



**扫描添加陈老师微信  
领取往期题本**

1、(单选题) 热力学第一定律认为能量守恒不变，只能从一种形式转变到另一种形式。这是不是可以说我们可以高枕无忧地滥用物质和能源呢？答案是否定的，因为热力学第二定律表明，能量只能不可逆转地沿一个方向转化，即从可利用到不可利用、从有效到无效的状态转化。这种无效能量已从人类那里\_\_\_\_\_地失去了，尽管它并没有\_\_\_\_\_。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A：一点一滴磨灭
- B：无可挽回湮灭
- C：彻彻底底破灭
- D：确确实实毁灭

2、(单选题) 民间童话比作家童话的生命更加旺盛、个性更为突出。但是如果民间的个性不能转化出国民个体的个性，所谓个性也就有\_\_\_\_\_的危险。格林兄弟使西方浪漫主义知识资源对民间进行了创造性的建构和转化，一方面运用母题和谚语营造民间氛围，另一方面加强形象的个人特色和人物的\_\_\_\_\_特色，由此产生了现代性意味的民族童话。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A：泯灭性格
- B：难产特殊
- C：弱化本质
- D：架空个性

3、(单选题) 面向未来，在中西文化的相遇中，要建构出理想形态的中国文学史理论研究体系，必须切实建立中国文学的主体意识，达成现代视野与传统资源之间的良性\_\_\_\_\_，使中国文学不再是以自在的形态而潜

隐，而要在\_\_\_\_\_的理论自觉中成为自为的学术追求，在充分地成就中国文学史理论自觉意识中推进中西理论互诠互释、共生共荣。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A：传承开化
- B：互动明确
- C：交接现实
- D：磨合确实

4、(单选题) 产气霉属内生真菌，不仅对病原真菌具有抑制作用，而且也能够\_\_\_\_\_多种病原细菌的生长与繁殖。病原细菌的群体效应在其侵染

和定殖过程中起了重要的作用。群体效应是指细菌通过分泌和感知自诱导物质来\_\_\_\_\_种群密度的菌体细胞间的交流过程。群体效应对病原细菌致病因子的表达十分关键，因此许多研究试图通过破坏群体效应来减轻病原细菌的危害。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A：阻止改变
- B：克制影响
- C：抑制调节
- D：防止控制

5、(单选题) 中国人对于外来文化，不但要求变压，还有强烈的选择性。二道手的佛教传播很广。本来没有什么特殊了不起的阿弥陀佛，只是众佛之一，在中国\_\_\_\_\_，名声竟在创教的释迦牟尼佛之上。观世音菩萨也是到中国化为女性后才\_\_\_\_\_。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A：家喻户晓大显神通
- B：人人皆知名声大噪
- C：声名鹊起赫赫有名
- D：众所周知声名显赫

6、(单选题) 宇宙自身的运行方式是它存在的基础。宇宙永恒地运动着，永恒地转化着。但它绝不会自己堵死它继续运动、\_\_\_\_\_的道路。说穿了，就是宇宙是它自身的永恒的演化。在这里并不需要什么新“物质”粒子的\_\_\_\_\_，且在演化中不存在什么为人类意识所不能捉摸的其他因素之推动。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A：前进出现
- B：改革诞生
- C：演化创生
- D：存在驱动

7、(单选题) 改革开放30多年来，我国城市化进程不断加快，越来越多农村用地被\_\_\_\_\_为城市用地。与此同时，失地农民的养老保险制度也引起了社会的广泛关注。从理论上分析，该制度的建立充分考虑了土地对农民的\_\_\_\_\_和保障两大职能，解决了失地农民进入法定退休年龄之后的基本生活，对促进社会和谐稳定具有积极的意义。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A：征用生存

- B：占用升值
- C：征用升值
- D：占用生存

8、(单选题) 19世纪中叶，英国发生工业革命，机械化大生产给经济带来了活力。手工制品经过了人们反复的\_\_\_\_\_，造型接近完美。传统的手工文化形成的精细、优雅风格在欧洲由来已久，粗糙的机械制品与此格格不入。即便机械化生产带来了时代的进步，但由此带来的对传统美感的\_\_\_\_\_，也为人们所不能忍受。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A：设计蹂躏
- B：打磨践踏
- C：创新挑战
- D：更新摧残

9、(单选题) 考据文化的本质是不能把想象当作事实，不可把\_\_\_\_\_当作结论，必须凭证据说话，进行符合逻辑的分析。训诂、考证中讲究“治学严谨”，其实是逻辑严谨。中国数学教育能够很顺利地接受西方的公理化的逻辑演绎思想，今日中国数学教育能以逻辑推断见长，是和考据文化的\_\_\_\_\_分不开的。当然，数学的逻辑要求，较之考据的要求还要高。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A：观感支撑
- B：印象严谨
- C：感想存在
- D：所见逻辑

10、(单选题) 根据论文被引用次数与重要性的关系，研究者萌生了一个网络排序的思路，就是通过网页之间的相互\_\_\_\_\_来确定排序，即一个网页被其他网页引用得越多，越多地被排序靠前的网页所引用，其排序就越靠前，所以想知道一个网页的排序，不仅要知道有多少网页引用了它，还要知道那些网页各自的排序——因为排序越靠前的网页的引用就越“\_\_\_\_\_”。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A：引用重要
- B：顺序隆重
- C：衔接宝贵
- D：链接值钱

11、(单选题)

有史之初，人类的记载，大多\_\_\_\_\_，不甚清晰，和史前时代也相差不多。例如他们的战争、迷信、魔术、宗教、婚姻、医药等事，也常见原始的色彩，所谓\_\_\_\_\_的文明典籍中，尽有野蛮的原料为我们人类所欣赏。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A：天方夜谭 文山书海
- B：天马行空 卷帙浩繁
- C：荒渺难稽 浩如烟海
- D：天花乱坠 左图右史

12、(单选题)

当你去商场买东西时，往往看得眼花缭乱，结果却什么也没买成就回家了。由于你\_\_\_\_\_，所以想买的東西，能很快地选出来，但是，在付账的过程中，如果你又看到了同样种类的其他东西，你就会\_\_\_\_\_了。不仅在购物时，在人际关系上，决心也是非常重要的。如果在最后的瞬间你突然产生迷惑、无法决定的感觉的话，这是相当糟糕的事情。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A：立场坚定 毫不犹豫
- B：旗帜鲜明 坚持己见
- C：暧昧不明 进退两难
- D：爱憎分明 左右为难

13、(单选题)

全球化带来的时空压缩和混杂性极大地消解了传统场所的认同维系功能，使人们的生活\_\_\_\_\_和不确定性增加，媒介成为\_\_\_\_\_身份的重要文化机构。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A：变化多端 解构
- B：风云变幻 建构
- C：变化多端 建构
- D：风云变幻 解构

14、(单选题)

大海如果失去巨浪的翻滚，也就失去了\_\_\_\_\_；沙漠如果失去了飞沙的狂

舞，也就失去了\_\_\_\_\_；人生如果失去了真实的历程，也就失去了意义。  
依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A：雄浑 壮美
- B：雄健 美丽
- C：雄伟 壮丽
- D：雄厚 美好

### 15、(单选题)

网络群体有时很少对主观和客观加以区分，他们把头脑中产生的景象也当作现实，尽管这个景象同观察到的事实几乎总是只有\_\_\_\_\_的关系。

填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A：大相径庭
- B：显而易见
- C：不足挂齿
- D：微乎其微

