

2019 年全国硕士研究生入学统一考试

管理类专业学位联考
综合能力[1A]

(科目代码：199)



▽考生注意事项▽

- 1. 答题前，考生须在试题册指定位置上填写考生编号和考生姓名；在答题卡指定位置上填写报考单位、考生姓名和考生编号，并涂写考生编号信息点。
- 2. 考生须把试题册上的“试卷条形码”粘贴条取下，粘贴在答题卡的“试卷条形码粘贴位置”框中。不按规定粘贴条形码而影响评卷结果的，责任由考生自负。
- 3. 选择题的答案必须涂写在答题卡相应题号的选项上，非选择题的答案必须书写在答题卡指定位置的边框区域内。超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试题册上答题无效。
- 4. 填（书）写部分必须使用黑色字迹签字笔书写，字迹工整、笔迹清楚；涂写部分必须使用 2B 铅笔填涂。
- 5. 考试结束，将答题卡和试题册按规定交回。

(以下信息考生必须认真填写)

考生编号														
考生姓名														

2019 年全国硕士研究生入学统一考试管理类

专业硕士学位联考

综合能力试卷 1A

一. 问题求解：本大题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。下列每题给出的五个选项中，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。

1. 甲、乙二人同时同地沿一条公路前进，甲每小时走 8 千米，而乙第一小时走 1 千米，第二小时走 2 千米，第三小时走 3 千米， \dots ，以后每走一小时都比前一小时多走 1 千米，那么经过（ ）小时后乙可以追上甲。

A. 15 B. 12 C. 9 D. 6 E. 3

2. 银行的一年定期储蓄的年利率为 r ，三年定期储蓄的总利率为 q 。为吸引长期资金， r 与 q 的关系应满足（ ）。

A. $q > r^3$ B. $q > r^3 - 1$ C. $q > 1 - r^3$ D. $q > (1+r)^3 - 1$

E. $q > r^3 + 1$

3. 一次数学竞赛共有 5 道题，甲只做对了 (1)、(2)、(3) 题，得了 16 分；乙只做对了 (2)、(3)、(4) 题，得了 25 分；丙只做对了 (3)、(4)、(5) 题，得了 28 分；丁只做对了 (1)、(2)、(5) 题，得了 21 分；戊只做对了 (1)、(4)、(5) 题，得了 30 分；若某人这 5 道题都做对了，则他得了（ ）分。

A. 40 B. 50 C. 35 D. 60 E. 44

4. 把 3 个长、宽、高分别是 10 厘米、8 厘米、3 厘米的长方体拼成一个较大的长方体，则新拼成的这个长方体的表面积最小是（ ）平方厘米。

A. 684 B. 484 C. 708 D. 408 E. 642

5. 某商店将每套服装按原价提高 50% 后再作 7 折优惠的广告宣传, 这样每售出一套服装可获利 625 元。已知每套服装的成本是 2000 元, 该店按优惠价售出一套服装比按原价 ()。

- A. 多赚 100 元 B. 少赚 100 元 C. 多赚 125 元
D. 少赚 125 元 E. 多赚 150 元

6. 若 a, b 为不相等的实数, 且 $a^2 + 11a + 16 = 0, b^2 + 11b + 16 = 0$, 则 $\left| \sqrt{\frac{b}{a}} - \sqrt{\frac{a}{b}} \right| =$ ()。

- A. $\frac{\sqrt{57}}{2}$ B. $-\frac{\sqrt{57}}{4}$ C. $-\frac{\sqrt{57}}{2}$ D. $\frac{\sqrt{57}}{3}$ E. $\frac{\sqrt{57}}{4}$

7. 已知某厂生产 x 件产品的总成本为 $C = 25000 + 200x + \frac{1}{40}x^2$ (元), 要使平均成本最小, 所应生产的产品件数为 () 件。

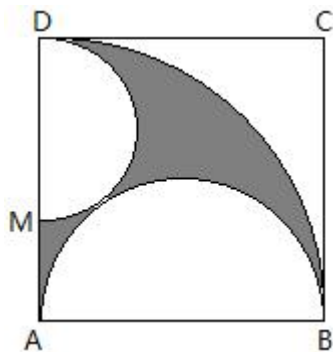
- A. 100 B. 200 C. 4000 D. 1000 E. 2000

8. 若在等比数列 $\{a_n\}$ 中, $a_n > 0$, 且 $a_2 = 1 - a_1$, $a_4 = 9 - a_3$, 则 $a_4 + a_5$ 的值为 ()。

