

## 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)

○ 考生注意事项 ○



模考讲评免费看 手机扫码核对答案

考研 综合 试卷条形码

- 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。

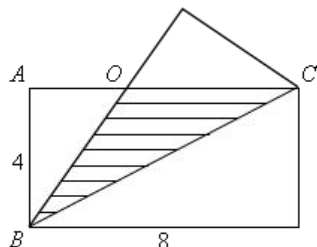
1. 某学校入学考试，参加的男生与女生人数之比是 4:3，结果录取 91 人，其中男生与女生人数之比是 8:5，未被录取的学生中，男生与女生人数之比是 3:4。问报考的共有( )人。  
A. 112                  B. 118                  C. 119                  D. 140                  E. 210

2. 学校统计 9 名参加数学竞赛的平均分，如果计算前 5 名的平均分，则比前 4 名的平均分下降了 1 分；如果计算后 5 名的平均分，则比后 4 名的平均分上升了 2 分。那么，前 4 名的平均分比后 4 名的平均分多( )分。  
A. 12                  B. 13                  C. 13.5                  D. 14                  E. 15

3. 两个杯中分别装有浓度 40%与 10%的盐水，倒在一起后混合食盐水浓度为 30%，若再加入 300 克 20%的食盐水，则浓度变成 25%，那么原有 40%的食盐水为( )克。  
A. 300                  B. 250                  C. 200                  D. 150                  E. 100

4. 已知长方形的长为 8，宽为 4，将长方形沿一条对角线折起压平如右图所示，则阴影三角形的面积等于( )。

A. 8                  B. 10                  C. 12  
D. 14                  E. 16



5. 若  $x = \frac{\sqrt{5}-3}{2}$ ，则代数式  $x(x+1)(x+2)(x+3)$  的值为( )。

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

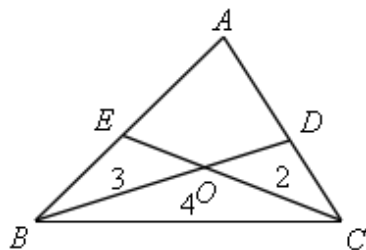
6. 某公安行动组有成员若干名，如果有 1 名女同志在外执勤，剩下组员中  $\frac{1}{4}$  是女性，如果有 3 名男同志在外执勤，剩下组员中有  $\frac{2}{5}$  是女性，如果行动组要派出两名组员在外执勤，则派出的恰好是一男一女的概率为( )。

- A.  $\frac{4}{13}$       B.  $\frac{3}{13}$       C.  $\frac{6}{13}$       D.  $\frac{5}{13}$       E.  $\frac{7}{13}$

7. 如图， $D$ 、 $E$  分别是  $\triangle ABC$  的  $AC$ 、 $AB$  边上的点， $BD$ 、 $CE$  相交于点  $O$ ，若  $S_{\triangle OCD} = 2$ ，

$S_{\triangle OBE} = 3$ ， $S_{\triangle OBC} = 4$ ，那么  $S_{\text{四边形}ADOE} = ( \quad )$ 。

- A.  $\frac{18}{5}$       B.  $\frac{21}{5}$       C.  $\frac{23}{5}$   
 D.  $\frac{29}{5}$       E.  $\frac{39}{5}$



8. 将 5 个相同的球放入位于一排的 8 个格子中，每格至多放一个球，则 3 个空格相连的概率是( )。

- A.  $\frac{3}{56}$       B.  $\frac{1}{14}$       C.  $\frac{5}{56}$       D.  $\frac{3}{28}$       E.  $\frac{5}{28}$

9. 某家庭电话在家里有人时，打进的电话响第一声时被接听的概率为 0.1，响第二声时被接听的概率为 0.3，响第三声时被接听的概率为 0.4，响第四声时被接听的概率为 0.1，那么电话在响前四声内(含第四声)被接听的概率为( )。

- A. 0.0012      B. 0.6598      C. 0.6874      D. 0.8268      E. 0.9

10. 一束光线从点  $A(-1, 1)$  出发经  $x$  轴反射，到达圆  $C: (x-2)^2 + (y-3)^2 = 1$  上一点的最短路程是( )。

