

1. 某产品去年涨价 10%，今年涨价 20%，则该产品这两年涨价

A.15% B. 16% C.30% D.32% E.33%

**答案：D**

设产品原价为  $a$ ，由题意得今年产品的价格  $= a * (1+10%) (1+20%) = a * 132\%$ ，所以该产品这两年涨价 32%。

2. 设  $A = \{ x/x-ak, x \text{ 属于 } R \}$ ，则  $A \subset B$  的充分必要条件是

A  $/a-b/$  小于等于 1 B  $/a-b/$  大于等于 1 C  $/a-b/$  小于 1 D  $/a-b/$  大于 1 E  $/a-b/=1$

3. 总成绩 = 甲成绩 \* 30% + 乙成绩 \* 20% + 丙成绩 \* 50%，考试通过的标准是：每部分  $\geq 50$  分，且总成绩  $\geq 60$  分。已知甲成绩 70 分，乙成绩 75 分，且通过了这项考试，则此人丙成绩的分数至少是：

A.48 B.50 C.55 D.60 E.62

**答案：B**

设丙成绩为  $a$ ，则由题意  $70 * 30\% + 75 * 20\% + a * 50\% \geq 60$ ， $a \geq 50$ ，解得  $a \geq 48$ ， $a \geq 50$ ，所以  $a$  的最小取值为 50。

4. 从 1 至 10 这 10 个数中任何取 3 个数，恰有一个质数的概率是：

A.  $2/3$  B.  $1/2$  C.  $5/12$  D.  $2/5$  E.  $1/120$

**答案：B**

1 至 10 这 10 个数中的质数为：2, 3, 5, 7，取 3 个数恰有一个质数的可能性为： $c_4^1 c_6^2$ ，

任取 3 个数的可能性为:  $C_{10}^3$ , 故取 3 个数恰有一个质数的概率为  $P = \frac{C_4^1 C_6^2}{C_{10}^3} = \frac{1}{2}$

5. 若等差数列  $\{A_n\}$  满足  $a_1 = 8$ , 且  $a_2 + a_4 = a_1$ , 则  $\{A_n\}$  前  $n$  项的最大值为

A. 16    B. 17    C. 18    D. 19    E. 20

答案: E

由  $a_2 + a_4 = a_1 \Rightarrow a_1 + d + a_1 + 3d = a_1 \Rightarrow a_1 + 4d = 0$ , 而  $a_1 = 8$ , 故  $d = -2$ , 等差数列

$\{A_n\}$  是一个递减数列, 因此想求最大值只需要把  $\{A_n\}$  中大于 0 的项相加即可,

$a_n = a_1 + (n-1)d = 10 - 2n > 0 \Rightarrow n < 5$ ,  $\{A_n\}_{\max} = a_1 + a_2 + a_3 + a_4 = 8 + 6 + 4 + 2 = 20$ 。

6. 已知实数  $X$  满足:  $x^2 + \frac{1}{x^2} - 3x - \frac{3}{x} + 2 = 0$ , 则  $x^3 + \frac{1}{x^3} =$

A. 12    B. 15    C. 18    D. 24    E. 27

答案: C

由题意:

$$x^2 + \frac{1}{x^2} - 3x - \frac{3}{x} + 2 = 0 \Rightarrow x^2 + \frac{1}{x^2} + 2 = 3x + \frac{3}{x} \Rightarrow (x + \frac{1}{x})^2 = 3(x + \frac{1}{x}) \geq 0 \Rightarrow x + \frac{1}{x} = 3$$

$$x^3 + \frac{1}{x^3} = (x + \frac{1}{x})(x^2 - 1 + \frac{1}{x^2}) = (x + \frac{1}{x}) \left[ (x + \frac{1}{x})^2 - 3 \right] = 3(3^2 - 3) = 18$$

7. 设实数  $X, Y$  满足  $(X-2) + (Y-2) \leq 2$ , 则  $x^2 + y^2 < m$  的取值范围是

A. [2, 18]    B. [2, 20]    C. [2, 36]    D. [4, 18]    E. [4, 20]

8. 某网在对单价 55 元, 75 元, 80 元的 3 种商品进行促销。促销策略是每单 200 元减  $m$

元。如果每单减  $m$  元后, 实际售价均不低于原价的 8 折, 那么  $m$  的最大值为?

