

江苏省职业技能鉴定

工程测量员高级理论复习题

一、单项选择题

- 地面点的空间位置是用 () 表示的。
A、地理坐标 B、平面直角坐标 C、坐标和高程 D、地心坐标
- 设地面上有 A、B 两点，两点的高程分别为 $H_A=19.186\text{m}$ ， $H_B=24.754\text{m}$ ，则 A、B 两点的高差 $h_{AB}=()\text{m}$ 。
A、5.568 B、-5.568 C、43.940 D、-43.940
- 测量工作的基准面是 ()。
A、水平面 B、大地水准面 C、假定水准面 D、参考椭球面
- 水平角测量时，盘左位置瞄准目标 a 读数为 $82^\circ 33' 24''$ ，顺时针旋转照准部瞄准目标 b 读数为 $102^\circ 42' 12''$ ，则 a 和 b 之间的夹角“是 ()”。
A、 $20^\circ 18' 46''$ B、 $20^\circ 08' 48''$ C、 $20^\circ 42' 24''$ D、 $20^\circ 38' 12''$
- 已知水准点 A 的高程为 208.673m，由 A 到 B 进行往返水准测量，往测的高差 $h_{tt}=-3.365\text{m}$ ，返测高差 $h_{ra}=+3.351\text{m}$ ，则 B 的高程为 ()。
A、205.315 B、205.308 C、212.031 D、212.024
- 测量误差是每次测量所得的观测值与该量的 () 值。
A、改正后的值 B、理论真值 C、真误差 D、最小值
- 用误差的绝对值与观测值之比来衡量精度高低，这种误差称为 ()。
A、绝对误差 B、相对误差 C、中误差 D、真误差
- 对观测量进行一系列的观测，若误差的大小及符号没有规律，且在相同的观测条件下，这类误差称为：()。
A、系统误差 B、偶然误差 C、中误差 D、真误差
- 微型计算机的核心部件是 ()。
A、中央处理器 B、主板 C、内存存储器 D、输入输出设备
- 测量中增加观测次数，取多次观测值的平均值是为了克服 ()。
A、系统误差 B、偶然误差 C、粗差 D、人为误差
- 按照测量误差对观测结果的影响性质，测量误差可分为系统误差和 ()。
A、偶然误差 B、真误差 C、相对误差 D、绝对误差
- 下面不是偶然误差特性的是 ()。
A、对称性 B、单峰性 C、补偿性 D、无界性
- A、B、C 是已知三角点，P 点是导线点，将经纬仪安置在 P 点上，观测 P 点至 A、B、C 三点方向之间的水平角 $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3$ ，然后根据已知三角点的坐标，即可解算 P 点的坐标，这种方法称为 ()。
A、前方交会 B、后方交会 C、侧方交会 D、角度交会
- 已知 A 点高程为 258.26m，AB 间距离为 620.12m，从 A 点测 B 点时，竖角 α 为 $+2^\circ 38'$ ，仪器高为 1.62m，B 点标高 V 为 3.65m，则 B 点的高程为 ()。
A、384.75 B、383.13 C、388.40 D、387.34
- 公路中线测量中，测得某交点的右角为 130° ，则其转角为 ()。
A、 $\alpha_i=50^\circ$ B、 $\alpha_v=50^\circ$ C、 $\alpha''=130^\circ$ D、 $\alpha''=130^\circ$