- A. 4      B. 5      C.  $3\sqrt{2} - 1$       D.  $2\sqrt{6}$       E. 6

11. 从 4 名男生和 5 名女生中选出 4 人参加某个座谈会，若这 4 人坐在一起，男生不能相邻，女生也不能相邻，则有( )种方法？

- A. 480 种      B. 420 种      C. 460 种      D. 520 种      E. 450 种

12. 某人在路上要经过 4 个路口，假设在各路口是否遇到红灯是相互独立的，遇到红灯的概率都是  $\frac{1}{3}$ ，遇到红灯时停留的时间都是 2 min，则此人在路上因遇到红灯停留的总时间至多是 4 min 的概率是( )。

- A.  $\frac{16}{81}$       B.  $\frac{24}{81}$       C.  $\frac{32}{81}$       D.  $\frac{56}{81}$       E.  $\frac{8}{9}$

13. 六个编号为 1, 2, 3, 4, 5, 6 的 6 个小球放入 3 个不同的盒子中，若每个盒子放两个小球，标号为 1, 2 的小球不放在一起，3, 4 不放在一起，则不同的方法共有( )种。

- A. 30      B. 32      C. 48      D. 50      E. 60

14. 半球内有一个内接的正方体，其下底面在半球的大圆上，则这个半球面的面积(不含底圆)与正方体的表面积之比为( )。

- A.  $\frac{\pi}{2}$       B.  $\frac{5\pi}{12}$       C.  $\frac{\pi}{4}$       D.  $\frac{5\pi}{6}$       E.  $\frac{\pi}{3}$

15. 函数  $f(x) = \min\{x^2, x+2, 12-x\}$  ( $x \geq 0$ ) 的最大值为( )。

- A. 8      B. 7      C. 6      D. 5      E. 4

**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. 设  $x, y$  是正整数，且  $y = \sqrt{9-x}$ ，则能确定  $y$  的值。

- (1)  $x < 8$   
(2)  $y > 1$

17. 数列 6,  $a, b, 16$ ，能确定前三项成等差数列，后三项成等比数列。

- (1)  $4a+b=0$   
(2)  $a, b$  是  $x^2+3x-4=0$  的两个解

18. 设  $a, b, c$  为实数，则能确定  $|a|+|b|+|c|$  的最小值。

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

(2)  $abc=4$

19.  $ab \geq 9$ 。

(1)  $a > 0, b > 0, a+b=8$

(2)  $a > 0, b > 0$ ，且  $ab=a+b+3$

20. 某组有学生 6 人，血型分别为： $A$  型 2 人， $B$  型 1 人，以及  $AB$  型和  $O$  型血的人，从中随机抽取两人，则两人血型相同的概率为  $\frac{2}{15}$ 。

(1)  $AB$  型血有 2 人

(2)  $O$  型血有 1 人

21. 能确定某班男生人数比女生人数少。

(1) 男生中共青团员的人数是全班的 20%

(2) 女生中共青团员的人数是全班的 52%

22.  $a^2+b^2=9$ 。

(1) 圆  $C_1: (x-a)^2+y^2=1$  与圆  $C_2: x^2+(y-b)^2=4$  只有一个交点

(2) 圆  $(x+3)^2+(y-4)^2=4$  上到原点距离最近的点的坐标是  $(a, b)$

23. 甲班男生占 17%，乙班女生占 60%，则乙班男生人数可以确定。

(1) 甲、乙两班总人数为 185 人

(2) 甲、乙两班总人数为 215 人

24. 已知函数  $f(x)=\sqrt{x^2+1}$ ，对于  $a, b \in R$ ，恒有  $|f(a)-f(b)| < |a-b|$ 。

(1)  $a \neq b$

(2)  $a = b$

25. 已知  $a, b, c$  是实数，则两个方程  $x^2+x+b=0$  与  $x^2+ax+c=0$  中，至少有一个方程

有两个不相等的实数根。

(1)  $a = 2c + 1$

(2)  $b = -c$

**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。**

26~27 题基于以下题干：

人的痛苦从哪里来？这是一个深度的哲学问题。有的人认为，痛苦源于一个人的欲望得不到满足。除非一个人所有的欲望都得到满足，否则他一定会有痛苦；但是，如果一个人的所有欲望都得到满足，会觉得极端无聊。可是，如果一个人的所有欲望都得不到满足，会觉得极端痛苦；所以，人生只能是活在为极端无聊，或者极端痛苦之中。

