

题目类型：2025 道路工程

题干类型：单选题

题目 1. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑测试路面厚度时，以下说法正确的是。（简单题）

- A、试验地点平坦表面约 400mm*400mm；
- B、开挖面积应为 400mm*400mm；
- C、可以测量任意位置的坑底至横跨直尺下边缘的距离；
- D、测试结果应精确至 0.5mm。

答案：(A)

题目 2. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑及钻芯法测定路面厚度测量，以下哪个是错误的？()（简单题）

- A、挖坑法将钢板尺平放横跨于坑的两边，用另一把钢尺或卡尺等量具在坑的中部位置垂直伸到坑底，测量坑底至钢板尺的距离
- B、钻芯法用钢板尺或卡尺沿圆周对称的十字方向四处测量取表面至上下层界面的高度，取其平均值
- C、在沥青路面施工过程中，当沥青混合料尚未冷却时，可根据需要随机选择测点，用大螺丝刀插入至沥青层底面深度后用尺读数，量取沥青层的厚度
- D、挖坑法和钻芯法所测厚度均准确至 0.5mm

答案：(D)

题目 3. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，
钻芯法测试路面厚度，钻头的直径应选用 Φ mm。()（简单题）

- A、50；
- B、100；
- C、150；
- D、以上三者均可。

答案：(D)

题目 4. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，
钻芯法测试路面厚度，钻头的标准直径应选用 Φ mm。()（简单题）

- A、50；
- B、100；
- C、150；
- D、以上三者均可。

答案：(B)

题目 5. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，
挖坑灌砂法测定密度和压实度，以下哪个说法是错误的？()（简单题）

- A、适用于填石路堤等有大空洞或大空隙的材料压实层的压实度检测
- B、适用于在现场测定基层（底基层）、砂石路及路基土的各种材料压实层的密度和压实度检测

C、当集料的最大粒径小于 13.2mm，测定层的厚度不超过 150mm 时，宜采用 $\phi 100\text{mm}$ 的小型灌砂筒测试

D、当集料的最大粒径等于或大于 13.2mm，但不大于 31.5mm，测定层的厚度不超过 200mm 时，宜采用 $\phi 150\text{mm}$ 的小型灌砂筒测试

答案：(A)

题目 6. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法测定密度和压实度，用于含水率测定的天平精度，对细粒土、中粒土、粗粒土宜分别为：() (简单题)

A、0.01g，0.1g，1.0g

B、0.1g，0.1g，1.0g

C、0.1g，1.0g，5.0g

D、0.1g，0.5g，1.0g

答案：(A)

题目 7. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法测定压实度试验对量砂的 () 有要求？ (简单题)

A、化学成分

B、种类

C、粒径

D、放射性

答案：(C)

题目 8. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，

挖坑灌砂法测定路基压实度，当挖出的填料存在粒径超过规定要求的 10%时，应()（简单题）

- A、在原位置继续试验
- B、将超过部分选出，继续试验
- C、在附近重新选点试验
- D、更换试验方法

答案：(C)

题目 9. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法测定密度和压实度用量砂需进行标定，以下哪个说法是错误的？()（简单题）

- A、标定量砂需重复测量三次，取其平均值
- B、每次标定及试验装砂的高度与质量可以不同
- C、标定罐的容积可以用水确定
- D、灌砂筒的砂在打开开关流砂的整个过程中，不要晃动或碰动灌砂筒。

答案：(B)

题目 10. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法测定水泥稳定层压实度，挖出来的全部材料需测定其含水率，以下样品的数量哪个是正确的？()（简单题）

- A、在挖出来的材料中称取 1000g
- B、在挖出来的材料中称取 200g
- C、在挖出来的材料中称取 500g

D、挖出来的全部材料

答案：(D)

题目 11. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，
以下哪种材料不适合环刀法测定压实度试验()（简单题）

A、细粒土；

B、湿润的沙土

C、干燥的沙土

D、7 天龄期的无机结合料稳定细粒土

答案：(D)

题目 12. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，
用钻芯法可同时检测厚度和压实度的是（）。（简单题）

A、土路基

B、碎石垫层

C、无机结合料稳定层

D、沥青路面

答案：(D)

题目 13. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，
挖坑灌砂测试压实度方法适用于（）测试基层或底基层、砂石
路面及 路基结构的压实度，不适用于填石路堤等有大孔洞或大
（）的结构压实度测试。（）（简单题）

A、现场，厚度；

B、室内，空隙；

C、室内，厚度；

D、现场，空隙。

答案：(D)

题目 14. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，贝克曼梁测试路基路面回弹弯沉方法，以下说法正确的是。()

(简单题)

A、加载车辆应为双后轴，单侧双轮组的载重车；

B、双轮轮隙应能满足 $1/3$ 插入贝克曼梁测头；

C、标准对加载车的总质量有要求；

D、启用新加载车或加载车轮胎发生较大磨损时应测试轮胎传压面面积。

答案：(D)

题目 15. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，贝克曼梁弯沉仪前臂与后臂长度比例为 ()。(简单题)

A、1：1

B、1：2

C、2：1

D、3：1

答案：(C)

题目 16. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，回弹弯沉测试中，有可能需要对 () 进行修正。(简单题)

A、路面材料

B、支点变形

C、路段长度

D、检测车型

答案：(B)

题目 17. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019,测定半刚性基层沥青路面回弹弯沉时,宜采用()弯沉仪。(简单题)

A、2.4m

B、3.6m

C、4.8m

D、5.4m

答案：(D)

题目 18. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019,贝克曼梁测定路基路面回弹弯沉试验,当所使用的贝克曼梁长度为() m 时,可不进行支点变形修正。(简单题)

A、2.4

B、1.2

C、3.6

D、5.4

答案：(D)

题目 19. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019,贝克曼梁测定路基路面回弹弯沉试验,当待测路面为沥青路面

时，沥青面层平均温度为()℃时温度修正系数为 1。(简单题)

A、 15 ± 2

B、 20 ± 2

C、 20 ± 1

D、 30 ± 1

答案：(B)

题目 20. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，贝克曼梁测定路基路面回弹弯沉试验，当待测路面为沥青路面时，沥青面层平均温度不在标准温度范围内，应对沥青层厚度大于（）cm 的沥青路面的弯沉测定值进行修正。(简单题)

A、7

B、15

C、5

D、10

答案：(C)

题目 21. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，贝克曼梁测定路基路面回弹弯沉试验，用于测量路面温度的接触式温度计的精度应不大于()℃。(简单题)

A、0.5

B、1

C、2

D、5

答案：(B)

题目 22. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 贝克曼梁测定路基路面回弹弯沉试验, 应采用后轴重为 () t 的标准车。(简单题)

A、5

B、6

C、8

D、10

答案：(D)

题目 23. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 贝克曼梁测定路基路面回弹弯沉试验, 标准车的轮胎气压应满足标准要求, 下列选项中哪一个轮胎气压值不符合标准要求。

() (简单题)

A、0.60MPa

B、0.65MPa

C、0.70MPa

D、0.75MPa

答案：(A)

题目 24. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 贝克曼梁测定路基路面回弹弯沉试验, 弯沉仪的测头应放置在轮胎间隙中心 () 3-5cm 处, 当汽车前进时迅速读取百分表读数的 () 作为初读数。(简单题)

- A、前方，最小值
- B、前方，最大值
- C、后方，最小值
- D、后方，最大值

答案：(B)

题目 25. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，贝克曼梁测定路基路面回弹弯沉试验，测试用标准车的前进速度宜为 () km/h 左右。(简单题)

- A、2
- B、5
- C、10
- D、15

答案：(B)

题目 26. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，贝克曼梁测定路基路面回弹弯沉试验时，前 5d 的平均气温是指：() (简单题)

- A、日每隔 1 小时的气温的平均值
- B、日每隔 2 小时气温的平均值
- C、日每隔 4 小时气温的平均值
- D、日最高气温和最低气温的平均值

答案：(D)

题目 27. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，

贝克曼梁测定路基路面回弹弯沉时， 以下哪个说法是百分表的初读数？（）（简单题）

- A、弯沉仪测点安放好，百分表调零后为初读数
- B、车辆启动时，读取百分表的读数为初读数
- C、车辆缓缓前进，百分表表针转动到最大值时的读数为初读数
- D、车辆前进后，弯沉仪测头全部通过轮隙时百分表的读数为初读数

答案：（C）

题目 28. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，贝克曼梁测定路基路面回弹弯沉时， 以下哪个说法是百分表的终读数？（）（简单题）