16. 偏角法是用 () 和弦长测设圆曲线细部点的。
 A、圆心角 B、转角 C、弦与切线的夹角 D、右角
17. 设圆曲线主点 YZ 的里程为 K6+325.40, 曲线长为 90m, 则其 QZ 点的里程为 ()。
 A、K6+280.40 B、K6+235.40 C、K6+370.40 D、K6+415.40
18. 导线测量角度闭合差调整的方法是 ()
 A、反符号按角度个数平均分配 B、反符号按角度大小比例分配
 C、反符号按边数平均分配 D、反符号按边数平均分配
19. 使用名义长度为 30.000m 的钢尺放样 30.000m, 经鉴定钢尺实长为 30.003m, 鉴定时的温度为 20°C, 拉力为 100N。放样时的温度为 30°C, 钢尺的膨胀系数为 1.25×10^{-6} , 拉力为 100N, 放样端点的高差为 $h=1\text{m}$, 则放样时尺面的另一端的读数应为 ()。
 A、30 B、29.990 C、30.010 D、30.003
20. 以两相邻水准点为一测段, 从一个水准点开始, 用视线高法逐个测定中桩的地面高程。直至附和到下一个水准点上的测量称为 ()。
 A、附和水准测量 B、闭合水准测量 C、中平测量 D、支水准测量
21. 设 A、B 距离为 120.23m, 方位角为 $121^\circ 23' 36''$ 则 A、B 的 y 坐标增量为 ()。
 A、-102.630m B、62.629m C、102.630m D、-62.629m
22. 已知: 水准点 A 的高程为 50.805m, 水准点 B 的高程为 48.030m, 由 A 到 B 进行附和水准路线测量, 测站数为 2, 测得高差为 -2.761m, 则此水准路线的高差闭合差和本站高差改正数为 ()。
 A、+0.014m, -0.007m B、+0.014m, +0.007m
 C、+0.028m, -0.014m D、-0.028m, +0.014m
23. 三角高程测量是以测定两点间的 () 点间的高差, 然后再求另一点高程的方法。
 A、水平距离, 水平角 B、水平距离, 竖直角
 C、斜距, 水平角 D、斜距, 竖直角
24. 已知 JD 的桩号为 K5+178.64, 偏角 $\alpha=39^\circ 21'$ 则该圆曲线的切线长为 ()。
 A、43.03m B、86.06m C、43.06m D、86.03m
- (右偏), 设计圆曲线半径为 $R=120\text{m}$
25. 里程桩的里程是指公路中线上的某点沿公路中线到 () 所经过的水平距离。
 A、公路中点 B、公路终点 C、公路起点 D、公路任意点
26. 已知某弯道半径 $R=250\text{m}$, 缓和曲线 $L_s=70\text{m}$, ZH 里程为 K3+714.39, 用偏角法测设曲线, 在 ZH 安置仪器, 后视 JD, 计算缓和曲线上 K3+740 点的偏角是 ()。
 A、 $0^\circ 01' 02''$ 、 $B0^\circ 21' 28''$ 、 $C0^\circ 12' 28''$ D、 $0^\circ 10' 02''$
27. 某山岭区二级公路, 变坡点桩号为 K3+030.00, 高程为 427.68m, 前坡为上坡, 齐=+5%, 后坡为下坡, $i_2=-4\%$, 竖曲线半径 $R=2000\text{m}$ 。则桩号为 K3+100.00 处的设计高程是 ()。
 A、425.28m B、424.78m C、424.28m D、425.78m
28. 变形观测结束后, 应提交的成果资料不包括 ()。
 A、变形观测技术设计书 B、原始观测记录
 C、变形关系曲线图 D、仪器操作注意事项
29. 控制测量中, 三级导线全长相对闭合差应小于 ()。
 A、1/2000 B、1/6000 C、1/5000 D、1/3000
30. 山区等外水准测量高差闭合差的允许值加= ()

A、+

B、 $\pm 6\sqrt{n}$

C、 ± 24 縣.

D、+ 40V»

