

2020 年土建质量员考试试题库及答案（二）

一. 判断题

1 . 砂土（不包括细砂、粉砂）的临时性挖方边坡值（高：宽）为 1:1.00—1:1.25 (X)

2 . 一般性硬、塑黏土的临时性挖方边坡值（高：宽）为 1:0.75—1:1.00。
(X)

3. 一般性软黏土的临时性挖方边坡值（高：宽）为 1:1.50 勿缓 (V)

4. 开挖深度，对软土不应超过 4 m,对硬土不应超过 8m° (V)

5. 钎探检查验槽法中，钢钎用直径 22—25 mm 的钢筋制成，钎尖呈 45°
尖锥状，长度为 18—2.0 m。 (X)

6 . 采用轻型动力触探进行基槽检验，基槽宽度 < 0.8 m 时，检验深度为
1.5 m° (X)

7. 回填土中，砂土的最佳含水量为 8%—
12%。 (V)

8. 回填土中，黏土的最大干密度为 1.61—
1.80 g/cm³。 (X)

9 . 回填土中，粉质黏土的最佳含水量为 19%—23%。 (X)

10 . 回填土中，粉土的最大干密度为 1.58—1.70 g/cm³。 (X)

11 . 回填土中粉质粘土、泥灰岩土的填方高度为 6—7 m,边坡坡度为
1:1.50)

12 . 回填土中，中砂和粗砂的填方高度为 10—12 m,边坡坡度为 1:1.50。

13 . 回填土中轻微风化、尺寸在 25 cm 内的石料，填方高度为 6 m 以内时，边坡坡度为 1:1.33。(/)

14 . 回填土中轻微风化、尺寸在 25 cm 内的石料，填方高度为 6—12 m 时，边坡坡度为 1:1.50。(V)

15 . 回填土中轻微风化、尺寸大于 40 cm 的石料，其边坡分排整齐，填方高度在 5 m 以内时，边坡坡度为 1:1.50。(X)

16 . 振动压实机填涂施工时，分层厚度为 250—350 m,每层压实遍数为 3 —4。()

17.填方时，简支结构和排架结构的填土部位在地基主要持力层范围内，压实系数 0 为 0.93—0.96 (X)。

18 . 填方时，一般工程在室内地坪、管道地沟回填土，压实系数 入 0 为 0.90。(X)

19. 土方开挖工程质量检验标准中，基坑每 20 m² 取 1 点，每坑不少于 2 点(/)

20. 土方开挖工程质量检验标准中，挖方每 30—50 m² 取 1 点，但不少于 5 点 0)

21 . 填土工程治疗检验标准中，场地平整填方，每层按每 100—500 m² 取样一组。(X)

22 . 灰土地基的土料采用就地挖出的黏性土及塑性指数3〉的粉土 (X)

23. 灰土地基的石灰应用用级以上新鲜的块灰，使用前 1—2d 消解并过

筛 0)

24 .灰土地基验收标准中，土料中的有机质含量应等于或大于 5%。(X

25. 砂和砂石地基施工中，在铺设砂及砂石时，如地基地面深度不一致时，应预先挖成阶梯形式或斜坡形式，再以先浅后深的顺序施工。(X)

26. 砂和砂石地基垫层应分层铺设，，分层夯实或压实。当采用碾压法时， 每层虚铺厚度不得大于 350 mm，但也不得少于 150mm°(V)

27. 砂及砂石地基质量检验标准中，砂石料含泥量的检验方法是水洗法。(V)

28 .砂及砂石地基质量检验标准中，含水量的检验方法是烘十法。(V)

29.砂及砂石地基质量检验标准中，分层度偏差的检验方法是焙烧法。(x)

30 .强夯法是利用起重机械吊起重 5—30 t 的夯锤，从 6—30 m 高出自由落下，给地基土以强大的冲击能量的夯击。(X)

31 .强夯地基适用于加固碎土石、砂土、黏性土、湿陷性黄土、素土及杂填土等地基。(V)

32.强夯地基法对于条形基础，夯击点一般为梅花形或正方形网格排列。(x)

33 .强夯地基法中，平均夯击能一般对砂质土取 1 500—3 000 kJ/m2 (X)

34 .强夯地基法中，夯击间距应为夯直径的 3 孺 0)

35.在强夯施工前，应检查夯锤质量、尺寸、落锤控制手段、排水设施、地基土质等情况。(V)