A. 40 B. 41 C. 43 D. 44 E. 48

答案: E

解析: 设每单打折为  $X$  元 则

$$(X-M) \geq 0.8X \quad \text{即 } M \leq 0.2X$$

$M$  要最大看  $X$ , 当买 3 件 80 元商品时  $X=240$

则  $M \leq 0.2 \times 240 = 48$

9. 某人在同一观众群体中调查了 5 部电影的看法, 得到数据如下:

好: 0.25, 0.5, 0.3, 0.8, 0.4

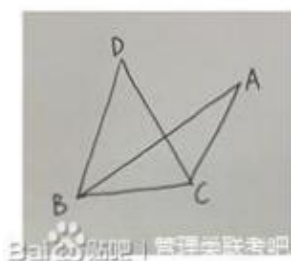
差: 0.75, 0.5, 0.7, 0.2, 0.6

A. 一三 B. 二三 C. 二五 D. 四一 E. 四二

10. 如图, 在  $\triangle ABC$  中,  $\angle ABC = 30^\circ$ , 将线段  $AB$  绕  $B$  点旋转至  $DB$ , 使  $\angle DBC = 60^\circ$ , 则  $\triangle$

$DBC$  与  $\triangle ABC$  面积之比为 ( )

A. 1 B.  $\sqrt{2}$  C. 2 D.  $\frac{\sqrt{3}}{2}$  E.  $\sqrt{3}$



答案 (E)  $\sqrt{3}$   $\triangle DBC$  的角  $\angle DBC=60^\circ$ ,  $DB=c$ ,  $BC=a$ ,  $\triangle ABC$  的角  $\angle ABC=30^\circ$ ,  $AB=c$ ,  $BC=a$ , 则:

$$\frac{S_{\triangle DBC}}{S_{\triangle ABC}} = \frac{\frac{1}{2}ac \sin 60^\circ}{\frac{1}{2}ac \sin 30^\circ} = \frac{\frac{\sqrt{3}}{2}}{\frac{1}{2}} = \sqrt{3}$$

11、已知数列  $\{A_n\}$  满足  $a_1 = 1, a_2 = 2$ , 且  $A_{(n+2)} = A_{(n+1)} - A_{n(n=1,2,3,\dots)}$ , 则  $a_{100} = ( \quad )$

- A. 1      B. -1      C. 2      D. -2      E. 0

12. 如图, 圆 O 的内容, 三角形 ABC 是等腰三角形, 底边  $BC=6$ , 顶角为  $5/4$ , 则圆 O 的面积为 ( )

- A.  $12\pi$       B.  $16\pi$       C.  $18\pi$       D.  $32\pi$       E.  $36\pi$

13. 1800m, 100m, 80m, 则两人第三次相遇时, 甲距其出发点

- A 600    B 900    C 1000    D 1400    E 1600

14. 节点 A、B、C、D 两两相连, 从一个节点沿线段到另一个节点当体涉, 若机器人从节点 A 出发, 随机走了 3 步, 则机器人未到达节点的概率是 ( )

- A.  $4/9$   
B.  $11/21$   
C.  $10/27$   
D.  $19/27$   
E.  $8/27$

15. 若某科室里有 4 名男职员, 2 名女职员, 若将这 6 名职员分为 3 组, 每组 2 个人, 且女职员不同组 ( )

A. 4                      B. 6                      C. 9                      D. 12                      E. 15

16. 在  $\triangle ABC$  中,  $\angle B = 60^\circ$ , 则  $\frac{c}{a} > 2$  .

(1)  $\angle C < 90^\circ$

(2)  $\angle C > 90^\circ$

17.  $x^2 + y^2 = 2x + 2y$  上的点到  $ax + by + \sqrt{2} = 0$  的距离最小值大于 1.

(1)  $a^2 + b^2 = 1$

(2)  $a > 0, b > 0$

18. 若  $a, b, c$  是实数, 则能确定  $a, b, c$  的最大值.

(1) 已知  $a, b, c$  的平均值

(2) 已知  $a, b, c$  的最小值

19. 某商有 20 部手机, 从中任选 2 部, 则恰有 1 部甲的概率为  $P > \frac{1}{2}$  .

(1) 甲手机不少于 8 部.

(2) 乙手机大于 7 部.

20. 共有几辆车, 则能确定人数.

(1) 若每辆 20 座, 1 车未满.

(2) 若每辆 12 座, 则少 10 个座.

Baidu 贴吧!

