

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、不能测量水平距离的仪器是（ ）。

- A. 水准仪
- B. 经纬仪
- C. 全站仪
- D. 垂准仪

【答案】 D

2、关于普通混凝土用砂的说法， 正确的是()。

- A. 粒径在 5mm 以下的骨料称为细骨料
- B. 在相同质量条件下， 细砂的总表面积较大， 而粗砂的总表面积较小
- C. 细度模数愈小， 表示砂愈粗
- D. 泵送混凝土， 宜选用细砂

【答案】 B

3、全站仪主要由（ ）组成。

- A. 经纬仪和水准仪
- B. 仪器和支架
- C. 电子记录装置和电子经纬仪
- D. 电子测距仪、 电子经纬仪和电子记录装置

【答案】 D

4、适用于建筑物的门窗、隔墙、幕墙及橱窗、家具的安全玻璃是（ ）。

- A. 钢化玻璃
- B. 夹丝玻璃
- C. 夹层玻璃
- D. 防火玻璃

【答案】 A

5、下列不属于安全玻璃的是（ ）。

- A. 钢化玻璃
- B. 防火玻璃
- C. 平板玻璃
- D. 夹层玻璃

【答案】 C

6、关于施工现场临时用电管理的说法，正确的是（ ）。

- A. 现场电工必须经相关部门考核合格后，持证上岗
- B. 用电设备拆除时，可由安全员完成
- C. 用电设备总容量在 50KW 及以上的，应制定用电防火措施
- D. 装饰装修阶段用电参照用电组织设计执行

【答案】 A

7、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

8、混凝土拌合及养护时，在无法获得水源的情况下，海水可用于（ ）。

A. 钢筋混凝土

B. 预应力混凝土

C. 素混凝土

D. 装饰混凝土

【答案】 C

9、工程建设安全事故发生后，事故现场有关人员应当立即报告（ ）

A. 应急管理部门

B. 建设单位负责人

C. 劳动保障部门

D. 本单位负责人

【答案】 D

10、关于室内墙面、柱面和门洞口的阳角做法，当设计无要求时，正确的是（ ）。

A. 应采用 1:2 水泥砂浆做暗护角，其高度不应低于 2m

B. 应采用 1:3 水泥砂浆做暗护角，其高度不应低于 1m

C. 应采用 1:2 混合砂浆做暗护角，其高度不应低于 1m

D. 应采用 1:3 混合砂浆做暗护角，其高度不应低于 2m

【答案】 A

11、建设工程的保修期自（ ）之日起计算。（2016 年真题）

- A. 施工完成
- B. 竣工验收合格
- C. 竣工验收备案
- D. 工程移交

【答案】 B

12、下列施工场所中，照明电压不得超过 12V 的是（ ）。（2016 年真题）

- A. 地下车库
- B. 潮湿场所
- C. 金属容器内
- D. 人防工程

【答案】 C

13、混凝土的（ ）使混凝土的碱度降低，削弱混凝土对钢筋的保护作用，可能导致钢筋锈蚀。

- A. 碱骨料反应
- B. 抗冻性
- C. 碳化
- D. 抗侵蚀性

【答案】 C

14、在大体积混凝土养护的温控过程中，其降温速率一般不宜大于（ ）。
2017 真题

- A. $1^{\circ}\text{C}/\text{d}$
- B. $1.5^{\circ}\text{C}/\text{d}$
- C. $2^{\circ}\text{C}/\text{d}$
- D. $2.5^{\circ}\text{C}/\text{d}$

【答案】 C

15、设计使用年限 50 年的强度等级为 C30 的梁，在一般环境、轻微作用影响下，钢筋的混凝土保护层最小厚度为（ ） mm。

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

【答案】 A

16、混凝土的立方体抗压强度为 f_{cu} ，棱柱体抗压强度为 f_c ，抗拉强度为 f_t ，则同一混凝土的强度次序为（ ）。2005 年

- A. $f_c > f_{cu} > f_t$
- B. $f_{cu} = f_c > f_t$
- C. $f_{cu} > f_t > f_c$
- D. $f_{cu} > f_c > f_t$

【答案】 D

17、关于涂饰工程的说法，正确的是（ ）。

- A. 混凝土基层涂刷溶剂型涂料时，含水率不得大于 10%
- B. 抹灰基层涂刷乳液型涂料时，含水率不得大于 12%
- C. 木质基层的含水率不得大于 15%
- D. 水性涂料涂饰工程施工环境温度应在 5~35℃ 之间

