

北京水木艾迪培训学校

水木艾迪工程硕士专业硕士辅导班 GCT 全国权威性辅导机构

水木艾迪工硕联考辅导班是GCT全国权威性辅导机构，我们的目标是以强大的师资和优良的学习环境，帮助考生进行全面的强化训练，把握考试方向、分析出题思路、集中强化训练，让所有希望攻读工程硕士的考生自如应对GCT考试！保持与水木艾迪老师的教学双方互动，就能确保你成功！

师资介绍：授课教师全部由清华大学和中国人民大学等资深教授和专家组成，对全国硕士研究生入学考试大纲与辅导教学要求有专门的深入研究，把握教学方向非常准确，教学用题极具代表性，授课生动形象，精辟准确，深受考生欢迎，使考生年年创造优异超群的考试成绩。

高数	扈志明	清华大学数学系
线代	王飞燕	清华大学数学系
初数	关治	清华大学数学系
英语	杨朝春	清华大学外语系
逻辑	陈慕泽	中国人民大学哲学系
语文	田卫平	北京交通大学教授

特点和优势

- 1、权威的辅导老师及严谨务实的教学态度，是考生成功的保证
- 2、报名面授班即送同期网络班，保证考生不缺课
- 3、灵活的办班方式，可以按照考生的需求，在考生当地授课，可根据需求调整学时
- 4、优越的教学环境：在清华附中，多媒体空调教室，小班授课，提供免费矿泉水

班次安排

- 1、GCT脱产强化班：待定
每日上课，免费答疑
- 2、GCT周末班：2006年7月15日-9月3日
周六、日上课，免费答疑
- 3、模考讲评班
10月份，免费答疑

学制学费

面授班

数学	60学时	560元
英语	44学时	420元
语文	28学时	260元
逻辑	28学时	260元
模考讲评班	12学时	160元

网络班

数学	60学时	280元
英语	44学时	210元
语文	28学时	130元
逻辑	28学时	130元
模考讲评班	12学时	100元

招生对象

招生对象准备参加工硕班学习，欲通过GCT考试的全体考生。

注：(1) 学员可视自己情况选报一个班型，学习时间上却有困难者，可两班交叉听课。为确保学员听到全部课程，我们决定向面授班学员免费赠送全部网络课程。

四科联报送正式出版教材一本

(2) 报名时间：即日起至7月10日。每班限招200名，报名从速。

(3) 报名地点：清华大学东门外清华科技园创业大厦1006室

办理报名交费手续，领取听课证与课表。 联系电话:010-62701055 孙老师

2005 工程硕士入学考试 逻辑模拟试题

(满分 100 分，每小题 2 分)

1-3 基于以下题干：

贾女士：一项权威性的调查数据显示，在医疗技术和设施最先进的美国，婴儿最低死亡率在世界上只占第 17 位。这使我得出结论，先进的医疗技术和设施，对于人类生命和健康所起的保护作用，对成人要比对婴儿显著得多。

陈先生：我不能同意您的论证。事实上，一个国家所具有的先进的医疗技术和设施，并不是每个人都能均等地享受的。较之医疗技术和设施而言，较高的婴儿死亡率更可能是低收入的结果。

1. 以下哪项最为恰当地概括了陈先生反驳贾女士所使用的方法？

- A. 对她的论据的真实性提出质疑。
- B. 对她的结论的真实性提出质疑。
- C. 对她援引的数据提出另一种解释。
- D. 暗指她的数据会导致产生一个相反的结论。

2. 陈先生的反驳基于以下哪项假设？

在美国，享受先进的医疗技术和设施，需要一定的经济条件。

在美国，存在着明显的贫富差别。

在美国，先进的医疗技术和设施，主要用于成人的保健和治疗。

- A. 只有 。
- B. 只有 。
- C. 只有 。
- D. 只有 和 。

3. 以下哪项如果为真，能最有力地削弱陈先生的反驳？

- A. 美国的人均寿命占世界第二。
- B. 全世界的百岁老人中，美国人占了 30%。

- C. 美国的婴儿死亡率呈逐年下降趋势。
D. 美国用于医疗新技术开发的投资，占世界之最。

4. 罗伯特、欧文、叶赛宁都新买了汽车，汽车的牌子是奔驰、本田、皇冠。他们一起来到朋友汤姆家里，让汤姆猜猜他们三人各买的是什么牌子的车。汤姆猜道：“罗伯特买的是奔驰车，叶赛宁买的肯定不是皇冠车，欧文自然不会是奔驰车。”很可惜，汤姆的这种猜法，只猜对了一个。

