

- | | |
|--|---|
| <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

建筑工程概论试题

课程代码：00174

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 40 小题，每小题 1 分，共 40 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.在建筑工程图中，粗、中粗、细三种线型的比例为

- | | |
|------------------|-----------------|
| A.1 : 0.5 : 0.35 | B.1 : 0.5 : 0.3 |
| C.1 : 0.6 : 0.35 | D.1 : 0.6 : 0.3 |

2.屋面板的构件代号是

- | | |
|-------|------|
| A.WMB | B.WB |
|-------|------|

- C.RTB D.RT
- 3.在剖面图中，零点标高应注写成
- A.±0.00 B.+0.000
C.±0.000 D.±0.0
- 4.主要用来确定新建房屋的位置、朝向以及周边环境关系的是
- A.建筑平面图 B.建筑立面图
C.建筑总平面图 D.功能分区图
- 5.详图索引符号中，其分母的含义为
- A.图纸图幅 B.详图所在图纸编号
C.被索引的图纸编号 D.详图的编号
- 6.下面哪类内容不属于施工图设计阶段设计文件中所包含的内容？
- A.建筑总平面；各层建筑平面、各立面、剖面；建筑构造节点详图
B.各工种相应配套的施工图
C.建筑、结构及设备等说明书；结构及设备的计算书
D.工程决算书
- 7.某一材料的下列指标中为常数的是
- A.密度 B.表观密度（容重）
C.导热系数 D.强度
- 8.表示砂浆流动性的指标为
- A.坍落度 B.分层度
C.沉入度 D.维勃稠度
- 9.低合金钢中合金元素总含量
- A.小于 1% B.小于 2%
C.小于 5% D.小于 10%
- 10.以下表示横纹抗拉强度、顺纹抗拉强度和顺纹抗压强度大小关系正确的是
- A.横纹抗拉强度 < 顺纹抗压强度 < 顺纹抗拉强度
B.横纹抗拉强度 > 顺纹抗拉强度 > 顺纹抗压强度
C.横纹抗拉强度 > 顺纹抗压强度 > 顺纹抗拉强度
D.顺纹抗压强度 > 横纹抗拉强度 > 顺纹抗拉强度
- 11.干燥环境中抗裂要求的混凝土优先选择的水泥是
- A.矿渣水泥 B.普通水泥
C.粉煤灰水泥 D.火山灰水泥
- 12.冬季混凝土施工时宜优先考虑的外加剂为
- A.缓凝剂 B.早强剂

- C.防冻剂
D.速凝剂
- 13.石油沥青的塑性指标是
A.延度
B.软化点
C.针入度
D.蒸发后针入度比
- 14.采用以下哪种玻璃时，冬季取暖可节约能耗 25%-30%
A.磨砂玻璃
B.热反射玻璃
C.光致变色玻璃
D.中空玻璃
- 15.建筑设计一般分为初步设计和施工图设计两个阶段，下面哪类内容不属于初步设计文件中所包含的？
A.建筑总平面
B.各层平面及主要剖面、立面
C.建筑预算书
D.建筑概算书
- 16.教室、诊室和办公室的窗地面积比通常为
A.1/2
B.1/3~1/5
C.1/4~1/6
D.1/6~1/10
- 17.厂房的跨度在 18m 以下时，常采用的跨度有
A.9m、12m、15m、18m
B.6m、10m、14m、18m
C.18m、30m、32m、34m
D.18m、24m、30m、36m
- 18.重要建筑和高层建筑的耐久年限为
A.25 年以上
B.50 年以上
C.70 年以上
D.100 年以上
- 19.框架结构与剪力墙结构相比
A.框架结构延性好但抗侧力刚度差
B.框架结构延性差但抗侧力刚度好
C.框架结构延性和抗侧力刚度都好
D.框架结构延性和抗侧力刚度都差
- 20.建筑平面的组合形式有
A.走道式组合，大小空间组合，单元式组合，主次空间组合
B.套间式组合，走道式组合，大厅式组合，单元式组合
C.大厅式组合，主次空间组合，走道式组合，套间式组合
D.单元式组合，套间式组合，主次空间组合，走道式组合
- 21.住宅中卧室、厨房、阳台的门宽一般取为
A.1000、900、800
B.900、800、700
C.900、800、800
D.900、900、900
- 22.建筑占地面积是指
A.建筑物占地面积
B.构筑物占地面积
C.建筑物和构筑物占地面积
D.建造物和构造物占地面积
- 23.砖基础的采用台阶式，逐级向下放大的做法，一般为每 2 皮砖挑出_____的砌筑方法。

