

# 2024 年一级建造师之一建建筑工程实务押题练习试题 A 卷含答案

单选题（共 45 题）

1、下列选项中，属于安全玻璃是（ ）。

- A. 真空玻璃
- B. 夹层玻璃
- C. 着色玻璃
- D. 中空玻璃

【答案】 B

2、钢结构柱间支撑的设计耐火极限应与（ ）相同。

- A. 柱
- B. 板
- C. 梁
- D. 楼梯

【答案】 A

3、用于居住房屋建筑中的混凝土外加剂，不得含有（ ）成分。（2013 年真题）

- A. 木质素磺酸钙
- B. 硫酸盐
- C. 尿素
- D. 亚硝酸盐

【答案】 C

4、关于屋面防水水落口做法的说法，正确的是（ ）。

- A. 防水层贴入水落口杯内不应小于 30mm，周围直径 500mm 范围内的坡度不应小于 3%
- B. 防水层贴入水落口杯内不应小于 30mm，周围直径 500mm 范围内的坡度不应小于 5%
- C. 防水层贴入水落口杯内不应小于 50mm，周围直径 500mm 范围内的坡度不应小于 3%
- D. 防水层贴入水落口杯内不应小于 50mm，周围直径 500mm 范围内的坡度不应小于 5%

【答案】 D

5、关于杯型基础混凝土浇筑的说法， 正确的是（ ）。

- A. 将杯口底混凝土振实后紧接着浇筑振捣杯口模四周混凝土
- B. 杯口混凝土应在两侧对称浇筑
- C. 在混凝土终凝后，将芯模拔出，并将杯壁凿毛
- D. 高杯口基础应采用先安装杯口模的方法，即将杯口模板与杯口底模板一次性安装

【答案】 B

6、关于钢结构普通螺栓连接的施工技术，下列说法错误的是（ ）。

- A. 对直径较大或长形孔可采用气割制孔
- B. 对于采用冲孔制孔时，钢板厚度应控制在 12mm 以内
- C. 螺栓的紧固次序应从两边开始，对称向中间进行
- D. 对大型接头应采用两次紧固方法

【答案】 C

7、关于施工文明施工的说法，错误的是（ ）。

- A. 现场宿舍必须设置开启式窗户
- B. 现场食堂必须办理卫生许可证
- C. 施工现场必须实行封闭管理
- D. 施工现场办公区与生活区必须分开设置

【答案】 D

8、建筑防水工程施工作业易发生的职业病是（ ）。

- A. 氮氧化物中毒
- B. 一氧化碳中毒
- C. 苯中毒
- D. 二甲苯中毒

【答案】 D

9、下列关于桩基检测的说法， 正确的是（ ）。

- A. 采用应变法和声波透射法检测时，受检桩混凝土强度等级不应低于设计强度75%，且不应低于15MPa
- B. 采用钻芯法检测时，受检桩混凝土龄期应达到28d，或标准条件养护试块强度达到设计要求
- C. 宜先进行桩身完整性检测，后进行承载力检测
- D. 选用钻芯法时，钻孔位置宜在桩周边对称布置

【答案】 C

10、下列化学元素中，能消减硫和氧对钢材引起的热脆性的是（ ）

- A. 碳
- B. 锰
- C. 磷
- D. 硅

【答案】 B

11、保温功能性指标的好坏是由材料导热系数的大小决定的，其说法正确的是（ ）。

- A. 导热系数越小，保温性能越好
- B. 导热系数越大，保温性能越好
- C. 导热系数越小，保温性能越差
- D. 材料密度越小，保温性能越差

【答案】 A

12、饰面板安装工程一般适用于内墙饰面板安装工程和高度不大于（ ）m、抗震设防烈度不大于8度的外墙饰面板安装工程

- A. 20m
- B. 24m
- C. 28m
- D. 100m

【答案】 B

13、通常在预应力混凝土楼盖中适宜的张拉顺序是（ ）。

- A. 先张拉楼板、次梁，后张拉主梁
- B. 板中的无粘结筋须集中张拉

- C. 先张拉楼面梁、后张拉楼板
- D. 板中的无粘结筋须分批张拉

【答案】 A

14、某工程现场临时用水总量为  $Q=14.8\text{L/s}$ ，管网中水流速度  $v=1.8\text{m/s}$ ，该工程现场施工用水的供水管径宜选用()mm 水管。