由此，下面哪项为真？

- (A) 罗伯特买的是本田车，欧文买的是奔驰车，叶赛宁买的是皇冠车。
(B) 罗伯特买的是奔驰车，欧文买的是皇冠车，叶赛宁买的是本田车。
(C) 罗伯特买的是奔驰车，欧文买的是本田车，叶赛宁买的是皇冠车。
(D) 罗伯特买的是皇冠车，欧文买的是奔驰车，叶赛宁买的是本田车。
(E) 罗伯特买的是皇冠车，欧文买的是本田车，叶赛宁买的是奔驰车。

5. 没有调查就没有发言权

以下各项都符合上述断定，除了

- A. 只有调查，你才有发言权。 B. 我可以剥夺你的发言权，除非你调查了。
C. 我有发言权，说明我确实调查了。 D. 我调查了，我当然有发言权。

6. 十二月上旬，某城市的气候已相当寒冷，湖面的冰层已经非常坚实。城市居民中爱好溜冰的人都希望到溜冰场去溜冰。但溜冰场要等到十二月中旬才开放。为此，溜冰爱好者颇有意见。

以下各项都可能是溜冰场管理人员所作出的解释，除了：

- (A) 在十二月上旬，由于时间仓促，溜冰场的开放工作还没有准备就绪。
(B) 由于门票收费过低，上级领导又不同意提高门票收费，多开一场，溜冰场的亏损就越大。
(C) 此时溜冰具有一定的危险性。
(D) 溜冰场每年都到十二月中旬开放，这已形成惯例。

7-8 基于以下题干

林教授是湖北人，考试时，他只把满分给湖北籍的学生。例如，上学期他教的班中只有张红和李娜得了满分，她们都是湖北人。

7. 以下哪项中漏洞和题干中的最为类似？

- A. 便宜无好货。例如，我最近图便宜买的相机和电脑，用不多久都出了问题。
B. 林教授只把满分给湖北籍的学生，但有时也给其它省籍的学生。
C. 战争可以定义为和平的中断；而和平则是战争的中断。
D. 群众是真正的英雄，我不当官，因此，我是真正的英雄。

8. 为了检验上述论证的有效性，最可能提出以下哪个问题？

- (A) 林教授和张红与李娜之间有没有特殊的私人关系？
(B) 林教授为什么更愿意把满分给湖北籍的学生？
(C) 林教授给满分的学生中是否有非湖北籍的学生？
(D) 张红和李娜的卷面内容和他们的得分是否相符？

9. 美国国会削减社会福利费看来会损害穷人的利益，其实不会。因为社会福利预算的削减的同时，税收也削减。因此，每个人手中的钱将变得较多，而不是较少。

以下哪项能动摇上述论证？

穷人正在发动敦促国会提高社会福利预算。

穷人本来几乎不纳税或者纳很少的税，因此，税收削减于他们无多受益。

穷人因税收削减所得到的好处，补偿不了因福利费削减带来的损失。

- (A) 仅仅 。 (B) 仅仅 。 (C) 仅仅 。 (D) 仅仅 和 。
(E) 、 和 。

10. 某组织改选领导班子实行这样一条规则：如果候选人多于一个，那么候选人必须同意被提名，并且在表态同意之前必须被告知其他的候选人是谁。

如果事实上只有当候选人同意被提名后才能知道实际的候选人是谁，那么以下哪项是对上述规则的最准确的评价？

- (A) 实行该规则，没有候选人可能被提名。
(B) 实行该规则，被提名的候选人最多只可能是一个。
(C) 实行该规则，被提名的候选人至少有一个。
(D) 实行该规则，使得被提名的候选人的人数比不实行该规则要多。

11. 由于近期的干旱和高温，导致海湾盐度增加，引起了许多鱼的死亡。使人感到不解的是，虾和鱼不一样，它们可以适应高盐度，但是，海湾盐度的增高同样也给养虾场带来了不幸。

以下哪个选项如果为真，能够提供解释以上现象的原因？

- A. 一些鱼会游到低盐度的海域去，来逃脱死亡的厄运。
B. 持续的干旱会使海湾的水位下降，这已经引起了有关机构的注意。
C. 幼虾吃的有机物在盐度高的环境下几乎难以存活。
D. 水温升高会使虾更快速地繁殖。