- A、汽车继续前进，百分表的表针反转，汽车驶出弯沉影响半径（约 3m 以上）停止后，百分表表针回转稳定时的读数
- B、汽车继续前进，百分表的表针反转，骑车驶出弯沉影响半径（约 4m 以上）百分表表针回转最低时的读数
- C、汽车继续前进，百分表的表针反转，汽车驶出弯沉影响半径（约 5m 以上），百分表表针回转稳定时的读数
- D、汽车继续前进，百分表的表针反转，骑车驶出弯沉影响半径（约 6m 以上），百分表表针回转至最小的读数

答案：（A）

题目 29. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，贝克曼梁测定路基路面回弹弯沉时， 以下哪种情况下需进行弯

沉仪的 支点变形修正？（）（简单题）

- A、采用 3.6 米的弯沉仪进行弯沉测定，经检验支点有变形
- B、采用 5.4 米的弯沉仪进行弯沉测定
- C、采用 3.6 米的弯沉仪进行弯沉测定，经检验支点无变形
- D、3.6 米和 5.4 米的弯沉仪都不需要修正

答案：（A）

题目 30. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，贝克曼梁测定路基路面回弹弯沉时，以下哪种情况需进行温度修正？（）（简单题）

- A、沥青面层厚度大于 5cm 的沥青路面
- B、沥青面层厚度大于 6cm 的沥青路面
- C、沥青面层厚度大于 5cm 的混凝土路面
- D、沥青面层厚度大于 6cm 的混凝土路面

答案：（A）

题目 31. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，钻芯法测试路面厚度时，使用路面取芯钻机进行钻孔，钻孔深度（）（简单题）

- A、必须小于层厚
- B、必须大于层厚
- C、必须达到层厚
- D、不做要求

答案：（C）

题目 32. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 挖坑法进行厚度检测的过程中, 应首先进行的步骤是()。(简单题)

- A、选择适当的工具, 开挖这一层材料, 直至层位底面
- B、选一块约 40cmx40cm 的平坦表面, 用毛刷将其清扫干净
- C、进行检查层厚度的测量
- D、用毛刷清扫坑底, 确认已开挖至下一层的顶面

答案: (B)

题目 33. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 挖坑法测试路面厚度适用于()的检测。(简单题)

- A、基层路面厚度
- B、沥青底基层厚度
- C、沥青面层厚度
- D、水泥混凝土路面板厚度

答案: (A)

题目 34. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 挖坑和钻芯法测试路面厚度方法中, 说法错误的是()。(简单题)

- A、挖坑法和钻芯法为破坏性检验
- B、路面结构层厚度的检测可与压实度的检测同时进行
- C、沥青面层和水泥混凝土路面板的厚度应用挖坑法确定
- D、钻芯法数据直观, 结果准确

答案：(C)

题目 35. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 挖坑法检测测试层厚度时, 测定方法是() (简单题)

- A、将直尺沿圆周对称的十字方向四处中的任一处量取坑底至平面的距离, 即为测试层的厚度
- B、将直尺沿圆周对称的十字方向四处量取坑底至平面的距离, 取其平均值, 即为测试层的厚度
- C、将直尺在坑的中部位置垂直伸至坑底, 测量坑底至平面的距离
- D、将直尺平放横跨于坑的两边, 用钢直尺在坑的中部位置垂直伸至坑底, 测量坑底至直尺下缘的距离

答案：(D)

题目 36. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 挖坑法厚度测试时, 测定结果()。(简单题)

- A、以 cm 计, 精确至 1cm
- B、以 cm 计, 精确至 0.1cm
- C、以 mm 计, 精确至 1mm
- D、以 mm 计, 精确至 0.1mm

答案：(C)

题目 37. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 钻芯测试路面压实度时, 对吸水率大于 2%的芯样试样, 宜采用()。(简单题)

- A、蜡封法测试试件的毛体积相对密度
- B、水中重法测试试件的表观相对密度
- C、表干法测试试件的毛体积相对密度
- D、以上都不对

答案：(A)

题目 38. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 钻芯测试路面压实度时, 对吸水率大于 2%的芯样试样, 宜采用 ()。(简单题)

- A、蜡封法测试试件的表观相对密度
- B、水中重法测试试件的表观相对密度
- C、表干法测试试件的毛体积相对密度
- D、以上都不对

答案：(D)

题目 39. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 钻芯测试路面压实度时, 通常情况下采用 ()。(简单题)

- A、蜡封法测试试件的毛体积相对密度
- B、水中重法测试试件的表观相对密度
- C、表干法测试试件的毛体积相对密度
- D、以上都不对

答案：(C)

题目 40. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 钻芯测试路面压实度时, 通常情况下采用 ()。(简单题)

- A、蜡封法测试试件的毛体积相对密度
- B、水中重法测试试件的表观相对密度
- C、表干法测试试件的表观相对密度
- D、以上都不对

答案：(D)

题目 41. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，钻芯测试路面压实度方法，以下哪个说法是正确的（ ）。(简单题)

- A、芯样试件应烘干至恒重
- B、芯样直径不宜小于 $\phi 50\text{mm}$ 。
- C、芯样试样通常采用蜡封法测试毛体积相对密度
- D、芯样钻取应在路面完全冷却后进行

答案：(D)

题目 42. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，钻芯测试路面压实度方法，以下哪个说法是错误的（ ）。(简单题)

- A、芯样试件应烘干至恒重
- B、芯样直径不宜小于 $\phi 100\text{mm}$ 。
- C、芯样试样通常采用表干法测试毛体积相对密度
- D、芯样钻取应在路面完全冷却后进行

答案：(A)

题目 43. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，

挖坑灌砂法测试压实度时，若试坑上不放基板进行灌砂，计算填满试坑所需砂的质量 $m_b = m_1 - m_4 - m_2$ ，已知 m_4 为灌砂后灌砂筒内剩余砂的质量， m_1 是灌砂前灌砂筒内砂的质量，则 m_2 是（ ）。(简单题)

- A、灌砂前灌砂筒内砂的质量
- B、灌砂筒下部圆锥体内砂的质量
- C、灌砂筒下部圆锥体内及基板和粗糙表面间砂的合计质量
- D、量砂的单位质量量：

答案：(B)

题目 44. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法测试压实度时，若在灌砂过程中，储砂筒内的砂尚在下流时就关闭开关，则测得压实结果将比实际值（ ）。(简单题)

- A、偏大
- B、偏小
- C、一样
- D、无规律

答案：(A)

题目 45. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法测试压实度时，当填料的粒径小于 15mm，测试层厚度不超过 150mm 时，宜采用直径为（ ）的灌砂筒测试。(简单题)

A、100

B、150

C、200

D、250

答案：(B)

题目 46. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法测试压实度时，当填料的粒径小于 35mm，测试层厚度不超过 200mm 时，宜采用直径为()的灌砂筒测试。(单选题)

A、100

B、150

C、200

D、250

答案：(C)

题目 47. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法测试压实度时，当填料的粒径小于 13mm，测试层厚度不超过 150mm 时，宜采用直径为()的灌砂筒测试。(单选题)

A、100

B、150

C、200

D、250

答案：(A)

题目 48. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 挖坑灌砂法测试压实度, 下列哪个操作错误的()。(简单题)

- A、测试点表面应平坦、干净、面积不得小于基板面积
- B、当需测试厚度时, 应先衡量材料总质量后再测量厚度
- C、凿出的材料不得丢失
- D、量砂中若混有杂质, 应废弃

答案：(B)

题目 49. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 挖坑灌砂法测试压实度, 下列哪个操作错误的()。(简单题)

- A、用于填石路堤的压实度检测时结果偏大
- B、量砂可以重复使用
- C、每换一次量砂, 都必须测定松方密度
- D、需标定灌砂筒下部圆锥体内砂的质量

答案：(A)

题目 50. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 挖坑灌砂法测试压实度, 以下不是标定灌砂筒下部圆锥体内砂质量步骤的是()。(简单题)

- A、按规定向储砂筒内装砂并称取砂的质量, 以后每次标定均维持该装砂质量
- B、将装有一定质量砂的储砂筒放在标定罐上, 打开开关让砂流出至不再下流时, 关闭开关, 取下灌砂筒, 称取筒内剩余砂的

质量

C、将灌砂筒轻移至玻璃板上，打开开关让砂流出，直至砂不再流出关闭开关，取走灌砂筒

D、收集并称量玻璃板上砂的质量

答案：(B)

题目 51. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法测试压实度，正确的试验步骤排序为()。①移开灌砂筒并取出试坑内的量砂已备下次试验再用；②移开灌砂筒并清理测点表面；③测定粗糙面上砂锥的质量；④将装有量砂的灌砂筒放置在基板中心；⑤放置基板使基板中心对准测点；⑥在灌砂筒内装入量砂，把灌砂筒放在基板上，使灌砂筒中心正好对准基板中心，打开灌砂筒，测定灌入试坑内砂的质量；⑦沿基板中心向下挖坑至下一结构层顶面，并尽快称量所挖出试样的质量和含水量；⑧选点并将其表面清理干净。(简单题)