- A. 81 B. 36 C. 45 D. 16 E. 27

9. 如图, 正方形 ABCD 的面积为 1, 以 A 为圆心作 $\frac{1}{4}$ 圆 \widehat{BD} , 以 AB 为直径作半圆 \widehat{AB} , M 是 AD 上一点, 以 DM 为直径作半圆 \widehat{DM} 与半圆 \widehat{AB} 外相切, 则图中阴影部分的面积为 ()。

- A. $\frac{5\pi}{16}$ B. $\frac{5\pi}{32}$ C. $\frac{5\pi}{72}$ D. $\frac{5\pi}{64}$ E. $\frac{\pi}{16}$



10. 满足不等式 $x < \frac{1}{x} < x^2$ 的 x 取值范围 ()。

- A. $(-1, 0)$ B. $(-\infty, -1)$ C. $(0, 1)$ D. $(1, +\infty)$ E. $(-\infty, 0)$

11. 若 $f(x) = x^3 - 2x^2 + ax + b$ 除以 $x^2 - x - 2$ 的余式为 $2x + 1$ ，则 $ab =$ ()。

- A. 3 B. 4 C. 5 D. -3 E. -4

12. 已知圆 C: $(x-a)^2 + (y-2)^2 = 4 (a > 0)$ 及直线 L: $x - y + 3 = 0$ ，当直线 L 被圆 C 截得的弦长为 $2\sqrt{3}$ 时，则 a 的值为 ()。

- A. $\sqrt{2}$ B. $2 - \sqrt{2}$ C. $\sqrt{2} - 1$ D. $\sqrt{2} + 1$
E. $2 + \sqrt{2}$

13. 甲乙两人各进行 3 次射击，甲每次击中目标的概率为 $\frac{1}{2}$ ，乙每次击中目标的概率为 $\frac{2}{3}$ ，则乙恰好比甲多击中目标 2 次的概率为 ()。

- A. $\frac{1}{72}$ B. $\frac{1}{36}$ C. $\frac{1}{24}$ D. $\frac{1}{12}$ E. $\frac{1}{6}$

14. 从数字 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 中随机抽取三个不同数字, 则这三个数的和为偶数的概率是 ()。

- A. $\frac{5}{9}$ B. $\frac{10}{21}$ C. $\frac{13}{21}$ D. $\frac{11}{21}$ E. $\frac{4}{9}$

15. 设 $S = \{(x, y) | xy > 0\}$, $T = \{(x, y) | x > 0 \text{ 且 } y > 0\}$, 则 ()。

- A. $S \cup T = T$ B. $S \cup T = S$ C. $S \cap T = S$
D. $S \cap T = \emptyset$ E. $S \cup T = \emptyset$

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. 抛物线 $y = x^2 - 2mx + (m + 2)$ 的顶点坐标在第三象限。

$$(1) \quad m \in \left(-5, -\frac{3}{2}\right)$$

$$(2) \quad m \in \left[-\frac{3}{2}, -1\right]$$

17. $a = b = c$ 。

(1) a, b, c 的平均数为 0

(2) a, b, c 的方差为 0

18. 已知甲容器中有酒精溶液 50 升，乙容器中有酒精溶液 40 升，若两容器酒精溶液混合后，则可以配制成浓度不超过 40% 的酒精溶液。

(1) 甲容器中酒精溶液的浓度为 20%，乙容器中酒精溶液的浓度为 65%

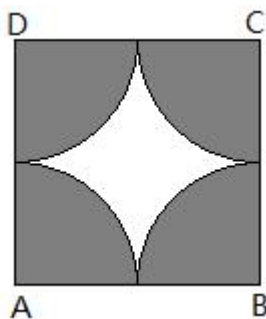
(2) 甲容器中酒精溶液的浓度为 30%，乙容器中酒精溶液的浓度为 52.5%

19. 可以确定 a 的值。

(1) 二次函数 $y = -x^2 + 2(a^2 - 1)x + 2a - a^2$ 关于直线 $x = 3$ 对称

(2) 函数 $f(x) = x^2 - 2ax + 3$ 的最小值为 -6

20. 如图所示，ABCD 是边长为 a 的正方形，分别以 A、B、C、D 为圆心， $\frac{1}{2}a$ 为半径，在正方形内做 4 条弧。则图中阴影部分的面积与正方形 ABCD 的面积之比为 $\frac{\pi}{4}$ 。



