

100kN

4. JJM5型卷扬机，选用“三、三”滑轮组，省力系数0.19，其最大起重量为（ ）。答案：260kN

5. [B]表示沥青的粘性和塑性随温度变化的性能指标是（ ）。答案：软化点

6. [B]表示沥青的粘性和塑性随温度变化性能的指标是（ ）。答案：软化点

7. [B]不宜用于填土土质的降水方法是（ ）。

（2017年一级建造师《建筑工程管理与实务》真题）答案：降水管井

8. [C]采用热熔法粘贴卷材的工序中不包括（ ）。答案：铺撒热沥青胶

9. [C]拆装方便、通用性较强、周转率高的模板是（ ）。答案：组合钢模板

10. [C]拆装方便、通用性强、周转率高的模板是（ ）。答案：组合钢模板

11. [D]打斜桩时，桩锤应选用（ ）。答案：双动汽锤

12. [D]大体积混凝土的振捣棒振捣，要做到（ ）。答案：快插慢拔

13. [D]大型场地平整工程，当挖、填深度不大时，土方机械宜选用（ ）。答案：推土机

14. [D]单排扣件钢管脚手架搭设高度一般不宜超过（ ）。答案：20m

15. [D]当混凝土结构厚度不大而面积很大时，宜采用（ ）方法进行浇筑。答案：分段分层

16. [D]当施工用地狭小时，基坑施工方案宜采用（ ）。答案：设置土壁支撑

17. [D]当屋面坡度大于15%或受震动时，沥青防水卷材的铺贴方向应（ ）。答案：垂直于屋脊

18. [D]当屋面坡度为2%时，沥青防水卷材可（ ）方向铺贴。答案：平行于屋脊

19. [D]当屋面坡度小于3%时，沥青防水卷材

的铺贴方向宜（ ）。答案：平行于屋脊

20. [D]电阻电焊主要用于（ ）。答案：钢筋搭接

21. [D]对于端承桩，打桩的入土深度控制应（ ）。答案：以标高为主，以贯入度为参考

22. [E]二次升温养护是为了减少（ ）引起的预应力损失。答案：温差

23. [F]反铲挖土机能开挖（ ）。答案：停机面以下的一~二类土的基坑、基槽及填筑路基、堤坝等

24. [G]钢筋混凝土屋架，重4.8t，安装到标高+13.5m的柱顶，停机面标高-0.50m。吊钩中心至屋架下弦的距离为8m。计算选择起重机的起重量和起重高度。@@@起重高度H=（ ）答案：22.3m

25. [G]钢筋混凝土屋架，重4.8t，安装到标高+13.5m的柱顶，停机面标高-0.50m。吊钩中心至屋架下弦的距离为8m。计算选择起重机的起重量和起重高度。@@@起重重量Q=（ ）答案：5.0t

26. [G]钢筋混凝土预制桩主筋的连接宜采用（ ）。答案：对焊

27. [G]钢筋混凝土柱重50kN，柱长8m，安装到标高+8.0m的框架柱上，吊钩中心距柱顶2m，采用W1-100型履带式起重机。停机面标高-0.80m。计算选择起重量和起重高度：@@@起重高度H=（ ）答案：19.2m

28. [G]钢筋混凝土柱重50kN，柱长8m，安装到标高+8.0m的框架柱上，吊钩中心距柱顶2m，采用W1-100型履带式起重机。停机面标高-0.80m。计算选择起重量和起重高度：@@@起重重量Q=（ ）答案：52kN

