

2024 年标准员之基础知识通关题库(附答案)

单选题（共 45 题）

1、影响混凝土强度的因素较多，其中最主要的因素是（ ）。

- A. 水泥石的强度及水泥石与骨料的粘结强度
- B. 骨料的强度
- C. 集浆比
- D. 单位用水量

【答案】 A

2、某工程位于地震区，抗震设防烈度为8度，I类场地土，是丙类建筑。该工程为框架结构，采用预应力混凝土平板楼盖，其余采用普通混凝土。设计使用年限为50年，为三类环境。

- A. 最大水灰比 0.55
- B. 最小水泥用量 300kg/m³
- C. 最低混凝土强度等级 C30
- D. 最大氯离子含量. 1%，最大碱含量 3.0kg/m³

【答案】 A

3、下列不属于石油沥青组分的是（ ）。

- A. 油分
- B. 树脂
- C. 沥青质
- D. 游离碳

【答案】 D

4、当（ ）时，须配置梁侧面的纵向构造钢筋。

- A. 梁高 \geq 500
- B. 梁高 \geq 450
- C. 梁腹板高度 \geq 450
- D. 梁腹板高度 \geq 500

【答案】 C

5、建筑工程中屋面防水用沥青，主要考虑其（ ）要求。

- A. 针入度
- B. 黏滞度
- C. 延度
- D. 软化点

【答案】 D

6、施工项目实施的过程是指，建筑业企业自工程施工投标开始到（ ）为止的全过程。

- A. 竣工验收合格
- B. 提交竣工验收报告之日
- C. 签发接收证书之日
- D. 保修期满

【答案】 D

7、浇筑竖向结构混凝土前，应先在底部浇筑一层水泥砂浆，对砂浆的要求是（ ）。

- A. 与混凝土内砂浆成分相同且强度高一级
- B. 与混凝土内砂浆成分不同且强度高一级
- C. 与混凝土内砂浆成分不同
- D. 与混凝土内砂浆成分相同

【答案】 D

8、施工项目技术负责人每天在施工日志上对当天的施工质量和进度情况进行详细记载，属于目标动态控制过程中（ ）的工作。

- A. 准备阶段
- B. 收集项目实际值
- C. 进行目标计划值和实际值比较
- D. 纠偏环节

【答案】 B

9、下列关于基坑支护的表述中，错误的是（ ）。

- A. 钢板桩支护具有施工速度快，可重复使用的特点
- B. 工程开挖土方时，地下连续墙可用作支护结构，既挡土又挡水，地下连续墙还可同时用作建筑物的承重结构
- C. 深层搅拌水泥土桩墙，采用水泥作为固化剂
- D. 常用的钢板桩施工机械有自由落锤、气动锤、柴油锤、振动锤，使用较多的是柴油锤

【答案】 D

10、某工厂扩建项目需建设二期厂房，厂方将一期厂房建设时的勘察成果提供给设计单位，在厂方一再坚持下，设计单位依此完成了设计任务。工程竣工验收时发现由于设计对地基处理不当引起厂房不均匀沉陷，对此产生的损失应（ ）。

- A. 厂方、设计单位、施工单位分摊
- B. 设计单位、施工单位分摊
- C. 厂方、施工单位分摊
- D. 厂方、设计单位分摊

【答案】 D

11、下列关于桩和桩基的构造的说法中错误的是（ ）。

- A. 扩底灌注桩的中心距不宜小于扩底直径的 1.5 倍
- B. 扩底灌注桩的扩底直径，不应大于桩身直径的 3 倍
- C. 在确定桩底进入持力层深度时用考虑特殊土的影响
- D. 水下灌注混凝土的桩身混凝土强度等级不宜高于 C30