【答案】 D

18、水泥进场时应对其进行检查，检查应按同一生产厂家、同一等级、同一品种、同一批次一定数量至少取样一次，其中同一批次最大数量正确的是（ ）。

- A. 袋装不超过 100t 为一批，散装不超过 500t 为一批
- B. 袋装不超过 200t 为一批，散装不超过 300t 为一批
- C. 袋装不超过 200t 为一批，散装不超过 500t 为一批
- D. 袋装不超过 100t 为一批，散装不超过 300t 为一批

【答案】 C

19、用于居住房屋建筑中的混凝土外加剂，不得含有（ ）成分。 2013 年

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

【答案】 C

20、以下不属于民用建筑的是（ ）。

- A. 行政办公建筑
- B. 仓储建筑

- C. 科研建筑
- D. 商业建筑

【答案】 B

21、某建筑工程幕墙分包商欲将分包范围内的劳务作业分包给某建筑劳务公司，则该劳务分包()。

- A. 必须经发包人的同意
- B. 必须经总承包人的同意
- C. 为分包工程再分包，违法
- D. 无须征得同意，合法有效

【答案】 D

22、关于地毯面层地面施工工艺的说法，正确的是（ ）。

- A. 地毯剪裁长度应比房间长度大 30mm
- B. 倒刺板条应距踢脚 20mm
- C. 衬垫离开倒刺板 20mm 左右
- D. 铺设地毯应先将地毯的一条长边固定在倒刺板上

【答案】 D

23、周边环境条件很复杂的深基坑宜采用的支护形式是（ ）。

- A. 排桩支护
- B. 水泥土桩墙
- C. 地下连续墙
- D. 逆作拱墙

【答案】 C

24、钢筋代换时，应征得（ ）的同意，并办理相应手续。

- A. 设计单位
- B. 施工单位
- C. 监理单位
- D. 建设单位

【答案】 A

25、关于砌筑加气混凝土砌块的说法，正确的是（ ）。

- A. 上下皮砌块的竖向灰缝应相互错开，并不小于 100mm
- B. 灰缝应横平竖直，砂浆饱满，水平灰缝砂浆饱满度不应小于 90%，宽度宜为 20mm
- C. 竖向灰缝砂浆饱满度不应小于 80%，宽度宜为 10mm
- D. 加气混凝土墙上不得留设脚手眼

【答案】 D

26、下列危险性较大的分部分项工程不需要专家论证的是（ ）。

- A. 开挖深度超过 5m（含 5m）的基坑（槽）的土方开挖工程
- B. 施工高度 50m 及以上的建筑幕墙安装工程
- C. 采用爆破拆除的工程
- D. 预应力工程

【答案】 D

27、某受压细长杆件，两端铰支，其临界力为 50kN，若将杆件支座形式改为两端固定，其临界力应为（ ）kN。

- A. 50
- B. 100
- C. 150
- D. 200

【答案】 D

28、建筑物细部点平面位置的测设方法中， 测量精度最低的是（ ）。

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

【答案】 C

29、水泥砂浆防水层终凝后应及时进行养护，养护温度不宜低于（ ）。

- A. 0℃
- B. 5℃
- C. 10℃
- D. 15℃

【答案】 B

30、下列施工场所中， 照明电压不得超过 12V 的是（ ）。

- A. 地下车库

- B. 潮湿场所
- C. 金属容器内
- D. 人防工程

【答案】 C

31、关于板块面层铺设的说法，误的是（ ）。

- A. 铺设板块面层时，其水泥类基层的抗压强度不得小于 1.2MPa
- B. 铺设大理石、花岗石面层前，板材应浸湿、晾干
- C. 板块类踢脚线施工时，必须采用混合砂浆打底
- D. 板块间的缝隙宽度应符合设计要求