21. 则能确定长方体的体积对角线。

- (1) 已知长方体一个顶点的三个面的面积。
- (2) 已知长方体一个顶点的三个面的面对角线。

22. 已知甲、乙、丙三人共捐款 3500 元，则能确定每人的捐款金额。

- (1) 三人的捐款金额各不相同。
- (2) 三人的捐款金额都是 500 的倍数。

23. 设函数  $f(x) = (ax-1)(x-4)$ ，则在  $x=4$  附近有  $f(x) < 0$ 。

- (1)  $a > \frac{1}{4}$
- (2)  $a < 4$

24. 设  $a, b$  是正实数，则  $\frac{1}{a} + \frac{1}{b}$  存在最小值

- (1) 已知  $ab$  的值。
- (2) 已知  $a, b$  是方程  $x^3 - (a+b)x + 2 = 0$  的不同实根

25. 设  $a, b, c, d$  是正实数，则  $\sqrt{a} + \sqrt{d} \leq \sqrt{2(b+c)}$

- (1)  $a+d = b+c$
- (2)  $ad = bc$

三、逻辑推理：第 26~55 小题，每小题 2 分，共 60 分。下列每题给出的 A、B、C、D、E

五个选项中，只有一项是符合试题要求的。

Beigou 贴吧 |

26.领导干部对于各种批评意见应采取有则改之、无则加勉的态度。尽量营造出。。。的氛围，只有这样，人们才能知无不言、言无不尽。领导干部只有从。。。并为说真话者撑腰，才能做到“兼听则明”或作出科学决策。只有乐于和善于听取各种不同意见，才能营造风清气正的政治生态。

根据以上信息，可以得出以下哪项？

- A.领导干部必须善待批评，从谦如流，为说真话的撑腰。
- B.大多数领导干部对于批评意见能够采取有则改之无则加勉的态度。
- C.领导干部如果不能从谦如流，就不能作出科学决策。
- D.只有营造言者无罪、闻者足戒的氛围，才能营造风清气正的政治生态。
- E.领导干部只有乐于和善于听取不同意见，人们才能知无不言言无不尽。

27.某教授组织了 120 名年轻的参试者。先让他们熟悉电脑上的一个虚拟城市，然后让他们以最快速度寻找由指定地点到达关键地标的最短路线。最后再让他们识别茴香、花椒等 40 种芳香植物的气味，结果发现，寻路任务重得分较高者其嗅觉也比较灵敏。该教授由此联想，一个人空间记忆力好，方向感强，就会使其嗅觉更为灵敏。

以下哪项

- A.大多数
- B.
- C.
- D.

E.

28.有学校提出，将效仿免费师范生制度，提供减免学费等优惠条件以吸引成绩优秀的调剂生，提高医学人才培养质量。有专家对此提出反对意见：医生是既崇高又辛苦的职业，要有足够的爱心和兴趣才能做好，因此，宁可招不满，也不要招收调剂生。

以下哪项最可能是上述专家论断的假设？

- A.没有奉献精神，就无法学好医学。
- B.如果缺乏爱心，就不能从事医生这一崇高的职业。
- C.调剂生往往对医学缺乏兴趣。
- D.因优惠条件而报考医学的学生往往缺乏奉献精神。
- E.有爱心并对医学有兴趣的学生不会在意是否收费。

29.某公司为员工免费提供菊花、绿茶、红茶、咖啡和大麦茶 5 种饮品。现有甲、乙、丙、丁、戊 5 位员工，他们每人都只喜欢其中的 2 种饮品，且每种饮品都只有 2 人喜欢。已知：

- (1) 甲和乙喜欢菊花，且分别喜欢绿茶和红茶中的一种。
- (2) 丙和戊分别喜欢咖啡和大麦茶中的一种。

根据上述信息，可以得出以下哪项（）

- A.甲喜欢菊花和绿茶
- B.乙喜欢菊花和红茶
- C.丙喜欢红茶和咖啡
- D.丁喜欢咖啡和大麦茶
- E.戊喜欢绿茶和大麦茶



30. 考生若考试通过并且体检合格，则将被录取。因此，如果李铭考试通过，但未被录取，那么他一定体检不合格。

以下哪项与以上论证方式最为相似？

- A. 若明天是节假日并且天气晴朗，则小吴将去爬山。因此，如果小吴未去爬山，那么第二天一定不是节假日或者天气不好。
- B. 一个数若能被 3 整除且不能被 5 整除，则这个数能被 15 整除。因此，一个数若能被 3 整除但不能被 5 整除，则这个数一定不能被 15 整除。
- C. 甲单位员工若去广州出差并且是单人前往，则均乘坐高铁。因此，甲单位小吴如果去广州出差，但未乘坐高铁，那么他一定不是单人前往。
- D. 若现在是春天并且雨水充沛，则这里野草丰美。因此，如果这里野草丰美，但雨水不充沛，那么现在一定不是春天。
- E. 一壶茶若水质良好且温度适中，则一定茶香四溢。因此，如果这壶茶水质良好且茶香四溢，那么一定温度适中。

