

2019年全国硕士研究生入学全真模拟考试

综合能力 (科目代码: 199)



研考 综合 试卷条形码

○ 考生注意事项 ○

模考讲评免费看 手机扫码核对答案

- 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。(此次模考忽略此项)
- 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																			

一、问题求解：第 1~15 小题，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。

1. A, B 两校的男、女生人数的比分别为 8:7 和 30:31，两校合并后男、女生人数的比是 27:26，则 A, B 两校合并前人数比是 ()。

- A. 1:1 B. 3:1 C. 1:3 D. 61:45 E. 45:61

2. 一个车队以 5 米/秒的速度缓缓通过一座长 200 米的大桥，共用 145 秒。已知每辆车长 5 米，相邻两车相隔 8 米，那么这个车队共有车 () 辆。

- A. 40 B. 41 C. 42 D. 43 E. 44

3. 若存在 3 个互不相同的有理数 a, b, c ，使得

$$|1-a|+|1-3a|+|1-4a|=|1-b|+|1-3b|+|1-4b|=|1-c|+|1-3c|+|1-4c|=t, \text{ 则 } t=().$$

- A. $\frac{1}{12}$ B. $\frac{3}{4}$ C. 1 D. 2 E. 3

4. 桌子上有 5 个开口向上的杯子，现在允许每次同时翻动其中的 4 个，则经过 () 次翻动，可以使 5 个杯子的开口全都向下。

- A. 1 B. 5 C. 10 D. 16 E. 不可能

5. 某班共有 40 人，有围棋爱好者 22 人，有足球爱好者 38 人，同时爱好这两项的人数为 m ，则所有 m 的可能值的和为 ()。

- A. 62 B. 63 C. 64 D. 65 E. 66

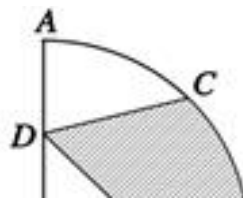
6. 有一批资料需要复印，甲复印机单独复印要 11 小时，乙复印机单独复印要 13 小时。现在甲、乙两台复印机同时工作，由于相互有些干扰，两台机器每小时共少印 28 张，结果用 6 小时 15 分钟印完，则这批资料共有 () 张。

- A. 3545 B. 3555 C. 3565 D. 3575 E. 3585

7. 今年学校举行足球联赛，共赛 17 轮（即每队均需参赛 17 场），记分办法是：胜 1 场得 3 分，平 1 场得 1 分，负 1 场得 0 分。在这次足球比赛中，小虎足球队得 16 分，且踢平场数是所负场数的整数倍，则小虎足球队所负场数的情况有 () 种。

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 5

8. 如图，在圆心角为 90° 的扇形 OAB 中，半径 $OA=4\text{cm}$ ， C 为弧 AB 的中点， D, E 分别



是 OA ， OB 的中点，则图中阴影部分的面积为 () cm^2 。

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

9. 小明和小丽两人相距 8 千米，小明骑自行车，小丽步行，两人同时出发相向而行，1 小时相遇；若两人同时出发同向而行，小明 2 小时可以追上小丽，则小明、小丽每小时各走 () 千米。

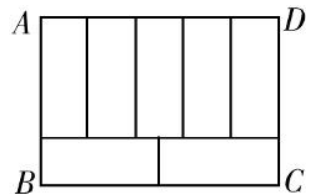
- A. 2, 6 B. 6, 2 C. 5, 2 D. 2, 5 E. 6, 3

10. 将 4 名学生分到两个班级，每班至少 1 人，不同的方法有 () 种。

- A. 25 B. 16 C. 14 D. 12 E. 10

11. 如图，周长为 102cm 的长方形 ABCD 被分成 7 个相同的长方形，则长方形 ABCD 的长和宽分别为 () cm。

- A. 30, 21 B. 21, 30 C. 15, 6
 D. 6, 15 E. 10, 3



12. 四个人围坐在一张方形桌旁，每个人抛掷一枚质地均匀的硬币。若硬币正面朝上，则这个人站起来；若硬币反面朝上，则这个人继续坐着。那么，恰有相邻的两个人站起来的概率为 ()。

- A. $\frac{1}{10}$ B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{1}{6}$ E. $\frac{1}{8}$