29. [G]钢筋弯曲60°的量度差值是（ ）。答案：增加1.0d

30. [G]钢筋弯曲90°的量度差值是（ ）。答案：增加2.0d

31. [G]钢筋弯曲的量度差值是（ ）。答案：增加2.0d

32. [G]关于大体积混凝土浇筑的说法，正确的是（ ）。答案：可多点同时浇筑

33. [G]关于砌体结构施工说法，正确的是（ ）。答案：砖柱不得采用包心砌法砌筑

34. [G]关于土方回填施工工艺的说法，错误的是（ ）。答案：虚铺厚度根据含水量确定

35. [G]关于土方回填施工工艺的说法，错误的是（ ）。答案：虚铺厚度根据含水量确定（2016年一级建造师《建筑工程管理与实务》真题）

36. [G]关于预应力工程施工的方法，正确的是（ ）。答案：都使用张拉设备

37. [G]关于预应力工程施工的方法，正确的是（ ）。答案：都使用张拉设备

（2018年一级建造师《建筑工程管理与实务》真题）

38. [G]关于砖砌体施工要点的说法，正确的是（ ）。答案：多孔砖的孔洞应垂直于受压面砌筑

39. [G]关于砖砌体施工要点的说法，正确的是（ ）。答案：半盲孔多孔砖的封底面应朝下砌筑

40. [G]硅酸盐水泥拌制的混凝土养护时间不得少于（ ）。答案：7d

41. [H]后张法施工较先张法的优点是（ ）。答案：不需要台座、不受地点限制

42. [H]混凝土的自然养护，是指在平均气温不低于（ ）条件下，在规定时间内使混凝土保持足够的湿润状态。答案：5℃

43. [H]混凝土搅拌通常的投料顺序是（ ）。答案：石子—水泥—砂子—水

44. [H]混凝土搅拌通常的投料顺序是（ ）。答案：石子—水泥—砂子—水（2012年一级建造师考试《建筑工程管理与实务》真题）

## 国开电大 2025《22349 建筑施工技术》期末考试题库小抄（按字母排版）

总题量 (255): 单选题(121) 多选题(46) 判断题(84) 复合题(4)

单选题(121) 微信号: zydz\_9527

1. [1]18m跨度的钢筋混凝土屋架，重4.5t，安装到标高+14.5m的柱顶，停机面标高-0.90m。吊钩中心至屋架下弦的距离为6m。计算选择起重量和起重高度：@@@起重高度H=（ ）答案：21.7m

2. [1]18m跨度的钢筋混凝土屋架，重4.5t，安装到标高+14.5m的柱顶，停机面标高-0.90m。吊钩中心至屋架下弦的距离为6m。计算选择起重量和起重高度：@@@起重重量Q=（ ）答案：4.7t

3. JJM3型卷扬机，选用“二、二”滑轮组，省力系数0.275，其最大起重量为（ ）。答案：260kN

务》真题) 答案: 石子—水泥—砂子—水

45. [H]混凝土在运输过程中不应产生分层、离析现象。如有离析现象, 必须在浇筑进行( )。答案: 二次搅拌

46. [J]基坑周边严禁( )。答案: 超堆荷载

47. [J]降水深度等于( ) 答案: 3.2m

48. [J]浇筑混凝土时, 为了避免混凝土产生离析, 自由倾落高度不应超过( )。答案: 2.0m

49. [J]搅拌混凝土时, 为了保证按配合比投料, 要按砂石实际( )进行修正, 调整以后的配合比称为施工配合比。答案: 含水量

50. [J]井点管最小埋置深度等于( ) 答案: 5.5m

51. [J]静力压桩的施工程序中, “接桩”的前一道工序为( )。答案: 静压沉桩

52. [J]静力压桩的施工程序中, “接桩”的前一道工序为( )。答案: 静压沉桩

53. [J]卷材屋面防水的防水层应在( )上面。答案: 找平层

54. [K]可进行场地平整、基坑开挖、土方压实、松土的机械是( )。答案: 推土机

55. [L]沥青的延伸度是表示沥青的( )。答案: 塑性

56. [L]楼盖和屋盖采用钢筋混凝土结构, 而墙和柱采用砌体结构建造的房屋属于( )体系建筑。答案: 混合结构

57. [M]某管沟宽度为8m, 降水轻型井点在平面上宜采用( )布置形式。答案: 双排

58. [M]某基坑采用轻型井点系统进行降水施工, 基坑基底面积 $44 \times 14 \text{ m}^2$ , 土方边坡坡度1:0.5。自然地面标高+24.00 m, 地下水位标高为+22.70 m, 基坑底面标高+20.00 m。通过计算选择正确的选项。@@@降水深度等于( ) 答案: 3.2m

59. [M]某基坑采用轻型井点系统进行降水施工, 基坑基底面积 $44 \times 14 \text{ m}^2$ , 土方边坡坡度1:0.5。自然地面标高+24.00 m, 地下水位标高为+22.70 m, 基坑底面标高+20.00 m。通过计算选择正确的选项。@@@井点管最小埋置深度等于( ) 答案: 5.5m

