**《测量员专业知识与实务》模拟题一**

一、单选题

1-5： CBADB 6-10： ADBCA 11-15： CBBDC

16-20： BBABD 21-25： AACDB 26-30： CBCBB

31-32： BB

二、多选题

1． AC 2、 BD 3、ABD 4、． ACD 5．ABCD

6． ACD 7． BCD 8、AB 9、 ABCD 10、ABC

11 ACD 12、 AB 13、BC 14、 BC 15、AB

16、 AC 17、 ABD 18、CD

三、案例分析题

1、解：αBC =αAB + ∠ABC-180°= 130°20′+ 120°10′-180°= 70°30′

XC=XB+DBCCOSαBC = 460 + 82COS70°30′= 487.372（m）

YC=YB+DBCSINαBC = 320 + 82SIN70°30′= 397.297（m）

2、解：

+0.011 +0.009

+0004 +0.006

-2.289 -3.311

+3.304 +2.296

24.111 20.8

24.104 26.4

⒀ 6 ⒁ -0.03

⒂ +0.03 ⒃ 0

⒄ -0.003 ⒅ 48.990mm

3、解：① 68 47 12 ②68 47 06 ③68 47 06 ④68 47 00 ⑤68 47 09

⑥68 47 03 ⑦68 47 06

**《测量员专业知识与实务》模拟题二**

一、单选题

请把正确选项的代号用2B铅笔填涂在机读卡的指定位置上

1-5： BBDAC 6-10： BBACC 11-15： CBCBA

16-20： ABBDC 21-25： ABAAC 26-30： DDBCC

31-32： AB

二、多选题

1． AB 2、 ABC 3． BCD 4． ABC 5．BCD

6． AB 7． BD 8． ACD 9． AC 10．AB

11． ABD 12． BCD 13． ABD 14． ABD 15．BD

16． BCD 17． AC 18．BD

三、案例分析题

1、解：

1、表格计算结果如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测站 | 盘位 | 目标 | 水平度盘读数  （°′″） | 半测回角值  （°′″） | 一测回角值  （°′″） | 备注 |
| B | 左 | A | 6 23 30 | 89 24 30 | 89 24 45 | 半测回角度之差为30" |
| C | 95 48 00 |
| 右 | A | 186 23 18 | 89 25 00 |
| C | 275 48 18 |

2、解：放样数据计算如下：

ΔxBP=XP-XB=+16.26m

ΔyBP=YP-YB=-25.97m

DBP=√((ΔxBP)2+(ΔyBP)2)=30.64m

TgαBP=ΔyBP/ΔxBP=-1.597171

αBP=arctg(-2.118271)+360°= 302°03′04"

∠ABP=αBP-(αAB+180°) = 95°26′04"

测设步骤如下：

（1）、安置经纬仪于B点，对中并整平，以A点定方向，盘左、盘右分中法测设水平角∠ABP=95°26′04"，标定出BP方向；

（2）、将钢尺零点对准B点，摆正方向于BP方向上，测设出水平距离30.64m，标定出P点，即为P点的测设位置。

**《测量员专业知识与实务》模拟题三**

一、单选题

1-5： BAADC 6-10： DBBCD 11-15： DDBAC

16-20： CDADB 21-25： CCCDD 26-30： CCADC

31-32： BD

二、多选题

1、BC 2、CD 3．ABD 4．B 5．AB

6．ABCD 7．CD 8、CD 9．BD 10．ABC

11．AB 12．ABC 13．BCD 14、CD 15．BC

16．ABC 17、CD 18、ABC

**三、案例分析题**

1、解：

01：7.411 02：6.520 03：1.171 04：1.161

05：2.332 06：0.175 07：1.266 08：1.441

09：应为已知 10：无法计算 11：无法计算 12：无法计算

13：无法计算 14：+0.891 15：+0.891 16：+0.891

17：+0.891

2、解：

放样数据的计算：

视线高Hi=HA+a =10.875+1.465=12.340(米)

P点应读数b应=Hi-HP=12.340-10.560=1.780(米)

测设步骤如下：

测设时，将水准尺紧靠P点木桩侧面上下移动，直到水准尺读数为b应时，沿尺底在木桩侧面画水平线，此线就是要测设的±0位置。