(1) $a = 2\sqrt{3}$

(2) $a = 3$

21. 若 a, b, c 都是整数, 则 $a^2 + b^2 - c^2 + 2ab$ 是奇数。

(1) $a + b + c$ 是奇数

(2) abc 是奇数

22. 不等式 $(a+1)^2 > (b+1)^2$ 成立。

(1) $a < b$

(2) $a < -1$ 且 $b < -1$

23. $N = 36$ 。

(1) 安排 3 名支教教师去 4 所学校任教, 每校至多 2 人, 不同的分配方案共有 N 种。

(2) 安排 5 位工作人员 5 月 1 日至 5 月 5 日值班, 每人值班一天, 其中甲、乙两人都不安排在 5 月 1 日和 5 月 2 日, 不同的安排方案共有 N 种。

24. 圆 $C_1: x^2 + y^2 - 2x - 2y + 2 - c^2 = 0$ 和圆 $C_2: (x-2)^2 + (y-3)^2 = d^2$ 有两条公切线。

(1) $|c| + d > \sqrt{5}$

(2) $||c| - d| < \sqrt{5}$

25. 若 n 为自然数，则 $n^2 - 82n - 720 = 0$ 成立。

(1) 有 5 本不同的书分给甲、乙、丙三位同学，每位同学至少 1 本书，至多 2 本书的分配方法有 n 种。

(2) 4 个人站成一列，重新站队时恰好有 1 个人站在原位置，其他人都不在原来的位置上，有 n 种不同的站法。

三、逻辑推理（本大题共 30 小题，每小题 2 分，共 60 分。下面每题所给出的五个选项中，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。）

26. 贸易战影响了出口企业，毛利公司的总裁发现，除非从内部对公司进行改革，否则公司将面临困境。而要对公司进行改革，就必须裁减公司富余的员工。而要裁减员工，国家必须有相应的失业保险制度。所幸的是毛利公司所在的国家，其失业保险制度是健全的。

根据上述信息，可以确定以下哪项一定为真？

- I. 毛利公司裁减了员工；
 - II. 毛利公司进行了改革；
 - III. 博雅公司摆脱了困境。
- A. 只有 I B. 只有 II 和 III C. 只有 I 和 II D. I、II 和 III
- E. I、II 和 III 都不一定为真

27-28 两题基于以下共同题干

刘华即将参加国家管理类联考的考试，他为了使复习更有效率，决定每周至少复习以下四门功课的某一门：英语、数学、逻辑和写作。并且在复习过程中，他为自己建立了以下复习原则：

- (1) 如果某一周复习了逻辑，那么下一周便不复习逻辑；
- (2) 在一周内，逻辑和数学至少复习一门功课；
- (3) 如果某一周没有复习英语，那么这一周既要复习写作又要复习逻辑；
- (4) 只有某一周没有复习数学，这一周才不复习写作。

27. 根据以上复习原则，张华在第三周没有复习写作，由此可以推出以下哪项为真？

- A. 张华在第三周没有复习英语
- B. 张华在第三周复习了数学
- C. 张华在第四周没有复习英语
- D. 张华在第四周复习了逻辑
- E. 张华在第二周没有复习逻辑

28. 根据以上复习原则，假设张华在第二周复习了逻辑，那么以下哪项为假？

- A. 张华在第三周没有复习逻辑
- B. 张华在第二周没有复习英语
- C. 张华在第三周复习了数学
- D. 张华在第三周复习了写作
- E. 张华在第一周没有复习写作

29. 用地面雷达所拍下的矮行星离地球的最近距离为 220 万公里，即伽马矮行星被拍下的最近距离。最近的矮行星照片是西塔矮行星，在仅仅离地球 1 万公里远的距离被拍摄到。

下列哪项可以从以上陈述中正确地推导出来？

- A. 伽马矮行星比西塔矮行星更可能与地球相撞
- B. 西塔矮行星不像伽马矮行星，它是最近才被发现的
- C. 许多矮行星只能通过地面雷达才能被拍摄下来
- D. 仅使用地面的雷达不能拍摄距地球 220 万公里以外的星体
- E. 西塔矮行星的照片不是由地面雷达拍摄下来的

30. 如果农民希望每年种植同样的农作物并且希望维持较高的产量，就需要使用大量的化肥和杀虫剂。这就会污染水的供给。因此，农业专家督促农民将他们的农作物分散化，每年轮流种植。但是，当前的农业政策下，为获得政府对一种农作物的价格扶持补贴，农民必须至少在三年内种植相同的农作物。

