

# 2023 年一级造价师之建设工程技术与计量（土建） 能力检测试卷 B 卷附答案

## 单选题（共 40 题）

1、根据《建筑工程建筑面积计算规范》GB/T50353-2013，不正确的说法是（ ）。

- A.建筑物顶部有围护结构的楼梯间，层高不足2.20m的计算 1/2 面积
- B.建筑物外无围护结构有围护设施的走廊，计算全面积
- C.有永久性顶盖无围护结构的场馆看台应按顶盖水平投影面积的1/2 计算
- D.室外楼梯，并入所依附自然层，按水平投影面积的1/2 计算

【答案】 B

2、（2021 年真题）地下工程采用导向钻进行施工时，适合用中等尺寸钻头的岩土层为（ ）。

- A.砾石层
- B.致密砂层
- C.干燥软黏土
- D.钙质土层

【答案】 C

3、（2011 年真题）某建筑物的屋顶集水面积为1800 平方米，当地气象记录每小时最大降雨量 160mm 拟采用落水管直径为 120mm 该建筑物需设置落水管的数量至少为（ ）。

- A.4 根
- B.5 根
- C.8 根

D.10 根

【答案】 B

4、在计算工程量时，以立方米计量，按设计桩截面乘以桩长（含桩尖）以体积计算的是（ ）。

- A.振冲桩
- B.石灰桩
- C.深层搅拌桩
- D.砂石桩

【答案】 D

5、（2015年真题）对某建筑地基设计要求强夯处理，处理范围为40.0x56.0m，需要铺设400mm厚土工合成材料，并进行机械压实，根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）规定，正确的项目列项或工程量计算是（ ）。

- A.铺设土工合成材料的工程量为896m<sup>3</sup>
- B.铺设土工合成材料的工程量为2240m<sup>2</sup>
- C.强夯地基工程量按一般土方项目列项
- D.强夯地基工程量为896m<sup>3</sup>

【答案】 B

6、路面结构中的面层材料必须具有（ ）。

- A.足够的强度、刚度和水温稳定性
- B.足够的刚度、良好的耐磨性和不透水性
- C.足够的强度、水稳性、扩散荷载的性能

D.足够的强度、耐磨性、抗滑、低噪音

【答案】 D

7、以下说法正确的是（ ）。

A.塑性指数=（天然含水量/塑限）

B.塑性指数=（液限/塑限）

C.液限指数=（黏性土的天然含水量-塑限）/塑性指数

D.液限指数=（黏性土的饱和含水量-塑限）/塑性指数

【答案】 C

8、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

9、不需要大型起重设备，可以使用简单的设备建造长大桥梁，施工费用低，施工平稳无噪声，可在水深、山谷和高桥墩上采用，也可在曲率相同的弯桥和坡桥上使用的是（ ）。

A.顶推法施工

B.移动模架逐孔法施工

C.横移法施工

D.转体法施工

【答案】 A

10、以下有关砌筑砂浆的说法，正确的是（ ）。

- A.在潮湿的环节中应选用水泥砂浆
- B.消石灰粉可用于砂浆的掺合料
- C.混合砂浆的最高强度等级为 M30
- D.干拌砂浆仅包括普通砂浆

【答案】 A

11、根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013），关于砌墙工程量计算，说法正确的是（ ）。

- A.扣除凹进墙内的管槽，暖气槽所占体积
- B.扣除伸入墙内的梁头、板头所占体积
- C.扣除凸出墙面砖垛体积
- D.扣除檩头、垫木所占体积

【答案】 A

12、（2015年真题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）规定，关于砖砌体工程量计算说法正确的为（ ）。

- A.砖基础工程量中不含基础砂浆防潮层所占体积
- B.使用同一种材料的基础与墙身以设计室内地面为分界
- C.实心砖墙的工程量中不应计入凸出墙面的砖垛体积
- D.坡屋面有屋架的外墙高由基础顶面算至屋架下弦底面

【答案】 B

13、游泳池工程优先选用的不定型密封材料是（ ）。

- A. 聚氯乙烯接缝膏
- B. 聚氨酯密封胶
- C. 丙烯酸类密封胶
- D. 沥青嵌缝油膏

【答案】 B

14、在隧道选址中，一般隧道从（ ）通过是比较有利的。

- A. 褶曲的翼部
- B. 褶曲的核部
- C. 褶曲的轴部
- D. 背斜的轴部

【答案】 A

15、（2021年真题）根据《房屋建筑与装饰工程量计算规范》（GB58555-2013），关于回填工程量计算方法，正确的是（ ）

- A. 室内回填按主墙间净面积乘以回填厚度，扣除间隔墙所占体积
- B. 场地回填按回填面积乘以平均回填厚度计算
- C. 基础回填为挖方工程量减去室内地坪以下埋设的基础体积
- D. 回填项目特征描述中应包括密实度和废弃料品种