12. 泰山电影院实行对中小学生购票半价优惠，这实际上是吸引顾客的一种经营策略，电影院并没有实际让利，因为当某场电影的满座率超过 90% 时，就停售当场的学生优惠票，而在目前电影业不景气的情况下，电影院的满座率很少超过 90%。有座位空着，何不以优惠价促销它呢？

以下哪项如果是真的，将最有力地削弱上述论证？

- (A) 绝大多数中小观众并不是因为票价优惠才选择泰山电影院看电影的。
(B) 泰山电影院实施学生优惠价的 7 月份的营业额比未实行优惠价的 2 月份增加了 30%。
(C) 实施学生优惠票价是表示对教育青少年的一种重视，不应从功利角度对此进行评价。
(D) 泰山电影院的平均满座率是 30%。

13. 小华、小玲、小芳、小丽同住一个宿舍。按规定，晚上最迟回宿舍的同学，应该关掉室外的路灯。有一天晚上，室外的路灯没有关掉。第二天，宿舍管理员过来查询哪一个同学最迟返回宿舍。

小玲说：“我回来的时候，小丽已经睡了，我也就睡下了。”

小华说：“我回来的时候，小芳还没有睡。”

小芳说：“我进门的时候，小玲正好上床睡觉。”

小丽说：“我上床就睡着了，什么都不知道。”

这四位同学说的都是事实，请判断以下哪项为真？

- (A) 小华最迟返回宿舍。
(B) 小玲最迟返回宿舍。
(C) 小方最迟返回宿舍。

(D)小丽最迟返回宿舍。

14. 在某餐馆中，所有的菜或者属于川菜系或者属于粤菜系，张先生点的菜中有川菜，因此，张先生点的菜中没有粤菜。

以下哪项最能增强上述论证？

- (A) 餐馆规定，点粤菜就不能点川菜，反之亦然。
- (B) 餐馆规定，如果点了川菜，可以不点粤菜，但点了粤菜，一定也要点川菜。
- (C) 张先生是四川人，只喜欢川菜。
- (D) 张先生是广东人，但不喜欢粤菜。

15. 为了测试今后的消费趋势，《消费者》杂志对读者作了一次消费意向调查。60%的被调查者称计划在三个月内购买一台空调或至少一件其他的家电大件。《消费者》杂志因此得出结论，下个季度的社会消费额将可能很高。

以下哪项，如果是真的，最能削弱以上结论？

- (A) 空调的价格有可能下调。
- (B) 家电中，各种不同品牌的产品在价格上有很大的差异。
- (C) 某些抢手的家电产品是进口货，但并不会形成对国内市场的冲击。
- (D) 《消费者》的读者比普通消费者要较为富裕。

16-18 基于以下题干：

一个花匠正在配制插花。可供配制的花共有苍兰、玫瑰、百合、牡丹、海棠和蕉菊 6 个品种。一件合格的插花须有两种以上花组成，同时须满足以下条件：

如果有苍兰，则不能有秋菊；

如果有海棠，则不能有秋菊；

如果有牡丹，则必须有秋菊，并且秋菊的数量必须和牡丹一样多；

如果有玫瑰，则必须有海棠，并且海棠的数量是玫瑰的两倍；

如果有苍兰，则苍兰的数量必须大于所用到的其它花的数量的总和。

16. 以下哪个配制，只须加上一枝海棠，就可成为一件合格的插花？

- A. 三枝苍兰，一枝百合，两枝海棠
- B. 四枝苍兰，两枝牡丹，一枝海棠
- C. 五枝苍兰，一枝玫瑰，一枝海棠
- D. 两枝玫瑰，两枝海棠，两枝秋菊
- E. 两枝百合，两枝牡丹，两枝海棠

17. 以下哪项配制，如果加到一件由四枝海棠和两枝苍兰所构成的不合格配制中，能成一件合格配制？

- A. 四枝苍兰
- B. 四枝玫瑰
- C. 两枝百合
- D. 两枝牡丹
- E. 两枝秋菊

18. 以下各项所列的两种花都可以搭配在一起组成一件合格的插花，除了：

- A. 苍兰和玫瑰
- B. 苍兰和海棠
- C. 玫瑰和百合

- D. 玫瑰和牡丹
E. 百合和秋菊

19. 重振女排的威风，关键是发扬拼搏精神，如果没有拼搏精神，战术技术的训练发挥再讲究，也不可能在超级强手面前取得突破性的成功。

下列诸项都表达了上述议论的原意，除了：

- (A) 只有发扬拼搏精神，才能取得突破性成功。
(B) 除非发扬拼搏精神，否则不能取得突破性成功。
(C) 如果取得了突破性成功，说明一定发扬了拼搏精神。
(D) 只要发扬拼搏精神，就能取得突破性成功。
(E) 不能设想女排取得了突破性成功但却没有发扬拼搏精神。