A、⑧⑤④③②⑦⑥①

B、⑧⑤④③②⑤⑦⑥①

C、⑧⑤③②④⑤⑦⑥①

D、⑧④③②⑤⑦⑥①

答案：(B)

题目 52. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法测试压实度，正确的试验步骤排序为()。①筒内砂不再下流时，取走灌砂筒并称量筒内剩余砂的质量；②选取

挖出材料代表性样品，测定含水量；③称取所有挖出材料质量；④沿基板中孔凿试洞，并收集挖出材料；⑤标定灌砂筒下部圆锥体内砂的质量；⑥选择试验地点，并清扫干净；⑦放置灌砂筒，打开开关让砂流入试坑；⑧标定量砂的单位质量；⑨称取一定质量标准砂，并装入灌砂筒。（简单题）

- A、⑤⑧⑥⑨④③②⑦①
- B、⑥⑨⑤⑧④②③⑦①
- C、⑤⑧⑥⑨④②③⑦①
- D、⑥⑤⑧⑨④③②⑦①

答案：（A）

题目 53. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，环刀法测试压实度时，环刀取样位置应位于压实层的（ ）。（简单题）

- A、上部
- B、中部
- C、底部
- D、任意位置

答案：（B）

题目 54. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，环刀法测试压实度，已知试坑材料湿密度 $2.10\text{g}/\text{cm}^3$ ，含水率为 7.05%，则试坑材料的干密度为（ ）。（简单题）

- A、 $1.95\text{ g}/\text{cm}^3$

B、1.96 g/cm³

C、2.25 g/cm³

D、2.26 g/cm³

答案：(B)

题目 55. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，环刀法测试压实度时，使用人工取土器测试压实度，应取代表性试样不少于（ ）。(简单题)

A、50g

B、100g

C、150g

D、200g

答案：(B)

题目 56. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，环刀法检测土的密度试验需进行二次平行测定，结果取其算术平均值，相应差值不得大于（ ）。(简单题)

A、0.01g/cm³

B、0.02g/cm³

C、0.03g/cm³

D、无要求

答案：(C)

题目 57. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，贝克曼梁测试路基路面回弹弯沉时，应将弯沉仪侧头放在测点

上即轮隙中心()处。(简单题)

- A、前方(10~20)mm
- B、前方(30~50)mm
- C、后方(10~20)mm
- D、后方(30~50)mm

答案：(B)

题干类型：多选题

题目 1. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，
以下那些路基路面适合用挖坑法测定厚度。() (简单题)

- A、砂土路基
- B、砂石路面；
- C、混凝土路面；
- D、沥青路面。

答案：(AB)

题目 2. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，
以下那些路基路面适合用钻芯法测定厚度。() (简单题)

- A、砂土路基
- B、砂石路面；
- C、混凝土路面；
- D、沥青路面。

答案：(CD)

题目 3. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，

挖坑和钻芯测试路面厚度时， 根据不同的路面材料及深度，
可选择钻 头的直径有（ ） mm。（简单题）

- A、 50；
- B、 100；
- C、 150；
- D、 200。

答案：（ABC）

题目 4. 路基土的压实度试验， 根据《公路路基路面现场测试
规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法试验， 下列哪些量砂是符合
要求可 以立即拿来进行检测使用的。（）（简单题）

- A、新购买的粒径 0.3-0.6mm 的砂
- B、粒径 0.3-0.6mm 并放置 24 小时以上，与空气湿度平衡的
砂
- C、做完试验后储砂筒内剩余的砂
- D、从试坑中取出的砂

答案：（BC）

题目 5. 路基土的压实度试验， 根据《公路路基路面现场测试
规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法试验， 下列哪些是在现场试
验前需 要进行标定的内容（）（简单题）

- A、灌砂设备储砂筒的容积
- B、灌砂设备下部圆锥体内砂的质量
- C、量砂的松方密度

D、灌砂设备底部漏砂圆孔的直径

答案：(BC)

题目 6. 路基土的压实度试验，根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，下列哪些土样适合用环刀法进行试验()
(简单题)

A、细粒土；

B、湿润的沙土

C、干燥的沙土

D、1 天龄期的无机结合料稳定细粒土

答案：(ABCD)

题目 7. 路基土的压实度试验，根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，下列哪些东西不是环刀法试验所需的()
(简单题)

A、粒径 0.3-0.6mm 的量砂；

B、基板

C、人工取土器

D、分度值 0.01g 的电子天平

答案：(AB)

题目 8. 沥青路面的压实度试验，根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，下列哪些东西是钻芯法试验所需的()
(简单题)

A、路面取芯机；

B、基板

C、人工取土器

D、石蜡

答案：(AD)

题目 9. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019, 能反映土的密实程度的指标有 ()。(简单题)

A、干密度

B、表观密度

C、压实度

D、最大干密度

答案：(ACD)

题目 10. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 在沥青面层弯沉检测中, 下列 4 种情况应进行温度修正的有 ()。(简单题)

A、路面平均温度 15℃, 沥青面层厚度 10cm

B、路面平均温度 15℃, 沥青面层厚度 4cm

C、路面平均温度 25℃, 沥青面层厚度 10cm

D、路面平均温度 25℃, 沥青面层厚度 4cm

答案：(AC)

题目 11. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 贝克曼梁测定路基路面回弹弯沉试验中, 以下哪种说法是正确的? () (简单题)

- A、在测试路段布置测点，测点一般在路面行车车道的轮迹带上
- B、测试时试验车的后轮轮隙中心应在测点后约 3-5cm 处的位置
- C、可使用两台贝克曼梁同时对双侧轮迹进行检测
- D、百分表安装调零后，应用手指轻轻叩打弯沉仪，检查百分表是否处在零位

答案：(ABC)

题目 12. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，贝克曼梁测定沥青路面回弹弯沉时需进行温度修正，以下哪些温度数据是回弹弯沉需要的？() (简单题)

- A、测定时的路表温度
- B、沥青层中间深度的温度
- C、沥青层底面处的温度
- D、测定前 5d 的平均气温

答案：(ABCD)

题目 13. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，贝克曼梁测定路基路面回弹弯沉检测报告包括以下内容？() (简单题)

- A、弯沉测定表
- B、支点变形修正值
- C、测试时的路面温度及温度修正值
- D、每一个评定路段的各测点弯沉的平均值、标准差及代表弯沉

答案：（ABCD）

题目 14. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场抽样试验时，个体（测点）选择可采取的方法有：

（简单题）

- A、均匀法
- B、随机法
- C、定向法
- D、连续法
- E、综合法

答案：（ABCDE）

题目 15. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，钻芯测试路面压实度方法，计算芯样压实度的标准密度可采用以下方法：（简单题）

- A、试验室实测的马歇尔击实试验密度
- B、试验路段钻孔取样密度
- C、最大理论密度。
- D、三个选项都可以。

答案：（ABCD）

题目 16. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，下列有关挖坑法和钻芯法厚度测试的说法中，正确的是（ ）。

（简单题）

- A、利用挖坑法测定基层或砂石路面的厚度

- B、路面取芯钻机钻头的标准直径为 $\phi 100\text{mm}$
- C、钻芯测试路面厚度时，可用直径为 $\phi 150\text{mm}$ 的钻头
- D、钻芯测试路面厚度时，从芯样中取对称的两点测定，取其平均值作为该层的厚度

答案：(ABC)

题目 17. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，下列有关挖坑法厚度测试步骤的说法中，正确的是()。(简单题)

- A、利用挖坑法测定厚度时，用钢板尺沿圆周对称的十字方向四处量取坑底至平面的距离，为检查层的厚度
- B、在选定试验地点后，选一块约 $400\text{mm} \times 400\text{mm}$ 的平坦表面，用毛刷将其清扫干净后，进行挖铲
- C、将直尺平放横跨于坑的两边，用钢直尺在坑的中部位置垂直伸至坑底，测量坑底至直尺下缘的距离，为测试层的厚度
- D、进行开挖时，在便于开挖的前提下，开挖面积应尽量缩小

答案：(BCD)

题目 18. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，下列有关挖坑法厚度测试步骤的说法中，错误的是()。(简单题)

- A、在选定试验地点后，选一块约 $400\text{mm} \times 400\text{mm}$ 的平坦表面，用毛刷将其清扫干净后，进行挖铲
- B、在进行开挖时，在便于开挖的前提下，开挖面积应尽量扩大

- C、开挖的坑洞大体呈方形，边开挖边将材料铲出
- D、将直尺平放横跨于坑的两边，用钢直尺在坑的中部位置垂直伸至坑底，测量坑底至直尺下缘的距离，为测试层的厚度

答案：(BC)

题目 19. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，下列有关挖坑和钻芯测试路面厚度的说法中，错误的是()。
(简单题)

