

2011 年硕士研究生入学考试 管理类专业硕士综合能力真题及参考答案

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. 已知船在静水中的速度为 28km/h，河水的流速为 2km/h，则此船在相距 78km 的两地间往返一次所需时间是

- (A) 5.9h (B) 5.6h
(C) 5.4h (D) 4.4h
(E) 4h

2. 若实数 a, b, c 满足 $a - 3 + 3b + 5 + (5c - 4)^2 = 0$ ，则 $abc =$

- (A) -4 (B) $-\frac{5}{3}$
(C) $-\frac{4}{3}$ (D) $\frac{4}{5}$
(E) 3

3. 某年级 60 名学生中，有 30 人参加合唱团、45 人参加运动队，其中参加合唱团而未参加运动队的有 8 人，则参加运动队而未参加合唱团的有

- (A) 15 人 (B) 22 人
(C) 23 人 (D) 30 人
(E) 37 人

4. 现有一个半径为 R 的球体，拟用刨床将其加工成正方体，则能加工成的最大正方体的体积是

- (A) $\frac{8}{3}R^3$ (B) $\frac{8}{9}R^3$
(C) $\frac{4}{3}R^3$ (D) $\frac{1}{3}R^3$
(E) $\frac{3}{9}R^3$

5. 2007 年，某市的全年研究与试验发展 (R&D) 经费支出 300 亿元，比 2006 年增长 20%，该市的 GDP 为 10000 亿元，比 2006 年增长 10%，2006 年，该市的 R&D 经费支出占当年 GDP 的

- (A) 1.75% (B) 2%
(C) 2.5% (D) 2.75%
(E) 3%

6. 现从 5 名管理专业、4 名经济专业和 1 名财会专业的学生中随机派出一个 3 人小组，则该小组中 3 个专业各有 1 名学生的概率为

- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{3}$

(C) $\frac{1}{4}$

(D) $\frac{1}{5}$

(E) $\frac{1}{6}$

7. 一所四年制大学每年的毕业生七月份离校, 新生九月份入学, 该校 2001 年招生 2000 名, 之后每年比上一年多招 200 名, 则该校 2007 年九月底的在校学生有

(A) 14000 名

(B) 11600 名

(C) 9000 名

(D) 6200 名

(E) 3200 名

8. 将 2 个红球与 1 个白球随机的放入甲、乙、丙三个盒子中, 则乙盒中至少有 1 个红球的概率为

(A) $\frac{1}{9}$

(B) $\frac{8}{27}$

(C) $\frac{4}{9}$

(D) $\frac{5}{9}$

(E) $\frac{17}{27}$

9. 如图 1, 四边形 ABCD 是边长为 1 的正方形, 弧 AOB, BOC, COD, DOA 均为半圆, 则阴影部分的面积为

(A) $\frac{1}{2}$

(B) $\frac{p}{2}$

(C) $1 - \frac{p}{4}$

(D) $\frac{p}{2} - 1$

(E) $2 - \frac{p}{2}$

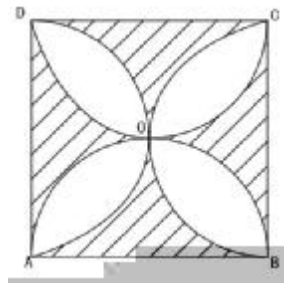


图 1

10. 3 个 3 口之家一起观看演出, 他们购买了同一排的 9 张连座票, 则每一家的人都坐在一起的不同坐法有

(A) $(3!)^2$ 种

(B) $(3!)^3$ 种

(C) $3(3!)^3$ 种

(D) $(3!)^4$ 种

(E) $9!$ 种

11. 设 P 是圆 $x^2 + y^2 = 2$ 上的一点, 该圆在点 P 的切线平行于直线 $x + y + 2 = 0$, 则点 P 的坐标为

(A) $(-1, 1)$

(B) $(1, -1)$

(C) $(0, 2)$

(D) $(2, 0)$

(E) $(1, 1)$

12. 设 a, b, c 是小于 12 的三个不同的质数 (素数), 且 $a - b + b - c + c - a = 8$, 则 $a + b + c =$

(A) 10

(B) 12

- (C) 14 (D) 15
(E) 19

13. 在年底的献爱心过程中, 某单位共有 100 人参加捐款。经统计, 捐款总额是 19000 元, 个人捐款数额有 100 元、500 元和 2000 元三种, 该单位捐款 500 元的人数为

- (A) 13 (B) 18
(C) 25 (D) 30
(E) 38

14. 某施工队承担了开凿一条长为 2400m 隧道的工程, 在掘进了 400m 后, 由于改进了施工工艺, 每天比原计划多掘进 2m, 最后提前 50 天完成了施工任务。原计划施工工期是

- (A) 200 天 (B) 240 天
(C) 250 天 (D) 300 天
(E) 350 天

15. 已知 $x^2 + y^2 = 9$, $xy = 4$, 则 $\frac{x+y}{x^3 + y^3 + x + y} =$

- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{5}$
(C) $\frac{1}{6}$ (D) $\frac{1}{13}$
(E) $\frac{1}{14}$

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 (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 (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. 实数 a, b, c 成等差数列。

- (1) e^a, e^b, e^c 成等比数列。
(2) $\ln a, \ln b, \ln c$ 成等差数列。

17. 在一次英语考试中, 某班的及格率为 80%。

- (1) 男生及格率为 70%, 女生及格率为 90%。
(2) 男生的平均分与女生的平均分相等。

18. 如图 2, 等腰梯形的上底与腰均为 x , 下底为 $x+10$. 则 $x=13$

(1) 该梯形的上底与下底之比为 13: 23.

