

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 上市公司 实力雄厚 品牌保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 权威师资阵容 强大教学团队 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 历次学员极高考通过率 辅导效果有保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 辅导紧跟命题 考点一网打尽 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓 | <input checked="" type="checkbox"/> 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务 | <input checked="" type="checkbox"/> 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务 |

开设班次：（请点击相应班次查看班次介绍）

基础班	串讲班	精品班	套餐	实验班	高等数学预备班	英语零起点班
-----	-----	-----	----	-----	---------	--------

网校推荐课程：

思想道德修养与法律基础	马克思主义基本原理概论	大学语文	中国近现代史纲要
经济法概论（财经类）	英语（一）	英语（二）	线性代数（经管类）
高等数学（工专）	高等数学（一）	护理学导论	政治经济学（财经类）
概率论与数理统计（经管类）	计算机应用基础	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论	

[更多辅导专业及课程>>](#)[课程试听>>](#)[我要报名>>](#)

绝密 ★ 考试结束前

浙江省 2014 年 4 月高等教育自学考试

隧道工程试题

课程代码：06081

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项：

- 答题前，考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
- 每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题（本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 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，请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 控制隧道纵坡主要因素之一是通风问题，一般将纵坡控制在_____ % 以下。

- A.0.5
C.2
- 2.为抵御膨胀性围岩压力，断面形式常采用
A.圆形
C.矩形
- 3.隧道中为保证停车视距，必须控制_____浓度。
A.烟雾
C.CO₂
- 4.射流式风机沿纵向最外边一台距洞口的距离为
A.紧贴洞口
C.70m 左右
- 5.光通量的单位是
A.流明
C.尼特
- 6.岩体的初始应力状态包括_____和构造应力。
A.膨胀应力
C.自重应力
- 7.计算衬砌结构时，模拟围岩与衬砌相互作用的是
A.衬砌单元
C.弹性支座单元
- 8.长台阶法施工中上下台阶相距
A.20m 以上
C.80m 以上
- 9.台阶分部开挖法环形开挖进尺不宜过长，一般为
A.0.5~1.0m
C.2~3m
- 10.盾构隧道中最常见的衬砌类型是
A.现浇混凝土衬砌
C.挤压混凝土衬砌
- B.1
D.3
B.马蹄形
D.椭圆形
B.CO
D.磷化物
B.50m 左右
D.100m 左右
B.坎德拉
D.勒克斯
B.释放应力
D.残余应力
B.支承链杆单元
D.壳单元
B.50m 以上
D.100m 以上
B.1~2m
D.3~4m
B.管片衬砌
D.复合式衬砌

二、判断题（本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分）

判断下列各题，在答题纸相应位置正确的涂“A”，错误的涂“B”。

- 11.在隧道洞口的选择上，隧道宜长不宜短，一般应遵循“早进洞，晚出洞”的原则。
- 12.环框式适用于地质较差，以及需要开挖路堑的地方。

- 13.通风方式的选择与隧道长度无关。
- 14.围岩是指隧道周围地层中的岩体，而不包括土体。
- 15.直接测量法是目前确定围岩压力普遍采用的方法。
- 16.喷射混凝土初始喷层厚度一般在 5~15cm 之间。
- 17.对于较差的围岩，应以锚杆作为主要的岩体加固手段，并与喷混凝土、钢筋网等配合使用。
- 18.在黄土隧道中喷射混凝土和砂浆锚杆作为施工临时支护效果良好。
- 19.光面爆破先引爆周边眼，使沿周边眼的连心线炸出平顺的预裂面。
- 20.人工井点降水盾构法适用于漏气量较大的砂性土。

非选择题部分

注意事项：

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上，不能答在试题卷上。

三、填空题(本大题共 7 小题，每空 1 分，共 15 分)

- 21.隧道按用途分类一般可分为_____、_____、_____和矿山隧道。
- 22.根据钻进时破碎岩石的方法，钻探可以分为_____、_____、冲击回旋钻进、振动钻进。
- 23.按车道空间的空气流动方式，大体上可以分为_____和_____两种方式。
- 24.影响坑道围岩稳定性的因素有_____和_____。
- 25.在直墙式衬砌计算中，当将边墙视为刚性梁时，可认为墙体本身不产生_____，在外力作用下只产生_____。
- 26.新奥法是以控制爆破为开挖方法，以_____和_____作为主要支护手段。
- 27.从盾构施工中的功能而言，其基本构造主要分为盾构壳体、_____和_____。

四、名词解释(本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分)

- 28.隧道净空
- 29.明洞
- 30.亮度曲线
- 31.工程类比法
- 32.开挖面空间效应

五、简答题(本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分)

- 33.如何做好隧道的防水与排水，并简述各种措施。
- 34.简述地下水对围岩稳定的影响。
- 35.简述荷载—结构模型及其适用范围。
- 36.台阶法施工主要有哪几类？试说明各自的适应范围。
- 37.盾构纠偏主要靠哪几方面来综合控制。

六、分析题(本大题 15 分)

38.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。

