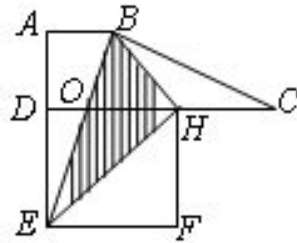


一. 问题求解: 第 1~15 题, 每小题 3 分, 共 45 分。下列每题给出的 A、B、C、D、E 五个选项中, 只有一项是符合试题要求的。请在答题卡上将所选项的字母涂黑。

- 某人到商店买红、黑两种笔共 66 支, 红笔每支定价 5 元, 黑笔每支定价 9 元。由于买的数量较多, 商店给予优惠, 红笔按定价的 85% 付钱, 黑笔按定价的 80% 付钱, 如果他付的钱比按定价少付了 18%, 则此人买红笔的数量为 ()。
A. 30 B. 36 C. 38 D. 40 E. 42
- 已知甲、乙两种商品的原单价之和为 150 元, 因市场变化, 甲商品降价 10%, 乙商品提价 20%, 调价后, 甲、乙两种商品的单价之和比原来单价之和降低了 1%, 则甲、乙两种商品原单价分别为 ()。
A. 110, 40 B. 105, 45 C. 100, 50 D. 115, 35 E. 120, 30
- 一批救灾物资同时由 26 辆汽车从某市以 v 千米/小时的速度匀速直达灾区, 已知两地公路长 400 千米, 为安全起见, 两辆汽车间的距离不得小于 $\left(\frac{v}{20}\right)^2$ 千米, 那么这批物资全部到达灾区最少需要 () 小时。
A. 30 B. 25 C. 20 D. 15 E. 10
- 江堤边一洼地发生了管涌, 江水不断涌出, 假定每分钟涌出的水量相等, 如果用两台抽水机抽水, 40 分钟可抽完; 如果用 4 台抽水机抽水, 16 分钟可抽完, 如果要在 10 分钟以内抽完水, 那么至少要抽水机 () 台。
A. 6 B. 7 C. 8 D. 9 E. 10
- 在圆形水池边上栽杨树, 把树栽到距岸边均为 5 米的圆周上, 每隔 4 米栽 1 棵, 共栽了 157 棵, 则圆形水池的周长为 ()。
A. $624 - 8\pi$ B. $624 + 8\pi$ C. $628 - 10\pi$
D. $628 + 10\pi$ E. $628 - 8\pi$
- 若一个三角形的周长是偶数, 且已知两边长分别是 4 和 2001, 则满足条件的三角形共有 () 个。
A. 3 B. 6 C. 10 D. 20 E. 30
- 如图所示, 四边形 $ABCD$ 中, $AB \parallel DC$, $\angle ADC = 90^\circ$ 且 $AB = AD$, 正方形 $DEFH$ 的边长等于 6cm , 则阴影部分的面积是 () cm^2 。
A. 15 B. 16 C. 17 D. 18 E. 19



8.若样本 $x_1 + 1, x_2 + 1, \dots, x_n + 1$ 的平均数为10, 方差为2, 则样本 $x_1 + 2, x_2 + 2, \dots, x_n + 2$ 的平均数及方差分别为 ()。

- A. 10, 2 B. 11, 3 C. 11, 2 D. 12, 3 E. 10, 3

9.能切割为球的圆柱, 切割下来部分的体积占球的体积至少为 ()。

- A. $\frac{3}{4}$ B. $\frac{2}{3}$ C. $\frac{1}{3}$ D. $\frac{1}{2}$ E. $\frac{1}{4}$

10.已知 $a, b, a + b$ 是等差数列, a, b, ab 是等比数列, 且 $0 < \log_m^{ab} < 1$, 则 m 的取值范围是 ()

- A. $0 < m < 1$ B. $m > 1$ C. $0 < m < 8$
 D. $m > 8$ 或 $m < 1$ E. $m > 8$

11.由数字 2、3、4、5、6 所组成的没有重复数字的四位数中 5、6 相邻的奇数共有 () 个。

- A. 10 B. 14 C. 16 D. 18 E. 20

12.一个质地不均匀的硬币抛掷 5 次, 正面向上恰为 1 次的可能性不为 0, 而且与正面向上恰好为 2 次的概率相同, 令既约分数 $\frac{i}{j}$ 为硬币在 5 次抛掷中有 3 次正面向上的概率,

