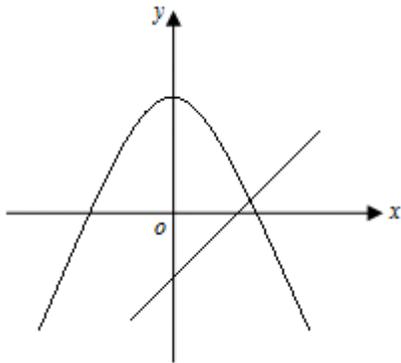
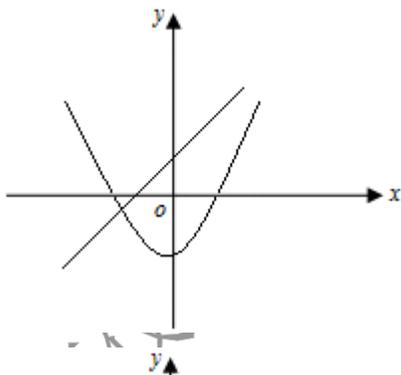


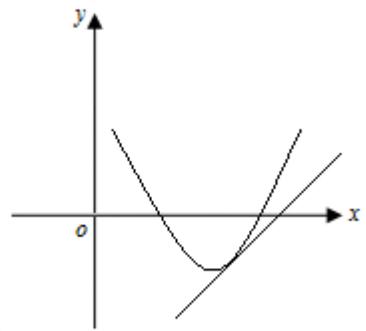
A.



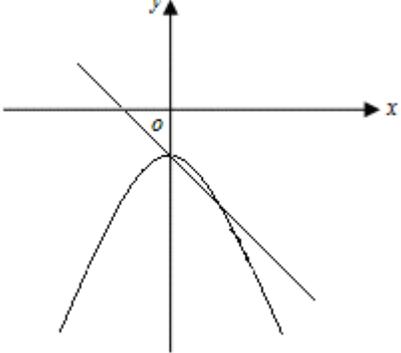
B.



C.



D.



E.

行更要受益终身

6. 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.

$q > r^3 + 1$

7. 集合 $S = \{a, b, c, d, e\}$, 包含 $\{a, b\}$ 的 S 的非空真子集共有 () 个。

- A. 2 B. 7 C. 5 D. 6 E. 8

8. 方程 $x^2 + ax + b = 0$ 的两实根 x_1, x_2 的算术平均值等于它们的几何平均值, 则

$\frac{1}{x_1^2} + \frac{1}{x_2^2} = (\quad)$ 。

- A. $\frac{b}{2}$ B. $\frac{1}{b}$ C. $\frac{2}{b}$ D. $\frac{a}{b}$ E. $\frac{b}{a}$

9. 设 $\{a_n\}$ 是公比大于 1 的等比数列, s_n 是 $\{a_n\}$ 的前 n 项和, 已知 $s_3 = 7$, 且 $a_1 + 3, 3a_2,$

$a_3 + 4$ 构成等差数列, 则 $\{a_n\}$ 的通项 $a_n = (\quad)$ 。

- A. 2^n B. 2^{n-1} C. 3^n D. 3^{n-1} E. 以上答案均不正确

10. 如果方程 $(x-1)(x^2 - 2x + m) = 0$ 的三根可以作为一个三角形的三边之长, 那么实数 m 的取值范围是 ()。

- A. $0 \leq m \leq 1$ B. $m \geq \frac{3}{4}$ C. $\frac{3}{4} \leq m \leq 1$ D. $\frac{3}{4} < m \leq 1$ E.