以上陈述如果为真，最能支持以下哪项结论？

- A. 政府有关农产品价格扶持补贴政策阻碍了农民减少水污染的努力
- B. 解决由化肥和杀虫剂引起的水污染的问题的唯一办法是让农场彻底退出农业种植
- C. 在没有政府的农业补贴时，农民可以通过轮流种植不同的农作物，从而减少购买化肥和杀虫剂的费用而获得利润
- D. 发展新的耕作技术将可能使农民减少化肥和杀虫剂的使用
- E. 政府对农产品的价格补贴事实上不足以使农民在农作物的种植上获得收益

31. 呼声很高的减税计划由于在议会中没有通过而宣告破产了。提出这一减税计划的梅叶伦首相在提出计划时曾说过：“只要这项计划有利于经济发展并且议员都以国家利益为重，那么该计划在议会中通过是没有问题的。”

如果梅叶伦首相的话仍然是真的，那么由此可以得出以下哪项结论？

- A. 议员在议会投票时应当支持该计划
- B. 该减税计划不利于经济发展并且议员也不以国家利益为重
- C. 该减税计划有利于经济发展，但议员却不以国家利益为重
- D. 如果有的议员不以国家利益为重，那么该减税计划有利于经济发展
- E. 如果该减税计划有利于经济发展，那么有的议员不以国家利益为重

32. 昂纳德城的新法规要求那里的制造商们制定五年期的降低污染规划。新法规要求每个制造商制定一个至少能减少其排污量 50% 的详细计划。但是显而易见的是，新法规并不会使污染显著减少，因为该法规并没有强制要求制造商们实施他们的计划。

以下哪项最能削弱上述论证？

- A. 昂纳德城的制造业并不是那里唯一的污染源
- B. 更为详细的计划显示，减少排污量的计划也能减少制造商们的原材料、废物处理以及法律服务等方面的费用
- C. 生产过程中产生的污染物即使没有释放到环境中，新法规也要求收集并给予处理
- D. 至少在五年内，昂纳德城的制造业排出的污染物不会有显著减少
- E. 每个制造商都被要求将计划提交给一个由昂纳德城市场所任命的委员会备案

33. 如果面粉价格继续上涨，90 度面包店的面包成本必将大幅度增加。在这种情况下，90 度面包店将会考虑通过扩大饮料的经营来弥补面包销售利润的下降。但是，90 度面包店只有保证面包销售利润不下降，才可避免整体收益明显减少。

根据以上信息，可以得出以下哪项？

- A. 如果 90 度面包店的整体收益减少，那么购买面粉的成本将继续增加
- B. 如果 90 度面包店的整体收益减少，那么它要么扩大饮料的经营，要么减少面包的销售
- C. 如果面粉的价格继续上涨，那么 90 度面包店的整体收益将明显减少
- D. 即使 90 度面包店的整体收益不减少，该店购买面粉的成本也会增加
- E. 要么购买面粉的成本将继续增加，要么 90 度面包店的面包销售量将增加

34. 蒙古国的棉花产量暴增，国内棉花市场严重供大于求。于是，蒙古国内棉花价格下降了。该国政府试图抬高棉花价格，它支付给种植棉花的农场主一定的资金，以促使他们将 25% 的棉田闲置起来，不再种植棉花，每个农场的支付总额有一个确定的最高限额。蒙古国政府这一计划如果实施成功，并不会给其财政带来负担。

以下哪项最合理解释了蒙古国政府的这项计划不会带来财政负担？

- A. 下跌的棉花价格意味着棉花农场的经营损失，而政府由此损失棉花农场获得利润才能征得的税收
- B. 在蒙古国该项计划正式实施的当年，该国以外的某些地区，棉花产量有轻微下降
- C. 实施该项计划的第一年，蒙古国的棉花种植面积实际减少了 5%
- D. 对每个农场确定最高支付总额意味着，那些拥有大面积棉田的农场主，每亩退出生产的棉田所获得的资金远小于拥有较小面积棉田的农场主
- E. 在该计划下获得资金的农场主不能将退出生产的棉田用于种植其他任何农作物

35-36 两题基于以下共同题干：

在《天界》这部网络游戏中，网络玩家必须遵循以下游戏规则：

- (1) 只有修炼到第 13 层级或以上的玩家，才能成为游戏中的“不死之身”；
- (2) 如果既没有装备“天斧”也没有装备“地刀”，就无法修炼到 13 层级或以上；
- (3) 想要获得装备“天斧”，就必须花钱购买，或者用装备“地刀”交换；
- (4) 如果在游戏中成为“不死之身”，那么这时候他即使花钱，也不能获得装备“地刀”。

