字眼。一个年轻人处事得当，会被说老练、老成，但是进入互联网特别是移动互联网时代，这沿袭了数千年的观念，短短数十年\_\_\_\_\_。年龄大、资历老逐渐不再是一种优势，有时反而成了学习新事物的一种\_\_\_\_\_。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 土崩瓦解 羁绊  
B. 灰飞烟灭 累赘  
C. 化为乌有 阻力  
D. 分崩离析 弊端

【题号】2019-国家-25.

【答案】A

【知识点】实词与成语综合考查

【解题思路】

第一步，第一空所在句子是转折关系，再根据后文“年龄大、资历老逐渐不再是一种优势”，可知这种沿袭了数千年的观念受到了极大的颠覆。“土崩瓦解”比喻彻底垮台；A项符合文意。

“灰飞烟灭”形容在极短时间内消失干净；“化为乌有”形容东西完全失去，一点没有留下；文段只是说“不再是一种优势”，而非“完全消失了”，二者语义过重，排除B项和C项。“分崩离析”形容国家或集团四分五裂，不可收拾；搭配对象为“国家”或“集团”，而文中搭配的是“观念”，D项搭配不当，排除D项。锁定答案为A项。

第二步，验证第二空。根据提示信息“反而”可知，该空应与“优势”是相反意思，“羁绊”意思为起到消极作用，符合文意。因此，选择A选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-26.) 基层离百姓最近，可以快速反馈百姓的感受和意见，随时进行政策调整，故能“因病施治”；基层直接面对错综复杂的情况，最了解体制机制改革中的症结和痛点所在，故能“\_\_\_\_\_”；基层最看重的是实效，\_\_\_\_\_不得人心、难以持久，故内生的改革措施往往能“药到病除”。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 不药而愈 夸夸其谈  
B. 对症下药 花拳绣腿  
C. 一针见血 朝令夕改  
D. 标本兼治 华而不实

【题号】2019-国家-26.

【答案】B

【知识点】成语辨析

【解题思路】

第一步，第一空前有“故”字，与前文是因果关系，表达的是“最了解……症结和痛点所在”产生的结果，故该空应体现“解决问题有针对性”的含义。“不药而愈”意为生病不用吃药而自行痊愈，不符合文意，排除A项。“标本兼治”指问题和问题的根源都要解决，文段体现的是“症”，即“本”，未体现“标”，D项不符合文意，排除D项。

第二步，第二空根据“看重的是实效，……不得人心”可知，该空与“实效”是相反意思，表达的是“没有实际效果”的意思。“花拳绣腿”比喻只做些表面上好看实际上并无用处的工作；

符合文意。“朝令夕改”形容政令时常更改，使人不知怎么办；不符合文意，排除 C 项。因此，选择 B 选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-27.) 近年来，商业赞助越来越多地\_\_\_\_\_体育运动。在体育市场化、职业化\_\_\_\_\_的当下，如何在追求个人商业价值与体育管理机构利益间取得平衡，是运动员和体育管理机构不能回避的问题。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 覬覦 如日中天  
B. 追逐 高歌猛进  
C. 热衷 欣欣向荣  
D. 垂青 方兴未艾

【题号】2019-国家-27.

【答案】D

【知识点】实词与成语综合考查

【解题思路】

第一步，第一空根据前后文意思可知，商业赞助越来越看好体育运动。“覬覦”指渴望得到不应该得到的东西或非分的希望和企图，感情色彩是消极的，而文段感情色彩是中性的，“覬覦”感情色彩不符文意，排除 A 项。C 项我们一般使用“热衷于”而非“热衷”，排除 C 项。

第二步，第二空根据“近年来”“越来越多”和后文“如何……取得平衡，是……问题”可知，体育市场化、职业化刚刚开始发展。“高歌猛进”指在前进的道路上，充满乐观精神，文中体现不出“乐观精神”，排除 B 项。“欣欣向荣”比喻事业蓬勃发展，强调发展得很好，与文意“刚开始”不符，也可将 C 项排除。“方兴未艾”指事物正在发展，尚未达到止境或还没有停止；符合文意。因此，选择 D 选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-28.) 在不同的经济增长阶段，经济活动所积累的风险水平和表现程度有所不同，因此金融机构在资源配置上必然会有不同的表现。一般而言，金融机构习惯享受顺周期的经济上升发展，愿意做\_\_\_\_\_的事；普遍忽视顺周期的末端风险管理，而一遇经济逆转，常会“雨中收伞”“\_\_\_\_\_”，一些机构甚至不会再投放资源。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 顺水推舟 明哲保身  
B. 济困扶危 竭泽而渔  
C. 因势利导 急流勇退  
D. 锦上添花 釜底抽薪

【题号】2019-国家-28.

【答案】D

【知识点】成语辨析

**【解题思路】**

第一步，第一空所在内容是金融机构“不同表现”的一种具体“表现”，根据后文的“；”可知，其与第二空所在句子是并列关系，后文提到“而经济逆转，就会‘雨中收伞’”，那么第一空应体现“经济上升发展”时，金融机构会继续增加资源配置。“顺水推舟”比喻顺着某个趋势或某种方式说话办事；“因势利导”指顺着事情发展的趋势，向有利于实现目的的方向加以引导；“锦上添花”比喻在原有成就的基础上进一步完善；三者与题意相符，当选。“济困扶危”指扶持贫穷的人接济困难的人，文中体现的是“经济上升期”，而不是“困”“危”，排除B项。

第二步，第二空与“雨中收伞”意思相近，且与第一空意思相反，说明金融机构在经济逆转期收回资源配置，使配置对象雪上加霜。“明哲保身”指保全自己；“急流勇退”比喻在复杂的斗争中及早抽身；两者体现不出“雪上加霜”之意，语义过轻，排除A项和C项。“釜底抽薪”比喻从根本上解决问题；文中用引号引出，说明金融机构在配置对象困难时收回配置，使配置对象陷入困境，符合文意。因此，选择D选项。

**【拓展】**无

**【本题结束】**

(2019-国家-29.) 脱贫攻坚必须\_\_\_\_\_，一步一个脚印，确保各项扶贫政策措施落到实处，积小胜为大胜，最终取得全面胜利。同时也应加强贫困村基层组织建设，充分调动贫困群众的积极性，提高其参与度、获得感，激励其\_\_\_\_\_，激发其脱贫的内生动力与活力。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 未雨绸缪 一马当先                      B. 一鼓作气 奋发图强  
C. 循序渐进 再接再厉                      D. 稳扎稳打 自力更生

**【题号】**2019-国家-29.

**【答案】**D

**【知识点】**成语辨析

**【解题思路】**

第一步，第一空根据“一步一个脚印”“确保……”“积小胜为大胜”可知，脱贫攻坚必须稳中求胜，一步一步地做。“未雨绸缪”强调事前准备；“一鼓作气”强调趁着劲头大一口气做完；两者不符合语境，排除A项和B项。“循序渐进”指按照一定的步骤逐渐深入或提高；“稳扎稳打”比喻有把握、有步骤地工作；两者符合文意。

第二步，第二空根据提示信息“调动贫困群众的积极性”“提高其参与度、获得感”“激发其脱贫的内生动力与活力”可知，“积极性”“参与度”“内生动力与活力”体现的是脱贫建设需要贫困群众自身参与。“再接再厉”比喻继续努力，再加一把劲；不能体现“自身参与”的含义，排除C项。“自力更生”形容依靠自己的力量把事情办起来；符合文意。因此，选择D选项。

**【拓展】**无

**【本题结束】**

(2019-国家-30.) 在人工智能研究热潮中,国内外已形成\_\_\_\_\_的局面,但总体上人工智能还处于发展的初级阶段。人们对于智能的本质和机理的认识还不够深刻、全面,尚未形成完善的理论体系。如果没有人工智能基础研究的支撑,应用层面上的技术创新和产业创新都将是\_\_\_\_\_。

依次填入画横线部分最恰当的一项是:

- A. 千帆竞发 无源之水                      B. 百家争鸣 昙花一现  
C. 龙争虎斗 空中楼阁                      D. 星火燎原 纸上谈兵

【题号】2019-国家-30.

【答案】A

【知识点】成语辨析

【解题思路】

第一步,从第二空入手,根据“如果没有人工智能基础研究的支撑,应用层面上的技术创新和产业创新都将是……”可知,人工智能基础研究的支撑是应用层面上的技术创新和产业创新的根基,故该空应体现“没有了根基”之意。“无源之水”比喻没有基础的事物;符合语境。“昙花一现”指美好的事物出现的时间很短;“空中楼阁”比喻虚构的事物或不现实的理论、方案等;“纸上谈兵”比喻空谈理论,不能解决实际问题;三者都无法体现“没有了根基”之意,排除B项、C项和D项。锁定答案为A项。

第二步,验证第一空。根据“研究热潮”这一背景可知,国内外的智能研究正蓬勃发展。“千帆竞发”形容事物蓬勃向上,生机勃勃地向前进发;符合文意。因此,选择A选项。

【拓展】

百家争鸣:比喻艺术及科学的不同派别及风格自由发展与争论。

龙争虎斗:比喻双方势均力敌,斗争或竞赛激烈。

星火燎原:比喻新生事物开始时力量虽然很小,但有旺盛的生命力,前途无限。

【本题结束】

(2019-国家-31.) 智慧是哲人对世道人生、天地宇宙的独见独闻或先知先觉,它注定不是\_\_\_\_\_的市井常识,也不是循规蹈矩的老生常谈。“周虽旧邦,其命维新”,哲学的进步实则是哲人学术与智慧的不断\_\_\_\_\_。

依次填入画横线部分最恰当的一项是:

- A. 司空见惯 兼收并蓄                      B. 人云亦云 推陈出新  
C. 妇孺皆知 精益求精                      D. 拾人牙慧 融会贯通

【题号】2019-国家-31.

【答案】B

【知识点】成语辨析

【解题思路】

第一步，第一空修饰“市井常识”，且根据“……独见独闻或先知先觉”“不是……也不是”可知，该空含义与“循规蹈矩”相近，与“独见独闻或先知先觉”意思相反，故应体现“跟随他人”“遵循旧规”“没有自己见解”的含义。“司空见惯”指某事常见，不足为奇；“妇孺皆知”指某件事物众所周知，流传得很广；不符合文意，排除 A 项和 C 项。“人云亦云”指没有主见，只会随声附和；“拾人牙慧”比喻拾取别人的一言半语当作自己的话；两者与语境相符。

第二步，第二空前的“周虽旧邦，其命维新”意思是周虽然是旧的邦国，但其使命在革新；故该空应体现“在旧事物的基础上发展”的含义。“推陈出新”指去掉旧事物的糟粕，取其精华，并使它向新的方向发展，与题意相符。“融会贯通”指融合多方面的知识道理，得到全面、透彻的领悟；无法体现“周虽旧邦”的“旧”，排除 D 项。因此，选择 B 选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-32.) 新中国的区域与城市规划始于 20 世纪 50 年代，目前在空间规划上已初步形成了八个主要\_\_\_\_\_，按照从小到大的顺序，依次是乡村规划、小城镇规划、城市规划、大都市规划、大都市区规划、大都市圈规划、城市群规划和湾区规划。但由于缺乏系统的\_\_\_\_\_和深入的研究，很多概念的内涵和边界不够清楚，这给实际的规划和建设带来诸多的不便和\_\_\_\_\_。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 层次 调查 阻碍  
B. 部分 考察 负担  
C. 层级 梳理 混乱  
D. 维度 分析 困难

【题号】2019-国家-32.

【答案】C

【知识点】实词辨析

【解题思路】

第一步，第一空根据横线后“按照从小到大的顺序”可知，这些规划存在范围上的、大小上的不同。“部分”指整体里的局部；不能体现“大小上的不同”；排除 B 项。

第二步，再看第三空，该空所在句子是因果关系，说明很多概念内涵和边界不够清楚带来的结果；应体现“不够清楚”这一含义。“阻碍”指阻力、障碍；“困难”指事情复杂，阻碍多；两者强调的是阻碍，与“不够清楚”无关，排除 A 项和 D 项。“混乱”指无条理，无秩序；符合文意。验证第一空和第二空，“梳理”指整理，使有条理；与“混乱”和“层级”刚好对应，符合文意。因此，选择 C 选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-33.) 东北人喜欢的酸菜，四川人喜欢的泡菜，广东人喜欢的梅菜，都是依靠时间“\_\_\_\_\_”的美食。但在腌制食品中\_\_\_\_\_存在的亚硝酸盐，是健康的一大威胁。更何

况很多中国家庭还特别喜欢自制腌制品，一旦操作不当就会引发中毒。腌制品和腐败食物，美味和损伤，有时候只是\_\_\_\_\_。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 精雕细琢 广泛 一墙之隔
- B. 点石成金 少量 一念之差
- C. 脱胎换骨 普遍 一步之遥
- D. 改头换面 长期 一时之选

【题号】2019-国家-33.

【答案】C

【知识点】实词与成语综合考查

【解题思路】

第一步，根据“依靠时间”可知，酸菜、泡菜和梅菜经过了时间洗礼这一长期过程。“精雕细作”指做事情精益求精，体现不出“时间洗礼”这一长期过程，排除A项。

第二步，再看第三空，根据文段，其体现的是“腌制品”和“腐败食物”、“美味”和“损伤”之间的距离很近，C项“一步之遥”符合文意。“一念之差”指一个不好的念头造成了严重的后果；“一时之选”指某一时期优秀的人才，两者与文段语境不符，排除B项和D项。因此，选择C选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-34.) 随着汽车电动化的不断发展，国内造车新势力\_\_\_\_\_，传统车企亦纷纷转战新能源，新能源汽车领域热点不断。但转型时期谈全面推行纯电动汽车略显\_\_\_\_\_，具有综合性强、用户接受度高等优势的混合动力汽车作为过渡性产品\_\_\_\_\_了当前的市场，车主纷纷投向混合动力汽车的怀抱。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 跃跃欲试 激进 拓展
- B. 异军突起 超前 适应
- C. 独占鳌头 夸张 迎合
- D. 风起云涌 乐观 占领

【题号】2019-国家-34.

【答案】B

【知识点】实词与成语综合考查

【解题思路】

第一步，第一空所填之词形容“国内造车新势力”，根据“随着……不断发展”“新势力”“传统车企转战”可知，国内造车新势力刚开始发展兴起。“跃跃欲试”形容心里急切地想试试，侧



重“想尝试”“但还未做”，与文意不符，排除 A 项。“独占鳌头”指占据首位或第一名，与语境“刚开始兴起”不符，排除 C 项。

第二步，再看第三空，根据后文“车主纷纷投向混合动力汽车的怀抱”，说明混合动力汽车比较符合当前市场。B 项“适应”符合文意。“占领”指占据，与后文“车主纷纷投向……”不符，语义过重，排除 D 项。

第三步，验证第二空，填入“超前”与前后文语义符合。因此，选择 B 选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-35.) 当中原的青铜文化如火如荼之时，面对铜料欠缺的窘境，务实的越人\_\_\_\_\_，开创了瓷器生产的新纪元。秦汉时期是中国历史上大动荡大变革的时代，各行各业的面貌都\_\_\_\_\_，古老越地的陶瓷业也是如此。进入东汉，过去的原始瓷\_\_\_\_\_退出历史的舞台，一种面貌全新的青瓷在上虞曹娥江中游地区的窑场随之诞生。

依次填入画横线部分最恰当的一项是：

- A. 另辟蹊径 焕然一新 悄然
- B. 独具慧眼 蒸蒸日上 突然
- C. 天马行空 日新月异 黯然
- D. 因地制宜 朝气蓬勃 淡然

【题号】2019-国家-35.

【答案】A

【知识点】实词与成语综合考查

【解题思路】

第一步，第一空根据横线后“开创了瓷器生产的新纪元”可知，“越人”进行了创新。A 项“另辟蹊径”指另外寻求其他的方法或途径，对应“开创新纪元”，符合文段语境。B 项“独具慧眼”形容眼光敏锐，见解高超、能作出精细判断，不能体现出“开创新纪元”，排除。C 项“天马行空”比喻思想行为无拘无束，也形容文笔超逸流畅，文段并无此意，排除。D 项“因地制宜”指根据不同地区的具体条件，制定相应的妥善措施，同样不能体现“开创新纪元”，排除。锁定答案为 A 项。

第二步，验证其他两空。第二空“焕然一新”指改变陈旧的面貌，呈现出崭新的样子；对应前文的“新纪元”和“大变革”，符合文意。第三空“悄然”指悄悄，符合文意。因此，选择 A 选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-36.) 染色食品曝光后，许多人表示无法理解：食品色素仅仅是改变颜色，只有“悦目”的作用，为什么一定要染色呢？事实并非如此。食物的颜色会改变人们对食物的味觉

体验，进而影响对食物的选择。现代食品技术中有一个领域，就是专门研究食物的各种性质如何影响人们对食物的感受的。成分和加工过程完全相同的食物，仅仅是所采用的颜色不同，就会导致人们对它们的评价显著不同，还会影响人们对食物的选择。

最适合做这段文字标题的是：

- A. 你不知道的食品添加剂
- B. 食品色素背后的心理学
- C. 哪些因素影响食物味道
- D. 现代食品制作中的染色技术

【题号】2019-国家-36.

【答案】B

【知识点】标题选择

【解题思路】

第一步，分析文段。文段在开头先提出了问题“食品色素仅仅是改变颜色……为什么一定要染色呢”，后半段用三个理由来回答这个问题。通过三个理由中“进而影响对食物的选择”、“影响人们对食物的感受”、“导致人们对它们的评价显著不同”等表述，可以总结出染色与人们的心理有关。

第二步，对比选项。B项符合文意。A项中的“食品添加剂”、D项中的“染色技术”文段中都未提到；C项中的“食物味道”是“染色”的一个原因，片面。因此，选择B选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-37.) 我国要在21世纪中叶建成世界科技强国，科学文化建设将在这个历史进程中扮演非常重要的角色。在这个方面，我们有必要增强文化自信。文化自信不仅表现在对既往文化贡献与价值的认同上，更表现在融汇各种优质的文化资源、创造新文化的信心和决心上。尽管全面挖掘和传承我国传统文化中的科学因素、充分认识我国历史上对科学发展做出的贡献十分必要，但更需要思考如何在未来的科学发展和科学文化建设上，做出对世界有重要贡献的新成就，这应该是增强文化自信更重要的一个方面。

这段文字主要说的是：

- A. 文化自信表现在文化资源的整合和创新上
- B. 科学文化发展是建设科技强国的核心
- C. 判断中国科学发展对世界所做贡献的标准
- D. 科学文化建设中增强文化自信的途径

【题号】2019-国家-37.

【答案】D

【知识点】主旨概括

**【解题思路】**

第一步，分析文段。文段先提出“科学文化建设”这一话题，并通过代词“这个方面”指代前文，引出“增强文化自信”这一信息。接着解释了“文化自信”的表现。最后通过转折关系“尽管……但是……”和转折后的递进关系“更”指出“增强我国文化自信更要思考如何在未来的世界科学发展中做出新的贡献”。

第二步，文段重点是最后一句递进之后的内容，谈的是增强文化自信的方法。对比选项，只有D项“增强文化自信的途径”符合文意。A项谈的是“文化自信的表现”，非重点；B项“科学文化发展”是第一句的内容，非重点；C项“标准”文中未提及。因此，选择D选项。

**【拓展】**无

**【本题结束】**

(2019-国家-38.) 潜水员在执行水下任务的过程中，普遍采用信号绳作为主要通信工具，即通过对信号绳的拉、抖组成系列信号来实现对陆上的简易通信。这种通信方式便捷、直接，但是其弊端也是显而易见的：信号绳仅能实现有限信息量的表达，且信号传输过程极易受复杂海水环境影响而中断或失效，带来安全隐患。2015年，就曾有潜水员的信号绳被缠住而险些发生事故。可以说，潜水员在执行水下任务时，是真正的命悬一“线”。针对信号绳的诸多弊病，结合智能穿戴设备在民用领域的快速发展，面向军事潜水领域的智能穿戴产品逐渐成为科技工作者的研发热点之一。

这段文字接下来最可能讲的是：

- A. 军事潜水领域智能穿戴设备的关键技术
- B. 信号绳在军事领域传递信息中的缺陷
- C. 日常生活中智能穿戴设备的发展现状
- D. 人工智能技术引入穿戴设备的前景预期

**【题号】**2019-国家-38.

**【答案】**A

**【知识点】**下文推断

**【解题思路】**

第一步，判断文段话题落脚点。文段先讲了潜水员在水下的主要通信工具是信号绳，并作出解释。接着通过转折关系“但”指出信号绳的弊端，并拿2015年的事件进行举例。最后给出解决“信号绳弊端”的措施，指出“军事领域的智能穿戴产品将成为研发热点”。

第二步，文段话题落脚在最后一句话，话题是“军事领域的智能穿戴产品”，下文要与尾句话题保持衔接。对比选项，只有A项话题一致。B项文中已谈及；C项讲的是“日常生活中”，而不是“军事领域”；D项未提及“军事领域”这一信息。因此，选择A选项。

**【拓展】**无

**【本题结束】**

(2019-国家-39.) 太赫兹波具备微波和红外辐射所没有的独特属性。太赫兹波具有频率高、波长短且在浓烟、沙尘等环境中传输损耗少等“独门绝技”，可一眼“看透”墙体进而对房屋内部进行扫描，是复杂战场环境下成像寻敌的理想技术。虽然太赫兹波在大气中传输时易受各类气候条件影响，传输距离有限，但在某些特殊情况下，这一“短板”恰恰成为太赫兹通信的又一技术“专长”。比如在遇到大气衰减时，太赫兹波的信号根本无法传播到敌人的无线电监听机构中，因此可实现隐蔽的近距离通信。

这段文字**没有**提到太赫兹波的：

- A. 物理特性
- B. 特殊优势
- C. 应用场景
- D. 发现过程

【题号】2019-国家-39.