26. 如果上述断定为真，则以下哪项一定为真？

- A. 如果一个人觉得极端痛苦，则一定不会觉得极端无聊。
- B. 一个人如果没有任何欲望，就既不会极端痛苦，也不会无极端聊。
- C. 如果一个人的有些欲望得到了满足，就不会觉得极端痛苦。
- D. 如果一个人不是活在极端无聊中，则一定有些欲望没得到满足。
- E. 一个人活着，至少有些欲望需要得到满足，才可能不会有痛苦。

27. 以下哪些最能明确指出以上论证的漏洞？

- A. 忽略了一种可能：有些人可以有些欲望得到满足，有些欲望没有得到满足。
- B. 没有考虑到努力工作的人并不会觉得极端无聊。
- C. 没有考虑到：一个人的部分欲望得到满足，但其仍然绝对极端痛苦。
- D. 忽略了一种可能：一个人的所有欲望都得到满足，但其不会觉得无聊。
- E. 忽略了一种可能，痛苦源于最深刻地思考。

28. 有些文学家是善于思考的人，因此，所有文学家都不学习占星术。

以下哪项如果为真，最能反驳上述结论？

- A. 所有文学家都不善于思考。
- B. 善于思考的人都学习占星术。
- C. 有些文学家并不善于思考。
- D. 善于思考的人都不学习占星术。
- E. 有些学习占星术的人不是文学家。

29. 有些人的性格实际上是遗传的结果，有些人的性格则是在社会习俗的影响下形成的。现在后一主张已经被普遍接受，但这种主张只把个人当成社会影响的顺从的接受者，个性完全是社会的产物，在生活中任何一个方面个人的性格都会被社会的管理所改变。如果社会在某些方面没能尽到使每人都过上富足的生活这一责任，则犯罪就发生了。然而，尽管极端贫穷会迫使人去偷窃是事实，但很明显，有些人不管社会如何善待他们，他们仍会去犯罪。

如果上面的后一主张为真，则以下哪项一定为真？

- A. 社会习俗对性格的影响与遗传的影响不相上下。
- B. 穷人最容易犯罪。
- C. 社会财富积聚到少数有特权的人手上是犯罪存在的原因。
- D. 一个社会如果没有犯罪的发生，则说明，该社会在所有的方面都尽到了使所有的人都过上了富足生活的责任。
- E. 一个地区犯罪率高，则说明这个地区在某些方面没有尽到责任。

30. 齐桓公在堂上读书，有一个叫轮扁的工匠在堂下砍削车轮，问齐桓公说：“冒昧地请问，您所读的书说的是些什么呢？”齐桓公说：“是圣人的话语。”轮扁说：“圣人还在世吗？”齐桓公说：“已经死了。”轮扁说：“这样，那么国君所读的书，全是古人之糟粕啊！”齐桓公说：“寡人读书，制作车轮的人怎么敢妄加评议呢！有什么道理说出来，那还可以原谅，没有道理可说，那就得处死。”轮扁说：“我用我所从事的工作观察到一个道理：砍削车轮，动作慢了松缓而不坚固，动作快了滞滞而不入木。不慢不快，手上顺利而且应合于心，有高超的技巧存在其间，却无法用言语表达，我不能交给我的儿子，所以我活了七十岁，如今老了还在砍削车轮。古人已经死亡了，他们的精华也跟着消失了，那么国君所读正是古人的糟粕啊！”

以下哪一项陈述是轮扁的议论所依赖的假设？

- A. 除了精华和糟粕外，还有其他值得阅读的内容。
- B. 如果精华不能言传，则读书就没有什么用。
- C. 高超的技术是无法通过语言传授给别人的。
- D. 除了高超的技术外，其他精华也是不能言传的。
- E. 做木匠的精华与治国的精华是基本相似的。

31. 人生有许多难以理解的东西，比如，JJ公司的董事长DD有漂亮的妻子和聪明活泼的孩子，还有市值千亿以上的公司，可是，他还是在M国征召应召女郎。某心理学家对此现象进行研究，发现这种现象无法用已有的心理科学理论进行清晰地解释。所以，这个现象一定是谎言或者是阴谋。

