

安徽省考

2020 年行测真题



2020 年安徽公务员考试行测真题及答案解析

(考生回忆版)

第一部分 数量关系

在这部分试题中，每道题呈现一段表述数字关系的文字，要求你迅速、准确的计算出答案。

1、某学习平台的学习内容由观看视频、阅读文章、收藏分享、论坛交流、考试答题五个部分组成。某学员要先后学完这五个部分，若观看视频和阅读文章不能连续进行，该学员学习顺序的选择有：

- A.24 种
- B.72 种
- C.96 种
- D.120 种

【答案】B。解析：

本题考查排列组合问题，观看视频和阅读文章不能连续进行，故用插空法解题。先把收藏分享、论坛交流和考试答题排列好，共有 $A_3^3=6$ （种）方式，这三部分形成 4 个空，需在 4 个空中插入观看视频是阅读文章，有 $A_4^2=12$ （种）方式，那么共有 $6 \times 12 = 72$ （种）学习顺序。

因此，选择 B 选项。

2、小明每天从家中出发骑自行车经过一段平路，再经过一道斜坡后到达学校上课。某天早上，小明从家中骑车出发，一到校门口就发现忘带课本，马上返回，从离家到赶回家中共用了 1 个小时，假设小明当天平路骑行速度为 9 千米/小时，上坡速度为 6 千米/小时，下坡速度为 18 千米/小时，那么小明的家距离学校多远？

- A.3.5 千米
- B.4.5 千米
- C.5.5 千米
- D.6.5 千米

【答案】B。解析：

本题考查行程问题，属于基本行程类。根据题意，小明从家到学校进行往返，上下坡距离相等，可利用等距离平均速度求得 $v = \frac{2v_1v_2}{v_1+v_2} = \frac{2 \times 6 \times 18}{6+18} = 9$ 千米/小时，由于平路速度也为 9

千米/小时，往返总时间是 1 小时，故往返总路程为 $9 \times 1 = 9$ 千米，则小明从家到学校是往返路程的一半 4.5 千米。

因此，选择 B 选项。

3、某电商平台每隔 5 千米有一座仓库，共有 A、B、C、D 四座仓库，图中数字表示各仓库库存货物的吨数。现需要把所有的货物集中存放在其中某一个仓库中，如果每吨货物运输 1 千米需要运费 3 元，要使运费最少，则需将货物集中到哪座仓库？



A. 仓库 A

B. 仓库 B

C. 仓库 C

D. 仓库 D

【答案】C。解析：

本题考查货物集中问题。第一步以 B、C 间为界，左边货物（A 和 B）共有 $10 + 20 = 30$ （吨），右边货物（C 和 D）共有 $15 + 25 = 40$ （吨），左边货物较轻，所以将左边的货物往右边移动，A、B 货物均移到 C，此时 C 点共有货物 $30 + 15 = 45$ （吨）。第二步，以 C、D 间为界，C 点货物有 45 吨，D 点货物有 25 吨，D 点货物较轻，所以将 D 点货物移动到 C 点，使得运费最少，故将货物集中在 C 仓库。

因此，选择 C 选项。

4、某会展中心布置会场，从花卉市场购买郁金香、月季花、牡丹花三种花卉各 20 盆，每盆均用纸箱打包好装车运送至会展中心，再由工人搬运至布展区。问至少要搬出多少盆花卉才能保证搬出的鲜花中一定有郁金香？

A. 20 盆

B. 21 盆

C. 40 盆

D. 41 盆

【答案】D。解析：

本题考查最不利问题。解题方法为“最不利情况+1”。要求搬出的鲜花中一定有郁金香，最不利的情况是把所有月季花、牡丹花都搬出来，即搬出 $20 + 20 = 40$ （盆）。在此基础上再搬 1 盆，就能够保证搬出的鲜花中一定有郁金香，即至少要搬出 $40 + 1 = 41$ （盆）。

因此，选择 D 选项。

5、南部某战区一个 10 人小分队里有 6 人是特种兵，某次突击任务需派出 5 人参战，若抽到 3 名或 3 名以上特种兵可成功完成突击任务，那么成功完成突击任务的概率有多大？

A. $\frac{3}{5}$

B. $\frac{2}{3}$

C. $\frac{29}{42}$

D. $\frac{31}{42}$

【答案】D。解析：

本题考查概率问题，属于分类分步型。根据概率的基本公式：概率=满足条件的基本事件数÷总的基本事件数，总的基本事件数为从10个人中选5人参赛，为 $C_{10}^5 = 252$ 。完成突击任务可以分类来看：第一类：抽到3名特种兵、2名非特种兵，情况数为 $C_6^3 \times C_4^2 = 120$ ；第二类：抽到4名特种兵、1名非特种兵，情况数为 $C_6^4 \times C_4^1 = 60$ ；第三类，抽到5名特种兵的情况数为 $C_6^5 = 6$ ，完成任务总的情况数为 $120+60+6=186$ ，总的概率为 $\frac{186}{252} = \frac{31}{42}$ 。

因此，选择D选项。

6、植树节期间，某单位购进一批树苗，在林场工人的指导下组织员工植树造林。假设植树的成活率为80%，那么，该单位职工小张种植3棵树苗，至少成活2棵的概率是：

A. $\frac{27}{125}$

B. $\frac{48}{125}$

C. $\frac{64}{125}$

D. $\frac{112}{125}$

【答案】D。解析：

本题考查多次独立重复试验问题。成活一棵的概率为 $80\% = \frac{4}{5}$ ，至少成活2棵包含两种情况：成活2棵和成活3棵，成活2棵的概率为： $C_3^2 \times \frac{4}{5} \times \frac{4}{5} \times \frac{1}{5} = \frac{48}{125}$ ，成活3棵的概率为： $\frac{4}{5} \times \frac{4}{5} \times \frac{4}{5} = \frac{64}{125}$ ，则至少成活2棵的概率为： $\frac{48}{125} + \frac{64}{125} = \frac{112}{125}$ 。

因此，选择D选项。

7、某公司现有6箱不同的水果，安排三个配送员送到A、B、C三个不同的仓储点，其中A地1箱，B地2箱，C地3箱，问配送方式有：

A.60种

B.180种

C.360种

D.420种

【答案】C。解析：

本题考查排列组合问题。A地1箱，有 $C_6^1 = 6$ （种）方式，B地2箱，有 $C_5^2 = 10$ （种）方式，C地3箱有 $C_3^3 = 1$ （种）方式，三个配送员分别去三个不同的仓储点，有 $A_3^3 = 6$ （种）方式，那么一共有 $6 \times 10 \times 1 \times 6 = 360$ （种）方式。

因此，选择C选项。

尚邦公考 原党校公考

本题考查计算，可用方程法解题。设自驾游的小车数为 x ，根据自驾游人数可列方程 $5x-4=4x+8$ ，解得 $x=12$ 。

因此，选择 D 选项。

10、某社区拟对一块梯形活动场地进行扩建，经测算，如果将梯形的上底边增加 1 米，下底边增加 1 米，则面积将扩大 10 平方米；如果将梯形的上底边增加 1 倍，下底边增加 1 米，则面积将扩大 55 平方米；如果将上底边增加 1 米，下底边增加 1 倍，则面积将扩大 105 平方米。现拟将梯形的上底边增加 1 倍还多 2 米，下底边增加 3 倍还多 4 米，则面积将扩大多少？

A.280 平方米

B.380 平方米

C.420 平方米

D.480 平方米

【答案】B。解析：

本题考查几何问题，属于平面几何类。设梯形的上底、下底、高分别为 a 、 b 、 h ，根据“面积将扩大 10 平方米”可得 $\frac{(a+1+b+1) \times h}{2} - \frac{(a+b) \times h}{2} = 10$ ，解得 $h=10$ （米）；

根据“面积将扩大 55 平方米”可得 $\frac{(2a+b+1) \times 10}{2} - \frac{(a+b) \times 10}{2} = 55$ ，解得 $a=10$ （米）；

根据“面积将扩大 105 平方米”可得 $\frac{(10+1+2b) \times 10}{2} - \frac{(10+b) \times 10}{2} = 105$ ，解得 $b=20$ （米）。

如果上底增加 1 倍多 2 米变为 22 米，下底边增加 3 倍多 4 米变为 84 米，则面积将扩大 $\frac{(22+84) \times 10}{2} - \frac{(10+20) \times 10}{2} = 380$ （平方米）。

因此，选择 B 选项。

11、某篮球队共有九人，分三组举行三人制篮球赛，他们的球衣号码分别是从 1 号到 9 号，分组后发现三组的球衣号码之和不同，且最大和是最小和的两倍。则各组号码之和不可能下列哪个数：

A.10

B.11

C.12

D.13

【答案】D。解析：

解法一：本题考查计算问题，可用代入排除法解题。1-9 数字之和为 $5 \times 9=45$ ，依次代入选项：A 选项，当号码和为 10 且为最小组的号码和，则最大的组是其两倍为 20，另一组为 $45-10-20=15$ ， $10 < 15 < 20$ ，符合题意；B 选项，当号码和为 11 且为最小组的号码和，

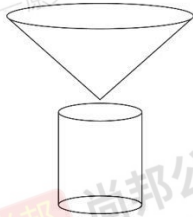
最大的组是其两倍为 22，另一组为 $45-11-22=12$ ， $11 < 12 < 22$ ，符合题意。（由于代入 B 选项时，其中一组号码和为 12，故 C 选项 12 也可满足）。

因此，选择 D 选项。

解法二：根据最大组号码之和是最小组的两倍，设最小组为 x ，则最大组为 $2x$ ，中间组为 $45-3x$ ，可知，中间组一定为 3 的倍数；最大组号码之和最大为 $7+8+9=24$ ，则最小组号码之和最大为 $24 \div 2=12$ ，D 选项大于 12 且不是 3 的倍数，不可能成立。

因此，选择 D 选项。

12、野外生存需要用个简易的圆锥型过滤器（如下图所示）装满溪水进行过滤。过滤器的底面直径为 20 厘米，高为 6 厘米。问全部过滤完毕后，在不考虑损耗的情况下，可使底面半径为 5 厘米，高为 15 厘米圆柱型容器的水面高度达到：



A.4 厘米

B.6 厘米

C.8 厘米

D.12 厘米

【答案】C。解析：

本题考查几何问题，属于立体几何类。过滤器底面直径为 10 厘米，即半径为 5 厘米，高为 6 厘米，根据圆锥体体积公式可知，过滤器体积为 $\frac{1}{3} \times \pi \times 10^2 \times 6 = 200\pi$ 圆柱型容器底面半径为 5 厘米，则其底面积为 $\pi \times 5^2 = 25\pi$ 根据圆柱体体积公式可知，全部过滤完毕后圆柱型容器的水面高度为 $\frac{200\pi}{25\pi} = 8$ （厘米）。

因此，选择 C 选项。

13、某城市一条道路上有 4 个十字路口，每个十字路口至少有一名交通协管员，现将 8 个协管员名额分配到这 4 个路口，则每个路口协管员名额的分配方案有：

A.35 种

B.70 种

C.96 种

D.114 种

【答案】A。解析：

本题考查排列组合问题，根据插板法的使用条件：将 n 个相同的元素分给 m 个组，每组至少得一个，总的分配方法为 C_{n-1}^{m-1} 。此题符合插板法模型，直接套用公式 $C_7^3 = 35$ 。

因此，选择 A 选项。

14、甲乙丙丁四人通过手机的位置共享，发现乙在甲正南方向 2 公里处，丙在乙北偏西 60° 方向 2 公里处，丁在甲北偏西 75° 方向。若丁与甲、丙的距离相等，则该距离为：

- A. 1 公里
- B. $\sqrt{2}$ 公里
- C. $\sqrt{3}$ 公里
- D. 2 公里

【答案】B。解析：

本题考查平面几何问题。由题意可得，甲、乙、丙、丁四人位置关系如下图所示：

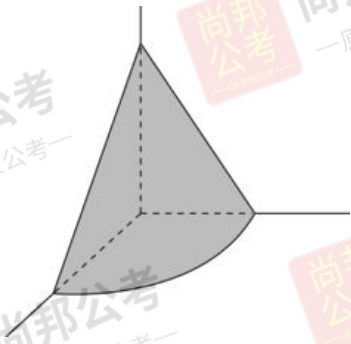


甲乙 = 乙丙 = 2 公里， $\angle B = 60^\circ$ ，故甲、乙、丙三人位置关系成等边三角形，那么甲丙的距离为 2 公里；甲丁 = 丙丁， $\angle D = 15 + 30 = 45^\circ$ ，故甲、丙、丁三人位置关系为等腰直角三角形，甲丙的距离为 2 公里，根据等腰直角三角形对应边比例为 $1 : 1 : \sqrt{2}$ ，

可得丁与甲、丙距离为 $\frac{2}{\sqrt{2}} = \sqrt{2}$ （公里）。

因此，选择 B 选项。

15、在屋内墙角处堆放稻谷（如图，谷堆为一个圆锥的四分之一），谷堆底部的弧长为 6 米，高为 2 米，经过一夜发现谷堆在重力作用下底部的弧长变为 8 米，若谷堆的谷量不变那么此时谷堆的高为：



A. $\frac{9}{8}$ 米

B. $\frac{8}{9}$ 米

C. $\frac{9}{16}$ 米

D. $\frac{4}{9}$ 米

【答案】A。解析：

本题考查几何问题，用比例法解题。变化前后谷量不变，也就是体积不变。由谷堆为一个圆锥的四分之一，变化前后圆锥半径之比与弧长之比一致，都为 $6:8=3:4$ ，根据几何放缩性质可知底面积之比为 $9:16$ ，变化前后体积不变则高之比为反比，即 $16:9$ 。变化前谷堆高为 2 ，变化后高为 $2 \times \frac{9}{16} = \frac{9}{8}$ 。

因此，选择 A 选项。

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。

16、从某种意义上来说，唐卡是藏文化中第一个走产业化的门类。产业化的指标之一是_____。早在数百年前，唐卡就已经有了《造像度量经》，“度量”是决定一幅唐卡价值的基本条件。一幅上乘的手绘唐卡，应该是完全按照《造像度量经》之规定绘制的。

填入划横线部分最恰当的一项是：

A. 类型化

B. 标准化

C. 数据化

D. 规模化

【答案】B。解析：重点考查逻辑关系中的解释关系。

分析语境。后文是对填入的词语的解释说明。根据后文可知，“度量”就是制造唐卡的一种规定和标准。

辨析选项。A项“类型化”，指将事物置于某一类别中的活动，不符合文意，排除A项。B项“标准化”指对重复性的事物和概念，通过制订、发布和实施标准达到统一，以便重复使用，获得最佳效果和秩序，文中的“度量”就是这样的一种标准，符合文意。C项“数据化”指把事物通过数据分析体系进行明确计量、科学分析、精准定性，与语境无关，排除C项。D项“规模化”是指事物的规模大小达到了一定的标准，语境中“度量”是唐卡制作的一定依据和参照，与规模无关，排除D项。

因此，选择B选项。

17、业内专家建议建立国家营养日或营养周，开展食育进农村等活动，加大公益广告投入，发布适宜不同人群的膳食指南。针对农村留守儿童多的现状，在家庭监管_____的情况下，政府可通过购买服务，让相关社会组织走进农村，帮助农村孩子健康成长。

填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.缺失 B.薄弱 C.不力 D.缺乏

【答案】A。解析：重点考查词语辨析的常见搭配与词义侧重。

分析语境。根据“留守儿童”“政府通过购买服务”可知，儿童的父母不在身边。

辨析选项。A项“缺失”指缺少，失去，符合语境。B项“薄弱”指容易动摇，不坚强，一般搭配“意志”“力量”，与“监管”搭配不当，排除B项。“不力”指不尽力，不得力，可与“监管”搭配，但文中更多的是强调“没有家庭监管”，而不是“监管没有力度”，排除C项。“缺乏”指没有或不够，偏向于本来就没有的意思，与A相比，侧重不准确，排除D项。

因此，选择A选项。

18、苏区是一个坚实的实践样本，蕴含着整个中国近代历史的主题，主线，预示着中华民族的前途命运。苏区研究既属于历史主干研究，也属于历史支系研究。经过多年积累，目前的苏区研究，其广泛、细致的程度前所未有，堪称血肉丰满、_____、支系发达。