【答案】D

【知识点】细节理解

【解题思路】

第一步，观察选项，对应原文。

A项“物理特性”对应文段开头提到的“太赫兹波具备微波和红外辐射所没有的独特属性。太赫兹波具有频率高、波长短且在浓烟、沙尘等环境中传输损耗少等独门绝技”，符合文意。B项“特殊优势”对应文段第二句“可一眼看透墙体进而对房屋内部进行扫描”和结尾提到的“可实现隐蔽的近距离通信”，符合文意。C项“应用场景”对应文段第二句“是复杂战场环境下成像寻敌的理想技术”，符合文意。D项“发现过程”在文段中没有对应内容，无中生有。因此，选择D选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-40.) 国际金融危机以来，各国对充分就业目标都更为关注。一般来讲，外国输入的产品会和本国生产的产品形成竞争，一旦本国产品被进口商品替代，从事该项产品生产的本国工人就会失业，这是引起贸易摩擦的根本原因。通过大力发展对外直接投资，能够起到替代对外贸易的作用。鼓励中国企业把生产活动转移到劳动力成本更低的贸易伙伴国家，一方面可以替代对目标国的出口，增加目标国的就业；另一方面，对外投资企业当地生产、当地出售，依然可以获得出口的利润，还减少了来自本国的顺差，同样可以避免贸易摩擦。

这段文字意在说明：

- A. 中国企业的对外直接投资将会逐渐增多
- B. 对外直接投资有利于缓解国际贸易摩擦
- C. 金融危机有可能影响充分就业目标的实现
- D. 就业保护是引起国际贸易摩擦的根本原因

【题号】2019-国家-40.

**【答案】B**

**【知识点】**意图判断

**【解题思路】**

第一步，分析文段。第一、二句话在讲国际金融危机以来各国更加关注就业，接着讲到了竞争和失业，进而引起国际贸易摩擦出现，属于提出问题。第三句由“通过”二字，提出了对外直接投资是解决贸易摩擦的有效手段，后文用“一方面”“另一方面”表示并列关系，详细论述了对外直接投资如何缓解贸易摩擦。

第二步，文段是“分—总—分”结构。主要论述对外直接投资能够缓解贸易摩擦，“贸易摩擦”和“对外直接投资”是文段的主体。对比选项，只有B项提到了“贸易摩擦”和“对外直接投资”两个主体，是重点的同义替换。A项“将会逐渐增多”无中生有；C项对应第一句话，是背景，非重点；D项是问题，非重点。因此，选择B选项。

**【拓展】**无

**【本题结束】**

(2019-国家-41.) 过去100多年来，围绕达尔文进化论是否正确的争论从未停歇。不断涌现的科学事实在弥补达尔文当年未曾发现的“缺失环节”的同时，也在检验着达尔文进化论的预测能力。例如，2004年在加拿大发现的“提克塔利克鱼”化石揭示了从鱼类（鳍）到陆生动物（腿）之间的过渡状态，被公认是“种系渐变论”的一个极好例证。当然，达尔文进化论并非完美无缺，它确实存在“可证伪”之处。以自然选择理论为例，它在孟德尔遗传学建立之初就受到了强烈挑战，但各种不能用自然选择理论简单解释的新证据最终还是拓展了人们对进化动力和机制的认识，而不是摒弃该理论。

这段文字以自然选择理论受到孟德尔遗传学挑战为例，目的是：

- A. 说明达尔文进化论具有可证伪性
- B. 证明达尔文进化论具有预测能力
- C. 提出“种系渐变论”的事实例证
- D. 加深人们对生物进化机制的认识

**【题号】**2019-国家-41.

**【答案】A**

**【知识点】**主旨概括

**【解题思路】**

第一步，分析文段。文段第一句讲达尔文进化论是否正确的争论从未停歇，指出不断涌现的事实弥补和检验达尔文进化论的预测能力，第二句举例证明第一句。第三句用弱转折“当然”提出另一个观点：达尔文进化论并非完美无缺，它确实存在“可证伪”之处。第四句以自然选择理论受到孟德尔遗传学挑战为例证明第三句观点。

第二步，综上分析，这段文字以自然选择理论受到孟德尔遗传学挑战为例，目的是说明达尔文进化论具有可证伪性，A项符合。因此，选择A选项。

**【拓展】**

B选项证明是第一句观点，不符合提问要求，故排除；

C、D选项都没有出现文段论述的主体“达尔文进化论”，故排除。

**【本题结束】**

(2019-国家-42.) ①当时的塞纳省省长奥斯曼规划了一座地下之城，将巴黎发展成一座立体化的城市

②从中世纪延续而来的平面化城市已经难以满足经济社会飞速发展的新需要

③后来，这个以下水道系统为基础的地下巴黎，随着公共产品种类的增加而不断添入新功能

④现在，地上的巴黎光彩照人，地下的巴黎默默付出，二者共同承载着这座千年古都的迷人风情

⑤城市形态由地上向地下延展，拓展了城市的空间

⑥作为法国的政治、经济和文化中心，19世纪的巴黎面临着一场迫切的现代化转型

将以上6个句子重新排列，语序正确的是：

A. ②⑥④③⑤①

B. ④⑥③⑤①②

C. ⑥②①⑤③④

D. ①⑥④⑤②③

**【题号】**2019-国家-42.

**【答案】**C

**【知识点】**语句排序

**【解题思路】**

第一步，观察选项特征，确定首句。①句属于具体描述城市状况的部分，不适合做首句，故排除D选项。④句提到巴黎目前的迷人风情，按照逻辑顺序，必须有一开始对巴黎这座城市的描述，才有对现状的描述，故④不适合做首句，排除B选项。

第二步，再对比A、C选项，确定首句，②句提到了“平面化城市”的话题，而⑥句提到巴黎这座城市，②句中的话题明显小于⑥句中的话题，故②在⑥之后，因此排除A选项，选择C选项。

第三步，验证C选项。⑥句先引出巴黎这座城市的话题，②①句进一步描述巴黎这座城市的发展，后文是按照时间顺序进一步描述巴黎这座城市的发展。因此，选择C选项。

**【拓展】**无

**【本题结束】**

(2019-国家-43.) ①由于各个作者对所描绘植物和绘画手法有不同的认识，所以诸多本草著作中就出现了风格各异的插图，但准确性欠佳

②植物科学画在中国有过辉煌时期，中国最早对植物的了解来自农业生产和本草医药的需要

③本草学家把社会实践中积累的植物学知识用文字记录下来，并配以形象图画，使人们更容易识别和利用植物，其中最著名的是李时珍的《本草纲目》

④为了能在最鲜活的状态下记录物种的模样，探险队伍中增加了专业画师，这就有了植物科学画的雏形

⑤那个时期的绘画工具是毛笔，技法是中国画中的白描

⑥现代意义的植物科学画源自西方，地理大发现时期，欧洲贵族、商人和科学家组成的舰队探索世界，同时收集动植物标本

将以上 6 个句子重新排列，语序正确的是：

- A. ⑥④②①⑤③
- B. ②③⑤①⑥④
- C. ②⑤①③④⑥
- D. ⑥②③①④⑤

【题号】2019-国家-43

【答案】B

【知识点】语句排序

【解题思路】

第一步，观察选项特征，确定首句。②句中出现时间词语“最早”，引出了“植物科学画”的话题，而⑥句讲的是“植物科学画”的来源，根据逻辑顺序，应先提出概念，再进一步论述，因此②句在⑥句之前，故排除 A、D 选项。

第二步，确定②后面是接③还是⑤。②句里出现了“本草医学”这一话题，⑤句提到“那个时期”，属于代词指代，但②句并没有对应的时期，故两句衔接不紧密，排除 C 选项，而③句论述的是植物科学画与本草医学的关系，是对②句话题的进一步描述，因此②③话题一致，衔接紧密，初步判定选择 B 选项。

第三步，验证 B 选项，②③话题一致，⑤句是进一步承接③句来论述的，而①⑥④是在详细论述植物科学画与时代的关系，故②③⑤一起，①⑥④一起。因此，选择 B 选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-44.) 中星 16 号是我国首颗成功发射的高通量通信卫星。在这颗通信卫星上，首次使用了 Ka 频段宽带通信技术。卫星容量其实就像公路一样，原来通信卫星的 C 频段以及 Ku 频段最多只能容纳两辆车同时前进，所能运载的货物（也就是信息数据）是有限的，但是 Ka 频段的卫星容量则要大很多，它可以同时行驶 10 辆或者更多的汽车。这项技术的突破，\_\_\_\_\_，特别是在地面通信网络无法覆盖的地区，以及飞机、高铁、轮船等交通工具上，都可以实现宽带通信。

填入画横线部分最恰当的一句是：

- A. 意味着未来通过通信卫星可以随时随地实现宽带上网
- B. 预示着我国自主研发技术已打破国外垄断通信的局面

- C. 在真正意义上实现了自主通信卫星宽带的广泛应用
- D. 填补了我国通信卫星在多频段通信技术领域的空白

【题号】2019-国家-44

【知识点】语句填空

【答案】A

【解题思路】

第一步，分析横线处语境。横线出现在文段中间位置，需要前后照应。横线前介绍了中星16号通信卫星的容量大，可传递更多信息数据，这是在论述通信卫星的技术突破。后文则论述了技术突破带来的好处，即宽带通信可以在无地面通信网络覆盖的地区和各类交通工具上进行，说明宽带通信可以突破时空限制，在各个地区实现全覆盖，强调卫星通信的进步使宽带通信更加便利。

第二步，综合前后文，可知横线处所填句子要体现“通信卫星的进步”和由此带来的“宽带通信的便利”，A项可以照应前后文内容。因此，选择A选项。

【拓展】

B项，“自主研发技术”“打破国外垄断”属于新信息，文段并无相关表述，故排除B项。

C项，强调自主通信卫星宽带得到广泛应用，文段只论述了通讯卫星带来的好处，“广泛应用”无中生有，故排除C项。

D项，“多频段通信技术领域”属于新信息，文中并无相关内容，故排除D项。

【本题结束】

(2019-国家-45.) 据报道，地球冰川正处于快速融化阶段。但是一些科学家认为，在远古时期，地球曾陷入一种叫做“雪球地球”的深度冰冻状态，当时冰盖几乎完全覆盖了整个地球。然而，地球出现深度冰冻的次数、延伸范围以及地球变成雪球的速度，一直是未解之谜。目前，科学家对埃塞俄比亚最新发现的岩石序列进行分析，结果显示“雪球地球”仅在几千年内就可形成。这项发现支持雪球冰川理论模型，该模型表明，一旦冰层延伸至地球纬度30度位置，就会出现全球范围的快速冰川作用。

从这段文字中我们可以获知以下哪一信息？

- A. 快速冰川作用出现的原因
- B. “雪球地球”的形成速度
- C. 地球出现深度冰冻的次数
- D. “雪球地球”出现的具体年代

【题号】2019-国家-45.

【答案】B

【知识点】细节理解

【解题思路】



第一步，选项和原文一一对应。

第二步，A项根据文段“一旦冰层延伸至地球纬度30度位置，就会出现全球范围的快速冰川作用”可知，介绍的是快速冰川作用出现的条件，而不是原因，A项属于偷换逻辑，不符合文意。

B项根据文段“然而，地球出现深度冰冻的次数、延伸范围，以及地球变成雪球的速度，一直是未解之谜”可知，可知“雪球地球”的形成速度是未知的，但后文通过研究发现，提到“‘地球雪球’仅在几千年内就可形成”中的“几千年内”这一时间，可知“形成速度”这一谜得到了揭晓，B项符合文意。

C项“深度冰冻的次数”文中未提及，不符合文意。

D项根据文段“在远古时期，地球曾陷入一种叫做‘雪球地球’的深度冰冻状态”可知，文段仅提到“雪球地球”出现在“远古时期”，其出现的“具体年代”不得而知，不符合文意。因此，选择B选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-46.)全球过度使用或滥用抗生素，导致耐药微生物正在成为传统抗生素产业的死敌。寻求这一困境的破解之道，是全球抗生素科学家的研发重点，也将决定未来医药产业发展的重点和方向。信息菌素作为一种新型抗生素，具有全新的杀菌机制，通过在细菌的细胞膜上形成一个致死性离子通道，让细菌内容物泄漏、能量耗竭，从而杀死细菌。凡是具有脂质双分子生物膜的微生物都逃避不了这种杀伤。信息菌素具有安全、杀菌效果强、不易产生耐药性等优点，杀菌效率是目前常规抗生素的数百倍甚至数万倍。

根据这段文字，下列说法正确的是：

- A. 信息菌素与常规抗生素的杀菌机制类似
- B. 传统抗生素难以穿透脂质双分子生物膜
- C. 信息菌素对特定微生物有致命的杀伤力
- D. 过度使用信息菌素会产生耐药性的问题

【题号】2019-国家-46.

【知识点】细节理解

【答案】C

【解题思路】

第一步，选项和原文一一对应。

A项，根据文段“信息菌素作为一种新型抗生素，具有全新的杀菌机制”，可知“机制类似”说法错误，故排除A项。

B项，无中生有，文段并未提及传统抗生素能否穿透具有脂质双分子生物膜的内容，故排除B项。

C项，根据文段“凡是具有脂质双分子生物膜的微生物都逃避不了这种杀伤”，可知对于“具有脂质双分子生物膜”的这类特定微生物而言，信息菌素是有致命杀伤力的，C项正确。

D项，根据文段“信息菌素具有安全、杀菌效果强、不易产生耐药性等优点”，可知“会产生耐药性”曲解文意，故排除D项。

第二步，综上分析，只有C项正确。因此，选择C选项。

**【拓展】**无

**【本题结束】**

(2019-国家-47.) 基础数学是一门对天赋要求极高的学科，它的高度抽象性让不具备这种天赋的人望而生畏。在某种意义上可以说，是数学选择了它的追随者，而非相反。加之数学是一门完全依赖人自身最纯粹的大脑机能进行探索的学科，这使得一流的数学研究介乎学问和艺术创造之间，总是在“灵感乍现”的时刻产生突破。因此，数学家实际上是一个极具冒险的职业，其成就几乎完全仰仗天赋和灵感的偶然眷顾。另一方面，对具有数学才能的人来说，现代社会充满了机会的诱惑，金融、计算机、互联网，都是比数学研究更赚钱的行业。

这段文字意在：

- A. 解释数学家可遇不可求的现象
- B. 说明天赋对于数学研究的意义
- C. 探讨基础数学研究的本质规律
- D. 强调基础数学发展面临的困境

**【题号】**2019-国家-47.

**【知识点】**意图判断

**【答案】**A

**【解题思路】**

第一步，分析文段。文段先指出基础数学对天赋要求极高，加上数学研究依赖人类自身的大脑机能，故数学研究需要在“灵感乍现”时产生突破，“因此”得出结论，强调数学家是极其冒险的职业，数学研究的成就依赖天赋和灵感，说明真正的数学家的出现是很偶然的。“另一方面”引出文段的第二方面内容，论述具有数学才能的人会选择其他行业而非选择数学研究，说明数学研究难以吸引人才，数学家不可多得。

第二步，综上分析，文段是并列结构，全面概括，强调的是数学家难得，对应A选项。因此，选择A选项。

**【拓展】**

B项，“天赋”对数学研究的重要性，仅针对文段第一方面内容，以偏概全，故排除B项。

C项，“本质规律”无中生有，故排除C项。

D项，文段围绕着“数学家”这类人展开，“数学家”是文段主体，“基础数学”偏离文段主体，且“困境”无中生有，故排除D项。

**【本题结束】**

(2019-国家-48.) “脱贫”不仅是政策词汇，也是文化社会学的范畴。近年来，农村调研、乡村报道不断反映出一个规律——物质的贫困与文化的落后是一体两面，精神的安放与脱贫的实现需要同步达成。因此在评价扶贫工作成绩时，除了要用人均纯收入、可支配收入等数字指标，要看住房安全、基本医疗这些生存保障，还应该多拿“人文的尺子”量一量，其结果才更为精准。很多经验表明，某一地区的发展机会未必取决于该地方的自然禀赋，但一定与其人群的价值取向和生存理念息息相关。唯有开启民智，培养起“精气神”，才能让脱贫成果更持久稳固。

这段文字意在强调：

- A. 当下贫困地区的文化建设任务艰巨
- B. 乡村文化建设应该以可持续发展为原则
- C. 扶贫的最终目标是实现生活方式的变革
- D. 精神脱贫应该成为评价脱贫工作的指标

**【题号】**2019-国家-48.

**【知识点】**意图判断

**【答案】**D

**【解题思路】**

第一步，分析文段。文段先提出“脱贫”除了是政策词汇，也属于文化社会学范畴。接下来通过农村调研和乡村报道得出一个规律，即物质贫困和文化落后是同时存在的。由此得出了一个结论，即在评价扶贫工作时，物质和人文方面都要考量，这样评价结果才更准确。后文通过“唯有……才能”的形式，再次强调了加强文化与精神方面的建设对在扶贫工作中的重要性。

第二步，综上分析，整个文段强调的重点就是在脱贫过程中要重视精神脱贫，对应 D 选项。因此，选择 D 选项。

**【拓展】**

- A 项，无中生有，且未提及精神脱贫在脱贫工作中的重要性，故排除 A 项。
- B 项，乡村文化建设的原则属于无中生有，故排除 B 项。
- C 项，扶贫的最终目标属于无中生有，故排除 C 项。

**【本题结束】**

(2019-国家-49.) 环境保护主义是一种信念，是一种重建人与自然关系的强烈愿望。要实现这一愿望，就必须树立一种自然共同体的意识，即将人类在共同体中的征服者角色，变为这一共同体中的普通一员。它暗含着对每个成员的尊敬，也包括对这个共同体本身的尊敬。只有树立了这样的一种道德意识，人们才有可能在运用其在这一共同体中的权利时，感到所负有的对这个共同体的义务。这不仅依赖对自然本质的科学理解，也依赖在了解基础上建立起的对自然的感情。

这段文字最后一句话中的“这”指的是：

- A. 热爱自然的感情

- B. 自然共同体意识的树立
- C. 重建人与自然关系的愿望
- D. 对自然共同体的义务

【题号】2019-国家-49.

【知识点】代词指代

【答案】B

【解题思路】

第一步，分析语境。文段首先介绍了环境保护主义是一种重建人与自然关系的强烈愿望，接下来指出要实现这一愿望就要树立自然共同体意识，“即”之后对此意识进行了解释说明。接着，文段通过“只有……才”的形式，强调了树立自然共同体意识的重要性。最后一句介绍了树立自然共同体意识的方法。

第二步，综上所述，整个文段都是围绕“树立自然共同体意识”这一内容展开论述，因此文段最后一句中的“这”指代的就是“树立自然共同体意识”，对应B选项。因此，选择B选项。

【拓展】

- A、D 两项均非最后一句中“这”指代的内容，故排除 A、D 两项。
- C 项是环境保护主义的内涵，并非尾句中“这”指代的内容，故排除 C 项。

【本题结束】

(2019-国家-50.) 作为历经 600 年风雨、年客流量 1600 万的世界五大博物馆之一，故宫也曾在公众面前遭遇尴尬，如今却能华丽转身，在互联网上主打造物之美，兼顾攻略之实。故宫似乎找到了传统文化的“正确打开方式”，实现了传统文化的形态丰富和再造——故宫已经不再只是那个北京城中轴线上 72 万平方米的皇家院子，它在云端，在数字博物馆里，在创意用品中，更为重要的是，它已经走进了寻常百姓家。从皇家私藏到国家所有，再到多层次、多渠道的社会共享，在故宫文物面前，人与物的关系发生了分明的进化，早已不再是“天下至宝，尽归帝王家”，而是更接近共有共享的理念。

根据这段文字，传统文化的“正确打开方式”指的是：

- A. 密切与公众的联系
- B. 拓宽传统文化宣传渠道
- C. 对传统进行新解读
- D. 利用网络实现文物共享

【题号】2019-国家-50.

