

2025 年施工员之土建施工基础知识考试题

第一部分 单选题(60 题)

- 1、下列关于普通混凝土的分类方法中错误的是（ ）。
- A. 按用途分为结构混凝土、防水混凝土、道路混凝土、防辐射混凝土、水工混凝土、耐热混凝土、耐酸混凝土、大体积混凝土等
 - B. 按强度等级分为普通强度混凝土、高强混凝土、超高强混凝土
 - C. 按强度等级分为低强度混凝土、普通强度混凝土、高强混凝土、超高强混凝土
 - D. 按施工工艺分为喷射混凝土、泵送混凝土、碾压混凝土、压力灌浆混凝土、离心混凝土、真空脱水混凝土等

【答案】： C

- 2、事故报告后出现新情况，以及事故发生之日起（ ）内伤亡人数发生变化的，应当及时补报。
- A. 7d
 - B. 15d
 - C. 30d
 - D. 60d

【答案】： C

- 3、建筑钢材伸长率越大，说明钢材的（ ）。
- A. 塑性越大
 - B. 强度越高
 - C. 耐疲劳性越好
 - D. 可焊性越好

【答案】： A

4、下列选项中，属于安全生产中从业人员义务的是（ ）。

- A. 获得工伤保险
- B. 拒绝接受违章指挥
- C. 接受安全生产教育培训
- D. 获得安全防护用品

【答案】：C

5、以下法规属于建设行政法规的是（ ）。

- A. 《工程建设项目施工招标投标办法》
- B. 《中华人民共和国城乡规划法》
- C. 《建设工程安全生产管理条例》
- D. 《实施工程建设强制性标准监督规定》