### 1、(单选题)

正确答案是： B

解析：

直接看第一空，前文强调“能量只能不可逆转地沿一个方向转化”，只有“无可挽回”能体现出失去的后果，是不可逆的，“彻彻底底”和“确确实实”都只强调了失去的程度，“一点一滴”侧重于失去的过程，三者均无法体现失去的后果，排除A、C、D三项。

验证第二空，“湮灭”指埋没，使显不出来，具有毁灭、消失的含义，符合语境。

故本题选B。

### 2、(单选题)

正确答案是： D

解析：

先看第二空，“特殊”“特色”语义重复，排除B项；“本质”指事物本身所固有的，决定事物性质、面貌和发展的根本属性，用在此处无法体现“个人特色”的

意思，排除C项。

再看第一空，“泯灭”指形迹、印象等消灭，用在此处语义过重，排除A项。验证第D项，“架空”比喻没有基础，此处指民间个性不能转化为国民个性，民间个性也就失去了基础，符合语意；“个性”与前文的“形象的个人特色”相呼应。

故本题选D。

### 3、(单选题)

正确答案是： B

解析：

直接看第二空，由要使中国文学“不再是……而要……”和“潜隐”（指隐藏）可知，此处填入的词语意思应与“潜隐”相反，仅有“明确”符合语意，锁定B项。

验证第一空，“良性互动”搭配恰当。

故本题选B。

### 4、(单选题)

正确答案是： C

解析：

先看第一空，“克制”多指抑制情感，无法与“产气霉”搭配，排除B项。

再看第二空，文段并未体现“交流过程”发生“改变”的意思，排除A项；“控制”指操纵，掌握住不使任意活动或越出范围，用在此处语义过重，排除D项。

验证C项，“抑制”与“不仅对病原真菌具有抑制作用”相呼应，“调节种群密度”符合语意。

故本题选C。

### 5、(单选题)

正确答案是： A

解析：

先看第一空，由后文“名声竟在创教的释迦牟尼佛之上”可知，此处应该填入一个表示名声很大的成语，“声名鹊起”形容名声迅速提高，强调的是名声提高的速度快，而非名声大，排除C项；“众所周知”指大家全都知道，多用作过渡词，排除D项。

再看第二空，由文段意思可知，本来没有什么特殊了不起的佛，传入中国之后才变得了不起，“名声大噪”指名声广泛地传播开去，并未体现出“了不起”的意思，排除B项。验证A项，“家喻户晓”指每家每户都知道，“大显神通”形容充分显示出高明的本领，二者均符合语意。

故本题选A。

## 6、(单选题)

正确答案是： C

解析：

先看第一空，“改革”指把事物中旧的不合理部分改成新的、能适应客观情况的，隐含的主语是人，无法与“宇宙”搭配，排除B项；此处应填入与“运动”构成并列或递进关系的词，“存在”不符合语意，排除D项。

再看第二空，“创生”指创造产生，语义较“出现”更为丰富，且能与前文的“新”相呼应，符合语意，排除A项。验证C项第一空，“演化”多指自然界的发展变化，符合语意。

故本题选C。

## 7、(单选题)

正确答案是： A

解析：

先看第一空，“占用”指占据并使用，我国的城市化进程不断加快，农村用地被转化成城市用地，这是国家行为，无法用“占用”形容，排除B、D项。

再看第二空，填入的词应与“保障”意思相近，且土地对于农民来说是基本的生活保证，“生存”符合语意，“农民”与“升值”无法搭配，排除C项。

故本题选A。

## 8、(单选题)

正确答案是： B

解析：

先看第一空，“创新”和“更新”均强调抛去旧的，创造新的，根据“反复”“造型接近完美”可知，此处填入的词语应体现出手工制品在原有基础上逐渐变完美的过程，二者均不符合语意，排除C、D项。

再看第二空，“蹂躏”比喻用暴力欺压、侮辱、侵害，“践踏”比喻摧残，文段讲粗糙的机械制品与传统手工文化格格不入，前者程度过重，排除A项。

验证B项第一空，“反复的打磨”使得手工制品的造型接近完美，符合语意。

故本题选B。

## 9、(单选题)

-----  
正确答案是： A  
-----

解析：

先看第一空，根据后文“必须凭证据说话”可知，填入横线的词应体现主观性，且与前文“想象”对应，“所见”指看到客观存在的，未体现主观性，排除D项。再看第二空，文段讲今日中国数学教育所取得的成果和考据文化分不开，可以得知此处强调考据文化对中国数学教育的作用，“严谨”为考据文化自身的特点，“支撑”比“存在”更能体现出考据文化的作用，排除B、C项。故本题选A。

## 10、(单选题)

-----  
正确答案是： D  
-----

解析：

直接看第一空，由后文“一个网页被其他网页引用得越多，越多地被排序靠前的网页所引用，其排序就越靠前”可知，是一页网页被另一个网页引用，而非相互引用，排除A项；“相互”无法与“顺序”搭配，排除B项；“衔接”指事物相连接，根据后文可知，网页之间只是引用与被引用的关系，而不存在相互连接，排除C项。

验证D项，“链接”指在电子计算机程序各模块之间传递参数和控制命令，并把它们组成一个可执行的整体的过程，符合引用的特征，“值钱”体现出排序靠前的网页价值高，符合语意。

故本题选D。

## 11、(单选题)

-----  
正确答案是： C  
-----

解析：

直接看第一空，“天方夜谭”比喻虚诞、离奇的议论，“天马行空”比喻诗文气势豪放，也比喻人浮躁，不踏实，“天花乱坠”形容说话有声有色、极其动听，多指夸张而不符合实际。填入的成语应与“不甚清晰”意思相近，三者均不符合语意，排除A、B、D三项。验证C项，“荒渺难稽”形容古怪，没有规律，符合有史之初人类记载的特征，“浩如烟海”形容典籍、图书等极为丰富，与“文明典籍”搭配恰当。

故本题选C。

## 12、(单选题)

-----  
正确答案是： D  
-----

解析：

先看第二空，根据“但是”表转折可知，填入横线的成语应该与前文“想买的东西，能很快地选出来”意思相反，表示难以选择之意，“毫不犹豫”“坚持己见”显

然与文段意思相悖，排除A、B项。再看第一空，“暧昧不明”形容态度不明朗，关系不鲜明，“爱憎分明”指爱和恨的立场和态度十分鲜明。此处讲想买的东西能很快地选出来，前者显然与文意相悖，排除C项。  
故本题选D。

### 13、(单选题)

正确答案是： C

解析：

先看第一空，填入的成语应与“不确定”意思相近，“风云变幻”比喻时局变化迅速，动向难以预料，用在此处程度过重，排除B、D项。再看第二空，“解构”指对某种事物的结构进行剖析，“建构”指建立，前文讲全球化消解了认同维系功能，给人们的生活带来不确定，因此媒介发挥的作用应与“消解”相反，后者更符合语意，排除A项。

故本题选C。

### 14、(单选题)

正确答案是： A

解析：

直接看第一空，“雄浑”指雄壮浑厚，常用于形容声音，与“巨浪的翻滚”的波浪声相呼应，符合语意；“雄健”指强健有力，一般形容人，排除B项；“雄伟”指雄壮宏大，一般形容建筑物，排除C项；“雄厚”用于形容(物力、财力)充足、丰富，无法形容“大海”，排除D项。

