

2002年MPA全国联考逻辑学试题及解析 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/109/2021\\_2022\\_2002\\_E5\\_B9\\_B4MPA\\_c72\\_109490.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/109/2021_2022_2002_E5_B9_B4MPA_c72_109490.htm)

1.某实验室一共有3种类型的机器人，A型能识别颜色、B型能识别形状，C型既不能识别颜色也不能识别形状。实验室用红球、篮球、红方块和蓝方块对机器人1号和2号进行实验，命令它们拿起红球，但1号拿起了红方块，2号拿起了篮球。根据上述实验，以下哪项断定一定为真？ A.1号和2号都一定是C型。 B.1号和2号都一定不是C型。 C.1号是A且2号是B型。 D.1号不是B且2号不是A型。 E.1号可能不是A、B、C三种类型的任何一种。解析：正确答案是D.因为当命令机器人拿起红球时，1号拿起了红方块，说明1号不能识别形状；2号拿起了篮球，说明2号不能识别颜色。

2.学生上完体育课后会到教室，有15人喝了饮水机里的纯净水，其中5人很快产生了腹泻。饮水机里的纯净水马上被送去检验，检验的结果不能肯定其中有造成腹泻的有害物质。因此，喝了饮水机里的纯净水不是造成腹泻的原因。如果上述检验结果是正确的，则以下哪项对上述论证的评价最为恰当？ A.题干的论证是成立的。 B.题干的论证有漏洞，因为它没有考虑到另一个事实：那些没有喝饮水机里的纯净水的人没有造成腹泻。 C.题干的论证有漏洞，因为它把缺少证据证明某种情况存在，当作有充分证据证明某种情况不存在。 D.题干的论证有漏洞，因为它没有利用一个有力的论据：为什么有更多人喝了饮水机里的纯净水没有造成腹泻。 E.题干的论证有漏洞，因为它没有指出造成腹泻的真正原因。解析：正确答案是C.题干论证犯了“诉诸无知”的逻辑错误。

3.丹

丹、小颖、淑珍去参加奥林匹克竞赛。奥林匹克竞赛有数学、物理和化学三种，每人只参加一种。建国、小杰、大牛作了以下猜测：建国：丹丹参加了数学竞赛，小颖参加了物理竞赛。小杰：淑珍没参加物理竞赛，小颖参加了数学竞赛。大牛：丹丹没参加数学竞赛，小颖参加了化学竞赛。如果他们的猜测都对了一半，则以下哪项为真？A.丹丹、小颖、淑珍分别参加数学、物理和化学竞赛。B.丹丹、小颖、淑珍分别参加物理、数学和化学竞赛。C.丹丹、小颖、淑珍分别参加数学、化学和物理竞赛。D.丹丹、小颖、淑珍分别参加化学、数学和物理竞赛。E.丹丹、小颖、淑珍分别参加化学、物理和数学竞赛。

解析：正确答案是E.根据三个人的猜测各对了一半，可以得到三个人所作的猜测都构成了一个不相容的选言命题，其中，都是有并且只有一个部分是对的。设丹丹参加了数学竞赛，则小颖没有参加物理竞赛，小颖也没有参加数学竞赛，小颖只能参加化学竞赛。但是，这样会导致淑珍没参加物理竞赛，但淑珍也不能参加数学竞赛和化学竞赛，于是，出现了矛盾。所以，丹丹没有参加数学竞赛。于是，小颖参加了物理竞赛，没有参加数学竞赛和化学竞赛。根据丹丹和小颖都没有参加数学竞赛，可以推出淑珍参加数学竞赛。所以，丹丹参加化学竞赛。

4.学校田径运动会会有4个径赛项目：100米、200米、400米和800米。二班有三位男生建国、小杰、大牛和三位女生丹丹、小颖、淑珍参加。运动会会有两个规定：（1）每个项目必须男女同时参加或同时不参加。（2）每人只能参加一个项目。如果建国参加的是100米或200米，大牛参加的是400米，丹丹参加的是800米，则以下哪项一定为真？A.小杰参加的是800米。B.建国参加的是100

米。C.小颖参加的是200米。D.淑珍参加的是400米。E.建国参加的是200米。解析：正确答案是A.根据题干要求，既然800米有了丹丹参加，所以还需要有男的参加。这个男的不能是建国，因为建国参加的是100米或200米；也不能是大牛，因为大牛参加的是400米。所以，只能是小杰了。

5.学校组织教师旅游，4个老教师老赵、老钱、老孙、老李和4个年轻教师小赵、小钱、小孙、小李一起参加。在旅馆里，他们8人住4个房间，满足以下条件：（1）每个房间住一老一少。