(2) 该梯形的面积为 216.

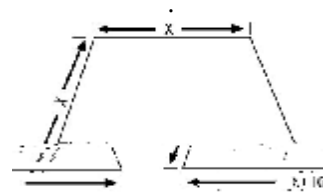


图 2

19. 现有 3 名男生和 2 名女生参加面试。则面试的排序法有 24 种。

(1) 第一位面试的是女生。

(2) 第二位面试的是指定的某位男生。

20. 已知三角形 ABC 的三条边长分别为 a , b , c . 则三角形 ABC 是等腰直角三角形。

(1) $(a-b)(c^2 - a^2 - b^2) = 0$

(2) $c = 2b$

21. 直线 $ax+by+3=0$ 被圆 $(x-2)^2 + (y-1)^2 = 4$ 截得的线段长度为 $2\sqrt{3}$ 。

(1) $a=0, b=-1$

(2) $a=-1, b=0$

22. 已知实数 a, b, c, d 满足 $a^2 + b^2 = 1, c^2 + d^2 = 1$, 则 $ac + bd < 1$.

(1) 直线 $ax + by = 1$ 与 $cx + dy = 1$ 仅有一个交点.

(2) $a \neq c, b \neq d$

23. 某年级共有 8 个班, 在一次年级考试中, 共有 21 名学生不及格, 每班不及格的学生最多有 3 名, 则

(一) 班至少有一名学生不及格,

(1) (二) 班的不及格人数多于 (三) 班,

(2) (四) 班不及格的学生有 2 名。

24. 现有一批文字材料需要打印, 两台新型打印机单独完成此任务分别需要 4 小时与 5 小时, 两台旧型打印机单独完成此任务分别需要 9 小时与 11 小时, 则能在 2.5 小时内完成此任务

(1) 安排两台新型打印机同时打印。

(2) 安排一台新型打印机与两台旧型打印机同时打印。

25. 已知 $\{a_n\}$ 为等差数列, 则该数列的公差为零。

(1) 对任何正整数 n , 都有 $a_1 + a_2 + \dots + a_n \leq n$

(2) $a_2 \geq a_1$

参考答案 (孙晓丹老师及仲毅老师联合提供, 蓝色字体为最新修正)

01-05: BACBD

06-10: EBDDE

11-15: EDADC

16-20: AEDBC

21-25: BADDC

三、逻辑推理：第 26~55 小题，每小题 2 分，共 60 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。

26. 巴斯德认为，空气中的微生物浓度与环境状况、气流运动和海拔高度有关。他在山上的不同高度分别打开装着煮过的培养液的瓶子，发现海拔越高，培养液被微生物污染的可能性越小。在山顶上，20 个装了培养液的瓶子，只有 1 个长出了微生物。普歇另用干草浸液做材料重复了巴斯德的实验，却得出不同的结果：即使在海拔很高的地方，所有装了培养液的瓶子都很快长出了微生物。
- 以下哪项如果为真，最能解释普歇和巴斯德实验所得到的不同结果？
- (A) 只要有氧气的刺激，微生物就会从培养液中自发地生长出来。
- (B) 培养液在加热消毒、密封、冷却的过程中会被外界细菌污染。
- (C) 普歇和巴斯德的实验设计都不够严密。
- (D) 干草浸液中含有一种耐高温的枯草杆菌，培养液一旦冷却，枯草杆菌的孢子就会复活，迅速繁殖。
- (E) 普歇和巴斯德都认为，虽然他们用的实验材料不同，但是经过煮沸，细菌都能被有效地杀灭。
27. 张教授的所有初中同学都不是博士；通过张教授而认识其哲学研究所同事的都是博士；张教授的一个初中同学通过张教授认识了王研究员。
- 以下哪项能作为结论从上述断定中推出？
- (A) 王研究员是张教授的哲学研究所同事。
- (B) 王研究员不是张教授的哲学研究所同事。
- (C) 王研究员是博士。
- (D) 王研究员不是博士。
- (E) 王研究员不是张教授的初中同学。
28. 一般将缅甸所产的经过风化或经河水搬运至河谷、河床中的翡翠大砾石，称为“老坑玉”。老坑玉的特点是“水头好”、质坚、透明度高，其上品透明如玻璃，故称“玻璃种”或“冰种”。同为老坑玉，其质量相对也有高低之分，有的透明度高一些，有的透明度稍差些，所以价值也有差别。在其他条件都相同的情况下，透明度高的老坑玉比透明度较其低的单位价值高，但是开采的实践告诉人们，没有单位价值最高的老坑玉。
- 以上陈述如果为真，可以得出以下哪项结论？
- (A) 没有透明度最高的老坑玉。
- (B) 透明度高的老坑玉未必“水头好”。
- (C) “新坑玉”中也有质量很好的翡翠。
- (D) 老坑玉的单位价值还决定于其加工的质量。
- (E) 随着年代的增加，老坑玉的单位价值会越来越高。
29. 某教育专家认为：“男孩危机”是指男孩调皮捣蛋、胆小怕事、学习成绩不如女孩好等现象。近些年，这种现象已经成为儿童教育专家关注的一个重要问题。这位专家在列出一系列统计数据后，提出了“今日男孩为什么从小学、中学到大学全面落后于同年龄段的女孩”的疑问，这无疑加剧了无数男生家长的焦虑。该专家通过分析指出，恰恰是家庭和学校不适当的教育方法导致了“男孩危机”现象。
- 以下哪项如果为真，最能对该专家的观点提出质疑？
- (A) 家庭对独生子女的过度呵护，在很大程度上限制了男孩发散思维的拓展和冒险性格的养成。
- (B) 现在的男孩比以前的男孩在女孩面前更喜欢表现出“绅士”的一面。
- (C) 男孩在发展潜能方面要优于女孩，大学毕业后他们更容易在事业上有所成就。
- (D) 在家庭、学校教育中，女性充当了主要角色。
- (E) 现代社会游戏泛滥，男孩天性比女孩更喜欢游戏，这耗去了他们大量的精力。