35. 根据以上陈述，以下哪项为真？

- A. 即使花钱，玩家也不能成为游戏中的“不死之身”
- B. 玩家如果花了钱，就能成为游戏中的“不死之身”
- C. 玩家如果不花钱，就不能成为游戏中的“不死之身”
- D. 玩家即使花钱，也不能同时拥有装备“天斧”和“地刀”
- E. 玩家成为游戏中的“不死之身”便会同时拥有装备“天斧”和“地刀”

36. 根据题干中的游戏规则，又已知某游戏玩家花钱买了装备“地刀”，那么关于该游戏玩家的陈述以下哪项为真？

- A. 他没有装备“天斧”
- B. 他不可能成为游戏中的“不死之身”了
- C. 如果他成为游戏中的“不死之身”，他一定是用装备“地刀”换了“天斧”
- D. 如果他修炼到第 13 层级或以上，他一定拥有装备“天斧”
- E. 如果他成为游戏之中的“不死之身”，那么他一定拥有装备“天斧”

37. 无论何时，当一部法国小说被翻译成英文后，在英国出售的版本都应当是英国英语版。如果在英国出售的版本是美国英语版，那么它展现给英国读者的习惯用语和拼写都是美国式的英语，这将会与小说的背景相抵触。

上述建议以下列哪项假设为基础？

- A. 法国小说的作者通常都讲地道的法语
- B. 一部用英语写的小说，它的非英语读者将不可避免地不能理解小说中的某些词和习惯用语
- C. 在英国出售的法国小说的英文译本都不是以美国为背景
- D. 一部英国小说的英国读者将会注意到小说中的习惯用语和拼写是否都是英国式的英语
- E. 绝大多数法国小说都不会同时被翻译成英国英语版和美国英语版

38. 甲、乙、丙共同经营一家餐饮店。在任何时候，必须至少有一人留守店内。也就是说，如果丙外出，甲也外出，则乙必须留在店内。但问题是，只有在乙陪伴时，甲才会外出。也就是说，如果甲外出，乙也必须外出。

以下哪项陈述与上述给定的条件不相容？

- A. 甲能够外出
- B. 甲留在店内，乙和丙外出
- C. 乙留在店内，甲和丙外出
- D. 丙留在店内，甲和乙外出
- E. 丙总留在店内

39. 一位博物馆的理事，为了给昂贵的新进藏品筹措资金，谨慎地卖掉了一些主流画家的油画。所有这些画都是这位理事个人认为较次的作品。批评家严厉谴责了这次销售，因为博物馆失去了一流的作品，这违反了博物馆为后代托管艺术的职责。那些油画在被这家博物馆出售以后，过了几个月被再次出售，在一个很萧条的艺术品市场上，以两到三倍于这家博物馆最初出售的价格成交。很明显，这些高昂的再次成交价证明了批评家谴责的正确性。

上述论述容易受到以下哪项的有效批评？

- A. 从某一观点的支持者比它的反对者多，得出该观点正确
- B. 它否决了某一领域的专家断言，在该领域，没有其他断言比专家断言更接近真理
- C. 它否决了已被证实能完成某个目标的方法，但却没有提供可以完成该目标的另一个方法
- D. 它把现实的结论证明建立在将来可能发生的证据上
- E. 它得出的结论与所给出的证据基本没有关系

40. 甲、乙、丙、丁四人争夺网络游戏“超霸”比赛的前四名。赵、钱、孙、李对此预测如下：

赵：丁是第一名；钱：甲不是第一名，并且乙不是第二名；孙：如果乙是第二名，那么丙不是第三名；李：如果甲不是第一名，那么乙是第二名。结果表明，上述四人中仅有一人的预测正确。

如果上述断定为真，则甲、乙、丙、丁四人的名次应该是：

- A. 第二名、第一名、第三名、第四名
- B. 第一名、第三名、第二名、第四名
- C. 第四名、第三名、第二名、第一名
- D. 第一名、第二名、第三名、第四名
- E. 第二名、第三名、第一名、第四名

41. 最近，一位历史学家在研究的过程中，发现了两份提到同一个人，即埃里希·史内特勒的资料。其中一份标明的日期是 1739 年 5 月 3 日，是一份史内特勒由于未经允许沿街叫卖而被捕的记录。第二份未标明日期，是一份史内特勒宣称他已经断断续续地沿街叫卖了 20 年的声明。

