

## 常识判断易错真题集萃

1. 下列俗语描述的现象与经济学名词对应错误的是( )。

- A. 覆水难收——机会成本
- B. 一山不容二虎——完全垄断
- C. 入芝兰之室，久而不闻其香——边际效用递减
- D. 城门失火，殃及池鱼——负外部效应

**【解析】**A。机会成本是指为了得到某种东西而所要放弃另一些东西的最大价值，也可以理解为在面临多方案择一决策时，被舍弃的选项中的最高价值者是本次决策的机会成本；沉没成本是指由于过去的决策已经发生了，而不能由现在或将来的任何决策改变的成本。“覆水难收”比喻已成事实的事难以挽回，对应的是沉没成本，A项错误。B、C、D三项对应均正确。故本题选A。

2. 下列文字中画横线部分存在错误的是( )。

古代的东西方商路主要有三条：一条是从中亚由陆路沿里海、波罗的海(A)到小亚细亚；一条是先由海路至波斯湾，然后经两河流域到地中海东岸(B)的叙利亚一带；第三条是先由海路至红海，然后再由陆路到埃及(C)的亚历山大港。在这几条商路中，红海以东由阿拉伯商人(D)掌握；地中海一带则为意大利的威尼斯和热那亚所垄断。

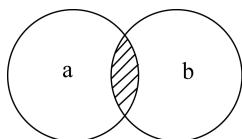
**【解析】**A。本题考查地理常识。A选项古代东西方商路一条由陆路沿里海、波罗的海到小亚细亚。里海位于中亚西部和欧洲东南端，高加索山脉以东。波罗的海位于欧洲北部，北冰洋的边缘。小亚细亚是亚洲西南部的一个半岛，北邻黑海。里海、波罗的海、小亚细亚并不在从东到西的一条线上，因此A选项错误。故本题答案为A。

3. 下列关于恐龙的说法正确的是( )。

- A. 主要活跃在中生代时期
- B. 霸王龙和剑龙都是肉食性动物
- C. 属于脊椎亚门类动物中的哺乳纲
- D. 可通过某个DNA片段克隆出恐龙

**【解析】**A。恐龙是出现于中生代多样化优势陆栖脊椎动物，属于脊椎亚门类动物中的爬行纲。剑龙是一种巨大的草食性恐龙，是一种生存在侏罗纪晚期的食草性动物。B、C、D三项说法均错误。本题选A。

4. 图中a表示地壳中含量最多的三种元素氧、硅、铝，b表示人体内含量最多的三种元素。关于阴影部分代表的元素，下列说法错误的是( )。



- A. 在冶金工业中有广泛用途
- B. 其单质可以燃烧
- C. 是碱类物质必不可少的元素
- D. 是大气中的一种重要元素

**【解析】**B。地壳中含量最多的三种元素为氧、硅、铝，人体内含量最多的三种元素为碳、氢、氧，所以阴影部分的元素为氧。氧气是氧元素最常见的单质形态，是大气中的重要元素，在冶金工业中有广泛用途，是碱类物质必不可少的元素。氧气可支持燃烧，但其本身不能燃烧。B项说法错误，故本题选B。

5. 下列与雪有关的说法正确的是( )。

- A. 大气中有足够的凝结核是形成降雪的必要条件
- B. 食盐可作为融雪物质，是因为盐水的凝固点比纯水高
- C. “下雪不冷化雪冷”是因为凝固吸热，有降温制冷作用
- D. “六月飞雪”是文学作品杜撰的场景，不可能在我国境内出现

**【解析】**A。本题考查地理和物理常识。形成降水的条件有3个：一是要有充足的水汽；二是要使气块能够抬升并冷却凝结；三是要有较多的凝结核，A选项正确。食盐融雪的原理是盐水的凝固点比纯水的低，B选项错误。“下雪不冷化雪冷”是因为融化吸热，温度降低，C选项错误。夏季高空有较强的冷气流是可能导致六月飞雪的，D选项错误。故本题答案为A。

6. 关于现代武器，下列说法错误的是( )。

- A. 迫击炮通常配属装甲兵使用
- B. 陆军航空兵以直升机为主要装备
- C. 洲际弹道导弹是目前射程最远的导弹
- D. 驱逐舰具有防空、反潜和对地攻击的综合作战能力

**【解析】**A。A项说法错误，迫击炮是对遮蔽目标实施曲射的一种火炮，是支援和伴随步兵作战的一种有效的压制兵器，是步兵极为重要的常规兵器，“配属装甲兵使用”的说法有误。B项说法正确，陆军航空兵是以直升机为主要装备的陆军前沿性主战兵种。C项说法正确，洲际弹道导弹(intercontinental ballistic missile)，通常指射程大于8000公里的远程弹道式导弹，是目前射程最远的导弹。D项说法正确，驱逐舰是一种多用途的军舰，现代驱逐舰能执行防空、反潜、反舰、对地攻击、护航、侦察、巡逻、警戒、布雷、火力支援以及攻击岸上目标等作战任务，有“海上多面手”称号。故本题选择A。

7. 下列关于地理位置的描述与城市之间对应关系错误的是( )。

- A. 北通汝洛, 西带秦蜀, 南遮湖广, 东瞰吴越——襄阳
- B. 东压江淮, 西挟关陇, 北通幽燕, 南系荆襄——南京
- C. 南抚百越, 北望中州, 据五岭之要会, 扼赣闽粤湘之要冲——赣州
- D. 居浙右之上游, 控鄱阳之肘腋, 制闽越之喉吭, 通宣歙之声势——衢州

**【解析】**B。《读史方輿纪要》中介绍：“襄阳上流门户，北通汝洛，西带秦蜀，南遮湖广，东瞰吴越。”A选项说法正确。赣州自古有“承南启北、呼东应西、南抚百越、北望中州”的区位优势，赣南史称“南抚百越，北望中州，据五岭之要会，扼赣闽粤湘之要冲”，C选项说法正确。浙江衢州，闽、浙、赣、皖四省边际中心城市，有“居浙右之上游，控鄱阳之肘腋，制闽越之喉吭，通宣歙之声势”之谓，D选项说法正确。B选项对应的城市是洛阳，而非南京。洛阳城雄踞“天下之中”，“东压江淮，西挟关陇，北通幽燕，南系荆襄”，人称“八方辐辏”“九州腹地”“十省通衢”。所以本题选B。

8. 下列选项所描述的对象，哪一项与其他三项不同？( )

- A. 挥毫掣电，随手万变
- B. 池墨泼飞云，紫毫挥广宇
- C. 湖光秋月两相和，潭面无风镜未磨
- D. 怳怳如闻神鬼惊，时时只见龙蛇走

**【解析】**C。A项“挥毫掣电，随手万变”出自唐代学者吕总的《续书评》，描述的是怀素的狂草。B项出自我国当代著名学者、书画家杨宗霖的《记东楚网书家墨场》：“今闻东楚人，结网为书圃。池墨泼飞云，紫毫挥广宇。风流与我逢，狂草竞龙舞。一舞醉三回，消愁极千古。”该诗描述的对象是狂草。C项“湖光秋月两相和，潭面无风镜未磨”出自于唐代刘禹锡的《望洞庭》，意思是洞庭湖的水光与秋月交相融和，水面波平浪静就好像铜镜未磨，描写的对象为洞庭湖。D项出自唐代李白的《草书歌行》“少年上人号怀素，草书天下称独步……怳怳如闻神鬼惊，时时只见龙蛇走……”，描述的也是怀素的狂草。因此本题答案为C。

9. 一跨国企业计划7月份在全球两个大城市同期举办大型室外活动，为避免降雨影响活动效果，选择下列哪两个城市最为合理？( )

- A. 北京和纽约
- B. 东京和马德里
- C. 上海和伦敦
- D. 罗马和洛杉矶

**【解析】**D。本题主要考查城市气候类型。北京属于温带季风气候，特点是夏季高温多雨；纽约属于温带大陆性气候，降雨集中在夏季，A项错误。东京属于属温带海洋性季风气候，终年温和湿润，6月多梅雨，夏秋季多台风；马德里属大陆性气候，降水量少，主要集中在夏季，B项错误。上海属于亚热带季风气候，降水集中在夏季；伦敦属于温带海洋性气候，全年温和湿润，C项错误。罗马和洛杉矶都属于

于地中海气候,特点是夏季炎热干燥,冬季温和多雨,D项正确。所以本题选D。

10.下列情境不可能发生在19世纪的是( )。

- A. 杰克打电话约玛丽一起去看电影
- B. 史蒂芬逊乘火车到斯托克顿旅行
- C. 约翰乘电梯登大楼楼顶拍照留念
- D. 汤姆通过广播收听葛底斯堡演说

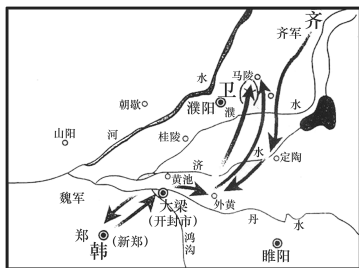
**【解析】**D。1895年,法国人卢米埃尔兄弟发明了电影;1875年,美国人亚历山大·贝尔发明了电话,1876年,第一部电话机在美国投入使用。A项可能发生。1814年,英国人史蒂芬逊发明了火车,B项可能发生。1852年,美国人伊莱沙·格雷夫斯·奥的斯发明了世界第一台安全电梯,次年第一台安全电梯正式投入使用;1839年,法国人达盖尔制成了第一台实用的银版照相机。C项可能发生。广播是指通过无线电波或导线传送声音的新闻传播工具,诞生于20世纪20年代,所以D项不可能发生在19世纪。故本题选D。

11.下列对CPI(居民消费价格指数)的认识正确的是( )。

- A. CPI是采用指数商品加权平均的方法算出来的
- B. CPI反映一定时期内居民所购生活消费品的价格程度的绝对数
- C. CPI用来分析消费品非零售价对居民生活费用支出的影响程度
- D. CPI反映居民所购生活消费品的价值和服务项目价格变动趋势

**【解析】**A。CPI反映一定时期内居民所购生活消费品的价格程度的相对数,而不是绝对数,B项错误;CPI用来观察和分析消费品的零售价格和服务价格变动对城乡居民实际生活费用支出的影响程度,C项“非零售价”表述错误;CPI是反映一定时期内城乡居民家庭所购买的生活消费品的价格和服务项目价格变动趋势,D项“消费品的价值”表述错误,应为“消费品的价格”,A项说法正确。

12.关于这张古代作战图,下列说法正确的是( )。



- A. 战役发生在南北朝时期
- B. 交战双方是齐国和韩国
- C. 历史上称其为“马陵之战”