36 . 挤密桩施工法中，振冲法的粗骨料粒径以 20—50 mm 较合适，最大 粒径不宜大于 100 mm，含泥量不宜大于 10%,不得选用风化或半风化的

37 . 按《建筑地基基础设计规范》 GB 50007 —2002）的规定：建筑地基 土（岩），可
分为岩石、砂土、粉土、黏性土和人工填土。（ x ）

38 . 砂土根据粒组含量分为砾砂、粗砂、中砂、细砂和粉砂五类。（ 侦 ）

39. 冲填土是指由水力冲填泥沙形成的填土。（ X ）

40 . 混凝土灌注桩的材料质量要求中，水泥宜用 35 强度等级的普通硅酸
盐水泥，具有出厂合格证和检测报告（ X ）

41 . 混凝土灌注桩的材料质量要求中，钢筋的品种、规格均应符合设计
要求，并有出厂材质书和检测报告。（ V ）

42 . 混凝土灌注桩施工控制要点中，长螺旋钻成孔首先应对孔位进行定
点，并设置测量基准线、水准基点，施工前已对桩位进行了预检。/ ）

43 . 混凝土灌注桩施工控制要点中，长螺旋钻成孔后应用测锤测量孔深
垂直度及虚土厚度。虚土厚度一般不应超过 2.0 mm°（ X ）

44 . 混凝土灌注桩，长螺旋钻成孔施工控制要点中， 浇筑混凝土时应边
浇筑并分层振捣密实，浇筑桩顶以下 5 m范围内的混凝土时，每次浇筑 高度不得大于 1.5
m°（ V ）

45 . 混凝土灌注桩，长螺旋钻成孔施工控制要点中， 浇筑混凝土时应边 浇筑并分层振捣
密实，桩顶有插筋时，应垂直插入。（ V ）

46 . 混凝土灌注桩，长螺旋钻成孔施工控制要点中，按照规定，在施工
现场制作混凝土抗压试块，每桩至少有一组试块。（ V ）

47 . 混凝土灌注桩人工挖孔施工要点中，放线定位在确定好桩位中心， 撒石灰线作为桩
孔开挖的施工尺寸线。再沿桩中心位置向桩孔外引出两 个桩中轴线控制点，用木桩牢固

标定。（X）

- 48 .混凝土灌注桩人工挖孔施工要点中，全部结束后应办理预检手续，合格后才能开挖第一节桩孔。（V）
- 49.灌注桩的桩位偏差灌注桩在沉桩后，桩顶标高至少要比设计标高高出 500 mm°（V）
- 50 .混凝土预制桩在打桩过程中，遇到贯入度剧变、桩顶或桩身出现破碎或者是严重裂缝、桩身突然发生倾斜、位移或严重回弹情况时，应中止打桩。（V）
- 51 .钢筋混凝土预制桩的质量检验标准施工中应对桩体垂直度、沉桩情况、桩顶完整状况、接桩质量等进行检查；对电焊接桩，重要工程应做 10%的焊缝探伤检验。（/）
- 52 .基础混凝土浇筑高度在 2 m 以上时，混凝土可直接卸入基槽（坑）内，应注意使混凝土能充满边角。（X）
- 53 .砖基础施工质量控制要点中，砖基础应用强度等级不低于 M10、无裂缝的砖和不低于 Mu7.5 的砂浆砌筑。（X）
- 54 .砖基础施工质量控制要点中，如果砖基础下半部为灰土时，则灰土 部分不做台阶，其宽高比应按要求控制，同时应核算灰土顶面的压应力，以不超过 250 —300 kPa 加。（V）
- 55 .砖基础施工中砌筑时，灰缝砂浆要饱满，严禁用冲浆法灌缝。（/）
56. 条形基础应根据高度分段分层连续浇筑，一般需留施工缝。（X）

