

全国造价工程师执业资格考试复习题集

(2006 年全国造价工程师技术与计量[土建]押题集内部版)

注册造价师考前辅导某培训中心
二零零六年五月

编者语：

全国造价工程师执业资格考试工程造价土建专业技术与计量复习题集（押题集）是由我中心聘请的各位讲师联合编制，其中内容主要来自编者教案、已出版书籍、中心题库。

题集侧重题型预测和考点预测，题集中编收题目如与其他教材或资料收录题目相同或类同为讲师正常授课教案引用，非故意侵权。

题集收录题目若发生雷同当年造价师考试试题实属偶然，本题集编制行为并无泄题意向。

我中心保留本题集所有权，任何单位或个人未经授权不得翻印、拷贝、销售！

凡由我中心代售网站购得题集者，以上规定同样适用！

- 注：
1. 今年本科复习重点仍为新教材的分散型知识点复习方案。
 2. 注意计量计价相关文件的内容。
 3. 本题集部分在 05 旧版修改，如有纰漏请谅解。

——某培训中心资料室

2006 年 5 月 18 日

一、单向选择:

(一)

1. 墙下单独基础适用的地质条件 ()。

- A. 地基软弱 B. 地基软弱荷载较大 C. 上层土质松软、下层土质坚硬 D. 上层土质松软、浅层有硬土层

答案: D

2. 钢材的疲劳极限是指 ()。

- A. 在交变应力作用下发生断裂所能承受的最大应力
B. 在交变应力作用下不发生断裂所能承受的最小应力
C. 在规定周期内不发生断裂的最大应力
D. 在交变应力作用下, 在规定周期基数内不发生断裂的最大应力

答案: D

3. 在高温施工条件下, 砌筑砂浆搅拌后必须在 () 小时内使用完毕。

- A. 1 B. 2~3 C. 4~5 D. 5

答案: B

4. 建筑面积包括使用面积、辅助面积和 ()。

- A. 居住面积 B. 结构面积 C. 有效面积 D. 净面积

答案: B

5. 预制钢筋混凝土实心平板做成预应力构件, 跨度可达到 ()

- A 2.7 米 B 2.4 米 C 3.6 米 D 3.3 米

答案: A

6. L 形桥梁适用的梁承载楼梯的踏步形式为 ()

- A 矩形 B L 形 C 暗步 D 一字形

答案: C

7. 在贴面类墙面装修材料中, 价格比较昂贵的是 ()

- A 人造石板材 B 天然石板材 C 面砖 D 马赛克

答案: B

8. 墙在建筑中起 () 作用

- A 承重及分割 B 承重及围护 C 承重、围护及分割 D 围护及分割

答案: C

9. 关于坡屋顶构造叙述不正确的是 ()

- A 坡屋顶的屋面坡度 $i > 10\%$ B 可用横墙上端砌成三角形造坡 C 可用屋架造坡 D 可用保温层造坡

答案: D

10. 阳台泄水管管口外伸至少 () MM

A 40 B 60 C 80 D 90

答案: C

11. 按规范规定, 搁置在墙上的板, 其搁置长度不小于 () mm

A 60 B 90 C 120 D 180

答案: C

12. 关于隔墙特性叙述正确是 ()

A 增强石膏空心板适用于有防水、隔声要求的建筑

B 复合板隔墙强度和耐火性差

C 加气混凝土条板隔墙适用于受化学及有害介质影响的建筑

D 碳化石灰板隔墙不适用于隔声要求高的建筑

答案: A

13. 有一建筑共 10 层, 每层有连续的 4 道工序, 各道工序在每层上的施工时间分别为 4d, 12d, 8d, 12d, 为保证施工的连续性, 总共需要组织作业队的数量是 () 个。

A 4 B 6 C 8 D 9

答案 D

14. 关于网络计划的计划工期 T_p 的确定是 ()。

A 当已规定了要求工期 T 时, $T_p \geq T_r$

B 当已规定了要求工期 T 时, $T_p \leq T_r$

C 当已规定了要求工期 T 时, $T_p \leq T_r$ 且要 $T_p \leq T_c$ (计算工期)

D 当已规定了要求工期 T 时, $T_c \leq T_p \leq T_r$

答案: D

15. 跨度为 12 米的单层厂房, 应采用的主要结构类型为 ()。

A. 钢结构 B. 木结构 C. 砌体结构 D. 网架结构

答案: C

16. 当上部结构荷载很大、地基承载力不能满足设计要求时, 应选择 ()。

A 条形基础 B 独立基础 C 满堂基础 D 桩基础

答案: B

17. 实心砖墙的基本构造应包括 ()。

A 勒脚、散水、明沟、防潮层、变形缝、构造柱

B 勒脚、散水、窗台、过梁、圈梁、构造柱、防潮层

C 散水、明沟、窗台、变形缝、防潮层、构造柱 D 勒脚、明沟、变形缝、防潮层、构造柱、窗台

答案: A

18. 框剪结构使用于 ()。

A 10-25 层 B 6 层以下 C 10 层以下 D 超高层

答案: D

19. 地下室半地下室出入口的建筑面积 ()。

- A. 按其上口外墙中心线所围面积计算 B. 不计算 C. 按其上口外墙外围水平面积计算 D. 根据具体情况确定

答案: C

20. 公共建筑中, 楼梯净空应 ()。

- A >2m B >2.2m C >1.9m D >2.5m

答案: C

21. 现浇钢筋混凝土楼板中, 顶棚平整、室内净空大、采光通风良好、楼层荷载大的是 ()。

- A 组合式楼板 B 板式楼板 C 梁式楼板 D 无梁楼板

答案: B

22. 两建筑物间有顶盖架空走廊的建筑面积按 ()。

- A. 走廊底板净面积计算 B. 走廊底板净面积的 1/2 计算
C. 走廊顶盖水平投影面积计算 D. 走廊顶盖水平投影面积的 1/2 计算

答案: C

23. 采用地下室防水处理还是地下室防潮处理的决定因素是 ()