$0 \leq m \leq \frac{3}{4}$

11. 抛物线 $y = x^2 - 2mx + (m+2)$ 的顶点坐标在第三象限, 则 m 的取值范围是 (

-)。 A. $-3 < m < 2$ B. $m > 2$ 或 $m < -1$ C. $m < 0$
D. $-1 < m < 0$ E. $m < -1$

12. 若 $\frac{a+b}{c} = \frac{b+c}{a} = \frac{c+a}{b} = k, \sqrt{m-2} + n^2 + 9 = 6n$, 那么直线 $y = kx + (m+n)$ 一定经过 ()。

- A. 第一、二、三象限 B. 第一、二象限 C. 第二、三象限
D. 第一、四象限 E. 不能确定

13. 某小组有 8 名同学, 从中选出 2 名男生 1 名女生, 分别参加数、理、化三科竞赛, 且每人只能参加一科, 共有 90 种不同的参赛方案, 则男生、女生的个数应是 ()。

- A. 男 6 女 2 B. 男 5 女 3 C. 男 3 女 5 D. 男 2 女 6 E. 男 4 女 4

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

15. 有 10 个灯泡, 其中有 3 个是坏的, 现在要使用一个, 逐个试用, 如果拿到坏的就扔掉再拿, 直到拿到好的为止, 则至少剩七个灯泡未试的概率为 ()。

- A. $\frac{11}{30}$ B. $\frac{19}{40}$ C. $\frac{119}{120}$ D. $\frac{117}{130}$ E. 以上答案均不正确

二. 条件充分性判断: 第 16~25 小题, 每小题 3 分, 共 30 分。要求判断每题给出的条件 (1) 和条件 (2) 能否充分支持题干所陈述的结论。A、B、C、D、E 五个选项为判断结果, 请选择一项符合试题要求的判断, 在答题卡上将所选项的字母涂黑。

- 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. 某超市近三个月内猪肉涨价两次, 使得肉价比原来涨了 50%。

(1) 第一次涨了 20%，第二次涨了 30%

(2) 第一次涨了 25%，第二次涨了 20%

17. $M = \frac{1}{2!} + \frac{2}{3!} + \frac{3}{4!} + \cdots + \frac{n-1}{n!}$ ，则 M 所在的区间为 $(1, 2)$ 。

(1) $n = 10$

(2) n 是大于 100 的正整数

18. 一件含有 30 瓶消炎药和 50 瓶镇定剂的小包裹的总重量（不计包装重量）为 660 克。

(1) 一瓶消炎药重量是一瓶镇定剂重量的 2 倍

(2) 两瓶消炎药与三瓶镇定剂的总重量是 42 克

19. $M = 25$ 。

(1) 张老师从图书馆借来 M 本书给同学们使用，先给了 A 同学 5 本和剩下的 $\frac{1}{5}$ ，然后给了 B 同学 4 本和剩下的 $\frac{1}{4}$ ，又给了 C 同学 3 本和剩下的 $\frac{1}{3}$ ，又给了 D 同学 2 本和剩下的 $\frac{1}{2}$ ，最后自己还剩下 1 本。

(2) 某庭院内养着鸡和兔，一个小朋友查到了 45 个头，110 只脚，则该庭院中鸡比兔子多 M 个。

20. $f(x) = x^4 + 2x^3 - 9x^2 + ax + b$ 可以分解为一次因式的积，且每个因式根均为整数。

(1) $f(1) = f(-1) = 0$

(2) $a = -2, b = 8$

21. 6 个人站成一排，则 $m = 312$ 。

(1) 甲不在排头，乙不在排尾的不同排法的种数是 m

(2) 甲不在排头，乙不在排尾，且甲、乙不相邻的不同排法的种数是 m

22. $a_0 + a_1 + a_2 + \cdots + a_{10} + a_{11} = -2$ 。

(1) $(x^2 + 1)(2x + 1)^9 = a_0 + a_1(x + 2) + a_2(x + 2)^2 + \cdots + a_{11}(x + 2)^{11}$

(2) $a_0, a_1, a_2, \dots, a_{11}$ 是首项及公比均为 -1 的等比数列的前 12 项

23. 将一骰子连续抛掷三次, 则 $P = \frac{1}{12}$ 。

(1) 它落地后向上的点数依次成等差数列的概率为 P

(2) 它落地后向上的点数依次成等比数列的概率为 P

24. 圆 $C_1: x^2 - 6x + y^2 - 8y = 0$ 与圆 $C_2: \left(x - \frac{3}{2}\right)^2 + (y - 2)^2 = r^2$ 有交点。

