

2017 年浙江公务员考试行测真题及答案解析
(B 类)

公考通网校

www.chinaexam.org



公考通 APP



微信公众平台

2017 年浙江公务员考试《行政职业能力测验》真题

(B 类)

注意事项

1. 本测验分为五个部分，共 120 小题，题型均为单项选择题，考试时限为 120 分钟。
2. 请用黑色字迹的钢笔或签字笔将姓名与准考证号在指定位置上填写清楚。
3. 当监考人员宣布考试开始时，你才可以开始答题。
4. 当监考老师宣布考试结束时，你应立即停止作答。待监考人员允许离开后，方可离开考场。
5. 在这项测验中，可能有一些试题较难，因此你不要在某一道题上思考太长时间，遇到不会答的题目，可先跳过去。否则，你可能没有时间完成后面的题目。
6. 试题答错不倒扣分。

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。

1. 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
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，感谢师恩
 - ④节约粮食，从我做起
 - ⑤口腔健康，全身健康
 - A. ②③④⑤
 - B. ①②③⑤
 - C. ①③④⑤
 - D. ①②④⑤
3. 下列关于国际战争的说法错误的是 ()
 - A. 前苏联于 1978 年入侵阿富汗，持续十余年
 - B. 1990 年开始的海湾战争源于伊朗入侵科威特
 - C. 中东战争是以色列与周边阿拉伯国家所进行的五次大规模战争
 - D. 1982 年 4 月~6 月，英国和阿根廷爆发了马尔维纳斯群岛海战
4. 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
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. 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
- C. 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
- 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. 王某将自家三层楼房的建设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，将在地面往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。李某不允，双方闹至法院。那么，下列说法正确的是（ ）

- A. 李某要承担全部责任
- 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

7. 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

8. 下列教育家与其代表作对应不正确的是（ ）

- A. 韩愈——《师说》
- B. 颜元——《存学篇》
- C. 孟子——《劝学篇》
- D. 陶行知——《教学做合一》

9. “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. 黄昏
- B. 夜半
- C. 黎明
- D. 午后

10. 下列诗句中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

11. 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
12. 随着我国社会逐步进入老龄化，现有的养老模式一般包括家庭养老、机构养老、社区养老和以房养老等。下列关于我国农村老人养老模式的表述错误的是（ ）
- A. 张大爷根据四个儿子之间的协议，每月轮流到其中一个儿子家中生活
 - B. 王大娘的两个儿子均没空照顾老人，于是将其送到附近一家养老机构
 - C. 李大爷选择将房子抵押给金融机构，由金融机构每月支付其养老费用
 - D. 赵大娘不愿离开熟悉的社区和朋友，于是选择在社区服务机构中养老
13. 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. 肥皂粉
 - B. 水泥
 - C. 面粉
 - D. 奶粉
14. 下列哪两种疾病是由细菌引起的（ ）
- 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
15. 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
16. 历法是推算年月日，使其与相关天象对应并协调时间的方法。现行历法主要有三种：阳历即太阳历，主要依据为回归年；阴历或称太阴历，主要依据为朔望月；阴阳历的平均历年为回归年，历月为朔望月。那么，我国农历属于（ ）
- A. 阴历
 - B. 阳历
 - C. 阴阳历
 - D. 以上都不是
17. 下列关于生活常识的表述错误的是（ ）
- A. 水在真空中先沸腾后结冰
 - B. 颜色深的汽车隔热膜，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
18. 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
19. 下列哪一选项描述的是竞争关系（ ）

- A. 鹬蚌相争
 - B. 不见兔子不撒鹰
 - C. 螳螂捕蝉，黄雀在后
 - D. 鸠占鹊巢
20. 磁共振成像系统（MRI）不可能对人体造成下列哪一伤害（ ）
- 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

第二部分 言语理解与表达

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

21. 中国绘画是以庄子哲学为精神宗旨的，其最高境界是在人与对象的双重自然状态下实现物我浑融。《庄子·田子方》载，宋元君招试画师，应试者皆_____，唯有一后至者，“解衣盘礴赢”，任性自然地投身于画作。宋元君称此人为“真画者”。所谓“真画者”，指的是突破规范束缚而进入自由率真的创作状态的画家。这是庄子为后世中国画家塑造的模范。

填入画横线部分最恰当的一项是（ ）

- A. 循规拘礼
- B. 循规蹈矩
- C. 墨守成规
- D. 按部就班

22. 哲人说：“你的心态就是你真正的主人。”乐观向上、心态阳光，即便一时身处困境，仍有“竹杖芒鞋轻胜马”的_____，在茫茫暗夜中亦能读出星星指引的方向。相反，悲观低沉、心态消极，_____也能感受“夕阳西下，断肠人在天涯”的悲情，在一怀愁绪中迷失自我。

依次填入画横线部分最恰当的一项是（ ）

- A. 坚韧 沧海一粟
- B. 旷达 杯水风波
- C. 狂喜 瓜田李下
- D. 纯真 一叶知秋

23. 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。

依次填入画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

24. 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”是具有城市生活经历的人发出的，他们发愁的是城市“工作好不好找，房子买不买得起”等等。过去随时可以返回的家乡，正逐渐消失在城市化运动中。因此，他们对

乡愁的_____可能完全不是同一方向，甚至可能是“城愁”。

依次填入画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

25. 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。

依次填入画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 变幻莫测
- D. 不计其数 变幻无常

26. 2016年中央电视台春节联欢晚会节目《华阴老腔一声喊》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流逝而失去光泽，它在现代音乐的包装下还能_____。

依次填入画横线部分最恰当的一项是（ ）

- A. 雅俗共赏 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

27. 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_____。

依次填入画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

28. “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，_____丝绸之路沿途各国发展繁荣的梦想，_____古老丝绸之路崭新的时代内涵，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。

依次填入画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

29. 近年来，一些不负责任的网络谣言泛滥成灾，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。

依次填入画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

30. 语言本身就是人类文化长期_____的智慧结晶，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。

依次填入画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

31. 近日，国际著名学术杂志《自然—材料》(Nature Materials)刊登了铁基高温超导材料研究领域的一项重要_____——新型一维拓扑边界态的发现。拓扑超导体最_____的应用就是高能量子计算机，它能在计算中发现错误，一旦出错就会在信息_____过程中产生抵抗。

依次填入画横线部分最恰当的一项是（ ）

- A. 进程 鼓舞人心 存储
B. 进展 激动人心 处理
C. 成就 令人振奋 加工
D. 成果 引以为傲 传输

32. 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_____地成为阅读的主体，甚至造成了对于文本的阅读_____，实在有_____之嫌。

依次填入画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

33. 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，几乎他们每找到一
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

34. 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。拿破仑亲率两万兵马，出奇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疆土
- D. 拿破仑用不战而屈人之兵的战法，击败第二次反法同盟

35. 研究发现，长期吃核桃等坚果能改善一些与大脑功能相关的指标，和人们所期待的核桃“补脑”功能并不是一回事。到现在为止，并没有直接的研究证据表明，吃了核桃之后，就能短期内提高人的智商，或者提高考试成绩。而且，多数人的智力会在20~30岁左右达到顶峰，之后则很难提升。正确的饮食包括日常摄入少量核桃等坚果，确实有利于延缓大脑的衰老过程，减少包括中风在内的疾病风险。但那种吃了马上就“反应快了，记忆好了，智力蹭蹭往上跑了”之类的效果，只是我们的一种美好想象。

根据这段文字，下列说法正确的是()

- A. 长期吃核桃不能改善与大脑功能相关的指标
- B. 吃核桃短期内能够提高人的智商或考试成绩
- C. 吃核桃使多数人的智力在20~30岁达到巅峰
- D. 日常摄入适量核桃有利于延缓大脑衰老过程

36. 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，似乎实现了城市燃气化以后，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决不只是一个二氧化硫，或者说再加上一个氮氧化合物那么简单。

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

37. 自然界产生的电磁辐射，又称为环境电磁波的本底辐射。本底辐射对人类生存环境，无不良影响。“阳光也是一种电磁辐射，亿万年来我们正是依靠阳光的照射才生存到现在。”但是，另外一类电磁辐射源所发射的电磁波，会对环境产生不良影响，对人类健康造成危害。资料显示，环境中的电磁辐射污染源包括人类发明、制造和使用的能够产生辐射电磁波的一切电子仪器、装置和设备。这一类电磁辐射源，被称为电磁波辐射污染源。

下列说法与原文不符的是()

- A. 阳光辐射属于本底辐射的一种
- B. 雷达属于电磁波辐射污染物
- C. 电磁波不会对人类造成伤害
- D. 本底辐射对环境无不良影响

38. 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。政府部门可以据此提高治理效能，相关决策可以更好辨证施治。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。

填入画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

39. 维生素 C 又叫抗坏血酸，是一种水溶性维生素，溶液显酸性。医学研究表明，人类在不良情绪下，会产生过多氧自由基，损伤细胞和组织，导致皮肤失去弹性，出现皱纹。而维生素 C 与氧自由基发生反应，从而清除自由基，可有效避免肌肤老化。那么，维生素 C 又是如何美白皮肤的呢？原来，皮肤的颜色主要取决于肌肤中黑色素的含量。抑制酪氨酸酶的合成是美白的关键之一，而维生素 C 能抑制此酶的活性，阻断黑色素生成，且可将已形成的黑色素还原成无色的黑色素前质。

下列说法与原文不符的是（ ）

- A. 维生素 C 能够避免肌肤老化
- B. 酪氨酸酶的合成可以美白肌肤
- C. 维生素 C 能阻断黑色素生成
- D. 不良情绪容易使人出现皱纹

40. 家犬是人类的好朋友，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。而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. 家犬起源于在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的起源地
- 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

41. 作为一个信息大平台、文化大熔炉，互联网对亿万网民的求知途径、思维方式、价值观念产生着重要影响。互联网的传播优势和舆论功能，为推动信息交流、促进文化繁荣、凝聚社会共识提供了全新的渠道和手段。然而网络不是世外桃源，离开法治和道德，网络谣言、网络诈骗、网络陷阱等就会大行其道，广大网民特别是青少年就可能深受其害。全国 7 亿多人上网，肯定需要建设和管理，为此我们要加强网络内容建设，做强网上正面宣传，培育积极健康、向上向善的网络文化。

对这段文字概括最恰当的一项是（ ）

- A. 网络是把双刃剑，需要加强管理
- B. 网络犯罪猖獗，需加强法制约束
- C. 网络既促进交流也带来网络犯罪
- D. 网络使用需加以引导，扬长避短

42. 植物或许被低估了。它们不仅记得在何时被人触碰过，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，而不是待在某处守着数量确定但并不够吃的食物。

以上文字意在说明（ ）

- A. 植物懂得在危机中铤而走险，竭力求生
- 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. 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
- D. 放弃已知的、确定的，选择未知的、神秘莫测的，是有机体的普遍选择

43. 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障碍。倘若人的价值迟迟不能得到充分保障，创新创业者才能的释放势必会受到影响，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

44. 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人造卫星，因而在月球上布设遥感器，不用考虑载荷多少、大小、重量等，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一项是（ ）

- A. 月球比人造卫星更适合布设遥感器
- B. 月球对地观测有着天然的综合优势
- C. 月球有望能给空间对地观测带来革命
- D. 月球开辟对地观测科学与技术的新方向

45. 当 20 世纪各种文化遭受危机与困惑之时，学者们往往返身探求不同文明的原点和文化资源，通过世界性的比较与对话，以寻找未来的发展方向与道路。此时，音乐权威话语的主流地位也开始让位于对话。实现对话的前提是平等的价值观，以此条件，中西方音乐才有对话的可能。否则，我们只有听话的权利，而没有发言与对话的资格。因此，中国音乐传统不是以其提供给专业音乐创作的素材、音乐库、原料等来进行其价值定位的，而是参照当今中西方以及东西方音乐文化比较研究而定位的。

对上述文字概括最准确的一项是（ ）

- A. 通过比较与对话探讨解决文化危机的途径
- B. 中西音乐进行对话的前提是价值观平等
- C. 探讨如何对中国音乐的传统进行价值定位
- D. 通过平等对话以摆脱中国音乐传统的困境

第三部分 数量关系

本部分包括数字推理和数学运算两种题型。

一、数字推理。给出一个数列，缺少其中一项，要求你仔细观察数列的排列规律，从四个选项中选择最合适的一项，使之符合原数列的排列规律。

46. 2, 6, 16, 44, (), 328

- A. 104
- B. 108
- C. 112
- D. 120

47. 3, 21, 58, 114, 189, ()

- A. 261
- B. 283
- C. 295
- D. 302

48. 80, 56, 52, 30, 37, ()

- A. $\frac{21}{2}$
- B. 11
- C. $\frac{23}{2}$
- D. 12

49. 1, 2, 7, 20, 61, 182, ()

- A. 268
- B. 374
- C. 486
- D. 547

50. 3, 3, 6, 18, ()

- A. 54
- B. 72
- C. 90
- D. 108

51. $1, \frac{1}{3}, \frac{3}{5}, \frac{15}{7}, \frac{105}{9}, ()$

- A. $18\frac{1}{13}$
- B. $19\frac{1}{2}$
- C. $34\frac{4}{11}$
- D. $85\frac{10}{11}$

52. 2, 3, 7, 16, 65, ()

- A. 146

- B. 256
- C. 321
- D. 475

53. 1, 0, 1, 8, 81, ()

- A. 121
- B. 125
- C. 243
- D. 1024

54. 4, -2, 1, 3, 2, 6, 11, ()

- A. 16
- B. 19
- C. 22
- D. 25

55. -1, 1, 3, 10, 19, (), 55

- A. 27
- B. 35
- C. 43
- D. 56

二、数学运算。通过运算，选择最合适的一项。

56. 某地举办铁人三项比赛，全程为 51.5 千米，游泳、自行车、长跑的路程之比为 3 : 80 : 20。小陈在这三个项目花费的时间之比为 3 : 8 : 4，比赛中他长跑的平均速度是 15 千米/小时，且两次换项共耗时 4 分钟，那么他完成比赛共耗时多少 ()

- A. 2 小时 14 分
- B. 2 小时 24 分
- C. 2 小时 34 分
- D. 2 小时 44 分

57. 小王从编号分别为 1, 2, 3, 4, 5 的 5 本书中随机抽出 3 本，那么这 3 本书的编号恰好为相邻三个整数的概率为 ()