根据该历史学家所发现资料中的事实，以下哪项最可能为真？

- A. 史内特勒是在 1719 年前后开始沿街叫卖的
- B. 史内特勒因为沿街叫卖而不断被捕
- C. 未标明日期的那份记录书写的时间是在 1765 年之前
- D. 逮捕记录是在未标明日期的文件之后被书写的
- E. 逮捕记录比未标明日期的文件更好地证明了史内特勒曾经沿街叫卖。

42. 某种仅在污水中才能被发现并且极其有害的 X 细菌很难被直接探测到。所以，在海水中对 E 细菌探测是一种可靠地确定 X 细菌是否存在的有效方法。E 细菌不像 X 细菌那样有害，比较容易被探测到，并且除非海水遭到含有有害细菌 X 污水的污染，否则海水中不会含有 E 细菌。

以下哪项如果为真，最能反驳上文的论述？

- A. 有许多种不同种类的 E 细菌，但并不是所有种类的 E 细菌都是有害的
- B. 一些在污水中被发现的细菌既不会导致疾病，直接探测也不难
- C. 一些在污水中被发现的与 E 细菌共存的细菌对人无害，除非这些细菌被人体大量摄入
- D. E 细菌比 X 细菌死得更快，并且死后便无法被探测到
- E. 一些在污水中被发现的与 E 细菌共存的细菌，其繁殖速度比 E 细菌慢的多

43. 在本年度游泳锦标接力赛中，长江队主教练发现，几名主力队员之间的上场配置有如下规律：（1）若赵浪上场，则钱波也要上场；（2）只有赵浪不上场，孙流才不上场；（3）要么孙流不上场，要么钱波和陈湖中有人不上场。

若钱波不上场，则以下哪项配置合乎上述规律？

- A. 赵浪、孙流、李河同时上场
- B. 孙流不上场，李河、陈湖同时上场
- C. 赵浪、孙流、李河都不上场
- D. 赵浪、李河上场，陈湖不上场
- E. 赵浪、李河、陈湖都不上场

44. 在实验室完成阴极实验后经过细致筛查，原本真空的密封小室里出现了许多粒子，这些粒子是 X 粒子，Y 粒子和 Z 粒子。经过统计，所有 X 粒子都是 Y 粒子，只要是 Y 粒子就具有放射性，只有 Z 粒子才是瞬间湮灭的；Y 粒子都不是 Z 粒子。进一步统计确定，X 粒子一共 16M；Y 粒子一共 24M，Z 粒子一共 7M。

根据以上统计，以下哪项必然真，除了？

- A. 具有放射性的粒子至少有 24M
- B. 有 7M 粒子不具有放射性
- C. 至少有 24M 粒子不是瞬间湮灭的
- D. X 粒子不是瞬间湮灭的
- E. 瞬间湮灭的粒子最多只有 7M

45. OSHA（美国职业安全与健康署）的成立是为了保护工人免遭事故及远离工作中的危险条件。在存在 OSHA 的情况下，工伤事故数量实际上有所增加。以上情况说明了该机构是一个无能的机构。

以下哪项为真将最严重地削弱以上的论述？

- A. 很多工作在 OSHA 最初成立时被排除在其管辖范围之外，现在继续处于其管辖范围之外
- B. OSHA 有权在相当多种类的工作场所实施监督
- C. 就业工人总数有所增加，并且在 OSHA 监管范围中，工伤事故数量与劳动力总量之比明显下降

D. OSHA 发布的规章制度遭到当选官员和大众媒体的强烈批评

E. 工伤事故上升主要集中于某一特定种类工作，而在其他种类的工作中，工伤事故数量基本保持不变

46. 结构上的双边对称是一种常见的特性。因此，它赋予了生物生存的有利条件。因为，如果双边对称不能赋予生物生存的有利条件，那么它就不会成为一种常见的特性。

以下哪项推理模式与上述论证方式最为相似？

A. 既然索罗在与市政府谈判，那么市政府一定会认真考虑那件事情。因为，如果索罗不出现，市政府就会坚持推迟谈判

B. 很明显，没有人比创普更胜任那个工作。实际上，对所有那些看见过创普工作的人来说，建议其他人并且说他可能更合格是非常荒谬的

C. 如果普尔缺乏谈判的高级技巧，他就不可能被委任为这个案子的仲裁人。众所周知，他被委任为仲裁人，因此，尽管有些人贬低他，但是他的谈判技巧一定很高

D. 既然维格那时外出度假，那么一定是瑞格进行了那个秘密的谈判。任何其他解释都毫无意义，因为瑞格从来不参与谈判，除非维格不在

E. 如果汪先生被委任为仲裁人，他就能很快做出判决。既然任命汪先生以外的任何人作仲裁人都是荒谬的，那么期望会有迅速的判决就是合情合理的

47. 在“随变说”世界经济年会上，美国经济学家道格拉斯认为：如果 2018 年世界经济发生萧条，那么中国的经济就会衰退。但是中国经济学家胡大建的观点却是：如果 2018 世界经济发生萧条，中国的经济就会再次腾飞。