则 $i + j = ()$ 。

- A. 280 B. 281 C. 282 D. 283 E. 284

13.用 6 种不同的颜色去涂下列四个区域, 每个区域只用一种颜色, 且相邻的区域不能同色, 则至多用 3 种颜色涂成的概率为 ()。



- A. $\frac{13}{25}$ B. $\frac{12}{25}$ C. $\frac{17}{25}$ D. $\frac{1}{25}$ E. $\frac{11}{25}$

14. 已知数列 $\{a_n\}$ 满足 $a_1 = 0$, $a_{n+1} = \frac{a_n - \sqrt{3}}{\sqrt{3}a_n + 1}$ ($n \in N^+$), 则 $S_{2013} =$ ()。

- A. 0 B. $\sqrt{3}$ C. $-\sqrt{3}$ D. $2012\sqrt{3}$ E. $-2013\sqrt{3}$

15. 曲线 $x^2 + y^2 - |x| - |y| + \frac{1}{4} \leq 0$ 所围成图形的面积是 ()。

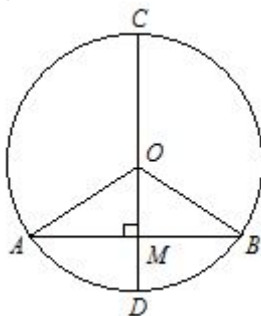
- A. $\frac{\pi}{4}$ B. $\frac{\pi}{2}$ C. π D. 2π E. 4π

二. 条件充分性判断: 本大题共 10 个小题, 每小题 3 分, 共 30 分

解题说明: 本大题要求判断所给出的条件能否支持题干中陈述的结论。阅读条件 (1) 和条件 (2) 后选择

- A. 条件 (1) 充分, 但条件 (2) 不充分
B. 条件 (2) 充分, 但条件 (1) 不充分
C. 条件 (1) 和条件 (2) 单独都不充分, 但条件 (1) 和条件 (2) 联合起来充分
D. 条件 (1) 充分, 条件 (2) 也充分
E. 条件 (1) 和条件 (2) 单独都不充分, 且条件 (1) 和条件 (2) 联合起来也不充分

16. 如图所示, 在圆 O 中, CD 是直径, AB 是弦, $AB \perp CD$ 于 M, 则 $AB = 12cm$ 。



(1) $CD = 15cm$

(2) $OM : OC = 3 : 5$

17. 将 123 本数学读物和 23 打 (每打 12 支) 钢笔分给某 MBA 班的学员, 若该班人数为偶数, 则能确定这个偶数的值。

- (1) 每人分给 3 本数学读物, 至少有 10 本富余
(2) 每人分 8 支钢笔, 至少有一名学员分不到钢笔

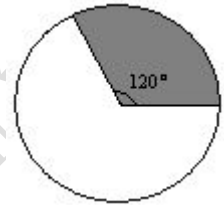
18. $P = \frac{1}{3}$ 。

(1) 为了检验一批灯泡的使用寿命，现随机抽取 24 个灯泡检验，得到数据如下表所示：（单位：小时）

| | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|
| 1190 | 1000 | 1108 | 1090 | 1200 | 1070 |
| 1008 | 1290 | 1050 | 1050 | 1280 | 1070 |
| 1050 | 1003 | 1300 | 1208 | 1020 | 1293 |
| 1119 | 1250 | 980 | 1100 | 1220 | 1195 |

得到灯泡使用寿命在 $[1100, 1200]$ 占全体的比例为 P

(2) 如扇形图所示，阴影部分的面积与整圆的面积之比为 P



19. 数列 $\{a_n\}$ 是等比数列。

(1) 数列 $\{a_n\}$ 的前 n 项和 $S_n = 3 + 2a_n$

(2) 数列 $\{a_n\}$ 的前 n 项和 $S_n = 3^n - 1$

20. 五个数的算术平均值为 18。

(1) 五个连续的自然数，其中按由小到大的顺序排列的第三个数比第一个与第五个两数和的 $\frac{5}{9}$ 少 2

(2) 五个连续的自然数中，有三个是偶数，这三个偶数均缩小为原来的一半所得三个数的几何平均值为 $2\sqrt[3]{90}$

21. 事件 A, B 为对立事件。

(1) $AB = \emptyset$

(2) $A \subset \overline{B}, \overline{A} \subset B$

22. $ab = 3$ 。

(1) 当 m 为任意实数时，直线 $(m-1)x + (m-2)y + 5 - 2m = 0$ 恒过定点 (a, b)

