

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 上市公司 实力雄厚 品牌保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 权威师资阵容 强大教学团队 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 历次学员极高考通过率 辅导效果有保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 辅导紧跟命题 考点一网打尽 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓 | <input checked="" type="checkbox"/> 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务 | <input checked="" type="checkbox"/> 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务 |

开设班次：（请点击相应班次查看班次介绍）

基础班	串讲班	精品班	套餐班	实验班	习题班	高等数学预备班	英语零起点班
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------	--------

网校推荐课程：

思想道德修养与法律基础	马克思主义基本原理概论	大学语文	中国近现代史纲要
经济法概论（财经类）	英语（一）	英语（二）	线性代数（经管类）
高等数学（工专）	高等数学（一）	线性代数	政治经济学（财经类）
概率论与数理统计（经管类）	计算机应用基础	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论	

[更多辅导专业及课程>>](#)

[课程试听>>](#)

[我要报名>>](#)

全国 2011 年 10 月高等教育自学考试 工程测量试题 课程代码：02387

一、单项选择题（本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分）

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

- 自动安平水准仪中，将补偿器安置在距十字丝交点什么位置时，才可以达到补偿的目的？（ ）

A. $f_{物}/8$	B. $f_{物}/4$
C. $f_{物}/2$	D. $f_{物}$
- 地球曲率对高差影响的大小与什么成正比？（ ）

A. 高程	B. 距离
C. 距离的平方	D. 距离的立方
- 用罗盘仪测定的方位角是（ ）

A. 磁方位角	B. 磁象限角
C. 坐标方位角	D. 真方位角
- 测图时，对于用非比例符号表示的独立地物，碎部点应选择在地物什么位置上？（ ）

A. 地物轮廓线的转折点	B. 地物边界线的转折点
C. 任意位置	D. 中心位置
- 视距测量的距离计算公式 $D=kn \cos^2 \alpha$ 中， k 为（ ）

A. 100	B. 视距间隔
C. 中丝读数	D. 100m

6. 公里中线恢复测量中恢复中线的关键是恢复什么的位置? ()

- A. 护桩
B. 边坡
C. 路基边桩
D. 交点

7. 圆曲线主点包括直圆点、圆直点和()

- A. 转点
B. 交点
C. 加密点
D. 曲中点

8. 地表相邻坡面的交线称为()

- A. 地物特征线
B. 地形特征线
C. 地貌特征线
D. 地势特征线

9. 等外水准测量读数的哪位数字是估读的? ()

- A. 毫米
B. 厘米
C. 分米
D. 米

10. 测量上常把观测值的什么值称为观测量的似真值()

- A. 最小值
B. 算术平均值
C. 最大值
D. 真值

二、填空题(本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

11. 利用测量的定位元素可以确定点的_____。
12. 在水准测量中, 由于仪器的升沉, 如果往测高差增大, 则返测高差就会_____。
13. 水平角观测时, 如需要观测 n 个测回, 每测回的起始方向读数依次改变_____。
14. 钢尺在标准拉力和标准温度时的实际长与_____之差称为钢尺整尺段的尺长改正。
15. 除赤道上各点外, 地面点的真北方向一般不是平行的, 而是向_____收敛。
16. 观测一三角形, 测得 3 个内角之和为 $179^{\circ} 59' 36''$, 则真误差为_____。
17. 路线上的转点桩和交点桩属于_____加桩。
18. 用绘有间距为 h 的平行线的透明纸, 按平行线法测定地形图上的图形面积时, 平行线将图形划分成高为_____的若干个梯形。
19. 采用经纬仪从上而下进行高层建筑物的倾斜观测时, 为消除望远镜视准轴和横轴不满足条件产生的影响, 应采取_____观测的方法。
20. 上下两个不同_____的交线为山腰线。

三、名词解释(本大题共 3 小题, 每小题 4 分, 共 12 分)

21. 圆曲线横断面方向
22. 精密导线测量
23. ± 0.000 水准点

四、简答题(本大题共 3 小题, 每小题 6 分, 共 18 分)

24. 为什么要合理地选择等高距? 根据什么来选择?
25. 水准仪应满足哪些条件?
26. 图根控制点的作用是什么?

五、计算题(本大题共 4 小题, 每小题 10 分, 共 40 分)

27. 已知 $x_A=1363.88\text{m}$ 、 $y_A=2097.08\text{m}$ 、 $x_B=1489.66\text{m}$ 、 $y_B=2069.96\text{m}$, 试计算 α_{AB} 和 D_{AB} 。
28. 设 P 点的横坐标 $y_P=20463122.34\text{m}$, 试计算 P 点所在 6° 带的中央子午线的经度, P 点在中央子午线的哪一侧? 相距中央子午线多远?
29. 用钢尺丈量某段距离, 往返观测 4 个尺段, 第 1 尺段的往返观测值为 29.785m 、 29.778m , 第 2 尺段的往返观测值为 28.453m 、 28.460m , 第 3 尺段的往返观测值为 29.110m 、 29.100m , 第 4 尺段的往返观测值为 27.723m 、 27.718m , 求尺段单一观测值的中误差 m_1 。
30. 已知 C 点的磁偏角 $\delta=-18'$, 子午线收敛角 $\gamma=-5'$, 直线 CD 的坐标方位角 $\alpha_{CD}=201^\circ 15'$, 求 CD 的真方位角和磁方位角。