

2021年北京公务员考试《行测》真题（区级及以上）

第一部分 常识判断

1.（单选题）2020年10月26日至29日，中国共产党第十九届中央委员会第五次全体会议在北京召开。根据本次全会精神，下列属于十四五时期我国经济社会发展指导思想和必须遵循的原则有：

- ①将开启全面建设小康社会新征程
- ②贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念
- ③经济社会发展要以推动高速增长为主题
- ④以深化供给侧结构性改革为主线

A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ②④

2.（单选题）近年来，北京市全面贯彻落实党中央，国务院部署，不断把“放管服”改革推向深入，持续转变政府职能、改革优化营商环境，为首都高质量发展提供有力支撑。下列具体措施中，能够体现政府部门深化“放管服”改革理念的有：

- ①在疫情期间，交管部门推出车驾管业务“延期办”“容缺办”举措
- ②全面推进权责清单“两单融合”，持续清理各类证明
- ③设置快递业务入职门槛，快递员上岗必须考取国家职业资格证书
- ④告知承诺制应用于不动产继承登记

A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

3.（单选题）下列关于我国国家发展重大战略或推动区域发展的重大举措，前后关系对应正确的是：

- A. 粤港澳大湾区建设——推动成渝地区双城经济圈建设
- B. 黄河流域生态保护和高质量发展——坚持山水林田湖草综合治理、系统治理、源头治理
- C. 京津冀协同发展——在维护好国家粮食安全的前提下促进人口向中心城市聚集
- D. 长江经济带发展——打造中国最大的工业密集区

4.（单选题）2020年3月27日，《北京市物业管理条例》（以下简称《条例》）经北京市十五届人大常委会第二十次会议表决通过，于2020年5月1日施行。下列与该《条例》相关的说法中，错误的是：

- A. 是推进城市治理体系和治理能力现代化的重要举措
- B. 在社区治理中坚持党建引领，将物业管理纳入社区治理体系
- C. 对于没有业主大会、没有业主委员会小区的自治管理问题，首创组建过渡性质的“物业管理委员会”
- D. 进一步提高业主大会成立的“门槛”

5.（单选题）党和国家监督体系是党在长期执政条件下实现自我净化、自我完善、自我革新、自我提高的重要制度保障。中国共产党第十九届中央委员会第四次全体会议提出，健全党和国家监督制度，要推动各类监督有机贯通、相互协调，其中其主导作用的监督形式是：

A. 人大监督 B. 司法监督 C. 党内监督 D. 群众监督

6.（单选题）用“九个指头和一个指头的关系”比喻成绩与不足哪个是主要的哪个是次要的，这种思想方法可以帮助我们在观察和处理问题时分清主流与支流、整体与局部、本质与现象。这是因为：

- ①事物的性质主要是由取得支配地位的矛盾主要方面决定的
- ②矛盾的双方互相依存、互相影响、互相转化
- ③应该抓住主要矛盾和矛盾的主要方面
- ④矛盾无时无处不在，具有普遍性和客观性

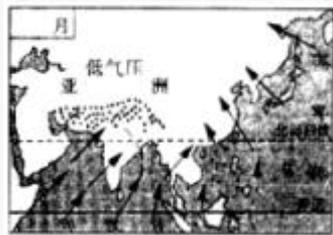
A. ①④ B. ②③ C. ①③ D. ②④

7.（单选题）下列属于我国分配制度中的第三次分配手段的是：

A. 慈善事业 B. 社会保障 C. 转移支付 D. 税收

8.（单选题）2020年10月6日，中共中央政治局就量子科技研究和应用前景举行第二十四次集体学习。量子力学是人类探究微观世界的重大成果，量子科技发展具有重大科学意义和战略价值。一下关于量子科技的说法中，不正确的一项是：

- A. “量子”是一个天文学概念，是光传播的最小单位
 B. 量子革命催生了激光、核磁共振、全球定位系统等现代技术
 C. 量子通信利用量子力学的基本原理对信息进行加密，具有传统通信技术不可比拟的安全性
 D. 量子计算机的一个量子比特既可处于 0 和 1，还可处于 0 和 1 两种状态的叠加
9. (单选题) 下列与病毒、细菌有关的说法正确的是：
 A. 病毒是细菌的一种
 B. 病毒以二分裂方式增殖
 C. 病毒可以被细菌感染
 D. 病毒不具有细胞结构
10. (单选题) 2020 年 7 月 23 日，我国首次火星探测任务“天问一号”探测器成功发射，迈出了我国行星探测第一步。“天问”取自下列经典中的：
 A. 《中庸》
 B. 《楚辞》
 C. 《山海经》
 D. 《淮南子》
11. (单选题) 一个生活在“文景之治”时期的读书人，不可能看到的书籍是：
 A. 《吕氏春秋》
 B. 《孙子兵法》
 C. 《世说新语》
 D. 《诗经》
12. (单选题) 某单位要给贫困地区的孩子邮寄一批学习用品，想在物资上写上一句古诗词，下列诗词最合适的是：
 A. 谁言寸草心，报得三春晖
 B. 海上生明月，天涯共此时
 C. 唯有门前镜波水，春风不改旧时波
 D. 长风破浪会有时，直挂云帆济沧海
13. (单选题) 按照我国法律的相关规定，高级人民法院院长由()选举：
 A. 自治区、设区的市的人民代表大会常务委员会
 B. 省(自治区、直辖市)的人民代表大会常务委员会
 C. 自治区、设区的市的人民代表大会
 D. 省(自治区、直辖市)的人民代表大会
14. (单选题) “灰犀牛”事件是指太过于常见以至于人们习以为常的风险，比喻大概率且影响巨大的潜在危机。下列说法中，与防范应对“灰犀牛”事件思路有关的一项是：
 A. 明者防祸于未萌，智者图患于将来
 B. 祸兮福之所倚，福兮祸之所伏
 C. 在危机中育先机，于变局中开新局
 D. 一室之不治，何以天下家国为
15. (单选题) 根据《中华人民共和国公务员法》，国家实行公务员交流制度。以下不属于公务员交流的是：
 A. 某区农业农村局公务员戴科长转任到该区医疗保障局
 B. 某事业单位新入职工作人员小李借调到某行政机关帮忙
 C. 某国有企业管理人员严经理调入某机关担任领导职务
 D. 某市统计局采取挂职方式选派公务员小张到该市某低收入村任一年第一书记
16. (单选题) 2020 年 6 月 1 日《北京市野生动物保护管理条例》(简称《条例》)正式施行。下列行为中，违反该《条例》相关规定的是：
 A. 某甲散步时发现一只受伤的戴胜，为其冲洗伤口后将其送至动物收容救护站
 B. 某乙于宠物市场购得一对家鸽，后不愿饲养，放出家门，任其自生自灭
 C. 某丙购得一对野生鸳鸯，在家中饲养
 D. 某丁从邻居家抱回一只刚出生的泰迪犬，在家中饲养，还未到派出所登记
17. (单选题) 如图所示，应为亚洲东部哪个月的气压和风向图：



- A. 一月
 B. 四月
 C. 七月
 D. 十一月

阅读以下材料，完成 18-21 题

2017年9月，党中央、国务院批复的《北京城市总体规划（2016年-2035年）》提出，要构建“一核一副，两轴多点一区”的城市空间结构。2020年8月，党中央国务院批复的《首都功能核心区控制性详细规划（街区层面）（2018-2035）》，对未来核心区发展、建设和管理的目标方向、基本依据和具体要求都做了较为详细的规定。至此，首都规划体系的“四梁八柱”已初步形成，首都规划进入新的历史阶段。

18. (单选题) 根据《首都功能核心区控制性详细规划（街区层面）（2018-2035）》，下列选项中，符合首都功能核心区的战略定位是：
- A. 国际交往的核心承载区
B. 高科技发展的重点地区
C. 国家金融活动的中心地区
D. 人居环境一流的核心示范区
19. (单选题) 《首都功能核心区控制性详细规划（街区层面）（2018-2035）》提出，要全面强化老城空间的整体性，加强九坛八庙保护。关于九坛八庙，下列说法中错误的是：
- A. 天坛为明清两代帝王祭天的场所
B. 明清两代帝王每年秋分时在“日坛”祭日
C. 太庙是明清两代皇帝祭奠祖先的家庙
D. 雍和宫先为雍亲王府，后成为藏传佛教寺庙
20. (单选题) 《首都功能核心区控制性详细规划（街区层面）（2018年-2035年）》确定了首都核心区“两轴、一城、一环”的城市空间结构。其中，“两轴”指的是中轴线和：
- A. 金融街
B. 两广路
C. 长安街
D. 平安大街
21. (单选题) 《首都功能核心区控制性详细规划（街区层面）（2018年-2035年）》提到，疏解非首都核心功能，让核心区“静”下来，要实施“双控”（控制人口、建设规模）和“四降”。“四降”包括：
- A. 降低人口密度、交通密度、建筑密度及商业密度
B. 降低人口密度、交通密度、建筑密度及产业密度
C. 降低人口密度、旅游密度、建筑密度及商业密度
D. 降低人口密度、旅游密度、建筑密度及产业密度

阅读以下材料，完成 22—25 题

自 2020 年 5 月 1 日《北京市生活垃圾管理条例》（以下简称《条例》）实施以来，本市垃圾分类工作成效显著，全市厨余垃圾分出量增长、其他垃圾日清运量下降的良好态势得到巩固。10 月份，全市家庭厨余垃圾分出量从《条例》实施前的 309 吨/日增长至 3946 吨/日，增长了近 12 倍，厨余垃圾分出率达到 19.79%。进入到末端处理设施的其他垃圾量减少到 1.6 万吨/日，同比 2019 年下降 32%。随着垃圾分类工作的深入推进，全市厨余垃圾分出质量、桶站设置达标率、指导员值守率等多项指标也逐步提升，绝大部分小区已启动垃圾分类，大部分家庭已能够有意识地进行垃圾分类。

22. (单选题) 源头减量是全面推行垃圾分类制度的关键环节，下列措施中有利于从源头减少生活垃圾产生量的有：
- ①逐步推行净菜上市
②推动外卖包装绿色化
③生活垃圾分类运输至集中收集设施
④要求餐馆不主动提供一次性用品
- A. ①②③
B. ①②④
C. ①③④
D. ②③④
23. (单选题) 近期，本市组织动员党政机关、企事业单位党员干部签订垃圾分类个人承诺书并尽快到社区报到，参加“桶前值守”活动。这一措施将直接有助于：
- ①缓解桶前值守人力不足的问题
②提升党员干部及其家属垃圾分类意识
③营造积极进行垃圾分类的氛围和声势
④强化垃圾分类执法倒逼机制
- A. ①②③
B. ①②④
C. ②③④
D. ①③④
24. (单选题) 下列居民的行为中，符合《条例》要求的是：
- A. 小王将装着剩饭的快餐盒投入厨余垃圾桶
B. 张大爷将两根废旧节能灯管投入写有“其他”字样的垃圾桶
C. 赵奶奶翻拣出垃圾分类投放站可回收物垃圾桶中的废纸箱
D. 刘阿姨将废纸和金属易拉罐投入可回收物垃圾桶
25. (单选题) 《条例》的顺利实施，重要的是鼓励居民积极参加生活垃圾分类活动。为此，亟需：

- ①抓好宣传引导工作，提升居民的知晓率
- ②严格执行惩罚制度，加大惩罚力度，提升居民的参与率
- ③加强垃圾分类投放行为的指导，提高居民垃圾正确投放率
- ④完善环境保护公益诉讼制度，提升居民的满意率

A. ①② B. ②④ C. ③④ D. ①③

26. (多选题) 2020年4月29日，中共中央政治局常务委员会会议强调，在常态化疫情防控前提下，加快恢复生产生活秩序，扎实做好“六稳”工作，落实“六保”任务。其中“六保”包括：
- A. 保外贸、保外资 B. 保居民就业、保基本民生
- C. 保市场主体、保粮食能源安全 D. 保产业链供应链稳定、保基层运转
27. (多选题) 建设国家服务业扩大开放综合示范区和设立中国(北京)自由贸易试验区，是党中央、国务院作出的重大战略决策，彰显了新形势下我国坚定不移扩大开放的信心决心，为新时代推动首都新发展注入了强大动力。下列关于抓好上述“两区”建设的说法，正确的是：
- A. 有利于深入落实首都城市战略定位，更好服务党和国家工作大局
- B. 有利于为中央政务活动提供彰显文化自信、不断扩大中华文化影响力的空间场所
- C. 有利于发挥北京作为“一核”的辐射带动作用，推进京津冀协同发展
- D. 有利于更好发挥首都资源优势，推动经济高质量发展
28. (多选题) 2020年5月28日，第十三届全国人民代表大会第三次会议表决通过了《中华人民共和国民法典》。该法自2021年1月1日起施行，下列哪些法律同时废止？
- A. 《中华人民共和国婚姻法》 B. 《中华人民共和国继承法》
- C. 《中华人民共和国合同法》 D. 《中华人民共和国证券法》
29. (多选题) 南方有一句谚语“人在屋里热得跳，稻在田里哈哈笑”，意思是夏季高温有利于水稻的生长，却使人感到闷热难耐。这句话体现的哲学原理有：
- A. 矛盾具有特殊性，对具体问题具体分析 B. 现象是本质的表现
- C. 人们很难认识到事物的发展规律 D. 客观事物是不以人的主观意识为转移的
30. (多选题) 以下科学家与其所做的重要科学发现，对应正确的有：
- A. 牛顿——万有引力定律 B. 居里夫人——元素铀
- C. 门捷列夫——元素周期表 D. 爱因斯坦——能量守恒定律
31. (多选题) 在自然条件下，下列关于植物种子及其主要传播方式的对应关系，正确的有：
- A. 红树——水传播 B. 苍耳——风传播
- C. 蒲公英——动物传播 D. 豌豆——弹射传播
32. (多选题) 关于生活用电，下列说法中正确的有：
- A. 可以用铜丝代替保险丝 B. 严禁在高压电线下打井
- C. 家用电器着火时应先切断电源再救火 D. 换灯泡时需要先切断电源
33. (多选题) 关于我国基本公共服务及其均等化的相关政策，下述表述正确的有：
- A. 基本公共服务由政府主导
- B. 基本公共服务均等化的核心是基本公共服务的平均化
- C. 社会保险和劳动就业创业属于基本公共服务的范围
- D. 国家应加强基本公共服务的财力保障和人才建设
34. (多选题) 关于钢铁，下列说法中正确的是：
- A. 钢铁被腐蚀是发生了氧化反应
- B. 钢铁在空气中的腐蚀需要空气中氮气的参与
- C. 油漆能与钢铁发生化学反应，使它与空气反应减慢
- D. 钢铁在海水中的腐蚀速率较快，是由于海水中含有浓度较高的电解质
35. (多选题) 黄河是我国境内的第二长河，下列关于黄河的说法正确的是 ()。
- A. 黄河河套地区有时会发生凌汛 B. 银川和济南都是其流经的省会城市
- C. 其主要支流包括汾河、渭河等 D. 黄河壶口瀑布位于山西和河南的交界处

第二部分 言语理解与表达

36. (单选题) 欧洲因为陆地面积与中国相近, 所以常被作为一个整体与中国比较。事实上, 欧洲城市整体更靠北, 欧洲很靠南的城市马德里和北京的纬度接近。欧洲 80% 的居民生活在类似我国东北四季分明的天气里, 夏季干热, 呆在树荫里就很凉快。同时, 大西洋是一个巨大的恒温器, 使得欧洲大部分地区处于温带海洋性气候, 全年温差小, 冬季气温 $5\sim 10^{\circ}\text{C}$, 夏季 $21\sim 27^{\circ}\text{C}$, 越靠近海洋气温越高, 越靠近山地气温越低。

这段文字意在:

- A. 探讨欧洲人口分布的规律
- B. 纠正人们对欧洲气候的普遍误解
- C. 分析地理环境对欧洲气候的影响
- D. 介绍温带海洋性气候的特征

37. (单选题) 心理学教授丹·麦克亚当斯曾在一次访谈中形象地描绘道, “一个人的人格, 就像是被种种人生故事包裹着的气质性格”。每个人所经历的人生故事, 都在其内在人格特征中留下不一样的痕迹, 所以没有两个人是完全一样的。在茫茫人海, 熟识你的人能够一眼就认出你, 正是因为每个人的认知、情感和行为都有其特有的模式, 这些特征的总和构成了一个人独特而又稳定的人格。

最适合做这段文字标题的是:

- A. 茫茫人海中, 只有一个独特的你
- B. 正是你的性格决定了你的命运
- C. 江山易改, 本性难移, 这是真的
- D. 人生故事, 展现了故事中的人生

38. (单选题) 天文学家到目前为止已经发现了超过 1000 颗系外行星, 但考察其大小及其和恒星之间的距离, 目前还没有发现任何一颗完全与地球相似的系外行星。“柏拉图”项目的实施将有望改变这一局面, 该项目以专门搜寻那些位于宜居带的岩石行星为目标。所谓宜居带, 是指围绕恒星周围距离适当的一个区域。在这一区域内, 水可以液体状态存在。迄今为止, 由于技术能力的限制, 几乎所有用凌星法发现的小型系外行星都无法被详细考察。而“柏拉图”项目有可能探测到许多与地球相似的系外行星, 并有能力对其大气层性质开展调查, 寻找生命的迹象。

根据这段文字, 对“柏拉图”项目的描述不正确的是:

- A. 有望探测到与地球相似的系外行星
- B. 其优势在于能进入远离恒星的区域
- C. 可对小型系外行星进行详细特征考察
- D. 可对系外行星的大气层性质开展调查

39. (单选题) 城市发展的本质是人类对自然环境占有和改造的过程, 也是人类对自身赖以生存的自然生态环境的认识与适应过程。无论是过去、现在还是未来, 城市的发展质量在很大程度上不仅取决于人类对城市的认知和定位, 更取决于城市的规划和建设理念。随着全球城市化加速发展和城市病日益突出, 探索出未来可持续发展城市模式, 成为一个时代命题。

这段文字意在说明:

- A. 城市发展质量取决于其管理理念
- B. 城市发展过程中应注重环境保护
- C. 现代城市发展模式有待转型升级
- D. 全球城市化凸显了城市病的危害

40. (单选题) 从创新的角度来看, 空间站的建设不仅彰显了探索未知的情怀, 更重要的是占据未来数十年乃至更长时间的科技制高点, 中国载人航天近 30 年的发展历程, 不仅有空间站和航天技术自身的飞跃, 还带动众多科学和工程技术领域的进步和突破。带来了航天成果造福社会和普通人的无数美好场景。正因如此, 建成和运营的中国空间站将成为一个国家太空实验室, 在如此独特环境下的太空科学技术实验平台上, 全世界的科学家都将有机会用珍贵的太空资源致力于科学发现, 运用中国的空间站造福人类。

这段文字意在说明中国空间站:

- A. 将带动科学领域进步进而造福人类
- B. 致力于提升我国航天科学应用效益
- C. 彰显了我国航天人强烈的创新意识
- D. 成为我国科技事业国际合作新起点

以下是略有删节的公文部分内容, 阅读之后回答 51—55 题

第一节 传承千年运河, 滋养流动的精神家园

第 41 条 构建“一河两道三区”发展格局

建设大运河国家文化公园（北京段），对文物本体及环境实施严格保护和管控，打造保护第一、传承优先的样板区，规划大运河文化主题展示区，建设文化旅游深度融合发展示范区。以大运河为轴线，建设全线滨河绿道及重点游船通航河道，结合大运河沿线不同特点，打造大运河文化展示区、大运河生态景观区和疏解整治提升区，构建“一河两道三区”的大运河文化带发展格局，传承大运河文化，激活沿线发展活力，进一步擦亮世界公认的国家文化符号。

第 42 条 系统开展大运河文化遗产保护

_____大运河沿线文化遗产保护清单，系统开展大运河历史文化遗址遗迹保护工作。合理保存传统文化生态，逐步疏导不符合规划要求的设施、项目，_____做好沿线古桥、古闸、古码头、古仓库等建筑遗迹和文物的保护修缮，聚焦重要物质文化遗产，扩大文物展览开放空间。加强路县故城遗址和通州古城整体保护利用，在活态保护中留住漕运古城风貌。推进重点片区的疏解搬迁与整治提升，规划建设大运河源头遗址公园，有效恢复历史景观格局。

第 43 条 _____

聚焦北运河、通惠河、萧太后河等大运河重要水系，开展综合治理，全面改善大运河生态环境，实现沿线污水全处理，河道水体全面还清。加强老城内历史水系保护，研究制定古河道恢复和景观设计方案，串联沿线闸桥古迹，增加人文景观和配套设施，展现古桥纵横、古屋比邻、商铺连绵、水穿街巷的亲水休闲历史风貌。做好北京城市副中心大运河两岸景观整体规划，精心打理水系，贯通亲水步道，打造高品质生态景观廊道。在大运河沿线构建大尺度绿色开放空间，更好服务群众休闲游憩。

第 44 条 打造文化旅游魅力走廊

做好“三庙一塔”周边风貌管控，优化提升旅游配套设施和服务品质，积极创建集休闲、度假、体验于一体的北京（通州）大运河国家 5A 景区。整合大运河水系、城市森林、文化遗产等资源，2021 年实现北运河北京段通航，远期推进与天津、河北段通航，打造大运河水上旅游精品线路。统筹大运河文化带保护利用，保护张家湾古镇、漷县古镇，精心打造昌平白浮村、朝阳高碑店村、通州皇木厂村等传承大运河历史文化的特色古村落，促进遗产保护与区域发展的协调统一。利用在北京城市副中心规划的重大公共文化设施，展示好大运河文化，讲好大运河故事。

第 45 条 编织协同发展文化纽带

加大与天津、河北的工作对接力度，共同加强大运河京津冀段遗产保护，加快梳理大运河历史文脉。协同开发利用区域文化资源，促进文化产业和旅游休闲产业协同发展。按照统一标准，加强大运河水环境保护，整体塑造大运河沿线风貌，带动大运河周边区域发展。用好大运河文化带京杭对话等合作机制，联合大运河沿线八省市共同推动大运河文化传播推广。

- 41.（单选题）本文节选自某篇公文，该公文的标题最可能是：
- A.《北京市非物质文化遗产条例》
B.《中共北京市委关于新时代繁荣兴盛首都文化的意见》
C.《北京市关于做好旅游景区疫情防控和有序开放工作的通知》
D.《北京市推进全国文化中心建设中长期规划（2019 年 -2035 年）》
- 42.（单选题）依次填入文中第 42 条画横线处最恰当的是：
- A.完善 统筹 B.制定 及时 C.整理 持续 D.研究 切实
- 43.（单选题）以下最适合填入文中第 43 条画横线处的是：
- A.严格落实世界文化遗产保护要求 B.营造蓝绿交织生态文化景观
C.加强大运河地区整体保护 D.发挥大运河文化辐射带动作用
- 44.（单选题）下列哪项均为文中提到的大运河沿线所包含的景观：
- A.特色古村、亲水步道、皇家园林、城市森林 B.漕运古城、景观廊道、皇家园林、矿山遗址
C.漕运古城、特色古村、亲水步道、城市森林 D.特色古村、亲水步道、城市森林、矿山遗址
- 45.（单选题）根据第 45 条，如果北京市人民政府与天津市人民政府、河北省人民政府拟共同印发份关于加强大运河京津冀段遗产保护的文件，下列说法中不正确的是：
- A.该公文应由三省市发文机关办公厅负责审核
B.该公文应由三省市发文机关的负责人会签

C. 该公文应由三省市同级机关联合行文

D. 该公文成文日期应为负责主要起草工作的发文机关负责人签发日期

科技发展蕴藏着进步力量。近年来，人工智能、大数据、5G 等技术与医疗行业深度融合，为健康事业插上了智能翅膀。从可穿戴设备掀起健康管理热潮，到影像辅助技术用于病灶精准识别，再到远程医疗让大山里的病人也能享受到先进的医疗服务，技术红利大大提高了医疗服务质量，也深刻改变着医疗服务模式和理念，为构建新型医疗体系提供了重要支撑。

人工智能赋能医疗，为我们呈现了一个美好前景。同时，_____。比如，数据是智能医疗的基础，但目前医疗健康数据的标准化、统一化和智能化尚有待提升。我国拥有上万家医院，每年产生的医疗健康数据规模巨大，但绝大部分是非结构化的数据，成为行业创新发展的瓶颈。又如，当前人工智能产品数量可观，但质量参差不齐，从量的积累到质的飞跃，亟待攻克一些核心技术短板、培养大量复合型人才。解决这些问题，需要政府立足长远科学谋划、破除政策壁垒，优化产学研成果转化机制、激发创新的动力，也需要相关企业加大研发力度、埋头攻关。各方形成合力，才能推动智能医疗行稳致远。