- A 基础埋深 B 施工季节 C 地下水位 D 地基种类

答案: A

24. 建筑土方工程, 作基础垫层时, 放坡的土方工程量应自 () 起计算。

- A. 槽、坑底 B. 垫层上表面 C. 垫层上表面 D. 放坡起点深度

答案: C

25. 编制分部工程的施工组织设计应突出 ()。

- A. 计划性 B. 规划性 C. 作业性 D. 平衡性

答案: C

26. 标前施工组织设计的编制依据包括 ()。

- A. 合同 B. 施工方案 C. 施工图预算 D. 工程量清单

答案: D

27. 刚性防水屋面在浇防水面层时, 为防止裂缝加设的双面钢筋网应放在 ()。

- A 靠近上部面层处 B 靠近楼板处 C 面层中间 D 顶棚层

答案: D

28. 决定路基端面形式的因素是 ()

- A 路面宽度 B 设计等级 C 地形变形 D 地质条件

答案: D

29. 建筑工程砖基础施工所需工作面宽度为 () mm。

A. 150 B. 200 C. 300 D. 800

答案: B

30. 烧结空心砖不宜用于 ()

A 院落围墙 B 框架柱填充墙 C 隔墙 D 梁下窗间墙

答案: D

31. 在寒冷地区铺设屋顶柔性防水层, 最适宜的卷材品种是 ()

A APP 型 B 氯化聚乙烯-橡胶共混型 C EPDM 型 D PVC 型

答案: B

32. 混凝土的强度等级是据 () 确定的。

A 150mm 的立方体抗压强的标准值 B 200mm 的立方体抗压强的标准值
C 150mm 的立方体抗压强的平均值 D 200mm 的立方体抗压强的平均值

答案: A

33. 首层层高 4.0 米, 二层及以上各层层高为 3 米的 9 层办公楼属于 ()。

A. 低层建筑 B. 高层建筑 C. 中高层建筑 D. 超高层建筑

答案: B

34. 某建筑物石砌墙体砌筑高度为 2m, 则其砌筑脚手架应执行 ()。

A. 里脚手架 B. 外墙脚手架 C. 围墙脚手架 D. 内墙脚手架

答案: B

35. 桥梁工程的构造主要由桥梁构造、桥台、桥墩、基础和 () 组成。

A 预应力简支梁 B 纵横坡构造 C 车道铺装 D 桥面构造

答案: A

36. 制配 C30 级混凝土, 采用 42.5 级水泥, 粗骨料为卵石 ($\alpha_a=0.48$, $\alpha_b=0.33$). 单位用水量 200kg, 质量砂率为 30%, 则单位卵石用量为 () t, 混凝土表观密度为 2450kg/m^3