- A. 100
- B. 150
- C. 200
- D. 250

【答案】 A

15、钢材按化学成分分为（ ）两大类。

- A. 碳素钢和不锈钢
- B. 碳素钢和合金钢
- C. 碳素钢和玻璃钢
- D. 不锈钢和玻璃钢

【答案】 B

16、某受压杆件，在支座不同、其他条件相同的情况下，其临界力最小的支座方式是（ ）。

- A. 两端铰支
- B. 一端固定，一端铰支
- C. 两端面定
- D. 一端固定，一端自由

【答案】 D

17、灰土、砂和砂石地基工程施工结束后，应检查其（ ）。

- A. 承载力
- B. 变形
- C. 含水量
- D. 标高

【答案】 A

18、暂估价不包括（ ）。

- A. 材料暂估单价
- B. 工程设备暂估单价
- C. 专业工程暂估单价
- D. 人工费暂估单价

【答案】 D

19、关于高聚物改性沥青防水卷材的说法， 错误的是（ ）。

- A. SBS 卷材尤其适用于较低气温环境的建筑防水
- B. APP 卷材尤其适用于较高气温环境的建筑防水
- C. 采用冷粘法铺贴时， 施工环境温度不应低于 0℃
- D. 采用热熔法铺贴时， 施工环境温度不应低于-10℃

【答案】 C

20、单位工程进度计划应在（ ） 领导下编制。

- A. 监理工程师
- B. 总监理工程师
- C. 项目经理
- D. 项目技术负责人

【答案】 D

21、我国现行规范采用以概率理论为基础的极限状态设计方法，其基本原则是建筑结构工程必须满足( )等要求。

- A. 安全性、适用性、美观性
- B. 安全性、美观性、耐久性
- C. 安全性、适用性、耐久性
- D. 适用性、耐久性、美观性

【答案】 C

22、均布荷载作用下，连续梁弯矩分布特点是( )。

- A. 跨中正弯矩，支座负弯矩
- B. 跨中正弯矩，支座零弯矩
- C. 跨中负弯矩，支座正弯矩
- D. 跨中负弯矩，支座零弯矩

【答案】 A

23、屋面防水工程，铺贴厚度小于 3mm 的高聚物改性沥青卷材时，严禁采用的施工方法是( )。

- A. 冷粘法
- B. 热熔法

C. 满粘法

D. 空铺法

【答案】 B

24、木材的强度按受力状态不包括（ ）。

A. 抗拉

B. 抗扭

C. 抗压

D. 抗剪

【答案】 B

25、适用于高档场所的室内隔断或屏风的建筑装饰玻璃是（ ）。

A. 釉面玻璃

B. 压花玻璃

C. 刻花玻璃

D. 喷花玻璃

【答案】 C

26、下列生产安全事故中，可判定为重大事故等级的选项是（ ）。

A. 火灾事故造成 30 人死亡，16 人重伤，55 人轻伤

B. 事故造成 9 人死亡，36 人重伤

C. 事故造成 6 人死亡，21 人重伤，直接经济损失 985 万元

D. 事故未造成人员死亡，7 人重伤，直接经济损失 5156 万元

【答案】 D



27、钢结构焊接中，可以引弧的构件是（ ）。

- A. 主要构件
- B. 次要构件
- C. 连接板
- D. 引弧板

【答案】 D

28、某板长边与短边之比为 2.5， 该板（ ）。

- A. 必须按双向板计算
- B. 可按沿长边方面受力的单向板计算，且应沿短边方向布置足够数量的构造筋
- C. 可按沿短边方向受力的单向板计算，且应沿短边方向布置足够数量的构造筋
- D. 可按沿短边方向受力的单向板计算，且应沿长边方向布置足够数量的构造筋

【答案】 D

29、平屋面采用结构找坡时，屋面防水找平层的排水坡度不应小于（ ）。

- A. 1%
- B. 1.5%
- C. 2%
- D. 3%

【答案】 D

30、（2020 年真题）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

【答案】 A

31、下列塑料壁纸中，属于特种壁纸的是（ ）

- A. 印花压花壁纸
- B. 发沟印花壁纸
- C. 有光印花壁纸
- D. 耐水壁纸

【答案】 D

32、施工现场的定期安全检查应由（ ）组织。2012年

- A. 企业技术或安全负责人
- B. 项目经理
- C. 项目专职安全员
- D. 项目技术负责人

【答案】 B

33、下列费用项目中，属于措施费内容的是（ ）。

- A. 文明施工费、脚手架费、工程排污费
- B. 工程排污费、文明施工费、临时设施费
- C. 文明施工费、脚手架费、临时设施费
- D. 脚手架费、工程排污费、临时设施费

