

第一部分 常识判断

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：

1. 下列关于“海上丝绸之路”的说法错误的是（ ）。
A. 是陆上丝绸之路的一种补充形式
B. 是意大利人马可波罗回国所走之路
C. 始于秦汉，繁荣于唐宋，衰落于明清
D. 是古代中外贸易和对外交往的海上通道
2. 某高校拟结合9月份我国通行的节日、纪念日举办校园文化系列活动，下列哪些主题会出现在当月的活动项目计划中（ ）。
①学习国防知识，增强国防观念
②缅怀抗战先烈，弘扬抗战精神
③吾爱吾师，感念师恩
④节约粮食，从我做起
⑤口腔健康，全身健康
A. ①③④⑤
B. ①②④⑤
C. ②③④⑤
D. ①②③⑤
3. 下列我国的世界遗产不属于多省联合申遗的是（ ）。
A. 中国丹霞
B. 大足石刻
C. 土司遗址
D. 丝绸之路
4. “云母屏风烛影深，长河渐落晓星沉”描写的是一天之中的哪一时段（ ）。
A. 黎明
B. 午后
C. 黄昏
D. 夜半
5. 下列关于世界古代文明的说法正确的是（ ）。
A. 《理想国》的作者是古希腊哲学家苏格拉底
B. 公元1世纪前后，罗马帝国分裂为东罗马帝国和西罗马帝国
C. 古埃及人建造的胡夫金字塔是世界上现存规模最大的金字塔
D. 世界四大文明古国是指古代埃及、古代希腊、古代印度和古代中国
6. 人们常用“杏林春暖”、“杏林满园”、“誉满杏林”来赞扬医生的精湛医术和高尚医德。“杏林”典出下列哪一医家（ ）。
A. 张仲景
B. 华佗
C. 董奉
D. 扁鹊
7. 王某将自家三层楼房的承建工程承包给没有施工资质的包工头李某。双方合同约定，李某“包工不包料”，在施工过程中产生的一切责任由李某承担。李某找来邻居张某帮工，工资100元/天。施工过程中脚手架倒塌，将在地面上递砖块的张某压成重伤。张某要求包工头李某赔偿医药费、误工费等。李某不肯，双方闹至法院。那么，下列说法正确的是（ ）。
A. 李某承担全部责任
B. 王某、李某、张某都要承担责任
C. 李某、张某承担责任，王某没有责任
D. 王某、李某承担责任，张某没有责任
8. 下列关于生活常识的表述错误的是（ ）。
A. 水在真空中会先沸腾后结冰
B. 颜色深的汽车隔热膜的隔热效果好
C. 纯水（只有水分子）在0℃时不会结冰
D. 天凉时，湿润的地方比干旱的地方使人觉得更冷

9. 下列关于胎儿与母体关系表述错误的是（ ）。
- A. 胎儿和母体的血液通过脐带相通
B. 胎儿和母体具有不同的遗传物质
C. 胎儿在母体中的发育场所是子宫
D. 胎儿和母体通过胎盘进行物质交换
10. 下列哪两种疾病由细菌引起（ ）。
- A. 手足口病、狂犬病
B. 麻疹、腮腺炎
C. 肺结核、破伤风
D. 非典型肺炎、水痘
11. 下列行为属于公民正确行使法定权利的是（ ）。
- ① 陈某向有关部门举报公交站旁的诈骗团伙
② 林某将朋友送给他的手表又送给自己弟弟
③ 张某在妻子中止妊娠后第四个月后起诉离婚
④ 吴某应聘时受到用人单位性别歧视而将其起诉
- A. ①②③
B. ①②④
C. ②③④
D. ①③④
12. 近年来，粉尘爆炸事件屡见不鲜。下列粉尘中不容易引起爆炸的是（ ）。
- A. 面粉
B. 奶粉
C. 肥皂粉
D. 水泥粉
13. 对着电视画面拍照，应关闭照相机闪光灯和室内照明灯，这样照出的照片画面更清晰。这是因为（ ）。
- A. 闪光灯和照明灯在电视屏上的反射光会干扰电视画面的透射光
B. 闪光灯和照明灯在电视屏上的反射光会干扰电视画面的散射光
C. 闪光灯和照明灯在电视屏上的透射光会干扰电视画面的散射光
D. 闪光灯和照明灯在电视屏上的透射光会干扰电视画面的反射光
14. 香烟点燃后，所产生的能减低红血球将氧输送到全身的成分是（ ）。
- A. 焦油
B. 一氧化碳
C. 苯并芘
D. 尼古丁
15. 下列诗句没有传达出幸福感的是（ ）。
- A. 却看妻子愁何在，漫卷诗书喜欲狂
B. 两岸猿声啼不住，轻舟已过万重山
C. 枝上柳绵吹又少，天涯何处无芳草
D. 春风得意马蹄疾，一日看尽长安花
16. 下列关于中国古代四大美女的说法正确的是（ ）。
- A. “云想衣裳花想容”是形容杨玉环美貌的诗句
B. “王允巧施连环计”与“羞花”讲的是貂蝉的故事
C. “闭月”所形容的美女生活在崇尚“以肥为美”的时代
D. “沉鱼”讲的是王昭君的故事，“落雁”讲的是西施的故事
17. 磁共振成像系统（MRI）不可能对人体造成下列哪一种伤害？（ ）
- A. 强静磁场
B. 随时间变化的梯度场
C. 射频场导致热效应
D. 对人体的高能辐射
18. 下列说法错误的是（ ）。
- A. 2016年里约热内卢举办了第31届夏季奥林匹克运动会
B. 河北张家口具有2022年第24届冬季奥运会主办资格
C. 动漫人物铁臂阿童木出任东京申奥特殊大使开创了先河
D. 北京是目前唯一获得夏季奥运会和冬季奥运会举办权的城市

19. 下列言行体现公民没有自觉履行法定义务的是（ ）。

- ① “听说你养母病了？” “与我无关，我是被收养的。”
- ② “听说你生父生病了？” “与我无关，我已经被叔叔收养了。”
- ③ “爸，大学催缴学杂费了。” “你都成年了，自己挣钱交去。”
- ④ “爸，小学催缴生活费了。” “我与你妈离婚了，找她要去。”