(2) $f(x) = x^3 + ax^2 + bx - 2$ 能够被 $x^2 - 3x + 2$ 整除

$$23. \frac{9-6a+a^2}{a-3} + \frac{\sqrt{a^2-2a+1}}{a^2-a} = 1.$$

(1) $-a$ 是 $\sqrt{5}$ 的小数部分

(2) a 是方程 $x^2 - 4x - 1 = 0$ 较大的根

$$24. -1 < m < 2.$$

$$(1) |m^2 - m - 2| > m^2 - m - 2$$

(2) 关于 x 的方程 $2x^2 - 4mx + 2m^2 + 3m - 2 = 0$ 没有实根

$$25. x : y = 5 : 4.$$

$$(1) (2x - y) : (x + y) = 2 : 3$$

$$(2) 2x - y - 3z = 0, \text{ 且 } 2x - 4y + 3z = 0 \text{ (} z \neq 0\text{)}$$

三、逻辑推理：第 26~55 题，每小题 2 分，共 60 分。下列每题所给出的 A、B、C、D、E 五个选项中，只有一项是符合试题要求的。请在答题卡上所选项的字母涂黑。

26. 据某网站报道，过去三年，中国一直在测试运-8GX6(也叫“高新 6 号”)反潜巡逻机，这是与美国的 P-3C 海上反潜巡逻机相对应的机型。文章称，中国“高新 6 号”是一种四发涡轮螺旋桨飞机，重 61 吨，翼展 38 米，巡航速度为每小时 660 公里。这两种飞机在外形和装备上类似。除非观测到高新 6 号实际操作且有高水平的逻辑分析能力，否则不能判断这两种飞机在性能上有多么接近。

根据以上陈述，假设高新 6 号与 P-3C 已被军事专家 Smith 判断出在性能上有多么接近，则以下哪项为真？

I 高新 6 号的实际操作已被 Smith 观测到；

II 或者 Smith 有高水平的逻辑分析能力，或者他没观测到高新 6 号实际操作；

III 或者 Smith 没有高水平的逻辑分析能力，或者高新 6 号的实际操作一定被他观测到了。

A. 仅 I。 B. 仅 I 和 II。 C. 仅 II、III。 D. 仅 I 和 III。 E. I、II 和 III。

27. 王刚：据确认，超过 80% 的海洛因吸食者都有吸食大麻的历史。这样的数据似乎表明，吸食大麻将确定无疑地导致吸食海洛因。

李燕：或许吸食大麻确实会导致吸食海洛因，但引用你提到的统计数据去证实这一点却是荒谬的，因为在吸食海洛因的人中 100% 都有喝水的历史。

在回应王刚的论述时，李燕使用了以下哪一个论证技巧？

A. 试图指出是其他原因导致吸食海洛因。

B. 对仅仅基于统计数据确立因果关系的做法提出质疑。

C. 提供证据表明王刚用来支持他的结论的统计数据不准确。

- D.提供一个例子表明，并非诱使吸食海洛因的任何东西都是不安全的。
E.通过表明王刚的论证将导致一个明显错误的结论来表明他的论证是有缺陷的。
28. 有些房地产交易涉及偷税漏税，因而，不是所有房地产交易都是合法的。以下哪项可以使上述论证成立？
- A. 有些涉及偷税漏税的是合法的。
 - B. 有些涉及偷税漏税的不是合法的。
 - C. 所有合法的都不会涉及偷税漏税。
 - D. 所有不涉及偷税漏税的都不是合法的。
 - E. 有些房地产交易涉及偷税漏税。
29. 喜欢打排球的人都喜欢运动。小明在美术学院上学的高中同学都不喜欢运动，孙小美喜欢打排球，以下哪项陈述一定为真？
- A.孙小美在美术学院上学。
 - B.孙小美不在美术学院上学。
 - C.孙小美不是小明的高中同学。
 - D.如果孙小美是小明的高中同学，则她不在美术学院上学。
 - E.孙小美或者不在美术学院上学，或者是小明的高中同学。
30. 人生可以是漫长的，生老病死、爱恨别离，笑与泪交替的瞬间，抬眼望不见尽头。人生可以是短暂的，在茫茫宇宙中一个人的存在恍若梦、幻、泡、影，如永恒中的一道闪电，或是一枚露珠。人生是一杯生命之饮，因为调进了不同的成分而显得如此复杂，细细品味也好，捏着鼻子猛灌也好，终于喝完这杯中之物，个中滋味只有自己明了。只要爱过恨过以后，那么就能在远处看清楚这经历过的一切。
- 如果上述论证为真，那么以下哪项陈述一定为真？
- A.生命只是短暂的。
 - B.如果能够看清楚自己经历过的一切，那么一定爱过恨过。
 - C.如果人生像一杯生命之饮，那么个中滋味只有自己明了。
 - D.除非爱过恨过，否则不能看清楚这经历过的一切。
 - E.如果看不清楚自己经历过的一切，那么一定没有爱过恨过。
31. 银行的信用卡章程规定:凡使用密码进行的交易，均视为持卡人本人所为。这意味着，只要信用卡被盗刷时使用了密码，银行均视为持卡人本人所为，对所发生的损失概不负责。因此，为了使自己的信用卡更安全，应当不设密码。
- 如果以下陈述为真，哪项最不能削弱上述结论？
- A.有关专家认为信用卡不设密码更安全，但专家的话也不一定全对。