D. 孙臏、白起是交战双方的指挥者

**【解析】**C。图中出现了齐、卫、韩等国家,而南北朝中的南朝包含宋、齐、梁、陈四朝,北朝则包含北魏、东魏、西魏、北齐和北周五朝,A项错误;另外由图中出现的两支军队——齐军和魏军知交战双方应为齐国和魏国,B项错误;白起是战国时期秦国名将,另外孙臏与白起也不是同一时期之人,故D项错误;实际上图中表示的战役为“马陵之战”,发生于战国时期,交战双方是齐国和魏国,孙臏、庞涓是双方指挥者。

13.关于佛教、基督教和伊斯兰教,下列说法正确的是( )。

- A. 都是一神论宗教
- B. 都以亚洲为发源地
- C. 基督教产生时间最早
- D. 目前佛教信仰人数最多

**【解析】**B。基督教于公元1世纪起源于巴勒斯坦。伊斯兰教是公元7世纪初阿拉伯半岛麦加人穆罕默德所创的。佛教相传是公元前6—公元前5世纪,由古印度迦毗罗卫国王子释迦牟尼所创。三大宗教中,只有佛教是多神教,而基督教的信教人数最多。可知本题应选B项。

14.下列说法中正确的一项是( )。

- A. 日光灯通过电流加热钨丝产生热量,继而产生光辐射来发光
- B. 数码相机利用电子传感器技术,与普通相机记录图像的原理基本相同
- C. 等离子电视显示器采用荧光粉显示屏幕,因而明亮度高于液晶电视
- D. 激光打印机是把射到感光器材的图像转印到打印纸(或复印纸)上,其原理与复印机不同

**【解析】**D。日光灯通电后,管内电极通过汞蒸气放电而产生紫外线激发荧光物质发出可见光,A项是白炽灯的发光原理,A项不正确;数码相机是一种利用电子传感器把光学影像转换成电子数据的照相机,与普通照相机在胶卷上靠溴化银的化学变化来记录图像的原理不同,B项不正确;C项由于液晶电视采用的是背光源,可以通过多组光源提高亮度,而等离子电视依靠自身发光,很难把亮度提升,所以目前液晶电视在亮度上一般高于等离子。复印机的种类有很多,严格来说,与激光打印机原理是有差别的,D项正确。

15.作家萧伯纳说“人生有两大悲剧,一是没得到你心爱的东西,另一是得到了你心爱的东西”;学者周国平则说“人生有两大快乐,一是没有得到你心爱的东西,于是你可以去寻求和创造,另一是得到了你心爱的东西,于是你可以去品味和体验”。从哲学角度看,两个观点存在差异的主要原因是( )。

- A. 追求真理是一个永无止境的认识过程
- B. 价值判断和价值选择具有社会历史性特征

C. 人们的认识结果是由客体对主体的作用决定的

D. 意识对于客观事物的反映是主动的、有选择的

**【解析】**D。意识对客观世界的反映是主动的、有选择的，并不是客观世界有什么就反映什么，只有当人们的实践活动需要时，人们才会去主动地反映它。周国平与萧伯纳的观点不同在于人的意识在认识客观事物时会自觉选择对我们有利的认识，所以选择D选项。

16. 世界大河中，与长江流向大致相同的是( )。

A. 尼罗河

B. 印度河

C. 亚马孙河

D. 伏尔加河

**【解析】**C。A、D两项所述的河流大体上都是由南向北的流向，B项印度河大体上是由东北向西南的流向，只有C项亚马孙河与长江的流向一样，都是自西向东。

17. 关于我国的军衔制度，下列说法正确的是( )。

A. 士兵军衔肩章版面底色有棕绿色、天蓝色、黑色三种

B. 一般分帅、将、校、尉、士五个等级

C. 刘伯承、陈毅、粟裕等人曾被授予元帅军衔

D. 中国人民解放军第一次实行军衔制度是在1949年

**【解析】**A。A选项所列描述是正确的，在我国，士兵军衔肩章分为三种底色，其中棕绿色为陆军使用颜色，天蓝色为空军使用颜色，黑色为海军使用颜色。B选项中，有关“帅”这一军衔等级的描述是错误的，我国没有帅级军衔。C选项中，粟裕没有被授予元帅军衔。D选项中，中国人民解放军第一次实行军衔制度的年份应该为1955年。故本题应当选择A。

18. 下列影视剧情景设计符合历史常识的是( )。

A. 燕子丹与荆轲分坐八仙桌两侧，秉烛夜谈，谋划赴咸阳刺杀秦王计划

B. 毛泽东对李宗仁幽默地说：德邻先生，你这次归国，是误上了贼船啊

C. 魏征劝谏李世民时，说道：陛下当先天下之忧而忧，后天下之乐而乐

D. 越王勾践兵败后给吴王差夫当奴仆，以红薯充饥，每晚则睡在柴垛上

**【解析】**B。荆轲刺秦发生于战国时期，当时人们的起居方式是席地而坐，桌子于此时尚未出现。现在可考的八仙桌至少在辽金时代才出现，A项错误。魏征、李世民均为唐朝人，而“先天下之忧而忧，后天下之乐而乐”出自北宋范仲淹的《岳阳楼记》，在唐代之后，C项错误。勾践是春秋末期人物，而红薯在明朝万历十年才由吕宋(今菲律宾)引进中国，D项错误。李宗仁，字德邻，原系国民党“代总统”，后因和谈未果出走美国，1965年回到北京，受到毛泽东及其他中共领导的热烈欢迎。一般而言，称呼他人的字是表示对他的尊重。因此，本题选择B。

19. 2011年12月中央经济工作会议提出“牢牢把握发展实体经济这一坚实基

础”。下列产业中属于实体经济的是( )。

- ①房地产业 ②仓储服务业 ③旅游产业  
④收藏业 ⑤电信产业

- A. ③⑤  
B. ②③⑤  
C. ①②③⑤  
D. ①②③④⑤

**【解析】**B。实体经济是指物质的、精神的产品和服务的生产、流通等经济活动,包括农业、工业、交通通信业、商业服务业、建筑业等物质生产和服务部门,也包括教育、文化、知识、信息、艺术、体育等精神产品的生产和服务部门。与之相对的是虚拟经济,其主要集中于金融业、房地产业,也包括体育经济、博彩业、收藏业等。因此,本题选择B。

20. 古人归纳总结出许多观天象识天气的谚语。下列与天气变化无关的谚语是( )。

- A. 朝霞不出门,晚霞行千里  
B. 天上鱼鳞云,地下雨淋淋  
C. 东风是个精,不下也要阴  
D. 百日连阴雨,总有一日晴

**【解析】**D。A、B、C三项都是和天气变化有关的谚语,D项“百日连阴雨,总有一日晴”的意思是逆境只是暂时的,总有峰回路转的那天,暗示不要失去信心,所以D项与天气变化无关,应选。

## 言语理解与表达易错真题集萃

1. 改进作风涉及习俗、文化、制度、利益等方方面面,本身就是一场攻坚战。无论是克服\_\_\_\_\_的形式主义、官僚主义,还是打破思维定势、疗治沉疴顽疾,都需要有坚韧不拔的毅力。只有这样,才能\_\_\_\_\_,积小胜为大胜,取得让广大干部群众满意的成效。

依次填入画横线部分最恰当的一项是( )。

- A. 固步自封 渐入佳境  
B. 老调重弹 稳操胜券  
C. 抱残守缺 循序渐进  
D. 根深蒂固 稳扎稳打

**【解析】**D。首先看第一空,“无论是克服……还是打破思维定势、疗治沉疴顽疾,都需要有坚韧不拔的毅力”,关联词“无论……还是”前后两句为并列关系,因此,空缺处词语应与“沉疴顽疾”意义相一致,“沉疴顽疾”指久治不愈的病,观察选项,“固步自封”和“抱残守缺”指保守、守旧,“老调重弹”比喻把陈旧的理论 and 主张重新搬出来,均不符合文意,排除A、B、C项,“根深蒂固”形容根基深厚,与“沉疴顽疾”对应一致,且“根深蒂固”的东西更需要“坚韧不拔”的毅力去克服,符合文

意。第二空,根据“积小胜为大胜”可知“稳扎稳打”符合句意。故答案为D选项。

2.资源为国家所有,资源开发不应成为暴利行业。可以大幅提高修复基金、生态补偿基金额度,作为\_\_\_\_\_,让有能力、有资质、负责任的企业成为开发主体,使其成为未来矿产开发的方向。与此同时,建立矿山生态终身追责机制、严厉打击私挖滥采,让\_\_\_\_\_者得不偿失,这样才能保障矿山资源的有序开发。

依次填入画横线部分最恰当的一项是( )。

- A. 门槛 杀鸡取卵  
B. 标杆 寅吃卯粮  
C. 壁垒 唯利是图  
D. 标准 暴殄天物

**【解析】**A。先看第一空,应该是把这种措施作为一种衡量的方法以甄选企业,据此排除B、C两项。“杀鸡取卵”比喻贪图眼前的好处而不顾长远利益;“暴殄天物”指任意糟蹋东西,不知爱惜。从前文的“生态终身追责体制”和后文的“保障矿山资源的有序开发”可知,应该是强调可持续发展,“杀鸡取卵”一词更为合适,故本题选A。

3.对于家长们来说,能够和孩子一起参与其中,亲身\_\_\_\_\_到孩子的进步,是一次难得的亲子活动经历。同时,他们也可以在训练营中受到\_\_\_\_\_,得到一些教育的灵感。

依次填入画横线部分最恰当的一项是( )。

- A. 感触 启示  
B. 感悟 启蒙  
C. 感受 启发  
D. 感觉 启迪

**【解析】**C。本题考点在于语境信息的考查。文段说的是家长和孩子一起参与训练营活动的收获。第一空,A项“感触”指跟外界事物接触而引起的思想情绪,不能跟“进步”搭配,排除。D项“感觉”一般不用“亲身”修饰,排除。第二空,B项“启蒙”是指使初学的人得到基本的、入门的知识;一般指向的对象为初学者或蒙童,用在家长身上不合适。“启发”是指阐明事例,引起对方联想而有所领悟。用在此处恰当,且可与后文的“得到灵感”相呼应。故本题选C。

4.发展经济并没有错,有效利用文化资源带动当地社会发展也是很好的尝试。但倘若不论真伪,抑或不顾文化自身的形态,\_\_\_\_\_,强行落地,旅游未必能够发展起来,反而可能\_\_\_\_\_。它所反映出来的,恰恰是对文化缺乏认识、对建设缺乏创新的“啃古”心态。

依次填入画横线部分最恰当的一项是( )。

- A. 牵强附会 劳民伤财  
B. 曲意逢迎 适得其反  
C. 偷梁换柱 进退维谷  
D. 附庸风雅 无所适从

**【解析】**A。由第一空后的顿号可知,第一空所填词语与“强行落地”为并列关系,意义相近,而由前文的“不顾文化自身的形态”可知,该词语应有“强行”“勉强”之意。A项“牵强附会”表示把关系不大的事物勉强地扯在一起,符合文意;第二



空表示如果强行发展经济不仅旅游发展不起来,反而还有可能出现不好的结果,“劳民伤财”用于此处符合文意,答案选A。

成语释义:

