

2018年一级造价工程师《技术与计量(土建)》真题答案(完整版)

1.正常情况下,岩浆岩中的侵入岩与喷出岩相比,其显著特征为()

- A.强度低
- B.强度高
- C.抗风化能力强
- D.岩性不均匀

【参考答案】B

2.以下岩石形成的溶隙或溶洞中,常赋存岩溶水的是()。

- A.安山岩
- B.玄武岩
- C.流纹岩
- D.石灰岩

【参考答案】D

3.隧道选线时,应优先布置在()。

- A.褶皱两侧
- B.向斜核部
- C.背斜核部
- D.断层带

【参考答案】A

4.地下工程开挖后,对于软弱围岩优先选用的支护方式为()。

- A.锚索支护
- B.锚杆支护
- C.喷射混凝土支护
- D.喷锚支护

【参考答案】B

5.对新开挖围岩面及时喷混凝土的目的是()。

- A.提高围岩抗压强度
- B.防止碎块脱落改善应力状态
- C.防止围岩渗水
- D.防止围岩变形

【参考答案】 B

6.隧道选线与断层走向平行时,应优先考虑()

- A.避免与其破碎带接触
- B.横穿其破碎带
- C.灌浆加固断层破碎带
- D.清除断层破碎带

【参考答案】 A

7.房间多为开间 3m、进深 6m 的四层办公楼常用的结构形式为()

- A.木结构
- B.砖木结构
- C.砖混结构
- D.钢结构

【参考答案】 C

8.墙下肋条式条形基础与无肋式相比,其优点在于()。

- A.减少基础材料
- B.减少不均匀沉降
- C.减少基础占地
- D.增加外观美感

【参考答案】 B

9.地下室底板和四周墙体需做防水处理的基本条件是,地下室地坪位于()

- A.高设计地下水位以下
- B.常年地下水位以下
- C.当地个水位以上
- D.最高设计地下水位以上

【参考答案】 A

10.建筑物的伸缩缝、沉降缝、防震缝的根本别在于()

- A.伸缩缝和沉降缝比防震缝宽度小
- B.伸缩缝和沉降缝比防震缝宽度大
- C.伸缩缝不断开基础沉降缝和防震缝断开基础
- D.伸缩缝和防震缝不断开基础沉降缝断开基础

【参考答案】 D

11.建筑物梯段跨度较大时，为了经济合理，通常不采用()

- A.预制装配墙承式楼梯
- B.预制装配梁承式楼梯
- C.现绕钢筋混凝土梁式楼梯
- D.现绕钢筋混凝土板式楼梯

【参考答案】 D

12.公路设计等级选取,应优先考虑()

- A.年均日设计交通量
- B.路基强度
- C.路面材料
- D.交通设施

【参考答案】 A

13.三级公路的面层多采用()