- B.犯罪分子伪造设有密码的信用卡时，必须另行设法获取其密码才能盗刷成功。
C.信用卡遗失时，信用卡的密码能够有效阻止他人刷卡交易。
D.当输错密码时，系统能第一时间发送密码输入错误的短消息提醒持卡人。
E.信用卡被盗刷的案件中，如果信用卡未设密码，法院通常认定持卡人有一定过错，需承担部分损失。
32. 板桥书画社以画“竹”而著称，获奖率 90%。老李是一位以画“牡丹”著称的画家。因此，老李不可能是板桥书画社的成员。
以下哪项最为确切地指出了上述论证的漏洞？
A. 老李具有的特征，其所在工作单位不一定具有。
B. 没有确切指出老李画“牡丹”的获奖率。
C. 没有确切指出老李画“竹”的获奖率。
D. 没有提供板桥书画社获奖统计数据的来源。
E. 板桥书画社具有的特征，其成员不一定具有。
33. 2013 年 7 月 16 日，美国“棱镜门”事件揭秘者斯诺登正式向俄罗斯提出避难申请。美国一直在追捕斯诺登。如果俄罗斯接受斯诺登的申请，必将导致俄美两国关系恶化。但俄罗斯国内乃至世界各国有很高呼声认为斯诺登是全球民众权利的捍卫者，如果不接受他的申请，俄罗斯在道义上和国家尊严方面都会受损。
如果以上陈述为真，以下哪项陈述一定为真？
A.俄罗斯不希望斯诺登事件损害俄美两国关系。
B.俄罗斯不会将斯诺登交给美国，而可能将他送往第三国。
C. 如果接受斯诺登的避难申请，俄罗斯在道义上或国家尊严方面就不会受损。
D.如果俄罗斯不想使俄美两国关系恶化，它在道义上和国家尊严方面就会受损。
E.或者俄美两国关系恶化，或者俄罗斯在道义上和国家尊严方面不会受损。
34. 一位社会学家对两组青少年做了一次研究。第一组成员每周看有暴力内容的影视的时间平均不少于 10 小时；第二组则不多于 2 小时。结果发现第一组成员中举止粗鲁者所占的比例要远高于第二组。因此，此项研究认为，多看有暴力内容的影视容易导致青少年举止粗鲁。
以下哪项如果为真，将对上述研究的结论提出质疑？
A、第一组中有的成员的行为并不粗鲁。
B、第二组中有的成员的行为比第一组有的成员粗鲁。
C、第二组中有的成员的文明行为是父母从小教育的结果，这使他们能抵制暴力影视的不良影响。
D、第一组成员中很多成员的粗鲁举止是从小养成的，这使他们特别爱看暴力影视。

E、第二组中很多成员的行为很文明。

35.如果今年房价持续上涨，那么将会有很多人离开北京。如果很多人离开北京，则其中有些离开者不能找到更好的工作。今年房价或者持续上涨，或者小幅下跌。

下列哪项陈述一定为真？

- A.如果今年房价不持续上涨，那么不会有很多人离开北京。
- B.如果所有离开北京的人都能找到更好的工作，那么今年房价小幅下跌。
- C.如果有的离开北京的人能找到更好的工作，那么今年房价小幅下跌。
- D.如果今年很多人离开北京，那么房价肯定持续上涨。
- E.如果房价没有小幅下跌，那么有些离开北京的人可以找到更好的工作。

36. 一项研究表明，吃芹菜有助于抑制好斗情绪。151 名女性接受了调查。在称自己经常吃芹菜的女性中，80%称自己很少有斗情绪，或者很少被彻底激怒。在不常吃芹菜的女性中，53%称自己经常有焦虑、愤怒和好斗的情绪。