以下哪项如果为真，最可能使上述结论被严重地削弱？

- A. 所有的谎言都不能用已有的心理学理论进行清晰的解释。
- B. 已有的心理科学理论尚不能清晰地解释谎言和阴谋。
- C. 除非一个现象是谎言或者阴谋，否则都能被已有的心理科学理论进行清晰地解释。
- D. 谎言或者阴谋都可以用已有的心理科学理论进行清晰地解释。
- E. 有些谎言或者阴谋可以用已有的心理科学理论进行解释。

32~33 基于以下共同题干：

某单位在大年初一、初二初三安排6个人值班，他们是GHKLPS，每天需要2人值班。人员安排要满足以下条件：

- (1)L与P必须在同一天值班。

(2)G 与 H 不能在同一天值班。

(3)如果 K 在初一值班，那么 G 在初二值班。

(4)如果 S 在初三值班，那么 H 在初二值班。

32. 以下哪一项可以是这些人值班日期的一个完整且准确的安排？

- A. 初一：L 和 P；初二：G 和 K；初三：H 和 S。
- B. 初一：L 和 P；初二：H 和 K；初三：G 和 S。
- C. 初一：G 和 K；初二：L 和 P；初三：H 和 S。
- D. 初一：K 和 S；初二：G 和 H；初三：L 和 P。
- E. 初一：K 和 S；初二：H 和 P；初三：L 和 G。

33. 以下哪一项必然为真？

- A. G 与 S 在同一天值班。
- B. S 与 H 不在同一天值班。
- C. K 与 S 不在同一天值班。
- D. K 与 G 不在同一天值班。
- E. K 不在初一日且 G 不在初二。

34. 胡歌、建华和逍遥分别饰演或者甲、或者乙、或者丙三个角色：逍遥第一次与建华的女友在剧中扮演既幽默又滑稽的角色。剧中甲是领导的秘书，乙是甲的助理。饰演领导的人扮相最沉稳，剧中有恋人，但在生活中没有。

由此可以推出：

- A. 胡歌饰演丙
- B. 建华饰演丙
- C. 逍遥饰演丙
- D. 胡歌饰演乙
- E. 以上答案都不对

35. 有一种名为雪里红的植物，其花朵为红色或白色。长期以来，人们一直认为在白天觅食的蜜蜂为它的红花授粉，而夜间觅食的飞蛾为它的白花授粉。为了证明这种观点，生物学家们最近将一部分雪里红花只在白天遮住，而另一些雪里红花只在夜晚遮住，结果，开有红花在夜间被遮住的植物被授粉，而开有白花白天被遮住的植物也被授粉。

下面哪个，如果正确，将最有力的加强长期以来的观点？

- A. 白天被遮住的红色雪里红和夜间被遮住的白色雪里红花仍旧未被授粉。
- B. 有些没有被遮住的白色雪里红的花一直未被授粉。
- C. 在夜间被遮住的白色雪里红花授粉的频率大于未被遮住的白色雪里红花。
- D. 未被遮住的雪里红花，无论是红色的还是白色的，被授粉的比率大致相等。
- E. 在 8 月底，当大部分蜂鸟迁徙繁衍之时，开红花的雪里红植物比该季节些时候更频繁地结果。

36. 某班学生全都是足球迷。在 2018 年世界杯足球赛期间，所有支持阿根廷队的学生都不支持德国队，凡是支持阿根廷队的学生也都不支持巴西队。有些支持俄罗斯队的学生支持阿根廷队，



有些支持俄罗斯队的学生支持德国队，有些支持俄罗斯队的学生支持巴西队。

如果以上陈述为真，以下哪一项关于该班学生的陈述必然为真？

- A. 有些支持德国队的学生既不支持巴西队，也不支持俄罗斯队。
- B. 有些支持俄罗斯队的学生既不支持德国队，也不支持巴西队。
- C. 所有支持俄罗斯队的学生或支持阿根廷队，或支持德国队，或支持巴西队。
- D. 有些支持巴西队的学生支持德国队。
- E. 有些支持俄罗斯队的学生不支持阿根廷队。