- A. $\frac{3}{10}$
- B. $\frac{2}{5}$
- C. $\frac{1}{2}$
- D. $\frac{3}{5}$

58. 妈妈为了给过生日的小东一个惊喜，在一底面半径为 20cm，高为 60cm 的圆锥形生日帽内藏了一个圆柱形礼物盒。为了不让小东事先发现礼物盒，该礼物盒的侧面积最大为多少 ()

- A. $600 \pi \text{ cm}^2$
- B. $640 \pi \text{ cm}^2$
- C. $800 \pi \text{ cm}^2$

D. $1200\pi \text{ cm}^2$

59. 某公司销售部拟派 3 名销售主管和 6 名销售人员前往 3 座城市进行市场调研，每座城市派销售主管 1 名，销售人员 2 名。那么，不同的人员派遣方案有多少种（ ）

- A. 540
- B. 1080
- C. 1620
- D. 3240

60. 小张家距离工厂 15 千米，乘坐班车 20 分钟可到工厂。一天，他错过班车，改乘出租车上班。出租车出发时间比班车晚 4 分钟，送小张到工厂后出租车马上原路返回，在距离工厂 1.875 千米处与班车相遇。如果班车和出租车都是匀速运动且不计上下车时间，那么小张比班车早多少分钟到达工厂（ ）

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

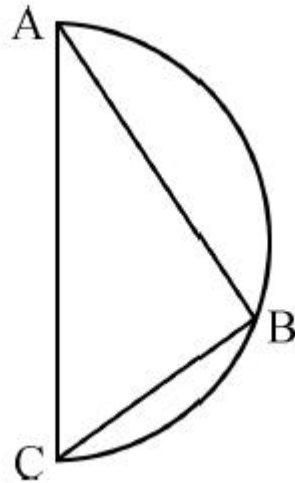
61. 由于连日暴雨，某水库水位急剧上升，逼近警戒水位。假设每天降雨量一致，若打开 2 个水闸放水，则 3 天后正好到达警戒水位；若打开 3 个水闸放水，则 4 天后正好到达警戒水位。气象台预报，大雨还将持续七天，流入水库的水量将比之前多 20%。若不考虑水的蒸发、渗透和流失，则至少打开几个水闸，才能保证接下来的七天都不会到达警戒水位（ ）

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

62. 某机场一条自动人行道长 42m，运行速度为 0.75m/s。小王在自动人行道的起始点将一件包裹通过自动人行道传递给位于终点的小明。小明为了节省时间，在包裹开始传递时，沿着自动人行道逆行领取包裹并返回。假定小明的步行速度为 1m/s，则小明拿到包裹并返回到自动人行道终点共需要时间是（ ）

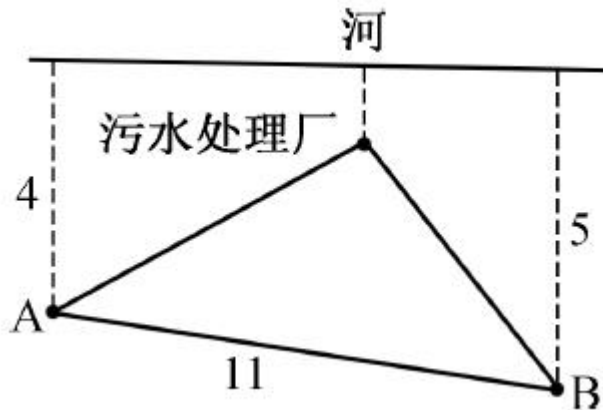
- A. 24 秒
- B. 42 秒
- C. 48 秒
- D. 56 秒

63. 如图所示，甲和乙在面积为 54π 平方米的半圆形游泳池内游泳。他们分别从位置 A 和 B 同时出发，沿着直线同时游到位置 C，若甲的速度是乙的 2 倍，则原来甲、乙相距（ ）



- A. $9\sqrt{2}$ 米
- B. 15 米
- C. $9\sqrt{3}$ 米
- D. 18 米

64. 如图所示，某条河流一侧有 A、B 两家工厂，与河岸的距离分别为 4km 和 5km，且 A 与 B 的直线距离为 11km，为了处理这两家工厂的污水，需要在距离河岸 1km 处建造一个污水处理厂，分别铺设排污管道连接 A、B 两家工厂。假定河岸是一条直线，则排污管道的总长最短为（ ）



- A. 12km
- B. 13km
- C. 14km
- D. 15km

65. 某商店促销，购物满足一定金额可进行摸球抽奖，中奖率 100%。规则如下：抽奖箱中有大小相同的若干个红球和白球，从中摸出两个球，如果都是红球，获一等奖；如果都是白球，获二等奖，如果是一红一白，获三等奖。假定一、二、三等奖的中奖概率分别为 0.1，0.3，0.6，那么抽奖箱中球的个数为（ ）

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

66. 小明负责将某农场的鸡蛋运送到小卖部。按照规定，每送到 1 枚完整无损的鸡蛋，可得运费 0.1 元；若鸡蛋有损，不仅得不到该鸡蛋的运费，每破损一枚鸡蛋还要赔偿 0.4 元。小明 10 月份共运送鸡蛋 25000 枚，

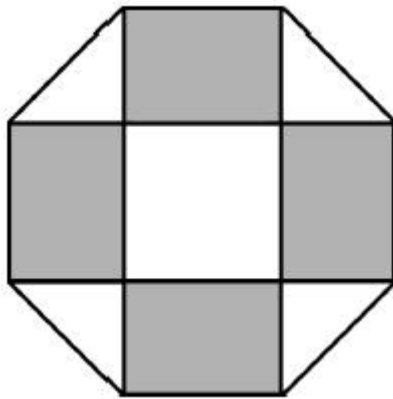
获得运费 2480 元。那么在运送的过程中，鸡蛋破损了（ ）

- A. 20 枚
- B. 30 枚
- C. 40 枚
- D. 50 枚

67. 某大学考场在 8 个时间段内共安排了 10 场考试，除了中间某个时间段不安排考试外，其他每个时间段安排 1 场或 2 场考试。那么，考场有多少种考试安排方式（不考虑考试科目的不同）（ ）

- A. 210
- B. 270
- C. 280
- D. 300

68. 如下图所示，幼儿园老师用边长 10 厘米的正八边形纸皮，裁去四个同样大小的等腰直角三角形，做成长方体包装盒。如果用该包装盒存放体积为 8 立方厘米的立方体积木（不得凸出包装盒外沿），那么这个盒子最多可以放入多少块积木（ ）



- A. 75
- B. 80
- C. 85
- D. 90

69. 某件刺绣产品，需要效率相当的三名绣工 8 天才能完成；绣品完成 50% 时，一人有事提前离开，绣品由剩下的两人继续完成；绣品完成 75% 时，又有一人离开，绣品由最后剩下的那个人做完。那么完成该件绣品一共用了多少天（ ）

- A. 10
- B. 11
- C. 12
- D. 13

70. 为规范和平衡进口行业，国家对跨境电商进口施行新的税收政策，因此海外代购的成本大幅上涨，代购商也相应提高了零售价。若某种代购商品国内零售价格上涨的额度是其海外采购成本上涨额度的 2 倍，这样消费者花 6000 元所能购买的这种商品数量比之前减少了 20 件，代购商的利润率则从原先的 25% 上升到三分之一，那么税改后该代购商出售此种商品每件的利润是多少元（ ）

- A. 15

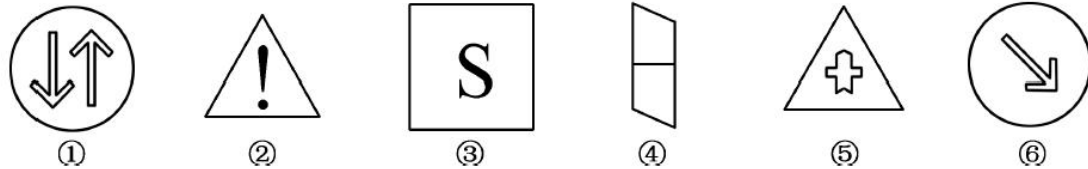
- B. 20
- C. 25
- D. 30

第四部分 判断推理

本部分包括图形推理、定义判断、类比推理和逻辑判断四种题型。

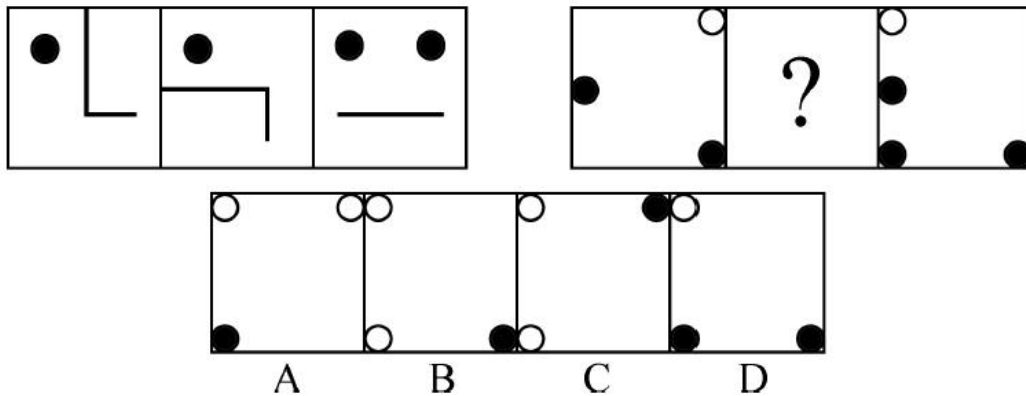
一、图形推理。请按每道题的答题要求作答。

71. 把下面的六个平面图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是 ()

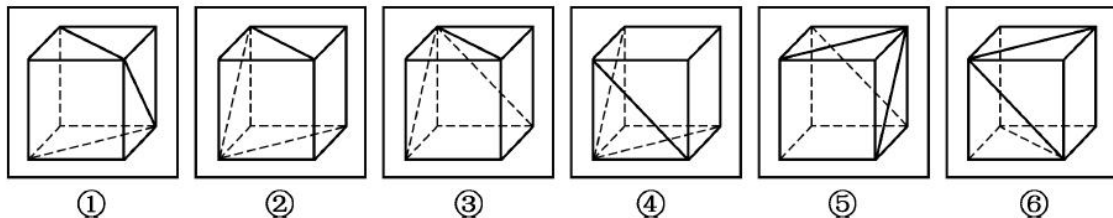


- A. ①②⑤, ③④⑥
- B. ①③⑥, ②④⑤
- C. ①②④, ③⑤⑥
- D. ①③④, ②⑤⑥

72. 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 ()

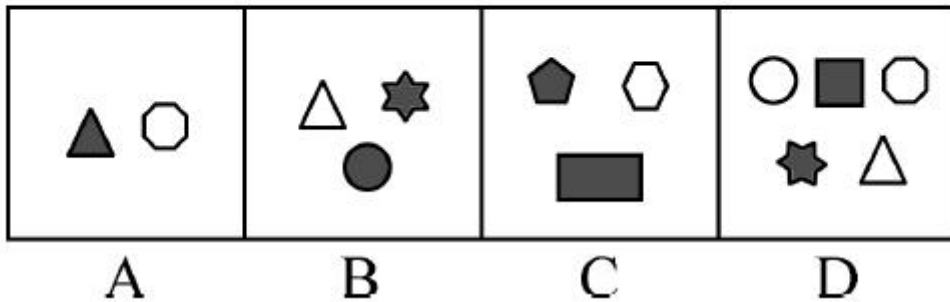
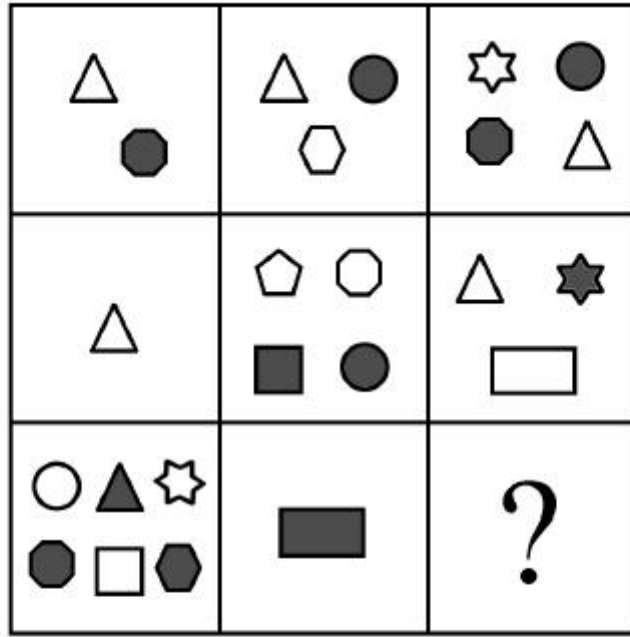


73. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是 ()

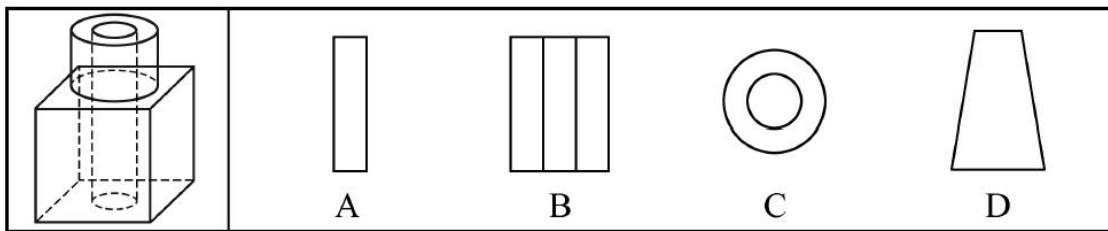


- A. ①③④, ②⑤⑥
- B. ①②⑥, ③④⑤
- C. ①②⑤, ③④⑥
- D. ①③⑥, ②④⑤

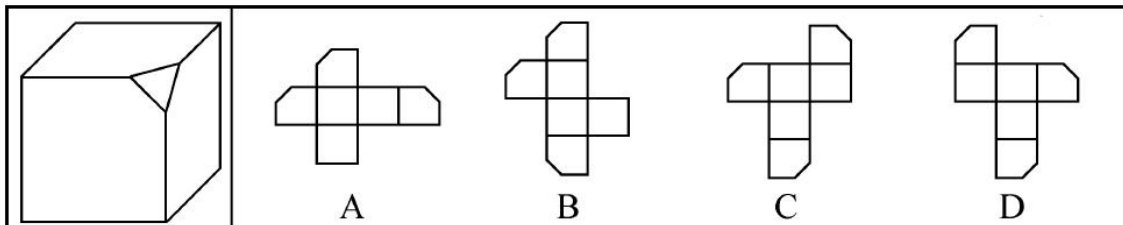
74. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性 ()