20. 有人说，彻底的无私包含两个含义，第一，无条件地实行为他人服务；第二，拒绝任意他人的服务。

下述哪项是上述观点的逻辑推论？

- (A) 没有人是彻底无私的；
(B) 不可能所有的人都是彻底无私的；
(C) 如果有人接受了他人的服务，那么一定存在彻底无私的人；
(D) 如果有人拒绝了他人的服务，那么一定存在彻底无私的人；

21. 某届“百花奖”评选结束了。甲电影制片厂拍摄的《黄河颂》获得最佳故事片奖，乙电影制片厂拍摄的《孙悟空》获得最佳美术片奖，丙电影制片厂拍摄的《白娘子》获得最佳戏曲片奖。

授奖大会以后，甲厂的导演说：“真是有趣得很，我们三个人的姓分别是三部片名的第一个字，再说，我们每个人的姓同自己所拍的片子片名的第一个字又不一样。”这时候，另一个姓孙的导演笑起来说：“真是这样！”

基于以上题干，可推出这三部片子的导演各姓什么？

- (A) 甲厂导演姓孙，乙厂导演姓白，丙厂导演姓黄。
(B) 甲厂导演姓白，乙厂导演姓黄，丙厂导演姓孙。
(C) 甲厂导演姓孙，乙厂导演姓黄，丙厂导演姓白。
(D) 甲厂导演姓白，乙厂导演姓孙，丙厂导演姓黄。
(E) 甲厂导演姓黄，乙厂导演姓白，丙厂导演姓孙。

22. 某大都市最近公布了一组汽车交通事故的调查显示，在受重伤的司机和前座乘客中，80%是在事故发生时未系安全带的。这说明，系上安全带，就能使司机和前座乘客极大地减少在发生事故时受严重伤害的危险。

上述推断要成立，以下哪项必须是真的？

- (A) 在被调查的所有司机和前座乘客中，20%以上在发生事故时是系上安全带的。
(B) 该大都市中的市民中，在驾车或在前座乘车时习惯于系上安全带的人数，远远超过20%。
(C) 调查中发现，因汽车事故受重伤者中，司机和前座乘客要比后座乘客多。
(D) 一半以上被调查的司机和前座乘客在事故发生时未系安全带。

B

23. 桌子上摆着金匣子、银匣子和铜匣子。金匣子上写着一句话：“珠宝不在此匣中”，银匣子上写着一句话：“珠宝在金匣中”，铜匣子上写着一句话：“珠宝不在此匣中”。

现已知道，这三句话中，只有一句话是真的，那么

- (A) 珠宝在金匣中。
(B) 珠宝在银匣中。

- (C)珠宝在铜匣中。
(D)珠宝不在任何匣中。

24. 根据文物保护法，被作为文物保护的建筑物或其他设施，其所有权即使属于个人，所有者也无权对其进行修缮、装饰乃至改建。这一规定采取不允许任何例外的立法形式并不妥当，因为有时有的所有者提出对文物进行外观和内部结构的改造，是因为他们确信，这样做有利于加固和美化文物而提高它们的价值。

以下哪项，如果为真，最能削弱上述论证？

- (A)对文物建筑的改造，不一定能起到加固和美化的作用，有时反而会弄得不伦不类。
(B)有的文物建筑年久失修，如不及时改造，将严重损害其价值。
(C)文物建筑的真正价值在于它是历史的遗迹，对其原貌的任何改变都是在降低其价值。
(D)一个所有者不能对其所有物进行处置，这是对其基本权利的侵犯。

25-26 基于以下题干：

某珠宝店被窃。经过侦破，查明作案的人就是甲、乙、丙、丁这四个人中的一个人。审讯中，四个人的口供如下：

甲：“珠宝被窃的那一天，我在别的城市，因此 我是不可能作案的。”

乙：“丁就是罪犯。”