也要看到，技术进步回避不了伦理道德问题。医疗人工智能技术只有与情感、伦理等人类最基本的需求相结合，才能真正实现造福人民的初衷。必须坚持以人民为中心的发展理念，把群众在医疗服务中反映最强烈的问题，作为科技创新攻关的方向。与此同时，也要处理好医疗人工智能在主体资格、侵权责任、数据和隐私保护等方面可能出现的问题，以安全、可靠、可控的技术产品，更好服务医生、患者和医疗事业。

实施健康中国战略，是党的十九大报告提出的重要目标。健康中国关系到每个人的切身利益，也是人民群众获得感幸福感的重要来源。作为引领新一轮科技革命和产业革命的重要驱动力，人工智能为实现“健康中国”拓展了新的空间。从这个意义上说，筑牢技术创新的基石，擦亮造福人民的底色，智能医疗时代大有可为。

46. (单选题) 关于医疗人工智能的应用，文中没有提到的是：

- A. 远程医疗 B. 可穿戴设备 C. 影像辅助技术 D. 养老服务机器人

47. (单选题) 填入文中第 2 段画横线部分最恰当的一句是：

- A. 发展的过程中也面临着一些挑战 B. 政府与企业间的合作还有待加强
C. 在医疗人工智能核心技术上存在短板 D. 人工智能和医疗的复合型人才储备不足

48. (单选题) 以下哪项最符合作者的观点？

- A. 有感情、有意识地提供医疗服务的机器人同样应享有人权
B. 群众在医疗服务中反映最强烈的问题正是科技创新的突破口
C. 每年规模巨大的医疗健康数据促进了医疗人工智能技术的发展
D. 医疗人工智能技术的进步有助于医疗伦理道德问题的解决

49. (单选题) 本文与以下哪一项“实施健康中国战略”的举措有关？

- A. 全面建立分级诊疗制度
B. 健全全民医疗保障制度
C. 发展健康产业，满足人民群众多样化健康需求
D. 完善人口政策，促进人口均衡发展与家人和谐幸福

50. (单选题) 最适合做本文标题的是：

- A. 人工智能为医疗打开更大空间 B. 创新医疗服务大有可为
C. 人工智能带来的希望与挑战 D. 健康中国战略实施路径

罗马数字是阿拉伯数字传入欧洲之前欧洲所使用的一种计数符号，共有 7 个基本符号，采用 7 个罗马字母表示，即 I (1)、V (5)、X (10)、L (50)、C (100)、D (500)、M (1000)，利用这 7 个不同字母进行重复或者组合来表达任意的正整数。

对于罗马数字起源历史，没有清楚的文献记载，所以，人们对其起源一直争论不休。一些研究人员

认为，这些数字形成于大约两千五百年前，那个时候罗马人还处在文化发展的初期，当时他们用手指作为计算工具。为了表示一个物体、二个物体、三个物体、四个物体，就分别伸出一个手指、二个手指、三个手指、四个手指；表示五个物体就伸出一只手；表示十个物体就伸出两只手。罗马人为了记录数字，便在羊皮上画出 I、II、III 来代替手指的数；要表示一只手时，就写成“V”形，表示大拇指与食指张开的形状；表示两只手时，就画成指“VV”形，后来又写成一只手向上，一只手向下的“X”，这就是罗马数字的雏形。

罗马数字是与阿拉伯数字完全不同的数字系统，与十进位数字的意义不同，7 个基本数字在位置上不论怎样变化，所代表的数是不变的，与进位制无关。此外，罗马数字没有表示零的数字。下面来看看罗马数字的计算规则。（1）连写重复：相回的数字连写，所表示的数等于这些数字相加得到的数，连写的数字重复不得超过三次。例如：III 表示 3；XX 表示 20；40 不可表示为 XXXX，而要表示为 XL。

（2）右加左减：在较大的罗马数字的右边组合上较小的罗马数字，表示大数字加小数字（例如：VIII 表示 8，XII 表示 12）；在较大的罗马数字的左边记上较小的罗马数字，表示大数字减小数字（例如：IV 表示 4，XL 表示 40）；对于左减的数字有限制，仅限于 I、X、C，且左减不能跨越等级做减法（例如：45 不可以写成 VL 只能是 XLV，99 不可以写成 IC 而要写成 XCIX）；左减数字必须为一位，右加数字不可连

续超过三位（例如：8 写成 VIII 而非 IIX，14 写成 XIV，而非 XIIII）。（3）加线乘千：在一个数的上面画一条横线，表示这个数扩大 1000 倍，数字上方加两根横线，表示该数扩大 100 万倍。需要特别说明的一点是，手表上的罗马时标用 II II 而不是用 IV 表示，由于 IV 是古罗马神话主神朱庇特（即 IVPITER，英文里的 Jupiter，对应希腊神话里的宙斯，古罗马字母里没有 J 和 U）的首字，因此有时用 II II 代替 IV。

51.（单选题）下列关于罗马数字的计数规则的说法中，错误的是：

- A. 相同的数字连写不得超过三次
- B. 右加数字不可连续超过两位
- C. 左减不能跨越等级做减法
- D. 数字上方加两根横线，表示该数扩大 100 万倍

52.（单选题）关于罗马数字，下列说法正确的是：

- A. 在欧洲的使用早于阿拉伯数字
- B. 属于十进位数字
- C. 可以表示分数
- D. 有 8 个基本符号

53.（单选题）下列与 18 对应的罗马数字是：

- A. IIXX
- B. XVI
- C. XVIII
- D. IXVIII

54.（单选题）文中特别说明的“手表上的罗马时标用 II II 而不是用 IV 表示”是因为：

- A. 在表盘上更为时尚
- B. 纪念希腊神话中的宙斯
- C. 古罗马字母中没有 V
- D. 与古罗马神话主神朱庇特有关

55.（单选题）本文没有提及罗马数字的：

- ①计数优点 ②发展趋势 ③起源历史 ④输入方法
- A. ①②④
- B. ①③④
- C. ②③④
- D. ①②③

中国分餐制的历史可上溯到史前时代，经过了不少于 3000 年的发展过程，而会食制的诞生大体是在唐代。这种饮食方式的改变源于桌椅形制的改变——周秦汉晋时代，筵宴上实行分餐制，用小食案进食是个重要原因；而高桌大椅的出现，成为分食制向会食制转变的一个重要契机。

西晋王朝灭亡以后，生活在北方的匈奴、羯、鲜卑、氐、羌等族陆续进入中原，先后建立了他们的政权，这就是历史上的十六国时期。频繁的战乱，以及居于国家统治地位民族的变更，使得中原地区自殷周以来建立的传统习俗、生活秩序，以及与之紧密关联的礼仪制度，受到了一次次的强烈冲击。这种大的历史变革，也导致了家具发展的新趋势。传统的席地而坐的姿势也随之有了改变，常见的跪姿坐式受到更轻松的垂足坐姿的冲击，这就促进了高足坐具的使用和流行。公元 5—6 世纪，束腰圆凳、方凳、胡床、椅子等新出现的高足坐具，逐渐取代了铺在地上的席子，“席不正不坐”的传统要求也就慢慢失去了存在的意义。

①在敦煌 285 窟的西魏时代壁画上，我们看到了年代最早的靠背椅子。②有意思的是，椅子上的仙人还用着惯常的蹲跪姿势，双足并没有垂到地面上。③在同时代的其他壁画上，又可看到坐胡床（马扎子）的人将双足坦然地垂放到了地上。洛阳龙门浮雕所见坐圆凳的佛像，也有一条腿垂到了地上。④

及至唐代，各种各样的高足坐具已相当流行，垂足而坐已成为标准姿势。1955年在两安发掘的唐代大宦官高力士之兄高元珪墓，发现墓室壁画中的墓主人像。他端坐椅子上，双足并排放在地上，这是唐代中期以后已有标准垂足坐姿的证据。可以肯定地说，在唐代时，至少在唐代中晚期，古代中国人已经基本上抛弃了席地而坐的方式，最终完成了坐姿的革命性改变。

用高椅大桌进餐，在唐代已不是稀罕事，不少绘画作品都提供了可靠的研究线索。如传世的《备宴图》，描绘了宫中盛宴准备情形：在巍峨殿宇的侧庭，摆着大方食桌和条凳，桌上摆满了餐具和食品。再看敦煌473窟唐代宴饮壁画，画中绘一凉亭，亭内摆着一个长方食桌，两侧有高足条凳，凳上面对面地坐着9位规规矩矩的男女。食桌上摆满大盆小盏，每人面前各有一副匙箸配套的餐具。这已是众人围坐一起的会食了，这样的画面在敦煌还发现了一些，构图区别不大。

大约从唐代后期开始，高椅大桌的会食已十分普通，无论在宫内或是民间，都是如此。家具的革新直接影响了饮食方式的变化。分餐向会食的转变，没有这场家具变革是不可能完成的。据家具史专家研究，发展到唐末五代之际，中国家具在品种和类型上已基本齐全，这当然主要指的是高足家具，其中桌和椅是最重要的两个品类。家具的稳定发展，也保证了饮食方式的恒定性。

56. (单选题) 文中第2段意在说明：
- A. 中原地区高足坐具出现的历史背景
B. 社会习惯与家具发展间的相互作用
C. 席地而坐的传统习惯消失的原因
D. 民族交融对人们日常生活的影响
57. (单选题) “显然当时的高足坐具使用不久或不普遍。”最适合填入文中第3段哪一处？
- A. ①
B. ②
C. ③
D. ④
58. (单选题) 下列可以作为唐代已有会食制的证据的是
- ①洛阳龙门浮雕佛像
②高元珪墓墓主人像
③《备宴图》
④敦煌473窟唐代宴饮壁画
- A. ①②
B. ②③
C. ③④
D. ①④
59. (单选题) 根据本文，下列说法中不正确的是
- A. 唐代餐具种类中已有筷子和汤勺
B. 家具的稳定发展使会食制延续至今
C. 在西魏时代已经出现了胡床
D. 西晋时期垂足而坐已成为标准坐姿
60. (单选题) 下列哪项描述不符合文章脉络？
- A. 从条凳到靠背椅
B. 由分餐制到会食制
C. 从席地而坐到垂足而坐
D. 由小食案到高椅大桌

人体内每种细胞的表面都有一层独特的含糖外衣。细胞之间进行相互作用时，比如细菌和病毒感染人体时，必须识别糖代码并进行适当的“分子握手”。如果能够破解细胞“甜言蜜语”中的奥秘，掌握阅读和书写这种细胞语言的技巧，我们将获得一种强有力的干预细胞活动的新方法，从而控制和治疗相关疾病。然而要做到这一点并不容易，作为细胞语言的糖代码非常复杂。

英国科学家在解释糖代码的复杂性时说，试着想象你是一种细菌，正在接近宿主细胞，在其表面上的生物分子“森林”上跳伞。你首先遇到的是由糖构成的“树枝”，它们通过蛋白质“树干”与细胞膜相连。任何想进入宿主细胞的细菌都必须_____。这是一个很高的要求，因为含糖“树枝”的形状太复杂了。糖代码（称为糖组）含有数十种不同的糖，这些糖在被称为聚糖的支链中融合在一起。阅读糖代码不仅仅是逐字解码，而是要认识每种糖的形状并理解它的含义。

在自然界中负责抓取细胞表面糖的是被称为凝集素的蛋白质，其内部空腔与特定的糖紧紧贴合在一起。我们知道凝集素的发现已有100多年的历史，并且最近已经开始进行人工制造。但仅仅对不同的凝集素进行整理分类并没有提高我们对糖代码的理解。而当化学家分离出特定的糖并确定了它们的结构之后，我们才对糖代码有了进一步的了解。由于它们如此的庞大、复杂，最好的方法是利用质谱仪，将它们分解为一系列的小片段，借助算法重建母体分子。到了21世纪初，科学家已经确定了一些装饰某些类型细胞的糖。2002年，英国伦敦帝国理工学院的科学家提出了一种方法，将数百个单糖固定在一个培养

皿上，然后用各种凝集素和其他分子对它们进行清洗，看看哪些分子会互相结合。这是理解糖代码的一种自动化方法。不久之后，人们尝试利用这种方法，来探究艾滋病病毒和 H1N1 流感病毒在感染人体的过程中，与人体细胞表面上的哪些糖类进行了结合。然而，我们对于细胞的糖代码仍然知之甚少。

单纯阅读糖代码相对简单，但是如何书写或重写它们呢？这意味着将单个糖分子拼接成聚糖，这是一项艰苦的工作，包括要引导每种糖以正确的方式进行化学反应等。在人体内，这项工作由各种酶负责。不过，这项工作具有更加重要的意义。研究致病微生物表面的聚糖有助于开发更具针对性的疫苗。这种疫苗可使人体的免疫系统发现这些聚糖并杀死致病微生物。一些针对流感和脑膜炎的疫苗已经含有糖的成分，将来，这种方法可以有效治疗包括疟疾在内的其他疾病。

61. (单选题) 文中第 1 段“这一点”，指的是：
- A. 掌握细胞的结构与机能
B. 识别细胞表面的糖代码
C. 获取干预细胞活动的方法
D. 控制和治疗相关疾病
62. (单选题) 填入文中第 2 段画横线处最恰当的是：
- A. 有一个与含糖“树枝”相匹配的形状
B. 找到“树枝”与“树干”相恰的连接方式
C. 在接近生物分子“森林”时找到合适的跳伞时机
D. 首先识别蛋白质“树干”的种类、顺序等特点
63. (单选题) 人们对糖代码的进一步了解，源于：
- A. 发现了凝集素蛋白质
B. 成功制造出人造凝集素
C. 分离出特定的糖并确定其结构
D. 发明自动化清洗方法
64. (单选题) 下列说法与本文不相符的是：
- A. 细胞表面的糖可以用于细胞识别
B. 凝集素的功能是结合细胞表面的糖
C. 人体中的酶能够引导糖分子拼接成聚糖
D. 聚糖合成技术已在疟疾治疗中得到应用
65. (单选题) 最适合做本文题目的是：
- A. 庞大的细胞“森林”
B. 品尝另一种“糖”
C. 细胞的“甜言蜜语”
D. 解码细胞生命之谜

阅读以下文字，完成 66—70 题

①历史学家曾经纠结于是否将采集狩猎时代写进历史，因为他们大多缺乏相应的研究技术，无法了解一个没有文字证据的时代。通常来说，研究采集狩猎的不是历史学家，而是考古学家、人类学家和史前历史学家。

②在缺乏文字证据的情况下，学者们常常采用三种截然不同的证据来了解这段时期的历史。第一种是远古社会留下的物质遗迹。考古学家解读人类骨骼、石器和其他历史遗迹，研究远古人类及其猎物的遗骸，或者某些物品的残留物，如石器、制作品或者食物残渣。此外，自然环境中的一些研究证据，也可以帮助学者们了解气候和环境变化。我们没有发现多少人类历史最早时期的骨骼遗迹，能够确认属于现代人类的骨骼遗迹，最早只能追溯至 16 万年前。尽管如此，考古学家仍能从支离破碎的骨骼遗迹中读取大量令人震惊的消息。比如，通过研究从海床和数万年前形成的冰盖中提取的花粉和果核样本，考古学家已经成功地重构了当时的气候和环境变化模型，而且准确度越来越高。此外，半个世纪以来不断改进的年代测定技术，让我们能更加准确地推算年代，从而为整部人类历史编纂更加准确地大事年表。

③第二种用来研究早期人类历史的主要证据，来自于对现代采集狩猎部落的研究。这种研究方法必须_____，因为现代采集狩猎者毕竟来自现代，他们的生活方式或多或少受到现代社会的影响。尽管如此，通过研究现代采集狩猎的生活方式，我们能够更多地了解古代小型采集狩猎部落的基本生活方式。这种研究可以帮助史前历史学家更好地解读为数不多的史前考古证物。

④近年来，基于现代基因差异进行对比研究的新方法，成为研究早期人类历史的第三种途径。基因研究可以测定现代族群之间的基因差异程度，帮助我们推测自己族群的历史，以及确定远古人口迁移时，不同族群分散的时间。

⑤要将这些不同类型的证据整合进一部世界历史并不简单；首先，大多数历史学家缺乏必要的专业

知识和训练；其次，考古遗迹、人类学成果和基因研究会产生不同类型的信息，这些信息和大多数专业历史学家视为首要研究基础的文字记载是截然不同的。来自于采集狩猎时代的考古证据，无法像书面材料一样记载个性化的细节，但它可以揭示许多关于人类生活方式的信息。整合这些不同学科领域的真知洞见，是世界历史面临的主要挑战之一，尤其在研究采集狩猎时代时，它是我们必须直面的挑战。

66. (单选题) “尽管考古证据向大家展示的大多是人类祖先的物质生活，但时不时也会让我们瞥见他们的文化甚至精神生活。我们至今仍然无法准确解读远古人类的一些艺术作品，如法国南部和西班牙北部的洞穴壁画，但是这些令人惊叹的艺术创作的确能向我们揭示更多关于早期人类社会的情况。”这段文字最适合放入文中的位置是：
A. ①段和②段之间 B. ②段和③段之间 C. ③段和④段之间 D. ④段和⑤段之间
67. (单选题) “对牙齿的细致研究，可以告诉我们许多关于早期人类日常饮食的信息，而日常饮食又可以揭示许多关于生活的信息。同样，男女之间骨骼大小的差异，也可以帮助我们了解不少两性关系方面的信息。”对牙齿和骨骼的研究属于文中的哪种研究方法？
A. 第一种 B. 第二种 C. 第一种和第三种 D. 三种都有
68. (单选题) 最适合填入文中第③段画线处的是：
A. 谨慎使用 B. 不断完善 C. 与时俱进 D. 推而广之
69. (单选题) 以下哪项研究成果可以作为第三种证据？
A. 某研究小组开发一种算法，对 12 种不同类型的癌症、3100 多个癌症相关基因病变、数以亿计的基因进行筛选，精确地筛选出了 89 对合成致死基因
B. 某国科学家近日在染色体 3D 结构以及在早期胚胎发育过程中染色体结构的重编程变化方面取得重大科学突破
C. 某研究团队发表了对当代希腊人、古代迈锡尼人等群体的 DNA 检测结果，认为当代希腊人的绝大部分 DNA 继承自古迈锡尼人，而少部分基因来自外来移民
D. 一项研究分析了近 800 万个 DNA 位点和皮肤感知年龄的关系，发现带有 MC1R 基因特殊基因型的人看起来比同龄人平均年老两岁
70. (单选题) 这篇文章意在说明，在研究采集狩猎时代时：
A. 传统历史学家的研究存在一定局限 B. 整合多学科的研究成果是一大挑战
C. 对物质遗迹的研究相较其他方法更为可靠 D. 应该加大对现代采集狩猎部落的研究力度

第三部分 数量关系

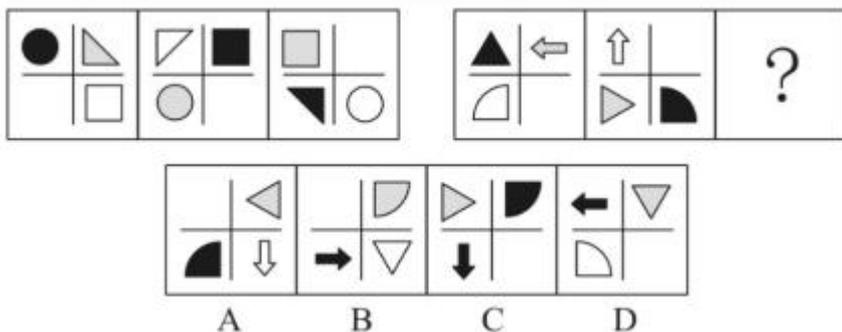
71. (单选题) 小张早上起床的时候，发现挂钟电池没电已经停止了，他把挂钟换好电池，但未来得及调整时间就匆忙出门上班了，出门前挂钟显示时间是 5 点 25 分。小张赶到单位时，刚好是 8 点整。中午 12 点
小张从单位返回家中吃饭，12 点半进门。假设小张上下班路上花费时间相等，则小张进门时家里挂钟显示时间为：
A. 9 点 25 分 B. 9 点 55 分 C. 10 点 25 分 D. 10 点 55 分
72. (单选题) 甲、乙两家公司共同实施某个项目，甲公司的实际出资额比乙公司高 60 万，投入人力是乙公司的一半，如将人力折算为出资额，则最终两家公司分得的利润相同。问两家公司投入的人力之和折算为多少万元的出资额？
A. 240 B. 180 C. 120 D. 60
73. (单选题) 小张开车经高速公路从甲地前往乙地。该高速公路限速为 120 千米/小时。返程时发现有 $\frac{1}{3}$ 的路段正在维修，且维修路段限速降为 60 千米/小时。已知小张全程均按最高限速行驶，且返程用时比去程用时多 30 分钟，则甲、乙两地距离为多少千米？
A. 150 B. 160 C. 180 D. 200
74. (单选题) 农场使用甲、乙两款收割机各 1 台收割一片麦田。已知甲的效率比乙高 25%，如安排甲先工作 3 小时后乙加入，则再工作 18 小时就可以完成收割任务。问如果增加 1 台效率比甲高 40% 的丙，3 台收割机同时开始工作，完成收割任务的用时在以下哪个范围内？

A. 8 小时以内 B. 8—10 小时之间 C. 10—12 小时之间 D. 12 小时以上

75. (单选题) 某电商平台开通会员费用为 99 元/年, 全年最多可免 240 元运费, 且会员在购买服饰类、非服饰类商品时可分别享受 9 折和 95 折优惠。小王去年在该平台上未开通会员, 全年购买服饰类、食品类、家电类和其他类商品分别花费 1480 元、3200 元、3600 元和 1500 元, 运费花费 235 元。如他去年开通会员, 则在该平台支付总金额可减少:
- A. 不到 500 元 B. 500—750 元之间 C. 750—1000 元之间 D. 1000 元以上
76. (单选题) A 地在 B 地正北方 x 千米处, 甲从 A 地出发以 4 千米/小时的速度向南行走, 同时乙从 B 地出发以 8 千米/小时的速度向西慢跑, 出发 20 分钟后, 甲与乙的距离为 x 千米。问 x 的值为:
- A. $5/3$ B. 6 C. 3 D. $10/3$
77. (单选题) 甲、乙、丙三条生产线生产某种零件, 效率比为 3:4:5, 甲和乙生产线共同生产 A 订单, 完成时甲比乙少生产 250 个。乙和丙共同生产 B 订单, 完成时乙生产了 720 个。问 A 订单的零件个数比 B 订单:
- A. 少不到 100 个 B. 少 100 个以上 C. 多不到 100 个 D. 多 100 个以上
78. (单选题) 为响应国家“做好重点群体就业工作”的号召, 某企业扩大招聘规模, 计划在年内招聘高校毕业生 240 名, 但实际招聘的高校毕业生数量多于计划招聘的数量。已知企业将招聘到的高校毕业生平均分配到 7 个部门培训, 并在培训结束后将他们平均分配到 9 个分公司工作。问该企业实际招聘的高校毕业生至少比计划招聘数多多少人?
- A. 6 B. 12 C. 14 D. 28
79. (单选题) 一种设备打九折出售, 销售 12 件与原价出售销售 10 件时获利相同。已知这种设备的进价为 50 元/件, 其他成本为 10 元/件。问如打八折出售, 1 万元最多可以买多少件?
- A. 80 B. 83 C. 86 D. 90
80. (单选题) 一本书每页的每一面都有页码, 页码 1 出现在右手页, 且最后一页的页码为 242。已知该书中有 1 页缺失, 缺失页不是第一页也不是最后一页, 且剩余部分的页码之和正好是缺失页两面页码之和的整数倍。问满足条件的缺失页有多少种不同的可能性?
- A. 5 B. 6 C. 7 D. 8
81. (单选题) 将张、王、李、赵、吴 5 名督导员分配到 4 个分公司开展工作, 要求每个分公司至少分配 1 人。问在所有安排方式中随机选择一种, 能同时满足“张、王都单独负责 1 个分公司”和“李不能和赵分配到同一个分公司”两个条件的概率为:
- A. 20% B. 30% C. 40% D. 50%
82. (单选题) 小王从甲公司跳槽到乙公司, 年工资总额增长 25%, 乙公司的工资总额包括现金部分和股票部分, 现金总额和股票价值总额比例为 3:1, 股票价值按照签订合同当日股票收盘价计算。一年后公司由于重大变动股价比小王入职时下跌 48%, 如果按此时股价计算, 小王在乙公司工作一年获得的实际工资总额与在甲公司相比:
- A. 下降 10% B. 下降 15% C. 增长 10% D. 增长 15%
83. (单选题) 为响应党中央“绿水青山就是金山银山”号召, 某地投入 500 万元用于植树造林、河流治理和野生动物保护三项工作。已知植树造林投资比河流治理投资的 1.2 倍少 56 万元, 野生动物保护投资比投资额最高项目的投资少 68 万元。问投资额第二高的项目投入了多少万元?
- A. 178 B. 180 C. 182 D. 184
84. (单选题) 为实现精准扶贫, 某县政府工作人员对辖区内所有贫困户进行走访。已知第一周走访的户数为贫困户总户数的 46%, 第二周走访的户数是两周后剩余未走访户数的 1.2 倍。问两周后最少还有多少户贫困户未走访?
- A. 45 B. 90 C. 135 D. 180
85. (单选题) 某工厂的工号为 5 位数字。甲乙两个工人工号五位数字连乘之积都等于 1764, 但是甲的工号五位连加之和比乙的大 4。问乙的工号为:
- A. 13677 B. 22779 C. 23677 D. 33477