60. [M]某跨度8m 的混凝土楼板, 设计强度等级C30, 模板采用快拆支架体系, 支架立杆间距2m, 拆模时混凝土的最低强度是( ) MPa。

(2015年一级建造师《建设工程管理与实务》考试真题) 答案: 15

61. [M]模板按( )分类时, 分为固定式、拆装式和移动式模板。答案: 施工方法

62. [M]模板按( )分类时, 分为基础模板、柱模板、梁模板等多种。答案: 结构类型

63. [M]模板设计要求所设计的模板必须满足: ( )。答案: 刚度和强度要求

64. [N]泥浆在泥浆护壁灌注桩施工中起主要作用之一是( )。答案: 防渗

65. [P]普通硅酸盐水泥拌制的混凝土自然养护时间一般不少于( )天。答案: 7

66. [P]普通粘土砖墙的砌筑, 应选用( )。答案: 混合砂浆

67. [P]铺贴屋面防水卷材时, 在同一坡面上最后铺贴的应为( )。答案: 大屋面

68. [Q]起重高度 $H=( )$  答案: 19.2m

69. [Q]起重机滑轮组的省力系数0.19, 钢筋混凝土构件重120kN, 卷扬机应选用( )。答案: JJM3

70. [Q]起重机滑轮组的省力系数0.275, 钢筋混凝土构件重180kN, 卷扬机应选用( )。答案: JJM5

71. [Q]起重量  $Q=( )$  答案: 52kN

72. [Q]砌体基础必须采用( )砂浆砌

筑答案: 水泥

73. [Q]砌筑用脚手架的宽度一般为( )。答案: 2m

74. [Q]砌筑用脚手架的宽度一般为不小于( )。答案: 5m

75. [Q]砌筑用脚手架的宽度一般为不小于( )。答案: 1.5m

76. [Q]砌砖墙留斜槎时, 斜槎长度不应小于高度的( )。答案: 2/3

77. [Q]曲线铺设的预应力筋应( ) 答案: 两端同时张拉

78. [Q]确定试验室配合比所用的砂石( )。答案: 都是干燥的

79. [S]闪光对焊主要用于( )。答案: 水平钢筋的连接

80. [S]施工缝宜留在结构受剪力较小且便于施工的部位, 柱施工缝宜留在( )。答案: 梁或吊车梁牛腿的下面

81. [S]实心砖砌体宜采用( )砌筑, 容易保证灰缝饱满。答案: “三一”砌砖法

82. [ ( ) ( ) 是一种大型工具式模板, 整体性好, 混凝土表面容易平整、施工速度快。答案: 台模

83. [T]套管成孔灌注桩施工中, 锤击沉管至要求标高的后一道工序是( )。答案: 提起桩锤

84. [T]套管成孔灌注桩施工中, 扣上桩帽的后一道工序是( )。答案: 锤击沉管

85. [T]填方工程的压实质量指标是( )。答案: 压实系数

86. [T]填方工程施工( )。答案: 应由下至上分层填筑

87. [T]填方工程中, 若采用的填料具有不同的透水性时, 宜将透水性较大的填料( ) 答案: 填在下部

88. [T]土的天然含水量是指( )之比的百分率。答案: 土中水的质量与土的固体颗粒质量

89. [T]土方填筑时, 常以土的( )作为土的夯实标准。答案: 干密度

90. [W]无粘结预应力的特点是( ) 答案: 易于多跨连续梁板

91. [X]系列防水卷材中, 温度稳定性最差的是( )。(2013年一级建造师《建设工程管理与实务》真题) 答案: 沥青防水卷材

92. [X]下列支护结构中, 既有挡土又有止水作用的支护结构是( )。答案: 钢板桩

93. [X]先张法施工时, 当混凝土强度至少达到设计强度标准值的( )时, 方可放张。答案: 75%

94. [Y]羊足碾最适宜碾压( )。答案: 粘性土

95. [Y]以下对砂浆保水性的说法错误的是( )。答案: 纯水泥砂浆的保水性优于混合砂浆

96. [Y]以下土料不能用作填方的是( )。答案: 膨胀土

97. [Y]一般混凝土结构养护采用的是( )。答案: 自然养护