1 .一般性硬黏土的临时性挖方边坡值（高：宽）为（C）

- C . 1:0.75 —1:1.00

D. 1:1.00 —1:1.25
- A. 1:1.25 —1:1.50

B . 1:0.50 —1:1.00

2. 碎石类土中，充填坚硬、硬塑黏性土的临时性挖方边坡值（高：宽）为（A）

A. 1:0.50 —1:1.00 B . 1:1.25 —1:1.50

C . 1:1.00 —1:1.25 D . 1:0.75 —1:1.00

3 . 碎石类土中，充填砂土的临时性挖方边坡值（高：宽）为（C）

A. 1:0.75 —1:1.00 B . 1:1.00 —1:1.25

C . 1:1.00 —1:1.50 D . 1:0.50 —1:1.00

4 . 钎探检查验槽法中，打锤时，举高离钎顶为 50 —70 cm,将钢钎垂直打入土中，并记录（ B ）

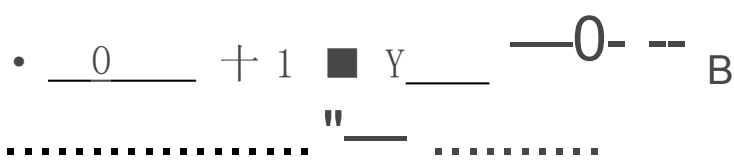
- A.每打入土层 20 cm 的锤击数
- B.每打入土层 30 cm 的锤击数
- C.每打入土层 40 cm 的锤击数
- D.每打入土层 50 cm 的锤击数

5. 一般情况下，钎探检查验槽法，基槽宽度< 6 . 钎探检查验槽法中

是（A）

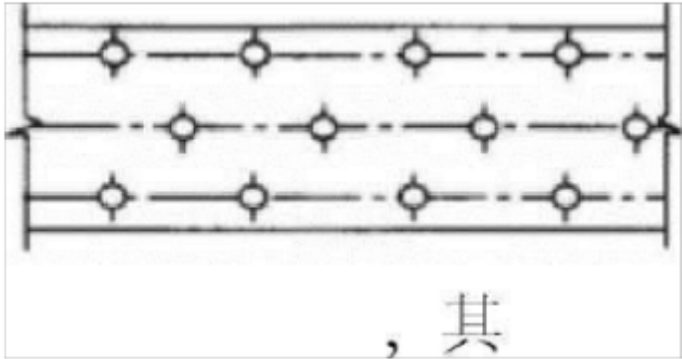
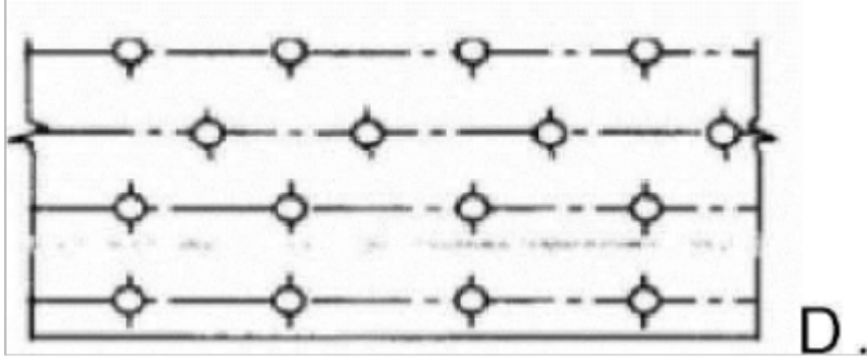
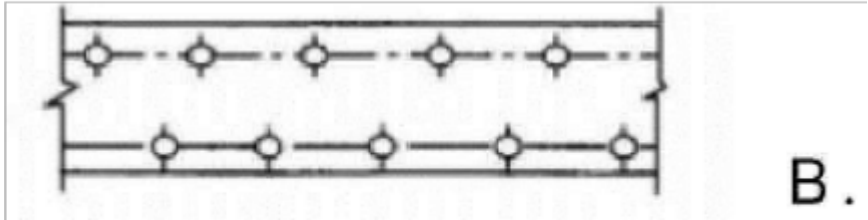
，钎孔排列图示 基槽

宽度为（D）

A. 

C. 