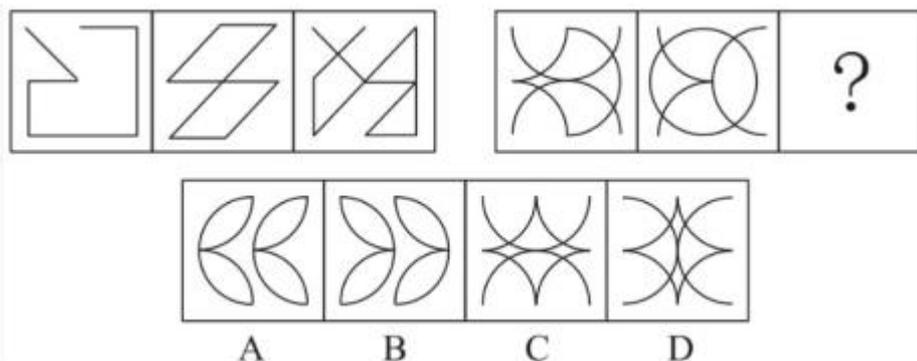
第四部分 判断推理

86. (单选题) 每道题包含两套图形和可供选择的4个图形。这两套图形具有某种相似性, 也存在某种差异。要求你从四个选项中选择最适合取代问号的一个。正确的答案应不仅使两套图形表现出最大的相似性, 而且使第二套图形也表现出自己的特征。



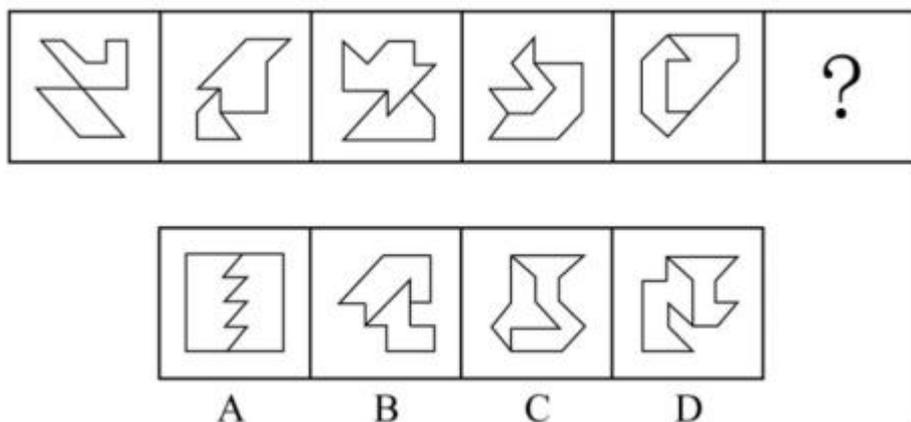
- A. 如上图所示 B. 如上图所示 C. 如上图所示 D. 如上图所示

87. (单选题) 每道题包含两套图形和可供选择的4个图形。这两套图形具有某种相似性, 也存在某种差异。要求你从四个选项中选择最适合取代问号的一个。正确的答案应不仅使两套图形表现出最大的相似性, 而且使第二套图形也表现出自己的特征。



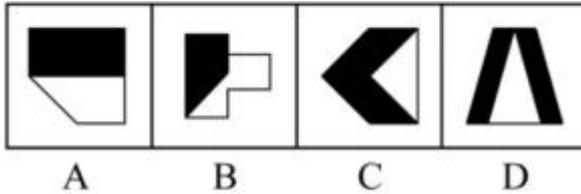
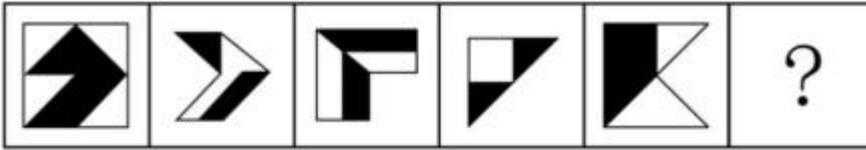
- A. 如上图所示 B. 如上图所示 C. 如上图所示 D. 如上图所示

88. (单选题) 每道题包含一套图形和四个选项, 请从四个选项选出最恰当的一项填在问号处, 使图形呈现一定的规律性。



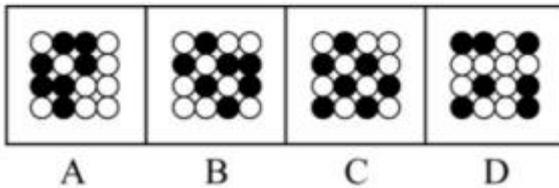
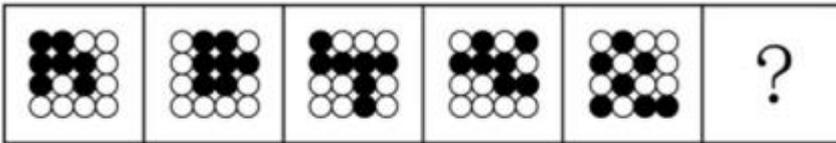
- A. 如上图所示 B. 如上图所示 C. 如上图所示 D. 如上图所示

89. (单选题) 每道题包含一套图形和四个选项, 请从四个选项选出最恰当的一项填在问号处, 使图形呈现一定的规律性。



- A. 如上图所示 B. 如上图所示 C. 如上图所示 D. 如上图所示

90. (单选题) 每道题包含一套图形和四个选项, 请从四个选项中选出最恰当的一项填在问号处, 使图形呈现一定的规律性。



- A. 如上图所示 B. 如上图所示 C. 如上图所示 D. 如上图所示

91. (单选题) 某培训机构的一些舞蹈教师拥有舞蹈师资格证, 所以, 该机构有些女教师拥有舞蹈师资格证。

为使上述论证成立, 需补充的前提是:

- A. 该机构有些舞蹈教师是女教师 B. 该机构有些女教师是舞蹈老师
C. 该机构所有舞蹈老师均为女教师 D. 该机构有些女舞蹈教师没有舞蹈师资格证

92. (单选题) 小学生使用铅笔比较多, 小孩子经常会咬铅笔, 铅笔灰有时也会抹得脸上嘴边到处都是。因此, 二年级学生刘馨的妈妈担心孩子长期使用铅笔对健有害。

以下哪项如果为真, 能够为刘馨妈妈的担心提供支持?

- I. 铅笔的木杆外面一般涂有彩色的颜料, 颜料中含有微量重金属或其他有害物质
II. 儿童的铅笔盒通常很脏, 经常咬铅笔会把很多细菌吃进嘴里
III. 现在, 铅笔芯都由石墨和粘土混合制造而成, 这些制作材料没有毒

- A. I 和 II B. II 和 III C. I 和 III D. I, II 和 III

93. (单选题) 人体芯片是一种利用无线射频识别技术开发出来的可以植入人体的芯片, 里面装有芯片、天线和信息发射装置, 对应身体之外不同的接收装置。在医学上有广泛应用, 比如植入式心脏检测器就是一种人体芯片, 随着科技的发展, 人体芯片有望在更多领域扮演重要角色, 比身份识别、支付、定位等功能, 不少人慨叹, 人体芯片即将成为人体不可或缺的一部分, 未来发展形势一片大好。

以下陈述如果为真, 哪项无法质疑上述观点?

- A. 将芯片这种外来物植入人体内, 会增加感染或免疫系统排斥反应的风险, 长期在体内感染几率更大
B. 目前来看, 芯片植入容易, 取出困难, 而且芯片的电池和使用寿命有限, 安全取出芯片目前仍是个难题
C. 人体芯片在进行信息传输的过程中, 很可能被劫持、利用。如果存储在芯片里的个人信息数据被犯罪分子窃取, 后果将不堪设想
D. 数千名视力和听力障的患者经过芯片植入, 获得了视觉和听觉的功能, 不过这种后天赋予的能力与正

常人天生具有的能力相比，还有些差距

94. (单选题) 某高校准备选派 2021 年第一批出国访学的中青年学者，选派分为高级访问学者以及青年骨干教师两类，选派的条件分别为：前者要求是教师或者科研人员，年龄在 40 周岁以上且具有高级职称；后者要求是具有博士学位的近三年新进校的教师。
- 关于该校选派出的 2021 年第一批出国访学人员，以下哪项判断一定为真？
- A. 选派为青年骨干教师的都不具有高级职称 B. 没有博士学位的都在 40 周岁以上
C. 科研人员都不是近三年新进校的 D. 具有博士学位的都是近三年新进校的
95. (单选题) 波音 737 飞机出现后的 50 年中，航空发动机的直径越来越大，所以新一代的 737MAX 系列不得不将发动机的安装位置向机翼的前方移动，并尽可能升高，但这又可能会使飞机在飞行中自动向上抬头，导致失速。为解决这一问题，737MAX 新增 MCAS (机动特性增强系统)，在必要的时候实现飞机“自动低头”的功能。但有专家分析，最近 737MAX 机型接连发生两次空难，可见 MCAS 系统并不可靠。
- 以下陈述如果为真，哪项可以作为专家的论据？
- A. 不少执飞 737MAX 机型的飞行员并不熟悉新款 MCAS 系统，错误操作可能导致事故
B. 飞机传感器出现故障，使得 MCAS 接收到错误数据，进而不断执行“自动低头”的指令
C. 两次空难均显示飞行速度大幅超过限制，进而产生飞机结构无法承受的的气动力
D. 两次空难均显示起飞后，飞行员与 MCAS 系统争夺控制权，但都没能阻止 MCAS 的“自动低头”功能，最终导致飞机俯冲
96. (单选题) 某文化用品市场正在推进市场的信息化和电子化，市场主管部门建议市场里的商家可以使用电子付款系统或者使用自动贩卖机。
- 如果市场里的每家商户都落实了这一建议，那么以下哪项一定为真？
- I. 市场里的一些商户使用了自动贩卖机。
II. 如果一家商店既没有使用自动贩卖机，也没有使用电子付款系统，那么这家商店一定不在该市场里。
III. 如果一家文具店既使用了自动贩卖机，也使用了电子付款系统，这家商店一定在该市场里。
- A. 只有 I B. 只有 II C. 只有 I 和 II D. 只有 II 和 III
97. (单选题) 最近有技术研发团队推出了一款“AI (人工智能) 浓缩书”应用软件，宣称可以“提取全书干货”，文字量大约只占整书的 10%，“为你提炼出这本书的结构、精华和观点，把作者的基本思路和整本书的框架都理出来。”研发团队认为，该软件能够帮助读者完成最初的选择过程，读者通过阅读浓缩的框架、观点、精华，判断这本书到底是不是自己需要的，是否值得进一步细致阅读。
- 以下各项如果为真，哪项最能驳斥研发团队的观点？
- A. 浓缩过程中语句的选择无法完全客观，同时浓缩后原文的逻辑和思考也无法保留，无法做到客观呈现作品
B. 经对比，大部分知识类书籍经过浓缩后的版本，只能保留原书大约 85% 的内容
C. 经过浓缩的小说，只有故事梗概而缺乏细节描写，读者无法体会到人物之间细致的情感交流和互动，难以被感动
D. 经过浓缩的文史、哲学等书籍，只能保留知识框架而不能呈现具体思维过程，不利于读者的判断思维能力发展
98. (单选题) 有研究人员对 A、B、AB、O 血型各 50 名对象进行调查，发现各类血型人群中，容易被蚊子叮咬的比例分别为：A 型 22%，B 型 28%，AB 型 8%，O 型 42%，于是研究人员得出结论，容易被蚊子叮咬的各血型顺序为 O 型>B 型>A 型>AB 型。
- 以下哪项如果为真，最能反驳上述论证？
- A. 调查对象 AB 型的人，大多蚊虫防护意识较强
B. 调查对象中，A 型血中女性比例明显高于 B 型血
C. 调查对象中，O 型血的人大多从事户外作业，工作环境中蚊子较多
D. 蚊子只依据二氧化碳、热量、挥发性化学物质这些因素来选择叮咬目标，研究发现不血型人群在上述因素中没有差异

99. (单选题) 某大学研究人员分析了该国生物医学库中 50 万名 37 岁至 73 岁男性和女性数据后发现, 超重和心境平和有显著相关。研究者认为, 平和的心态有可能增加体重超标的风险。

以下各项如果为真, 哪项最能支持研究者的上述观点?

- A. 甲状腺激素可以促进脂肪代谢、降低体重, 放松的心态有助于降低甲状腺激素水平, 热量容易以脂肪的形式储存起来
- B. 血糖下降时, 脂肪可以转化为葡萄糖, 使血糖维持在较高水平, 消除低血糖引起的心情低落或焦虑
- C. 当体重超标到一定程度, 心脑血管疾病和糖尿病等多种疾病的发生风险相应增加, 个体会出现对健康的焦虑情绪
- D. 脂肪储存是生物进化过程中的生存策略之一, 意味着遇到食物短缺或寒冷天气时生存几率更大, 这种状态会记录在遗传信息中, 有助于消除焦虑感

100. (单选题) 为什么青少年会更“热血”, 更冲动, 更容易冒险, 有研究显示, 这跟青少年大脑前额叶皮层的功能有关。前额叶皮层具有负责调控注意力、作出计划、理性思考、调控情绪的能力, 这部分皮层一般要等到 25 岁左右才能发育完全。因此, 25 岁之前谈理智是没有意义的。

以下各项如果为真, 哪项最能质疑上述结论?

- A. 青少年时期的大脑中多巴胺的分泌很旺盛, 使得青少年更喜欢新鲜刺激的游戏
- B. 婴幼儿时期大脑发育相对青少年时期更加幼稚和不成熟, 但也能逐渐学会控制大小便
- C. 大脑有“用进废退”的现象, 青少年大脑前额叶皮层可通过不断训练而促进其成熟
- D. 很多中年人也有冲动冒险、情绪失控的行为, 前额叶皮层发育完全也并不意味着就一定很理智

101. (单选题) 铅和镉是香烟烟雾中排出的两种重金属。在流行病学研究中, 铅和镉分别与包括肾癌和肺癌在内的人类癌症有关。虽然香烟的滤嘴可以去除其中的一部分, 但环境烟气污染主要是通过吸烟者呼出的烟气和燃烧时产生的侧流烟气来实现的。因此, 吸烟不仅有害吸烟者的健康, 也通过污染空气而对吸二手烟的人的健康造成威胁。 以下陈述如果为真, 哪项最能支持上述结论?

- A. 侧流烟气中重金属的含量远远低于吸烟者呼出的烟气中的含量
- B. 吸入香烟烟雾之后, 烟雾中的铅和镉会沉积在肺组织的深处
- C. 有统计显示, 有相当多的从未吸过烟的人也患上了肺癌
- D. 重金属在环境中普遍存在, 蔬菜和水果当中也含有铅、镉等重金属

102. (单选题) 很多人认为, 农村家养的土鸡, 土猪, 采用传统方式喂养, 吃的是粮食、蔬菜、青草, 不吃饲料, 生长周期长, 运动量大, 肌肉紧实, 更有营养, 味道更加鲜美, 所以市场上的土鸡, 土猪通常售价更高。但研究者指出, 其实土鸡或土猪并不比集中饲养的肉鸡和肉猪更有营养、更安全。

以下各项如果为真, 哪项不能支持研究者的结论?

- A. 大型饲养场的鸡和猪, 集中饲养、集中喂食, 产蛋量更多, 体型也更大。
- B. 土鸡的蛋白质含量略高于肉鸡, 但肉鸡的维生素 A 和脂肪含量超过土鸡。
- C. 因为饲料中会添加相应的营养物质, 所以肉鸡的维生素 E 和某些矿物质含量更高。
- D. 家养的鸡和猪, 可以避免人为的污染, 但无法避免污水、重金属等自然污染因素

103. (单选题) 问思是一家才创立两年左右的文具用品类公司, 产品种类颇多, 有些高端产品价格不菲。问思生产的所有学生文具都是设计奇巧, 充满了青春色彩。所有充满青春色彩的文具都得到了广大中小学生的喜爱。问思学生文具销量增长飞速, 公司因此也加强了对这方面产品的研发与生产。

以下各项都能从题干的论述中推出, 除了

- A. 问思生产的所有学生文具都得到了中小学生的喜爱
- B. 所有不被中小学生喜爱的学生文具都缺乏青春色彩
- C. 问思生产的价格不菲的产品的销量的增长速度不高
- D. 问思生产的一些设计奇巧的产品的研发得到了加强

104. (单选题) 随着航天技术的发展, 许多人开始打小行星的主意, 认为人类可以通过开采小行星“发家致富”。各国科学家提出了多种开发小行星资源的方案, 基本想法都是将探测器发射到小行星上, 航天员开采资源后带回地球, 或直接在太空用于建设。

以下各项如果为真, 哪一项不能驳斥科学家的观点?

- A. 大多数小行星重力很弱，常规挖掘的撞击力足以将设备反推到太空中，进入小行星内部开采资源，目前难以实现
- B. 即使是近地小行星，距离地球最近时也常有数百万公里，人类访问一次可能需要几个月时间，航天员生活有很大困难
- C. 航天计划耗资巨大，而可以带回来的样本极其有限，开采小行星资源能带来的效益远远不及开采过程消耗的资源
- D. 从小行星岩石中提取可以制作推进剂的物质，或是可用的材料，可以直接在现场生产制造航天器的燃料，为航行提供补给

105. (单选题) 四月中旬，某省召开了文化馆建设会议，各市文化馆都派出了一名骨干参会。在进行了全体大会后，会议又组织了小组讨论，其中甲、乙、丙、丁、戊五人被分到同一小组，关于他们，有如下的信息：

- (1) 他们来自 A、B、C、D、E 五个市的文化馆。
- (2) 甲只与其中两人人事。
- (3) 来自 B、C、E 三市的三人之前一起参加过会议，相互熟悉。
- (4) D 市的与会者认识三人。
- (5) 乙不是 B 市的，并且和 B 市与会者头次见面。
- (6) C 市与会者和丙相识。
- (7) 丁只与一个人见过面。

根据以上信息，可以推断，戊来自哪座城市文化馆？

- A. B 市
- B. C 市
- C. D 市
- D. E 市

106. (单选题) 社区教育是指各种主体在一定区域范围内，有组织地开展的非学历、非认证《职业资格认证等》、非营利的教育活动和过程。

根据上述定义，以下不属于社区教育的是：

- A. 在某小区居住的几位朋友喜欢瑜伽，每天在该小区空地上组织小区其他居民一起学习瑜伽强身健体
- B. 某医院大夫多次到某学校开设义务急救培训课程，有很多教师学会了急救常识和技术
- C. 音乐学院退休的李教授在家里办起钢琴小学堂，收费低廉，同小区的家长纷纷给孩子报名
- D. 社区居委会在暑假时，为某小区的小学生举办了每周一次的“认识身边的植物”公益知识讲座

107. (单选题) 感情动机是指由于人的喜、怒、哀、乐等情绪和道德、情操、观念等情感所引起的购买动机。

根据上述定义，以下是出于感情动机的购买行为的是：

- A. 小赵准备买一辆代步车，本着“支持国货”“绿色环保”的理念，最终选择了一辆国产新能源汽车
- B. 小李带儿子逛商场时，儿子对一套奥特曼玩具爱不释手，哭闹着让爸爸买，小李看到价格之后，用一支冰淇淋把儿子哄出了商店
- C. 老张一家三代住了三十几年的老房子，承载了太多美好的回忆，因为拆迁，老张不得不重新购买临近的一套公寓房
- D. 小菲下载了一款电商比价软件，输入商品名就能自动呈现各大商城的价格，小菲买到了全网最低价的一款手机，心里特别开心

108. (单选题) 自助组织是指为了满足共同需要，克服共同面对的困难和问题，寻求个人和社会改变的一群人自发形成的组织。

根据上述定义，以下属于自助组织的是：

- A. 小王在戒毒成功后，为传授经验自费开通戒毒电话咨询热线
- B. 一些医学专业大学生成立志愿者协会来到医院为绝症患者进行心理疏导
- C. 某医院为帮助尿毒症患者筹款治疗和提升生活质量，成立尿毒症康复会
- D. 某市部分残障儿童家长建了微信群互通消息，互相帮助且互相提供情感支持

109. (单选题) 路演是指通过现场演示的方法，引起目标人群的关注，使他们产生兴趣，最终达成销售或吸

引投资。路演通过在公众场所进行演说、演示产品、推介理念，向他人推介自己的公司、团体、产品、想法。根据上述定义，以下属于路演的是：

- A. 陈女士购买了一台多功能吸尘器，销售人员在陈女士家中，现场演示了吸尘器除螨的效果，陈女士相当满意
- B. 科技交流会上，7家科技公司的负责人向数十位投资人展示本公司科技产品，最终5家公司的产品获得投资人青睐，得到了投资
- C. 小刘在小区分发宣传单，介绍公司的功能床垫，蒋阿姨很感兴趣，小刘邀请蒋阿姨到公司体验馆现场体验，蒋阿姨欣然前往
- D. 某先锋舞台剧在居民小区进行演练。业主和路人纷纷观望，被逗得开怀大笑，导演对节目效果感到更加心中有数了

110.（单选题）研究型病房是指在具备相关条件的医院内，设立的以临床研究为导向的病房，医务人员在其中开展药物和医疗器械的临床试验、生物医学新技术的临床应用观察等研究工作。该病房与普通病房有着本质性的区别，它是重要的科技基础设施，是开展新技术、新方法、新药品和新器械创新研究的策源地和试验田，也是全产业链布局医药健康产业体系的重大举措。

根据上述定义，以下描述中涉及的病房符合研究型病房特征的是：

- A. 为研究剧烈运动对脑功能的影响，王教授在所属大学科研口内建立一间设施完备的病房，研究健康大学生剧烈运动后的脑功能变化
 - B. 某精神科病房专门收治阿尔茨海默症患者，病房主任收集到大量患者的检查数据，研究阿尔茨海默症患者不同发展阶段的脑功能变化
 - C. 刘医生是肿瘤科医生，目前国内治疗某肿瘤有3种常用手术方式，刘医生想知道哪种方式对提高生活质量效果更好，在病房内开展对照研究
 - D. 某地重金属污染较为严重，重度患者治疗效果一直都不理想，该地中心医院建立专门的病房，配备周全的设备，积极探索重金属中毒治疗的新模式和新药物
- 111.（单选题）定制公交是常规公交的补充，是公共交通的服务升级。它通过大数据应用及智能算法等技术的实现，来满足公众不同场景下的精准需求，提升公众的整体出行体验，为公众提供更加便捷、舒适、优质的服务，属于高科技、按需服务的新型公共交通服务。

根据上述定义，以下属于定制公交的是：

- A. 某大学在市内有多校区，老师在多个校区内上课，交通不便。学校通过广泛调查，开设了多个校区之间的多条班车线路，提高了交通便捷程度
- B. 某医院在远郊区县开设了分院，为了方便医务人员去分院出诊，该院与公交公司沟通，增设了专线，定时接送该院医务人员往返
- C. 某房地产公司开发新住宅小区，向公交公司提出申请，公交公司为其延长了已有的公交线路，使得该小区的交通出行情况大为改善
- D. 有日常固定出行需求的居民可在某网络平台提出申请，当相同目的地的人达到一定数量后，网站根据始发地分析，为这些人制定开通最佳路线，票价略高于常规公交

112.（单选题）无感审批是指通过智能技术强化身份认证、智能授权、自动填表等功能，企业群众无需出示证件、无需填写表单，“不知不觉”就拿到审批文件，实现“无感”审批、“省心”办事。