13. 在平面直角坐标系 xOy 中， $A(1,3)$ ， $B(4,2)$ ，若直线 $ax - y - 2a = 0$ 与线段 AB 有公共点，则实数 a 的取值范围是 ()。

- A. $\{a | a \leq -3 \text{ 或 } a \geq 1\}$ B. $\{a | -3 \leq a \leq 1\}$ C. $\{a | a \leq -3\}$
 D. $\{a | a \geq 1\}$ E. $\{a | a \leq -1 \text{ 或 } a \geq 3\}$

14. 某班共有学生 40 名，在乒乓球、篮球、排球三项运动中每人至少会其中的一项，有些人会

其中的两项，没有人三项均会。若该班 18 人不会打乒乓球，24 人不会打篮球，16 人不会打排球，则该班会其中两项运动的学生人数是（ ）。

- A. 21 B. 22 C. 23 D. 24 E. 25

15. 用分期付款的方式购买某家用电器一件，价格为 1150 元，购买当天先付 150 元，以后每月这一天还款一次，每次还款数额相同，20 个月还清，月利率为 1%，按复利计算。若交付 150 元后的第一个月开始算分期付款的第一个月，全部欠款付清后，则买这件家电每月还款（ ）元。（最后结果保留 2 位小数）

参考数据： $(1+1\%)^{19} \approx 1.208$ ， $(1+1\%)^{20} \approx 1.220$ ， $(1+1\%)^{21} \approx 1.232$ 。

- A. 55.35 B. 55.45 C. 55.55 D. 55.65 E. 55.75

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 五个选项中，只有一项符合试题要求。

- (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（2）单独都不充分，但条件（1）和（2）联合起来充分；
- (D) 条件（1）充分，条件（2）也充分；
- (E) 条件（1）和（2）单独都不充分，条件（1）和（2）联合起来也不充分。

16. 已知 $a > 0$ ， $b > 0$ ，则 $a+b$ 的最小值为 9。

(1) $a^3 + b^3 = 1$

(2) $a+b = \frac{1}{a} + \frac{4}{b} + 8$

17. $2|x| + |x-1| < 2$

(1) $-\frac{1}{3} < x < 1$

(2) $-1 < x < \frac{1}{3}$

18. 有一批宿舍，则能确定这批宿舍的间数。

- (1) 每间住 1 人，有 10 人无法安排
- (2) 每间住 3 人，有 10 间无人住

19. 已知圆 $C: x^2 + y^2 - 6x - 8y + 21 = 0$ 与直线 $l: kx - y - 4k + 3 = 0$ ，则直线和圆交点的个数为 2。

- (1) $k = 1$
- (2) $k = 2$

20. $a + b = 2018$

- (1) a, b 为质数
- (2) $5a + b = 2027$

21. 已知圆 $C: x^2 + y^2 - 6x - 8y + m = 0$ ，其中 $m \in R$ ，则能确定 m 的值。

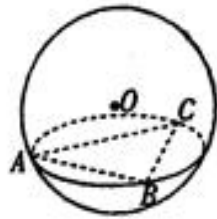
- (1) 如果圆 C 与圆 $x^2 + y^2 = 1$ 相外切
- (2) 如果直线 $x + y - 3 = 0$ 与圆 C 相交所得的弦长为 $2\sqrt{7}$

22. 已知 a, b, c 为互不相等的实数，满足 $a + 3b + c = 5$ ，则 $a = 1$ 。

- (1) a, b, c 成等差数列
- (2) b, a, c 成等比数列

23. 如图，已知正三角形 ABC 的三个顶点都在球 O 的球面上，则能确定球 O 的表面积。

- (1) 球心 O 到平面 ABC 的距离为 1
- (2) $AB = 3$



24. 可以确定 $|m - n|$ 的值。

- (1) 已知 $m, n, 5, 6, 4$ ，这组数据的平均值为 5，方差为 2
- (2) 正整数对 (m, n) 满足 $m = \sqrt{n+1} + \sqrt{n+2005}$

25. 已知 $a, b \in R$ ，则 $|a + 7b| \leq 4$ 。

$$(1) |a+b| \leq \frac{2}{3}$$

$$(2) |a-2b| \leq 1$$

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. 几十年前，特朗普作为嘉宾参加一个脱口秀电视节目。主持人发现年轻的特朗普思维敏捷，言吐犀利，见解独到，就随口问道，你考虑过参加美国总统竞选吗？特朗普回答，我不可能参加总统竞选，除非能当选。