31. 水准面有 () 个。
 A、1 B、2 C、3 D、无数个
32. 已知 B 点高程为 241.000m, A B 点间的高差 $h_{AB} = +1.000m$, 则 A 点高程为 () m。
 A、240.000 B、242.000 C、239.000 D、243.000
33. 测量工作外业的基准线是 ()
 A、法线 B、铅垂线 C、水平线 D、任意方向线 则所测竖
34. 测定一点竖直角时, 若仪器高不同, 但都瞄准同一位置, 直角 ()。
 A、相同 B、不同 C、可能相同也可能不同 D、由目标所定
35. 下面不属于距离测量的是 ()。
 A、视距测量 B、电磁波测距 C、钢尺量距 D、天顶距测量
36. 某直线的反方位角为 $123^{\circ} 20'$, 则它的正方位角为 ()。
 A、 $213^{\circ} 20'$ B、 $303^{\circ} 20'$ C、 $33^{\circ} 20'$ D、以上答案都不正确
37. 下面属于系统误差的是 ()。
 A、竖盘指标差 B、对中误差 C、照准误差 D、读数误差。
38. 如果某误差超过了容许误差则认为它是 ()。
 A、正确的 B、错误的 C、可能正确可能错误 D、以上答案都不正确
39. 《工程测量规范》规定, 无论采用何种等级布设平面控制网, 其最末级控制点的 相邻点位中误差不应大于 ()。
 A、+ 5mm B、+ 10mm C、+15mm D、±7.5mm
40. 用陀螺经纬仪可以测出设站点的 () 方向。
 A、磁北 B、真北 C、坐标北方向 D、以上答案都不对
41. 在两个已知点上设站观测未知点的交会方法是 ()。
 A、前方交会 B、后方交会 C、侧方交会 D、 距离交会
42. 小三角测量的外业工作包括踏勘选点、建立标志、丈量基线和 ()。
 A、观测竖直角 B、观测天顶距 C、观测水平角 D、观测方向角
43. 建筑方格网与建筑物主要轴线之间是 () 关系。
 A、重合 B、相交 C、平行 D、以上答案都不对
44. 建筑方格网主轴线的测设与建筑基线的测设方法 ()。
 A、相同 B、相似 C、完全不同 D、以上答案都不对
45. 公路中线测量中, 测得某交点的右角为 150° , 则其转角为 ()。
 A、 $\alpha = 30^{\circ}$ B、 $\alpha = 30^{\circ}$ C、 $\alpha = 150^{\circ}$ D、 $\alpha = 150^{\circ}$
46. 已知某弯道 $R=200m$, 缓和曲线长 $L_s=50m$, $P=0.52$, $q=24.99$, 点桩号为 $K1+200$, 缓和曲线上有一加桩, 其桩号为 $K1+235$, 则用偏角法求该桩的偏角值为 ()。
 A、 $1^{\circ} 01' 02''$ 、B $1^{\circ} 01' 11''$ 、C $1^{\circ} 10' 11''$ 、D $1^{\circ} 11' 01''$
47. 竖曲线是指在坡度 () 的相邻两纵坡的交点处设置的纵向曲线。
 A、相同 B、不同 C、大于 0.3% D、小于 0.3%
48. 建筑物的基础倾斜观测是定期测出基础两端点的沉降量差值 A_h , 再根据两点间的距离 L , 即可算出基础的倾斜度为 ()。
 A、 $\Delta h * L$ B、 A_h / L C、 L / A_h D、 $A_h + L$
49. 下面是用于水深测量仪器的是 ()。
 A、全站仪 B、经纬仪 C、水准仪 D、回声测深仪
50. 公路中线测量在纸上定好线后, 用穿线交点法在实地放线的工作程序为 ()。
 A、放点、穿线、交点 B、计算、放点、穿线
 C、计算、交点、放点 D、放点、交点、穿线
51. 地面观测值归算到高斯平面包括距离改正和 ()。
 A、方向改化 B、方位角改正 C、真北方向改正 D、磁北方向改正

52. 附和水准路线高差闭合差的计算公式为 () 。
 A. $\sum h_{\text{返}} - \sum h_{\text{往}}$; B. $\sum h_{\text{往}} - \sum h_{\text{返}}$; C. $\sum h_{\text{往}} - \sum h_{\text{返}}$ (H 兴-H 忙)
 D. 以上都不对
53. 多边形内角之和应为 () 。
 A. $(n-2) \times 360^\circ$ B. $(n-2) \times 180^\circ$ C. $(n-1) \times 360^\circ$ D. $(n-1) \times 180^\circ$
54. 闭合水准路线的闭合差理论上 () 。
 A. 等于零 B. 小于零 C. 大于零 D. 以上答案都不对
55. 某弯道的 JD 桩号为 K3+384.24 转角 $\alpha = 34^\circ 28'$, 圆曲线半径 $R=450\text{m}$, 缓和曲线长 $L_s=70\text{m}$, 则切线长 T_H () 。
 A. 164.71 B. 154.71 C. 174.71 D. 184.71
56. 某弯道的 JD 桩号为 K3+384.24 转角 $\alpha = 34^\circ 28'$, 圆曲线半径 $R=450\text{m}$, 缓和曲线长 $L_s=70\text{m}$, ZH 点里程为 () 。
 A. K3+279.53 B. K3+480.23 C. K3+550.23 D. K3+209.53
57. 已知 JD 桩号为 K8+745.72 转角 $\alpha = 53^\circ 25'$ 圆曲线半径 $R=50\text{m}$, 算的主点的测设元素为: $T=25.16\text{m}$, $L=46.62\text{m}$, $E=5.97\text{m}$, $D=3.70\text{m}$ 切线支距法详细测设该圆曲线则桩号为 K8+730 的加桩与桩号为 K8+720.56 桩 (ZY 点) 之间的弦长为 () 。
 A. 9.98 B. 9.43 C. 3.87 D. 6.13
58. 二井定向内业计算两吊垂线在地面处标系的距离公式为 () 。