- A. ①③
- B. ①④
- C. ②③
- D. ②④

20. 《黄帝内经》深受诸子百家学术思想的影响，其中有这么一段话：“心者，君主之官也，神明出焉，肺者，相傅之官，治节出焉。肝者，将军之官，谋虑出焉。胆者，中正之官，决断出焉。脾中者，臣使之官，喜乐出焉。”这段论述受到下列哪一学派思想的影响（ ）。

- A. 儒家
- B. 道家
- C. 法家
- D. 墨家

27. 古典农业社会中，人的乡愁和城市没有太大关系。彼时的乡愁大抵是怀才不遇的流荡，以及战争带来的_____和乡土难返。而现在，大多数“乡愁感慨”，是具有城市空间生存经历的人发出的；他们发愁的是“工作好不好找，能不能买得起房子”等等。过去随时可能返回的家乡，消失在现代化社会的大结构背景当中。他们对乡愁的_____可能完全不是同一个方向，甚至可能是“城愁”。依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。
- A. 背井离乡 认同
B. 流离失所 认识
C. 民不聊生 认可
D. 饥寒交迫 认知
28. 沿着卢瓦尔河，法国的历史被书写进河谷里_____的城堡群中。想要探寻几百年间法国乃至欧洲王宫贵胄间的权利斗争，窥视_____的宫廷秘事，就要从走进这一座座城堡开始。依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。
- A. 鳞次栉比 不可捉摸
B. 星罗棋布 波诡云谲
C. 浩如烟海 变化莫测
D. 不计其数 变幻无常
29. 2016年中央电视台春节联欢晚会表演的节目《华阴老腔一声喊》源于生活，吸纳了非物质文化遗产元素，它源于生活，既接地气又创新出彩，_____。它的成功，关键在于华阴老腔的魅力，传统音乐元素没有随着岁月而失去光泽，它在现代音乐的包装下还能_____。依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。
- A. 雅俗共享 熠熠生辉
B. 风靡一时 赏心悦目
C. 曲高和寡 美不胜收
D. 喜闻乐见 大放异彩
30. 近年来，一些不负责任的谣言泛滥成灾，极大地_____着社会成本，_____着世道人心。_____网络谣言、净化网络环境已经成为包括广大网民、互联网企业和管理部门等在内的全社会的共识。依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。
- A. 耗费 扰乱 遏止
B. 消耗 损害 遏制
C. 耗尽 蛊惑 禁绝
D. 侵蚀 破坏 杜绝
31. “一带一路”的宏伟构想，从历史深处走来，融通古今、连接中外，_____和平、发展、合作、共赢的时代潮流，_____着丝绸之路沿途各国发展繁荣的梦想，_____古老丝绸之路以崭新的时代内涵，契合沿线国家的共同需求，为沿线国家优势互补、开放发展开启了新的机遇之窗。依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。
- A. 追溯 实现 植入
B. 顺应 承载 赋予
C. 遵循 明晰 提出
D. 适应 承接 蕴蓄
32. 语言本身就是人类文化长期_____的智慧结晶，语言又构成人类文化最集中和最深刻的一种象征。一切人类创造的思想文化成果都需要通过语言来深度表达和精彩_____，如果将文化视为人类精神或思维自觉_____的形形色色的神奇“痕迹”，那么，语言就是这种“痕迹”中最鲜活、最深邃和最久远的核心部分。依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。
- A. 演进 描述 保存
B. 培育 演绎 留传
C. 发展 诠释 存留
D. 积淀 阐释 遗留
33. 所谓类文本，指的是出版物中所有作者文字之外的部分。尽管类文本也是阅读对象，但它们_____地成为阅读的客体，甚至造成了对于文本的阅读_____，实在有_____之嫌。依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。
- A. 反客为主 困难 以一持万
B. 主客颠倒 妨碍 舍本逐末
C. 喧宾夺主 障碍 本末倒置
D. 太阿倒持 艰难 轻重倒置

34. 责任心，是创业者_____的品质。经常在生活中磨练的人一定碰到过困难与荆棘、遇到过挑战与挫折、感受过真情与冷暖、领悟过付出与回报，久而久之，人的内心变得坚强，说话做事更显得担当，“责任”二字通过在潜移默化的行为训练_____到创新创业者的血液里，变成人的气节与气质，形成了独有的_____。
- 依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。
- A. 千金难求 植入 感召力
B. 不可多得 渗入 亲和力
C. 难能可贵 融入 竞争力
D. 绝无仅有 介入 创新力
35. 良好的生态环境，是最公平的公共产品，是最_____的民生福祉。当前，我国资源约束_____，环境污染严重。生态系统退化的问题十分严峻。人民群众对清新空气，干净饮水，安全食品，优美环境的要求越来越强烈。
- 依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。
- A. 普遍 不力
B. 重要 紧张
C. 普惠 趋紧
D. 关键 不够
36. 现实生活中，真正能够平心静气、_____者，似乎为数不多。相反，惯于给灵魂做加法，喜欢抛头露面、彰显自我的人倒是不少。君不见，有的人只要有机会，不是东拉西扯、侃侃而谈，便是谈天说地、_____。不少人喜欢把逛街购物、唱歌喝酒、头疼脑热、感冒鼻塞之类的闲事琐事无聊事，统统发到朋友圈里去。
- 依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。
- A. 委曲求全 口若悬河
B. 心如止水 指桑骂槐
C. 波澜不惊 口诛笔伐
D. 心无旁骛 津津乐道
37. 虽然虚拟博物馆如雨后春笋般涌现，但博物馆管理人员依然相信这对实体博物馆而言是机遇，而非冲突。“比如举世闻名的艺术作品《蒙娜丽莎》，一些3D复制品可能将画作精细到连脸部细纹都能看得到一清二楚，但大家还是_____地涌入卢浮宫。因为即使复制出一模一样的《蒙娜丽莎》，博物馆里那种神圣、庄严的感觉还是无法复制。”管理人员如是说。
- 填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。
- A. 欢呼雀跃
B. 如痴如狂
C. 情有独钟
D. 欣喜若狂
38. 实现不同产业发展模式升级，关键是突破核心技术、掌握知识产权，这就需要企业由过去的重投资转向重创新，由注重规模_____转向注重行业竞争力的提升。如果不能由低端制造向高生产率的设计、研发、品牌、营销、产品链管理等环节_____，企业就会错过产品升级的机遇，更_____创新活跃期所带来的重大发展机遇。
- 依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。
- A. 扩张 延伸 遑论
B. 扩充 延伸 别论
C. 扩充 衍生 遑论
D. 扩张 衍生 别论
39. 共享经济在以全新的方式——调动微小力量、分享闲置资源的形式，快速_____着大众的生活方式，以低价高质的形式为大众带来更多便利。就是这样一种全新经济模式，在近几年来呈现高速狂飙的_____。
- 依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。
- A. 重塑 走势
B. 构建 形式
C. 重构 态势
D. 影响 趋势