- A、钻芯法适用于基层或砂石路面的厚度测试
- B、. 进行钻芯法厚度检测时，钻芯位置应随机取样，如为既有道路，应避开坑洞等显著缺陷或接缝位置
- C、挖坑法和钻芯法均可用钢直尺测量厚度，精确至 1mm
- D、使用路面取芯钻机进行钻孔，芯样的直径应符合规范要求，钻孔深度必须达到层厚

答案：(AB)

题目 20. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，下列有关钻芯法厚度测试的说法中，正确的是()。(简单题)

- A、沥青面层和水泥混凝土路面板的厚度应用钻芯法确定
- B、用游标卡尺沿芯样圆周对称的十字方向量取表面至分界面的高度共四处，取平均值，即为测试层的厚度
- C、钻孔深度必须达到层厚
- D、路面取芯钻机钻头的标准直径为 $\phi 100\text{mm}$

答案：(ABCD)

题目 21. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 钻芯测试路面压实度时, 使用到的主要仪器设备有 ()。(简单题)

- A、恒温水槽
- B、电子天平
- C、路面取芯钻机
- D、烘箱

答案: (ABC)

题目 22. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 钻芯测试路面压实度时, 使用到的主要仪器设备有 ()。(简单题)

- A、恒温恒湿养护箱
- B、电风扇
- C、路面取芯钻机
- D、石蜡

答案: (BCD)

题目 23. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 钻芯测试路面压实度方法, 以下哪个说法是错误的 ()。(简单题)

- A、芯样试件应烘干至恒重
- B、芯样直径不宜小于 $\phi 50\text{mm}$ 。
- C、芯样试样通常采用表干法测试毛体积相对密度

D、芯样钻取应在路面完全冷却后进行，对改性沥青路面宜在第三天以后取样

答案：(AB)

题目 24. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，钻芯测试路面压实度方法，以下哪个说法是正确的（）。（简单题）

A、芯样试件应烘干至恒重

B、芯样直径不宜小于 $\phi 50\text{mm}$ 。

C、芯样试样通常采用表干法测试毛体积相对密度

D、芯样钻取应在路面完全冷却后进行，对改性沥青路面宜在第三天以后取样

答案：(CD)

题目 25. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，钻芯测试路面压实度方法，以下哪个说法是正确的（）。（简单题）

A、芯样试件应烘干至恒重

B、芯样直径不宜小于 $\phi 100\text{mm}$ 。

C、芯样试样通常采用表干法测试毛体积相对密度

D、芯样钻取应在路面完全冷却后进行，对改性沥青路面宜在第二天以后取样

答案：(BC)

题目 26. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，

钻芯测试路面压实度方法，以下哪个说法是错误的（）。(简单题)

- A、芯样试件应烘干至恒重
- B、芯样直径不宜小于 $\phi 100\text{mm}$ 。
- C、芯样试样通常采用表干法测试毛体积相对密度
- D、芯样钻取应在路面完全冷却后进行，对改性沥青路面宜在第二天以后取样

答案：(AD)

题目 27. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，钻芯测试路面压实度方法，以下哪个说法是错误的（）。(简单题)

- A、沥青混合料面层的压实度是按规定的方法测定的混合料试样的毛体积密度与最大干密度之比值，以百分率表示
- B、钻孔取样应在路面完全冷却后进行。对改性沥青及 SMA 路面通常在第二天取样，对普通沥青路面宜在第三天以后取样
- C、将钻取的试件在水中用毛刷轻轻刷净黏附的粉尘
- D、将试件晾干，或用电风扇吹干，或放入不超过 50°C 的烘箱中烘干，直至恒重

答案：(ABD)

题目 28. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路面结构层厚度测试可以与压实度一起进行的测试方法是（）。

(简单题)

- A、灌砂法
- B、钻芯法
- C、环刀法
- D、以上都不对

答案：(AB)

题目 29. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，环刀法测试压实度，叙述正确的是（）。（简单题）

- A、对结构层填料进行击实试验
- B、应进行两次平行试验
- C、环刀取样位置位于测试层中部
- D、取代表性土样测试含水率

答案：(ABCD)

题目 30. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法测试压实度，适用于（）的压实度检测。（简单题）

- A、基层
- B、底基层
- C、填石路堤
- D、砂石路面

答案：(ABD)

题目 31. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法测试压实度时，下面（）项是标定灌砂筒下部圆锥体内砂质量的步骤。（简单题）

- A、按规定向灌砂筒内装砂并称取砂的质量，以后每次标定均维持该砂的质量
- B、将装有一定质量砂的储砂筒放在标定灌上，打开开关让砂流出至不再下流时，关闭开关，取下灌砂筒，称取筒内剩余砂的质量
- C、将灌砂筒轻移至玻璃板上，打开开关让砂流出，直至砂不再流出关闭开关，取走灌砂筒
- D、收集并称量玻璃板上砂的质量

答案：（ACD）

题目 32. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法测试压实度时，下列哪个操作会使测试结果偏小（）。

（简单题）

- A、测试层表面不平整而操作时未先放置基板测定粗糙表面的耗砂量
- B、标定圆锥体内砂质量时未先流出一部分与标定罐容积相当的砂而直接用全部的砂来形成砂锥
- C、开凿试坑时飞出的填料未捡回
- D、所挖试坑的深度只达到测试层的一半

答案：（ABC）

题目 33. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法测试压实度，关于量砂的叙述正确的是（）。（简单

题）

- A、量砂粒径为 0.3mm~0.6mm
- B、量砂粒径为 0.2mm~0.5mm
- C、回收的量砂清洗、烘干、过筛，并放置 24h 以上，使其与空气的湿度达到平衡后可以继续使用
- D、回收的量砂烘干、过筛，并放置 24h 以上，使其与空气的湿度达到平衡后可以继续使用

答案：(AD)

题目 34. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法测试压实度，下列哪个操作正确的()。(简单题)

- A、测试点表面应平坦、干净、面积不得小于基板面积
- B、当需测试厚度时，应先衡量材料总质量后再测量厚度
- C、凿出的材料不得丢失
- D、量砂中若混有杂质，应废弃

答案：(ACD)

题目 35. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法测试压实度时，需要进行标定的有()。(简单题)

- A、量砂的含水率
- B、量砂的密度
- C、灌砂筒锥形体内砂的质量
- D、灌砂筒上储砂筒容积

答案：(BC)

题目 36. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，

贝克曼梁弯沉仪常用规格有（）。（简单题）

- A、5.4 米
- B、7.2 米
- C、3.6 米
- D、1.2 米

答案：（AC）

题目 37. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，贝克曼梁测试路基路面回弹弯沉，以下叙述正确的是（）（简单题）

- A、当路面平均温度不在 $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 以内，对沥青层厚度大于 50mm 的沥青路面，弯沉值应时行温度修正
- B、弯沉仪只能是单侧测定，双侧同时测定不能适用
- C、当表针转动到最大值时，迅速读取初读数 L_1 ，待表针回转稳定后，再次读取终读数 L_2
- D、当采用长度为 5.4 米的弯沉仪测试时，一般可不进行支点变形修正

答案：（ACD）

题目 38. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，贝克曼梁测试路基路面回弹弯沉，以下叙述错误的是（）。（简单题）

- A、柔性基层沥青路面回弹弯沉的测试应选择长度为 3.6m 的贝克曼梁

B、将弯沉仪插入汽车后轮之间的缝隙处，测头置于轮隙中心后方(30~50)mm处测点上

C、车辆前行，百分表当示值最大时，迅速读取初读数 L_1 为最大弯沉

D、假设路面厚度为 40mm，地面温度为 30 摄氏度，测值需修正

答案：(BD)

题目 39. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，贝克曼梁测试路基路面回弹弯沉，对加载车的要求包括（）。

(简单题)

A、轮胎气压 (0.7 ± 0.05) MPa

B、后轴标准轴载 (100 ± 1) kN

C、双后轴载重车

D、后轴单侧双轮组的载重车

答案：(ABD)

题目 40. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，贝克曼梁测试路基路面回弹弯沉，叙述正确的有（）。（简单题）

A、可通过百分表直接测得弯沉值，其单位为 0.01mm

B、每辆加载车一般配 2 台弯沉仪，可左右轮同时测定 2 个测点的弯沉值

C、半刚性基层沥青路面可采用长度为 5.4m 的弯沉仪

D、贝克曼梁后臂与前臂长度比为 2:1

答案：(BC)

题目 41. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 贝克曼梁测试路基路面回弹弯沉时, 检测前准备工作包括()。

(简单题)

- A、检查百分表的灵敏情况
- B、测定加载车轮胎接地面积
- C、加载车装载并称量单侧轮重
- D、测定贝克曼梁的重量

答案: (ABC)