【知识点】词句理解

【答案】D

【解题思路】

第一步，分析语境。根据文段“故宫似乎找到了传统文化的‘正确打开方式’”，可知“正确打开方式”指的是故宫采取的某项举措。文段首先介绍故宫也曾在公众面前遭遇尴尬，但如今却能华丽转身，主要就是通过互联网，实现了传统文化的丰富和再造，破折号之后的内容是对这一结果的具体解释说明，指出故宫文物接近共有共享理念。

第二步，综上分析，可知故宫主要借助网络进行文化传播，实现文物共享。对应 D 选项。因此，选择 D 选项。

### 【拓展】

A 项，概括的是故宫找到“正确打开方式”后的结果，故排除 A 项。

B 项，“拓宽宣传渠道”属于无中生有，文段并未提及，故排除 B 项。

C 项，无中生有，文段并未提及，故排除 C 项。

### 【本题结束】

### 根据所给材料，回答 51~55 题：

①1492 年，哥伦布发现了新大陆，后人将此定位为“世界的开端”和“全球化进程的开始”。然而，让人意想不到的，当哥伦布开启这次创造历史的伟大航行时，竟然是揣着香料梦想上路的。香料是推动欧洲国家探索世界的催化剂，对香料的渴望和欲求激发了葡萄牙、西班牙等国家的全球探索，成为改变世界的原动力。

②香料为何具有如此大的魅力？过去的解释大致是：欧洲中世纪末期，食物容易腐败，使用香料不仅可以掩盖异味，还可以起到防腐保鲜的作用。然而，这种解释仍然无法让我们理解当时香料在欧洲人心目中的分量。一种物品引发的极度欲望，单看使用价值是无法理解和解释的。如果香料仅仅是一种调味品，永远不可能成为“世界的开端”。

③事实上，哥伦布时代的欧洲人对香料的渴求，更多是基于某种神秘的想象。在哥伦布发现新大陆之前，欧洲人一直在使用东方的香料，香料来自神秘的东方，为这种想象提供了空间。而且欧洲中世纪有一种说法流传甚广：天堂中飘着香料的的味道，基督教众神和死去的帝王们，身上也都带有香料之气。

④因此，人们认为，香料必然产自天堂。所以，当哥伦布向西航行的时候，他认为自己是在向着天堂航行，如果能够找到香料，就证明他抵达了天堂。直到去世，哥伦布始终固执地认为，他离天堂只有一步之遥。

⑤香料也是欧洲贵族彰显身份的标志。在欧洲基督时代之前的希腊时期，就有一条从印度通向欧洲大陆的香料之路，不过当时输入欧洲的香料数量较少，自然成为奢侈品。直到罗马帝国时期，随着香料大量涌入，香料价格开始下降。但是尽管如此，对罗马人而言，香料仍是品位、地位和财富的象征，是罗马帝国贵族显示排场的法宝，以至于罗马帝国后期的哲人批评香料使人变得虚弱、消磨阳刚之气，导致罗马帝国出现奢靡之风。

⑥那时候欧洲人甚至用香料来治病。在欧洲黑死病爆发时期，人们佩戴装有香料的香盒，认为可以抵制瘟疫。当时主导欧洲的医学学说还是希波克拉底的“体液学说”，认为人体由血液、

粘液、黄胆汁和黑胆汁四种体液组成，维持四体液平衡是健康的基础，四体液脱离自然的正常状态，是发生疾病的原因。依据“体液学说”，人的衰老是“内部热力”不断减少的过程，而使用具有温热作用的香料足以延缓衰老过程。

⑦香料后来失宠了，原因显得很吊诡。欧洲人最初对香料的狂热欲求，开启了纷纷涌向东方寻找香料的历史，也陆续见证了欧洲几大帝国的兴衰。几百年的反复争夺，使得香料产地扩散，产量剧增，再也无法成为某个帝国的摇钱树了。

⑧香料失宠的另一个原因，则在于新航路开辟后，可以调和味道的蔬菜出现，取代了香料的功能。十六、十七世纪时，人们产生了新的嗜好，先是烟草风靡全球，随后则是咖啡和茶，这些商品比香料更加有利可图。

⑨随着香料在基督教中象征意义的消失和欧洲消费主义的发展，贵族们彰显地位的消费品转向了首饰、音乐、服装、住房、艺术和交通工具。新的时代到来，人们烹饪偏好的改变，更使香料的烹饪功能丧失殆尽。欧洲中世纪的烹饪，寻求的是食物味道的转化，后来寻求的则是食物的原汁原味。随着民族意识的崛起，食物被贴上了民族的标签，香料被欧洲看作异域的标志，只有耽于感官享受的民族才会热衷于此。与之相反，欧洲理性主义时代最为贬斥的就是一味追求感官享受，而不诉诸理性。

(2019-国家-51.) 同样是基于这种神秘的想象，欧洲人认为香料具有圣洁之气，在基督徒丧葬火化时，香味必须越浓越好。把香料涂抹在遗体上或者同遗体一起焚烧，有着赎罪的意涵。

这段文字最适合放到文中哪一位置？

- A. ①和②之间
- B. ②和③之间
- C. ④和⑤之间
- D. ⑤和⑥之间

【题号】2019-国家-51.

【知识点】语句填空

【答案】C

【解题思路】

第一步，分析所给文段。根据“同样是基于某种神秘的想象……”，说明该段话上一段在说某种想象，第④段在说“只有天堂里才充满着香料的气息”这一想象。

第二步，综上分析，该段文字适合放在④段和⑤段中间。因此，选择C选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-52.) 根据所给材料，以下哪一项**不是**哥伦布时代欧洲人渴求香料的原因？

- A.对天堂的想象
- B.对理性的诉求
- C.对显赫身份的向往
- D.对延缓衰老的渴望

【题号】2019-国家-52.

【知识点】细节查找

【答案】B

【解题思路】

第一步，选项与文章对应。

第二步，A项对应第③④自然段；C项对应第⑤自然段；D项对应第⑥自然段，都是哥伦布时代欧洲人渴求香料的原因。B项不是原因。因此，选择B选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-53.) 根据所给材料，以下哪一项是香料失宠的原因之一？

- A. 迷恋香料使得整个社会奢靡之风盛行
- B. 新的医疗技术颠覆了香料治病的传统
- C. 新的烹饪偏好延长了食物的储存时间
- D. 香料在基督教中的象征意义逐渐消失

【题号】2019-国家-53.

【知识点】细节查找

【答案】D

【解题思路】

第一步，阅读文章，查找香料失宠原因的段落。

第二步，阅读可知，第⑦自然段提出香料失宠，第⑧和第⑨自然段分析失宠的原因，对应D选项。因此，选择D选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-54.) 根据所给材料，十六、十七世纪的欧洲生活中**最不可能**出现的场景是：

- A. 厨师用美洲的红辣椒代替胡椒调味
- B. 商人通过茶叶贸易获得了大量利润
- C. 新的音乐形式成为贵族热衷的话题
- D. 城郊的异域风情餐厅开始受人追捧

【题号】2019-国家-54.

【知识点】细节理解

【答案】D

【解题思路】

第一步，阅读文段，对应选项。

第二步，由第③自然段的描述，可知A、B项可能在十六、十七世纪欧洲出现。由第⑨自然段第一句话，可知C项可能出现。D项在文段中找不依据。因此，选择D选项。

【拓展】无

**【本题结束】**

(2019-国家-55.) 最适合做所给材料标题的是:

- A. 香料传奇: 欲望创造的历史
- B. 航海轶事: 香料与神秘东方
- C. 天堂想象: “香气氤氲”的基督教
- D. 世界开端: 大航海时代的财富追逐

**【题号】**2019-国家-55.

**【知识点】**标题选择

**【答案】**A

**【解题思路】**

第一步,分析文章。文章属于典型的总分结构,通篇都在说的主体是香料。全面概括第一自然段,“香料传奇”符合标题。

第二步,对比选项,只有A项符合主体“香料”。B项、C项和D项主体都不正确,故排除。因此,选择A选项。

**【拓展】**无

**【本题结束】**

**根据所给材料,回答56~60题:**

①注意力不集中是常有之事,如何提高注意力,尽可能长时间保持专注呢?

②耶鲁大学心理学系布朗教授研究发现,人类的注意力非常有限,因而大脑通常过滤掉我们看到的模糊而无关紧要的东西,留下清晰鲜艳的目标。在很多情况下,人们需要具备长时间注意细节的能力。

③布朗教授一直致力于通过为人们提供快速精准的反馈意见来提高他们的专注力。他的团队以往经常采用功能性核磁共振成像技术,通过检验血液流进脑细胞的磁场变化实现脑功能成像,给出精确的结构与功能的关系。神经元在大脑中的活跃与繁衍都依赖氧气,而氧气要借由神经细胞附近的微血管,通过红血球中的血红素运送。因此,当脑神经活化时,附近的血流会增加,补充消耗掉的氧气,由于带氧血红素与去氧血红素之间的磁导率不同,含氧血跟缺氧血的变化使磁场产生扰动,从而能被检测出来。通过重复进行某种思考、动作或经历,可以用统计方法判断哪些脑区在这个过程中有信号的变化,从而找出是哪些脑区在执行这些思考、动作或经历。

④需要指出的是,功能性核磁共振成像也有\_\_\_\_\_ :因为数据分析可能长达数月之久,所以为病人提供反馈的时间较为漫长。对于专注行为这样短时间内极易变化的活动,作用可以说是\_\_\_\_\_的。而布朗教授这次利用的实时脑成像技术可以在1到2秒内对扫描大脑所获取的数据进行分析,几乎同步反应人脑的活跃状况,这样人们就可以利用反馈信息及时调整行为,达到时刻警惕的状态。



⑤为了测试注意力，布朗教授团队设计了一个巧妙的实验：他们为参与者提供了一组由人脸和场景图合成的画面，人脸和场景分别做了 50% 程度的透明化处理。参与者需要在 2 分钟内持续观察不同人脸与场景的合成图，并辨认出其中的场景是室内还是室外——室内场景需要参与者作出回应，室外场景则不需要任何回应。这项任务要求参与者把注意力集中在场景画面上，然而，实验中根本就没有室外场景的画面，参与者被不断地给出只有室内场景的画面，久而久之，注意力就会发生变化。

⑥那么，研究者是如何知晓参与者注意力的变化呢？通过对参与者的大脑进行实时脑成像扫描，以毫米为单位绘制出一系列的大脑图像，根据统计数据的模型，显示出参与者关注场景和人脸时大脑活动的区别。最关键的是，根据分析结果及时向参与者提供反馈，让他们知道自己的注意力是否集中在正确的目标上。

⑦在实验中，参与者如何得到注意力变化的反馈呢？布朗教授团队采用的是“惩罚-奖赏”反馈机制。最开始，图像中场景和人脸各自占比 50%，当观察到参与者的注意力不够集中在场景上时，研究者就启用“惩罚”机制，降低场景的占比，使之更难以辨认，迫使参与者集中注意力去辨认场景；相反，如果大脑的注意力集中在场景上，研究者就启用“奖赏”机制。让场景越来越清晰，用这种方式对他们进行反馈。

⑧在整个过程中，参与者注意力的变化呈现波动趋势。一开始他们可能会被人脸分散注意力，表现并不是很好，于是受到惩罚，场景的图片渐渐模糊，迫使他们越来越集中精力，场景随之慢慢变得清晰；意识到自己被“奖励”后，他们的注意力又会渐渐被人脸吸引。依此反复，他们的大脑在控制他们所能看到的画面。

⑨在反馈测试过程中，很多人被观察到注意力越来越集中，维持长时间注意力的能力也变得更强大。有观点认为他们在测试中当然会表现更好。因为他们知道自己在参加测试。但事实上，在日常生活中这些人的注意力也得到了显著的提高。

（2019-国家-56.）根据所给材料，功能性核磁共振成像技术能够：

- A. 实时成像
- B. 检测大脑氧气含量
- C. 判断脑区的活跃状况
- D. 监测带氧血红素的磁导率

【题号】2019-国家-56.

【知识点】细节理解

【答案】C

【解题思路】

第一步，定位位置。功能性核磁共振成像技术在篇章的第③段和第④段。

第二步，分析选项。根据第 4 段的首句“功能性核磁共振成像也有\_\_\_\_\_：因为数据分析可能长达数月之久，所以为病人提供反馈的时间较为漫长”可知，A 项错误；B 项和 D 项依据

文中第③段“因此，当脑神经活化时，附近的血流会增加，补充消耗掉的氧气。由于带氧血红蛋白与去氧血红蛋白之间磁导率不同……”可知，属于无中生有；C项依据文中“通过重复进行某种思考、动作或经历，可以用统计方法判断哪些脑区在这个过程中有信号的变化，从而找出是哪些脑区在执行这些思考、动作或经历”可知，C项正确。因此，选择C选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-57.) 依次填入第④段中最合适的词语是：

- A. 不足 鞭长莫及  
B. 局限 微乎其微  
C. 困难 杯水车薪  
D. 条件 差强人意

【题号】2019-国家-57.

【知识点】逻辑填空

【答案】B

【解题思路】

第一步，看第一空，考点是标点符号冒号，表解释说明，冒号之后说的是不好的地方，“条件”不符合语境信息，排除D项。

第二步，再看第二空，出现表转折的“而”，转折之后的内容是实时脑成像的作用很大，所以第二空要填的词语表达的意思是作用小。“鞭长莫及”比喻相隔太远，力量达不到，不能形容作用小，排除A项；“杯水车薪”比喻力量太小，解决不了问题，不能形容作用小，排除C项；“微乎其微”形容非常小或非常少，符合语境。因此，选择B选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-58.) 在实验中，参与者**不可能**：

- A. 在实验后半段得到的奖励更多  
B. 脑区的磁场变化产生较大波动  
C. 看到人脸占比达到60%的图像  
D. 在图像中观察到河岸边的马群

【题号】2019-国家-58.

【知识点】细节理解

【答案】D

【解题思路】

第一步，选项与文章对应。

第二步，分析选项。定位到篇章第⑤段至第⑧段，依据文中“当观察到被测试者注意力不够集中在场景上时，研究者就启用‘惩罚’机制，降低场景的占比，使之更难以辨认，迫使参与者集中精力去辨认场景；相反，如果大脑的注意力集中在场景上，研究者就采用‘奖赏’机制，让

场景越来越清晰，以这样的方式告诉他们注意力的变化”可知，A项正确；依据文中“在整个过程中，参与者们注意力的变化呈现波动趋势”可知，B项正确；依据文中“研究者就启用‘惩罚’机制，降低场景的占比，使之更难以辨认，迫使参与者集中精力去辨认场景”可知，C项正确；依据文中“然而实验中根本就没有室外场景的画面”可知，D项错误。因此，选择D选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-59.) 布朗教授的实验最能够支持下列哪个说法？

- A. 反馈机制可以帮助人们集中注意力
- B. 场景比人脸通常更容易吸引注意力
- C. 注意力在测试中比在生活中更易集中
- D. 注意力能使大脑过滤无关紧要的信息

【题号】2019-国家-59.

【知识点】细节理解

【答案】A

【解题思路】

第一步，选项与文章对应。

第二步，定位到篇章第⑨段，依据首尾句，“在反馈测试过程中，很多人被观察到注意力越来越集中”以及“但事实上，在日常生活中这些人的注意力也得到了显著的提高”可知，A项正确。B项是实验内容本身，是论据；C项是别人的观点，并不是布朗教授的；D项强加因果关系。因此，选择A选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-60.) 作者接下来最可能：

- A. 阐述人类注意力与神经系统之间的关系
- B. 介绍“惩罚-奖赏”机制在其他领域的应用
- C. 探讨实时脑成像技术与反馈机制的应用前景
- D. 列举生活中注意力不集中现象造成的隐患

【题号】2019-国家-60.

【知识点】下文推断

【答案】C

【解题思路】

第一步，阅读文章，找到话题落脚点。文章主要介绍了布朗教授的实验过程及结果；布朗教授的实验是利用实时脑成像技术收集数据，然后利用反馈信息让人们及时调整行为。最后一段写到这种实验让很多人的注意力越来越集中，讲的是实验的好处。

第二步，文段话题落在最后一段，讲的是布朗教授的实时脑成像技术和反馈信息对人们注意力集中的作用，即好处。既然是好处，接下来应讲其应用前景。对比选项，C项“实时脑成像技术与反馈机制”与文段话题一致，“应用前景”应是接下来讲的内容。A项、B项、D项话题均不一致。因此，选择C选项。

【拓展】无

【本题结束】

※※※ 第二部分结束，请继续做第三部分！ ※※※



### 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, 每道试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。

请开始答题:

(2019-国家-61.) 从 A 市到 B 市的机票如果打 6 折, 包含接送机出租车交通费 90 元, 机票税费 60 元在内的总乘机成本是机票打 4 折时总乘机成本的 1.4 倍。问从 A 市到 B 市的全价机票价格(不含税费)为多少元?

A. 1200 B. 1250

C. 1500 D. 1600

【题号】2019-国家-61.

【答案】C

【知识点】经济利润问题

【扩展知识点】基础公式类

【细分知识点】

【解题思路】

第一步, 本题考查经济利润问题中的基础公式类。

第二步, 设全价机票价格为  $x$  元, 由题意列式  $0.6x + 90 + 60 = 1.4 \times (0.4x + 90 + 60)$ , 解得  $x = 1500$  元。因此, 选择 C 选项。

【拓展】无

【解题方法】方程法

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【阅读训练】无

【本题结束】

(2019-国家-62.) 有 100 名员工去年和今年均参加考核, 考核结果分为优、良、中、差四个等次, 今年考核结果为优的人数是去年的 1.2 倍, 今年考核结果为良及以下的人员占比比去年低 15 个百分点。问两年考核结果均为优的人数至少为多少人?

A. 55 B. 65

C. 75 D. 85

【题号】2019-国家-62.

【答案】B

【知识点】容斥问题

【扩展知识点】二集合容斥

【细分知识点】

【解题思路】

第一步，本题考查二集合容斥问题。

第二步，根据“今年考核结果为优的人数是去年的 1.2 倍”，设去年考核结果为优的人数为  $10x$ ，则今年考核结果为优的人数为  $12x$ ；去年良及以下的人数为  $100-10x$ ，今年良及以下的人数为  $100-12x$ ；“今年考核结果为良及以下的人员占比比去年低 15 个百分点”，今年良及以下的人数比去年少 15 人： $(100-10x)-15=100-12x$ ，解得  $x=7.5$ 。

第三步，今年考核为优的有  $12 \times 7.5=90$  人，去年考核为优的有  $10 \times 7.5=75$  人，由两集合容斥原理可得，两年考核均为优的人最少为  $90+75-100=65$ ，因此，选择 B 选项。

【拓展】无

【解题方法】方程法

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【阅读训练】无

【本题结束】

(2019-国家-63.) 某工厂有 4 条生产效率不同的生产线，甲、乙生产线效率之和等于丙、丁生产效率之和。甲生产线月产量比乙生产线多 240 件，丙生产线月产量比丁生产线少 160 件，问乙生产线月产量与丙生产线月产量相比：

A. 乙少 40 件 B. 丙少 80 件

C. 乙少 80 件 D. 丙少 40 件

【题号】2019-国家-63.

【答案】A

【知识点】方程与不等式

【扩展知识点】不定方程问题

【细分知识点】不定方程

【解题思路】

第一步，本题考查不定方程问题。

第二步，由“甲生产线月产量比乙生产线多 240 件”，设乙每月生产  $x$  件，则甲每月生产  $x + 240$  件；由“丙生产线月产量比丁生产线少 160 件”，设丙每月生产  $y$  件，则丁每月生产  $y + 160$  件。

第三步，由甲、乙效率之和等于丙、丁效率之和： $(x + 240) + x = y + (y + 160)$ ，解得： $y - x = 40$ ，乙月产量比丙少 40 件。因此，选择 A 选项。

【拓展】无

【解题方法】无

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【阅读训练】无

【本题结束】

(2019-国家-64.) 一个圆形的人工湖，直径为 50 公里，某游船从码头甲出发，匀速直线行驶 30 公里到码头乙停留 36 分钟，然后到与码头甲直线距离为 50 公里的码头丙，共用时 2 小时。问该游船从码头甲直线行驶到码头丙需用多少时间？

A. 50 分钟 B. 1 小时

C. 1 小时 20 分 D. 1 小时 30 分

【题号】2019-国家-64.