40. DNA分子是怎样被用作纳米世界建筑材料的呢？打个比方，我们在宏观世界所采用的建筑材料通常可分为柔性材料（如钢筋）和刚性材料（如砖块），前者决定结构的____性，后者决定结构的____性，两者结合成形态各异而又稳固的结构。类似地，可利用DNA单链的“柔性”与双链的“刚性”，通过设计使单双链结合，刚柔相济，构造出各种不同的几何结构。依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。
- A. 灵便 安稳
B. 活动 平稳
C. 灵活 稳定
D. 灵敏 稳固
41. 大数据时代，正是通过挖掘个人选择偏好、生活轨迹、金融信用等数据，把握社会整体的需求、供给和趋势，进而更好地造福社会。有了大数据，企业可以据此实现颠覆式创新，创造个性化、定制化的产品，叫车软件的流行、理财宝的面世、移动医疗的应用等都是明证。政府部门可以据此提高治理效能，比如有了疾病分布、交通拥堵、动态物流等大数据支撑，相关决策可以更好辨症施治。对于个人来说，大数据带来的是更方便、更精准、更有效率。可以说，_____，正在成为现代社会最重要的进步动力之一。填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。
- A. 大数据使得统计上显著的相关关系越来越多
B. 大数据日益改变着人类日益普及的网络行为
C. 大数据利用信息技术创造持久有力的竞争优势
D. 大数据将信息从知识的载体进化为智慧的源泉
42. 一位科学家用玻璃板把大鲨鱼和小鱼隔开，大鲨鱼欲捕食小鱼但屡屡撞到玻璃隔板；一段时间后悄悄移开隔板，大鲨鱼却不再攻击小鱼了。这段文字接下来最可能讲述的是（ ）。
- A. 不同种族之间完全可以和谐相处
B. 因循守旧者，只会一再品味失败
C. 固化的经验对我们的思维影响不大
D. 适应新环境，把握新机遇需要新思维
43. 有“明清古建筑博物馆”之称的三坊七巷街区，有人将其比喻为鱼骨与鱼刺，有人则形容为菩提树叶，或直呼为“非”字形。笔者觉得，它倒更像一片优美的棕榈树枝叶，南后街似叶片的主脉，向西伸出的三条支脉为三坊，向东生出的七条细脉是七巷。由北向南的三坊依次为衣锦坊、光禄坊、文儒坊，七巷的顺序依次为杨桥巷、郎官巷、塔巷、黄巷、安民巷、官巷和吉庇巷。对这段文字的内容概括最恰当的一项是（ ）。
- A. 三坊七巷的历史
B. 三坊七巷的走向
C. 三坊七巷的建筑
D. 三坊七巷的格局
44. 科学家们表示，年幼的狨猴会学着在别的狨猴呼喊结束后再发声，这一发现或可帮助我们_____。除了人类以外的灵长类动物都学不会发声，没有模仿所听到的声音的能力——这种能力对于说话来说必不可少。但是狨猴研究者表示，灵长类动物仍然在以近乎交谈的方式互相呼喊，因为它们会等待别人呼喊结束后再发声——而这种能力经常在语言进化的讨论中被忽略。如果这种技能是后天习得的，那么它该更接近人类的相当技能，因为婴儿是在和母亲咿咿呀呀的过程中学会这种技能的。填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。
- A. 更好的分析人类交往的方式
B. 更好地理解人类语言的起源
C. 更好的解决人类交流的障碍
D. 更好探讨人类文明的起源

45. 当下，电视节目主打媒体融合和多终端传播的概念并不新鲜，在不同终端进行内容投放的节目都自称是媒体融合，极大拓展了媒体类型和渠道。真正的媒体融合要注重互联网的用户思维，要以不同渠道用户的多层次的“真实需求”为导向定制内容，与用户之间形成相互分享信息关系，形成媒体融合关键点。

这段文字意在强调（ ）。

A.

在不同终端进行相同内容投放成为当下电视节目进行媒体融合的普遍做法

B.

媒体融合本身不能提升节目的内容品质，但能让节目得到更好的传播

C.

要做到媒体融合，就要把各种终端、渠道整合成一个有机体，形成信息传播的“生态圈”

D.

以用户需求为出发点，内容生产者与用户之间形成相互分享信息关系，是媒体融合的关键

46. 家犬是人类的好朋友，他们尽管相互之间差异巨大，这些不同的家犬群体却有一个共同的祖先——灰狼。灰狼在全球分布非常广泛，但各地的家犬并不是从各地的灰狼演化而来。从基因组DNA入手，比较来自不同地区的家犬群体的遗传多样性，研究人员发现，来自东亚南部地区的家犬群体具有最高的多样性。同时，系统发育树的结构也支持以上的结论。在系统发育树上，每一个枝的末端代表一个群体，亲缘关系较近的群体在树上的位置也会比较近。在这一研究中，来自东亚南部地区的家犬样品，都位于系统发育树的基部位置。

这段文字意在说明（ ）。

A. 家犬起源于全球分布非常广泛的灰狼

B. 性情不同、形态各异的家犬有着共同起源地

C. 系统发育树原理为动物演化研究提供了支撑

D. 基因组DNA的研究根本解决了家犬起源问题

47. 月球是地球唯一的自然卫星，也是人类目前唯一能够抵达的地外星球。在人造卫星之外，利用这颗自然卫星开展对地球的遥感观测，有着诸多的优势和不可替代性。月球表面积远远大于任何的人造卫星，因而在月球上布置遥感器，不用考虑载荷多少、大小，重量等等，可同时置放很多不同类型的遥感器，形成主被动、全波段同步观测的能力，对于观测大尺度地球科学现象——全球环境变化、陆海气相互作用、板块构造及固体潮、三极对比研究等会有深入的认识，并有可能观测到先前未知的科学现象。

对上述文字概括最准确的是（ ）。

A.