98. [Y]易造成回填料密实度达不到要求的原因是( ) 答案: 土的含水率过大或过小

99. [Y]易造成回填料密实度达不到要求的原因是( )。

(2019年一级建造师考试《建设工程管理与实务》真题) 答案: 土的含水率过大或过小

100. [Y]预应力后张法施工适用于( )。答案: 现场制作大跨度预应力构件

101. [Y]预应力混凝土是在结构或构件的( )预先施加压应力而成答案: 受拉区

102. [Y]预应力混凝土先张法施工( )。答案: 适于构件厂生产中小型构件

103. [Y]预应力筋张拉的变形是( )。答案: 弹性变形

104. [Y]预应力先张法施工适用于



( )。答案: 构件厂生产中、小型构件

105. [Z]在基坑中常用( )用作既挡土又防水的支护结构。答案: 连续墙

106. [Z]在基坑中常用( )用作既挡土又防水的支护结构。答案: 连续钢板桩

107. [Z]在浇筑与柱和墙连成整体的梁和板时,应在柱和墙浇筑完毕后停歇( ),使其获得初步沉实后,再继续浇筑梁和板。答案: 1-1.5h

108. [Z]在较深的基坑中,挡土结构的支撑不宜使用( )形式。答案: 悬臂式

109. [Z]在进行土方平衡调配时,需要重点考虑的性能参数是( )。答案: 可松性

110. [Z]在进行土方平衡调配时,需要重点考虑的性能参数是( )。

(2015年一级建造师《建筑工程管理与实务》真题)答案: 可松性

111. [Z]在泥浆护壁成孔灌注桩施工时,护筒顶面应高于地面,并应保持孔内泥浆面高出地下水位( )以上。答案: 1.0m

112. [Z]在泥浆护壁成孔灌注桩施工中埋设护筒时,其埋设深度在砂土中不宜小于( )。答案: 1.5m

113. [Z]针对渗透系数较大的土层,适宜采用的降水技术是( )降水。答案: 管井井点

114. [Z]正铲挖土机的挖土特点是( )。答案: 前进向上,强制切土

115. [Z]正铲挖土机适宜开挖( )。答案: 停机面以上的一~四类土的大型基坑

116. [Z]直接承受动力荷载的结构构件中,直径为20mm纵向受力钢筋的连接宜选用( )。答案: 直螺纹套筒连接

117. [Z]直接承受动力荷载的结构构件中,直径为20mm纵向受力钢筋的连接宜选用( )。(2019年一级建造师考试《建筑工程管理与实务》真题)答案: 绑扎连接

118. [Z]柱临时固定后的校正主要是指( )。答案: 垂直度

119. [Z]抓铲挖土机适于开挖( )。答案: 水下土方

120. [Z]砖墙砌体灰缝厚度一般应控制在( )左右。答案: 10mm

121. [Z]砖墙水平灰缝的砂浆饱满度至少达到( )以上。答案: 80%

多选题(46)微信号: zydz\_9527

1. [C]沉管灌注桩施工中常见的问题有( )。答案: 断桩;

瓶颈桩;

吊脚桩;

桩尖进水进泥

2. [D]单层工业厂房吊装前的准备工作包括( )。答案: 场地清理;铺设道路;敷设管线;构件准备;基础准备

3. [F]反铲挖土机适用于开挖( )。答案: 地下水位较高的土方;深度不大的基坑

4. [F]防止混凝土产生温度裂纹的措施是( )。答案: 控制温度差;减少边界约束作用;改善混凝土抗裂性能;改进设计构造

5. [F]分件吊装法与综合吊装法相比的主要优点( )。答案: 安装现场布置简单;

吊装速度快;

能充分发挥起重机性能;

生产效率高

6. [F]分件吊装法与综合吊装法相比的主要优点时( )。答案: 效率高;开行路线短;能充分发挥起重机性能;施工组织简单

7. [G]钢筋的加工包括( )。答案: 除锈;切断、接长;

弯曲成型

8. [G]钢筋的性能指标主要有( )。答案: 屈服强度;冷拉率;抗拉强度;冷弯性能

9. [G]钢筋混凝土预制桩的施工工艺包括( )等。答案: 桩的制作;