A 1504.58 B 555.72 C 1266.44 D 296.68

答案: D

37. 修建机场跑道、水库大坝宜选用 ()。

A 防水混凝土 B 高强混凝土 C 碾压混凝土 D 轻骨料混凝土

答案: C

38. 打入预制桩时, 硫磺胶泥接桩的工程量 ()。

A. 按设计接头以个计算 B. 以“平方米”计算 C. 不另计算 D. 以“立方米”计算

答案: B

39. 基槽是指基底宽度在 3m 以内，基槽长度为宽度的（ ）倍。

- A. 2 B. 1 C. 4 D. 3 倍及 3 倍以上

答案：D

40. 施工段划分的目的是（ ）。

- A. 区分各队责任 B. 材料分配更合理 C. 使施工对象形成批量便于流水 D. 减少机械闲置时间

答案：C

41. 对内墙涂料的特殊要求是（ ）。

- A. 表面光滑 B. 透气性好 C. 耐候性好 D. 耐湿性好

答案：B

42. 表层土 1.5 米位杂填土，1.5~3.5 米位沙砾粘土，最下层为砂岩层，这种地质条件下中高层建筑地基处理宜采用（ ）。

- A. 换土法 B. 碾压法 C. 砂桩 D. 土钉法

答案：A

43. 安全网脚手架工程量的计算单位是（ ）。

- A. m B. m^2 C. m^3 D 延长米

答案：B

44. 铲运机进行土方施工，采用环形路线的作业条件是（ ）。

- A 施工地带较短，地形起伏较大 B 施工地带较长，地形起伏较大
C 施工地带较长，且地形起伏不大 D 施工地带较短，地形起伏不大

答案：D

45. 某种材料在自然状态下体积为 $1m^3$ ，其孔隙体积占 20%，该材料重量为 2000 千克，其密度是（ ）

- A 2.0 B 2.5 C 1.6 D 4.0

答案：D

46. 计算独立柱脚手架工程量时，长度按柱的设计周长加（ ）m。

- A. 3.0 B. 3.3 C. 3.6 D. 4.0

答案：C

47. 刚性材料是指（ ）性能高的材料。

- A. 抗剪强度 B. 抗拉强度 C. 抗压强度 D. 抗折强度

答案：C

48. 砌筑填充墙的工程量，按墙的图示尺寸以（ ）计算。

- A. 立方米，实体部分单独计算 B. 立方米，实体部分不单独计算
C. 平方米，实体部分单独计算 D. 平方米，实体部分不单独计算

答案：B

49. 现浇构件的支模高度超过（ ）m 时， 均应计算增加超高支模的工程量。

A. 2.2 B. 3.2 C. 3.6 D. 5.2

答案：C

50. δb 表示钢材的（ ）。

A 冷弯性能 B 伸长率 C 抗拉强度 D 屈服点

答案：B

51. 冷拉钢筋不宜用于（ ）。

A 焊接网 B 焊接骨架 C 预应力混凝土板 D 负温及承受冲击或重复荷载的结构

答案：A

52. 管径为 450mm 的埋地钢管，沟槽挖土工程量为 16m^3 ，管道中心线长为 20m，则该管沟回填土工程量为（ ） m^3 。

A. 10×1.08 B. $(16 - 0.45^2 \pi \times 20/4)$ C. 16 D. $(16 - 0.45^2 \pi \times 20/4) \times 1.08$

答案：C

53. 粘土砖的强度等级表示为（ ）。

A. $M \times \times$ B. $C \times \times$ C. $MU \times \times$ D. $MR \times \times$

答案：C

54. 木材的纤维饱和点一般为（ ）。

A $20 \sim 35\%$ B 11.45% C 16% D 18%

答案：D

55. 现浇钢筋混凝土阳台、雨棚等悬挑板的工程量均按（ ）计算。

A. 伸出外墙外边线的水平投影面积 B. 自然投影面积 C. 计入展开面积 D. 计入牛腿

答案：A

56. 安定性不合格的水泥（ ）。

A 可边观察边使用 B 可边使用边处理 C 应废弃 D 降级使用

答案：B

57. 硅酸盐水泥的终凝时间不得迟于（ ）。

A 45MIN B 90MIN C 390MIN D 600MIN

答案：D

58. 有一 8m 跨的现浇钢筋混凝土梁，砌筑砂浆拌成后必须在（ ）h 内使用完毕。

A $1 \sim 2$ B $2 \sim 3$ C $3 \sim 4$ D 无时间限制

答案：C

59. 一框架剪刀墙结构，采用商品混凝土，混凝土的运输浇筑最理想机具组合是（ ）

A 搅拌运输车+混凝土泵 B 机动翻斗车+混凝土泵 C 搅拌运输车+快速提升 D 架双轮手推车+塔吊

答案：A

60. 调制罩面灰用的石灰浆不得单独使用，应掺入砂子、麻刀和纸筋等以（ ）。

A 增加厚度 B 减少收缩 C 易于施工 D 增强美观

答案：D

61. 试配混凝土，经计算其砂石总重量是 1860 千克，选用砂率为 32%，其石子用量为（ ）千克。

A 1265 B 595 C 559 D 1256

答案：C

62. 设计混凝土强度为 C30、经计算水灰比为 0.52，用水量为 180 千克，其水泥用量为（ ）千克。

A 94 B 86 C 346 D 375

答案：B

63. 在混凝土设计过程中，施工要求的坍落度主要用于确定（ ）。

A 混凝土的和易性 B 水灰比 C 用水量 D 混凝土的早期强度

答案：C

64. 砌块建筑除可降低造价、改善建筑功能外，还可（ ）。

A 减轻自重 B 耐久性好 C 抗冻性好 D 抗腐蚀性好

答案：A

65. 按照成膜物质的不同，属于无机涂料的是（ ）。

A. 107 内墙涂料 B. 乳胶漆 C. 812 涂料 D. F832

答案：D

66. 与石油沥青比，煤沥青（ ）。

A 塑性好 B 粘附性好 C 大气稳定性好 D 防腐性好

答案：B

67. 下列材料属于有机绝热材料的是（ ）。

A 泡沫混凝土 B 软木板 C 加气混凝土 D 泡沫玻璃

答案：A

68. 钢筋工程中，半圆弯钩增加长度为（ ）。

A. 3.9d B. 6.25d C. 5.9d D. 30d

答案：B

69. 深层地下工程是指在（ ）建设的工程。

A. 0 ~ 10m 深层空间 B. -10~-30m C. -10~-20m D. -30m 以下空间

答案：D

70 关于涵洞工程叙述不正确的是（ ）

A. 洞顶不填土的称明涵 B. 沿涵洞全长保持自由水面的为无压涵

C. 明涵多适用于低路堤及浅沟渠处

D. 明涵多适用于高路堤及深沟渠处

答案:D

71 在简支梁桥中我国使用最多的是横截面形式是()

A. 扁梁 B. 实心矩形梁 C. 多片 T 形梁 D. 箱形梁

答案:C

72 据单孔跨径 L_0 划分, 大桥的 L_0 为()

A. $\geq 100\text{m}$ B. $\geq 40\text{m}$ C. $\geq 20\text{m}$ D. $\geq 5\text{m}$

答案:B

73 管线覆土深度划分深埋和浅埋的界线是()

A. 2m B. 3m C. 1.5m D. 2.5m

答案: C

74 一级路面应采用的面层类型为()

A. 沥青碎石 B. 沥青混凝土 C. 粒料加固土 D. 沥青贯入式

答案: B

75. 路基除具有足够的强度, 刚度和水温稳定性外, 还必须具备()