以下陈述都削弱了上文的结论，除了

- A.那些经常吃芹菜的女性更注意健身，而健身消耗掉大量体能，十分疲惫，抑制了好斗情绪。
- B.女性受访者易受暗示且更愿意合作，会有意无意地配合研究者，按他们所希望的方向去回答问题。
- C.像安慰剂有疗效一样，吃芹菜会抑制好斗情绪的说法激发了女性受访者的一系列心理和精神活动，让她们感觉不那么好斗了。
- D.芹菜具有平肝清热、除烦消肿、解毒宣肺、健胃利血、降低血压、健脑镇静之功效。
- E.那些经常吃芹菜的女性如果不吃芹菜，更加不容易愤怒和好斗。

37. 因为没有员工希望在上司的眼里把自己跟一些坏的消息联系在一起，所以当坏消息在从低级别的员工往高级别的员工传递的时候，问题的严重性往往被淡化或者隐瞒了。所以，对于一个公司的总裁，他对于问题严重程度的了解肯定不如他的下级。

上面的结论是基于一下那个假设？

- A.问题在哪个管理级别发生，就应该在哪个管理级别解决。
- B.员工应该对于准确的汇报问题得到上司的奖励。
- C.级别越高，解决问题的能力对其越重要。
- D.总裁只能从他的直接下属这个途径获取信息。
- E.员工对于问题的重视程度要比老板对他们的看法更重要。

38.有些未受过大学教育的人成了优秀作家，而更多的优秀作家是受过大学教育的。所有的优秀作家都是敏感而富有想象力的人，只有敏感而富有想象力的人才能写出打动人心的作品。

如果以上陈述为真，以下哪一项陈述一定为真？

- A.只有优秀作家才能写出打动人心的作品。
- B.有些敏感而富有想象力的作家不是优秀作家。
- C.能写出打动人心作品的作家都是优秀作家。
- D.有些敏感而富有想象力的作家未受过大学教育。
- E.优秀作家写出的作品都是打动人心的作品。

39.在 NBA 训练或比赛中，由于快速和激烈的对抗或疲劳过度，NBA 球员经常出现伤病的情况。在去年 NBA 常规赛期间，来看球的观众受伤的人数是打球受伤球员人数的 10 倍。因此，在上个 NBA 常规赛期间，看球比打球更易受伤。

为了评价上面的论证，最重要的是要知道：

- A. 明年 NBA 常规赛，打球中受伤的 NBA 球员人数减少的可能性。
- B. 去年 NBA 常规赛的观众人数和 NBA 球员人数的比例。
- C. 去年 NBA 常规赛看球受伤的观众的人中有多少在过去类似的事故中也受过伤。
- D. 在去年 NBA 常规赛，如果观众和 NBA 球员都能小心点，有多少事故可以免于发生。
- E. 在 NBA 季前赛和季后赛期间，有多少 NBA 球员在打球中受伤，有多少看球的观众受伤。

40.在南美洲部分地区，维生素 A 缺乏症是一种严重的健康问题，尤其是儿童。在一个地区，农学家试图通过一个计划来改善维生素 A 缺乏症的现象。这个计划鼓励农民种植称为 SPK004 红薯新品种，它含有丰富的 β -胡萝卜素，而 β -胡萝卜素能在体内转化为维生素 A。该计划很有可能成功，因为红薯是该地区的一个主要的饮食和农业，并且目前种植的红薯品种只包含少量的 β -胡萝卜素。

下列哪项如果为真，是对该计划将成功的最强烈的支持？

- A.SPK004 比一些其他红薯品种，包含更多的营养物质。
- B.SPK004 跟目前种植红薯的颜色和纹理有些不同，因此用 SPK004 制作的传统的食物，从外观看起来跟以前会有点不同。
- C.没有其他甘薯品种比 SPK004 富含更丰富的 β -胡萝卜素。
- D. 目前在该地区种植的甘薯品种的生长条件符合 SPK004 生长的要求，SPK004 可以蓬勃发展。
- E.在该地区有很多其他的蔬菜含有比 SPK400 更多的 β -胡萝卜素。

41.自 2003 年 B 市取消强制婚前检查后,该市的婚前检查率从 10 年前接近 100%降至 2011 年的 7%,为全国倒数第一。与此同时,该市的新生儿出生缺陷发生率上升了一倍。由此可见,取消强制婚前检查制度导致了新生儿出生缺陷率的上升。

对以下各项问题的回答都与评价上述论证相关,除了

- A.近十年来该市的生存环境(空气和水的质量等)是否受到破坏?
- B.近十年来在该市育龄人群中,熬夜、长时间上网等不健康的生活方式是否大量增加?
- C.近十年来该市妇女是否推迟生育,高龄孕妇的比例是否有较大提高?
- D.近十年来该市出生人口的数量是增加还是减少了?
- E.近十年来该市是否有化学工厂泄露等影响胎儿健康的事故发生?