【答案】：C

6、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

7、构件抵抗变形的能力称为（ ）。

- A. 强度
- B. 刚度
- C. 稳定性
- D. 内力

【答案】：B

8、现浇楼梯的踏步板由沿楼梯段设置的斜梁支撑，斜梁又由上下两端的平台梁支撑的楼梯属于（ ）。

- A. 板式楼梯
- B. 梁式楼梯
- C. 梁板式楼梯
- D. 平台梁楼梯

【答案】： B

9、当从业人员发现直接危及人身安全的紧急情况时，有权停止作业或在采取可能的应急措施后撤离作业场所，这里的权是指（ ）。

- A. 拒绝权
- B. 批评权和检举、控告权
- C. 紧急避险权
- D. 自我保护权

【答案】： C

10、实际工程中，第一排弯起钢筋的弯终点距支座边缘的距离通常取为（ ）mm。

- A. 30
- B. 40
- C. 50
- D. 60

【答案】： C

11、建筑高度大于（ ）的民用建筑为超高层建筑。

- A. 24m
- B. 50m
- C. 100m
- D. 150m

【答案】： C

12、框架结构民用建筑填充墙砌筑时的竖向标高控制一般采用（ ）。

- A. 经纬仪
- B. 吊线坠
- C. 皮数杆
- D. 柱身上弹画皮数控制线

【答案】： D

13、如果建筑场地附近有控制点可供利用，可根据控制点和建筑物定位点设计坐标进行定位，其中应用较多（ ）。

- A. 角度交会法
- B. 极坐标法
- C. 距离交会法
- D. 直角坐标法

【答案】： B

14、基坑开挖中，施工降水和排水一般分为明排水和（ ）降水。

- A. 人工抽水
- B. 人工井点
- C. 人工截水
- D. 人工排污

【答案】： B

15、某钢尺名义长 30m，经检定实际长度为 29.995m，用此钢尺丈量 10 段，其结果是（ ）。

- A. 使距离短了 0.05m

- B. 使距离长了 0.05m
- C. 使距离短了 0.5m
- D. 使距离长了 0.5m

【答案】： B

16、《中华人民共和国安全生产法》主要对生产经营单位的安全生产保障、（ ）、安全生产的监督管理、生产安全事故的应急救援与调查处理四个主要方面做出了规定。

- A. 生产经营单位的法律责任
- B. 安全生产的执行
- C. 从业人员的权利和义务
- D. 施工现场的安全

【答案】： C

17、折板式楼梯指（ ）。

- A. 在板式楼梯的局部位置取消平台梁
- B. 梯段板搁置在两侧墙上
- C. 梯段板一侧搁置在墙上，一侧悬挑
- D. 梯段板下取消斜梁

【答案】： A

18、地下防水工程立面卷材宜采用（ ）施工。

- A. 空铺法
- B. 点粘法
- C. 条粘法
- D. 满粘法

【答案】： D

19、以下关于施工组织设计的编制原则错误的是

- A. 符合施工合同或招标文件中有关工程进度、质量、安全、环境保护、造价等方面的要求
- B. 积极开发、使用新技术和新工艺、推广应用新材料和新设备
- C. 采取技术和管理措施、推广建筑节能和绿色施工
- D. 坚持科学的施工程序和合理的施工顺序、采用流水施工和网络计划等方法、科学配置资源、合理布置现场、但是不应该采取季节性施工措施

【答案】： D

20、有抗渗性要求的混凝土，宜优先选用（ ）水泥。

- A. 硅酸盐水泥
- B. 火山灰硅酸盐水泥
- C. 粉煤灰硅酸盐水泥
- D. 普通硅酸盐水泥

【答案】： B

21、关于连续梁、板受力特点的说法，正确的是（ ）

- A. 跨中有正弯矩、支座有正弯矩
- B. 跨中有正弯矩、支座有负弯矩
- C. 跨中有负弯矩、支座有正弯矩
- D. 跨中有负弯矩、支座有负弯矩

【答案】： B

22、高层建筑、烟囱及高塔架等建（构）筑物的施工定位放线一般采用（ ）。

- A. 经纬仪
- B. 钢尺
- C. 全站仪
- D. 激光铅垂仪

【答案】：D

23、寒冷地区，承台梁下一般铺设（ ）mm的粗砂以防冻胀。

- A. 100~200
- B. 250~350
- C. 150~250
- D. 50~100

【答案】：B

24、大体积的混凝土施工中不宜选用（ ）。

- A. 矿渣水泥
- B. 硅酸盐水泥
- C. 复合水泥
- D. 火山灰水泥

【答案】：B

25、下列各项中，不属于混凝土工程施工内容的是（ ）。

- A. 混凝土拌合料的制备
- B. 混凝土拌合料的养护
- C. 混凝土拌合料的强度测定
- D. 混凝土拌合料的振捣

【答案】：C

26、建设工程实行施工总承包的，由（ ）单位对施工现场的安全生产负总责。

- A. 总承包
- B. 分包
- C. 监理
- D. 建设

【答案】： A

27、某施工工地基坑塌陷，造成2人死亡10人重伤，根据《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，该事故等级属于（ ）。

- A. 特别重大事故
- B. 重大事故
- C. 较大事故
- D. 一般事故

【答案】： C

28、毛石的基础上部宽一般比墙厚大（ ）以上。

- A. 20cm
- B. 25cm
- C. 30cm
- D. 35cm

【答案】： A

29、对于整体式的钢筋混凝土屋盖，当横墙间距 $s < 32\text{m}$ 时，砌体房屋的静力计算方案是（ ）。

- A. 刚性方案
- B. 弹性方案
- C. 刚弹性方案
- D. 塑性方案

【答案】： A

30、吊顶工程施工中，主龙骨宜平行房间长向布置，分档位置线从吊顶中心向两边分，间距不宜大于（ ），并标出吊杆的固定点。

- A. 600mm
- B. 900mm

- C. 1000mm
- D. 1200mm

【答案】： D

31、采用泵送混凝土工艺时，水泥用量不宜过少，最少水泥用量为（
） kg/m³ 水灰比宜为 0.4~0.6。

- A. 200
- B. 250
- C. 300
- D. 400

【答案】： C

32、根据《质量管理条例》规定，施工单位应当对建筑材料、建筑构配件、设备和商品混凝土进行检验，下列做法不符合规定的是（
）。

- A. 未经检验的，不得用于工程上
- B. 检验不合格的，应当重新检验，直至合格
- C. 检验要按规定的格式形成书面记录
- D. 检验要有相关的专业人员签字