丙：“乙是盗窃珠宝的罪犯，因为我亲眼看见他出卖过这种珠宝。”

丁：“乙是有意陷害我。”

25. 现假定这四个人的口供中，只有一个人讲的是真话。那么

- (A)甲是盗窃珠宝的罪犯。
(B)乙是盗窃珠宝的罪犯。
(C)丙是盗窃珠宝的罪犯。
(D)丁是盗窃珠宝的罪犯。
(E)甲、乙、丙、丁都不是盗窃珠宝的罪犯。

26. 现假定这四个人的口供中，只有一个人讲的是假话。那么

- (A)甲是盗窃珠宝的罪犯。
(B)乙是盗窃珠宝的罪犯。
(C)丙是盗窃珠宝的罪犯。
(D)丁是盗窃珠宝的罪犯。
(E)甲、乙、丙、丁都不是盗窃珠宝的罪犯。

27. 贾女士：毕加索的每幅画都是杰作。

魏先生：不对。有几幅达维和特莱克劳斯的绘画杰作也陈列在巴黎罗浮宫。

魏先生显然认为贾女士话中包含以下哪项断定？

- (A)只有毕加索的画才是杰作。
(B)只有毕加索的绘画杰作才陈列在罗浮宫。
(C)达维和特莱克劳斯的绘画称不上杰作。
(D)罗浮宫中陈列的画都是杰作。

28. 美国黑人患高血压的比美国白人高两倍。把西方化的非洲黑人和非洲白人相比，情况也是如此。研究者们假设，西方化的黑人之所以会患高血压，是两个原因相互作用的结果：一个原因是西方食品含盐量高，另一个原因是黑人遗传基因中对于缺盐环境的适应

机制。

以下哪项对当代西方化非洲黑人的断定，如果是真的，最能支持研究者的假设？

- (A) 塞内加尔人和冈比亚人后裔的血压通常不高，塞内加尔和冈比亚历史上一直不缺盐。
- (B) 非洲某些地区的不同寻常高盐摄入是危害居民健康的严重问题。
- (C) 考虑到保健，大多数非洲白人也注意控制盐的摄入量。
- (D) 西非约鲁巴人的血压不高，约鲁巴人有史以来一直居住在远离海盐的内陆，并远离非洲沙哈拉盐矿。

29. 人类学家发现早在旧石器时代，人类就有了死后复生的信念，在发掘的那个时代的古墓中，死者的身边有衣服、饰物和武器的陪葬，这是最早的关于人类具有死后复生信念的证据。

以下哪项，是上述议论所预设的？

- (A) 死者身边的陪葬物是属于死者的。
- (B) 死后复生是大多数宗教的核心信念。
- (C) 陪葬物的置放是表示对死者的崇敬。
- (D) 只有相信死后复生才会在死者身边安置陪葬物。

30. 记者：“作为一个政治家所必须具备的才能是什么？”

首相：“政治家要有预见明天的才能。如果预测之事没有发生，也必须有巧妙说明的本领。”

如果首相的话是真的，那么以下哪项不可能是真的？

- (A) 有部分政治家可能没有预见明天的才能。
- (B) 有部分政治家没有巧妙说明的本领。
- (C) 只有部分政治家有预见明天的才能。
- (D) 对政治家来说，有可能既没有预见明天的才能，又没有巧妙说明的本领。
- (E) 对政治家来说，如果没有巧妙说明的本领，就必须有预见明天的才能。

31. 卫生部要求明年全国各医院完成的器官移植手术不少于 10000 例。这个目标恐怕很难达到。因为据统计，近年来，我国在交通事故中死亡的人数呈逐年下降的趋势。

以下哪项，是上述论证所必须假设的？

交通事故死亡人员的器官，是完成移植手术所需的人体器官的一个重要来源。

明年对器官移植的需求不少于 10000 例。

只有非正常死亡的人体的器官，才符合器官移植手术的需要。

- A. 只有 。
- B. 只有 。
- C. 只有 和 。
- D. 只有 和 。
- E. 、 和 。

32. 其它星球上如果也存在生命的话，至少必须具备两个条件：第一，星球表面具有适中的温度，并且这种温度是处于适当距离之外的能源所提供的；第二，星球表面的这种适中的温度至少稳定地持续了 37 亿年。这样的条件在宇宙中是很难再满足的。因此，地球上的生命极可能是宇宙中唯一存在的生命。