根据上述定义，以下属于无感审批的是：

- A. 某市旅游管理部门通过人脸识别等网络技术，实现了网上实名制购买全市公园门票。游客无需出示证件，可以直接出示购票二维码入园
- B. 某建设单位登录省投资在线监管平台，填写单位代码后，系统自动生成企业基本信息和申请表格，随后完成在线审核，获得建筑许可
- C. 某市提高政府办事效率，对企业或个人办理业务，只需要到综合服务大厅询问工作人员，工作人员会帮忙核对材料，帮助他们方便快捷地完成相关手续
- D. 某保险公司提供网上业务办理和查询功能，客户登录公众号并通过人脸识别后，可完成查询、续费、

转款等功能，无需出示证件、无需填写表单

113. (单选题) 限制性营销，是指面对超过了企业的供应能力的产品或服务时的企业营销对策。企业一般通过提高价格，减少促销活动来“低调”营销，其目的是通过企业行为来协调市场需求。抵制性营销与限制性营销不同，限制性营销是限制过度的需求，而不是否定产品或服务本身；抵制性营销则是强调产品或服务本身的有害性，从而抵制这种产品和服务的生产和经营。

根据上述定义，以下属于限制性营销的是：

- A. 节假日某私营艺术馆人满为患，降低了游客欣赏艺术的舒适感，因此该艺术馆实行网上预约制，没有预约不得进入
 - B. 鉴于香烟、烈酒对健康的不利影响，法律禁止 18 岁以下的人购买这些商品
 - C. 近日交管局加强了对没有经营执照的个人营运出租车的管理，禁止其运营
 - D. 人们对皮草、象牙制品的趋之若鹜刺激了生产，象牙、犀牛角等制品被禁止入关
114. (单选题) 专家证人，特指具有特定实践经验或专门知识，在法庭上针对专业性问题阐述判断性意见的证人。专家证人对某一特定问题所发表的专业的、带有个人见解的观点、看法，称为专家证言。

根据上述定义，以下涉及专家证人的是

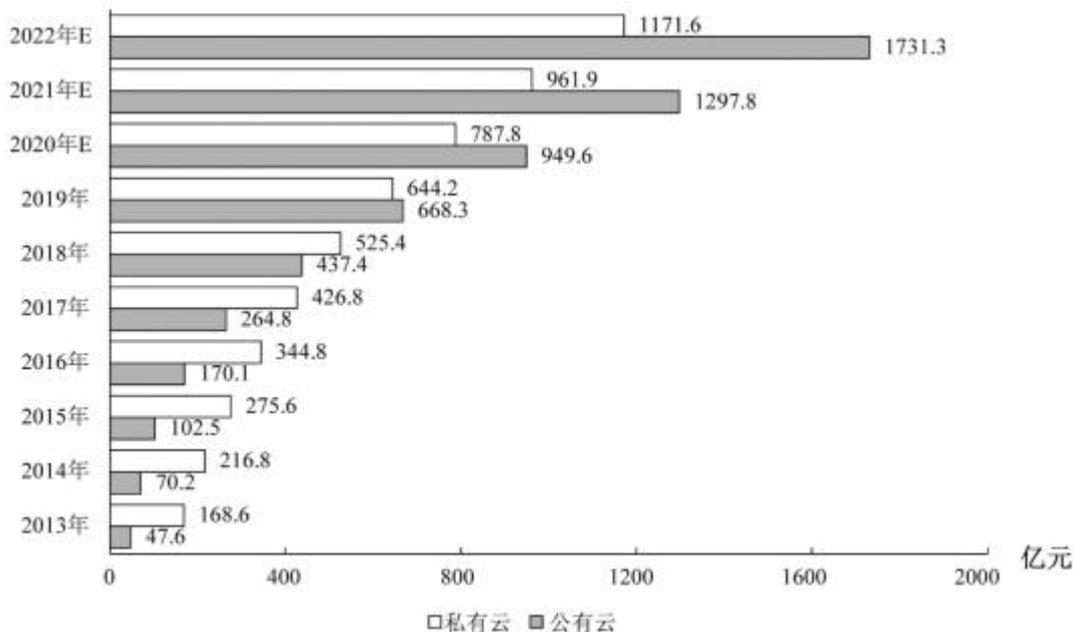
- A. 晓峰在小区门口被张某撞伤后落下残疾。他认为是张某没有及时送他就医而导致自己残疾。晓峰提起诉讼，请目睹事故过程的王医生出庭描述事发经过
 - B. 王老先生过世后，其女儿出具父亲手书遗嘱，称父亲将房产全德留给自己，要求继母立刻搬出。继母认为遗嘱笔迹不是王老先生的，要求对遗嘱进行鉴定
 - C. 某村居民王某的两个儿子因为如何赡养母亲发生争执，村委会调解时，大儿子说当年分家时，请了有资质的调解员做见证，现在还请调解员来证明已经履行了义务
 - D. 小安因为被同学欺辱，出现严重自杀倾向。小安的家长提起诉讼，要求其同学做出赔偿，小安的心理咨询师出庭说明校园霸凌与小安的自杀倾向之间的关联
115. (单选题) 沟通障碍是人与人之间、团体之间交流意见、传递信息时所存在的困难。有如下几种类型：

(1) 语言障碍。语言是交流思想的工具，但不是思想本身，加之人们用语言表达思想的能力千差万别，故用语言表达思想，交流信息时，难免出现误差。(2) 观念障碍。人们的社会经历不同，信念不同，对事物的态度和观点也必然不同，有时不能避免意见沟通中的观念冲突。(3) 气质障碍。人的个性不同，气质不同，交流信息时可能发生困难。

根据上述定义，以下判断不正确的是：

- A. 小明说：“妈妈，我要煮鸡蛋。”妈妈说：“去吧，煮个五六分钟就行。”小明说：“不，我要吃一个煮鸡蛋。”属于语言障碍
- B. 妈妈说：“你挣一块钱恨不得花十块钱，跟你讲节俭，简直是对牛弹琴。”女儿说：“挣钱就是为了花的，存钱干什么？”属于观念障碍
- C. 妻子喜欢独自安静地读书，丈夫喜欢一大帮朋友外出游玩，所以在外人眼里他们俩不像一家人。属于气质障碍
- D. 小张旅游时品尝到了“糖醋活鱼”这道菜，兴奋地拍了视频发给女友。女友回复：“这么残忍，你怎么下得去口？”两人为此吵了一架。属于观念障碍

第五部分 资料分析



2013-2022年某地区云计算市场规模现状及预测

注：含“E”的年份为预估或预测数值。

116. (单选题) 2014年该地区私有云市场规模和公有云市场规模之比最接近以下哪一项?
 A. 1 : 4 B. 4 : 1 C. 1 : 3 D. 3 : 1
117. (单选题) 根据预测, 2021年该地区云计算整体市场规模最接近以下哪个数字?
 A. 1300亿元 B. 1700亿元 C. 2300亿元 D. 2900亿元
118. (单选题) 根据资料中所给数据和预测, 2014—2022年间该地区公有云市场同比增速超过50%的年份有几个?
 A. 6 B. 5 C. 4 D. 3
119. (单选题) 根据预测, 2022年该地区云计算市场整体规模同比增长:
 A. 22.6% B. 28.5% C. 32.3% D. 34.5%
120. (单选题) 根据材料中所给数据和预测, 能够从上述资料中推出的是:
 A. 2022年该地区公有云和私有云市场规模差距将超过500亿元
 B. 2020年该地区公有云市场规模将首次超过私有云市场规模
 C. 2019—2022年, 该地区私有云市场规模同比增量逐年递减
 D. 2022年该地区私有云市场规模较2017年将增长300%以上

2011~2018年全国各地区风力发电年末累计装机容量

单位: 万千瓦

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
华北	2686.6	2995.4	3345.9	3855.7	4477.5	5030.1	5532.1	6076.6
东北	1226.0	1438.0	1602.6	1729.1	1899.8	1977.2	2029.2	2097.0
华东	861.2	1090.9	1329.0	1665.3	2066.8	2536.4	2987.9	3474.0
华中	52.3	87.3	200.3	343.6	558.8	765.4	1082.4	1491.0
华南	163.8	219.9	288.4	354.6	427.3	532.4	665.4	855.5
西南	124.9	271.4	402.1	627.4	1060.4	1387.8	1563.8	1681.0
西北	1135.4	1443.1	1986.6	2898.9	4059.5	4658.0	4978.0	5278.1

121. (单选题) 2018年华北地区风力发电年末累计装机容量约占全国的:
 A. 18% B. 23% C. 29% D. 36%
122. (单选题) 2012~2018年间, 东北地区风力发电年末累计装机容量同比增速超过10%的年份有多少个?
 A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
123. (单选题) 2014年末~2018年末, 西部地区(含西南和西北)风力发电累计装机容量年均增长:
 A. 不到800万千瓦 B. 在800~850万千瓦之间

C. 在 850~900 万千瓦之间

D. 超过 900 万千瓦

124. (单选题) 2012~2018 年间华中地区风力发电年末累计装机容量同比增速最快的一年, 当年末华东地区风力发电累计装机容量同比增量约是华南地区的多少倍?

A. 2.6

B. 3.5

C. 4.1

D. 5.1

125. (单选题) 能够从上述资料中推出的是

A. 2014 年全国风力发电年末累计装机容量同比增量最大的地区是华北

B. 2017 年华北地区风力发电年末累计装机容量同比增长了一成以上

C. 华中和华南地区风力发电年末累计装机容量之和在 2015 年末首次超过 1000 万千瓦

D. 如保持 2018 年末同比增速, 2020 年华中地区风力发电年末累计装机容量将高于东北地区

2018 年全球茶叶产量 585.6 万吨, 同比增长约 3%, 中国茶叶产量 261.6 万吨, 同比增长 0.7 万吨。

2018 年, 中国茶叶国内销售量为 191 万吨, 同比增长 5.1%, 国内销售总额为 2661 亿元, 出口量为 36.5 万吨, 同比增长 2.8%, 出口总额为 17.89 亿美元 (合人民币 120 亿元), 同比增长 (?)。



126. (单选题) 2018 年中国茶叶产量占全球茶叶产量的比重与 2017 年相比:

A. 上升了约 1 个百分点

B. 上升了约 10 个百分点

C. 下降了约 1 个百分点

D. 下降了约 10 个百分点

127. (单选题) 设中国茶叶国内销售量和出口量与当年中国茶叶产量的比值分别为 x 和 y , 则 2018 年的 x 和 y 值与 2017 年分别相比:

A. 两者均下降

B. 两者均上升

C. 只有 x 值上升

D. 只有 y 值上升

128. (单选题) 资料中“(?)”处应当填入的数值最可能是以下哪一个?

A. 12%

B. 16%

C. 20%

D. 24%

129. (单选题) 2016—2018 年我国茶叶月均出口量约比 2013—2015 年间高多少万吨?

A. 3.2

B. 1.5

C. 0.8

D. 0.3

130. (单选题) 能够从上述资料中推出的是:

A. 2018 年全球茶叶产量同比增长了 20 万吨以上

B. 2014—2018 年间中国茶叶出口均价增速最快的年份, 出口量也为正增长

C. 2017 年中国茶叶出口总额同比增长了不到 10%

D. 2018 年国内销售的茶叶平均价格超过 120 元/市斤

2016 年全国女性就业人员占全社会就业人员的比重为 43.1%, 其中城镇单位女性就业人员 6518 万人, 比 2010 年增加 1656 万人。

2016 年公有制企事业单位中女性专业技术人员 1480 万人, 比 2010 年增加 211 万人, 所占比重达 47.8%, 提高 2.8 个百分点; 其中女性高级专业技术人员 161 万人, 比 2010 年增加 59.3 万人, 所占比重 38.3%, 提高 3 个百分点。

2016 年企业董事会中女职工董事占职工董事的比重为 39.9%, 企业监事会中女职工监事占职工监事

1. 解析

第一步，本题考查时政。

第二步，《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》指出，“十四五”时期经济社会发展必须遵循的原则包括坚定不移贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，坚持稳中求进工作总基调，以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，以改革创新为根本动力，以满足人民日益增长的美好生活需要为根本目的，加快建设现代化经济体系，加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，推进国家治理体系和治理能力现代化，实现经济行稳致远、社会安定和谐，为全面建设社会主义现代化国家开好局、起好步。②④正确。

因此，选择 D 选项。

2. 解析

第一步，本题考查“放管服”改革理念。

第二步，深化“放管服”改革的目标与任务主要包括持续简政放权打造国际化市场环境；加强监管创新打造法治化竞争环境；优化政府服务打造便利化公共环境三个方面。①在疫情期间，交管部门推出车驾管业务“延期办”“容缺办”举措均是优化政府服务的部分，故①应选；②全面推进权责清单“两单融合”，持续清理各类证明属于持续简政放权的部分，营造宽松便捷的准入环境，减少负面清单长度，故②应选；④告知承诺制应用于不动产继承登记属于去“公证强化”，属于优化政府服务的部分，提高了不动产继承登记的便利度，故④应选。而③设置快递业务入职门槛，不能够体现政府部门“放管服”改革，属于增加准入门槛的部分，故③不当选。

因此，选择 B 选项。

拓展

放管服，就是简政放权、放管结合、优化服务的简称。“放”即简政放权，降低准入门槛。“管”即创新监管，促进公平竞争。“服”即高效服务，营造便利环境。2020年5月22日，国务院总理李克强在发布的2020年国务院政府工作报告中提出，“放管服”改革纵深推进。

3. 解析

第一步，本题考查时政。

第二步，习近平总书记指出，要统筹推进山水林田湖草系统治理，扎实实施黄河流域生态保护和高质量发展国家战略。这极大地增强了我们做好工作的信心。“黄河流域的生态环境系统是一个完整的山水林田湖草生命共同体，在坚决打好打赢污染防治攻坚战的同时，组织编制好黄河流域水生态环境保护‘十四五’规划，启动入河排污口排查整治，提升流域生态环境监测评价能力，努力促进流域生态环境的保护与修复，扎实助推黄河流域生态保护和高质量发展。”

因此，选择 B 选项。

拓展

A 项：粤港澳大湾区由香港、澳门两个特别行政区和广东省广州、深圳、珠海、佛山、惠州、东莞、中山、江门、肇庆九个珠三角城市组成，是中国开放程度最高、经济活力最强的区域之一，在国家发展大局中具有重要战略地位。推进粤港澳大湾区建设，是以习近平同志为核心的党中央作出的重大决策，是习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动的国家战略，是新时代推动形成全面开放新格局的新举措，也是推动“一国两制”事业发展的新实践。成渝地区双城经济圈位于长江上游，地处四川盆地，东邻湘鄂、西通青藏、南连云贵、北接陕甘，是我国西部地区发展水平最高、发展潜力较大的城镇化区域，是实施长江经济带和一带一路战略的重要组成部分。A 项错误。

C 项：京津冀协同发展核心是京津冀三地作为一个整体协同发展，要以疏解非首都核心功能、解决北京“大城市病”为基本出发点，调整优化城市布局 and 空间结构，构建现代化交通网络系统，扩大环境容量生态空间，推进产业升级转移，推动公共服务共建共享，加快市场一体化进程，打造现代化新型首都圈，努力形成京津冀目标同

向、措施一体、优势互补、互利共赢的协同发展新格局。而不是在维护好国家粮食安全的前提下促进人口向中心城市聚集，C项错误。

D项：2014年12月，习近平总书记作出重要批示，强调长江通道是我国国土空间开发最重要的东西轴线，在区域发展总体格局中具有重要战略地位，建设长江经济带要坚持一盘棋思想，理顺体制机制，加强统筹协调，更好发挥长江黄金水道作用，为全国统筹发展提供新的支撑。推动长江经济带发展必须走生态优先、绿色发展之路，涉及长江的一切经济活动都要以不破坏生态环境为前提，共抓大保护、不搞大开发，共同努力把长江经济带建成生态更优美、交通更顺畅、经济更协调、市场更统一、机制更科学的黄金经济带，而不是打造中国最大的工业密集区，D项错误。

4. 解析

第一步，本题考查《北京市物业管理条例》并选错误项。

第二步，根据《北京市物业管理条例》第14条规定：物业管理区域内已交付业主的专有部分达到建筑物总面积50%以上的，建设单位应当向物业所在地街道办事处、乡镇人民政府报送筹备首次业主大会会议所需资料，并推荐业主代表作为临时召集人，召集占总人数5%以上或者专有部分占建筑物总面积5%以上的业主向物业所在地街道办事处、乡镇人民政府提出书面申请成立业主大会；占总人数5%以上或者专有部分占建筑物总面积5%以上的业主也可以自行向物业所在地街道办事处、乡镇人民政府提出书面申请成立业主大会。

另，根据《北京市物业管理条例》第30条规定：一个物业管理区域内，已交付业主的专有部分达到建筑物总面积百分之五十以上的，百分之五以上的业主、专有部分占建筑物总面积百分之五以上的业主或者建设单位均可以向街道办事处、乡镇人民政府提出成立业主大会的申请，居民委员会、村民委员会也可以组织达到前述条件的业主或者建设单位提出成立业主大会的申请。对比之下，《北京物业管理条例》降低了业主大会成立的“门槛”，D项错误。

因此，选择D选项。

拓展

A项：《北京市物业管理条例》的立法背景是贯彻党的十九届四中全会精神，推进城市治理体系和治理能力现代化的重要举措。委员们要认真学习全会精神，把握立法工作常识，聚焦北京市物业管理的根本性和基础性问题，充分发挥政协专门协商机构作用，不断提高协商能力水平；要深入基层一线，积极调查研究，善于总结经验，聚焦具体制度设计，为制定实施好《北京市物业管理条例》集智慧、聚共识、促合力，高质量完成立法协商工作，为推动首都治理现代化作出新贡献。A项正确。

B项：《北京市物业管理条例》第1条规定，为了构建党建引领社区治理框架下的物业管理体系，建设和谐宜居社区，规范物业管理，维护物业管理相关主体的合法权益，保障物业的依法、安全、合理使用，根据相关法律法规，结合本市实际，制定本条例。B项正确。

C项：《北京市物业管理条例》第52条规定，街道办事处、乡镇人民政府负责组建物业管理委员会。物业管理委员会作为临时机构，依照本条例承担相关职责，组织业主共同决定物业管理事项，并推动符合条件的物业管理区域成立业主大会、选举产生业主委员会。第53条规定，有下列情形之一的，可以组建物业管理委员会：（一）不具备成立业主大会条件；（二）具备成立业主大会条件，但是确有困难未成立；（三）业主大会成立后，未能选举产生业主委员会。这是首次设立物业管理委员会。C项正确。

5. 解析

第一步，本题考查十九届四中全会内容。

第二步，党的十九届四中全会《决定》提出，以党内监督为主导，推动各类监督有机贯通、相互协调。认真贯彻四中全会这一要求，对于坚持和完善党和国家监督体系，强化对权力运行的制约和监督，具有重要意义。习近平总书记指出，“党内监督在党和国家各种监督形式中是最根本的、第一位的，但如果不同有关国家机关监督、民主党派监督、群众监督、舆论监督等结合起来，就不能形成监督合力。各级领导干部要主动接受各方面监督，这

既是一种胸怀，也是一种自信。”

因此，选择 C 选项。

拓展

A 项：人大监督是党和国家监督体系的重要组成部分。加强人大监督以及各方面的监督，是发展社会主义民主政治、实施依法治国基本方略的重要内容，也是我们做好改革发展稳定各项工作、维护人民群众利益、构建社会主义和谐社会的必然要求。

B 项：司法监督是指国家司法机关依据宪法和有关法律对国家行政机关所实施的监督。我国司法监督的主体是人民法院和人民检察院。

D 项：群众监督是人民群众对国家行政机关及其工作人员的工作所进行的监督。社会监督是指工会、共青团、妇联以及其他人民团体对国家行政管理活动所进行的监督。群众监督和社会监督都是来自人民群众的监督，它的基本方式是批评、建议、检举、控告和申诉。

6. 解析

第一步，本题考查哲学知识。

第二步，一个指头与九个指头是毛泽东同志常常以此来比喻成绩与错误哪个是主要的，哪个是次要的，要求我们要善于把握矛盾的主要方面，因为事物的性质主要是由取得支配地位的矛盾主要方面所决定，所以在观察和处理问题时要分清主流与支流，抓住主要矛盾和主要矛盾的主要方面。①③正确。

因此，选择 C 选项。

拓展

②、④内容阐述正确，但与题意不符，故②和④错误。

7. 解析

第一步，本题考查宏观经济知识。

第二步，所谓第三次分配，是在道德、文化、习惯等影响下，企业、社会团体和个人自愿通过民间捐赠、慈善事业、志愿行动等诸多方式济困扶弱、促进公益事业的行为，是对再分配的有益补充。A 选项符合题意。

因此，选择 A 选项。

拓展

B 项：社会保障是以国家或政府为主体，依据法律，通过国民收入的再分配，对公民在暂时或永久丧失劳动能力以及由于各种原因而导致生活困难时给予物质帮助，以保障其基本生活的制度。本质是追求公平，责任主体是国家或政府，目标是满足公民基本生活水平的需要，同时必须以立法或法律为依据。中国社会保障制度主要包括社会保险、社会救助、社会优抚和社会福利等内容。

C 项：转移支付是指政府或企业无偿地支付给个人以增加其收入和购买力的费用，属于再分配的一种手段。

D 项：税收是指国家为了向社会提供公共产品、满足社会共同需要、按照法律的规定，参与社会产品的分配、强制、无偿取得财政收入的一种规范形式。税收是一种非常重要的政策工具，属于再分配。

8. 解析

第一步，本题考查物理知识并选错误项。

第二步，量子定义是一个物理量如果存在最小的不可分割的基本单位，则这个物理量是量子化的，并把最小单位称为量子。在物理学中，指一个不可分割的基本个体。其基本概念为所有的有形性质是可量子化的，通俗地说量子是能表现出某物质或物理量特性的最小单元。光是由一系列的光电子组成，最小单位为光子。

因此，选择 A 选项。

拓展

B 项：第一次量子革命催生了晶体管、激光、核磁共振、全球定位系统等现代技术，使人类进入信息时代。B 项正确。

C项：量子通信利用量子力学原理产生密钥对信息进行加密和解密，并采用量子纠缠效应进行密钥分发，被认为是当今最安全的通信系统。有两项特性，一个是不可分割，一个是不可复制。C项正确。

D项：传统的数字电路只有0或1两种选择，量子计算机使用的粒子则能够同时处于多种状态。以光子为例，光除了亮与灭，其本身有着不同的偏振态，这种偏振态可以表示除了0与1之外的多组信息，量子计算机因而能够同时承载更多内容。普通的计算机单元一次只能处理一个数据，称之为1个比特；量子计算机则可以一次处理1个“量子比特”，这不仅是0和1的状态，而是一种叠加态，可以简单认为这是包含了多个数据，从而使处理速度大大提升。D项正确。

9. 解析

第一步，本题考查生物学知识。

第二步，病毒主要由遗传物质和蛋白质组成，是介于生命和非生命之间的一种物质形式，由一个或多个核酸分子（DNA或RNA）组成的基因组，其外面有一层蛋白或脂蛋白的保护性外壳。有些病毒有囊膜和刺突，如流感病毒。病毒是最微小的，结构最简单的一类非细胞型微生物，并且，病毒没有完整的细胞结构，只能依靠寄生在别的人或动物体内来维持生命。

因此，选择D选项。

拓展

A项：病毒和细菌有很大不同，包括相对大小，繁殖方法和抵制医疗干预的方式等。细菌是一种单细胞生物体，有完整的核糖核酸（RNA）和脱氧核糖核酸（DNA）基因序列。病毒只不过是蛋白质外壳覆盖的RNA或DNA的一部分。另一个区别是繁殖方式。细菌是完全独立并且自生的单元。在适当时候，细菌能将DNA和RNA遗传物质一分为二。围绕这两个新细菌会分别构建细胞壁，并且该过程能持续进行，直到形成成千上万个细菌。因此，病毒不是细菌的一种。A项错误。

B项：病毒的生殖方式又称为自我复制，病毒和所有的生物都是一样的，具有遗传、变异、进化的一个作用，是一种体积非常微小，结构极其简单的生命形式。病毒没有细胞结构，主要是由内部的核酸和外部的蛋白质外壳组成的，病毒是不能够独立生存的，只有寄生在其他生物的活细胞里，才能够进行生命活动。所以，病毒的繁殖又称之为自我复制。细菌主要以无性二分裂方式增殖。B项错误。

C项：病毒是代谢上无活性，有感染性，而不一定有致病性的因子，他们小于细胞，但大于大多数大分子，他们无例外地在生活细胞内繁殖。病毒在自然界分布广泛，可感染细菌、真菌、植物、动物和人。由于病毒没有细胞结构、不能成为宿主，所以病毒不能被细菌感染。C项错误。