验证第二空，“壮美”指雄壮而美丽，符合沙漠飞沙狂舞的特征。故本题选A。

### 15、(单选题)

正确答案是： D

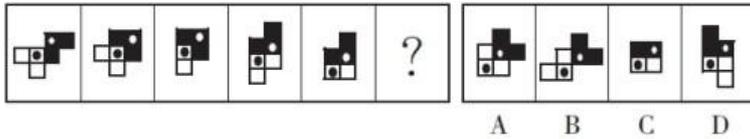
解析：

辨析四个成语的意思：“大相径庭”比喻相差很远，大不相同，“显而易见”形容事情或道理很明显，极容易看清楚，“不足挂齿”表示不值得一提，“微乎其微”形容非常小或非常少。根据前文“很少对主观和客观加以区分”“把头脑中产生的景象也当作现实”可知，网络群体对于主客观没有明显界限划分，因此此处应强调他们头脑中的景象与其所观察到的事实关系不大，只有“微乎其微”符合语意，排除A、B、C三项。

故本题选D。

1、(单选题)

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。



A : A

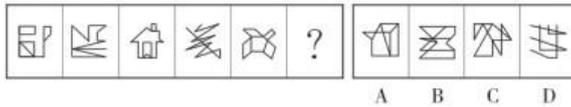
B : B

C : C

D : D

2、(单选题)

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。

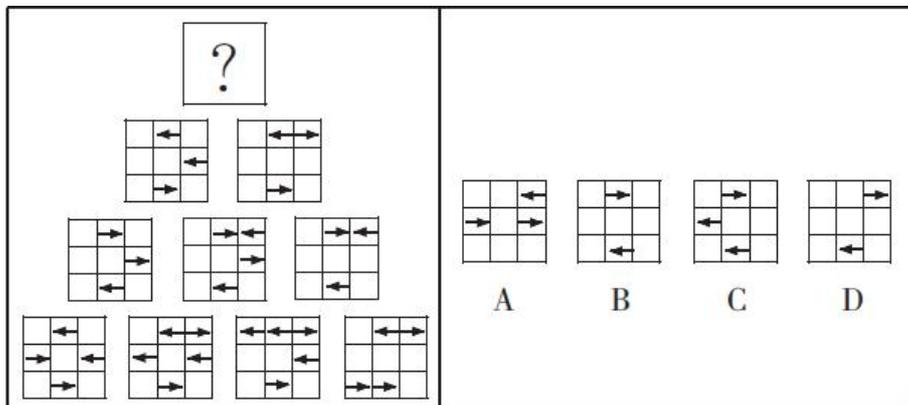


A : A

B : B

C : C

D : D



3、(单选题) 下列选项中，符合所给图形的变化规律的是 ( )。

*A : A*

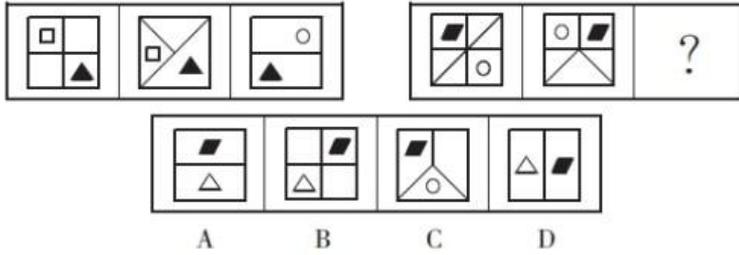
*B : B*

*C : C*

D : D

4、(单选题)

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。



A : A

B : B

C : C

D : D

5、(单选题) 某个航班上，大多数中年乘客都购买了航空意外险，而该航空公司的金卡及以上会员均购买了航空延误险，所有购买了航空意外险的乘客都没有购买航空延误险。

如果上述论述为真，下列 ( ) 项关于该航班乘客的论述必定为真。

I.有中年乘客没有购买航空延误险。

II.该航空公司的金卡及以上会员都没有购买航空意外险。

III.有中年乘客购买了航空延误险。

A : II

B : II和III

C : I、II和

III D : I和II

6、(单选题) 某单位工会关于寒假期间的工作有如下安排:

I.如果李副主席在本市过年，那么他就要负责迎新春宣传活动。

II.如果张副主席在本市过年，那么他就要负责微信平台的维护。

III.如果王主席在外地过年，那么李副主席或张副主席就只能在本市过年。

IV.只有负责迎新春宣传活动或者微信平台的维护，王主席才在本市过年。

V.迎新春宣传活动和微信平台维护都只需要一名副主席负责。

根据上述工作安排，则下列 ( ) 项为真。

A : 王主席在外地过年，不参与寒假期间的工作

B : 张副主席在本市过年，负责微信平台的维护

C : 李副主席在本市过年，负责迎新春宣传活动

D：张副主席在本市过年，负责迎新春宣传活动

7、(单选题) 作为中国传统的经典艺术形式，书法相当独特。事实上，在

现当代中国文化遭遇东西文化碰撞的情况下，涉及传统文化领域的表述面临两类尴尬：满足于传统的经验式表述，很难融入现当代语境，仿佛以文言文应对现代社会之沟通；借助西方美学、艺术理论解读传统书法，又近于隔靴搔痒，颇似传统心态解读西方文明，如同借助风水观审视修建铁路、铺设电网。

如果上述言论为真，那么可以推出下列（ ）项。

- A：传统经验式表述很难在现当代语境中广泛传播书法之美
- B：借助西方艺术理论无法解读书法
- C：借助西方美学解读传统书法是用传统心态解读西方文明的表现
- D：书法十分独特，因此其他传统文化领域的表述并没有遭遇和书法类似的尴尬

### 8、(单选题)

调查显示，因互联网金融模式的普适性和创新性，大众使用互联网金融理财业务的意愿率已超过11%。这意味着，手握大量闲置资金的人们不再将传统银行作为资金存储、增值的唯一去向，银行内大量的低成本资金由此发生大搬家，而这正是传统银行业面临挑战的重要原因。

下列（ ）项最能支持上文的观点。

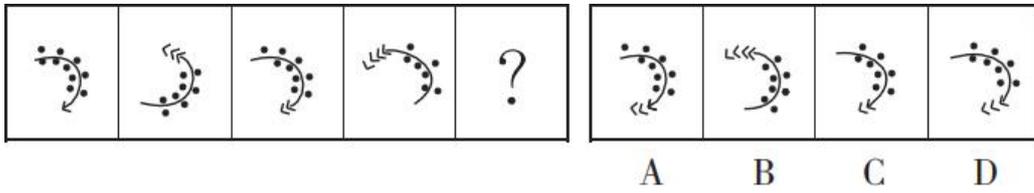
- A：互联网金融的资金安全风险问题比传统银行业要突出
- B：以往人们的闲置资金主要集中到了传统银行中
- C：除了传统银行和互联网金融，人们很难找到闲置资金存储、增值的其他去向
- D：传统银行业的服务水平相对优于互联网金融