【答案】C。复言命题相关的结构类似。题干的推理结构为： $A \text{ 且 } B \rightarrow C$ ， $A$ ，但非  $C$ ，所以非  $B$ ，只有 C 与题干的推理结构相一致。

### 31~32 题基于以下题干

立春”“春分”“立夏”“夏至”“立秋”“秋分”“立冬”“冬至”是我国二十四节气的八个节气，“凉风”“广莫风”“明庶风”“条风”“清明风”“景风”“闾阖风”“不周风”是八种节风。上述八个节气与八种节风之间一一对应，已知：

- (1) “立秋”对应“凉风”；
- (2) “冬至”对应“不周风”“广莫风”之一；
- (3) 若“立夏”对应“清明风”，则“夏至”对应“条风”或者“立冬”对应“不周风”；
- (4) 若“立夏”不对应“清明风”或者“立春”不对应“条风”，则“冬至”对应“明庶风”

31. 根据上述信息，可以得出以下哪项？

- A. “秋分”不对应“明庶风”
- B. “冬至”不对应“广莫风”
- C. “夏至”不对应“景风”
- D. “立夏”不对应“清明风”
- E. “春分”不对应“闾阖风”

【答案】C。

32. 若“春分”和“秋分”两节气对应的节风在“明庶风”和“闾阖风”之中，得出以下哪项？

- A. “春分”对应“闾阖风”
- B. “秋分”对应“明庶风”
- C. “立春”对应“清明风”
- D. “冬至”对应“不周风”
- E. “夏至”对应“景风”

【答案】E。

33. 小王：在这次年终考评中，女员工的绩效都比男员工高。

小李：这么说，新入职员工中绩效最好的还不如绩效最差的女员工。

以下哪项如果为真，最能支持小李的上述论断？

- A. 男员工都是新入职的
- B. 新入职的员工有些是女性
- C. 新入职的员工都是男性
- D. 部分新入职的女员工没有参与绩效考评
- E. 女员工更乐意加班，而加班绩效翻倍计算

【答案】C。小李论述中的关键词为新入职员工与最差女员工的比较，而小王的论述中涉及到了女员工与男员工的绩效比较，所以需要建立新入职员工与男员工之间的联系。

34. 某市 2018 年的人口发展报告显示，该市常住人口 1170 万，其中常住外来人口 440 万，户籍人口 730 万。从区级人口分布情况来看，该市 G 区常住人口 1240 万，居各区之首；H 区常住人口 200 万，位居第二；同时，这两个区也是吸纳外来人口较多的区域，两个区常住外来人口 200 万，占全市常住外来人口的 45%以上。

根据以上陈述，可以得出以下哪项？

- A. 该市 G 区的户籍人口比 H 区的常住外来人口多
- B. 该市 H 区的户籍人口比 G 区的常住外来人口多
- C. 该市 H 区的户籍人口比 H 区的常住外来人口多
- D. 该市 G 区的户籍人口比 G 区的常住外来人口多
- E. 该市其他各区的常住外来人口都没有 G 区或 H 区的多

【答案】A。数据分析题。

35. 移动支付如今正在北京、上海等人中城市迅速普及。但是，并非所有中国人都熟悉这种新的支付方式，很多老年人仍然习惯传统的现金交易，有专家因此断言，移动支付的迅速普及会将老年人阻挡在消费经济之外，从而影响他们晚年的生活质量。以下哪项如果为真，最能质疑上述专家的论断？

- A. 到 2030 年，中国 60 岁以上人口将增至 3.2 亿，老年人的生活质量将进一步引起社会关注
- B. 有许多老年人因年事已高，基本不直接进行购物消费，所需物品一般由儿女或社会提供，他们的晚年生活很幸福
- C. 国家有关部门近年来出台多项政策提出，消费者在使用现金支付被拒时可以投诉，但仍有不少商家我行我素
- D. 许多老年人已在家中或社区活动中心学会移动支付的方法以及防范网络诈骗的技巧