【答案】 D

12、当（ ）时，须配置梁侧面的纵向构造钢筋。

- A. 梁高 ≥ 500
- B. 梁高 ≥ 450
- C. 梁腹板高度 ≥ 450
- D. 梁腹板高度 ≥ 500

【答案】 C

13、砌块及料石砌体结构房屋，檐口标高为（ ）时，应在檐口标高处设置圈梁一道。

- A. 2~3m
- B. 3~4m

C. 4~5m

D. 5~8m

【答案】 C

14、灌注桩主筋混凝土保护层厚度不应小于（ ）mm。

A. 30

B. 40

C. 50

D. 60

【答案】 C

15、从（ ）标高可了解基础的埋置深度。

A. 垫层底部标高

B. 垫层平均高度

C. 基础底面

D. 地梁底部标高

【答案】 C

16、水泥砂浆面层的厚度应符合设计要求，且不应小于（ ）

A. 10mm

B. 20mm

C. 30mm

D. 40mm

【答案】 B

17、高温车间和有耐热要求的混凝土结构宜选用（ ）水泥。

- A. 火山灰
- B. 矿渣
- C. 快硬硅酸盐水泥
- D. 普通水泥

【答案】 B

18、（ ）是当前普遍采用的一种基础形式，它具有施工速度快，土方量小、适应性强等优点。

- A. 桩基础
- B. 三合土基础
- C. 灰土基础
- D. 混凝土基础

【答案】 A

19、按用途和性能对水泥的分类中，下列哪项是错误的：（ ）。

- A. 通用水泥
- B. 专用水泥
- C. 特性水泥
- D. 多用水泥砾

【答案】 D

20、普通焊接钢管用于输送流体工作压力不大于（ ）MPa 的管路。

- A. 0.5
- B. 1
- C. 1.5
- D. 1.6

【答案】 B

21、下列不属于提高混凝土强度措施的是（ ）。

- A. 采用高强度等级水泥或早强型水泥
- B. 采用低水灰比的干硬性混凝土
- C. 采用机械搅拌和振捣
- D. 掺引气剂

【答案】 D

22、由于质量事故，造成人员死亡或重伤3人以上的属于（ ）。

- A. 一般质量事故
- B. 严重质量事故
- C. 重大质量事故
- D. 特别重大事故

【答案】 C

23、泥块含量是指砂中公称粒径大于（ ）mm，经水浸洗、手捏后变成小于 $630\mu\text{m}$ 的颗粒含量。

- A. 1.00
- B. 1.25

C. 1.75

D. 2.00

【答案】 B

24、根据预制桩入土受力方式分为打入式和（ ）两种。

A. 动力压桩式

B. 静力压桩式

C. 弹力压桩式

D. 阻力压桩式

【答案】 B

25、宽度超过（ ）的洞口上部应设置过梁。

A. 300mm

B. 400mm

C. 500mm

D. 600mm

【答案】 A

26、悬挑窗台常用砖砌或采用预制钢筋混凝土，挑出尺寸应不小于（ ）mm。

A. 30

B. 40

C. 50

D. 60

【答案】 D

27、YKB 表示（ ）。

- A. 预制薄壳板
- B. 预制空心板
- C. 预应力混凝土空心板
- D. 现场预制实心板

【答案】 C

28、下列关于桩和桩基的构造的说法中错误的是（ ）。

- A. 扩底灌注桩的中心距不宜小于扩底直径的 1.5 倍
- B. 扩底灌注桩的扩底直径，不应大于桩身直径的 3 倍
- C. 在确定桩底进入持力层深度时用考虑特殊土的影响
- D. 水下灌注混凝土的桩身混凝土强度等级不宜高于 C30

【答案】 D

29、某公司承揽了一个大型建设项目的项目管理任务。为了提高该项目组织的运行效率，决定减少项目组织结构层次，那么该项目宜选用的结构模式是（ ）。

- A. 线性组织结构
- B. 矩阵组织结构
- C. 职能组织结构
- D. 项目组织结构

【答案】 B

30、（ ）适用于处理地下水位以上、天然含水量 12%~25%、厚度 5~15mm 的素填土、杂填土、湿陷性黄土以及含水率较大的软弱地基等。

- A. 换土垫层法
- B. 重锤夯实法
- C. 灰土挤密桩
- D. 深层密实法

【答案】 C

31、配制预应力混凝土应选用的水为（ ）。

- A. 符合饮用水标准的水
- B. 地表水
- C. 地下水
- D. 海水

【答案】 A

32、某写字楼工程主楼尚未完工，裙楼商场部分未经验收即投入使用。使用过程中发现因施工原因致使裙楼-楼承重墙局部因地基下沉而开裂，则此质量责任应由（ ）承担。

- A. 设计单位
- B. 施工单位
- C. 建设单位
- D. 质量监管部门

【答案】 B

33、梁中配置 N4?12 钢筋，表示的是（ ）。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/598002101027007006>