

2023 年-2024 年一级建造师之一建建筑工程实务综合检测试卷 A 卷含答案

单选题（共 45 题）

1、为设计提供依据的试验性桩检测，主要确定（）。

- A. 单桩承载力
- B. 桩身混凝土强度
- C. 桩身完整性
- D. 单桩极限承载力

【答案】 D

2、当涉及主体和承重结构改动或增加荷载时，必须由（）单位核查有关原始资料，对既有建筑结构的的安全性进行核验、确认。

- A. 建设
- B. 监理
- C. 施工
- D. 原结构设计

【答案】 D

3、组织施工现场定期安全检查的是（）。

- A. 专业工程技术人员
- B. 项目安全总监
- C. 项目总工程师
- D. 项目经理

【答案】 D

4、主要采用爆破方法开挖，部分用风镐的方式开挖的是（ ）。

- A. 四类土
- B. 五类土
- C. 六类土
- D. 七类土

【答案】 C

5、根据施工开挖难易程度不同，可将土石分为八类，其中前四类土由软到硬的排列顺序为（ ）。

- A. 松软土、普通土、砂砾坚土、坚土
- B. 松软土、普通土、坚土、砂砾坚土
- C. 普通土、松软土、坚土、砂砾坚土
- D. 普通土、松软土、砂砾坚土、坚土

【答案】 B

6、不考虑周围环境和地下管线复杂等情况，基坑、槽土方开挖安全专项施工方案须进行专家论证的深度最小值是（ ）米

- A. 2
- B. 3
- C. 5
- D. 6

【答案】 C

7、在常温条件下，一般墙体大模板拆除时混凝土强度最少要达到（ ）N2。

- A. 0.5
- B. 1.0
- C. 1.2
- D. 1.5

【答案】 B

8、关于钢筋混凝土预制桩沉桩顺序的说法，正确的是（ ）。

- A. 对于密集桩群，从四周开始向中间施打
- B. 一侧毗邻建筑物时，由毗邻建筑物处向另一方向施打
- C. 对基础标高不一的桩，宜先浅后深
- D. 对不同规格的桩，宜先小后大、先短后长

【答案】 B

9、用来分析边坡稳定性的岩土物理力学性能指标是（ ）。

- A. 粘聚力
- B. 内摩擦角
- C. 土抗剪强度
- D. 土的密实度

【答案】 B

10、关于施工成本控制的说法，正确的是（ ）。(2014 年真题)

- A. 施工成本管理体系由社会有关组织进行评审和认证
- B. 要做好施工成本的过程控制，必须制定规范化的过程控制程序
- C. 管理行为控制程序是进行成本过程控制的重点

D. 管理行为控制程序和指标控制程序是相互独立的

【答案】 B

11、装饰施工中，需在承重结构上开洞凿孔，应经相关单位书面许可，其单位是（ ）。2018 真题

A. 原建设单位

B. 原设计单位

C. 原监理单位

D. 原施工单位

【答案】 B

12、常用水泥中，耐侵蚀性最差的水泥是（ ）。

A. 硅酸盐水泥

B. 矿渣水泥

C. 火山灰水泥

D. 粉煤灰水泥

【答案】 A

13、楼梯的建筑构造要求中，疏散用楼梯和疏散通道上的阶梯不宜采用螺旋楼梯和扇形踏步。当必须采用时，踏步上下两级所形成的平面角度不应大于 10° ，且每级离扶手 250mm 处的踏步深度不应小于（ ）mm。

A. 120

B. 220

C. 320

D. 420

【答案】 B

14、在砌体上安装门窗严禁用（ ）固定。

- A. 化学锚栓
- B. 膨胀螺栓
- C. 射钉
- D. 预埋件

【答案】 C

15、规费是指政府和有关权力部门规定必须缴纳的费用，其内容不包括（ ）。

- A. 环境保护费
- B. 社会保障费
- C. 工程排污费
- D. 住房公积金

【答案】 A

16、涂饰工程的基层处理施工时，下列基层含水率不符合要求的是（ ）。

- A. 混凝土基层在涂刷溶剂型涂料时，含水率不得大于 8%
- B. 抹灰基层在涂刷溶剂型涂料时，含水率不得大于 10%
- C. 混凝土或抹灰基层在涂刷乳液型涂料时，含水率不得大于 10%
- D. 木材基层的含水率不得大于 12%