题目 42. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 贝克曼梁测试路基路面回弹弯沉, 在()情况下, 可不进行温度修正。(简单题)

- A、沥青面层厚度小于或等于 50mm
- B、路表温度在 $25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 范围内
- C、面层平均温度在 $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 范围内
- D、沥青面层厚度大于 50mm

答案: (AC)

题目 43. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 贝克曼梁测试路基路面回弹弯沉, 以下叙述错误的()。(简单题)

- A、贝克曼梁测定的是路基路面结构静态总弯沉
- B、对路面平均温度为 23°C , 沥青层厚度为 5cm 的沥青路面, 弯沉值应与温度修正

C、弯沉仪测头置于测点上，测点位于轮隙中心前方（30～50）mm 处

D、弯沉仪可以是单侧测定，也可以是双侧同时测定，然后取双侧平均值

答案：（BD）

题干类型：判断题

题目 1. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面挖坑和钻芯测试路面厚度结果需准确至 0.5mm。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 2. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑和钻芯测试路面厚度方法适用于测试路面结构层厚度。挖坑法 适用于基层或砂石路面的厚度测试，钻芯法适用于各种路基路面结构层的厚度测试。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 3. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑和钻芯测试路面厚度方法试验用路面取芯机的钻头的标准直径 为 $\phi 100\text{mm}$ 。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 4. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑和钻芯测试路面厚度方法试验用路面取芯机的钻头的标准直径为 $\phi 150\text{mm}$ 。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 5. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑法适用于基层或砂石路面的厚度测试，钻芯法适用于沥青面层、水泥混凝土路面板和能够取出完整芯样的基层的厚度测试。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 6. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑和钻芯测试路面厚度方法中，在确定既有道路挖坑测试或钻芯取样的位置时，应避开坑洞等显著缺陷或接缝位置。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 7. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑和钻芯测试路面厚度方法中，在确定既有道路挖坑测试或钻芯 取样的位置时，应选取坑洞等显著缺陷或接缝位置。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 8. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面环刀法测试密度，适用于细粒土。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 9. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面挖坑灌砂测试压实度用灌砂筒、标定罐需进行检定或校准。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 10. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面挖坑灌砂测试压实度用量砂的粒径应满足 0.3-0.6mm 的要求。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 11. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面环刀测试压实度试验过程中，试样质量需准确至 0.1g。

(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 12. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，长度为 5.4m 的贝克曼梁适用于各种类型的路面结构回弹弯沉测试。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 13. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，柔性基层沥青路面可使用长度为 3.6m 的贝克曼梁进行回弹弯沉测试。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 14. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，

长度为 5.4m 的贝克曼梁可用于柔性基层沥青路面回弹弯沉测试。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 15. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，当采用 5.4m 贝克曼梁测试弯沉时，必须进行支点修正。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 16. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，当沥青面层厚度大于 50mm 时，用贝克曼梁测试弯沉时，必须进行温度修正。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 17. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，贝克曼梁测试路基路面回弹弯沉方法适用于各种路基路面。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 18. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 贝克曼梁测试路基路面回弹弯沉方法不适用于路基冻结后的回弹弯沉检测。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 19. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 贝克曼梁测试路基路面回弹弯沉用加载车, 应满足后轴标准轴载 $100 \pm 10\text{kN}$ 。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 20. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 当沥青面层厚度大于 50mm 时, 用贝克曼梁测试弯沉时, 必须进行温度修正。针对不同的基层材料, 路面弯沉温度修正系数曲线是不一样的。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 21. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 路基路面现场抽样试验时, 个体(测点)选择由检测单位确定。

（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 22. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场抽样试验时，个体（测点）选择可由检测单位自行确定。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 23. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场抽样试验时，个体（测点）选择可由委托单位指定。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 24. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场抽样试验时，个体（测点）选择可由监理见证单位指定。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 25. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 路基路面现场抽样试验时, 个体(测点)选择须正确规范的选择测试位置。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 26. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 路基路面现场测试的个体(测点)选择应保证测试结果的可靠性和代表性。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 27. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 在保证测试结果代表性的前提下, 为减少对工程实体的影响, 新建道路钻芯取样一般选择路中心位置。(简单题)

A、是

B、非

答案: (B)

题目 28. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 在保证测试结果代表性的前提下, 为减少对工程实体的影响, 新建道路钻芯取样一般选择标线位置。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 29. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场抽样试验时，个体（测点）选择可采取均匀法、随机法、定向法、连续法、综合法进行确定位置。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 30. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场抽样试验时，个体（测点）选择可采取均匀法进行确定位置。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 31. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场抽样试验时，个体（测点）选择可采取随机法进行确定位置。。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 32. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场抽样试验时，个体（测点）选择可采取定向法、

连续法进行确定位置。。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 33. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场抽样试验时，个体（测点）选择可采取综合法进行确定位置。。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 34. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场抽样试验时，个体（测点）选择采用定向法时，一般选轮迹带或出现裂缝、错台、板角等具有某个特征或指定的位置作为测点。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 35. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场抽样试验时，个体（测点）选择采用定向法时，应选择有裂缝、错台、板角等位置，不能指定位置作为测点。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 36. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场抽样试验时，个体（测点）选择可在均匀法、随机法、定向法、连续法等方法中任意选择一种或多种方法进行确定测点位置。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 37. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场抽样试验时，个体（测点）选择通常沿道路纵向连续选择测区，测区内随机选择测点、或者沿道路纵向均匀确定测区，测区内定向选取测点等。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 38. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场抽样试验时，个体（测点）选择通常沿道路横向连续选择测区，测区内随机选择测点、或者沿道路纵向均匀确定测区，测区内定向选取测点等。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 39. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场抽样试验时，个体（测点）选择通常沿道路纵向连续选择测区，可在测区内随机选择测点。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 40. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场抽样试验时，个体（测点）选择通常沿道路纵向连续选择测区，可沿道路纵向均匀确定测区，测区内定向选取测点。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 41. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场抽样试验时，个体（测点）选择通常沿道路横向连续选择测区，可在测区内随机选择测点。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 42. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场抽样试验时，个体（测点）选择通常沿道路横向

连续选择测区，可沿道路横向均匀确定测区，测区内定向选取测点。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 43. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场测试，从路面钻取芯样，是制作试验样品的重要方法。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 44. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场测试，从路面钻取芯样，芯样的直径取决于钻头，通常有 $\phi 50\text{mm}$ 、 $\phi 100\text{mm}$ 、 $\phi 150\text{mm}$ 。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 45. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场测试，从路面钻取芯样，芯样的直径取决于钻头，对沥青混合料及水泥混凝土路面通常采用 $\phi 50\text{mm}$ 的钻头。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 46. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场测试，从路面钻取芯样，芯样的直径取决于钻头，对沥青混合料及水泥混凝土路面通常采用 $\Phi 100\text{mm}$ 的钻头。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 47. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场测试，从路面钻取芯样，芯样的直径取决于钻头，对沥青混合料及水泥混凝土路面通常采用 $\Phi 150\text{mm}$ 的钻头。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 48. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场测试，从路面钻取芯样，芯样的直径取决于钻头，对水泥、石灰等无机结合料稳定基层，细粒土可使用 $\Phi 100\text{mm}$ 的钻头。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 49. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场测试，从路面钻取芯样，芯样的直径取决于钻头，对水泥、石灰等无机结合料稳定基层，细粒土通常使用 $\phi 150\text{mm}$ 的钻头。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 50. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场测试，从路面钻取芯样，芯样的直径取决于钻头，对水泥、石灰等无机结合料稳定基层，细粒土通常使用 $\phi 50\text{mm}$ 的钻头。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 51. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场测试，从路面钻取芯样，芯样的直径取决于钻头，对水泥、石灰等无机结合料稳定基层，粗粒土可使用 $\phi 150\text{mm}$ 的钻头。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 52. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场测试，从路面钻取芯样，芯样的直径取决于钻头，对水泥、石灰等无机结合料稳定基层，粗粒土通常使用 $\phi 50\text{mm}$ 的钻头。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 53. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场测试，从路面钻取芯样，芯样的直径取决于钻头，对水泥、石灰等无机结合料稳定基层，粗粒土通常使用 $\phi 100\text{mm}$ 的钻头。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 54. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场测试，从路面钻取芯样，一般用水冷却以保护钻头。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 55. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场测试，从路面钻取芯样，当因试验需要不能用水