(1) $0 < r < \frac{15}{2}$

(2) $r \geq \frac{5}{2}$

25. 不等式 $|2x - \log_2 x| < 2x + |\log_2 x|$ 成立。

(1) $x > 1$

(2) $0 < x < 1$

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. 张教授：在法庭上，应该禁止将笔迹分析作为评价一个人性格的证据，笔迹分析家所谓的证据习惯性地夸大了他们的分析结果的可靠性。李研究员：你说得很对，目前使用笔迹分析作为证据确实存在问题。这个问题的存在仅仅是因为没有许可委员会来制订专业标准，以此来阻止不负责任的分析家做出夸大其词的声明。然而，当这样的委员会被创立之后，那些持许可证的开业者的手迹分析结果就可以作为合法的法庭工具来评价一个人的性格。

以下哪项最能评价李研究员在应答张教授的论述时所应用到的方法？

- A. 他忽视了为支持张教授的建议而引用的证据
- B. 他通过限定某一原则使用的范围来为该原则辩护
- C. 他从具体的证据中提取出一个普遍性的原则
- D. 他在张教授的论述中发现了一个自相矛盾的陈述

-
- E. 他揭示出张教授的论述自身表明了一个不受欢迎的，并且是他的论述所批评的特征
27. 如果米拉是考古专家，又考察过 20 座以上的埃及金字塔，则他一定是埃及人。这个断定可根据以下哪项作出？
- A. 米拉如果不是埃及考古学家，他就不会考察过 20 座以上的埃及金字塔
- B. 埃及的考古专家考察过 10 座以上的埃及金字塔
- C. 考古专家中只有埃及的考古专家考察过 15 座以上的埃及金字塔
- D. 中国的考古专家大多数没有考察埃及金字塔
- E. 考古专家不仅仅考察埃及金字塔
28. 迈查尼考伯的最新产品成本是如此之低，以至于公司不大可能在出售产品时仅仅按照既定政策进行成本加合理利润，因为潜在的客户可能完全不能相信这么便宜的东西会真好使。但迈查尼考伯的信誉是建立在公平价格基础上的，其公平价格就是成本加合理利润。
- 上述陈述最能支持以下哪项结论？
- A. 迈查尼考伯在其最新产品定价时，如果价格不损害公司信誉，这时候新产品下的销售就会遇到困难
- B. 尽管售出的每件产品利润很小，但通过大规模的销售，迈查尼考伯仍取得了巨大的年利润
- C. 迈查尼考伯在为其最新产品计算生产成本时犯了计算错误
- D. 迈查尼考伯的最新产品的合理利润将会上升
- E. 迈查尼考伯的最新产品的合理利润将会下降
29. 在计算机语言中有一种逻辑运算，其运算规则 0 和 1 是两个不同的逻辑值，如果两个数都是 0 时，其和为 0；一个为 0，一个为 1 时或两个都是 1 时，其和为 1。根据以上运算规则，可以推出以下哪项？
- A. 如果和为 1，则两数必然都是 1
- B. 如果和为 0，则两数必然都为 0
- C. 如果和为 0，则两数中可能有一个为 1
- D. 如果和为 1，则两数中至少有一个不为 0
- E. 如果和不是 0，那么两个数中至少有一个是 1
30. 对于汤姆来说，只要女儿玛丽高兴或者妻子琼斯满意，汤姆本人就快乐。但是圣诞节那一天，汤姆不快乐。
- 以下哪一项能够从汤姆不快乐中推出为真？
- A. 圣诞节这一天，玛丽高兴并且琼斯满意
- B. 圣诞节这一天，玛丽高兴或者琼斯满意