9、(单选题) 近两年，长江刀鱼的市场售价出现了明显回升。这是因为近两年刀鱼捕捞量只有二三十年前的几分之一，和五年前相比也有不小的差距。

以上表述是以下列哪项为前提假设的？（ ）

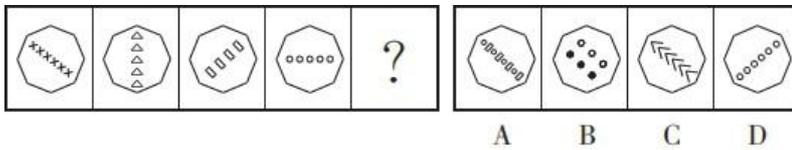
- A：每年三月下旬是刀鱼价格的巅峰期
- B：刀鱼有“长江第一鲜”的美誉
- C：长江刀鱼的捕捞作业受潮汛影响较大
- D：刀鱼的人工养殖难题依然没有解决

10、(单选题) 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。



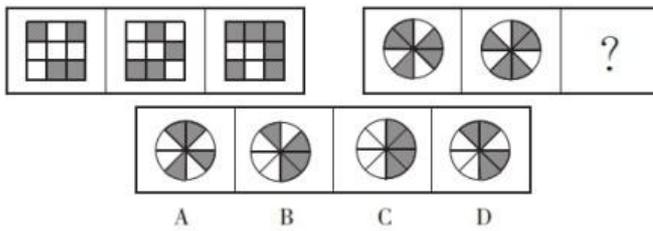
- A : A
- B : B
- C : B
- D : D

11、(单选题) 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。



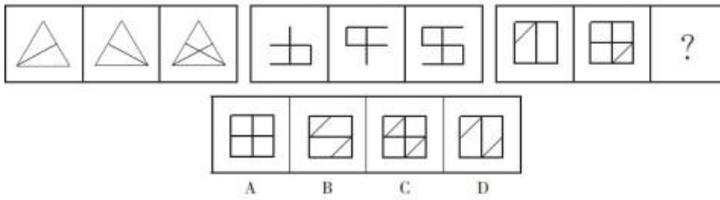
- A : A
- B : B
- C : C
- D : D

12、(单选题) 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。



- A : A
- B : B
- C : C
- D : D

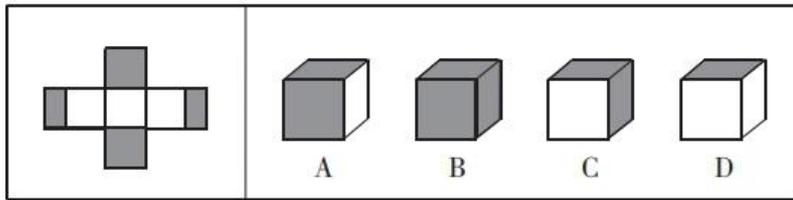
13、(单选题) 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



- A : A
- B : B
- C : C
- D : D

14、(单选题)

左边给定的是正方体的外表面展开图，下面哪一项不能由它折叠而成？（ ）



- A : A
- B : B
- C : C
- D : D

15、(单选题) 小陈因不具有研究生身份而被图书馆工作人员拒绝进入古籍书库。小陈出示古籍善本书库出入证说：根据规定，我可以进入古籍书库。古籍书库的规定是：不是研究生不能进入古籍书库；只有持有古籍善本书库出入证，才能进入古籍善本书库。

小陈最有可能把古籍书库的规定理解为（ ）。

- A : 准许进入古籍书库的人，不一定准许进入古籍善本书库
- B : 有了古籍善本书库出入证，就不需要研究生身份
- C : 如果持有古籍善本书库出入证，就能进入古籍书库
- D : 除非持有古籍善本书库出入证，否则不能进入古籍善本书库

1、(单选题)

正确答案是： A

解析：

本题考查位置类规律。

第一步：观察图形。题干图形组成元素相同，只有相对位置不同，可考虑位置类规律。题干各图形中奇数项图形的黑色部分绕白点顺时针旋转 $90^\circ$ 得到下一图形；偶数项图形的白色部分绕黑点逆时针旋转 $90^\circ$ 得到下一图形，黑色部分

会覆盖白色部分。则问号处图形应依照此规律。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：符合规律，当选。

B项：白色部分应不转动，排除。

C项：黑色部分逆时针旋转 $90^\circ$ ，排除。  
D项：白色部分应不转动，排除。

故本题选A。

## 2、(单选题)

---

正确答案是： C

---

解析：

本题考查数量类规律。

第一步：观察图形。题干图形为线性图形，可考虑数量类规律。题干各图形均为一笔画图形，则问号处图形应为一笔画图形。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：笔画数为2，排除。

B项：笔画数为2，排

除。C项：笔画数为1，

当选。D项：笔画数为

3，排除。故本题选C。

## 3、(单选题)

---

正确答案是： B

---

解析：

本题考查形状类规律。

第一步：观察图形。题干图形元素组成相似，可考虑图形形状类规律。题干各图形自下而上两两叠加得到上一行图形，叠加规律为：元素不同叠加后为空白，元素相同叠加后箭头方向与原先相反。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：不符合题干叠加规律，排除。

B项：符合题干叠加规律，当选。

C项：不符合题干叠加规律，排除。

D项：不符合题干叠加规律，排除。

故本题选B。

## 4、(单选题)

---

正确答案是： B

---

解析：

本题考查数量类规律。

第一步：观察图形。题干第一组图形封闭空间数依次为：5、4、3，第二组图形前两个图形封闭空间数依次为：7、6，则问号处图形封闭空间数应为5。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：图形封闭空间数为3，排除。

B项：图形封闭空间数为5，当选。

C项：图形封闭空间数为4，排除。

D项：图形封闭空间数为3，排除。

故本题选B。

### 5、(单选题)

正确答案是： D

解析：

本题考查翻译推理。

第一步：翻译题干信息。

①大多数中年乘客购买了航空意外险；

②金卡及以上会员→购买了航空延误险；

③购买了航空意外险的乘客→没有购买航空延误险。

第二步：分析题干信息，确定答案。根据①和③可知大多数中年乘客没有购买航空延误险；根据②和③可知金卡及以上会员没有购买了航空意外险。只有I和II能推出。

故本题选D。

### 6、(单选题)

正确答案是： A

解析：

本题考查翻译推理。

翻译题干信息。

I：李副主席在本市过年→李副主席负责迎新春宣传活动

II：李副主席在本市过年→张副主席负责微信平台的维护

III：王主席在外地过年→李副主席或张副主席在本市过年

IV：王主席在本市过年→王主席负责迎新春宣传活动或者微信平台的维护

V：迎新春宣传活动和微信平台维护都只需要一名副主席负责。

根据V可知王主席不负责迎新春宣传活动且不负责微信平台的维护，否定IV后件可以推出否定前件，即“王主席不在本市过年”，则由III可知李副主席或张副主席在本市过年。

故本题选A。

### 7、(单选题)

正确答案是： A

解析：

本题考查结论类。

第一步：分析题干，确定题型。本题为结论类题目，仔细阅读题干信息。

第二步：分析题干信息，确定答案。

A项：传统文化领域的表述面临两类尴尬：满足于传统的经验式表述，很难融入现当代语境，仿佛以文言文应对现代社会之沟通能说明传统经验式表述很难在现当代语境中广泛传播书法之美，当选。

B项：题干只说了很难，不能推出无法解读书法，排除。

**C项：**借助西方美学、艺术理论解读传统书法，又近于隔靴搔痒，颇似传统心态解读西方文明，只能说明相似，不能说明前者是后者的表现，排除。

**D项：**根据涉及传统文化领域的表述面临两类尴尬，说明面临尴尬不止书法一种，排除。

故本题选**A**。

8、(单选题)