牵强附会:把关系不大的事物勉强地扯在一起。

曲意逢迎:违背自己的意愿去曲从别人。

偷梁换柱:比喻暗中玩弄手法,以假代真,以劣代优。

附庸风雅:指为了装点门面而结交名士,从事有关文化的活动。

5.托马斯·弗里德曼认为获取信息的\_\_\_\_\_性改变了人类的思考方式,就好像计算器发明以后计算好的人不再占明显优势,记忆力好也不再作为评判人聪明的\_\_\_\_\_标准。

依次填入画横线部分最恰当的一项是( )。

- A. 便捷 必然  
B. 公平 客观  
C. 对称 绝对  
D. 广泛 首要

**【解析】**B。此题具有一定的迷惑性,很多考生选择A,因为“就好像计算器发明以后计算好的人不再占明显优势”很容易推出“便捷性”这一答案,其实不然,题干中“计算好的人不再占明显优势”“记忆力好也不再作为评价人聪明的标准”,很显然,强调的是一种机会的平等,即“公平”。所以选择B选项。由第二空也可以确定正确选项。“必然”、“绝对”、“首要”都将记忆力视为评判人聪明的重要标准,这点在语句中是无从体现的。B项的“客观”只是说明记忆力是评判人聪明的标准之一,这和语句表达的意思相一致。

6.卡夫卡生活在世界形势激烈动荡的时期,他看到西方社会的内在危机,但无法找到解决这些危机的出路。他孤独、苦恼,\_\_\_\_\_,心情十分矛盾。他的小说大多描写人的孤独和犯罪心理,或人在重重压迫下掌握不了自己命运以致异化的现象,内容\_\_\_\_\_。

依次填入画横线部分最恰当的一项是( )。

- A. 自怨自艾 怪诞离奇  
B. 垂头丧气 荒谬绝伦  
C. 怨天尤人 光怪陆离  
D. 愤世嫉俗 荒诞不经

**【解析】**A。根据横线前的词语“孤独、苦恼”可知这些都是作者内心的感受,并未涉及外部环境,排除C、D项。而“垂头丧气”显然与语境不符,故应选择“自怨自艾”,表示不断反省自己的过失并加以改正。后一空是形容卡夫卡小说的特点,他的小说反映的是资本主义社会中普遍存在的、人掌握不了自己的命运以致“异化”的现象,是“怪诞”而非“荒诞”,用“怪诞离奇”比较恰当。故本题选A。

7.事业的成败往往不只取决于人才的\_\_\_\_\_,还在于人才的有效使用。世上只有\_\_\_\_\_的人,而没有无用的人,问题的关键在于如何使用人才。

依次填入画横线部分最恰当的一项是( )。

A. 多寡 失意

B. 得失 错位

C. 优劣 失败

D. 高低 误用

**【解析】**B。根据“还在于人才的有效使用”一句可知，前一句应为“有效使用”的前提，即拥有人才，且人才没有“优劣”“高低”之分，排除C、D项。本题并非强调人才的数量，故选择“得失”一词。再看第二空，与“无用”相对应的应该是“错位”，而非“失意”，故本题选B。

8. 根据历史上的真人真事进行文艺创作时，为了使人物表现得更为\_\_\_\_\_，可以对人物进行符合本身和时代背景的“适当”创作，但是大的历史事实、人物命运、主要矛盾、重要事件都必须符合历史，不能对历史人物的“人生层面”进行\_\_\_\_\_和歪曲。

依次填入画横线部分最恰当的一项是( )。

A. 完整 杜撰

B. 真实 虚构

C. 形象 改编

D. 丰满 臆造

**【解析】**D。材料第一个空格后边提到对人物进行“适当”创作，语境照应意味着合理地加工，所以可以使人物更丰满更有血有肉的。“完整”是不片面，“真实”是不虚假，都不合意思。第二个空格的词语和“歪曲”构成并列关系，从色彩上看应是个贬义词，“臆造”是无根据的创造，属于贬义词，而“改编”是个中性词，所以应择D项。

9. 唐朝中期以后，帝国再次陷入激烈的持续动荡，农民起义和藩镇割据成了唐帝国后叶的\_\_\_\_\_。最终，中国进入了50余年的五代十国大分裂时期。看起来，黄河文明似乎已经\_\_\_\_\_。但是，为什么中国的文明没像古埃及和古巴比伦那样彻底衰亡，而是\_\_\_\_\_，一直延续至今呢？

依次填入画横线部分最恰当的一项是( )。

A. 主题 危在旦夕 薪尽火传

B. 主线 岌岌可危 柳暗花明

C. 主调 危机四伏 重振旗鼓

D. 主流 危如累卵 涅槃重生

**【解析】**A。本题可以根据第三空进行排除。“薪尽火传”比喻一代一代传下去。“柳暗花明”比喻在困难中遇到转机。“重振旗鼓”比喻失败后整顿再起。“涅槃重生”比喻经历痛苦的考验之后获得重生，并在重生中达到升华。根据语境意思，唐代灭亡后，中国进入了五代十国的大分裂时期，黄河文明看上去似乎要断绝了，但实际上它并没有衰亡，“而是”引导相反关系，所以第三个空格意思是代代相传，一直延续至今，故应选择“薪尽火传”。本题选A。“危在旦夕”形容危险就在眼前。“危机四伏”比喻到处隐藏着危险的祸根。“岌岌可危”形容非常危险，快要倾覆或灭亡。“危如累卵”比喻形势非常危险，如同堆起来的蛋，随时都有塌下打碎的可能。“主题”广义上指题材概念，是社会生活或现象的某一方面，如战争主题，其符合题意。“主线”指的是主要脉络。“主调”是指主要的基调。“主流”是指

事物发展的主要趋向。

10. 以往关于网络提速与降价的讨论中,舆论多从运营商和消费者博弈的角度切入,聚焦低网速、高收费对于公众生活的影响,使用的是服务者义务和消费者权利的说理逻辑。此次却提供了一个新的观察视角,即低质量、高成本的宽带服务潜在地阻止了社会信息化的进程。在现代信息社会的运行中,宽带建设具有基础设施的意义,是知识型经济、网络化社会、数字化生活、服务型政府最起码的物理支撑。没有一个高速度、高水平的宽带环境,信息交流的效率会滞后、科技创新的成本会增加,信息化社会的发育和创新型社会的成长自然会受到束缚。

这段文字意在说明( )。

- A. 宽带建设应该成为信息化社会的基石
- B. 以往关于网络提速与降价的讨论存在误区
- C. 网络运营商的服务质量应走在服务业的前列
- D. 信息交流效率的提高有赖于宽带环境的改善

**【解析】**A。意图判断题。文段为“分—总—分”的行文脉络,第三句为主旨句,即“在现代信息社会的运行中,宽带建设具有基础设施的意义”,A项为其同义表达。文段中并未提及过去关于网络提速与降价的讨论是否存在问题,B项表述与文意不符,排除;C项“走在服务业的前列”在文段中并未提及,排除;D项“信息交流效率的提高”只是宽带环境的改善的成效之一,并非文段核心内容,排除。故本题选A。

11. 文学走进互联网,获得了一个崭新的平民化开放视野;网络上自由、兼容和共享的虚拟空间,打破了精英写作对文学话语权的垄断,为愿意上网创作的网民提供了“人人都能当作家”的机会。这种“新民间文学”,标志着文学话语权向民间回归。尽管如此,网络写作仍然不能与“人民写作”相提并论,因为文学的“人民写作”并不取决于传媒的公共性和参与的广泛性,而取决于这种文学的人民性价值取向和为广大民众喜闻乐见的审美品格。

这段文字主要说的是( )。

- A. 大众化是未来文学发展的趋势
- B. 文学创作应坚持人民性的价值取向
- C. 网络写作为普通人提供了平等的话语权
- D. 平民化的网络文学不能等同于“人民写作”

**【解析】**D。文段为“分—总”结构,首先肯定了互联网写作的优势,接着用转折连词“尽管”引出文段主旨,即网络写作仍然不能与“人民写作”相提并论,最后一句说的是二者不能相提并论的原因,所以整个文段主要说明的是网络文学不能等同于“人民写作”,D项正确。A项,文段没有提到未来文学的发展趋势,排除;B项,文段最后一句提到了人民性价值取向,但这句话只是为了说明“人民写作”与

网络写作的不同,是为主旨服务的,并不是主旨所在;C项,只提到了网络写作,比较片面。故本题正确答案为D。

12.“微创新”,这个概念正在成为中国企业尝试的新方向。今天的技术革新在很多时候已经不再是颠覆性的更新换代,任何针对用户体验的微小改变,都可能引爆整个市场。微博就可以看作是在博客基础上的微创新,用140个字拉低了用户门槛,迅速引发了全民微博潮。对于习惯了模仿的企业来说,如何不让微创新成为“山寨”的代名词,是问题的关键,特别是在互联网领域,像团购这样的一窝蜂现象屡见不鲜,然而其中很难看到“微创新”在发挥作用。

这段文字用“团购”来说明( )。

- A. 盲目从众的现象                      B. 更新换代的趋势  
C. 复制与模仿的作法                      D. 集体相约采购的行为

**【解析】**C。文段开头引出“微创新”的话题,并举出微博的例子来说明微创新的巨大作用,接着又提到对于模仿来说如何避免“山寨”才是关键,并举了“团购”一窝蜂现象屡见不鲜的例子来说明这样的模仿并没有体现“微创新”的作用,C项即为用“团购”来说明的内容。因此,本题答案为C。

13.20世纪初普朗克、波尔等物理学家共同创造了量子力学,它与相对论一起被认为是现代物理学的两大基本支柱。量子力学的发展,革命性地改变了人们对物质的结构及其相互作用的认识。借助量子力学,许多现象才得以真正地被解释,新的、无法凭直觉想象出来的现象被预言,接着又被验证。量子力学等理论的诞生,对于推动世界文明进步具有十分深远的意义。这些耗时多年的基础研究成果,其科学价值是无可估量的,绝不是用“有没有用”这样的简单标准就能衡量的。