【答案】 B

16、当基础断面不同，在计算基础工程量时，应采用（ ）计算。

- A. 分段计算法
- B. 分层计算法

C.补加计算法

D.补减计算法

【答案】 A

17、（2019年真题）对荷载较大管线较多的商场，比较适合采用的现浇钢筋混凝土楼板是（）。

A.板式楼板

B.梁板式肋形楼板

C.井字形肋楼板

D.无梁式楼板

【答案】 D

18、（2015年真题）隧道选线无法避开断层时，应尽可能使隧道轴向与断层走向（）。

A.方向一致

B.方向相反

C.交角大些

D.交角小些

【答案】 C

19、关于岩石的变形特征，说法正确的是（ ）。

A.设计人员主要关心的是岩石的变形特征

B.松弛是在应力一定的情况下，变形随时间逐渐增加的现象

C.蠕变是在变形一定的情况下，应力随时间逐渐减小的现象

D.岩石的弹塑性特征较岩体更为显著

【答案】 A

20、岩层风化壳中季节性存在的水属于（ ）。

A.包气带水

B.潜水

C.承压水

D.岩溶水

【答案】 A

21、（2021年真题）在以下工程结构中，适用采用现浇钢筋混凝土井字形密肋楼板的为（ ）。

A.厨房

B.会议厅

C.储藏室

D.仓库

【答案】 B

22、（2018年真题）在剪力墙体系和筒体体系高层建筑的混凝土结构施工时，高效、安全一次性模板投资少的模板形式应为（ ）。

A.组合模板

B.滑升模板

C.爬升模板

D.台模

【答案】 C

23、根据《建筑工程建筑面积计算规范》（GB/T50353-2013），室外楼梯建筑面积计算正确的是（ ）。

- A.按其水平投影面积的 1/2 计算建筑面积
- B.下部建筑空间加以利用的单独计算
- C.层数按建筑物的自然层计算
- D.无顶盖的不计算

**【答案】 A**

24、建筑物基础的埋深，指的是（ ）。

- A.从+0.00 到基础底面的垂直距离
- B.从室外地面到基础底面的垂直距离
- C.从室外设计地面到垫层底面的垂直距离
- D.从室外设计地面到基础底面的垂直距离

**【答案】 D**

25、（2010 年真题）大理岩属于（ ）。

- A.岩浆岩
- B.变质岩
- C.火成岩
- D.沉积岩

**【答案】 B**

26、有关蛛网式地下铁路网，下列叙述不正确的是（ ）。

- A.由多条辐射状线路与环形线路组合

- B. 运送能力大
- C. 客流集中
- D. 市中心区换乘负担小

【答案】 C

27、水泥混凝土型空心砌块空心率大于等于（ ）。

- A. 15%
- B. 20%
- C. 25%
- D. 30%

【答案】 C

28、适当控制（ ），是决定混凝土密实性的主要因素。

- A. 振捣方法
- B. 养护温度
- C. 水泥用量
- D. 养护湿度

【答案】 C

29、用于普通混凝土的砂，最佳的细度模数为（ ）。

- A. 3.7 ~ 3.1
- B. 3.0 ~ 2.3
- C. 2.2 ~ 1.6
- D. 1.5 ~ 1.0

B

30、早强水泥砂浆锚杆施工中，注浆作业开始或中途停止超过（ ）min 时，应测坍落度，当其值小于（ ）时不得注入罐内使用。

A.15min, 10mm

B.30min, 10mm

C.45min, 20mm

D.60min, 20mm

【答案】 B

31、劳动力不均衡系数的计算，正确的是（ ）。

A.施工期平均人数/施工期高峰人数

B.施工期高峰人数/施工期计划人数

C.施工期高峰人数/施工期平均人数

D.施工计划人数/施工期高峰人数

【答案】 C

32、（2018 年真题）墙面石材铺装应符合的规定是（ ）。

A.较厚的石材应在背面粘贴玻璃纤维网布

B.较薄的石材应在背面粘贴玻璃纤维网布

C.强度较高的石材应在背面粘贴玻璃纤维网布

D.采用粘贴法施工时基层应压光

【答案】 B

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/195224312311011303>