填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.枝繁叶茂 B.繁花似锦
C.春色满园 D.生机盎然

【答案】A。解析：重点考查逻辑关系中的联合关系、词语辨析的语义侧重。

分析语境。填入词语与“血肉丰满”、“支系发达”词义相近。

辨析选项。A项“枝繁叶茂”指枝叶繁盛茂密，可引申为“丰富、多”之意。B项“繁花似锦”意思是许多色彩斑斓的鲜花，好像富丽多彩的锦缎，形容美好的景色和美好的事物。C项“春色满园”意思是整个园子里一片春天的景色。比喻到处都是欣欣向荣的景象。D项“生机盎然”指充满生机和活力，形容生命力旺盛的样子。B项、C项和D项均无法体现“丰富、多”的含义，不能与血肉丰满、支系发达构成并列，排除。

因此，选择A选项。

19、向公众_____科学知识、_____科学精神，是科学家义不容辞的责任。但是科学家首先要致力于科研，他究竟能花多少时间来做科普，显然无法一概而论。通常，一线科学家很难花费太多的时间和精力直接参与一波又一波的科普活动。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.传输 传递
- B.传递 传播
- C.传导 传扬
- D.传达 传承

【答案】B。解析：重点考查词语辨析的词义侧重与常见搭配。

第一空应与科学知识搭配，体现科学家项公众传播科学知识的含义。A项“传输”意义为传递，输送。一般与能量、信息搭配；C项“传导”指热或电从物体的一部分传到另一部分，多用于物理或者神经方面；D项“传达”把一方的意思告诉给另一方，多用于与命令、消息搭配。A项、C项和D项均与“科学知识搭配不当，排除。B项“传递”指由一方交给另一方，可以用于与科学知识搭配。答案锁定B项。验证第二空。“传播”指广泛散布，与题目中的科学精神搭配。“弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法、普及科学知识”是我国政府提出的“四科”。

因此，选择B选项。

20、中华文化绵延5000年，有其独特的价值体系，已成为中华民族的基因。中华优秀传统文化是中华民族的突出优势，_____着中华民族最深沉的精神追求，为中华民族生生不息、发展壮大提供了丰厚_____，潜移默化地影响着中国人的思想方式和行为方式，至今仍具有鲜活的时代价值。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.沉淀 润泽
- B.积淀 滋养
- C.积聚 滋润
- D.积蓄 滋补

【答案】B。解析：重点考查词语辨析的常见搭配。

第一空填入词语和“中华优秀传统文化”搭配。C项“积聚”和D项“积聚”一般不与“文化”搭配，排除。A项“沉淀”、B项“积淀”均可与“文化搭配。第二空填入词语和中华民族搭配，应体现“中华优秀传统文化促进民族发展”的含义。A项“润泽”指使滋润，不符合文意，排除。B项“滋养”指供给养分，符合文意。

因此，选择B选项。

21、壁虎吸附墙壁是靠它们脚上细微毛发与墙壁_____的分子间吸附力，仿壁虎材料运用了相同原理，核心在于有方向的吸附力，也就是说这种材料在平时不粘，而当有_____的时候就会牢牢吸住物体表面，整个过程几乎不需要进行按压。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.粘连 向心力
- B.附着 零重力
- C.结合 离心力
- D.接触 切向力

【答案】D。解析：重点考查逻辑关系中的解释关系。

第一空，A项“粘连”指粘在一起，根据后文“平时不粘”可知，“粘连”不符合文意，排除。C项“结合”指发生密切联系，而文中是指毛发与墙壁物理层面的相接，排除。B项“附着”、D项“接触”保留。

第二空，填入词语所代表的力应有“牢牢吸住物体表面”的功效，且根据“也就是说”可知，填入词语应与“有方向的吸附力”语义相近。B项“零重力”不能起到“牢牢吸住物体表面”的功效，排除。D项“切合力”指做变速圆周运动的质点沿运动方向的力，能起到“牢牢吸住物体表面”的功效，且与“有方向的吸附力”语义相近，符合文意。

因此，选择D选项。

22、在西汉时期，一种青铜染炉非常流行，以至于在许多地方都有出土，这种染炉分为三个构造：主体为炭炉，下部是_____炭灰的盘体，上面放置一具活动的杯。它曾让几代学者对它的用途_____，直到今天，考古界才确定它是一种类似现代意义上的“小火锅”。

填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.接收 孜孜以求
- B.承接 迷惑不解
- C.收纳 朝思暮想
- D.盛放 潜精研思

【答案】B。解析：重点考查逻辑关系中的反对关系。

突破口在第二空。根据“曾让”“直到今天，考古界才确定”可知，学者过去对“它的用途”不了解，现在考古界才能加以确定。因此，填入词语应表达“困惑、不了解”的含义。A项“孜孜以求”指不知疲倦地探求；C项“朝思暮想”形容非常想念或经常想着某一件事；D项“潜精研思”意思为专心钻研。A项、C项和D项均无“困惑、不了解”的含义，不符合文意，排除。B项“迷惑不解”意思是对某一事物怀疑迷惑，认识不清，符合文意。答案锁定B项。

验证第一空。“承接”指用容器接受，“承接炭灰”搭配恰当。

因此，选择B选项。

23、目前，第五代移动通信（5G）已成为当前和未来全球业界的焦点，将_____移动互联网进入新时代，美国高通公司指出，5G技术将成为和电力、互联网等发明一样的通用技术，_____未来的转型变革，重新定义工作流程并_____经济竞争优势规则，到2035年，5G将在全球创造12.3万亿美元的经济产出，同时创造2200万个工作岗位。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A.带领 催生 重造
- B.引领 催化 重塑
- C.引导 催发 制定
- D.带动 催促 制订

【答案】B。解析：重点考查词语辨析的常见搭配、逻辑关系中的联合关系。

从第三个空切入，“重新定义工作流程并_____”，横线处词语内容与“重新”近义，排除 C、D 项。

分析第一空。根据“第五代移动通信已经成为业界的焦点，将_____移动互联网进入新时代”可知，文中要表达的意思是由 5G 的出现也带来了新时代的意思。A 项“带领”指在前带头使后面的人跟随着，多用于人，排除 A 项。B 项“引领”指引导，符合文意。

答案锁定 B 项。验证第二空，B 项“催化”指促使速率发生变化，用于语境为“加速转型变革”之意符合。

因此，选 B 选项。

24、近年来，人们的生活条件越来越好，对旅游_____的要求也越来越高。从前到此一游、_____的旅游方式已逐渐被深度体验、注重文化与互动的旅游方式所替代，正是在这种背景下，文化与旅游融合的发展方式_____，并成为热点。

依次填入下划线部分最恰当的一项是：

- A.质量 浮光掠影 脱颖而出 B.环境 浅尝辄止 蔚然成风
C.品质 走马观花 应运而生 D.生态 蜻蜓点水 蔚为大观

【答案】C。解析：重点考查逻辑关系中的解释关系。

从第三空突破。根据“正是在这种背景下，文化与旅游融合的发展方式……”可知，文段要表达的意思应该是文化与旅游融合的发展方式在这种背景下产生了，所填词要表示顺应时机而产生之意。C 项“应运而生”指随着某种形势而产生，符合语境。A 项“脱颖而出”比喻人的才能全部显示出来，侧重显露，没有“产生”的意思，不符合语境，排除 A 项。B 项“蔚然成风”形容一件事情逐渐发展、盛行，形成一种风气，侧重流行，应该是先产生，而不能一开始就流行，不符合语境，排除 B 项。D 项“蔚为大观”指丰富多彩，成为盛大的景象，语义不符，排除 D 项。答案锁定 C 选项。

验证第一空和第二空。“品质”指物品的质量，照应“人们的生活条件越来越好”，符合语境。“走马观花”比喻粗略地观察事物，可以和“到此一游”构成并列关系，而且和后文的“深度体验”构成反向对比，符合语境。

因此，选择 C 选项。

25、曹雪芹通过贾府的衣食住行把_____人家的富贵之相刻画得淋漓尽致。一屋一室，或雕梁画栋，或_____，或金碧辉煌，或简约古朴，相映成辉，相映成画；一餐一饮精烹细作，食不厌精；_____，雀衣彩绣，美轮美奂。但仍然没有宴席上的浅斟深酌

更能体现出贾府“鲜花着锦、烈火烹油”之盛；没有比推杯换盏之时的琴歌酒赋更能体现出翰墨书香之家族的风流雅致。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A. 筚门圭窞 岸芷汀兰 一裙一裳
- B. 兰艾同焚 粉墙黛瓦 一丝一缕
- C. 钟鸣鼎食 曲径通幽 一衣一带
- D. 桑枢瓮牖 小桥流水 一鞋一袜

【答案】C。解析：重点考查词语辨析。

第一步，分析第一空。根据“富贵之相”可知，所填词应该表示的是富贵之意。A项“筚门圭窞”形容穷苦人家的住处；D项“桑枢瓮牖”比喻贫苦之家。两者均与文意相悖，排除A项和D项。B项“兰艾同焚”比喻好的坏的同归于尽，语义不符，排除B项。C项“钟鸣鼎食”形容权贵的豪奢排场，符合语境。答案锁定C选项。

验证第二空和第三空。“曲径通幽”意思是从弯曲的小路通向风景幽美的地方，和“雕梁画栋”“金碧辉煌”构成并列关系，符合语境。“一衣一带”和“一屋一室”“一餐一饮”构成并列关系，照应“雀衣彩秀”，符合语境。

因此，选择C选项。

26、水熊被认为是世界上最顽强的动物，其显著特征是能在各种极端环境中存活下来。科学家曾经将水熊冰冻在冰层之中，暴露在放射线之下，甚至将它们发送至太空，但令人惊奇的是，水熊仍能从假死状态中复活。最近，科学家揭示了水熊复活的秘密，其DNA兼具动物和细菌成分，使其成为“弗兰肯斯坦”混合体。此外，科学家在研究水熊复活过程中哪些基因会被激活时，还发现了一组特殊蛋白质。这组蛋白质能够快速替换体内损耗的水分，并修复受损细胞，致使这种动物接近于不可毁灭状态。

这段文字旨在说明：

- A. 水熊的显著特征是能在各种极端环境中存活
- B. 水熊是一种能复活的“弗兰肯斯坦”混合体
- C. 水熊拥有神秘DNA使它接近于不可毁灭
- D. 水熊拥有的特殊蛋白质能修复受损的细胞

【答案】A。解析：

分析文段。文段第一句提出观点，指出水熊的显著特征是能在各种极端环境中存活下来。第二句通过科学家的实验论证第一句的观点，指出水熊在冰层、射线甚至太空中都能复活。第三句表述科学家揭示了水熊复活的秘密，是水熊的DNA兼具动物和细菌成分，

使其近乎不可毁灭。第四句通过“此外”与前一句构成并列关系，指出水熊有一组特殊的蛋白质，接着表述这组蛋白质使水熊接近于不可毁灭的状态。综上，文段先提出观点，后文对观点进行论证、解释，构成“总-分”结构，主旨句是首句。

对比选项。A项是对文段主旨句的同义替换。B项是原因解释，且“弗兰肯斯坦”混合体是原因之一，表述片面。C项是原因解释，且“拥有神秘DNA”表述片面。D项是原因解释，且“特殊蛋白质能修复受损的细胞”，表述片面。

因此，选择A选项。

27、最新研究表明，火星表面可能包含着一种叫做高氯酸镁的有毒化学化合物，它在紫外线下能摧毁细菌。研究者将枯草杆菌放置在短波紫外线辐射下，其状况类似于火星表面，发现高氯酸镁具有强杀菌性，这意味着它能潜在杀死所有细菌。只要存在高氯酸镁，枯草杆菌几分钟内就失去生存能力。同时，研究人员发现火星表面其它两种物质——氧化铁和过氧化氢，与高氯酸镁结合后杀菌性能增强10倍。这项发现表明，火星表面对于细胞非常危险。长远来看，可能对后续的火星探索产生影响，尤其是可能大大增加了人类开发火星的成本。

这段文字意在强调：

- A.高氯酸镁杀灭枯草杆菌有奇效
- B.已找到为火星表面消毒的方法
- C.火星自身具有杀菌自净的能力
- D.火星比预想更不适宜生命存活

【答案】D。解析：

分析文段。文段开始由最新研究表明引出火星表面可能包含高氯酸镁的化学化合物，可以摧毁细菌。之后文段借用“同时”并列了研究人员发现的两个方面，一是高氯酸镁具有强杀菌性，可以杀死所有细菌；二是火星表面还有两种物质氧化铁和过氧化氢，与高氯酸镁结合杀菌性强10倍。最后提出总观点，火星表面对于细胞非常危险，对后续的火星探测有影响，尤其是增加人类开发火星的成本。

对比选项。A项只谈及高氯酸镁，表述片面，且主体词应该是火星。B项文中没有提及找到消毒的方法，无中生有。C项表达倾向相悖，在作者看来火星存在这些物质不利于我们进行探测和研究。D项根据文中最后的结论，火星对细胞非常危险可以看出作者意在强调火星生命存活的难度极大。

因此，选择D选项。

28、社交恐惧症是焦虑障碍的一个重要亚型，其主要症状是害怕受到注视，例如害怕在大庭广众之下讲话等，症状严重时甚至不敢出门。害羞则是一种常见的人格特质，本身并不具有病理性。不过，绝大多数社交恐惧症患者在接受治疗之后，症状都会得到明显缓解，对于症状程度较轻的患者，应该首选心理治疗；如果患者因工作忙等原因不能或不愿意接受心理治疗，则可以首选药物治疗，但将药物治疗与心理治疗结合起来才是治疗社交恐惧症最有效的方法。此外，大多数社交恐惧症患者都起病于青少年时期，所以预防非常重要。

根据这段文字，以下说法正确的是：

- A.害羞是社交恐惧症的一个重要亚型
- B.社交恐惧症无法通过药物治疗治愈
- C.中老年人不会成为社交恐惧症患者
- D.症状程度较轻者用结合治疗最有效

【答案】D。解析：

分析文段，将选项与原文一一对应。

辨析选项。A项，原文强调“害羞则是一种常见的人格特质”，并没有提到害羞是社交恐惧症的一种重要亚型，无中生有，排除。B项，文段提到“如果患者因工作忙等原因不能或不愿意接受心理治疗，则可以首选药物治疗”，意味着社交恐惧症可以通过药物治疗，表述绝对，排除。C项，文中提到“大多数社交恐惧症患者都起病于青少年时期”，并不意味着中老年人不会得社交恐惧症，逻辑错误，排除。D项与原文相符，对应“对于症状较轻的患者……但将药物治疗与心理治疗结合起来才是治疗社交恐惧症最有效的方法”，意味着症状较轻的患者还是将药物与心理治疗结合才最有效。

因此，选择D选项。

29、①语言是符号体系，而每一种语言的符号体系都带着文化的烙印，都是这种语言的共同体集体认知的结果，都是文化的载体，这是语言的“体”

②语言和文化是一体两面的，没有谁能够把语言和文化彻底分开，这是由语言的属性决定的

③所以汉语国际教育不必把“文化传播”特意突出出来，因为学习一种语言不可能不涉及这种语言所负载的文化内容，这是不言而喻的

④语言中隐含着的使用这种语言的人和社会群体的价值观念，而这种价值观念往往是习焉不察的

⑤语言也是思维工具和交际工具，我们在使用一种语言思维和交际的时候不可能不受这种语言的影响，这好似语言的“用”

将以上 5 个句子重新排列，语序正确的是：

A.②①⑤④③

B.④①⑤②③

C.②⑤①③④

D.④②①⑤③

【答案】A。解析：

对比选项，确定首句。②论述的是“言语和文化”的大概念，并由此引出“言语的属性”这一话题，适合作为首句。④讲的是言语中隐含着人的价值观，是对言语的具体论述，排除 B 项和 D 项。

对比 A 项和 C 项。①句从语言体系上来说明语言和文化的关系，和②句话题一致，且⑤句中的“也”是在②句基础上进行的补充类描述，故①句在前，⑤句在后，排除 C 项。

因此，选择 A 选项。

30、非遗曲艺周、非遗公开课、非遗影像展等 3700 多项活动在全国同步展开，400 多项体验传承活动在 20 多个省区市推出……刚刚过去的“文化和自然遗产日”，一系列精彩的活动让人们走进“养在深闺人未识”的文化遗产，感知岁月沉淀的文化魅力，也让人们意识到_____。

填入划横线部分最恰当的一项是：

A.文化遗产保护为先，还需要社会公众的高度参与

B.文化遗产可以摆脱高冷的标签，飞入寻常百姓家

C.如何让文化遗产“活”起来也是值得思考的话题

D.我国能有如此丰富的文化遗产，得益于保护管理

【答案】B。解析：

分析文段。前文指出一系列精彩的活动让人们走进“养在深闺人未识”的文化遗产，感知岁月积淀的文化魅力，横线处应体现和人们走进遗产话题相关的句子。

对比选项。B 项“文化遗产可以摆脱高冷的标签，飞入寻常百姓家”可以体现人们走进遗产这一话题，且能照应文段首句提到的多项活动，符合语境。

因此，选择 B 选项。

31、世界卫生组织的调查指出，嗜糖之害，甚于吸烟，长期食用含糖量高的食物会使人的寿命明显缩短。近年来，中国人对糖的消耗量居高不下，特别是儿童。调查数据显示，10 年前我国儿童人均每天喝饮料 715 毫升，10 年后的今天翻了一番。目前市售的多数饮料含糖量为 8%至 11%，一瓶容量为 500 毫升的饮料，含糖量就在 40 克至 55 克之间。医学

