



南昌大学

中法合作培养国际企业管理士

研究生(英语授课班)

入学考试试卷(样题)

逻辑综合

考试时长: 3 小时 总分: 100 分

本试卷共分为逻辑推理，数学和管理案例分析三部分内容

逻辑推理部分样题（共 35 道单选题，共 35 分）

注意：以下问题只有一个正确答案，请选择一个正确的答案填写在答题纸上。

1.一个人在用餐之后是昏昏欲睡，还是精神饱满，与所用食物中的蛋白有关。多数蛋白质中都含有一种叫酪氨酸的氨基酸，它进入大脑，促使多巴胺和新肾上腺素的形成，从而使人易兴奋。禽类和鱼类含酪氨酸最多。不过，并非所有含酪氨酸的食品都能使大脑兴奋。猪肉中含酪氨酸，但是脂肪妨碍了它的吸收。

以下哪一项最可能是上述的逻辑推论？

- A.鱼类的蛋白质易于消化吸收。
- B.含蛋白质越多的食物越利于智力生长。
- C.鱼类中含丰富的多巴胺类物质。
- D.猪肉中脂肪含量多于鱼类。
- E.禽类脂肪含量多于鱼类。

2.记者：“作为一个政治家所必须具备的才能是什么？”

首相：“政治家要有准确预测的才能，如果预测之事没有发生，也必须有巧妙说明的本领。”

如果首相的断定是真的，则以下哪项不能是真的？

- A.政治家可能作出错误的预测。
- B.政治家可能没有巧妙说明的本领。
- C.政治家如果有巧妙说明的能力，则不一定事事都能作出准确的预测。
- D.政治家可能既没有准确预测的本领，又没有巧妙说明的本领。
- E.政治家如果没有巧妙说明的本领，就必须有准确预测的才能。

3.那些认为动物园的安全措施已十分齐备的人，面对下面的新闻报道应当清醒了。昨天，一对年轻父母不慎使自己的小孩落入猴山而被群猴抓伤，幸而管理人员及时赶到，驱散群猴，将小孩送入医院抢救，才没有酿成严重后果。因此，应进一步检查动物园的安全措施。

以下哪项是对上述论证方法的恰当概括？

- A.从一个特定事件得出一个普遍结论。
- B.用个人而非逻辑的理由进行批评。
- C.将一个普遍的原理适用于一个特定的事例。
- D.混淆了某一事件所发生的原因。
- E.对相似但意义不同的术语的混淆。

数学部分样题（共 35 道单选题，共 35 分）

注意：以下问题只有一个正确答案，请选择一个正确的答案填写在答题纸上。

1、如果 $a < 0, b > 0$ ，那么，下列说法正确的是（ ）

A. $\frac{1}{a} < \frac{1}{b}$

B. $\sqrt{-a} < \sqrt{b}$

C. $a^2 < b^2$

D. $|a| > |b|$

E. 以上皆不正确

2、设 a_n 为等差数列，且 $a_3 + a_7 + a_{11} + a_{15} = 200$ 则 S_{17} 的值为（ ）

A. 580

B. 240

C. 850

D. 200

E. 300

3、用红、黄、蓝、白、黑五种颜色涂在如图所示的四个区域内，每个区域涂一种颜色，相邻两个区域涂不同的颜色，如果颜色可以反复使用，共有（ ）种不同的涂色方法。

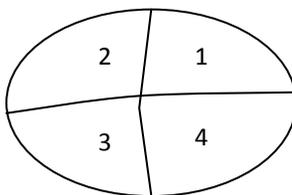
A. 286

B. 240

C. 320

D. 260

E. 280



管理案例分析样题（共 2 题，每题 15 分，共 30 分）

第一题：升职后的烦恼

王工程师是一位优秀的电器维修服务工程师，他的电器维修技术在公司是最好的，而且具备很好的服务态度，因此他服务的客户满意度最高，公司经理对他的工作非常放心，通常不过问他的工作。

公司经理根据王工程师一贯优秀的表现，决定提拔他负责管理一个电器维修工程师团队，提拔之后公司经理也基本上放手让他自己工作。然而经过一段时间，发现该团队成员之间不是很融洽，并且客户对该团队维修服务满意度远不如王工程师原来的满意度，而且经常不能按时为客户提供服务。王工程师也开始抱怨团队成员没有他的技术好，经常自己亲自做维修，同时也开始对公司有所怨言。

根据上述背景材料，回答以下问题：

- 1、王工程师升职前后的表现为什么有这么大的差异？（5分）
- 2、分析王工程师升职前后所需技能变化及其对工作的影响。（5分）
- 3、使用领导生命周期理论分析公司经理在王工程师升职前后的行为。（5分）