事实上，之后的宏观经济形势表明，两位经济学家的观点都是真的。由此可以推出以下哪项为真？

I. 2018 年世界经济发生萧条；

II. 2018 年世界经济没有发生萧条；

III. 中国经济出现衰退；

IV. 中国经济再次腾飞。

A. 仅 I B. 仅 II C. 仅 III D. 仅 IV

E. 仅 II、IV

48-49 两题基于以下共同题干

甲、乙、丙三人在北京、南京和成都工作，他们的职业是医生、演员和教师。已知：甲不在北京工作，乙不在南京工作；在北京工作的不是教师；在南京工作的是医生；乙不是演员。

48. 那么，甲、乙、丙分别在哪里工作？

- A. 南京、成都和北京
- B. 成都、北京和南京
- C. 南京、北京和成都
- D. 成都、南京和北京
- E. 北京、成都和南京

49. 甲、乙、丙三人的职业分别是：

- A. 教师、医生、演员
- B. 演员、教师、医生
- C. 医生、教师、演员
- D. 演员、医生、教师
- E. 医生、演员、教师

50. 北极熊是北极霸主，但是企鹅却是南极主人。

以上陈述为假，则以下哪项为真，除了？

- A. 北极熊不是北极霸主或者企鹅不是南极主人
- B. 如果北极熊是北极霸主，那么企鹅不是南极主人
- C. 除非北极熊不是北极霸主，否则企鹅不是南极主人
- D. 只有北极熊不是北极霸主，企鹅才是南极主人
- E. 如果北极熊不是北极霸主，那么企鹅是南极主人

51. 所有多辐轮公司生产的产品都获得了国家科技先进产品认定，所有信息技术纳米产品都没有获得国家科技先进认定，有些高聚光分子产品是热辐射物质，所有热辐射物质都是多辐轮公司生产的，有些多维光纤产品是高聚光分子产品，所有多维光纤产品都是信息技术纳米产品。

根据以上陈述，可以推出以下哪项为真？

- A. 有些多辐轮公司出品的产品不是高聚光分子产品
- B. 有些热辐射物质是多维光纤产品
- C. 有些获得国家科技先进认定的产品不是热辐射物质
- D. 有些多维光纤产品是多辐轮公司生产的产品
- E. 有些高聚光分子产品不是信息技术纳米产品

52. 年轻的父母总是在如何教育自己的子女方面束手无策。他们往往求助于网络或者直接找专家来征求意见。但是,对于如何教育自己的孩子,当父母的不必按照专家的意见去做,虽然这些专家中不乏当父母的。一把钥匙开一把锁,孩子们的情况千差万别。当父母的应当确信,自己是教育自己孩子的最权威的专家。

以下哪项断定最符合题干所表达的原则？

- A. 尽管音乐理论从本质上说是有价值的,并且对有些音乐家确实有帮助,但音乐理论不能现成地用来区分某个音乐作品的优劣,因为音乐作品从根本上涉及的是品位而不是理论
- B. 一个人在购买汽车时,不必考虑汽车专家的意见,如果这些专家并不关注普通消费者的经济实力和购车需求
- C. 一个登山者,如果攀登的是一座自己熟悉的高山,那么他就应该充满自信地确定最佳登山路线,而不需要了解对这座山并不熟悉的登山专家的意见
- D. 春播在即,对于使用什么良种,如果一个有经验的农民和一个农科院专家的意见相左,农民应当坚持自己的选择,而不必听取农业专家的意见,即使这个专家也是农民出身
- E. 如何选择自己的对象,当子女的不必听从父母的意见,尽管父母有较多的社会经验和阅历。爱情的体验只存在于两个当事人之间。年轻人应当确信,只有自己最了解什么人最适合自己的