$$D = \sqrt{(X_B - X_A)^2 + (Y_B - Y_A)^2}$$

 C. $\sqrt{(X_B - X_A)^2 + (Y_B - Y_A)^2}$ D. $\sqrt{(X_B - X_A)^2 + (Y_B - Y_A)^2} \sin \alpha_{AB}$
59. 控制测量导线全长相对闭合差应如 $\frac{\sum \Delta r}{L} =$ 。
 A. $1/2000_{AB}$ B. $1/6000$ C. $1/5000 \sin \alpha_{AB}$ D. $1/5000 \sin \alpha_{AB}$
60. 一级小三角的测角中误差是 () 。
 A. $\pm 5''$ B. $\pm 2.5''$ C. $\pm 10''$ D. $\pm 1.8''$
61. 树立职业理想、强化职业责任、提高职业技能是 () 的具体要求。
 则第二测回起始方向读数应配置在 ()
 A. 60° 或略大于 60° 处 B. 120° 或略大于 120° 处
 C. 30° 或略大于 30° 处 D. 以上答案都不正确
67. 方位角的角值一般为 () 。
 A. $0^\circ \sim 90^\circ$ B. $0^\circ \sim 360^\circ$ C. $0^\circ \sim 360^\circ$ D. $90^\circ \sim 360^\circ$
- | | |
|--|--|
| 62. 大地水准面是一种通过 () 的水准面。 A. 平均海面 B. 海面 C. 椭球面 D. 平面 | 63. 参考椭球的大小和形状通常用长半径 a 短半径 b 和 () 来表示。 A. 第一偏心率 e B. 第二偏心率 e' C. 扁率 f D. 地球半径的近似值 |
| 64. 绝对高程是指地面上一点到 () 的铅垂距离。 A. 水准面 B. 水平面 C. 大地水准面 D. 地球椭球面 | 65. 测量工作的基本任务是 () 。 A. 确定地面点的位置 B. 确定点的平面坐标 C. 确定地面点的高程 D. 测绘地形图 |
68. 某测量员, 使用钢尺测量 A、B 两点, AB 往测长为 300.06m , 返测长为 299.96m , 则相对误差为 () 。
 A. $1/3000.1$ B. $0.1/300.1$ C. $1/3000.6$ D. $0.1/300.06$