起吊;

运输;

沉桩;

接桩

10. [G]钢筋冷压接头的主要特点( )。答案: 性能可靠;

操作简便;

施工速度快;

施工不受气候影响;

省电

11. [G]钢筋连接的主要方式( )。答案: 绑扎方法;

机械方法;

焊接方法;

冷压方法

12. [G]钢筋锥螺纹连接的主要优点是( )。答案: 受气候影响小;

施工速度快;

应用范围广

13. [G]关于钢筋混凝土预制桩锤击沉桩顺序的说法,正确的有( )。答案: 基坑不大时,打桩可逐排打设;对于密集桩群,从中间开始分头向四周或两边对称施打;当一侧毗邻建筑物时,由毗邻建筑物处向另一方向施打

14. [G]关于后张预应力混凝土梁模板拆除的说法,正确的有( )。答案: 梁侧模应在预应力张拉前拆除;混凝土强度达到侧模拆除条件即可拆除侧模;梁底模应在预应力张拉后拆除

15. [H]滑升模板主要优点是( )。答案: 加快施工速度;节约大量模板;节省劳动力

16. [H]混凝土柱的施工缝一般留设在( )。答案: 基础上面;

梁的下面;

无梁楼板柱帽下面;

吊车梁牛腿下面

17. [J]加强多层砌体结构房屋抵抗地震能力

的构造措施有( )。答案: 设置钢筋混凝土构造柱;加强楼梯间的整体性;设置钢筋混凝土圈梁并与构造柱连接起来

18. [J]结构安装工程中主要的辅助设备有( )。预先施加压应力而成。答案: 钢丝绳;滑轮组;吊钩;卡环;横吊梁

19. [M]锚具、夹具和连接器的进场验收包括( )。答案: 应核对型号、数量及适用于何种强度等级的预应力钢材;应进行外观检查;应进行硬度检查;应进行静载锚固性能试验

20. [M]模板的拆除顺序一般为( )。答案: 先拆非承重后拆非承重;先拆侧板后拆底板

21. [M]模板工程设计的安全性原则是指模板要具有足够的( )。答案: 强度;刚度;稳固(定)性

22. [M]模板及支架应具有足够的( )。答案: 刚度;强度;稳定性

23. [M]木模板主要优点是( )。答案: 制作方便;拼装随意;导热系数小

24. [N]泥浆护壁成孔灌注桩施工,发生偏孔时主要的处理方法有( )。答案: 将桩架重新安装牢固,使其平稳垂直;如孔的偏移过大,应填入石子黏土,重新成孔;如有探头石,可用取岩钻将其除去或低锤密击将石击碎;如遇基岩倾斜,可投入毛石于低处,再开钻或密打

25. [N]泥浆护壁成孔灌注桩施工,发生偏孔时主要的处理方法有( )。答案: 将桩架重新安装牢固,使其平稳垂直;如有探头石,可用取岩钻将其除去或低锤密击将石击碎;

如遇基岩倾斜,可投入毛石于低处,再开钻或密打

26. [N]泥浆护壁成孔灌注桩施工时,发生孔壁坍塌的主要原因有( )。答案: 提升下落冲击锤、掏渣筒或钢筋骨架时碰撞护筒及孔壁;护筒周围未用黏土紧密填实;

孔内泥浆液面下降;

孔内水压降低

27. [Q] 砌筑工程质量的基本要求是

( ) 答案: 横平竖直;灰浆饱满;上下错缝;内外搭接

28. [R] 人工降水的方法有( )。答案: 轻型井点;喷射井点;电渗井点;管井井点

29. [S] 砂浆的砌筑质量与( )有关答案: 砂浆的种类;

砂浆的强度;

块材的平整度;

砂浆的和易性

30. [T] 土方工程施工的特点有( ) 答案: 土方量大;工期长;施工条件复杂

31. [W] 无粘结预应力混凝土的施工方法( ) 答案: 工序简单;

属于后张法;

不需要预留孔道和灌浆

32. [W] 无粘结预应力施工包含的工序有( )。答案: 预应力筋下料;预应力筋张拉;锚头处理

33. [W] 无粘结预应力施工的主要问题是( ) 答案: 无粘结预应力筋的铺设;

