

2023 年一级造价师之建设工程技术与计量（土建）

练习题(一)及答案

单选题（共 40 题）

1、基底标高不同时，砌体结构施工应（ ）。

- A. 从短边砌起，并从低处向高处搭砌
- B. 从低处砌起，并从高处向低处搭砌
- C. 从长边砌起，并从高处向低处搭砌
- D. 从高处砌起，并从高处向低处搭砌

【答案】 B

2、护肩路基应采用当地（ ）砌筑。

- A. 干砌片石
- B. 不易风化片石
- C. 不易风化的开山石料
- D. 级配较好的粗粒土

【答案】 B

3、关于砌筑砂浆的说法，正确的是（ ）。

- A. 砌筑砂浆宜选用中砂
- B. M15 及以下强度等级的砌筑砂浆宜选用 42.5 级通用硅酸盐水泥
- C. 通过保持一定数量的胶凝材料和掺和料可改善砂浆流动性
- D. 砌体材料的吸水率不会对砂浆强度产生影响

【答案】 A

4、支挡建筑主要是在不稳定岩体的下部修建挡墙或支撑墙（或墩），也是一种应用广泛而有效的方法，常用材料不包括（ ）。

- A. 型钢
- B. 混凝土
- C. 钢筋混凝土
- D. 砌石

【答案】 A

5、由于碾压混凝土用水量低，较大的骨料粒径会引起混凝土离析并影响混凝土外观，最大粒径以（ ）mm 为宜。

- A. 15
- B. 20
- C. 25
- D. 40

【答案】 B

6、（ ）广泛适用于工业与民用建筑的屋面防水工程、地下室防水工程和地面防潮、防渗等，特别适合于各种不规则部位的防水。

- A. 防水卷材
- B. 防水涂料
- C. 刚性防水材料
- D. 建筑密封材料

【答案】 B

7、根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013），零星砌砖项目中的台阶工程量的计算，正确的是（ ）。

- A. 按实砌体积并入基础工程量中计算
- B. 按砌筑纵向长度以米计算
- C. 按水平投影面积以平方米计算
- D. 按设计尺寸体积以立方米计算

【答案】 C

8、具有微膨胀的特性，能防止或减少砂浆收缩开裂，使砂浆致密化，提高其抗裂性和抗渗性的水泥砂浆是（ ）。

- A. 补偿收缩水泥砂浆
- B. 干硬性水泥砂浆
- C. 普通水泥砂浆
- D. 早强水泥砂浆

【答案】 A

9、（2011 年真题）采用盾构施工技术修建地下隧道时，选择盾构施工法应首先考虑（ ）。

- A. 路线附近的重要构筑物
- B. 覆盖土的厚度
- C. 掘进距离和施工工期
- D. 盾构机种和辅助工法

【答案】 D

10、（2015 年真题）隔热、隔声效果最好的材料是（ ）

- A. 岩棉
- B. 石棉
- C. 玻璃棉
- D. 膨胀蛭石

【答案】 D

11、对于深层的泥化夹层，相对应的处理措施有（ ）

- A. 灌水泥浆
- B. 锚杆加固
- C. 振冲置换
- D. 无需处理

【答案】 D

12、以下性质中，不属于松散、软弱土层的是（ ）。

- A. 强度低
- B. 刚度低
- C. 承载力低
- D. 抗渗性好

【答案】 D

13、关于工程量清单与基础定额的项目工程量计算和划分，说法错误的是（ ）。

- A. 工程量清单项目工程量按工程实体尺寸的净值计算，与施工方案无关
- B. 二者均采用基本的物理计量单位或自然计量单位

- C. 二者项目划分依据不同，项目综合内容也不一致
- D. 基础定额项目工程量计算包含了为满足施工要求而增加的加工余量

【答案】 B

14、有一 490mm×490mm、高 3.6m 的独立砖柱，镶贴人造石板材（厚 25mm）。结合层为 1：3 水泥砂浆，厚 15mm，则镶贴块料工程量为（ ） m²。

- A. 7.05
- B. 7.99
- C. 8.21
- D. 7.63

【答案】 C

15、关于钢筋混凝土构造柱的说法，不正确的是（ ）。

- A. 应按先砌墙后浇柱的施工顺序进行
- B. 构造柱与墙体连接处应砌马牙槎，从每层柱脚开始，先退后进
- C. 沿墙高每 500mm 设 2?6 拉结钢筋，每边深入墙内不宜小于 800mm
- D. 马牙槎凹凸尺寸不宜小于 60mm，高度不应大于 300mm

