

# 道路排水工二级（技师）理论复习题

## 一. 选择题

1. 砂浆应做到随拌随用不得积存过多，积存时间一般不超过（ B ）为宜。

A、1h B、2h C、3h D、4h

2. 进行复合水准测量时，终点对始点的高差应等于（ C ）。

A、始点的后视读数减去终点的前视读数

B、终点的后视读数减去始点的前视读数

C、后视读数的总和减去前视读数的总和

D、前视读数总和减去后视读数总和

3. 地面上 A、B 两点高差  $h_{AB}$  则表示 A 点比 B 点（ B ）。

A、高 B、低 C、一样高 D、不能比较

4. 在距离丈量中，用目测定线时可使用花杆定位其顺序应是（ A ）。

A、由远到近 B、由近到远

C、由中间向两边延伸 D、先易点，后难点

5. 一般性水泥混凝土流动性指标是（ A ）。

A、坍落度 B、工作度 C、分层度 D、沉入度

6. 在工程图样中，常用（ B ）表示对称中心线或轴线。

A、实线 B、点划线 C、虚线 D、粗实线

7. 细骨料一般是指粒径在（ A ）以下的颗粒材料。

A、5mm B、8mm C、10mm D、12mm

8. 机械拌和混凝土的时间一般在 ( C ) min。

A 、 0.5-1 B 、 1-1.5 C 、 1.5-2 D 、 2-2.5

9. 砂浆的强度试块是用砂浆制成边长 ( D ) cm的立方体。

A 、 5 B 、 10 C 、 15 D 、 7.07

10. 最大的图纸是 ( A ) 图纸。

A 、 0号 B 、 1号 C 、 2号 D 、 3号

11. 普通水泥混凝土浇水养护日期不得少于 ( C )。

A 、 一天 B 、 三天 C 、 七天 D 、 十四天

12. 在投影图中为了表示物体的内外结构形状常采用剖面图和截面图来表示因此 ( A )。

A 、 当物体具有对称平面时在垂直于对称面的投影面上的投影可以对称轴线为界采用半剖面图来反映物体内外结构。

B 、 为了反映物体的内外结构，物体在图示中均可采用半剖面图来表示。

C 、 为了反映物体的内外结构，物体在图示中可采用全剖面图来表示。

D 、 全剖面图能反映物体的内外结构。

13. 为了测定地面点的高程所进行的测量工称为高程测量，测量高程的方法很多，最精密的方法是 ( A )。

A 、 水准测量 B 、 三角高程测量

C 、 气压测量 D 、 角度测量

14. 在水准测量中水准仪的视线高是指望远镜中心到 ( C )。

A、地面距离                      B                      、地面铅垂距离

C、大地水准面的铅垂距离    D、水准点的铅垂距离

15. 在水准测量中，相邻两个测站的公共点，传递高程的点，这样的点称为 ( C )。

A、水准点    B、中间点    C、转点    D、中间点和转点

16. 水准仪基本操作顺序是 ( A )。

A、仪器安置、粗平、瞄准目标、精平、读数、记录

B、仪器安置、粗平、精平、读数

C、仪器安置、粗平、精平、瞄准目标、读数

D、仪器安置、瞄准目标、粗平、读数

17. 水泥从加水拌和起到水泥开始失去塑性，这段时间称为 ( A )。

A、初凝    B、终凝    C、硬化    D、凝结

18. 在水泥混凝土中，用水量与水泥用量之比称为 ( A )。

A、水灰比    B、灰水比    C、重量比    D、体积比

19. 使用矿渣水泥、火山灰水泥时，浇水保温时间不得少于 ( D )。

A、1d    B、3d    C、7d    D、14d

20. 振捣器的作用是排除气泡捣实密实、消除麻点等、在

当用于较厚的混凝土层如基础、桥墩、沉井构件时应使用  
( A )。

- A、内部振捣器    B、外部振捣器  
C、表面振捣器    D、振动台

21. 路床用 12-15t 压路机碾压后，轮迹深度不得大于 ( A )。

- A、5mm    B、2mm    C、8mm    D、10mm

22. 在水准测量中，一般要求前视点与后视点的距离大致相等，以消除 ( D ) 所产生的误差。

- A、仪器的竖轴    B、圆水准轴  
C、视准轴    D、水准管轴

23. 安置水准仪于平地上，用脚螺旋整平仪器，使圆水准气泡居中，然后将望远镜旋转  $180^\circ$  后，如气泡偏离零点，则表示圆水准轴与仪器竖轴 ( B )。