正确答案是： B

解析：

本题考查加强类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：手握闲置资金的人们不将传统银行作为资金储存、增值的唯一去向，银行内大量的低成本资金由此发生大搬家，是传统银行业面临挑战的重要原因。

论据：大众使用互联网金融理财业务的意愿率已超过11%。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：指出互联网金融的资金安全风险更高，削弱论点，排除。

B项：指出以往人们闲置资金主要集中在传统银行中，则人们不将传统银行作为资金储存、增值的唯一去向会导致银行低成本资金发生大搬家，从而使得传统银行业面临挑战，最能支持题干论点，当选。

C项：人们有无其他储存闲置资金的途径与题干论证无关，排除。

D项：指出传统银行的服务水平更高，削弱论点，排除。

故本题选B。

9、(单选题)

正确答案是： D

解析：

本题考查前提类。

第一步：分析题干论点论据。

论点：近两年，长江刀鱼的市场售价出现了明显回升。

论据：近两年刀鱼捕捞量只有二三十年前的几十分之一，和五年前相比也有不小的差距。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：每年三月下旬是刀鱼价格的巅峰期，与价格回升没关系，排除。

B项：刀鱼有“长江第一鲜”的美誉，与价格回升没关系，排除。

C项：长江刀鱼的捕捞作业受潮汛影响较大，与价格回升没关系，排除。

D项：刀鱼的人工养殖难题如果解决了，则人工养殖的刀鱼就会进入市场，那么捕捞量减少也不会使得刀鱼价格回升，该项为论证成立的必要条件，当选。

故本题选D。

10、(单选题)

正确答案是： D

解析：

本题考查数量类规律。

第一步：观察图形，题干各图形内部元素数量规律明显，可考虑数量类规律。

图三在图一的基础上增加了一个箭头，减少了一个黑点，图四在图二的基础上增加了一个箭头，减少了一个小黑点，则问号处图形应在图三的基础上增加一个小箭头，减少一个小黑点。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：黑点数量不是在图三基础上减少一个，排除。

B项：箭头数量不是在图三基础上增加一个，排除。

C项：箭头数量不是在图三基础上增加一个，排除。

D项：在图三的基础上增加一个小箭头，减少一个小黑点，当选。

故本题选D。

11、(单选题)

---

正确答案是： C

---

解析：

本题考查其它规律。

第一步：观察图形。题干各图形外框均为八边形，内部都为一种元素，对称轴方向依次顺时针旋转 $45^\circ$ 。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：八边形内部有两种元素，排除。

B项：八边形内部有两种元素，排除。

C项：八边形内部元素只有一种，对称轴方向满足，当选。

D项：八边形内部元素只有一种，但对称轴方向不满足，排除。

故本题选C。

12、(单选题)

---

正确答案是： D

---

解析：

本题考查形状类规律。

第一步：观察图形。题干图形相似度高，可考虑图形形状类规律。题干各组图形前两个图形叠加得到第三个图形，叠加规律为：同色相加为白色，异色相加为黑色。因此问号处图形应由前两个图形叠加得到。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：不符合题干叠加规律，排除。

B项：不符合题干叠加规律，排除。

C项：不符合题干叠加规律，排除。

D项：符合题干叠加规律，当选。

故本题选D。

13、(单选题)

---

正确答案是： C

---

解析：

本题考查形状类规律。

第一步：观察图形。题干图形相似度高，可考虑图形形状类规律。题干各组图形前两个图形直接叠加得到第三个图形，则问号处图形应由前两个图形直接叠加得到。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：不符合题干叠加规律，排除。

B项：不符合题干叠加规律，排除。

C项：符合题干叠加规律，当选。

D项：不符合题干叠加规律，排除。

故本题选C。

14、(单选题)

---

正确答案是：B

---

解析：

本题考查空间类规律。

第一步：观察图形。题干为展开图，选项都为立方体，因此考查折叠与展开图关系。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：可由题干展开图折叠而成，排除。

B项：由题干可知必有两个黑色面为相对面，因此三个黑色面不可能两两相邻，该项不能由题干展开图折叠而成，当选。

C项：可由题干展开图折叠而成，排除。

D项：可由题干展开图折叠而成，排除。

故本题选B。

## 15、(单选题)

正确答案是： C

解析：

本题考查翻译推理。

第一步：翻译题干信息。小陈的理解是：持有古籍善本书库出入证→进入古籍书库。

第二步：分析选项，确定答案。

A项：显然与小陈的理解不同，排除。

B项：显然与小陈的理解不同，排除。

C项：持有古籍善本书库出入证→进入古籍书库,与小陈的理解相同，当选。

D项：进入古籍善本书库→持有古籍善本书库出入证，与小陈的理解不同，排除。

故本题选C。



1、(单选题) (1) 十年燕园的\_\_\_\_\_，从法学学士到经济博士。李克强有着深厚的人文\_\_\_\_\_和开阔的国际视野。

(2) 《旧制度与大革命》探讨的是法国大革命，但社会动荡并未带来革命党预期的结果，无论是统治者还是民众，最后都被相互间的怒火所\_\_\_\_\_。

依次填入划横线部分最恰当的一项是 ( )。

A：浸染素养吞噬

B：浸润底蕴吞噬

C：浸染底蕴吞没

D：浸润素养吞没

## 2、(单选题)

大家都知道中国文化需要“走出去”，但是很少有人清楚地知道文化方面什么东西要走出去。正如商家做营销，你要推销产品，首先必须有产品。营销只是包装和策略问题，营销得当就能够逐步确立人们对产品的认同感。但无论如何，

首先必须有高质量的产品。如果产品质量低下，营销做得再好也无济于事。这段文字接下来最有可能讲述的是（ ）。

- A：营销与产品的相互关系
- B：如何建立文化产品的质量标准
- C：目前中国文化“走出去”所面临的困境
- D：中国文化“走出去”应确立的主要产品

3、(单选题) 不管你是贪甜还是厌酸，对味道的感觉——酸、甜、苦、咸人皆有之，它是由食物中味的成分决定，并由我们舌头表面乳头味蕾的味细胞来感知的。人类每个味细胞膜上有两个以上的基本味（甜、酸、苦、咸）受体，90%以上的味细胞能同时接受两种以上基本味的刺激，产生相应的反应。另外，味细胞对各种味的敏感程度是不同的，其顺序为苦、酸、咸、甜，因此人们对甜的耐受性大，而对苦的耐受性小。

下列说法与文意相符的是（ ）。

- A：味细胞的敏感程度因人而异
- B：“苦”是味细胞最先感知到的味道
- C：人类一般来说是耐甜怕苦的
- D：10%的味细胞只能接受一种基本味的刺激

4、(单选题)

“分享经济”也叫“协同消费”，是指资源所有者将自己闲置的资源拿出来，供那

些需要的人有偿使用。对于传统消费理念与消费方式的改造与颠覆，是分享经济正向作用的一个重要表现。在分享经济环境中，人们不再是通过购买所有权的方式而是通过取得使用权的方式进行消费，关注的不再是自己占有多少价值而是能够获得多大的使用价值。这种节约型绿色消费理念和方式反映出的是人类文明的进步。

这段文字意在强调（ ）。

- A：消费理念是影响消费方式的深层原因
- B：分享经济使人的消费理念与生活方式发生改变
- C：分享经济开辟了充分利用资源的新渠道
- D：分享经济已成为当今主流的消费方式