- A.沥青贯入式路面
- B.粒料加固土路面
- C.水泥混凝土路面
- D.沥青混凝土路面

【参考答案】 A

14.柔性桥墩的主要技术特点在于()。

- A.桥台和桥墩柔性化
- B.桥墩支座固定化
- C.平面框架代替墩身
- D.桥墩轻型化

【参考答案】 D

15.跨越深沟的高路堤公路涵洞，适宜的形式是()。

- A.圆管涵
- B.盖板涵
- C.拱涵
- D.箱涵

【参考答案】 C

16.地铁的土建工程可一次建成,也可分期建设,但以下设施中,宜一次建成的是()。

- A.地面车站
- B.地下车站
- C.高架车站
- D.地面建筑
- C.高架车站

【参考答案】 B

17.城市地下综合管廊建设中,明显增加工程造价的管线布置为()。

- A.电力、电信线路
- B.燃气管路
- C.给水管路
- D.污水管路

【参考答案】 D

18.大型屋架、大跨度桥梁等大负荷预应力混凝土结构中,应优先选用()。

- A.冷轧带肋钢筋
- B.预应力混凝土钢绞线
- C.冷拉热轧钢筋
- D.冷拔低碳钢丝

【参考答案】 B

19 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

【参考答案】 A

20.在砂用量相同的情况下,若砂子过细,则拌制的混凝土()。

- A.粘聚性差
- B.易产生离析现象
- C.易产生泌水现象

D.水泥用量大

【参考答案】 D

21.在正常的水量条件下,配制泵送混凝土宜参入适量()。

A.氯盐早强剂

B.硫酸盐早强剂

C.高效减水剂

D. 硫铝酸钙膨胀剂

【参考答案】 C

22.MU10 蒸压灰砂砖可用于的建筑部位是()。

A.基础底面以上

B.有酸性皆知侵蚀

C.冷热交替

D.防潮层以上

【参考答案】 D

23.对隔热、隔声性能要求较高的建筑物宜选用()。

A.真空段璃

B.中空玻璃

C.镀膜玻璃

D.钢化玻璃

【参考答案】 B

24.使木材物理力学性质变化发生转折的指标为()。

A.平衡含水率

B.顺纹强度

C.纤维饱和点

D.横纹强度

【参考答案】 C

25.对中、高频均有吸声效果,且安拆便捷,兼具装饰效果的吸声结构应为()。

A.帘幕吸声结构

B.柔性吸声结构

- C.薄板振动吸声结构
- D.悬挂空间吸声结构

【参考答案】A

26.基坑开挖时，造价相对偏高的边坡支护方式应为()。

- A.水平挡土板
- B.垂直挡土板
- C.地下连续墙
- D.水泥石搅拌桩

【参考答案】C

27.基坑开挖时，采用明排法施工，其集水坑应设置在()。

- A.基础范围以外的地下水走向的下游
- B.基础范围以外的地下水走向的上游
- C.便于布置抽水设施的基抗边角处
- D.不影响施工交通的基抗边角处

【参考答案】B

28.在挖深 3m，1-3 类土砂性土壤基坑，且地下水位较高，宜优先选用()。

- A.正铲挖掘机
- B.反铲挖掘机
- C.拉铲挖掘机
- D.抓铲挖掘机

【参考答案】B

29.利用爆破石渣和碎石填筑大型地基，应优先选用的压实机械为()。

- A.羊足碾
- B.平碾
- C.振动碾
- D.蛙式打夯机

【参考答案】C

30.在剪力墙体系和售体体系高层建筑的钢筋混凝土结构施工时，高度、安全、一次性投资少的模板形式应为()。

- A.组合模板

- B.滑升模板
- C.降升模板
- D.台模

【参考答案】 C

31.装配式混凝土结构施工时,直大于 20mm 或直接受动力荷载构件的纵向钢筋不宜采用()。

- A.套筒灌浆连接
- B.浆锚搭接连接
- C.机械连接
- D.焊接连接

【参考答案】 B

32.钢结构单层厂房的吊车梁安装选用较多的起重机械是()。

- A.拔杆
- B.梳杆式起重机
- C.履带式起重机
- D.塔式起重机

【参考答案】 C

33.可用于地下砖石结构和防水混凝土结构的加强层,且施工方便、成本较低的表面防水层应为()。

- A.水泥砂浆防水层
- B.涂膜防水层
- C.卷材防水层
- D.涂料防水层

【参考答案】 A

34.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

【参考答案】 B

35.路堤填筑时应优先选用的填筑材料为()。

- A.卵石
- B.粉性土
- C.重黏土
- D.亚砂土

【参考答案】 A

36.一级公路水泥稳定土路面基层施工,下列说法正确的是()

- A.厂拌法
- B.路拌法
- C.振动压实法
- D.人工拌和法

【参考答案】 A

37.悬索桥的混凝土索塔施工采用的模板形式为()