上述论基于以下哪假设？

地球表面的温度至少稳定地持续了 37 亿年。

宇宙中几乎不存在一个星球，以地球围绕太阳的距离，围绕一个提供能源的恒星运

行。

其它星体上的生命要能够存在，必须满足地球上的生命的某些必要条件。

- A. 只有 。
- B. 只有 。
- C. 只有 。
- D. 只有 和 。
- E. 、 和 。

33. 据目前刚结束的一项对甲乙两市初中学生身高增长情况的监测调查显示，在初中的三年中，甲乙两市的学生的平均身高增长 10 公分，其中，甲市的学生平均增长 12 公分，乙市的学生平均增长 9 公分。

如果上述断定是真的，则以下有关被调查学生的断定，哪项也一定是真的？

- A. 目前甲市学生的平均身长，要高于乙市学生。
- B. 三年前甲市学生的平均身长，要高于乙学生。
- C. 甲市受调查的学生要比乙市的多。
- D. 乙市受调查的学生要比甲市的多。
- E. 两市受调查的学生的数量一样多。

34. 杰克、奎恩和罗伯特三人，一人是经理，一人是军官，一人是教师。现在只知道，罗伯特比教师的年龄大，杰克和军官不同岁，军官比奎恩的年龄小。

请根据以上的条件，确定他们三人的各自身份：

- (A) 杰克是经理，奎恩是军官，罗伯特是教师。
- (B) 杰克是经理，奎恩是教师，罗伯特是军官。
- (C) 杰克是教师，奎恩是军官，罗伯特是经理。
- (D) 杰克是教师，奎恩是经理，罗伯特是军官。
- (E) 杰克是军官，奎恩是经理，罗伯特是教师。

35-36 基于以下题干：

某建筑工程招标，有八个建筑公司投标。招标的结果，由评委们投票决定。

结果显示以下情况：

第一，如果艾达公司所得的选票比北方公司多，同时卡门公司所得的选票比大同公司多，则长江公司中标。

第二，如果北方公司所得的选票比艾达公司多，或者天宇公司所得的选票比高路公司多，那么黄河公司中标。

第三，如果大同公司所得的选票比卡门公司多，那么天宇公司中标。

35. 如果招标的结果，事实上是天宇公司中标，则以下哪项断定一定成立？

- A. 艾达公司所得的选票不比北方公司多。
- B. 北方公司所得的选票不比艾达公司多。
- C. 天宇公司所得的选票比高路公司多。
- D. 卡门公司所得的选票不比大同公司多。
- E. 大同公司所得的选票比卡门公司多。

36. 如果事实上长江公司没有中标，并且卡门公司所得的选票比大同公司多，则以下哪项断定一定成立？

- A. 天宇公司中标了。
- B. 黄河公司中标了。

- C. 天宇公司所得的选票比高路公司多。
- D. 艾达公司所得的选票不比北方公司多。
- E. 北方公司所得的选票不比天宇公司多。

37. 在冷战时代，有分析家认为，美苏两个超级大国的军事实力基本相当。但是，包括美国在内的北约组织的军事实力，要明显地超过包括苏联在内的华约组织。这使得在整个冷战时代，美国一直有着在军事上超过苏联的优越感。

从上述分析家的观点，能推出以下哪项结论？

北约组织中美国盟国的军事实力的总和，要超过华约组织中苏联的盟国。

如果发生军事对抗，美国自信能支配北约组织的军事力量。

如果发生军事对抗，苏联自信能支配华约组织的军事力量。

- A. 只有 。
- B. 只有 和 。
- C. 只有 和 。
- D. 、 和 。
- E. 、 和 都不是。

38. 李某：“小王一定是新生，他的胸前带着校徽。”

李某的这个结论是以下面哪项前提作为依据的？

- (A) 所有的新生都佩带校徽。
- (B) 除非新生，老生是不佩带校徽的。
- (C) 如果是新生，那么他一定佩带校徽。
- (D) 学校规定，新生必须佩带校徽。

39. 一列客车上三位乘客：老张、老陈和老孙。机车上的司机、副司机和司炉恰好和这三位乘客的姓一样。

- 1. 乘客老陈家住天津。
- 2. 乘客老张是一位老工人，
- 3. 副司机家住北京和天津之间。
- 4. 机车上的老孙常和司炉下棋。
- 5. 乘客之一是副司机的邻居，他也是一个老工人，工龄恰好是副司机的三倍。
- 6. 与副司机同姓的乘客家住北京。