66. 在水平角观测中, 若要求测三个测回, 已知第一测回起始方向读数为 $0^\circ 12' 00''$,

69. 地形图是表示地物和地貌的 () 位置和高程的图形。
A、空间 B、平面 C、垂直 D、以上答案都不正确
70. 地形图上 () 所表示的实地水平长度, 称为比例尺精度。
A、0.1mm B、1mm C、0.01mm D、1cm
71. 小区域控制网是指面积一般在 () 以下的小范围内建立的控制网。
A、10 m² B、15 m² C、20 m² D、25 m²
72. 设 A、B 为平面控制点, 已知: $\alpha_{AB}=26^{\circ}37'$, $X_B=287.36$, $Y_B=364.25$ 待测点 P 的坐标 $X_H=303.62$, $Y_H=338.28$, 设生 B 点安置仪器用极处标法测设 P 点 ()。
A、 $26^{\circ}37'$ B、 $116^{\circ}37'$ C、 $206^{\circ}37'$ D、 $296^{\circ}37'$
73. A、B、P 三点的坐标是已知的, A、B 为已知控制点, P 点为要测设的点, 利用距离交会法测设 P 点需要计算 ()。
A、 D_{AB}, D_{AP} B、 D_{AB}, D_{BP} C、 D_{AP}, D_{BP} D、以上答案都不对
74. A、观测水平角 B、观测竖直角 C、测高差 D、定方向
75. 由于钢尺的尺长误差对距离测量所造成的误差属于 (), 所以可以给观测值加上 (尺长改正来消除误差影响)。
A、系统误差 B、偶然误差 C、真误差 D、中误差
76. 水准测量中要求前后视距相等, 其目的是为了消除 () 的误差影响。
A、水准管轴不平行于视准轴 B、圆水准轴不平行于仪器竖轴
C、十字丝横丝不水平 D、圆水准轴不平行于仪器横轴
77. 导线测量的布设形式有 ()。
A、一级导线、二级导线、图根导线 B、单向导线、往返导线、多边形导线
C、闭合导线、附和导线、支导线 D、单向导线、附和导线、图根导线
78. 在地下导线测量中, 对于长边导线的测量宜与竖井定向测量同步进行, 重复点的重复测量坐标与原坐标较差应小于 (), 并取加权平均值作为长边导线引伸的起算值。
A、5mm B、10mm C、15mm D、20mm
79. 在公路工程测量中, 按规范规定, 直线上一一般每隔 () 设一转点。
A、50 100m B、100 150m C、150 200m D、200 300m
80. 圆曲线主点测设元素不包括 ()。
A、切线长 T B、曲线长 L C、外矢距 E D、弦长 C
81. 按规定的桩距加桩时, 常用的加桩方法有整桩距法和 ()。
A、整桩号法 B、凑整法 C、加桩法 D、以上答案都不对
82. 复曲线是由两个或两个以上 () 半径的同向圆曲线连接而成。
A、相同 B、不同 C、有时相同有时不同 D、以上答案都不对
83. 导线测量法一般用于 () 建筑物的水平位移观测。
A、非直线性 B、直线性 C、矩形 D、以上答案都不对
84. 直接测定建筑物倾斜方法中, () 是一种最简单的方法, 根据建筑物各高度的偏差可直接测定建筑物的倾斜。
A、吊挂悬垂线法 B、吊垂球引测法 C、悬吊钢尺法 D、经纬仪投设法
85. 最常用的表示地貌的符号是 ()。
A、水平线 B、助曲线 C、等高线 D、间曲线
86. 按地形图的基本等高距绘制的等高线称为 ()。
A、首曲线 B、计曲线 C、间曲线 D、助曲线

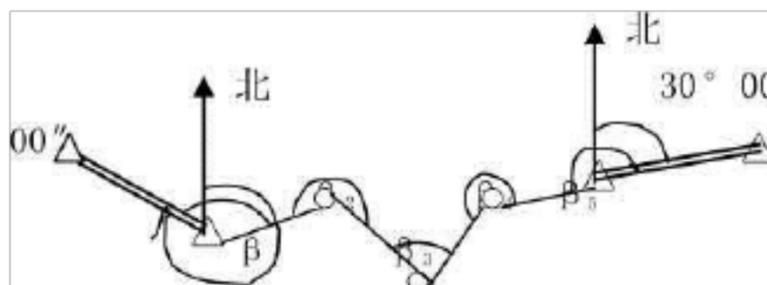
87. 先在实地布设导线，测绘大比例地形图，在地形图上定出路线的位置，再到实地放线，把交点的位置在实地上标定下来的过程称为（）。

- A、纸上定线 B、路线勘测 C、导线测量 D、地形图测绘

88. 高差闭合差的分配原则为：按其（）成正比进行分配。

- A、与测站数 B、与高差大小 C、与距离或测站数 D、与距离

89. 附和导线测量如图，测角结果见表，方位角的闭合差为（）。



330° 00' 00''

| | |
|----------------|--------------|
| B ₁ | 64° 30' 10" |
| B ₂ | 246° 08' 50" |
| B ₃ | 58° 36' 30" |
| B ₄ | 211° 23' 10" |
| B ₅ | 199° 00' 20" |