冷却时，应采用干钻孔，此时为保护钻头，可采用约 3kg 干冰放在取样位置上，先行冷却路面约 1h，钻孔时以低温 CO₂ 等冷却气体代替冷却水。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 56. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场测试，从路面钻取芯样时，采取的路面混合料试样应整层取样，试样应完整。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 57. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场测试，从路面钻取芯样时，采取的路面混合料试样可分层层取样。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 58. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，路基路面现场测试，从路面钻取芯样后，切割芯样时，应保证芯样边角完整，颗粒不得散失。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 59. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 钻芯测试路面压实度方法, 适用于测试从压实的沥青路面上钻取沥青混合料芯样的密度, 并计算施工压实度, 以评价结构层的压实质量。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 60. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 钻芯测试路面压实度方法, 适用于测试路基路面芯样的密度, 并计算施工压实度, 以评价结构层的压实质量。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 61. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 钻芯测试路面压实度方法, 钻取芯样直径不宜小于 $\phi 100\text{mm}$ 。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 62. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019,

钻芯测试路面压实度方法，钻取芯样包含不同层位的沥青混合料时，应根据结构组合情况用切割机将芯样沿各层结合面锯开分层进行测试。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 63. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，钻芯测试路面压实度方法，钻取芯样包含不同层位的沥青混合料时，可不分层测试芯样密度。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 64. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，钻芯测试路面压实度方法，对于新铺普通沥青路面通常在第二天取样。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 65. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，钻芯测试路面压实度方法，对于新铺改性沥青及 SMA 路面宜在第三天以后取样。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 66. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，
钻芯测试路面压实度方法，测试密度前试件应晾干或用电风扇
吹干不少于 24h，直至恒重。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 67. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，
钻芯测试路面压实度方法，试件密度按《公路工程沥青及沥青
混合料试验规程》(JTG E20-2011)的沥青混合料试件密度试验
方法测试试件密度。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 68. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，
钻芯测试路面压实度方法，试件密度通常采用《公路工程沥青
及沥青混合料试验规程》(JTG E20-2011)中的表干法测试试件
的毛体积相对密度。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 69. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 钻芯测试路面压实度方法, 试件密度应采用《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》(JTG E20-2011)中的表干法测试试件的毛体积相对密度。(简单题)

A、是

B、非

答案: (B)

题目 70. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 钻芯测试路面压实度方法, 对吸水率大于 2%的试件, 宜采用《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》(JTG E20-2011)中的蜡封法测试试件的毛体积相对密度。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 71. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 钻芯测试路面压实度方法, 对吸水率大于 2%的试件, 应采用《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》(JTG E20-2011)中的蜡封法测试试件的毛体积相对密度。(简单题)

A、是

B、非

答案: (B)

题目 72. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019,

钻芯测试路面压实度方法，对吸水率小于 0.5%特别致密的沥青混合料试件，应采用《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》（JTG E20-2011）中的表干法测试试件的毛体积相对密度。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 73. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，钻芯测试路面压实度方法，对吸水率小于 0.5%特别致密的沥青混合料试件，在施工质量检验时，允许采用《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》（JTG E20-2011）中的水中重法测试表观相对密度。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 74. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，钻芯测试路面压实度方法，计算芯样压实度的标准密度可采用试验室实测的马歇尔击实试验密度。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 75. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，

钻芯测试路面压实度方法，计算芯样压实度的标准密度仅可采用试验室实测的马歇尔击实试验密度。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 76. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，钻芯测试路面压实度方法，计算芯样压实度的标准密度可采用试验路段钻孔取样密度。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 77. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，钻芯测试路面压实度方法，计算芯样压实度的标准密度仅可采用试验路段钻孔取样密度。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 78. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，钻芯测试路面压实度方法，计算芯样压实度的标准密度可采用最大理论密度。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 79. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 钻芯测试路面压实度方法, 计算芯样压实度的标准密度仅可采用最大理论密度。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 80. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 钻芯测试路面压实度方法, 计算芯样压实度的标准密度可采用试验室实测的马歇尔击实试验密度或试验路段钻孔取样密度或最大理论密度。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 81. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 挖坑法测试土基层路面厚度时, 应开挖至下一层的底面。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 82. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 挖坑法厚度检测时, 在选定试验地点后, 选一块约

400mm×400mm 的平坦表面进行挖铲。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 83. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑和钻芯测试路面厚度方法会对路面造成一定的破坏，需进行填补处理。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 84. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑法厚度检测时，测定结果以 mm 计，精确到 0.1mm。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 85. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑法厚度检测时，用钢直尺沿坑壁垂直伸至坑底，测量坑洞的深度，即为测试层的厚度。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 86. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 钻芯法测试路面厚度时, 从芯样中取对称的两点测定, 取其平均值作为该层的厚度。(简单题)

A、是

B、非

答案: (B)

题目 87. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 钻芯法测试砂石路面厚度时, 测试点应选取平坦表面, 尺寸约为 $400\text{mm} \times 400\text{mm}$ 。(简单题)

A、是

B、非

答案: (B)

题目 88. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 钻芯法测试路面厚度时, 对钻头的直径和深度均有规定的要求。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 89. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 钻芯法测试沥青面层厚度时不能与压实度的检测同时进行。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 90. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 钻芯法测试路面厚度时, 钻头的标准直径为 $\phi 100\text{mm}$, 对基层材料有可能损坏试件时, 也可用直径为 $\phi 150\text{mm}$ 的钻头。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 91. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 基层路面压实度可采用钻芯测试路面压实度方法。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 92. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 沥青路面的压实度可采用钻芯测试路面压实度方法。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 93. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 钻芯测试路面压实度芯样直径不宜小于 $\phi 50\text{mm}$ 。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 94. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，
钻芯测试路面压实度时，钻孔取样应在施工完成后立即进行。

(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 95. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，
钻芯测试路面压实度时，芯样应在 $105^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 下烘干至恒重。

(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 96. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，
钻芯法和挖坑灌砂法测试压实度其目的是评价结构层的压实质量。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 97. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，
钻芯测试路面压实度方法适用于现场测试基层或底基层。(简单

题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 98. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 钻芯测试路面压实度方法适用于沥青路面的施工压实度检测。

(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 99. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 挖坑灌砂测试压实度方法适用于现场测试基层或底基层、砂石路面及路基结构的压实度。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 100. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 挖坑灌砂法测试压实度适用于填石路堤等有大孔洞和大空隙的结构压实度测试。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 101. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 钻芯法和挖坑灌砂法适用于现场测试基层或底基层、砂石路面及路基结构的压实度。(简单题)

A、是

B、非

答案: (B)

题目 102. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 挖坑灌砂法测试压实度用灌砂设备按类型可分为小型、中型、大型。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 103. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 挖坑灌砂法测试压实度时, 一般根据填料最小粒径和测试层厚度选用不同类型的灌砂设备。(简单题)

A、是

B、非

答案: (B)

题目 104. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 挖坑灌砂法测试压实度时, 一般根据填料最大粒径和测试层厚度选用不同类型的灌砂设备。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 105. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 挖坑灌砂法测试压实度时, 试验过程中若发现储砂筒内砂不足以填满试坑时, 应及时添加量砂。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 106. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 挖坑灌砂法测试压实度时, 试验过程中若发现储砂筒内砂不足以填满试坑时, 应选择较大尺寸的灌砂筒重新试验。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 107. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 挖坑灌砂法测试压实度用的量砂, 应标定其松方密度。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 108. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 挖坑灌砂法测试压实度用的量砂, 应标定其紧密密度。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 109. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 挖坑灌砂测试压实度方法, 量砂的标定结果需重复测量三次, 取平均值。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 110. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 挖坑灌砂测试压实度方法, 标定罐的容积使用 $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 的水进行确定。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 111. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 挖坑灌砂测试压实度方法, 标定罐的容积使用 $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 的水进行确定。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 112. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 挖坑灌砂法测试压实度时, 一般应使用基板测试粗糙表面消耗

的量砂质量。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 113. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法测试压实度时，仅在测试点非常平整的情况下，方可不使用基板进行灌砂。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 114. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法测试压实度时，使用后的量砂如混有杂质，应废弃。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 115. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法测试压实度时，使用后的量砂如混有杂质，可清洗、烘干、过筛后继续使用。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 116. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 挖坑灌砂法测试压实度, 使用大型灌砂筒测试时, 宜将取出的全部材料进行含水率测试。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 117. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 挖坑灌砂法测试压实度, 使用小型灌砂筒测试时, 宜将取出的全部材料进行含水率测试。(简单题)

A、是

B、非

答案: (B)

题目 118. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 挖坑灌砂法测试压实度, 灌砂筒的选用原则以填料粒径为主, 测试层厚度为辅原则。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 119. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 挖坑灌砂法测试压实度, 灌砂筒的选用原则以测试层厚度为主, 填料粒径为辅原则。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 120. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 挖坑灌砂法测试压实度时, 对灌砂筒下部圆锥体内砂的质量标定, 需重复测定 3 次。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 121. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 挖坑灌砂法测试压实度时, 对量砂密度的标定, 需重复测定 2 次, 取平均值。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 122. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 环刀测试压实度方法, 适用于现场测试细粒土及龄期不超过 2 天的无机结合料稳定细粒土结构的密度。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 123. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 环刀测试压实度方法, 环刀取样位置应位于压实层的底部。(简