以下哪项最符合特朗普的回答所表达的意思？

- A. 特朗普对成功竞选总统充满自信。
- B. 特朗普对成功竞选总统缺乏自信。
- C. 特朗普不可能参加总统竞选。
- D. 特朗普对竞选总统不感兴趣。
- E. 特朗普认为主持的问题不值得认真回答。

27. 国家决定拨出几千亿人民币用于支持欠发达国家和地区。关于这笔款项的使用意向，决策委员会有以下意见：

甲委员：如果用于南亚国家，则也要用于中东国家。

乙委员：如果不用于中东国家，就要用于非洲国家。

丙委员：如果不用于南亚国家，则也不用于非洲国家。

后来主任委员正式对外宣布的该笔款项的使用情况说明，上述三位委员的意见，只有一位被实际采纳。

如果上述断定为真，以下哪项不可能为真？

- A. 该笔捐赠用于南亚国家。
- B. 该笔捐赠用于中东国家。
- C. 该笔捐赠用于非洲国家。
- D. 该笔捐赠未用于南亚国家。
- E. 该笔捐赠未用于非洲国家。

28. 张教授：伊斯特（yeast）是西方在制作面包时用于面粉发酵的一种物质，实际就是一种酵素。中国历史上对使用酵素的记载，可以追溯到公元前 1000 多年。因此，对伊斯特的使用中国人要比西方人早得多，最多是称谓不同。

李研究员：你的结论缺乏说服力。事实上，酵素有不同的种类，有分解淀粉的，有分解脂肪的，有分解纤维的。

以下哪项最为准确地概括了李研究员的反驳所使用的方法？

- A. 基于某种事实，说明张教授的结论虚假。
- B. 基于某种事实，质疑张教授的论证所依赖的假设。
- C. 基于某种事实，说明张教授的论据虚假。
- D. 基于某种猜测，说明依据张教授的论据，得不出他的结论。
- E. 基于某种概念分类，质疑张教授论证的心理动机。

29. 一个大的社会性事件以后，如果权威机构不能及时公布事件真相，就会谣言满天飞。当然，权威机构要能及时公布事件真相，必须及时确定真相；要及时确定真相，必须有效运用各种手段，包括必要的高科技手段。

如果上述断定为真，以下哪项一定为真？

- A. 一个大的社会性事件以后，如果权威机构及时确定并公布事件真相，就一定能杜绝谣言的传播。
- B. 一个大的社会性事件以后，如果谣言满天飞，则说明权威机构既未能及时确定，也未及时公布事件真相。
- C. 一个大的社会性事件以后，如果谣言满天飞，则说明权威机构虽然及时确定，也并未及时公布事件真相。
- D. 一个大的社会性事件以后，如果未出现谣言的传播，则权威机构在确定事件真相时有效运用了高科技手段。
- E. 一个大的社会性事件以后，如果民众不能知道真相，就一定会听信谣言。

30. 人的体温在一天的不同时段是变化的，最低点是在早晨 4 点至 5 点之间。统计显示，人的体温和反应速度一致，在自然状态下，人的体温低，伴随着反应慢。如果反应慢是由体温低引起的话，那么，在早晨 4 点至 5 点之间人为地提高人的体温就能使其反应变快，但这样的结果并没有出现。

如果上述断定为真，以下哪项一定为真？

- I. 反应慢是体温低的原因。
 - II. 反应慢不是体温低的原因。
 - III. 体温低是反应慢的原因。
 - IV. 体温低不是反应慢的原因。
- A. 只有I和IV B. 只有II和III C. 只有III D. 只有IV E. I、II、III和IV都不一定为真

31. 如果不在大都市实施更严格机动车限行制度，就难以缓解日益严重的城市交通拥堵。如果不能有效缓解交通拥堵，就会影响市民的正常生活与工作。如果在大都市实施更严格的机动车限行制度，就会造成许多机动车主倾其所有购买的商品不能物尽其用，这是一种必须接受的社会不公。

如果上述断定为真，除以下哪项外，其余各项都一定为真？

- A. 在大都市，要缓解日益严重的城市交通拥堵，就必须实施更严格机动车限行制度。
- B. 在大都市，要维持市民的正常生活与工作，就必须实施更严格机动车限行制度。