月球比人造卫星更加适合布置遥感器

C.

月球有望能给空间对地观测带来革命

B.

月球对地观测有着天然的综合优势

D.

月球开辟对地观测科学与技术新方向

48. 在社会进入读屏时代的今天，倡导多读多写汉字，“汉字听写”无疑是一件有意义的好事。然而，凡事皆有度，一旦过了度，好事常常也会变成坏事。比如，比赛偏重冷僻字词，参赛小选手们通过强化记忆，在比赛中展示了“中国式教育”。就连汉字拼音之父周有光先生也认为，现在把通用汉字增加到8000多个，这个数量实在有点太多了。联想到近几年一直没有停歇过的汉字繁简之争以及中高考改革方案的推出，我们不难发现，大家对汉语言文字的关注在日渐深入，民众的母语水平和学习母语的积极性在不断提高。

从这段文字，可以看出作者的态度是（ ）。

- A. 新时期的汉字听写比赛应该适度适当导向正确
- B. 读屏时代的汉字听写加快语言教育的步伐
- C. 汉字听写数量过多会引发民众提笔忘字的忧虑
- D. 中国式教育与强化记忆是语文教育的必要手段

49. 近年来，我国推行了一系列改革，为双创营造制度环境。大学生、海归、大企业高管和连续创业者、科技人员这支“新四军”的崛起，可以看作是创业主体从精英走向大众的一个强有力的信号。不过，因为机制体制不健全，一些法律、法规、政策存在矛盾，人的价值的最终实现还存在着不少路障。倘若人的价值迟迟不能充分保障，创新创业者才能的释放势必会有影响，诸多科技成果就可能烂在抽屉里，诸多科技企业就可能因为缺乏创新而死去。

这段文字意在强调（ ）。

- A. 改革要为双创营造制度环境
- B. 创业主体将从精英走向大众
- C. 机制体制阻碍人的价值实现
- D. 保障人的价值是双创的前提

50. ①更令人震惊的是，这些土著们在语言和文化上表现出超乎想象的统一性

②他们没有航海设备，只有原始的舟筏，却在占据了将近地球三分之一面积的大洋中，找到了一个个孤悬海上的小岛

③他们有着相似的风俗习惯，在相隔极远、完全陌生的岛上，竟然可以用同一种语言进行简单交流

④原始的南岛语族，创造了航海奇迹

⑤这使得许多世纪后，“地理大发现”浪潮中驶入太平洋的西方航海家们惊异地发现，几乎他们每发现一处新的岛屿，都已有了土著们居住过的痕迹

⑥然后定居其上，传承和发展着自己的文化

将上述6个句子重新排列，语序正确的是（ ）。

- A. ④⑤②①③⑥
- B. ④②⑥⑤①③
- C. ②⑥⑤④③①
- D. ③①②⑥④⑤

51. 拿破仑在法国的崛起，极大地震撼了欧洲各国的王室。他们视法国大革命为洪水猛兽，不屑与拿破仑这样行伍出身的政治暴发户对话。1800年英、俄、奥等国组成的第二次反法同盟与拿破仑决战。拿破仑亲率2万兵马，出其不意地翻越了法国与意大利交界的羊肠小道，进入意大利境内，击败了奥军。同时，拿破仑又向沙皇保罗一世献殷勤，使他退出了反法同盟，最终使英国陷入孤立，最后不得不同法国签订《亚眠和约》，承认拿破仑在欧洲占领的疆土。

这段文字意在强调（ ）。

- A. 欧洲各国的王室非常害怕拿破仑在法国的崛起
- B. 拿破仑是个具有非凡军事才能与外交手腕的人
- C. 英、俄、奥等国最终承认拿破仑在欧洲占领的领土
- D. 拿破仑用不战而屈人之兵的战法，击败第二次反法同盟

52. 植物或许被低估了。它们不仅记得何时被人触碰过，而且有研究表明，它们不必借助大脑或复杂的神经系统，就能进行复杂程度与人类不相上下的风险决策。面对两个花盆——其中一个营养含量恒定，另一个营养含量变化不定——如果营养条件足够差，植物会偏好神秘莫测的那个花盆。也许，这可以更好地解释为什么赌博输钱的人会继续赌下去，为什么在寒冷夜晚里，鸟儿即便不知能找到什么也要四处觅食，而不是守着数量确定却不够吃的食物。
- 以上文字意在说明（ ）。
- A. 恶劣条件下放手一搏，希冀求得生机或许是一切有机体的本能选择
B. 植物能进行任何复杂程度与人类不相上下的风险决策
C. 植物懂得在危机中铤而走险，竭力求生
D. 放弃已知的、确定的，选择未知的、神秘莫测，是有机体的普遍选择
53. 能够感知味道的味细胞散布在舌头表面、喉咙、上颚深处名为软腭的部位等处。味细胞感知味道分子后，首先会通过味觉神经将信息传给延髓的孤束核。孤束核将接收到味觉信息，传给大脑的初级味皮层，从而对味道的强度性质进行分析。随后，味觉信息会与来自嗅觉、触觉、口感等信息相统合。至此，我们才形成对食物味的印象。在杏仁核（附着在海马体的末端，呈杏仁状，是边缘系统的一部分），我们会形成对食物的感情判断，下丘脑会分泌负责食欲的激素，海马体则形成我们对味道的记忆。
- 这段文字旨在说明（ ）。
- A. 海马体是形成我们对味道记忆的关键
B. 味细胞散布广泛使我们有效认知味道
C. 大脑初级味皮层是信息相统合的关键
D. 帮我们认识味道的并非舌头而是大脑
54. 我国各地的雾霾，从总的方面来说是各种来源污染排放物经过一系列的化学和物理过程的产物，这里既有一次排放，还有二次化学转化和物理过程。从南到北情况十分复杂，当下的普遍情况既不同于当年伦敦的情况，也不同于洛杉矶的情况，曾有学者讲北京的情况属于“伦敦型”和“洛杉矶型”的复合型，实际上事情绝非是一个“复合型”可以概括。还让人担心的是：眼下从上到下、各省各地，从官员到普通老百姓都认为燃煤是问题的根子，似乎解决了城市燃气化以后，问题就可以大大解决了，其实我们的一次排放物或者说二次过程的出发物质绝不只是一个二氧化硫，或者说再加上一个氮氧化物那么简单。
- 这段文字概括最恰当的是（ ）。
- A. 雾霾形成的原因复杂
B. 雾霾形成的主要特点
C. 雾霾类型具有多样性
D. 雾霾危害具有普遍性
55. 民众是否爱好学术，直接影响到学术本身的升沉；而学人不唤起国人对学术的自觉，“文德”不能与民分享，则“民德”就会堕落，“文德”本身也会变成无源之水，无根之木，也就没了提升的基础。为了使“文德”更好地转化为“民德”，蔡元培提出了以大学为社会文化中心的主张。
- 这段文字意在说明（ ）。
- A. 大学是“文德”的中心
B. “民德”是“文德”的本源
C. “文德”与“民德”的双向关联
D. “文德”对“民德”有提升作用
56. 成语“刻舟求剑”，源自《吕氏春秋》。古人使用这个成语时，更多想到的是时间轴意义，“子在川上曰：逝者如斯夫，不舍昼夜”，但它所讲述的故事，又提示了我们道理与知识是如何“分道扬镳”的。船在运动，河底静止，剑从船上掉落河中，是从运动状态进入静止状态，刻痕如何保持得了与剑对应的位置？由是而知，_____，这才是“刻舟求剑”真正传递的“道理”。填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。
- A. 意识是客观世界存在的反映
B. 要在动态中认识事物的本质
C. 知识道理在时空里是相对的
D. 运动和静止是可以相互转化