42-43 基于以下题干:

某公司六位同事到北京旅游,其中三位男士是赵、钱、孙和三位女士是张、王、李,他们参加了某旅游社的一日游。可选择的景点有:长城、故宫、颐和园和十三陵共四个景点。一个人只能选择一个景点。赵选择的是长城或故宫。王选择十三陵。如果某一景点没有男士选择,那么女士也不能选择该景点;如果某一景点没有女士选择,那么男士也不能选择该景点;

42.如果上述断定为真,且钱选择颐和园,以下哪项一定为真?

- A. 孙选择十三陵。 B. 赵选择长城。 C. 张选择故宫。
- D 李选择颐和园。 E 赵选择故宫。

43.如果题干的断定为真,且有人选择故宫,则选择故宫的人中不可能同时包含

- A. 赵和钱。 B. 钱和孙。 C. 孙和张。 D. 孙和李。 E. 张和李。

44.关于今年的体育发展计划,有以下猜测:

张经理说,如果发展排球,就不发展乒乓球

王经理说,发展排球但不发展网球

赵经理说,如果同时发展乒乓球跟排球,那么也要同时发展网球

事实上三个经理的猜测只有一个为真,那么下面那个选项符合他们的预测:

- A.发展排球和网球,不发展乒乓球。
- B.发展排球,但是不发展网球和乒乓球。
- C.同时发展排球跟乒乓球,不发展网球。
- D.不发展排球和乒乓球,但是发展网球。
- E.不发展排球但是发展乒乓球跟网球。

45.胼胝体是将大脑两个半球联系起来的神经纤维集束。平均而言,音乐家的胼胝体比非音乐家的胼胝体大。与成年的非音乐家相比,7岁左右开始训练的成年音乐家,胼胝体在体积上的区别特别明显。因此,音乐训练,特别是从幼年开始的音乐训练,会导致大脑结构上的某种变化。

以下哪一项是上面论证所依赖的假设?

- A. 这些音乐家开始训练之前, 他们的胼胝体并不比同年龄的非音乐家的胼胝体大。
- B. 在生命晚期进行的音乐训练不会引起大脑结构上的变化。
- C. 对任何两个从7岁左右开始训练的音乐家而言, 他们的胼胝体有差不多相同的体积。
- D. 成年的非音乐家在其童年时代没有参与过任何能够促进胼胝体发育的活动。
- E. 从小经过专业的拓展智商训练的小孩, 大脑发育的会比其他未经过训练的小孩快。

46. 某中药配方有如下要求:

- (1) 或者有甲药材, 或者有乙药材;
- (2) 或者有丙药材, 或者没有乙药材;
- (3) 如果有丙药材, 那么没有乙药材。

如果以上条件均满足, 则关于该配方的断定哪项一定为真?

- A. 没有甲药材。 B. 有甲药材。 C. 没有丙药材。 D. 有丙药材。 E. 有乙药材。

47. 14世纪中期欧洲的一些文学名著中对各种游戏多有提及, 但未见提到玩扑克。在这一时期欧洲禁止或限制赌博游戏的法规中, 提到过掷骰子, 下棋, 等等, 但同样未见提到玩扑克。因此, 玩扑克这种游戏方式当时在欧洲很可能还未流行。

以下哪项论证方式和题干的最为类似?