30. 抚仙湖虫是泥盆纪澄江动物群中特有的一种，属于真节肢动物中比较原始的类型，成虫体长 10 厘米，有 31 个体节，外骨骼分为头、胸、腹三部分，它的背、腹分节数目不一致。泥盆纪直虾是现代昆虫的祖先，抚仙湖虫化石与直虾类化石类似，这间接表明了抚仙湖虫是昆虫的远祖。研究者还发现，抚仙湖虫的消化道充满泥沙，这表明它是食泥的动物。

以下除哪项外，均能支持上述论证？

- (A) 昆虫的远祖也有不食泥的生物。
 - (B) 泥盆纪直虾的外骨骼分为头、胸、腹三部分。
 - (C) 凡是与泥盆纪直虾类似的生物都是昆虫的远祖。
 - (D) 昆虫是由真节肢动物中比较原始的生物进化而来的。
 - (E) 抚仙湖虫消化道中的泥沙不是在化石形成过程中由外界渗透进去的。
31. 2010 年某省物价总水平仅上涨 2.4%，涨势比较温和，涨幅甚至比 2009 年回落了 0.6 个百分点。可是，普通民众觉得物价涨幅较高，一些统计数据也表明，民众的感觉有据可依。2010 年某月的统计报告显示，该月禽蛋类商品价格涨幅达 12.3%，某些反季节蔬菜涨幅甚至超过 20%。

以下哪项如果为真，最能解释上述看似矛盾的现象？

- (A) 人们对数据的认识存在偏差，不同来源的统计数据会产生不同的结果。
 - (B) 影响居民消费价格总水平变动的各种因素复杂。
 - (C) 虽然部分日杂消费品涨幅很小，但居民感觉很明显。
 - (D) 在物价指数体系中占相当权重的工业消费品价格持续走低。
 - (E) 不同的家庭，其收入水平、消费偏好、消费结构都有很大的差异。
32. 随着网购的发展，人们的购物方式有了新的变化。很多年轻人喜欢在网络上购买自满的商品，通过快递，购物足不出户，方便快捷。教授据此认为，一些实体店的竞争力会到网购的挑战，在不远的将来，会有更多的实体店倒闭。

以下哪项如果为真，最能支持教授的观点？

- (A) 网购虽然有某些优势，但容易导致个人信息被不法分子利用。
 - (B) 有些高档商品的网购，只限于采取实体店的方式。
 - (C) 商家与快递公司在物流或售后服务方面经不起相推。
 - (D) 购买大件等重物，往往需要现场，且不适于网购。
 - (E) 通常情况下，商家只有在其实体店的支撑下能生存。
33. 多元文化和价值观的碰撞，甲国国民的离婚率明显上升。最近一项调查表明，甲国的平均婚姻存续时间为 8 年。张先生为此感叹，现在钻石婚、白头老这类的故事已经很难得，人们的爱情观念一去不复返了。

以下哪项如果为真，最可能表明张先生的理解不正确？

- (A) 现在有不少夫妻，他们结婚在很长的时间后结束婚姻。
 - (B) 婚姻存续时间长并不意味着质量高。
 - (C) 过去的婚姻主要由经济因素决定，现在主要是自由恋爱。
 - (D) 尽管婚姻存续时间不长，但年轻人谈恋爱的时间比以前增加很多。
 - (E) 爱情是爱情的 # \$ % ，感人的故事更多体现在恋爱中。
34. 某集团公司有四个部门，分别生产冰激凌、果汁、咖啡和*机。+ 据前三个季度的数据统计，四个部经理对 2010 年全年的生产情况作了如下预测：
- 冰激凌部经理：今年*机部生产量会下降。
- 果汁部经理：如果冰激凌部今年生产量下降，那么果汁部就不会下降。