A. 不透水性 B. 整体稳定性 C. 耐磨性 D. 抗滑性

答案: B

76. 高速公路与一级公路的设施不同处是()

A. 安全设施 B. 管理设施 C. 服务设施 D. 出入控制

答案: D

77. 防水卷材在铺设前应用 1 : 3 水泥砂浆进行找平, 找平层厚度一般为()

A 30mm~40mm B 20mm~30mm C 15mm~20mm D 5mm~15mm

答案: C

78. 钢筋工程中, 弯起角度为 60° 时, 增加长度为() h。

A. 0.268 B. 0.33 C. 0.414 D. 0.577

答案: D

79. 后张法预应力钢筋的计算, ()。

A. 碳素钢丝两端采用墩粗头时, 预应力钢丝按孔长度增加 0.35m

B. 碳素钢丝两端采用墩粗头时, 预应力钢丝按孔长度增加 0.30m

C. 碳素钢丝两端采用墩粗头时, 预应力钢丝按孔长度增加 0.15m

D. 低合金钢筋用后张自锚法时, 钢筋按预留孔道长度增加 0.35m

答案: A

80. 现浇钢筋混凝土整体楼梯的模板工程量按（ ）计算。

- A. 楼梯混凝土与模板接触面积 B. 楼梯模板的一次使用量 C. 楼梯的实际体积 D. 楼梯露明水平面积之和

答案：D

81. 长 60m 沟槽挖土方，槽底垫层宽度 0.6m，槽底至设计地坪 1.4m，每边工作面宽度 0.2m，放坡系数 1: 0.5，其挖土工程量是（ ） m^3 。

- A. 126 B. 108 C. 142 D. 100

答案：C

82. 木屋架制作、安装工程量均按（ ）计算。

- A. 原木木料 B. 成材木料 C. 竣工木料 D. 毛料

答案：C

83. 沥青表面处治适用于（ ）。

- A. 高速路及一级公路 B. 三级及三级以下公路 C. 二级及二级以下公路 D. 普通道路

答案：B

84. 楼地面工程中，地面垫层工程量，按底层（ ）乘设计垫层厚度以立方米计算。

- A. 主墙中心线间净面积 B. 建筑面积 C. 主墙间净面积 D. 主墙外边线间面积

答案：C

85. 反铲挖土机适宜开挖（ ）。

- A. 停机面以下的 I - II 级土 B. 停机面以下的 I - IV 级土 C. 独立基坑 D. 水下基坑

答案：D

86. 锚杆施工中，从‘养护’到‘预应力张拉’之间的工序是（ ）。

- A. 继续挖土 B. 钻孔 C. 插放钢筋 D. 安装锚头

答案：C

87. 卷材屋面女儿墙处弯起部分工程量，图纸无规定时，计算可按（ ）。

- A. 上弯 500mm B. 上弯 350mm C. 上弯 250mm D. 上弯 150mm

答案：C

88. 下列关于天然石材吸水性叙述正确的是（ ）。

- A. 吸水后导热性降低 B. 吸水性与石材的孔隙率无关 C. 孔隙特征相同，孔隙率大吸水大 D. 吸水后石材韧性增加

答案：C

89. 砌块吊装中，从‘校正’到‘镶砖’之间的工序是（ ）。

- A. 铺灰 B. 灌缝 C. 砌块安装就位 D. 挂线

答案：D

90. 钢筋与钢板作丁字形焊接，宜采用（ ）。

A 对焊 B 埋弧压力焊 C 气压焊 D 点焊

答案：C

91. 设备基础挖土方，设备混凝土垫层为 $5\text{m} \times 5\text{m}$ 的正方形建筑面积，每边需工作面 0.3m ，挖土深度 1m ，其挖土方量是（ ） m^3 。

A. 18.63 B. 25 C. 20.28 D. 31.36

答案：D

92. 标准砖以 $240\text{mm} \times 115\text{mm} \times 53\text{mm}$ 为准，当墙的砖数（厚度）为 1.5 时，计算其体积厚度应是（ ） mm 。

A. 355 B. 346 C. 365 D. 360

答案：C

93. 道路工程中的基坑是指底宽小于 7m ，（ ）的土方工程。

A. 底长 $\leq 3 \times$ 底宽 B. 底长 $\geq 3 \times$ 底宽 C. 底长 $\leq 3 \times$ 底宽，底面积 $\leq 100\text{m}^2$ D. 底长 $\leq 3 \times$ 底宽，底面积 $\leq 150\text{m}^2$

答案：A

94. 有关钻爆法施工中叙述正确的是（ ）

A 掏槽孔装药量应大于周边孔装药量 B 中间塌落孔装药量应大于掏槽孔装药量
C 设置掏槽孔目的是保证幅员轮廓整齐 D 设置周边孔目的是提高爆破效率

答案：A

95. 保温、绝热、吸声能力都良好的玻璃是（ ）。

A. 镀膜玻璃 B. 热反射玻璃 C. 印花玻璃 D. 中空玻璃

答案：D

96. 有肋混凝土带基的肋高 1.5m ，肋宽 0.25m ，计算工程量时，（ ）。

A. 按肋的体积与基础体积之和计算，执行有肋带基定额 B. 扩大面以下为带形基础，以上为墙
C. 按肋的体积与基础体积之和乘系数计算，执行有肋带基定额 D. 扩大面以下为板式基础，以上为墙

答案：D

97 油漆施工时对环境温度要求是（ ）

A 温度 $> 10^\circ\text{C}$ ，相对湿度 $> 60\%$ B 温度 $< 10^\circ\text{C}$ ，相对湿度 $< 60\%$
C 温度 $> 10^\circ\text{C}$ 相对湿度 $< 60\%$ D 温度 $< 10^\circ\text{C}$ 相对湿度 $> 60\%$