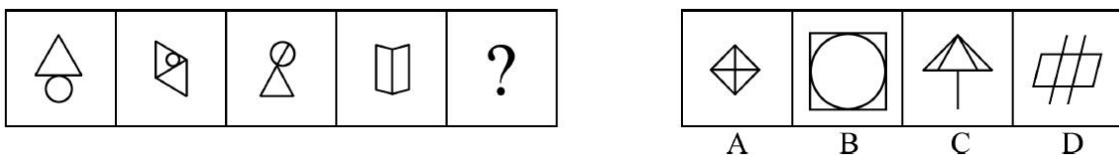
75. 如图所示，在立方体上叠加圆柱体，再打通一个圆柱孔，然后从任意面剖开，下面哪一项不可能是该立体图形的截面（ ）



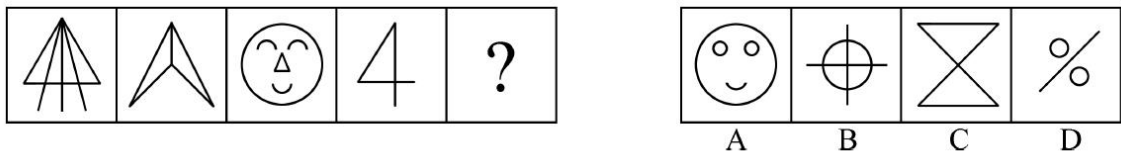
76. 左边给定的是削掉一个角的纸盒，下列哪一项不是由它展开而成（ ）



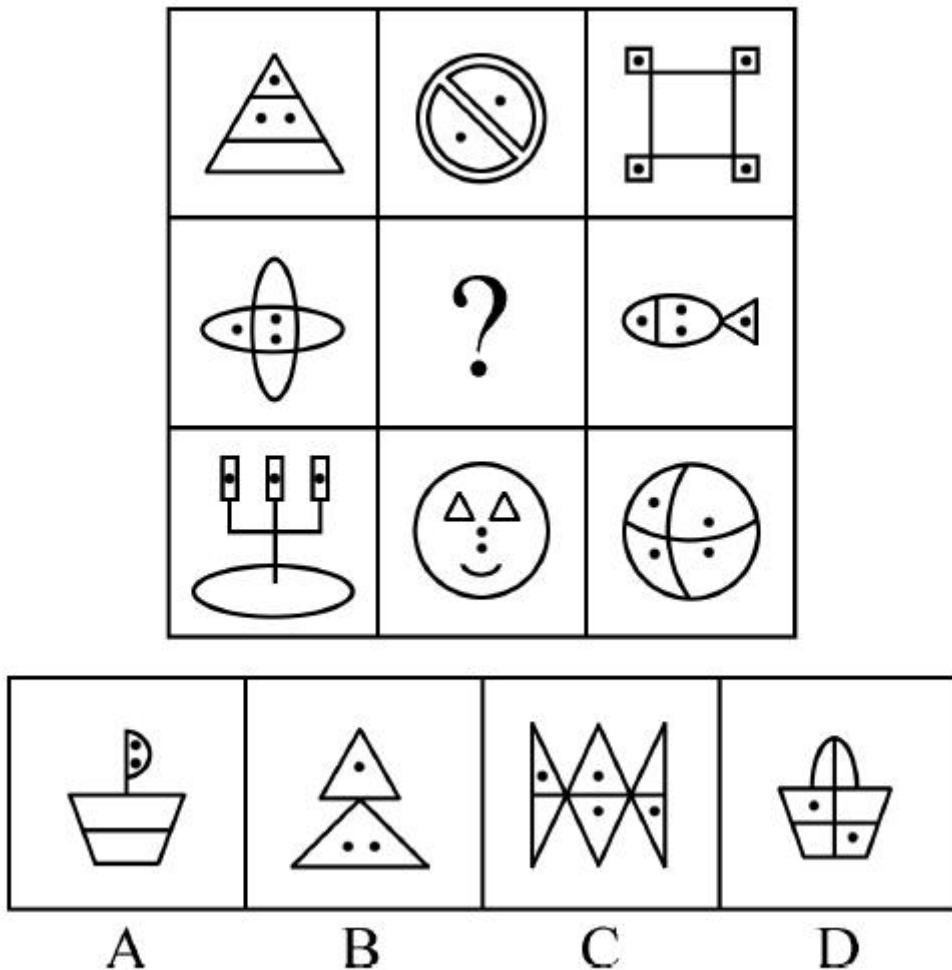
77. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



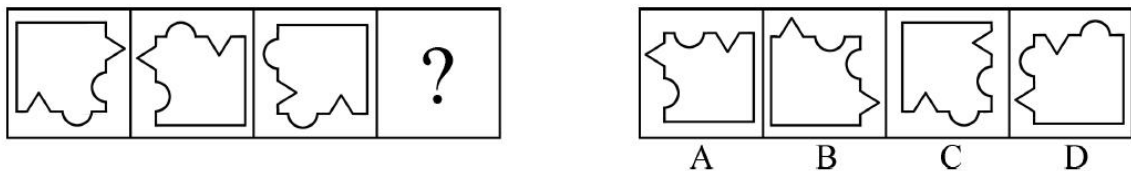
78. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



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. 从所给的四个选项中，选出一个最合适的填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



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。

81. 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. 陈某为防止患精神病的女儿逃跑，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

82. 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

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）的姨父，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. 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很多。原因是坐木椅子的学生因为不舒服而不断调整坐姿，表面看起来好像不安而好动，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. 小刚每天步行上学和回家，风雨无阻却学得很好
- C. 某家长为鼓励孩子暑天学习，每天为其提供冷饮
- D. 搬入新书房一个月后，小明的成绩名次一路攀升

85. 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，凭着坚强的意志力实现行走
- 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做出相应的指示动作
- 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

86. 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，从而增加客观收益
- 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

87. 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

88. 心理会计是指人们在心中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，但他一定要等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

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。

89. 进士：状元

- A. 河水：海水
- B. 银河：天文
- C. 学位：博士
- D. 宪法：民法

90. 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

91. 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
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. 鸿雁：笺札：书信
A. 月老：红娘：媒人
B. 乾坤：天地：宇宙
C. 红豆：相思：恋人
D. 东宫：王子：储君
94. 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
95. 番茄 之于 () 相当于 () 之于 蹴鞠
A. 美洲 中国
B. 炒饭 健身
C. 植物 人类
D. 白菜 篮球

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。

96. 提高能源使用效率、鼓励能源灵活利用是英国减少温室气体排放政策的一个必要环节，它需要采用智能技术，包括通过智能表将能源使用信息从需求方或客户方发送到能源公司等。该信息可用于制定和实施更高效的能源使用条例。但英国消费者对此态度不一，因为将该技术用于监控和支持能源高效率使用行为时，居民个人及家庭的能源数据不得不被动分享。所以，个人使用能源相关数据的被动分享有可能成为推广智能技术的主要障碍。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论 ()

- A. 60%的被调查者表示，不愿意因数据被动分享而降低个人能源使用比例
B. 60%的被调查者认为，数据的被动分享大大增加个人隐私被侵犯的风险
C. 60%的被调查者表示，那些关心气候变化的人更可能接受数据被动分享
D. 60%的被调查者认为，数据不可能不被分享，否则智能技术不可能应用

97. 很多家长认为，孩子不听话，“打屁屁”惩罚一下，至少能让孩子注意到自己的行为不当，变得更听话一些。还有一些人坚持“不严加管教会惯坏孩子”的传统信念，认为“打屁屁”是为孩子好。研究者对16万名儿童在过去5年里的经历进行研究，通过收集“打屁屁”行为的原数据加以分析，发现：打屁股会在儿童成长过程中造成智商低、攻击性行为高等多种负面影响。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论 ()

- A. 最新调查显示，智商相对较低的孩子大多数经常被家长打屁股

- B. 本身不听话且更容易惹祸的孩子更有可能受到父母的严厉惩罚
- C. 研究报告称全球大约 80% 的父母都有以打屁股管教孩子的经历
- D. 被打屁股而困惑的孩子只懂得按家长要求去做而不会独立思考

98. 英国的一项研究发现，人只要在每餐饭前半小时喝一杯 500 毫升的水，并坚持 3 个月，体重就能减轻 2 至 4 公斤。研究团队邀请了 84 位超重的成人，随机分成 2 组，其中 41 位被要求在餐前喝 500 毫升水，另外 43 位则照常生活。3 个月后，团队发现三餐前喝水的人，平均体重下降了 4.3 公斤；而餐前没有喝水的人，平均体重只下降了 0.81 公斤。研究人员得出结论：餐前喝适当的水能减肥。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论（ ）

- A. 餐前喝水的那组人同时也注意控制了饮食
- B. 餐前没喝水的人中有的体重减轻了 4 公斤
- C. 除了餐前喝水，两组的其他情况都是一样的
- D. 餐前没喝水的人就餐中会喝更多的汤和饮料

99. 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试验。他们对该项试验种出的小红萝卜、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，移民火星的希望又向前迈进了一步。

如果以下各项为真，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不一样
- B. 在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

100. 当一部小说赢得大奖之后，它在网上书店的口碑却往往会变差。但实际上，大赛评比中其他被提名的小说得分确实不如获奖的小说得分高。据此小李认为，大赛评委们选不出真正好的小说。

如果以下各项为真，不能削弱小李观点的是（ ）

- A. 大奖提高了读者对获奖小说的期望值
- B. 一部小说获奖后作者知名度会迅速上升
- C. 得奖吸引了一些品位跟这本书不搭调的读者
- D. 喜爱这类小说的读者对获奖小说的评价很高

101. 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。

如果以下各项为真，最能质疑上述结论的是（ ）

- 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，没有一个是 FTD 患者
- C. 冥想或苦练能让右脑更具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

102. 一项研究显示，先让受试者参加消除某项偏见的学习，并给受试者播放该偏见学习相关的声音。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。研究人员据此推测，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，有一部分人并不存在明显的偏见与歧视

103. 汽车行业作为制造业中技术含量、智能化程度和产业集中度较高的代表，已经成为了德国“工业 4.0”的先导阵地。长期处于 2.0 工业思维中的中国汽车要在全世界占有一席之地，进行技术创新与变革和拥有丰富经验的资深人才必不可少，而高薪和福利成为吸引人才的制胜法宝。

由此可以推出（ ）

- A. 如果能够吸引到资深人才，中国汽车制造业的改革就能成功
- B. 高薪和福利是很多中国职场人士选择职业时的一个重要关注点
- C. 德国汽车制造业在世界汽车行业具有举足轻重的地位和影响力
- D. 不进行技术变革，中国汽车制造业就不能在全世界占有一席之地

104. 某科研机构提出潮湿的沙子里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上滑撬后，先在滑撬前铺设一层潮湿的沙子里，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力模型，从中发现将沙子铺在滑撬前更容易移动重物，并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. 滑撬牵引力与沙子的硬度成反比，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

105. 如果向大气排放 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 排放量是不够的，必须在全球范围内大规模开展大气 CO₂ 的回收活动，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

第五部分 资料分析

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

一、根据以下资料，回答 106~110 题。

2015 年国家自然科学基金委全年共接收 173017 项各类申请，同比增长约 10%，择优资助各类项目 40668 项，比上年增加 1579 项，资助直接费用 218.8 亿元，平均资助强度（资助直接费用与资助项数的比值）53.8 万元，各项工作取得新进展、新成效。

在研究项目系列方面，面上项目资助 16709 项，比上年增加 1709 项，占总项数的 41%，直接费用 102.41

亿元，平均资助率（资助项目占接收申请项目的比重）22.9%，同比下降2.5个百分点。重点项目资助625项，同比增长约3.3%，直接费用17.88亿元。重大项目资助20项，直接费用3.18亿元。

在人才项目系列方面，青年科学基金资助16155项，比上年减少266项，占总项数的40%，直接费用31.95亿元，平均资助率24.6%，同比下降0.7个百分点。地区科学基金资助2829项，比上年增加78项，直接费用10.96亿元，有力推进了欠发达区域人才稳定与培养。优秀青年科学基金资助400人，国家杰出青年科学基金资助198人，新资助创新研究群体项目38项，促进了优秀人才和团队成长。

106. 2015年地区科学基金资助的直接费用占总额的比重约为（ ）

- A. 3%
- B. 5%
- C. 8%
- D. 10%

107. 2015年重点项目的平均资助强度约为（ ）

- A. 213万元
- B. 286万元
- C. 342万元
- D. 398万元

108. 2015年面上项目资助项数占总资助项数的比重较上一年增加约（ ）

- A. 4.2个百分点
- B. 3.8个百分点
- C. 3.1个百分点
- D. 2.6个百分点

109. 2014年国家自然科学基金委共接收青年科学基金的申请数约为（ ）

- A. 5.1万项
- B. 5.9万项
- C. 6.5万项
- D. 6.9万项

110. 能够从上述资料中推出的是（ ）

- A. 2015年重点项目的平均资助强度多于重大项目
- B. 2014年面上项目资助项数多于青年科学基金项目
- C. 2015年面上项目的平均资助率高于青年科学基金项目
- D. 2015年重点项目资助项数的同比增长率高于地区科学基金

二、根据以下资料，回答111~115题。

2016年6月份，我国社会消费品零售总额26857亿元，同比增长10.6%，环比增长0.92%。其中，限额以上单位消费品零售额13006亿元，同比增长8.1%。

2016年1~6月份，我国社会消费品零售总额156138亿元，同比增长10.3%。其中，限额以上单位消费品零售额71075亿元，同比增长7.5%。

按经营单位所在地分，2016年6月份，城镇消费品零售额23082亿元，同比增长10.5%；乡村消费品零售额3775亿元，同比增长11.2%。1~6月份，城镇消费品零售额134249亿元，同比增长10.2%；乡村消费品零售额21889亿元，同比增长11.0%。