这段文字意在强调( )。

- A. 科学研究需要长期积累  
B. 量子力学对现代物理学意义重大  
C. 基础研究不应急功近利  
D. 科学价值无法用量化指标来衡量

**【解析】**C。文段前四句共同表达了量子力学的重要作用。最后一句,用宏观指代词“这些”对前文进行了概括,阐释了最终结论,即“这些耗时多年的基础研究成果,其科学价值是无可估量的,绝不是用‘有没有用’这样的简单标准就能衡量的”。由此可知,结论的主体为“基础研究成果”,文段意在强调基础研究成果不能只看暂时“有没有用”,要看长远影响。同义替换为:基础研究不应急功近利。C项正确。B、D两项存在一定的干扰性。B项的主体是“量子力学”,但是在文段中,“量子力学”只是一个具体的例子,并不是文段意在强调的重点,B项排除。D项中的“量化指标”在原文当中并未提及,属无中生有,排除。因此,本题答案为C。

14.“黑马”一词其实是从英语舶来的,原指体育界一鸣惊人的后起之秀,后指

实力难测的竞争者或在某一领域独树一帜的人,无贬义或政治含义。首先在英文中使用“黑马”的人,是英国前首相狄斯累利,他在一本小说中这样描写赛马的场面:“两匹公认拔尖的赛马竟然落后了,一匹‘黑马’,以压倒性优势飞奔。看台上的观众惊呼:‘黑马!黑马!’”从此,“黑马”便成了一个有特殊意义的名词。

这段文字的主要意思是( )。

- A. 论证“黑马”词义的起源                      B. 阐释“黑马”一词的内涵  
C. 分析“黑马”词义的演变                      D. 介绍“黑马”的感情色彩

**【解析】**A。文段第一句指出“黑马”一词的起源和内涵。接下来的内容是对“黑马”词源的具体描述和论证,可见整个文段都是在讲“黑马”词义的起源。阐释“黑马”一词的内涵是为了论证其起源,C项,文段没有涉及“黑马”词义的演变。D项是文段的部分内容。故本题选A。

15.随着全球肉类产量的进一步增加,畜牧业对全球温室效应的影响也会增长。目前,畜牧业用地已经占到地球土地面积的30%。作为农业增长最为迅速的一个门类,畜牧业还会占用更多的土地用来生产饲料和放牧。在拉丁美洲,为给牧场腾出空间,已经有70%的森林遭到砍伐。目前畜牧业对全球825个陆地生态区中的306个造成了威胁,并且威胁到1699个濒危物种。

这段文字意在说明( )。

- A. 应严格控制畜牧业发展                      B. 畜牧业造成的污染严重  
C. 畜牧业发展面临的瓶颈                      D. 发展畜牧业的环境代价

**【解析】**D。这是一道并列结构的主旨题,五句话分别描述了畜牧业对温室效应、土地、森林、陆地生态区的消极影响,概括其共同点,只有“环境代价”适合,A项过度推理,B项是局部信息,C项无中生有。

16.网络时代是一个“信息过剩而注意力稀缺”的时代。以网络为基础的当代经济的本质是“注意力经济”,在这种经济形态中,最重要的资源是注意力,因此在互联网上如何吸引注意力成为一个非常重要的问题。网络时代对注意力的经济价值的强调无疑是必需的,但如果忽视了对吸引注意力的道德评价和精神意义,就会导致对注意力缺乏应有的人文关怀和起码的尊重,以致于会有人利用网络手段的便捷性和隐匿性,通过不实和不良信息去浪费、污染、践踏他人的注意力,这无疑也是一种严重的精神伤害。根据这段文字,可以看出作者的意图是( )。

- A. 呼吁网络时代要善用注意力,珍视其精神和文化价值  
B. 强调网络时代如何吸引注意力是创造经济价值的关键  
C. 强调网络时代忽略了对吸引注意力的道德评价  
D. 呼吁应加强对网络注意力污染和扭曲的管理

**【解析】**A。本文前面主要强调的是“因此在互联网上如何吸引注意力成为一

个非常重要的问题”。后面通过假设句指出“忽视了对吸引力的道德评价和精神意义”会造成的后果——对注意力缺乏应有的人文关怀和尊重,进而会形成“一种严重的精神伤害”,可见文段是在强调注意力精神方面的价值,所以B项是错误的。文段“道德评价和精神意义”是并列的语义,C项强调一面显然不对。D中“对网络注意力污染和扭曲的管理”过度引申,因此,本题选A。

## 数量关系易错真题集萃

1.李主任在早上8点30分上班之后参加了一个会议,会议开始时发现其手表的时针和分针呈120度角,而上午会议结束时发现手表的时针和分针呈180度角。问在该会议举行的过程中,李主任的手表时针与分针呈90度角的情况最多可能出现几次?( )

- A. 4  
B. 5  
C. 6  
D. 7

**【解析】**A。8:30后时针和分针第一次呈120度角约在9:05左右,而12:00之前最后一次呈180度角约在11:25左右,9:05至10:00时针和分针呈90度角只有1次,10:00至11:00时针和分针呈90度角有2次,11:00至11:25时针和分针呈90度角只有1次,因此会议举行过程中时针和分针呈90度角最多出现4次。本题选择A项。

2.A地到B地的道路是下坡路。小周早上6:00从A地出发匀速骑车前往B地,7:00时到达两地正中间的C地。到达B地后,小周立即匀速骑车返回,在10:00时又途经C地。此后小周的速度在此前速度的基础上增加1米/秒,最后在11:30回到A地。问A、B两地间的距离在以下哪个范围内?( )

- A. 40~50公里  
B. 大于50公里  
C. 小于30公里  
D. 30~40公里

**【解析】**A。由题干可得,小周由A地到B地是匀速前往,因此到B地时应该是8:00,由此可知,小周由B地返回的时间是8:00,10:00到达中点C地,故按原速度,小周应该在12:00到达A地。然而,在由C地到A地时,小周每秒多骑了1米,1小时就多骑了3600米,由C地到A地共花了1.5小时,因此共多骑了 $3600 \times 1.5 = 5400$ (米),这5400米按原速度应该花0.5小时骑完,因此原速度为 $(5400 \div 0.5)$ 米/小时,原计划是8:00返回,12:00到达,可知路程为 $5400 \div 0.5 \times 4 = 43200$ (米) $= 43.2$ (公里)。本题选择A项。

3.某单位原有几十名职员,其中有14名女性。当两名女职员调出该单位后,女职员比重下降了3个百分点。现在该单位需要随机选派两名职员参加培

训,问选派的两人都是女职员的比例在以下哪个范围内? ( )

- A. 小于1%  
B. 1%~4%  
C. 4%~7%  
D. 7%~10%

**【解析】**C。设该单位原有  $x$  名职员,根据题意可列方程  $\frac{14}{x} = \frac{12}{x-2} + 3\%$ , 整理可得  $3x^2 - 206x + 2800 = 0$ , 将方程左边分解因式可得  $(x-50)(3x-56) = 0$ , 结合已知条件“某单位原有几十名职员”可知只有  $x=50$  满足题意。则所求概率为  $\frac{C_{12}^2}{C_{48}^2} = \frac{12 \times 11}{48 \times 47} = \frac{11}{4 \times 47} < \frac{11}{4 \times 44} = \frac{1}{16} = 6.25\%$ , 即所求概率在 4%~7% 这个范围内。

本题选择 C 项。

4. 将一个 8 厘米×8 厘米×1 厘米的白色长方体木块的外表面涂上黑色颜料, 然后将其切成 64 个棱长 1 厘米的小正方体, 再用这些小正方体堆成棱长 4 厘米的大正方体, 且使黑色的面向外露的面积要尽量大, 问大正方体的表面上有多少平方厘米是黑色的? ( )

- A. 88  
B. 84  
C. 96  
D. 92

**【解析】**A。白色长方体可以看做 64 个小正方体平铺, 由 4 个角, 24 个棱和 36 个中间小正方体构成, 角上的 4 个小正方体有 4 个面被刷成了黑色, 棱上的 24 个小正方体连续的 3 个面被刷成了黑色, 中间的 36 个小正方体相对的 2 个面被刷成了黑色; 拼成的大正方体有 8 个角, 24 个棱和 24 个单面, 拼接时有 4 个角需用之前棱上的小正方体替换, 每替换一次缺一个黑色面, 角上共缺了 4 个; 由于 4 个棱上的正方体替换到了角上, 此时棱上又少了 4 个小正方体, 需用对面为黑色的小正方体替换, 每替换一次缺一个黑色面, 棱上共缺了 4 个。大正方体的表面积为  $4 \times 4 \times 6 = 96$  平方厘米, 大正方体的表面上共有  $96 - 4 - 4 = 88$  平方厘米是黑色的。因此, 本题选 A。

5. 甲、乙、丙、丁四个人分别住在宾馆 1211、1213、1215、1217 和 1219 这五间相邻的客房中的四间里, 而另外一间客房空着。已知甲和乙两人的客房中间隔了其他两间客房, 乙和丙的客房号之和是四个人里任意二人的房号和中最大的, 丁的客房与甲相邻且不与乙、丙相邻。则以下哪间客房可能是空着的? ( )

- A. 1213  
B. 1211  
C. 1219  
D. 1217

**【解析】**D。代入排除验证即可。代入 D 项, 若 1217 为空房, 由甲、乙中间隔了 2 个房间可知, 甲、乙房间号有两种情况: ①甲 1213, 乙 1219; ②甲 1219, 乙 1213。但是通过条件“乙和丙的客房号是四个人中任意二人房号中最大的”可排除第②种情况, 且继而能推出丙 1215, 则丁的房间号是 1211, 满足已知的剩余条件

“丁的客房与甲相邻且不与乙、丙相邻”。其余选项代入后均不满足要求。正确答案如下图所示：

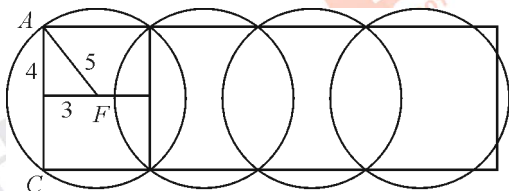
1211	1213	1215	1217	1219
丁	甲	丙		乙

注意：1215 客房空着也可以满足题目要求，但不在选项中，所以不考虑。

6. 现要在一块长 25 公里、宽 8 公里的长方形区域内设置哨塔，每个哨塔的监视半径为 5 公里，如果要求整个区域内的每个角落都能被监视到，则至少需要设置多少个哨塔？（ ）

- A. 7  
B. 6  
C. 5  
D. 4

**【解析】**C。几何构造类。如下图所示，每个半径为 5 的圆形（ $F$  为圆心）可覆盖一个长为 8 公里、宽为 6 公里的小长方形。4 个圆形不能完全覆盖整个长方形区域，故至少设立需要 5 个哨塔。



7. 甲、乙两名运动员在 400 米的环形跑道上练习跑步，甲出发 1 分钟后乙同向出发，乙出发 2 分钟后第一次追上甲，又过了 8 分钟，乙第二次追上甲，此时乙比甲多跑了 250 米，问两人出发地相隔多少米？（ ）

