

浙江省 2016 年 4 月高等教育自学考试

建筑施工(二)试题

课程代码:02655

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:

1. 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。

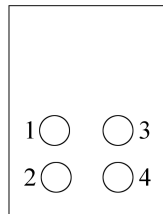
2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

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. 挖土时“后退向下,强制切土”的挖土机械是
A. 反铲挖土机 B. 正铲挖土机 C. 抓铲挖土机 D. 拉铲挖土机
2. 泥浆护壁成孔灌注桩施工时,钻孔的同时应在孔中注入泥浆护壁,并使护筒的泥浆面高出地下水位
A. 0—0.5m B. 0.5—1.0m C. 1.0—1.5m D. 1.5—2.0m
3. 脚手架倒塌的事故原因大多是_____设置不足或被拆掉导致脚手架横向失稳而引起的。
A. 立杆 B. 大横杆 C. 剪刀撑 D. 连墙杆
4. 混凝土浇筑时如因某种原因不能连续施工,且停留时间超过混凝土初凝时间时,则事先应确定适当的位置留置
A. 沉降缝 B. 施工缝 C. 温度缝 D. 抗震缝
5. 对配有多根预应力筋的构件,一般采取分批张拉(如图)。有关分批张拉的说法,下列表述中正确的是

- A. 先 1 和 2,再 3 和 4
- B. 先 3 和 4,再 1 和 2
- C. 先 1 和 4,再 2 和 3
- D. 可以一次张拉 1 根,顺序没关系



6. 构件吊装时,如采用旋转法起吊柱时,以下_____应满足三点共圆弧。
- A. 绑扎点、柱脚中心点、杯口中心点 B. 停机点、柱脚中心点、杯口中心点
- C. 绑扎点、停机点、杯口中心点 D. 绑扎点、柱脚中心点、停机点
7. 当组织有层间关系且分段又分层的流水施工时,为保证各施工过程的施工队能连续施工,每层的施工段数应满足
- A. $m < n$ B. $m > n$ C. $m = n$ D. $m \geq n$
8. 在绘制网络图时,有关节点的编号说法正确的是
- A. 节点编号必须箭头大于箭尾 B. 顺着箭头节点编号必须连续
- C. 节点编号必须箭头小于箭尾 D. 箭头和箭尾编号大小没有规定
9. 采用细石混凝土做屋面防水时,为防止大面积的细石混凝土防水层由于温度变化等影响而产生裂缝,防水层应设置
- A. 施工缝 B. 分格缝 C. 沉降缝 D. 膨胀缝
10. 抹灰层一般由底层、中层及面层组成,有关底层的说法正确的是
- A. 主要起找平作用 B. 与基体牢固粘结作用
- C. 装饰作用 D. 主要起与基体牢固粘结和初步找平作用

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。

二、填空题(本大题共 5 小题,每空 1 分,共 10 分)

11. 施工图中注明的钢筋尺寸是钢筋的_____,称为钢筋的_____。
12. 屋架的绑扎点应选在_____左右对称,吊索与水平线的夹角应_____。
13. 不同抹灰层的砂浆强度不同,中层砂浆强度不宜高于_____,以免砂浆在凝结过程中产生较大的_____,破坏强度较低的抹灰底层,导致抹灰层产生空鼓、脱落或裂缝。
14. 网络图分为_____、_____和时标网络计划。
15. 单位工程施工应遵循先地下后地上、_____、_____的基本原则。

三、名词解释(本大题共 5 小题,每小题 2 分,共 10 分)

16. 施工流向
17. 自由时差
18. 井点降水法
19. 脚手架工程
20. 防水混凝土

四、简答题(本大题共 4 小题,每小题 5 分,共 20 分)

- 21. 简述施工平面图设计的步骤。
- 22. 简述模板的拆除顺序。
- 23. 单位工程施工组织设计主要包括哪些内容?
- 24. 影响填土压实的因素有哪些?

五、论述题(本大题 10 分)

- 25. 混凝土灌注桩施工中常见问题有哪些? 如何处理?

六、计算题(本大题共 3 小题,每小题 10 分,共 30 分)

- 26. 今有一出料容积为 0.25m^3 的自落式搅拌机,搅拌的混凝土配合比为 $1 : 2.34 : 4.47$,每立方米混凝土的水泥用量为 270kg ,用水量为 137kg 。试求:用散装水泥时,每拌混凝土投料各多少?
- 27. 某分部工程由 A、B、C 三个施工过程组成。各施工过程的流水节拍依次为: $t_A = 3\text{d}$, $t_B = 2\text{d}$, $t_C = 1\text{d}$,试组织加快成倍节拍流水施工,计算工期并绘出流水施工进度计划表。
- 28. 根据下表所列各工作之间的逻辑关系,绘制双代号网络图。

工作	A	B	C	D	E	F	G	H
紧前工作		A	B	B	B	A、D	C、E	F、G