- A.组合模板
- B.大模板
- C.台模
- D.滑模

【参考答案】 D

38.场地大空间大,土质好的深基坑,地下水位低的深基坑,采用的开挖方式为()。

- A.水泥挡墙式
- B.排桩与桩墙式
- C.逆作墙式
- D.放坡开挖式

【参考答案】 D

39.用于隧道钻爆法开挖,效率较高且比较先进的钻孔机械是()。

- A.气腿风钻
- B.潜孔钻
- C.钻车
- D.手风钻

【参考答案】 C

40.用于隧道喷锚支护的锚杆,其安设方向一般应垂直于()。

- A.开挖面
- B.断层面
- C.裂隙面
- D.岩层面

【参考答案】 D

41.在同一合同段的工程量清单中,多个单位工程中具有相同项目特征的项目编码和计量单位时()

- A.项目编码不一致,计量单位不一致
- B.项目编码一致,计量单位一致
- C.项目编码不一致,计量单位一致
- D.项目编码一致,计量单位不一致

【参考答案】 C

42.在我国现行的 16G101 系列平法图纸中,楼层框架梁的标注代号为()

- A.WKL
- B.KL
- C.KBL
- D.KZL

【参考答案】 B

43.[BIM](#) 技术对工程造价管理的主要作用在于()

- A.工程量清单项目划分更合理
- B.工程量计算更准确、高效
- C.综合单价构成更合理
- D.措施项目计算更可行

【参考答案】 B

44.根据《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353-2013),高度为 2.1 米的立体书库结构层,其建筑面积()。

- A.不予计算
- B.按 1/2 面积计算

- C.按全面积计算
- D.只计算一层面积

【参考答案】 B

45、根据《建筑工程师建筑面积计算规范》(GB/T50353-2013),有顶盖无维护结构的场馆看台部分()。

- A.不予计算
- B.按其结构底板水平投影面积计算
- C.按其顶盖的水平投影面积 1/2 计算
- D.按其顶盖水平投影面积计

【参考答案】 C

46.根据《建筑工程筑面积计算规范》(GB/T50353-2013),主体结构内的阳台,其建筑面积应为()。

- A 是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算
- C 按其结构地板水平面积 1/2。
- D 按其结构地板水平面积计算

【参考答案】 B

47.根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB/T50353-2013),有顶盖无围护结构的货棚,其建筑面积应()。

- A.按其顶盖水平投影面积的 1/2 计算
- B.按其顶盖水平投影面积计算
- C.按柱外围水平面积的 1/2 计算
- D.按柱外围水平面积计算

【参考答案】 A

48.根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013),石方工程量计算正确的是()。

- A.挖基坑石方按设计图示尺寸基础底面面积乘以埋置深度以体积计算
- B.挖沟槽石方按设计图示以沟槽中心线长度计算
- C.挖一般石方按设计图示开挖范围的水平投影面积计算
- D.挖管沟石方按设计图示以管道中心线长度计算

【参考答案】 D

49.根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013),基坑支护的锚杆的工程量应()。

- A.按设计图示尺寸以支护体积计算
- B.按设计图示尺寸以支护面积计算
- C.按设计图示尺寸以钻孔深度计算
- D.按设计图示尺寸以质量计算

【参考答案】 C

50.根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013),钻孔压浆桩的工程量应为()。

- A.按设计图示尺寸以桩长计算
- B.按设计图示以注浆体积计算
- C.以钻孔深度(含空钻长度)计算
- D.按设计图示尺寸以体积计算

【参考答案】 A

51.根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013),砌筑工程量计算正确的是()。

- A.砖地沟按设计图示尺寸以水平投影面积计算
- B.砖地坪按设计图示尺寸以体积计算
- C.石挡土墙按设计图示尺寸以面积计算
- D.石坡道按设计图示尺寸以面积计算

【参考答案】 D

52.根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013),预制混凝土构件工程量计算正确的是()。