- A. 200  
B. 150  
C. 100  
D. 50

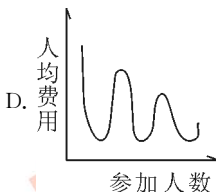
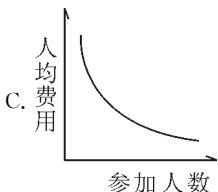
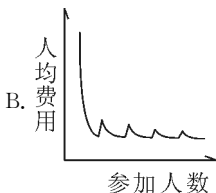
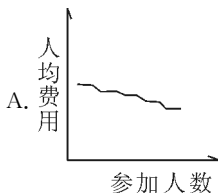
**【解析】**B。方法一：设甲与乙的速度分别为  $v_{甲}$  和  $v_{乙}$ ，由题意，从乙第一次追上甲到第二次追上甲，二者的路程差为 400 米，可得  $400 = (v_{乙} - v_{甲}) \times 8$ ，解得两人速度差为 50 米/分。由于甲一共跑了 11 分钟，乙一共跑了 10 分钟，在后 10 分钟内，乙比甲多跑了  $50 \times 10 = 500$ （米）；由于乙全程比甲多跑 250 米，故甲最开始的 1 分钟跑了 250 米；又根据乙 2 分钟时第一次追上甲，可得在这 3 分钟内乙比甲多跑了为  $50 \times 2 = 100$ （米）。故两人最初相距  $250 - 100 = 150$ （米）。

方法二：直接分析，在两人第一次相遇到第二次相遇的过程中，乙比甲多跑了 400 米，故在最开始的 2 分钟内甲比乙多跑  $400 - 250 = 150$ （米），即两人出发时相距 150 米。

8. 某学校组织学生春游，往返目的地时租用可乘坐 10 名乘客的面包车，每辆



面包车往返的租金为 250 元。此外,每名学生的景点门票和午餐费用为 40 元,如要求尽可能少租车,则以下哪个图形最能反映平均每名学生的春游费用支出与参加人数之间的关系? ( )



**【解析】**B。分段表示平均费用和总人数之间的关系,设人数为  $x$ , 平均费用为  $y$ 。当人数  $x$  在  $(0, 10]$  之间时, 则  $y = (250 + 40x) \div x = \frac{250}{x} + 40$ , 这是一个双曲线方程, 其右端点  $x = 10$  时,  $y = 65$ 。当  $x$  在  $(10, 20]$  之间时, 平均费用为  $y = (500 + 40x) \div x = \frac{500}{x} + 40$ , 其左端点  $x = 11$  时,  $y = 85.5$ , 明显大于上一个区间的曲线的右端点, 且为激增。之后的  $(20, 30]$ 、 $(30, 40]$  等区间与此类似, 故答案选择 B 选项。

$$9. \frac{1}{3^2-1} + \frac{1}{5^2-1} + \frac{1}{7^2-1} + \cdots + \frac{1}{(2n+1)^2-1} + \cdots = ( \quad )。$$

A.  $\frac{1}{4}$

B. 1

C.  $\frac{1}{2}$

D. 无法计算

**【解析】**A。代入公式: 原式  $= \frac{1}{(3-1) \times (3+1)} + \frac{1}{(5-1) \times (5+1)} + \cdots + \frac{1}{(2n+1-1) \times (2n+1+1)} + \cdots = \frac{1}{2 \times 4} + \frac{1}{4 \times 6} + \frac{1}{6 \times 8} + \cdots + \frac{1}{2n \times (2n+2)} + \cdots = \lim_{n \rightarrow \infty} (\frac{1}{2} - \frac{1}{2n+2}) \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

10. 训练时,若干新兵站成一排,从一开始报数,除了甲以外其他人报的数之和减去甲报的数恰好等于 50。请问共有多少名新兵? ( )

A. 10

B. 11

C. 12

D. 13

【解析】B。假设一共有  $n$  名新兵，甲为第  $m$  位新兵，根据题意：

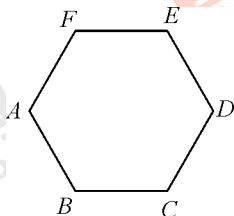
$$50 = [1+2+\cdots+(m-1)+(m+1)+\cdots+(n-1)+n] - m = [1+2+\cdots+(n-1)+n] - 2m = \frac{n(1+n)}{2} - 2m$$

然后将选项一一代入，如果  $n=10$ ，代入上式， $m=2.5$ （排除）。

如果  $n=11$ ，代入上式， $m=8$ （满足条件，即一共有 11 人，甲为第 8 人），选择 B。

【点睛】我们将后两个选项代入：如果  $n=12$ ，则  $m=14$ ；如果  $n=13$ ，则  $m=20.5$ ，显然都不满足条件。但实际考试的时候我们只需要得到一个正确答案就能排除其他选项。

11. 在一个正六边形  $ABCDEF$  上（如图），小明从  $A$  点开始跳动，他每次可以随意跳到相邻两个顶点中的一个上，一旦跳到  $D$  点就停止跳动。那么他在 6 次之内（含 6 次）跳到  $D$  点，有多少种不同的跳法？（ ）



A. 5

B. 6

C. 7

D. 8

【解析】D。从  $A$  点到  $D$  点最少需要 3 次，而且大于 3 次小于 6 次的话，只能是 5 次：

(1) 若 3 次到达  $D$  点，则有两种线路，即  $AFED$  和  $ABCD$ ，共有 2 种；

(2) 若 5 次达到  $D$  点，则在一个环节上重复了 1 次。在  $AFED$  线路上，可以在  $AF$  和  $FE$  重复，共 2 种；在  $ABCD$  线路上，可以在  $AB$  和  $BC$  重复，共 2 种；还可以重复  $AF$ ，然后继续  $ABCD$ ，或者重复  $AB$ ，然后继续  $AFED$ ，共 2 种。

因此共有  $2+2+2+2=8$ （种）跳法，所以选择 D 选项。

12. 有 5 对夫妇参加一场婚宴，他们被安排在一张 10 个座位的圆桌就餐，但是婚礼操办者并不知道他们彼此之间的关系，只是随机安排座位。问 5 对夫妇恰好都被安排在一起相邻而坐的概率是多少？（ ）

A. 在 1% 到 5% 之间

B. 在 5% 到 1% 之间

C. 超过 1%

D. 不超过 1%

【解析】A。5 对夫妇随机就座一共有  $A_{10}^{10}$  种情况，这个是概率的分母。下面我

们考虑 5 对夫妇恰好被安排相邻的情况,我们将座位按顺序编号为 1—10,逐步考虑这个问题:

(1)座位成对的情况有两种,即 1+2、3+4、5+6、7+8、9+10 和 2+3、4+5、6+7、8+9、10+1 这两种;

(2)5 对夫妇随机选择这 5 对座位,有  $A_5^5$  种情况;

(3)每对夫妇两个人可以互换座位,有  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 32$ (种)情况。

所以这个概率应该为:  $\frac{2 \times A_5^5 \times 32}{A_{10}^{10}} = \frac{2}{945} \approx 2\%$ , 选择 A。

**【点睛】**有考生看到本题时,会想到前面的“重复剔除型”模型,但前面围成一圈是没有座位的,而这里是有座位的,这时并没有重复的情形。当然我们可以把这个题目转化成没有座位的情形,那么“满足条件的情况数”和“总情况数”同时有重复,都需要除以重复的情况数,两者相抵,答案与此一样。

13.调研人员在一次市场调查活动中收回了 435 份调查问卷,其中 80% 的调查问卷上填写了被调查者的手机号码。那么调研人员至少需要从这些调查表中随机抽出多少份,才能保证一定能找到两个手机号码后两位相同的被调查者? ( )

A. 101

B. 175

C. 188

D. 200

**【解析】**C。题目要求保证:两个手机号码后两位相同。手机号码后两位共有  $10 \times 10 = 100$ (种)不同组合,因此最不利情形:抽中了  $435 \times 20\% = 87$ (份)没有填写手机号码的问卷,再抽中了 100 份手机号后两位各不相同的问卷,总共  $87 + 100 = 187$ (份)。答案  $187 + 1 = 188$ 。

14.有一只怪钟,每昼夜设计成 10 小时,每小时 100 分钟。当这只怪钟显示 5 点时,实际上是中午 12 点,当这只怪钟显示 8 点 50 分钟,实际上是什么时间? ( )

A. 17 点 50 分

B. 18 点 10 分

C. 20 点 04 分

D. 20 点 24 分

**【解析】**D。当一昼夜过去时,正常的钟表走了  $(24 \times 60)$  分钟,怪钟走了  $(10 \times 100)$  分钟。那么怪钟显示 8 小时 50 分时应该走了  $(8 \times 100 + 50)$  分钟,假设正常时间应该是  $x$  点  $y$  分,那么就应该是  $(60x + y)$  分。根据比例关系:  $(24 \times 60) : (10 \times 100) = (60x + y) : (8 \times 100 + 50) \Rightarrow 60x + y = 1224 = 20 \times 60 + 24$ ,即现在应该是 20 点 24 分。

15.我国农历中以天干、地支的搭配来纪年,其中十天干为甲、乙、丙、丁、戊、己、庚、辛、壬、癸;十二地支为子、丑、寅、卯、辰、巳、午、未、申、酉、戌、亥。搭配的方式是:在天干中和地支中依次各取一字搭配来纪年,例如 1920 年是庚申年,下

一年的天干为辛,地支为酉,故 1921 年,也就是中国共产党成立的这年,是辛酉年。那么,中国共产党成立后的下一个辛酉年是公元( )年。

- A. 1981  
B. 1991  
C. 2000  
D. 2001

**【解析】**A。天干的周期为 10,地支的周期 12,最小公倍数 60 即为总周期,所以下一个辛酉年为  $1921+60=1981$ (年)。

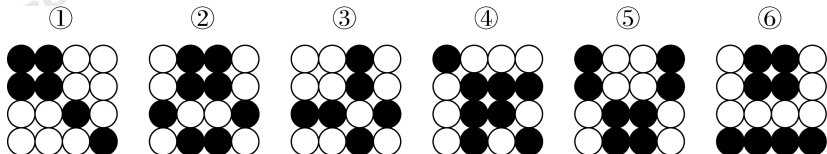
16.有一路公交车从甲站开往乙站,每五分钟发一趟,全程共 15 分钟。有一人从乙站骑自行车沿公路路线去甲站。出发时,恰好有一辆公交车到达乙站,在路上他又遇到 10 辆迎面开来的公交车,到站时恰好有一辆公交车从甲站开出。那么他从乙站到甲站共用多少分钟?( )