（2）同姓人不住同一个房间。（3）如果老孙不和小李住一个房间，则老钱也不和小孙住一个房间。（4）老李不和小赵住一个房间。那么以下哪种安排是不合条件的？A.老钱和小孙住一个房间。B.老赵和小钱住一个房间。C.老孙和小李住一个房间。D.老孙和小钱住一个房间。E.老赵不和小李住一个房间。

解析：正确答案是A.根据题干中的已知条件，可以列表（见附表61）。附表61

小赵	小钱	小孙	小李	老赵
×	×	×	×	×

（2）老钱 × （2）老孙 × （2）老李 × （4） × （2）如果选项A成立，即老钱和小孙住一个房间，再考虑题干中的已知条件（3），可知老孙和小李住一个房间。这样就会导致谁都不和小赵住一个房间。根据题干列表（见附表62）。附表62

小赵	小钱	小孙	小李	老赵
×	×	×	×	×

6.一个篮球队里，史密斯比丹尼尔高，皮尔斯比哈里矮，所以史密斯比皮尔斯高。以下各项作为新的前提分别加入到题干的前提中，除了一项外，都能使题干的推理成立。这不能使推理成立的是哪一项？

A.史密斯与哈里同样高。B.丹尼尔与哈里同样高。C.丹尼尔比哈里高。D.哈里比丹尼尔高。E.皮尔斯比丹尼尔

矮。解析：正确答案是D.题干中的已知条件可以表示为：史密斯>丹尼尔，哈里>皮尔斯。要推出的结论是：史密斯>皮尔斯。显然，选项A、B、C、E都能使推理成立。只有D不能使推理成立。

7.如果你在2002年购买联想电脑，则一定安装了WindowsXP操作系统。这一断定可由以下哪个选项得出？

A.只有2002年购买的联想电脑才安装WindowsXP操作系统。  
B.2002年市场上的联想电脑都是2001年生产的。  
C.2002年以前市场上的联想电脑不安装WindowsXP操作系统。  
D.2002年市场上的所有电脑都安装WindowsXP操作系统。  
E.WindowsXP操作系统在2001年已经开发出来了。

解析：正确答案是D.该选项是全称命题，可以看成是一个充分条件的假言命题。以此为前提，就可以通过肯定前件从而肯定后件，得出结论。选项A是必要条件的假言命题，如果以此为前提，肯定前件不能肯定后件。

8.统计表明，美国亚利桑那州死于肺病的人的比例大于其他的州死于肺病的人的比例，因为亚利桑那州的气候更容易引起肺病。以下哪项最能反驳上述论证？

A.气候只是引起肺病的一个因素。  
B.亚利桑那州的气候对肺病有利，有肺病的人纷纷来到此州。  
C.美国人通常不会一生住在一个地方。  
D.没有证据证明气候对肺病有影响。  
E.亚利桑那州的气候不是一成不变的。

解析：正确答案是B.该项指出了亚利桑那州的气候本身并不是引起死于肺病的人的比例高的原因，真正的原因是来此治疗肺病的人非常多。

9.某一城市有两大支柱产业，传统手工业和旅游业。发展传统手工业将不可避免地导致污染，从而破坏生态环境。但良好的生态环境又是发展旅游业的必要条件。以下哪项能作为结论从上述断定中推出？

A.市政府应大力加强对生态环境的保护。  
B.这

城市无法同时发展传统手工业和旅游业。 C.应该用其他产业代替传统手工业和旅游业。 D.这城市的经济收入主要靠传统手工业。 E.如果生态环境破坏了，传统手工业就不能发展。

解析：正确答案是B.根据题干可以得到两个命题：如果发展传统手工业，那么就会破坏生态环境；只有保持生态环境，才能发展旅游业。从这两个命题出发，可以进行如下推论：如果该市要发展传统手工业，则会破坏生态环境，如果不能保持生态环境，则不能发展旅游业。即如果要发展传统手工业则不能发展旅游业。反过来推，如果要发展旅游业，则必须保持生态环境，如果要保持生态环境，则不能发展传统手工业。总之，发展传统手工业和发展旅游业是互相矛盾的，不能同时发展。

10.S城的人非常喜欢喝酒，经常出现酗酒闹事，影响了S城的治安环境。为了改善城市的治安环境，市政府决定：减少S城烈酒生产的产量。 以下哪项最能对市政府的决定进行质疑？ A.影响了S城治安环境的不仅仅是酗酒闹事。 B.有些喝低度酒的人也酗酒闹事。 C.S城市市场上的烈酒大多数来自其他城市。 D.S城的经济收入主要来源于烈酒生产。 E.喜欢喝酒是S城的人的传统习惯。

解析：正确答案是C.该项意味着，即使减少S城烈酒生产的产量，也不能改善城市的治安环境。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)