张拉;

端部锚头处理

34. [X] 下列工程质量验收中,属于主体结构分部工程的有( )。答案: 砌体结构;钢结构;木结构

35. [X] 下列哪些内容与柱的吊装有关( )。答案: 柱的绑扎;柱的起吊;柱的校正;临时固定;对位

36. [X] 下列哪些内容与柱的吊装有关( ) 答案: 旋转法;柱标高的校正;斜向绑扎法

37. [X] 下列哪些土料不应用作回填土( ) 答案: 含水量大的黏土;有机质含量大的土;

冻土

38. [X] 下列所列工序与土钉支护施工有关的是( ) 答案: 定位;

插钢筋;

注浆

39. [Y] 引起坑壁土体内剪力增加的原因有( ) 答案: 坡顶堆放重物;坡顶存在动载;雨水或地面水进入;水在土体内渗流而产生动水压力

40. [Y] 影响填土压实质量的主要因素有( ) 答案: 压实功;土的含水量;铺土厚度

41. [Y] 影响土方边坡大小的因素有( )。答案: 土的颗粒大小;土的类别;施工方法;挖方深度

42. [Y] 预应力混凝土能( )。答案: 提高结构的抗裂度;提高结构的刚度;提高结构的耐久性

43. [Z] 在混凝土浇筑时,要求做好( ) 答案: 防止离析;正确留置施工缝;分层浇筑;连续浇筑

44. [Z] 在轻型井点系统中,平面布置的方式有( ) 答案: 单排井点;双排井点;环状井点

45. [Z] 砖砌体“三一”砌筑法的具体含义是指( )。答案: 一铲灰;一块砖;一挤揉

46. [Z] 自行杆式起重机主要是包括( )。答案: 汽车起重机;履带起重机;轮胎起重机

判断题 (84) 微信号: zyd\_z\_9527

1. [B] 泵送混凝土最好使用块石作为粗骨料( ) 答案: ×

2. [B] 泵送混凝土最好使用卵石作为粗骨料。

答案: 对

3. [B] 泵送混凝土最好使用卵石作为粗骨料。( ) 答案: √

4. [B] 边坡系数越大,土方边坡越陡。( ) 答案: ×

5. [C] 采用履带式起重机,柱的吊升方法宜优先采用滑行法( )。答案: ×

6. [C] 采用桅杆式起重机时,柱的吊升方法宜采用旋转法( )。答案: ×

7. [C] 重叠法制作预制桩时,上层桩或邻桩的浇筑,必须在下层桩或邻桩的混凝土达到设计强度的30%以上时,方可进行。答案: √

8. [C] 重叠法制作预制桩时,桩与邻桩及底模之间的接触面不得粘连。答案: √

9. [C] 穿心式千斤顶的双作用是指张拉作用和回程作用。答案: 对

10. [C] 穿心式千斤顶的双作用是指张拉作用和回程作用。( ) 答案: ×

11. [D] 单向板的施工缝应留设在平行于短边的任何位置。( ) 答案: √

12. [D] 单向板的施工缝应留设在平行于长边的任何位置。答案: 错

13. [F] 反铲挖土机的挖土特点是“后退向下,强制切土”。答案: 对

14. [F] 反铲挖土机适用于开挖停机面以下的I - II类土。( ) 答案: √

15. [F] 分件吊装法通常起重机开行两次吊装完全部构件。答案: 错

16. [F] 复打法施工经常在泥浆护壁成孔灌注桩施工中采用。答案: 错

17. [G] 钢筋的冷压连接施工不受气候条件的影响。( ) 答案: √

18. [G] 钢筋的伸长率是钢筋的强度指标。( ) 答案: ×

19. [G] 钢筋的外包尺寸与轴线尺寸之差称为“量度差值”( )。答案: √

20. [G] 钢筋混凝土预制桩应在混凝土强度等

级达到100%方可运输。答案: 对

21. [G] 钢筋混凝土预制桩应在混凝土强度等级达到70%方可进行打桩作业。答案: 错

22. [G] 钢筋混凝土预制桩应在混凝土强度等级达到70%方可起吊。答案: 对

23. [G] 钢筋混凝土预制桩制作时,较短的桩(长度10 m以下)多在预制厂制作。答案: √