-
- C. 圣诞节这一天，玛丽不高兴并且琼斯满意
D. 圣诞节这一天，玛丽高兴或者琼斯不满意
E. 以上选项都不能推出为真
31. 乒乓球单打决赛在甲、乙、丙、丁四位选手中进行，赛前有些人预测比赛的结果，A说：甲第四。B说：乙不是第二，也不是第四。C说：丙的名次在乙的前面。D说：丁将得第一。比赛结果表明，四个人中只有一个人预测错了。那么，甲、乙、丙、丁四位选手的名次分别为？
- A. 二、三、四、一
B. 一、二、四、三
C. 一、三、四、二
D. 四、三、一、二
E. 四、二、三、一
32. 甲、乙、丙和丁四人各饲养了猫、狗、鹦鹉和热带鱼中的一种或两种。现已知：甲、乙、丙各饲养了两种宠物，丁只饲养了一种宠物；有一种宠物4人中有3人都有饲养；甲每周末都要去商店买狗粮，丁因为小时被狗咬过，因此绝对不会养狗；乙家中没有鱼缸；甲与丙、丙与丁之间没有饲养相同的宠物，乙的宠物与丙的宠物有相同的；没有人既养狗又养鹦鹉。若以上陈述为真，则以下哪项为真？
- A. 甲养的宠物是狗和热带鱼
B. 乙养的宠物中没有猫
C. 丙养的宠物中有狗
D. 丁没有养猫
E. 三人都养的宠物是猫
33. 尽管对包办酒席的机构的卫生检查程序比普通饭店的检查更严格这是一个事实，但是上报到市卫生部的食物中毒案例更多的是由包办酒席服务的服务部门引起的，而不是由饭店的饭菜引起的。以下哪项如果为真，最能解释上述论证表面上的矛盾现象？
- A. 在任何给出的时间段里，在饭店里吃饭的人比参加包办酒席的人多很多。
B. 包办酒席的企业知道他们将服务的人数，因此比饭店更不可能提供剩饭这种食物中毒的主要来源。
C. 很多饭店除了提供个人饭菜之外，也提供包办酒席的服务。
D. 报道的在宴会上的食物中毒案例数量与食品是与包办酒席无关的。
E. 人们不易将其所吃过的一顿饭与之后的疾病联系起来，除非这疾病袭击一些互相有交流的人。
34. 毫无疑问，向没有核武器的国家出售铀是违反国际法的，但如果美国不这样做，其他国家的公司会这样做。以下哪一项同以上论述在逻辑结构方面最为相似？

- A. 毫无疑问，同绑架者谈判是违反警察部门的政策的。但如果警察想阻止生命损失，他们在某些情况下必须同绑架者谈判。
- B. 毫无疑问，拒绝登记服兵役是违法的。但在美国有一项历史很久、可以做到尽责地拒绝在军队服役的传统。
- C. 毫无疑问，一个政府官员参与一项有明显利益冲突的交易是违法的。但如果将事实调查得更清楚一些，就可以很清楚地看到实际上在被告方面没有利益冲突。
- D. 毫无疑问，夜间潜入别人的住宅是违法的。但如果被告不先这样做，总会有别的某个人做夜盗潜入该房子。
- E. 毫无疑问，该公司的政策禁止管理者在没有两次书面警告的情况下将雇员解雇。但有很多不遵守这项政策的管理者。
35. 杉杉外国语大学规定，“只有成绩优良并且每学期参加社会工作满 10 小时以上，才能获得优秀毕业生资格”，同时规定“只要成绩优良并且每学期参加社会工作满 10 小时以上，就能够得到政府工作推荐”。根据统计，杉杉外国语大学西班牙语专业 2013 级毕业生一共有 29 名，其中成绩优良的一共 17 人，每学期参加社会工作满 10 小时以上的一共 23 人。
- 根据以上统计数据，关于杉杉外国语大学西班牙语专业 2013 级毕业生的以下断定哪项一定为真？
- A. 一共有 11 名毕业生既获得优秀毕业生资格又得到政府工作推荐
- B. 一共至少有 11 名毕业生既获得优秀毕业生资格又得到政府工作推荐
- C. 一共至多有 11 名毕业生既获得优秀毕业生资格又得到政府工作推荐
- D. 一共至少有 17 名毕业生既获得优秀毕业生资格又得到政府工作推荐
- E. 一共至多有 17 名毕业生既获得优秀毕业生资格又得到政府工作推荐
36. 关节尿酸炎是一种罕见的严重关节疾病。一种传统的观点认为，这种疾病曾于 2500 年前在古埃及流行，其根据是在所发现的那个时代的古埃及木乃伊中，有相当高的比例可以发现患有这种疾病的痕迹。但是，最近对于上述木乃伊骨骼的化学分析使科学家们推测，木乃伊所显示的关节损害实际上是对尸体进行防腐处理时所使用的化学物质引起的。
- 以下哪项如果为真，最能进一步加强对题干中所提及的传统观点的质疑？
- A. 在我国西部所发现的木乃伊中，同样可以发现患有关节尿酸炎的痕迹
- B. 关节尿酸炎是一种遗传性疾病，但在古埃及人的后代中这种病的发病率并不比其他人要高
- C. 对尸体进行成功的防腐处理，是古埃及人一项密不宣人的技术，科学家至今很难确定他们所使用物质的化学性质
- D. 在古代中东文物艺术品的人物造型中，可以发现当时的人患有关节尿酸炎的参考证据
- E. 一些古埃及的木乃伊并没有显示患有关节尿酸炎的痕迹