5、(单选题) 南京云锦已有1500多年的手工织造历史，在中国4700多年的丝绸织造史中，云锦的木机妆花是唯一流传至今不可被机器取代、凭人的记忆编织的传统手工织造工艺。南京云锦织造技艺存续着中国皇家织造的传统，是中国织锦技艺最高水平的代表，是元、明、清三朝的御用品。皇室、宫廷、寺庙、佛堂为云锦妆花手工织造工艺的发展提供了极大的文化空间。云锦浓缩了中国丝织工艺的历史、文化和技艺，继承和再现了中国丝织工艺的精华，是中国织锦工艺的“活化石”。

关于云锦，这段文字没有提及（ ）。

- A：代表技艺
- B：演变过程
- C：工艺水平
- D：文化意义

6、(单选题) 语言从来不是固化的，而是随着社会的发展而变化的。任何一种语言的形成和发展，都是使用这种语言的人们在生活中的约定俗成，可以说，语言本身就是一种社会现象，是一个社会中人们的精神状态和社会心态投射而成的具象。因此，网络语言粗鄙化的现象不应当被视作孤立的语言问题来看待，粗鄙化折射出的浮躁心态、社会发展中积累的戾气等问题，恐怕比语言粗鄙化本身更值得关注。

这段文字意在强调（ ）。

- A：语言是人类精神状态和社会心态的反映
- B：网络语言的粗鄙化应成为社会关注的问题
- C：语言研究应以语言随着时代发生的变化为重点
- D：应重视网络语言粗鄙化折射出的社会问题

7、(单选题) 对人类来说，太阳是生命之源，地球上的一切生命活动都与太阳息息相关。但是，当大量的太阳活动伴随着日冕物质抛射、质子事件发生时，就会对人类生产生活造成危害。因此，\_\_\_\_\_，成为各国科学家孜孜不倦的追求。目前，世界上对太阳大气的观测，国外太阳望远镜最多可同时实现6波段层析成像，并且仅局限于可见光波段。在经过多年技术积累和科研攻关后，中国科学院光电技术研究所成功研制了7波段太阳层析成像系统。据悉，这是目前世界上波段最多的多波段层析成像系统。

填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A：如何最大程度地避免太阳活动对人类造成的危害
- B：记录不同波段的图像以了解太阳活动的演化过程
- C：如何建立精确的太阳大气模型
- D：加强对太阳活动产生机理的研究

8、(单选题) 当人类把其自身的存在完全寄生在由社会高速发展所带来的各种“可见的”虚妄之中的时候，很难想象人们还能守住最基本的道德和良心底线，而不是跟着社会发展的“巨龙”一起越界，飞到吞噬一切良知和道德的“黑洞”之中。试图用可见性的物质财富填满“存在”这个黑洞的最大悲剧在于：“没有谁能跑赢欲望，总有一天，你填入了所有的东西，却无力地发现，那个黑洞还在。物质也许能带来短暂的一次次快乐，但绝非幸福。”最终，很多人为了填满自我存在的那个巨大深渊，不自觉地把自己整个地埋葬在物欲的巨大黑洞之中。

这段文字强调的是（ ）。

- A：人的存在本质上就是一个巨大的“黑洞”
- B：物质能够解决停留在虚妄之中的存在难题
- C：物欲时代不存在最基本的道德和良心底线
- D：人的存在应当超越“可见的”物欲性追求

9、(单选题) 当史前人类到达世界的新区域时，发生了一些奇怪的事情：大型动物突然灭绝了，较小的物种却幸存下来了。大型的、生长缓慢的动物很容易成为猎物，所以被迅速猎杀直至灭绝。现在类似的情况可能正在海洋中发生。

这段文字提到史前大型动物的灭绝是为了说明（ ）。

- A：大型动物更加容易受到环境变化的影响
- B：当大型动物消失时，小物种幸存了下来
- C：如今大型海洋动物可能面临类似的威胁
- D：生长缓慢的鱼类比生长快的鱼类寿命长

10、(单选题) 有学者认为中国的心性之学，不是西方传统哲学中理性的灵魂论，或近代科学中的心理学，而是具有修身济世内涵的人生价值学。流行于西方的“深度心理学”，多半是从人的本性以外的物性或兽性来理解人，反映了西方人的悲观和失望情绪；而中国的心性之学是天地合德的“高度心理学”，它可以安顿人心，济焦润枯。

这段文字意在（ ）。

- A：比较中西方心性研究的差异
- B：阐述中国心性之学的内涵
- C：强调心性之学对人生的作用
- D：分析中国心性之学的科学意义

11、(单选题) 以“克己”为出发点的传统中国道德体系，在当代中国对于开拓公共性依然具有非常重要的价值，这是因为传统差序格局的私人关系文化在中国根深蒂固，因而其依然是当代中国个人道德尤其是官德建设的重要要求。但是，依据费孝通的观点，以“克己”为出发点的传统儒家道德体系，是差序格局中的私人道德，并没有超越亲疏厚薄的差序特性，缺乏个人与共同体之间的公共道德要素。而要突破传统差序格局私人关系文化对于公共性开拓的束缚，最重要的还在于发展个人与共同体之间的公共道德要素。

这段文字意在强调以“克己”为出发点的传统中国道德体系（ ）。

- A：以传统的差序格局为形成基础
- B：是当前道德建设的主要内容
- C：没有超越亲疏厚薄的差序特性
- D：对于开拓公共性存在局限性

12、(单选题) 随着技术的发展，未来真实宠物将成为稀缺的“奢侈品”，机器人宠物则进入普通家庭。那些对宠物敏感、缺少饲养空间或者对真实动物具有恐惧感的人群将受益，但是，人类与机器人宠物产生的情感关系却会导致伦理置疑。如果虚拟宠物能够产生人们从真实宠物获得的效应，是否意味着人类与动物之间的情感关系能够真实映射在机器人宠物上？人们特别想知道未来人类随意丢弃机器人宠物的行为是否会由人类虐待动物的行为转变而来。

这段文字意在说明（ ）。

- A：未来机器人宠物和虚拟宠物将被广泛接受
- B：机器人宠物的出现对人类有利有弊
- C：人类与机器人宠物产生的情感关系将产生伦理问题
- D：机器人宠物或将改变人们对待真实宠物的方式

13、(单选题)

研究人员认为噩梦能够让我们释放出那些在我们清醒时折磨我们的压力和焦虑。他们解释说：“那些在我们清醒时令我们担忧的事情，在我们睡着之后还会继续干扰我们。无意识状态下的大脑会获取我们的抽象恐惧，通过噩梦的故事形式，将其转变成一种记忆。”这是非常有用的，因为记忆对于大脑来说更容易处理，它代表着发生在过去的某种事情，而不是围绕我们的担忧。

这段文字意在说明噩梦（ ）。

- A：代表着过去发生的某种事情
- B：虽然可怕却有益精神健康
- C：是一种令我们担忧的故事形式
- D：本质上是恐惧对记忆的扭曲

14、(单选题)

公元前5世纪左右，管仲提出以法治国。此后，法律就被公认为是治理国家的工

具。在唐朝，魏征做了一个形象的比喻。他说国家好像是一匹奔马，骑在马上  
的骑手就是皇帝，皇帝手中拿的鞭子就是法律。既然古代的法律是君主手中的  
鞭子，这个法律必然受到君主的影响。

