

2023 年二级建造师考试《建筑工程》考试真题

一、单项选择题(共 20 题，每题 1 分。每题的备选项中，只有 1 个最符合题意)

1. 影响钢筋混凝土梁斜截面破坏形式的原因中，影响相对较大的原因是（ ）。

- A. 截面尺寸
- B. 混凝土强度等级
- C. 配箍率
- D. 弯起钢筋含量

2. 建筑物高度相似、面积相等时，耗热量比值最小的平面形式是（ ）。

- A. 正方形
- B. 长方形
- C. 圆形
- D. 1 型

3. 有关建筑石膏技术性质的说法，错误的是（ ）。

- A. 凝结硬化快
- B. 硬化时体积微膨胀

C. 硬化后空隙率高

D. 防火性能差

4. 水泥强度等级根据胶砂法测定水泥() 的抗压强度和抗折强度来鉴定。

A. 3 d 和 7d

B. 3 d 和 28d

C. 7 d 和 14 d

D. 7 d 和 28 d

5. 水准测量中, A 点为后视点, B 点为前视点, A 点高程为 h_a , 后视读数为 a , 前视读数为 b , 则 B 点高程()。

A. $h_a - a + b$

B. $h_a + a - b$

C. $a + b - h_a$

D. $a - b - h_a$

6. 最适合泵送的混凝土坍落度是()。

A. 20mm

B. 50mm

C. 80 mm

D. 100mm

7. 立面铺贴防水卷材适应采用()。

A. 空铺法

B. 点粘法

C. 条粘法

D. 满粘法

8. 根据有关规范, 门窗工程中不需要进行性能复测的项目是()。

A. 人造木门窗复验氨的含量

B. 外墙塑料窗复验抗风压性能

C. 外墙金属窗复验雨水渗漏性能

D. 外墙金属窗复验复验空气渗透性能

9. 有关建筑幕墙防雷构造规定的说法, 错误的是()。

A. 幕墙的铝合金立柱采用柔性导线连通上、下柱

B. 幕墙立柱预埋件用圆钢或扁钢与主体构造的均压环焊接连通

C. 幕墙压顶板与主体构造屋顶的防雷系统有效连接

D. 在有镀膜层的构件上进行防雷连接应保护好所有的镀膜层

10. 厕浴间蒸压加气混凝土砌块 200mm 高度范围内应做()坎台。

A. 混凝土

B. 一般透水墙

C. 多孔砖

D. 混凝土小型空心砌块

11. 脚手架定期检查的重要项目不包括()。

A. 杆件的设置和连接与否符合规定

B. 立杆的沉降和垂直度

C. 地基与否有积水, 底座与否松动

D. 安装的红色警示灯

12. 有关外用电梯安全控制的说法, 对的是()。

A. 外用电梯由有对应资质的专业队伍安装完毕后经监理验收合格即可投入使用

B. 外用电梯底笼周围 2.5m 范围内必须设置牢固的防护栏杆

C. 外用电梯与各层站过桥和运送通道进出口处应设常开型防护门

D. 七级大风天气时，在项目检查合格的状况下使用外用电梯

13. 不必办理动火证的作业是()。

A. 登高焊、割作业

B. 密闭容器内动火作业

C. 现场食堂用火作业

D. 比较密封的地下室动火作业

14. 施工现场污水排放前，应与所在地县级以上人民政府()部门签订排放许可协议，申领许可证。

A. 城管

B. 市政管理

C. 环卫

D. 卫生管理

15. 有关施工现场临时用水管理的说法, 对的是()。

A. 高度超过 24 米的建筑工程严禁把消防管兼作施工用水管线

B. 施工降水不可用于临时用水

C. 自行设计消防用水时消防于管直径最小应为 150mm

D. 消防供水中的消防泵可不使用专用配电线路

16. 下列选项中, 《民用建筑节能条例》未作出规定的是()节能。

A. 新建建筑

B. 既有建筑

C. 建材研制

D. 建筑用能系统运行

17. 根据《建设工程项目管理规范》(GB/T 50326)的有关规定, 在满足项目管理实行规划规定的前提下, 承包方的项目管理实行规划可以用()替代。

A. 质量计划

B. 安全生产责任制

C. 文明施工方案

D. 劳动力、材料和机械计划

18. 下列选项中，属于分部工程的是（ ）。

A. 砖砌体工程

B. 土方开挖工程

C. 建筑屋面工程

D. 防雷击接地工程

19. 根据《建筑工程施工质量验收统一原则》(GB 50300), 单位工程竣工验收应由()组织。

A. 施工单位

B. 建设单位

C. 监理单位

D. 设计单位

20. 混凝土悬臂构件底模拆除时，混凝土强度不得低于设计强度的（ ）%。

A. 50

B. 75

C. 90

D. 100

二、多选题(共10题,每题2分。每题的备选项中,有2个或2个以上符合题意,至少有1个错项。错选,本题不得分;少选,所选的每个选项得0.5分)