专家建议成人每天摄入的添加糖不宜超过 50 克，最好控制在 25 克以下。儿童每天摄入的添加糖不可以超过 25 克。然而，仅 1 瓶饮料中的添加糖含量就已经超过推荐值底线。殊不知，就在我们大快朵颐、痛快吃糖的同时，糖也在悄无声息地“吃掉”我们的健康。

最适合做这段文字标题的是：

- A. 甜蜜诱惑，难以抗拒
B. 降糖行动，刻不容缓
C. 嗜糖之害，甚于吸烟
D. 低糖饮食，有益健康

【答案】C。解析：

分析文段。文段首句提出观点“嗜糖之害，甚于吸烟，长期食用含糖量高的食物使人的寿命明显缩短”。中间部分通过儿童喝饮料摄入添加糖量超过医学专家建议标准的例子进一步论述了“嗜糖”的危害性。尾句进一步总结，“嗜糖”影响我们的健康。文段为“总—分—总”结构，首位句的观点是重点，主要强调的是“嗜糖”的危害性。

对比选项。C 项“嗜糖之害，甚于吸烟”强调“嗜糖”危害性，与主旨对应，适合作为文段的标题。A 项“诱惑难以抗拒”、B 项“减糖”和 D 项“低糖饮食有益健康”均偏离主旨。

因此，选择 C 选项。

32、技术是一把“双刃剑”，应用得当可以造福社会，造福人民，应用不当会危害社会，危害人民。当前，从整个世界范围来看，网络安全威胁不断增加，信息安全问题日益突出。没有网络安全就没有国家安全，没有信息安全就谈不上让信息化更好造福人民。信息时代，人们享受着数字化生活带来的诸多便利。但网络黑客、互联网诈骗、侵犯个人隐私等又让很多人“中招”。可见，信息化应用越深入，就越要重视信息安全问题。

这段文字意在强调：

- A. 必须完善法律法规，为数字化生活提供法治保障
B. 解决信息安全问题，提高数字化生活的安全系数
C. 降低信息化应用成本，增进人民福祉，造福社会
D. 提高数字化生活质量，就必须加强信息技术手段

【答案】C。解析：

分析文段。文段首先提出技术是双刃剑。接着指出信息安全问题日益突出。最后强调“要重视信息安全问题”，为解决问题的对策，应选择对策的同义替换项。

对比选项。B 项是文段中对策的同义替换，且为解决问题的合理对策。

因此，选择 B 选项。

33、近来，多家情商教育机构针对不同年龄段推出相应套餐，“情商班”火爆家长圈，情商是控制和驾驭情绪的能力，对人的生活和工作有重要的作用。可是，在很多人的心里，情商的内涵已经被异化，最早的情商概念，和如今流行的情商观念大相径庭。许多人对情商的理解，是圆滑世故、阿谀奉承的另一种说法。实际上，情商的核心既是对自身情绪的认识和控制能力，也包括与人交往、融入集体的能力。这两种能力的培养，需要在日常生活中实践。孩子能否培养出良好的情绪控制能力和社交能力，很大程度上取决于家长，任何情商培训都无法取代日常生活中的情商培养。

接下来最可能讲述的是：

- A.情商补习应当引起家长高度关注
- B.家长在家庭教育中的身体力行
- C.家长要理性地看待情商培训班
- D.需要培养和提高家长的情商

【答案】C。解析：

快速浏览文段，重点分析尾句。文段通过“情商教育机构的火爆”为背景引出许多人对情商的误解，转折之后提出了情商需要的两种能力，最后话题落在“任何情商培训都取代不了家长对孩子的情商培养”。

对比选项。C选项符合上下文语境，且话题一致。A选项话题不一致，文段最后话题应为“家长的做法”而非“情商补习班”。B选项缺少话题“情商”。D选项“需要培养家长的情商”文段没有任何提及。

因此，选择C选项。

34、蟑螂的生殖分为有性生殖和孤雌生殖两种方式。蟑螂雌性个体生活在完全由雌性组成的群体中时，会进行孤雌生殖，产卵的时间也会提前。研究者通过实验分别验证蟑螂性别和雌性激素对孤雌生殖的影响，首先，将一只雌性蟑螂和被阉割的雄性蟑螂放在一起饲养，发现这只雌性蟑螂产卵的时间没有发生变化；接着，又为雄性个体定期提供雌性激素，造成它们生活在雌性群体中的假象，但它们的产卵时间也没有提前。据此，研究者推测蟑螂需要雌性散发特有的化学信号才能完成孤雌生殖，并非因为性激素或者其他化学信号的参与。

根据上述文字，下列说法正确的是：

- A.雄性的出现影响了蟑螂的产卵时间
- B.纯雌性群体生活加快蟑螂繁殖速度
- C.定期提供雌性激素对蟑螂毫无作用

D.孤雌生殖或依赖雌性特有化学信号

【答案】D。解析：

分析文段，将选项与原文一一对应。

辨析选项。A项无中生有，排除A项。B项，“蟑螂雌性个体生活在完全由雌性组成的群体中时，会进行孤雌生殖，产卵的时间也会提前”，没提到“加快繁殖速度”，排除。C项，对应“又为雌性个体定期提供雌性激素，造成它们生活在雌性群体的假象，但它们的产卵时间也没有提前”，得不出“毫无作用”，表述绝对，排除。D项符合原文，对应尾句“研究者推测蟑螂需要雌性散发特有的化学信号才能完成孤雌生殖……”。故D项正确。

因此，选择D选项。

35、生命存在的首要条件是液态水，一颗行星是否宜居取决于表面温度能否维持液态水的存在。冰行星或冰卫星地表原本被冰雪覆盖，此前研究认为，随着恒星辐射增强，其地表冰雪最终会融化形成液态水，从而适宜生命生存。不过，最新研究证明，随着恒星辐射增强，冰行星或冰卫星将直接进入极端炎热的温室逃逸状态，表面温度将升至100摄氏度以上，液态水无法存在。一旦冰雪融化，行星地表反射能力的突然降低使其吸收恒星辐射的能力大大增强。此外，冰雪融化后，大量水汽进入大气，强温室效应也使地表温度进一步升高。

下列说法与原文相符的是：

- A.宜居行星在事实上并不存在
- B.冰行星或冰卫星其实不宜居
- C.冰行星或冰卫星其实没有冰
- D.温室逃逸状态阻止了冰融化

【答案】B。解析：

分析文段，将选项与文段一一对应。

辨析选项。宜居行星是否存在文段没有提及，A项属于无中生有，排除。B项对应“不过”之后的内容，介绍了冰行星和冰卫星不适宜生命生存，B项符合文意。C项对应“冰行星和冰卫星地表原本被冰雪覆盖”，逻辑错误，排除C项。D项对应“冰行星和冰卫星将直接进入极端炎热的温室逃逸状态，表面温度将升至100摄氏度以上……”，可以得出温室逃逸并不会阻止冰融化，D项不符合文意，排除。

因此，选择B选项。

36、我国研究机构日前宣布，世界上第一个全超导托卡马克“东方超环”（EAST）实现了稳定的101.2秒稳态长脉冲高约束等离子体运行，创造了新的世界纪录。这标志着EAST成为世界上第一个实现稳态高约束模式运行持续时间达到百秒量级的托卡马克核聚变实验装置。EAST高11米、直径8米、重达400吨，是我国第四代核聚变实验装置，其科学目标是让海水中大量存在的氘和氚在高温条件下，像太阳一样发生核聚变，为人类提供源源不断的清洁能源，所以也被称为“人造太阳”。

这段文字主要说明了：

- A. 大力发展清洁能源势在必行
- B. 核聚变技术可创造清洁能源
- C. 短期内难建成真正的“人造太阳”
- D. “人造太阳”装置取得革命性突破

【答案】D。解析：

分析文段。文段首句介绍了EAST打破了新的世界纪录；第二句介绍了EAST成为世界上第一个稳态高约束模式运行持续时间达到百秒级的托卡马克核聚变实验装置；第三句介绍了EAST的科学目标是给人类提供清洁能源，因此被成为“人造太阳”。整个文段三句话都是在强调EAST的技术新突破，因此文段为“分—分”结构。

对比选项。D项是对文段大意的总结概括，符合文段的主要内容。A项“大力发展清洁能源”在文中并没有提到，属于无中生有。B项“核聚变技术可创造清洁能源”只是EAST的一个技术优势，表述片面。C项“短期内难建成真正的‘人造太阳’”在文段并没有提到，属于无中生有。

因此，选择D选项。

37、在移动阅读时代，自媒体的影响力不可小觑。由于拥有更广阔的传播路径和分发渠道，受公众关注度高，自媒体人掌握了一定话语权。有些自媒体人与传统媒体机构相比，确实不落下风，公信力给他们带来了收益。然而，公信力是把双刃剑，自媒体人既要看到流量背后的利益，也要认识到滥用自己的公信力会引发哪些负面效果，若以为可以仰仗传播力而“任性”，则实实在在打错了算盘。滥用话语权的后果，将直接影响自己辛苦树立起来的公信力，失去公众的支持与关注。

这段文字意在强调：

- A. 自媒体具有强大的影响力
- B. 自媒体人不应只关注收益
- C. 自媒体人应争取公众支持

D.自媒体的话语权不可滥用

【答案】D。解析：

分析文段。文段先指出自媒体的影响力不可小觑，自媒体人掌握了一定话语权。接着用转折词“然而”指出公信力是把双刃剑，滥用自己的公信力会引发负面效果，滥用话语权的后果将直接影响自己辛苦树立起来的公信力，失去公众的支持与关注。文段重在转折后，不可以滥用话语权。

对比选项。D项是对文段重点的同义替换，符合文段意图。

因此，选择D选项。

38、研究人员发现在大脑中存在着不同种类和巨大数量的高维几何结构，由紧密连接的神经元团块和它们之间的空白区域（空洞）组成。这些团块或空洞似乎对大脑功能至关重要，当研究人员给虚拟大脑组织施加刺激时，他们发现神经元以一种高度有组织性的方式对刺激作出了反应。这意味着我们思考问题的时候，神经元的团块会逐渐组合成更高维的结构，形成高维的孔隙或空洞，团块中的神经元越多，空洞的维度就越高，最高的时候可以达到11个维度。

根据上述文字，下列说法正确的是：

- A.团块中的神经元越多，空洞的维度就越高，意识越复杂
- B.神经元团块或空洞互相连接，以施压方式促进人的思考
- C.神经元能以高度有组织性的方式反应，取决于大脑功能
- D.人脑充满多维几何结构，最高时可在11个维度上运行

【答案】A。解析：

分析文段，将选项与原文一一对应。

辨析选项。A项对应尾句“这意味着我们在思考问题的时候，神经元的团块会逐渐组合成更高维的结构……团块中的神经元越多，空洞的维度就越高，最高的时候可以达到11个维度。”可知空洞的维度，是由神经元的逐渐组合带来的，而神经元的逐渐组合与我们思考问题密切相关，也就是与意识相关，故A项正确，保留。B项对应第一句“由紧密连接的神经元团块和它们之间的空白区域（空洞）组成”以及第二句“他们发现神经元以一种高度有组织性的方式对刺激作出了反应”。可知“空洞互相连接”“以施压方式”属于无中生有，排除B项。C项对应第二句“这些团块或空洞似乎对大脑功能至关重要……他们发现神经元以一种高度有组织性的方式对刺激作出了反应。”可知该项“取决于”属于无中生有，排除C项。D项对应第一句“大脑中存在着不同种类和巨大数量的高维几何结

构”以及尾句“最高的时候可以达到 11 个维度”。可知该项“多维”是对“高维”的概念偷换，排除 D 项。

因此，选择 A 选项。

39、正因为中国法律史学除了单纯的理论研究，还要探究解决当代中国的法律问题，所以有必要坚持独立的中国立场，不论是单纯的理论研究，还是切近实际的应用研究，都需坚持独立思想立场，才能做出有价值的研究成果。这里的独立立场，其实就是中国自身的立场，而不是站在别国的立场之上。近代以来，西方国家一些学者对于中国法律不客观的负面评价，曾经影响到中国学者对待本国法律历史的态度。直到今天，这种影响仍没有完全消除，需要加以矫正。

这段文字旨在强调：

- A.中国法律史学研究需探究解决当代中国的法律问题
- B.中国法律史学研究受到西方学者不客观的负面评价
- C.中国法律史学研究必须坚持中国自身独立的立场
- D.中国法律史学研究曾受到西方学者影响至今未消除

【答案】C。解析：

分析文段。文段首句提出观点，通过结论词“所以”强调了“坚持独立中国立场”对中国法律史学研究的重要性。后文对“坚持中国立场”重要性进行解释说明和论证。文段属于“提出观点—论证观点”的“总—分”结构，首句为主旨句。

对比选项。C 项是对文段主旨句的同义替换。

因此，选择 C 选项。

40、大凡作诗填词，都是语言与情感互相迁就的过程。一位初学者最初萌生什么样的感情，选择什么样的句式来起手，是不可预知的。可是一旦他有了初步的构思，就总能在《唐宋词格律》这部书里得到适当的帮助。他会知道用哪些词牌适合表达怎样的感情，应该选择什么样的韵脚，以及怎样合理运用某些修辞方法，在面对特殊句法的时候不上当。如果读过足够多的古人诗词，具有一定的语感，就确实能在这部书的帮助下完成初次创作。它不能教人写出惊才绝艳的名篇，却以最大的诚意，防止你闹出各种笑话。

上述文字意在说明：

- A.《唐宋词格律》因词调丰富而适合初学者使用
- B.诗词创作实质上是语言与情感互相迁就的过程
- C.《唐宋词格律》为初学者提供了非常好的帮助
- D.诗词创作者须有充沛的情感及较高的文学修养

【答案】C。解析：

分析文段。文段首句提出作诗填词的特点，第二句为文段的主旨句，通过可是引出“能在《唐宋词格律》这部书里得到适当的帮助”。后文解释说明《唐宋词格律》具体对初学者的具体帮助。文段是分总分结构，重点句强调的就是《唐宋词格律》对初学者的帮助。

对比选项。C项是对文段主旨句的同义替换。

因此，选择C选项。

第三部分 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。

41、习近平总书记2020年1月8日在“不忘初心、牢记使命”主题教育总结大会上的讲话中引用了一句古语“君子之过也，如日月之食焉：过也，人皆见之；更也，人皆仰之。”

下列选项最能体现这一古语精髓的是：

- A.敢于自我革命，勇于开拓创新
- B.敢于坚持真理，勇于担当作为
- C.敢于直面问题，勇于修正错误
- D.敢于坚持原则，勇于承担责任

【答案】C。解析：

本题考查时政。2020年1月8日，在“不忘初心、牢记使命”主题教育总结大会上的讲话，习近平总书记提到，不忘初心、牢记使命，必须以正视问题的勇气和刀刃向内的自觉不断推进党的自我革命。“君子之过也，如日月之食焉：过也，人皆见之；更也，人皆仰之。”敢于直面问题、勇于修正错误，是我们党的显著特点和优势。与C项表述一致。因此，选择C选项。

42、下列有关公共卫生的说法正确的是：

- A.突发公共卫生时间应急响应分为Ⅰ级，Ⅱ级，Ⅲ级三个等级
- B.按照我国现行标准，甲类传染病有鼠疫、霍乱、传染性非典型肺炎三种
- C.省，自治区，直辖市人民政府卫生行政主管部门有权向社会发布本行政区域内突发事件的信息
- D.医疗卫生机构发现可能发生传染病暴发、流行的，应当在2小时内向所在地县级人民政府卫生行政主管部门报告

【答案】D。解析：

本题考查公共卫生。《突发公共卫生事件应急条例》规定，医疗机构发现发生或者可能发生传染病暴发流行时，应当在 2 小时内向所在地县级人民政府卫生行政主管部门报告。与 D 项表述一致。因此，选择 D 选项。