10. 解析

第一步，本题考查文学知识。

第二步，“天问”来源于中国伟大诗人屈原的长诗《天问》，是其代表作《楚辞》中的一篇。此诗从天地离分、阴阳变化、日月星辰等自然现象，一直问到神话传说乃至圣贤凶顽和治乱兴衰等历史故事，表现了作者对某些传统观念的大胆怀疑，以及追求真理的探索精神，具有浓厚的道家色彩，被誉为是“千古万古至奇之作”。取字“天问”表达了中华民族对真理追求的坚韧与执著，体现了对自然和宇宙空间探索的文化遗产，寓意探求科学真理征途漫漫，追求科技不断创新永无止境。

因此，选择B选项。

拓展

A项：《中庸》是中国古代论述人生修养境界的一部道德哲学专著，原属《礼记》第三十一篇，是儒家经典之一，相传为战国时期子思所作。其内容肯定“中庸”是道德行为的最高标准，把“诚”看成是世界的本体，认为“至诚”则达到人生的最高境界，并提出“博学之，审问之，慎思之，明辨之，笃行之”的学习过程和认识方法。A项错误。

C项：《山海经》是中国先秦重要古籍，也是一部富于神话传说的最古老的奇书。该书作者不详，现代学者均认

为成书并非一时，作者亦非一人。《山海经》内容主要是民间传说中的地理知识，包括山川、地理、民族、物产、药物、祭祀、巫医等。保存了包括夸父逐日、精卫填海、大禹治水等相关内容在内的不少脍炙人口的远古神话传说和寓言故事。《山海经》影响很大，也颇受国际汉学界重视，对于它的内容性质古今学者有着不同的认识。现大多数学者认为，《山海经》是一部早期有价值的地理著作。C项错误。

D项：《淮南子》（又名《淮南鸿烈》、《刘安子》）是西汉皇族淮南王刘安及其门客收集史料集体编写而成的一部哲学著作。《淮南子》相传是由西汉皇族淮南王刘安主持撰写，故而得名。该书在继承先秦道家思想的基础上，综合了诸子百家学说中的精华部分，对后世研究秦汉时期文化起到了不可替代的作用。班固《汉书·艺文志》将其归入“纵横家”，《四库全书总目》归入“杂家”，属于子部。《淮南子》在继承先秦道家思想的基础上，糅合了阴阳、墨、法和一部分儒家思想，但主要的宗旨属于道家。“鸿”是广大的意思，“烈”是光明的意思（东汉高诱《淮南鸿烈解序》）。作者认为此书如道一样包括了广大而光明的通理。D项错误。

11. 解析

第一步，本题考查文学并选错误项。

第二步，《世说新语》是中国魏晋南北朝时期“笔记小说”的代表作，是我国最早的一部文言志人小说集。文景之治是指西汉文帝、汉景帝统治时期出现的治世。所以《世说新语》不可能看到。

因此，选择C选项。

拓展

A项：《吕氏春秋》，又称《吕览》，是在秦国相邦吕不韦的主持下，集合门客们编撰的一部黄老道家名著。成书于秦始皇统一中国前夕。《吕氏春秋》集先秦道家之大成，是战国末期杂家的代表作，全书共分二十六卷，一百六十篇，二十余万字。在“文景之治”可以看到。

B项：《孙子兵法》又称《孙武兵法》、《吴孙子兵法》、《孙子兵书》、《孙武兵书》等，是中国现存最早的兵书，也是世界上最早的军事著作，早于克劳塞维茨《战争论》约2300年，被誉为“兵学圣典”。共有六千字左右，一共十三篇。作者为春秋时祖籍齐国乐安的吴国将军孙武。在“文景之治”可以看到。

D项：《诗经》，是中国古代诗歌开端，最早的一部诗歌总集，收集了西周初年至春秋中叶（前11世纪至前6世纪）的诗歌，共311篇，其中6篇为笙诗，即只有标题，没有内容，称为笙诗六篇（《南陔》《白华》《华黍》《由庚》《崇丘》《由仪》），反映了周初至周晚期约五百年间的社会面貌。在“文景之治”可以看到。

12. 解析

第一步，本题考查文学常识。

第二步，“长风破浪会有时，直挂云帆寄沧海”出自唐代诗人李白的《行路难·其一》，意思是相信总有一天，能乘长风破万里浪；高高挂起云帆，在沧海中勇往直前。其体现了诗人对人生前途充满了乐观豪迈气概，以此激励贫困地区的孩子能够积极乐观地面对人生，准备冲破一切阻力，去施展自己的抱负的豪迈气概和乐观精神。本句诗词最合适。

因此，选择D选项。

拓展

A项：“谁言寸草心，报得三春晖”出自于唐代诗人孟郊的《游子吟》。是对母爱无私与伟大的一种歌颂与赞扬。A项不适合。

B项：“海上生明月，天涯共此时”出自唐代诗人张九龄的《望月怀远》，抒发作者对亲人的想念。B项不适合。

C项：“惟有门前镜波水，春风不改旧时波”出自唐代诗人贺知章的《回乡偶书》，抒写久客伤老之情，慨叹人事无常。C项不适合。

13. 解析

第一步，本题考查《中华人民共和国民事诉讼法组织法》。

第二步，《中华人民共和国民事诉讼法组织法》第43条规定，地方各级人民法院院长由本级人民代表大会选举，副

院长、审判委员会委员、庭长、副庭长和审判员由院长提请本级人民代表大会常务委员会任免。省高院的院长应由省（自治区、直辖市）人民代表大会选举。

因此，选择 D 选项。

14. 解析

第一步，本题考查哲学。

第二步，“明者防祸于未萌，智者图患于将来”见于西晋陈寿的《三国志》，大意是说，明智的人在灾祸没有萌生的时候就加以防范，聪明的人对于将来可能发生的危害会预先进行估计，只有这样，在灾祸危害发生的时候，才能从容应对。对待“灰犀牛”事件我们也要防患于未然，既不能掉以轻心，也不能置若罔闻。

因此，选择 A 选项。

拓展

B 项：“祸兮福所倚，福兮祸所伏”是一个俗语。指福与祸相互依存，互相转化。比喻坏事可以引发出好结果，好事也可以引发出坏结果。暗示人们在顺境中要谦虚谨慎，戒骄戒躁；志得意满，狂妄自大，反而滋生灾祸，由福转祸；逆境中百折不挠，勤奋刻苦，可变逆境为顺境，由苦而甜的道理，体现矛盾的对立统一的哲理，与防范未然无关。B 项错误。

C 项：“在危机中育先机，于变局中开新局”体现了矛盾的转化由坏转向好，而没有体现出防患风险的概念。C 项错误。

D 项：“一室之不治，何以天下家国为”意思是一间房子不能管理好，怎么管理整个国家呢？它体现的是小时做不好怎么能做好大事。与防患灰犀牛风险没有关系。D 项错误。

15. 解析

第一步，本题考查公务员法并选错误项。

第二步，根据《公务员法》第 69 条，国家实行公务员交流制度。公务员可以在公务员和参照本法管理的工作人员队伍内部交流，也可以与国有企业和不参照本法管理的事业单位中从事公务的人员交流。交流的方式包括调任、转任。事业单位的工作人员小李不是公务员，借调也不属于公务员的交流方式。

因此，选择 B 选项。

拓展

A 项：根据《公务员法》第 71 条，公务员在不同职位之间转任应当具备拟任职位所要求的资格条件，在规定的编制限额和职数内进行。对省部级正职以下的领导成员应当有计划、有重点地实行跨地区、跨部门转任。对担任机关内设机构领导职务和其他工作性质特殊的公务员，应当有计划地在本机关内转任。上级机关应当注重从基层机关公开遴选公务员。A 项戴科长的转任属于跨部门的转任，属于公务员交流，不符合题意。

C 项：根据《公务员法》第 70 条，国有企业、高等院校和科研院所以及其他不参照本法管理的事业单位中从事公务的人员，可以调入机关担任领导职务或者四级调研员以上及其他相当层次的职级。严经理的调任属于公务员交流，不符合题意。

D 项：根据《公务员法》第 72 条，根据工作需要，机关可以采取挂职方式选派公务员承担重大工程、重大项目、重点任务或者其他专项工作。公务员在挂职期间，不改变与原机关的人事关系。小张的挂职属于公务员的交流，不符合题意。

16. 解析

第一步，本题考查法律。

第二步，根据《北京市野生动物保护管理条例》第 6 条规定：单位和个人应当树立尊重自然、顺应自然、保护自然的理念，履行保护野生动物及其栖息地的义务，不得违法从事猎捕、交易、运输、食用野生动物等法律法规规定的禁止性行为，不得违法破坏野生动物栖息地。

C 项丙从事野生鸳鸯交易违反了第 6 条规定。

因此，选择 C 选项。

拓展

A 项：“戴胜鸟”，是国家二级保护动物。根据《北京市野生动物保护管理条例》第 6 条规定：鼓励单位和个人依法通过捐赠、资助、志愿服务、提出意见建议等方式参与野生动物保护管理活动。所以甲的行为不违反该条例。

B 项和 D 项：家鸽、泰迪犬不属于野生动物。根据《北京市野生动物保护管理条例》第 2 条规定：本市行政区域内野生动物及其栖息地保护、野生动物危害预防，及其监督管理等相关活动，适用本条例。本条例规定的野生动物及其制品，是指野生动物的整体（含卵、蛋）、部分及其衍生物。

渔业、畜牧、传染病防治、动物防疫、实验动物管理、进出境动植物检疫等有关法律法规另有规定的，从其规定。所以乙和丁的行为不违反该条例。

17. 解析

第一步，本题考查地理国情知识。

第二步，一般对于亚洲东岸而言，冬季风是从高纬陆地吹向海洋，性质是寒冷干燥的；而夏季风则是从低纬海洋吹向陆地，性质是高温湿润的。夏季风从海洋来，冬季风从陆地来，所以图中月份应为夏季风向图。

因此，选择 C 选项。

18. 解析

第一步，本题考查时政。

第二步，2020 年 8 月 21 日，中共中央、国务院批复同意《首都功能核心区控制性详细规划（街区层面）（2018 年-2035 年）》。《批复》指出，核心区是全国政治中心、文化中心和国际交往中心的核心承载区，是历史文化名城保护的重点地区，是展示国家首都形象的重要窗口地区。

因此，选择 A 选项。

19. 解析

第一步，本题考查人文建筑并选错误项。

第二步，明清时代的皇帝每年春分时都会率领文武百官在日坛祭祀太阳神，而非秋分。

因此，选择 B 选项。

拓展

A 项：天坛是明清两代皇帝祭天和祈祷五谷丰收的地方。A 项正确。

C 项：太庙是明清两代皇帝祭奠祖先的家庙，始建于明永乐十八年（1420 年），占地二百余亩，是根据中国古代“敬天法祖”的传统礼制建造的。C 项正确。

D 项：雍亲王府是康熙皇帝赐给他第四个皇子胤禛的王府，雍正从小就痴迷藏传佛教，阅读佛教经卷，编著佛教禅宗语录，还给自己取了一个法号“圆明居士”。雍正皇帝结交了许多藏传佛教大师，在大师们的指点下专心禅坐，突破了佛教中的“三关”。1744 年，乾隆皇帝正式将雍和宫改为藏传佛教的寺庙。D 项正确。

20. 解析

第一步，本题考查时政知识。

第二步，《首都功能核心区控制性详细规划（街区层面）（2018 年-2035 年）》第四节空间布局中，确定了首都核心区“两轴、一城、一环”的城市空间结构，其中两轴指长安街和中轴线，长安街以国家行政、文化、国际交往功能为主，体现庄严、沉稳、厚重、大气的形象气质。中轴线以文化功能为主，展示传统文化精髓，体现现代文明魅力。

因此，选择 C 选项。

拓展

“两轴、一城、一环”的城市空间结构中，一城指北京老城。推动老城整体保护与复兴，使之成为体现中华优秀传统文化的代表地区。一环指沿二环路的文化景观环线。建设展示历史人文景观和现代化首都风貌的公园环。二环路内强化中央政务功能保障，推动老城整体保护与复兴。引导二环路以外各片区存量资源优化利用，保障首都功能。

21. 解析

第一步，本题考查时政。

第二步，2020年8月27日，中共中央、国务院批复同意《首都功能核心区控制性详细规划（街区层面）（2018年—2035年）》。《批复》指出“强化‘两轴、一城、一环’的城市空间结构”、“坚定有序疏解非首都功能”强调“实施人口、建设规模双控，降低人口、建筑、商业和旅游密度，让核心区‘静’下来。充分发挥‘两翼’的承接作用，共同做好疏解和承接工作，北京中心城区外其他地区可梯次承接部分适宜功能”。这些重磅举措，不仅利好核心区，更对整个北京城市的发展有着重要的引领意义。C项正确。

因此，选择C选项。

22. 解析

第一步，本题考查生活常识。

第二步，最简单的生活垃圾减量措施其实是在最开始便防止垃圾的产生，源头削减是减量化的根本之道。逐步推行净菜上市、推动外卖包装绿色化、餐馆不主动提供一次性用品等都属于从源头削减垃圾产生量。因此，①②④正确。

因此，选择B选项。

拓展

生活垃圾分类运输至集中收集设施，这属于垃圾处理过程中的具体做法。

23. 解析

第一步，本题考查生活常识。

第二步，组织动员党政机关、企事业单位党员干部签订垃圾分类个人承诺书并尽快到社区报到，参加“桶前值守”活动，首先会缓解桶前值守人力不足的问题；其次，通过党员干部们的值守，会提升党员干部及其家属垃圾分类意识；最后党员干部带头，也会营造积极进行垃圾分类的氛围和声势。因此，①②③正确。

因此，选择A选项。

拓展

《北京市生活垃圾管理条例》的实施，标志着北京垃圾强制分类，如果居民不愿意配合，就会被依法处治，这才是垃圾分类的倒逼机制。

24. 解析

第一步，本题考查生活常识。

第二步，《北京市生活垃圾管理条例》第78条规定，可回收物，是指在日常生活中或者为日常生活提供服务的活动中产生的，已经失去原有全部或者部分使用价值，回收后经过再加工可以成为生产原料或者经过整理可以再利用的物品，主要包括废纸类、塑料类、玻璃类、金属类、电子废弃物类、织物类等。因此，刘阿姨将废纸和金属易拉罐投入可回收物垃圾桶是符合要求的。

因此，选择D选项。

拓展

A项：剩饭属于厨余垃圾，外卖盒是干垃圾，它不能回收，因为它被剩余物和油污染，所以很难回收。此外，它很难腐烂和恶化，所以它只能是干垃圾。干垃圾是指其他垃圾，指除可循环利用垃圾、有害垃圾、湿垃圾外的其他生活垃圾。放入时，尽量沥干水分，然后放入干燥的垃圾容器中。

B项：旧节能灯管属于有害垃圾。

C项：废纸箱本就该放在可回收物垃圾桶内，不用翻拣出来。

25. 解析

第一步，本题考查生活常识。

第二步，为了鼓励居民积极参加生活垃圾分类活动首先，要加强宣传教育引导，为垃圾分类工作奠定思想认识基础；其次，要以法律法规强制约束为垃圾分类工作提供制度保障；再次，要全程严格监管，为垃圾分类工作做好技术支持。因此，①②③都有道理，但是结合材料里的“桶前值守”，可知大部分家庭能够有意识地进行垃圾分类，主要是由于宣传引导工作和指导工作。

因此，选择A选项。

拓展

环境公益诉讼即有关环境保护方面的公益性诉讼，是指由于自然人、法人、或其他组织的违法行为或不作为，使环境公共利益遭受侵害时，法律允许其他的法人、自然人或社会团体为维护公共利益而向人民法院提起的诉讼。

26. 解析

第一步，本题考查时政。

第二步，“六保”是在2020年4月17日召开的中共中央政治局会议上提出的概念，具体包括：保居民就业、保基本民生、保市场主体、保粮食能源安全、保产业链供应链稳定、保基层运转。而保外贸、保外资不在“六保”的内容中。

因此，选择BCD选项。

拓展

“六稳”指的是稳就业、稳金融、稳外贸、稳外资、稳投资、稳预期。

27. 解析

第一步，本题考查时政常识。

第二步，2020年10月9日，北京市召开建设国家服务业扩大开放综合示范区和中国（北京）自由贸易试验区动员部署大会。建设国家服务业扩大开放综合示范区和设立以科技创新、服务业开放、数字经济为主要特征的自由贸易试验区，是党中央、国务院着眼于构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局。抓好“两区”建设，有利于深入落实首都城市战略定位，更好服务党和国家工作大局；有利于更好发挥首都资源优势，推动经济高质量发展；有利于发挥北京作为“一核”的辐射带动作用，推进京津冀协同发展。A、C、D三项都是有关“两区”建设的正确说法。

因此，选择ACD。

拓展

B项：2020年8月21日《首都功能核心区控制性详细规划（街区层面）（2018年—2035年）》指出，提高为中央党政军领导机关工作服务水平，打造优良的政务环境。是建设政务环境优良、文化魅力彰显和人居环境一流的核心区的一个发展目标。

28. 解析

第一步，本题考查法律。

第二步，《中华人民共和国民法典》被称为“社会生活的百科全书”，是新中国第一部以法典命名的法律，在法律体系中居于基础性地位，也是市场经济的基本法。《中华人民共和国民法典》共7编、1260条，各编依次为总则、物权、合同、人格权、婚姻家庭、继承、侵权责任，以及附则。2020年5月28日，十三届全国人大三次会议表决通过了《中华人民共和国民法典》，自2021年1月1日起施行。婚姻法、继承法、民法通则、收养法、担保法、合同法、物权法、侵权责任法、民法总则同时废止。ABC项符合题意。

因此，选择ABC选项。

拓展

D项：《中华人民共和国证券法》为了规范证券发行和交易行为，保护投资者的合法权益，维护社会经济秩序和社会公共利益，促进社会主义市场经济的发展，制定的法律。2019年12月28日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议第二次修订，于2020年3月1日起施行。所以不符合题意，D项错误。

29. 解析

第一步，本题考查法律。

第二步，《中华人民共和国民法典》被称为“社会生活的百科全书”，是新中国第一部以法典命名的法律，在法律体系中居于基础性地位，也是市场经济的基本法。《中华人民共和国民法典》共7编、1260条，各编依次为总则、物权、合同、人格权、婚姻家庭、继承、侵权责任，以及附则。2020年5月28日，十三届全国人大三次会议表决通过了《中华人民共和国民法典》，自2021年1月1日起施行。婚姻法、继承法、民法通则、收养法、担保法、合同法、物权法、侵权责任法、民法总则同时废止。ABC项符合题意。

因此，选择ABC选项。

拓展

D项：《中华人民共和国证券法》为了规范证券发行和交易行为，保护投资者的合法权益，维护社会经济秩序和社会公共利益，促进社会主义市场经济的发展，制定的法律。2019年12月28日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议第二次修订，于2020年3月1日起施行。所以不符合题意，D项错误。

30. 解析

第一步，本题考查化学。

第二步，A项：牛顿从数学上论证了万有引力定律，指出在万有引力作用下，物体运动轨迹有三种；C项：1869年，门捷列夫编成了第一张元素周期表，这位化学巨人的元素周期表奠定了现代化学和物理学的理论基础。AC对应正确。

因此，选择AC选项。

拓展

B项：居里夫人，发现的是镭和钋两种天然放射性元素。铀在1789年由马丁·海因里希·克拉普罗特发现。B项错误。

D项：能量守恒定律是在5个国家，由各种不同职业的10余位科学家从不同侧面各自独立发现的。其中迈尔、焦耳、亥姆霍兹是主要贡献者。能量守恒是自然科学中最基本的定律之一，它科学地阐明了运动不灭的观点。D项对应错误。

31. 解析

第一步，本题考查生物医学。

第二步，A项：红树在适应海滩生活方面，除了具有胎生本领之外，还能长出许多支柱根和呼吸根。它的一条条支柱根，从树枝上生出，直插海滩淤泥中，全力支撑着浓密的树冠，成为抵御风浪的稳固支架。红树就是依靠着这些特殊的本领，在海滩上顽强地生活着。D项：只要豌豆成熟以后，一但被阳光照射，豆荚就会裂开，把豌豆种子弹射出去，射程可打五米之外，弹力传播种子，豌豆成熟后，果皮失水裂开，里面的种子就跳出去了。AD两项表述正确。

因此，选择AD选项。

拓展

B项：苍耳是一种苍耳属的草本植株。它有很多别称，比如卷耳”、“地葵”、“白胡荽”等。在它成熟之后，全身会长满包裹着种子的“刺”。这些“刺”具有很强的吸附能力，可以附着在其动物的身上，被带到其他地方。这样它的种子就能传播到别处了。它是借人类和动物的活动传播（倒钩粘附在动物身上）。B项错误。

C项：蒲公英通过风来传播种子。蒲公英一般先会开出黄色的小花。过一段时间后，金黄金黄的花瓣脱落后，花托上会接着长出白色的绒球。一阵微风吹过，种子就随着风飘到其他地方。C项错误。

32. 解析

第一步，本题考查生活常识。

第二步，B项：高压线产生的磁场在一定范围内对人体有危害，表现在对中枢神经的损伤和导致肌肉能力障碍。不准在高压电线下打井，防止井管碰高压线造成人员死亡；C项：为了避免线路短路再次引发火灾，因为着火时线路电线绝缘层熔化了，正负线搭一起短路容易产生新的火源，所以家用电器着火时应先切断电源再救火；换灯泡时需要切断总电源，因为有时候由于安装不规范，开关有可能控制的是零线，这时候如果刚好灯座螺口接的是火线，在安装时候碰到螺口很容易触电。BCD三项均表述正确。

因此，选择BCD选项。

拓展

A项：保险丝的作用是用来保护线路和用电设备的，由于铜丝允许通过的电流很大，也就是说极不易熔断。当线路和用电设备中的电流很大时，仍无法切断电路，往往就会导致线路的烧毁和用电设备的损坏，甚至引起火灾，还有可能造成电网局部保护元件动作导致停电。

因此，保险丝不能用铜丝代替。A项错误。

33. 解析

第一步，本题考查时政。

第二步，A项、C项：基本公共服务体系是指以政府为主导、以提供基本而有保障的公共产品为主要任务、以全体社会成员分享改革发展成果为基本目标的一系列制度安排。这些制度安排表现为政府主导、社会参与及体制机制的创新，主要内容包括提供基础设施，创造就业岗位，完善社会保障体系和社会福利体系，促进教育、科技、文化、卫生、体育等公共事业发展，也包括宏观调控、市场监管、发布公共信息等。A项、C项正确。

D项：监管、付费、直接提供是政府供给基本公共服务的三种基本手段。监管就是通过建立健全各种制度、机制，对非政府组织供给公共服务进行全程监督与管理；付费是政府通过付费来干预公共服务的提供，包括向服务提供者和服务需求者提供补贴等；直接提供是政府公立机构直接向公众提供公共服务。这三种手段都旨在实现公共服务的高效、公平。政府基本公共服务的“供给不均”贯穿在这三种手段中，表现为“制度供给不均”、“财政供给不均”和“人员、设备、设施供给不均”等。所以国家应加强基本公共服务的财力保障和人才建设。D项正确。

因此，选择ACD选项。

拓展

B项：基本公共服务均等化是指全体公民都能公平可及地获得大致均等的基本公共服务，其核心是促进机会均等，重点是保障人民群众得到基本公共服务的机会，而不是简单的平均化。

推进均等化是一项长期艰巨的任务。“十三五”时期，按照中央脱贫攻坚目标，必须重点确保贫困地区基本公共服务主要领域指标接近全国平均水平，从而达到2020年基本公共服务均等化总体实现的目标。B项错误。

基本公共服务包括三个基本点，一是保障人类的基本生存权（或生存的基本需要），为了实现这个目标，需要政府及社会为每个人都提供基本就业保障、基本养老保障、基本生活保障等；二是满足基本尊严（或体面）和基本能力的需要，需要政府及社会为每个人都提供基本的教育和文化服务，三是满足基本健康的需要，需要政府及社会为每个人提供基本的健康保障。

34. 解析

第一步，本题考查化学知识。

第二步，金属的腐蚀是金属电子发生氧化反应的过程，钢铁在空气中的腐蚀需要空气中氧气的参与，发生氧化反应，A项正确。而且，钢铁在海水中的腐蚀是一个电化学过程，海水中含有丰富的电解质，其中含量最多的电解质是氯化钠，海水中离子浓度大（主要是氯离子），含有可导电阴阳离子，加速了电化学腐蚀，因此钢铁在海水