一、根据下面的材料回答57~60题。

①心理学领域有个术语叫做“羊群效应”，专门用来形容人类的从众心理。羊群有个习性，那就是跟着头羊走，无论前面那个大坑有多宽，只要有一头羊率先跳过去了，后面的羊便会跟着它往前跳。羊群效应一直是心理学研究的热点之一，社交网站的出现提供了一个绝佳的实验场，研究人员可以通过大数据的研究方法排除个案的影响。

②众所周知，在心理学领域单独研究某件个案是不科学的。就拿羊群效应来说，不可能把网民们对某件产品的评价单独拿出来研究，因为这件产品有可能确实质量很好。为了避免这个问题，美国麻省理工学院附属的斯隆商学院的希南·阿拉尔博士和他的同事们决定借鉴自然科学的研究方法，进行一次大规模随机对照实验。他们和一家社交网站合作，花了5个多月的时间对这家网站所有的网友评论做了一次实验。

③这是一家综合性社交网站，先由网友上传文章，再由其他网友做出评论。评论的内容是可以被打分的，要么点赞（大拇指朝上），要么给差评（大拇指朝下）。点赞的数量减去差评的数量就是每段评论的最终得分。研究人员和站方达成协议，事先为这5个月当中出现的101281篇评论进行打分。也就是说，每出现一篇评论，都立即由机器自动生成一个网友评论。当然，到底是点赞还是差评则是随机决定的，和帖子的内容无关。另外还有一定数量的评论不事先打分，作为对照组。

④结果显示，社交网站上的羊群效应还是相当明显的。研究人员一共收集到30.8515万次网友打分，发现事先被点赞的评论最终得正分的可能性比对照组高出32%，最终的得分也比平均值高了25%。相比之下，事先被点差评的评论则不受影响，和对照组没有区别。

⑤“如果机器给出的是负面评价，后面往往会有很多人试图进行修正，最终导致负面评价对一条评论的总得分没有影响。”阿拉尔博士评价说，“正面评价则没有这种情况，说明人们对于不符合自己意见的正面评价和负面评价的态度是不一样的，对于前者比较宽容。”

⑥牛津大学互联网学院的伯尔尼·霍根教授认同这一判断，他认为正面评价往往是一种广告，做出正面评价的人是想让更多的网友喜欢某件东西，而负面评价则是一种个人化的情绪发泄，这就是为什么一般社交网站点赞比差评多的原因所在。

⑦另外，评论的内容对于实验结果也有影响。文化、社会、政治和商业类的新闻评论容易受到羊群效应的影响，普遍新闻和经济新闻则影响较小，这大概是因为前者比较主观，受个人观点影响大，容易走极端，而后者属于事实类新闻，比前者要客观得多，不太受个人因素的影响。

57. 这段文字意在说明（ ）。

- A. 网络消费者的从众心理
- B. 羊群效应在网络中的表现
- C. 大数据在心理研究中的应用
- D. 社交网络中网友评价的误区

58. 下列文字最适合放在文中的位置是（ ）。

值得一提的是，随机出现的点赞和差评的总数并不是一样的，因为在通常情况下，这家网站点赞的数量比差评要多。于是研究人员根据以往的情况，设定了随机点赞和差评的比例。从这个细节可以看出，研究人员对于实验材料的选取是非常细心的，尽量做到不影响网友的直观感觉。

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

59. 关于“负面评价”，下列说法与原文不符的是（ ）。

- A. 该社交网站中的负面评价比正面评价少
- B. 负面评价往往带有个人的主观情绪色彩
- C. 人们通常并不介意负面评价是否与自己的观点相符
- D. 网友的修正意见会最终抵消机器所给出的负面评价

60. 实验者观察到下列四个现象，哪一现象能在最大程度上体现阿拉尔博士在文中提到的“修正”过程？
()
- A. 关于总统大选新闻的评论引发口水大战
 - B. 某知名品牌的新产品发布会的评价反响寥寥
 - C. 关于股市走向分析的评价得到网友一致认可
 - D. 网友对某场球赛胜负预测的评论量“一边倒”态势

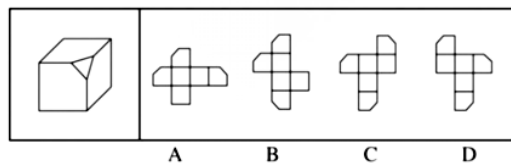
72. 某商场搞抽奖促销，限每人只能参与一次，活动规则是：一个纸箱里装有5个大小相同的乒乓球，其中3个是白色2个是红色，参与者从中任意抽出2个球，如果两个都是白色可得抵用券100元，一白一红可得抵用券200元，两个都是红色可得抵用券400元。若小李和小林两人分别参与抽奖，那么两人获得抵用券之和不少于600的概率是多少？（ ）
- A. 0.12
B. 0.22
C. 0.13
D. 0.30
73. 有一根9节的竹子，其任意节与相邻节的长度成等差数列，上面4节的长度共3尺，下面3节的长度共4尺，则从上到下第6节的长度为多少尺？（ ）
- A. $66/65$
B. $65/66$
C. $33/37$
D. $37/33$
74. 电子计时器一天显示的时间是从00:00到23:59，每一时刻都由四个数字组成，问一天中显示的四个数字之和为24的时刻一共会出现多少次？（ ）
- A. 24
B. 12
C. 1
D. 0
75. 有一个六位数，既能被13整除又能被7整除。已知前三位上的数字是等差数列，三个数字之和为21。个位数与十位数所组成的数字能被11整除。个位数与十万位数上的数字之和为13，与千位数上的数字之和为17，请问百位数上的数字为（ ）。
- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