- A. 传说昨晚大剧院发生火灾, 但今天的日报未提及这一点, 今天的电视晚间新闻也未提及这一点。因此, 上述传说很可能是误传或谣言。
- B. 今天的电视晚间新闻称昨晚大剧院发生火情由于抢救及时, 未造成重大损失。而今天的日报则称这场火灾造成了重大损失。由于电视晚间新闻播出的是最新消息, 因此, 很可能这场火灾未造成重大损失。
- C. 传说昨晚大剧院发生火灾, 今天出版的星光报肯定了这一点, 而今天的电视早新闻明确否定了这一点。由于电视新闻节目比星光报有更高的可信度, 因此, 上述传说很可能是误传或谣言。
- D. 传说昨晚大剧院发生火灾。如果这是事实, 则预定今晚举行的交响音乐会一定会取消。但今晚的交响音乐会将照常举行。因此, 上述传说一定是误传或谣言。
- E. 传说昨晚大剧院发生火灾, 但今天的日报未提及这一点, 今天的电视晚间新闻也未提及这一点, 由此不能就断定这是误传或谣言, 因为很可能出于某种原因, 这一事件不宜公开报道。

48. 除非基于选民的道德和理性, 否则普选并不意味着真正的民主。

以下各项都符合上述断定, 除了

- A. 由具备道德和理性的选民实施的普选, 一定能体现真正的民主。
- B. 要使普选体现真正的民主, 选民的道德和理性缺一不可。

- C. 由缺乏理性的选民实施的普选，不可能体现真正的民主。
D. 伴随着选民的语言谩骂和肢体冲突的普选，不可能是真正的民主。
E. 普选并不等同于真正的民主。
49. 由于中国代表团没有透彻地理解奥运会的游戏规则，因此在伦敦奥运会上，无论是对赛制赛规的批评建议，还是对裁判执法的质疑，前后几度申诉都没有取得成功。为使上述推理成立，必须补充以下哪一项作为前提？
- A. 在奥运舞台上，中国还有许多自己不熟悉的东西需要学习。
B. 有些透彻理解奥运会游戏规则的代表团，在赛制赛规等方面的申诉中取得了成功。
C. 奥运会上在赛制赛规等方面的申诉中取得成功的代表团都透彻理解了奥运会的游戏规则。
D. 奥运会上透彻理解奥运会游戏规则的代表团都能在赛制赛规等方面的申诉中取得成功
E. 如果遇到对自己不公的事情，就要站起来申诉。
50. 恒河区域的农民需要在今年秋季种植冬小麦或者明年春季种植春小麦中选择。种植冬小麦和春小麦，一般情况下收益是相同的。由于新的政府限制在冬天使用恒河的水用于灌溉，所以冬小麦的平均亩产要低于春小麦的产量。因此，种植春小麦，比种植冬小麦将获得更多的利润。以下那个选项是结论成立需要的假设？
- A. 冬季小麦产量偏低而引起的供不应求不会导致冬小麦的价格远远高于春小麦。
B. 春小麦的种植时间必须早于冬小麦的收获时间。
C. 在恒河地区种植的冬小麦能很好地适应该地区的土壤。
D. 春小麦，冬小麦有不同的用途。
E. 种植春小麦比种植其他农作物，如黑麦能获得更多的利润。
51. 因为地震导致的海啸严重危及了沿海居民的安全，科学家建议将地震检测设备放在太平洋的大陆架上，当检测到因为地震而引起巨浪接近美国的时候能够发出警告发给沿海西北海岸的社区，这样就可以避免很多海啸带来的伤害和死亡，如果政府实施这项建议。哪个选项最能够评价该建议是否能达到预期效果？
- A. 最近发生的一次沿海社区受到威胁的浪潮接近是什么时候？
B. 低于海平面多少的位置适合建造这样的地震台？
C. 收到报警后，社区是否有足够的时间做安全疏散？
D. 当海浪袭击之后，多久撤离的人员能够返回他们的社区？
E. 除了地震引起的海啸，该检测设备还能检测出其他原因引起的海啸嘛？

52. 研究表明,许多奶粉添加剂对婴幼儿有害,如过量食用三聚氰胺等添加剂会导致泌尿系统异常、抑制骨骼生长,以及导致慢性中毒甚至致癌。但是,目前奶粉包装袋上没有把奶粉添加剂的品种及含量和其他营养成分列在一起。因此,国家应该规定在奶粉外包装上明确列出奶粉添加剂的含量及国家规定的标准,这有利于民众选择添加剂比较少的奶粉,使婴幼儿身体更加健康。

以下哪项如果为真,将最有力地削弱上述结论?

- A. 婴儿食用母乳比食用奶粉更有助于健康。
- B. 不但奶粉添加剂,而且一些奶粉本身不利于身体健康。
- C. 食用奶粉添加剂并不一定导致泌尿系统异常。
- D. 有些奶粉添加剂对身体健康是有利的。
- E. 绝大多数消费者购买奶粉时不会去看奶粉营养成分的说明。

53. 甲、乙、丙三位同事对小张和小李是否晋升分别做了如下预测:

甲:只有小张不晋升,小李才不晋升。

乙:小张和小李至少有一个晋升。

丙:如果小李晋升则小张晋升。

若三人的预测都为真,则以下哪项符合他们的预测?