- A.1 / 4 砖
C.3 / 4 砖
- 24.墙体接受力情况分为
A.纵墙和横墙
C.内墙和外墙
- 25.圈梁的设置主要是为了
A.提高建筑物的整体性、抵抗地震力
C.便于砌筑墙体
- 26.纵墙承重的优点是
A.空间组合较灵活
C.整体刚度好
- 27.当上部有集中荷载时, 应选用_____过梁。
A.砖砌平拱
C.钢筋砖
- 28.伸缩缝是为了预防_____对建筑物的不利影响而设置的。
A.温度变化
C.地震
- 29.平屋顶的排水坡度一般不超过 5%, 最常用的坡度为
A.5%
C.4%
- 30.下列陈述正确的是
A.转门可作为寒冷地区公共建筑的外门
B.推拉门是建筑中最常见、使用最广泛的门
C.转门可向两个方向旋转, 故可作为双向疏散门
D.车间大门因其尺寸较大, 故不宜采用推拉门
- 31.用反铲挖土机开挖宽度为 1.2R(R 为挖土机回转半径)的基坑, 应采用的开挖方式为
A.前进向上, 侧向卸土
C.沟端开挖
- 32.钢筋焊接时, 在混凝土断面有限制的情况下, 应用哪种焊接方法最合适
A.对焊
C.埋弧压力焊
- 33.在周围建筑物密集的狭窄场地施工大直径砼灌注桩, 较宜采用
A.钻孔灌注桩
B.沉管灌注桩
- B.1 / 2 砖
D.一皮砖
- B.承重墙和非承重墙
D.空体墙和实体墙
- B.承受竖向荷载
D.建筑设计需要
- B.纵墙上开门、窗限制较少
D.楼板所用材料较横墙承重少
- B.砖砌弧拱
D.钢筋混凝土
- B.地基不均匀沉降
D.荷载过大
- B.1%
D.2%~3%
- B.前进向上, 后方卸土
D.沟侧开挖
- B.电弧焊
D.点焊

- C.人工挖孔灌注桩 D.爆扩灌注桩
- 34.钢筋冷拉时，用控制冷拉率方法控制，如用抽样试验方法确定的控制冷拉率低于 1%，则
- A.应提高抽样试验时的冷拉控制应力 B.视该批钢筋为不合格
C.按 1%冷拉率冷拉 D.该批钢筋不适用于冷拉加工
- 35.当拆除构件跨度为 6m 的混凝土板的模板时，该混凝土的强度应达到设计的混凝土立方体抗压强度标准值的_____以上。
- A.50% B.75%
C.80% D.100%
- 36.混凝土坍落度<30mm，采用自落式搅拌机，搅拌机出料量>500L，则所需最短搅拌时间是
- A.60 秒 B.90 秒
C.120 秒 D.150 秒
- 37.房屋宽 28m，脚手架宽 0.8m，塔式起重机轨道宽 2m，若采用双侧布置，则起重机的最大起重半径应大于等于_____m。
- A.14.8 B.11.3
C.14.3 D.16.3
- 38.预应力筋张拉时，应校核其伸长值，当实际伸长值比计算伸长值_____，则应暂停张拉，查明原因并采取措施后方可继续张拉。
- A.大 10% B.小 5%
C.大 10%或小 5% D.大±5%
- 39.吊装中小型柱子，宜用的吊升方法是
- A.滑行法 B.旋转法
C.双机抬吊 D.两点抬吊
- 40.裱糊时，阳角处不得有接缝，最少应向侧面板转过去_____mm 对缝。
- A.50 B.60
C.70 D.80

