

2020年重庆市高等职业教育分类考试

66 土建类专业综合理论测试试卷

土建类专业综合理论测试试卷共4页。满分200分。考试时间120分钟。

注意事项：

1. 将自己的姓名、考号准确工整填写在指定位置。
2. 作答时，务必将答案写在答题卡上。写在试卷及草稿纸上无效。
3. 考试结束后，将试卷和答题卡一并交回。

一、单项选择题（共20小题，每小题5分，共100分）

在每小题给出的四个选项中，只有一项是最符合题目要求的。

1. 在线性标注中，尺寸起止符号倾斜方向与尺寸界线成
 - A. 顺时针 60°
 - B. 顺时针 45°
 - C. 逆时针 60°
 - D. 逆时针 45°
2. 在建筑施工图中，标高的单位是
 - A. mm
 - B. cm
 - C. m
 - D. km
3. 主要用来确定新建房屋的位置、朝向以及与周边环境关系的是
 - A. 建筑平面图
 - B. 建筑立面图
 - C. 功能分区图
 - D. 建筑总平面图
4. 下列构件既可作承重构件又可作围护构件的是
 - A. 墙
 - B. 门窗
 - C. 基础
 - D. 楼板
5. 下列属于柔性基础的是
 - A. 砖基础
 - B. 毛石基础
 - C. 素混凝土基础
 - D. 钢筋混凝土基础
6. 为增强建筑物的整体刚度可设置
 - A. 过梁
 - B. 圈梁
 - C. 预制板
 - D. 变形缝

7. 地坪层的构造层次自上而下是
- A. 面层、垫层、基层
B. 面层、结构层、垫层
C. 面层、构造层、基层
D. 构造层、结构层、垫层
8. 下列门中不属于按材料分类的是
- A. 木门
B. 弹簧门
C. 钢木门
D. 铝合金门
9. 为防止室内水蒸气侵入保温层，常在保温层下设置
- A. 防水层
B. 保护层
C. 隔汽层
D. 隔离层
10. 建筑石膏的主要化学成分是
- A. 无水硫酸钙
B. β 型半水石膏
C. α 型半水石膏
D. 天然二水石膏
11. 下列材料在水泥中仅起填充料作用的是
- A. 火山灰
B. 石英砂
C. 粉煤灰
D. 高炉矿渣
12. 强度等级为 C30 的混凝土，其强度最大的是
- A. 抗拉强度
B. 抗弯强度
C. 抗压强度
D. 抗剪强度
13. 烧结普通砖的规格为
- A. 240mm×115mm×50mm
B. 240mm×115mm×51mm
C. 240mm×115mm×52mm
D. 240mm×115mm×53mm
14. 填方工程施工中，若采用的填料具有不同透水性时，宜将透水性较大的填料
- A. 填在上部
B. 填在中部
C. 填在下部
D. 均匀地填在上部、中部和下部
15. 打桩时，为取得良好的效果，可采用的方式是
- A. 轻锤低击
B. 轻锤高击
C. 重锤高击
D. 重锤低击
16. 砖砌体的灰缝厚度一般为
- A. 5~6mm
B. 6~8mm
C. 8~12mm
D. 12~15mm
17. 下列选项中属于刚性防水的是
- A. 砂浆防水
B. 沥青卷材防水
C. 合成高分子防水
D. 高聚物改性沥青防水

18. 房屋装修中不能拆除的墙体是
- A. 隔墙 B. 承重墙
C. 填充墙 D. 非承重墙
19. 下列关于预应力混凝土先张法施工的说法正确的是
- A. 无需台座 B. 张拉时摩阻力大
C. 须留孔道和灌浆 D. 适于构件厂生产中小型构件
20. 施工缝宜留设的部位是
- A. 受剪力较小处 B. 受剪力较大处
C. 受弯矩较大处 D. 受扭矩较大处

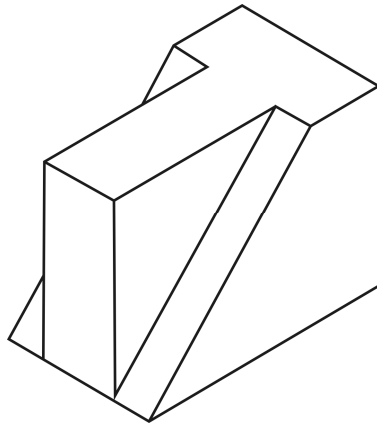
二、判断题（共 13 小题，每小题 4 分，共 52 分）

判断下列各小题的正误，正确的填涂“√”，错误的填涂“×”。

21. 丁字尺是画水平线的工具。
22. 正平面的正面投影积聚为直线。
23. 建筑立面图是投影面平行于建筑各个外墙面的正投影图。
24. 建筑物根据耐火等级可分为三级。
25. 地下室防水施工简单、便于维修，常用于修缮工程。
26. 伸缩缝的基础和防震缝的基础都可以不断开。
27. 为保证人流通行，楼梯段处的净空高度应大于 2m。
28. 气硬性胶凝材料只能在空气中硬化，而水硬性胶凝材料只能在水中硬化。
29. 强度等级为 M10 的砂浆，其立方体抗压强度标准值为 10MPa。
30. 结构安装施工中，屋架绑扎点一般选在下弦节点处且左右对称的位置。
31. 冬期施工中，若混凝土原材料需要加热一般应优先对水进行加热。
32. 剪力墙结构体系中，剪力墙既要承受竖向荷载，又要承受水平荷载。
33. 浇筑混凝土时，为避免混凝土产生离析，其自由倾落高度不宜超过 2m。

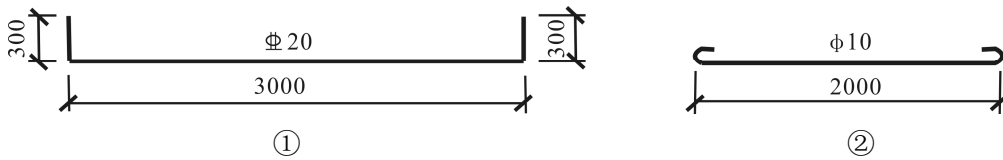
三、综合题（共 6 小题，共 48 分）

34. 在砌体结构中，构造柱主要设置在哪些部位？（7 分）
35. 如题 35 图所示正等轴测图，按 1：1 画出三面正投影图（尺寸直接从图上量取），请根据需要用 2B 或 H 铅笔在答题卡上对应的位置作答。（11 分）



题 35 图

36. 什么是钢筋的“自然时效”？（6分）
37. 硅酸盐水泥不宜用于大体积混凝土工程的原因是什么？（6分）
38. 某基槽需挖土方 500m^3 ，基础体积 200m^3 ，土的最初可松系数 $K_s=1.25$ ，最终可松系数 $K'_s=1.1$ ，计算预留回填土量和弃土量。（按松散状态计算，保留一位小数）（8分）
39. 如题 39 图所示，计算①、②号钢筋的下料长度。图中所示尺寸均为外包尺寸，单位为 mm。（10分）



题 39 图