

2023 年一级造价师之建设工程技术与计量（土建） 综合练习试卷 B 卷附答案

单选题（共 40 题）

1、关于建筑物基础表述正确的是（ ）。

- A. 框架结构建筑物上部荷载较大，地基条件较差时，可选用钢筋混凝土条形基础
- B. 满堂基础属于刚性基础
- C. 钢筋混凝土条形基础底面宽度的确定应考虑刚性角的限制
- D. 筏式基础的承载力和受力性能要比箱形基础优越

【答案】 A

2、跨径小于 50m 的多跨长桥的主要施工方法为（ ）

- A. 提升与浮运
- B. 转体施工法
- C. 移动模架法
- D. 悬臂施工法

【答案】 C

3、根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013），某建筑物首层建筑面积为 1000m²，场地内有部分 300mm 以内的挖土用 2.5T 自卸汽车（斗容量 1.5m³）运土，弃土共计 30 车，运距 1500m，则平整场地的工程量应为（ ）。

- A. 34.6m³
- B. 45m³
- C. 300m³

D. 1000m²

【答案】 D

4、模板类型较多，适用于现场浇筑大体量筒仓的模板是（ ）。

A. 组合模板

B. 二大模板

C. 台模

D. 滑升模板

【答案】 D

5、（2014年真题）关于预应力后张法的施工工艺，下列说法正确的是（ ）。

A. 灌浆孔的间距，对预埋金属螺旋管不宜大于 40m

B. 张拉预应力筋时，设计无规定的，构件混凝土的强度不低于设计强度等级的 75%

C. 对后张法预应力梁，张拉时现浇结构混凝土的龄期不宜小于 5d

D. 孔道灌浆所用水泥浆拌和后至灌浆完毕的时间不宜超过 35min

【答案】 B

6、配置冬季施工和抗硫酸盐腐蚀施工的混凝土的水泥宜采用（ ）

A. 铝酸盐水泥

B. 硅酸盐水泥

C. 普通硅酸盐水泥

D. 矿渣硅酸盐水泥

【答案】 A

7、（ ）能消滅硫和氧引起的熱脆性，使鋼材的熱加工性能改善。

- A. 鈦
- B. 氮
- C. 硫
- D. 錳

【答案】 D

8、非整體式拱涵基礎的適用條件是（ ）。

- A. 涵洞地基為較密實的砂土
- B. 涵洞地基為較鬆散的砂土
- C. 孔徑小於 2m 的涵洞
- D. 允許承載力為 200~300kPa 的地基

【答案】 A

9、機械潛蝕在（ ）的土層中施工建築物基礎時，可能出現。

- A. 滲流水力坡度大於臨界水力坡度
- B. 滲流水力坡度等於臨界水力坡度
- C. 動水壓力小於土顆粒有效重度
- D. 動水壓力大於土顆粒有效重度

【答案】 C

10、建築物外牆裝飾所用石材，主要採用的是（ ）。

- A. 大理石

B. 人造大理石

C. 石灰岩

D. 花岗岩

【答案】 D

11、砌体水平灰缝的砂浆饱满度，按净面积不能低于（ ）。

A. 70%

B. 75%

C. 80%

D. 90%

【答案】 D

12、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

13、（2012年真题）混凝土外加剂中，引气剂的主要作用在于（ ）。

A. 调节混凝土凝结时间

B. 提高混凝土早期强度

C. 缩短混凝土终凝时间

D. 提高混凝土的抗冻性

【答案】 D

14、（2021年真题）橡胶改性沥青中，既具有良好的耐高温、又具有优异低温柔性和耐疲劳性的是（ ）。

- A. 丁基橡胶改性沥青
- B. 氯丁橡胶改性沥青
- C. SBS 改性沥青
- D. 再生橡胶改性沥青

【答案】 C

15、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

16、下列关于保温隔热材料的说法，正确的是（ ）。

- A. 拌制外墙保温砂浆多用泡沫玻璃
- B. 机场跑道、高速公路等领域的防潮保温广泛选用 EPS 板
- C. II 型喷涂型硬泡聚氨酯适用于屋面保温防水层
- D. 硬泡聚氨酯板材可代替传统的防水层和保温层，具有一材多用的功效