单题)

A、是

B、非

答案: (B)

题目 124. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 环刀测试压实度方法, 环刀取样位置应位于压实层的中部。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 125. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 环刀测试压实度方法时, 粘性土取样测试点面积约为 $30\text{cm} \times 30\text{cm}$ 。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 126. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 环刀测试压实度方法时, 取自环刀中试样不少于 200g 测试含水率。(简单题)

A、是

B、非

答案: (B)

题目 127. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 环刀测试压实度方法时, 取自环刀中试样不少于 100g 测试含水率。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 128. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 环刀测试压实度方法时, 对湿润的砂土, 应使用击实锤和定向筒取样。(简单题)

A、是

B、非

答案: (B)

题目 129. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 环刀测试压实度方法时, 对湿润的砂土, 应挖出较环刀略大的砂土柱进行取样。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 130. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 环刀测试压实度方法时, 当土中含有粗颗粒时不宜采用环刀法。
(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 131. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 环刀法测试压实度时, 两次平行试验结果的差值不大于 $0.05\text{g}/\text{cm}^3$ 时取算数平均值作为测试结果, 若差值大于 $0.05\text{g}/\text{cm}^3$, 则需要重新测试。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 132. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 环刀法测试压实度时, 两次平行试验结果的差值不大于 $0.03\text{g}/\text{cm}^3$ 时取算数平均值作为测试结果, 若差值大于 $0.03\text{g}/\text{cm}^3$, 则需要重新测试。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 133. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 贝克曼梁测试路基路面回弹弯沉, 弯沉的单位以 0.01mm 为单位 (简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 134. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 贝克曼梁测试路基路面回弹弯沉时, 加载车单侧双轮荷载为 100kN。(简单题)

A、是

B、非

答案: (B)

题目 135. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 贝克曼梁测试路基路面回弹弯沉时, 弯沉仪的测头应放置在轮隙中心处。(简单题)

A、是

B、非

答案: (B)

题目 136. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 贝克曼梁测试路基路面回弹弯沉时, 弯沉仪的测头应放置在轮隙中心稍偏前方处。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 137. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 贝克曼梁测试路基路面回弹弯沉时, 使用 3.6m 弯沉仪时, 只需根据情况进行温度修正, 不再进行其他修正。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 138. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 贝克曼梁测试路基路面回弹弯沉时, 双侧同时测定时, 应对双侧测定的弯沉值平均后, 再进行评定。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 139. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 贝克曼梁测试路基路面回弹弯沉时, 当沥青面层厚度大于 50mm 时, 回弹弯沉值需进行温度修正。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题干类型：简答题

题干类型：案例题

题干类型：计算题

题目 1. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 钻芯法测定沥青路面厚度, 四处高度分别为 117mm、117mm、118mm、118mm, 求该测点路面厚度 ()。(简单题)

A、117mm

B、117.5mm

C、118mm

D、118.0mm

答案：(C)

题目 2. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，某个土样，湿密度为 $1.94\text{g}/\text{cm}^3$ ，含水率检测时烘干前质量为 204.54g，烘干后质量为 175.38g，求该土样干密度。（简单题）

A、 $1.66\text{g}/\text{cm}^3$

B、 $1.58\text{g}/\text{cm}^3$

C、 $1.96\text{g}/\text{cm}^3$

D、 $1.77\text{g}/\text{cm}^3$

答案：(A)

题目 3. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019 测定压实度，某测点的湿密度为 $1.62\text{g}/\text{cm}^3$ ，干密度为 $1.56\text{g}/\text{cm}^3$ ，该路段土样最大干密度为 $1.63\text{g}/\text{cm}^3$ ，求该测点的压实度。

（简单题）

A、95.7%

B、99.4%

C、 $1.62\text{g}/\text{cm}^3$

D、 $1.56\text{g}/\text{cm}^3$

答案：(A)

题目 4. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，某检测组对某一已完工的路基进行弯沉测试，共测得 16 个弯沉

值，其数据如下：60、104、110、90、156、150、70、140、130、70、100、210、104、170、80、86 (0.01mm)，请计算该路段的弯沉代表值。 $(Z_a=1.645)$ () (简单题)

A、182.9(0.01mm)

B、178.6(0.01mm)

C、180.2(0.01mm)

D、179.8(0.01mm)

答案：(A)

题目 5. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，贝克曼梁测定回弹弯沉，百分表初读数为 49，终读数为 24。那么回弹 弯沉值为 ()。(简单题)

A、25 (0.01mm)

B、25 (mm)

C、50 (0.01mm)

D、50 (mm)

答案：(C)

题目 6. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，钻芯测试路面压实度方法，计算芯样压实度的标准密度采用试验室实测的马歇尔击实试验密度 ρ_0 为 2.395g/cm^3 ，沥青混合料芯样试件的实测密度 ρ_s 为 2.310g/cm^3 ，该测试点的压实度为 () (简单题)

A、96.0%

B、96.4%

C、96.5%

D、97.0%

答案：(C)

题目 7. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，钻芯测试路面压实度方法，计算芯样压实度的标准密度采用试验路段钻孔取样密度 ρ_0 为 2.364g/cm^3 ，沥青混合料芯样试件的实测密度 ρ_s 为 2.310g/cm^3 ，该测试点的压实度为()（简单题）

A、97.6%

B、97.7%

C、97.8%

D、98.0%

答案：(B)

题目 8. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，钻芯测试路面压实度方法，计算芯样压实度的标准密度采用最大理论密度 ρ_0 为 2.410g/cm^3 ，沥青混合料芯样试件的实测密度 ρ_s 为 2.310g/cm^3 ，该测试点的压实度为()（简单题）

A、95.9%

B、96.0%

C、96.1%

D、96.2%

答案：(A)

题目 9. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 钻芯测试路面压实度方法, 用表干法测得某芯样的质量, 干燥试件空中质量 1349.8g, 水中质量 759.5g, 表干质量 1352.3g, 试验温度 25℃时水的密度 0.9971g/cm^3 , 试件最大理论密度为 2.370g/cm^3 , 试件压实度为() (简单题)

- A、95.7%
- B、95.8%
- C、96.0%
- D、96.1%

答案: (B)

题目 10. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 钻芯测试路面压实度方法, 用表干法测得某芯样的质量, 干燥试件空中质量 1277.5g, 水中质量 748.1g, 表干质量 1280.3g, 试验温度 25℃时水的密度 0.9971g/cm^3 , 试件马歇尔击实试验密度为 2.455g/cm^3 , 试件压实度为() (简单题)

- A、97.0%
- B、97.5%
- C、97.8%
- D、98.0%

答案: (B)

题目 11. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 钻芯法测定沥青路面厚度, 测得芯样高度分别为 172mm、173mm、

175mm、178mm，设计厚度 180mm，求该测试层厚度偏差（）。

（简单题）

A、+5mm

B、-5mm

C、+6mm

D、-6mm

答案：（D）

题目 12. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，钻芯法测定沥青路面厚度，测得芯样高度分别为 170mm、170mm、180mm、180mm，设计厚度 180mm，求该测试层厚度偏差（）。

（简单题）

A、+5.0mm

B、-5.0mm

C、+5mm

D、-5mm

答案：（D）

题目 13. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，钻芯法测定沥青路面厚度，四处高度分别为 170mm、170mm、180mm、180mm，设计厚度 170mm，求该测试层厚度偏差（）。

（简单题）

A、+5.0mm

B、-5.0mm

C、+5mm

D、-5mm

答案：(C)

题目 14. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法测试压实度，对量砂密度进行标定，相关数据如下，试计算量砂的松方密度（）。（简单题）

筒内砂的质量（g）	6000
圆锥体的砂的质量（g）	748
标定罐的容积（cm ³ ）	3528
标定时筒内剩余砂质量（g）	228

A、1.636 g/cm³

B、0.702 g/cm³

C、1.489 g/cm³

D、1.424 g/cm³

答案：(D)

题目 15. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法测试压实度，对量砂密度进行标定，相关数据如下，试计算量砂的松方密度（）。（简单题）

筒内砂的质量 (g)	6000
圆锥体的砂的质量 (g)	755
标定罐的容积 (cm ³)	3528
标定时筒内剩余砂质量 (g)	230

- A、1.421 g/cm³
- B、1.635 g/cm³
- C、1.487 g/cm³
- D、0.703 g/cm³

答案：(A)

题目 16. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法测试压实度，填满试坑砂的质量 5256g，试坑中取出的全部材料质量 8153g，若试样含水率 7.6%，量砂密度 1.44 g/cm³，由击实试验得到的最大干密度 2.13 g/cm³，试计算该测点压实度()。(简单题)