53-55 三题基于以下共同题干：

一个野生动物园医院设有一排装动物的笼子，每只笼子只装一只动物。为了避免打搅动物，医院不安排动物中的捕食者和被捕食者相邻居住。能够接受的动物的物种是非洲狮、麋鹿、灰狼、羚羊、美洲豹。它们之间仅有的捕食关系如下：

非洲狮捕食麋鹿；美洲豹捕食麋鹿；非洲狮捕食灰狼；灰狼捕食羚羊。

53. 假如有 4 只动物：非洲狮、麋鹿、灰狼、美洲豹被放在 4 个连续的笼子里，下列哪一项一定正确？
- A. 非洲狮和麋鹿分别放在 4 个笼子的第一个和最后一个
 - B. 非洲狮和灰狼分别放在 4 个笼子的第一个和最后一个
 - C. 非洲狮和美洲豹分别放在 4 个笼子的第一个和最后一个
 - D. 麋鹿和灰狼分别放在 4 个笼子的第一个和最后一个
 - E. 非洲狮和灰狼分别放在 4 个笼子的第一个和最后一个
54. 假如有 4 只动物：非洲狮、麋鹿、灰狼、羚羊被放在 4 个连续的笼子里，羚羊的位置一定是：
- A. 和非洲狮相邻，并且被放在这排笼子的顶端一个笼子
 - B. 和灰狼相邻，并且被放在这排笼子的顶端一个笼子
 - C. 和麋鹿相邻，并且被放在这排笼子的中间的一个笼子
 - D. 和非洲狮不相邻，并且被放在中间的一个笼子
 - E. 和麋鹿不相邻，并且被放在中间的一个笼子
55. 如果医院把 5 种动物放在 5 个连续的笼子里，并且羚羊在中间的笼子，下列哪一个一定正确？
- A. 非洲狮被放在 5 个笼子的顶端
 - B. 麋鹿被放在 5 个笼子的顶端
 - C. 非洲狮被放在和羚羊相邻的笼子里
 - D. 美洲豹被放在 5 个笼子的顶端
 - E. 灰狼被放在和麋鹿相邻的笼子里

四、写作：第 56-57 题，共 65 分，其中论证有效性分析 30 分，论说文 35 分。

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论。（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。）

我曾经把两份名单给十个人看，问他们对这些人是否熟悉，为什么熟悉，结果在我的意料之中。

第一份名单是：傅以渐、王式丹、毕沅、林召堂、王云锦、刘子壮、陈沅、刘福姚、刘春霖。

第二份名单是：李渔、洪升、顾炎武、金圣叹、黄宗羲、吴敬梓、蒲松龄、洪秀全、袁世凯。

十个人对第一份名单一个都不知道的有7人。十个人对第二份名单中的大多数人都知道。我敢说，熟悉第二份名单的比熟悉第一份名单的肯定多得多。可是，在当时，第一份名单中的人物是多么辉煌与显赫啊！他们被众星拱月，万人景仰，上至皇帝，下至平民，都把他们捧在手心里；而第二份名单中的人物呢？曾经是那样寂寞孤独，郁郁寡欢，门庭冷落，默默无闻。

为什么？第一份名单里的人，全是清朝的科举状元。第二份里的人呢？全是清朝的落第秀才。不是说所有的状元都一事无成，有些凭借天赋其才，也干出了成绩，比如文天祥，就不是只凭状元名号垂诸丹青。但是，那么多的状元乏善可陈，也是事实。相反的，有许多曾经落第而无比落寞的秀才们，不甘沉沦，敢于创业，数百年以后，名声卓著，千古流芳。所以，现在那些整日里只知道埋头努力读书的人，可要好好想想了，读书真的就有用吗？有你想象的那么有用吗？真的就能帮助你成就一番伟大的事业吗？别说你未必有能力考中状元——就算你有幸考中了状元，还不是像第一份名单里的人一样，仍旧碌碌无为一生？

57. 论说文：根据以下材料，自拟题目写一篇论说文，700 字左右。（35 分）

2018年8月19日，中国代表团游泳选手孙杨在亚运会男子200米自由泳决赛中获得冠军。但在领奖时孙杨未穿由中国代表团官方赞助商安踏提供的领奖服，而是身穿个人赞助商361° 运动服领奖。

对此，安踏立刻发表声明，指责孙杨的做法是“个人利益凌驾于国家利益之上”，“我们相信中国代表团对于违规违纪的事件，将会有公正的处理决议。”随后，该事件热度指数迅速上升，引发无数网友围观和热议。

不过，有人却认为，这事并非出于偶然，而很可能是事先经过精心策划的“营销大戏”……