这段文字主要讲的是（ ）。

- A：古代法治的本质
- B：法律对治国的作用
- C：以法治国思想的变迁
- D：古代法律对君权的影响

### 15、(单选题)

近年来，关于不同物理理论之间对应方面的研究取得了一些进展。有科学家认为，这些对应强烈表明，存在一种完备的统一物理理论，但是它们也暗示，也许不可能用一个单独表述来表达这个理论。相反，在不同的情形下，必须使用基本理论的不同影像。这与用地图描绘地球表面很相似，人们不能只用一张单独的地图，在不同的区域必须用不同的地图。这就变革了科学定律的统一观，但是它并没有改变最重要的一点：一组人们能够发现并理解的合理的定律制约着宇宙。

这段文字划线部分中的“它”指的是（ ）。

- A：完备的统一物理理论是存在的
- B：不同物理理论之间存在对应关系
- C：在不同的区域必须使用不同的地图
- D：统一物理理论需要用不同方式来表述

### 1、(单选题)

正确答案是： B

解析：

先看第一空，“浸染”指逐渐沾染或感染，“浸润”指渐渐渗入、滋润，相比之下，“渗入、滋润”比“沾染、感染”更能体现十年燕园的学习对李克强的熏陶作用，排除A、C项。

再看第二空，“底蕴”指蕴含的才智、功力等，“素养”指平日的修养，相比之下，“底蕴”与“深厚”搭配更恰当，更符合语意，排除D项。

验证第三空，“被怒火吞噬”符合搭配。

故本题选B。

### 2、(单选题)

正确答案是： D

解析：

文段先提出很少有人清楚地知道中国文化方面什么东西要走出去的问题，随之以商家做营销的例子回答问题，强调必须有高质量的产品。因此，文段接下来

最有可能讲述中国文化“走出去”应确立的主要产品，D项正确。

A、B项偏离了文段的论述主体“中国文化”；C项“困境”说法过于宽泛，不如D项具体。

故本题选D。

### 3、(单选题)

正确答案是： C

解析：

A项错误，文段仅讲“味细胞对各种味的敏感程度是不同的”，并未提及“味细胞的敏感程度因人而异”。

B项错误，文段末句讲的是“味细胞对各种味的敏感程度是不同的，其顺序为苦、酸、咸、甜”，并非是感知的先后顺序。

C项正确，由“因此人们对甜的耐受性大，而对苦的耐受性小”可知，人类一般来说是耐甜怕苦的。

D项错误，由“90%以上的味细胞能同时接受两种以上基本味的刺激”可得知。故本题选C。

### 4、(单选题)

正确答案是： B

解析：

文段先解释了分享经济的概念，指出分享经济改造与颠覆了传统消费理念和消费方式，随之具体阐述如何改变。可见文段意在强调分享经济使人的消费理念与生活方式发生改变，B项正确。

A项偏离了文段的论述主体“分享经济”；C项属于分享经济的定义内容，不是文段论述重点；D项“主流”文段未体现。

故本题选B。

### 5、(单选题)

正确答案是： B

解析：

A项正确，由“云锦的木机妆花是唯一流传至今不可被机器取代、凭人的记忆编织的传统手工织造工艺”可得知。

B项错误，“演变过程”文段未提及。

C项正确，由“南京云锦织造技艺存续着中国皇家织造的传统，是中国织锦技艺最高水平的代表，是元、明、清三朝的御用品”可得知。

D项正确，由“云锦浓缩了中国丝织工艺的历史、文化和技艺，.....是中国织锦工艺的‘活化石’”可得知。

故本题选B。

6、(单选题)

正确答案是： D

解析：

文段讲语言是随着社会的发展而变化的，是社会人们的精神状态和社会心态投射而成的具象，因此网络语言粗鄙化折射出的问题比语言粗鄙化本身更值得关注。可见，文段意在强调应重视网络语言粗鄙化折射出的社会问题，D项正确。

A项不是论述重点；B项文段强调网络语言粗鄙化折射出的社会问题应更受关注，并非网络语言粗鄙化本身；C项“语言研究”偏离文段论述主体。故本题选D。

7、(单选题)

正确答案是： D

解析：

横线位置处于文段中间，应起到承上启下的作用。前文讲太阳活动会对人类生产生活造成危害，后文具体介绍国内外对太阳活动的研究成果。可见，文段意在强调各国均在竭力研究太阳活动，D项正确。

A项与下文话题不一致，下文并未提及避免太阳活动造成危害的措施；B项仅为后文内容，未起到承接上文的作用；C项文段无从体现。故本题选D。

8、(单选题)

正确答案是： D

解析：

文段先提出当人类面对各种“可见的”物欲时，很难守住最基本的道德底线的问题，随之具体阐述人的存在寄生在“可见的”物欲性追求的危害。可见，文段意在强调人的存在应当超越“可见的”物欲性追求，D项正确。

A项文段无从体现；B项与文意相悖，文段讲物质不能解决存在的难题；C项说法过于绝对，文段讲的是“很难想象人们还能守住最基本的道德和良心底线”。故本题选D。

9、(单选题)

正确答案是： C

解析：

文段描述了当史前人类到达世界的新区时，大型动物易灭绝，小物种得以幸存的奇怪现象。末句指出现在类似的情况可能正在海洋中发生，可见，文段提到史前大型动物的灭绝是为了说明如今大型海洋动物可能面临类似的威胁，C项正确。

A项说法过于宽泛，文段讲的是大型动物易被猎杀至灭绝；B项仅为文段描述的现象，不是论述重点；D项文段无从体现。

故本题选C。

## 10、(单选题)

正确答案是： B

解析：

文段借学者的看法指出中国的心性之学是具有修身济世内涵的人生价值学，随之通过与西方的“深度心理学”的对比突出中国的心性之学的内涵。可见，文段意在阐述中国心性之学的内涵，B项正确。

A项不是文段论述重点，文段比较中西方心性研究的差异意在突出中国的心性之学的内涵；C项文段的论述主体为“中国的心性之学”，并非“心性之学”；D项“科学意义”文段无从体现。

故本题选B。

## 11、(单选题)

正确答案是： D

解析：

文段先讲以“克己”为出发点的传统中国道德体系对于开拓公共性具有非常重要的价值，具体解释了原因，接着通过“但是”表转折提出费孝通的观点，说明以“克己”为出发点的传统儒家道德体系对于开拓公共性是存有局限性的。可见，文段意在强调以“克己”为出发点的传统中国道德体系对于开拓公共性存在局限性，D项正确。

A项属于解释原因部分的内容，不是文段的论述重点；B项“当前道德建设的主要内容”表述不准确，文段仅讲其是当代中国个人道德尤其是官德建设的重要要求；C项以偏概全，属于局限性的部分内容。

故本题选D。

## 12、(单选题)

正确答案是： C

解析：

文段先讲随着技术的发展，机器人宠物将进入普通家庭，接着转折指出人类与机器人宠物产生的情感关系会导致伦理置疑，随后详细解释说明。可见，文段

意在说明人类与机器人宠物产生的情感关系将产生伦理问题，C项正确。  
A项不是文段的论述重点，B项未突出文段强调的人类与机器人宠物产生的情感关系会导致伦理置疑这一问题，D项文段无从体现。  
故本题选C。

