

2020 年一建《建筑工程》实务考试真题及答案解析

1. 常用建筑结构体系中，应用高度最高的结构体系是（ ）。

- A. 筒体
- B. 剪力墙
- C. 框架—剪力墙
- D. 框架结构

参考答案：A

2. 结构梁上砌筑砌体隔墙，该梁所受荷载属于（ ）。

- A. 均布荷载
- B. 线荷载
- C. 集中荷载
- D. 活荷载

参考答案：B

3. 常用较高要求抗震结构的纵向受力普通钢筋品种是（ ）。

- A. HRB500
- B. HRBF500
- C. HRB500E
- D. HRB600

参考答案：C

4. 施工现场常用坍落度试验来测定混凝土（ ）指标。

- A. 流动性
- B. 黏聚性
- C. 保水性
- D. 耐久性

参考答案：A

5. 混凝土立方体抗压强度标准试件的边长() mm。

- A. 70.7
- B. 100
- C. 150
- D. 200

参考答案：C

6. 在抢修工程中常用的混凝土外加剂是()。

- A. 减水剂
- B. 早强剂
- C. 缓凝剂
- D. 膨胀剂

参考答案：B

7. 常用于室内装修工程的天然大理石最主要的特性是()。

- A. 属酸性石材
- B. 质地坚硬
- C. 吸水率高
- D. 属碱性石材

参考答案：D

8. 关于中空玻璃的特性正确的()。

- A. 机械强度高
- B. 隔声性能好
- C. 弹性好
- D. 单向透视性

参考答案：B

9. 依据建筑场地的施工控制方格网放线，最为方便的方法是()。

- A. 极坐标法
- B. 角度前方交会法
- C. 直角坐标法
- D. 方向线交会法

参考答案：C

10. 通常基坑验槽主要采用的方法是()

- A. 观察法
- B. 钎探法
- C. 丈量法
- D. 动力触探

参考答案：A

11. 设有钢筋混凝土构造柱的抗震多层砖房，施工顺序正确的是()。

- A. 砌砖墙→绑扎钢筋→浇筑混凝土
- B. 绑扎钢筋→浇筑混凝土→砌砖墙
- C. 绑扎钢筋→砌砖墙→浇筑混凝土
- D. 浇筑混凝土→绑扎钢筋→砌砖墙

参考答案：C

12. 倒置式屋面基本构造自下而上顺序()。①结构层、②保温层、③保护层、④找坡层、⑤找平层、⑥防水层

- A. ①②③④⑤⑥
- B. ①④⑤⑥②③
- C. ①②④⑤⑥③
- D. ①④⑤②③⑥

参考答案：B

13. 全玻璃幕墙面板与玻璃肋的连结用胶应用()。

- A. 硅酮耐候密封胶
- B. 环氧胶
- C. 丁基热熔密封胶
- D. 硅酮结构密封胶

参考答案：D

14. 高层钢结构吊装中，广泛采用的吊装方法是()。

- A. 综合吊装法
- B. 单件流水法
- C. 整体吊装法
- D. 整体提升法

参考答案：A

15. 施工现场临时用电配电箱金属箱门与金属箱件的连接材料正确的是()。

- A. 单股铜线
- B. 绝缘多股铜线
- C. 编织软铜线
- D. 铜绞线

参考答案：C

16. 施工现场污水排放需申领《临时排水许可证》，当地政府发证的主管部门()。

- A. 环境保护管理部门
- B. 环境管理部门
- C. 安全生产监督管理部门
- D. 市政管理部门

参考答案：D

17. 施工现场负责审查批准一级动火作业的()。

- A. 项目负责人
- B. 项目生产负责人
- C. 项目安全管理部门
- D. 企业安全管理部门

参考答案：D

18. 单位工程验收时的项目组织负责人是()。

- A. 建设单位项目负责人
- B. 施工单位项目负责人
- C. 监理单位项目负责人
- D. 设计单位项目负责人

参考答案：A

19. 根据《建筑设计防火规范》，墙面装饰材料燃烧性能等级属于A级的场所是()。

- A. 宾馆
- B. 办公楼
- C. 医院病房
- D. 住宅楼

参考答案：D

20. 基坑开挖深度8m，基坑侧壁安全等级为一级，基坑支护结构形式宜选()。

- A. 水泥土墙
- B. 原状土放坡
- C. 土钉墙
- D. 排桩

参考答案：D

21. 关于疏散走道上设置防火卷帘的说法，正确的有()。

- A. 在防火卷帘的一侧设置启闭装置

- B. 在防火卷帘的两侧设置启闭装置
- C. 具有自动控制的功能
- D. 具有手动控制的功能
- E. 具有机械控制的功能

参考答案：BCDE

22. 钢筋代换时应满足构造要求有()。

- A. 裂缝宽度验算
- B. 配筋率
- C. 钢筋间距
- D. 保护层厚度
- E. 钢筋锚固长度

参考答案：ACDE

23. 建筑幕墙的防雷做法正确的()。

- A. 避雷接地一般每三层与均压环连接
- B. 防雷构造连接不必进行隐蔽工程验收
- C. 防雷连接的钢构件上完成后都应进行防锈油漆
- D. 在有镀膜的构件上进行防雷连接应除去其镀膜层
- E. 幕墙的金属框架应与主体结构的防雷体系可靠连接

参考答案：ACDE

24. 关于高温天气施工的说法，正确的有()。

- A. 现场拌制砂浆随拌随用
- B. 打密封胶时环境温度不宜超过 35° C
- C. 大体积防水混凝土浇筑入模温度不应高于 30° C
- D. 不应进行钢结构安装
- E. 混凝土的坍落度不宜小于 70mm

参考答案：ABCE

25. 事故应急救援预案提出的技术措施和组织措施应（）。

- A. 详尽
- B. 真实
- C. 及时
- D. 明确
- E. 有效

参考答案：ADE

26. 建筑安全生产事故按事故的原因和性质分为（）。

- A. 生产事故
- B. 重伤事故
- C. 死亡事故
- D. 轻伤事故
- E. 环境事故

参考答案：AE

27. 建筑施工中，垂直运输设备有（）。

- A. 塔式起重机
- B. 施工电梯
- C. 吊篮
- D. 物料提升架
- E. 混凝土泵

参考答案：ABDE

28. 根据控制室内环境的不同要求，属于 I 类民用建筑工程的有（）。

- A. 餐厅
- B. 老年建筑
- C. 理发店

D. 学校教室

E. 旅馆

参考答案：BD

29. 关于土方回填的说法，正确的有()。

A. 回填料应控制含水率

B. 根据回填工期要求，确定压实遍数

C. 下层的压实系数试验合格后，进行上层施工

D. 冬期回填时，分层厚度可适当增加

E. 先有取样点位布置图，后有试验结果表

参考答案：ACE

30. 屋面工程中使用的保温材料，必须进场复验的技术指标有()。

A. 导热系数

B. 密度

C. 抗拉强度

D. 燃烧性能

E. 抗腐蚀性能

参考答案：ABD