【答案】 B

17、建筑物细部点的平面位置的测设方法中，（ ）适用于测设点靠近控制点，便于量距的地方。

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

【答案】 A

18、有抗震要求的带肋钢筋，其最大力下总伸长率不应小于()。

- A. 7%
- B. 8%
- C. 9%
- D. 6%

【答案】 C

19、钢筋代换时，其相应费用应征得（ ）同意并办理相应手续。

- A. 设计单位
- B. 监理单位
- C. 总包单位
- D. 建设单位

【答案】 A

20、当业主指定分包商时，（ ）应对分包商的资质及能力进行预审。

- A. 监理人

- B. 业主
- C. 承包人
- D. 建设行政主管部门

【答案】 C

21、适用于一般黏性土、面积大、开挖深度应在 5m 以内的浅基坑支护是（ ）。

- A. 斜柱支撑
- B. 型钢桩横挡板支撑
- C. 临时挡土墙支撑
- D. 叠袋式挡墙支护

【答案】 D

22、关于普通混凝土的说法，不正确的是（ ）。

- A. 坍落度或坍落扩展度愈大流动性愈大
- B. 稠度值愈大流动性愈小
- C. 砂率是影响混凝土和易性的最主要因素
- D. 砂率是指混凝土中砂的质量占砂、石总体积的百分率

【答案】 C

23、防水混凝土试配时的抗渗等级应比设计要求提高（ ）MPa。

- A. 0.1
- B. 0.2
- C. 0.3

D. 0.4

【答案】 B

24、在软土地区基坑开挖深度超过（ ）m，一般就要用井点降水。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

【答案】 C

25、高大模板扣件式钢管支撑脚手架中，必须采用对接扣件连接的是（ ）。

A. 立杆

B. 水平杆

C. 竖向剪刀撑

D. 水平剪刀撑

【答案】 A

26、需从基础到上部结构全部断开的是（ ）。

A. 伸缩缝

B. 沉降缝

C. 防震缝

D. 以上全是

【答案】 B

27、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

28、关于砌体结构施工的说法，正确的是（ ）

- A. 在干热条件砌筑时，应选用较小的稠度值的砂浆
- B. 机械搅拌砂浆时，搅拌时间自开始投料时算起
- C. 砖柱不得采用包心砌法砌筑
- D. 先砌砖墙，后绑构件造柱钢筋，最后浇筑混凝土