37. 任何行为都有结果，任何行为的结果中，必定包括其他行为。而要判断一个行为是否好，就需要判断它的结果是否好；要判断它的结果是否好，就需要判断作为其结果的其它行为是否好...，这样，实际上我们面临着一个不可完成的思考。因此，一个好的行为实际上不可能存在。

以下哪项最可能是上述论证所假设的？

- A. 有些行为的结果中只包括其它行为
 - B. 我们可以判断已经发生的行为是否为好，但不能判断正在发生的行为是否好
 - C. 判断一个行为是好的，就需要判断制止该行为的的行为是坏的
 - D. 我们应该实施好的行为
 - E. 一个好的行为必须是能够被我们判断的
38. 在距离摩洛哥东部边境数千公里处一座古代约旦城市的遗址中，发现了一个钱袋，其中有 32 个刻着摩洛哥文字的金币。当时这个城市是联结中国和欧洲的丝绸之路上的一个重要商贸中心，并且又是经摩洛哥去麦加的朝圣者一个重要的中途停留地。因此，上述这个钱袋中很可能装有其它种类的硬币。

以下哪项如果为真，最能支持上述论证？

- A. 当时，摩洛哥货币比约旦货币更流行
 - B. 当时，金币是唯一的流通货币
 - C. 上述钱袋的主人是经摩洛哥去麦加的朝圣者
 - D. 上述钱袋的主人是约旦人
 - E. 当时的朝圣者中很多是商人
39. 统计显示，近年来在死亡病例中，与饮酒相关的比例逐年上升。有人认为，这是由于酗酒现象越来越严重。这种看法有漏洞，因为它忽视了这样一点：酗酒过去只是在道德上受到批评，现在则被普遍认为本身就是一种疾病。每次酒醉就是一次酒精中毒，就相当于患了一次肝炎。因此，
- 以下哪项作为上文的结束语最为恰当？

- A. 近年来在死亡病例中，与饮酒相关的比例事实上并没有逐年上升
 - B. 以前被认为与饮酒无关的死亡病例中，现在有些会被认为与饮酒有关
 - C. 酗酒只是损害行为者自身的健康，不应受到道德上的批评
 - D. 酗酒现象并没有像估计的那么严重
 - E. 酗酒现象的严重危害并没有受到足够的重视
40. 专家从一幅 16 世纪意大利艺术家所作画中的人物上去除了一层 18 世纪加上的红颜料，发现下面有一层绿色。由于绿颜料来自 16 世纪，所以该人物像在 1563 年完成时应是绿色而非红色。