【答案】B

【知识点】几何问题

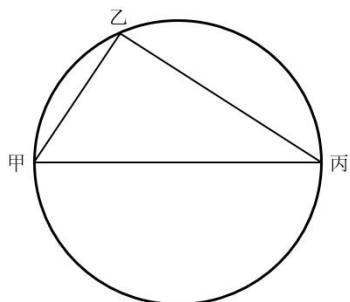
【扩展知识点】几何特殊性质

【细分知识点】

【解题思路】

第一步，本题考查几何问题。

第二步，由“与码头甲直线距离为 50 公里的码头丙”可知甲丙之间的距离为 50 公里，则甲丙为一条直径的两端，如下图：



已知“圆上任意一点与直径构成的三角形为直角三角形”，则甲乙丙构成直角三角形，甲乙间距离为 30 公里，甲丙间距离为 50 公里，利用勾股定理可知，乙丙间距离为 40 公里。

第三步，甲—乙—丙行驶  $30+40=70$  公里，由“共用时 2 小时，到码头乙停留 36 分钟”可知用时  $120-36=84$  分钟，平均每公里用时  $\frac{84}{70}=1.2$  分钟，甲直线行驶到丙 50 公里需用时： $50 \times 1.2=60$  分钟=1 小时。因此，选择 B 选项。

【拓展】无

【解题方法】无

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【阅读训练】无

【本题结束】

(2019-国家-65.) 甲车上午 8 点从 A 地出发匀速开往 B 地，出发 30 分钟后乙车从 A 地出发以甲车 2 倍的速度前往 B 地，并在距离 B 地 10 千米时追上甲车。如乙车 9 点 10 分到达 B 地，问甲车的速度为多少千米/小时？

A. 60    B. 45

C. 36    D. 30

【题号】2019-国家-65.

【答案】D

【知识点】行程问题

【扩展知识点】相遇追及问题

【细分知识点】追及问题

【解题思路】



第一步，本题考查行程问题。

第二步，由乙车的速度是甲车的 2 倍，可知以当甲车行驶的时间是乙车的 2 倍时，两车行驶距离相同，即乙追上甲，设乙出发  $x$  分钟后追上甲，可得  $30 + x = 2x$ ，则  $x = 30$ ，9 点时乙车追上甲车。

第三步，乙车 9 点 10 分到达 B 地，所以  $V_{乙} = \frac{10}{\frac{1}{6}} = 60$  千米/小时，则  $V_{甲} = \frac{60}{2} = 30$  千米/小时。因此，选择 D 选项。

【拓展】无

【解题方法】无

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【阅读训练】无

【本题结束】

(2019-国家-66.) A 和 B 两家企业 2018 年共申请专利 300 多项，其中 A 企业申请的专利中 27% 是发明专利，B 企业申请的专利中，发明专利和非发明专利之比为 8:13。已知 B 企业申请的专利数量少于 A 企业，但申请的发明专利数量多于 A 企业。问两家企业总计最少申请非发明专利多少项？

A. 237 B. 242

C. 250 D. 255

【题号】2019-国家-66.

【答案】A

【知识点】基础计算

【扩展知识点】约数倍数问题

【细分知识点】倍数计算

【解题思路】

第一步，本题考查数字特性中的倍数特性。

第二步，A 企业申请的专利总共 27% 是发明专利，可知 A 申请的总数为 100 的倍数，A、B 两家企业共申请专利 300 多项，B 的专利数量少于 A，则 A 申请的总数为 200 项或 300 项，B 中发明与非发明之比为 8:13，设 B 中发明与非发明分别为： $8x$  和  $13x$  项。

第三步，①A 申请总数为 300 项时，发明专利为： $300 \times 27\% = 81$  项，“B 申请的发明专利数量多于 A” 则  $8x > 81$ ，则  $x \geq 11$ ，B 申请专利总数最少为  $8 \times 11 + 13 \times 11 = 231$  项，A、B 总申请数为  $300 + 231 = 531$  与题干中共 300 多项不符，排除。

②A 中发明为  $200 \times 27\% = 54$  项，“B 申请的发明专利数量多于 A” 则  $8x > 54$ ，且要使总的申请数尽量少，则  $x = 7$ 。A 中非发明专利： $200 \times (1 - 27\%) = 146$  项；B 中非发明专利： $13 \times 7 = 91$  项，两家企业总计最少申请非发明专利  $146 + 91 = 237$  项。因此，选择 A 选项。

【拓展】无

【解题方法】数字特性法

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【阅读训练】无

【本题结束】

(2019-国家-67.) 小张和小王在同一个学校读研究生，每天早上从宿舍到学校有 6:40、7:00、7:20 和 7:40 发车的 4 班校车。某星期一到周三，小张和小王都坐班车去学校，且每个人在 3 天中乘坐的班车发车时间都不同。问这 3 天小张和小王每天都乘坐同一趟班车的概率在：

- A. 5%以上    B. 4%~5%之间  
C. 3%~4%之间    D. 3%以下

【题号】2019-国家-67.

【答案】B

【知识点】概率问题

【扩展知识点】分类分步型

【细分知识点】

【解题思路】

第一步，本题考查概率问题。

第二步，概率=满足条件的情况数÷总情况数。总情况数为：每个人在 3 天中乘坐的班车发车时间都不同  $A_4^3 \times A_4^3$ ，满足条件的情况数为：这 3 天小张和小王每天都乘坐同一趟班车  $A_4^3$ 。

第三步，概率  $= \frac{A_4^3}{A_4^3 A_4^3} = \frac{1}{24}$  (略大于 4%)，因此，选择 B 选项。

【拓展】无

【解题方法】无

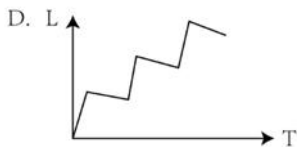
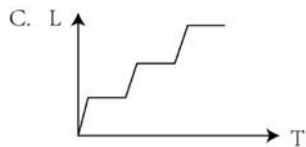
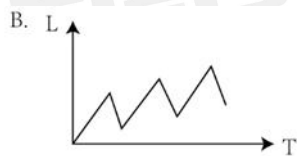
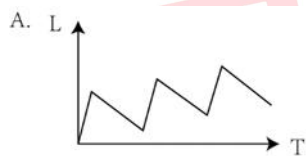
【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【阅读训练】无

【本题结束】

(2019-国家-68.) 甲和乙两条自动化生产线同时生产相同的产品, 甲生产线单位时间的产量是乙生产线的 5 倍, 甲生产线每工作 1 小时就需要花 3 小时时间停机冷却而乙生产线可以不间断生产。问以下哪个坐标图能准确表示甲、乙生产线产量之差 (纵轴 L) 与总生产时间 (横轴 T) 之间的关系?



【题号】2019-国家-68.

【答案】A

【知识点】趣味杂题

【扩展知识点】函数问题

【细分知识点】

【解题思路】

第一步, 本题考查函数问题。

第二步, 设乙每小时产量为 1, 则甲的产量为 5, 根据题意, 可得出时间和产量差的关系如下表:

T(时间)	1	2	3	4	5	...
甲产量	5	5	5	5	10	...
乙产量	1	2	3	4	5	...
L(产量差)	4	3	2	1	5	...

差)

对比选项，因此，选择 A 选项。

【拓展】无

【解题方法】列表法

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【阅读训练】无

【本题结束】

(2019-国家-69.) 有甲、乙、丙三个工作组，已知乙组 2 天的工作量与甲、丙共同工作 1 天的工作量相同。A 工程如由甲、乙组共同工作 3 天，再由乙、丙组共同工作 7 天，正好完成。如果三组共同完成，需要整 7 天。B 工程如丙组单独完成正好需要 10 天，问如由甲、乙组共同完成，需要多少天？

A. 超过 8 天 B. 7 天多

C. 6 天多 D. 不到 6 天

【题号】2019-国家-69.

【答案】B

【知识点】工程问题

【扩展知识点】效率制约

【细分知识点】

【解题思路】

第一步，本题考查工程问题。

第二步，由“A 工程如由甲、乙组共同工作 3 天，再由乙、丙组共同工作 7 天，正好完成。如果三组共同完成，需要整 7 天”列式： $3(\text{甲}+\text{乙})+7(\text{乙}+\text{丙})=7(\text{甲}+\text{乙}+\text{丙})$ ，解得： $3\text{乙}=4\text{甲}$ ，甲的效率为 3，乙的效率为 4，由“乙组 2 天的工作量与甲、丙共同工作 1 天的工作量相同”得： $2\times 4=3+\text{丙}$ ，则丙的效率为 5。

第三步，B 工程如丙组单独完成正好需要 10 天，工程量  $=5\times 10=50$ ，则甲乙合作的天数  $=\frac{50}{3+4}=\frac{50}{7}\approx 7.1$  天。因此，选择 B 选项。

【拓展】无

【解题方法】无

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【阅读训练】无

【本题结束】

(2019-国家-70.) 甲和乙进行 5 局 3 胜的乒乓球比赛, 甲每局获胜的概率是乙每局获胜概率的 1.5 倍。问以下哪种情况发生的概率最大?

- A. 比赛在 3 局内结束 B. 乙连胜 3 局获胜  
C. 甲获胜且两人均无连胜 D. 乙用 4 局获胜

【题号】2019-国家-70.

【答案】A

【知识点】概率问题

【扩展知识点】分类分步型

【细分知识点】SINCE 2001

【解题思路】

第一步, 本题考查概率问题。

第二步, 由“甲每局获胜的概率是乙每局获胜概率的 1.5 倍”得, 甲获胜概率为 60%, 乙获胜的概率为 40%。

第三步, A 选项:  $(0.6 \times 0.6 \times 0.6) + (0.4 \times 0.4 \times 0.4) = 0.28$  (甲连胜三局或乙连胜三局);

B 选项:  $(0.4 \times 0.4 \times 0.4) + (0.6 \times 0.4 \times 0.4 \times 0.4) + (0.6 \times 0.6 \times 0.4 \times 0.4 \times 0.4) = 0.12544$  (乙连胜三局或甲先赢一局乙连胜三局或甲先赢两局乙连胜三局);

C 选项:  $0.6 \times 0.4 \times 0.6 \times 0.4 \times 0.6 = 0.03456$  (甲第一三五局获胜, 乙第二四局获胜);

D 选项:  $C_3^2 (0.4)^2 (0.6) \times 0.4 = 0.1152$  (前三局中乙获胜两局且第四局乙获胜)。

因此, 选择 A 选项。

【拓展】无

【解题方法】无

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【阅读训练】无

【本题结束】

(2019-国家-71.) 甲、乙两辆卡车运输一批货物，其中甲车每次能运输 35 箱货物，甲车先满载运输 2 次后，乙车加入并与甲车共同满载运输 10 次完成任务，此时乙车比甲车多运输 10 箱货物。问如果乙车单独执行整个运输任务且每次都尽量装满，最后一次运多少箱货物？

A. 10 B. 30

C. 33 D. 36

【题号】2019-国家-71.

【答案】C

【知识点】方程与不等式

【扩展知识点】方程问题

【细分知识点】一元一次方程

【解题思路】

第一步，本题考查一元一次方程。

第二步，设乙车每次满载可运输  $x$  箱，根据“乙车比甲车多运输 10 箱货物”列方程：

$10x - 35 \times (2 + 10) = 10$ ，解得： $x = 43$  箱，货物总量  $= 35 \times 2 + (35 + 43) \times 10 = 850$  箱。

第三步，乙车单独执行任务需要： $\frac{850}{43} = 19$  次...33 箱，最后一次运 33 箱货物。

因此，选择 C 选项。

【拓展】无

【解题方法】无

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【阅读训练】无

【本题结束】

(2019-国家-72.) 某单位有 2 个处室，甲处室有 12 人，乙处室有 20 人。现在将甲处室最年轻的 4 人调入乙处室，则乙处室的平均年龄增加了 1 岁，甲处室的平均年龄增加了 3 岁。问在调动之前，两个处室的平均年龄相差多少岁？

A. 8 B. 12

C. 14 D. 15

【题号】2019-国家-72.

【答案】B

【知识点】基础计算

【扩展知识点】平均数问题

【细分知识点】

【解题思路】

第一步，本题考查基础计算中的平均数问题。

第二步，设人员调动前：甲处室的平均年龄为  $A$ 、乙处室的平均年龄为  $B$ ，年龄和为： $12A+20B$ 。

将甲处室最年轻的 4 人调入乙处室，则乙处室的平均年龄增加了 1 岁，甲处室的平均年龄增加了 3 岁，乙处室年龄和为： $(20+4)(B+1)$ 、甲处室年龄和为： $(12-4)(A+3)$ 。

第三步，利用年龄总和相等列方程： $(12-4)(A+3)+(20+4)(B+1)=12A+20B$ ，解得： $A-B=12$ 。

因此，选择 B 选项。

【拓展】无

【解题方法】方程法

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【阅读训练】无

【本题结束】

(2019-国家-73.) 某单位要求职工参加 20 课时线上教育课程，其中政治理论 10 课时，专业技能 10 课时。可供选择的政治理论课共 8 门，每门 2 课时；可供选择的专业技能课共 10 门，其中 2 课时的有 5 门，1 课时的有 5 门。问可选择的课程组合共有多少种？

A. 616 B. 1848

C. 5600 D. 5656

【题号】2019-国家-73.

【答案】D

【知识点】排列组合问题

【扩展知识点】基础公式型

【细分知识点】

【解题思路】

第一步，本题考查排列组合。

第二步，“可供选择的政治理论课共 8 门，每门 2 课时”，从 8 门课程中选择 5 门： $C_8^5$ ；

“可供选择的专业技能课共 10 门，其中 2 课时的有 5 门，1 课时的有 5 门”分类讨论：①选择 5 门 2 课时： $C_5^5$ ；②选择 4 门 2 课时+2 门 1 课时： $C_5^4 \times C_5^2$ ；③选择 3 门 2 课时+4 门 1 课时： $C_5^3 \times C_5^4$ 。

第三步，可选择的课程组合共： $C_8^5 \times (C_5^5 + C_5^4 C_5^2 + C_5^3 C_5^4) = 5656$  种，因此，选择 D 选项。

【拓展】无

【解题方法】无

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【阅读训练】无

【本题结束】

(2019-国家-74.) 花圃自动浇水装置的规则设置如下：

①每次浇水在中午 12:00~12:30 之间进行；

②在上次浇水结束后，如连续 3 日中午 12:00 气温超过 30 摄氏度，则在连续第 3 个气温超过 30 摄氏度的日子中午 12:00 开始浇水；

③如在上次浇水开始 120 小时后仍不满足条件②，则立刻浇水。

已知 6 月 30 日 12:00~12:30 该花圃第一次自动浇水，7 月份该花圃共自动浇水 8 次，问 7 月至少有一天中午 12:00 的气温超过 30 摄氏度？

A. 20    B. 18

C. 15    D. 12

【题号】2019-国家-74.

【答案】C

【知识点】最值问题

【扩展知识点】

【细分知识点】

【解题思路】

第一步，本题考查最值问题。



第二步，根据题意分析，有两种浇水方式：连续高温每 3 天浇水一次，不连续高温则每 120 小时即每 5 天浇水一次，想要超过 30 摄氏度的天数最少，就让每 5 天浇水一次的次数尽量多，并且让每 5 天浇水一次的期间每天温度均不超过 30 摄氏度。

第三步，设每 3 天浇水一次有  $x$  次，每 5 天浇水一次最多有  $y$  次，列方程组：
$$\begin{cases} x + y = 8 \\ 3x + 5y = 31 \end{cases}$$
 解得：

$y = 3.5$  次，即每 5 天浇水一次最多 3 次，则连续高温每 3 天浇水一次最少为 5 次，高温天最少为  $3 \times 5 = 15$  天。因此，选择 C 选项。

【拓展】无

【解题方法】无

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【阅读训练】无

【本题结束】

(2019-国家-75.) 园丁将若干同样大小的花盆在平地上摆放为不同的几何图形，发现如果增加 5 盆，就能摆放成实心正三角形。如果减少 4 盆，就能摆成每边多于 1 个花盆的实心正方形。问将现有的花盆摆成实心矩形，最外层最少有多少盆花？

A. 22    B. 24

C. 26    D. 28

【题号】2019-国家-75.

【答案】A

【知识点】端点类问题

【扩展知识点】方阵问题

【细分知识点】

【解题思路】

第一步，本题考查方阵问题。

第二步，摆成实心正三角形所需盆数如下表：

	1 排	2 排	3 排	4 排	5 排	6 排	7 排	8 排	9 排
每排盆数	1	2	3	4	5	6	7	8	9
所需盆数	1	3	6	10	15	21	28	36	45

“现有花盆数+5”即为上表的所需盆数，“现有花盆数-4”可排成实心正方形，即上表“所需盆数-9”可排成实心正方形，实心方阵需 $N^2$ 盆，可得下表：

	1排	2排	3排	4排	5排	6排	7排	8排	9排
所需盆数	1	3	6	10	15	21	28	36	45
所需盆数-9	—	—	—	1	6	12	19	27	36

$36=6^2$ 符合题意，则现有 $45-5=40$ 盆花，若想使实心矩形最外层盆数最少，其长与宽应尽量接近，分别为8和5时，最外层为 $8+8+5+5-4=22$ 盆。因此，选择A选项。

【拓展】无

【解题方法】列表法

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【阅读训练】无

【本题结束】

※※※ 第三部分结束，请继续做第四部分！ ※※※

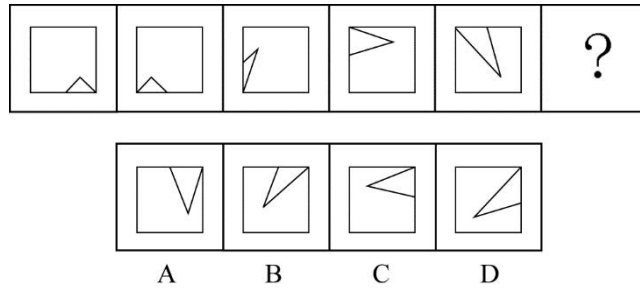
## 第四部 判断推理

(共40题，参考时限35分钟)

一、图形推理。请按每道题的答题要求作答。

请开始答题：

(2019-国家-76.) 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律性：



【题号】2019-国家-76.

【答案】B

【知识点】位置类

【扩展知识点】动态位置

【细分知识点】平移

【解题思路】

第一步，观察特征。

组成元素相同，考虑动态位置。

第二步，一条式，从左到右找规律。

题干中三角形与正方形外框的重合边依次顺时针旋转，故排除 C、D 项；三角形顶点在方框内的位置依次顺时针旋转，排除 A 项，B 项符合题意。

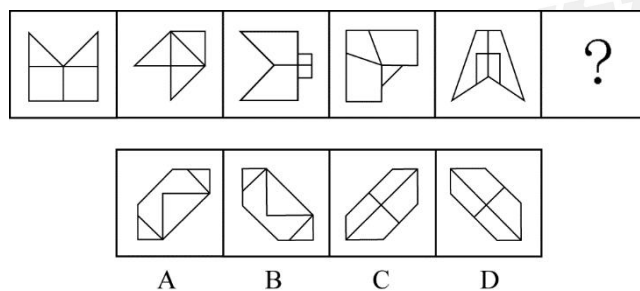
因此，选择 B 选项。

【拓展】无

【六级知识点】无

【本题结束】

(2019-国家-77.) 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律性：



【题号】2019-国家-77.

【答案】B

【知识点】属性类

【扩展知识点】对称性

【细分知识点】轴对称

【解题思路】

第一步，观察特征。

组成元素凌乱，对称特征明显，考虑对称性规律。

第二步，一条式，从左到右找规律。

题干中图形对称轴依次顺时针旋转  $45^\circ$ ，排除 A、C 项；图 1, 3, 5 的对称轴和图形内部线条有重合，图形 2, 4, 6 的对称轴和图形内部线条无重合，排除 D 项。

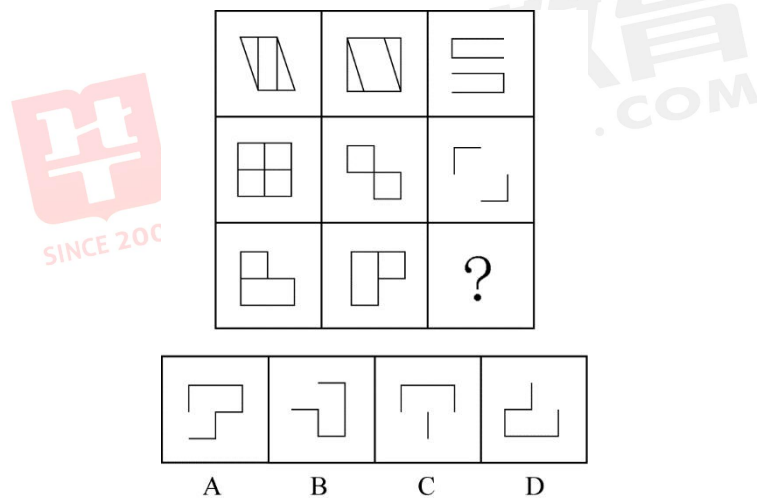
因此，选择 B 选项。

【拓展】无

【六级知识点】无

【本题结束】

(2019-国家-78.) 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律性：



【题号】2019-国家-78.