21. 对混凝土构件耐久性影响较大的原因有()。

A. 构造形式

B. 环境类别

C. 混凝土强度等级

D. 混凝土保护层厚度

E. 钢筋数量

22. 地基验槽时,需在基底进行轻型动力触探的部位有()。

A. 基底已处理的部位

B. 持力层明显不均匀的部位

C. 有浅埋古井的部位

D. 浅部有软弱下卧层的部位

E. 设计文献注明的部位

23. 有关大体积混凝土裂缝控制做法, 对的对有()。

A. 控制混凝土入模温度

B. 增大水灰比, 加大水泥用量

C. 混凝土浇筑完毕, 不必覆盖

D. 掺入适量微膨胀剂

E. 观测混凝土温度变化, 以便采取措施

24. 高强螺栓施工中, 摩擦面的处理措施有()。

A. 喷(抛)丸法

B. 砂轮打磨法

C. 酸洗法

D. 碱洗法

E. 汽油擦拭法

25. 在工程实行过程中, 单位工程施工组织设计一般按()划分阶段进行检查。

- A. 地基基础
- B. 主体构造
- C. 二次构造
- D. 装饰装修
- E. 竣工交付

26. 根据《危险性较大的分部分项工程安全管理措施》(建质[2023] 87号), 不得作为专家论证会专家组组员的有()。

- A. 建设单位项目负责人
- B. 总监理工程师
- C. 项目设计技术负责人
- D. 项目专职安全生产管理人员
- E. 与项目无关的某大学有关专业专家

27. 影响施工现场平面布置的原因有()。

- A. 不一样施工阶段
- B. 周围环境变化
- C. 行业协会文献
- D. 建设单位指令
- E. 当地政府部门规定

28. 可以使用 36 V 照明用电的施工现场有()。

- A. 尤其潮湿的场所
- B. 灯具离地面高度 2.2 m 场所
- C. 高温场所
- D. 有导电灰尘场所
- E. 锅炉或金属容器内

29. 根据《建设工程施工专业分包协议（示范文本）》(GF 2023—0213)，有关承包人职责的说法对的的有()。

- A. 组织分包参与发包人组织的图纸会审

B. 提供本协议专用条款中约定的设备和设施, 由劳务分包人承包因此发生的费用

C. 有条件地分时段为分包人提供分包工程所需的场地和通道

D. 保证分包人按照同意的施工组织设计进行施工

E. 分包人之间的交叉配合与承包人无关

30. 根据《建筑内部装修防火施工及验收规范》(GB 50354), 进入施工现场的装修材料必须进行检查的项目有()。

A. 合格证书

B. 防火性能型式检查汇报

C. 应用范围

D. 燃烧性能或耐火极限

E. 应用数量

三、案例分析题 (共 4 题, 每题 20 分)

(一)背景资料

某广场地下车库工程,建筑面积 18000 m²。建设单位和某施工单位根据《建设工程施工协议(示范文本)》(GF—99—0201)签订了施工承包协议,协议工期 140 天。工程实行过程中发生了下列事件:

事件一:施工单位将施工作业划分为 A、B、C、D 四个施工过程,分别由指定的专业班组进行施工,每天一班工作制,组织无节奏流水施工,流水施工参数见下表:

流水节拍(天) 施工段数	A	B	C	D
I	12	18	25	12
II	12	20	25	13
III	19	18	20	15
IV	13	22	22	14

事件二:项目经理部根据有关规定,针对水平混凝土构件模板(架)体系,编制了模板(架)工程专题施工方案,通过施工项目负责人同意后开始实行,仅安排施工项目技术负责人进行现场监督。

事件三:在施工过程中,该工程所在地持续下了 6 天特大暴雨(超过了当地近 23 年来季节的最大降雨量),洪水泛滥,给建设单位和施工单位导致了较大的经济损失。施工单位认为这些损失是由于特大暴雨(不可抗力事件)导致的,提出下列索赔规定(如下索赔数据与实际状况相符):

(1)工程清理、恢复费用 18 万;

(2)施工机械设备重新购置和修理费用 29 万;

(3)人员伤亡善后费用 62 万;

(4)工期顺延 6 天。

问题:

1. 事件一中, 列式计算 A、B、C、D 四个施工过程之间的流水步距分别是多少天?

2. 事件一中, 列式计算流水施工的计划工期是多少天?能否满足协议工期的规定?

3. 事件二中, 指出专题施工方案实行中有哪些不妥之处?阐明理由。

4. 事件三中, 分别指出施工单位的索赔规定与否成立? 阐明理由。

(二)

背景资料

某施工单位承建两栋 15 层的框架构造工程。协议约定:(1) 钢筋由建设单位供应;

(2) 工程质量保修按国务院 279 号令执行。动工前施工单位编制了单位工程施工组织设计, 并通过审批。施工过程中, 发生下列事件:

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/347012141016006032>