- ()部 经理：如果 * 机部 今年没， ， 么 ()部 也没， 。
- * 机部 经理：今年冰 & 和 ' (部 都会， 。
- 全年数据统计完成后，发现上述四个 - . 只有一个 / 合事实。
- 关于该公 各部 的全年， 情况，以下除哪项外，均可能为真？
- (A) ' (部 ， ， 冰 & 部 没， 。
- (B) 冰 & 部 ， ， () 部 没， 。
- (C) () 部 ， ， ' (部 没， 。
- (D) 冰 & 部 和 ' (部 都没， 。
- (E) 冰 & 部 和 () 部 都， 。
35. 随着数字 0 1 的发展， 2 3、4 3 的 5 放形 出现了 6 7 性 8 。人们很快接 了一些新形 ，比如 MP3、CD、DVD 等。但是对于 (子图 9 的接 没有达到专家所 - 期的程度，现在：有很大一部分 ；者喜欢 < 着 = 质出 > 物。= 质 9 ? 在出 > 业中依然占据重要地位。 此有人 @， 9 ? 可能是数字 0 1 需要 A B 的最后一个 C D。
- 以下哪项最不能对上述现象提 E 解释？
- (A) 人们 F G 地 H 着 I ；= 质 9 ? 时的 J 适体验，喜欢 = 张的质感。
- (B) 在显示 K 上 I ；，无论是 L 重的阴 M N 线管显示 K 还是 O 的液 P 显示 K，都会 Q 人无 R 地心 S 气 T。
- (C) 现在：有一些 U 旧爱好者喜欢 V 经 W 图 9。
- (D) (子 9 显示设 X 0 1 不够完 Y，图 显示速度较 Z。
- (E) (子 9 和 = 质 9 ? 的 [\] 静相此，显得面目可 ^。
36. 在一次 _ ` 比赛中，参赛 * 陈 a 不时地 b c 指关节，发出的 d 干 e 了对 * 的思考。在比赛封 f 间歇时，g h i 告陈 a：如果 j 次在比赛中 b c 指关节 发出 d ，将 h 其 k l。对此，陈 a 反 m @，他 b c 指关节是习 n 性动作， 不是故 的， 此，不 o 被 h k l。
- 以下哪项如果成 p，最能支持陈 a 对 g h 的反 m？
- (A) 在此次比赛中，对 * 不时打开、合 q r s，发出的 d 干 e 了陈 a 的思考。
- (B) 在 _ ` 比赛中，只有 * 的故 行为， 能成为 h t 的 + 据。
- (C) 在此次比赛中，对 * u 人 没有对陈 a 的干 e 提出 v w。
- (D) 陈 a - x y z 物，该 g h 对其 { 有不满。
- (E) 如果陈 a 为人 | 实、从不 @ }， 么他就不 o 该被 h k l。
37. 3D p 体 0 1 代表了当前 (影 0 1 的 ~ R 水 •，由于使 (影实现了高度可 的空间感，它可能成为未来 (影的主流。3D p 体 (影中的 ! 角色虽然由计 " 机生成，但是 一些 # 动作和表情的 () 角色的“表演”，都以真实演员的“表演”为 \$ %，就 数 & 时代的化 ' 0 1 一 。这也 (起了某些演员的担心：随着计 " 机 0 1 的发展，未来计 " 机生成的图 和动) 会 * 代真人表演。
- 以下哪项如果为真，最能 + 上述演员的担心？
- (A) 所有 (影的导演只能和真人交流，而不是和 () 交流。
- (B) 任何 (影的， - 都 决于制 . 人的 ，演员可以 / 上时代的发展。
- (C) 3D p 体 (影目前的高票 0 只是人们一时图新 1 的结果，未来 2 不可知。
- (D) 3 4 3D p 体 0 1 的动) 专业人员不喜欢去 (影 5 看 3D (影。
- (E) (影故事只能用演员的心 6、情感来表现，其表现形 与导演的喜好无关。
38. 公达 7 8 事务所以为 9 事：件的被告进行有效；护而 < 称，成 = 率达 90% 以上。老 > 是一位以专 为离 ：件的当事人成 = ；护而 < 称的 7 8。 此，老 > 不可能是公达 7 8 事务所的成员。
- 以下哪项最为 切地指出了上述论证的 ? @？

