

中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构



- 自考名师全程视频授课，图像、声音、文字同步传输，享受身临其境的教学效果；
- 权威专家在线答疑，提交到答疑板的问题在 24 小时内即可得到满意答复；
- 课件自报名之日起可反复观看，不限时间、地点、次数，直到当期考试结束后一周关闭；
- 付费学员赠送 1G 超大容量电子信箱；及时、全面、权威的自考资讯全天 24 小时滚动更新；
- 一次性付费满 300 元，即可享受九折优惠；累计实际交费金额 500 元或支付 80 元会员费，可成为银卡会员，购课享受八折优惠；累计实际交费金额 1000 元或支付 200 元会员费，可成为金卡会员，购课享受七折优惠（以上须在同一学员代码下）；

英语/高等数学预备班：英语从英文字母发音、国际音标、基本语法、常用词汇、阅读、写作等角度开展教学；数学针对有高中入学水平的数学基础的同学开设。通过知识点精讲、经典例题详解、在线模拟测验，有针对性而快速的提高考生数学水平。[立即报名！](#)

基础学习班：依据全新考试教材和大纲，由辅导老师对教材及考试中所涉及的知识进行全面、系统讲解，使考生从整体上把握该学科的体系，准确把握考试的重点、难点、考点所在，为顺利通过考试做好知识上、技巧上的准备。[立即报名！](#)

真题串讲班：教育部考试中心已经启动了自考的国家题库建设，熟练掌握自考历年真题成为顺利通过考试的保障之一。自考 365 网校与权威自考辅导专家合作，推出真题串讲班网上辅导课程。通过对课程的整体情况分析及近 3 次考试的真题讲解，全面梳理考试中经常出现的知识点，并对重点难点问题配合典型例题扩展讲解。串讲班课程在考前一个月左右开通。[立即报名！](#)

习题班：自考 365 网校与北大燕园合作推出，每门课程均涵盖该课程全部考点、难点，在线测试系统按照考试难度要求自动组卷、全程在线测试、提交后自动判定成绩。我们相信经过反复练习定能使您迅速提升应试能力，使您考试梦想成真！[立即报名！](#)

自考实验班：针对高难科目开设，签协议，不及格退还学费。全国限量招生，报名咨询 010-82335555 [立即报名！](#)

浙江省 2008 年 10 月高等教育自学考试 隧道工程试题 课程代码：06081

一、单项选择题（本大题共 15 小题，每小题 2 分，共 30 分）

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

- 直墙式衬砌一般用于（ ）
A.垂直围岩压力为主，水平压力小
B.垂直压力小，水平压力为主
C.膨胀性地层
D.以上三种都不是
- 按力法计算曲墙式衬砌时，围岩弹性抗力一般假定按_____分布。（ ）
A.直线
B.抛物线
C.圆弧线
D.悬链线
- 对于城市隧道，交通量大，交通流不稳定，通常还要设置人行道和非机动车道，从安全和舒适的角度，采用_____最为理想。（ ）
A.自然通风
B.纵向式通风

- C.半横向式通风 D.全横向式通风
- 4.隧道中烟雾浓度实用的表达方法是 ()
A.ppm B.g/m³
C.mg/m³ D.透光率
- 5.我国道路隧道衬砌计算多数仍采用 ()
A.荷载—结构计算模型分析法 B.复合整体法
C.收敛—约束法 D.纯经验法
- 6.隧道纵坡通常不小于 0.3%，并不大于 ()
A.1% B.2%
C.3% D.4%
- 7.岩体的初始应力状态包括自重应力和 ()
A.膨胀应力 B.释放应力
C.构造应力 D.残余应力
- 8.新奥法提出围岩体和支护视作统一的承载结构体系，_____是主要的承载单元。()
A.锚杆 B.喷射混凝土
C.衬砌 D.岩体
- 9.隧道二次衬砌的施作，应在_____进行。()
A.围岩和锚杆支护施工后马上
B.围岩和初期支护变形基本稳定后
C.喷射砼达到龄期后
D.喷射砼达到设计强度后
- 10.我国道路隧道围岩分类是以_____为基础的。()
A.围岩强度 B.围岩稳定性
C.围岩的结构面发育程度 D.岩石坚固性系数
- 11.地震勘探属于勘探方法中的 ()
A.挖探 B.简易钻探
C.钻探 D.物探
- 12.照度的单位是 ()
A.勒克斯 B.坎德拉
C.流明 D.尼特
- 13.对于膨胀性和土质围岩隧道，开挖宜采用 ()
A.全断面法 B.长台阶法
C.短台阶法 D.超短台阶法

14.在隧道照明区段中，入口段长度大体上为车辆在_____秒钟内通过的距离。()

- A.1 B.2
C.3 D.4

15.当山坡较陡，坡面有少量落石，且外侧地基不良时，可采用 ()

- A.墙式棚洞 B.悬臂式棚洞
C.刚架式棚洞 D.柱式棚洞

二、名词解释（本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分）

- 1.整体式衬砌
- 2.锚喷支护
- 3.局部变形理论
- 4.全横向式通风
- 5.衬砌内轮廓线

三、简答题（本大题共 5 小题，每小题 6 分，共 30 分）

- 1.在直墙式衬砌计算中，如何对边墙进行分类计算？
- 2.简述我国隧道工程的综合治水原则。
- 3.地下水对围岩稳定的影响。
- 4.荷载—结构模型及其适用范围。
- 5.隧道现场量测应考虑哪些原则？

四、判断题（本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分）

判断下列各题，正确的在题后括号内打“√”，错的打“×”。

- 1.采用纵向式通风的隧道污染浓度沿隧道全长是均匀分布的。()
- 2.隧道中 CO 浓度用 ppm 表示。()
- 3.当汽车从隧道内驶出洞口时容易在视觉上产生“黑洞”效应。()
- 4.一般在较好的围岩中，可将锚杆作为主要的支护手段，辅以喷混凝土加固。()
- 5.锚喷支护应较厚且刚性以尽可能地阻止围岩的变形。()
- 6.新奥法不允许围岩产生局部应力松弛，也不允许支护结构产生变形。()
- 7.曲墙式衬砌计算中，一般不考虑仰拱对衬砌内力的影响。()
- 8.隧道中烟雾浓度通常用质量浓度来表示。()
- 9.山岭隧道的通风方式主要考虑经济性，大多采用全横向式通风方式。()
- 10.为保证行车安全，在白天隧道入口段照明亮度应不小于洞外亮度。()

五、分析题（本大题 15 分）

在半衬砌的计算中，如何对结构进行简化，画出计算简图，并写出力法正则方程。