24. [G] 钢筋螺纹连接不宜安排在冬季进行。( ) 答案: ×

25. [G] 钢筋螺纹连接施工不受气候条件的影响。( ) 答案: √

26. [G] 构件按照最小配筋率控制时,应按照等强度代换的原则进行钢筋代换。答案: 错

27. [G] 灌注桩与预制桩相比,具有施工时无噪音、无振动,对土体和周围建筑物无挤压(除套管成孔灌注桩之外)等优点。答案: √

28. [H] 后张法施工中,对于配有多根预应力筋的混凝土构件,应采用分批,分阶段对称的方法进行张拉。答案: 对

29. [H] 后张法是先浇筑混凝土后张拉预应力筋的预应力混凝土生产方法。答案: 对

30. [H] 后张法施工中,对于配有多根预应力筋的混凝土构件,应采用应采用分批,分阶段对称的方法进行张拉。答案: 对

31. [H] 滑行法吊装柱时,平面布置要求绑扎点靠近基础,绑扎点、柱脚中心和基础中心三点同弧。答案: 对

32. [H] 混凝土二次搅拌法,最后放入的是石子( ) 答案: √

33. [H] 混凝土搅拌机搅拌时间过长,会引起混凝土和易性下降。答案: 对

34. [J] 建筑用石油沥青的黏性一般用软化点表示。( ) 答案: ×

35. [J] 建筑用石油沥青的塑性一般用延展度表示。( ) 答案: √

36. [J] 建筑用石油沥青的塑性一般用针入度表示。( ) 答案: ×

37. [J] 建筑装饰工程必须安排在屋面防水工程



完成前进行。( ) 答案：×

38. [J] 搅拌轻骨料混凝土的搅拌机宜选用自落式搅拌机。( ) 答案：×

39. [J] 井点降水时，一般应连续抽水。答案：对

40. [J] 静力压桩在一般情况下是一次性压入设计长度。答案：×

41. [L] 拉铲挖土机的挖土特点是“后退向下，自重切土”。( ) 答案：✓

42. [L] 立皮数杆的作用是控制砌筑墙体的竖向尺寸以及各部件的标高。答案：对

43. [L] 立皮数杆的作用是控制砌筑墙体的竖向尺寸以及各部件的标高。( ) 答案：✓

44. [L] 流砂防治的途径必须是减小动水压力。答案：错

45. [L] 流砂现象最容易发生在黏土中。( ) 答案：×

46. [L] 六类以上的土一般需用爆破方法开挖。( ) 答案：✓

47. [M] 模板拆除顺序一般为先非承重模板，后承重模板，先侧模，后底模。答案：对

48. [M] 模板拆除顺序一般为先非承重模板，后承重模板，先侧模，后底模。( ) 答案：✓

49. [N] 泥浆在泥浆护壁成孔灌注桩施工中的作用只是防止塌孔。答案：错

50. [N] 黏性土按液性指数分为黏土和粉质黏土。答案：错

51. [P] 平移轴线法用来检查屋架的轴线直线度。答案：错

52. [P] 平移轴线法用来检查屋架的轴线直线度。( ) 答案：×

53. [P] 普通硅酸盐水泥的拌制的混凝土，自然养护的时间不得少于14昼夜。答案：错

54. [Q] 起重机的三项主要参数是起重量、起重机臂长和起重高度。答案：错

55. [R] 人工挖孔灌注桩，具有对周围建筑物影响小，施工质量可靠，可全面展开施工，工期缩短，造价低等优点。答案：✓

56. [S] 深层搅拌法主要用于加固软土地基。答案：对

57. [S] 深层搅拌法主要用于加固软土地基。( ) 答案：✓

58. [S] 施工缝宜留设在受剪力最小的位置。( ) 答案：×

59. [S] 施工降水应在基础垫层施工完成后才能停止。答案：错

60. [T] 土层锚杆属于一种加固型支护。( ) 答案：×

61. [T] 土方边坡坡度越小，土方边坡系数越大。( ) 答案：✓

62. [T] 土方工程中按照土的开挖难易程度，将土分为八类。答案：对

63. [T] 土方工程中按照土的开挖难易程度，将土分为十类。( ) 答案：×