E. 月三十七十八例/小时，月三十七十八例/小时，月三十七十八例/小时，月三十七十八例/小时

【答案】B。题干的论证主线是：移动支付的迅速普及会将老年人阻挡在消费经济之外，从而影响他们晚年的生活质量，所以 B 指出，老年人基本不需要用到移动支付，所以不会影响他们晚年的生活质量，D 项是一个强干扰项，老年人学会了移动支付，并不代表他们会使用

36. 下表显示了某城市过去一周的天气情况：

星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
东南风 1~2 级小雨	南风 4~5 级晴	无风 小雪	北风 1~2 级阵雨	无风 晴	西风 3~4 级 阴	东风 2~3 级中雨

以下哪项对该城市这一周天气情况的概括最为准确？

- A. 每日或者刮风，或者下雨。
- B. 每日或者刮风，或者晴天。
- C. 每日或者无风，或者无雨。
- D. 若有风且风力超过 3 级，则该日是晴天。
- E. 若有风且风力不超过 3 级，则该日不是晴天。

【答案】E。考查对选言命题及假言命题基本定义的理解。

Baidu 贴吧 |



37~38 题基于以下题干：

放假 3 天，小李夫妇除安排天休息之外，其他两天准备做 6 件事：①购物（这件事编号为①，其他依次类推）；②看望双方父母；③郊游；④带孩子去游乐场；⑤去市内公园；⑥去影院看电影。他们决定：

- (1) 每件事均做一次。且在 1 天内做完，每天至少做两件事；
- (2) ④和⑤安排在同一天完成；
- (3) ②在③之前 1 天完成。

37. 如果③和④安排在假期的第 2 天，则以下选项是可能的？

- A. ①安排在第 2 天
- B. ②安排在第 2 天
- C. 休息安排在第 1 天
- D. ⑥安排在最后 1 天
- E. ⑤安排在第 1 天

【答案】A。利用代入排除法，将选项一一带入题干，只有 A 项符合题干。

38. 如果假期第 2 天只做⑥等 3 件事，则可以得出以下哪项？

- A. ②安排在①的前 1 天
- B. ①安排在休息一天之后
- C. ①和⑥安排在同一天
- D. ②和④安排在同一天
- E. ③和④安排在同一天

【答案】C。如果假期第 2 天只做 3 件事，说明该假期的安排有两种情况：第一种情况：第一天 3 件事并且第二天 3 件事，第二种情况：第二天 3 件事并且第三天 3 件事。假设是第一种情况，按照题目要求，第一天做②、④和⑤，第二天做①、③和⑥，此时 A、B、E 均不符合题意，假设是第二种情况，按照题目要求，第二天做①、②和⑥，第三天做③④和⑤，此时只有 C 项符合答案。

39. 因业务需要，某公司欲将甲、乙、丙、丁、戊、己、庚 7 个部门合并到丑、寅、卯 3 个子公司。已知：

(1) 一个部门只能合并到一个子公司。

(2) 若丁、己中至少有一个未合并到丑公司，则戊和甲均合并到丑公司。

(3) 若甲、己、庚中至少有一个未合并到卯公司，则戊合并到寅公司且丙合并到卯公司。

根据上述信息，可以得出以下哪项？

A. 甲丁均合并到丑公司

B. 乙戊均合并到寅公司

C. 乙丙均合并到寅公司

D. 丁丙均合并到丑公司

E. 庚戊均合并到卯公司

【答案】D。复言命题相关的题目。

40. 王研究员：吃早餐对身体有害，因为吃早餐，会导致皮质醇峰值更高，进而导致体内胰岛素异常，这可能引发二型糖尿病。李教授：事实并非如此，因为上午皮质醇水平高，只是人体生理节律的表现，而不吃早餐会不仅会增加患二型糖尿病的风险，还会增加患其他疾病的风险。