- (A) 公达 7 8 事务所 A 有的特 B，其成员不一定 A 有。
- (B) 没有一切指出老 > 为离：件的当事人；护的成 = 率。
- (C) 没有一切指出老 > 为 9 事：件的当事人；护的成 = 率。
- (D) 没有提 E 公达 7 8 事务所统计数据的来。
- (E) 老 > A 有的特 B，其所在工作单位不一定 A 有。
39. 科学研究中使用的形语 C 和日常生活中使用的自然语 C 有很大的不同。形语 C 看起来 天 9，远离大众，只有一些专业人士能理解和运用。但其实这是一种 D 解，自然语 C 和形语 C 的关系就 E F 与显微 G 的关系。E F 的 4 H I J，可以从整体上 K 4 事物的；显微 G 可以 L M 人们看到事物的细节和精微之 N，！管用它看到的 O _ 小。所以，形语 C 和自然语 C 都是人们交流和理解的重要工 A，K 它们结合起来使用，A 有 P 大的力量。
- 以下哪项如果为真，最能支持上述结论？
- (A) 通过显微 G 看到的内容可能成为新的“风 Q”，@ 明形语 C 可以 R S 自然语 C 的表达，我们 o 重 4 形语 C。
- (B) 正如显微 G 下显示的，最 T 还是要通过 E F 观 U 一，形语 C 表述的内容最 T 也要通过自然语 C 来实现，@ 明自然语 C 更 \$ %。
- (C) 科学理论如果仅用形语 C 表达，很 被普通民众理解；同，如果仅用自然语 C 表达，有可能得 V 长且很 表达 •。
- (D) 科学的发展很大程度上改 Y 了普通民众的日 生活，但人们 没有 识到科学表达的 \$ %——形语 C 的重要性。
- (E) 采用哪种语 C 其实不重要，关 W 在于是 X 表达了真正 Y 表达的思 Y 内容。
40. 一 Z 远 [\ 船] 着 5 位中国人和 ^ 位外国人由中国开往 _ `。a 中，除 5 位中国人外，全 b 上了 c d e。同 f 一 Z 船，同 是风 g h i，j [过海，为什么中国人和外国人如此不同 k？原来这 5 位中国人都有 l m 的习 n，而外国人却没有。于是得出结论：l m 是这 5 位中国人未得 c d e 的原。
- 以下哪项和题干中得出结论的方法最为相似？
- (A) i U n 定了 o p q 疑人，但是从目前 3 4 的事实看，都不足以证明他 o p。专：组由此得出结论，必有一种未知的 素潜 V 在 o p q 疑人 r 后。
- (B) 在两 s t u 情况 \$ u 相同的 v 地上，对其中一 s 施 w x 和 y x，另一 s 只施 y x。结果施 w x 和 y x 的 s v 地的产量远高于另一 s。可 z，施 w x 是 v 地产量较高的原。
- (C) { | 空：“如果打白骨精，8 会 } ~ • 咒；如果不打，8 就会被妖精吃掉。”{ | 空无奈得出结论：“我还是回花果山”了。”
- (D) 天文学家观：到天王星的运行轨道有特 B a、b、c，已知特 B a、b 分别是由两颗行星甲、乙的吸（造成的，于是猜 Y 还有一颗未知行星造成天王星的轨道特 B c。
- (E) 一定压力下的一定量气体，温度 高，体积增大；温度降低，体积缩小。气体体积与温度之间存在一定的相关性，@ 明气体温度的改 是其体积改 的原。
41. 所有重点大学的学生都是聪明的学生，有些聪明的学生喜欢逃学，小杨不喜欢逃学；所以，小杨不是重点大学的学生。
- 以下除哪项外，均与上述推理的形 类似？
- (A) 所有经济学家都懂经济学，有些懂经济学的爱投资企业，你不爱投资企业；所以，你不是经济学家。
- (B) 所有的鹅都吃青菜，有些吃青菜的也吃鱼，兔子不吃鱼；所以，兔子不是鹅。
- (C) 所有的人都是爱 的，有些爱 的还研究科学，亚 士多德不是普通人；所以，亚 士多德不研究科学。

-
- (D) 所有被高校录 的学生都是超过录 分数线的，有些超过录 分数线的是大龄考生，小张不是大龄考生；所以小张没有被高校录 。
- (E) 所有 Y 当外交官的都需要学外语，有些学外语的重 4 人际交往，小王不重 4 人际交往；所以小王不 Y 当外交官。
42. 按照联合国开发计划署 2007 年的统计，挪威是世界上 民生活质量最高的国家，_ 和日 u 等发达国家也名列前茅。如果统计 1990 年以来生活质量改 Y 最快的国家，发达国家则落后了。至少在联合国开发计划署统计的 116 个国家中，17 年来，_ 东南部国家莫桑比克的生活质量提高最快，2007 年其生活质量指数比 1990 年提高了 50%。很多_ 国家 得了和莫桑比克类似的成就。作为世界上最 瞩目的发展中国家，中国的生活质量指数在过去 17 年中也提高了 27%。
- 以下哪项可以从联合国开发计划署的统计中得出？
- (A) 2007 年，发展中国家的生活质量指数都低于西方国家。
- (B) 2007 年，莫桑比克的生活质量指数不高于中国。
- (C) 2006 年，日 u 的生活质量指数不高于中国。
- (D) 2006 年，莫桑比克的生活质量的改 Y 快于_ 其他各国。
- (E) 2007 年，挪威的生活质量指数高于_ 各国。
43. 某次认知能力 试， P 得了 118 分，蒋明的得分比王 高，张 a 和 P 的得分之和大于蒋明和王的得分之和， P 的得分比周梅高；此次 试 120 分以上为优秀，五人之中有两人没有达到优秀。
- + 据以上 ，以下哪项是上述五人在此次 试中得分由高到低的排列？
- (A) 张 a、王 、周梅、蒋明、 P。
- (B) 张 a、蒋明、王 、 P、周梅。
- (C) 张 a、蒋明、 P、王 、周梅。
- (D) 蒋明、张 a、王 、 P、周梅。
- (E) 蒋明、王 、张 a、 P、周梅。
44. 近日，某 团高层领导研究了发展方 x 问题。王总经理认为：既要发展纳米 0 1，也要发展生物医药 0 1；赵副总经理认为：只有发展智能 0 1， 能发展生物医药 0 1；李副总经理认为：如果发展纳米 0 1 和生物医药 0 1， 么也要发展智能 0 1。最后经过董事会研究，只有其中一位的 z 被采纳。
- + 据以上陈述，以下哪项 / 合董事会的研究决定？
- (A) 发展纳米 0 1 和智能 0 1，但是不发展生物医药 0 1。
- (B) 发展生物医药 0 1 和纳米 0 1，但是不发展智能 0 1。
- (C) 发展智能 0 1 和生物医药 0 1，但是不发展纳米 0 1。
- (D) 发展智能 0 1，但是不发展纳米 0 1 和生物医药 0 1。
- (E) 发展生物医药 0 1、智能 0 1 和纳米 0 1。
45. 国外某教授最近指出，长着一张娃娃脸的人 着他将享有更长的寿 7， 为人们的生活状况很容易反映在脸上。从 1990 年春季开始，该教授领导的研究小组对 1826 对 70 岁以上的双胞胎进行了体能和认知 试， 了他们的面部照 。在不知道他们 切年龄的情况下，三名研究 M * 先对不同年龄组的双胞胎进行年龄评估，结果发现，即使是双胞胎，被猜出的年龄也相差很大。然后，研究小组用若干年时间对这些双胞胎的晚年生活进行了 / 踪调 ，直至他们去世。调 表明：双胞胎中，外表年龄差 越大，看起来老的一个就越可能先去世。
-