答案：C

98. 某单层建筑物天棚净高 8.3m ，其满堂脚手架的增加层为（ ）。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

答案：C

99. 某构筑物基础为满堂基础，基础垫层为无筋混凝土，长宽方向的外边线尺寸为 3.04m 和 5.64m ，垫层厚度

为 20 cm，垫层顶面标高为-4.55m，室外地面标高为-0.65m，地下常水位标高为-3.50m，该处土壤类别为III类土，人工挖土，不考虑工作面，则挖干土的工程量为（ ） m^3 。

A. 263.19 B. 61.84 C. 201.75 D. 227.60

答案：C

100. 某独立柱基础底宽 2.7m，长 3.7m，混凝土垫层底宽 3m，长 4m，厚 20 cm，室外地坪至垫层底的深度为 3m，土质III类， $K=0.33$ ，则该地坑的土方工程量为（ ）。

A. 74.08M^3 B. 65.42M^3 C. 77.95M^3 D. 65.89M^3

答案：A

101. 支设柱模板主要考虑（ ）。

A 侧向稳定性 B 混凝土不漏浆 C 混凝土竖向压力 D 施工荷载

答案：A

102. 网架整体吊装法分为（ ）。

A 平移法 B 高空拼装法 C 桅杆吊升法 D 单元拼装法

答案：B

103. 木材面涂刷清漆时，若为中级油漆应刷（ ）。

A 二遍 B 三遍 C 四遍 D 五遍

答案：D

104. 路基土石方不包括（ ）。

A 开挖路堑 B 填筑路堤 C 路基压实 D 修建桥涵

答案：D

105. 拱的施工方法有（ ）。

A. 陆地架设法 B 浮吊架设法 C 无支架施工 D 联合架桥法

答案：A

106. 吊装作业时需设支腿的起重机是（ ）。

A 汽车式起重机 B 履带式起重机 C 塔式起重机 D 自升塔式起重机

答案：D

107. 用于每年完成 $10\sim 30\text{M}^3$ 的土石方挖运的机械是（ ）。

A 1M^3 以下矿用挖掘机+ $4\sim 8\text{T}$ 自卸汽车 B $1\sim 2\text{M}^3$ 矿用挖掘机+ $8\sim 12\text{T}$ 自卸汽车

C $2\sim 4\text{M}^3$ 挖掘机+ 20T 卸汽车 D $8\sim 12\text{M}^3$ 挖掘机+ 100T 卸汽车

答案：C

108. 假如路槽挖土从上到下分别为 I 类土（0.8M），III类土（0.7M），IV类土（0.5M），则其放坡系数应为（ ）。

A. 不放坡 B. 0.38 C. 0.33 D. 0.25

答案：B

109. 带基长 50m, 扩大面以下底宽 1.8m, 高 50 cm, 扩大面高 75 cm, 上表面宽 30 cm, 肋高 1.3m, 肋宽 30 cm, 则该带基的混凝土工程量为 ()。

- A. 板式基础 84.38 m^3 , 墙 19.5 m^3 B. 有肋带基 103.88 m^3 C. 无肋带基 84.38 m^3 , 墙 19.5 m^3 D. 带形基础 103.8 m^3

答案: A

110. 某建筑物基础打预制钢筋混凝土桩 120 根, 桩长 (桩顶面至桩尖底) 9.5m, 断面尺寸为 $250\text{mm} \times 250\text{mm}$, 若将桩送入地下 0.5m, 则送桩工程量为 ()。

- A. 7.5 m^3 B. 3.75 m^3 C. 11.25 m^3 D. 5.63 m^3

答案: A

111. 流水作业的空间参数是指 ()。

- A 流水节拍 B 流水步距 C 施工段 D 施工过程数

答案: B

112 凡由硅酸盐水泥熟料, 0~5%的石灰石或料化高炉矿渣, 适量石膏磨细制成的水硬性胶材料成为 ()

- A 硅酸盐水泥 B 普通硅酸盐水泥 C 矿渣硅酸盐水泥 D 粉煤灰硅酸盐水泥

答案: A

113 如施工期间最高气温超过 30°C , 水泥砂浆和水泥混合砂浆必须在拌成后分别在 () 内使用完毕。

- A 2h, 3h, 3h, 4h C 2h, 4h D 3h, 4h

答案: A

114 与粉煤灰硅酸盐相比, 矿渣硅酸盐水泥的 ()

- A 耐热性较差 B 干缩性较大 C 耐水性较好 D 抗冻性较差

答案: B

115. 抗渗性最好的水泥是 ()

- A 硅酸盐水泥 B 粉煤灰水泥 C 火山灰水泥 D 矿渣水泥

答案: C

116. 为使大城市中心职能疏散而建修的地下综合体称为 ()

- A. 中心广场型 B. 副都心型 C. 道路交叉口型 D. 站前广场型

答案: B

117. 地下市政管线工程深埋与浅埋的分界线是 ()

- A. 0.5m B. 1.0m C. 1.5m D. 2.0m

答案: C

118. 城市建地铁的前提条件之一是 ()