- A. 40  
B. 45  
C. 48  
D. 50

**【解析】**A。假设这个人是 8:00 出发的,这时他看到的第 1 辆车刚到乙站,这辆车是 15 分钟之前出发的,即 7:45 出发的。以这辆车为第 1 辆,路上还看到 10 辆,然后到达时又看到 1 辆,说明最后 1 辆应该是第 12 辆,第 1 辆和第 12 辆的出发时间应该相差 11 个间隔,即 55 分钟,7:45 之后 55 分钟应该是 8:40,说明这个人 8:40 到达终点,一共用了 40 分钟。

## 判断推理易错真题集萃

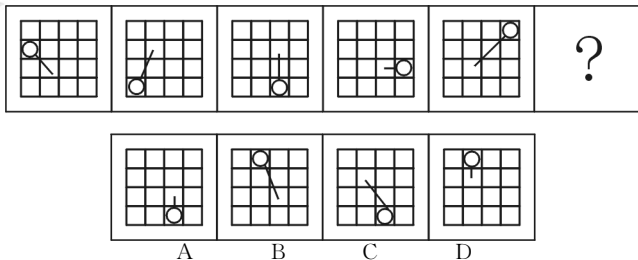
1.把下面的六个图形分为两类,使每一类图形都有各自的共同特征或规律,分类正确的一项是:



- A. ①③④, ②⑤⑥  
B. ①④⑥, ②③⑤  
C. ①②④, ③⑤⑥  
D. ①③⑥, ②④⑤

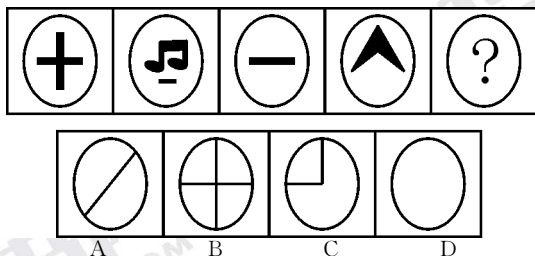
**【解析】**A。观察题目图形,黑色圆与白色圆的数量无规律,则考虑图形整体形状的规律。进一步观察可知,①③④图形的对称轴方向均为从左上到右下,②⑤⑥图形的对称轴方向均为竖直。故本题选 A。

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



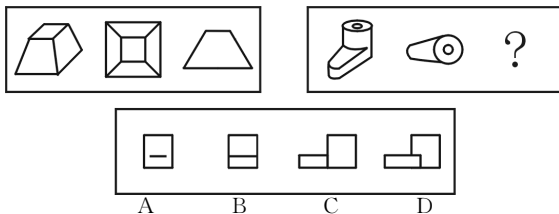
**【解析】**D。小圆圈沿着外圈方格逆时针移动, 每次两格; 另一头的线条端点沿着方格内圈顺时针移动, 每次一格。因此答案是 D。

3. 请从所给的四个选项中, 选出最符合左边五个图形一致性规律的选项:



**【解析】**D。本题属于样式类, 每个图均只含有 1 个封闭空间。所以选择 D 选项。

4. 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:



**【解析】**A。本题属于空间类, 规律是从不同角度观察图形所能得到的各种形状。第一组图形的第二、三个图形分别是第一个图形的俯视图和平视图。第二组图形的问号处应是第一个图形的平视图, 所以选择 A 选项。

**【点睛】**误选 B, 内部的线条不能完全与左右相连; 误选 C 或 D 项, 第二套第一个图是两面相切关系, 平面是光滑过渡到圆柱面, 视图上下应画出切线, 正确画法如图:



5.图灵测试是指测试者在与被测试者(一个人和一台机器)隔开的情况下,通过一些装置(如键盘)向被测试者随意提问。问过一些问题后,如果被测试者有超过30%的答复不能使测试者确认出哪个是人、哪个是机器,那么这台机器就通过了测试,并被认为具有人类智能。

根据上述定义,以下哪项中的测试一定通过了图灵测试?( )

- A. 对机器甲40%的答复所有人都确认其为机器
- B. 对机器乙60%的答复测试者能确认其为机器或人
- C. 对机器丙30%的答复有90%的某小区居民确认其为机器
- D. 对机器丁30%的答复只有10%的某校大学生不能确认其为机器

**【解析】**B。图灵测试通过的要求为:超过30%的答复不能使测试者确认出哪个是人、哪个是机器。A项,对于机器甲40%的答复可以使人确认其为机器人,即有60%的答复为人或不能确认,但不能确认的比例是多少无从得知,因此机器甲不一定通过图灵测试;B项机器乙60%的答案确认其为人或机器,则40%的答复是无法确认为人或机器,则机器乙通过图灵测试;C、D两项均无法得出超过30%的答复不能使测试者确认为机器,不能确定是否通过图灵测试。故本题选B。

6.隐域性是指自然地理现象在受到局部的地形、水文、土壤、气流、洋流、季风等因素的影响下,在地球表面不按或偏离纬向地带性规律分布的特性,它使地带性分布规律变得不鲜明,使自然环境变得更具复杂性 & 多样性。

以下属于隐域性分布的是( )。

- A. 关汉卿《窦娥冤》中描写的“六月飞雪”
- B. 余秋雨所描写的丝绸之路上的“月牙泉”
- C. 岑参在诗中所描述的“北风卷地白草折”
- D. 电影《木乃伊归来》中所出现的大沙漠

**【解析】**B。定义的主体是“自然地理现象”,关键信息是“使地带性分布规律变得不鲜明,使自然环境变得更具复杂性 & 多样性”。A选项,《窦娥冤》中描写的“六月飞雪”不属于自然地理现象,排除。B选项,丝绸之路上的“月牙泉”,是在沙漠中出现的绿洲,符合定义。C选项,“北风卷地白草折”是正常的天气现象,未体现“使地带性分布规律变得不鲜明”,排除。D选项,未体现出“使自然环境变得更具复杂性 & 多样性”,不符合定义,排除。因此本题答案为B。

7.前瞻:预见:回溯

- A. 深谋远虑:未雨绸缪:鼠目寸光
- B. 标新立异:特立独行:循规蹈矩
- C. 犬牙交错:参差不齐:顺理成章
- D. 墨守成规:井然有序:纷乱如麻

**【解析】**B。前瞻与预见为近义词,而回溯与前两者为反义词。B项,标新立异

指提出新奇的主张,表示与一般不同,特立独行形容有操守、有见识,不随波逐流,二者为近义词;循规蹈矩指拘泥于旧的准则,不敢稍作变通与前两者为反义词。A项,未雨绸缪比喻事先做好准备,鼠目寸光形容眼光短、见识浅,两者不是反义词;C项,顺理成章强调顺着条理做事或产生某种结果,犬牙交错和参差不齐强调不整齐,前者与后两者并非反义词,排除;D项,墨守成规强调保守,井然有序强调整齐,二者并非近义词,排除。故本题选B。

8. 自然科学:化学:化学元素

- A. 人文科学:历史学:历史人物
- B. 物理学:生物物理学:光合作用
- C. 语言学:汉语言:文学
- D. 社会学:社会科学:社区

**【解析】**A. 化学是自然科学中的一门学科,二者是种属关系,化学的研究范围包括化学元素。A项,历史学是人文科学中的一门学科,历史学的研究范围包括历史人物,与题干的逻辑结构一致。B项,物理学与生物物理学并不是种属关系,排除。C项,文学包括语言学,语言学包括汉语言,三者位置关系错误,排除。D项,社会科学包括社会学,二者位置关系错误,排除。因此,本题正确答案为A。

9. 小麦:馒头

- A. 麋鹿:麝香
- B. 叶绿体:细胞
- C. 乌贼:墨汁
- D. 棉花:布鞋

**【解析】**D. 题干中,小麦是制作馒头的原材料,从小麦到馒头需要经过加工。A项麝香产自雄麝鹿体内,而非麋鹿体内;C项墨汁是乌贼体内的;B项叶绿体位于植物细胞内,均排除。只有D项棉花是制作布鞋的原材料。因此,本题答案为D。

10. 音符:乐谱:五线谱

- A. 笔画:汉字:金文
- B. 树木:森林:自然
- C. 稻穗:稻谷:香米
- D. 卫星:星云:宇宙

**【解析】**A. 乐谱由音符构成,五线谱是乐谱的一种表现形式;汉字由笔画构成,金文是汉字的一种表现形式。因此,本题答案为A。

11. 太空:卫星

- A. 铁轨:火车
- B. 公路:自行车
- C. 机场:直升飞机
- D. 城市:公共汽车

**【解析】**D. 本题属于对应关系。卫星在太空中按照一定的轨道运行,公共汽车在城市里按照一定的线路运行。“太空”和“城市”都是空间概念,所以选择D选项。

12. 石头：钻石

A. 汽车：劳斯莱斯轿车

B. 舞蹈：国标

C. 水：眼泪

D. 音乐：钢琴曲

**【解析】**A。石头含义较广，意为由矿物集合而成的坚硬物质，钻石是经过打磨的坚硬矿物，石头和钻石是包含关系，且以价值标准衡量，“钻石”和“劳斯莱斯轿车”均较昂贵。B、D项也是包含关系，但并不能以价值标准衡量，排除；C项比较具有迷惑性，有人认为两者一种是固体一种是液体，这种比较只有笼统的一层关系，类比推理要选最优答案，A项有二阶推理，关系更进一层，故选A。

13. 近来，国外一些学者和媒体对西方民主体制较为集中地进行了反思和批评，指出西方民主正在衰败。对此，有学者认为，西方民主衰败的原因之一是其存在基因缺陷。西方民主是建立在一个假设前提的基础上的，即权利是绝对的。也就是说，权利与义务本应是相对的，但在西方民主模式中，权利绝对化已成为主流，各种权利绝对化，个人主义至上，社会责任缺乏。

以下哪项如果为真，最能支持学者的观点？（ ）

A. 西方民主制对权利绝对化的偏好，导致对他人权利与生存环境的忽视

B. 权利是有限度的，超越了权利的限度，就可能走向权利滥用

C. 美国两党常常把自己的权利放在国家利益之上，互相否决，危害国家和公民的利益

D. “程序万能”理论导致了西方民主制度的游戏化，民主被简化为竞选程序

**【解析】**C。题干中学者的观点是“西方民主衰败的原因之一是权利绝对化”。A项指出权利绝对化导致对他人权利和生存环境的忽视，但并未说明这种忽视导致了什么后果，对西方民主有什么危害。B项同样未说明权利滥用对西方民主的危害。C项指出美国两党的权利绝对化危害了国家和公民的利益，通过实例说明了权利绝对化的危害，支持力度明显高于A、B两项。D项并未提及权利绝对化，为无关选项，排除。本题选C。

14. 某大型晚会的导演组在对节目进行终审时，有六个节目尚未确定是否通过，这六个节目分别是歌曲A、歌曲B、相声C、相声D、舞蹈E和魔术F。综合考虑各种因素，导演组确定了如下方案：