- (D) 生 7 老化的原 在于细胞分裂导致染色体末 R 不断 耗。
- (E) 看起来越老的人，在心理上一般较为成熟，对于生 7 有更深刻的理解。
46. 由于含糖饮料的卡路 含量高，容易导致 x 胖， 此无糖饮料开始流行。经过一段时期的调 ，李教授认为：无糖饮料！管卡路 含量低，但 不 它不会导致体重增加。 为无糖饮料可能导致人们对于甜食的高度 爱，这 着可能食用更多的含糖类食物。而且无糖饮料 乎没什么营养， 1 得过多就限制了其他健康饮品的 - 入，比如 m 和果汁等。
- 以下哪项如果为真，最能支持李教授的观点？
- (A) m 是中国的传统饮料，长期饮用有益健康。
- (B) 有些瘦子也爱 1 无糖饮料。
- (C) 有些胖子爱吃甜食。
- (D) 不少胖子 x 医生报告他们 1 无糖饮料。
- (E) 1 无糖饮料的人很少进行健 r 运动。
47. 只有公 相 o 部 的所有员工都考评合格了，该部 的员工 能得到年 T 奖 ；财务部有些员工考评合格了；综合部所有员工都得到了年 T 奖 ；行政部的赵 P 考评合格了。
- 如果以上陈述为真，则以下哪项可能为真？
- I 财务部员工都考评合格了。
- II 赵 P 得到了年 T 奖 。
- III 综合部有些员工没有考评合格。
- IV 财务部员工没有得到年 T 奖 。
- (A) 仅 I、II。
- (B) 仅 II、III。
- (C) 仅 I、II、IV。
- (D) 仅 I、II、III。
- (E) 仅 II、III、IV。
48. 随着文化知识越来越重要，人们花在 ； 9 上的时间越来越多，文人学子中近 4 b 者的比例也越来越高。即 是在城 工人、乡镇农民中，也能看到不少人戴近 4 F G。然而，在中国古代很少发现 b 有近 4 的文人学子，更别 @ 普通老百姓了。
- 以下除哪项外，均可以解释上述现象？
- (A) 古时候，只有家庭条件好或者有地位的人 ；得起 9；即 ； 9，用在 ； 9 上的时间也很少，种头悬梁、锥刺股的 ； 9 人更是凤毛麟角。
- (B) 古时交通工 A 不发达，出行主要靠步行、骑马，足量的运动对于 - 防近 4 有一定的作用。
- (C) 古人生活节奏 Z，不用担心交通安全，所以即使 b 了近 4，其危害也 小。
- (D) 古代自然科学不发达， 时学生 ；的 9 很少，主要是四 9 五经，一 u 《论语》要 ；好 ^ 年。
- (E) 古人 9 写用的是毛笔， F 睛和字的距离比较远，写的字也相对大些。

49~50 题 \$ 于以下题干：

某家长认为，有 Y 象力 能进行创造性劳动，但 Y 象力和知识是天敌。人在获得知识的过程中，Y 象力会消 。 为知识 / 合逻辑，而 Y 象力无章可循。换句话 @，知识的 u 质是科学，Y 象力的特 B 是荒诞。人的大) 一山不容二虎；学龄前，Y 象力独占鳌头，) 子被 Y 象力占据；上学后，大多数人的 Y 象力被知识驱逐出境，他们成为知识渊博但丧 了 Y 象力，T r 只能重复前人发现的人。

49. 以下哪项是该家长论证所依赖的假设？

- I. 科学是不可能荒诞的，荒诞的就不是科学。

II. Y象力和逻辑水火不相容。

III. 大Y被知识占据后很 重新恢复Y象力。

(A) 仅 I

(B) 仅 II

(C) 仅 I 和 II

(D) 仅 II 和 III

(E) I、II 和 III

50. 以下哪项与家长的上述观点矛盾?

(A) 如果希望孩子能够进行创造性劳动, 就不要 他们上学。

(B) 如果获得了足够知识, 就不能进行创造性劳动。

(C) 发现知识的人是有一定Y象力的。

(D) 有些人没有Y象力, 但能进行创造性劳动。

(E) Y象力被知识驱逐出境是一个逐渐的过程。

51. 某公 总 g 曾经 @ 过: “当前任总 g 批评我时, 我不喜欢 感觉, 此, 我不会批评我的继任者。”

以下哪项最可能是该总 g 上述 C 论的假设?