- C. 在大都市，要维持市民的正常生活与工作，就必须接受某种社会不公。
- D. 在大都市，如果每个车主都坚持所购买的机动车必须物尽其用，则更严格的机动车限行制度就无法实施。
- E. 在大都市，如果能有效缓解交通拥堵，就能确保市民的正常生活与工作。

32. 在政治发展史上，最具建设性的政府和最具破坏性的政府有一个共同特点，就是政治权力掌握在少数人手里。因此，构建政府的较合理的体制是民主制，因为民主制是一种避免政治权力掌握在少数人手里的体制。

以下哪项如果为真，最能加强上述论证？

- A. 在政治发展史上，有些政治权力掌握在少数人手里的政府，不具有明显的建设性，也不具有明显的破坏性。
- B. 一个最具建设性的政府的决策不一定都符合大多数社会成员的意向。
- C. 在特定的历史条件下，一个最具破坏性的政府有可能得到大多数社会成员的拥护。
- D. 宁可失去一个最具建设性的政府，也不能要一个最具破坏性的政府。
- E. 选择政治体制的依据，不应是大多数社会成员的意向，也不应是某种抽象的理念，而应是对社会现实的准确把握。

33. 有 100 个受访者被问及：你是否支持在电视节目中穿插播放内衣广告？其中，31%表示无例外地反对；24%表示无例外地支持，38%只支持在娱乐、时尚频道播放，反对在其他频道，特别是少儿、教育频道播放；7%表示不反对也不支持。这 100 个受访者都是成年人，是采访者精心挑选的，他们的观点在目前电视观众中具有代表性。有意思的是，采访后发现，这些被采访者中，绝大多数 10 年前当内衣广告开始在电视中播出时被问过同样的问题，现在都仍然持原有的观点。

如果以上陈述为真，能推出以下哪项相关断定？

- A. 对于上述问题，10 年来，电视观众的观点总体上无大变化。
- B. 目前多数电视观众主张任一电视节目频道都禁止此类广告。
- C. 目前多数电视观众主张任一电视节目频道都允许此类广告。
- D. 目前多数电视观众主张不要禁止所有电视节目频道播放此类广告。
- E. 目前有电视观众认为上述问题无意义，不值得认真回答。

34. 浣熊在我国是国家级保护动物，主要生活在美洲。在浣熊聚居的地区，狂犬病是浣熊的致命威胁。某地区疾病控制中心报告，目前这种威胁比 2 年前变得更为严重。2 年前这个地区浣熊的狂犬病感染率低于 25%，而目前这一感染率上升到 50%。但是，另一组统计数据 displays，2 年前，在连续 12 个月的一个时段中，共确定 32 例浣熊狂犬病感染；而在最近 12 个月，仅确定 18 例浣熊狂犬病感染。

假设上述统计都是准确的，则以下哪项如果为真，最有助于解释这些看似冲突的统计数据？

- A. 最近 12 个月中，除浣熊外，感染狂犬病的其他野生动物的数量有很大增长。
- B. 前年上述地区相当高比例的浣熊死于犬瘟热，这是威胁浣熊的另一种传染病。

- C. 在我国生长的浣熊保留了其祖先在美洲的诸多生活习性。
- D. 由于传染病的爆发，习惯于夜间活动的浣熊经常白天出没。
- E. 去年相邻地区浣熊确定感染狂犬病的数量也有减少。

35. 梅山公司经营十年来，有大量的客户欠账要不回来。针对这些欠账，公司出台了一项规定，任何人只要讨回一笔上述欠账，只须上缴其中的 20%，其余都归自己。

如果上述规定得到严格执行，能推出以下哪项结论？

- A. 梅山公司至少能收回 20% 的客户欠账。
- B. 梅山公司客户欠账的现象将得到扭转。
- C. 梅山公司这十年中的债务人可以最多只归还 20% 的欠账。
- D. 由于资金不能正常周转，梅山公司的经营将不能维持。
- E. 梅山公司也欠了其他公司的账。

36. 拥有一个国家的国籍，意味着就是这个国家的公民，这二者是同一个意思。有的国家允许本国公民有双重国籍，但中国的法律规定，中国公民不能拥有双重国籍。欧洲 H 国公民查尔斯拥有中国国籍。