- A. 城市人口有 30 万以上 B. 城市人口有 50 万以上 C. 城市人口有 80 万以上 D. 城市人口有 100 万以上

答案：D

119. 某等节奏流水施工的各参数如下： $M=5$ ， $N=N1=4$ ， $T=20$ ， $\Sigma z=40$ ，则 $TP=()$ 。

A 17D B 16D C 15D D 19D

答案：C

120. 双代号网络图中虚工作表示 ()。

A 工作持续时间 B 工作逻辑关系 C 工作自由时差 D 一项实际工作

答案：D

121. B 工作的持续时间为 4D 它有 C、D、E 三个紧后工作，C 工作的最迟开始时间为 16D，D 工作的最迟开始时间为 15D，E 工作的最迟开始时间为 10D，则 B 工作最迟完成时间为 ()。

A 4D B 10D C 15D D 16D

答案：D

122 某铝合金卷闸门洞口高度为 4.0m，门的实际宽度为 2.5m，其安装工程量为 ()。

A. 10.0 m^3 B. 11.5 m^3 C. 9.6 m^3 D. 10.6 m^3

答案：B

123 某建筑物内的技术层，层高 2.1m，则其建筑面积为 ()。

A. 按外围水平面积计算 B. 按外围水平面积的 1/2 计算 C. 按外围水平面积的 3/4 计算 D. 不计算

答案：D

124. 建筑石膏的多孔性将会导致 ()

A 吸引性差 B 吸水率小 C 抗冻性差 D 保温绝热性能差

答案：C

125. 普通水泥的终凝时间不得 ()

A 早于 6.5h B 迟于 6.5h C 早于 10h D 迟于 10h

答案：D

126. 石灰岩不得用于 ()

A 基础 B 耐酸材料 C 桥墩 D 混凝土集料

答案 B:

127. 受振动或高速荷载作用的结构用钢，应特别注意选用 () 的钢材。

A 屈服强度高的 B 冲击韧性好的 C 延伸率大的 D 冷弯性好的

答案：D

128. 以下关于钢材力学性能说法正确的是 ()

A 脆性临界温度数值越低，钢材的低温冲击越好 B 表征抗拉性能主要指标是耐疲劳性

C 冷弯性是表征钢材在低温状态下承受弯曲变形的能力 D 钢材硬度是抵抗冲击荷载的能力

答案：A

129. 建筑物间有顶盖的架空走廊建筑面积的计算方法是 ()。

A 按顶盖的水平投影面积计算 B 按顶盖的水平投影面积一半计算 C 不计算面积

答案: D

130. 10 根 $30\text{ cm} \times 30\text{ cm}$ 预制钢筋混凝土方桩送入地坪以下 1m 深, 其送桩工程量为 ()。

A. 0.9 m^3 B. 1.35 m^3 C. 0.09 m^3 D. 3.0 m^3

答案: B

131. 土石方天然密实体积为 1.00 时, 松填体积折算系数为 ()。

A 1.30 B 1.00 C 0.87 D 1.08

答案: B

132. 土建工程中的土方工程量计算规则规定: 凡图示沟槽底宽在 3 米以内, 且沟槽长大于槽宽 3 倍以上的为 ()。

A 基坑 B 地槽 C 挖土方 D 平整场地

答案: A

133. 有肋带形基础, 当肋的高度比小于 4 时, 其混凝土体积应按 ()。

A. 有肋带形基础计算 B. 墙计算 C. 板式基础计算 D. 筏形基础计算

答案: A

134. 建于坡地的建筑物利用吊脚空间设置架空层, 利用深基础地下架空层及建筑物内的设备管道层, 层高超过 () m 时, 应计算建筑面积。

A. 2.0 B. 3.0 C. 2.2 D. 2.4

答案: C

135. 桥梁工程打桩工程量计算时, ()。

A. 各类装的打桩工程量, 均按桩的设计长度乘以断面积, 以“立方米”计算

B. 船上打桩、送桩的工程, 按桩截面乘以送桩长度, 以“立方米”计算

C. 各类接桩按设计接头的面积, 以“个”计算

D. 各类接桩依接桩方式不同, 分别以“个”或“平方米”计算

答案: D

136. 砌筑墙体工程量, 以下不扣除的项目是 ()。

A. 门窗洞口 B. 混凝土圈梁 C. 内墙板头 D. 外墙板头

答案: D

137. 某材料吸水饱和后的质量为 20kg, 烘干到恒重时, 质量为 16kg, 则材料的 ()

A 质量吸水率为 25% B. 质量吸水率为 20% C. 体积吸水率为 25% D. 体积吸水率为 20%

答案: A

138. 钢材中加入的化学成分中, 不会使可焊性显著下降的是()

A. 碳 B. 硫 C. 磷 D. 锰

答案: D

139. 在水泥砂浆中掺入石灰浆的主要目的是()

A 提高砂浆的强度 B 提高砂浆体积安定性 C 提高砂浆可塑性 D 加快砂浆的凝结速度

答案: C

140. 在设计时, 屈强比 δ_s / δ_b 小, 则表示钢材在超过屈服点工作时()

A 可靠性高 B 延伸率大 C 不够安全 D 变形较小

答案: A

141. 下列各项不能用于室外墙面装饰的是()

A 陶瓷锦砖 B 釉面砖 C 防滑面砖 D 陶瓷墙地砖

答案: B

142. 通常用于砌筑烟囱的砖是()

