

19. 在 1 : 1000 地形图上, 若等高距为 1 米, 现要设计一条坡度为 4% 的等坡度路线, 则图上相邻两条等高线间距应为_____米。
20. 已知 A 点高程为 $H_A=15.032\text{m}$, 欲测设 B 点高程为 14.164m , 仪器在 A、B 两点中间时, 在 A 尺上读数为 1.026m , 则 B 尺上读数应为_____米。
21. 圆曲线的主点包括圆曲线的起点、_____、_____。
22. 地形是_____和_____的总称。
23. 在视距测量中, 瞄准视距尺, 应读取上、下丝读数、_____读数和_____读数。
24. 钢尺精密量距时, 应加尺长改正_____、_____等三项改正。
25. 建筑物定位的方法有: 根据测量控制点测设、根据_____测设、根据_____测设。

三、名词解释(本大题共 3 小题, 每小题 4 分, 共 12 分)

26. 图根控制点

27. 等高线

28. 竖直角

四、计算题(本大题共 3 小题, 每小题 10 分, 共 30 分)

29. 完成下表四等水准测量计算。

点号	后尺	下丝	前尺	下丝	方向及尺号	标尺读数		K+黑-红	高差中数	备注
		上丝		上丝		黑面	红面			
	后距		前距			视距差	累积差			
A TP1	1.614		0.774		后 1	1.384	6.171			K1=4.787 K2=4.687
	1.156		0.326		前 2	0.551	5.239			
					后-前					

30. 闭合导线成果整理。

点号	观测角值 (左角) ° ' "	改正数 "	改正后角值 ° ' "	坐标方位角 ° ' "
A				80 30 00
B	74 30 10			
C	87 00 10			
D	115 00 10			

A	83 30 10			
B				
Σ				

$$f_{\beta} =$$

$$f_{\beta容} = \pm 60\sqrt{n}$$

31. 设对某距离丈量了 6 次，其结果为 240.311、240.301、240.316、240.324、240.319、240.320，试求其结果的最可靠值、算术平均值中误差及其相对中误差？

五、简答题(本大题共 3 小题，每小题 6 分，共 18 分)

32. 什么是绝对高程和相对高程？在什么情况下可采用相对高程？

33. 什么是方位角？根据标准方向的不同，方位角可分为哪几种？

34. 用测回法测定水平角的方法和步骤是怎样的？

自考365
www.zikao365.com