- A、平行    B、不平行    C、垂直    D、不垂直

24. 测量学的三项基本工作是 ( C )。

- A、水准仪、经纬仪、距离测量  
B、设计、放样、竣工测量  
C、测高程、测水平角、测水平距离  
D、内业、外业、成果计算

25. 沿 ( C ) 进行水准测量，所测得各相邻点的高差的总和理论上应等于零，可以作为观测正确性的检核。

- A、连续测量法 B、附和水准路线  
C、闭合水准路线 D、支水准路线
26. 水泥混凝土强度增长的必要条件是 ( C )。
- A、温度 B、湿度 C、温度和湿度 D、养护
27. 目前我国采用 ( B ) 作为沥青混凝土强度指标。
- A、无侧限抗压强度 B、马歇尔稳定度  
C、三轴压力试验 D、ABC标注
28. 绝对高程的基本面是 ( A )。
- A、大地水准面 B、水平面 C、水准面 D、海水面
29. 物镜对光成像与十字丝平面不重合将产生 ( C )。
- A、系统误差 B、偶然误差 C、视差 D、误差
30. 在水准测量中安置一次仪器可以有 ( D ) 个前视点，但只能有一个后视点。
- A、1 B、2 C、3 D、多个
31. 一般所说的混凝土强度是指混凝土的 ( B ) 强度。
- A、抗剪 B、抗压 C、抗拉 D、抗折
32. 水泥混凝土外加剂的掺入量不大于 ( B ) 质量的 5%。
- A、混凝土 B、水泥 C、石 D、砂
33. 土路基压实的主要因素是 ( A )。
- A、含水量 B、压实方式 C、土的性质 D、压实厚度
34. 道路图中，沿线地物一般用 ( D ) 表示。

- A、里程桩号 B、例图 C、尺寸 D、文字
35. 面对面翻挖旧路面必须保持 ( A ) m间距。
- A、3 B、3.5 C、4 D、4.5
36. 用双面尺法或改变视线高法进行水准观测，消除 ( C )。
- A、系统误差 B、偶然误差  
C、计算误差 D、读数误差
37. 调节水准仪 ( A ) 使水准管气泡居中。
- A、微倾螺旋 B、制动螺旋 C、目镜 D、物镜
38. 水泥混凝土搅拌时间应 ( C )。
- A、越长越好 B、越短越好  
C、适当、符合规定要求 D、任意
39. 减水剂能保持水泥混凝土 ( A ) 不变而显著减少其拌和水量的外加剂。
- A、和易性 B、水灰比 C、砂率 D、密度
40. 水泥混凝土路面面层在允许施工温度范围内最早的拆模时间为 ( A ) 小时。
- A、18 B、72 C、48 D、24
41. 在道路平面上线路前进的方向规定 ( B )。
- A、从右向左 B、从左向右 C、从上向下 D、从下向上
42. 当比例尺为 1:500 时，物体实际长度为 1km，则物体在图

纸上的长度应为 ( D )。

A、5m B、4m C、3m D、2m

43. 车辆在断面弯道内侧行驶，会使 ( C )。

A、离心力增大，车重压力增大

B、离心力增大，车重压力减小

C、离心力减小，车重压力增大

D、离心力减小，车重压力减小

44. 正面投影图的投射方向应为 ( A )。

A、从前向后 B、从上向下

C、从左向右 D、从里向外

45. 标准路堤放样时，坡脚桩的距离为 ( A )。

A、 $B/2+mh$  B、 $B+mh$  C、 $B/2+mh+b$  D、 $B+mh+b$

46. 铺筑多层沥青混凝土面层时，上下层的横缝应错开 ( C )。

A、 $\leq 10\text{cm}$  B、 $\leq 15\text{cm}$  C、 $\leq 30\text{cm}$  D、 $\leq 100\text{cm}$