A 烧结粘土普通砖 B 烧结多空砖 C 烧结空心砖 D 蒸压灰砂砖

答案: A

143. 下列材料可用于混凝土缓凝剂的是()

A 松香 B 木质素磺酸钙 C 三乙醇胺 D 元明粉

答案: B

144. 现浇钢筋混凝土柱按() 计算脚手架工程量。

A 单排脚手架 B 双排脚手架 C 综合脚手架 D 满堂脚手架

答案: D

145. 砌筑墙体工程量计算时需另行计算实体墙的是()。

A 内墙板头 B 外墙板头 C 压顶线 D 空花墙

答案: D

146. 钢筋混凝土结构的钢筋保护层厚度, 墙、板厚度小于 100mm 是为()。

A. 10mm B. 15mm C. 25mm D. 35mm

答案: A

147. 无梁板下的柱, 柱高应()。

A. 从柱基上表面算至楼板下表面 B. 从柱基上表面算至楼板上表面

C. 从柱基上表面算至柱帽下表面 D. 从柱基上表面算至柱帽上表面

答案: C

一、 多项选择:

(一)

1. 按水平投影面积一半计算建筑面积的有 ()。

- A. 单排柱车棚、货棚、站台 B. 有盖无柱挑墙外 1.5M 以上的走廊 C. 建筑物间有顶盖的架空走廊
D. 有围护结构的阳台 E. 无围护结构的阳台

答案: ABE

2. 对混凝土强度的描述中, 正确的是 () 对混凝土强度的描述中, 正确的有 ()

- A 立方强度平均值即为混凝土的强度等级 B 混凝土强度等级是依据立方抗压强度标准值确定的
C 混凝土抗拉强度约为抗压强度的 $1/5 \sim 1/10$ D. 混凝土强度与水泥强度等级, 水灰比, 骨料性质等有密切关系

答案: BD

3. 玻化砖的微观结构特点包括 ()

- A. 有石英晶粒和莫来石晶粒构成的网架结构 B. 晶粒和玻璃体之间有很高的强度和硬度 C. 单晶材料
D. 晶粒和玻璃体有很高的强度和硬度 E. 晶粒和玻璃体密度较高

答案: ABD

4. 以下不计算建筑面积的有 ()。

- A. 建筑物内宽度小于 300mm 的变形缝 B. 建筑物内宽度大于 300mm 的变形缝
C. 突出外墙的悬挑雨棚 D. 没有围护结构的屋顶水箱 E. 室外楼梯

答案: BCD

5. 计算墙体砌砖工程量时, 不扣除的内容有 ()。

- A. 埋入的钢筋铁件 B. 木砖、垫木 C. 0.3m^2 以下的孔洞 D. 砖平碯 E. 构造柱

答案: ABC

6. 减水剂的技术经济效果有 ()

- A. 保持强度不变 节约水泥用量 B. 保持坍落度不变, 提高混凝土早期强度
C. 提高混凝土抗冻性 D. 延长混凝土凝结时间

答案: AB

7. 影响钢材冲击韧性的重要因素有 ()

- A 钢材化学成分 B 所承受负载的大小 C 钢材内在缺陷 D 环境温度 E 钢材组织状态

答案: ACDE

8. 建筑面积是指建筑物各层面积的总和, 它包括 ()。

- A. 辅助面积 B. 附属面积 C. 结构面积 D. 基础面积 E 使用面积

答案: ABE

9. 砌筑墙体按长度乘以厚度，在乘以高度，以立方米计算，应扣除（）等所占体积。。

- A. 混凝土柱、过梁、圈梁 B. 外墙板头、梁头 C. 过人洞、空圈 D. 门窗洞 E. 每个面积在 0.3 m^2 以下的孔洞

答案：ACD

10. 地下铁路的优点是（）

- A 运送力大 B 准点安全 C 震动小, 环境污染小 D 建设速度快 E 交通组织简单

答案：ABCE

11. 地下公路的形式有（）

- A 地下越江公路 B 半地下公路 C 地下立交公路 D 全地下公路 E 地下快速公路

答案：ABCE

12. 钢筋工程应区别现浇、余支、不同钢种和规格，分别以吨计，计算钢筋工程时其钢筋搭接长度（）。

- A. 设计未规定的不计算 B. 设计已规定的计算 C. 设计未规定的应计算
D. 设计已规定的应计算 E. 不论设计是否规定，均应计算

答案：AD

13. 建筑物地面防水、防潮层的工程量，按主墙间净面积以平方米计算，应扣除地面（）等所占面积。

- A. 构筑物 B. 设备基础 C. 柱 D. 垛 E. 间壁墙

答案：AB

14. 斜拉桥由悬索结构和梁式结构共同组成, 其主要的组成部分有（）

- A 桥塔 B 主梁 C 拉索 D 索塔 E 加劲梁

答案：BCD

15. 在同样条件下(主要指上部负载和下部地基承载力相同)采用柔性基础比采用刚性基础的特点是（）

- A 节省挖土工程量 B 节省混凝土工程量 C 节省钢筋工程量 D 节省劳动力 E 不受刚性角的限制

答案：AE

16. 现浇钢筋混凝土框架，应分别按主次梁、板、墙有关规定计算模板工程量。柱与梁、柱与墙、梁与梁等连接的重叠部分以及深入墙内的（）部分均不计入计算模板面积。

- A. 梁头 B. 板头 C. 附墙柱 D. 柱与墙连接部分 E. 梁与梁连接部分

答案：AB

17. 关于路面横向排水坡的形式叙述正确的是（）

- A 在曲线路段上, 中央高两侧低 B 在直线路段上, 中央高两侧低 C 在曲线路段上一侧高另一侧低
D 在直线路段上一侧高另一侧低 E 路肩横坡一般应比路面横坡