- A、0'' B、10'' C、20'' D、30''

90. 圆曲线主点测设的主点指的是（）。

- A、ZY 点、QZ 点和 YZ 点 B、ZY 点 C、QZ 点 D、YZ 点

91. 学法、知法、守法及用法是（）的具体要求。

- A、遵纪守法 B、办事公道 C、诚实守信 D、爱岗敬业

92. 相对高程是指地面上一点到（）的铅垂距离。

- A、水准面 B、假定水准面 C、大地水准面 D、地球椭球面

93. 水准测量后视读数为 1.124 米，前视读数为 1.428 米，则两点间高差为（）。

- A、0.304 B、-0.304 C、2.552 D、-0.314

94. 将经纬仪安置在 O 点，盘左照准左侧目标 A 点，水平度盘读数为 0° 01' 30"，顺时针方向瞄准 B 点，水平度盘读数为 68° 07' 12"，则水平夹角为（）。

- A、58° 05' 32" B、68° 05' 42" C、78° 15' 42" D、79° 16' 42"

95. 已知 $X_A = 2192.54\text{m}$ $Y_{f1} = 1556.40\text{m}$ $X_B = 2179.74\text{m}$ $Y_B = 1655.64\text{m}$ 该直线的处标方位角 a_{ra} 为（）。

- A、-82° 39' 02" B、97° 20' 58" C、277° 20' 58" D、82° 39' 02"

96. 通常以（）的中误差作为偶然误差的极限误差。

- A、二倍或三倍 B、四倍或五倍 C、五倍或 7 倍 D、以上都不正确

97. 电子经纬仪区别于光学经纬仪的主要特点是（）。

- A、使用光栅度盘 B、使用金属度盘 C、没有望远镜 D、没有水准器

98. 1:2000 地形图的比例尺精度是（）。

- A、0.2mm B、0.2cm C、0.2m D、0.2dm

99. AA 级 GPS 控制网主要用于 ()。
- A、全球性的地球动力学研究,地壳形变测量和精密定轨
B、区域性的地球动力学研究、地壳形变测量
C、局部变形监测和各种精密工程测量
D、国家大、中城市及工程测量的基本控制网
100. 对于地势平坦,建筑物排列整齐的人中型建筑场地,施工平面控制网多采用 ()。
- A、导线网 B、三角网 C、建筑基线 D、建筑方格网
101. 若用 () 根据极坐标法测设点的平面位置,则不需预先计算放样数据。
- A、全站仪 B、水准仪 C、经纬仪 D、平板仪
102. 液体静力水准仪主要由 () 构成。
- A、望远镜、水准器、基座
B、望远镜、水准器、竖直制动
C、望远镜、竖直制动、基座
D、望远镜、光学对点器、基座
103. 产生视差的原因是 ()。
- A、观测时眼睛位置不正
B、物像与十字丝分划板平面不重合
C、前后视距不相等
D、目镜调焦不正确
104. 削弱偶然误差影响一般可以采用 ()。
- A、提高仪器精度等级 B、检校仪器
C、观测方法 D、求取改正数
105. 在水准测量中,要消除地球曲率及大气折光对测量高差的影响,可采用 () 的办法。
- A、每次读数前严格精平 B、水准尺必须竖直
C、前后视距相等 D、仔细消除误差
106. 观测竖直角时,采用盘左盘右观测取均值可以消除 () 对观测结果的影响。
- A、竖盘指标差 B、读数误差 C、照准误差 D、整平误差
107. 后方交会中,过三个已知点所构成的圆称为 ()。
- A、同心圆 B、危险圆 C、内接圆 D、外接圆
108. 与导线控制测量比较,三角控制测量外业工作中,测角的任务 ()。
- A、重 B、轻 C、一样重 D、一样轻
109. 已知 A 点高程为 25.26m, AB 间距离为 620.12m,从 A 点测 B 点时,竖角 α 为 $+2^{\circ} 38'$,仪器高为 1.62m, B 点标高 V 为 3.65m,则 B 点的高程为 ()。
- A、384.75m B、383.13m C、388.40m D、387.34m
110. () 是根据纸上定线线位与控制点位置的相互关系,采用量取距离的方法测设出路线上的特征点,并据此穿线定出交点和转点。
- A、图解法 B、极坐标法 C、支距法 D、偏角法
111. 公路中线测量中,测得某交点的右角为 130° ,则其转角为 ()。
- A、 $\alpha = 50^{\circ}$ B、 $\alpha = 50^{\circ}$ C、 $\alpha = 130^{\circ}$ D、 $\alpha = 130^{\circ}$
112. 圆曲线测设已知路线转折角 $\alpha = 182^{\circ} 20'$ 曲线中点之偏角为 ()。
- A、 $4^{\circ} 35'$ B、 $9^{\circ} 10'$ C、 $161^{\circ} 40'$ D、以上答案都不正确
113. 在贯通测量中,利用联系三角形法建立联系测量,可通过重复测量来提高 ()。
- A、测角精度 B、测距精度 C、测高差精度 D、定向精度
114. 一井定向大多采用联系三角形法进行定向测量,则要求联系三角形内角 α 和 β ()。
- A、尽可能大 B、尽可能小 C、大小无所谓 D、以上答案都不正确
115. 下列选项不属于裂缝观测的是 ()。
- A、石膏板标志 B、白铁片标志 C、木板标志 D、金属棒标志
116. 等高距是两相邻等高线之间的 ()。
- A、高程之差 B、平距 C、间距 D、差距
117. 进行水位观测的目的是把测深和 () 联系起来。