【答案】D

【知识点】样式类、位置类

【扩展知识点】运算、动态位置

【细分知识点】求同、旋转

【解题思路】

第一步，观察特征。

第二行组成元素相似，第三幅图形均含有前两幅图形的元素，但是元素位置发生了变化，先看运算、再看动态位置。

第二步，九宫格，横向规律较为常见，优先考虑。

第一行前两个图形去同求异后旋转  $90^\circ$  得到第三个图形，但不确定旋转方向，第二行验证规律，第三行去同求异后再旋转  $90^\circ$ ，只有 D 项符合。

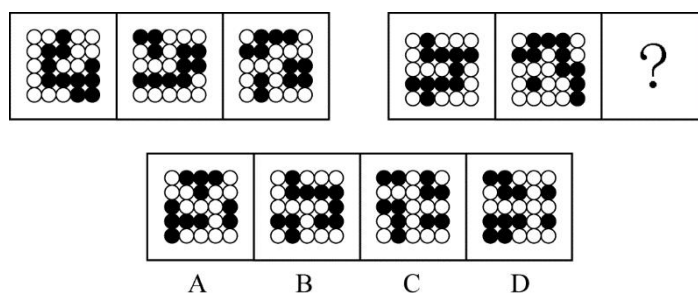
因此，选择 D 选项。

【拓展】无

【六级知识点】去同求异

【本题结束】

(2019-国家-79.) 从所给四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定规律性:



【题号】2019-国家-79.

【答案】A

【知识点】数量类

【扩展知识点】素

【细分知识点】素个数

【解题思路】

第一步, 观察特征。

每幅图都有黑球, 但有的聚集一起, 有的断开, 优先聚集数。

第二步, 两段式, 第一段找规律, 第二段应用规律。

第一组图中, 黑色球聚集成的一部分数依次为 1、2、3, 第二组图中黑色球聚集成的一部分数为 1、2、?,

需要选择黑色球聚集为三个独立部分的图形, 只有 A 项符合。

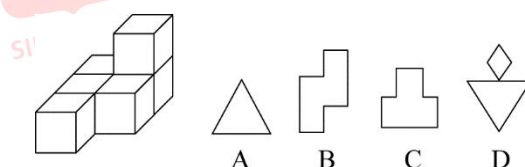
因此, 选择 A 选项。

【拓展】无

【六级知识点】无

【本题结束】

(2019-国家-80.) 左图为 6 个相同小正方体组合成的多面体, 将其从任一面剖开, 以下哪一项不可能是该多面体的截面?



【题号】2019-国家-80.

【答案】D

【知识点】立体类

【扩展知识点】剖面图

【细分知识点】

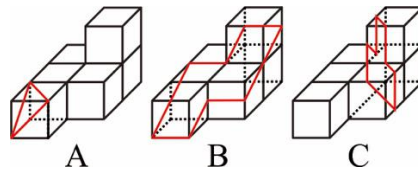
**【解题思路】**

第一步，明确设问内容。

选不可能的截面。

第二步，辨析选项。

A、B、C 都可以从立体图中截出，如下图，D 项不能截出。



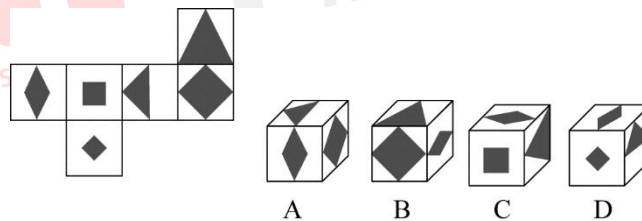
因此，选择 D 选项。

**【拓展】** 无

**【六级知识点】** 无

**【本题结束】**

(2019-国家-81.) 左边给定的是正方体的外表面展开图。下面哪一项能由它折叠而成？



**【题号】** 2019-国家-81.

**【答案】** C

**【知识点】** 立体类

**【扩展知识点】** 立体重构

**【细分知识点】** 六面体

**【解题思路】**

A 项，前面和上面在展开图中为相对面，排除；B 项，右侧阴影图形的方向错误，排除；C 项，正确；D 项，右侧面和上面在展开图中为相对面，排除。

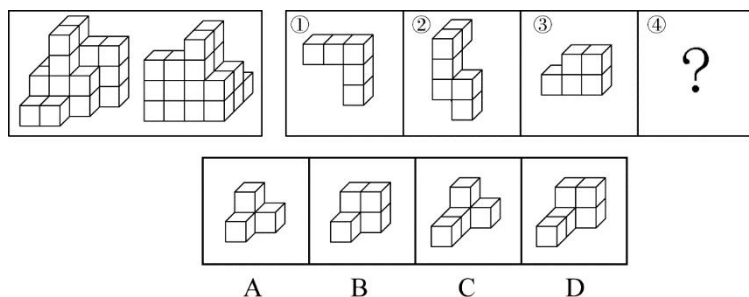
因此，选择 C 选项。

**【拓展】** 无

**【六级知识点】** 无

**【本题结束】**

(2019-国家-82.) 下图为同样大小的正方体堆叠而成的多面体正视图和后视图，该多面体可拆分为①、②、③和④共 4 个多面体的组合，问下列哪一项能填入问号处？



【题号】2019-国家-82.

【答案】D

【知识点】立体类

【扩展知识点】立体拼合

【细分知识点】

【解题思路】

第一步，明确设问内容。

①②③④组合拼成完整的多面体。

第二步，辨析选项。

立体图一共由 22 个正方体组成，①是 5 个，②是 6 个，③是 5 个，需要选择有 6 个正方体的图形，只有 D 项符合。

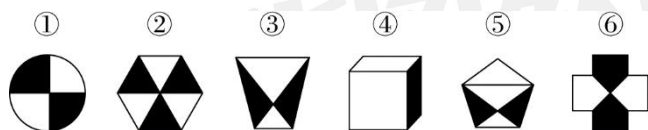
因此，选择 D 选项。

【拓展】无

【六级知识点】无

【本题结束】

(2019-国家-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. ①②③, ④⑤⑥

B. ①②⑥, ③④⑤

C. ①④⑥, ②③⑤

D. ①③④, ②⑤⑥

【题号】2019-国家-83.

【答案】B

【知识点】数量类

【扩展知识点】面

【细分知识点】面积

【解题思路】

第一步，观察特征。

有的图形的黑色部分和白色部分面积相等，优先分析图形面积。

第二步，根据规律进行分组。

①②⑥中黑色图形和白色图形面积相同，③④⑤中白色图形面积均比黑色图形面积大。

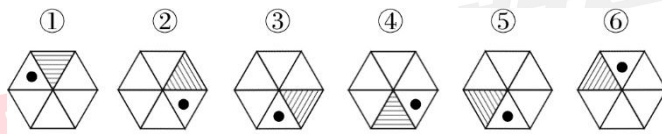
因此，选择 B 选项。

【拓展】无

【六级知识点】无

【本题结束】

(2019-国家-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. ①④⑤, ②③⑥

B. ①②⑤, ③④⑥

C. ①④⑥, ②③⑤

D. ①③④, ②⑤⑥

【题号】2019-国家-84.

【答案】A

【知识点】功能类

【扩展知识点】功能点

【细分知识点】

【解题思路】

第一步，观察特征。

每幅图中都有相同数量的小黑点，优先考虑功能信息中的功能点。

第二步，根据规律进行分组。

每幅图形均有一个带有线条的三角形和一个黑点，按照“黑点—线条”的方向画时针，①④⑤均为顺时针，②③⑥均为逆时针。

因此，选择 A 选项。

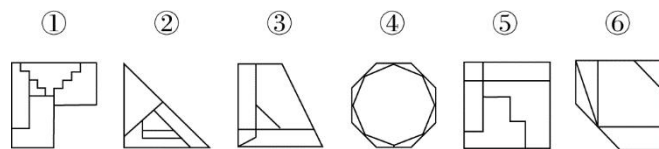
【拓展】无

【六级知识点】无

【本题结束】

(2019-国家-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. ①③④, ②⑤⑥  
 B. ①②⑥, ③④⑤  
 C. ①③⑤, ②④⑥  
 D. ①④⑥, ②③⑤

【题号】2019-国家-85.

【答案】C

【知识点】数量类

【扩展知识点】面

【细分知识点】面种类

【解题思路】

第一步，观察特征。

题干图形组成元素凌乱，优先考虑数量或属性类，并且图形封闭空间特征明显，优先考虑数面。

第二步，一条式，从左到右找规律。

每幅图形内部都有一个图形和外部轮廓图形一致，①③⑤中内部和外部轮廓图形一致的图形面积非常小，②④⑥中内部和外部轮廓图形一致的图形面积较大。

因此，选择 C 选项。

【拓展】无

【六级知识点】无

【本题结束】

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。

请开始答题：

（2019-国家-86.）定律假说是对一类事物或现象的性质或发生原因作出推测性解释，得出一个可能具有普遍性意义的规律性命题，从而试图建立、发展或补充科学理论。

根据上述定义，下列属于定律假说的是：

- A. 老师向学生们解释潮汐现象产生的原因是海水在引力作用下出现的周期性运动  
 B. 某单位仓库被盗，由于未发现破坏性进入的痕迹，侦查人员认为内部人员作案的可能性极大  
 C. 牛顿根据苹果掉落现象发现了万有引力定律  
 D. 有研究人员提出，由基因导致的疾病可能都是由于基因突变引起的

【题号】2019-国家-86.

【答案】C

【知识点】单定义

【扩展知识点】

【细分知识点】其他定义

【解题思路】

第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，找关键信息。

1. 对一类事物或现象的性质或发生原因作出推测性解释；
2. 得出一个可能具有普遍性的规律，试图建立、发展或补充科学理论。

第三步，辨析选项。

A项，只是解释原因，未得出一个可能具有普遍性的规律，不符合定义；

B项，侦查人员认为推测内部作案可能性极大，只是原因推测，未得出一个可能具有普遍性的规律，不符合定义；

C项，根据苹果掉落这个现象，得出万有引力定律即一个可能具有普遍性的规律，发展或补充科学理论，符合定义；

D项，只是对基因导致的疾病推测其原因可能是基因突变引起的，只是原因推测，未得出一个可能具有普遍性的规律，不符合定义。

因此，选择C选项。

【拓展】无

【本题结束】

（2019-国家-87.）严格指示词是指一个语言表达式所具有的如下性质：它所指示的对象不会随着该表达式被使用的具体情境而发生改变。这些情境通常包括表达式的使用主体，表达式被使用的时间、地点、世界状态等等。

根据上述定义，下列属于严格指示词的是：

- A. 现任联合国秘书长
- B. 世界上身高最高的人
- C. 最小的素数
- D. 经常坐在教室第一排正中间的同学

【题号】2019-国家-87.

【答案】C

【知识点】单定义

【扩展知识点】

【细分知识点】其他定义

【解题思路】

第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，找关键信息。

1. 指示的对象不会随着该表达方式被使用的具体情境而发生变化；
2. 这些情境包括使用主体、表达式被使用的时间、地点、世界状态。

第三步，辨析选项。

- A 项，联合国秘书长会随着主体改变，指示对象也会发生变化，不符合定义；
- B 项，最高的人会随着时间的改变，指示对象会发生变化，不符合定义；
- C 项，素数这个指示对象不会随着该表达方式被使用的具体情境而发生变化，符合定义；
- D 项，第一排正中间的同学会随着主体改变，指示对象也会发生变化，不符合定义。

因此，选择 C 选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-88.) 同病异治是指中医对相同疾病采取不同的治法，达到治病求本的治疗效果；异病同治是指不同的疾病在发展过程中出现性质相同的症状，因而可以采用同样的中医治疗方法。根据上述定义，下列属于异病同治的是：

- A. 久痢脱肛和胃下垂，均为中气下陷之证，可用升提中气之法治疗
- B. 外感风热，内有蕴热的表里俱实之证，宜解表和攻里之药同时并用
- C. 麻疹初期疹未出透，治疗宜宣肺透疹；中期肺热明显，治疗宜清热解毒
- D. 风热感冒宜用辛凉解表法治疗，风寒感冒宜用辛温解表法治疗

【题号】2019-国家-88.

【答案】A

【知识点】多定义

【扩展知识点】并列定义

【细分知识点】其他定义

【解题思路】

第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，找关键信息。

不同的病用同样的治疗方法。

第三步，辨析选项。

- A 项，久痢脱肛和胃下垂是不同的病，都用升提中气之法治疗，符合定义；
- B 项，外感风热是一种病，不是不同的疾病，不符合定义；
- C 项，麻疹初期和中期采用不同方法治疗，是一种病不同时期的治疗方法不同，不是不同的疾病，不符合定义；
- D 项，风热和风寒感冒都是感冒，采取不同的方法治疗，属于同病异治，不符合定义。

因此，选择 A 选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-89.) 物候现象是生物随着气候一年四季的周期性变化而发生的相应季节性变化的现象。影响物候现象的因素主要包括海拔的差异、经度的差异、纬度的差异和时间的差异。

下列诗句反映的物候现象受到海拔差异影响的是：

- A. 日出江花红胜火，春来江水绿如蓝
- B. 竹外桃花三两枝，春江水暖鸭先知
- C. 人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开
- D. 羌笛何须怨杨柳，春风不度玉门关

【题号】2019-国家-89.

【答案】C

【知识点】单定义

【扩展知识点】

【细分知识点】其他定义

【解题思路】

第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，找关键信息。

1. 生物随着气候一年四季的周期性变化而发生相应的季节性变化；
2. 影响气候现象的因素主要包括海拔的差异，经度的差异，纬度的差异和时间的差异。

第三步，辨析选项。

A、B、D项，均未体现受到海拔的差异影响，不符合定义；

C项，人间四月各种花草都已经绽放生长，山上的寺庙因海拔高，温度低桃花才刚刚盛开，体现了物候现象受到海拔差异的影响，符合定义。

因此，选择C选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-90.) 公平世界谬误是指人们倾向于认为我们生活的世界是公平的，一个人获得成就，是因为他肯定做对了什么，所以这份成就是他应得的；一个人遭遇不幸，他自己也有责任，甚至是咎由自取。

根据上述定义，下列**没有**反映公平世界谬误的是：

- A. 一分耕耘，一分收获
- B. 谋事在人，成事在天
- C. 可怜之人必有可恨之处
- D. 天网恢恢，疏而不漏

【题号】2019-国家-90.

【答案】B

【知识点】单定义

【扩展知识点】

【细分知识点】其他定义

【解题思路】

第一步，看提问方式，本题属于选非题。

第二步，找关键信息。

1. 人们倾向认为我们生活的世界是公平的；
2. 获得什么就付出了什么、得到不幸的遭遇自身也有责任。

第三步，辨析选项。

A 项，因为自己的付出所以有收获，符合定义；

B 项，自己已经尽力而为，至于能否达到目的，那就要看时运如何了，可见付出不一定收获，不符合定义；

C 项，可怜的人可能遭遇了不幸，他自己也有责任，也有可恨的地方，符合定义；

D 项，违法犯罪或者做了坏事最后终究会得到惩罚，符合定义。

因此，选择 B 选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-91.) 按照先后顺序排列的两个数字或者字母称为序对，如 2a、e3、dm 等等，序对中的第一个数字或者字母称为前项，第二个称为后项。函项指的是由若干序对构成的一个有限序列，其中每个序对的前项都是字母，后项都是数字，并且对于任一序对，如果前项相同，则后项必定相同。

根据上述定义，下列哪项属于函项？

- A. p3、c4、d6、p6、m8
- B. b3、5a、8n、p1、66
- C. f4、h4、gm、y2、x2
- D. a3、b5、d6、p1、e3

【题号】2019-国家-91.

【答案】D

【知识点】多定义

【扩展知识点】包含定义

【细分知识点】其他定义

【解题思路】

第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，找关键信息。

“前项都是字母”“后项都是数字”“对于任一序对，如果前项相同，则后项必定相同”。

第三步，辨析选项。

A 项，P3 跟 P6，前项相同，但是后项不同，不符合定义；

B 项，66 前项跟后项都是数字，不符合定义；

C 项，gm 前项跟后项都是字母，不符合定义；

D 项，符合关键信息“前项都是字母”“后项都是数字”“对于任一序对，如果前项相同，则后项必定相同”。

因此，选择 D 选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-92.) 诉前财产保全是指利害关系人因情况紧急，若不立即申请财产保全将会使其合法权益受到难以弥补的损害，起诉前向人民法院申请，由人民法院采取的一种财产保全措施。根据上述定义，下列**不属于**诉前财产保全的是：

A. 工厂甲向信用社乙贷款 500 万元，甲无法按期归还，乙随即起诉，审理期间得知甲已将设备转卖，遂请求法院查封甲正在出售的大楼

B. 甲与乙签订购销合同，甲给乙 200 万元预付款后，发现乙有欺诈行为，无力履行合同，遂请求人民法院冻结 200 万元预付款

C. 银行甲与公司乙签订协议，甲向乙提供 5000 万元贷款，分 3 期还清，第一笔到期时乙无力归还，甲向法院申请查封乙的财产

D. 甲欠乙 10 万元，乙多次找甲还钱未果，得知甲有一辆轿车，乙向法院申请将甲的轿车予以查封，再将甲告上法庭

【题号】2019-国家-92.

【答案】A

【知识点】单定义

【扩展知识点】

【细分知识点】法学

【解题思路】

第一步，看提问方式，本题属于选非题。

第二步，找关键信息。

“起诉前向人民法院申请财产保全”。

第三步，辨析选项。

A 项，是在起诉后向人民法院申请财产保全，不符合定义。而其他选项均符合关键信息。

因此，选择 A 选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-93.) 员工帮助计划是由企业为员工设置的一套长期的、系统的福利项目，通过专业人员对员工及其直系亲属提供专业指导和咨询，旨在帮助解决员工及其家庭成员的各种心理和行为问题，提高员工在企业中的工作绩效。

根据上述定义，下列属于员工帮助计划的是：

- A. 项目经理小祁的父亲最近去世了，小祁很悲痛，工作效率受到很大影响，总经理特批了一笔慰问款
- B. 司机小方驾车外出工作期间交通肇事致人死亡，公司聘请律师为小方做从轻处罚的辩护，最终小方获刑三年
- C. 会计师老王的儿子没有考上大学，老王夫妇很烦恼，互相指责。在公司心理专员的指导下，老王改善了与妻子的沟通方式，情绪逐渐好转
- D. 职员小欣情绪低落，有自杀的念头，经医院诊断为重度抑郁症，需住院治疗。公司启动援助机制，为小欣支付了住院费用

【题号】2019-国家-93.

【答案】C

【知识点】单定义

【扩展知识点】

【细分知识点】管理学

【解题思路】

第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，找关键信息。

“长期的系统的福利项目”“通过专业人员提供专业指导和咨询”“旨在帮助员工解决心理和行为问题，提高员工在企业中的工作绩效”。

第三步，辨析选项。

A 项，慰问款是金钱上的帮助，并非通过专业人员提供专业指导和咨询，不符合定义；

B 项，聘请律师为小方辩护，并非长期的福利项目，目的也不是提高员工在企业中的工作绩效，不符合定义；

C 项，心理专员指导老王，改善了与妻子的沟通方式，符合定义；

D 项，为小欣支付了住院费用，是金钱上的帮助，并非通过专业人员提供专业指导和咨询，不符合定义。

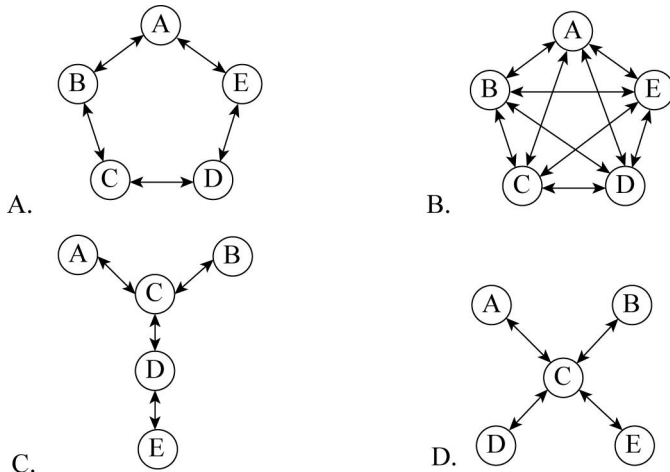
因此，选择 C 选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-94.) 沟通网络是信息沟通的结构形式，常见的沟通网络有四种形式：在轮式网络中，一个下级同时与多个主管联系，但主管之间没有沟通的情形。在 Y 式网络中，第二级有两个上级与之联系，第三级与一个或更多下级发生联系。在环式网络中，每个成员仅与相邻者联系，而不能与更远的成员进行沟通。在全通道式网络中，所有成员间充分进行沟通，所有成员的地位是平等的，无核心人物。

根据上述定义，下列图形反映了轮式网络特点的是：



【题号】2019-国家-94.