按消费类型分，2016年6月份，餐饮收入2907亿元，同比增长11.1%；商品零售23951亿元，同比增长

10.6%。1~6月份，餐饮收入16683亿元，同比增长11.2%；商品零售139455亿元，同比增长10.2%。

2016年1~6月份，全国网上零售额22367亿元，同比增长28.2%。其中，实物商品网上零售额18143亿元，同比增长26.6%。

2016年6月份商品零售总额部分数据

指 标	6月		1~6月	
	绝对量(亿元)	同比增长(%)	绝对量(亿元)	同比增长(%)
商品零售	23951	10.6	139455	10.2
其中：限额以上单位商品零售	12262	8.2	66857	7.6
家用电器和音像器材	841	12.3	4076	7.3
家具	248	13.4	1249	15.6
通讯器材	356	12.1	1829	14.9
石油及制品	1653	-0.5	8815	-1.3
汽车	3309	9.5	18270	7.7
建筑及装潢材料	296	14.2	1445	15.6

111. 2016年5月份，全国社会消费品零售总额约为（ ）
- A. 24594亿元
B. 24283亿元
C. 26612亿元
D. 27104亿元
112. 2015年1~6月份，限额以上单位消费品零售额占全国社会消费品零售总额的比重约为（ ）
- A. 48.4%
B. 46.7%
C. 49.5%
D. 45.5%
113. 2016年1~6月份，以下选项中，商品零售同比增速最快的是（ ）
- A. 通讯器材
B. 石油及制品
C. 家用电器和音像器材
D. 汽车
114. 按2016年1~6月份的同比增速，2017年1~6月份城镇消费品零售额约为（ ）
- A. 25506亿元
B. 172220亿元
C. 147942亿元
D. 153679亿元
115. 关于社会消费品零售情况，能够从上述材料中推出的是（ ）
- A. 2016年1~6月份，限额以上单位消费品零售额增速同比下滑
B. 2016年1~6月份，乡村消费品零售额增速慢于城镇

- C. 2015 年 1~6 月份，商品零售额超过餐饮收入的 7 倍
- D. 2015 年 1~6 月份，网络零售呈较慢增长的态势

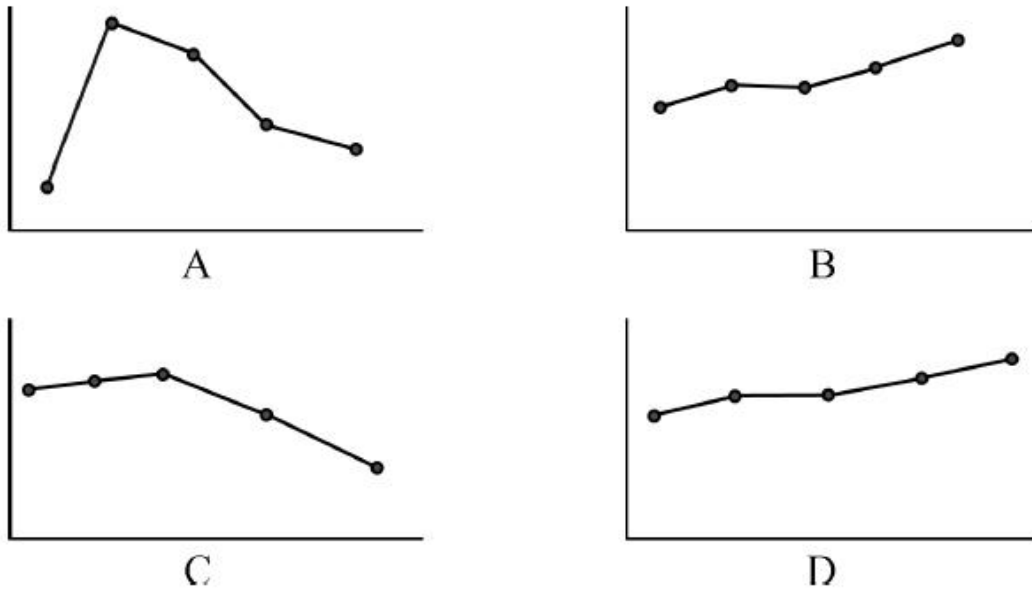
三、根据以下资料，回答 116~120 题。

2015 年全国共建立社会捐助工作站、点和慈善超市 3.0 万个，比上一年减少 0.2 万个，其中：慈善超市 9654 个，同比下降 5.1%。全年共接收社会捐赠款 654.5 亿元，其中：民政部门接收社会各界捐赠款 44.2 亿元，各类社会组织接收捐赠款 610.3 亿元。全年民政部门接收捐赠衣被 4537.0 万件，捐赠物资价值折合人民币 5.2 亿元。全年有 1838.4 万人次困难群众受益，同比增长 8.5%，增长率较上一年下降 27.5 个百分点。全年有 934.6 万人次在社会服务领域提供了 2700.7 万小时的志愿服务，同比减少 10.4 万小时。

2011~2014 年社会捐赠款和社会捐赠衣被情况

年份	民政部门接收社会捐赠款 (亿元)	社会组织接收社会捐赠款 (亿元)	民政部门接收捐赠衣被 (万件)
2011	96.6	393.6	2918.5
2012	101.7	470.8	12538.2
2013	107.6	458.8	10405.0
2014	79.6	524.9	5244.5

- 116. 2015 年，全国建立的慈善超市较 2014 年约 ()
 - A. 减少 519 个
 - B. 增加 519 个
 - C. 减少 686 个
 - D. 增加 686 个
- 117. 2015 年受益的困难群众较 2013 年增长约 ()
 - A. 27.6%
 - B. 34.5%
 - C. 40.4%
 - D. 47.6%
- 118. 2012~2015 年社会组织接收社会捐赠款占总捐赠款的比重最高的是 ()
 - A. 2012 年
 - B. 2013 年
 - C. 2014 年
 - D. 2015 年
- 119. 下面哪一张图能正确反映 2011~2015 年民政部门接收捐赠衣被数量的变化情况 ()



120. 能够从上述资料中推出的是 ()

- A. 2011~2015 年民政部门接收的社会捐赠款在持续增加
- B. 2015 年民政部门接收捐赠衣被同比增长率高于 2014 年的二分之一
- C. 相比 2014 年, 2015 年在社会服务领域提供志愿服务的人次有所增加
- D. 2012~2015 年社会组织接收社会捐赠款同比增长最快的年份是 2012 年

参考答案与解析

1. 【解析】C。日本著名动漫形象哆啦 A 梦出任 2020 东京申奥特殊大使。过去的申奥特殊大使多由奥运会的奖牌得主出任, 动漫人物出任申奥特殊大使尚属首次。C 项表述错误, 当选。

2. 【解析】B。①中的“增强国防观念”对应的是每年九月份第三个星期六全民国防教育日; ②中的“缅怀抗战先烈”对应的是 9 月 3 日抗日战争胜利纪念日; ③中的“吾爱吾师”对应的是 9 月 10 日教师节; ⑤中的“口腔健康”对应的是 9 月 20 日全国爱牙日。只有④中的“节约粮食”对应的是 10 月 16 日世界粮食日, 排除④。因此 B 项当选。

3. 【解析】B。1990 年开始的海湾战争源于伊拉克入侵科威特, 不是伊朗。因此 B 项表述错误, 当选。

4. 【解析】A。海上丝绸之路最开始是对陆上丝绸之路的补充, 后来慢慢演变为与陆上丝绸之路同等重要的贸易往来通道, 同为“一带一路”的重要组成部分。因此 A 项表述错误, 当选。

5. 【解析】B。A 项中《理想国》的作者是古希腊哲学家柏拉图。C 项中罗马帝国分裂是在公元 395 年。D 项中四大文明古国没有古代希腊, 而应该是古代巴比伦。因此 B 项当选。

6. 【解析】D。根据《最高人民法院关于审理人身损害赔偿案件适用法律若干问题的解释》第 10 条规定, “承揽人在完成工作过程中对第三人造成损害或者造成自身损害的, 定作人不承担赔偿责任。但定作人对定作、指示或者选任有过失的, 应当承担相应的赔偿责任”可知, 题干中王某是定作人, 李某是承揽人, 张某和李某是雇佣关系, 张某被压成重伤, 李某应该承担责任。李某没有施工资质, 属于王某选任有过失, 王某也应承担责任。张某是受害者, 而且受害原因是施工过程中脚手架倒塌, 其本人并无主观操作不当。因此, 张某不需要承担责任。D 项当选。

7. 【解析】B。根据《收养法》第 23 条规定, “自收养关系成立之日起, 养父母与养子女间的权利义务关

系，适用法律关于父母子女关系的规定……”和《婚姻法》第21条第1款规定，“父母对子女有抚养教育的义务；子女对父母有赡养扶助的义务”可知，养子女对养父母同样有赡养扶助的义务，①中的言行没有自觉履行法定义务。

根据《收养法》第23条第2款规定，“养子女与生父母及其他近亲属间的权利义务关系，因收养关系的成立而消除”可知，②中的言行符合法律规定，排除。

根据《婚姻法》第21条第2款规定，“父母不履行抚养义务时，未成年的或不能独立生活的子女，有要求父母给付抚养费的权利”和《最高人民法院关于适用〈中华人民共和国婚姻法〉若干问题的解释（一）》第20条规定，“婚姻法第21条规定的‘不能独立生活的子女’，是指尚在校接受高中及其以下学历教育，或者丧失或未完全丧失劳动能力等非因主观原因而无法维持正常生活的成年子女”可知，③中的子女已经成年且在接受大学教育，因此其父可以不付给抚养费，③中的言行符合法律规定，排除。

根据《婚姻法》第37条规定，“离婚后，一方抚养的子女，另一方应负担必要的生活费和教育费的一部或全部，负担费用的多少和期限的长短，由双方协议；协议不成时，由人民法院判决”和《关于人民法院审理离婚案件处理子女抚养问题的若干具体意见》第11条规定，“抚育费的给付期限，一般至子女十八周岁为止。十六周岁以上不满十八周岁，以其劳动收入为主要生活来源，并能维持当地一般生活水平的，父母可停止给付抚育费”可知，④中的子女尚处在小学阶段，因此其父应负担子女的生活费，④中的言行没有自觉履行法定义务。

因此①④不符合法律规定，B项当选。

8. 【解析】C。《劝学篇》是战国时期儒家代表人物荀子的代表作，并非孟子的。C项对应不正确，当选。

9. 【解析】C。“云母屏风烛影深，长河渐落晓星沉”出自唐朝诗人李商隐的《嫦娥》，全诗描写的是主人公长夜独坐的黯然心境，表达了作者独自熬夜到天明的伤感之情。蜡烛即将燃尽，星辰也将暗淡无光，描绘的就是黎明到来前的景象，因此C项当选。

10. 【解析】C。A项出自杜甫的《闻官军收河南河北》，表达的是诗人听到叛乱即将平定，自己即将返回家乡的憧憬与喜悦之情。B项出自李白的《早发白帝城》，描写的是诗人从历经艰险的流放境遇中解脱出来的快感。C项出自苏轼的《蝶恋花·春景》，蕴含的是诗人对颠沛流离的宦途生涯生出的辛酸和悲哀之情。D项出自孟郊的《登科后》，表达的是诗人金榜题名后的喜悦之情。因此C项当选。

11. 【解析】A。A项中的诗句出自李白的《清平调》，全诗就是在夸赞杨贵妃的美貌。B项中的“羞花”介绍的是杨贵妃。C项中“以肥为美”的时代是杨贵妃生活的唐朝，而“闭月”形容的是三国时期的貂蝉。D项中“沉鱼”形容的是西施，“落雁”形容的是远嫁塞外的王昭君。因此A项当选。

12. 【解析】C。A项，属于家庭养老，即由子女供养老人，并且更多的是指来自儿子的赡养，该项表述正确。

B项，属于机构养老，由养老机构为老人提供衣、食、住、行等方面的照顾，该项表述正确。

C项，根据《担保法》第37条规定，“下列财产不得抵押：……（二）耕地、宅基地、自留地、自留山等集体所有的土地使用权……”，题干问的是农村养老模式，而农村的房子是建在宅基地上的，不能抵押，因此该项表述错误。

D项，属于社区养老，社区养老是以家庭养老为主，社区机构养老为辅，在为居家老人照料服务方面，又以上门服务为主，托老所服务为辅的整合社会各方力量的养老模式，该项表述正确。

因此C项当选。

13. 【解析】B。常见的具有爆炸性的粉尘主要包括：金属（如镁粉、铝粉）；煤炭；粮食（如小麦、淀粉）；饲料（如血粉、鱼粉）；农副产品（如棉花、烟草）；林产品（如纸粉、木粉）；合成材料（如塑料、染料）。通常不易引起爆炸的粉尘有土、砂、氧化铁、研磨材料、水泥、石英粉尘以及类似于燃烧后的灰尘等，这类物质化学成分比较稳定，不容易燃烧，水泥粉属于这一类，因此B项当选。

14. 【解析】C。A项，手足口病由肠道病毒感染引起，狂犬病由狂犬病毒引起。B项，麻疹由麻疹病毒引起，腮腺炎分为细菌性感染和病毒性感染。C项，肺结核病是由结核分枝杆菌引发的慢性传染疾病，破伤风由破伤风梭菌引起。D项，非典型肺炎有可能是冠状病毒、肺炎支原体、肺炎衣原体或军团杆菌引起的肺炎症状，也可泛指不是由细菌引起的肺炎症状，水痘由水痘-带状疱疹病毒引起。因此C项当选。

15. 【解析】A。电视机屏幕相当于透镜，当闪光灯和照明灯的光线照射到电视机屏幕上时，会发生光线反射，从而干扰到电视机自身发出的透射光。A项当选。

16. 【解析】C。“阴阳历”是指兼顾太阳、月亮与地球关系的一种历法。阴阳历以月亮绕地球一周为一个月，但设置闰月使得一年的平均天数与回归年的天数相符，因此这种历法与月相相符，也与地球绕太阳周期运动相符合。农历就是以历月为朔望月，平均历年为回归年，属于阴阳历。因此C项当选。