- A.过梁按照设计图示尺寸以中心线长度计算
- B.平板按照设计图示以水平投影面积计算
- C.楼梯按照设计图示尺寸以体积计算
- D.井盖板按设计图示尺寸以面积计算

【参考答案】 C

53.根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013),钢筋工程中钢筋网片工程量()。

- A.不单独计算
- B.按设计图以数量计算
- C.按设计图示面积乘以单位理论质量计算
- D.按设计图示尺寸以片计算

【参考答案】 C

54.根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013),钢屋架工程量计算应()。

- A.不扣除孔眼的质量
- B.按设计用量计算螺栓质量
- C.按设计用量计算铆钉质量
- D.按设计用量计算焊条质量

【参考答案】 A

55.根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013),压型钢板楼板工程量应()。

- A.按设计图示尺寸以体积计算
- B.按除所有所有柱垛及孔洞所占体积
- C.按设计图示尺寸以铺设水平投影面积计算
- D.按设计图示尺寸以质量计算

【参考答案】 C

56.根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013),钢木屋架工程应()。

- A.按设计图数量以楹计算
- B.按设计图示尺寸以体积计算
- C.按设计图示尺寸以下弦中心线长度计算
- D.按设计图示尺寸以上部屋面斜面积计算

【参考答案】 A

57.根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013),门窗工程量计算正确的是()。

- A.木门框按设计图示洞口尺寸以面积计算
- B.金属纱窗按设计图示洞口尺寸以面积计算

C.石材窗台板按设计图示以水平投影面积计算

D.木门的门锁安装按设计图示数量计算

【参考答案】D

58.根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013),斜屋面的卷材防水工程量应()。

A.按设计图示尺寸以水平投影面积计算

B.按设计图示尺寸以斜面积计算

C.扣除房上烟囱,风帽底座所占面积

D.扣除屋面小气窗,斜沟所占面积

【参考答案】B

59.根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013),石材踢脚线工程量应()。

A.不予计算

B.并入地面面层工程量

C.按设计图示尺寸以长度计算

D.按设计图示长度乘以高度以面积计算

【参考答案】D

60.根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013),天棚抹灰工程量计算正确的是()。

A.扣除检查口和管道所占面积

B.板式楼梯底面抹灰按水平投影面积计算

C.扣除间壁墙、垛和柱所占面积

D.锯齿形楼梯底板抹灰按展开面积计算

【参考答案】D

61.以下矿物可用玻璃刻划的有()。

A.方解石

B.滑石

C.刚玉

D.石英

E.石膏

【参考答案】 ABE

62.风化、破碎岩层边坡加固定，常用的结构形式有()。

A.木挡板

B.喷混凝土

C.挂网喷混凝土

D.钢筋混凝土格构

E.混凝土格构

【参考答案】 BC

63.与外墙内保温相比，外墙外保温的优点在于()。

A.有良好的建筑节能效果

B.有利于提高室内温度的稳定性

C.有利于降低建筑物造价

D.有利于减少温度波动对墙体损坏

E.有利于延长建筑物使用寿命

【参考答案】 ABDE

64.预制装配式钢筋混凝土楼板与现浇钢筋混凝土楼板相比，其主要优点在于()

A.工业化水平高

B.节约工期

C.整体性能好

D.劳动强度低

E.节约模板

【参考答案】 ABE

65.关于平屋顶排水方式的说法，正确的有()

A.高层建筑屋面采用外排水

B.多层建筑屋面采用有组织排水

C.低层建筑屋面采用无组织排水

D.汇水面积较大屋面采用天沟排水

【参考答案】 BCDE

66.关于斜拉桥的方法，正确的有()

- A.是典型的悬索结构
- B.是典型的梁式结构
- C.是悬索结构和梁式结构的组合
- D.由主梁、拉索和索塔组成的组合结构体系
- E.由主梁和索塔受力，拉索起装饰作用