【答案】D

【知识点】多定义

【扩展知识点】并列定义

【细分知识点】其他定义

【解题思路】

第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，找关键信息。

“一个下级同时与多个主管联系”“主管之间没有沟通”。

第三步，辨析选项。

A 项，每个人只能跟相邻者联系，属于环式网络；

B 项，每个人地位平等，可以和任何一个其他人联系，属于全通道式网络；

C 项，第二级 C 有两人上级与之联系，第三级 D 只与一个下级联系，属于 Y 式网络；

D 项，ABDE 之间没有联系，但都可与 C 联系，符合轮式网络。

因此，选择 D 选项。

【拓展】无

【本题结束】



(2019-国家-95.) 变文和连文是古汉语中常用的修辞方法。变文是指为了避重而在相临近的句子中采用同义词来表达相同的意义。连文是指本来要表达甲，而连带说到乙，使两个相关联的词连在一起，但突出表达其中一个词的意义。

根据上述定义，下列使用了连文这一修辞方法的是：

- A. 《史记·淮阴侯列传》：“置之死地而后生，置之亡地而后存。”
- B. 《易经·系辞上传》：“鼓之以雷霆，润之以风雨。”
- C. 诸葛亮《出师表》：“受任于败军之际，奉命于危难之间。”
- D. 贾谊《过秦论》：“南取汉中，西举巴蜀，东割膏腴之地，北收要害之郡。”

【题号】2019-国家-95.

【答案】B

【知识点】多定义

【扩展知识点】并列定义

【细分知识点】其他定义

【解题思路】

第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，找关键信息。

“本来要表达甲，而连带说到乙”“两个相关的词连在一起，但突出表达的是其中一个词的意义”。

第三步，辨析选项。

A项，将士卒置于危地，才能转危为安；使士卒陷于死地，才能起死回生。不符合“本来要表达甲，而连带说到乙”“两个相关的词连在一起，但突出表达的是其中一个词的意义”，没有使用连文；

B项，鼓之以雷霆，本来要表达“雷”，顺带着说到“霆”，突出表达的是其中“雷”的意义；润之以风雨，本来要表达“雨”，顺带着说到“风”，突出表达的是其中“雨”的意义，使用了连文；

C项，在兵败的时候接受任务，在危机患难之间奉行使命。不符合“本来要表达甲，而连带说到乙”“两个相关的词连在一起，但突出表达的是其中一个词的意义”，没有使用连文；

D项，向南攻取汉中，向西占领巴蜀，在东面割占富饶的土地，向北收复关键的城镇。不符合“本来要表达甲，而连带说到乙”“两个相关的词连在一起，但突出表达的是其中一个词的意义”，没有使用连文。

因此，选择B选项。

【拓展】无

【本题结束】

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在逻辑关系上最为贴近、相似或匹配的词。

请开始答题：

(2019-国家-96.) 刻舟：求剑

- A. 里应：外合    B. 掩耳：盗铃  
C. 打草：惊蛇    D. 指桑：骂槐

【题号】2019-国家-96.

【答案】B

【知识点】语法关系、内涵关系

【扩展知识点】动宾关系、对应关系

【细分知识点】

【解题思路】

第一步，确定题干逻辑关系。

“刻舟”和“求剑”都是动词加宾语的构词结构，“刻舟”是为了达到“求剑”的目的，二者为目的对应关系。

第二步，辨析选项。

A项，“里应”和“外合”不是动词加宾语的构词结构，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项，“掩耳”和“盗铃”都是动词加宾语的构词结构，掩耳是为了达到盗铃的目的，与题干逻辑关系一致，符合；

C项，“打草”和“惊蛇”都是动词加宾语的构词结构，“打草”导致了“惊蛇”的结果，二者为因果关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项，“指桑”和“骂槐”都是动词加宾语的构词结构，但二者是同时进行的，没有目的对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

因此，选择B选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-97.) 分母：除数

- A. 内角：外角    B. 加减法：乘除法  
C. 横坐标：纵坐标    D. 百分比：百分率

【题号】2019-国家-97.

【答案】D

【知识点】外延关系

【扩展知识点】全同关系

**【细分知识点】**

**【解题思路】**

第一步，确定题干逻辑关系。

“分母”本质上就是“除数”，只是书写的形式不同，二者为全同关系。

第二步，辨析选项。

A项，“内角”和“外角”为矛盾关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项，“加法”和“乘法”为反对关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项，“横坐标”和“纵坐标”为反对关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项，“百分比”就是“百分率”，二者为全同关系，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

**【拓展】**无

**【本题结束】**

(2019-国家-98.) 马蹄莲：蟹爪兰

A. 牵牛花：美人蕉    B. 卷心菜：夜来香

C. 灯笼椒：金针菇    D. 佛手柑：含羞草

**【题号】**2019-国家-98.

**【答案】**C

**【知识点】**外延关系、内涵关系

**【扩展知识点】**并列关系、对应关系

**【细分知识点】**

**【解题思路】**

第一步，确定题干逻辑关系。

“马蹄莲”和“蟹爪兰”均为植物，二者为并列关系，并且“马蹄莲”是因其花苞如马蹄而得名，“蟹爪兰”是因其茎部像蟹爪而得名，二者均以外形命名。

第二步，辨析选项。

A项，“牵牛花”和“美人蕉”均为植物，二者为并列关系，但“牵牛花”和“美人蕉”都是根据故事传说命名，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项，“卷心菜”和“夜来香”都是植物，二者为并列关系，但“夜来香”是因为晚上飘香而命名，并非以外形命名，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项，“灯笼椒”和“金针菇”均为蔬菜，二者为并列关系，且“灯笼椒”因为外形像灯笼而命名，“金针菇”因为其菌柄细长，似金针菜而命名，二者均以外形命名，与题干逻辑关系一致，符合；

D项，“佛手柑”和“含羞草”均为植物，二者为并列关系，但“含羞草”是由于叶子受到外力触碰会立即闭合而命名，不是以形状命名，与题干逻辑关系不一致，排除。

因此，选择 C 选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-99.) 直线交叉：直线不平行

A.  $x > 1 : x^2 > 1$  B.  $100^{\circ}\text{C} : \text{沸腾}$

C.  $\text{O}_3 : \text{臭氧}$  D.  $\pi : \text{圆面积}$

【题号】2019-国家-99.

【答案】A

【知识点】内涵关系

【扩展知识点】条件关系

【细分知识点】

【解题思路】

第一步，确定题干逻辑关系。

如果“直线交叉”，则一定“直线不平行”，前者是后者的充分条件。

第二步，辨析选项。

A 项，如果“ $x > 1$ ”，则一定“ $x^2 > 1$ ”，前者是后者的充分条件，与题干逻辑关系一致，符合；

B 项，“ $100^{\circ}\text{C}$ ”不一定会“沸腾”，且未指出主体为水，与题干逻辑关系不一致，排除；

C 项，“臭氧”的分子式是“ $\text{O}_3$ ”，二者并非条件关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

D 项，“ $\pi$ ”是“圆面积”的计算系数，二者并非条件关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

因此，选择 A 选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-100.) 金库：现钞：保管

A. 网球场：球迷：观看 B. 缆车：景区：观光

C. 录音棚：专辑：播放 D. 美术馆：字画：陈列

【题号】2019-国家-100.

【答案】D

【知识点】内涵关系、语法关系

【扩展知识点】对应关系、动宾关系

【细分知识点】

【解题思路】

第一步，确定题干逻辑关系。

“金库”用于“保管”“现钞”，金库是保管现钞的对应场所，保管与现钞为动宾关系。

第二步，辨析选项。

A 项，“球迷”在“网球场”“观看”，球迷观看是主谓关系，与题干逻辑关系不一致，排除；  
B 项，在“景区”内乘坐“缆车”“观光”，缆车与观光无动宾关系，与题干逻辑关系不一致，排除；  
C 项，“录音棚”并不是“播放”“专辑”的对应场所，与题干逻辑关系不一致，排除；  
D 项，“美术馆”用于“陈列”“字画”，美术馆是陈列字画的对应场所，陈列与字画为动宾结构，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择 D 选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-101.) 山洪：村民：士兵

- A. 狂风：雷电：灯塔 B. 事故：伤员：医生  
C. 海啸：船舶：渔民 D. 婚礼：新人：主持

【题号】2019-国家-101.

【答案】B

【知识点】内涵关系

【扩展知识点】对应关系

【细分知识点】

【解题思路】

第一步，确定题干逻辑关系。

“山洪”是一种自然地质灾害，“村民”是“山洪”中的受害者，“士兵”是“山洪”中保护“村民”的人。

第二步，辨析选项。

A 项，“狂风”与“雷电”都是自然现象，为并列关系，“灯塔”与“狂风”和“雷电”均无明显逻辑关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B 项，“事故”是一种灾害，“伤员”是“事故”中的受害者，“医生”是“事故”中医治“伤员”的人，与题干逻辑关系一致，符合；

C 项，“船舶”在海上航行，不是“海啸”的受害者，与题干逻辑关系不一致，排除；

D 项，“新人”不是“婚礼”中的受害者，与题干逻辑关系不一致，排除。

因此，选择 B 选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-102.) 病毒：传染病：流行性

- A. 毒驾：车祸：危害性 B. 市场：交易：自发性  
C. 噪声：听力损伤：普遍性 D. 甜食：肥胖症：突发性

【题号】2019-国家-102.

【答案】A

【知识点】内涵关系

【扩展知识点】对应关系、属性关系

【细分知识点】

【解题思路】

第一步，确定题干逻辑关系。

“病毒”可能会引发“传染病”，二者为对应关系，“传染病”具有“流行性”，二者为属性关系。

第二步，辨析选项。

A项，“毒驾”可能会引发“车祸”，二者为对应关系，“车祸”具有“危害性”，二者为属性关系，与题干逻辑关系一致，符合；

B项，“市场”中存在“交易”行为，但市场并不引发交易，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项，“听力损伤”不具有“普遍性”，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项，“肥胖症不”具有“突发性”，与题干逻辑关系不一致，排除。

因此，选择A选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-103.) 微量元素：稀有金属：铜

A. 木本植物：草本植物：松树

B. 海洋动物：哺乳动物：北极熊

C. 内陆湖：淡水湖：青海湖

D. 节肢动物：两栖动物：鳄鱼

【题号】2019-国家-103.

【答案】C

【知识点】外延关系

【扩展知识点】种属关系、并列关系

【细分知识点】

【解题思路】

第一步，确定题干逻辑关系。

“铜”是一种“微量元素”，不是“稀有金属”，且“微量元素”和“稀有金属”是不同分类方式下的命名，非并列关系。

第二步，辨析选项。

A项，“松树”是“木本植物”，不是“草本植物”，而“木本植物”和“草本植物”命名方式相同，属于并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项，“北极熊”不是“海洋动物”，是“哺乳动物”，与题干逻辑关系不一致，排除；

C项，“青海湖”是“内陆湖”，不是“淡水湖”，“内陆湖”和“淡水湖”是不同分类方式下的命名，非并列关系，与题干逻辑关系一致，符合；

D项，“鳄鱼”是“爬行动物”，不是“节肢动物”，也不是“两栖动物”，与题干逻辑关系不一致，排除。

因此，选择C选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-104.) 莲蓬 对于 ( ) 相当于 ( ) 对于 葛根

A. 荷叶；葛藤 B. 荷花；葛粉

C. 喜爱；纠缠 D. 荷塘；山岗

【题号】2019-国家-104.

【答案】A

【知识点】外延关系

【扩展知识点】并列关系

【细分知识点】

【解题思路】

分别将选项代入题干，确定逻辑关系。

A项，“莲蓬”和“荷叶”均是荷花这种植物的组成部分，二者属于并列关系，“葛藤”和“葛根”都是葛这种植物的组成部分，二者属于并列关系，前后逻辑关系一致，符合；

B项，“莲蓬”是“荷花”的组成部分，“葛粉”是由“葛根”加工而成，前后逻辑关系不一致，排除；

C项，“莲蓬”和“喜爱”、“纠缠”和“葛根”均无明显逻辑关系，排除；

D项，“莲蓬”和“河塘”是植物和生长地点的对应，“山岗”和“葛根”为生长地点和植物的对应，但词语顺序相反，排除。

因此，选择A选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-105.) 立案 对于 ( ) 相当于 ( ) 对于 判决

A. 起诉；服刑 B. 审理；质证

C. 犯罪；调解 D. 罚款；执行

【题号】2019-国家-105.

【答案】B

【知识点】内涵关系

【扩展知识点】对应关系

【细分知识点】

【解题思路】

分别将选项代入题干，确定逻辑关系。

A项，“立案”和“起诉”的前后时间顺序不确定，在民事案件和刑事案件中是不同的，先“判决”再“服刑”，二者具有时间上的先后顺序，前后逻辑关系不一致，排除；

B项，先“立案”后“审理”，先“质证”后“判决”，前后时间顺承关系一致，符合；

C项，“犯罪”是“立案”的必要条件，“调解”不是“判决”的必要条件，前后逻辑关系不一致，排除；

D项，“立案”和“罚款”无明显逻辑关系，“执行”和“判决”为先“判决”后“执行”，前后逻辑关系不一致，排除。

因此，选择B选项。

【拓展】无

【本题结束】

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。

请开始答题：

（2019-国家-106.）所有的幼儿园都面临同一个问题：就是对于那些在幼儿园放学之后不能及时来接孩子的家长，幼儿园老师除了等待别无他法。因此许多幼儿园都向晚接孩子的家长收取费用。然而，有调查显示，收取费用后晚接孩子的家长数量并未因此减少，反而增加了。

以下哪项如果为真，最能解释上述调查结果？

- A. 收费标准太低，对原本经常晚来接孩子的家长没有太大的约束力
- B. 有个别家长对收费行为不满，有时会故意以晚接孩子的行为来抗议
- C. 有些家长因工作忙碌，常常不能及时来接孩子
- D. 收费后，更多的家长认为即使晚来接孩子也不必愧疚，只要付费即可

【题号】2019-国家-106.

【答案】D

【知识点】原因解释

【扩展知识点】解释现象

【细分知识点】

【解题思路】



第一步，确定题型。

根据提问方式中的“最能解释上述调查结果”，确定为原因解释类。

第二步，找矛盾冲突。

收取费用后晚接孩子的家长数量并未因此减少，反而增加了。

第三步，辨析选项。

A项，收费标准太低，对晚接孩子的家长约束力小，但不能解释为何晚接孩子的家长数量增加，排除；

B项，个别家长对收费不满而进行故意晚接孩子的行为，个别情况不能造成整体数量增加，不能解释，排除；

C项，说明有些家长晚接孩子的原因，但是不能解释为何晚接孩子的家长增多，排除；

D项，说明家长对晚接孩子想法发生改变，认为晚接孩子不必愧疚，付费即可，因而晚接孩子的家长增加，可以解释。

因此，选择D选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-107.) 有实验表明，秋葵的提取物——秋葵素，对于治疗动物糖尿病有一定效果。有人据此认为，秋葵切片泡水喝，有助于降低糖尿病人的血糖。

以下哪项如果为真，最能**质疑**上述论证？

- A. 接受正规治疗才是糖尿病人控制血糖最为安全有效的途径
- B. 秋葵素对II型糖尿病患者有效，对I型糖尿病患者无效
- C. 只有使用提取、浓缩后的大剂量秋葵素才能降低糖尿病人的血糖
- D. 秋葵中所含有的膳食纤维和多种维生素并不比一般蔬菜高

【题号】2019-国家-107.

【答案】C

【知识点】削弱论证

【扩展知识点】否定前提

【细分知识点】

【解题思路】

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：秋葵切片泡水喝，有助于降低糖尿病人的血糖。

论据：秋葵的提取物——秋葵素，对于治疗动物糖尿病有一定效果。

第三步，辨析选项。

A 项，无关选项。正规治疗是控制血糖最有效的途径，不能说明秋葵切片泡水降血糖的效果，不能削弱，排除；

B 项，无关选项。秋葵素对于不同类型糖尿病效果不同，与论点讨论秋葵切片泡水喝能否降血糖无关，不能削弱，排除；

C 项，否定前提。只有提取、浓缩后的大剂量秋葵素才能降血糖，因此秋葵切片泡水喝不能有效降血糖，可以削弱；

D 项，无关选项。秋葵含有膳食纤维和多种维生素的情况与论点无关，不能削弱，排除。

因此，选择 C 选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-108.) 一般来说，塑料极难被分解，即使是较小的碎片也很难被生态系统降解，因此它造成的环境破坏十分严重。近期科学家发现，一种被称为蜡虫的昆虫能够降解聚乙烯，而且速度极快。如果使用生物技术复制蜡虫降解聚乙烯，将能够帮助我们有效清理垃圾填埋厂和海洋中累积的塑料垃圾。

以下哪项如果为真，**不能**支持上述结论？

- A. 世界各地的塑料垃圾的主要成分是聚乙烯
- B. 蜡虫的确能够破坏聚乙烯塑料的高分子链
- C. 聚乙烯被蜡虫降解后的物质对环境的影响尚不明确
- D. 现有科技手段能够将蜡虫降解聚乙烯的酶纯化出来

【题号】2019-国家-108.

【答案】C

【知识点】加强论证

【扩展知识点】

【细分知识点】

【解题思路】

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“不能支持”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：如果使用生物技术复制蜡虫降解聚乙烯，将能够帮助我们有效清理垃圾填埋厂和海洋中累积的塑料垃圾。

论据：蜡虫能够降解聚乙烯，而且速度快。

第三步，辨析选项。

A 项，补充前提。世界各地的塑料垃圾主要成分是聚乙烯，为利用蜡虫降解聚乙烯清理塑料垃圾的必要前提，可以加强，排除；

B 项，增加新论据。蜡虫能够破坏聚乙烯的高分子链，补充论据可以加强，排除；

C 项，不确定选项。聚乙烯被蜡虫降解后对环境的影响不明确，说明不能确定最后能否达到利用蜡虫清理垃圾保护环境的效果，不能加强；

D 项，增加新论据。说明现有科技手段可以实现利用蜡虫降解聚乙烯清理塑料垃圾技术，可以加强，排除。

因此，选择 C 选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-109.) 有研究人员认为，人类脱发是由于营养不均衡导致的，当人体无法吸收到均衡的营养，毛囊就会萎缩，从而导致脱发。但是，有反对者认为，脱发是由于毛囊受损导致的。当毛囊受损后，处于“假性死亡”状态，毛囊退化并萎缩，导致毛发停止生长，逐渐枯萎脱落。以下哪项如果为真，最能削弱反对者的观点？

- A. 长期营养不足的人往往头发枯黄，易脱发
- B. 使用洗发水也会对毛囊造成一定程度的损害
- C. 毛囊受损是由营养不均衡导致的
- D. 毛囊受损使其不能从头皮中吸收营养，从而导致脱发

【题号】2019-国家-109.

【答案】C

【知识点】削弱论证

【扩展知识点】削弱论点

【细分知识点】

【解题思路】

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：脱发是由于毛囊受损导致的。

论据：无。

第三步，辨析选项。

A 项，增加反向论据。举例说明长期营养不良导致脱发，可以削弱；

B 项，无关选项。使用洗发水会损害毛囊，与论点无关，不能削弱，排除；

C 项，否定论点。毛囊受损是营养不均衡导致的，说明脱发的根本原因是营养不均衡，而不是毛囊受损，直接否定论点，可以削弱；

D 项，增加新论据。解释说明毛囊受损导致脱发的原因，加强项，不能削弱，排除。

第四步，强弱比较。

否定论点的削弱力度大于增加反向论据，即 C 项削弱力度强于 A 项。

因此，选择 C 选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-110.) 应激本身没有致痛能力，但是流行病学调查发现，长期应激与疼痛慢性化的发生正相关，即长期处于巨大压力下的人群，其疼痛症状更易迁延，进而发展为慢性疼痛。

以下哪项如果为真，最能支持上述调查结果？

- A. 具有焦虑倾向的人，其应激水平往往较高，疼痛慢性化的发生率也会更高
- B. 长期应激可影响内分泌系统，使人的疼痛抑制系统的功能被削弱
- C. 吸烟使人体内分泌系统发生紊乱，对疼痛感知的影响与应激相似
- D. 如果能有效缓解应激，保持心态平和，疼痛慢性化的发生率将会降低 50%

【题号】2019-国家-110.