37. 2017年3月27日上午，Z国国家禁毒委员会发布了《2016年Z国毒品形势报告》，公布了一组数据：一项每年都会进行的全国性的调查表明，截至2016年底，全国现有吸毒人员250.5万名（不含戒断三年未发现复吸人数、死亡人数和离境人数），同比增长6.8%。其中，不满18岁2.2万名，占0.9%；18岁到35岁146.4万名，占58.4%；36岁到59岁100.3万名，占40%；60岁以上1.6万名，占0.7%。2016年，全国新发现35岁以下吸毒人员占新发现吸毒人员总数比例同比下降2.6%，新发现35岁以下吸毒人员同比下降19%，查获35岁以下青少年吸毒人数同比下降4.1%，过去20年里，这组数字都在呈下降趋势，显示出青少年对毒品的使用呈持续而明显的下降。贾教授由此认为，说明我们在高中以及大学进行的禁毒宣传教育取得了良好的效果，大学生高中生中吸毒人员越来越少。

以下哪项如果正确，最可能是教授观点的假设？

- A. 高中生们使用毒品的情况变化很少与20岁以下的其他人使用毒品的情况变化相符。
- B. 在过去，高中的高年级及大学上的低年级学生一直是最可能使用毒品且最可能大量使用毒品的人群。
- C. 高中生及大学生的使用毒品的比例与所有的35岁以下的青少年使用毒品的人的比例非常相似。
- D. 这项调查显示的下降趋势是特别针对20岁以下的人进行的药物教育计划的结果。
- E. 比起使用毒品的人数，被调查者中承认使用非法药品的人数下降得更快。

38. 2018年的春天在投资界被称为最寒冷的春天，债券、基金、股票等金融产品“飞流直下三千尺”，经济下行的压力带来了市场的不确定性，金融风险日益突出。为了监控及化解风险，中国银保监会出台了《商业银行理财业务监督管理办法（征求意见稿）》（以下简称《办法》），并向社会公开征求意见。《办法》最显著的变化是将单只公募理财产品的销售起点由目前的5万元降至1万元，同时加强投资者适当性管理，以降低市场风险，让银行有更多的资金支持实体经济，降低实体经济的融资成本。

以下哪项为真，最有力支持了题干中关于《办法》中最显著地变化的相关论证？

- A. 多位专家表示，《办法》与过去监管政策一脉相承，有利于银行理财监管要求。
- B. 《办法》有利于细化银行理财监管，稳定市场需求。
- C. 数据显示，2018年的理财资金主要投向债券、存款、货币市场工具等标准化资产。
- D. 股票募集的资金最终都用在了实体经济的扩大再生产上。
- E. 《办法》下调理财产品的销售起点，真正吸引大众资金，缓解银行资金压力。

39. 我们不该对非洲国家进行援助。因为无论你援助多少，都难免会有一些人认为我们在进行殖民。要想使所有的非洲人都感恩是不可能的。

以下哪一项论证的缺陷与上述论证的最相似？

- A. 知识就是美德，因为没人故意作恶。
- B. 我们不该要警察，因为他们不能阻止一切犯罪活动。
- C. 试婚不是不道德的，因为任何买衣服的人都可以试穿。
- D. 信念不能创造实在，因为把某事当成真的并不能使之成为真的。
- E. 我们不该结婚，因为没有爱情的婚姻不可能有好的结果。

40. 一家剧院计划在秋季的7周内上演7个剧目，它们是F、G、J、K、O、R、S。每周上演一个剧目，每个剧目恰好演出一周。剧目的安排必须满足以下条件：

- (1) G 必须在第三周上演。
- (2) O 和 S 不能连续演出。
- (3) K 必须安排在 J 和 S 之前上演。
- (4) F 和 J 必须安排在连续的两周中演出。

如果把 F 安排在第五周上演，以下哪项正确地列出了所有可以安排在第七周上演的剧目？

- A. J、S                      B. O、R                      C. O、R、S                      D. K、O、R                      E. J、O、K

41~42 题基于以下题干：

一桌宴席的所有凉菜上齐后，热菜共有7个，其中，3个川菜：K、L、M；3个粤菜：Q、N、P；一个鲁菜：X。每次只上一个热菜，上菜的顺序必须符合下列条件：

- (1) 不能连续上川菜，也不能连续上粤菜。
- (2) 除非第三个上 Q，否则 P 不能在 Q 之前上。
- (3) P 必须在 X 之前上。
- (4) M 必须在 K 之前上，K 必须在 N 之前上。

