

中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构



- 自考名师全程视频授课，图像、声音、文字同步传输，享受身临其境的教学效果；
- 权威专家在线答疑，提交到答疑板的问题在 24 小时内即可得到满意答复；
- 课件自报名之日起可反复观看不限时间、地点、次数，直到当期考试结束后一周关闭；
- 付费学员赠送 1G 超大容量电子信箱；及时、全面、权威的自考资讯全天 24 小时滚动更新；
- 一次性付费满 300 元，即可享受九折优惠；累计实际交费金额 500 元或支付 80 元会员费，可成为银卡会员，购课享受八折优惠；累计实际交费金额 1000 元或支付 200 元会员费，可成为金卡会员，购课享受七折优惠（以上须在同一学员代码下）；

英语/高等数学预备班：英语从英文字母发音、国际音标、基本语法、常用词汇、阅读、写作等角度开展教学；数学针对有仅有高中入学水平的数学基础的同学开设。通过知识点精讲、经典例题详解、在线模拟测验，有针对性而快速的提高考生数学水平。[立即报名！](#)

基础学习班：依据全新考试教材和大纲，由辅导老师对教材及考试中所涉及的知识进行全面、系统讲解，使考生从整体上把握该学科的体系，准确把握考试的重点、难点、考点所在，为顺利通过考试做好知识上、技巧上的准备。[立即报名！](#)

冲刺串讲班：结合历年试题特点及命题趋势，规划考试重点内容，讲解答题思路，传授胜战技巧，为考生指出题眼，提供押题参考。配合高质量全真模拟试题，让学员体验实战，准确地把握考试方向、将已掌握的应试知识融会贯通，并做到举一反三。[立即报名！](#)

习题班：自考 365 网校与北大燕园合作推出，共计 390 门课程，均涵盖该课程全部考点、难点，在线测试系统按照考试难度要求自动组卷、全程在线测试、提交后自动判定成绩。我们相信经过反复练习定能使您迅速提升应试能力，使您考试梦想成真！[立即报名！](#)

论文答辩与毕业申请指导班：来自主考院校的指导老师全程视频授课，系统阐述申报自考论文的时间、论文的选题、论文的格式及内容、与导师的沟通技巧等，并提供论文范例供学员参考。[立即报名！](#)

自考实验班：针对高难科目开设，签协议，不及格退还学费。全国限量招生，报名咨询 010-82335555 [立即报名！](#)

浙江省 2008 年 1 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。

1. 在多少范围内，可以用水平面代替球面进行距离测量？()
A. 以 20 千米为半径
B. 以 10 千米为半径
C. 50 千米²
D. 10 千米²
2. 测量工作的基准面是()
A. 高斯投影面
B. 参考椭球面
C. 大地水准面
D. 水平面
3. 水准仪的脚螺旋的作用是用来()
A. 精确整平仪器
B. 整平管水准器
C. 整平圆水准器
D. 既可整平管水准器，又可整平圆水准器
4. 确定直线与什么之间夹角关系的工作称为直线定向？()
A. 标准方向线
B. 东西方向线
C. 水平线
D. 基准线

5. 要消除度盘刻划误差对水平角观测的影响, 采用的方法是()
- A. 各测回间改变度盘起始位置 B. 盘左盘右观测
- C. 消除视差 D. 认真估读减少读数误差
6. 设分别有 A、B、C、D 4 个目标, 用经纬仪采用全圆方向法观测水平角时, 以 A 为零方向, 则盘左的观测顺序为()
- A. B、C、D B. B、C、D、A
- C. A、B、C、D、A D. A、B、C、D
7. 已知某起始边坐标方位角为 $115^{\circ} 21' 18''$, 左转折角为 $120^{\circ} 30' 24''$, 则待求边坐标方位角为()
- A. $5^{\circ} 09' 06''$ B. $55^{\circ} 51' 42''$
- C. $174^{\circ} 50' 54''$ D. $235^{\circ} 51' 42''$
8. 按基本等高距绘出的等高线称为()
- A. 计曲线 B. 间曲线
- C. 首曲线 D. 助曲线
9. 测定建筑物的平面位置随时间而移动的工作叫()
- A. 位移观测 B. 沉降观测
- C. 倾斜观测 D. 挠度观测
10. 圆曲线的起点通常用什么代号表示? ()
- A. YZ B. ZY
- C. QZ D. JD

二、填空题(本大题共 15 小题, 每空 1 分, 共 20 分)请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

1. 我国目前采用的大地坐标系是_____。
2. 测量平面直角坐标系的 X 轴指向_____方向、Y 轴指向_____方向。
3. 水准测量中, 要消除地球曲率和大气折光的影响, 所采用的方法是_____。
4. 水准器的分划值越小, 说明其灵敏度就越_____。
5. 根据标准方向的不同, 方位角可分为真方位角、_____和_____。
6. 经纬仪的视准轴应与横轴_____。
7. 观测水平角时, 要消除视准轴误差对水平角的影响, 所采用的方法是_____。
8. 阐述函数中误差与观测值中误差之间关系的定律称为_____。
9. 坐标反算是根据两点平面直角坐标推算_____和_____。
10. 已知某地形图上 AB 线段长度为 2.5 厘米, 其实地水平距离为 125 米, 则该图的比例尺为_____, 比例尺精度为_____米。
11. 地物符号包括依比例符号、_____和_____。
12. 平整场地时, 填挖高度是地面高程与_____之差。
13. 要在 AB 方向上测设一条坡度为 1% 的坡度线, 已知 A 点高程为 24.050 米, AB 的实地水平距离为 120 米, 则 B

点高程应为_____米。

14. 里程桩的桩号表示该桩距离_____的里程。

15. 用钢尺分别丈量了两段距离, AB 段长 100 米, CD 段长 200 米, 丈量两段的中误差均为±0.02 米, 则 AB 段比 CD 段丈量精度_____。

三、名词解释(本大题共 3 小题, 每小题 4 分, 共 12 分)

1. 直线定线
2. 坐标增量
3. 竖直角

四、简答题(本大题共 3 小题, 每小题 6 分, 共 18 分)

1. 测量工作的基本原则是什么? 为什么要遵循这样的原则?
2. 什么是等高距和等高线平距? 在同一幅地形图上, 等高线平距和坡度之间有何关系?
3. 什么是系统误差? 什么是偶然误差? 误差产生的原因有哪些?

五、计算题(本大题共 3 小题, 每小题 10 分, 共 30 分)

1. 附合水准路线计算。

点名	距离 (km)	实测高差 (m)	改正 数 (m)	改正后 高差 (m)	高 程 (m)
BM _A	0.48	+1.377			20.032
1					
	0.62	+1.102			
2					
	0.34	-0.348			
3					
	0.43	-1.073			
BM _B					21.105
总和					

$$f_h =$$

$$f_{h容} = \pm 40 \sqrt{L} =$$

2. 已知 $\alpha_{MN} = 210^\circ 15' 00''$, $x_M = 24.24m, y_M = 96.72m; x_P = 52.31m, y_P = 95.04m$ 计算仪器安置在 M 点, 用极坐标法测设 P 点所需的测设数据。

3. 完成下表的竖直角观测记录的计算。已知竖盘顺时针方向注记。

测站	目标	竖盘位置	竖盘读数 ° ' "	半测回竖直角 ° ' "	指标差 "	一测回竖直角 ° ' "
O	A	左	95 50 30			
		右	264 09 15			
O	B	左	81 18 42			
		右	278 41 30			

自考365
www.zikao365.com