中的腐蚀速率较快，D项正确。

因此，选择AD选项。

拓展

B项：金属在腐蚀过程中所发生的化学变化，从根本上来说就是金属单质被氧化形成化合物。金属的腐蚀现象非常普遍，并受相对湿度、温度、氧气及其他物质的影响。如铁制品生锈，铝制品表面出现白斑，铜制品表面产生铜绿。钢铁在空气中的腐蚀需要空气中氧气的参与，发生氧化反应。氮气为无色无味气体，其化学性质很不活泼，难以参与化学反应。B项错误。

C项：钢铁生锈的条件是与氧气和水同时接触，油漆覆盖在钢铁制品的表面，能缓慢钢铁的生锈，但油漆连结料是有机高分子聚合物，金属是无机物，两者之间依靠高分子聚合物的低表面能亲油性先形成附着，油漆干后形成具有一定弹性的复膜，这种结合是物理性的，并不发生化学反应。C项错误。

35. 解析

第一步，本题考查黄河知识。

第二步，凌汛就是冰坝阻塞河道、造成水位急剧上升的现象，黄河河套平原河段初春来水大部分为兰州以上流域，凌汛灾害十分严重。黄河发源于中国青海省巴颜喀拉山脉，流经的省会城市有兰州、银川、郑州、济南，最终注入渤海。B项正确。黄河主要支流有湟水、白河、黑河、洮河、清水河、大黑河、窟野河、汾河、无定河、泾河、渭河、洛河、沁河、金堤河、大汶河十三条。C项正确。

因此，选择ABC三个选项。

拓展

D项：黄河壶口瀑布位于陕西和山西交界处，因此D项错误。

36. 解析

第一步，分析文段。文段先通过一个转折关系指出欧洲的纬度使居民生活在类似我国东北的天气里，接着通过“同时”连接并列关系，指出大西洋对于欧洲气候的影响。文段为并列结构，要对文段的内容进行全面概括。

第二步，对比选项。C项是对文段内容的全面概括，符合文段意图。

因此，选择C选项。

拓展

A项：“人口分布”文段未提及。B项：“误解”文段未提及。D项：没有提到文段的核心话题“欧洲”。

37. 解析

第一步，分析文段。文段先援引心理学教授的观点，接着指出每个人经历的人生故事都在人格特征中留下不一样的痕迹，并通过“所以”引出结论，没有两个人是完全一样的，最后对观点进行解释说明。文段为“分—总—分”结构，“所以”之后是重点，强调每个人都是独特的。

第二步，对比选项。A项是文段重点的同义替换，适合做文段标题。

因此，选择A选项。

拓展

B项：“性格决定命运”文段未提及。C项和D项：均没有提到独特性。

38. 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“目前还没有发现任何一颗完全与地球相似的系外行星，‘柏拉图’项目的实施将有望改变这一局面”，正确。B项文段未提及，属于无中生有。C项和D项对应“由于技术能力的限制，几乎所有用凌星法发现的小型系外行星都无法被详细考察。而‘柏拉图’项目有可能探测到许多与地球相似的系外行星，并有能力对其大气层性质开展调查”，正确。

因此，选择B选项。

39. 解析

第一步，分析文段。文段第一句引出有关“城市发展”的话题，第二句重点是递进词“更”后的内容，主要讨论城市发展的质量取决于规划和建设理念，最后一句为文段主旨句。因此，文段为“分—总”结构。随着时代的发展变化，城市发展的主题也随之而变，未来可持续发展是时代命题，用“时代命题”来强调现在城市发展的重要方向。综合理解，文段主要讲述城市的发展模式是需要不断优化升级的。

第二步，对比选项。C项是文段重点的同义替换，符合文段意图。

因此，选择C选项。

拓展

A项：对应文段第二句话，非重点。B项：为文段第一句话中提到的部分内容，非重点。D项：无中生有。

40. 解析

第一步，分析文段。文段开头两句主要描述了空间站的作用和中国载人航天带来的重要成果及意义。第三句开头“正因如此”的标志词后提示文段重点，中国空间站的建成和运营能够推动科学的进一步发展进而又给全世界人民带来正面意义。

第二步，对比选项。A项是文段重点的同义替换，符合文段意图。

因此，选择A选项。

拓展

B项：“应用效益”无中生有。C项：“创新意识”无中生有，“航天人”不是文段的主题词。D项：“新起点”无中生有。

41. 解析

第一步，分析篇章。整个篇章围绕大运河开发建设进行论述。

第二步，对比选项。A项“非物质文化遗产”不符合大运河性质，大运河是工业文化遗产。B项“首都文化”为无中生有。C项“疫情防控和有序开放工作”文中未提及。D项“文化中心建设”可以包含大运河建设，也符合篇章意思。

因此，选择D选项。

42. 解析

第一步，分析第一空。该空搭配“大运河保护清单”。A项“完善”意思是使完备美好，与“清单”搭配恰当，符合语境。B项“制定”指制作编定，不符合原来已经有了清单的现实。排除B项。C项“整理”指整顿使有条理，有秩序，与“清单”搭配恰当，符合语境。D项“研究”意思是主动寻求根本性原因与更高可靠性依据，从而为提高事业或功利的可靠性和稳健性而做的工作，和“清单”搭配不当。排除D项。

第二步，分析第二空。搭配的内容是“古桥、古闸、古码头、古仓库等.....的保护修缮”，A项“统筹”意为通盘筹划，符合文意。C项“持续”意为延续，继续；无间隔，连续不断。侧重时间不间断，和后文不匹配，排除C项。

因此，选择A选项。

拓展

及时：正赶上时候，适合需要；不拖延，马上。切实：符合事实。

43. 解析

第一步，分析横线处上下文语境。整个文段是并列关系，前半部分突出强调水系建设，从“做好北京城市副中心大运河两岸景观整体规划”开始，后半部分强调两岸绿色开放空间建设。

第二步，对比选项。A项“严格落实世界文化遗产保护要求”在文中无体现。排除A项。B项“营造蓝绿交织生态文化景观”中“蓝”对应文段前半部分，“绿”对应文段后半部分。符合文意。C项“加强大运河地区整体保护”只能对应原文的前半部分，不够全面，排除C项。D项“发挥大运河文化辐射带动作用”中“文化辐射带动

作用”属于无中生有。

因此，选择 B 选项。

44. 解析

第一步，通读文章，寻找大运河沿线所包含的景观。根据“加强路县故城遗址和通州古城整体保护利用，在活态保护中留住漕运古城风貌。推进重点片区的疏解搬迁与整治提升，规划建设大运河源头遗址公园，有效恢复历史景观格局”可知，“漕运古城”是大运河沿线的景观。根据“做好北京城市副中心大运河两岸景观整体规划，精心打理水系，贯通亲水步道，打造高品质生态景观廊道”可知，“亲水步道”“景观廊道”是大运河沿线所包含的景观。根据“整合大运河水系、城市森林、文化遗产等资源，2021 年实现北运河北京段通航，远期推进与天津、河北段通航，打造大运河水上旅游精品线路。统筹大运河文化带保护利用，保护张家湾古镇、漷县古镇，精心打造昌平白浮村、朝阳高碑店村、通州皇木厂村等传承大运河历史文化的特色古村落”可知，“城市森林”“特色古村”是大运河沿线的景观。

第二步，对比选项。C 项均是大运河沿线所包含的景观。

因此，选择 C 选项。

拓展

A 项：“皇家园林”无中生有。B 项：“皇家园林”和“矿山遗址”均为无中生有。D 项：“矿山遗址”无中生有。

45. 解析

第一步，公文签发日期的规定是：会议通过的决定、决议等以会议通过的日期为准；经领导人签发的，以签发日期为准；联合行文，以最后签发机关领导人的签发日期为准；法律性文件以文件批准日期为准；一般的电报、信函等以实际发出日期为准。

第二步，对比选项。D 项表述错误。该公文成文日期应以最后签发机关领导人的签发日期为准。

因此，选择 D 选项。

拓展

以下部门、机关和单位可以联合行文：一是同级政府、同级政府各部门可以联合行文；二是上级政府部门与下一级政府可以联合行文；三是政府与同级党委和军队机关可以联合行文；四是政府部门与相应的党组织和军队机关可以联合行文；五是政府部门与同级人民团体和具有行政职能的事业单位也可以联合行文。

46. 解析

第一步，分析文章，将选项与原文一一对应。

第二步，辨析选项。根据文章首段“从可穿戴设备掀起健康管理热潮……再到远程医疗让大山里的病人也能享受到先进的医疗服务”可知，文中没有提到“养老服务机器人”。

因此，选择 D 选项。

47. 解析

第一步，分析横线处的上下文语境。横线前说到人工智能赋能医疗呈现美好前景。后文“比如”“又如”举了人工智能赋能医疗过程中存在的问题，最后说到如何解决这些问题。所以“同时”表示对照并列，划线处句子表示“人工智能赋能医疗过程中存在着问题”的意思。

第二步，对比选项。A 项符合上下文语境。B 项属于对策，与上下文话题不一致。C 项“核心技术”仅能概括后文“又如”部分的问题，表述片面。D 项“人才”属于无中生有，后文并没提到。

因此，选择 A 选项。

48. 解析

第一步，阅读文章，将选项与原文一一对应。

第二步，对比选项。A 项“同样享有人权”无中生有，作者未提及到。B 项对应“必须坚持以人民为中心……科技

攻关的方向”，符合文意。C项无中生有，原文中没有提到医疗健康数据对于人工智能的发展有促进作用，属于强加因果。D项错误同上，原文中没有提到人工智能技术的进步有助于医疗伦理道德问题的解决，强加因果。因此，选择B选项。

49. 解析

第一步，定位原文。文段最后一段提到“实施健康中国战略”，该段主要在论述健康中国关系到每个人的切身利益，技术要造福人民等。

第二步，对比选项，A项“建立分级诊疗制度”、B项“建立全民医疗保障制度”和D项“完善人口政策”，文中均未提及，无中生有。C项“发展健康产业”和文段结尾谈及的内容一致。

因此，选择C选项。

50. 解析

第一步，分析文章。第一段首先引出人工智能等多种科技手段为医疗带来很大便利。第二段讲述人工智能赋能医疗的机遇和挑战。第三段阐述技术的进步要与人类最基本的需求相结合，尾段再次强调人工智能对医疗的共享，总结全文关键词为：“人工智能+医疗”。

第二步，对比选项。A项是对文段重点的同义替换。B项“创新医疗大有可为”缺少“人工智能”。C项缺乏关键词“医疗”。D项为文段尾句意义，不能涵盖原文。

因此，选择A选项。

51. 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“连写重复：相同的数字连写，所表示的数等于这些数字相加得到的数，连写的数字重复不得超过三次”，符合文意。B项对应“左减数字必须为一位，右加数字不可连续超过三位”，曲解文意。C项对应“对于左减的数字有限制，仅限于I、X、C，且左减不能跨越等级做减法”，符合文意。D项对应“数字上方加两根横线，表示该数扩大到100万倍”，符合文意。

因此，选择B选项。

52. 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“罗马数字是阿拉伯数字传入欧洲之前欧洲所使用的一种计数符号”，符合文意。B项对应“罗马数字是与阿拉伯数字完全不同的数字系统，与十进位数字的意义不同，7个基本数字在位置上不论怎样变化，所代表的数是不变的，与进位制无关”，曲解文意。C项“可以表示分数”，文段未提及，无中生有。D项对应“罗马数字是阿拉伯数字传入欧洲之前欧洲所使用的一种计数符号，共有7个基本符号”，曲解文意。

因此，选择A选项。

53. 解析

第一步，对应原文，查找关键信息。根据“在较大的罗马数字的右边组合上较小的罗马数字，表示大数字加小数字（例如：Ⅷ表示8，Ⅻ表示12）”可知，18对应的罗马数字是XⅧ。

第二步，对比选项。C选项符合要求，其他三个选项均不符合要求，排除。

因此，选择C选项。

54. 解析

第一步，定位“手表上的罗马时标用ⅡⅡ而不是用Ⅳ表示”在文中出现的位置，该句话出现在材料最后一段的最后一句话中，结合其前后文。之所以会出现“手表上的罗马时标用ⅡⅡ而不是用Ⅳ表示”，是“由于Ⅳ是古罗马神话主神朱庇特的首字，为了避讳，因此有时用ⅢⅢ代替Ⅳ”。

第二步，对比选项。D项“与古罗马神话主神朱庇特有关”符合题干要求。

因此，选择D选项。

拓展

A项和B项：文中没有提及，无中生有。C项：对应“古罗马字母里没有J和U”，偷换概念，排除。

55. 解析

第一步，对应原文，查找关键信息。第一段简单介绍了罗马数字的7个基本符号。第二段，讲到了罗马数字的起源历史。第三段详细介绍了罗马数字的计数规则。

第二步，对比选项。很明显，罗马数字的“起源历史”第二段有提及，因此有③的不选，而B项、C项和D项里面都有③，排除。

因此，选择A选项。

56. 解析

第一步，分析文段。文段首先介绍了西晋王朝灭亡以后政权的变更使得中原地区的传统习俗、礼仪制度受到了冲击。而后提出这种历史变革也导致了家具发展的新趋势，引出了高足坐具的使用和流行。最后对高足坐具进行了具体的介绍。倒数第二句即为第二自然段主旨句。

第二步，对比选项。A项是第二自然段主旨句的同义替换项，符合文段意图。

因此，选择A选项。

57. 解析

第一步，阅读所给句子，寻找该句在第三段中的位置。该句说到“显然当时的高足坐具使用不久或不普遍”，上下文话题应围绕高足坐具使用不久展开。

第二步，对比选项。①的位置后面引出西魏时代壁画中靠背椅子这一话题，②后说到“椅子上的仙人还用着惯常的蹲跪姿势，双足并没有垂到地面上”，③后说到“同时代其他壁画又可以看到坐胡床的人将双足垂放到地面”。因而所给句应位于③的位置，承上启下。

因此，选择C选项。

58. 解析

第一步，定位原文，查找与“唐代已有会食制”有关的内容。该内容位于第五自然段。

第二步，对比选项。③和④对应“如传世的《备宴图》……”“再看敦煌473窟唐代宴饮壁画……”“这已是众人围坐一起的会食了”，属于唐代已有会食制的证据。①和②均为无中生有。

因此，选择C选项。

59. 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项对应原文第五段倒数第二句“每人面前各有一副匙箸配套的餐具”，匙：勺子，箸：筷子，符合文意。B项对应原文最后一段最后一句“家具的稳定发展，也保证了饮食方式的恒定性”，符合文意。C项对应原文第三段第三句“又可以看到坐胡床的人将双足……”，符合文意。D项内容在文中并未提及，不正确。

因此，选择D选项。

60. 解析

第一步，分析文段脉络，将选项与原文脉络一一对应。

第二步，辨析选项。文章的脉络是按照发展过程进行叙述的。A项中提到的“条凳”在文中并未提及，且靠背椅并不是后期发展而来的，而是西魏时代壁画上就有，不符合文段脉络。文章第一段先说“周秦汉晋时代，宴席上实行分餐制，用小食案进食是个重要原因”，第二、三、四段描述高足坐具的普及，最后两段说明高椅大桌的会食制的普及，B项、C项和D项都符合发展脉络。

因此，选择A选项。

61. 解析

第一步，定位原文，找到“这一点”的位置。根据前文“如果能够破解细胞‘甜言蜜语’中的奥秘”及后文“作为细胞语言的糖代码非常复杂”可知，“这一点”指的是“识别细胞表面的糖代码”。

第二步，对比选项。B项符合“这一点”指代的内容。

因此，选择B选项。

62. 解析

第一步，分析横线的上下文语境。根据“这是一个很高的要求，因为含糖‘树枝’的形状太复杂了”可知，横线处应与“树枝”和“形状”的话题相关。

第二步，对比选项。A项符合语境，话题一致。

因此，选择A选项。

拓展

B项、C项和D项：均未同时提及“树枝”“形状”的话题，与语境的话题不一致。

63. 解析

第一步，分析文段。根据提问内容，我们需要定位原文。“对糖代码的进一步了解”对应原文第三段“而当化学家分离出特定的糖并确定了它们的结构之后，我们才对糖代码有了进一步的了解”。

第二步，对比选项。C项“分离出特定的糖并确定结构”符合原文。A项、B项和D项皆与原文不符。

因此，选择C选项。

64. 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“细胞之间进行相互作用时，比如细菌和病毒感染人体时，必须识别糖代码并进行适当的‘分子握手’”，与原文相符。B项对应“在自然界中负责抓取细胞表面糖的是被称为凝集素的蛋白质，其内部空腔与特定的糖紧紧贴合在一起”，与原文相符。C项内容对应“这意味着将单个糖分子拼接成聚糖，这是一项艰苦的工作……在人体内，这项工作由各种酶负责”，与原文相符。D项对应“将来，这种方法可以有效治疗包括疟疾在内的其他疾病”，原文是“将来”，不是“已经能治疗”，D项内容与原文不符。

因此，选择D选项。

65. 解析

第一步，分析文章。文章第一段先介绍“人体细胞的表面都有一种含糖外衣”，然后第二段、第三段以及最后一段都在围绕如何理解和书写糖代码进行具体的介绍。

第二步，对比选项。C项既包含“细胞”这个主题词又通过“甜言蜜语”来表达“糖代码”，符合文意。A项、B项和D选项均未完整地提及“细胞”和“糖代码”这两个方面的重点。

因此，选择C选项。

66. 解析

第一步，分析给定段落。给定段落首句提到“尽管考古证据向大家展示的大多是人类祖先的物质生活”，也就是其上文介绍的主要是“考古证据所展示的人类祖先的物质生活”的相关内容。这部分的内容在文中第②段有所介绍，即将远古社会留下的物质遗骸作为考古证据，了解人类祖先的物质生活，给定段落置于②后话题衔接，符合逻辑。

第二步，对比选项。B项符合要求。

因此，选择B选项。

拓展

A项：置于①后②前衔接不当，因为从第②段开始才介绍具体的三种证据，②段之前不可能出现给定段落的内容。

C项：置于③后话题衔接不当，因为③段主要探讨的话题是“对现代采集狩猎部落的研究”，给定段落与此

话题无关。D项：置于④后话题衔接不当，因为④段主要探讨的话题是“基于现代基因差异对比研究的新方法”，给定段落与此话题无关。

67. 解析

第一步，分析给定内容。牙齿和骨骼均属于“远古社会留下的物质遗骸”，即属于第一种研究方法。

第二步，对比选项。A项符合要求。

因此，选择A选项。

拓展

B项、C项和D项：第二种研究方法主要探讨的是“对现代采集狩猎部落的研究”，第三种研究方法主要探讨的是“基于现代基因差异对比研究的新方法”，“牙齿和骨骼”均不属于这两个范畴。

68. 解析

第一步，分析语境。填入的词语是对第二种研究方法的描述，根据横线后的原因解释强调现代采集狩猎受到现代社会影响，也就是用它来研究古代人类生活方式可能会有不适合不匹配的地方，因此对待这个方法不应过度迷信，而是要小心审慎、有所注意地使用。

第二步，辨析选项。A项“谨慎使用”符合语境要求，当选。B项“不断完善”强调这个研究方法还有缺陷，语境未体现这一点，且用“必须”修饰程度过重，故排除B项。C项“与时俱进”指随着时代的发展而不断发展、前进，语境中解释说明的部分并未体现这个研究方法陈旧，需要随时代发展之意，故排除C项。D项“推而广之”指推展开来而且把它扩大，词义和语境无关，排除D项。

因此，选择A选项。

69. 解析

第一步，分析文章，定位“第三种研究方法”。根据文意，“第三种研究方法”主要特点有，基于现代基因差异进行对比；可以测定现代族群之间的基因差异程度，推测自己的族群历史，以及确定远古人口迁移时不同族群分散的时间。因此第三种证据应与基因差异对比、不同族群相关。

第二步，对比选项。A项是对不同类型癌症的基因进行筛选，与第三种研究方法无关，排除A项。B项是染色体3D结构方面的科学突破，未涉及基因差异对比，排除B项。C项是针对不同族群人基因差异对比，从而确定族群历史，符合第三种研究方法，当选。D项是基因和年龄的研究，与第三种研究方法无关，排除D项。

因此，选择C选项。

70. 解析

第一步，分析文章。文章第一段引出本文话题，关于采集狩猎的研究。接下来二、三、四段分别介绍了目前学者们采用的三种研究方法。第五段进行总结，提出作者观点，整合不同学科领域的研究成果，是我们必须直面的挑战。

第二步，对比选项。B项是文章重点的同义表述，当选。

因此，选择B选项。

拓展

A项：对应文章第一句话，是对问题的描述，非本文重点。C项：各种方法之间的比较文中未提及，无中生有。D项：“加大研究力度”曲解文意，文章重点是强调整合不同研究成果存在困难，并未提及缺乏对现代采集狩猎部落的研究。

71. 解析

第一步，本题考查钟表问题。

第二步，12点从单位出发12点半到家，说明路上时间为30分钟，往返时间为1个小时。在单位工作4个小时，一共5个小时。 $5:25 + 5h = 10:25$ 。

因此，选择C选项。

72. 解析

解法一：第一步，本题考查基础计算问题。

第二步，最终两家公司分得利润相同，由于甲的出资额比乙多 60 万，可知甲投入的人力折算后比乙少 60 万，甲投入的人力是乙的一半，即一半对应 60 万，甲投入的人力可折算为 60 万、乙为 120 万，合计 180 万。

因此，选择 B 选项。

解法二：第一步，本题考查基础应用题，用方程法解题。

第二步，两家公司分得的利润相同则两家公司投入相同。设乙的投入为 x ，甲的投入为 $x+60$ ，乙的人力为 $2y$ ，甲的人力为 y 。由等量关系 $x+60+y=x+2y$ ，解得 $y=60$ ，所以 $3y=180$ 。

因此，选择 B 选项。

73. 解析

解法一：第一步，本题考查行程问题。

第二步，除正在维修路段外，其余路段速度不变，用时也相同，故 $1/3$ 正在维修的路段，返回时比去时多用 30 分钟，即 0.5 小时，设去程时该路段用时 t 小时，那么返回时用时 $(t+0.5)$ 小时，可列方程： $120t=60(t+0.5)$ ，解得 $t=0.5$ ，那么该段路程为 $120 \times 0.5 = 60$ （千米），全程为 $60 \times 3 = 180$ （千米）。

因此，选择 C 选项。

解法二：第一步，本题考查行程问题，用比例法解题。

第二步，120 千米/小时与 60 千米/小时，速度之比为 2 : 1，速度与时间成反比，所需时间之比为 1 : 2，返程比

去程用时多 30 分钟，可知 1 份时间为 30 分钟（去程 30 分钟、返程 60 分钟），全程的 $\frac{1}{3}$ 去程用时 30 分钟 = 0.5 小时，甲、乙两地距离为 $120 \times 0.5 \times 3 = 180$ （千米）。

因此，选择 C 选项。

74. 解析

第一步，本题考查工程问题。

第二步，赋值乙的效率为 4，那么甲的效率为 $4 \times (1+25\%) = 5$ ，则丙的效率为 $5 \times (1+40\%) = 7$ 。总量为 $5 \times 3 + (4+5) \times 18 = 177$ ，则甲乙丙合作需要 $177 \div (4+5+7) = 11+$ ，介于 10—12 小时之间。

因此，选择 C 选项。

75. 解析

第一步，本题考查经济利润问题。

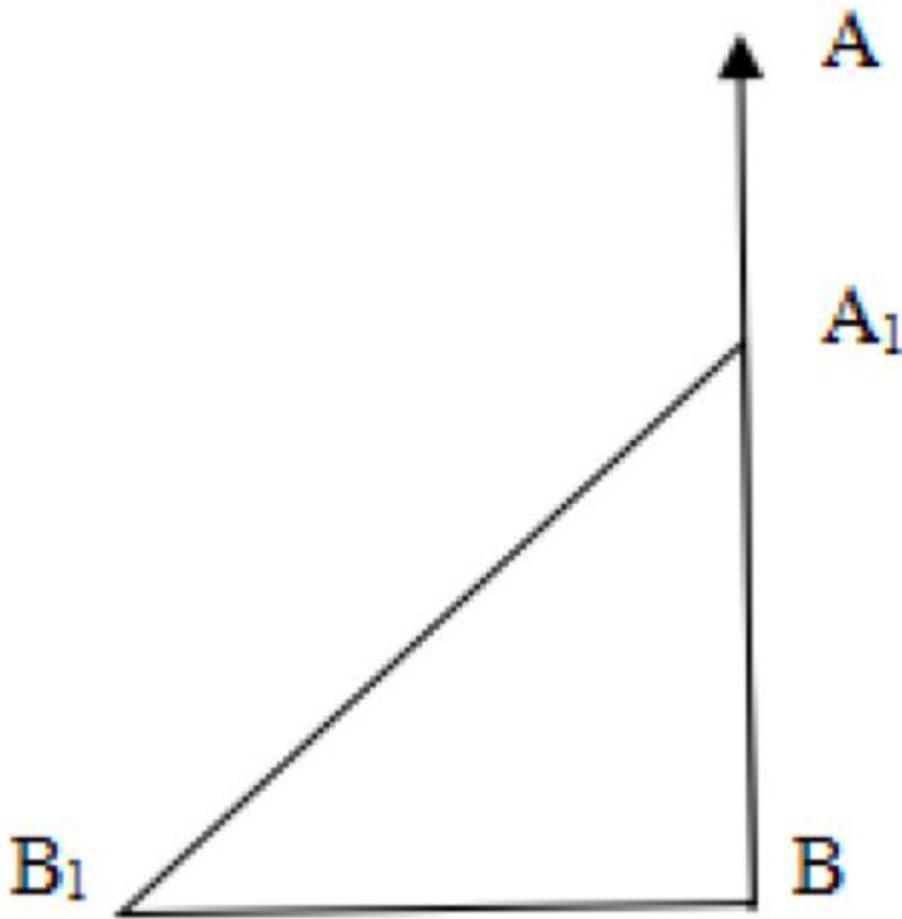
第二步，开通会员需花费 99 元，开通会员后，服装类打九折，可以省 $1480 \times 0.1 = 148$ （元）；非服装类打九五折，可以省 $(3200+3600+1500) \times 0.05 = 415$ （元）；运费可以省 235 元。那么一共省 $148+415+235-99 = 699$ （元），介于 500—750 元之间。