17. 【解析】B。常见的汽车隔热膜的隔热效果和颜色之间没有必然联系，B项当选。

18. 【解析】B。一氧化碳极易与血红蛋白结合，形成碳氧血红蛋白，使血红蛋白丧失携氧的能力和作用，造成组织窒息，严重时死亡，B项当选。

19. 【解析】D。生物间的关系按性质可归为两类。一是种间互助性的相互关系，如共栖、共生等；二是种间对抗性的相互关系，如寄生、捕食、竞争等。

A项，鹬是一种水鸟，常在浅水边或水田中捕食小鱼、昆虫、河蚌等。鹬以蚌为食，两者为捕食关系。

B项，兔子与鹰是捕食关系。

C项，蝉与螳螂、螳螂与黄雀都是捕食关系。

D项，成语中“鸠占鹊巢”中的“鸠”指的是红脚隼，“鹊”指的是喜鹊，两者为竞争关系，当选。

20. 【解析】D。磁共振仪在工作时，会在人体周围产生一个超强磁场，接着向人体发射电磁波。但是电磁波对人的辐射危害极小，甚至比不上太阳光紫外线对人体的伤害，因此D项当选。

21. 【解析】A。横线处所填词语应形容“应试者”，与后文“后到者”形成对比，“后到者”即“真画者”，特点是“突破规范束缚而进入自由率真的创作状态”，与之相反的应是受礼法限制，不能自由率真。A项，“循规拘礼”指遵循规则，拘泥于礼节，符合语境。B项“循规蹈矩”指遵守规矩，不敢违反，也指拘守旧准则，不敢稍做变动；C项“墨守成规”指思想保守，守着老规矩不肯改变；D项“按部就班”多指做事按照一定的步骤、顺序进行，也指按老规矩办事，缺乏创新精神。三个词语均不能体现“受礼法限制”之意，排除B、C、D三项。因此A项当选。

22. 【解析】B。第一空，根据“相反”一词可知前后构成反对关系，要填的词应和“悲情”构成反义，排除A、D两项。第二空，C项“瓜田李下”比喻容易引起嫌疑的场合，不符合语境，排除。B项“杯水风波”表示一杯水就能引起风波，符合语境，当选。

23. 【解析】D。第一空，要填入的词应和“平心静气”构成并列关系，“委曲求全”指为了顾全大局而让步，不符合语境，排除A项。第二空，所填词语与“谈天说地”形成语义上的近义关系，B项“指桑骂槐”为贬义词，比喻表面上骂这个人，实际上是骂那个人，感情色彩和含义均不符合语境，排除。C项“口诛笔伐”指从口头和书面上对坏人坏事进行揭露和声讨，用在此处程度过重且过于消极，不符合文段的感情色彩，排除。因此D项当选。

24. 【解析】A。第一空，横线处所填词语应与“乡土难返”意思相近，表达“远离故乡”之意。B项“流离失所”指无处安身，到处流浪。C项“民不聊生”指老百姓无以为生，活不下去，强调生活窘迫。D项“饥寒交迫”指衣食无着，又饿又冷，形容生活极端贫困。三个词语均与“乡愁”无关，不体现“远离故乡”之意，排除B、C、D三项。A项“背井离乡”指离开家乡到外地，符合文意。验证第二空，“认同”指认可赞同，符合语境，当选。

25. 【解析】B。第一空，A项“鳞次栉比”多用来形容房屋或船只等排列得很密很整齐，而文段并没有体

现出“城堡群”分布很整齐的意思，排除。C项“浩如烟海”形容文献、资料等非常丰富，与“城堡群”搭配不当，排除。D项“不计其数”形容数量极多，没有办法计算，用在此处过于夸张，当地的城堡群不可能多到难以计算，排除。B项“星罗棋布”形容数量众多，分布范围很广，符合语境。将“波诡云谲”代入验证第二空，体现“宫廷秘事”的变幻莫测，符合语境，因此B项当选。

26. 【解析】A。第一空，照应前文“既接地气又创新出彩”，形容该节目既贴近民众生活，又在艺术层面有较好表现。A项“雅俗共赏”形容文艺作品既优美又通俗，各种文化程度的人都能够欣赏，符合语境。B项“风靡一时”形容事物在一个时期里极其盛行，不符合文意，排除。C项“曲高和寡”比喻言论或作品不通俗，能了解的人很少，与“接地气”表意相反，排除。D项“喜闻乐见”指很受欢迎，不能鲜明地对应节目的两个特点，排除。验证第二空，“熠熠生辉”形容光彩闪耀的样子，照应前文“没有随着岁月流逝而失去光泽”，符合语境。因此A项当选。

27. 【解析】C。第一空，由文段“全新的方式”可知，大众的生活方式被共享经济重新调整了，所填词语应含有“重新调整”之意。“构建”“影响”均不含此意，排除B、D两项。第二空，根据“高速狂飙”可知，文段意在强调全新的经济模式发展的速度很快，“走势”侧重于方位、方向，一般搭配“高低”，与文段中“高速”搭配不当，排除A项。“态势”指状态形势，可与“高速”搭配。因此C项当选。

28. 【解析】B。第一空，搭配“潮流”。A项“追溯”比喻回首或钩沉往事，探寻本质或源泉，与“潮流”搭配不当，排除。C项“遵循”指按照、依照，通常搭配“规律”等，不能搭配“潮流”，排除。第二空，D项“承接”指承受、接受，侧重于接下来继续做某事，与“梦想”搭配不当，排除。验证第三空，“赋予”与“内涵”搭配得当。因此B项当选。

29. 【解析】B。第一空，搭配“社会成本”。C项“耗尽”程度过重，排除。D项“侵蚀”与“社会成本”搭配不当，排除。第三空，搭配“网络谣言”。A项“遏止”侧重强调停止，对象多是战争、暴动、洪流等来势凶猛而突然发生的重大事件，语义过重，排除。B项“遏制”表示制止、控制、使不发作，侧重强调控制在一定范围内，符合语境。验证第二空，“损害着世道人心”，搭配恰当。因此B项当选。

30. 【解析】D。第一空，与“智慧结晶”搭配，A项“演进”、C项“发展”均侧重于强调变化，而“智慧结晶”表示智慧的凝聚而非变化，排除。第三空，搭配“痕迹”，B项“留传”指留下并传递，文段无“传递”之意，排除。D项“遗留”指遗落下来的，与“痕迹”搭配恰当，因此D项当选。

31. 【解析】B。第一空，破折号后“新型-维拓扑边界态的发现”是对横线处的解释说明，表示一项新的科学发现，A项“进程”强调过程，而文段强调的是研究发现的结果，排除。第二空，所填词语应强调拓扑超导体的应用，D项“引以为傲”指以此事感到骄傲，常见搭配为“令人引以为傲”，不符合语境，排除。第三空，搭配“信息”。“处理”包括存储、加工、传输等环节，相对于“加工”来说，表意更加全面。因此B项当选。

32. 【解析】C。第一空，由“尽管”可知，虽然类文本是不重要的阅读对象，但其却成了主体，因此所填词语需表示类文本“占了主体位置”之意，A项“反客为主”指由被动变成主动，文段不涉及主被动含义，排除。D项“太阿倒持”比喻把大权交给别人，自己反受其害，文段并无此意，排除。第二空，应填入名词，“妨碍”是动词，用在此处不当，排除B项。验证第三空，“本末倒置”比喻把主次、轻重的位置弄颠倒了，符合文意，因此C项当选。

33. 【解析】B。②句和③句均有代词“他们”，不能作为首句，排除C、D两项。观察发现，④中的“航海奇迹”指的是②中“没有航海设备……”，因此④②捆绑，B项当选。

34. 【解析】B。文段首先指出拿破仑的崛起及各王室对其的偏见，接下来分别从战争策略与外交能力两方面，详细论述拿破仑是如何打破偏见被最终承认的，因此文段主要介绍了拿破仑的军事才能和外交才能，对应B项。A项，“非常害怕”表述错误，文段表述词语为“震撼”与“不屑”，排除。C项，非文段重点内容，排

除。D项，“不战而屈人之兵”主要表现的是拿破仑的外交手腕，概括不全面，排除。因此B项当选。

35. 【解析】D。A项，由文段“长期吃核桃等坚果能改善一些与大脑功能相关的指标”可知，“不能改善”表述错误，排除。B项，由文段“并没有直接的研究证据表明……或者提高考试成绩”可知，“短期内能够提高”表述错误，排除。C项，文段并未提及“人的智力在20~30岁达到顶峰”与“吃核桃”有关，表述错误，排除。由文段“正确的饮食包括日常摄入少量核桃等坚果，确实有利于延缓大脑衰老”可知，D项表述正确，当选。

36. 【解析】A。文段先是从总的层面介绍了我国各地的雾霾情况，并指出从南到北的情况十分复杂。之后又援引学者的观点，并针对有人认为我们是“复合型”污染的问题提出了不同的观点，即“实际上事情绝非是一个‘复合型’可以概括”，说明我国的雾霾情况很复杂。之后以“还让人担心的是”引出了目前各界所存在的观点，通过“似乎”“其实”等词可知，雾霾形成的原因并没有外界想的那么简单。因此整个文段都是在强调我国雾霾成因是非常复杂的，对应A项，当选。

37. 【解析】C。A项，由“阳光也是一种电磁辐射”可知，该项表述正确，排除。B项，文段提到“环境中的电磁辐射源包括人类发明、制造和使用的能够产生辐射电磁波的一切电子仪器、装置和设备。这一类电磁辐射源，被称为电磁波辐射污染源。”雷达属于电子仪器，所以也属于电磁波辐射污染源，排除。C项，由“另外一类电磁辐射源所发射的电磁波，会对环境产生不良影响，对人类健康造成危害”可知，并不是所有的电磁波都不会对人类造成危害，该项表述错误，当选。D项，由“本地辐射对人类生存环境，无不良影响”可知，该项表述正确，排除。

38. 【解析】D。横线前面出现“可以说”，说明所填句子应对整个文段起到总结的作用。文段开头提到大数据的价值，之后从企业、政府、个人三个方面介绍了大数据的意义，横线处应重点强调大数据的意义，对应D项。A项，“统计上显著的相关关系越来越多”属于文段中未涉及的信息，排除。B项，“人类的网络行为”只是大数据影响的一个方面，概括不全面，排除。C项，“竞争优势”仅和企业有关，过于片面，排除。因此D项当选。

39. 【解析】B。由“抑制酪氨酸酶的合成是美白的关键之一”可知，“酪氨酸酶的合成”并不能美白肌肤，B项表述错误，当选。A项，由“维生素C与氧自由基发生反应，从而清除自由基，可有效避免肌肤老化”可知，该项表述正确，排除。C项，由“维生素C能抑制此酶的活性，阻断黑色素生成”可知，该项表述正确，排除。D项，由“人类在不良情绪下，会产生过多氧自由基，损伤细胞和组织，导致皮肤失去弹性，出现皱纹”可知，该项表述正确，排除。

40. 【解析】B。文段开头提出家犬群体的祖先为灰狼，接着指出“各地的家犬并不是从各地的灰狼演化而来”，即家犬的祖先可能来自于同一地区的灰狼。后文又分别从“基因组DNA”及“系统发育树的结构”这两方面论述了“家犬来自东南亚这同一起源地”这一观点。B项为文段重点内容的同义替换，当选。A项，属于转折之前的内容，非文段重点，排除。C、D两项，分别为“系统发育树的结构”及“基因组DNA”的解释说明部分，均非文段重点，且表述片面，排除。

41. 【解析】A。文段开篇介绍互联网带来的诸多好处，接着通过“然而”指出网络带来的诸多问题，最后提出对策，即需要加强对网络内容的建设和管理。A项“双刃剑”对应文段中网络的好处和弊端，“加强管理”对应文段中的对策，全面而准确，当选。B项“网络犯罪”只是问题的一个方面，非文段重点内容，排除。C项只说明了网络的好处与弊端，却未指出对策，排除。D项“网络使用需加以引导”只是对策中的一个方面，表述片面，排除。

42. 【解析】D。文段前半部分给我们举了“植物或许被低估”的例子，后半部分则告诉我们植物选择神秘莫测的花盆的理论可以解释人类、鸟等有机体面对已知和未知事物去选择未知事物的情况。因此文段意在说明在植物、动物和人类中都存在着面对已知和未知两种情况时，去本能地选择未知的现象，对应D项。A、B两项

仅涉及“植物”这一主体，表述片面，排除。C项，“一切有机体”表述过于绝对，排除。因此D项当选。

43. 【解析】D。文段首先交代背景，说明我国通过改革为“双创”营造制度环境及创业主体发生变化，随后通过“不过”转折，指出“人的价值的最终实现还存在不少障碍”，尾句通过反面论证提出对策，强调要充分保障人的价值，因此文段意在强调保障人的价值对于双创的必要性，对应D项。A、B两项均为转折前的内容，非文段重点，排除。C项为问题的表述，非文段重点，且没有提到“双创”这一话题，排除。因此D项当选。

44. 【解析】B。文段中心句为第二句“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。”后面的内容均是对其有着诸多优势和不可替代性的解释说明。对应B项。A项，是月球对地观测诸多优势中的一方面，表述片面，排除。C项“给空间对地观测带来革命”程度过重，排除。D项“开辟新方向”无法从文段中得出，排除。因此B项当选。

45. 【解析】C。文段通过“因此”得出结论，指出中国传统音乐的价值定位不在于专业性的音乐创作，而在于参照当今中西方以及东西方音乐文化的比较研究而定位。对应C项，当选。A项，缺少文段主题词“音乐”，排除。B项，文段话题为“中国音乐传统的价值定位”，而非“中西音乐对话”，排除。D项，“摆脱中国音乐传统的困境”在文段中并未提及，属于无中生有，排除。

46. 【解析】D。数列呈现递增趋势，作差无规律后，考虑递推。可得前两项和的2倍等于下一项，即： $(2+6) \times 2=16$ ， $(6+16) \times 2=44$ ， $(16+44) \times 2=120$ ，验证所求项： $(44+120) \times 2=328$ ，满足条件。因此D项当选。

47. 【解析】B。数列呈现递增趋势，优先考虑作差。一次作差后可得新数列：18，37，56，75，（ ）。新数列是公差为19的等差数列，则新数列下一项为： $75+19=94$ ，题目所求项为： $189+94=283$ 。因此B项当选。

48. 【解析】C。作差无规律后，考虑递推。可得第一项减去第二项的一半等于第三项，即： $80 - \frac{56}{2}=52$ ， $56 - \frac{52}{2}=30$ ， $52 - \frac{30}{2}=37$ ，所求项为： $30 - \frac{37}{2} = \frac{23}{2}$ 。因此C项当选。