下列哪一个，如果正确，最削弱上面的论述？

- A. 专家们被委任去重新恢复该画被完成时的颜色。
- B. X 射线揭示在人物的绿颜色下还有一层颜色。

- C. 化学分析被用于决定红颜色和绿颜色的年代。
 D. 在 18 世纪被加上的红色是修复 17 世纪晚期所导致的损害的一个补救。
 E. 画中另一个人物袍子上的红色可追溯到 16 世纪。
41. 人们在设计调查问卷时通常仅注意问题的设计，而往往忽略语言设计可能出现的各种问题（如语境、语言的歧义等）。最新研究结果确认：这些语言设计方面的问题对调查的结果可以产生十分重要的影响。
 假设被调查者结果都能如实回答问卷，则以下哪项结论可能从上述断定中推出？
 A. 问卷调查结果通常不能完全反映实际情况
 B. 问卷调查结果通常能完全反映实际情况
 C. 被调查者都不具备识别语境、语言的歧义的能力
 D. 在设计调查问卷时，语言设计比问题设计更重要
 E. 在设计调查问卷时，语言设计比问题设计更困难

42. 一家飞机发动机制造商开发出了一种新的发动机，其所具备的安全性能是早期型号的发动机所缺乏的，而早期模型仍然在生产。在这两种型号的发动机同时被销售的第一年，早期的型号的销售量超过了新型号的销量；该制造商于是得出结论认为安全性并非客户的首要考虑。
 以下哪项如果为真，将最严重地削弱该制造商的结论？

- A. 所陈述的是事实，并不等于这个陈述人们就都知道
 B. 所陈述的是事实，并不等于所陈述的事实人们就都接受
 C. 所陈述的是事实，并不等于该事实最重要
 D. 所陈述的是事实，并不等于其他陈述就不符合事实
 E. 所陈述的是事实，并不等于未经陈述的就不是事实
43. 根据一项研究，发现一个关于孩子嚼口香糖对虫牙影响的控制性研究结果，如下表：

	每个孩子三年中平均共新生虫牙数
经常嚼 X 致甜的口香糖的孩子	4.0
经常嚼 Y 致甜的口香糖的孩子	1.5
不嚼口香糖的孩子	2.5

下列哪一项，如果正确，最有助于解释嚼用 X 致甜和用 Y 致甜的口香糖与不嚼口香糖的孩的差异？

- A. X，而不是 Y，含有一种保护牙齿抵抗其他食物中有害物质的成份。
 B. 在研究中，不嚼任何口香糖的孩子比嚼用 X 致甜的口香糖和用 Y 致甜的口香糖的孩子吃的甜食少。
 C. 嚼口香糖刺激唾液的产生，其中含有一种可预防牙齿腐坏的物质，而 X 可加速牙齿腐坏，Y 却不会。
 D. 在研究中，嚼口香糖的每一组孩子与研究中不嚼口香糖的孩子刷牙更频繁，但是嚼用 Y 致甜的口香糖的孩子没有嚼用 X 致甜的口香糖的孩子刷牙频繁。