二、多项选择题(本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分)

在每小题列出的五个备选项中至少有两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、少涂或未涂均无分。

- 41.建筑立面图要标注_____等内容。
- A.详图索引符号 B.入口大门的高度和宽度
C.外墙各主要部位的标高 D.建筑物两端的定位轴线及其编号
E.文字说明外墙面装修的材料及其做法
- 42.从楼梯的平面图上可知道
- A.楼梯间的位置 B.楼梯间的进深尺寸

- C.平台的做法
E.踏步的数量和尺寸
- 43.在混凝土中加入引气剂,可以提高混凝土的
- A.抗冻性
C.抗渗性
E.强度
- B.耐水性
D.抗化学侵蚀性
- 44.用于吸水基层的砂浆,如粘土砖上的各种砂浆,其强度主要取决于
- A.水泥用量
C.水泥标号
E.沙子的类型
- B.沙子的用量
D.水灰比的大小
- 45.民用建筑按照层数可分为
- A.中高层建筑
C.高层建筑
E.超高层建筑
- B.低层建筑
D.多层建筑
- 46.决定建筑物日照间距大小的因素有
- A.建筑朝向
C.当地的经度
E.当地的地形
- B.建筑物的高度
D.当地的纬度
- 47.下列属于单肢柱类单层工业厂房钢筋混凝土柱的是
- A.矩形柱
C.平腹杆柱
E.单肢管柱
- B.工字形柱
D.斜腹杆柱
- 48.坡屋顶一般由哪几部分组成?
- A.承重结构
C.找平层
E.保护层
- B.隔汽层
D.屋面
- 49.井点降水方法可分为
- A.轻型井点
C.电渗井点
E.深井井点
- B.管井井点
D.喷射井点
- 50.装配式结构吊装时,起重机应根据_____选择。
- A.建筑物的结构形式
C.吊装构件的重量
E.吊装工程量
- B.建筑物的高度
D.吊装的工期

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、简答题（本大题共 6 小题，每小题 5 分，共 30 分）

- 51.初凝的概念是什么？国家标准中规定硅酸盐水泥的初凝时间为多少？为什么？
- 52.单层厂房的平面设计主要包括哪些内容？与民用设计的重要区别是什么？
- 53.现浇钢筋混凝土楼梯的结构形式有哪两种？各有什么优缺点？
- 54.基础按构造形式不同分为哪几种？各适用于什么结构？
- 55.施工缝宜留置在结构的什么部位？具体有哪些规定？（写出 3 条即可）
- 56.起重机械主要有哪几种？如何选择？

四、计算题（本大题共 2 小题，第 57 小题 4 分，第 58 小题 6 分，共 10 分）

- 57.某建筑材料，质量 m 为 2000g，在自然状态下的体积为 1m^3 ，在绝对密实状态下的体积为 0.8m^3 。求材料的密度、表观密度和孔隙度。（4 分）
- 58.已知某住宅建筑体积为 5000m^3 ，有效面积为 800m^2 ，结构面积为 100m^2 ，交通面积为 120m^2 。试求该住宅的使用面积系数 K 和体积指标。（保留小数点后 2 位）（6 分）

五、论述题（本大题 10 分）

59.仔细识读以下外墙墙身详图，回答以下问题

- (1) 简述墙身详图的形成方法；
- (2) 墙身详图通常采用的比例是多少？
- (3) 从图中可知此建筑地上共有多少层？层高为多少？
- (4) 室内外地坪高差是多少？散水的宽度是多少？基础墙的厚度是多少？
- (5) 解释檐口处 $\frac{A}{6}$ 的含义。