因此，选择 B 选项。

76. 解析

第一步，本题考查行程问题与几何问题的杂糅。

第二步，出发 20 分钟即 $1/3$ 小时，甲在此时间内行走距离为 $4/3$ 千米，乙在此时间内行走距离为 $8/3$ 千米。如图所示，20 分钟后，甲由 A 行走到 A1，BA1 的距离为 $(x-4/3)$ 千米，乙由 B 慢跑到 B1，BB1 的距离为 $8/3$ 千米，根据直角三角形勾股定理有 $x^2 = (8/3)^2 + (x-4/3)^2$ ，解得 $x=10/3$ 。



因此，选择 D 选项。

77. 解析

第一步，本题考查工程问题。

第二步，甲乙共同完成 A 订单，生产时间一致则生产总量与生产效率成正比，即 3：4。甲完成了 3 份，乙完成了 4 份，由题意差的一份是 250，可知 A 订单一共 $(3+4) \times 250=1750$ （个）。同理，乙丙共同完成 B 订单，生产时间一致则生产总量与生产效率成正比，即 4：5，乙完成 4 份是 720，一份是 180，B 订单总量是 $(4+5) \times 180=1620$ （个）。A 比 B 多 $1750-1620=130$ （个）。

因此，选择 D 选项。

78. 解析

第一步，本题考查基础应用题，用数字特性法解题。

第二步，由于实际招聘的高校毕业生能平均分成 7 组，还能平均分成 9 组，所以实际招聘人数既是 7 的倍数，也是 9 的倍数，即 63 的倍数，又实际招聘人数超过预计人数 240 人，若想多的人尽量少，实际招聘人数至少为 252，至少多 $252-240=12$ （人）。

因此，选择 B 选项。

79. 解析

第一步，本题考查经济利润问题。

第二步，设原价为 x ，根据题意有 $12 \times (0.9x-50-10) = 10 \times (x-50-10)$ ，解得 $x=150$ 。如果打八折售价变为 $150 \times 0.8=120$ ，则 1 万元最多可以买的件数为 $10000 \div 120 \approx 83.3$ ，最多可以买 83 件。

因此，选择 B 选项。

80. 解析

第一步，本题考查约数倍数问题。

第二步，整本书的页码之和是 $\frac{(1+242) \times 242}{2} = 243 \times 121 = 3^5 \times 11^2$ ，设缺失页右手页码是奇数 x ，那么两面页码之和是 $x+x+1=2x+1$ ，由题意 $3^5 \times 11^2 - (2x+1) = n(2x+1)$ ，即 $3^5 \times 11^2$ 是 $2x+1$ 的倍数。

第三步，若不考虑是否是第一页或最后一页，则 $2x+1$ 最大值为 $241+242=483$ ，将 $3^5 \times 11^2$ 分解，约数除了 1 和本身之外在 483 以下的还有 3、9、11、27、33、81、99、121、243、297、363 共十一个约数，其中 3 拆分成 $1+2$ 是第一页排除；9 拆分成 $4+5$ ，两个页码不在一页上，排除，类似的还需排除 33、81、121、297 四个，最后有 11、27、99、243、363，共五种可能。

因此，选择 A 选项。

81. 解析

第一步，本题考查概率问题。

第二步，张、王单独负责 1 个分公司，情况数为 A_4^2 ，李、赵各去一个分公司，吴去李或赵所在的公司，情况数为 $A_2^2 \times C_2^1$ ，总的情况数为 $C_5^2 \times A_4^4$ ，概率为 $\frac{A_4^2 \times A_2^2 \times C_2^1}{C_5^2 \times A_4^4} = \frac{2}{10} = 20\%$ 。

因此，选择 A 选项。

82. 解析

第一步，本题考查经济利润问题。

第二步，赋值甲公司工资总额为 1600，那么乙公司工资总额为 $1600 \times (1+25\%) = 2000$ ，那么乙公司中现金总额为 1500，股票价值总额为 500，由于股票下跌 48%，那么股票价值总额为 $500 \times (1-48\%) = 260$ （元），则实际工资总额为 $1500+260=1760$ （元）， $1760 > 1600$ ，故实际比甲公司多 $(1760-1600) \div 1600 = 10\%$ 。

因此，选择 C 选项。

83. 解析

第一步，本题考查基础应用题，用方程法解题。

第二步，设河流治理投资额为 x 万元，则植树造林投资额为 $1.2x - 56$ ，假设河流治理投资额为最高，即 $x > 1.2x - 56$ ，得 $x < 280$ ，则野生动物保护投资额为 $x - 68$ ，根据共投入 500 万元，可得 $x + 1.2x - 56 + x - 68 = 500$ ，解得 $x = 195$ ，满足题意，故河流治理投资额为 195 万元，植树造林投资额为 178 万元，野生动物保护投资额为 127 万元，故投资额第二高的项目投资了 178 万元。

因此，选择 A 选项。

84. 解析

第一步，本题考查约数倍数问题，用方程法解题。

第二步，设两周后最少还有 x 户未走访，则第二周走访的户数是 $1.2x$ ，则存在等量关系 $1.2x+x = \text{总} \times (1-46\%)$ ，化简可以得到 $110x=27 \text{总}$ ，求 x ，由于 x 和总数都是整数，利用倍数关系，所以 x 是 27 的倍数，结合选项，只有 C 选项是 27 的倍数。

因此，选择 C 选项。

85. 解析

第一步，本题考查多位数问题，用代入排除法解题。

第二步，由于五位数字连乘之积等于 1764，对 1764 进行分解，可以得到 $1764 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7$ ；A 选项中 13677 ， $1 \times 3 \times 6 \times 7 \times 7 = 882$ ，排除；观察剩下选项都有 7×7 ，所以是对 $2 \times 2 \times 3 \times 3 = 36$ 进行因式分解， $36 = 2 \times 2 \times 9 = 2 \times 3 \times 6 = 3 \times 3 \times 4 = 1 \times 6 \times 6 = 1 \times 4 \times 9$ ，然后进行组合使其满足甲的五位连加和比乙的大 4，B 选项的数字和

是 27，C 选项数字和是 25，D 选项数字和是 24，综上可以得出甲=14977，数字和为 28。

因此，选择 D 选项。

86. 解析

第一步，观察特征。

图形组成和填充颜色相同，优先考虑动态位置。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段中，三幅图中都有正方形、三角形、圆圈三种元素，且都有黑、白、灰三种不同颜色。从元素看，每种小元素沿逆时针方向平移一步，同时图形自己顺时针方向旋转 90° ，从颜色看，每种元素都出现了三种填充颜色；将此规律应用到第二段，只有 B 项符合。

因此，选择 B 选项。

87. 解析

第一步，观察特征。

图形组成相似，优先考虑样式类。

第二步，两段式，第一段找规律，第二段应用规律。

第一段中，前两图去同存异，得到第三幅图，将此规律应用到第二段，只有 A 项符合。

因此，选择 A 选项。

88. 解析

第一步，观察特征。

图形组成不同，优先考虑数量类。

第二步，一条式，从左到右找规律。

前面五幅图共同的特点都是由两个封闭图形拼接组成，不同点是两个图形相交时形成的公共边数量，第一幅图是通过点相接，公共边为零，从第二幅开始公共边数量递增，分别是 1、2、3、4，所以问号处公共边数量应该为 5 条，观察四个选项，C 符合。

因此，选择 C 选项。

89. 解析

第一步，观察特征。

图形组成不同，且有明显黑白块分布，优先考虑面。

第二步，一条式，从左到右找规律。

从左到右观察，每幅图黑色和白色各自占总面积的 $1/2$ ，所以问号处黑色面积应占总面积 $1/2$ ，只有 B 项符合。

因此，选择 B 选项。

90. 解析

第一步，观察特征。

图形组成相同，但动态位置无明显规律，考虑黑点的分割功能。

第二步，一条式，从左到右找规律。

题干图形中相邻黑点连线，第一幅图黑点连线将白点分割成 1 部分，第二幅图黑点连线将白点分割成 2 部分，第三幅图黑点连线将白点分割成 3 部分，第四幅图黑点连线将白点分割成 4 部分，第五幅图黑点连线将白点分割成 5 部分，所以问号处黑点连线应该将白点分割成 6 部分，只有 B 项符合。

因此，选择 B 选项。

91. 解析

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：该机构有些女教师拥有舞蹈师资格证。（可换位为：有的拥有舞蹈教师资格证的是女教师）。

论据：某培训机构的一些舞蹈教师拥有舞蹈师资格证。（可换位为：有的拥有舞蹈教师资格证的是舞蹈教师）。

本题问法为“前提”，即需要在论据和论点之间建立联系。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。该项为“有的舞蹈教师是女教师”，无法在论据和论点之间建立联系，不属于前提。

B项：无关选项。该项为“有的女教师是舞蹈教师”，无法在论据和论点之间建立联系，不属于前提。

C项：建立联系。该项为“所有的舞蹈教师都是女教师”，结合论据“有的拥有舞蹈教师资格证的是舞蹈教师”，通过递推及换位后，可以得到论点“该机构有些女教师拥有舞蹈师资格证”，属于前提。

D项：无关选项。该项为“有的女教师没有舞蹈教师资格证”，无法在论据和论点之间建立联系，不属于前提。因此，选择C选项。

92.解析

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：二年级学生刘馨的妈妈担心孩子长期使用铅笔对健康有害。

论据：小学生使用铅笔比较多，小孩子经常会咬铅笔，铅笔灰有时也会抹得脸上嘴边到处都是。

第三步，辨析选项。

I：增加论据。该项指出铅笔木杆外面涂有有害物质，小孩子经常咬铅笔的话，有害物质会进入体内，对孩子健康造成影响，具有加强作用。

II：增加论据。该项指出铅笔盒很脏，那么咬铅笔会把细菌吃进嘴里，对孩子健康造成影响，具有加强作用。

III：不明确项。该项只是提到笔芯的制作材料没有毒，但是并不确定铅笔的木杆是否有毒，不具有加强作用。

综上，I和II能够为刘馨妈妈的担心提供支持。

因此，选择A选项。

93.解析

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“无法质疑”，确定为削弱论证选非题。

第二步，找论点和论据。

论点：人体芯片即将成为人体不可或缺的一部分，未来发展形势一片大好。

论据：随着科技的发展，人体芯片有望在更多领域扮演重要角色，比如身份识别、支付、定位等功能。

第三步，辨析选项。

A项：增加反向论证。该项指出在体内植入芯片会增加感染的风险，即未来的发展存在隐患，具有削弱作用。

B项：增加反向论据。该项指出该芯片存在着取出困难的问题，即未来的发展存在问题，具有削弱作用。

C项：增加反向论据。该项指出该芯片存在着个人信息数据被窃取等不良后果，即未来的发展存在问题，具有削弱作用。

D项：增加论据。该项指出该芯片能够帮助视力和听力障碍者获得视觉和听觉的功能，虽然在能力上有不完美之处，但是对患者来说还是一个利好的作用，不具有削弱作用。

因此，选择D选项

94.解析

第一步，确定题型。

题干具有关联词“且”等，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

①要么高级访问学者，要么青年骨干教师；

②高级访问学者→（教师或科研人员）且 40 周岁以上且高级职称；

③青年骨干教师→博士学位且近三年新进校。

第三步，进行推理。

A 项：“青年骨干教师”结合①可得“不是高级访问学者”，这是对②的“否前”，否前得不到必然结论，无法推出；

B 项：“没有博士学位”是对③后“且关系”一部分的否定，属于“否后”，根据“否后必否前”可得“不是青年骨干教师”，结合①可得“高级访问学者”，这是对②的“肯前”，根据“肯前必肯后”可得：（教师或科研人员）且 40 周岁且高级职称，进一步可得“40 周岁以上”，可以推出；

C 项：“科研人员”是对②后面且关系一部分的肯定，无法推出必然结论；

D 项：“具有博士学位”是对③后面且关系一部分的肯定，无法推出必然结论。

因此，选择 B 选项。

95.解析

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“作为专家的论据”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：最近 737MAX 机型接连发生两次空难，可见 MCAS 系统并不可靠。

论据：无。

第三步，辨析选项。

A 项：增加反向论据。该项指出是由于飞行员不熟悉 MCAS 系统的原因导致事故，而非 MCAS 系统不可靠，具有削弱作用。

B 项：增加反向论据。该项指出是由于飞机传感器出现故障导致事故，而非 MCAS 系统不可靠，具有削弱作用。

C 项：增加反向论据。该项指出是由于飞机飞行速度超过限制导致事故，而非 MCAS 系统不可靠，具有削弱作用。

D 项：增加论据。该项指出 MCAS 系统会和飞行员争夺控制权，同时还不能发挥很好的作用，所以 MCAS 系统不可靠，具有加强作用。

因此，选择 D 选项。

96.解析

第一步，确定题型。

根据题干关联词“或者”，确定为翻译推理。

第二步，翻译题干。

①市场里的商户→使用电子付款系统或者使用自动贩卖机

第三步，进行推理。

I：市场里的商户，是对①的“肯前”，根据“肯前必肯后”可得“使用电子付款系统或者使用自动贩卖机”，但无法必然得到一些商户使用了自动贩卖机，因此 I 不一定为真。

II：既没有使用自动贩卖机，也没有使用电子付款系统，根据“或关系”的特性“全假则假”，可知这是对①的“否后”，根据“否后必否前”，可得到：不是市场里的商户，因此 II 必然为真。

III：既使用了自动贩卖机，又使用了电子付款系统，根据“或关系”的特性“全一真则真”，可知这是对①的“肯后”，肯后推不出必然结论，因此 III 不一定为真。

因此，选择 B 选项。

97.解析

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“驳斥”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。

论点：该软件能够帮助读者完成最初的选择过程，读者通过阅读浓缩的框架、观点、精华，判断这本书到底是不是自己需要的，是否值得进一步细致阅读。

论据：“AI（人工智能）浓缩书”应用软件，宣称可以“提取全书干货”，文字量大约只占整书的10%，“为你提炼出这本书的结构、精华和观点，把作者的基本思路和整本书的框架都理出来。”

第三步，辨析选项。

A项：增加反向论据。该项指出浓缩书无法客观呈现作品，那么读者就无法准确判断书籍是否值得阅读，具有削弱作用。

B项：不明确项。该项说的是大多数浓缩后的书籍内容只有原书的85%，但不确定通过这85%的内容，读者能否确定书籍是否值得阅读，不具有削弱作用。

C项：无关选项。该项说的是读者无法被浓缩的小说感动，与论点读者能否通过浓缩版确定书籍是否值得阅读无关，不具有削弱作用。

D项：无关选项。该项说的是浓缩书籍不利于读者思维发展，论题不一致，排除。

因此，选择A选项。

98.解析

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“反驳”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。

论点：容易被蚊子叮咬的各血型顺序为O型>B型>A型>AB型。

论据：各类血型人群中，容易被蚊子叮咬的比例分别为：A型22%，B型28%，AB型8%，O型42%。

第三步，辨析选项。

A项：不明确项。该项只是提到了AB型血的人蚊虫防护意识比较强，但是不确定其他血型是否也如此，不具有削弱作用。

B项：不明确项。该项只是提到了A型血中男女比例的问题，但是不确定其他血型是否也如此，不具有削弱作用。

C项：不明确项。该项只是提到了O型血的人的工作环境蚊虫比较多，但是不确定其他血型是否也如此，不具有削弱作用。

D项：增加反向论据。该项指出蚊虫叮咬根据的是二氧化碳、热量等因素，而非血型，具有削弱作用。

因此，选择D选项。

99.解析

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：平和的心态有可能增加体重超标的风险。

论据：某大学研究人员分析了该国生物医学库中50万名37岁至73岁男性和女性的数据后发现，超重和心境平和有显著相关。

第三步，辨析选项。

A项：增加论据。该项具体解释了放松的心态如何增加体重，具有加强作用。

B项：因果倒置。该项讨论的是血糖下降时，脂肪能够消除焦虑等，可以说明，体重高会导致心态平和，具有削弱作用。

C项：无关选项。该项讨论的是体重超标会导致焦虑，与论点无关，论题不一致，排除。

D项：因果倒置。该项讨论的是储存脂肪能够消除焦虑等，可以说明，体重高会导致心态平和，具有削弱作用。因此，选择A选项。

100.解析

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“质疑”，确定为加强论证。

第二步，找论点和论据。

论点：25岁之前谈理智是没有意义的。

论据：前额叶皮层具有负责调控注意力、作出计划、理性思考、调控情绪的能力，这部分皮层一般要等到25岁左右才能发育完全。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。该项讨论的是因为多巴胺的分泌使得青少年更喜欢新鲜刺激，与是否理智无关，论题不一致，排除。

B项：无关选项。该项讨论的是婴幼儿时期能控制大小便，与理智无关，论题不一致，排除。

C项：增加反向论据。该项指出前额叶皮层可以通过训练变得成熟，所以25岁之前前额叶皮层可以成熟，即25岁之前可以谈理智，具有削弱作用。

D项：无关选项。该项讨论的是中年人、前额叶皮层发育成熟的情况，与论点无关，论题不一致，排除。因此，选择C选项。

101.解析

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：吸烟不仅有害吸烟者的健康，也通过污染空气而对吸二手烟的人的健康做成威胁。

论据：虽然香烟的滤嘴可以去除其中一部分，但环境烟气污染主要是通过吸烟者呼出的烟气和燃烧时产生的侧流烟气来实现。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。该项只是比较了侧流烟气和呼出的烟气中重金属的含量，与论点无关，论题不一致，排除。

B项：增加论据。该项指出吸入香烟烟雾会导致铅和镉沉积在肺部，而铅和镉是导致肺癌的原因，那么吸二手烟也会对健康有威胁，具有加强作用。

C项：无关选项。该项讨论的是不吸烟的人也会得肺癌，但是并未提及得肺癌的原因是否是吸入二手烟，论题不一致，排除。

D项：无关选项。该项指出在重金属在很多食物中都存在，但并未提及二手烟对人健康的威胁，论题不一致，排除。

因此，选择B选项。

102.解析

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“不能支持”，确定为加强论证选非题。

第二步，找论点和论据。

论点：土鸡或土猪并不比集中饲养的肉鸡和肉猪更有营养、更安全。

论据：无。

第三步，辨析选项。

A项：无关选项。该项只是提到了集中饲养的鸡或猪，产蛋量更大，体型也更大，与论点无关，论题不一致，排除。

B项：增加论据。该项指出肉鸡的维生素A含量超过土鸡，说明土鸡并不比集中饲养的肉鸡更有营养，具有加强作用。

C项：增加论据。该项指出肉鸡的维生素E含量超过土鸡，说明土鸡并不比集中饲养的肉鸡更有营养，具有加强作用。

D项：增加论据。该项的意思是相比较土鸡，虽然都无法避免自然污染物，但是家养的鸡和猪可以避免人为污染，这是土鸡或土猪无法做到的，说明家养的肉鸡或肉猪更安全，具有加强作用。

因此，选择A选项。

103.解析

第一步，确定题型。

根据题干关键词“所有……都”及提问方式，确定为集合推理选非题。

第二步，翻译题干。

- ①有些问思产品价格不菲；
- ②问思文件→设计奇巧且充满青春色彩；
- ③充满青春色彩→中小學生喜爱；
- ④问思文件销量增长飞速，公司加大这方面产品研发与生产。

第三步，辨析选项。

A项：将②③进行递推可得：问思文具受到中小學生喜爱，该项可以推出；

B项：“不被喜爱”是对③的“否后”，根据“否后必否前”，可知缺乏青春色彩，该项可以推出；

C项：根据题干无法推出价格不菲的问思文具的销量增长速度的情况，该项无法推出；

D项：根据条件①④可知，问思文具都设计奇巧且增长飞速，该项无法推出。

因此，选择C选项。

104.解析

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“不能驳斥”，确定为削弱论证选非题。

第二步，找论点和论据。

论点：将探测器发送到小行星上，航天员开采资源后带回地球，或直接在太空用于建设。

论据：无。

第三步，辨析选项。

A项：增加反向论据。该项指出挖掘技术难以实现，说明论点中科学家的想法无法实现，具有削弱作用。

B项：增加反向论据。该项指出航天员的生活有困难，说明论点中科学家的想法无法实现，具有削弱作用。

C项：增加反向论据。该项指出航天计划耗资巨大，说明论点中科学家的想法无法实现“发家致富”，具有削弱作用。

D项：增加论据。该项指出可以从小行星上提取的物质对于航天能提供补给，说明将探测器发射到小行星上具有可行性，不具有削弱作用。

因此，选择D选项。

105.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。

由 (7) 丁只与一个人见过面，结合 (3) B、C、E 三人相互熟悉，可知丁不是 B、C、E，结合 (4) D 认识 3 人，可知丁不是 D，因此丁只能是 A。

由 (5) 乙与 B 第一次见面，结合 (3) B、C、E 三人相互熟悉，可知乙是 D。

由 (4) (5) 可知乙认识 3 人但不认识 B，可知乙认识 A、C、E，又因为 (2) 甲只认识两人，所以甲是 B。

由 (6) C 与丙认识，可知 C 不是丙，所以 C 是戊。

因此，选择 B 选项。

106.解析

第一步，看提问方式，本题属于选非题。

第二步，找关键信息。

①在一定区域范围内；

②有组织的开展非学历、非认证、非营利的教育活动和过程；

第三步，辨析选项。

A 项：每天组织小区居民学习瑜伽，符合在一定区域范围内开展有组织的教育活动，符合定义；

B 项：大夫到学校开设义务培训课，符合在一定区域范围内开展有组织的教育活动，符合定义；

C 项：“收费”不符合关键信息②非营利，不符合定义，当选；

D 项：每周一次公益知识讲座，符合在一定区域范围内开展有组织的教育活动，符合定义。

因此，选择 C 选项。

107.解析

第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，找关键信息。

由于人的喜、怒、哀、乐等情绪和道德、情操、群体、观念等情感所引起的购买动机。

第三步，辨析选项。

A 项：“支持国货”是由于爱国情怀引起的购买动机，符合定义；

B 项：小李购买冰激凌是为了安抚儿子，不符合定义；

C 项：老张购买公寓房是因为拆迁，不符合定义；

D 项：小菲开心的情绪是因为购买了低价手机，“开心”并不是小菲的购买动机，不符合定义。

因此，选择 A 选项。

108.解析

第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，找关键信息。

①为了满足共同需要克服共同面对的困难和问题；

②自发形成的组织；

第三步，辨析选项。

A 项：小王一个人不是“组织”，不符合定义；

B 项：志愿者到医院进行心理疏导不符合“克服共同面对的困难和问题”，不符合定义；

C 项：医院成立的康复会不符合“自发形成”，不符合定义；

D 项：残障儿童家长互相帮助是为了“克服共同面对的困难和问题”，符合定义。

因此，选择 D 选项。

109.解析

第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，找关键信息。

①现场演示的方法，引起目标人群的关注，使他们产生兴趣；

②最终达成销售和吸引投资；

③公共场所进行演说、演示产品、推介理念。

第三步，辨析选项。

A项：在陈女士的家中现场演示，不符合“公共场所进行演说、演示产品、推介理念”，不符合定义；

B项：7家科技公司向投资者展示科技产品，符合“现场演示的方法，引起目标人群的关注，使他们产生兴趣”，最终5家公司得到投资，符合“最终达成销售和吸引投资”，符合定义；