41. 以下列出的是从第一到第七的上菜顺序，哪一项符合条件？

- A. Q、M、P、L、X、K、N
- B. Q、M、X、P、K、N、L
- C. L、P、M、Q、X、K、N
- D. M、Q、K、L、P、X、N
- E. M、Q、P、L、X、K、N

42. 如果第四个上 X，以下哪一项陈述必然真？

- A. 第一个上 Q
- B. 第三个上 Q
- C. 第二个上 M
- D. 第三个上 M
- E. 第一个上 K

43. 情绪界限将自己的责任和情感与他人区分开来。这就像一条虚拟的线或力场，把你和他人隔离。健康的情绪界限能限制你向他人提建议、责怪他人或接受埋怨。你不会因为别人的负面情绪和问题而感到内疚，也不会太在意别人的话。除非能够设置情绪界限，否则大多数人就不能心平气和地接受别人建议。所有敏感的人都是情绪界限薄弱的。除非能够心平气和接受别人建议，否则，了解自己的感受，知道对自己和他人的责任就是不可能的。

如果上述断定真，以下哪项也一定是真的？

- A. 只要设置情绪界限，就能心平气和的接受别人建议。
- B. 有些情绪界限薄弱的人是敏感的。
- C. 或者设置情绪界限，或者心平气和接受别人建议。
- D. 如果能了解自己的感受，则说明有设置情绪界限。
- E. 如果你没有设置情绪界限，那么你不了解自己的感受，或者不知道对自己和他人的责任。

44. 俄罗斯足球世界杯期间，利用回放改变了有些比赛的结果，有人大声叫好，但利用回放决定判罚是错误的。因为无论有多少台摄像机跟踪拍摄场上比赛，都难免会漏掉一些犯规动作。所以，要对所发生的一切明察秋毫是不可能的。

如果以上结论为真，则以下哪项也必定为真？

- A. 利用回放至少可以避免重大失误。
- B. 有些发生的事情必然不会被观察到。
- C. 只要技术上做得到，还是有助于公正判罚。
- D. 那些踢在门框上进门又反弹出来的进球必然可以被观察到。
- E. 俄罗斯世界杯期间，有些比赛的结果理由回放改变不了。

45. 随着惠岸省经济社会的飞速发展，始建于 1972 的骆岗机场已经不能适应越来越多的出行旅客需要。于 2013 年 5 月整体搬迁到新桥机场。新桥机场周边有 3 条重要高速，2 条国道，交通非常便捷。意外的是，搬迁到新机场后，年旅客吞吐量反而与之前相比裹步不前，甚至下滑，从 2012 年的 500 万人次下降到 14 年的 400 万人次，与周边省份的机场的旅客火爆局面相比“冰火两重天”。但从 2015 年开始，新的领导班子上任之后，大力提倡新的理念，“在夹缝中求生存，在夹缝中求发展”，大力推动产业升级与“一带一路国家先联快通”等政策，效果显著，年旅客吞吐量从 2015 年到 2017 年，连续迈过 600 万人次、700 万人次、800 万人次。这充分说明，新的领导班子的各种政策取得了成功。

以下哪项最可能削弱上述结论？

- A. 产业升级政策与旅客吞吐量不一定有关系。
- B. 全国机场近 3 年的旅客吞吐量以每年 50% 的幅度递增。
- C. 新桥机场从 2015 年起实施政府补贴机票政策，机票非常便宜，比高铁便宜，有些旅客被吸引过来了。
- D. 杭州机场最近几年没有采取这种政策，2017 年旅客吞吐量 1300 万人次。
- E. 与新桥机场各方面情况都类似的南昌昌北机场近 5 年没有更换领导班子，但近 3 年旅客吞吐量分别为 700 万、800 万、1000 万。

46. 科学家假设，一种特殊的脂肪，即“P-脂肪”，是视力发育形成过程中所必需的。科学家观察到，用含P-脂肪低的配方奶喂养的婴儿比母乳喂养的婴儿视力要差，而母乳中P-脂肪的含量高，于是他们提出了上述假说。此外还发现，早产5-6周的婴儿比足月出生的婴儿视力要差。如果以下哪一项陈述为真，最能支持上述科学家的假设？