以下哪项如果为真，最能支持李教授的观点？

A. 一日之计在于晨吃早餐可以补充人体消耗，同时为一天的工作准备能量

B. 糖尿病患者若在九点至 15 点之间摄入一天所需的卡路里，血糖水平就能保持在基本稳定

C. 经常不吃早餐，上午工作处于饥饿状态，不利于血糖提升，容易患上胃溃疡，胆结石等疾病

D. 如今人们工作繁忙，怎晚睡晚起现象非常普遍，很难按时吃早餐，身体常常处于亚健康状态

E. 不吃早餐的人通常缺乏营养和健康方面的知识，容易形成不良生活习惯

【答案】C。支持题，题干论证结构为：不吃早餐会不仅会增加患二型糖尿病的风险，还会增加患其他疾病的风险，C 项复现了论证中的关键词。

41. 某语言学爱好者欲基于无涵义语词，有涵义语词构造合法的语句，已知：

- (1) 无涵义语词有 abcdef，有涵义语词有 wzx；
- (2) 如果两个无涵义语词通过一个有涵义语词连接，则它们构成一个有涵义语词；
- (3) 如果两个有涵义语词直接连接，则它们构成一个有涵义语词；
- (4) 如果两个有涵义语词通过一个无涵义语词连接，则它们构成一个合法的语句；

根据上述信息，以下哪项是合法的语句？

- A. aWbcdXeZ
- B. aWbcdZe
- C. fXaZZbZWb
- D. aZdacdfX
- E. XWbaZdWe

【答案】A，代入进行验证。

42. 某单位拟在椿树、枣树、楝树、雪松、银杏、桃树中选择 4 种栽种在院中，已知：

- (1) 椿树、枣树至少种植一种；
- (2) 如果种植椿树，则种植楝树但不雪松；
- (3) 如果种植枣树，则种植雪松但不种植银杏。

如果庭院中种植银杏，则以下哪项是不可能的？

- A. 种植椿树
- B. 种植楝树
- C. 不种植枣树
- D. 不种植雪松
- E. 不种植桃树

【答案】E。根据种植银杏，加上条件（3），得到不种植枣树，再根据条件（1）得到种植椿树，再利用（2），得到种植楝树但不雪松，进而得到桃树也要种植，所以 ABCD 均是正确的，只有 E 是不可能的。



43. 披毛犀化石多分台在欧亚大陆北部，我国东北平原、华北平原、西藏等地也偶有发现。披毛犀有一个独特的构造——鼻中隔，简单地说就是鼻子中间的骨头。研究发现，西藏校披毛犀化石的鼻中隔只有一块不完全的硬骨，早先在亚洲北部、西伯利亚等地发现的披毛犀化石的鼻中隔要比西藏披毛犀的“完全”，说明西藏披毛犀具有更原始的形态。

以下哪项如果为真，最能支持以上论述？

- A. 一个物种不可能有两个起源地。
- B. 西藏披毛犀化石是目前已知最早的披毛犀化石。
- C. 为了在冰雪环境中生存，披毛犀的鼻中隔经历了由软到硬的进化过程，并最终形成一块完整的骨头。
- D. 冬季的青藏高原犹如冰期动物的“训练基地”，披毛犀在这里受到最寒训练。
- E. 随着冰期的到来，有了适应寒冷能力的西藏披毛犀走出西藏，往北迁徙。

【答案】C。支持题，C项补充新的论证来支持结论的成立。

44. 黄土高原以前植被丰富，长满大树，而现在千沟万壑，不见树木，这是植被遭破坏后水流冲刷大地造成的惨痛结果。有专家进一步分析认为，现在黄土高原不长植物，是因为这里的黄土其实都是生土。

以下哪项最可能是上述专家推断的假设？

- A. 生土不长庄稼，只有通过土壤改造等手段才适宜种植粮食作物。
- B. 因缺少应有的投入，生土无人愿意耕种，无人耕种的土地贫瘠。
- C. 生土是水土流失造成的恶果，缺乏植物生长所需要的营养成分。
- D. 东北的黑土地中含有较厚的腐殖层，这种种植层适合植物的生长。
- E. 植物的生长依赖熟土，而熟土的存续依赖人类对植被的保护。

【答案】C。假设题利用搭桥法，搭建起关键词“生土”与“长植物”的联系。

45. 日前，科学家发明了一项技术，可以把二氧化碳等物质“电成”有营养价值的蛋白粉，这项技术不像种庄稼那样需要具备合适的气温、程度和土壤等条件。他们由此认为，这项技术开辟了未来新型食物生产的新路，有助于解决全球饥饿问题。