49. 【解析】D。在数列作差和作商均得不出规律的情况下，考虑相邻项相加，得3，9，27，81，243，分别可写为 3^1 ， 3^2 ， 3^3 ， 3^4 ， 3^5 ，则下一项为 $3^6=729$ ，所以原数列下一项为： $729-182=547$ 。因此D项当选。

50. 【解析】B。数列前后项存在明显的倍数关系，后项除以前项可得倍数依次是：1、2、3、（ ），所求项为： $18 \times 4=72$ 。因此B项当选。

51. 【解析】D。原数列可转化为： $\frac{1}{1}$ ， $\frac{1}{3}$ ， $\frac{3}{5}$ ， $\frac{15}{7}$ ， $\frac{105}{9}$ ，（ ），观察可得分母是公差为2的等差数列，分子存在明显倍数关系，倍数依次是1、3、5、7，倍数构成公差为2的等差数列。则所求项分子为： $105 \times (7+2)=945$ ，分母为： $9+2=11$ ，即 $\frac{945}{11} = 85\frac{10}{11}$ 。因此D项当选。

52. 【解析】C。数列单调递增，作差、作商没有明显规律，考虑三项递推。第三项=第一项²+第二项，所求项= 16^2+65 ，可采用尾数法算出尾数为1。因此C项当选。

53. 【解析】D。数列起伏较大，而且出现典型幂次数，分别可写为 $(-1)^0$ ， 0^1 ， 1^2 ， 2^3 ， 3^4 ，则所求项应为 $4^5=1024$ 。D项当选。

54. 【解析】B。数列起伏不定，作差没有规律，考虑递推。第一项+第二项+第三项=第四项，则所求项为 $2+6+11=19$ 。B项当选。

55. 【解析】B。作差后得到新数列：2，2，7，9，（ ），（ ）。对二级数列作和，两两作和后得到新数列：4，9，16，（ ），（ ），分别为2，3，4，（5），（6）的平方数，故作和后的新数列应该是4，9，16，（25），（36），则二级数列为2，2，7，9，（16），（20），因此题干所求项应为 $55-20=19+16=35$ 。B项当选。

56. 【解析】C。三个项目路程之比为3：80：20，所以长跑路程为10km，而速度为15km/h，所以长跑所

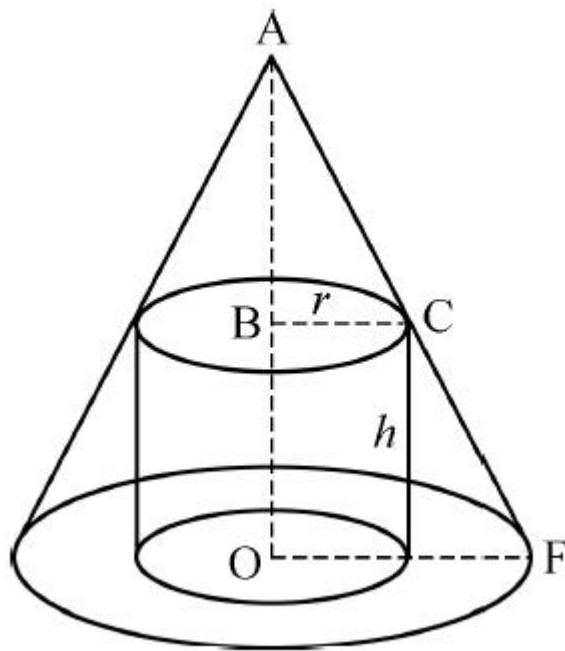
花时间为 $\frac{2}{3}$ h，而三个项目所花时间之比为 3:8:4，所以总时间是长跑的 $\frac{15}{4}$ 倍，即为 $\frac{5}{2}$ h，再加上换项的 4 分钟，一共需要 2 小时 34 分。因此 C 项当选。

57. 【解析】A。概率 = $\frac{\text{满足条件的数}}{\text{总数}}$ 。从 5 本书中随机抽出 3 本，总数为 $C_5^3 = 10$ 。这 3 本书的编号恰好

为相邻三个整数的情况有 (1、2、3)，(2、3、4)，(3、4、5)，故概率为 $\frac{3}{10}$ 。A 项当选。

58. 【解析】A。要想礼物盒侧面积尽可能大，则礼物盒应内接于圆锥形生日帽子，设圆柱形礼物盒底面半径为 r ，高为 h ，如下图所示：C 点在母线 AF 上，直角三角形 ABC ∽ 直角三角形 AOF，则 $\frac{AB}{BC} = \frac{AO}{OF} = \frac{60}{20} = \frac{3}{1}$ ，

$\frac{60-h}{r} = \frac{3}{1}$ ， $h=60-3r$ 。因礼物盒侧面积为 $2\pi rh = 2\pi r(60-3r) = -6\pi r^2 + 120\pi r = -6\pi(r-10)^2 + 600\pi$ ，当 $r=10$ cm 时，礼物盒侧面积取得最大值为 $600\pi \text{ cm}^2$ 。因此 A 项当选。



59. 【解析】A。根据题干先排销售主管，排法有： $C_3^1 \times C_2^1 \times C_1^1 = 3 \times 2 \times 1 = 6$ （种），再排销售人员，排法有： $C_6^2 \times C_4^2 \times C_2^2 = 15 \times 6 \times 1 = 90$ （种）。则不同的人员派遣方案有： $6 \times 90 = 540$ （种）。因此 A 项当选。

60. 【解析】B。班车的速度为 $v_{\text{班}} = \frac{15}{20} = 0.75$ （千米/分钟）。出租车出发时间比班车晚 4 分钟，则出租车

出发时，班车已走了 $0.75 \times 4 = 3$ （千米），距离终点还剩 $15 - 3 = 12$ （千米）。从此时开始到相遇，班车所走路程为 $(12 - 1.875)$ 千米，出租车所走路程为 $(15 + 1.875)$ 千米。根据时间相等，路程和速度成正比，可得：

$$\frac{0.75}{v_{\text{出租车}}} = \frac{12 - 1.875}{15 + 1.875}, \text{ 解得 } v_{\text{出租车}} = 1.25 \text{ (千米/分钟)}. \text{ 从家到工厂, 出租车行驶 } \frac{15}{1.25} = 12 \text{ (分钟)}, \text{ 加上晚}$$

出发的 4 分钟，共 16 分钟，则小张比原来（即班车）提前 $20 - 16 = 4$ （分钟）到达。B 项当选。

61. 【解析】B。设水库原有水量为 Y，警戒水位的水量为 Z，每天降水量为 X，每个水闸每天放水量为 1。则根据水库水量变化过程可得： $Y + 3(X - 2) = Z$ ， $Y + 4(X - 3) = Z$ ，解得 $X = 6$ ， $Z - Y = 12$ 。气象台预报，降水量增加 20%，则每天降水 $1.2X = 7.2$ ，设未来 7 天至少打开 n 个水闸可以保证水量低于警戒水位，可得方程如下： $Y + 7$

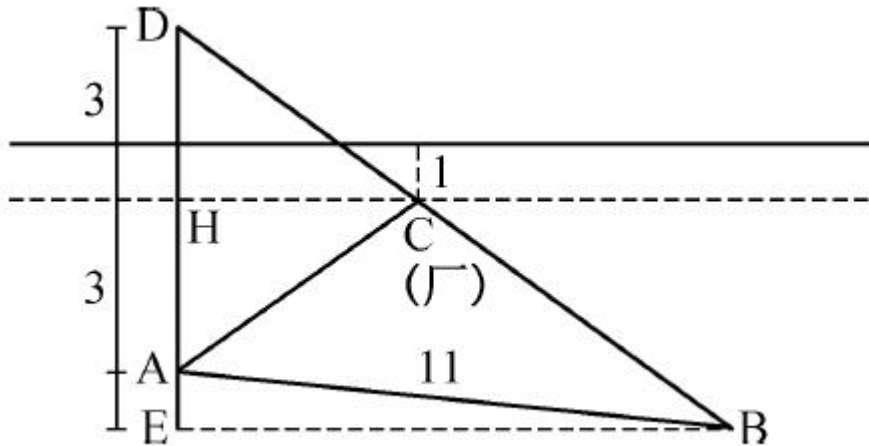
$$(7.2 - n) < Z, \text{ 代入数据可得, } n > 7.2 - \frac{12}{7} \approx 5.5, \text{ 故至少打开 } 5.5 \text{ 个水闸, 应向上取整为 } 6 \text{ 个水闸. B 项当选.}$$

62. 【解析】C。包裹开始传递时，速度为 0.75m/s，小明逆向领取包裹速度为 $1 - 0.75 = 0.25$ （m/s），小明

和包裹相遇需要 $42 \div (0.75 + 0.25) = 42$ (s)，此时小明距离其起点有 $0.25 \times 42 = 10.5$ (m)，小明返回速度为 $1 + 0.75 = 1.75$ (m/s)，所需时间 $10.5 \div 1.75 = 6$ (s)，共用时 $42 + 6 = 48$ (s)。C项当选。

63. 【解析】D。甲的速度为乙的2倍，相同时间，速度与距离成正比，则 $AC = 2BC$ ，因AC为直径，则 $\angle ABC = 90^\circ$ 。已知半圆的面积为 54π ，假设圆的半径为 r ，则 $\pi r^2 = 2 \times 54\pi$ ， $r = \sqrt{108}$ (m)，则 $AC = 2r = 2\sqrt{108}$ (m)， $BC = \sqrt{108}$ (m)， $AB^2 = AC^2 - BC^2 = 4 \times 108 - 108 = 324$ (m²)， $AB = \sqrt{324} = 18$ (m)。因此D项当选。

64. 【解析】B。如下图所示，过污水处理厂作河岸的平行线HC，D为A关于HC的对称点，则最短距离为DB，由题污水厂离河1km可得A点到HC的距离为 $HA = HD = 3$ km，B点距离HC等于 $EH = 4$ km，则 $DE = 3 + 4 = 7$ (km)。
 $BE = \sqrt{AB^2 - AE^2} = \sqrt{121 - 1} = \sqrt{120}$ (km)，所以 $DB = \sqrt{BE^2 + DE^2} = \sqrt{120 + 49} = 13$ (km)。B项当选。



65. 【解析】A。一等奖的概率为 $0.1 = \frac{1}{10}$ ，说明总情况数（即摸出2个球的情况数）一定是10的倍数。

设球的个数为 n ，则总情况数 C_n^2 是10的倍数，代入选项，只有当 $n=5$ 时满足。因此A项当选。

66. 【解析】C。设在运送过程中，鸡蛋破损了 x 枚，则完好的鸡蛋有 $(25000 - x)$ 枚。根据条件可列方程： $(25000 - x) \times 0.1 - 0.4x = 2480$ ，解得 $x = 40$ 。因此C项当选。

67. 【解析】A。由题干“中间某个时间段（非头尾时间段）不安排考试”，第一步，选择不安排考试的时间段，有 $C_6^1 = 6$ (种) 情况。第二步，有7个时段安排考试，“每个时间段安排1场或2场考试”，因此7个时段中有3个时段要安排2场考试，有 $C_7^3 = 35$ (种) 情况，则该考场有 $6 \times 35 = 210$ (种) 考试安排方式。因此A项当选。

68. 【解析】A。等腰直角三角形斜边为10cm，则直角边为 $5\sqrt{2}$ cm，即长方体的高为 $5\sqrt{2}$ cm。立方体体积木的体积为 8cm^3 ，则积木的棱长为2cm。长方体底面积为 $10\text{cm} \times 10\text{cm}$ ，则每层可放 $\frac{10}{2} \times \frac{10}{2} = 25$ (块)，高 $5\sqrt{2} \div 2 \approx 5 \times 1.414 \div 2 \approx 3.5$ (层)。由于不得凸出包装盒外沿，所以最多放3层，这个盒子最多可以放入 $25 \times 3 = 75$ (块) 积木。因此A项当选。

69. 【解析】D。设每名绣工每天的效率为1，则工程总量为 $3 \times 1 \times 8 = 24$ 。此项工程分成三个阶段。

第一阶段：3名绣工做 $50\% \times 24 = 12$ ，需要 $12 \div 3 = 4$ (天)；

第二阶段：2名绣工做 $(75\% - 50\%) \times 24 = 6$ ，需要 $6 \div 2 = 3$ (天)；

第三阶段：1名绣工做 $(1 - 75\%) \times 24 = 6$ ，需要 $6 \div 1 = 6$ (天)。

完成该件绣品一共用了 $4 + 3 + 6 = 13$ (天)。D项当选。

70. 【解析】A。设原来采购成本为 a ，原售价为 b ，采购成本上涨额度为 x ，售价上涨额度为 $2x$ ，得下表：

	成本	售价
税改前	a	b
税改后	a+x	b+2x

根据原利润率可得 $\frac{b-a}{a} = 25\%$ 。

根据税改后利润可得 $\frac{b+2x-(a+x)}{a+x} = \frac{1}{3}$ 。

根据 6000 元购买商品数量减少 20 件可得 $\frac{6000}{b} - \frac{6000}{b+2x} = 20$ 。

三个方程联立解得：a=40, b=50, x=5, 则税改后每件商品的利润为 $b+2x-(a+x)=15$ (元)。A 项当选。

71. 【解析】D。6 个图形均是对称图形，考虑对称性。①③④为中心对称图形，②⑤⑥为轴对称图形。因此 D 项当选。

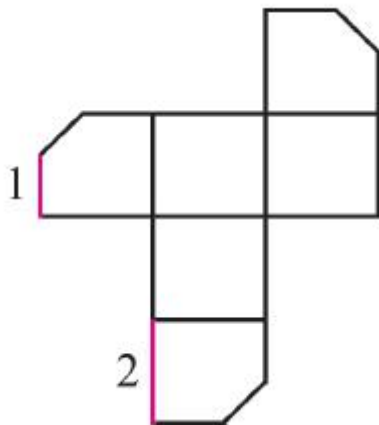
72. 【解析】B。去同存异。将第一组第二幅图顺时针旋转 90°，再与第一幅图去同存异，可得到第三幅图。以此规律倒推第二组第二幅图，则先对第二组第一幅图与第三幅图求同存异，再将得到的图形逆时针旋转 90°，则最后得到图形的左下角必有白圈，右下角必有黑圈。因此 B 项当选。