47. 摊铺沥青类面层之前，粉煤灰三渣基层表面需涂刷一层 ( D )。

A、脱模剂 B、再生剂 C、透层油 D、粘层油

48. 在施工现场测设已知高程的点，常用 ( C ) 来测量。

A、高差法 B、双仪器法

C、视线高法 D、双面尺法

49. 路表面摩擦阻力表示了路面的（ D ）。

A、制动性 B、粗糙度 C、平整度 D、抗滑能力

50. 土的（ B ）可以作为细粒土的分类指标。

A、液性指数 B、塑性指数

C、相对密度 D、饱和度

51. 当需要证实供方设计和生产合格产品的过程控制的能力时，应选择和使用（ A ）模式标准。

A、ISO9001 B、ISO9002 C、ISO9003 D、ISO9004

52. 以下哪一个不属于正投影图的投影特性。（ B ）

A、真实性 B、相似性 C、积聚性 D、类似性

53. 人在工作场地或工作中吸烟、打赌、错视错听、误判断、误动用等是人的（ C ）都会影响质量或造成质量事故，必须加以防止。

A、生理缺陷 B、心理行为

C、错误行为 D、违纪违章

54. 水泥混凝土路面上的荷载通过混凝土板体扩散分布到（ A ）。

A、基础 B、板块 C、板边 D、钢筋网片

55. 重大质量事故必须在（ B ）内逐级上报由公司参加调查分析和处理。

A、2小时 B、24小时 C、36小时 D、48小时



56. 道路的线形是指 ( D )。

A、横断面 B、道路平面 C、道路纵断面 D、A+B+C

57. 在粉煤灰与水泥混凝土结构或金属结构联接处，宜在结构物表面涂刷一层 ( B )。

A、石灰 B、沥青 C、机油 D、水泥浆

58. 为使相邻板块共同受力，伸缝处可设置 ( A )。

A、传力杆 B、拉杆 C、纵向边缘钢筋 D、角隅钢筋

59. 粉煤灰三渣基层压实度的检验方法为 ( D )。

A、环刀法 B、砂铺法 C、钻孔蜡封法 D、灌砂法

60. 用盘左盘右两个位置测角，不能消除 ( B ) 不在铅垂方向而引起的测角误差。

A、横轴 B、竖轴 C、水准管轴 D、视准轴

61. 经纬仪测水平角采用正倒镜观测，可以消除视准轴 ( D ) 横轴误差。

A、平行 B、不平行 C、垂直 D、不垂直

62. 工程项目建成后，不可能像某些工业产品那样可以拆卸或解体来内在的质量这个工程质量本身的特点是 ( D )。

A、质量波动性 B、质量变异性

C、质量隐蔽性 D、终检局限性

63. 为了标定线路中线位置及线路长度，由线路起点开始在中线上每隔一定的距离  $L_0$  钉一桩，该桩称为 ( D )。

B 、地物桩 C 、关系桩 D 、里程桩

64. 在水准测量中，可采用双面尺法、改变视线高法来校核（ A ）。

A 、读数误差 B 、一起校正不完善误差

C 、系统误差 D 、偶然误差

65. 墙在土体侧向压力的作用下，向前移动，土体达主动极限平衡状态时，即墙后土体将要破裂的瞬间，作用于墙背的土压力称为（ B ）。

A 、静止土压力 B 、主动土压力

C 、被动土压力 D 、土压力

66. 粒度成分表示方法有表格法、累计曲线和（ D ）。

A 、筛分法 B 、比重计法

C 、沉降分析法 D 、三角坐标法

67. 车辆进行曲线运动所产生的离心力由（ C ）来平衡。

A 、向心力 B 、车辆自重

C 、路面对车轮横向摩擦力 D 、横向剪力

68. 当（ B ）的情况下，平曲线需设置超高。

A 、设计平曲线半径允许平曲线半径

B 、设计平曲线半径<允许平曲线半径

C 、设计平曲线半径=允许平曲线半径

D 、设计车速<允许车速

D )。

A、车辆的制动效率 B、行车速度

C、司机反映灵敏程度 D、A+B+C

70. 道路的最大纵坡是考虑非机动车行驶，自然地理环境于 ( C ) 等因素而决定。

A、机动车行驶 B、方便人行走

C、沿街建筑物的布置和地下管道 D、地下管线

71. 车道宽度决定于车身宽度和 ( D )。

A、车速 B、道路路面质量

C、驾驶技术 D、横向安全距离