- A. 胎儿只是在妊娠期的最后4周里加大了从母体中获取的P-脂肪的量。
- B. 日常饮食中缺乏P-脂肪的成年人比日常饮食中P-脂肪含量高的成年人视力要差。
- C. 胎儿的视力是在妊娠期的最后3个月中发育形成的
- D. 母亲的视力差并不会导致婴儿的视力差。
- E. 某些患有y缺乏症的婴儿其视力也很差。

47. 在信息纷繁复杂的互联网时代，每个人都时刻面临着被别人的观点欺骗、裹挟、操纵的风险。如果你不想总是受他人摆布，如果你不想浑浑沌沌地度过一生，如果你想学会独立思考、理性决策，那你就必须用逻辑思维来武装你的头脑。

如果以上陈述为真，以下哪一项陈述不必然为真？

- A. 不能用逻辑思维武装头脑的人，就不可能学会独立思考、理性决策。
- B. 你或者选择用逻辑思维来武装你的头脑，或者选择浑浑沌沌地度过一生。
- C. 不想学会独立思考、理性决策的人，就不必用逻辑思维来武装头脑。
- D. 只有用逻辑思维武装头脑的人，才能摆脱被他人摆布的命运。
- E. 除非想浑浑沌沌地度过一生，否则你只能用逻辑思维来武装你的头脑。

48. 得了慢性粒细胞白血病的患者是很绝望的，因为，除了有幸能进行造血干细胞移植的患者外，就只有死路。现在好了，瑞士诺华公司研制出了特效药“格列卫”，能够救命。它是治疗慢性粒细胞白血病和胃肠间质瘤的抗癌药，成为这类绝症的首选治疗方案。有了格列卫，此类癌症患者有了希望，只要不间断服药，可以长期存活。但是长期以来，在我国一盒格列卫（120粒）售价2.35万元人民币左右，一年需要28万元。在我国抗癌药价非常贵，而在国外则便宜许多。印度一盒格列卫是1300元人民币，年治疗费约15000元。有部电影，讲一位患者为了自己也为了病友，走私印度的格列卫（每盒仅200元！），因此被捕。两国药品价格相差太大了。

以下哪项为真，最不能解释上述矛盾的现象？

- A. 我国药品进口关税比印度高，但这是必须的，因为没有关税保护，我国药企会步履维艰，最终损害消费者利益。
- B. 我国审批制度与印度不一样，上市审批时间将近10年，增加药企成本。
- C. 我国的进口药市场被寡头垄断，进口药的价格不受市场影响。
- D. 在采购及进口上市过程中，众多流通环节中层层加码。
- E. 在今年的全国两会记者会上，李克强总理明确提出要“抗癌药品进口税率力争降到零”。

49. 某高校为了提升学校本科课堂教学质量，要求学生对所有任课教师进行投票，根据得票数的多少选出最受学生欢迎的老师，最终数据表明，李老师的得票数要超过王老师的票数。由此，教务处张处长认为，李老师要比王老师优秀。

以下哪项最能反驳上述论证？

- A. 得票数的多少只是一个老师优秀与否的一个标准。
- B. 对任课教师的喜欢程度与人们受教育程度的层次有关。
- C. 不受欢迎的教师评比中，李老师的得票数远远多于张老师。
- D. 投票给李老师的学生大多数都是女学生。
- E. 投票给王老师的学生大多数都是男生。

50~51 题基于以下题干：

G、H、J、K、L、M 和 O 七人结伴出游。在他们 4 天的露营生活中，每天要安排两个人值班为大家做饭。要求这 4 天的人员安排不能重复，且恰好有一人值班两天。此外，值班安排还须满足下列条件：

- (1) J 要排在 H 值班的次日。
- (2) 值班两天的那个人必须排在第四天，不能排在第三天。
- (3) G 必须与 J 和 O 中的某一个人排在同一天。
- (4) 第一天或第二天至少有一天安排 K。
- (5) O 必须排在第三天。