(1) 歌曲A和歌曲B至少要上一个；

(2) 如果相声C不能通过或相声D不能通过，则歌曲A也不能通过；

(3) 如果相声C不能通过，那么魔术F也不能通过；

(4) 只有舞蹈E通过，歌曲B才能通过。

导演组最终确定舞蹈E不能通过。

由此可以推出（ ）。

A. 无法确定魔术F是否能通过



- B. 歌曲 A 不能通过  
 C. 无法确定两个相声节目是否能通过  
 D. 歌曲 B 能通过

**【解析】**A。题干可以翻译为：(1)A 或 B；(2) $\neg C$  或  $\neg D \rightarrow \neg A$ ；(3) $\neg C \rightarrow \neg F$ ；(4) $B \rightarrow E$ 。由题干可知，E 未通过，是对(4)后件的否定，否后必否前，故 B 也未通过。D 项错误。由(1)知，A 或 B 至少通过一个，现已知 B 未通过，故 A 必然通过。B 项错误。A 通过是对(2)后件的否定，否后必否前， $\neg(\neg C \text{ 或 } \neg D) = C \text{ 且 } D$ ，即 C 和 D 都能通过。C 项错误。C 通过是对(3)前件的否定，否前不能推出确定性结论，故不能确定 F 是否通过。A 项正确。本题选 A。

15. 某国际小组对从已灭绝的一种恐鸟骨骼化石中提取的 DNA 进行遗传物质衰变速率分析发现，虽然短 DNA 片段可能存在 100 万年，但 30 个或者更多碱基对序列在确定条件下的半衰期只有大约 15.8 万年。某位科学家据此认为，利用古代 DNA 再造恐龙等类似于电影《侏罗纪公园》中的故事不可能发生。

以下哪项如果为真，最能反驳该科学家的观点？（ ）

- A. 《侏罗纪公园》虽然是一部科幻电影，但也要有事实依据  
 B. 上述研究的化石样本可能受到人类 DNA 的“污染”  
 C. 环境因素会影响 DNA 等遗传物质的衰变速率  
 D. 恐鸟与恐龙的碱基对序列排列顺序不同

**【解析】**C。科学家通过恐鸟的骨骼化石中的 DNA 碱基对序列半衰期时间短，得出无法利用古代 DNA 再造恐龙的结论。C 项，环境因素会影响 DNA 等遗传物质的衰变速率，意味着恐鸟化石中碱基对序列的半衰期虽然在一定条件下只有 15.8 万年，但是环境因素可能使得半衰期更长，因此利用从化石中提取更长片段的 DNA 再造恐龙是有可能的，从而反驳了科学家的观点。A 项转移论题，与题干论证无关；B 项可以质疑，但力度较弱；D 项说的是恐龙和恐鸟碱基对序列的排列顺序不同，与题干结论无关。故选 C。

16. 甲、乙、丙、丁四人涉嫌某案被传讯。

甲说：作案者是乙。

乙说：作案者是甲。

丙说：作案者不是我。

丁说：作案者在我们四人中。

如果四人中有且只有一个说真话，则以下哪项断定成立？（ ）

- A. 作案者是甲  
 B. 作案者是乙  
 C. 作案者是丙  
 D. 题干中的条件不足以断定谁是作案者

**【解析】**D。四人中有且只有一个说真话,如果甲或乙说真话,丁均为真;如果丙为真,作案者不在四人中;如果丁为真,作案者为丙。后两种情况均符合四人中有且只有一个说真话,但是作案者并不一定在这四人之中,否则丁说的话就没有任何判断的意义,题干中的条件还不足以断定谁是作案者,正确答案为D。

17.当受到害虫侵袭时,大豆和其他植物会产生一种叫做茉莉酸盐的荷尔蒙,从而启动一系列化学反应,合成更多蛋白酶抑制剂,增强自身的抵抗力。害虫吃下这种化合物以后,其消化功能会受到抑制。植物生物学家德鲁西亚发现高浓度二氧化碳会导致植物丧失分泌茉莉酸盐的能力,整个“防御通道”由此将被关闭,于是大豆类作物的抗虫害能力便随着二氧化碳含量的增多而逐渐减弱。

由此可以推出( )。

- A. 大豆产量会受到空气状况的影响
- B. 茉莉酸盐的主要作用是抵抗虫害
- C. 不能产生茉莉酸盐的植物将很难抵御虫害
- D. 减少空气中的二氧化碳会增加大豆的抗虫害能力

**【解析】**A。题干中包含着一个三段论推理:大豆等植物产生的茉莉酸盐能够使大豆等植物抑制虫害。高浓度二氧化碳会导致大豆植物丧失分泌茉莉酸盐的能力。所以,高浓度二氧化碳会导致大豆植物不能抑制虫害。高浓度二氧化碳(隐含:空气质量状况不佳)会导致大豆植物不能抑制虫害(隐含:大豆因为虫害而减产)。由此可以推出A项“大豆产量会受到空气状况的影响”。B项“茉莉酸盐的主要作用是抵抗害虫”在题干中没有证据支持;文段意为“产生茉莉酸盐→增强抵抗力”,C项是该命题的否前错误;文段意为“二氧化碳增多→抗虫能力减弱”,D项亦是该命题的否前错误。

18.分手不仅令人心理痛苦,还可能造成身体疼痛。美国研究人员征募40名志愿者,他们在过去半年中被迫与配偶分手,至今依然相当介意遭人拒绝。研究人员借助功能性磁共振成像技术观察志愿者的大脑活动,结果发现他们对分手等社会拒绝产生反应的大脑部位与对躯体疼痛反应的部位重合,因此分手这类社会拒绝行为会引起他们躯体疼痛。

得到上述结论,隐含的假设是什么?( )

- A. 个体对于疼痛的感受与社会应激事件有密切关系
- B. 功能性磁共振技术是目前进行大脑定位的常用方法
- C. 个体情绪等心理过程的改变能影响其生理反应
- D. 生理与心理反应可以通过大脑产生关联

**【解析】**D。题干结论是分手这类社会拒绝行为会引起他们躯体疼痛,依据是对分手等社会拒绝产生反应的大脑部位与对躯体疼痛反应的部位重合,要想在论据和结论间建立联系,还需要说明大脑反应的部位重合会导致身体产生同样的反

应,故 D 选项正确。

19.碳纳米管材料具有重量轻、强度高等优点,被广泛应用于自行车和球拍等产品生产中。但是近日研究发现,长期从事生产碳纳米管工作或利用该材料制造其他产品的工人,有可能因吸入碳纳米管而致癌。

以下哪项如果为真,最能支持上述研究发现?( )

- A. 研究表明,容易引发癌症的是一些较长的碳纳米管,这可能是因为它们更容易卡在肺部或腹部细胞间的空腔中
- B. 在使用体外培养的人体皮肤细胞进行实验时显示,碳纳米管可以进入细胞内部,降低细胞自身的免疫能力
- C. 动物实验显示,如果碳纳米管大量进入实验鼠的腹部,约有 10% 的实验鼠会在一年内出现腹腔炎症
- D. 石棉是国际癌症组织确认的致癌物质,而碳纳米管在化学分子结构和石棉存在一些相似之处

**【解析】**D。研究发现是工人可能因吸入碳纳米管而致癌,要支持此发现,需要加强碳纳米管和癌症之间的联系。D 项从化学分子结构角度说明碳纳米管存在致癌的可能性,支持了题干的研究发现。A 项解释的是较长碳纳米管更易引发癌症的原因,其实际上是建立在已经承认碳纳米管可能致癌的结论的基础上的,故无法支持题干。B、C 项为无关选项,排除。本题正确答案为 D。

20.某国最大的方便面生产企业计划于 4 月份把方便面价格提高一至两成,这将是该国方便面价格自 2006 年度以来又一次大幅上涨,逼近历史最高价。该企业表示,之所以要提高方便面价格,主要是为了应对粮食等原材料价格的上涨。

最能支持上述论断的一项是( )。

- A. 面对国际市场粮食等原材料价格上涨的趋势,甲国政府出台政策,禁止国内粮食加工企业提高粮食产品价格,以防止甲国人民生活成本增加,负担加重
- B. 乙国国内粮食等原材料供应充足,但由于劳动力价格上涨,导致粮食加工企业生产成本增加,因而造成方便面等粮食产品价格上涨
- C. 丙国国内粮食等原材料供应一直非常充足,近来又大规模提高农业生产技术,提高粮食产量,该国的方便面等粮食产品价格平稳
- D. 丁国粮食加工企业工人举行大罢工,导致该国粮食加工企业瘫痪,国内方便面等粮食产品供应严重不足,丁国人不得不依赖进口粮食产品

**【解析】**C。本题为支持推理型。题干讲的是粮食等原材料价格的上涨导致了方便面价格的上涨,意在说明二者之间存在正比例关系。A 项没有反映这二者之间的关系,不是对题干的支持;B 项讲的是劳动力价格与粮食价格之间的关系,也应排除;D 项为无关项,排除;C 项中丙国粮食供应充足,则粮食价格稳定,从而使方便面等产品价格平稳,很好地支持了题干中论述的逻辑关系,所以答案为 C。

21. 研究人员报告说,动物脑部具有不同功能的区域占总脑量的比例是物种的一个重要特征。他们发现,在同物种中,不同个体之间的脑容量可能有明显差别,但脑部结构特征基本一致;而不同物种之间,结构特征就有较大差异。研究人员据此认为,脑部结构特征将有助于分辨不同物种间的亲缘关系。他们还指出,脑部结构的变化,通常标志着由进化产生了新的种群。例如,从较为原始的狐猴进化到现代的猴子;从猿进化到人,脑部的重要变化是新大脑皮层所占比例增加。

由此可以推出( )。

- A. 聪明人大脑皮层比常人发达
- B. 人的大脑皮层比猴子发达
- C. 人脑与猿脑的结构相似度大于猴脑和狐猴脑的结构相似度
- D. 黑猩猩和大猩猩脑结构的相似度大于黑猩猩和猴子的脑结构相似度

**【解析】**D。本题属于隐性结论型。D项可以从题干“脑部结构特征将有助于分辨不同物种间的亲缘关系”推出。A项为无关概念;B项属于偷换概念,人的大脑皮层结构和猴子不一样,但题设没比较谁更发达;C项的比较结果无法从题干推出。所以选择D选项。

22. 疾病预防控制中心的研究报告认为,烟草使用是首要的可预防死因,每年全世界有500万人死于烟草相关疾病,其中每年死于二手烟的人数也高达60万,四分之一以上为儿童。

以下各项如果为真,哪项最不能质疑上述观点?( )

- A. 每年全世界有500多万人死于因运动不足而引发的疾病
- B. 每年全世界有500多万人死于因生活不规律而引发的疾病
- C. 每年全世界不低于1405万人的可预防死因并非烟草相关疾病
- D. 每年全世界因心理调适不当引发的疾病成为人类首要的可预防死因