答案：B C E

18. 钢材的重要工艺性能有（）

- A 抗拉性 B 耐疲劳性 C 焊接性 D 冲击韧性 E 冷弯性

答案:C E

19. 关于内墙脚手架工程的正确说法为 ()。

- A. 砌筑高度在 3.6m 以内, 按里脚手架计算 B. 砌筑高度在 3.6m 以上, 按单排架计算
C. 砌筑高度在 3.6m 以内, 按单排架计算 D. 砌筑高度在 3.6m 以上, 按双排架计算
E. 天棚装饰搭设满堂脚手架时, 内墙装饰工程不再计算脚手架

答案: ABE

20. 水泥比表面积大表明 ()

- A 水泥颗粒愈粗 B 水泥颗粒愈细 C 早期强度高 D 早期强度低 E 消耗成本低

答案: B C E

21. 灰土的强度和耐水性远远高出石灰或粘土, 其原因是 ()

- A 碳化作用 B 结晶作用 C 夯实压密 D 生成水化硅酸钙 E 生成水化铝酸钙

答案: C D E

22. 下列不计算建筑面积的内容是 ()。

- A. 建筑物内宽度为 300mm 的变形缝、沉降缝 B. 单层建筑物内分割的单层房间
C. 用于检修、消防等的室外楼梯 D. 无围护结构的挑阳台 E. 1.5m 宽的有顶无柱走廊

答案: BCE

23. 下列各种生产车间适用于建筑单层厂房的是 ()

- A 食品车间 B 炼钢车间 C 农机检修库 D 服装剪裁车间 E 建筑结构实验室

答案: B C E

24. 分别流水施工的特点有 ()

- A 各施工过程在各施工段上的流水节拍不相等 B 各过程间的流水步距多数也不等
C 专业队数目永远大于施工过程数 D 各专业队都能连续作业 E 各施工段也不存在间歇

答案: A B D

25. 构筑物、建筑物地下室防水层工程量计算时, ()。

- A. 不扣除 0.3 m² 以内孔洞所占面积 B. 按实铺面积以“平方米”计算
C. 平面与立面交接处的防水层, 其上翻高度超过 500mm 时, 按立面防水层计算 D. 应扣除 0.3m² 以内孔洞所占面积
E. 平面与立面交接处的防水层不计算

答案: ABC

26. 对有振动的地下工程防水可采用 ()

- A 防水混凝土自防水 B 卷材防水 C 涂膜防水 D 刚性抹面防水 E 注浆防水

答案: B C

27. 一坡屋顶防水层设计为双层防水卷材, 其正确的施工方法是()

- A 两层都平行屋脊铺设 B 两层都垂直屋脊铺设 C 一层平行屋脊铺设一层垂直屋脊铺设 D 由天沟向屋脊方向铺设 E 由屋脊向天沟方向铺设

答案:A D

28. 建筑物垂直运输机械的台班用量, 应区分不同建筑物的()。

- A. 建筑构造 B. 结构类型 C. 高度 D. 施工机械类型 E. 平面形状

答案: BC

29. 涵洞的附属工程有()

- A. 进出口八字翼墙 B. 合成铺砌 C. 人工水道 D. 锥体护坡 E. 路基边坡铺砌

答案: B C D E

30. 坡屋面常见的细部构造有()

- A. 挑出檐口 B. 女儿墙檐口 C. 山墙 D. 刚性防水层 E. 水泥砂浆找平层

答案: A B C

31. 执行天棚抹灰定额的项目, 包括()。

- A. 天棚抹灰 B. 挑檐底抹灰 C. 雨棚底面抹灰 D. 阳台底面抹灰 E. 遮阳板抹灰

答案: ABCD

32. 楼梯面层工程包括()。

- A. 踏步 B. 平台 C. 小于 500mm 宽的楼梯井 D. 防滑条 E. 踢脚板

答案: ABC

33. 单向板的构造特点有()

- A. 长边与短边之比大于等于 2 B. 长边与短边之比小于 2 C. 受力钢筋平行与长边
D. 受力钢筋平行与短边 E. 分布钢筋在受力钢筋内侧

答案: A D E

34. 沉降缝的设计位置是()

- A. 分期建造的房屋交界处 B. 房屋高差较大处 C. 长宽比较大的房屋中部
D. 平面形状复杂的房屋转角处 E. 地基压缩性有显著差异处

答案: A B D E

35. 预制混凝土构件的运输与安装, 不计算损耗率的是()。

- A. 屋架 B. 托架 C. 桁架 D. 长度在 9m 以内的梁、板、柱 E. 预制钢筋混凝土桩

答案: ABC

36. 分件吊装法的优点有()

- A 索具变换次数少, 吊装效率高 B 起重机开行路线短 C 构件供应容易, 现场不拥挤
D 能尽早为后续作业提供作业面 E 便于组织吊装系列工序流水

答案：A C E

37. 现浇混凝土地下连续墙的优点是（）

- A 施工振动小 B 开挖沟槽无需放坡，土方量小 C 浇筑混凝土无需模板
D 墙面垂直平整 E 混凝土与钢筋粘结力好

答案：A B C

WWW.ZHULONG.COM

筑龙网