第四部分 判断推理

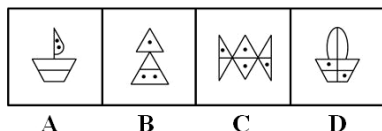
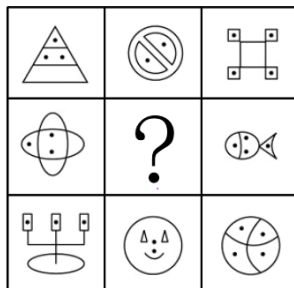
一、图形推理。请按每道题的答题要求作答。

请开始答题：

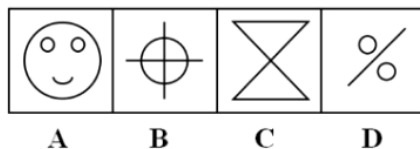
76. 左边给定的是削掉一个角的纸盒，下列哪一项不是由它展开而成？（ ）



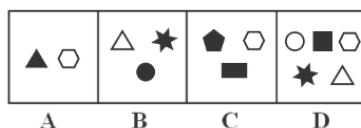
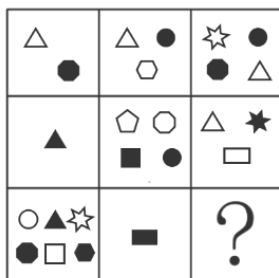
77. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）。



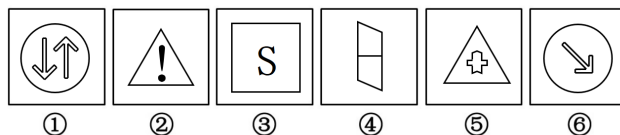
78. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）。



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



80. 把下列的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）。



- A. ①②⑤, ③④⑥
C. ①②④, ③⑤⑥

- B. ①③⑥, ②④⑤
D. ①③④, ②⑤⑥

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：

81. 共享经济指借助网络第三方平台，基于闲置资源使用权的暂时性转移，实现生产要素的社会化，提高存量资产的使用效率以创造更多价值，促进社会经济的可持续发展。
根据上述定义，下列经济活动不属于共享经济的是（ ）。
A. 王某在某网络平台上订车去飞机场，方便快捷
B. 李某在某网络平台上贷款炒股，获得了预期收益
C. 张某在某网络平台上购买外卖美食，在家享受美味
D. 马某旅行前在某网络平台预订民宿，抵达后入住
82. 数据挖掘（Data mining）是指从大量的存储数据中利用统计、情报检索、模式识别、在线分析处理和专家系统（依靠过去的经验）等方法或技术，发现隐含在其中、事先不知道但又是潜在有用的信息和知识的信息处理过程。
根据上述定义，下列不属于数据挖掘应用的是（ ）。
A. 某全球零售企业在分析上一年度消费者购物行为后推出“尿布+啤酒”促销举措，使得二者销售量大幅增加
B. 某国际快递和物流公司使用RFID（无线射频识别）技术在不同时间点跨境全程监控和调整药品装运的温度
C. 某大型网上书店在客户选购一种图书时，推出“购买该商品的用户还购买了”等栏目，从而增加可观收益
D. 某高校要求教师使用网上教学管理系统，录入学生的期末考试成绩，以便借助短信群发软件告知学生成绩
83. 我国婚姻法规定，禁止直系血亲和三代以内旁系血亲结婚。直系血亲是指和自己有直接血缘关系的亲属，三代以内旁系血亲是指与己身出自同一父母或同一祖父母、外祖父母，除直系血亲外的所有血亲。
根据上述定义，下列选项中的甲和乙可以结婚的是（ ）。
A. 张某是甲（女）的姨夫，乙系张某的儿子
B. 李某是乙（女）的姑父，甲系李某的儿子
C. 甲是林某与前夫的儿子，乙是林某与后夫的女儿
D. 王某是张某的舅舅，甲系王某的儿子，乙系张某的女儿
84. 随着科学技术的发展，人机交流已经成为现实，这其中的关键是脑机接口技术。所谓脑机接口，就是连接大脑与计算机之间的信息系统，可让大脑直接和计算机沟通。脑机接口可以从大脑传递信息到计算机，又可以从计算机传递信息进入大脑。
根据上述定义，下列应用不属于脑机接口技术的是（ ）。
A. 某游戏玩家的大脑植入一部装置，通过该装置用意念控制机械手，端起杯子喝茶
B. 某游戏玩家佩戴一套义肢设备，经过多次练习，凭着坚强意志力，实现行走
C. 某游戏玩家佩戴一种脸部饰品，饰品根据佩戴者的情绪变化作出相应的指示动作
D. 某游泳玩家戴上一套高科技耳机，集中注意力，通过精神控制小球躲避障碍
85. 人类增强就是利用生物医学技术、智能技术、神经科学技术、信息技术和纳米技术等高新技术手段使健康人类的机体功能或能力超出其正常范围，从而使人类的体貌、寿命、人格、认知和行为等能力发生根本性变化并具有全新能力的一种技术手段。其目的是显著提高人类美好生活的质量。
根据上述定义，下列选项不属于人类增强技术的是（ ）。
A. 演员赵某用药剂延缓衰老
B. 医生建议老张去做心脏搭桥手术
C. 医生将传感器植入老陈大脑提高其记忆力
D. 小王为了增加自己的身高服用类增高药物