如果上述断定为真，则以下哪项一定为真？

- I. 中国有关双重国籍的法律没有得到严格实施。
 - II. H 国允许本国公民有双重国籍。
 - III. H 国有关双重国籍的法律没有得到严格实施。
- A. 只有 I B. 只有 I 和 II C. 只有 I 和 III D. 只有 II 和 III E. I、II 和 III

37. 脂肪是人体需要的一种营养素。但是，一种食物中的脂肪含量如果超标，则这种含量越高，越不利于健康。牛肉的脂肪含量低于猪肉，因此，和吃猪肉比起来，吃牛肉较有利于健康。

以下哪项如果为真，最能有力地削弱上述论证？

- A. 有些高档超市，上架的肉食品，包括牛肉和猪肉，都经过严格处理，其脂肪含量都达标。
- B. 一般地说，和牛肉相比，猪肉含有更多的易被人吸收的营养素。
- C. 有些人不吃猪肉，但很少有人不吃牛肉。
- D. 不同品种牛肉的脂肪含量不尽相同；人对脂肪的吸收能力也不尽相同。
- E. 牛肉的价格高于猪肉。

38. 北美的雪松有的长在悬崖上，有的长在森林里。长在悬崖上的雪松几乎无从吸取养料，不如林中雪松的十分之一高。但是，林中雪松的年头很少超过 400 年，而很多悬崖上雪松的年头已超过 500 年。

以下哪项如果为真，最有助于解释上述两种雪松年头上的差别？

- A. 雪松具有顽强的生命力，否则不能在悬崖上生长。
- B. 因气候干燥，北美经常发生森林火灾，而火灾不会殃及悬崖上的雪松。
- C. 悬崖上雪松的生存条件和大多数不长树木地方的生存条件类似。

- D. 和高大的树木相比，较矮的树木在生长过程消耗的养分较少。
- E. 雪松的年龄可以依据它们的年轮准确地判定。

39. 佛教的基本教义是：善有善报，恶有恶报。据统计，中国职务犯罪的服刑罪犯中，信奉佛教的不到 5%。这说明，公务人员不信佛教是中国当前职务犯罪率高的一个原因。

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？

- A. 助人行善完全符合中国目前的主流价值观。
- B. 13 亿中国人中，目前的宗教信众约 1 亿。
- C. 中国职务犯罪率高的主要原因公认在于制度层面。
- D. 中国的公务员中，大多数都是敬业守法的。
- E. 宣称信奉佛教不等于真心信奉并践行佛教。

40. 广告：一个工具有 10 个功能，你用得很顺手；但如果你需要 11 个功能，这个工具就不够使了。本公司推出的 QV 型新款手机，所具有的不同功能的数量，超出目前市面上任何一款手机。因此，在手机成为日常生活不可或缺工具的当今，QV 是你明智的选择。

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？

- A. QV 型手机所具有的与日常使用密切相关的功能的数量，比市面上有些手机少。
- B. 和其他手机相比，QV 型手机的价格较高。
- C. 同一手机功能，例如照相，在具有这一功能的不同型号手机中，可能有不同的配置，例如有的像素较高，有的则较低。
- D. QV 型手机能提供较为完备和优质的售后服务。
- E. QV 型手机独有的功能，有的操作起来比较复杂。

41. 统计数据显示，在学龄儿童中，肥胖与看电视的时间有确定的关系。因此，随着电视少儿频道开播动画片专题，令人担忧的学龄儿童肥胖的现象将加重。

上述论证需要假设以下哪项？

- A. 动画片比少儿频道中其它内容更能吸引学龄儿童。
- B. 学龄儿童的肥胖和遗传没有关系。
- C. 动画片的开播将使学龄儿童花更多的时间看电视。
- D. 久坐不动是学龄儿童肥胖的重要原因之一。
- E. 每个学龄儿童都有看电视的条件。

42. 人的行为有其动机，也有其结果。可以对行为动机进行评价，也可以对行为结果进行评价，但难以对行为本身进行评价。例如，颐和园（当时称为清漪园）是乾隆皇帝为孝敬其母孝圣皇后动用 448 万两白银建造的。从封建帝王建造颐和园的行为动机来，是耗用巨额民脂满足一己之私，自然是应当否定的；从这一行为的结果来看，是应当肯定的，因为它为中国和世界留下了伟大的文化遗产。当我们试图对封建帝王建造颐和园的这一行为本身进行评价时，就出现了矛盾。