**【解析】**C。A、B、D项都指出题干中观点中“首要”的错误,而C项指出死于非烟草相关疾病的人数多于烟草相关疾病的人数,并不否认烟草使用是首要的可预防死因,故C项最不能质疑。

## 资料分析易错真题集萃

1.截至2014年12月底,全国实有各类市场主体6932.22万户,比上年末增长14.35%,增速较上年同期增加4.02个百分点;注册资本(金)129.23万亿元,比上年末增长27.70%。其中,企业1819.28万户,个体工商户4984.06万户,农民专业合作社128.88万户。

截至2012年12月底,全国实有各类市场主体户数最接近以下哪个数字?( )

- A. 6100万  
B. 5500万  
C. 5100万  
D. 4500万

**【解析】**B。由材料“截至2014年12月底,全国实有各类市场主体6932.22万户,比上年末增长14.35%,增速较上年同期增加4.02个百分点”可知,2013年增

速为  $14.35\% - 4.02\% = 10.33\%$ , 则所求为  $\frac{6932.22}{1+10.33\%} \approx \frac{7000}{(1+\frac{1}{7})(1+\frac{1}{9})} =$

$\frac{7000 \times 7 \times 9}{8 \times 10} \approx 5500$ (万户),与B选项最接近,故本题选择B。

2.2014年1—5月,我国软件和信息技术服务业实现软件业务收入约13254亿元,同比增长20.9%,比去年同期回落3.3个百分点。其中,软件产品完成收入4141亿元,信息系统集成服务完成收入2649.3亿元,信息技术咨询服务完成收入1399.2亿元,数据处理和运营服务完成收入2429.5亿元,嵌入式系统软件完成收入2230.3亿元,IC设计完成收入405.1亿元。

2014年前5个月完成收入排名前三的软件业务,同期完成收入占我国软件业务收入总收入的比重约为( )。

- A. 61.8%  
B. 69.6%  
C. 81.2%  
D. 86.5%

**【解析】**B。由材料可知,2014年前5个月完成收入排名前三的软件业务分别是软件产品4141亿元,信息系统集成服务2649.3亿元,数据处理和运营服务2429.5亿元,共完成收入  $4141+2649.3+2429.5=9219.8$ (亿元),占软件业务收入(13254亿元)的比重为  $\frac{9219.8}{13254} \times 100\% = 70\%$ (直除首位接近7)。故本题答案为B。

3.2014年末全国公共图书馆实际使用房屋建筑面积1231.60万平方米,比上年末增长6.3%;图书总藏量79092万册,比上年末增长5.6%;电子图书50674万

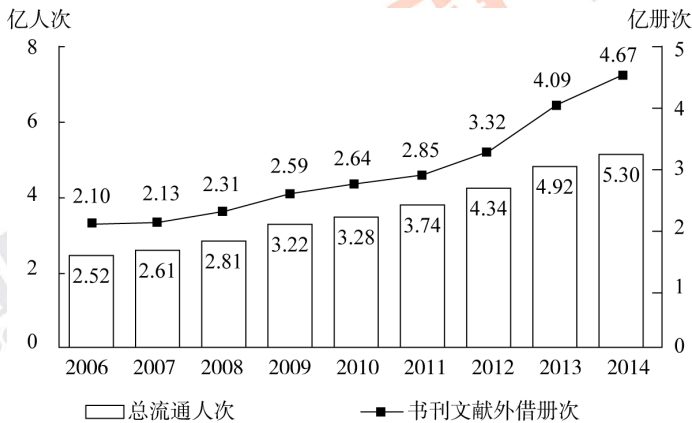
册,比上年末增长34.2%;阅览室座席数 85.55 万个,比上年末增长 5.7%。

2014 年,公共图书馆电子图书藏量增长册数约是图书总藏量增长册数的多少倍? ( )

- A. 3  
B. 2  
C. 8  
D. 5

**【解析】**A。倍数计算。由“图书总藏量 79092 万册,比上年末增长 5.6%;电子图书 50674 万册,比上年末增长 34.2%”可知,2014 年,公共图书馆电子图书藏量增长册数约是图书总藏量增长册数的  $\frac{50674 \times 34.2\%}{1+34.2\%} \div \frac{79092 \times 5.6\%}{1+5.6\%} \approx \frac{50700 \times 34\% \times 1.06}{79100 \times 6\% \times 1.34} \approx 2.9$  倍。故本题选 A。

4.2014 年末全国共有公共图书馆 3117 个,比上年末增加 5 个。年末全国公共图书馆从业人员 56071 人。



2006—2014 年全国公共图书馆总流通情况

2014 年,全国平均每个公共图书馆月均流通人次约为( )。

- A. 1 万多  
B. 不到 1 万  
C. 2 万多  
D. 3 万多

**【解析】**A。由材料可知“2014 年末全国共有公共图书馆 3117 个,总流通人次 5.30 亿人次”,所以 2014 年全国平均每个公共图书馆月均流通人次为  $\frac{5.3 \times 10000}{3117} = \frac{53000}{3117 \times 12} \approx \frac{53000}{31000} = 1^+$  (万)。故本题选 A。

5.2011 年 8 月份,社会消费品零售总额 14705 亿元,同比增长 17.0%,城镇消

费品零售额 12783 亿元, 同比增长 17.1%; 乡村消费品零售额 1922 亿元, 增长 16.4%, 则 2010 年 8 月城镇消费品零售额占社会消费品零售总额的比重为( )。

- A. 76%                                    B. 87%  
C. 92%                                    D. 82%

**【解析】**B。本题考查基期比重的计算, 计算式为  $\frac{12783}{14705} \times \frac{1+17.0\%}{1+17.1\%} \approx \frac{13}{15} \approx 87\%$ 。因此, 答案选择 B 选项。

6. 已知今年江苏商品房销售面积 9922.73 万平方米, 增速 62.9%, 东部地区商品房销售面积 48248.21 万平方米, 增速 47.6%。则江苏商品房销售面积占东部地区销售面积的比重与去年相比( )。

- A. 下降了 1.2 个百分点                                    B. 下降了 0.6 个百分点  
C. 上升了 3.8 个百分点                                    D. 上升了 1.9 个百分点

**【解析】**D。本题考查基期、现期比重差值计算。今年的比重为  $\frac{9922.73}{48248.21}$ , 去年的比重为  $\frac{9922.73}{48248.21} \times \frac{1+47.6\%}{1+62.9\%}$ , 所以得到今年的比重与去年比重的差值为:  $\frac{9922.73}{48248.21} - \frac{9922.73}{48248.21} \times \frac{1+47.6\%}{1+62.9\%} = \frac{9922.73}{48248.21} \times \frac{62.9\% - 47.6\%}{1+62.9\%} \approx \frac{10}{49} \times \frac{15}{160} > \frac{3}{160} \approx 1.9\%$ 。因此, 答案选择 D 选项。

7. “十一五”期间, 我国农村居民人均纯收入由 2005 年的 3255 元提高到 2010 年的 5915 元, 增加 2664 元, 年均增长 12.7%。2010 年农村居民的工资性收入人均 2431 元, 比 2005 年增加 1257 元, 增长 1.1 倍。则“十一五”期间, 我国农村居民人均工资性收入的增加值对农村居民人均纯收入增加的贡献率约为( )。

- A. 37.1%                                    B. 43.6%  
C. 47.2%                                    D. 50.4%

**【解析】**C。根据增长贡献率基本公式可知, 农村居民人均工资性收入的增加值对农村居民人均纯收入增加的贡献率约为  $\frac{1257}{2664} \times 100\% \approx \frac{1250}{2650} \times 100\% = \frac{25}{53} \times 100\% \approx 47\%$ 。因此, 本题答案选择 C 选项。

8. 限额以上批发零售企业 2010 年 1—6 月实现汽车类零售额 294.7 亿元, 同比增长 67.83 亿元。同时汽车消费的快速增加带动了石油等消费品的快速增长, 2010 年 1—6 月石油及制品类零售额 222.3 亿元, 同比增长 67.28 亿元。汽车及石油及制品类零售额的增长拉动限额以上批发和零售业零售额增长 19.8 个百分点。则 2009 年 1—6 月限额以上批发和零售业零售额约为( )。

- A. 682.4 亿元                                    B. 381.9 亿元

C. 135.1 亿元

D. 1145.8 亿元

**【解析】**A。本题考查拉动增长率的概念。由题干中的数据可知,汽车及石油及制品类零售额的增长量为  $67.83 + 67.28 = 135.11$ (亿元),拉动限额以上批发和零售业零售额增长 19.8 个百分点,则 2009 年 1—6 月限额以上批发和零售业零售额约为  $\frac{135.11}{19.8\%} \approx \frac{136}{0.2} = 680$ (亿元),与 A 项最接近。因此,本题答案选择 A 选项。

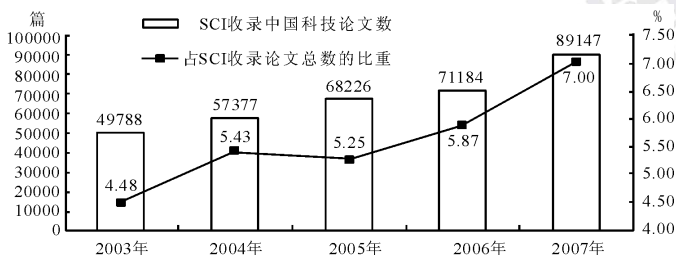
9. 下图是 SCI 收录中国科技论文情况。则 2003—2007 年间,SCI 收录中国科技论文数的年均增长率约为( )。

A. 6%

B. 10%

C. 16%

D. 25%



2003—2007 年 SCI(科学引文索引)收录中国科技论文情况

**【解析】**C。

**解法一:**由选项可知,平均增长率大于 5%,因此不能运用第一个近似公式求解。2007 年收录的论文数量是 2003 年的  $\frac{89147}{49788} \approx \frac{89}{50} = 1.78$  倍,设年均增长率为  $x$ ,可得  $(1+x)^4 = 1.78$ ,代入选项验证可得出 C 项最接近,为正确答案。因此,本题答案选择 C 选项。

**解法二:**本题可以用第二种近似计算公式,2004 年的增长率约为  $\frac{57-50}{50} \times 100\% = 14\%$ ,2005 年的增长率约为  $\frac{68-57}{57} \times 100\% \approx 19.3\%$ ,2006 年的平均增长率为  $\frac{71-68}{68} \times 100\% \approx 4.4\%$ ,2007 年的年均增长率为  $\frac{89-71}{71} \times 100\% \approx 25.4\%$ ,年均增长率约为  $\frac{14\% + 19.3\% + 4.4\% + 25.4\%}{4} \approx 15.8\%$ ,与 C 项最接近。因此,本题答案选择 C 选项。