50. 以下哪两个人不能排在同一天？

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

51. 如果 L 值两天班，以下哪一个人必须与 L 排在同一天？

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

52. 近日，为反制 M 国的经济制裁，Z 国经济学者献言献策。

李毅宁学者认为：既要重视发展本国内需，也要重视发展与非洲国家的经济合作；

赵长生学者认为：除非重视发展与欧盟的经济合作，否则不能重视发展与非洲国家的经济合作；

钱无常学者认为：如果重视发展本国内需和与非洲国家的经济合作，那么也要重视发展与欧盟的经济合作。

最后经过常委会研究，只有其中一位的意见被采纳。

根据以上陈述，以下哪项不可能真？

- A. 重视发展与非洲国家的经济合作。
- B. 不能同时重视发展与非洲国家的经济合作和本国内需。
- C. 不能同时重视发展与欧盟的经济合作和本国内需。
- D. 重视发展与欧盟的经济合作或者不重视发展本国内需。
- E. 如果重视发展与非洲国家的经济合作，则一定要重视与欧盟的经济合作。

53. 某国国家女排要进行集训，选拔队员，考虑各个配合和关系，决定选拔几名队员，选播队员如下：

- (1) 或者不选拔胡锦涛，或者不选拔晓玲；

- (2) 如果不选拔迪丽热巴和胡锦涛，则一定要选拔吴丽；
- (3) 晓玲、吴丽、索丽娜三人中至多可以不选拔一个；
- (4) 如果选拔晓玲，则不选拔迪丽热巴。

根据以上要求，可以得出以下哪项？

- A. 至少选拔了 3 个队员。
- B. 晓玲、迪丽热巴至少选拔了其中一个。
- C. 至少要选拔 3 个队员。
- D. 并非吴丽和胡锦涛都没有选拔。
- E. 一定要选拔晓玲或者索丽娜。

54~55 题基于以下题干：

有三对年轻的恋人在 ktv 进行点歌：J 和 K、L 和 M、N 和 O。KMO 是女士，他们中没有同性恋者。每个人只点以下五首歌中的一首：小猪快跑、牛牛爱吃肉、鱼和天空、飞鱼、我是一只牛。每个人点歌都要符合以下条件：

- (1) 恋人之间不点相同的歌。
- (2) 三位男士所点的歌各不相同。
- (3) M 点的歌是鱼和天空。
- (4) J 和 N 不点含鱼字的歌。
- (5) O 点的菜是牛牛爱吃肉。

54. 以下哪个选项必然真？

- A. 有一位先生点小猪快跑或我是一只牛。
- B. 有一位先生点鱼和天空或我是一只牛。
- C. 有两位女士点飞鱼。
- D. 没有先生点含鱼字的歌曲。
- E. 只有一位女士点含鱼字的歌。

55. 如果六个人都不点小猪快跑，以下哪些必然真？

- A. J 点我是一只牛
- B. K 点飞鱼
- C. L 点飞鱼
- D. 有一位先生点鱼和天空
- E. 有一位女士点飞鱼

#### 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。）

不久前，第 22 号强台风“山竹”来袭，带来了超强度的狂风暴雨，在南方许多地方造成了巨大的财产损失。许多专家认为只要大幅度提升各地专业救援队的应急救援能力，就可以将损

失降到最低。

台风“山竹”来时，广东、广西等地提前部署、积极应对，展现了有条不紊的应急管理能力。可见，自然灾害并不是可以避免的。即使台风正面登陆，也能通过有效的应急管理将损失降到最低。

紧急时刻的表现，都源于日常的工作水平，这是数次极端天气给我们带来的深层启示。应急救援能力固然无比重要，但光靠应急，没有平时功夫的支撑，城市的运行系统难免显得脆弱。如何减少城市损失？只能靠平时的精耕细作、未雨绸缪、防患于未然。

在安全领域，有一个概念叫“安全冗余”，是对可能遇到的风险做出制度性防御，以此来增加系统的整体可靠性。实际上，在应急救援中同样需要增加大量的安全冗余。不管是台风地震，还是洪涝干旱，只有事先多布置几道安全防线，才能做到有备无患。

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。

相传，孔子有一个学生因为救了一个落水的小孩而接受了小孩父亲为表感谢送他的一头牛，众人都批评他爱财贪心，孔子却赞扬了他；另一个学生在他国赎回了一个鲁国奴隶，没有向政府报账，众人都赞扬他品格高尚，孔子却批评了他。



教材直播课  
模考试卷  
历年真题  
考试工具包

限时优惠  
淘宝扫码抢购



**考前串讲**  
管理类联考 MBA MPAcc MPA MEM

名师划重点 必考点  
课程不满意无条件退费

¥980 超值预售  
微信扫码抢购