【答案】： B

33、钢筋混凝土的重度是 25kN/m³，若铺设厚度是 12mm，则其面荷载为（
） kN/m²。

- A. 0.03
- B. 0.3
- C. 3
- D. 12.5

【答案】： B

34、采用跳仓法施工的超长大体积混凝土，其跳仓间隔施工的时间不宜小于（ ）

- A. 3d
- B. 7d
- C. 10d
- D. 14d

【答案】： B

35、钢筋混凝土排架结构的承重结构主要由横向排架、纵向连系构件和（组成。

- A. 支撑系统
- B. 屋顶
- C. 外墙
- D. 刚架

【答案】： A

36、基础墙的防潮层，当设计无具体要求，宜用 1：2 水泥砂浆加适量防水剂铺设，其厚度宜为（ ）

- A. 10mm
- B. 15mm
- C. 20mm
- D. 30mm

【答案】： C

37、围护结构节能保温做法的现场实体检测可在监理人员见证下由（ ）实施。（ ）

- A. 施工单位
- B. 建设单位
- C. 设计单位

D. 监理单位

【答案】： A

38、屋面防水层与垂直墙面交接处的泛水高度一般不小于（ ） mm。

- A. 200
- B. 250
- C. 300
- D. 350

【答案】： B

39、高强度螺栓的拧紧问题说法错误的是（ ）。

- A. 高强度螺栓连接的拧紧应分为初拧、终拧
- B. 对于大型节点应分为初拧、复拧、终拧
- C. 复拧扭矩应当大于初拧扭矩
- D. 扭剪型高强度螺栓拧紧时对螺母施加顺时针力矩