依据上面的资料，对于机车上三个人的姓氏，下面哪项的判断是正确的？

- (A) 司机姓孙，副司机姓张，司炉姓陈。
- (B) 司机姓张，副司机姓陈，司炉姓孙。
- (C) 司机姓陈，副司机姓张，司炉姓孙。
- (D) 司机姓孙，副司机姓陈，司炉姓张。
- (E) 司机姓陈，副司机姓孙，司炉姓张。

40. 甲、乙、丙、丁四人去商店，每人买了一台电脑，并对电脑的质量作如下的预测。

甲说：“我看，我们四人买的电脑都是合格产品。”

乙说：“靠不住，现在假冒伪劣产品很多。我看，我们四人买的电脑肯定有不合格产品。”

丙说：“丁买的电脑肯定合格。”

丁说：“要是我买的电脑合格，那么你们买的电脑不会有不合格的。”

他们找人每台电脑作了测试，结果表明他们四人中只有一个人的预测是错误的。

以下哪项符合这种事实？

- (A) 甲的电脑合格，其他人的电脑都不合格。

- (B)乙的电脑合格，其他人的电脑都不合格。
- (C)丙的电脑合格，其他人的电脑都不合格。
- (D)甲、乙、丙、丁的电脑都合格。
- (E)丁的电脑合格，其他人的电脑都不合格。

41. 戒烟通常会遇到两个障碍：一是会使戒烟者感到很大的压力；二是会使戒烟者的体重增加。这使得戒烟在面临工作压力或体胖的人群中很难推开。但是，如果能将戒烟和有氧体育运动结合起来，就有助于克服上面的两个障碍，取得好的效果。在一个有戒烟者参加的专项研究中，对半数自愿戒烟者只要求他们执行戒烟程序；对其余的半数除此之外，还要求参加每天一小时的有氧健身运动。一个月后，前一组无人停止吸烟，而后一组则有 40% 停止吸烟。

以下各项如果为真，都能支持题干的论证，除了：

- A. 健身运动有利于防止体重增加。
- B. 参加上述专项研究的自愿戒烟者的分组，完全是随机的。
- C. 有氧健身运动能刺激大脑产生有助于减轻压力的内啡肽。
- D. 第二组成员中绝大多数是正常体重者。
- E. 两个月后，前一组仍无人停止吸烟。

42. 一个社会是公正的，以下的条件必须满足：第一，有健全的法律；第二，贫富差异是允许的，但必须同时确保消灭赤贫和每个公民都事实上有公平竞争的机会。

根据题干的条件，最能够得出以下哪项结论？

- A. S 社会有健全的法律，同时又在消灭了赤贫的条件下，允许贫富差异的存在，并且绝大多数公民都事实上有公平竞争的机会。因此，S 社会是公正的。
- B. S 社会有健全的法律，但这是以贫富差异为代价的。因此，S 社会是非正义的。
- C. S 社会允许贫富差异，但所有人都由此获益，并且每个公民都事实上有公平竞争的权利。因此，S 社会是正义的。
- D. S 社会不存在贫富差异，但这是以法律不健全为代价的，因此，S 社会是不公正的。
- E. S 社会法律健全，虽然有贫富差异，但消灭了赤贫。因此，S 社会是正义的。

43. 不可能所有的花都结果。

以下哪项断定的含义，与上述断定最为接近？

- (A)可能所有的花都不结果。 (B)可能有的花不结果。 (C)可能有的花结果。
- (D)必然有的花不结果。 (E)必然所有的花都不结果。

44. 研究者成功地把一种荧光粉粘抹在千岛湖畔出沒的蝙蝠的背上。这使得研究者可以较为清楚地观察蝙蝠夜间的活动。因此，这可以大大增进研究者对于蝙蝠捕食方式的了解。

为使上述论证成立，以下哪项是必须假设的？

- A. 千岛湖畔出沒的蝙蝠只在夜间捕食。
- B. 研究者只对蝙蝠的捕食方式而对其它行为方式不感兴趣。
- C. 在蝙蝠的背部粘抹荧光粉并不会改变蝙蝠的捕食方式。
- D. 千岛湖的地理环境非常适合研究者作夜间观察。