【答案】 C

34、当采用插入式振捣器振捣混凝土时，振捣器插入下层混凝土内的深度应不小于（ ）。

A. 30mm

B. 50mm

C. 80mm

D. 100mm

【答案】 B

35、屋面刚性防水层的细石混凝土最宜采用（ ）。

A. 火山灰水泥

B. 普通硅酸盐水泥

C. 矿渣硅酸盐水泥

D. 粉煤灰水泥

【答案】 B

36、直接承受动力荷载的钢筋混凝土结构构件，其纵向钢筋连接应优先采用（ ）。

A. 闪光对焊

B. 绑扎搭接

C. 电弧焊

D. 直螺纹套筒连接

【答案】 D

37、自粘性高聚物改性沥青防水卷材，卷材搭接宽度至少应为（ ）。

- A. 60mm
- B. 70mm
- C. 80mm
- D. 100mm

【答案】 C

38、下列关于临时用电管理的说法， 正确的是（ ）。

- A. 施工现场临时用电设备在 5 台及以上或设备总容量在 50kW 以上的，应制定安全用电和电气防火措施
- B. 临时用电组织设计应由项目负责人指定专人编制
- C. 室内 220V 灯具距地面不得低于 3m
- D. 黄/绿双色线必须用作 PE 线

【答案】 D

39、下列混凝土的变形，属于长期荷载作用下变形的是（ ）。

- A. 碳化收缩
- B. 干湿变形
- C. 徐变
- D. 温度变形

【答案】 C

40、根据《通用硅酸盐水泥》（GB175），关于六大常用水泥凝结时间的说法，正确的是（ ）。

- A. 初凝时间均不得短于 40min

- B. 硅酸盐水泥终凝时间不得长于 6.5h
- C. 普通硅酸盐水泥的终凝时间不得长于 12h
- D. 除硅酸盐水泥外的其他五类水泥的终凝时间不得长于 12h

【答案】 B

41、关于地下工程防水混凝土配合比的说法，正确的是（ ）。

- A. 水泥用量必须大于 300kg/m<sup>3</sup>
- B. 水胶比不得大于 0.45
- C. 泵送时入泵坍落度宜为 120~160mm
- D. 预拌混凝土的初凝时间为 4.5~10h

【答案】 C

42、砌筑普通黏土砖墙时，如留斜槎，斜槎长度一般不应小于高度的（ ）。

- A. 1/3
- B. 1/2
- C. 2/3
- D. 3/4

【答案】 C

43、天然花岗石板材的质量为一等品时用（ ）表示。

- A. A
- B. A1
- C. B
- D. B1

【答案】 C

44、在混凝土配合比设计时，影响混凝土拌合物和易性最主要的因素是（ ）。  
（2014 年真题）

- A. 砂率
- B. 单位体积用水量
- C. 拌和方式
- D. 温度

【答案】 B

45、下列构件中，不属于点支承玻璃幕墙组件的是（ ）。

- A. 玻璃面板
- B. 支承结构
- C. 点支承装置
- D. 玻璃肋

【答案】 D

#### 多选题（共 20 题）

1、钢结构涂装工程中，防腐涂料的涂料、涂装遍数、涂层厚度应符合设计要求，当设计对涂层厚度无要求时，涂层干漆膜应满足（ ）。

- A. 总厚度室外应为  $150\ \mu\text{m}$
- B. 总厚度室外可为  $125\ \mu\text{m}$
- C. 总厚度室内应为  $125\ \mu\text{m}$
- D. 每遍厚度允许偏差为  $-5\ \mu\text{m}$
- E. 每遍厚度允许偏差为  $\pm 5\ \mu\text{m}$

【答案】 AC

2、 下列抹灰工程的功能中，属于防护功能的有（）。2012 年

- A. 保护墙体不受风雨侵蚀
- B. 增加墙体防潮、防风化能力
- C. 提高墙面隔热能力
- D. 改善室内卫生条件
- E. 提高居住舒适度

【答案】 ABC

3、 关于架空线路敷设基本要求的说法，正确的有（）。

- A. 施工现场架空线必须采用绝缘导线
- B. 导线长期连续负荷电流应大于导线计算负荷电流
- C. 架空线路必须有短路保护
- D. 架空线路必须有过载保护
- E. 三相四线制线路的 N 线和 PE 线截面不小于相线截面的 30%，单相线路的零线截而与相线截面相同

【答案】 ACD

4、 常用的无机绝热材料有（）

- A. 泡沫塑料
- B. 矿棉
- C. 玻璃棉
- D. 膨胀珍珠岩

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/54602311115011004>