A、控制范围小，控制点的密度较大

B、精度要求较高

- C、点位布置有特殊要求
- D、使用频繁，受施工干扰大
- E、采用独立的施工坐标系

130. 建立桥梁平面控制网的目的是（

- A、测定桥轴线长度
- B、根据控制网进行桥墩位置放样
- E、测量水深
- D、用于施工过程中的变形监测

131. 在大型工业厂区内建筑工程中，通常采用的厂区控制网的形式有（ ）。

- A、建筑方格网
- B、导线网
- C、边角网
- D、GPS网
- E、三角网

132. 施工放样的基本工作内容有（ ）。

- A、距离放样
- B、角度放样
- C、高程放样
- D、点位放样
- E、直线放样

133. 极坐标法施工放样需要的放样数据有（ ）。

- A、坐标
- B、极角
- C、极距
- D、高程
- E、高差

134. 使用陀螺经纬仪可以进行（ ）。

- A、水平角测量
- B、竖直角测量
- C、方向定向
- D、测距
- E、测高差

135. 减弱系统误差的方法有（ ）。

- A、检校仪器，把系统误差降低到最小程度
- B、求取改正数，对观测结果进行改正
- C、采用适当的观测方法，使系统误差相互抵消或减弱
- D、对同一量进行多次重复观测，取其平均值
- E、增加观测次数，进行多余观测

136. 水准测量的误差来源有（ ）。

- A、读数误差
- B、照准误差
- C、大气折光误差
- D、视准轴不完全平行于水准管轴的误差
- E、度盘偏心差

137. 水平角观测过程中，取盘左盘右读数平均值可消除的误差有（ ）。

- A、视准轴不垂直于横轴的误差
- B、横轴不垂直于竖轴的误差
- C、竖轴倾斜误差
- D、度盘偏心差
- E、度盘刻划误差

138. 导线测量的布设形式有（ ）。

- A、支导线
- B、闭合导线
- C、附和导线
- D、纵导线
- E、横导线

139. 导线测量在选点时应注意（ ）。

- A、邻点之间通视良好，便于测角和量距
- B、点位应选在土质坚实，便于安置仪器和保存标志的地方
- C、视野开阔，便于施测碎部
- D、导线各边长必须相等
- E、导线点应有足够的密度，分布较均匀，便于控制整个测区

140. 小三角测量内业计算步骤（ ）。

- A、计算前对野外观测成果进行检查和整理
- B、角度闭合差调整

C、基线闭合差调整
E、处标计算

D、边长计算

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/405324244244012004>