【答案】 C

32、总承包企业、专业承包企业项目部应当以（ ）为单位，建立建筑劳务用工档案。

- A. 单位工程
- B. 劳务班组
- C. 单项工程
- D. 分部分项工程

【答案】 B

33、在网络计划的工期优化过程中，缩短持续时间的工作应是（ ）。

- A. 直接费用率最小的关键工作
- B. 直接费用率最大的关键工作
- C. 直接费用率最小的非关键工作

D. 直接费用率最大的非关键工作

【答案】 A

34、向施工单位提供施工现场地内地下管线资料的单位是（ ）。

A. 勘察单位

B. 建设单位

C. 设计单位

D. 监理单位

【答案】 B

35、预制构件吊装、运输要求：吊索水平夹角不宜小于（ ），不应小于（ ）。

A. 70° 45°

B. 60° 45°

C. 70° 50°

D. 65° 40°

【答案】 B

36、关于墙体或部位脚手眼设置位置，下列说法中错误的是（ ）。

A. 120mm 厚墙、料石清水墙和独立柱不得设置脚手眼

B. 过梁上与过梁成 60° 的三角形以外的范围可以设置脚手眼

C. 宽度大于 1m 的窗间墙可以设置脚手眼

D. 梁或梁垫下及其左右 500mm 范围内不得设置脚手眼

【答案】 B

37、以下关于地下连续墙混凝土导管法浇筑的说法中，正确的是（ ）。

- A. 导管水平布置距离不应大于 5m
- B. 导管下端距槽底宜为 500~1000mm
- C. 现场混凝土坍落度宜为 180mm~220mm
- D. 混凝土浇筑面宜高出设计标高 200mm

【答案】 C

38、下列水泥混凝土散水、明沟的伸缩缝设置不符合要求的是（ ）。

- A. 当采用无组织排水时，散水的宽度可按檐口线放出 200~300mm
- B. 房屋转角处应设缝处理
- C. 散水、明沟和台阶等与建筑物连接处应设缝处理
- D. 缝的宽度为 15~20mm，缝内填水泥砂浆

【答案】 D

39、工程基坑开挖采用井点回灌技术的主要目的是（ ）。

- A. 避免坑底土体回弹
- B. 避免坑底出现管涌
- C. 减少排水设施，降低施工成本
- D. 防止降水井点对井点周围建（构）筑物、地下管线的影响

【答案】 D

40、大体积混凝土工程主要掺入的外加剂是（ ）。

- A. 早强剂

- B. 缓凝剂
- C. 引气剂
- D. 膨胀剂

【答案】 B

41、关于防水混凝土施工做法，表述错误的是（ ）。

- A. 防水混凝土应采用高频机械分层振捣密实
- B. 施工缝宜留置在受剪力较小、便于施工的部位
- C. 防水混凝土冬期施工时，其入模温度不应低于 5℃
- D. 防水混凝土终凝后应立即进行养护，养护时间不得少于 7d

【答案】 D

42、地下工程水泥砂浆防水层的养护时间至少应为（ ）

- A. 7d
- B. 14d
- C. 21d
- D. 28d

【答案】 B

43、以下关于砌体基础施工的说法错误的是（ ）。

- A. 基础标高不同时，应从低处砌起，并应由低处向高处搭砌
- B. 多孔砖砌体采用铺浆法砌筑时，铺浆长度不得超过 500mm
- C. 底层室内地面以下或防潮层以下的空心小砌块砌体，应用 C20 混凝土灌实砌体的孔洞

D. 卫生间等有防水要求的空心小砌块墙下应灌实一皮砖，或设置高 200mm 的混凝土带

【答案】 A

44、关于喷射井点的特点说法中， 错误的是（ ）。

- A. 设备较复杂
- B. 排水深度大
- C. 施工快， 费用低
- D. 比多级轻型井点降水设备少， 土方开挖量少

【答案】 A

45、关于全玻幕墙安装的说法， 符合技术要求的是（ ）。

- A. 不允许在现场打注硅酮结构密封胶
- B. 采用镀膜玻璃时， 应使用酸性硅酮结构密封胶
- C. 玻璃面板与装修面或结构面之间不应留有缝隙
- D. 吊挂玻璃下端与槽底应留有缝隙

【答案】 D

多选题（共 20 题）

1、施工 BIM 模型应包括（ ）。

- A. 深化设计模型
- B. 动画演示模型
- C. 构件加工模型
- D. 施工过程模型

E. 竣工验收模型

【答案】 AD

2、关于小型空心砌块砌筑工艺的说法，正确的是（ ）。

A. 施工时所用的小砌块的产品龄期可以 20d

B. 低层室内地面以下或防潮层以下的砌体，应采用强度等级不低于 C20（或 Cb20）的混凝土灌实小砌块的孔洞

C. 小砌块表面有浮水时，不得施工

D. 小砌块墙体应孔对孔、肋对肋错缝搭砌

E. 单排孔小砌块的搭接长度应为块体长度的 1/3

【答案】 BCD

3、混凝土结构的缺点有（ ）。

A. 施工复杂

B. 抗裂性较差

C. 自重大

D. 工期较长

E. 稳定性差

【答案】 ABCD

4、实行竣工验收备案制度的工程有（ ）

A. 高层建筑工程

B. 抢险救灾工程

C. 市政基础设施工程

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/627001101125006055>