43、为提升生态文明、建设美丽中国，党和政府做了一系列重要工作。下列有关生态文明建设的说法不正确的是：

- A.自 2020 年 1 月起，黄河流域的自然保护区将全面禁止生产性捕捞
- B.2019 年 8 月第一届国家公园论坛在青海省举行，与会代表形成了 8 条“西宁共识”
- C.2019 年，第二轮中央生态环保督察启动，拟用三年时间完成例行督查，再用一年时间开展回头看
- D.2019 年 11 月，住建部发布了新修订《生活垃圾分类标志》标准，将生活垃圾类别调整为可回收物、有害垃圾、厨余垃圾和其他垃圾 4 个大类和 11 个小类

【答案】A。解析：

本题考查时政并选错误项。根据农业农村部发布的《关于长江流域重点水域禁捕范围和时间的通告》，长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区等 332 个自然保护区和水产种质资源保护区，自 2020 年 1 月 1 日 0 时起，全面禁止生产性捕捞。而不是黄河流域，A 项错误。

因此，选择 A 选项。

44、下列关于法律基础知识的表述正确的是：

- A.司法机关在适用法律审理案件时，优先适用法律原则，再适用法律规则
- B.法的渊源通常指法的形式意义上的渊源，即法律规范的创制方式和外部表现形式
- C.法的公布与法的实施是两个不同的概念，但实践中法的公布日期即法的实施日期
- D.当同一机关制定的法律出现效力冲突时，一般解决原则是新法优于旧法，一般法优于特别法

【答案】B。解析：

本题考查法理学。法的渊源即法律的来源，是指国家机关、公民和社会组织为寻求行为的根据而获得具体法律的来源。法的渊源分为实质意义上的渊源和形式意义上的渊源。实质意义上的渊源，即法的真实来源、根据和发源，是指法的产生的一定生产方式下的物质生活条件。形式意义上的渊源，即指法律规范的创制方式和外部表现形式。法的渊源通常指法的形式意义上的渊源。B 项正确。

因此，选择 B 选项。

45、下列俗语与其蕴含的经济学道理对应错误的是：

- A.田忌赛马——成本与收益
- B.知人知面不知心——信息不对称
- C.十年树木，百年树人——长期投资
- D.萝卜白菜，各有所爱——偏好理论

【答案】A。解析：

本题考查俗语中的经济学并选错误项。田忌赛马出自《史记》卷六十五：《孙子吴起列传第五》，故事的主角是田忌、孙臧和齐威王，是中国历史上有名的揭示如何善用自己的长处去对付对手的短处，从而在竞技中获胜的事例。田忌赛马体现了经济学中的权衡取舍的原理，学会权衡取舍，才能作出适合的决策，获得最大收益。孙臧选择不同的赛马出战，最终赢得了比赛。而“成本与收益”与此不符。

因此，选择 A 选项。

46、囚徒困境是博弈论的非零和博弈的经典例子，表明个人的最佳选择并非团体的最佳选择。下列选项中不属于囚徒困境的是：

- A.广告战
- B.关税战
- C.军备竞赛
- D.股市中的散户跟庄

【答案】D。解析：

本题考查博弈论并选错误项。囚徒困境指的是两个共谋犯罪的人被关入监狱，不能互相沟通的情况。如果两个人都不揭发对方，则由于证据不确定，每个人都坐牢一年；若一人揭发，而另一人沉默，则揭发者因为立功而立即获释，沉默者因不合作而入狱十年；若互相揭发，则因证据确凿，二者都判刑八年。由于囚徒无法信任对方，因此倾向于互相揭发，而不是同守沉默。囚徒困境反映出个人最佳选择并非团体最佳选择，或者说在一个群体中，个人做出理性选择却往往导致集体的非理性。D 项股市中的“散户跟庄”是指散户跟随庄家吸筹、吸盘、拉升、出货的整个过程，是股票市场中高效操盘的一种手段，不属于囚徒困境。

因此，选择选项 D。

47、下列诗词所反映的历史时期按时间先后顺序排列正确的是：

- ①风云突变，军阀重开战，洒向人间都是怨，一枕黄粱再现
- ②外侮需人御，将军赋采薇。师称机械化，勇夺虎罴威
- ③宜将剩勇追穷寇，不可沽名学霸王。天若有情天亦老，人间正道是沧桑
- ④山高路远沟深，大军纵横驰奔，谁敢横刀立马，唯我彭大将军

- A.①②③④
- B.①②④③

C.①④②③

D.②③①④

【答案】C。解析：

本题考查中国史。①反映的是 1929 年 4 月爆发的蒋桂战争；②反映的是 1942 年戴安澜将军带领的作为中国远征军的先头部队赴缅参战的事件；③反映的是 1949 年人民解放军占领南京的事件；④是 1935 年毛主席得知彭大将军在战斗中歼敌一个团，提起手中的笔写完送给他的。因此顺序为①④②③。

因此，选择 C 选项。

48、下列作家与其作品中所展现的地域对应错误的是：

A.鲁迅——《阿 Q 正传》——绍兴

B.沈从文——《边城》——湘西

C.汪曾祺——《受戒》——高邮

D.莫言——《红高粱》——东北

【答案】D。解析：

本题考查文学常识并选错误项。《红高粱》是中国作家莫言的长篇小说，主要以抗日战争及 20 世纪 30、40 年代山东高密民间生活为背景，塑造了一个在伦理道德边缘的红高粱世界，充满了既离经叛道又拥有无限生气的时代气息。《红高粱》所展现的地域是山东高密并非东北。

因此，选择 D 选项。

49、祠堂在中国传统社会是家族成员的重要活动中心，一般情况下姓氏称为某氏宗祠，但有时也会称为某氏家庙。称为“家庙”的依据是：

A.该家族与宗教有关

B.社会习惯约定俗成

C.该家族受到皇帝册封

D.该家族有人获得官爵

【答案】D。解析：

本题考查传统民俗。家庙即儒教为祖先立的庙，属于中国儒教徒祭祀祖先和先贤的场所。古时有官爵者才能建家庙，作为祭祀祖先的场所。上古叫宗庙，唐朝始创私庙，宋改为家庙。与 D 项表述一致。

因此，选择 D 选项。

50、下列名言中出现最晚的一项是：

A.笛卡尔：我思故我在

B.亚里士多德：人是天生的政治动物

C.亚当·斯密：人天生，并且永远，是自私的动物

D.阿基米德：给我一个支点，我就能撬起整个地球

【答案】C。解析：

本题考查语言文字。亚当·斯密（1723年6月5日—1790年7月17日），英国经济学家、哲学家、作家，经济学的主要创立者。亚当·斯密是现代资本主义经济制度的创立者，强调自由市场、自由贸易以及劳动分工，被誉为“古典经济学之父”。综合四个选项比较，亚当·斯密的名言出现时间最晚。

因此，选择C选项。

51、下列诗词没有描述生物应激性反应的是：

A.明月别枝惊鹊，清风半夜鸣蝉

B.我有迷魂招不得，一唱雄鸡天下白

C.人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开

D.飞蛾性趋炎，见火不见我，愤然自投掷

【答案】C。解析：

本题考查生物医学知识并选错误项。生物的应激性反应是指一切生物对外界各种刺激（如光、温度、声音、食物、化学物质、机械运动、地心引力等）所发生的反应。它是使生物体能趋利避害和趋吉避凶的一种本能反应。“人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开”出自唐代诗人白居易的《大林寺桃花》，主要表达了在喧嚣的尘世之上，四月份的时候百花都已凋谢；可深山古寺之中的桃花才刚刚盛开。用地理学的观点讲，深山海拔高气温低，花开的晚；诗中指超凡脱俗远离尘世，不与世俗同流合污。由此可见，C项没有体现出生物的应激反应。

因此，选择C选项。

52、下列食物经过人体口腔能够初步消化的是：

A.牛肉和鱼

B.鸡蛋和牛奶

C.青菜和螃蟹

D.米饭和馒头

【答案】D。解析：

本题考查生物医学知识。人体口腔中的唾液腺分泌的唾液中含有淀粉酶，可以将食物中的淀粉初步分解为麦芽糖。米饭和馒头富含碳水化合物，属于淀粉类食物，在经过口腔时，可经淀粉酶初步消化。与D项表述一致。

因此，选择D选项。

53、下列关于我国城市的表述错误的是：

- A.北京市、上海市、天津市和重庆市是直辖市
- B.昆山市、义乌市、江阴市和温岭市是县级市
- C.东莞市、三沙市、中山市和嘉峪关市是地级市
- D.成都市、西安市、杭州市和长沙市是副省级城市

【答案】D。解析：

本题考查地理并选错误项。成都，简称“蓉”，别称蓉城、锦城，是四川省省会、副省级市、特大城市、成渝地区双城经济圈核心城市，国务院批复确定的中国西部地区重要的中心城市，国家重要的高新技术产业基地、商贸物流中心和综合交通枢纽。西安，简称“镐”，古称长安、镐京，是陕西省省会、副省级市、特大城市、关中平原城市群核心城市，国务院批复确定的中国西部地区重要的中心城市，国家重要的科研、教育、工业基地。杭州，简称“杭”，古称临安、钱塘，是浙江省省会、副省级市、杭州都市圈核心城市，国务院批复确定的中国浙江省省会和全省经济、文化、科教中心、长江三角洲中心城市之一。长沙，别称星城，湖南省省会，国务院批复确定的中国长江中游地区重要的中心城市，不是副省级城市。

因此，选择D选项。

54、手机电池经历了镍镉电池、镍氢电池和锂离子电池3个阶段。

锂离子电池相对于其它两种电池的优势在于：

- ①重量轻 ②安全性高 ③绿色环保 ④高温低温适应性强

- A.①②③
- B.①③④
- C.①②④
- D.②③④

【答案】A。解析：

本题考查常识。锂离子电池是一种二次电池（充电电池），它主要依靠锂离子在正极和负极之间移动来工作。锂离子电池是目前性能最好的电池。与同样大小的镍镉电池、镍氢电池相比，电量储备最大，重量最轻，寿命最长，充电时间最短，无记忆效应。但价格最贵，对充电器也有选择性。锂离子电池安全性能好，作为Li-ion前身的锂电池，因金属锂易形成枝晶发生短路，缩减了其应用领域：Li-ion中不含镉、铅、汞等对环境有污染的元素：部分工艺（如烧结式）的NiCd电池存在的一大弊病为“记忆效应”，严重束缚电池的使用，但Li-ion根本不存在这方面的问题。锂离子电池不含镉、铅、汞等对环境有污染的元素，无公害。与其它充电电池不同，锂离子电池的容量会缓慢衰退，与使用次数有

关，也与温度有关。工作温度为-25~45℃，随着电解液和正极的改进，期望能扩展到-40~70℃。因此④错误，应选①②③。

因此，选择 A 选项。

55、生活中俗称“暖宝宝”的一次性取暖片主要由铁粉、活性炭、蛭石、水、盐等材料构成，下列关于其发热原理的说法正确的是：

- A.活性炭的作用是减少铁粉和空气的接触面积
- B.盐和水的作用是加快铁粉氧化
- C.发热原理是铁的氧化吸热过程
- D.蛭石的作用是散热

【答案】B。解析：

本题考查生活常识。暖宝宝又叫暖贴，是一种可供取暖的工具。反应原理为利用原电池提升氧化反应速度，将化学能转变为热能。暖宝宝中的发热原料是由铁粉、活性炭、蛭石、无机盐和水等组成的聚合物，撕开暖宝宝明胶层，可立即与空气中的氧气作用，发生放热反应。其中，水和食盐起帮助铁粉形成微电池加速铁氧化腐蚀的作用，所以，盐和水的作用是加快铁粉氧化。B 项表述正确。

因此，选择 B 选项。

56、下列哪一选项是蚊子用于获取“猎物”信息的主要器官：

- A.复眼
- B.蚊翅
- C.蚊足
- D.触角

【答案】D。解析：

本题考查生物医学。蚊子出于本能通过人或动物热度、呼出二氧化碳及汗液里含有的乳酸，可快速、安全、有效的侦测出“猎物”的位置。根据对蚊子触须上神经细胞的信号记录结果，并配合触须细胞在电子显微镜的图片资料合并研判，蚊子触须细胞中有 90% 的设计，都是为了侦测空飘的化学物质。因此，人所排出的二氧化碳、体热和乳酸，对蚊子来说提供了寻找“猎物”的侦测线索。

因此，选择 D 选项。

57、为治疗维生素缺乏导致的夜盲症、败血病、佝偻病和脚气病而需要补充相对应的食物依次是：

- A.谷类、深海鱼、胡萝卜、柑橘
- B.柑橘、深海鱼、谷类、胡萝卜
- C.深海鱼、胡萝卜、谷类、柑橘

D.胡萝卜、柑橘、深海鱼、谷类

【答案】D。解析：

本题考查生物医学。夜盲症，维生素 A 缺乏亦称蟾皮症，系因缺乏维生素 A 引起的一种营养缺乏病。胡萝卜中含有大量的 β -胡萝卜素，摄入人体消化器官后，可以转化成维生素 A，是目前最安全补充维生素 A 的产品。它可以维持眼睛和皮肤的健康，改善夜盲症、皮肤粗糙的状况，有助于身体免受自由基的伤害。败血症是一种感染性疾病，细菌侵入人体血液产生毒素，而引起的全身严重感染，临床特点为发热、寒战、皮疹、肝脾肿大，易出现休克，血白细胞及中性粒细胞增高，蛋白增高血培养可发现细菌。坏血病是一种营养性疾病及维生素 C 缺乏症，临床特点为出血倾向和骨骼改变。由题干信息可知，都是考查维生素，因此我们理解为坏血病。大量的柑橘类水果称霸市场，它们酸甜可口，多汁美味，耐存放，而且维生素 C 含量丰富。佝偻病，维生素 D 缺乏病是由于日晒少，可使维生素 D 前体转变为有效的维生素 D 不足等因素，使体内维生素 D 不足而引起的全身性钙、磷代谢失常和骨骼改变。从鲨鱼、鳕鱼等深海鱼的肝脏中提炼出来的脂肪，黄色，有腥味，主要含有维生素 D，常用于防治佝偻病。脚气病是由于维生素 B1 缺乏引起的，这个疾病一般会引起这种消化系统，神经系统，甚至心血管系统症状为主的一种全身性疾病，临床上称为维生素 B1 缺乏病。谷类食物中富含维生素 B 族，但含量更多的是维生素 B1。

因此，选择 D 选项。

58、下列关于光现象的物理理解正确的是：

- A.小孔成像——光的衍射现象
- B.天空呈现蓝色——光的散射现象
- C.早上和黄昏的太阳是红色的——光的反射现象
- D.衣服湿了颜色变深——布料沾水后反射到眼睛的光波频率发生变化

【答案】B。解析：

本题考查物理常识中的光现象。天空呈现蓝色是因为大气对于太阳光的散射作用。太阳光是由红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫七种颜色的光组成的，其中红光波长最长，紫光波长最短。波长比较长的红光透射性最大，能够直接透过大气射向地面，橙、黄、绿光也比较容易透过大气，而波长比较短的蓝、靛、紫等颜色的光，却很容易被大气散射而无法透过大气层，且光无论是在空气、水或是其他介质中，总是沿着直线传播的。一旦遇到一个小的颗粒，就会有一部分光线偏离原来的方向向四面八方传播，这就是光的散射现象。在短波中，蓝光能量最大，散射出来的光波也最多，被散射了的蓝光布满天空，就使天空呈现出一片蓝色了。

因此，选择 B 选项。

59、下列关于我国科技自主可控的说法错误的是：

- A.基础性技术创新关乎科技自主可控的根本
- B.国产替代是我国近期和未来科技进步和工业发展的主要途径
- C.当前我国科技发展的主要问题表现为“缺芯少魂”“缺芯少屏”
- D.实现科技自主可控，要着力引进技术，引领关键核心领域科技崛起

【答案】D。解析：

本题考查时政知识并选错误项。习近平总书记在 2018 年中国科学院第十九次院士大会、中国工程院第十四次院士大会上指出，只有把关键核心技术掌握在自己手中，才能从根本上保障国家经济安全、国防安全和其他安全。中国特色自主创新道路是中国特色社会主义道路的重要组成部分，是关键核心技术突破的必由之路，也是我国科技创新实现从“跟跑”到“领跑”跨越式发展的根本路径。所谓自主创新，是相对于模仿与引进而言的创造性活动，主要指对自主知识产权核心技术的拥有，尤其是对原始创新的突破。这里的“自主”强调的是，以自力更生为主导、不依赖外部力量的自觉实践。因此，实现科技自主可控，要着力解决自主创新问题。我国必须突破“引进-模仿”的被动循环状态与技术平台障碍，自觉探寻核心技术的研发方向与路径。而不是着力引进技术。D 项说法错误。