45. 某些东方考古学家是美国斯坦福大学的毕业生。因此，某些美国斯坦福大学的毕业生对中国古代史很有研究。

为保证上述推断成立，以下哪项必须是真的？

- A. 某些东方考古学家专攻古印度史，对中国古代史没有太多的研究。
- B. 某些对中国古代史很有研究的东方考古学家不是美国斯坦福大学毕业的。
- C. 所有对中国古代史很有研究的人都是东方考古学家。
- D. 所有的东方考古学家都是对中国古代史很有研究的人。
- E. 某些东方考古学家不是美国斯坦福大学的毕业生，而是芝加哥大学的毕业生。

46. 正是因为有了第二味觉，哺乳动物才能够边吃边呼吸。很明显，边吃边呼吸对保持哺乳动物高效率的新陈代谢是必要的。

以下哪种哺乳动物的发现，最能削弱以上的断言？

- A. 有高效率的新陈代谢和边吃边呼吸的能力的哺乳动物。
- B. 有低效率的新陈代谢和边吃边呼吸的能力的哺乳动物。
- C. 有低效率的新陈代谢但没有边吃边呼吸能力的哺乳动物。
- D. 有高效率的新陈代谢但没有第二味觉的哺乳动物。
- E. 有低效率的新陈代谢和第二味觉的哺乳动物。

47. 大嘴鲈鱼只在可以发现鲦鱼的河中长有浮藻的水域里生活。漠亚河中并没有大嘴鲈鱼。

从上述断定能推出以下哪项结论？

鲦鱼只在长有浮藻的河中才能发现。

漠亚河中既没有浮藻，又发现不了鲦鱼。

如果在漠亚河中发现了鲦鱼，则其中肯定不会有浮藻。

- A. 只有 。 B. 只有 。 C. 只有 。 D. 、 和 都不是。 E. 只有 和 。

48. 甲、乙、丙、丁为四个整数。甲、乙之和与丙、丁之和相等。甲、丁之和大于乙、丙之和。乙大于甲、丙之和。

这四个数由大到小的顺序应该是：

- (A)甲、乙、丙、丁。 (B)丁、丙、乙、甲。 (C)丙、乙、丁、甲。
- (D)丁、乙、甲、丙。 (E)乙、甲、丁、丙。

49. 汉斯、亚瑟、古力三个学生来自美国、德国和意大利，其中一个学法律，一个学经济，一个学管理。

已知：

- 1. 汉斯不是学法律的，亚瑟不是学管理的；
- 2. 学法律的不是来自德国；
- 3. 学管理的来自美国；
- 4. 亚瑟不是来自意大利。

以上条件成立，以下哪项为真？

- (A)汉斯学管理，亚瑟学经济，古力学法律。
- (B)汉斯学经济，亚瑟学管理，古力学法律。
- (C)汉斯学法律，亚瑟学经济，古力学管理。
- (D)汉斯学管理，亚瑟学法律，古力学经济。
- (E)汉斯学法律，亚瑟学管理，古力学经济。

50. 旅行社组织了两个旅游团，一个旅游团南下广州，另一个旅游团北上哈尔滨，两个旅游团同时出发。南下广州的旅游团全部是北京人。有些外国人参加了北上哈尔滨的旅游团。所有的外国游客都持有护照。

如果上面的事实成立，下面的哪一项是不可能从中得出的结论？

- (A)有些持有护照的外国游客去哈尔滨旅游。
- (B)没有北京人参加去哈尔滨的旅游团。
- (C)凡是去哈尔滨旅游的人就不能去广州旅游。
- (D)有的外国游客没有去广州旅游。
- (E)有的北京人没有去哈尔滨旅游。

2004 工程硕士入学考试 逻辑模拟试题参考答案

- 1. C
- 2. D
- 3. A
- 4. D
- 5. D
- 6. C
- 7. A
- 8. C
- 9. D
- 10. B
- 11. C
- 12. A
- 13. A
- 14. A
- 15. D
- 16. C
- 17. A
- 18. D
- 19. E
- 20. B
- 21. B
- 22. B
- 23. C
- 24. C
- 25. A

- 26. B
- 27. B
- 28. A
- 29. D
- 30. D
- 31. A
- 32. D
- 33. D
- 34. D
- 35. B
- 36. D
- 37. B
- 38. B
- 39. A
- 40. D
- 41. D
- 42. D
- 43. D
- 44. C
- 45. D
- 46. D
- 47. D
- 48. D
- 49. A
- 50. B