73. 【解析】B。题干中 6 幅图形均由 1 个正六面体和 3 条面内对角线构成，考虑 3 条线之间的关系。观察发现，3 条线之间不存在明显的垂直或者平行关系。考虑 3 条线所在面的关系，①②⑥中的 3 条线所标示的面均存在相对面，而③④⑤中的 3 条线所在的面均两两相邻。因此 B 项当选。

74. 【解析】A。横向观察，第一行元素数量为：2、3、4，呈偶数、奇数、偶数排布，第二行元素数量为：1、4、3，呈奇数、偶数、奇数排布，可知每一行元素数量都是奇偶间隔排布。因此问号处元素数量应为偶数，只有 A 项符合，当选。

75. 【解析】B。A 项在正方体的边上竖着切即可。C 项在上面的圆柱上横切即可。D 项在立方体的边上斜着切即可。只有 B 项无法切出，当选。

76. 【解析】C。题干图形切去了一个角，出现三个面缺角，因此展开图的三个缺角要重合。如图所示，C 项中 1 和 2 是重合边，但边 2 没有缺角，即三个缺角不重合。因此 C 项当选。



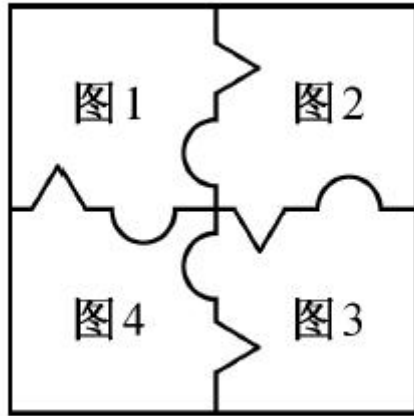
77. 【解析】B。观察题干第四个图形，属于“日”字的变形，考虑一笔画。发现题干图形都可以一笔画成。只有 B 项图形可以一笔画成，因此 B 项当选。

78. 【解析】C。图形元素组成不同，属性、数量、无明显规律，但整体观察题干发现，每个图形中都存在三角形。因此 C 项当选。

79. 【解析】A。九宫格图形，横向观察发现，面、黑点居多，考虑面和黑点的数量。第一行面的数量相加

为 11，黑点的数量相加为 9，验证第三行，符合这一规律，因此第二行也应符合。第二行中两幅图的面的数量之和为 8，黑点数量之和为 7，因此问号处是 3 个面和 2 个黑点的图形。A 项当选。

80. 【解析】B。如下图所示，题干图 2 逆时针旋转 90° 后拼接在图 1 的右边，图 3 顺时针旋转 90° 后拼接在图 2 的下边。很明显，还缺一幅突出两个尖的图形就可拼成一个完整的正方形，观察选项，只有 B 项突出两个尖。当选。



81. 【解析】B。定义要点为“违背他人主观意愿”“强制控制”“迫使对方按照施控者的意愿去行为做事”“往往发生在夫妻、恋人、父母与子女等最亲近的人之间”。

A 项，要求女儿做牵引，但没有表明女儿是否想做，不符合定义，排除。

B 项，“强迫”体现出儿子不愿意，符合定义。

C 项，将患精神病的女儿关在地下室，但没有表明女儿是否愿意被关，不符合定义，排除。

D 项，要求妻子照顾患病的母亲，但没有表明妻子是否想去照顾，不符合定义，排除。

因此 B 项当选。

82. 【解析】C。定义要点为“文化对所属社会成员产生影响的心理机制”“个体水平上的心理变量与总体水平上的文化、社会、经济、生态和生物变量之间的关系”。

A 项只是简单比较诗歌风格，没有体现文化对社会成员的影响，不符合定义，排除。

B 项研究的是当下的主流价值观，不是文化对社会成员的影响，不符合定义，排除。

C 项明确体现草原文化对所属的社会成员（即蒙古民族）产生影响的心理机制（民族性格的养成），符合定义。

D 项研究的是作者和父亲两个个体之间的关系，没有体现文化对社会成员的影响，不符合定义，排除。

因此 C 项当选。

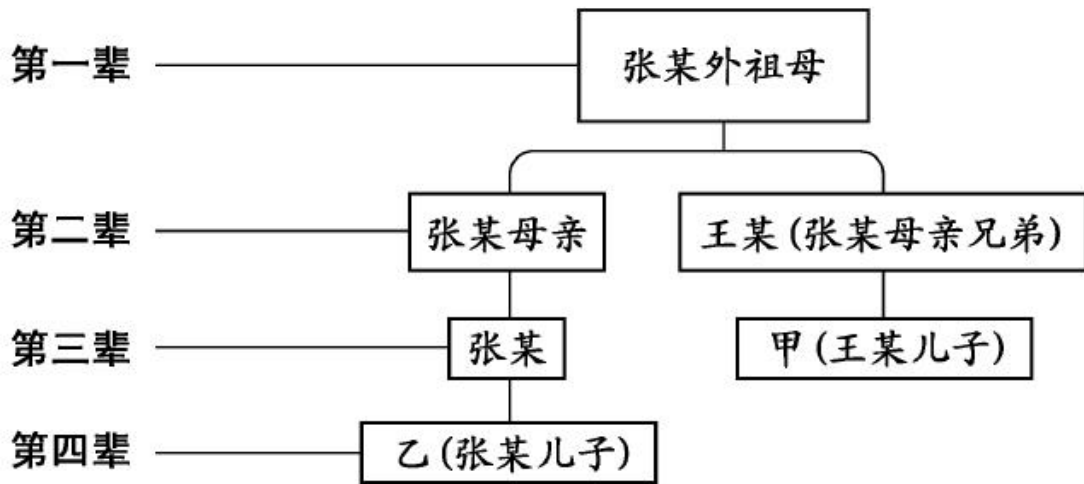
83. 【解析】D。定义要点为“直系血亲是指和自己有直接血缘关系的亲属”“三代以内旁系血亲是指与己身出自同一父母或同一祖父母、外祖父母，除直系血亲外的所有血亲”。

A 项，甲的姨妈是乙的母亲，甲、乙两人是三代以内旁系血亲关系，不能结婚，排除。

B 项，乙的姑姑是甲的母亲，甲、乙两人是三代以内旁系血亲关系，不能结婚，排除。

C 项，甲、乙出自同一个母亲，是直系血亲关系，不能结婚，排除。

D 项，如下图所示，甲、乙二人既不是直系血亲关系，也不是三代以内旁系血亲关系，可以结婚，当选。



84. 【解析】B。木椅子效应的实质是恶劣的学习条件反而更有助于提高成绩。

A 项，学生从小到大饱受责罚，属于恶劣的学习条件，但是成绩一直不理想，不符合定义，排除。

B 项，小刚每天步行上学和回家，风雨天也是如此，属于恶劣的学习条件，但是学得很好，符合定义。

C 项，没有体现出恶劣的学习条件，也没有交代成绩是否提高，不符合定义，排除。

D 项，搬入新书房不属于恶劣的学习条件，不符合定义，排除。

因此 B 项当选。

85. 【解析】B。定义要点为“连接大脑与计算机”“大脑直接和计算机沟通”。

A 项，大脑植入装置并且可以通过装置用意念控制机械手，体现了“连接大脑与计算机”和“大脑直接和计算机沟通”，符合定义。

B 项，游戏玩家用坚强的意志力使用义肢设备实现独立行走，主要依靠的是意志力，而不是大脑和计算机的沟通，不符合定义。

C 项，脸部饰品会根据佩戴者的情绪变化做出相应的指示动作，情绪变化是大脑的表现，体现了“大脑直接和计算机沟通”，符合定义。

D 项，游戏玩家戴高科技耳机通过精神控制小球躲避各种障碍，体现了“大脑直接和计算机沟通”，符合定义。

本题是选非题，因此 B 项当选。

86. 【解析】D。定义要点为“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”。

A 项，分析上一年度消费者购物行为符合“对大量数据的统计、情报检索、在线分析处理”，并且发现了“尿布+啤酒”这一模式，符合“发现隐含在其中、事先不知道但又是潜在有用的信息”，符合题干定义。

B 项，国际快递和物流公司运输药品的过程会产生“大量的存储数据”；“无线射频识别”符合“统计、情报检索、模式识别、在线分析”，而“监控和调整药品装运的温度”符合“发现有用的信息”，符合题干定义。

C 项，“购买该商品的用户还购买了”是通过以前购买过此图书的消费者还购买过其他商品的大量数据分析而总结出来的，符合“对大量数据利用统计、情报检索”，向客户推荐其他商品符合“隐含在其中、潜在有用的信息”，符合题干定义。

D 项，告知学生成绩没有体现“发现隐含在其中的信息”，不符合题干定义。

本题是选非题，因此 D 项当选。

87. 【解析】C。定义要点为“正面描写是指直接展现景观、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”“侧面描写是从侧面的角度烘托人物形象、景物特征或相关事态”。

A项，“一道残阳铺水中”写的是傍晚时分，快要落山的夕阳，柔和地铺在江水之上，是正面描写傍晚的景色；“半江瑟瑟半江红”写的是晚霞斜映下的江水看上去好似鲜红色的，而绿波却又在红色上面滚动，这是正面描写江水的景色，并非侧面描写夕阳。所以两句都是正面描写，没有侧面描写，排除。

B项，“大漠风尘日色昏”写的是大漠之中，狂风呼啸，尘土飞扬，天色昏暗，是正面描写大漠的景色；“红旗半卷出辕门”写的是一队将士半卷着红旗出了军营，向敌军挺进，也是正面描写奔赴前线的戍边将士出征前的场景。都是正面描写，没有侧面描写，排除。

C项，“天姥连天向天横”写的是天姥山仿佛连接着天遮断了天空，是正面描写天姥山山势高；“势拔五岳掩赤城”写的是天姥山山势高峻超过五岳，遮掩过赤城山，用五岳和赤城山来衬托天姥山的高，是侧面描写天姥山山势高。既有正面描写又有侧面描写，当选。

D项，“千里莺啼绿映红”正面描写到处莺歌燕舞，桃红柳绿；“水村山郭酒旗风”正面描写依山傍水的村庄和城郭，到处都有迎风招展的酒旗。都是正面描写，没有侧面描写，排除。

88. 【解析】D。定义要点为“人们在心里无意识地把财富划归不同的账户进行管理”“对结果（尤其是经济结果）加以编码、分类和估价”“不同的心理账户有不同的记账方式和心理运算规则”“个体的决策违背最简单的理性经济法则”。

A项，小陈的决定是有意识地分开了现在的钱和年终奖，不符合“人们在心里无意识地把财富划归不同的账户进行管理”，不符合定义，排除。

B项，小李将自己存款的四分之三用于购买保险，这是有意识将财富支出和管理，并未体现“人们在心里无意识地把财富划归不同的账户进行管理”，不符合定义，排除。

C项，小王选择去哪家银行评估的标准是距离的远近而非账户本身，不符合定义，排除。

D项，小刘对公司奖励的出游某地感觉很满意，但是对自费重游此地感觉不佳，对小刘来说，无论是公司给予的福利还是自费旅游的经费其实都属于自己的财富，只是表现形式不同，但他却无意识的将公司给予的福利（出游某地）以及自己的支出（重游此地）进行了分类，且最终感受不同，这体现了心理上“对结果（尤其是经济结果）加以编码、分类和估价”，符合定义，当选。

89. 【解析】C。进士包含状元、榜眼、探花等，状元是进士中名次第一的称谓。C项，学位包含学士、硕士、博士，博士是学位中等级最高的学术称号，与题干逻辑关系一致，当选。

90. 【解析】C。围魏救赵，原指战国时齐军用围攻魏国的方法，迫使魏国撤回攻赵部队而使赵国得救，后指袭击敌人后方的据点以迫使进攻之敌撤退的战术。围魏救赵为救援提供了一种有效的方式，二者是对应关系，同时在语义上有相关性。

A项，风声鹤唳形容惊慌失措，或自相惊忧。与进攻没有明显的逻辑关系，排除。

B项，草木皆兵形容人在惊慌时疑神疑鬼。与防守没有明显的逻辑关系，排除。

C项，穷寇勿追是指不追无路可走的敌人，以免敌人情急反扑，造成自己的损失，穷寇勿追为追击提供了一种有效的方式，与题干逻辑关系一致。

D项，斗折蛇行是形容道路曲折蜿蜒。与转移没有明显的逻辑关系，排除。

因此C项当选。

91. 【解析】C。盲动可能导致一败涂地，两者构成因果关系，一败涂地之后需要重起炉灶。C项，熬夜可能导致萎靡不振，两者构成因果关系，萎靡不振之后需要养精蓄锐，与题干逻辑关系一致，当选。

92. 【解析】A。利用造句法。经过会议讨论得出方案，经过基层调研得到实情。因此A项当选。

93. 【解析】A。鸿雁是书信的代名词，笺札指书信，三者是全同关系。

A项，月老、红娘、媒人是全同关系，与题干逻辑关系一致。

B项，乾坤代表天地，宇宙包含天地，三者不是全同关系，排除。

C项，红豆象征相思，恋人用红豆寄托相思，三者不是全同关系，排除。

D项，东宫指代太子，与储君是全同关系，王子不等于太子，太子特指未来要继承王位的王子，是种属关系，三者不是全同关系，排除。

因此A项当选。

94. 【解析】C。C项，违约是违背了合同，食言是违背了承诺，前后逻辑关系一致，当选。

95. 【解析】D。D项，番茄、白菜是两种不同的蔬菜，二者是并列关系，篮球、蹴鞠是两种不同的体育运动，二者是并列关系，前后逻辑关系一致，当选。

96. 【解析】B。加强题。论点为“个人使用能源相关数据的被动分享有可能成为推广智能技术的主要障碍”。B项对题干中的论据进行了解释，说明了个人不愿进行数据分享的原因，支持题干论点，当选。A项属于偷换概念，题干中只提到关于能源的数据是否被分享，而未提及是否会导致能源使用比例的变化，排除。C项，题干中只提到了“居民”，而未提到“关心气候变化的人”，属于无关选项，排除。D项，说明了数据分享对于智能技术应用的重要性，削弱了题干论点，排除。