以下各项如果为真，则除了哪项均在支持上述科学家的观点？

- A. 让二氧化碳、水和微生物一起接受电流电击、可以产生出营养价值的食物。
- B. 粮食问题是全球重大问题，联合国估计 2050 年将有 20 亿人缺乏基本营养。
- C. 把二氧化碳等物质“电成”蛋白粉技术将成改变农业，还能避免对环境造成不利影响。
- D. 由二氧化碳等物质“电成”的蛋白粉，约含 50%的蛋白质，25%的碳水化合物、核酸和脂肪。
- E. 未来这项技术将被引入沙漠等其他面临饥荒的地区，为解决那里的饥饿问题提供重要帮助。

【答案】B。看清相反陷阱，题目要求选择不能支持的选项。

Barry 刷题吧！

**46~47 题基于以下题干**

某公司甲、乙、丙、丁、戊 5 人爱好出国旅游。去年，在日本、韩国、英国和法国 4 国中，

他们每人都去了其中的两个国家旅游，且每个国家总有他们中的 2~3 人去旅游。已知：

- (1) 如果甲去韩国，则丁不去英国；
- (2) 丙与戊去年总是结伴出国旅游；
- (3) 丁与乙只去欧洲国家旅游。

46. 根据以上信息，可以得出以下哪项？

- A. 甲去了韩国和日本
- B. 乙去了英国和日本
- C. 丙去了韩国和英国
- D. 丁去了日本和法国
- E. 戊去了韩国和日本

【答案】E。综合推理题目。根据条件 (3)，可知，丁与乙只去看欧洲，即丁与乙去英国、法国，所以结合 (1) 可得，甲不去韩国，所以现在只能是丙、戊一起去韩国，答案在 C 和 E 中选择，假设丙去了英国，则此时去英国的人有丙、戊、乙、丁这 4 人，与题干中每个国家只有 2~3 人去旅游相矛盾，所以答案选择 E。

47. 如果 5 人去欧洲国家旅游的总人数与去亚洲国家的一样多，则可以得出以下哪项？

- A. 甲去了日本
- B. 乙去了英国
- C. 甲去了法国
- D. 戊去了英国

【答案】A。综合推理题目。如果去欧洲和去亚洲的人数一样多，根据每个人去两个国家旅游，则一共产生的旅游人数是 10 人次。又知丁和乙去英国和法国，丙戊游日本、韩国，所以甲要去日本，答案选择 A。

48. 1818 年前纽约市规定，所有买卖的鱼油都需要经过检查同时缴纳每桶 25 美元的检查费。一天，鱼油商人买了三桶鲸鱼油，打算把鲸鱼油制成蜡烛出售，鱼油检查员发现这些鲸鱼油根本没过检查，根据鱼油法案，该商人需要接受检查并缴费，但该商人声称鲸鱼油不是鱼，拒绝缴费，遂被告上法庭，陪审员最后支持了原告，判决该商人支付 75 美元检查费。

以下哪项如果为真，最能支持陪审员所作的判决？

- A. 纽约市相关法律已经明确规定“鱼油”包括鲸鱼油和其他鱼类油。
- B. “鲸鱼不是鱼”是和中国古代公孙龙的“白马非马”类似，两者都是违反常识的诡辩。
- C. 19 世纪的美国虽有许多人认为鲸鱼不是鱼，但是也有许多人认为鲸鱼是鱼。
- D. 当时多数从事科学研究的人都肯定鲸鱼不是鱼，而律师和政客持反对意见。
- E. 古希腊有先哲早就把鲸鱼归类到胎生四足动物和卵生四足动物之下，比鱼类更高一级。

【答案】A。支持题，关键词匹配法。

Baidu 贴吧



49. 尽管近年来我国引进不少人才，但真正顶尖的领军人才还是凤毛麟角。就全球而言，人才特别是高层次人才紧缺已是常态化，长期化趋势。某专家由此认为，未来10年，美国、加拿大、德国等国对高层次人才的争夺将进一步加剧。发展中国家的高层次人才紧缺状况更甚于发达国家。因此我国高层次人才引进工作急需进一步加强。

以下哪项如果为真，最能加强上述专家论证？

- A. 我国理工科高层次人才紧缺程度更甚于文科。
- B. 发展中国家的一般性人才不比发达国家多。
- C. 我国仍然是发展中国家。
- D. 人才是衡量一个国家综合国力的重要指标。
- E. 我国近年来引进的领军人才数量不及美国等发达国家。