因此，选择 D 选项。

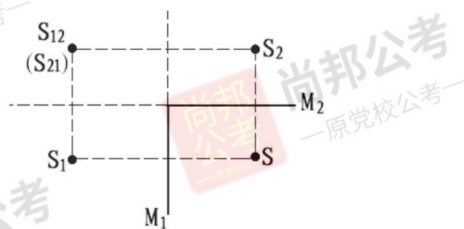
60、如下图所示，房间中互相垂直的墙和天花板都是由镜子构成，形成了 3 个两两互相垂直的平面镜。站在其中的小明会成多少个像：



- A.3 个
- B.4 个
- C.7 个
- D.8 个

【答案】C。解析：

本题考查平面镜成像知识。根据题意，三个平面镜两两垂直，小明站在其中。如图所示，两个相互垂直的墙面平面镜会形成三个像，S12 是 S1 在 M2 中的像，S21 是 S2 在 M1 中的像，S12 和 S21 俩像重合，所以两个相互垂直的镜面会形成三个像。再加上小明本人，对于天花板上的平面镜，一共是四个“小明”，四个“小明”通过天花板上的镜子又成四个像，去掉小明，一共还剩 7 个像。与 C 项表述一致。



因此，选择 C 选项。

第四部分 判断推理

本部分包含图形推理、定义判断、类比推理和逻辑判断四个部分，根据题目的表述选择最佳选项。

61 、 鸳：鸯

A. 蚱蜢：蝗虫

B. 白猫：黑猫

C. 雄鸡：雌鸡

D. 红男：绿女

【答案】C。解析：

确定题干逻辑关系。“鸳”和“鸯”都是动物，二者属于并列关系中的矛盾关系，“鸳”指雄鸟，“鸯”指雌鸟，体现了一雄一雌。

辨析选项。A 项：“蚱蜢”和“蝗虫”都是昆虫，二者属于并列关系中的反对关系，且没有体现一雄一雌，排除；B 项：“白猫”和“黑猫”属于并列关系中的反对关系，且没有体现一雄一雌，排除；C 项：“雄鸡”和“雌鸡”都是动物，二者属于并列关系中的矛盾关系，且体现一雄一雌，与题干逻辑关系一致，符合；D 项：“红男”和“绿女”属于并列关系中的矛盾关系，但是“男”与“女”为人类，排除。

因此，选择 C 选项。

62 、 售后：品控

A. 数据：科学

B. 融资：风投

C. 龙骨：地板

D. 听证：监管

【答案】D。解析：

确定题干逻辑关系。“品控”指的是一个从原料把控、生产加工、产品制成、成品检测到成品入库、以及“售后”质量的跟踪解决等全过程，“售后”是整个“品控”中的一个环节，二者属于包容关系中的组成关系。

辨析选项。A项：“科学”是认识世界的方式，它是对大众可理解的“数据”等的一种总结、归纳和认证，二者属于对应关系，排除；B项：“风投”是指向初创企业提供资金支持并取得该公司股份的一种“融资”方式，二者属于对应关系，排除；C项：铺装实木“地板”，需要安装“龙骨”使其不易变形，二者属于对应关系，排除；D项：“听证”是听取利害关系人意见的重要法律程序，是“监管”中的一个环节，二者属于包容关系中的组成关系，与题干逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

63、牵牛花：喇叭花

A.乞巧节：七夕节

B.七巧板：橡皮泥

C.人行道：车行道

D.防腐剂：添加剂

【答案】A。解析：

确定题干逻辑关系。“牵牛花”和“喇叭花”属于全同关系。

辨析选项。A项：“乞巧节”与“七夕节”属于全同关系，与题干逻辑关系一致，符合；B项：“七巧板”与“橡皮泥”无明显逻辑关系，排除；C项：“人行道”与“车行道”属于并列关系，排除；D项：“防腐剂”是能抑制微生物活动，防止食品腐败变质的一类食品“添加剂”，二者属于包含关系中的种属关系，排除。

因此，选择A选项。

64、羊：羊奶：腥膻

A.蚕：蚕丝：雪白

B.蜘蛛：蛛丝：粘缚

C.蜂：蜂蜜：甘甜

D.雨燕：燕窝：营养

【答案】C。解析：

确定题干逻辑关系。“羊”生产“羊奶”，二者属于对应关系，“羊奶”作为食物具有“腥膻”的味道，二者属于属性关系。

辨析选项。A项：“蚕”生产“蚕丝”，二者属于对应关系，“蚕丝”具有“雪白”的特点，二者属于属性关系，但“雪白”不是味道，排除；B项：“蜘蛛”制造“蛛丝”，二者属于对应关系，“蜘蛛”通过“粘缚”捕捉猎物，二者属于对应关系，排除；C项：“蜂”生产“蜂蜜”，二者属于对应关系，“蜂蜜”作为食物具有“甘甜”的味道，二者属于属性关系，与题干逻辑关系一致，符合；D项：“雨燕”生产“燕窝”，二者属于对应关系，“燕窝”具有“营养”价值，二者属于对应关系，排除。

因此，选择C选项。

65、花：牡丹：玫瑰

A.茶：红茶：绿茶

B.草：艾草：蓼草

C.球：足球：绒球

D.车：轿车：客车

【答案】B。解析：

确定题干逻辑关系。“牡丹”和“玫瑰”都是“花”，前二者属于并列关系，与“花”属于包容关系中的种属关系，且“牡丹”和“玫瑰”是两种具体的“花”。

辨析选项。A项：“红茶”和“绿茶”都是“茶”，前二者属于并列关系，与“茶”属于包容关系中的种属关系，但“红茶”与“绿茶”分别是茶叶的品类，而不是具体的一种“茶”，排除；B项：“艾草”和“蓼草”都是“草”，前二者属于并列关系，与“花”属于包容关系中的种属关系，且“艾草”和“蓼草”是两种具体的“草”，与题干逻辑关系一致，符合；C项：“足球”是一种运动器械，“绒球”是小脑外侧的球状结构，与“足球”不属于并列关系，排除；D项：“轿车”和“客车”都属于汽“车”，前二者属于并列关系，与“车”属于包容关系中的种属关系，但“轿车”和“客车”是两类“车”，排除。

因此，选择B选项。

66、初伏：中伏：末伏

A.火星：木星：土星

B.大雨：小雨：谷雨

C.上旬：中旬：下旬

D.大暑：小暑：处暑

【答案】C。解析：

确定题干逻辑关系。“初伏”“中伏”与“末伏”统称为三伏，三者属于并列关系，且时间上先后顺序为“初伏”“中伏”“末伏”。

辨析选项。A项：“火星”“木星”与“土星”是八大行星中的三颗行星，三者属于并列关系，但不存在时间先后，排除；B项：“大雨”与“小雨”是两种天气气象，二者属于并列关系，“谷雨”是一个节气，排除；C项：“上旬”“中旬”与“下旬”分别指一个月中的上段、中段、下段时间，三者属于并列关系，且存在时间先后顺序，与题干逻辑关系一致，符合；D项：“大暑”“小暑”与“处暑”是三个节气，但时间的先后顺序应该是为“小暑”“大暑”“处暑”，排除。

因此，选择C选项。

67、空运：海运：运输

A.平装：精装：装帧

B.货轮：客轮：邮轮

C.晚会：聚会：集会

D.试飞：试航：航天

【答案】A。解析：

确定题干逻辑关系。“空运”与“海运”是两种不同的“运输”方式，“空运”与“海运”属于并列关系，二者与“运输”属于方式对应关系。

辨析选项。A项：“平装”与“精装”是两种不同的“装帧”方式，“平装”与“精装”属于并列关系，二者与“装帧”属于方式对应关系，与题干逻辑关系一致，符合；B项：“货轮”与“客轮”属于并列关系，“邮轮”指海洋上的定线、定期航行的大型客运轮船，是“客轮”的一种，二者属于包容关系中的种属关系，排除；C项：“晚会”与“集会”属于包容关系中的种属关系，排除；D项：“试飞”在飞机交付使用之前，对飞机进行飞行测试，“试航”指对飞机或舰船等进行试验性航行，“试航”包括“试飞”，二者属于包容关系，排除。

因此，选择A选项。

68、了如指掌 对于 () 相当于 () 对于 坚固

- A.知道；铁板一块
- B.明白；坚不可摧
- C.理解；铜墙铁壁
- D.了解；固若金汤

【答案】D。解析：

分别将选项代入题干，确定逻辑关系。A项：“了如指掌”形容对情况非常清楚，像指着自己的手掌给别人看，与“知道”无明显逻辑关系，“铁板一块”比喻结合紧密，不可分割，与“坚固”无明显逻辑关系，排除；B项：“了如指掌”与“明白”无明显逻辑关系，“坚不可摧”形容非常“坚固”，二者属于近义关系，前后逻辑关系不一致，排除；C项：“了如指掌”与“理解”无明显逻辑关系，“铜墙铁壁”比喻防御十分“坚固”，不可摧毁，二者属于对应关系，前后逻辑关系不一致，排除；D项：“了如指掌”与“了解”属于近义关系，“固若金汤”形容城池和阵地非常“坚固”，二者属于近义关系，前后逻辑关系一致，符合。

因此，选择D选项。

69、() 对于 裁判 相当于 案件 对于 ()

- A.球员；法庭
- B.黑哨；上诉
- C.比赛；法官
- D.比分；律师

【答案】C。解析：

分别将选项代入题干，确定逻辑关系。A项：“裁判”判罚“球员”，二者属于主宾关系，在“法庭”审理“案件”，二者属于地点对应关系，前后逻辑关系不一致，排除；B项：“黑哨”指的是“裁判”违反公平性原则的一种行为，二者属于对应关系，对于“案件”的一审判决不服可以提出“上诉”，二者属于对应关系，但对应方式不一致，排除；C

项：“裁判”是“比赛”中维护秩序，执行规定的人，二者属于对应关系，“法官”是“案件”的审判人员，二者属于对应关系，前后逻辑关系一致，符合；D项：“裁判”的判决影响“比分”，二者属于对应关系，“律师”处理“案件”，而不是判决，前后对应方式不一致，排除。

因此，选择C选项。

70、（ ）对于 世味年来薄似纱 相当于 达观 对于 （ ）

- A. 忧郁；前度刘郎今又来
- B. 感伤；莫道谗言如浪深
- C. 讽刺；道是无晴却有晴
- D. 斥责；金陵王气黯然收

【答案】B。解析：

分别将选项代入题干，确定逻辑关系。A项：“世味年来薄似纱”，作者陆游用此句感叹世态人情薄得就像半透明的纱，与“忧郁”无明显逻辑关系；“前度刘郎今又来”，作者借此句向打击他的权贵挑战，表示决不因为屡遭报复就屈服妥协，与“达观”无明显逻辑关系，排除。B项：“世味年来薄似纱”表达了“感伤”之情，二者属于对应关系；“莫道谗言如浪深”意思是不要说流言蜚语如同凶恶的浪涛，表现了作者乐观、“达观”的心理，二者属于对应关系，前后逻辑关系一致，符合。C项：“世味年来薄似纱”与“讽刺”无明显逻辑关系；“道是无晴却有晴”描述青年男女的感情，暗指对对方感情不确定的感觉，与“达观”无明显逻辑关系，排除。D项：“世味年来薄似纱”与“斥责”无明显逻辑关系；“金陵王气黯然收”意思是显赫无比的金陵王气黯然失色，与“达观”无明显逻辑关系，排除。

因此，选择B选项。

71、亲环境行为是指个体通过减少或消除自身活动对环境的负面影响以达到改善生态系统结构的行为。它的本质是通过有效减轻环境问题实现环境改善，核心任务是构造环境稳态友好型的社会。

根据上述定义，下列选项属于亲环境行为的是：

- A. 植树造林
- B. 低碳出行
- C. 细水长流
- D. 围海造田

【答案】B。解析：

找关键信息。①减少或消除自身活动对环境的负面影响；②改善生态系统结构的行为。

辨析选项。A项：植树造林指新造或更新森林的生产活动，不符合“减少或消除自身活动对环境的负面影响”，不符合定义；B项：低碳出行是采用减少二氧化碳排放量的交通方式，符合“减少或消除自身活动对环境的负面影响”，符合定义；C项：细水长流比

喻节约使用财物，使经常不缺用，也比喻一点一滴不间断地做某件事，精细安排，长远打算，也多指爱情或友情长长久久，不是一种具体的行为，不符合“改善生态系统结构的行为”，不符合定义；D项：围海造田是人类对海洋空间的利用，有可能侵占湿地甚至改变生态环境，不符合“减少或消除自身活动对环境的负面影响”，不符合定义。

因此，选择B选项。

72、热传导是介质内无宏观运动时的传热现象，其在固体、液体和气体中均可发生，但严格而言，只有在固体中才是纯粹的热传导，在流体（泛指液体和气体）中又是另外一种情况，流体即使处于静止状态，也会由于温度梯度所造成的密度差而产生自然对流，因此在流体中热对流与热传导可能会同时发生。

根据上述定义，下列选项不存在热传导现象的是：

- A.海洋上层高温水体和下层低温水体因温度差而交换
- B.铁棒的一端放入热水中，另一端温度升高
- C.太阳照射，导致地球表面温度升高
- D.在热水中加入冷水，热水变成温水

【答案】C。解析：

找关键信息。①介质内无宏观运动时的传热现象，可发生在固体、液体和气体中；②在固体中是纯粹的热传导；在流体中热对流与热传导可能同时发生。

辨析选项。A项：海洋上层水体温度高，下层水体温度低，由于温度梯度可使流体的粒子从温度较高的地方移至温度较低的地方，发生热对流的同时发生热传导，符合定义；B项：铁棒是固体，将其一端放入热水中，可使热从铁棒高温的一端传递到低温的一端，发生热传导，符合定义；C项：太阳能通过辐射转移到地球，属于热辐射，没有涉及热传导，不符合定义；D项：热水与冷水混合，由于温度高低的差异，可使流体的粒子从高温移到低温，发生热传导，符合定义。

因此，选择C选项。

73、联觉是一种感觉器官受到刺激时引起性质完全不同的其他感觉的现象。它是不同感觉间相互作用的结果，也是一种条件反射现象。联觉现象在所有感觉中都存在，表现有个别差异。在现实生活中，由于某一种事物属性的出现经常伴随着另一种事物属性的出现，这两种事物属性所引起的感觉之间就形成了固定的条件联系。

根据上述定义，下列选项不属于联觉的是：

- A.小徐看到涂成蓝色的墙壁，浑身充满凉意
- B.各种菜肴香味飘来，小刘听到了旋律变化

- C.小李对人十分热情，人们都说他好像一团火
- D.看到写在纸上的手机号，小冯感到阵阵发麻

【答案】C。解析：

找关键信息。①一种感觉器官受到刺激时引起性质完全不同的其他感觉的现象；②是不同感觉间相互作用的结果，也是一种条件反射现象。

辨析选项。A项：“看到涂成蓝色的墙壁”是一种视觉，“浑身充满凉意”是一种皮肤的感觉，符合“一种感觉器官受到刺激时引起性质完全不同的其他感觉的现象”，是不同感觉间相互作用的结果，符合定义；B项：“各种菜肴香味飘来”是一种嗅觉，“听到了旋律变化”是一种听觉，符合“一种感觉器官受到刺激时引起性质完全不同的其他感觉的现象”，是不同感觉间相互作用的结果，符合定义；C项：“小李对人十分热情，人们都说他像一团火”只涉及小李的性格，没有体现“一种感觉器官受到刺激时引起性质完全不同的其他感觉的现象”，不符合定义；D项：“看到写在纸上的手机号”是一种视觉感受，“感到阵阵发麻”是一种神经系统上的感觉，符合“一种感觉器官受到刺激时引起性质完全不同的其他感觉的现象”，是不同感觉间相互作用的结果，符合定义。

因此，选择C选项。

74、侵蚀作用指风力、流水、冰川、波浪等外力在运动状态下改变地面岩石及其风化物的过程。侵蚀作用可分为机械剥蚀作用和化学剥蚀作用。

根据上述定义，下列选项属于侵蚀作用的是：

- A.裸露的人造雕像在长期的风吹日晒雨淋下，会出现机械剥蚀，甚至会出现崩塌碎裂
- B.植物根部在岩缝中向岩石施加物理压力，并提供一个水及化学物的渗透渠道，造成岩石分解开裂
- C.可溶性石灰岩在流水中部分溶解形成天然溶液而随水流失，造成岩体缩小甚至消失，形成岩溶地貌
- D.在气温变化突出的地区，岩石中的水分冻融交替，冰冻时体积膨胀，像楔子插入岩体内，导致岩石崩碎