80 cm 时的钎孔排列图示



，其

- A. < 80 cm B. 80—200 cm
- C. <200 cm D. >200 cm

7 . 采用轻型动力触探进行基槽检验，基槽宽度为 0.8—2.0 m 时，检验深度为（C）

- A. 1.2 m B. 1.3 m
- C. 1.5 m D. 2.1 m

8 . 轻型动力触探验槽法中，检验深度为 2.1 m 时，基槽宽度为（B）

- A. < 0.8 m B. >2.0 m
- C . 0.8 —2.0 m D . <2.0 m

9 . 经中间验收合格的填方区域场地应基本平整，并有（ A ）坡度，以 有利于排水。

- A. 0.2% B. 0.5%
- C . 0.7% D . 1.0%

10. 土方回填质量控制中，填方区域有（C）的坡度时，应控制好阶宽 不小于 1 m 的阶梯形台阶，台阶面口严禁上抬，以免导致台阶上积水。

- A. 陡于 1/3 B. 陡于 1/4
- C. 陡于 1/5 D. 陡于 1/6

11 . 回填土中，砂土的最大干密度为（B）

- A. 1.61 —1.80 g/cm³ B. 1.80 —1.88 g/cm³

C. 1.85 —1.95 g/cm³

D. 1.58 —1.70 g/cm³

12 . 回填土中，黏土的最佳含水量为（D）

A. 8% —12%

B. 12% —15%

C . 16% —22%

D . 19% —23%

13 . 回填土中，粉质粘土的最大干密度为（ D ）

A. 1.58 —1.70 g/cm³

B. 1.61 —1.80 g/cm³

C. 1.80 —1.88 g/cm³

D. 1.85 —1.95 g/cm³

14 . 回填土中，粉土的最佳含水量为（B）

A. 19% —23%

B . 16% —22%

C . 12% —15%

D . 8% —12%

15 . 回填土中黏土类土、黄土、类黄土的填方高度为（ A ）时，边坡坡 度为 1:1.50。

A. 6m

B. 6—7 m

C. 10 m

D. 12 m

16 . 回填土中砾石和碎石土的的填方高度为（C）时，边地® 1:1.50o

A. 6—7 m

B. 10 m

C . 10 —12 m

D . 12

17 . 回填土中易风化的岩土的填方高度为（A）时，边坡坡度为 1:1.50。

A. 12 m

B. 10 m

C. 6 —7 m

D. 6 m

18 . 回填土中轻微风化、尺寸大于 25 cm 的石料，边坡用最大石块、分排整齐铺砌，填方高度为 12 m 以内，边坡坡度为（C）

A. 1:1.33

B . 1:0.50

C . 1:1.50 —1:0.75

D . 1:0.65

19 . 回填土中轻微风化、尺寸大于 40 cm 的石料，其边坡分排整齐，填方高度 $>5\text{m}$ 时，边坡坡度为（C）

A. 1:1.50

B . 1:1.33

C . 1:1.00

D . 1:0.75

20 . 填涂施工时，压实机具中的平碾，分层厚度为 250—300 mm,每层压实遍数为（D）

A. 3

B . 3 —4

C . 5 —7

D . 6 —8

21 . 柴油打夯机填涂施工时，分层厚度为（B），每层压实遍数为 3—4。

A. <200 m

B. 200—250 mm

C . 250 —350 mm

D . 250 —300 mm

22 . 人工打夯填涂施工时，分层厚度为（A），每层压实遍数为 3—4。

A. <200 m

B. 200—250 mm

C . 250 —350 mm

D . 250 —300 mm

23. 填方时，砌体承重结构和框架结构的填土部位在地基主要持力层范围内，压实系数 0 为（A）

A. >0.96

B. 0.91 —0.93

C . 0.93 —0.96

D. 0.94 —0.97

24. 填方时，砌体承重结构和框架结构的填土部位在地基主要持力层范围以下，压实系数 0 为（C）

A. >0.96

B. 0.91 —0.93

C . 0.93 —0.96

D. 0.94 —0.97

25. 填方时，简支结构和排架结构的填土部位在地基主要持力层范围以下，压实系数入 0 为（B）

A. >0.96

B. $0.91 \sim 0.93$

C . 0.93 —0.96

D. 0.94 —0.97

26 . 土方开挖工程质量检验标准中，柱基按总数抽查（ C ），但不少于

5 个，每个不少于 2 点。

A. 5%

B . 7%

C . 10%

D . 15%

27. 土方开挖工程质量检验标准中，基槽、管沟、排水沟、路面基层每

（A）取 1 点，但不少于 5 个。

A. 20 m

B. 25 m

C. 30 m

D. 35 m

28. 填土工程治疗检验标准中，密实度控制基坑和室内填土，每层按每