【答案】 D

17、可用于有高温要求的工业车间大体积混凝土构件的水泥是（ ）。

- A. 硅酸盐水泥
- B. 普通硅酸盐水泥
- C. 矿渣硅酸盐水泥
- D. 火山灰质硅酸盐水泥

【答案】 C

18、（2010年真题）在混凝土中掺入玻璃纤维或尼龙不能提高混凝土的（ ）。

- A. 抗冲击能力
- B. 耐磨能力
- C. 抗压强度
- D. 抗震性能

【答案】 C

19、在自然养护条件下，普通混凝土的浇水养护时间，不应少于 14d 的有（ ）。

- A. 硅酸盐水泥配制的混凝土
- B. 普通硅酸盐水泥配制的混凝土
- C. 矿渣硅酸盐水泥配制的混凝土
- D. 抗渗混凝土

【答案】 D

20、建筑规划中应控制的指标，正确的有（ ）。

- A. 建筑密度

- B. 居住面积系数
- C. 单方造价
- D. 土地利用系数

【答案】 A

21、高强混凝土抗折强度约为立方体的抗压强度的（ ）。

- A. $1/15\sim 1/18$
- B. $1/8\sim 1/12$
- C. $1/18\sim 1/24$
- D. $1/20\sim 1/24$

【答案】 B

22、（2020年真题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013），挖480mm宽的钢筋混凝土直埋管道沟槽，每侧工作面宽度应为（ ）。

- A. 200mm
- B. 250mm
- C. 400mm
- D. 500mm

【答案】 C

23、（2017年真题）混凝土泥浆护壁成孔灌注桩施工时，应将（ ）。

- A. 桩孔内废浆、废渣清理干净，且待桩孔干燥后下放钢筋笼
- B. 混凝土导管缓慢拔起，确保混凝土正常灌注
- C. 泥浆与混凝土充分拌合确保桩体质量

D. 废浆采用地面泥浆泵从桩孔内吸出

【答案】 B

24、坡屋顶的承重结构中，常用于跨度不大的民用建筑坡屋顶的是（ ）。

A. 砖墙承重

B. 屋架承重

C. 钢筋混凝土折板

D. 梁架结构

【答案】 C

25、（2021年真题）钢筋强屈比越大，则（ ）。

A. 结构安全性越好

B. 结构安全性越差

C. 利用率越高

D. 冲击韧性越差

【答案】 A

26、下列材料中，主要用作室内地面装饰的材料是（ ）。

A. 花岗石

B. 陶瓷锦砖

C. 瓷质砖

D. 合成石面板

【答案】 B

27、一般公路，其路肩横坡应满足的要求是（ ）。

- A. 路肩横坡度可比路面横坡度减小 1.0%
- B. 路肩横坡应采用内倾横坡
- C. 路肩横坡与路面横坡坡度应一致
- D. 路肩横坡度可比路面横坡度加大 1.0%

【答案】 D

28、（2017 年真题）建筑主体结构采用泵送方式输送混凝土，其技术要求应满足（ ）。

- A. 粗骨料粒径大于 25mm 时，出料口高度不宜超过 60m
- B. 粗骨料最大粒径在 40mm 以内时可采用内径 150mm 的泵管
- C. 大体积混凝土浇筑入模温度不宜大于 50℃
- D. 粉煤灰掺量可控制在 25%~30%

【答案】 B

29、级配砾石可用于（ ）。

- A. 高级公路沥青混凝土路面的基层
- B. 高速公路水泥混凝土路面的基层
- C. 一级公路沥青混凝土路面的基层
- D. 二级和二级以下公路的基层

【答案】 D

30、当工程所处环境温度低于（ ）℃时，不宜进行预应力筋张拉。

- A. -15

B. -10

C. -5

D. 5

【答案】 A

31、钢材的强屈比愈大，则（ ）。

A. 结构的安全性愈高，钢材的有效利用率愈低

B. 结构的安全性愈高，钢材的有效利用率愈高

C. 结构的安全性愈低，钢材的有效利用率愈低

D. 结构的安全性愈低，钢材的有效利用率愈高

【答案】 A

32、（2013年真题）根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013），当建筑物外墙砖基础垫层底宽为850mm，基槽挖土深度为1600mm，设计中心线长为40000mm，土层为三类土，放坡系数为1:0.33，则此外墙基础人工挖沟槽工程量应为（ ）。

A. 34m³

B. 54.4m³

C. 88.2m³

D. 113.8m³

【答案】 B

33、结构面结合力较差的层状结构工程地基岩体的工程特性是（ ）。

A. 沿层面方向的抗剪强度高于垂直层面方向

B. 沿层面方向有错动比有软弱夹层的工程地质性质差

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/808067071054007001>