- E. 嚼口香糖的行为可提高腮部的血液循环并且加强成人牙齿的牙根，但它同时使幼儿牙齿比没有嚼口香糖的情况掉得快得多。
44. 大熊猫由于自然生存条件的恶化及其自身繁殖系统地缺陷，正在迅速从大自然中消失，因此，为了保护大熊猫，应当捕获现存在大熊猫现存的大熊猫，放置在世界各地的动物园中。
- 以下没有对上述观点提供支持是哪一项？
- A. 在动物园，熊猫通常比野生熊猫所在的栖息地有更多地食物
- B. 动物园中的熊猫与野生熊猫有相同数量的成熟后代
- C. 动物园中的熊猫死于传染病的几率大为降低
- D. 在天然栖息地，熊猫难以得到食物的保证
- E. 在天然栖息地，熊猫为了争夺食物，经常会相互攻击杀死对方
45. 挛缩是一种病，其症状是一只手或两只手的连接组织的失调，它通常会导致行动能力的丧失。一项对几千份医疗保险索赔的调查表明，一只手进行过挛缩手术的人中有 30%在三年内会对该种失调进行第二次手术。因此，显而易见，对挛缩进行一次性手术治疗通常对于长期矫正这种失调是无效的。
- 下列哪一项，如果正确，最能削弱上述论断？
- A. 医疗保险索赔并没有说明手术是针对患者的左手还是右手进行的
- B. 针对挛缩采取的手术技术与那些成功地用于处理某种手部工伤的手术技术相同
- C. 一项独立的调查发现，动过挛缩手术的患者中有 90%在术后一个月内手部的活动能力上升了
- D. 调查中，所有的患者都被其保险公司要求在动手术前向一位有资质的医生寻求不同意见
- E. 许多患有挛缩的人选择忍受该失调的影响，而不去冒动手术的风险
46. 某单位评选优秀职工有如下条件：首先是工龄没有满 5 年的不能参评；另一条是只有当年没有违纪的才能参评。小张因工龄没有满 5 年没有允许她参评，小张说：“我没有违纪行为，根据评选条件我可以参评。
- 小张最有可能把评选条件理解为：
- A. 除非工龄满 5 年，否则不能参评。
- B. 只有没有违纪的人，才不需要满 5 年工龄。
- C. 如果没有违纪，那么就能参评。
- D. 工龄满 5 年，不一定允许参评。
- E. 参评优秀是每一个职工应享受的法定权利。
47. 某单位的职工代表大会有 65 人参加，男性 40 人，民主党派 24 人，女性中不是民主党派的 11 人。
- 根据上述陈述，参加此次职工代表大会的男性民主党派有几人？
- A.5 人 B. 7 人 C. 8 人 D. 10 人 E. 11 人

48. 如果新产品打开了销路，则本企业今年就能实现转亏为盈。只有引进新的生产线或者对现有设备实行有效的改造，新产品才能打开销路。本企业今年没能实现转亏为盈。

如果上述断定是真的，则以下哪项也一定是真的？

I. 新产品没能打开销路

II. 没引进新的生产线

III. 对现有设备没实行有效的改造

A. I B. II C. III D. I、II和III E. I、II和III都不必定是真的。

49. 据S市的卫生检疫部门统计，和去年相比，今年该市肠炎患者的数量有明显的下降。权威人士认为，这是由于该市的饮用水净化工程正式投入了使用。

以下哪项，最不能削弱上述权威人士的结论？

A. S市经过净化的饮用水并没有什么对身体有益的营养成分

B. S市的饮用水净化工程在五年前动工，于前年正式投入了使用

C. 去年S市对餐饮业特别是卫生条件较差的大排档进行了严格的卫生检查和整顿

D. 由于引进了新的诊断技术，许多以前被诊断为肠炎的病案，今年被确诊为肠溃疡

E. 全国范围的统计数字显示，我国肠炎患者的数量呈逐年明显下降的趋势

50. 某些种类的海豚利用回声定位来发现猎物：它们发射出滴答的声音，然后接收水域中远处物体反射的回音。海洋生物学家推测这些滴答声可能有另一个作用：海豚用异常高频的滴答声使猎物的感官超负荷，从而击晕近距离的猎物。

以下哪项如果为真，最能对上述推测构成质疑？

A. 海豚用回声定位不仅能发现远距离的猎物，而且能发现中距离的猎物

B. 作为一种发现猎物的讯号，海豚发出的滴答声，是它的猎物的感官所不能感知的，只有海豚能够感知从而定位

C. 海豚发出的高频讯号即使能击晕它们的猎物，这种效果也是很短暂的

D. 蝙蝠发出的声波不仅能使它发现猎物，而且这种声波能对猎物形成特殊刺激，从而有助于蝙蝠捕获它的猎物

E. 海豚想捕获的猎物离自己越远，它发出的滴答声就越高

51. 用蒸馏麦芽渣提取的酒精作为汽油的替代品进入市场，使得粮食市场和能源市场发生了前所未有的直接联系。到2014年，谷物作为酒精的价值已经超过了作为粮食的价值。西方国家已经或正在考虑用从谷物提取的酒精来替代一部分进口石油。