【答案】B

【知识点】加强论证

【扩展知识点】加强论据

【细分知识点】增加新论据

【解题思路】

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“支持”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：长期应激与疼痛慢性化的发生正相关，即长期处于巨大压力下的人群，其疼痛症状更易迁延，进而发展为慢性疼痛。

论据：无。

第三步，辨析选项。

A 项，无关选项。具有焦虑倾向的人与论点讨论长期处于巨大压力下的人群主体不一致，不能加强，排除；

B 项，增加新论据。解释长期应激与疼痛慢性化的发生正相关的原因，可以加强；

C 项，无关选项。吸烟对人体影响与论点无关，不能加强，排除；

D 项，不明确选项。无法断定是缓解应激还是保持心态平和导致的疼痛慢性化发生率降低，不能加强，排除。

因此，选择 B 选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-111.) 自从前年甲航运公司实行了经理任期目标责任制之后，公司的经济效益也随

之逐年上升。可见，只有实行经理任期目标责任制，才能使甲公司经济效益稳步增长。

以下哪项如果为真，最能**削弱**上述论证？

- A. 近两年国家经济发展速度较快，航运行业的整体形势大好
- B. 没实行任期目标责任制的乙航运公司，近两年的经济效益也稳步增长
- C. 前年甲公司开始实行职工薪酬管理制度改革，极大地调动了公司员工的积极性
- D. 如果甲航运公司没有实行任期目标责任制，近两年的经济效益会增长得更快

【题号】2019-国家-111.

【答案】D

【知识点】削弱论证

【扩展知识点】削弱论据

【细分知识点】增加反向论据

【解题思路】

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：甲公司经济效益增长→实行经理任期目标责任制。

第三步，辨析选项。

A 项，不明确选项。整体形势大好，与论点经济效益的增长和实行责任制的关系并不明确，无法削弱论点，排除；

B 项，无关选项。乙公司的经济的增长情况和甲公司没有直接联系，排除；

C 项，无关选项。甲公司实行公司管理制度能够调动员工积极性，与论点无关，无法削弱，排除；

D 项，增加反向论据。“一实行任期目标制度”是对论点的否后，根据否后必否前，得到应为“一甲公司经济效益增长”，但选项却说经济可以增长，可以削弱。

因此，选择 D 选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-112.) 所有的地震都是以 P 波开始的，这些 P 波移动快速，使地面发生上下震动，造成的破坏较小。下一个是 S 波，它的移动很慢，使地面前后、左右晃动，破坏性极大。早期预警系统通过测量 P 波沿地面移动的情况，来预测 S 波所造成的影响，然后发出警报。然而，从事此类系统工作的科学家们发现，事实上人们并没有多少时间为大地震做好准备。

要得到上述结论，需要补充的最重要前提是：

- A. 地球上每年大约发生 500 多万次地震，绝大多数的地震人们根本感觉不到
- B. 根据历年大地震的记载，强震大多在夜里瞬间发生，无法在短时间内组织有效的防御行动
- C. 地震越大，P 波与 S 波之间的间隔越短，留给人们预警的时间不多

D. 发生较大地震时，人们先感到上下颠簸，而后才有很强的水平晃动，这种晃动是由 S 波造成的

【题号】2019-国家-112.

【答案】C

【知识点】加强论证

【扩展知识点】补充前提

【细分知识点】

【解题思路】

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“前提”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：人们并没有多少时间为大地震做好准备。

论据：通过 P 波沿地面移动的情况，来预测 S 波所造成的影响，然后发出警报。

第三步，辨析选项。

A 项，无关选项。多数地震感觉不到，与论点能否做好准备无关，排除；

B 项，无关选项。夜里发生导致无法短时间有效防御，是人们没有时间为大地震做好准备的一个原因，但不是前提，排除；

C 项，建立联系。由于地震越大，P 波与 S 波的间隔越短，大地震中预警时间不多，因此人们并没有时间为大地震做准备，可以作为前提；

D 项，无关选项。人们先感受上下颠簸，后感受 S 波造成的左右晃动，是题干论据 P 比 S 波快造成的结果，而不是前提，排除。

因此，选择 C 选项。

【拓展】无

【本题结束】

（2019-国家-113.）有位青年到杂志社询问投稿结果。编辑说：“你的稿子我看过了，总的来说有一些基础，不过在语言表达上仍不够成熟，流于幼稚。”青年问：“那能不能把它当作儿童文学作品呢？”

下列选项中与青年所犯的逻辑错误相同的是：

A. 甲问：“我能用蓝色墨水写出红字，你信吗？”乙答：“不信。”甲就提笔在纸上写了一个“红”字

B. 甲到处宣扬说：“我从来不炫耀自己的优点。”

C. 甲说：“人生太短暂，我们应该珍惜时间，抓住机会，尽情挥霍。”

D. 甲开车撞到了行人乙，二人争执起来，甲说：“我有多年驾驶经验，责任不可能在我。”

【题号】2019-国家-113.

【答案】A

【知识点】平行结构

【扩展知识点】

【细分知识点】

【解题思路】

第一步，确定题型。

根据提问方式，确定为平行结构。

第二步，分析题干推理形式。

题干的逻辑错误为，将“不够成熟、流于幼稚”理解为“内容幼稚”，理解上存在概念偷换。

第三步，辨析选项。

A项，将“红色的字”偷换为“红”字，存在概念偷换，正确；

B项，“从不炫耀”和“四处宣扬”为互相矛盾，错误；

C项，并没有存在概念上的偷换，错误；

D项，多年驾驶经验，和责任不在甲，不存在概念上的偷换，而是论题的不一致，错误。

因此，选择A选项。

【拓展】无

【本题结束】

(2019-国家-114.) 小溪根据学习计划制定了阅读书单，准备阅读《红楼梦》《水浒传》《三国演义》《西游记》《论语》《道德经》《诗经》七部名著，每部均要阅读，但是她的阅读顺序必须符合如下要求：

(1) 阅读《道德经》之前要先阅读《三国演义》，阅读这两部著作之间还要阅读另外两部著作（《诗经》除外）；

(2) 第一部或者最后一部阅读《西游记》；

(3) 第三部阅读《论语》；

(4) 阅读《诗经》要在阅读《道德经》之前或者刚刚阅读完《道德经》之后。

如果小溪首先要阅读《三国演义》，则可以确定她的阅读顺序是：

A. 第二部阅读《水浒传》 B. 第五部阅读《诗经》

C. 第五部阅读《道德经》 D. 第二部阅读《红楼梦》

【题号】2019-国家-114.

【答案】B

【知识点】分析推理

【扩展知识点】

【细分知识点】

【解题思路】

第一步，确定题型。

题干有明显的排序特征，确定为分析推理。

第二步，分析条件，进行推理。

根据题设，小溪先要读《三国演义》，结合（2）第一步或最后一步一定要读《西游记》，说明《西游记》一定在7。根据（1）（3）得到《三国演义》、？、？《道德经》，？处不能为《诗经》，《道德经》为4，根据（4）《诗经》只能在5的位置，如下表。

1	2	3	4	5	6	7
《三国演义》			《道德经》	《诗经》		《西游记》

因此，选择B选项。

【拓展】无

【本题结束】

（2019-国家-115.）小若为了参加一项法律考试，准备在一周之内复习14门课程，其中民法课程5门、经济法课程3门、行政法课程3门、商法课程2门、国际私法课程1门。但是因为精力有限，小若每天只能复习2门课程，并且需要满足以下条件：

- （1）星期四只能复习2门民法课程，其余每天必须复习两类不同的课程；
- （2）国际私法必须在星期天复习；
- （3）民法和行政法不能在同一天复习；
- （4）经济法和商法不能在同一天复习。

由此可以推出，以下哪两类课程**不可能**在同一天复习？

- A. 行政法和商法 B. 民法和经济法  
C. 行政法和经济法 D. 经济法和国际私法

【题号】2019-国家-115.

【答案】D

【知识点】分析推理

【扩展知识点】

【细分知识点】

【解题思路】

第一步，确定题型。

根据题干具有匹配特征，确定为分析推理。

第二步，分析条件，进行推理。

根据条件（1）2门民法在星期四，其余每天复习两类课程不同，则剩余3门民法在不同的3天，那么还有3天没有安排课程，再根据条件（3）民法和行政法不在同一天复习，则剩下的3天都要安排行政法，由于条件（2）国际私法必须在星期天复习，则星期天的另外一门课程可能是民法，可能是行政法，不可能是其他课程。



因此，选择D选项。

【拓展】无

【本题结束】

※※※ 第四部分结束，请继续做第五部分！ ※※※

### 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。

请开始答题：

一、根据以下资料，回答116~120题。

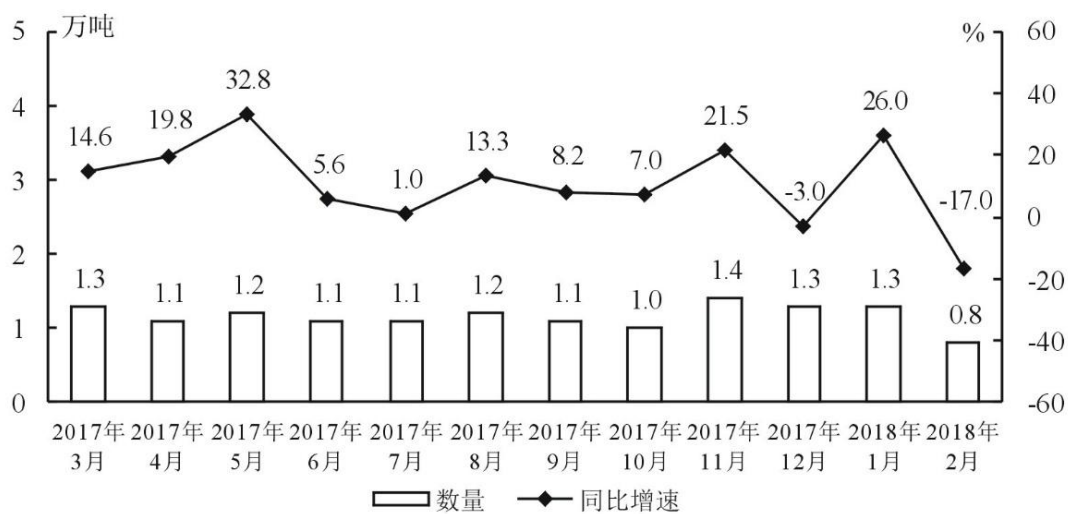


图1 2017年3月~2018年2月全国进口药品数量及同比增速

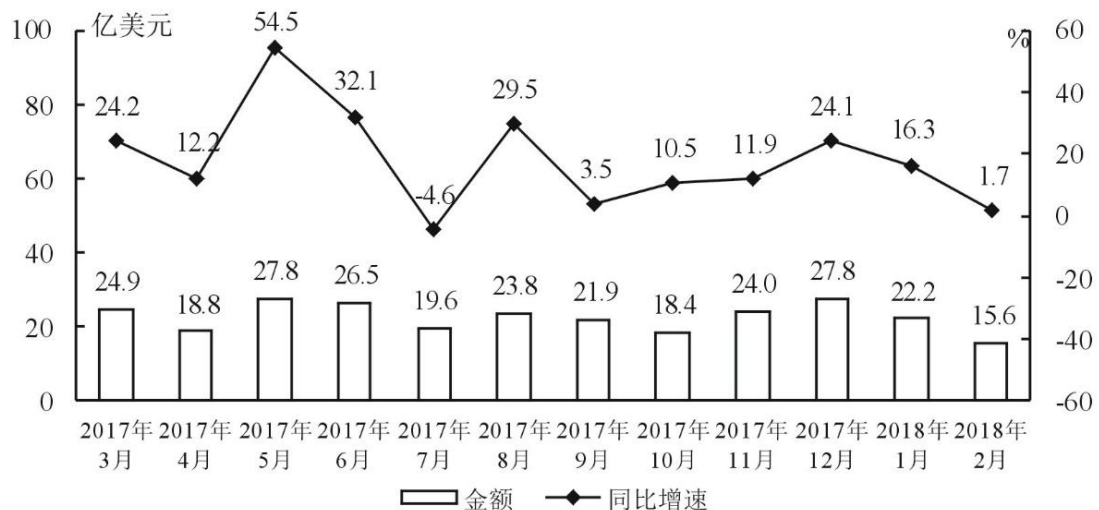


图2 2017年3月~2018年2月全国进口药品金额及同比增速

(2019-国家-116.) 2017年第三季度,全国平均每吨进口药品单价约为多少万美元?

A. 2 B. 19

C. 8 D. 96

【题号】2019-国家-116.

【答案】B

【知识点】平均数计算

【扩展知识点】多平均数

【细分知识点】

【解题思路】

第一步,本题考查现期平均数计算。根据图1可知,2017年7~9月全国进口药品数量分别为1.1、1.2、1.1万吨,根据图2可知,进口药品金额分别为19.6、23.8、21.9亿美元。

第二步,2017年第三季度全国平均每吨进口药品单价为  $\frac{19.6+23.8+21.9}{1.1+1.2+1.1} = \frac{65.3}{3.4} \approx 19$  万美元。因此,选择B选项。

【拓展】无

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【本题结束】

(2019-国家-117.) 2017年下半年,全国进口药品数量同比增速低于上月水平的月份有几个?

A. 2 B. 3

C. 4 D. 5

【题号】2019-国家-117.

【答案】C

【知识点】简单比较

【扩展知识点】读数类

【细分知识点】

【解题思路】

第一步，本题考查简单比较，根据图1折线可知，2017年6~12月全国进口药品数量同比增速分别为5.6%、1.0%、13.3%、8.2%、7.0%、21.5%、-3.0%，下半年只需判定7~12月即可。

第二步，比较可知，全国进口药品数量同比增速低于上月水平的分别为：7月、9月、10月、12月，共4个。因此，选择C选项。

【拓展】无

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【本题结束】

(2019-国家-118.) 2016年5月，全国进口药品金额环比增速：

- A. 超过100%    B. 在40%~100%之间  
C. 在0%~40%之间    D. 低于0%

【题号】2019-国家-118.

【答案】C

【知识点】增长率计算

【扩展知识点】增长率

【细分知识点】

【解题思路】

第一步，本题考查增长率计算，根据图2可知，2017年5月全国进口药品金额27.8亿美元，同比增长54.4%；2017年4月全国进口药品金额18.8亿美元，同比增长12.2%。

第二步，2016年5月全国进口药品金额为  $\frac{27.8}{1+54.5\%} \approx \frac{27.8}{1.55} \approx 18$  亿美元，2016年4月全国进口药品金额为  $\frac{18.8}{1+12.2\%} \approx \frac{18.8}{1.12} \approx 17$  亿美元。

第三步，2016年5月全国进口药品金额环比增速为  $\frac{18-17}{17} \approx \frac{1}{17} \approx 6\%$ 。因此，选择C选项。

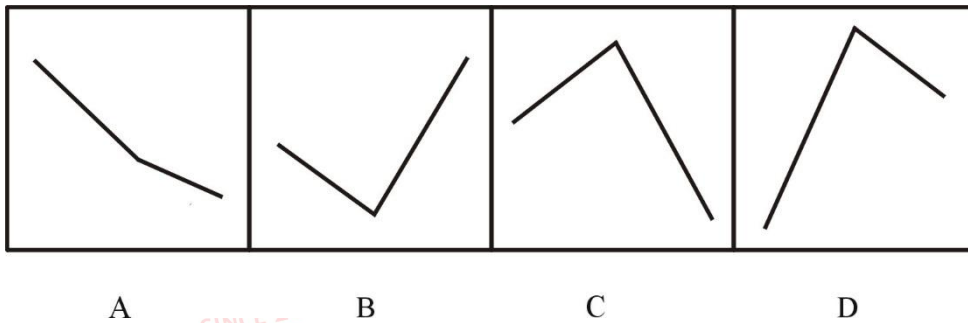
【拓展】无

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【本题结束】

(2019-国家-119.) 以下折线图中，能准确反映2017年第四季度各月全国进口药品金额环比增长率的是：



【题号】2019-国家-119.

【答案】D

【知识点】增长率比较

【扩展知识点】增长率读数

【细分知识点】

【解题思路】

本题考查增长率比较。根据图2可知，2017年9~12月全国进口药品金额分别为21.9、18.4、24.0、27.8亿美元，明显2017年10月全国进口药品金额环比增长率为负，11月、12月环比增长率均为正。故10月环比增长率最小，观察选项只有D符合要求。因此，选择D选项。

【拓展】无

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【本题结束】

(2019-国家-120.) 能够从上述资料中推出的是：

- A. 2016年下半年，全国进口药品数量低于1万吨的月份仅有2个
- B. 2017年11月，全国平均每吨进口药品单价低于上年同期水平
- C. 2017年第二季度，全国进口药品金额超过75亿美元

D. 2017 年 1 月，全国进口药品金额超过 20 亿美元

【题号】2019-国家-120.

【答案】B

【知识点】综合分析

【扩展知识点】无

【细分知识点】无

【解题思路】

A 选项，基期量比较，根据图 1 可知，2016 年下半年全国进口商品数量低于 1 万吨的只有

10 月， $\frac{1.0}{1+7\%} < 1$  万吨，错误。

B 选项，两期平均数比较， $\text{药品单价} = \frac{\text{药品金额}}{\text{药品数量}}$ ，根据材料可知，2017 年 11 月全国药品进口金额同比增长 11.9%，进口数量同比增长 21.5%，分子增长率 < 分母增长率，根据两期平均数比较的结论可知，平均数低于去年同期水平，正确。

C 选项，简单计算，根据图 2 可知，2017 年第二季度全国进口药品金额为  $18.8 + 27.8 + 26.5 < 19 + 28 + 27 = 74$  亿美元，错误。

D 选项，基期量计算，根据图 2 可知，2018 年 1 月全国进口药品金额为 22.2 亿美元，同比增长 16.3%，则 2017 年 1 月全国进口药品金额为  $\frac{22.2}{1+16.3\%} < 20$  亿美元，错误。

因此，选择 B 选项。

【拓展】无

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【本题结束】

二、根据以下资料，回答 121~125 题。

2017 年全国二手车累计交易量为 1240 万辆，同比增长 19.3%；二手车交易额为 8092.7 亿元，同比增长 34%。2017 年 12 月，全国二手车市场交易量为 123 万辆，交易量环比上升 7.4%，上年同期交易量为 108 万辆。

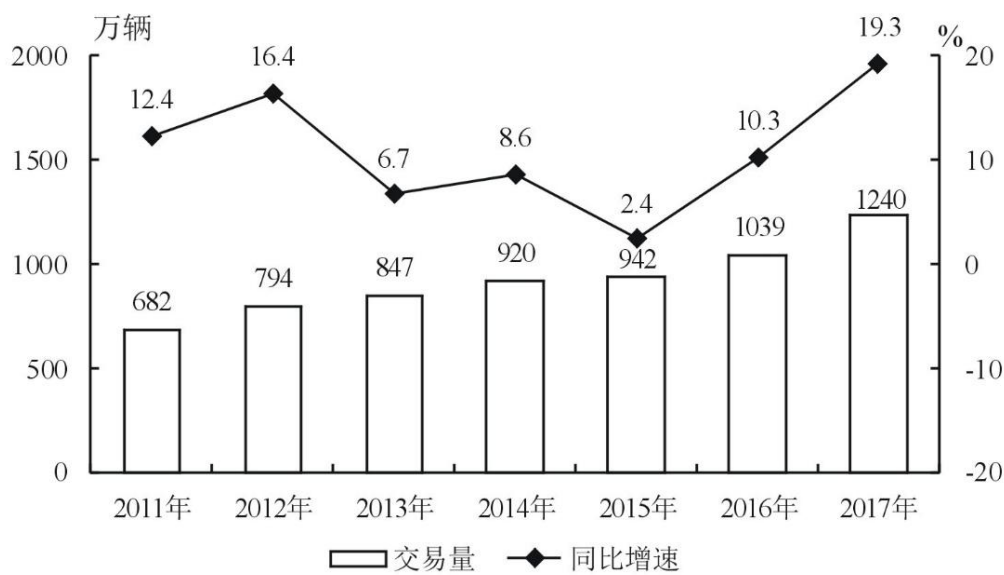


图1 2011~2017年全国二手车交易量及同比增速

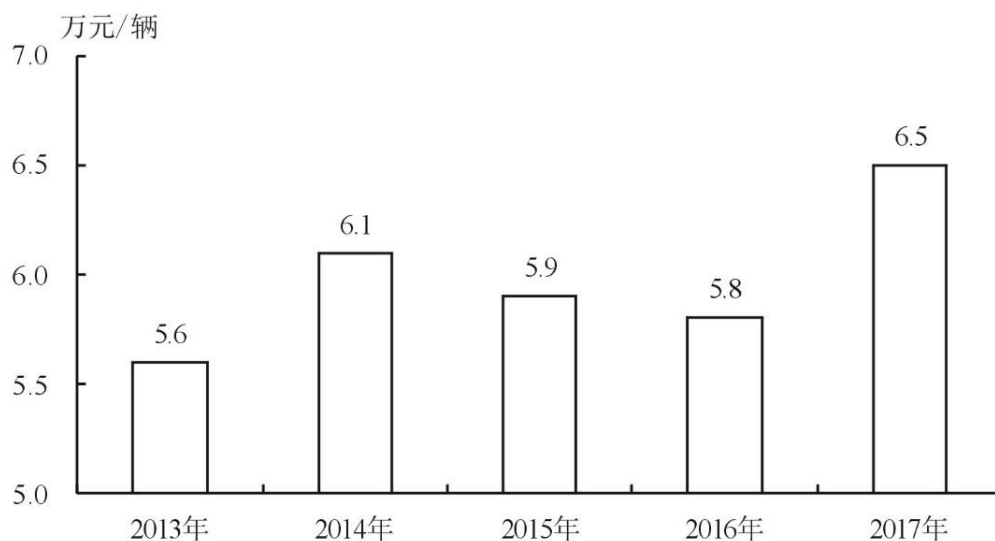


图2 2013~2017年全国二手车平均交易价格

(2019-国家-121.) 2011~2017年, 全国二手车交易量同比增量低于80万辆的年份有几个?