(A) 当遇到该总 g 的批评时, 他的继任者和他的感觉不完全一致。

(B) 只有该总 g 的继任者喜欢被批评的感觉, 他 会批评继任者。

(C) 如果该总 g 喜欢被批评, 么前任总 g 的批评也不例外。

(D) 该总 g 不喜欢批评他的继任者, 但喜欢批评其他人。

(E) 该总 g 不喜欢被前任总 g 批评, 但喜欢被其他人批评。

52. 在恐龙灭绝 6500 万年后的今天, 地球正面临着 一次物种大 模灭绝的危机。截至上个世纪末, 全球大约有 20% 的物种灭绝。现在, 大熊猫、西伯 亚虎、北 玳瑁、巴西红木等许多珍稀物种面临着灭绝的危险。有三位学者对此作了 - . .。

学者一: 如果大熊猫灭绝, 则西伯 亚虎也将灭绝;

学者二: 如果北 玳瑁灭绝, 则巴西红木不会灭绝;

学者三: 或者北 玳瑁灭绝, 或者西伯 亚虎不会灭绝;

如果三位学者的 - . 都为真, 则以下哪项一定为假?

(A) 大熊猫和北 玳瑁都将灭绝。

(B) 巴西红木将灭绝, 西伯 亚虎不会灭绝。

(C) 大熊猫和巴西红木都将灭绝。

(D) 大熊猫将灭绝, 巴西红木不会灭绝。

(E) 巴西红木将灭绝, 大熊猫不会灭绝。

53. 一些城市, 由于作 时间比较统一, 加上机动车太多, 很容易形成交通 { 高峰和晚高峰, 市民们在高峰时间上下班很不容易, 为了缓解人们上下班的交通压力, 某政府顾问提 w 采 不同时间段上下班制度, 即不同单位可以在不同的时间段上下班。

以下哪项如果为真, 最可能使该顾问的提 w 无法 得 - 期效果?

(A) 有些上班时间段与员工的用 g 时间 突, 会影 他们的生活乐趣, 从而影 他们的工作积 M 性。

(B) 许多上班时间段与员工的正 作 时间不协调, 他们需要较长一段时间来调整适 o, 这段时间的工作效率 以保证。

(C) 许多单位的大部分工作通 需要员工们在一起讨论, % 体合作 能完成。

(D) 该市的机动车数量持 增加, 即使不在 { 晚高峰期, 交通拥 也时有发生。

(E) 有些单位员工的 N 与单位很近, 步行即可上下班。

54. 统计数字表明, 近年来, 民用 空 行的安全性有很大提高。例如, 某国 2008 年每 行 100 万次发生 性事故的次数为 0.2 次, 而 1989 年为 1.4 次。从这些年的统计数字看, 民用 空 性事故发生率总体 下降 势。由此看出, f 机出行越来越安全。

以下哪项不能加P上述结论？

- (A) 近年来， 机事故中“ 逃生”的^率比以前提高了。
- (B) 各大 空公 越来越注 对机组人员的安全培 。
- (C) 民用 空的空中交通 制系统更加完Y。
- (D) “机 ”的0 1与 施日 完Y。
- (E) 虽然 机 很可怕，但从统计数字上 ， 车：然要危险得多。

55. 有医学研究显示，行为 e b者大)组 中往往含有过量的 。同时有化学研究表明，一种 化合物可以吸 。陈医生据此认为，可以用这种 化合物 行为 e 。

以下哪项是陈医生最可能依赖的假设？

- (A) 行为 e b者大)组 的含 量通 过高，但A体数量不会 化。
- (B) 该 化合物在吸 的过程中不会产生副作用。
- (C) 用来吸 的 化合物的A体数量与行为 e b者的年龄有关。
- (D) 过量的 是导致行为 e的原 ， b者)组 中的 不是 e (起的结果。
- (E) 行为 e b者)组 中的 含量与 情的严重程度有关。

逻辑参考答案及详解（王金门老师独家提供，蓝色字体为最新修正）

- 26. D. 解释题，另有他 。
- 27. B. 三段论，概 } 较多，不) _ 图。思路如下：要 Y 认识哲学所的，必 是博士。张的初中同学都不是博士， 此他初中同学不可能认识哲学所的，王只能是其他所的研究员。
- 28. A. 结论题，只有最后两句有用。
- 29. E. 题，另有他 。
- 30. A. 支持题，注 问句中的“除了”。
- 31. D. 解释题，另有他 。
- 32. E. 题， 假前提。
- 33. A. 题，另有他 。
- 34. B. 假 C 7 题，注 问句中的“除了”和“可能”，第二句和第四句矛盾， 此一、三必假。此外，二、四最 T 无法 h 断真假。
- 35. C. 解释题，注 是“不能解释”。
- 36. B. 支持题， : 是一个假设。
- 37. E. 题， 假前提。
- 38. A. 题， 假前提。
- 39. C. 支持题，C @ 明了二者 为必要条件。
- 40. B. 相似比较，题干和 B 是 法，C 是二 推理的 形，D 是 > 法，E 是共 法。
- 41. C. 相似比较，题干是三段论，注 问句中的“除了”。
- 42. E. 结论题。
- 43. B. 排序题，不等 N 理即可，注 条件。
- 44. B. 复合 7 题和直 C 7 题的关系，第一句和第三句不能同假（可从真值表分析或参 z “ 图”），此第二句必假，可得“ 智且生”，只有 B 含“ 智”。此外，一、三最 T 无法 h 断真假。
- 45. C. 题， 果 。
- 46. D. 支持题，有 无果。
- 47. C. 直 C 7 题，注 问句中的“可能”。
- 48. C. 解释题，注 问句中的“除了”。
- 49. E. 假设题。三必 假设，一、二必 同时假设或同时不假设， 此只能 E。