C项：蒋阿姨到公司体验馆现场体验，未明确体现“最终达成销售和吸引投资”，不符合定义；

D项：舞台剧在小区进行排练，不符合“最终达成销售和吸引投资”，不符合定义。

因此，选择B选项。

110.解析

第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，找关键信息。

①具备相关条件的医院内；

②医务人员在其中开展药物和医疗器械的临床试验、生物医学新技术的临床应用观察等研究工作；

第三步，辨析选项。

A项：王教授在大学科研楼内建立了病房，不符合“具备相关条件的医院内”，不符合定义；

B项：病房主任收集到大量患者的检查数据，研究阿尔茨海默症患者不同发展阶段的脑功能变化，不符合“医务人员在其中开展药物和医疗器械的临床试验、生物医学新技术的临床应用观察等研究工作”，不符合定义；

C项：刘医生在病房内进行3种常用手术方式对提高生活质量的效果研究，不符合“医务人员在其中开展药物和医疗器械的临床试验、生物医学新技术的临床应用观察等研究工作”，不符合定义；

D项：该地中心医院建立专门的病房，配备周全的设备，符合“具备相关条件的医院内”，积极探索重金属中毒治疗的新模式和新药物，符合“医务人员在其中开展药物和医疗器械的临床试验、生物医学新技术的临床应用观察等研究工作”，符合定义。

因此，选择D选项。

111.解析

第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，找关键信息。

①是常规公交的补充，是公共交通的服务升级；

②通过大数据应用及智能算法等技术的实现，来满足公众不同场景下的精准需求，提升公众的整体出行体验；

③属于高科技、按需服务的新型公共交通服务。

第三步，辨析选项。

A项：该项只是通过的是“调查”，增加了班车线路，并非“通过大数据应用及智能算法等技术”，不符合定义。

B项：该项是为了方便去分院出诊，与公交公司沟通，并非“通过大数据应用及智能算法等技术”，不符合定义。

C项：某房地产公司开发新住宅小区，向公交公司提出申请，并非“通过大数据应用及智能算法等技术”，不符合定义。

D项：居民网络平台提出申请，属于“通过大数据应用及智能算法等技术”，网站根据始发地分析，为这些人制定开通最佳路线，属于“按需服务的新型公共交通服务”，符合定义。

因此，选择D选项。

112.解析

第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，找关键信息。

①通过智能技术强化身份认证、智能授权、自动填表等功能；

②企业群众无需出示证件、无需填写表单；

③实现“无感”审批、“省心”办事。

第三步，辨析选项。

A项：游客通过人脸识别购票，不属于“审批文件”，不符合定义；

B项：单位填写单位代码后，在线审核，获得建筑许可，符合“企业群众无需出示证件、无需填写表单，就拿到审批文件”，符合定义；

C项：工作人员帮助企业或个人核对材料，说明仍需要填写表单，不符合定义；

D项：客户登陆保险公司的业务办理和查询系统，不属于“企业群众”的“审批文件”，不符合定义。

因此，选择B选项。

113.解析

第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，找关键信息。

①面对超过了企业的供应能力的产品或服务时的企业营销对策；

②通过提高价格，减少促销活动来“低调”营销；

③限制性营销是限制过度的需求，而不是否定产品或服务本身。

第三步，辨析选项。

A项：“人满为患”体现了关键信息①，“没有预约不得进入”符合关键信息②③，符合定义；

B项：由于不利于健康所以法律禁止18岁以下人员购买，不符合关键信息①，不符合定义；

C项：“对没有经营执照的个人营运出租车的管理”，不符合关键信息①，不符合定义；

D项：“象牙、犀牛角等制品被禁止入关”，不符合关键信息③，不符合定义。

因此，选择A选项。

114.解析

第一步，看提问方式，本题属于选是题。

第二步，找关键信息。

多定义，考查“专家证人”，其关键信息为：

具有特定实践经验或专门知识，在法庭上针对专业性问题阐述判断性意见的证人。

第三步，辨析选项。

A项：王医生出庭描述事发经过，不符合“针对专业性问题阐述判断性意见”，不符合定义；

B项：继母认为遗嘱笔迹不是王先生的，不符合“在法庭上针对专业性问题阐述判断性意见的证人”，不符合定义；

C项：调解员来证明，不符合“针对专业性问题阐述判断性意见”，不符合定义；

D项：心理咨询师出庭说明校园霸凌与小安的自杀倾向之间的关联，符合“在法庭上针对专业性问题阐述判断性意见”，符合定义。

因此，选择D选项。

拓展

C 选项中，继母为当事人，不属于证人

115.解析

第一步，看提问方式，本题属于选非题。

第二步，找关键信息。

多定义，考查“沟通障碍”，其关键信息为：

人与人之间、团队之间交流意见、传递信息时多存在的困难。

①语言障碍语言是交流思想的工具，但不是思想本身价值，人们用语言表达思想的能力千差万别，故用语言表达思想交流信息时难免出现误差。

②观念障碍人们的社会经历不同，信念不同，对事物的态度和观点也必然不同，有时不能避免意见沟通中的观念冲突。

③气质障碍人的个性不同，气质不同，交流时有可能发生困难。

第三步，辨析选项。

A 项：小明语言表达的是吃煮鸡蛋，妈妈理解的是小明要煮个鸡蛋，属于语言障碍，符合定义；

B 项：妈妈强调节俭，女儿挣钱就花，不愿存钱，消费观念不同，属于观念障碍，符合定义；

C 项：未能体现夫妻二人存在沟通障碍，不符合定义；

D 项：小张品尝活鱼感到兴奋，女友认为残忍，属于观念障碍，符合定义。

因此，选择 C 选项。

116.解析

第一步，本题考查现期比值计算。

第二步，定位图形可知，“2014 年该地区私有云市场规模 216.8 亿元，公有云市场规模 70.2 亿元”。

第三步，私有云市场规模和公有云市场规模之比为 $\frac{216.8}{70.2}$ ，约为 3: 1。

因此，选择 D 选项。

117.解析

第一步，本题考查简单计算中的和差类。

第二步，定位图形，“2021 年该地区预测私有云市场规模 961.9 亿元，公有云市场规模 1297.8 亿元”。

第三步，整体市场规模=私有云市场规模+公有云市场规模=961.9+1297.8≈1000+1300=2300（亿元）。

因此，选择 C 选项。

118.解析

第一步，本题考查增长率计算。

第二步，定位图形。

第三步，根据
$$\text{增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$$
，增长率 > 50%，即现期量 - 基期量 > 50% × 基期量；将数据取整处理，2014 年：70 - 48 = 22 < 48 × 50%，2015 年：103 - 70 = 33 < 70 × 50%，2016 年：170 - 103 = 67 > 103 × 50%，2017 年：265 - 170 = 95 > 170 × 50%，2018 年：437 - 265 = 172 > 265 × 50%，2019 年：668 - 437 = 231 > 437 × 50%，2020 年：950 - 668 = 282 < 668 × 50%，2021 年 1298 - 950 = 348 < 950 × 50%，2022 年：1731 - 1298 = 433 < 1298 × 50%。满足要求的有 2016 年，2017 年，2018 年，2019 年，共计 4 年。

因此，选择 C 选项。

119.解析

第一步，本题考查增长率计算。

第二步，定位图形，“2021 年预计该地区私有云市场规模 961.9 亿元，公有云市场规模 1297.8 亿元；2022 年

预计该地区私有云市场规模 1171.6 亿元，公有云市场规模 1731.3 亿元”。

第三步，云计算市场整体规模=私有云规模+公有云规模，根据
$$\text{增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$$
，观察选项出现首位相同第二位不同的情况，将分母从左向右截取前三位，分子分母出现加减法计算，考虑截位舍相同处理，则 2022 年该地区云计算市场整体规模较 2021 年增长了
$$\frac{(173 + 117) - (130 + 96)}{130 + 96} = \frac{64}{226}$$
，直除首两位商 28。因此，选择 B 选项。

120.解析

第一步，本题考查综合分析，且需选出正确的一项。

第二步，A 选项，和差计算。定位图形，“2022 年该地区私有云市场规模 1171.6 亿元，公有云市场规模 1731.3 亿元”， $1731.3 - 1171.6 > 500$ (亿元)，正确。

B 选项，直接读数。定位图形，该地区公有云市场规模首次超过私有云市场规模是在 2019 年 ($668.3 > 644.2$)，并非 2020 年，错误。

C 选项，增长量做差比较。定位图形，“2018—2022 年，该地区私有云市场规模分别为：525.4、644.2、787.8、961.9、1171.6 亿元”，根据增长量=现期量 - 基期量，将数据取整处理，则 2022 年同比增长量 $1172 - 962 = 210$ (亿元) $>$ 2021 年同比增长量 $962 - 788 = 174$ (亿元)，不是逐年递减，错误。

D 选项，增长率计算。定位图形，“2017 年和 2022 年该地区私有云市场规模分别为 426.8、1171.6 亿元”，根据
$$\text{增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$$
，将数据取整，代入数据可得
$$\frac{1172 - 427}{427} = \frac{745}{427} < 300\%$$
，增长不到 300%，错误。

因此，选择 A 选项。

121.解析

第一步，本题考查现期比重计算中的求比重。

第二步，定位表格材料“2018 年”所在列。

第三步，根据比重
$$= \frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$$
，选项出现首位相同，第二位不同，将分母从左向右截取前三位，分子简单取整，代入数据可得 2018 年华北地区风力发电年末累计装机容量占全国的比重为

$$\frac{6077}{608 + 210 + 347 + 149 + 86 + 168 + 528} = \frac{6077}{2096}$$
，直除首两位商 28，与 C 选项最为接近。

因此，选择 C 选项。

122.解析

第一步，本题考查增长率计算比较。

第二步，定位表格材料“东北”所在行。

第三步，根据增长率
$$= \frac{\text{现期量}}{\text{基期量}} - 1$$
，增长率大于 10%，即现期量 $>$ 基期量 $\times 1.1$ ，2012 年： $1438 > 1226 \times 1.1$ ，满足；2013 年： $1602.6 > 1438 \times 1.1$ ，满足；2014 年： $1729.1 < 1602.6 \times 1.1$ ，不满足；2015 年： $1899.8 < 1729.1 \times 1.1$ ，不满足；2016 年： $1977.2 < 1899.8 \times 1.1$ ，不满足；2017 年： $2029.2 < 1977.2 \times 1.1$ ，不满足；2018 年： $2097.0 < 2029.2 \times 1.1$ ，不满足。只有 2012 年和 2013 年满足，共 2 个。

因此，选择 A 选项。

123.解析

第一步，本题考查年均增长量计算。

第二步，定位表格材料“西南”和“西北”所在行。

第三步，根据年均增长量 $= \frac{\text{末期量} - \text{初期量}}{\text{相差年数}}$ ，将数据简单取整，2018 年末西部地区总量 $1681+5278=6959$ (万千瓦)，2014 年末西部地区总量 $627+2899=3526$ (万千瓦)，则年均增长量为 $\frac{6959 - 3526}{4} = \frac{3433}{4} \approx 858$ (万千瓦)，在 C 选项范围内。

因此，选择 C 选项。

124.解析

第一步，本题考查增长量和倍数杂糅计算。

第二步，定位表格材料“华中”、“华东”、“华南”地区所在行。

第三步，根据增长率 $= \frac{\text{现期量}}{\text{基期量}} - 1$ ，比较增长率大小，可直接比较 $\frac{\text{现期量}}{\text{基期量}}$ 的大小关系，观察数据可知，2012—2018 年间，华中地区仅 2013 年的倍数关系超过 2 倍 ($\frac{200.3}{87.3} > 2$)，其余各年份倍数均不到 2 倍，则增长率最大的年份为 2013 年。根据增长量=现期量-基期量及倍数公式，将数据简单取整，代入数据可得 2013 年末华东地区风力发电累计装机容量同比增量是华南地区的 $\frac{1329 - 1091}{288 - 220} = \frac{238}{68} = 3.5$ (倍)。

因此，选择 B 选项。

125.解析

第一步，本题考查综合分析，且需选出正确的一项。

第二步，A 选项，定位表格材料，“2014 年”所在列。根据增长量=现期量-基期量，将数据从左向右截取前三位，则 2014 年华北地区同比增量为 $386-335=51$ ；西北地区同比增量为 $290-199=91$ ，华北地区同比增量小于西北地区，华北地区同比增量并非最大，错误。

B 选项，增长率计算，定位表格材料“华北”所在行。根据增长率 $= \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，将分母从左向右截取前三位，分子减法计算，考虑截位舍相同，代入数据可得 $\frac{553 - 503}{503} = \frac{50}{503} < 10\%$ ，即不到一成，错误。

C 选项，简单和差计算，定位表格材料“2015 年”所在列。2015 年华中和华南地区之和为 $558.8+427.3=986.1$ (万千瓦) < 1000 (万千瓦)，并未超过 1000 万千瓦，错误。

D 选项，现期量比较，定位表格材料“华中”和“东北”所在行。根据末期量=初期量 $\times(1 + \text{年均增长率})^n$ 及增长率 $= \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，2018 年华中地区同比增速为 $\frac{149 - 108}{108} = \frac{41}{108} \approx 38\%$ ，则 2020 年华中地区将达到 $1491 \times (1+38\%)^2 \approx 1500 \times 1.96 = 2940$ (万千瓦)；2018 年东北地区同比增速为 $\frac{210 - 203}{203} = \frac{7}{203} \approx 3.4\%$ ，则 2020 年东北地区将达到 $2097 \times (1+3.4\%)^2 \approx 2100 \times 1.06 = 2226$ (万千瓦)，华中地区高于东北地区，正确。

因此，选择 D 选项。

126.解析

第一步，本题考查两期比重比较问题。

第二步，定位文字材料，“2018 年全球茶叶产量 585.6 万吨，同比增长的 3%，中国茶叶产量 261.6 万吨，同比增长 0.7 万吨”。

第三步，根据增长率 $= \frac{\text{增长量}}{\text{现期量} - \text{增长量}}$ ，数据较小，不做处理，可得 2018 年中国茶叶产量增长率

为 $\frac{0.7}{261.6 - 0.7} = \frac{0.7}{260.9} \approx 0.3\%$ 。

第四步，根据两期比重比较口诀，部分的增速 > 整体的增速，则比重上升，反之，则下降。2018 年中国茶叶产量增长率 a (0.3%) < 全球茶叶产量增长率 (3%)，比重下降，排除 A、B 选项。又根据两期比重差值 < | 0.3% - 3% | = 2.7 个百分点，排除 D 选项。

因此，选择 C 选项。

127.解析

第一步，本题考查两期比重比较问题。

第二步，定位文字材料，“2018 年，中国茶叶产量 261.6 万吨，同比增长 0.7 万吨；中国茶叶国内销量同比增长 5.1%；出口量同比增长 2.8%”

第三步，根据增长率 = $\frac{\text{增长量}}{\text{现期量} - \text{增长量}}$ ，数据较小，不做处理，可得 2018 年中国茶叶产量增长率
为 $\frac{0.7}{261.6 - 0.7} = \frac{0.7}{260.9} \approx 0.3\%$ 。

第四步，根据两期比重比较口诀，部分的增速 > 整体的增速，则比重上升，反之，则下降。2018 年中国茶叶国内销量增长率 a (5.1%) > 中国茶叶产量增长率 b (0.3%)，比重上升；2018 年中国茶叶出口量增长率 a (2.8%) > 中国茶叶产量增长率 b (0.3%)，比重上升。

因此，选择 B 选项。

128.解析

第一步，本题考查增长率计算问题。

第二步，定位文字和图形材料，“2018 年，中国茶叶出口总额为 17.89 亿美元”。

第三步，根据总数 = 平均数 × 总个数，4.5 千美元/吨 = 0.45 万美元/吨，可得 2017 年中国茶叶出口总额为 35.5 × 0.45 = 15.975 (亿美元)。

第四步，根据增长率 = $\frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，选项数据首位相同，第二位不同，则分母从左向右截取前三位，分子为减法，考虑截位舍相同，则 2018 年中国茶叶出口总额同比增速约为 $\frac{17.9 - 16.0}{16.0} = \frac{1.9}{16.0}$ ，直除首两位商 11，与 A 选项最接近。

因此，选择 A 选项。

129.解析

第一步，本题考查现期平均数计算。

第二步，定位图形材料。

第三步，根据平均数 = $\frac{\text{后} \text{ 出口量}}{\text{前} \text{ 月数}}$ ，2016—2018 年和 2013—2015 年数均为 3 年，即 36 个月，则 2016—2018 年我国茶叶月均出口量比 2013—2015 年

多 $\frac{(32.9 - 32.6) + (35.5 - 30.1) + (36.5 - 32.5)}{36} = \frac{0.3 + 5.4 + 4}{36} = \frac{9.7}{36} < 0.5$ ，只有 D 选项满足。

因此，选择 D 选项。

130.解析

第一步，本题考查综合分析，且需选出正确的一项。

第二步，A 选项，增长量计算。定位文字材料，“2018 年全球茶叶产量 585.6 万吨，同比增长约 3%”。根据增长量计算 n+1 原则，3% ≈ $\frac{1}{33}$ ，可得 2018 年全球茶叶产量同比约增长 $\frac{585.6}{33 + 1} = \frac{585.6}{34} < 20$ (万吨)，错误。

B 选项，增长率比较。定位图形材料，根据增长率= $\frac{\text{增长量}}{\text{基期量}}$ ，在基期量相差不大时，可用增长量替代增长率进行比较，2014—2018 年中国茶叶出口均价增量分别为：4.2 - 3.8=0.4、4.3 - 4.2=0.1、4.5 - 4.3=0.2、4.5 - 4.5=0、4.9 - 4.5=0.4，则只有 2014 年和 2018 年的增量 0.4 最大，排除其他年份。2014 年和 2018 年的增长率分别为 $\frac{0.4}{3.8}$ 和 $\frac{0.4}{4.5}$ ，根据分数性质可得， $\frac{0.4}{3.8} > \frac{0.4}{4.5}$ ，则 2014 年增长率最大，其出口量 (30.1 万吨) < 2013 年 (32.6 万吨)，为负增长，错误。

C 选项，增长率计算。定位图形材料，根据增长率= $\frac{\text{现期量}-\text{基期量}}{\text{基期量}}$ 及总数=平均数×总个数，可得 2017 年中国茶叶出口总额同比增速为 $\frac{(35.5 - 32.9) \times 4.5}{32.9 \times 4.5} = \frac{2.6}{32.9} < 10\%$ ，正确。

D 选项，现期平均数计算。定位文字材料，“2018 年，中国茶叶国内销售量为 191 万吨……国内销售总额为 2661 亿元”。191 万吨=191000 万公斤=382000 万市斤=38.2 亿市斤，根据平均数= $\frac{\text{后}}{\text{前}}$ ，可得 2018 年国内销售的茶叶平均价格为 $\frac{2661}{38.2} < 100$ (元/市斤) < 120 (元/市斤)，错误。因此，选择 C 选项。

131.解析

第一步，本题考查年均增长量计算。

第二步，定位文字材料第一段，“2016 年……城镇单位女性就业人员 6518 万人，比 2010 年增加 1656 万人”。

第三步，根据年均增长量= $\frac{\text{末期量}-\text{初期量}}{\text{相差年数}}$ ，初期为 2010 年，末期为 2016 年，相差年数为 6，代入数据可得 2010—2016 年全国城镇单位女性就业人员年均增加 $\frac{1656}{6} = 276$ (万人)。

因此，选择 C 选项。

132.解析

第一步，本题考查现期比重计算中的求比重。

第二步，定位文字材料第二段，“2016 年公有制企事业单位中女性专业技术人员 1480 万人，所占比重达 47.8%；其中女性高级专业技术人员 161 万人，所占比重 38.3%”。

第三步，根据整体量= $\frac{\text{部分量}}{\text{比重}}$ ，比重= $\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$ ，可得 2016 年公有制企事业单位中，高级专业技术人员占专业技术人员的比重为 $\frac{161}{38.3\%} \div \frac{1480}{47.8\%} = \frac{161}{1480} \times \frac{47.8\%}{38.3\%} \approx 10.9\% \times 1+$ ，略大于 10.9%，B 选项符合。

因此，选择 B 选项。

133.解析

第一步，本题考查混合增长率计算。

第二步，定位文字材料第四段，“2016 年，参加城镇职工基本医疗保险的女性 1.4 亿人，比 2011 年增长 21.5%；参加城镇居民基本医疗保险的女性 1.9 亿人，比 2011 年增长了 1.5 倍”。

第三步，根据混合增长率口诀，整体增长率介于各部分增长率之间，且偏向于基期量较大一方所对应的增长率，可知 2016 年参加城镇职工和城镇居民基本医疗保险的女性比 2011 年的增速介于 21.5%和 150%之间，排除 C、

D 选项；根据基期量= $\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，可得参加城镇职工基本医疗保险女性的基期量 $\frac{1.4}{1+21.5\%} > 1$ (亿人)，

参加城镇居民基本医疗保险女性的基期量 $\frac{1.9}{1+1.5} < 1$ (亿人), 则整体增速偏向于参加城镇职工基本医疗保险女性的增速 21.5%, 即 $21.5% < \text{整体增速} < \frac{21.5\% + 150\%}{2} = 85.75\%$, A 选项符合。因此, 选择 A 选项。

134.解析

第一步, 本题考查现期量计算。

第二步, 定位文字材料最后一段, “2016 年全国参加失业保险的人数超过 1.8 亿人, 其中女性 7551 万人, 分别比 2010 年增加 4713 万人和 2402 万人”。

第三步, “2011—2016 年间同比增量的平均值” 需考虑开头 2011 年的增量 (且材料中只给出 2016 年比 2010

年的增量), 初期为 2010 年, 末期为 2016 年, 相差年数为 6, 根据年均增长量 $= \frac{\text{末期量} - \text{初期量}}{\text{相差年数}}$, 则

2011—2016 年间同比增量的平均值为 $\frac{2402}{6} \approx 400$ (万人)。

第四步, 根据末期量=初期量+n×年均增长量, 考虑居中代入选项: B 选项, 2026 年, n=10, 代入可得 $7551+400 \times 10=11551$ (万人) =1.1551 (亿人) < 1.2 (亿人); C 选项, 2028 年, n=12, 代入可得 $7551+400 \times 12=7551+4800=12351$ (万人) =1.2351 (亿人) > 1.2 (亿人), 符合。

因此, 选择 C 选项。

135.解析

第一步, 本题考查综合分析, 且需选出正确的一项。

第二步, A 选项, 两期比重比较。定位文字材料最后一段 “(2016 年) 参加工伤保险人数 2.2 亿人, 其中女性 8129 万人, 分别比 2010 年增加 5728 万人和 2429 万人, 增长约 35%和 43%”, 根据两期比重比较口诀, 部分增速 a > 整体增速 b, 比重上升, 反之则下降, 参加工伤保险女性人数增速 a (43%) > 参加工伤保险人数增速 b (35%), 比重上升, 错误。

B 选项, 基期比重计算。定位文字材料倒数第二段 “2016 年全国参加城镇职工基本养老保险人数 3.8 亿人, 其中

女性 1.8 亿人, 占比比 2010 年提高 3 个百分点”, 根据比重 $= \frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$, 可得 2016 年占比为 $\frac{1.8}{3.8} \approx 47\%$, 则 2010 年占比为 $47\% - 3\%=44\%$, 高于 40%, 错误。

C 选项, 简单比较。定位文字材料第三段 “2016 年企业董事会中女职工董事占职工董事的比重为 39.9%, 企业监事会中女职工监事占职工监事的比重为 40.1%, 比 2010 年分别提高 7.2 和 4.9 个百分点”, 可得 2010 年女职工董事占职工董事的比重为 $39.9\% - 7.2\%=32.7\%$, 女职工监事占职工监事的比重为 $40.1\% - 4.9\%=35.2\%$, 前者低于后者, 错误。

D 选项, 求部分量。定位文字材料第二段 “2016 年公有制企事业单位中……女性高级专业技术人员 161 万人, 比 2010 年增加 59.3 万人, 所占比重 38.3%, 提高 3 个百分点”, 根据基期量=现期量 - 增长量, 可得 2010 年女

性高级专业技术人员为 $161 - 59.3 \approx 102$ (万人)。根据整体量 $= \frac{\text{部分量}}{\text{比重}}$, 可得 2010 年高级专业技术人员为

$\frac{102}{38.3\% - 3\%} = \frac{102}{35.3\%} \approx 289$ (万人), 则 2010 年男性高级专业技术人员为 $289 - 102=187$ (万人), 不到

210 万人, 正确。

因此, 选择 D 选项。