【答案】： C

40、以下工程作业中不属于劳务分包作业的是（ ）。

- A. 木工作业分包
- B. 钢筋作业分包
- C. 混凝土作业分包
- D. 土石方工程分包

【答案】： D

41、构件跨度 $\leq 8\text{m}$ 的梁的底模拆除时，达到设计的混凝土立方体抗压强度的标准值的百分率（%）是

- A. ≥ 75
- B. ≥ 100

C. ≥ 50

D. ≤ 75

【答案】：A

42、对达到一定规模的危险性较大的分部分项工程编制专项施工方案，并附具安全验算结果，经（ ）签字后实施，由专职安全生产管理人员进行现场监督。

A. 施工单位技术负责人、总监理工程师

B. 建设单位负责人、总监理工程师

C. 施工单位技术负责人、监理工程师

D. 建设单位负责人、监理工程师

【答案】：A

43、下列土的工程分类，除（ ）之外，均为岩石。

A. 软石

B. 砂砾坚土

C. 坚石

D. 特坚石

【答案】：B

44、下列关于陶瓷地砖楼地面施工的说法中，正确的是（ ）。

A. 湿贴法主要适用于地砖尺寸在 $500\text{mm} \times 500\text{mm}$ 以下的小地砖的铺贴

B. 干贴法应首先在地面上用 1:2 的干硬性水泥砂浆铺一层厚度为 20~50mm 的垫层

C. 铺贴前应先进行试拼，试拼后按顺序排列，编号，浸水备用

D. 铺完砖 24h 后洒水养护，时间不得少于 14d

【答案】：C

45、基坑监测的水位观测管管底埋置深度应在最低水位或最低允许地下水水位之下（ ）

- A. 1-2m
- B. 2-3m
- C. 3-4m
- D. 3-5m

【答案】： D

46、水准点埋设深度至少要在冰冻线以下（ ） m。

- A. 0.5
- B. 1.0
- C. 1.5
- D. 2.0

【答案】： A

47、普通房屋建筑，其建筑结构的设计使用年限通常为（ ）年。

- A. 30
- B. 50
- C. 70
- D. 100

【答案】： B

48、下列关于梁原位注写方式的基本规定的说法中，正确的是（ ）。

- A. 当梁上部纵筋布置一排时用斜线“/”将各排纵筋从左向右分开
- B. 当同排纵筋有两种直径时，用“+”号相连，角筋写在“+”后面
- C. 当多数附加箍筋和吊筋相同时，也需要分类注明
- D. 当在梁上集中标注的内容不适用于某跨时，则采用原位标注的方法

标注此跨内容，施工时原位标注优先采用

【答案】：D

49、施工总承包单位承包建设工程后的下列行为中，除（ ）以外均是法律禁止的。

- A. 将承包的工程全部转让给他人完成的
- B. 施工总承包单位将有关专业工程发包给了有资质的专业承包企业完成的
- C. 分包单位将其承包的建设工程肢解后以分包的名义全部转让给他人完成的
- D. 劳务分包企业将承包的部分劳务作业任务再分包的

【答案】：B

50、大体积混凝土必须进行（ ）工作，以减少表面收缩裂缝。

- A. 二次振捣
- B. 二次抹面
- C. 外部降温
- D. 内部冷却

【答案】：B

51、分别由铝材、低碳钢、木材、混凝土这四种材料制成的相同长度和截面面积的杆件，抗拉刚度最大的是（ ）。

- A. 铝材
- B. 木材
- C. 低碳钢
- D. 混凝土

【答案】：C

52、下列属于居住建筑的是（ ）。

- A. 教学楼
- B. 办公楼
- C. 学生宿舍
- D. 体育馆

【答案】：C

53、下列关于基坑（槽）开挖施工工艺的说法中，正确的是（ ）。

- A. 采用机械开挖基坑时，为避免破坏基底土，应在标高以上预留 15~50cm 的土层由人工挖掘修整
- B. 在基坑（槽）四侧或两侧挖好临时排水沟和集水井，或采用井点降水，将水位降低至坑、槽底以下 500mm，以利于土方开挖
- C. 雨期施工时，基坑（槽）需全段开挖，尽快完成
- D. 当基坑挖好后不能立即进行下道工序时，应预留 30cm 的土不挖，待下道工序开始再挖至设计标高

【答案】：B

54、作为主要通行用的楼梯，梯段宽度应至少满足（ ）的要求。

- A. 单人携带物品通行
- B. 两人相对通行
- C. 1.5m
- D. 0.9m

【答案】：B

55、抗渗混凝土试件每组（ ）块。

- A. 3
- B. 4

C. 5

D. 6

【答案】： D

56、构件的燃烧性能可以分为（ ）类。

A. 一

B. 二

C. 三

D. 四

【答案】： C

57、下列有关抹面砂浆、防水砂浆的叙述，说法不合理的是（ ）。

A. 在容易碰撞或潮湿部位的抹面砂浆，应采用水泥砂浆

B. 防水砂浆可用普通水泥砂浆制作，也可在水泥砂浆中掺入防水剂来提高砂浆的抗渗能力

C. 水磨石一般用普通水泥、白色或彩色水泥拌合各种色彩的花岗岩石渣做面层

D. 外墙面的装饰砂浆常用工艺做法有拉毛、水刷石、水磨石、干粘石、斩假石、假面砖等

【答案】： C

58、用毛刷将专用胶粘剂刷在基层上，然后直接铺贴高聚物改性沥青防水卷材的铺贴方法是（ ）。

A. 自贴法

B. 冷贴法

C. 热熔法

D. 热粘法

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/125241130042012033>