

2007年工程硕士考试逻辑试题精选(10) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/464/2021\\_2022\\_2007\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_B7\\_A5\\_c67\\_464989.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/464/2021_2022_2007_E5_B9_B4_E5_B7_A5_c67_464989.htm) (组合, 工硕03-241) 1~6题基于以下题干：7个学生r、s、t、v、w、x、y被分成两个学习小组。第一组有3名成员，第二组有4名成员。学生们的分组必须符合以下要求：r和t不能在同一个小组；如果s在第一小组，那么v必须在第一组；如果w在第一小组，那么t必须在第二小组；x必须在第二小组。

1. 如果r在第二小组，那么以下哪项也一定在第二小组？a. s。 b. t。 c. v。 d. w。
2. 如果w在第一小组，那么以下哪项也一定在第一小组？a. r。 b. s。 c. t。 d. v。
3. 如果t和y都在第一小组，那么以下哪项一定是真的？a. s和v在同一组。 b. s和w在同一组。 c. v和r在同一组。 d. w和t在同一组。
4. 如果w和t在同一组，那么以下哪项可能也在同一组，除了：a. r和s。 b. s和y。 c. t和y。 d. v和y。
5. 如果v和y在同一组，那么以下哪项一定是真的？a. r在第一组。 b. s在第一组。 c. w在第二组。 d. y在第二组。
6. 如果s在第一组，那么以下哪项一定是真的？a. t在第一组。 b. t在第二组。 c. y在第一组。 d. y在第二组。

(对应, 讲义-88) 15题基于以下题干：在古代的部落社会中，每个人都属于某个家族，每个家族成员只崇拜以下五个图腾之一，这五个图腾是：熊、狼、鹿、鸟、鱼。这个社会中的婚姻关系遵守以下法则：崇拜同一图腾的男女可以成婚。崇拜狼的男子可以娶崇拜鹿和崇拜鸟的女子。崇拜狼的女子可以嫁崇拜鸟和崇拜鱼的男子。崇拜鸟的男子可以娶崇拜鱼的女子。儿子与父亲的图腾崇拜相同。女儿与

母亲的图腾崇拜相同。1. 崇拜以下哪些图腾的男子可能娶崇拜鱼的女子？a. 狼和鸟 b. 鸟和鹿 c. 鱼和鹿 d. 鸟和鱼 e. 狼和鱼

2. 崇拜鱼的妇女的儿子所崇拜的图腾可能是：a. 鹿和鸟 b. 鱼和鹿 c. 熊和狼 d. 狼和鹿 e. 鸟和鱼

3. 如果某男子崇拜的图腾是狼，他妹妹崇拜的图腾可能是：a. 狼、鱼和鹿 b. 狼、鱼和鸟 c. 狼、鹿和熊 d. 狼、熊和鸟 e. 狼、鹿和鸟

4. 崇拜鹿的男子的女儿可能和崇拜以下哪些图腾的男子结婚？a. 鹿和鱼 b. 鹿和鸟 c. 狼和熊 d. 狼和鱼 e. 鹿和狼

5. 崇拜鱼的男人的妻子的父亲所崇拜的图腾可能是：a. 鹿、鸟和鱼 b. 熊、狼和鸟 c. 熊、狼和鱼 d. 狼、鹿和鸟 e. 狼、鸟和鱼

(网络，工硕03-249) 1~4题基于以下题干：

某考察组计划考察一组岛：u、v、w、x、y、z。岛与岛之间有桥梁连接，每座桥梁都互不交叉。考察每个岛必须在岛上停留三昼夜，通过每座桥梁所用的时间不多于一小时，而且被包括在岛上停留的三昼夜在内。岛与岛之间的桥梁连接情况如下：u与w、x、y都有桥梁连接；v与y、z有桥梁连接；x与w、z有桥梁连接；y与x、z有桥梁连接。

1. 如果考察组在x岛停留了三个整天，那么下一三个整天不可能在哪个岛？a. u。 b. v。 c. w。 d. y。

2. 以下哪项从左到右列出的可能是考察组在12个昼夜里依此考察的岛？a. u、w、y、x。 b. u、x、z、v。 c. u、w、y、z。 d. u、v、y、z。

3. 如果从w出发，可重复考察某个岛但不重复过桥，那么考察各岛总计的最多次数是多少？a. 5。 b. 6。 c. 7。 d. 8。

4. 如果从x出发，不重复过桥，在y可停留两次，那么最多能考察几个不同的岛？a. 4。 b. 5。 c. 6。 d. 7。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