【答案】E。支持题，找关键词。

50. 移动互联网时代，人们随时都可进行数字阅读，浏览网页，读电子书是数字阅读，刷微博，朋友圈也是数字阅读，长期以来，一直有人担忧数字阅读的碎片化，表面化，但近來有专家表示，数字阅读具有重要价值，是阅读的未来发展趋势。

以下哪项如果为真，最能支持上述专家的观点？

- A. 长有长的用处，短有短的好处，不求甚解的数字阅读，也未尝不可，说不定在未来某一时刻，当初阅读的信息就会浮现出来，对自己的生活产生影响。
- B. 当前人们越来越多地通过数字阅读了解热点信息，通过网络进行相互交流，但网络交流者常常伪装或者匿名，可能会提供虚假信息。
- C. 有些网络读书平台能够提供精致的读书服务，他们不仅帮你选书，而且帮你读书，你需“听”即可，但用“听”的方式去读书，效率较低。
- D. 数字阅读容易挤占纸质阅读的时间，毕竟纸质阅读具有系统、全面、健康、不依赖电子设备等优点，仍将是阅读的主要方式。
- E. 数字阅读便于信息筛选，读者者能在短时间内对相关信息进行初步了解，也可以此为基础作深入了解，相关网络阅读服务平台近几年已越来越多。

【答案】E。支持题，关键词匹配法。

51. 某街道的综合部，建设部，平安部和民生部四个部门，需要而安负责街道的秩序，安全，环境，协调等四項工作。每个部门负责其中的一项工作，各部门负责的工作各不相同。已知：（1）如果建设部负责环境或秩序，则综合部负责协调或秩序；（2）如果平安部负责环境或协调，则民生部负责协调或秩序。

根据以上信息，以下哪項工作安排是可能的？

- A. 建设负责环境，平安负责协调。
- B. 建设秩序，民生-协调。
- C. 综合安全，民生-协调。
- D. 民生安全，综合秩序。
- E. 平安安全，建设-秩序。

【答案】E。代入排除法。

Baidu 贴吧

52. 人非生而知之者，孰能无惑……无长无少，道之所存，师之所存。

根据以上信息，可以得出哪项？

- A. 与吾生乎同时，其闻道也，必先乎吾。
- B. 师之所存，道之所存也。
- C. 无贵无贱，无长无少，皆为吾师。
- D. 与吾生乎同时，闻道不必先乎吾。
- E. 若解虑，必从师。

【答案】E。推论题型。

53. 学问的本来意义与人的生命、生活有关。但是，如果学问成为口号或者教条，就会失去

其本来的意义。因此，任何学问都不应该成为口号或教条。

以下哪项与上述论证方式最为相似？

- A. 推间盘是没有血液循环的组织。但是，如果要确保其功能正常运转，就需依靠其周围流过的血液提供养分。因此，培养功能正常运转的人工推间盘应该很困难。
- B. 大脑会改编现实经历。但是，如果大脑只是储存现实经历的“文件柜”，就不会对其进行改编。因此，大脑不应该只是储存现实的经历的“文件柜”。
- C. 人工智能应该可以判断黑猫和白猫都是猫。但是，如果人工智能不预先“消化”大量照片，就无从判断黑猫和白猫都是猫。因此，人工智能必须预先“消化”大量照片。
- D. 机器人没有人类的弱点和偏见。但是，只有数据得到正确采集和分析，机器人才不会“主观臆断”。因此，机器人应该也有类似的弱点和偏见。
- E. 历史包含必然性。但是，如果坚信历史只包含必然性，就会阻止我们用不断积累的历史数据去证实或证伪它。因此，历史不应该只包含必然性。

【答案】B。结构相似题目。

54~55 题基于以下题干：

某测试题共有 4 道题，每道题给出 A、B、C、D 四个选项，其中只有一项是正确答案。现有张、王、赵、李 4 人参加了测试，他们的答案情况和测试结果如下：

答题者	第一题	第二题	第三题	第四题	测试结果
张	A	B	A	B	均不正确
王	B	D	B	C	只答对 1 题
赵	D	A	A	B	均不正确
李	C	C	B	D	只答对 1 题

54. 根据以上信息，可以得出以下哪项？

- A. 第二题的正确答案是 C
- B. 第二题的正确答案是 D
- C. 第三题的正确答案是 D
- D. 第四题的正确答案是 A
- E. 第四题的正确答案是 D

【答案】D。代入排除法。

BarCode |