【答案】 C

29、采用锤击沉桩法施工的摩擦桩，主要以（ ）控制其入土深度。

- A. 贯入度
- B. 持力层
- C. 标高
- D. 锤击数

【答案】 C

30、混凝土立方体抗压强度 f_{cu} 、轴心抗压强度 f_c 、抗拉强度 f_t 三者间大小关系正确的是（ ）。

- A. $f_{cu} > f_c > f_t$

B. $f_e > f_{cu} > f_t$

C. $f_{cu} > f_t > f_c$

D. $f_c > f_t > f_{cu}$

【答案】 A

31、大体积混凝土养护期间必须混凝土温控指标加以控制，下列各项指标描述不正确的是（ ）。

A. 混凝土浇筑体在入模温度基础上的温升值不宜大于 50°C

B. 混凝土浇筑体表面以内 $40\sim 100\text{mm}$ 位置处的温度与混凝土浇筑体表面温度差值不宜大于 25°C

C. 混凝土浇筑体的降温速率不宜大于 $2.0^{\circ}\text{C}/\text{d}$

D. 混凝土浇筑体表面与大气温差宜大于 20°C

【答案】 D

32、索膜支承结构安装包括如下工序：①节点埋件预埋；②节点预埋复核；③钢结构制作；④构件防腐、防火涂装；⑤构件吊装。下列安装流程中，正确的是（ ）。

A. ④①②③⑤

B. ②①③④⑤

C. ②③①⑤④

D. ①③②④⑤

【答案】 D

33、下列钢号中，属于新III级钢的是（ ）。

A. HPB300

B. HRBF400

C. HRB335

D. HRB400

【答案】 D

34、在建筑设计理念中，体现出满足建筑功能要求的是()。

A. 新设计的单体建筑，应与所在基地形成协调的室外空间组合，创造出良好的室外环境

B. 建筑设计要努力创造具有时代精神和延续文脉的建筑空间组合与建筑形象

C. 学校建筑的设计，要满足教学活动的需要，教室设计应做到合理布局，使各类活动有序进行、动静分离、互不干扰

D. 设计和建造房屋要有周密的计划和核算，重视经济领域的客观规律，讲究经济效益

【答案】 C

35、某房地产公司通过拍卖方式取得了一块商业地块进行开发。其取得土地的方式及权属性 质是（ ）。

A. 以划拨方式取得土地所有权

B. 以划拨方式取得土地使用权

C. 以出让方式取得土地所有权，

D. 以出让方式取得土地使用权；

【答案】 D

36、基坑周边严禁超堆荷载。在坑边堆放弃土、材料和移动施工机械时，应与坑边保持一定的距离，当土质良好时，要（ ）

A. 距坑边 1m 以外，堆放高度不能超过 1.5m

- B. 边沿留出不小于 0.5m 的安全距离，堆放高度不能超过 1.5m
- C. 边沿留出不小于 1.5m 的安全距离，堆放高度不能超过 1.0m
- D. 边沿留出不小于 1.5m 的安全距离，堆放高度不能超过 1.5m

【答案】 A

37、根据《建筑内部装修防火施工及验收规范》规定，木质材料进场应进行见证取样检验的是（ ）。

- A. B 级木质材料
- B. 人造板材
- C. 现场阻燃处理后的木质材料
- D. B2 级木质材料

【答案】 A

38、根据《混凝土结构工程施工质量验收规范》的规定，结构混凝土的强度等级必须符合设计要求，那么取样和试件留置应符合（ ）规定。

- A. 每拌制 100 盘且不超过 100m³ 同配合比的混凝土，取样不少于一次
- B. 每一楼层、同一配合比的混凝土，取样不得少于两次
- C. 每工作班拌制同一配合比的混凝土不足 100 盘时，取样不得少于两次
- D. 每次取样应留置两组标准养护试件，同条件养护试件的留置组数应根据实际需要确定

【答案】 A

39、关于建筑钢材拉伸性能的说法，正确的是（ ）。

- A. 性能指标包括屈服强度、抗拉强度和伸长率
- B. 性能是指钢材抵抗冲击荷载的能力

- C. 性能随温度的下降而减小
- D. 负温下使用的结构，应当选用脆性临界温度较使用温度高的钢材

【答案】 A

40、在正常施工和正常使用的条件下，结构应能承受可能出现的各种荷载作用和变形而不发生破坏，体现了建筑结构具有的（ ）功能。

- A. 安全性
- B. 适用性
- C. 耐久性
- D. 经济性

【答案】 A

41、下列水泥品种中，其水化热最大的是（ ）。（2014 年真题）

- A. 普通水泥
- B. 硅酸盐水泥
- C. 矿渣水泥
- D. 粉煤灰水泥

【答案】 B

42、关于全预制装配式结构特点的说法，正确的是（ ）。

- A. 通常采用刚性连接技术
- B. 地震作用后恢复性能好
- C. 地震作用下的弹塑性变形主要发生在构件部位
- D. 施工受季节性影响较大

【答案】 B

43、可以改善混凝土耐久性的外加剂不包括下列的（ ）

- A. 引气剂
- B. 早强剂
- C. 防水剂
- D. 阻锈剂

【答案】 B

44、按国家标准规定， 有较高要求的抗震结构适用的钢筋是（ ）。

- A. HPB300E
- B. HRB400
- C. HRBF400
- D. HRB400E

【答案】 D

45、室内作业场所环境不良属于安全事故主要诱因当中的（ ）。

- A. 人的不安全行为
- B. 物的不安全状态
- C. 环境因素
- D. 管理上的缺陷

【答案】 C

1、下列抹灰工程的功能中，属于防护功能的有（ ）。（2012 年真题）

- 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

2、厚大体积混凝土，应优先选用（ ）。

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

【答案】 ABCD

3、挡土灌注桩适用于（ ）等情况。

- A. 较大、较浅的基坑
- B. 较大、较深的基坑
- C. 邻近有建筑物
- D. 邻近无建筑物
- E. 较窄、较长的基槽

【答案】 AC

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/287132032062010001>