50. D. 假 C 7 题的 7 题, D 是题干第一句的 7 题。
 51. B. 假设题, 必要条件的 述。
 52. C. 假 C 7 题多考点 合, 将第三句 成等价 7 题之后, 可以和一、二组成连环推理, C 是连环的 7 题。
 53. D. 题, 另有他 。
 54. E. 支持题, 注 问句中的“不能加 P”。
 55. D. 假设题, 排除 果 的可能性。

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。请写在答题纸指定的位置上。

56. 论证有效性分析: 分析下述论证中存在的 和? @, 若干要点, 写一 600 字 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 } 特别是 心概 } 的界定和使用是 X • 前后一致, 有无各种明显的逻辑 D, 论证的证据是 X 成 p 支持结论, 结论成 p 的条件是 X 充分等。)

! " # \$ % & ' () * + , - . / 0 1 % 2 * 3 / 4 5 % 2 * 6 7 8 8 9 : ; < = >
 ? @ * A 7 * B C < D E 7 F G H I J % / < 3 . K L M N O P I J % / < 3 . * Q R <
 = > ? @ S M T U * V W * + X Y Z [/ \ K
 % / < 3 . 7] ^ _ ` < a b * L M c d e f S g h i K] j k l * # N O I J m] %
 2 < / n 3 . * o] < p q + 7 r s < t u v i * A 7 * M 8 F I J w x m] % / < 3 . y *
 z { | % 2 < t u v i * } L { | % 2 ~ • < 走势 * 6 7] 种危险 < 行为 K 因为 % 2 < t u
 v i 7] 种客观事 Z * 客观事 Z 具 M Y 可争辩 < 0 定性; % 2 < ~ • 走势 L 7] 种主观预测 *
 主观预测具 M 极大 < z 0 定性 * 我们怎么可以 L 凭主观预测 } z 顾客观事 Z 呢?

再 1 * % / < 未 k 走势充满各种变数 * s < 涨和跌 z 7 , 然 < * } 7 或然 < K 我们 L g
 借助 a 率 1 行预测 K 假 宏观经济、& 场态势和 ^ % v i 均好 * s < Q 涨 a 率 + 大; 假 宏
 观经济、& 场态势和 ^ % v i 均 z 好 * s < Q 涨 a 率 + 小; 假 宏观经济、& 场态势和 ^ %
 v i z _] 致 * s < Q 涨 a 率 + 需 # 酌情 } 定 K 由此可见 * # \$ % & 获取利益 * 第] 7 # 掌
 握 % / 涨跌 < a 率 * 第二还 7 # 掌握 % / 涨跌 < a 率 * 第三也还 7 # 掌握 % / 涨跌 < a 率 K
 掌握了 % / 涨跌 < a 率 * " + g (); V W * " + 会赔) K

57. 论 @ 文: + 据下述材料, 写一 700 字 的论 @ 文, 题目自拟。

众所周知 * 8 S 7 立国、富国、强国之 > * H 使 8 S 尽快 < 脱颖 } 5 K 7] ^ 亟待解
 决 < B C 、 8 S < 5 i M 多种 p q * 其 ' M “拔尖” * M “冒尖” K “拔尖” 7 指被提拔 } 成为
 尖子 * 冒尖 7 指 c d 奋斗、取得成 + } 得到社会 < 公认 K M 8 认为我国 w ~ m 些领域 < 管 @
 8 S * 拔尖 < 多 } 冒尖 < 少 K

写作参考答案及范文 (赵鑫全老师独家提供)

56. 小作文

-
1. “要正 h 断某一股票的价格高低，一的 a 径就是看它的表现”，显然当，股票价格的高低由多种要素影 构成，论证者显然 其他影 要素。
 2. “只注重股票今后的 势，这是一种危险的行为。”不必然推出“一的 a 径就是看它的表现”，为，投资者完全可以二者 顾。
 3. “股票的表现是一种 观事实”，“股票的今后 势只是一种主观 - .”，不必然推出“我们 么可以只 主观 - . 而不顾 观事实 k？”的结论。论述者“ 发展”， 的表现未必能够代表该股票未来的 势。所 的 观事实是过去的， 不能完全代表未来的“ 观事实”。
 4. “我们只能 M 概率进行 - .”，与论证者原有的论证自相矛盾。
 5. “ 观经济、市 态势和个股表现”是股票价格的决定 素的部分 素，还需要考虑其他 素，j 有他们之间的关系未必是 单的线性关系。
 6. “3 4 了股价涨 的概率，你就能 ；X 则，你就会 。”。该论证 当，概率 A 有或然性不 A 有必然性， 此得不出必然 或 的结论。

57. 大作文

可以写两个角度：

一：从个人角度写如何成为冒~人，P 调个人 和主观能力性；程统过点

度 影，

这是思Y创新在培养“冒~”管理人的体现。小平开创的“改6开放”无疑是社会制度方面的创新和重大突B，他Q我们的国家 / 上了世界发展的 一步，同时在各行各业培养出许多“冒~”人，这是制度创新在培养人 的 越W O。

如何培养“冒~”管理人，我们 着中a复 的重任，每一个人都无法逃 。

社科赛斯提示：赵老师给出的是两个主流论点，以下表格中涉及的论点都不跑题；此外，个人和国家兼论亦可。总之，自圆其说即可，不要担心跑题，安心过年。

	个人	国家
应该冒尖	奋斗	公平、公正的用人机制和培养机制
应该拔尖	情商、合众	千里马常有，而伯乐不常有
两头堵	既要低头拉车也要抬头看路	不拘一格降人才