72. 道路病害中坑塘与沉塘的区别依据 ( D )。

A、路面损坏面积大小 B、路面损坏深度

C、路面损坏直径 D、路面损坏的直径、损坏的深度

73. 在道路竖曲线计算中，切线长可近似看成 ( A )。

A、1/2 曲线长 B、曲线长 C、1/2 弦长 D、弦长

74. 视差对测量精度有较大的影响，故在读数前应加以清除。其方法是调节 ( B )，直至目标像十字丝之间没有相对移动为止。

A、目镜对光螺旋 B、物镜对光螺旋

C、微倾螺旋 D、脚螺旋

75. 为了保证行车的平稳和安全，在线路纵断面上，坡度变

- )
- A、变坡线 B、平曲线 C、变曲线 D、竖曲线
76. 精密量距时，需用（ C ）定线
- A、花杆 B、水准仪 C、经纬仪 D、目估定线
77. 安置经纬仪时，使用光学对中器，能提高对中的精度，其  
中对中误差不应大于（ A ） mm
- A、1 B、2 C、3 D、4
78. 对于颗粒粒径 0.1mm 的颗粒，可用（ A ）进行颗粒分析。
- A、筛分法 B、沉降分析法  
C、比重计法 D、移液管法
79. 液性指数  $0 \leq I_L \leq 1$  时，土处于（ B ）状态。
- A、固态 B、塑态 C、液态 D、未定
80. 沥青混凝土路面横断面多采用（ C ）路拱。
- A、抛物线型 B、折线型  
C、修正三次抛物线型 D、屋顶型
81. （ D ）挖掘机用于挖掘停机面以下的工作面，如基坑、  
沟槽等。
- A、拉铲 B、抓铲 C、正铲 D、反铲
82. 在水泥混凝土路面板厚的计算中，目前常采用的方法是  
（ A ）。
- A、弹性地基理论 B、弹性层状体系理论

D 、当量厚度法

83. 最能综合反映一个城市交通拥挤程度的指标是 ( A )。

- A 、居民拥有道路面积密度    B 、道路面积密度  
C 、干道网密度                  D         、非直线系数

84. 圆曲线主点测设时，将仪器安置 ( D ) 处。

- A 、圆曲线的起点    B 、圆曲线的中点  
C 、圆曲线的终点    D 、线路交点

85. 道路纵断面设计，出现转坡时 ( D )。

- A 、需设置曲线，方能满足视距要求  
B 、竖曲线半径越大越好  
C 、要限制车速  
D 、根据竖向角大小，决定是否设置竖曲线

86. 钢筋结构图又称 ( A )。

- A 、结构图或钢筋图    B 、平面图  
C 、模板图                  D         、立面图

87. 在同一竖直平面内，望远镜的视线方向与 ( B ) 的夹角称为竖直角

- A 、垂直方向    B 、水平方向  
C 、左右方向    D 、前后方向

88. 沥青类路面其强度构成可分为嵌挤类和密实类，其中 ( C ) 路面属密实类。

B 、 沥青贯入式

C 、 沥青混凝土 D 、 黑色碎石

89. 粉煤灰三渣混合料中主要成份是  $\text{SiO}_2$  和  $\text{Al}_2\text{O}_3$ ，其含量应大于 ( A )。

A 、 70% B 、 60% C 、 50% D 、 30%

90. 水泥混凝土路面缩缝间距过长，容易产生 ( B )。

A 、 自由开裂 B 、 横向裂缝

C 、 纵向裂缝 D 、 有规划裂缝

91. 水泥混凝土板面形成错台，主要是由于 ( D )。

A 、 伸缩缝处雨水渗入后土基软化

B 、 板面高低不一致

C 、 垂直荷载作用下板面下沉不一致

D 、 A+B+C

92. 测量上通常把实测高差与理论值的差值称为 ( C )。

A 、 路线误差 B 、 系统误差

C 、 高差闭合差 D 、 偶然误差

93. 下面各项中，属于路基养护工程的大修工程的是 C。

A、路缘带的修理 B 、 整顿加固路肩

C、大塌方的清除及善后处理 D 、 整段提高技术等级

94. 用  $J_6$  仪器观测水平角，若盘左，盘右两个半侧回角值之

) 精度符合要求。

A、6" B、20" C、30" D、40"