【参考答案】 CD

67.提高混凝土耐久性的措施有哪些()。

- A.提高水泥用量
- B.合理选用水泥品种
- C.控制水灰比
- D.提高砂率
- E.掺用合适的外加剂

【参考答案】 BCE

68.与普通混凝土相比，高性能混凝土的明显特性有()

- A.体积稳定性好
- B.耐久性好
- C.早期强度发展慢
- D.抗压强度高
- E.自密实性差

【参考答案】 ABD

69.可用于室外装饰的饰面材料有()。

- A.大理石板材
- B.合成石面板
- C.釉面砖
- D.瓷质砖
- E.石膏饰面板

【参考答案】 BD

70.常用于高温环境中的保温隔热材料有()。

- A.泡沫塑料制品
- B.玻璃棉制品

- C.陶瓷纤维制品
- D.膨胀珍珠岩制品
- F.膨胀蛭石制品

【参考答案】CDE

71. 现浇混凝土灌注桩，按成孔方法分为()

- A.柱锤冲扩桩
- B.泥浆护壁成孔灌注桩
- C.干作业成孔灌注桩
- D.人工挖孔灌注桩
- E.爆扩成孔灌注桩

【参考答案】BCDE

72. 单层工业厂房结构吊装的起重机，可根据现场条件、构件重量、起重机性能选择()

- A.单侧布置
- B.双侧布置
- C.跨内单行布置
- D.跨外环形布置
- E.跨内环形布置

【参考答案】ABCE

73. 软土路基处治的换填法主要有()

- A.开挖换填法
- B.垂直排水固结法
- C.抛石挤淤法
- D.稳定剂处置法
- E.爆破排淤法

【参考答案】ACE

74. 填石路堤施工的填筑方法主要有()

- A.竖向填筑法
- B.分层压实法
- C.振冲置换法
- D.冲击压实法
- E.强力夯实法

【参考答案】 ABDE

75.深基坑土方开挖工艺主要分为()

- A.放坡挖土
- B.导墙式开挖
- C.中心岛式挖土
- D.护壁式开挖
- E.盆式挖土

【参考答案】 ACE

76.工程量清单中关于项目特征描述的重要意义在于()。

- A.项目特征是区分具体清单项目的依据
- B.项目特征是确定计量单位的重要依据
- C.项目特征是确定综合单价的前提
- D.项目特征是履行合同义务的基础
- E.项目特征是确定工程量计算规则的关键

【参考答案】 ACD

77. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB 50854—2013), 不计算建筑面积的有()

- A.结构层高为 2.10m 的门斗
- B.建筑物内的大型上料平台
- C.无围护结构的观光电梯
- D.有围护结构的舞台灯光控制室
- E.过街楼底层的开放公共空间

【参考答案】 BCE

78. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB 50854—2013), 墙面防水工程量计算正确的有()

- A.墙面涂膜防水按设计图示尺寸以质量计算
- B.墙面砂浆防水按设计图示尺寸以体积计算
- C.墙面变形缝按设计图示尺寸以长度计算
- D.墙面卷材防水按设计图示尺寸以面积计算
- E.墙面防水搭接用量按设计图示尺寸以面积计算

【参考答案】 CD

79. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB 50854—2013), 楼地面装饰工程量计算正确的有()

- A. 现浇水磨石楼地面按设计图示尺寸以面积计算
- B. 细石混凝土楼地面按设计图示尺寸以体积计算
- C. 块料台阶面按设计图示尺寸以展开面积计算
- D. 金属踢脚线按延长米计算
- E. 石材楼地面按设计图示尺寸以面积计算

【参考答案】 ADE

80. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB 50854—2013), 措施项目工程量计算有()

- A. 垂直运输按使用机械设备数量计算
- B. 悬空脚手架按搭设的水平投影面积计算
- C. 排水、降水工程量, 按排水、降水日历天数计算
- D. 整体提升架按所服务对象的垂直投影面积计算
- E. 超高施工增加按建筑物超高部分的建筑面积计算

【参考答案】 BCDE