【答案】C。解析：

找关键信息。①风力、流水、冰川、波浪等外力；②改变地面岩石及其风化物。

辨析选项。A项：裸露的人造雕像不属于“地面岩石及其风化物”，不符合定义；B项：造成岩石分解崩裂的原因是植物的物理压力，不属于“风力、流水、冰川、波浪等外力”，不符合定义；C项：岩溶地貌的形成是石灰岩在流水中溶解，符合“风力、流水、冰川、波浪等外力”，造成了岩体缩小甚至消失，符合“改变地面岩石及其风化物”，符

合定义；D项：造成岩石崩碎的原因是气温变化，不属于“风力、流水、冰川、波浪等外力”，不符合定义。

因此，选择C选项。

75、算法歧视是以算法为手段实施的歧视，主要指在大数据背景下、依靠机器计算的自动决策系统在对数据主体做出决策分析时，由于数据和算法本身不具有中立性或者隐含错误、被人为操控等原因，对数据主体进行差别对待，造成歧视性后果。

根据上述定义，下列属于算法歧视的是：

- A.某新生班主任根据学生的入学成绩高低来安排他们的学号
- B.某水果商家总是对长期参与团购的客户给予更低价格折扣
- C.某信用评估平台通过用户的网络使用行为来判定其信用值
- D.某招聘网站给男性推送高薪职位的广告次数是女性的6倍

【答案】D。解析：

找关键信息。①在大数据背景下、依靠机器计算的自动决策系统；②对数据主体进行差别对待，造成歧视性后果。

辨析选项。A项：学生的入学成绩未体现“在大数据背景下、依靠机器计算的自动决策系统”，不符合定义；B项：长期参与团购的客户未体现“在大数据背景下、依靠机器计算的自动决策系统”，不符合定义；C项：判定信用值未体现“对数据主体进行差别对待，造成歧视性后果”，不符合定义；D项：网站符合“在大数据背景下、依靠机器计算的自动决策系统”，给男性推送高薪职位的广告是女性的6倍，体现“对数据主体进行差别对待，造成歧视性后果”，符合定义。

因此，选择D选项。

76、外部性是指经济当事人的生产和消费行为对其它经济当事人的生产和消费行为施加的有益或者有害影响的效应。正外部性是指某个经济行为个体的活动使他人或社会受益，而受益者无需花费代价。负外部性是指某个经济行为个体的活动使他人或社会受损，而造成负外部性的人却没有为此承担成本。

根据上述定义，下列选项属于正外部性的是：

- A.经过农田的蒸汽机车，喷出火花飞到农民种植的麦穗上
- B.飞速行驶的火车尖锐的汽笛声吓跑在农田吃稻谷的小鸟
- C.某工厂在村庄建起了扶贫车间，为村民就近就业提供便利
- D.某工厂排出了大量废水和有害气体，给周围居民带来健康危害

【答案】C。解析：

找关键信息。多定义，考查“正外部性”，其关键信息为：①某个经济行为个体的活动使他人或社会受益；②受益者无需花费代价。

辨析选项。A项：蒸汽机车喷出火花飞到农民种植的麦穗上，会使农民受损失，不符合“某个经济行为个体的活动使他人或社会受益”，不符合定义；B项：飞速行驶的火车尖锐的汽笛声，不属于“某个经济行为个体”，不符合定义；C项：某工厂，符合“某个经济行为个体”，在村庄建起了扶贫车间，为村民就近就业提供方便，体现了“使他人或社会受益，而受益者无需花费代价”，符合定义；D项：给周围居民带来健康危害，不符合“某个经济行为个体的活动使他人或社会受益”，不符合定义。

因此，选择C选项。

77、积极强化是指用某种有吸引力的结果对某一行为进行奖励和肯定，以期在类似条件下重复这一行为。消极强化是指在行为出现时把不愉快的刺激撤销或减少，这样也可以增加行为频率。

根据上述定义，下列选项属于积极强化的是：

- A.君子一日三省其身
- B.杀鸡骇猴以儆效尤
- C.重赏之下必有勇夫
- D.从轻发落戴罪立功

【答案】C。解析：

找关键信息。多定义，考查“积极强化”，其关键信息为：①对某一行为进行奖励和肯定；②以期在类似条件下重复这一行为。

辨析选项。A项：君子一日三省其身，意在强调反省，不符合“对某一行为进行奖励和肯定”，不符合定义；B项：杀鸡骇猴以儆效尤，指用惩罚的办法来警告别的人，不符合“对某一行为进行奖励和肯定”，不符合定义；C项：重赏之下，符合“对某一行为进行奖励和肯定”，必有勇夫，符合“以期在类似条件下重复这一行为”，符合定义；D项：从轻发落戴罪立功，不符合“对某一行为进行奖励和肯定”，不符合定义。

因此，选择C选项。

78、社会收缩是指人类聚落中人口持续流失，由此引发相应地区经济社会环境和文化在空间上的衰退这一过程。根据收缩行为是否是聚落行为主体主动采取的规划策略或管理措施，可以分为主动社会收缩和被动社会收缩。

根据上述定义，下列选项属于主动社会收缩的是：

- A.某市因疏解核心区功能导致城区人口下降
- B.2019年我国春运人口迁移规模近30亿人次
- C.某产煤大县因资源枯竭导致就业吸纳能力下降

D.某制造业基地因产业升级导致房屋空置率居高不下

【答案】A。解析：

找关键信息。多定义，考查“主动社会收缩”，其关键信息为：（1）社会收缩：人类聚落中人口持续流失，引发相应地区经济社会环境和文化在空间上的衰退；（2）主动社会收缩：行为主体主动采取的规划策略或管理措施。

辨析选项。A项：疏解核心区功能符合“行为主体主动采取的规划策略或管理措施”，城区人口下降符合“人口持续流失”，符合定义；B项：春运人口迁移不符合“人口持续流失”，不符合定义；C项：资源枯竭不符合“主动采取的规划策略或管理措施”，不符合定义；D项：房屋空置率居高不下，不符合“引发相应地区经济社会环境和文化在空间上的衰退”，不符合定义。

因此，选择A选项。

79、疼痛共情的偏好性，是指个体对他人疼痛的感知、判断和情绪反应，总是由于个体与他人之间的亲疏远近关系或情感认同程度不同而不同。

根据上述定义，下列没有体现疼痛共情的偏好性的是：

- A.小明看到《西游记》里的白骨精被孙悟空打死，高兴得跳了起来
- B.小张看到外来游客不幸溺水而死，从此再也不敢去那条河里游泳
- C.小李在看歌剧《白毛女》时跳上戏台拉住喜儿，不让黄世仁抢走
- D.小红听奶奶回忆自己在旧社会的苦日子时，禁不住潸然泪下

【答案】B。解析：

找关键信息。①个体对他人疼痛的感知、判断和情绪反应；②由于个体与他人之间的亲疏远近关系或情感认同程度不同。

辨析选项。A项：小明看到白骨精被打死而感到高兴，是因为他不喜欢书中白骨精这一角色，体现了对白骨精“情感认同程度”较低，符合“个体对他人疼痛的情绪反应”，符合定义；B项：小张看到有人溺水而死，之后不敢再去这条河，没有涉及对溺水游客的“疼痛的感知、判断和情绪反应”，不符合定义；C项：小李上台拉住雪儿，是因为对雪儿的遭遇感同身受，体现了对雪儿“情感认同程度”较高，符合“个体对他人疼痛的情绪反应”，符合定义；D项：小红听了奶奶的回忆后潸然泪下，是因为对奶奶的遭遇感同身受，体现了对奶奶“情感认同程度”较高，符合“个体对他人疼痛的情绪反应”，符合定义。

因此，选择B选项。

80、社会计算的内涵包括两个层面：一是社会的计算化，二是计算的社会化。社会的计算化是指通过人们在互联网上留下的海量而且相互关联的数据足迹，对人们的社会活动进行追踪、检索、汇编、计量和运算。计算的社会化则是指互联网创造了一种环境、一个平台，使人们能够广泛地参与计算过程，从而在数据的挖掘、分析和应用等方面获得更高效率。

根据上述定义，下列现象符合计算的社会化的是：

- A.某购物平台根据用户购物经历，定期向用户推荐商品
- B.某手机导航软件能为用户自动生成一个月来的行踪图
- C.全班同学在暑假田野调查结束后合作制成精美的相册
- D.小陈在众筹平台匿名捐款后，受助者上门送来感谢信

【答案】D。解析：

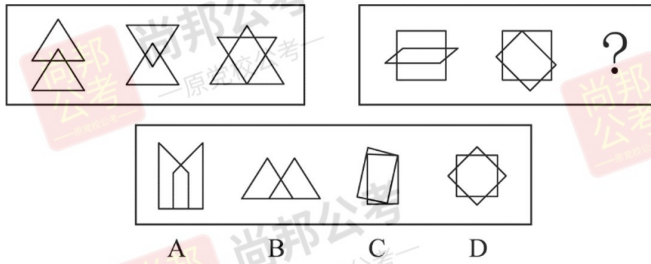
找关键信息。多定义，考查“计算的社会化”，其关键信息为：（1）社会的计算化：

①人们在互联网上留下的海量而且相互关联的数据足迹；②对人们的社会活动进行追踪、检索、汇编、计量和运算；（2）计算的社会化：①互联网创造了一种环境、一个平台；②人们能够广泛地参与计算；③在数据的发掘、分析和应用等方面获得更高效率。

辨析选项。A项：用户在网购平台购物，符合“人们在互联网上留下的海量而且相互关联的数据足迹”，平台定期向用户推送产品，符合“互联网对人们的社会活动进行计算”，属于“社会的计算化”，但不涉及“人们能够广泛地参与计算”，不符合“计算的社会化”定义；B项：用户在导航软件的行程，符合“人们在互联网上留下的海量而且相互关联的数据足迹”，导航软件自动生成行程图，符合“互联网对人们的社会活动进行计算”，属于“社会的计算化”，但不涉及“人们能够广泛地参与计算”，不符合“计算的社会化”定义；C项：全班同学合作制作精美的相册并没有说明是否运用互联网，存在制作实体相册的可能性，不符合“互联网创造了一种环境、一个平台”，不符合“计算的社会化”定义；D项：众筹平台符合“互联网创造了一种环境、一个平台”，小陈在众筹平台匿名捐款后，受助者上门送来感谢信，说明受助者在互联网上主动参与了计算以及数据的发掘分析，找到了小陈的信息，符合“人们能够广泛地参与计算”，并且“在数据的发掘、分析和应用等方面获得更高效率”，符合“计算的社会化”定义。

因此，选择D选项。

81、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：

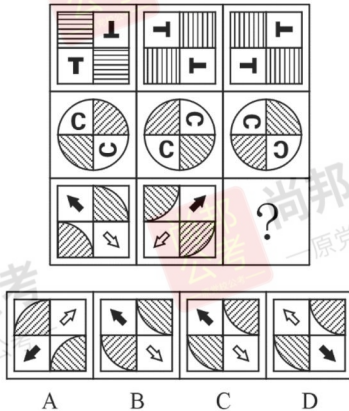


【答案】D。解析：

第一组找规律，第二组应用规律。每幅图都由两个封闭区域连接组成，考虑元素之间的位置关系。观察发现，第一组每个图形均为相交于面，且相交面图形边数依次为3，4，5，第二组相交面图形边数依次为6，7，8，因此问号边数为8。

因此，选择D选项。

82、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：

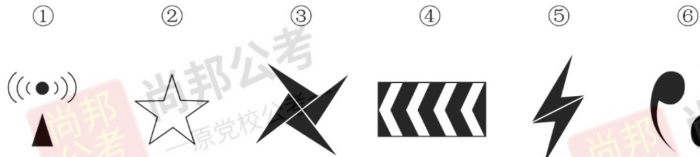


【答案】C。解析：

图形组成元素相同，优先考虑位置类。九宫格首先横向观察。第一行图1顺时针旋转90°得到图2，图2向右翻转得到图3，第二行验证符合此规律，第三行应用此规律，图2向右翻转得到C选项的图。

因此，选择C选项。

83、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. ①④⑥, ②③⑤
 B. ①③⑥, ②④⑤
 C. ①②⑥, ③④⑤
 D. ①②④, ③⑤⑥

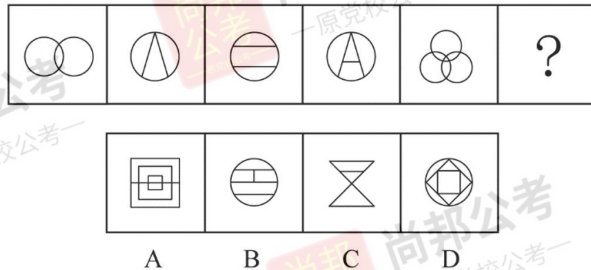
【答案】D。解析：

组成元素不同，优先考虑属性或数量，此题对称特征明显，考虑对称性属性。

根据规律进行分组。观察发现，图形①②④是轴对称图形，图形③⑤⑥是中心对称图形，分为两组。

因此，选择 D 选项。

84、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：



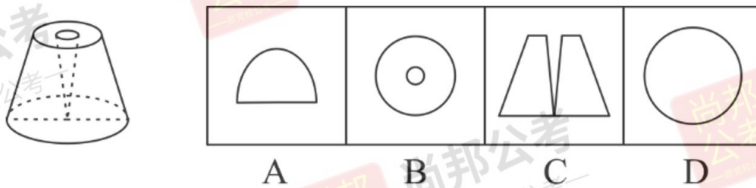
【答案】C。解析：

图形元素不同，优先考虑属性或数量，图形线条相交明显，考虑数交点。

一组图，从左到右找规律。观察图形，发现交点的个数依次分别为 2、3、4、5、6、？，问号处应该为 7 个交点。A 选项为 18 个交点，B 选项为 8 个交点，C 选项为 7 个交点，D 选项为 8 个交点，只有 C 项符合。

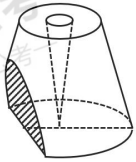
因此，选择 C 选项。

85、一个圆锥台如下图所示，从正中心挖掉一个小圆锥体，然后从任意面剖开，下面不可能是该圆锥台的截面的是：

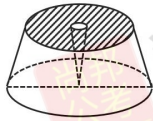


【答案】D。解析：

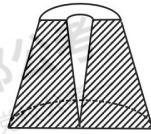
选择不能截出的选项。分析选项。A项：从圆锥台侧面中间斜切从底面出可截出；B项：从圆锥台侧面水平切出可截出；C项：从圆锥台上面中间垂直切出可截出；D项：要想在圆锥台中截出圆形一定要水平通过圆心，必然就会经过中间的镂空小圆锥体，所以截面中间还应该会有小圆，故无法截出一个单独的圆形。



A项



B项



C项

因此，选择D选项。

86、地球距离火星最近约为5500万公里，最远则超过4亿公里，只有地球与火星夹角为 70° 时发射探测器才能如期抵达火星，因此，我国预计在2020年发射火星探测器，次年登陆火星，一位航天专家对此评论道：“如果不能抓住2020年这个机会，那么，下一次合适的发射时间至少要推迟到2022年之后。”

上述专家的评论若要成立，需要补充的前提是：

- A.火星探测器发射后，需要经过不少于7个月的飞行，才能抵达火星轨道
- B.我国需于2020年发射火星探测器，才能尽快缩小与西方航天大国的差距
- C.地球与火星的相对近点约每15年出现一次，二者距离近的年份是登陆火星的最佳时机
- D.发射火星探测器须等到地球和火星形成一定夹角，而这个机会每隔26个月才出现一次

【答案】D。解析：

提问方式中的“前提”为加强题。找论点和论据。论点：如果不能抓住2020年这个机会，那么，下一次合适的发射时间至少要推迟到2022年之后。论据：地球距离火星最近约为5500万公里，最远则超过4亿公里，只有地球与火星夹角为 70° 时发射探测器才能如期抵达火星。2020年，我国发射了火星探测器，预计2021年登陆火星。

辨析选项。A项：无关选项。该项讨论火星探测器发射后需要多久才能到达火星轨道，与论点无关，论题不一致，排除。B项：无关选项。该项指出2020年发射火星探测器能尽快缩小我国与西方国家的差距，与论点无关，论题不一致，排除。C项：无关选项。该项讨论的是登陆火星的问题，与论点火星探测器的发射时间无关，论题不一致，排除。D项：

搭建桥梁。该项指出火星探测器的发射时机每隔 26 个月才出现，即 2 年左右，建立了题干论据和论点之间的联系，属于前提。

因此，选择 D 选项。

87、学界一直认为第一个到达澳大利亚的是欧洲人。但有研究指出，来自今天的坦桑尼亚的东非人率先到达了澳大利亚。考古学家在澳大利亚的埃尔科岛上发现了一枚来自非洲中部的贸易城市基卢瓦（今属坦桑尼亚）的硬币。因此，有人提出，东非人到达澳大利亚的时间可能要比第一批欧洲探险者早数百年。