A. 3 B. 4

C. 5 D. 7

【题号】2019-国家-121.

【答案】B

【知识点】增长量比较

【扩展知识点】增长量读数

【细分知识点】

【解题思路】

第一步，本题考查增长量比较。根据图 1 可知，2011~2017 年每年的二手车交易量，以及 2011 年的同比增长率 12.4%。

第二步，2011 年二手车交易量的同比增量低于 80 万辆的年份有：2011 年（增长量为  $\frac{682}{1+12.4\%} \times 12.4\% \approx \frac{682}{1+8} \approx 76 < 80$ ）、2013 年（ $847 - 794 = 53$ ）、2014 年（ $920 - 847 = 73$ ）、2015 年（ $942 - 920 = 22$ ），故有 4 个年份低于 80 万辆。因此，选择 B 选项。

【拓展】无

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【本题结束】

（2019-国家-122.）“十二五”（2011~2015 年）期间，全国二手车总计交易约多少亿辆？

A. 0.46 B. 0.50

C. 0.38 D. 0.42

【题号】2019-国家-122.

【答案】D

【知识点】简单计算

【扩展知识点】

【细分知识点】

【解题思路】

本题考查简单计算。根据图 1 可知，2011~2015 年全国二手车总计交易量为  $682 + 794 + 847 + 920 + 942 \approx 680 + 790 + 850 + 920 + 940 = 4180$  万辆  $\approx 0.42$  亿辆。因此，选择 D 选项。

【拓展】无

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【本题结束】

（2019-国家-123.）2017 年 1~10 月，平均每月全国二手车交易量约为多少万辆？

A. 100 B. 105

C. 90 D. 95

【题号】2019-国家-123.

【答案】A

【知识点】平均数计算

【扩展知识点】单平均数

【细分知识点】

【解题思路】

第一步，本题考查平均数和基期量的计算。根据材料第一段可知2017年全国二手车累计交易量为1240万辆，12月为123万辆，环比上升7.4%。

第二步，2017年11月二手车交易量为  $\frac{123}{1+7.4\%} \approx \frac{123}{1.07} \approx 115$  万辆，故2017年1~10月平均每月全国二手车交易量为  $\frac{1240-123-115}{10} \approx \frac{1000}{10} = 100$  万辆。因此，选择A选项。

【拓展】无

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【本题结束】

(2019-国家-124.) 2015年全国二手车交易总金额比2014年:

- A. 减少了不到100亿元    B. 减少了100亿元以上  
C. 增长了100亿元以上    D. 增长了不到100亿元

【题号】2019-国家-124.

【答案】A

【知识点】增长量计算

【扩展知识点】

【细分知识点】

【解题思路】

第一步，本题考查增长量计算。根据图1和图2，可知2015和2014年二手车交易量分别为942、920万辆，平均交易价格分别为5.9、6.1万元/辆。

第二步，2015年全国二手车交易总额与2014年之差为  $5.9 \times 942 - 6.1 \times 920 = 5.9 \times 920 + 5.9 \times 22 - 6.1 \times 920 = 5.9 \times 22 - 0.2 \times 920 \approx 130 - 184 = -54$  亿元，即减少100亿元以下。因此，选择A选项。



【拓展】无

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【本题结束】

(2019-国家-125.) 能够从上述资料中推出的是:

- A. 2016~2017年, 全国二手车平均交易价格在 6.1~6.15 万元之间
- B. 2011~2017年, 全国二手车交易量同比增速第 4 高的年份, 当年二手车平均交易价格高于 6 万元
- C. 2011~2017年, 全国二手车交易量同比增长量最高的年份其增长量是最低年份的 9 倍多
- D. 2011~2017年, 全国二手车交易量同比增速低于 10%的年份有 4 个

【题号】2019-国家-125.

【答案】C

【知识点】综合分析: 2001

【扩展知识点】无

【细分知识点】无

【解题思路】

A 选项, 现期平均数计算, 根据图 1 和图 2 可知 2016 年与 2017 年二手车交易量分别为 1039 万辆、1240 万辆, 所以两年的平均交易价格必然介于两年分别的平均交易价格 5.8 万元、6.5 万

元之间且更靠近 2017 年的平均销售价格, 即大于  $\frac{6.5+5.8}{2} = 6.15$  万元, 小于 6.5 万元, 错误。

B 选项, 增长率比较, 根据图 1 可知 2011~2017 年全国二手车交易量同比增速第 4 高的年份为 2016 年, 根据图 2 可知 2016 年二手车平均交易价格为 5.8 万元 < 6 万元, 错误。

C 选项, 增长量计算, 现期倍数, 根据图 1 可知 2011~2017 年全国二手车交易量同比增长量最多的一年为 2017 年 ( $1240 - 1039 = 201$  万辆, 其余年份均低于 200 万辆), 最少的一年为 2015

年 ( $942 - 920 = 22$  万辆, 结合第一题可知 2015 年最低), 两者倍数关系为  $\frac{201}{22}$ , 直除首位商 9, 正确。

D 选项, 增长率判断, 根据图 1 可知, 2011~2017 年全国二手车交易量同比增速低于 10% 的年份有 3 个 (2013、2014、2015 年), 错误。

因此, 选择 C 选项。

【拓展】无

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【本题结束】

三、根据以下资料，回答 126~130 题。

2017 年 1 月~2018 年 4 月全国钓鱼网站处理情况

时间	处理数量（个）		处理数量占比（%）	
	CN 域名	非 CN 域名	支付交易类	金融证券类
2017 年 1 月	42	1870	64.9	34.4
2017 年 2 月	91	860	52.6	45.8
2017 年 3 月	76	2019	80.5	18.9
2017 年 4 月	32	761	49.4	50.3
2017 年 5 月	43	785	60.4	39.6
2017 年 6 月	19	810	66.0	33.3
2017 年 7 月	33	1445	53.0	46.8
2017 年 8 月	58	4675	87.3	12.4
2017 年 9 月	52	2572	83.2	15.9
2017 年 10 月	87	2246	78.2	21.2
2017 年 11 月	40	2626	83.6	13.5
2017 年 12 月	302	2693	79.8	19.1
2018 年 1 月	204	2598	79.3	20.2
2018 年 2 月	58	641	46.6	51.9
2018 年 3 月	254	3230	77.4	22.3
2018 年 4 月	229	1749	73.2	25.8

(2019-国家-126.) 2017 年，全国处理的支付交易类钓鱼网站数量超过金融证券类钓鱼网站 2 倍的月份有几个？

A. 5 B. 6

C. 7 D. 8

【题号】2019-国家-126.

【答案】B

【知识点】倍数计算

【扩展知识点】

【细分知识点】

【解题思路】

第一步，本题考查倍数计算。根据表格可知 2017 年 1 月至 12 月全国处理的支付交易类钓鱼网站和金融证券类钓鱼网站数量占比，计算倍数=支付交易类数量占比÷金融证券类数量占比，若倍数大于 2，则该月全国处理的支付交易类钓鱼网站数量超过金融证券类钓鱼网站数量的 2 倍。

第二步，通过计算可知 2017 年 3、8、9、10、11、12 月份共 6 个月全国处理的支付交易类钓鱼网站数量超过金融证券类钓鱼网站数量的 2 倍。因此，选择 B 选项。

【拓展】无

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【本题结束】

(2019-国家-127.) 2018 年第一季度全国处理钓鱼网站总数:

- A. 不到 5000 个 B. 在 5000~6000 个之间  
C. 在 6001~7000 个之间 D. 超过 7000 个

【题号】2019-国家-127.

【答案】C

【知识点】简单计算

【扩展知识点】

【细分知识点】

【解题思路】

本题考查简单计算。根据表格可知 2018 年 1 月至 3 月全国处理 CN 域名和非 CN 域名的钓鱼网站数量，则 2018 年第一季度全国处理的钓鱼网站总数为  $204 + 2598 + 58 + 641 + 254 + 3230 = 6985$  个，C 选项符合。因此，选择 C 选项。

【拓展】无

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【本题结束】

(2019-国家-128.) 2017 年下半年，金融证券类和支付交易类钓鱼网站占当月处理钓鱼网站总数比重最低的月份是:

- A. 8 月 B. 9 月  
C. 10 月 D. 11 月

【题号】2019-国家-128.

【答案】D

【知识点】简单计算

【扩展知识点】排序类

【细分知识点】无

【解题思路】

第一步，本题考查简单计算。根据表格可知2017年7~12月全国处理的支付交易类钓鱼网站和金融证券类钓鱼网站数量占比，结合选项，只需分别计算2017年8~11月每月这2个占比之和即可。

第二步，2017年8~11月每月两者占比之和分别为  $87.3\%+12.4\%=99.7\%$ 、 $83.2\%+15.9\%=99.1\%$ 、 $78.2\%+21.2\%=99.4\%$ 、 $83.6\%+13.5\%=97.1\%$ ，则2017年11月全国处理的支付交易类钓鱼网站和金融证券类钓鱼网站总数比重最低。因此，选择D选项。

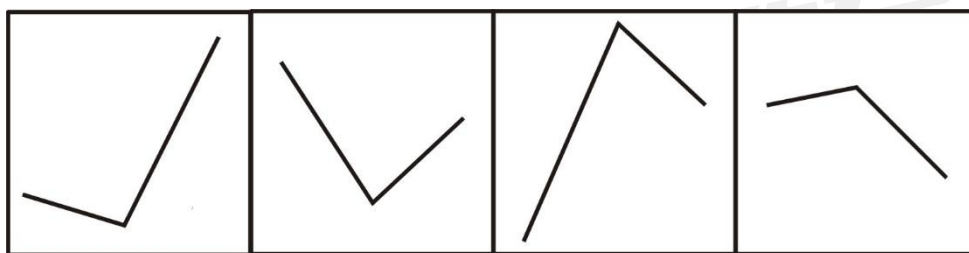
【拓展】无

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【本题结束】

(2019-国家-129.) 下列折线图中，能准确反映2018年第一季度CN域名钓鱼网站处理数量同比增速变化趋势的是：



A

B

C

D

【题号】2019-国家-129.

【答案】B

【知识点】增长率比较

【扩展知识点】

【细分知识点】

**【解题思路】**

第一步，本题考查增长率的计算与比较。根据表格可知 2017 年 1 月至 3 月、2018 年 1 月至 3 月全国处理的 CN 域名的钓鱼网站数量。

第二步，根据  $\text{增长率} = \frac{\text{现期量}}{\text{基期量}} - 1$ ，计算 2018 年 1~3 月每月的同比增长率分别为  $\frac{204}{42} - 1 \approx 4$ 、 $\frac{58}{91} - 1 < 0$ 、 $\frac{254}{76} - 1 \approx 2^+$ ，可知 1 月最大，2 月最低，结合选项可知与 B 最相符。因此，选择 B 选项。

**【拓展】** 无

**【易错陷阱】** 无

**【秒杀技巧】** 无

**【本题结束】**

(2019-国家-130.) 能够从上述资料中推出的是：

- A. 2018 年 3 月全国支付交易类钓鱼网站处理数量超过 2500 个
- B. 2017 年第一季度全国 CN 域名钓鱼网站处理数量占同期钓鱼网站处理总数的一成以上
- C. 2018 年 2 月全国支付交易类钓鱼网站处理数量环比下降了不到 50%
- D. 2017 年全国处理的 CN 域名钓鱼网站中，超过一半的网站是在 12 月处理的

**【题号】** 2019-国家-130.

**【答案】** A

**【知识点】** 综合分析

**【扩展知识点】** 无

**【细分知识点】** 无

**【解题思路】**

A 选项，部分量计算。根据表格可知 2018 年 3 月全国支付交易类钓鱼网站处理数量为  $(254 + 3230) \times 77.4\% = 3484 \times 77.4\% > 2500$  个，正确。

B 选项，比重计算。根据表格可知 2017 年 1 月至 3 月全国处理的 CN 域名和非 CN 域名的钓鱼网站数量，则 2017 年第一季度全国处理的 CN 域名的钓鱼网站数量占同期全国的比重为

$\frac{42 + 91 + 76}{42 + 91 + 76 + 1870 + 860 + 2019} = \frac{209}{4958} < 10\%$ ，错误。

C选项,增长率的计算。根据表格可知2018年1月全国处理钓鱼网站数量为 $204 + 2958 = 2802$ 个,支付交易类占比为 $79.3\%$ ,则2018年1月支付交易类处理数量为 $2802 \times 79.3\% \approx 2240$ 个;2018年2月全国处理钓鱼网站数量为 $58 + 641 = 699$ 个,支付交易类占比为 $46.6\%$ ,则2018年2月支付交易类处理数量为 $699 \times 46.6\% \approx 700 \times 47\% \approx 330$ 个。2月环比下降 $\frac{2240 - 330}{2240} \approx 85\%$ ,降幅超过50%,错误。

D选项,简单计算与比较。根据表格可知2017年1月至12月全国处理的CN域名的钓鱼网站数量,则2017年1月至11月全国处理的CN域名的钓鱼网站数量为 $42 + 91 + 76 + 32 + 43 + 19 + 33 + 58 + 52 + 87 + 40 > 302$ ,故2017年12月全国处理的CN域名的钓鱼网站数量不到全年的一半,错误。

因此,选择A选项。

【拓展】无

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【本题结束】

四、根据以下资料,回答131~135题。

2017年,A省完成邮电业务总量6065.71亿元。其中,电信业务总量3575.86亿元,同比增长75.8%;邮政业务总量2489.85亿元,增长32.0%。

2017年,A省移动电话期末用户1.48亿户,比上年末增长3.1%。其中,4G期末用户达1.18亿户,比上年末增长29.3%。互联网宽带接入期末用户3128万户,比上年末增长9.9%。移动互联网期末用户1.31亿户,比上年末增长13.9%,移动互联网接入流量同比增长158.8%。

2017年,全省全年完成快递业务量100.51亿件,同比增长31.0%。其中,同城快递业务量增长29.3%,异地快递业务量增长33.0%,国际和港澳台地区快递业务量增长33.1%。

2017年,A省完成客运总量148339万人次,同比增长5.4%,增幅比前三季度提高0.2个百分点,比上年提高0.5个百分点;完成旅客周转总量4143.84亿人公里,增长7.7%,增幅比前三季度提高0.7个百分点,比上年提高1.8个百分点。

2017年,A省完成高铁客运量17872万人次,旅客周转量474.64亿人公里,同比分别增长20.3%和18.1%。高铁客运量和旅客周转量分别占铁路旅客运输总量的62.7%和54.3%,比重比上年分别提高4.3个和3.9个百分点。

(2019-国家-131.) 2017年A省邮电业务总量同比增速在以下哪个范围之内?

- A. 低于25% B. 25%~50%之间  
C. 50%~75%之间 D. 超过75%

【题号】2019-国家-131.

【答案】C

【知识点】混合增长率计算

【扩展知识点】混合增长率

【细分知识点】无

【解题思路】

第一步, 本题考查混合增长率计算。根据第一段材料, 2017年电信业务总量3575.86亿元, 同比增长75.8%; 邮电业务总量2489.85亿元, 增长32.0%

第二步, 问题中求2017年A省邮电业务总量的同比增速, 邮电业务总量=电信业务总量+邮政业务总量, 即求整体增长率, 利用口诀: 整体增长率介于部分增长率之间, 并且偏向于基数较大者所对应的增长率, 即所求增长率大于32%且小于75.8%, 并且更偏向于75.8%, 32%和75.8%

的中间值为  $\frac{32\% + 75.8\%}{2} = 53.9\%$ , 故混合增长率在53.9%~75.8%之间, 结合选项, 只有C满足。因此, 选择C选项。

【拓展】无

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【本题结束】

(2019-国家-132.) 2017年A省快递业务中, 业务量占总业务量比重高于上年水平的分类是:

- A. 仅国际和港澳台地区快递 B. 异地快递、国际和港澳台地区快递  
C. 仅同城快递 D. 同城快递、异地快递

【题号】2019-国家-132.

【答案】B

【知识点】比重比较

【扩展知识点】比重变化

【细分知识点】

**【解题思路】**

本题考查两期比重比较。快递总业务量的增长率是 31.0%，同城快递业务量增长率是 29.3%，异地快递业务量增长率是 33.0%，国际和港澳台快递业务量增长率是 33.1%，则大于 31% 的是异地快递、国际和港澳台地区快递，因此，选择 B 选项。

**【拓展】** 无

**【易错陷阱】** 无

**【秒杀技巧】** 无

**【本题结束】**

(2019-国家-133.) 2017 年前三季度，A 省平均每人次客运旅客运输距离（旅客周转量÷客运总量）同比：

- A. 下降了不到 2%    B. 下降了 2% 以上  
C. 上升了不到 2%    D. 上升了 2% 以上

**【题号】** 2019-国家-133.

**【答案】** C

**【知识点】** 平均值增长率计算

**【扩展知识点】**

**【细分知识点】**

**【解题思路】**

第一步，本题考查平均值的的增长率计算。2017 年，A 省完成客运总量同比增长 5.4%，增幅比前三季度提高 0.2 个百分点；完成旅客周转总量增长 7.7%，增幅比前三季度提高 0.7 个百分点。

第二步，2017 年前三季度旅客周转量增速是  $7.7\% - 0.7\% = 7\%$ ，客运总量增速是  $5.4\% - 0.2\% = 5.2\%$ ，利用平均数增长率的公式，可知 2017 年前三季度，A 省平均每人次客运旅

客运输距离同比  $\frac{7\% - 5.2\%}{1 + 5.2\%} < 1.8\%$ ，明显大于 0。因此，选择 C 选项。

**【拓展】** 无

**【易错陷阱】** 无

**【秒杀技巧】** 无

**【本题结束】**



(2019-国家-134.) 2016年, A省高铁客运量约是普铁(除高铁外的铁路)客运量的多少倍?

A. 1.4 B. 1.7

C. 0.8 D. 1.1

【题号】2019-国家-134.

【答案】A

【知识点】倍数计算

【扩展知识点】基期倍数

【细分知识点】

【解题思路】

第一步, 本题考查基期倍数。根据材料可知, 2017年高铁客运量和旅客周转量分别占铁路旅客运输总量的62.7%和54.3%, 比重比上年分别提高4.3个和3.9个百分点。

第二步, 2016年高铁客运量的比重是 $62.7\% - 4.3\% = 58.4\%$ , 普铁占比是 $1 - 58.4\% = 41.6\%$ , 故2016年, A省高铁客运量约是普铁(除高铁外的铁路)客运量 $\frac{58.4\%}{41.6\%} \approx 1.4$ 倍, 因此, 选择A选项。

【拓展】无

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【本题结束】

(2019-国家-135.) 在以下4条关于A省的信息中, 能够直接从资料中推出的有几条?

①2017年非4G移动电话用户全年增量

②2017年移动互联网用户日均增量

③2015年客运总量

④2017年铁路旅客运输总量占客运总量比重

A. 1 B. 2

C. 3 D. 4

【题号】2019-国家-135.

【答案】D

【知识点】综合分析

【扩展知识点】无

【细分知识点】无

【解题思路】

①2017年非4G移动电话用户全年增量=2017年移动电话用户全年增量-2017年4G移动电话

用户全年增量，即  $\frac{1.48 \times 3.1\%}{1+3.1\%} - \frac{1.18 \times 29.3\%}{1+29.3\%}$ ，可以推出。

②求2017年移动互联网用户日均增量，材料中已知移动互联网用户总量和其增长率，先求

出整体增长量，再除以365天，即可算出，列式为  $\frac{1.31 \times 13.9\%}{(1+13.9\%) \times 365}$ ，可以推出。

③求2015年客运总量，材料当中已知2017年的客运总量是148339万人次，同比增长5.4%，

增幅比上年提高0.5个百分点，可求基期2015年的客运量，列式为  $\frac{148339}{(1+5.4\%)(1+4.9\%)}$ ，可以推出。

④求2017年铁路旅客运输总量占客运总量比重，A省完成高铁客运量17872万人次，高铁客运量占高铁旅客运输总量的62.7%，可以求出铁路客运量，然后在除以A省客运总量，便可求

出结果，列式为  $\frac{17872}{62.7\% \times 148339}$ ，可以推出。

因此，选择D选项。

【拓展】无

【易错陷阱】无

【秒杀技巧】无

【本题结束】

※※※ 全部测验到此结束! ※※※