### 13、(单选题)

正确答案是： B

解析：

文段先指出研究人员的观点，即噩梦能够让我们释放压力和焦虑，随后解释大脑为了便于处理会将我们的恐惧通过噩梦的形式转化为记忆。可见，文段意在说明噩梦虽然可怕却有益于我们的精神健康，B项正确。

A项为文段解释说明部分的内容，C项“令我们担忧的故事形式”文段未体现，D项“对记忆的扭曲”文段未体现。

故本题选B。

### 14、(单选题)

正确答案是： A

解析：

文段讲公元前5世纪左右，便有了依法治国的理念，法律就被公认为是治理国家的工具；唐朝时，通过魏征的比喻阐述了法律与君权的关系，指出古代法律必受君权影响，凸显了古代法治的本质，A项正确。

B项不是文段的论述重点，文段的重点在于古代法律；C项“思想的变迁”文段未体现；D项表述错误，文段讲的是君权对法律的影响。

故本题选A。

### 15、(单选题)

正确答案是： D

解析：

划线部分位于文段末句，应与末句话题一致，且起到总结前文的作用，因此“它”应和“这就变革了科学定律的统一观”的“这”指代同一个对象。文段讲科学家认为存在一种完备的统一物理理论，但其不能用一个单独表述来表达该理论，随后以用地图描绘地球表面为例加以论证，指出不同的区域必须用不同的地图，所以划线部分中的“它”指的应是不能用一个单独表述来表达统一物理理论，即统一物理理论需要用不同方式来表述，D项正确。

A项不是文段的论述重点；

B项仅为文段的部分内容；

C项为举例论证内容。  
故本题选D。

1、(单选题)

-1, 27, 8, 125, ( )

A: 512

B: 428

C: 256

D: 343

2、(单选题)

有一个长方体容器，长40厘米，宽30厘米，高10厘米，里面的水深6厘米（最大面为底面）。如果把这个容器盖紧，再竖起来（最小面为底面），里面的水深是多少厘米？（ ）

D: 30厘米

A: 15厘米

B: 18厘米

C: 24厘米

3、(单选题)

120, 60, 40, 30, 24, ( )

A: 22

B: 20

C: 18

D: 10

4、(单选题)

252, 21, 12, ( ),  $\frac{48}{7}$

A : 9

B : 7

C :

D :

5、(单选题)

某班级去超市采购体育用品时发现买4个篮球和2个排球共需560元，而买2个排球和4个足球则共需500元。问如果篮球、排球和足球各买1个，共需多少元？（ ）

A : 250元

B : 255元

C : 260元

D : 265元

6、(单选题)

四个连续奇数的和为32，则它们的积为多少？（ ）

A : 945

B : 1875

C : 2745

D : 3465

7、(单选题)

2, 13, 5, 9, 8, 5, 11, ( )

A : 13

B : 15

C : 3

D : 1

8、(单选题)

如果方程 $2x^3+ax^2-5x-2=0$ 有一个根为1，则a等于多少？（ ）

A: 3

B: 4

C: 5

D: 6

9、(单选题)

4, 8, 13, 19, 23, ( ), 34

A: 25

B: 27

C: 28

D: 31

10、(单选题)

2, 7, 28, 63, 126, ( )

A: 215

B: 150

C: 119

D: 178

1、(单选题)

正确答案是： D

解析：

本题考查幂次数列。

第一步：审阅题干。数列各项均为幂次数，考虑幂次数列。

第二步：将原数列各项写成幂次形式： $(-1)^3$ 、 $3^3$ 、 $2^3$ 、 $5^3$ ，底数：-1、

3、2、5、(7)，为和数列。因此原数列未知项为 $7^3=343$ 。

故本题选D。

2、(单选题)

正确答案是： C

解析：

本题考查立体几何问题。

第一步：审阅题干。可先计算容器中水的体积，再求竖起来后的水深。

第二步：容器中水的体积为 $40 \times 30 \times 6 = 7200$ 立方厘米，当容器竖起来时，底面面积为最小面面积，即 $30 \times 10 = 300$ 平方厘米。因此此时容器内水深为

$\frac{7200}{300} = 24$ 厘米。

故本题选C。

3、(单选题)

正确答案是： B

解析：

本题考查多级数列。

第一步：审阅题干。数列各项之间均存在明显公约数，优先考虑作商。

第二步：原数列后项除以前项得到： $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{3}{4}$ 、 $\frac{4}{5}$ 、 $(\frac{5}{6})$ ，分子分母分别成等差数列。因此原数列未知项为 $24 \times \frac{5}{6} = 20$ 。

故本题选B。

4、(单选题)

-----  
正确答案是： C  
-----

解析：

本题考查递推数列。

第一步：审阅题干。数列首项与其他项相差较大，计算发现首项等于后两项之积，考虑递推数列。

第二步：原数列满足如下规律： $a_{n+2} = a_n \div a_{n+1}$  ( $n \in \mathbb{N}^+$ )，

即 $12 = 252 \div 21$ 。因此原数列未知项为 $21 \div 12 = \frac{7}{4}$ ，验证后项， $\frac{48}{7} = 12 \div \frac{7}{4}$ ，符合规律。

故本题选C。

5、(单选题)

-----  
正确答案是： D  
-----

解析：

本题考查基础应用。

审阅题干。篮球、排球和足球各买四个共需 $560 + 500 = 1060$ 元，因此篮球、排球和足球各买一个需要 $\frac{1060}{4} = 265$ 元。

故本题选D。

6、(单选题)

-----  
正确答案是： D  
-----

解析：

本题考查基础应用。

第一步：审阅题干。可知这四个数是公差为2的等差数列。

第二步：设最小的数为 $x$ ，则其余三个数分别为 $x+2$ ， $x+4$ ， $x+6$ ，而它们的和为32，即 $x+x+2+x+4+x+6=32$ ，解得 $x=5$ 。因此这四个数为5、7、9、11，他们的积为 $5 \times 7 \times 9 \times 11 = 3465$ 。

故本题选D。

7、(单选题)

-----  
正确答案是： D  
-----

解析：

本题考查交叉组合。

第一步：审阅题干。数列忽增忽减，且项数较多，优先考虑组合数列。

第二步：原数列奇数项：2、5、8、11，是公差为3的等差数列；偶数项：13、9、5、（ ），是公差为-4的等差数列。因此原数列未知项为 $5-4=1$ 。故本题选D。

### 8、(单选题)

正确答案是： C

解析：

本题考查基础数学。

审阅题干。直接将 $x=1$ 带入方程， $2+a-5-2=0$ ，解得 $x=5$ 。

故本题选C。

### 9、(单选题)

正确答案是： C

解析：

本题考查多级数列。

第一步：审阅题干。数列单调递增，且增长幅度较平缓，优先考虑作差。

第二步：原数列后项减前项得到：4、5、6、4、（5）、（6），为循环数列。

因此原数列未知项为 $23+5=28$ ，验证后项， $28+6=34$ ，符合规律。

故本题选C。

### 10、(单选题)

正确答案是： A

解析：

本题考查幂次数列。

第一步：审阅题干。数列各项均在幂次数附近，考虑幂次数列。

第二步：将原数列各项写成幂次修正形式： $1^3+1$ 、 $2^3-1$ 、 $3^3+1$ 、 $4^3-1$ 、 $5^3+1$ ，底数为等差数列，修正项为1、-1交替出现。因此原数列未知项为 $6^3-1=215$ 。

故本题选A。