以下哪项是上述论证所假设的？

- A. 对人的行为进行评价的依据是其动机，而不是其结果。
- B. 对人的行为进行评价的依据是其结果，而不是其动机。
- C. 对人的行为进行评价的依据，必须既包括其动机，也包括其结果。
- D. 动机和结果都不能成为对人的行为进行评价的依据。
- E. 除了动机和结果，对人的行为本身进行评价，还必须要有其他依据。

43. 如果两个项目的投资成本基本相同，并且你在其中投资并且只投资一个，那么，你的正确投资选择是其中那个对环境污染较少的项目。

以下哪项投资最不符合上述原则？

- A. 1号项目和2号项目都属于高投资项目，但后者比前者对环境污染较少。孙总选择只投资1号项目。
- B. 1号项目和2号项目投资成本基本相同，但前者比后者的产出预期高，后者比前者对环境污染较少。李总两个项目都选择。
- C. 1号项目比2号项目的投资成本高，但对环境污染较少。王总选择只投资1号项目。
- D. 1号项目和2号项目投资成本基本相同，后者比前者对环境污染较少。赵总两个项目都未选择。
- E. 1号项目和2号项目投资成本基本相同，但前者比后者的产出预期高，后者比前者对环境污染较少。张总选择只投资1号项目。

44. 几乎没有动物能受得住撒哈拉沙漠中午的高温，只有一种动物是例外，那就是银蚁。银蚁选择这个时段离开巢穴，在烈日下寻找食物，通常是被晒死动物的尸体。当然，银蚁也必须非常小心，弄得不好，自己也会成为高温下的牺牲品。

以下哪项最无助于解释银蚁为什么要选择中午时段觅食？

- A. 银蚁靠辨别自身分泌的信息素返回巢穴，这种信息素即使在烈日下也不会挥发。
- B. 随着下午气温的下降，剩下的动物尸体很快会被其他觅食动物搬走。
- C. 银蚁的天敌食蚁兽在中午的烈日下不会出现。
- D. 中午银蚁巢穴中的气温比地表更高。
- E. 银蚁辨别外界信息的能力在中午最为灵敏。

45. 民主的质量，不光取决于民众是否有权利对社会重大问题发表意见，而且取决于民众是否有能力对社会重大问题发表有理有据的意见。随着科学技术的发展，社会重大问题的专业含量、理论含量和技术含量越来越高，普通民众越来越难以对重大社会问题，例如三峡工程是否应当上马、如何有效控制房价等，发表内行意见。

以下哪项是上述断定的逻辑推论？

- A. 专家应当承担对普通民众进行专业教育的责任。
- B. 科学技术的发展威胁到民主的质量。
- C. 普通民众有责任提高自己的科学技术素养。

- D. 非重大社会问题都不涉及专业问题。
- E. 只要民众有能力对社会重大问题发表有理有据的意见，民主的质量就能确保。

46~47 题基于以下题干：

在工薪阶层中，收入最低的 20%，称为低收入层；收入最高的 20%，称为高收入层。关于工薪阶层的经济状况，张先生和李女士有如下对话。

张先生：和 10 年前相比，低收入层的平均工资涨幅明显高于高收入层。这充分说明，10 年来低收入层的经济状况改善程度相对要高于高收入层。

李女士：我不同意你的看法。你忽视了：高收入层的平均工资增长额，要高于低收入层。

46. 以下哪项最为准确地概括了李女士的反驳所使用的方法？

- A. 提出一个数据，用以说明张先生的论据不符合事实。
- B. 提出一个数据，用以说明张先生的结论不符合事实。
- C. 提出一个数据，用以说明张先生的论据推不出他的结论。
- D. 提出一个数据，用以说明张先生对“经济状况改善程度”这一关键概念的解读有误。
- E. 提出一个数据，用以说明张先生把所要论证的结论，当作得出这一结论的论据。