86. 木椅子效应是指将成绩相等的两组学生分别安排坐在舒适的沙发椅和很不舒服的木椅子上学习，不久之后，坐木椅子的学生学习成绩要比坐沙发椅的学生成绩高出许多。原因是坐木椅子的学生因为不舒服而不断调整坐姿，表面看来好像不安而好动，实质却因此给脑部供应了更多的血液和营养；而坐沙发椅的学生，由于舒适而一动不动，致使血液循环相对减慢，脑部得到的血液和营养相对减少，学习效果因此就差了一些。

根据上述定义，下列选项最能体现木椅子效应的是（ ）。

- A. 某学生从小到大饱受责罚，学习成绩一直不理想
- B. 某家长为鼓励孩子暑天学习，每天为其提供冷饮
- C. 小刚每天步行上学和回家，风雨无阻，成绩很好
- D. 搬入新书房一个月后，小明的成绩名次一路攀升

87. 心理人类学是介于文化人类学与心理学之间的交叉学科，主要研究并了解文化对所属社会成员产生影响的心理机制，发现在个体水平上的心理变量与在总体水平上的文化、社会、经济、生态和生物变量之间的关系。

根据上述定义，下列选项属于心理人类学研究范畴的是（ ）。

- A. “五四”前后诗歌风格的比较
- B. 当代流行话语下的社会主流价值
- C. 草原文明与蒙古民族性格的养成
- D. 从《背影》看作者对父亲态度的变化

88. 心理会计是指人们在心里无意识地把财富划归不同的账户进行管理，并对结果（尤其是经济结果）加以编码、分类和估价的过程，且不同的心理账户有不同的记账方式和心理运算规则。小到个体、家庭，大到企业集团，都有一套或隐或显的心理账户系统，其心理记账方式与经济学和数学的运算方式都不相同，因此经常以非预期的方式影响着决策，使个体的决策违背最简单的理性经济法则。

根据上述定义，下列选项最能体现心理会计现象的是（ ）。

- A. 小陈已经攒够购买相机的钱，但他一定要领到年底奖金再买相机
- B. 整日忧心忡忡的小李将自己全部存款的四分之三用于购买人寿保险
- C. 小王在两家不同银行都有储蓄卡，但他总是去离家更近的银行取款
- D. 小刘因公司奖励出游某地感觉不错，后来自费重游此地却感觉不佳

89. 描写就是用生动形象的语言，把人物或景物的状态具体地描绘出来。从描写的角度分，可分为正面描写和侧面描写，正面描写是指直接展现景物、环境的特点或通过描写人物的外貌、心理和行动来体现人物的个性特征，侧面描写又叫间接描写，是从侧面的角度烘托人物形象、景物特征或相关事态。

根据上述定义，下列选项既有正面描写，又有侧面描写的是（ ）。

- A. 一道残阳铺水中，半江瑟瑟半江红
- B. 大漠风尘日色昏，红旗半卷出辕门
- C. 天姥连天向天横，势拔五岳掩赤城
- D. 千里莺啼绿映红，水村山郭酒旗风

90. 非爱行为，指以爱的名义，对自己亲近的人进行非爱性的掠夺，即违背他人主观意愿，在精神与行为方面强制控制，迫使对方按照施控者的意愿去行为做事，这一行为往往发生在夫妻、恋人、父母与子女等最亲近的人之间。

根据上述定义，下列属于非爱行为的是（ ）。

- A. 张某按照医嘱，要求女儿每三个小时做一次牵引，以消除疼痛
- B. 林某强迫儿子每天练琴3小时，争取在钢琴大赛中取得好成绩
- C. 陈某为防止精神病的女儿逃逸，将其关在地下室禁止其出入
- D. 李某按照轮流陪护协议，要求妻子前往医院陪护患重病的母亲

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：

91. 救援：围魏救赵
 A. 进攻：风声鹤唳
 B. 防守：草木皆兵
 C. 追击：穷寇勿追
 D. 转移：斗折蛇行
92. 讨论：会议：方案
 A. 调研：基层：实情
 B. 研究：手机：销量
 C. 分析：汽车：技术
 D. 合作：课题：计划
93. 中子：辐射：军事
 A. 货车：交通：运输
 B. 电解质：物理：化学
 C. 薄膜：隔热：大棚
 D. 干冰：吸热：消防
94. 农家乐：农家：乐
 A. 一日游：一日：游
 B. 广场舞：广场：舞
 C. 袋鼠跳：袋鼠：跳
 D. 颅内伤：颅内：伤
95. 盲动：一败涂地：重起炉灶
 A. 超速：风驰电掣：按部就班
 B. 跟风：鹦鹉学舌：真知灼见
 C. 熬夜：萎靡不振：养精蓄锐
 D. 传神：生动逼真：洛阳纸贵
96. 番茄之于（ ）相当于（ ）之于蹴鞠
 A. 美洲；中国
 B. 白菜；篮球
 C. 植物；人类
 D. 炒饭；健身
97. 违约之于（ ）相当于（ ）之于承诺
 A. 法律；民俗
 B. 处罚；兑现
 C. 合同；食言
 D. 赔偿；责任
98. 猪：猪肝
 A. 鱼：鱼鳔
 B. 马：马蹄
 C. 虫：虫草
 D. 虾：虾须
99. （ ）对于宋朝相当于（ ）对于汉朝
 A. 岳飞；陈胜
 B. 金人；匈奴人
 C. 词；《汉书》
 D. 印刷术；万里长城
100. （ ）之于精当相当于固若金汤之于（ ）
 A. 瑕瑜互见；牢
 B. 字字珠玑；防御
 C. 无懈可击；城
 D. 不刊之论；坚实