以下各项如果为真，最能支持上述观点的是：

- A. 该硬币的重量尺寸与常见的基卢瓦硬币存在差异
- B. 基卢瓦岛从 13 世纪开始与印度一直存在贸易联系
- C. 东非与大洋洲在 11 世纪到 16 世纪间商贸往来十分频繁
- D. 葡萄牙人于 1505 年先后袭击了基卢瓦和埃尔科岛并留下这枚硬币

【答案】C。解析：

加强题。找论点和论据。论点：东非人到达澳大利亚的时间可能要比第一批欧洲探险者早数百年。论据：来自今天的坦桑尼亚的东非人率先到达了澳大利亚。考古学家在澳大利亚的埃尔科岛上发现了一枚来自非洲中部的贸易城市基卢瓦（今属坦桑尼亚）的硬币。

辨析选项。A 项：无关选项。该项讨论的是“该硬币的重量尺寸与常见的基瓦卡硬币存在差异”，与论点讨论的“东非人到达澳大利亚的时间可能要比第一批欧洲探险者早数百年”无关，论题不一致，排除。B 项：无关选项。该项讨论的是“基卢瓦岛从 13 世纪开始与印度一直存在贸易联系”，与论点讨论的“东非人到达澳大利亚的时间可能要比第一批欧洲探险者早数百年”无关，论题不一致，排除。C 项：加强论据。该项讨论的是“东非与大洋洲在 11 世纪到 16 世纪间商贸往来十分频繁”，澳大利亚属于大洋洲，也就说明因为两地来往频繁，那么在澳大利亚的埃尔科岛发现了一枚非洲中部的贸易城市基卢瓦（今属坦桑尼亚）的硬币能够说明东非人率先到达了澳大利亚，具有加强作用。D 项：削弱项。该项讨论的是这枚硬币是由葡萄牙人留下的这枚硬币，不是东非人留下的，也就无法说明东非人到达澳大利亚的时间可能比第一批欧洲探险者早，具有削弱作用。

因此，选择 C 选项。

88、肌萎缩侧索硬化症（ALS），俗称“渐冻症”。某科研团队研究发现，ALS 的疾病发展与肠道微生物 AM 菌的数量密切相关。研究人员观察和比较了 37 名 ALS 患者及 29 名健康亲属的肠道菌群和血液、脑脊液样本。他们发现肠道细菌菌株有差异，其中有一种

菌株与烟酰胺的产生有关。此外，在这些 ALS 患者的血液和脑脊液中，烟酰胺水平有所下降。

若要上述研究发现成立，需要补充的前提是：

- A. 人类肠道中的微生物非常复杂
- B. 烟酰胺是肠道微生物 AM 菌的代谢物
- C. 小鼠补充烟酰胺后，ALS 症状得到了减轻
- D. 人体肠道细菌的变化与 ALS 的疾病发展速度有关

【答案】B。解析：

提问方式中的“前提”为加强题。找论点和论据。论点：ALS 的疾病发展与肠道微生物 AM 菌的数量密切相关。论据：ALS 患者的血液和脑脊液中，烟酰胺水平有所下降。

辨析选项。A 项：不明确项。肠道中的微生物复杂，并未直接说明与 ALS 疾病或烟酰胺水平的关系，不属于前提。B 项：补充前提。若补充烟酰胺是肠道微生物 AM 菌的代谢物，加之论据提及患者烟酰胺水平下降，则可以得出 ALS 疾病发展与 AM 菌密切相关，该项为论证成立的必要条件，属于前提。C 项：增加论据。通过举例说明小鼠补充烟酰胺后，ALS 症状减轻，表明二者之间确实存在关联，具有加强作用。D 项：无关选项。该题论题为 ALS 疾病发展与谁有关，而非肠道细菌的变化与谁有关，论题不一致，排除。

强弱比较。C 项是通过举例的方式加强论点，但并不是论证成立的必要条件，而且例子讲的是治疗环节，论点讲的是得病环节，加强力度有限。

因此，选择 B 选项。

89、地球表面的大部分都被海洋覆盖，生命也诞生于海洋之中。然而，据估计，地球有 80% 的物种生活在陆地上，而海洋中仅为 15%，剩下的 5% 生活在淡水中。研究者认为，陆地栖息地的物理布局相对海洋可能更加支离破碎，是导致陆地物种更加多样化的主要原因之一。

以下哪项如果为真，最能加强上述研究者的观点？

- A. 地球表面可分成热带、南温带、北温带、南寒带、北寒带五个温度带，各温度带物种差异性大，种类丰富
- B. 深海相对于有阳光照射的浅海岸地区而言，基本上像个冰箱，而且门已经关上很久，物种远不如浅海丰富
- C. 根据某群岛记录显示，随着时间推移，自然选择甚至可以把两个岛屿上相同物种的不同族群变成截然不同的物种

D.森林覆盖许多陆地，而树叶和枝干形成新的生态环境，海洋中的珊瑚也起同样作用，但覆盖海底的面积没那么大

【答案】C。解析：

加强题。找论点和论据。论点：陆地栖息地的物理布局相对海洋可能更加支离破碎，是导致陆地生物更加多样化的主要原因之一。论据：据估计，地球有 80%的物种生活在陆地上，而海洋中仅为 15%。

辨析选项。A 项：不明确项。地球表面有不同的温度带，各温度带均有海洋环境和陆地环境，故该项讨论的“物种差异大”并非专指陆地，不具有加强作用。B 项：无关选项。深海与浅海岸地区的差异是光照照射程度不一致，光照程度不一致使得物种多样，但不涉及陆地与海洋物理布局比较，论题不一致，排除。C 项：增加论据。该项指出是“自然选择”使得群岛上物种更丰富，说明陆地上生物更丰富，具有加强作用。D 项：无关选项。该项只是比较陆地森林覆盖的面积比珊瑚覆盖海底的面积大，并未提及生物多样性，论题不一致，排除。

因此，选择 C 选项。

90、近年来，“类脑计算”从理念走向实践，正走出一条制造类人智能的新途径。所谓“类脑计算”，是指仿真、模拟和借鉴大脑神经系统结构和信息处理过程的装置，模型和方法，其目标是制造类脑计算机。然而有人提出质疑：大脑奥秘尚未揭示，我们还不了解智能背后的基本原理，怎么能制造出具有“大脑智能”的类脑计算机呢？

以下哪项如果为真，最能反驳上述质疑？

- A.类脑计算机的器件速度是生物神经元和突触的百万倍，一旦产生智能，后果难以预料
- B.关于“类脑计算”的伦理制度和风险评估等必须与“类脑计算”的技术发明同步展开
- C.揭示大脑奥秘和发明类脑计算机是相互作用的复杂过程，不是“前者决定后者”的简单关系
- D.国内已经启动集合各高校、科研机构和企业优势研究力量的 10 多项“类脑计算”研究项目

【答案】C。解析：

削弱题。找论点和论据。论点：大脑奥秘尚未揭示，我们还不了解智能背后的基本原理，不能制造出具有“大脑智能”的类脑计算机。论据：所谓“类脑计算”，是指仿真、模拟和借鉴大脑神经系统结构和信息处理的装置、模型和方法，其目标是制造类脑计算机。

辨析选项。A项：无关选项。该项讨论的是类脑计算机的器件速度快和一旦产生智能所发生的后果，与论点讨论的“大脑奥秘和发明类脑计算机之间的关系”无关，论题不一致，排除。B项：无关选项。“类脑计算”的伦理制度和风险评估与“类脑计算”的技术发明必须同步展开，与论点讨论的“大脑奥秘和发明类脑计算机之间的关系”无关，论题不一致，排除。C项：反驳论点。该项讨论的是“大脑奥秘和发明类脑计算机不是简单的决定关系”，也就说明不能因为大脑奥秘尚未揭示，就得出不能制造出具有“大脑智能”的类脑计算机的结论，具有削弱作用。D项：无关选项。该项讨论的是国内已经启动集合各高校、科研机构和企业优势研究力量的“类脑计算”研究项目，与论点讨论的“大脑奥秘和发明类脑计算机之间的关系”无关，论题不一致，排除。

因此，选择C选项。

91、越是身处浮华的地方，我们越是希望能遇到一块心灵栖息地。虽然我们生活在一个商业化社会，但书店仍然是灵魂的慰藉之地。大到城市，小到商场，若能有一家文化味浓郁的书店，一定能让人们感受到不一样的氛围。书店入驻商场，这不仅能给商场带来客流，也能提升商场的品位。以书店融合阅读、休闲和其他文化产品的类似“文化商场”模式，更是可以在商场内部构建一个特别的文化链。

如果以上论断为真，则下列说法正确的是：

- A.城市让人们感受到不一样的氛围，是因为拥有文化味浓郁的书店
- B.想要在商场内部构建一个特别的文化链，就不应忽视书店这一环
- C.因为书店提升了商场的品味，所以书店给商场带来了客流
- D.即便不是身处浮华的地方，我们也能遇到一块心灵栖息地

【答案】B。解析：

结论题。辨析选项。A项：原题干中提到书店能让人感受到不一样的氛围，但感受到氛围并不一定因为有书店，排除；B项：原题干中提到“以书店融合阅读、休闲和其他文化产品的类似‘文化商场’模式，更是可以在商场内部构建一个特别的文化链”，说明书店是必要的，因而“不应忽视书店这一环”，可以推出；C项：“带来客流”、“提升品位”原题干中的关系为“不仅……也”，即并列的“且”关系，而非“因为……所以”的因果关系，排除；D项：原题干中越是身处浮华的地方，越是希望遇到心灵栖息地，但不处于浮华之地，只能得出可能希望遇到心灵栖息地，该项说法过于绝对，排除。

因此，选择B选项。

92、二氧化碳的排放量剧增导致全球气候变暖，使珠穆朗玛峰所在的喜马拉雅地区冰川正面临急剧缩小的危险。研究显示，珠峰海拔在5000米到6000米的冰川集中区域出现

冰川快速融化的现象，这些地方将只在冬季而不是在温暖的季节时看到结冰。专家推论说，根据未来的气候变化趋势，喜马拉雅地区的冰川减少的速度还有可能加快，如果本世纪内气温如预测的一样继续升高，该地区的冰川最终将消失殆尽。

如果以下各项为真，最能削弱上述论证的是：

- A.喜马拉雅山冰川面积每年缩小约 0.1%到 0.6%
- B.喜马拉雅山其他地方的冰川对气温变化不敏感
- C.过去 50 年珠峰周边冰川覆盖面积减少了 33.3%
- D.珠峰海拔 7000 米以上的冰川没有快速融化迹象

【答案】D。解析：

削弱题。找论点和论据。论点：专家推论说，根据未来的气候变化趋势，喜马拉雅地区的冰川减少的速度还有可能加快。如果本世纪内气温如预测的一样继续升高，该地区的冰川最终将消失殆尽。论据：研究显示，珠峰海拔在 5000 米到 6000 米的冰川集中区域出现冰川快速融化的现象，这些地方将只在冬季而不是在温暖的季节时看到结冰。

辨析选项。A 项：不明确项。每年缩小约 0.1%到 0.6%不能说明是否会一定导致该地区冰川将消失殆尽，不具有削弱作用。B 项：无关选项。题干是珠穆朗玛峰所在的喜马拉雅地区，该项说的是喜马拉雅山的其他地方情况，论题不一致，排除。C 项：不明确项。过去 50 年减少不能说明最终将会消失殆尽，不具有削弱作用。D 项：举反例。该项通过举例告诉我们存在不受温度影响没有快速融化的地方，对论点“减少的速度可能加快最终将消失殆尽”起到削弱作用，具有削弱作用。

因此，选择 D 选项。

93、心理学家考察了 450 位中年男性和女性，他们中有白领阶层，也有蓝领阶层；有技能判断型人群，也有决策制定型人群。结果发现，那些身居重要职位的高管人士普遍比一般员工更胖。研究者认为，做出许多决定所承受的压力通过饮食方式得到排解，这最终在一定程度上改变了高管人士之前的饮食习惯，如果你的职位幸运地得到晋升，你将发现不仅是薪水变多，自己的腰围也在变粗，伴随着体重上升。

以下哪项如果为真，最能质疑上述结论？

- A.比较而言，技能判断型人群腰围较小，决策制定型人群腰围较大
- B.比较而言，身居要职的高管人士更难抽出时间投入锻炼以缩小腰围
- C.每晋升一个工作等级，技能判断型人群的腰围平均会减少 0.5 厘米
- D.每晋升一个工作等级，决策制定型人群的腰围平均会增大 0.28 厘米

【答案】B。解析：

削弱题。找论点和论据。论点：那些身居重要职位的高管人士普遍比一般员工更胖。
论据：作出许多决定所承受的压力通过饮食方式得到排解，这最终在一定程度上改变了高管人士之前的饮食习惯。

辨析选项。A项：无关选项。该项比较的是“技能判断型人群”和“决策制定型人群”腰围的大小，而论点讨论的是“身居重要职位的高管人士”和“一般员工”腰围的大小，论题不一致，排除。B项：他因削弱。该项指出身居重要职位的高管人士之所以更胖，是因为更难抽出时间锻炼，而不是因为饮食习惯的改变，具有削弱作用。C项：增加论据。该项以“技能判断型人群”为例，说明晋升一个工作等级，腰围会变小，但是“技能判断型人群”并不是需要做出“决策”的人群，经过和“决策制定型人群”比较，说明做出决定会让人有压力，具有加强作用。D项：增加论据。该项以“决策制定型人群”为例，说明晋升一个工作等级，腰围会变大，具有加强作用。

因此，选择B选项。

94、在市场竞争十分激烈的时候，一个企业要是不激流勇进，创造出富有竞争力的产品，也不适时撤退、主动割爱，放弃没有前景的市场，那么这个企业最后一定会陷入危机之中。

如果以上论断为真，下列说法正确的是：

- A.某企业未能创造出富有竞争力的产品，最后一定会惨遭淘汰
- B.某企业紧要关头急流勇退，转向其它市场，就可以避免危机
- C.某企业放弃已显颓势的产业，转向新产品的开发，它可能不会被淘汰
- D.某企业研发出了富有竞争力的产品，它最后一定不会陷入危机之中

【答案】C。解析：

命题翻译推理。翻译题干。①不激流勇进（没有创造出富有竞争力的产品）且不适时撤退（不放弃没有前景的市场）→陷入危机。

筛选选项。A项：“未能创造出富有竞争力的产品”是对①前面“联言命题”一部分的肯定，根据联言命题“全真才真”，可知该项确定，无法推出必然结论，排除；B项：“激流勇退”“转向其他市场”是对①前面“联言命题”的否定，属于“否前”，否前推不出必然结论，排除；C项：“放弃显颓势的产业”是对①前面“联言命题”的否定，属于“否前”，否前推不出必然结论，但是可以推出“可能性结论”，该项可以推出；D项：“研发出了富有竞争力的产品”是对①前面“联言命题”的否定，属于“否前”，否前推不出必然结论，排除。

因此，选择C选项。

95、食品添加剂是现代食品工业的重要组成部分,按规定使用食品添加剂对人体无害,而且可以改善食品的品质,起到防腐、保鲜的作用。正是因为有了食品添加剂的发展,才有了大量的方便食品,给人们的生活带来极大的便利。如果不加入食品添加剂,大部分食品要么难看、难吃或难以保鲜,要么就是价格昂贵。

如果以下各项为真,最能支持上述结论的是:

- A.食品添加剂和人类文明史一样悠久,例如点豆腐用的卤水
- B.如果不使用添加剂,食品会因微生物作用而引起食物中毒
- C.宣称无食品添加剂往往是商家迎合消费者心理造出的噱头
- D.三聚氰胺也是一种添加剂,在水泥里能够作为高效减水剂

【答案】B。解析:

加强题。找论点和论据。论点:食品添加剂是现代食品工业的重要组成部分,按规定使用食品添加剂对人体无害,而且可以改善食品的品质,起到防腐、保鲜的作用。论据:如果不加入食品添加剂,大部分食品要么难看、难吃或难以保鲜,要么就是价格昂贵。第三步,辨析选项。A项:无关选项。选项中只提到食品添加剂历史悠久和卤水的例子,但没有具体说明食品添加剂的作用以及是否对人体无害,不具有加强作用。B项:增加新论据。以“不使用添加剂就会因微生物作用食物中毒”为例说明食品添加剂具有防腐保鲜的作用,具有加强作用。C项:无关选项。题干中讨论的是食品添加剂的作用,与无添加是否迎合消费者心理无关,论题不一致,排除。D项:无关选项。题干中讨论的是食品添加剂,而三聚氰胺是添加剂,不能作为食品添加剂,与题干论点无关,论题不一致,排除。