95. 经纬仪的主要轴线及其正确的几何关系有 ( B )。

A、圆水准器轴线应垂直于仪器竖轴

B、望远镜视准轴应垂直于横轴

C、竖盘指标水准管轴应垂直于横轴

D、照准部水准管轴应垂直于视准轴

96. 土的 ( A ) 能明确判定土所处的物理状态。

A、液性指数 B、塑性指数 C、相对密度 D、饱和度

97. 工程项目在施工过程中，由于工序交接多，中间产品多，隐蔽工程多，若不及时检查，并发现其存在的质量问题，事后看表面质量可能很好，容易产生第二判断错误，这个工程质量本身的特点是 ( C )。

A、质量波动大 B、质量变化大

C、质量隐蔽性 D、终检局限大

98. 最终确认工程质量是否达到要求及达到的程度是 ( D ) 阶段主要内容。

A、项目决策 B、工程设计

C、工程施工 D、工程验收

99. 粗心大意、漫不经心、注意力不集中，不懂装懂；无知而又不虚心、不履行安全措施、安全检查、不认真、随意乱

扔东西；任意使用规定外的机械装置、不按规定使用防护用品、碰运气、图省事、玩忽职守、有意违章、只顾自己而不顾他人等，是人的（D）都必须严加教育及时制止。

A、生理缺陷 B、心理行为 C、错误行为 D、违纪违章

100. 搅拌机是由旋转着叶片将混合料（A）挤压，翻新进行搅拌，适用于拌和干性混凝土。

A、强制式 B、自落式 C、混合式 D、翻转式

101. 自由式道路网的缺点是（D）。

A、非直线系数大 B、不规划街坊多

C、建筑用地较分散 D、A+B+C

102. 路基填土时超过（B）粒径的土块应打碎。

A、5cm B、10cm C、15cm D、20cm

103、在软土路基中采取冲击或振动等方法形成一定直径的钻孔，在孔中灌以砂石、灰土、石灰等材料，捣实而成直径较大的柱体。这种方法称为 B\_\_\_。

A、反压护坡道 B、挤密法

C、抛石挤淤 C、侧向压缩

104. 沥青路面泛油的原因之一是（B）。

A、油石比过小 B、油石比过大

C、油的标号太高 D、油的标号太低



105. 公路技术档案保管期限\_\_D\_\_。

- A、均为永久                      B                      、均为长期  
C、均为短期                      D                      、分按永久、长期、短期进行  
系统排列

106. 沥青类路面出现严重拥包，可采用（ C ）。

- A、加热器烫软时铲除      B      、趁气温高时铲除  
C、全部挖除重新铺面层      D      、撒粗砂烫平

107. 望远镜物镜的光心与十字交点的连线构成望远镜的（ D ）。

- A、水准轴      B      、水准管轴      C      、圆水准轴      D      、视准轴

108. 偏心式内部振捣器对捣实坍落度（ B ）cm的水泥混凝土有较好的效果。

- A、1-3      B      、2-5      C      、8-12      D      、12

109. 经纬仪在一个测站上拟作两个测回，则第一测回观测起始点度盘读数置于略大于  $0^{\circ}$  处，第二测回观测起点度盘读数置于（ B ）处。

- A、 $60^{\circ}$       B      、 $90^{\circ}$       C      、 $120^{\circ}$       D      、 $150^{\circ}$