47. 在对下哪个问题上，两个人最可能有不同观点？

- A. 和 10 年前相比，低收入层的平均工资涨幅是否明显高于高收入层？
- B. 和 10 年前相比，高收入层的平均工资增长额是否高于低收入层？
- C. 和 10 年前相比，低收入层的经济状况改善程度是否相对要高于高收入层？
- D. 要比较低收入层和高收入层的经济状况改善程度，是否需要比较平均工资涨幅？
- E. 要比较低收入层和高收入层的经济状况改善程度，是否需要比较平均工资增长额？

48. 大张向儿子承诺：如果自己周末不加班，则带他去迪斯尼乐园。实际情况是：除非大张能在周内完成年度报表，否则他周末要加班。

如果上述断定为真，则出现以下哪种情况，能说明大张未兑现他对儿子的承诺？

- I. 大张周末不加班，但未带儿子去迪斯尼乐园。
 - II. 大张在周内完成了年度报表，但未带他儿子去迪斯尼乐园。
 - III. 大张在周内未完成年度报表，但带他儿子去了迪斯尼乐园。
- A. 只有I B. 只有II C. 只有III D. 只有I和II E. I、II和III

49. 近期 K 国出现了严重的经济衰退。政府要求各经营企业在每个月初报告新雇佣的人员数和被裁减的人员数，根据这些上报的数据，政府部门在月末统计出该月新雇佣和被裁减的总人数。尽管企业都根据要求准确地上报了上述数据，并且政府对这些数据的统计也是准确的，但是，近期 K 国失业的人数还是被大大地低估了。

以下哪项有关 K 国的断定如果为真，最能解释上述现象？

- A. 一些企业新雇佣的人员中，包括被其他企业裁减的人员。
- B. 近期大量企业倒闭，停止了经营。

- C. 近期劳动力市场的规模，即具备就业条件的总人数基本不变。
- D. 近期除了少数几个月例外，新雇佣的总人数都低于被裁判的总人数。
- E. 近期的经济衰退导致了大量国内劳动力外流。

50. 专业舞蹈演员体型之所以优美，主要不在于“瘦”，而在于四肢匀称的比例。因此，坚持舞蹈锻炼不但能减肥，而且能促进肢体的匀称。

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？

- A. 专业舞蹈演员在转行后容易发胖。
- B. 舞蹈演员是个年龄段强的职业，但舞蹈演员转业后仍然可以从事教学。
- C. 体型肥胖的人也可以有匀称的四肢。
- D. 专业舞蹈演员大都毕业于舞蹈院校，学员在舞蹈院校受到的训练比出于健身目的的舞蹈训练要严格得多。
- E. 专业舞蹈演员大都毕业于舞蹈院校，学员在入学前要经过严格的筛选，其中包括四肢的比例及其发育趋势。

51. 整治腐败，大快人心，但对于扭转官场风气，恐怕没多大意义。好官，即使不反腐，也不会腐；贪官，你再反腐，他也照腐不误，你只能惩治，不能根除，此所谓道高一尺，魔高一丈。以上论证中存在的漏洞，也出现在以下各项中，除了

- A. 考完试，再去担心考试成绩，就毫无意义。你的考试成绩，不会因为你担心，就变得高一些；也不会因为你不担心，就变得低一些。
- B. 卫生部相关条例规定，室内公共场所禁止吸烟。这一禁令没有意义。有的烟民，没有这一禁令，也不会再在公共场合吸烟；有的烟民，即使有这一禁令，也照吸不误。
- C. 在城市中整治随地吐痰现象，其实没有意义。有的人，不整治，也不会随地吐痰；有的人，你再整治，也改变不了他的此种陋习。
- D. 现在盛行的各种养生术，其实没多大意义。有的人，高寿但从不刻意养生，丘吉尔不运动，吃肥肉，活了 91 岁；有的人，再讲究养生，也难以维持健康。
- E. 交通法规定，禁止行人过马路闯红灯。这一法规毫无意义。有的人，即使没有这一法规，也不会闯红灯；有的人，明知有这一法规，也照样闯红灯。

52. 某家有四口：父母和一儿一女。父母双就业，收入相当；子女都在上学，成绩相当。去年开始，情况有了变化。去年父亲的年收入同比上升了 20%，但他的收入在家庭总收入中的比例反而下降 5%。去年儿子期末考试各科总分同比下降了 5%，这使他和妹妹两人去年期末考试总分之和同比下降了 3%。