- A、98.2 %
- B、98.5 %
- C、97.5 %
- D、97.2 %

答案：(C)

题目 17. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，

挖坑灌砂法测试压实度，填满试坑砂的质量 5496g，试坑中取出的全部材料质量 8333g，若试样含水率 5.5%，量砂密度 1.44 g/cm^3 ，由击实试验得到的最大干密度 2.13 g/cm^3 ，试计算该测点压实度()。(简单题)

- A、98.2 %
- B、98.5 %
- C、97.5 %
- D、97.2 %

答案：(D)

题目 18. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法测试压实度，填满试坑砂的质量 5341g，试坑中取出的全部材料质量 8184g，若试样含水率 5.5%，量砂密度 1.44 g/cm^3 ，由击实试验得到的最大干密度 2.13 g/cm^3 ，试计算该测点压实度()。(简单题)

- A、98.2 %
- B、98.5 %
- C、97.5 %
- D、97.2 %

答案：(A)

题目 19. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，环刀法测试压实度，已知试坑材料湿密度 2.10 g/cm^3 ，含水率为 7.05%，击实试验材料最大干密度为 2.06 g/cm^3 ，试计算测点

压实度（）。(简单题)

A、95.2%

B、94.8%

C、95.4%

D、94.9%

答案：(A)

题目 20. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，环刀法测试压实度，已知试坑材料湿密度 $1.98\text{g}/\text{cm}^3$ ，含水率为 6.89%，击实试验材料最大干密度为 $1.92\text{g}/\text{cm}^3$ ，试计算压实度（）。(简单题)

A、96.5%

B、96.4%

C、96.6%

D、96.3%

答案：(A)

题目 21. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，环刀法测试压实度，已知试坑材料湿密度 $2.24\text{g}/\text{cm}^3$ ，含水率为 3.50%，击实试验材料最大干密度为 $2.24\text{g}/\text{cm}^3$ ，试计算压实度（）。(简单题)

A、100%

B、96.6%

C、94.5%

D、98.7%

答案：(B)

题目 22. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 贝克曼梁测试路基路面回弹弯沉, 左轮百分表初读数 60、终读数 46; 右轮初读数 92、终读数 80, 试计算弯沉值()。(简单题)

A、(14、12) (0.01mm)

B、(28、24) (0.01mm)

C、13(0.01mm)

D、26(0.01mm)

答案：(B)

题目 23. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019, 贝克曼梁测试路基路面回弹弯沉, 左轮百分表初读数 75、终读数 54; 右轮初读数 88、终读数 69, 试计算弯沉值()。(简单题)

A、(21、19) (0.01mm)

B、(42、38) (0.01mm)

C、20(0.01mm)

D、40(0.01mm)

答案：(B)

题目类型：法律法规

题干类型：单选题

题目 1. (), 应当对检测试样的符合性、真实性及代表性负责。(简单题)

- A、检测机构
- B、建设单位
- C、施工单位
- D、提供检测试样的单位和个人

答案: (D)

题目 2. () 对检测数据和检测报告的真实性、准确性负责。
(简单题)

- A、检测机构
- B、建设单位
- C、施工单位
- D、检测人

答案: (A)

题目 3. 检测合同、委托单、检测数据原始记录、检测报告按照() 统一编号, 编号应当连续, 不得随意抽撤、涂改。(简单题)

- A、月度
- B、季度
- C、年度

D、管理需要

答案：(C)

题目 4. 检测机构应当按照有关标准的规定留置已检试样，有关标准留置时间未明确要求的，留置时间不少于检测完毕后（）。

（简单题）

A、3 天

B、72 小时

C、24 小时

D、15 天

答案：(B)

题目 5. 现场检测应当不少于（ ）名检测人员，留存检测过程影像记录，并对所检部位进行标记。（简单题）

A、一

B、两

C、三

D、四

答案：(B)

题目 6. 原始记录笔误需要更正时，由（ ）进行杠改，并在杠改处由原记录人签名。（简单题）

A、审核人

B、批准人

C、原记录人或审核人

D、原记录人

答案：(D)

题目 7. 检测机构应当授权明确相关人员从事的检测参数范围，被授权人员应当签字确认被授权事项。检测人员应当在（ ）开展检测活动。（简单题）

A、授权范围内

B、能力范围内

C、资质证书范围内

D、培训证书范围内

答案：(A)

题干类型：多选题

题目 1. 根据下列法律、行政法规，住房和城乡建设部制定了《建设工程质量检测管理办法》（ ）。(简单题)

A、《中华人民共和国建筑法》

B、《建设工程质量管理条例》

C、《建设工程抗震管理条例》

D、《中华人民共和国产品质量法》

答案：(ABC)

题目 2. 根据《建设工程质量检测管理办法》（住房和城乡建设部令 第 57 号 2023）检测机构资质分为（ ）。(简单题)

A、综合类资质

B、甲级资质

C、乙级资质

D、专项资质

答案：(AD)

题目 3. 申请检测机构资质的单位应当是具有独立法人资格的企业、事业单位，或者依法设立的合伙企业，并具备相应的（ ）等条件。（简单题）

A、人员

B、仪器设备

C、检测场所

D、质量保证体系

答案：(ABCD)

题目 4. 检测机构在资质证书有效期内（ ）等发生变更的，应当在办理营业执照或者法人证书变更手续后 30 个工作日内办理资质证书变更手续。（简单题）

A、名称

B、技术负责人

C、地址

D、法定代表人

答案：(ACD)

题目 5. 检测机构接收检测试样时，应当对（ ）等符合性进行检查，确认无误后方可进行检测。（简单题）

A、试样状况

B、标识

C、封志

D、代表性

答案：(ABC)

题目 6. 检测报告中应当包括检测项目代表数量（批次）、（ ）、
见证人员单位及姓名等相关信息。（简单题）

A、检测依据

B、检测场所地址

C、检测数据

D、检测结果

答案：(ABCD)

题目 7. 检测人员不得有下列行为（ ）：（简单题）

A、同时受聘于两家或者两家以上检测机构；

B、违反工程建设强制性标准进行检测；

C、出具虚假的检测数据；

D、违反工程建设强制性标准进行结论判定或者出具虚假判定结论。

答案：(ABCD)

题目 8. 检测合同应当包括（ ）等内容：（简单题）

A、执行标准

B、检测内容

C、双方责任、义务

D、争议解决方式

答案：(ABCD)

题目 9. 有下列情形检测报告不得作为工程质量验收资料是 ()：(简单题)

A、非建设单位委托所出具的检测报告。

B、能力验证或比对试验不合格的检测机构整改期间所出具的相关项目参数检测报告。

C、检测机构不再符合资质标准的，重新核定符合资质标准前所出具的检测报告。

D、未按规定进行见证取样检测所出具的检测报告。

答案：(ABCD)

题干类型：判断题

题目 1. 未取得相应资质证书的，不得承担《建设工程质量检测管理办法》(住房和城乡建设部令 第 57 号 2023)规定的建设工程质量检测业务。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 2. 建设工程质量检测机构资质证书有效期为 3 年。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 3. 检测机构与所检测建设工程相关的建设、施工、监理单位，以及建筑材料、建筑构配件和设备供应单位不得有隶属关系或者其他利害关系。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 4. 检测机构及其工作人员可以推荐或者监制质量较好的建筑材料、建筑构配件和设备。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 5. 现场检测或者检测试样送检时，应当由检测机构填写委托单。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 6. 检测报告经检测人员、审核人员、检测机构法定代表人或者其授权的签字人等签署，并加盖检测专用章后方可生效。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 7. 非建设单位委托的检测机构出具的检测报告不得作为工程质量验收资料。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 8. 检测机构应当单独建立检测结果不合格项目台账。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 9. 检测机构可以转包检测业务。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 10. 任何单位和个人不得明示或者暗示检测机构出具虚假检测报告，不得篡改或者伪造检测报告。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 11. 检测机构资质不分等级。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 12. 检测机构新增检测场所的，检测能力满足要求，即可开展检测业务。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 13. 检测机构应依法配备与其从事相关检测活动相适应的技术人员和管理人员，并与其依法建立劳动关系。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 14. 检测机构应当设立收样室和样品室，具备混凝土抗压强度检测参数的应当设立混凝土标准养护室。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 15. 由自动检测设备采集检测数据和图像的，应当完整保存采集的电子数据和图像，不得擅自修改或删除，并与相关检测原始记录和报告同期保存。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 16. 检测场所应当合理布置，环境条件满足相应标准或规范的要求，保证检测设备可同时使用且相互不影响。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 17. 未经检测出具的检测数据或报告属于不实数据或报告；
(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

浙江省工程建设质量管理协会(检测分会)版权所有