（D）取样一组。

A. 20 m²

B. 20—300 m²

C . 50 —400 m²

D. 100 —500 m²

29 . 填土工程治疗检验标准中，基坑和管沟回填每（ C ）取样一组，但 每层均不得少于一组，取样部位在每层压实后的下半部。

A. 10 m²

B. 10—20 m²

C . 20 —50 m²

D . 30 —70 m²

30 . 灰土地基的承重能力可达（ B ），适用于一般粘性土地基加固，施工简单，费用较低。

A. 200 kPa

B. 300 kPa

C. 400 kPa

D. 500 kPa

31 . 灰土地基验收标准中，石灰粒径应（ C ）

A. >6 mm

B. > 5 mm

C. ≤ 5 mm

D. ≤ 6 mm

32 . 砂和砂石地基中的砂石用自然级配的砂石混合物，粒径应在 50 mm

以下，其含水量应在（ D ）以内

B. 60%

33.砂和砂石地基分段施工时，接头处应做成斜坡，每层错开（
并应充分捣实。

A. 0.2 —0.4 m

B. 0.

C . 0.4 —0.8 m

3 —

34.砂和砂石地基垫层应分层铺设，分层夯实或压实。在基坑内，应设置（C ）的网格标桩，控制每层垫层的虚铺厚度。

B. 3 m

x 3 m

D. 10

m x

35 .下歹 0 选项中，不届于砂及砂石地基主控项目的是（

A.压实系数

B.石料粒径

C.配合比

D.地基承载力

36. 砂及砂石地基质量检验标准中，砂石料有机含量的检验方法是（

A.水洗法

C.焙烧法

D.水准法

37.砂及砂石地基质量检验标准中，石料粒径的检验方法是

A.水洗法

m

C.焙烧法

D.水准法

38 . 强夯地基法中，夯击间距一般为（B）

C. 10 —20

B. 5—15 m

D . 15—25 m

m

39.挤密桩施工法中，振冲法的填料可用粗砂、中砂、砾砂、碎石、卵石、园砾、角砾等，粒径为（ B ）

- A. 5—50 m

B. 10—60 mm
- C. 15 —60 mm

D. 20 —65 mm

40 . 碎石土指粒径> 2 mm 的颗粒含量超过全重（ A ）的土。

- A. 30%

B. 40%
- C . 50%

D . 60%

41 . 粉土指塑性指数（ C ）的土。其性质介于砂土与黏性土之间

- A. <5

B. V 10
- D. >10

42.基础的埋置深度是指室外地坪到基础底面的垂直距离，简称埋深。

- A.埋深小于 10 m

B . 埋深大
- C.埋深小于 5m

D . 埋深大于 5 m

43 . 基础的埋深一般（ C ）

- A.不应小于 500 mm

B . 不应小于 200 mm
- C.不应大于 500 mm

D.不应大于 200 mm

一般情况下，将（B ）的称为浅基础。

44. （ A ）适用于建筑地下水位以上的一般黏性土、砂土及人工填土地

- A . 旋挖成孔灌注桩

B .长螺旋钻成孔灌注桩
- C.人工挖孔混凝土灌注桩

D.混凝土预制桩

45.

(B) 适用于直径 800 mm 以上，地

下水位较低的黏性土、粉质黏 土、含少量砂、砂卵石的黏性土层，深度一般在 200

—300 mm。

A. 旋挖成孔灌注桩

B.长螺旋钻成孔灌注桩

C.人工挖孔混凝土灌注桩

D. 混凝土预制桩

46. (C) 适用于对噪声、振动、泥浆污染要求严的场地，多用于大型 建筑物或构筑物基础、抗浮桩和基坑支护的护坡桩等。

A. 旋挖成孔灌注桩

B.长螺旋钻成孔灌注桩

C.人工挖孔混凝土灌注桩

D. 混凝土预制桩

47. (A) 混凝土预制桩是建筑工程上应用最多的一种桩型，它适用于 工业与民用建筑基础。

A. 旋挖成孔灌注桩

B.长螺旋钻成孔灌注桩

C.人工挖孔混凝土灌注桩

D. 混凝土预制桩

48 . 混凝土灌注桩的材料质量要求中, 石子选用质地坚硬的碎石或卵石均可, 粒径为 5—35 mm, 含泥量 (D)

A.不大于 5%

B.不大于 4%

C.不大于 3%

D.不大于 2%

49 . 混凝土灌注桩的材料要求中，砂的质量要求为：中砂或粗砂，含泥量（ D）

A. 不大于 5%

B.不大于 8%

C.不大于 10%

D.不大于 15%

50. 混凝土灌注桩的材料质量要求中，预拌混凝土坍落度取 70—100 mm，水下灌注时取 180—200 mm，强度等级应在之间（ A ）

A. C15 —C30

B . C20 —C40

C . C25 —C40

D. C30 —C50

51 . 混凝土灌注桩施工控制要点中，长螺旋钻成孔在钻机就位后，调直

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/056022115213010140>