如果父母就业收入是上述家庭收入的唯一来源，那么上述断定最能支持以下哪项结论？

- A. 去年，母亲年收入同比上升的幅度大于父亲，并且女儿期末考试各科总分同比下降的幅度大于儿子。
- B. 去年，母亲年收入同比上升的幅度大于父亲，并且女儿期末考试各科总分同比下降的幅度小于儿子。

- C. 去年，母亲年收入同比上升的幅度小于父亲，并且女儿期末考试各科总分同比下降的幅度大于儿子。
- D. 去年，母亲年收入同比上升的幅度小于父亲，并且女儿期末考试各科总分同比下降的幅度小于儿子。
- E. 去年，母亲年收入同比上升的幅度和父亲持平，并且女儿期末考试各科总分同比下降的幅度同儿子持平。

53~55 题基于以下题干：

某企业办公楼顶层由西向东连续排列五间办公室，分别是董事长、总经理、总工程师、财务总监、特聘律师的办公室。已知：

- I. 总经理与财务总监相邻并且在财务总监的西边。
 - II. 特聘律师和董事长相邻。
 - III. 总工程师在总经理的西边。
53. 如果总工程师和特聘律师的办公室相邻并且在特聘律师的西边，以下哪项一定为真？
- A. 财务总监在最东边。
 - B. 总经理在最西边。
 - C. 董事长在最东边。
 - D. 特聘律师在最西边。
 - E. 财务总监在最西边。
54. 假如发现总工程师的办公室在最西边，则该五间办公室有多少种可能的排列？
- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5 E. 6
55. 假如总工程师和董事长的办公室相邻，下面哪一个陈述一定为真？
- A. 董事长位于总工程师的西边。
 - B. 总经理位于特聘律师的西边。
 - C. 总工程师位于董事长的西边。
 - D. 特聘律师位于总经理的东边。
 - E. 特聘律师位于总经理的西边。

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。请写在答题卡指定位置上。

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。）

按照迈克尔·波特的战略理论，企业要获得竞争优势，可以采取三种战略：成本领先战略、差异化战略和集聚化战略。逐渐意识到战略重要性的中国企业，已经开始在制定战略时运用西

方战略理论成果。当然这样的运用需要根据国情而定，不能照搬。

以差异化战略为例。虽然中国企业目前的现实状况是普遍缺乏核心技术，但这也不妨碍中国企业寻求差异化的步伐。从主观方面进行分析，差异化指的是超出竞争对手的部分，这体现在质量、服务、渠道或者满足消费者需求的速度等方面，这些方面中国企业还是大有可为的，如果中国企业把这些方面做上去，自然能够得到消费者的认可。


在美国，人均月收入 3000 美元左右，购买一台冰箱占消费者月收入的比例很低。因此，消费者对价格并不敏感，也更倾向于购买价格较高的品牌产品。这就是迈克尔·波特反复提醒中国企业家要回避价格战的原因。而在中国，降价却是唯一能吸引消费者眼球的手段，所以中国企业深陷价格鏖战泥潭不可自拔。

现代管理学的发展已经有上百年的历史，这些理论基本上是在西方经济社会中总结出来的，其成熟性、有效性是毋庸置疑的，而中国也是快速发展的经济体，所以，现代管理学对中国企业的适用性也是显而易见的。中国企业需要拿出些“拿来主义”精神，正所谓“首先复制就是创新”。现实是，现在国内很多企业的经营和管理都非常粗放，经营决策往往“拍脑袋”。中国企业亟需加强学习和借鉴，从而提升各级管理者的业务能力。

中国消费者现在的产品诉求越来越多元化，因此，差异化策略在中国将大有可为，只要国内企业虚心借鉴西方先进经验，中国企业实行差异化战略必定能取得成功。

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。

有一只蜻蜓，它不甘心在花丛中飞舞，渴望着飞到高高的云朵，于是它不断练习着飞翔。终于有一天，它准备好了，拼尽全力向高空冲去，一阵大风把它高高托起。其他蜻蜓羡慕地看着它，感慨着大风的功劳，却看不到大风吹过之后那对翅膀在风中挥动的频率……



教材直播课
模考试卷
历年真题
考试工具包

¥176 ~~¥299~~ 限时优惠
淘宝扫码抢购



真题实战集训营
管理类联考 MBA MPAcc MPA MEM

名师课程+全套教材
不满意无条件退款

¥980 限时优惠
微信扫码抢购