因此,选择B选项。

第五部分 资料分析

材料题

根据以下资料,回答下列问题。

(一)

2019年6月,全国发行地方政府债券8996亿元,同比增长68.37%,环比增长195.63%。其中,发行一般债券3178亿元,同比减少28.33%,环比增长117.08%,发行专项债券5818亿元,同比增长540.04%,环比增长268.46%;按用途划分,发行新增债券7170亿元,同比增长127.11%,环比增长332.71%,发行置换债券和再融资债券1826亿元,同比减少16.47%,环比增长31.75%。2019年6月,地方政府债券平均发行期限11.1年,其中新增债券10.4年,置换债券和再融资债券13.4年;地方政府债券平均发行利率3.55%,其中

新增债券 3.52%，置换债券和再融资债券 3.65%。2019 年 1 至 6 月，全国发行地方政府债券 28372 亿元，同比增长 101.09%。其中，发行一般债券 12858 亿元，同比增长 23.21%，发行专项债券 15514 亿元，同比增长 322.38%；按用途划分，发行新增债券 21765 亿元，同比增长 553.80%，发行置换债券和再融资债券 6607 亿元，同比减少 38.71%。2019 年 1 至 6 月，地方政府债券平均发行期限 9.3 年，其中一般债券 11.2 年，专项债券 7.8 年；地方政府债券平均发行利率 3.47%，其中一般债券 3.53%，专项债券 3.43%。2019 年全国地方政府债务限额为 240774.3 亿元。其中，一般债务限额 133089.22 亿元，专项债务限额 107685.08 亿元。截至 2019 年 6 月末，全国地方政府债务余额 205477 亿元，其中，一般债务 118397 亿元，专项债务 87080 亿元。

96、2019 年 6 月，全国发行的地方政府债券比 2018 年 6 月多约：

- A.6151 亿元
- B.5953 亿元
- C.3653 亿元
- D.3043 亿元

【答案】C。解析：

本题考查增长量计算，所用公式为：增长量 = $\frac{\text{现期值} \times \text{增长率}}{1 + \text{增长率}}$ 。定位第一段文字材料，“2019 年 6 月，全国发行地方政府债券 8996 亿元，同比增长 68.37%”。2019 年 6 月，全国发行的地方政府债券比 2018 年 6 月多 $\frac{8996 \times 68.37\%}{1.6837} \approx \frac{9000 \times 68\%}{1.68} \approx 3643$ ，与 C 选项最接近。

因此，选择 C 选项。

97、2018 年 1 至 5 月，全国发行地方政府债券约：

- A.23029 亿元
- B.19376 亿元
- C.14109 亿元
- D.8766 亿元

【答案】D。解析：

本题考查基期量和差计算。定位第一段和第三段文字材料，“2019 年 6 月，全国发行地方政府债券 8996 亿元，同比增长 68.37%”“2019 年 1 至 6 月，全国发行地方政府债券 28372 亿元，同比增长 101.09%”。根据基期值 = $\frac{\text{现期值}}{1 + \text{增长率}}$ ，选项出现首位相同第二位不同，

分母从左向右截取前三位，可得 $\frac{28372}{2.01} - \frac{8996}{1.68} \approx 14115 - 5355 = 8760$ （亿元），与 D 选项最接近。

因此，选择 D 选项。

98、2018 年 1 至 6 月，发行一般债券的占比较发行专项债券的占比约：

A.低 9.36%

B.低 52.81%

C.高 47.93%

D.高 53.43%

【答案】C。解析：

本题考查基期比重变化量计算。定位第三段文字材料，“2019年1至6月，全国发行地方政府债券28372亿元，同比增长101.09%。其中，发行一般债券12858亿元，同比增长23.21%，发行专项债券15514亿元，同比增长322.38%”。

根据基期值 $=\frac{\text{现期值}}{1+\text{增长率}}$ 和比重 $=\frac{\text{部分值}}{\text{整体值}}$ ，两个部分所占同一个整体，可得，2018年1至

6月，发行一般债券的占比较发行专项债券的占比高 $(\frac{12858}{1+23.21\%}-\frac{15514}{1+322.38\%})\div\frac{28372}{1+101.09\%}$

每一项分子不变，分母取三位得 $\approx(10500-3700)\div14100\approx48\%$ ，与C选项最接近。

因此，选择C选项。

99、2018年6月，发行置换债券和再融资债券约为：

A.3157亿元

B.2186亿元

C.1657亿元

D.1386亿元

【答案】B。解析：

本题考查基期值计算。定位第一段文字材料，“（2019年6月），发行置换债券和再融资债券1826亿元，同比减少16.47%，环比增长31.75%”。根据基期值 $=\frac{\text{现期值}}{1+\text{增长率}}$ ，选

项出现首位相同第二位不同的情况，分母从左向右截取前三位，可得 $\frac{1826}{1-16.47\%}\approx\frac{1826}{0.835}$ ，直

除首两位商21。

因此，选择B选项。

100、不能从上述资料推出的是：

A.截至2019年6月末，地方政府一般债务余额和专项债务余额都控制在限额之内

B.2019年1至6月，地方政府一般债券的平均发行利率高于专项债券0.1个百分点

C.2019年5月，地方政府新增债券的平均发行期限比置换债券和再融资债券短

D.2019年地方一般债务限额比专项债务限额多25404.14亿元

【答案】C。解析：

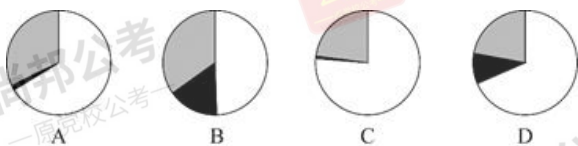
本题考查综合分析问题，且需选出不能推出的一项。A选项，定位最后一段文字材料，“（2019年全国地方政府）一般债务限额133089.22亿元，专项债务限额107685.08亿元。截至2019年6月末，全国地方政府一般债务余额118397亿元，专项债务8708亿元”，直

【答案】B。解析：

本题考查基期比重计算问题。定位表格可知，“2017年，A市直接经济价值年值372.60亿元，同比增长-6.0%；现代农业生态服务价值年值3635.46亿元，同比增长3.0%”。根据基期比重公式，可采用有效数字法计算，代入相应数据为： $\frac{372.60 \times 1.03}{3635.46 \times 0.94} \approx \frac{380 \times 1.0}{3600 \times 0.95} \approx 0.111$ ，与B选项最接近。

因此，选择B选项。

102、能够正确描述2017年A市间接经济价值年值中三个指标占比的统计图是：



【答案】A。解析：

本题考查现期比重比较。定位表格中可知，“2017年，A市间接经济价值年值为1214.15亿元，其中，旅游服务价值年值为804.78亿元、水力发电价值年值为8.68亿元、景观增价值年值为400.70亿元”。观察发现804.78大约是400.70的2倍，只有A选项符合。

因此，选择A选项。

103、2016年，A市旅游服务价值年值比农林牧渔业总产值年值多：

- A.494.46 亿元
- B.462.79 亿元
- C.441.85 亿元
- D.404.35 亿元

【答案】D。解析：

本题考查基期值和差计算中的基期差值计算。定位表格可知，“2017年，A市旅游服务价值年值为804.78亿元，同比增长8.4%；农林牧渔业总产值年值308.32亿元，同比增长-8.8%”。根据基期量 $=\frac{\text{现期值}}{1+\text{增长率}}$ ，选项出现首位相同第二位不同的情况，可将分母从左向右截取前三位，分子取整处理，代入数据可得，2016年，A市旅游服务价值年值比农林牧渔业总产值年值多约 $\frac{805}{1.08} - \frac{308}{0.912} \approx 745 - 338 = 407$ （亿元），与D选项最接近。

因此，选择D选项。

104、2017年A市生态与环境价值中，年值、贴现值较上年均有所上升的指标有：

- A.6 个
- B.5 个
- C.4 个
- D.3 个

【答案】B。解析：

本题考查简单比较中的读数比较。年值、贴现值较上年有所上升，即同比增长率大于0，读表可知，2017年生态与环境价值中，年值、贴现值同比增长率均大于0的指标有：气候调节价值（5.6%、2.7%）、水源涵养价值（10.2%、7.5%）、生物多样性价值（0.3%、1.2%）、防护与减灾价值（0.3%、1.2%）、土壤形成价值（1.6%、1.6%），共计5个。

因此，选择B选项。

105、能够从上述资料中推出的是：

- A.2016年A市气候调节价值年值超过700亿元
- B.2017年A市现代农业生态服务价值年值增长率、贴现值增长率最低的是同一个指标
- C.2017年A市生态与环境价值贴现值超过直接经济价值贴现值、间接经济价值贴现值之和的5倍
- D.2017年A市气候调节价值与水源涵养价值的年值之和超过生态与环境价值中其余指标的年值之和

【答案】C。解析：

本题考查综合分析，且需选出正确的一项。A选项，基期量计算。定位表格中“气候调节价值”所在行，根据基期量 $=\frac{\text{现期值}}{1+\text{增长率}}$ ，代入数据可得，2016年A市气候调节价值年值为 $\frac{732.34}{1+5.6\%}<700$ （亿元），错误。B选项，增长率读数比较。定位表格中“比上年增长（%）”所在列，2017年，现代农业生态服务价值年值同比增长率最低的指标是“土壤保持价值（-12.6%）”，贴现值同比增长率最低的指标是“水力发电价值（-10.1%）”，二者不是同一个指标，错误。C选项，现期倍数计算。定位表格中“贴现值”所在列，将数据取整处理， $9182.61>(372.60+1214.15)\times 5$ ，即2017年A市生态与环境价值贴现值超过直接经济价值贴现值、间接经济价值贴现值之和的5倍，正确。D选项，简单计算和差类。定位表格中“年值”所在列。将数据取整处理，2017年A市气候调节价值与水源涵养价值的年值之和为 $732.34+287.78\approx 1020$ （亿元），环境价值中其余指标的年值之和为 $2048.71-1020\approx 1029$ （亿元），前者低于后者，错误。

因此，选择C选项。

（三）

截至2018年底，中国人工智能市场规模约为238.2亿元，同比增长率达到56.6%。从中国人工智能企业地域分布情况来看，北京企业数量最多，企业数量为368家；其次为广东，人工智能企业数量为185家；排名第三的是上海，数量为131家。

图1 2014-2018年中国人工智能市场规模

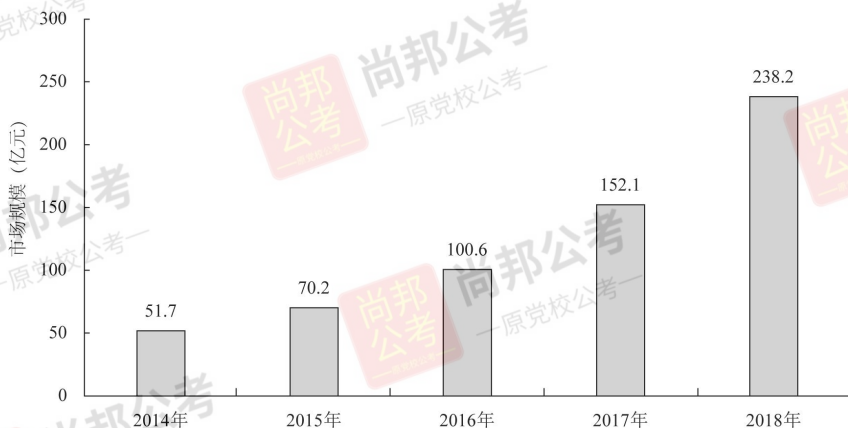
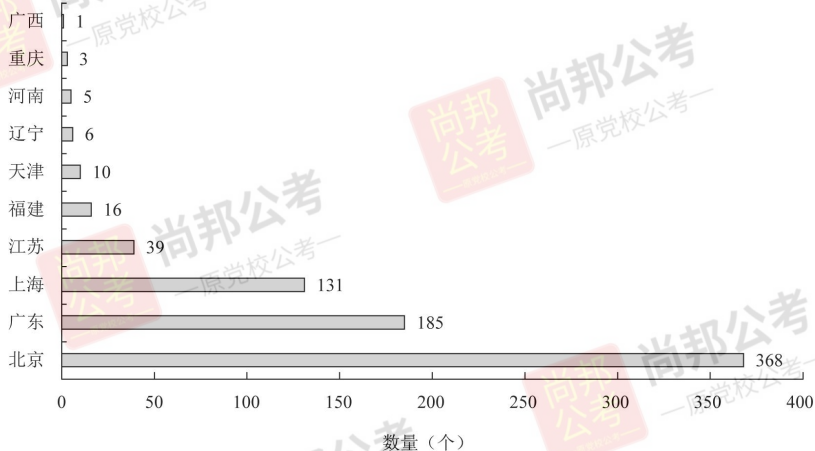


图2 2018年底人工智能企业地域分布情况 (部分省份)



106、截至2017年底，中国人工智能市场规模约为：

- A.141.1 亿元
- B.152.1 亿元
- C.156.1 亿元
- D.164.1 亿元

【答案】B。解析：

本题考查直接读数。定位图1，2017年中国人工智能市场规模152.1亿元。因此，选择B选项。

107、2017年中国人工智能市场规模同比增长率与2015年相比约：

- A.减少了13.3个百分点
- B.增加了13.3个百分点
- C.减少了15.4个百分点
- D.增加了15.4个百分点

【答案】D。解析：

本题考查增长率变化量计算。定位图 1，2014—2017 年，中国人工智能市场规模数据分别为：51.7 亿元、70.2 亿元、100.6 亿元、152.1 亿元。根据增长率 = $\frac{\text{现期值}}{\text{基期值}} - 1$ ，两个增长率做差，可用两个 $\frac{\text{现期值}}{\text{基期值}}$ 替代，代入数据，可得 2017 年增长率比 2015 年高 $\frac{152.1}{100.6} - \frac{70.2}{51.7} = 1.51 - 1.36 > 15\%$ ，差值超过 15 个百分点，D 选项符合。

因此，选择 D 选项。

108、2015 至 2018 年，中国人工智能市场规模同比增长率最高的年份是：

- A.2015 年 B.2016 年 C.2017 年 D.2018 年

【答案】D。解析：

本题考查增长率计算比较。定位图 1，2014—2018 年中国人工智能市场规模。根据增长率 = $\frac{\text{现期值}-\text{基期值}}{\text{基期值}}$ ，代入数据可得 2015 年增长率： $\frac{70.2-51.7}{51.7} < 50\%$ ，2016 年： $\frac{100.6-70.2}{70.2} < 50\%$ ，2017 年： $\frac{152.1-100.6}{100.6} \approx 50\%$ ，2018 年： $\frac{238.2-152.1}{152.1} > 50\%$ ，则增长率最大的为 2018 年。

因此，选择 D 选项。

109、若按照 2018 年同比增长率，到 2019 年底中国人工智能市场规模约为：

- A.363 亿元 B.371 亿元
C.373 亿元 D.383 亿元

【答案】C。解析：

本题考查现期值计算。定位文字材料，“截至 2018 年底，中国人工智能市场规模约为 238.2 亿元，同比增长率达到 56.6%”。根据现期值 = 基期值 × (1 + 增长率)，代入数据可得 $238.2 \times (1 + 56.6\%) = 238.2 + 238.2 \times 56.6\% \approx 238.2 + 135 = 373.2$ (亿元)，C 选项最接近。

因此，选择 C 选项。

110、下列说法正确的是：

- A.截至 2018 年底，中国人工智能市场规模每年同比增长率都超过 50%
B.截至 2018 年底，中国人工智能企业地域分布情况中，广东企业数量最多
C.截至 2018 年底，中国人工智能企业北京企业数量不超过上海企业数量的 50%
D.截至 2018 年底，福建人工智能企业的数量等于河南、天津、广西三省企业数量之和

【答案】D。解析：

本题考查综合分析问题，且需选出正确的一项。A选项，增长率计算。定位图1，根据增长率 $=\frac{\text{现期值}-\text{基期值}}{\text{基期值}}$ ，可得2016年增长率为 $\frac{100.6-70.2}{70.2}<50\%$ ，错误。B选项，直接读数。定位文字材料，“从中国人工智能企业地域分布情况表看，北京企业数量最多”，可知企业数量最多的是北京，而非广东，错误。C选项，简单比较。定位图2，北京企业数量368个，上海企业数量131个， $368>131\times 50\%$ ，超过50%，错误。D选项，简单计算。定位图2，福建人工智能企业数量（16个）=河南（5个）+天津（10个）+广西（1个），正确。

因此，选择D选项。