64. [W] 屋架的正向扶直和反向扶直，在扶直过程中的主要区别是：起重机一个升臂，一个降臂操作。答案：对

65. [W] 屋架的正向扶直和反向扶直，在扶直过程中的主要区别是：起重机一个升臂，一个降臂操作。( ) 答案：✓

66. [X] 先张法的张拉控制应力取值高于后张法。( ) 答案：✓

67. [Y] 压实遍数与压实质量效果成正比关系。答案：错

68. [Y] 一般来说，黏性土的边坡可陡些，砂性土的边坡则应平缓些。答案：对

69. [Y] 雨季施工时，土方边坡要留设的宽一点。( ) 答案：✓

70. [Z] 在泥浆护壁成孔灌注桩施工中，清孔工作应安排在钢筋笼下放前进行。答案：对

71. [Z] 在先张法施工中，采用超张拉减少钢筋松弛引起的预应力损失。( ) 答案：✓

72. [Z] 正铲挖土机的挖土特点是“前进向上，强制切土”。答案：对

73. [Z] 正铲挖土机的挖土特点是“前进向上，自重切土”。( ) 答案：×

74. [Z] 正铲挖土机适用于开挖停机面以下的 I - IV 类土。( ) 答案：×

75. [Z] 正铲挖土机作业时，土方边坡可以留设的大一点。( ) 答案：×

76. [Z] 柱的绑扎方法主要有直吊法和斜吊法两种。答案：对

77. [Z] 柱的吊升方法有旋转法和滑行法两种。答案：对

78. [Z] 抓铲挖土机的挖土特点是“直上直下，自重切土”。( ) 答案：✓

79. [Z] 砖墙临时间断处留设直槎时，应做成阳槎，加设拉结钢筋。答案：对

80. [Z] 砖墙砌体砌筑前，应保持砖的干燥，以保证砖墙砌体的质量。( ) 答案：×

81. [Z] 砖墙砌筑应采用水泥砂浆。答案：错

82. [Z] 砖墙砌筑应采用水泥砂浆。( ) 答案：×

83. [Z] 砖墙转角临时间断处，如留设斜槎有困难时，可以留直槎。答案：错

84. [Z] 砖墙转角临时间断处，如留斜槎设又困难，也可以留直槎。( ) 答案：对

复合题(4)微信号：zydz\_9527

1. 18m跨度的钢筋混凝土屋架，重4.5 t，安装到标高+14.5...  
2. 钢筋混凝土屋架，重4.8t，安装到标高+13.5m的柱顶，停...  
3. 钢筋混凝土柱重50kN，柱长8m，安装到标高+8.0m的框架...  
4. 某基坑采用轻型井点系统进行降水施工，基坑基底面积44×14...  
1. [1]18m跨度的钢筋混凝土屋架，重4.5 t，安装到标高+14.5m的柱顶，停机面标高-0.90 m。吊钩中心至屋架下弦的距离为6m。计算选择起重量和起重高度：  
1. [Q] 起重量 Q=( ) 答案：4.7t  
2. [Q] 起重高度H=( ) 答案：21.7m

2. [G] 钢筋混凝土屋架，重4.8t，安装到标高+13.5m的柱顶，停机面标高-0.50m。吊钩中心至屋架下弦的距离为8m。计算选择起重机的起重量和起重高度。  
1. [Q] 起重量 Q=( ) 答案：5.0t  
2. [Q] 起重高度H=( ) 答案：22.3m  
3. [G] 钢筋混凝土柱重50kN，柱长8m，安装到标高+8.0m的框架柱上，吊钩中心距柱顶2m，采用W1-100型履带式起重机。停机面标高-0.80 m。计算选择起重量和起重高度：  
1. [Q] 起重量 Q=( ) 答案：52KN  
2. [Q] 起重高度H=( ) 答案：19.2m  
4. [M] 某基坑采用轻型井点系统进行降水施工，基坑基底面积44×14 m<sup>2</sup>，土方边坡坡度1:0.5。自然地面标高+24.00 m，地下水位标高为+22.70 m，基坑底面标高+20.00 m。通过计算选择正确的选项。  
1. [J] 降水深度等于( ) 答案：3.2m  
2. [J] 井点管最小埋置深度等于( ) 答案：5.5m