【答案】 C

16、坡屋顶的钢筋混凝土折板结构防水、防渗性能好，是因为其施工时是（ ）。

- A. 整体现浇的
- B. 由檩条支承的
- C. 由屋架支承的
- D. 由托架支承的

【答案】 A

17、根据《建筑工程建筑面积计算规范》GB/T50353-2013，地下室、半地下室的建筑面积，应（ ）。

- A. 不予计算
- B. 按其结构外围水平面积计算
- C. 按其上口外墙中心线水平面积计算
- D. 高度超过 2.2m 时计算

【答案】 B

18、下列关于悬索桥说法正确的是（ ）。

- A. 大跨度悬索桥的刚架式桥塔通常采用 T 形截面
- B. 加劲梁主要用于承受纵向水平力
- C. 吊索与主缆索连接有两种方式：鞍挂式和销接式
- D. 大跨度悬索桥的主缆索多采用平行丝束钢缆

【答案】 C

19、（2011 年真题）对先张法预应力钢筋混凝土构件进行湿热养护，采取合理养护制度的主要目的是（ ）。

- A. 提高混凝土强度
- B. 减少由于温差引起的预应力损失
- C. 增加混凝土的收缩和徐变
- D. 增大混凝土与钢筋的共同作用

【答案】 B

20、根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854—2013）规定，关于桩基础的项目列项或工程量计算正确的为（ ）。

- A. 预制钢筋混凝土管桩试验桩应在工程量清单中单独列项
- B. 预制钢筋混凝土方桩试验桩工程量应并入预制钢筋混凝土方桩项目
- C. 现场截凿桩头工程量不单独列项，并入桩工程量计算
- D. 挖孔桩土方按设计桩长（包括桩尖）以米计算

【答案】 A

21、下列关于悬索桥的构造的说法，正确的是（ ）。

- A. 大跨度悬索桥的桁架式桥塔通常采用箱形截面
- B. 大跨径悬索桥般优先考虑采用钢丝绳钢缆
- C. 大跨度悬索桥的桥塔主要采用钢结构和钢筋混凝土结构
- D. 大跨度悬索桥的加劲梁均为预应力混凝土结构，通常采用箱形梁

【答案】 C

22、在直接承受动力荷载的钢筋混凝土构件中，纵向受力钢筋的连接方式不宜采用（ ）。

- A. 钢筋套筒挤压连接
- B. 钢筋锥螺纹套管连接
- C. 钢筋直螺纹套管连接
- D. 闪光对焊连接

【答案】 D

23、（ ）应与主干路结合组成干路网，应以集散交通的功能为主，兼有服务功能。

- A. 次干路
- B. 主干路
- C. 快速路
- D. 支路

【答案】 A

24、在逆作法和半逆作法施工中，如主体结构中间柱为钢管混凝土柱，而柱下基础为钢筋混凝土灌注桩时，一般将钢管柱直接插入灌注桩的混凝土内（ ）左右，并在钢管柱底部均匀设置几个孔，以利混凝土流动。

- A. 0.5m
- B. 1m
- C. 1.5m
- D. 2m

【答案】 B

25、根据《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T 50353-2013)，主体结构外的阳台，其建筑面积应（ ）。

- A. 按其结构外围水平面积 1/2 计算
- B. 按其结构外围水平面积计算
- C. 按其结构底板水平投影面积 1/2 计算
- D. 按其结构底板水平投影面积计算

【答案】 C

26、（2013 年真题）关于地基夯实加固处理成功的经验是（ ）。

- A. 沙土、杂填土和软粘土层适宜采用重锤夯实

- B. 地下水距地面 0.8m 以上的湿陷性黄土不宜采用重锤夯实
- C. 碎石土、砂土、粪土不宜采用强夯法
- D. 工业废渣、垃圾地基适宜采用强夯法

【答案】 D

27、（2016 年真题）建筑物与构筑物的主要区别在于（ ）。

- A. 占地面积小
- B. 体量大小
- C. 满足功能要求
- D. 提供活动空间

【答案】 D

28、（2021 年真题）在一般灰土桩挤密地基中，灰土桩所占面积小但可以承担总荷载的 50%，其主要原因为（ ）。

- A. 灰土桩有规律的均匀分布
- B. 桩间土的含水率比灰土桩含水率高
- C. 灰土桩变形模量远大于桩间土变形模量
- D. 灰土桩变形模量远小于桩间土变形模量

【答案】 C

29、适用于大型机器设备或重型起重运输设备制造的厂房是（ ）。

- A. 单层厂房
- B. 2 层厂房
- C. 多层厂房

D. 混合层数厂房

【答案】 A

30、对于不满足承载力要求的砂砾石地层，可采取（ ）进行加固。

A. 固结灌浆

B. 喷混凝土护面

C. 打土钉

D. 振冲置换

【答案】 A

31、卷材或涂膜防水屋面檐沟和天沟的防水层下应增设附加层，附加层伸入屋面的宽度不应小于（ ）mm。

A. 100

B. 150

C. 250

D. 300

【答案】 C

32、无黏结预应力筋长度不大于（ ）m时可一端张拉。

A. 20

B. 35

C. 40

D. 50

【答案】 C

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/895040343332011214>