97. 【解析】D。加强题。论点为“打屁股会在儿童成长过程中造成智商低、攻击性行为高等多种负面影响”。D项，由于打屁股导致儿童“不会独立思考”，使儿童成长中的自我认知受到了影响，加强题干论点，当选。A项，题干论点是打屁股会使儿童在成长过程中造成智商低等负面影响，而不是说智商低的孩子经常被父母打，因果倒置，有一定削弱作用，排除。B项，“严厉惩罚”并不代表是打屁股，排除。C项，只提到了“打屁股”，而没有提到这种行为的影响，排除。

98. 【解析】C。加强题。论点为“餐前喝适当的水能减肥”。A项，喝水的那组注意控制了饮食，说明并不仅仅是因为餐前喝水导致的减肥，不能加强论点，排除。B项，餐前没喝水的人中也有人体重减轻，也说明不是因为喝水才能减肥，削弱题干论点，排除。D项，题干论证的是餐前喝水与减肥的关系，并未提及在就餐中喝汤和饮料，属无关选项，排除。C项，两组对象的基础数据保持一致，说明实验具有可比性，餐前喝适当的水确实能减肥，加强题干论点，当选。

99. 【解析】A。不能削弱题。论点为“能在火星土壤种出可食用作物，移民火星的希望又向前迈进了一步”。A项，说明重金属含量不同，但未提到农作物会受到什么影响，属无关选项。B项，说明火星土壤并不适宜种植所有农作物，属削弱选项。C项，该方法付诸实践还需很长时间，说明实验和真正实践的差举性，属削弱选项。D项，说明气候条件不同，人类生存除了所食用的农作物以外还需要有适宜的气候条件，可以质疑题干论点。因此A项最不能削弱，当选。

100. 【解析】B。不能削弱题。论点：大赛评委们选不出真正好的小说。论据：当一部小说赢得大奖之后，它在网上书店的口碑却往往会变差。但实际上，大赛评比中其他被提名的小说得分确实不如获奖的小说得分高。A项，大奖提高了读者对获奖小说的期望值，也就是说不是评委不会选，而是读者太苛刻，削弱论点。B项，只是在说小说获奖后给作者带来的影响，与大赛评委们能不能选出真正好的小说无关，属于无关选项。C项，小说获奖之后扩大了读者群，跟这本书不搭调的读者有可能会对小说不满意，读者的口味不同会使得网上的口碑变差，削弱论点。D项，喜欢的人对获奖小说评价很高，削弱了口碑会变差的论据。因此最不能削弱的为B项，当选。

101. 【解析】D。削弱题。论点为“FTD是通向艺术殿堂的一扇窗”，也就是：FTD能令患有该病的人拥有艺术方面的才能，走上艺术道路。D项，明确说明了FTD患者的艺术才能来源于家族遗传，而不是因为患有FTD这个疾病，通过“另有他因”的方式质疑了题干结论，当选。A项，只有不到1%的FTD患者在患病期间能成为杰出的艺术家，虽然人数少，但是肯定了FTD患者中是有人能成为艺术家的，且题干结论并不是说FTD患者都能成为杰出艺术家，而只是说拥有艺术方面的才能，更有可能成为艺术家，所以A项质疑力度较弱，排除。B

项，只列举了 20 世纪最伟大的 100 名艺术家，而其他艺术家中 FTD 患者有多少并不清楚，所以例证样本不全面，质疑力度较弱，排除。C 项，右脑不等同于题目中提到的“大脑后部”，无关选项，无法质疑题干结论，排除。

102. 【解析】C。加强题。论点为“睡眠干预可减少社会偏见与歧视”。C 项，通过举例支持了该论点。A 项普通民众难以得到这个机会、B 项的睡眠质量都无法支持睡眠干预与消除偏见、歧视之间的关系，均属无关选项。D 项，说明这种社会偏见与歧视减少的原因并非睡眠，削弱题干。因此 C 项当选。

103. 【解析】D。翻译题干：①中国汽车在全球占有一席之地→技术创新变革且拥有资深人才；②资深人才→高薪和福利。D 项，否定①命题的后件，否后必否前，则中国汽车制造业就不能在全球中占有一席之地，推理正确。A 项肯定①命题的后件，不能得出确定性的结论，排除。B、C 两项均为无关选项，排除。因此 D 项当选。

104. 【解析】B。加强题。论点为“古埃及人将沉重的石块放上滑撬后，先在滑撬前铺设一层潮湿的沙子，再牵引它们，这种搬运方式起到了意想不到的效果”。论据为“沙子所含水分决定了沙子的硬度和牵引力”。B 项，说明了沙子硬度与含水量的关系，支持了论点。A 项提到了“正在浇水”，但未提及是为沙子浇水。D 项未提到沙子及其含水量的问题，均属于无关选项。C 项，“形成较大的滑动阻力”具有一定削弱作用。因此 B 项当选。

105. 【解析】D。前提假设题。科学家认为“必须在全球范围内大规模开展大气 CO₂ 的回收活动，使大气污染程度得到有效控制和缓解”，所以补充的前提应为：各地有回收和储存 CO₂ 的机制，才能使 CO₂ 总量下降。因此 D 项当选。

106. 【解析】B。现期比重问题。定位资料“地区科学基金资助……直接费用 10.96 亿元”“各类项目……资助直接费用 218.8 亿元”，可知比重 = $\frac{10.96}{218.8} \approx 5\%$ 。因此 B 项当选。

107. 【解析】B。比值计算问题。定位资料第二段“重点项目资助 625 项，直接费用 17.88 亿元”可知，2015 年重点项目的平均资助强度 = $\frac{17.88}{625} \approx 0.0286$ （亿元）= 286（万元）。因此 B 项当选。

108. 【解析】D。两期比重问题。定位资料“择优资助各类项目 40668 项，比上年增加 1579 项”“面上项目资助 16709 项，比上年增加 1709 项，占总项数的 41%”，即 2015 年面上项目资助项数占总资助项数的比重为 41%。2014 年比重为 $\frac{16709 - 1709}{40668 - 1579} = \frac{15000}{39089} \approx 38.4\%$ 。则 2015 年比重较 2014 年增加 41% - 38.4% = 2.6%，即 2.6 个百分点，D 项当选。

109. 【解析】C。基期比重问题。定位资料第三段“在人才项目系列方面，青年科学基金资助 16155 项，比上年减少 266 项，平均资助率 24.6%，同比下降 0.7 个百分点”可知，2014 年平均资助率 = 24.6% + 0.7% = 25.3%。2014 年青年科学基金资助项目 = 16155 + 266 = 16421（项），因此 2014 年接收青年科学基金的申请数 = $\frac{\text{资助项目数}}{\text{平均资助率}} = \frac{16421}{25.3\%} \approx 16000 \times 4 = 64000$ （项）= 6.4（万项），C 项最接近，当选。

110. 【解析】D。A 项，2015 年重点项目的平均资助强度 = $\frac{17.88}{625}$ （亿元），重大项目的平均资助强度 = $\frac{3.18}{20} = \frac{31.8}{200}$ （亿元）。因此重点项目的平均资助强度小于重大项目的平均资助强度，错误。

B 项，2014 年面上项目资助项数 = 16709 - 1709 = 15000（项），青年科学基金资助项数 = 16155 + 266 = 16421（项），2014 年面上项目资助项数少于青年科学基金项目，错误。

C 项，2015 年面上项目平均资助率为 22.9%，2015 年青年科学基金项目平均资助率为 24.6%，因此 2015 年面上项目平均资助率低于青年科学基金项目平均资助率，错误。

D 项，2015 年重点项目资助项数的同比增长率为 3.3%，地区科学基金资助项数的同比增长率

$= \frac{\text{增长量}}{\text{现期量} - \text{增长量}} = \frac{78}{2829 - 78} = \frac{78}{2751} \approx 2.84\%$ ，因此2015年重点项目资助项数的同比增长率高于地区科学基金，该项正确，当选。

111. 【解析】C。基期计算问题。由“2016年6月份，我国社会消费品零售总额26857亿元，环比增长0.92%”

可得，基期 $= \frac{\text{现期}}{1 + 0.92\%} = \frac{26857}{1 + 0.92\%} < 26857$ 亿元，因为环比增长率很小，所以计算结果只比26857小一点，

C项符合，当选。

112. 【解析】B。基期比重问题。根据“2016年1~6月份，我国社会消费品零售总额156138亿元，同比增长10.3%。其中，限额以上单位消费品零售额71075亿元，同比增长7.5%”可知，

$$\text{基期比重} = \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a} = \frac{71075}{156138} \times \frac{1+10.3\%}{1+7.5\%} \approx 45.5\% \times \frac{1.103}{1.075} \approx 46.7\%$$
，B项当选。

113. 【解析】A。定位表格，2016年1~6月份，通讯器材同比增速为14.9%，石油及制品同比增速为-1.3%，家用电器和音像器材同比增速为7.3%，汽车同比增速为7.7%，所以商品零售同比增速最快的为通讯器材，A项当选。

114. 【解析】C。现期计算。定位资料“2016年1~6月份，城镇消费品零售额134249亿元，同比增长10.2%”，因为现期量=基期量×(1+增长率)，则2017年1~6月份城镇消费品零售额为134249×(1+10.2%)
 $\approx 134000 \times 1.1 = 147400$ (亿元)，C项最接近，当选。

115. 【解析】C。A项，根据资料第二段可知，2016年1~6月份，限额以上单位消费品零售额同比增长7.5%，但2015年1~6月份的限额以上单位消费品零售额增速未知，无法判断其增速是否同比下滑，错误。

B项，根据“1~6月份，城镇消费品零售额134249亿元，同比增长10.2%；乡村消费品零售额21889亿元，同比增长11.0%”可知，11.0%>10.2%，即乡村消费品零售额增速快于城镇，错误。

C项，根据“2016年1~6月份，餐饮收入16683亿元，同比增长11.2%；商品零售139455亿元，同比增长10.2%”可知，2015年1~6月份 $\frac{\text{商品零售额}}{\text{餐饮收入}} = \frac{139455}{16683} \times \frac{1+11.2\%}{1+10.2\%} \approx 8 > 7$ (倍)，正确，当选。

D项，根据资料最后一段可知，2016年1~6月份全国网上零售额同比增长28.2%，但2016年之前的网络零售增速未知，所以无法判断2015年1~6月份的网络零售增长趋势，错误。

116. 【解析】A。增长量计算问题。根据“2015年慈善超市9654个，同比下降5.1%”可知，增长量 $= \frac{9654}{1-5.1\%} \times (-5.1\%) \approx \frac{9654}{1-\frac{1}{20}} \times (-\frac{1}{20}) = -\frac{9654}{19} \approx -508$ (个)，A项最接近，当选。

117. 【解析】D。间隔增长率问题。根据“困难群众受益同比增长8.5%，增长率较上一年下降27.5个百分点”可知，2015年增长率 $r_1=8.5\%$ ，2014年增长率 $r_2=8.5\%+27.5\%=36\%$ ，所以2015年受益的困难群众较2013年的增长率为 $r=r_1+r_2+r_1 \times r_2=8.5\%+36\%+8.5\% \times 36\% \approx 44.5\%+3\%=47.5\%$ ，D项最接近，当选。

118. 【解析】D。比值比较问题。定位资料和表格数据，2012~2015年社会组织接收社会捐赠款占总捐赠款的比重分别为：
 $\frac{470.8}{470.8+101.7} = \frac{470.8}{572.5} \approx \frac{470}{570} \approx 82.5\%$ ， $\frac{458.8}{458.8+107.6} = \frac{458.8}{566.4} \approx \frac{460}{570}$ ，
 $\frac{524.9}{524.9+79.6} = \frac{524.9}{604.5} \approx \frac{520}{600} \approx 86.7\%$ ， $\frac{610.3}{654.5} \approx \frac{610}{650} \approx 93.8\%$ ，所以社会组织接收社会捐赠款占总捐赠款的比重最高的是2015年，D项当选。

119. 【解析】A。定位资料和表中数据，2011~2015年全国民政部门接收捐赠衣被数量分别为2918.5万件、12538.2万件、10405.0万件、5244.5万件、4537.0万件，所以2012年为最高点，A项当选。

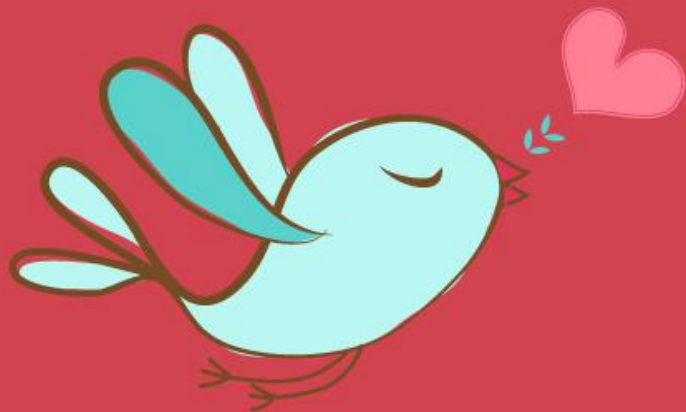
120. 【解析】BD。A项，定位表格数据，2014年民政部门接收的社会捐赠款79.6亿元小于2013的107.6亿元，错误。

B项，2015年、2014年民政部门接收捐赠衣被同比增长率分别为 $\frac{4537-5244.5}{5244.5} = \frac{-707.5}{5244.5} \approx -13.5\%$ ，
 $\frac{5244.5-10405}{10405} = \frac{-5160.5}{10405} \approx -49.6\%$ ， $-13.5\% > (-49.6\%) \times \frac{1}{2}$ ，2015年同比增长率高于2014年的二分之一，
 该项正确。

C项，资料中未涉及2014年在社会服务领域提供志愿服务的人次，该项错误。

D项，定位资料和表格数据，2012~2015年社会组织接收社会捐赠款同比增长分别为
 $\frac{470.8-393.6}{393.6} = \frac{77.2}{393.6} \approx 20\%$ ， $\frac{458.8-470.8}{470.8} < 0$ ， $\frac{524.9-458.8}{458.8} = \frac{66.1}{458.8} \approx 14.4\%$ ，
 $\frac{610.3-524.9}{524.9} = \frac{85.4}{524.9} \approx 16.3\%$ ，该项正确。

本题B、D两项均正确（说明：本题出现了两个答案，D项正确是毋庸置疑的，B项估计命题人是想说“2015年变化幅度高于2014年的二分之一”，如果这样表述的话，则B项就是错的了）。



美好的事情即将发生...

something wonderful is about to happen



公考通