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

请开始答题：

101. 一项研究显示,先让受试者参加消除某项偏见的学习,并给受试者播放与消除该偏见学习相关联的声音。之后,让受试者进入深度睡眠状态,同时重复播放那些相关联的声音,以重新激活消除该偏见的学习。结果发现,该偏见比睡眠前大大减少,且睡眠质量越高,偏见减少得越多。研究人员由此推测,睡眠干预可减少社会偏见与歧视。
- 以下哪项如果为真,最能支持上述论证? ()
- A. 普通民众难以得到消除偏见学习的睡眠干预
 - B. 睡眠充足、睡眠质量高的人比其他人更不易产生偏见与歧视
 - C. 有身高歧视、相貌歧视的人经过睡眠干预后,歧视程度明显降低
 - D. 在接受睡眠干预的受试者中,有一部分并不存在明显的偏见或歧视
102. 在汇率贬值期间,除非借入货币的利率和其他成本足够高,卖空贬值货币的投机活动不可避免。如果货币当局有足够的外汇储备坚持到最后,投机者就只能铩羽而归。但是,如果外汇储备不足,投机者最终就将“饱食远扬”。无论是在升值还是贬值的压力下,如果汇率不能迅速反应市场的供求关系,将损害宏观经济稳定,不利经济结构调整。
- 如果以上论述为真,不能推出下列哪个结论? ()
- A. 或者货币当局有足够的外汇储备坚持到最后,或者投机者“饱食远扬”
 - B. 如果汇率能够迅速反应市场的供求关系,那么就不会损害宏观经济稳定
 - C. 除非汇率迅速反映市场供求关系,否则会损害宏观经济稳定,不利于经济结构调整
 - D. 如果借入货币的利率和其他成本不够高,那么卖空贬值货币的投机活动不可避免
103. 荷兰研究人员一直在试图模拟月球和火星的土壤条件进行农作物栽培实验。他们对该项实验种出的小红萝卜、豌豆、黑麦和西红柿进行初步分析。实验结果令人充满希望,这些产品不仅安全,而且可能比在地球上土壤种出的农作物更健康。英国媒体称,能在火星土壤种出可食用作物,殖民火星的希望又向前迈进了一步
- 以下哪项如果为真,不能质疑英国媒体说法的是 ()。
- A. 火星土壤重金属占比和地球土壤不一样
 - B. 在另一个同类实验中土豆的长势很糟糕
 - C. 从实验到真正付诸实践还有很长的路要走
 - D. 月球、火星、地球的气候条件有很大不同
104. 作为抗衰老药物,雷帕霉素延长寿命的秘密在于能够阻断mTOR通道——这也是控制着影响细胞生长繁殖流程的“主开关”之一。当食物充足时,这种通道从激素和营养物质中获得信号使细胞吸收营养并生长,但细胞进行新陈代谢和生长的过程中会产生激发细胞老化的副产物;当限制食物热量的摄入时,这个通道可以发出信号使细胞停止生长,借此来延缓衰老。雷帕霉素可能是目前发现的最有效可靠的抗衰老药物。
- 以下哪项如果为真,不能支持以上结论的是 ()。
- A. 由于具有抑制细胞生长的作用,雷帕霉素被用于治疗某些癌症
 - B. 雷帕霉素在延缓衰老的同时,使人更容易受到细菌和病毒的侵袭
 - C. 试验研究已经证明雷帕霉素能够延长酵母、蠕虫和果蝇的寿命
 - D. 雷帕霉素可以阻断mTOR通道,而不需要限制食物热量的摄入
105. 如果向大气排放的CO₂累积超过32000亿吨,那么到本世纪末,将升温控制在2°C以内的门槛就守不住了。有科学家认为,为了达到将升温幅度控制在2°C以内的目标,仅仅限制CO₂排放是不够的,必须在全球范围内大规模开展大气CO₂的回收行动,使大气污染程度得到有效控制和缓解。
- 若要使上述科学家的想法成立,最需要补充以下哪项作为前提? ()
- A. 全球范围内普及关于气候变化的科学知识
 - B. 各国政府推出有效政策来控制CO₂排放量
 - C. 科学界整合资源来支持发展地球工程技术
 - D. 各地都建立能有效回收和储存CO₂的机制

106. 正常情况下,人的大脑左前颞叶及眶额皮层会抑制位于大脑后部、负责处理眼部信号的视觉系统的神经活动。而在FTD(额颞叶痴呆)患者中,这两个区域可能无法发出抑制性信号,如此,大脑就能以一种全新的方式来处理视觉和声音。尽管额叶的损伤可能会导致患者出现一些病态的异常行为,但也会将患者的艺术敏感性或其他创造力释放出来。可以说,FTD是通向艺术殿堂的一扇窗。以下哪项如果为真,最能质疑艺术结论的是()。
- A. 只有不到1%的FTD患者在患病期间能成为杰出艺术家
B. 20世纪最伟大的100名艺术家里,没有一个FTD患者
C. 冥想或苦练能让右脑更具有创造性进而开发出潜在艺术才能
D. FTD患者患病后所获得的艺术才能只能是家族遗传的结果
107. 某科研机构提出潮湿的沙子是古埃及人在沙漠中搬运巨大石块和雕像的关键,研究人员指出,古埃及人将沉重的石块放在滑撬后,先在滑撬前铺设一层潮湿的沙,再牵引它们,这种搬运方式起到了意想不到的效果。在实验中,研究人员使用流变仪测试沙子的硬度,以证实需要多少牵引力才能使一定数量的沙子变形,并在此基础上设计了牵引模型,从中发现将潮湿的沙铺在滑撬前能更容易移动重物,而且沙子所含水分决定了沙子的硬度和牵引力。以下哪项如果为真,最能支持上述结论?()
- A. 在一幅古埃及墓室壁画中,一名男子站在滑撬前方,似乎正在浇水
B. 滑撬牵引力与沙子硬度成反比,潮湿沙子的硬度是干燥沙子的两倍
C. 实验证明,铺设在滑撬前的潮湿沙子容易堆积,形成较大的滑动阻力
D. 一个实验室版的埃及滑撬被成功建造,能够模拟古埃及工地的实况

一、根据以下材料,回答以下3题。

某次学术会议,主席台(只有一排)需要安排赵、钱、孙、李、周、吴、郑和王8位嘉宾就坐。按照自左至右的顺序,座位安排有下列要求:

- (1) 赵或者钱安排在最左面;
(2) 郑不要安排在最右边;
(3) 孙安排在李的左边,他们中间隔一位嘉宾;
(4) 周安排在吴的左边,他们中间隔二位嘉宾;
(5) 王安排在李和吴的右边。
108. 以下哪项是可能的?()
- A. 赵第一,郑第八
B. 钱第五,王第八
C. 李第三,吴第七
D. 周第二,孙第三
109. 孙的座位不可能是以下哪项?()
- A. 第三
B. 第四
C. 第五
D. 第六
110. 以下哪项一定是正确的?()
- A. 吴不可能排在前四
B. 郑不可能排在前二
C. 李不可能排在前四
D. 周不可能排在前二

130. 2015年受益的困难群众较2013年增长约（ ）。

A. 47.6%

B. 40.4%

C. 34.5%

D. 27.6%