110. 水泥混凝土路面具有（ C ）。

- A、强度高、抗滑性能好  
B、吸尘性好、避振性能好  
C、强度高、稳定性好、耐久性好及良好的平整度

D、抗拉强度高

111. 道路工程中平面图主要包括 ( A )。

A、路线走向、里程桩号 B、平曲线要素、水准点

C、地形 D、路线

112. 路基压实宽度不得小于 ( C )。

A、红线宽度 B、车道宽度

C、设计宽度 D、人行道宽度

113. 面层之上有时还加铺 ( D )。

A、垫层 B、钢板 C、砾石砂 D、磨耗层

114. 沥青路面的损坏主要是由于 ( C )。

A、特殊车辆的行驶

B、温度

C、重复荷载大、抗弯拉、抗剪拉、抗剪能力相对小

D、地基强度相对不够

115. 刚性路面的版角设置角隅钢筋的目的是 ( C )。

A、与其它版块连成整体

B、热胀冷缩

C、在角隅处受负弯矩，增加抗折能力，增加强度使之不易损坏

D、作为架立筋

116. 路床的平整度一般控制在 ( D ) 范围以内。

A、50mm B、10mm C、30mm D、20mm

117. 以下哪一种不属于三面投影图的投影规律：( C )。

A、长对正 B、高平齐 C、厚相等 D、宽相等

118. 高等级道路除弯沉作为控制指标外，还要以( C )作为控制指标。

A、剪力 B、弯矩 C、弯拉应力 D、回弹模量

119. 采用连续级配的集料，混凝土的和易性和( B )较好。

A、稳定性 B、强度 C、均匀性 D、粘结性

120. 测量的误差按其性质可分为系统误差和( C )两种。

A、方法误差 B、读数误差 C、偶然误差 D、计算误差

121. 冬季养护作业的重点是( C )。

A、处理冻胀 B、处理翻浆

C、除雪防滑 D、疏通排水设施

122. 级配碎石用做底层基层时，其实实度不应小于( D )。

A、90% B、93% C、95% D、96%

123. 关于抛石挤淤的软土处理方法的说法错误的是( C )。

A、该法主要用于常年积水且不爱抽干的地方

B、抛填的片石不小于 30cm

C、自中线向两侧展开抛填，横坡陡于 1:10 时，自低向高展开

D、片石抛出水面后应用小块石填塞垫平

124、垫层是设置在（ B ）之间的结构层。

A、底基层与基层      B、底基层与土层

C、土底基层与下底基层      D、面层与基层

125、路基干湿类型由路基土的（ C ）确定。

A、液性指数      B、塑性指数

C、分界相对含水量      D、液限

126、半填半挖路基，向内倾斜的台阶宽度不应小于（ B ）。

A、0.5m      B、1.0m      C、1.5m      D、2.0m

127、水泥或石灰、粉煤灰稳定细粒土不能用做（ B ）的基层。

A、二级和二级以下公路      B、高级路面

C、二级和二级以上公路      D、三级和三级以上公路

128、土中含有较多的粘粒及其亲水性较强的蒙脱石或伊利石等粘土矿物成分的路基称为（ B ）

A、黄土地区路基      B、膨胀土地区路基

C、盐渍土地区路基      D、风沙地区路基

129、关于填土路堤施工顺序正确的是（ B ）。

A、取土—运输—平地机整平—推土机初平—压路机碾平

B、取土—运输—推土机初平—平地机整平—压路机碾平

C、取土—运输—压路机碾平—平地机整平—推土机初平

D、取土—运输—平地机整平—压路机碾平—推土机初平

130、按有关规定处理后可以用于路基填筑的填料是（ B ）。

A、多年冻土 B、粉性土 C、有机土 D、生活垃圾

131、土质路堤的宽度检查中，每 200m 应测（ A ）处

A、4 B、3 C、4 D、6

132、热拌沥青混合料路面施工时，终压应紧接在复压后进行。终压可选用双轮钢筒式压路机或关闭振动的振动压路机进行碾压，碾压次数不宜少于（ A ）遍，至无明显轮迹为止。

A、2 B、3 C、4 D、6

133、摊铺机开工前应提前 0.5~1h 预热熨平板，使之不低于（ B ）℃摊铺机应缓慢、均匀、连续摊铺，不得随意变换速度或中途停顿，以提高平整度，减少混合料的离析。

A、80 B、100 C、120 D、140

134、水泥路面常见裂缝，对于因水泥砼板下有构造物或硬物而产生的裂缝，采取（ C ）方法处治。

A、低粘性的沥青或环氧树脂等材料灌缝

B、沿裂缝凿槽，注入灌注材料

C、沿裂缝开槽后灌注填缝材料

D、用热沥青灌缝

135、边沟与截水沟应（ B ）开挖

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/986143101102010044>