- A. 小张晋升,小李才不晋升。
- B. 小张不晋升,小李晋升。
- C. 小张和小李均晋升。
- D. 小张和小李均不晋升。
- E. 只有小张晋升,小李才不晋升。

54-55 题基于以下题干:

一座工厂中有 6 间大小相同的仓库,按照从左到右的次序依次排列为:1、2、3、4、5 和 6 号。而且 1 号与 6 号不相邻。工厂中恰好需要种 6 种原材料:Q、L、H、X、S 和 Y。每块仓库只能放置其中的一种。放置安排必须符合以下条件:

- (1) Q 在 H 左侧的某一个仓库中放置。
- (2) X 放在 1 或 6 号仓库。
- (3) L 紧挨着 S 的右侧放置。
- (4) 3 号仓库放置 Y 或 S。

54. 以下哪项列出的可能是符合条件的放置安排?

- A. 1 放置 Y; 2 放置 Q; 3 放置 S; 4 放置 L; 5 放置 H; 6 放置 X。
- B. 1 放置 X; 2 放置 Y; 3 放置 Q; 4 放置 S; 5 放置 L; 6 放置 H。
- C. 1 放置 H; 2 放置 Q; 3 放置 Y; 4 放置 S; 5 放置 L; 6 放置 X。
- D. 1 放置 L; 2 放置 S; 3 放置 Y; 4 放置 Q; 5 放置 H; 6 放置 X。

E. 1 放置 S; 2 放置 L; 3 放置 Y; 4 放置 Q; 5 放置 X; 6 放置 H。

55. 如果 S 放偶数号的仓库中，以下哪项陈述必然为真？

- A. L 紧挨着 S 左侧放置。 B. H 紧挨着 S 左侧放置。
C. Y 紧挨着 S 左侧放置。 D. X 紧挨着 S 左侧放置。
E. Y 紧挨着 S 右侧放置。

四、写作：第 56~57 小题，共 65 分。其中论证有效性分析 30 分，论说文 35 分。请写在答题卡相应位置上。

56. 论证有效性分析：分析下述论证中存在的缺陷和漏洞，选择若干要点，写一篇 600 字左右的文章，对该论证的有效性进行分析和评述。（论证有效性分析的一般要点是：概念特别是核心概念的界定和使用的准确性及前后是否准确并前后一致，有无各种明显的逻辑错误，论证的论据是否成立并支持结论。结论成立的条件是否充分等等。）

作为人力资源部部长，我反对公司进入保健品行业。因为公司缺乏进行保健品研发的专业人员，现有直线职能式组织结构也不能满足以产品为单元聚合人力的保健产品生产需要，因此，进入保健品行业对企业长远发展而言弊大于利。

据公信力很高的《笃实报》报道，有关专家根据保健品市场的历史表现和现实状况，预测我国保健品市场的增长速度将持续放缓。前年，我国保健品市场的增长率为 24%，去年则为 21%，由此可见保健品市场的发展规模在逐渐缩小。相关专业调查机构通过对甘肃、宁夏、青海三省 25~35 岁人群的 600 个样本调查，结果显示：为强健体魄、保持健康，更多人选择的是改变不良的饮食结构，积极参加体育活动或有氧锻炼，而不是花大钱购买保健品。许多保健产品的生命周期都很短，例如，神龙公司针对高考学生开发的一款补脑产品上市不久，就因媒体曝光其宣传成分与实际不符，使用效果言过其实等原因，短短十个月就黯然退出了保健品市场。再有，绝大多数保健品使用者都认为保健品的治疗功效十分有限，不少人还对保健品市场混乱，缺乏监管等问题深感忧虑，对保健品价格与价值背离的虚高状况极为不满。所以，我认为公司进入保健品市场风险太大，很可能造成投资付诸东流。

57. 论说文：根据以下材料，自拟题目写一篇 700 字左右的论说文。

一位裁缝在吸烟时不小心将一条高档裙子烧了一个窟窿，致使其成了废品。这位裁缝为了挽回损失，凭借其高超的技艺，在裙子四周剪了许多窟窿，并精心饰以金边，然后，将其取名为“金边凤尾裙”。不但卖了好价钱，还一传十，十传百，使不少女士上门求购，生意十分红火。