如果上述断定为真，则对于那些已经用从谷物提取的酒精来替代一部分进口石油的西方国家，以下哪项，最可能是2014年年后进口石油价格下跌的后果？

A. 一些谷物从能源市场转入粮食市场

B. 一些谷物从粮食市场转入能源市场

C. 谷物的价格面临下跌的压力

- D. 谷物的价格出现上浮
- E. 国产石油的销量大增

52. 2008 年度的统计显示, 对中国人的健康威胁最大的三种慢性病, 按其在总人口中的发病率排列, 依次是乙型肝炎、关节炎和高血压。其中, 关节炎和高血压的发病率随着年龄的增长而增加, 而乙型肝炎在各个年龄段的发病率没有明显的不同。中国人口的平均年龄, 在 2008 年至 2020 年之间, 将呈明显上升态势而逐步进入老人社会。

依据题干提供的信息, 推出以下哪项结论最为恰当?

- A. 到 2020 年, 发病率最高的将是关节炎
- B. 到 2020 年, 发病率最高的将仍是乙型肝炎
- C. 在 2008 年至 2020 年之间, 乙型肝炎患者的平均年龄将增大
- D. 到 2020 年, 乙型肝炎患者的数量将少于 2008 年
- E. 到 2020 年, 乙型肝炎的老年患者将多于非老年患者

53~55 题基于以下题干:

在四周里播放七个产品广告: G、H、J、K、L、M、O。每周播放一对不同的产品广告, 只有一个产品广告在四周中重复出现一次。广告播放符合以下条件:

- (1) 如果播放 J, 则必须在播 J 的前一周播 H。
- (2) 可播放两周的产品广告排在第四周而不排在第三周。
- (3) 在同一周里, 除非播 J 或 O, 否则不播放 G。
- (4) K 必须在前两周播放。
- (5) O 是第三周播放的一个产品广告。

53. 以下哪一对广告不可能在同一周播放?

- A. H 和 K
- B. H 和 M
- C. J 和 O。
- D. K 和 L
- E. K 和 O

54. 以下哪个广告不可能播放两周?

- A. G
- B. H
- C. K
- D. L
- E. M

55. 以下哪一对广告可以在同一周里播放?

- A. H 和 G
- B. H 和 J
- C. M 和 O
- D. K 和 O
- E. G 和 L

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。)

在一亿年前，地球展开了一场声势浩大的造山运动。这项运动使得气候骤冷骤热。也正是大约在这个时候，恐龙从地球上消失了，而小小的蜥蜴却幸运地生存了下来。

是什么原因导致了它们二者命运之间的天壤之别？恐龙和蜥蜴属于动物学分类中的同一科目，但它们身体大小相差悬殊。恐龙由于身体过于庞大，很难找到合适的藏身之地和所需要的大量食物，而蜥蜴由于身体小巧，行动灵活，比较容易找到自己足以存活的少量食物，并且当气候变化时，它也很容易找到一个石缝躲藏起来。

“恐龙效应”告诉我们，生命力不是以个头来衡量的，朝更“大”规模方向的发展，既不是经济的，也不是历史的法则。企业越是庞大，越容易导致沟通和运作的困难。由于沟通和运作的失灵，这样的企业最终只能是一盘散沙，无法避免被淘汰的命运。另外，在面对危险的时候，由于机构庞大而难以掉头。所以，将来企业发展的总体趋势必将是蜥蜴型的小企业。

57. 论说文：根据下述材料，写一篇 700 字左右的论说文，题目自拟。

王安石曾经写过一篇题为《读孟尝君传》的短文，大意是：世人都称孟尝君能够赢得贤士，贤士因为这个缘故归顺他，孟尝君终于依靠他们的力量，从像虎豹一样凶残的秦国逃脱出来。

唉！孟尝君只不过是一群鸡鸣狗盗的首领罢了，岂能说得到了贤士？如果不是这样，孟尝君拥有齐国强大的国力，只要得到一个真正的贤士，齐国就应当可以依靠国力面向南方称王而制服秦国，哪里还要借助鸡鸣狗盗之徒的力量呢？鸡鸣狗盗之徒出现在他的门下，这就是真正的贤士不到他们门下的原因。