

学号:

姓名:

年级、专业、班级:

学院:

线
封
密

河南理工大学
2024 ~ 2025 学年 第二学期
《大地测量学基础》期末考试 (A卷)
考试方式: 闭卷

本试卷考试分数占学生总评成绩比例: 60%

注意 事项	1. 答题前请先将姓名、学号填涂清楚。	学号(*必填项*)											
	2. 客观题使用2B铅笔填涂; 修改时用橡皮擦干净。												
	3. 请严格按照题号在相应答题区域作答, 超出答题区域的答案无效; 在草稿纸、试卷上答题无效。禁止填涂答题纸四角的识别区。	[0] [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0] [0] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [3] [3] [3] [3] [3] [3] [3] [3] [3] [3] [3] [3] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [4] [5] [5] [5] [5] [5] [5] [5] [5] [5] [5] [5] [5] [6] [6] [6] [6] [6] [6] [6] [6] [6] [6] [6] [6] [7] [7] [7] [7] [7] [7] [7] [7] [7] [7] [7] [7] [8] [8] [8] [8] [8] [8] [8] [8] [8] [8] [8] [8] [9] [9] [9] [9] [9] [9] [9] [9] [9] [9] [9] [9]											
填涂	正确填涂: 错误填涂:												
考生禁填	缺考 ☐ 作弊 ☐ 违纪 ☐												

大题题号	一(50分)	二(50分)	合计总分
大题得分			

一、名词解释 (共50分)

题号	— (1)	— (2)	— (3)	— (4)	— (5)	— (6)	— (7)	— (8)	— (9)	—(10)
得分										

1. (5分)协调世界时:

2. (5分)理论闭合差:

3. (5分)正常高:



4. (5分)空间直角坐标系:

5. (5分)总地球椭球:

6. (5分)大地主题解算:

7. (5分)垂线偏差:

8. (5分)水准原点:

9. (5分)大地水准面:

10. (5分)高斯投影长度比:



二、解答题（共50分）

题号	二 (1)	二 (2)	二 (3)	二 (4)	二 (5)
得分					

1. (10分)常用的时间系统和坐标系统列举。

2. (10分) 国家控制网的类型及其概述。

3. (10分)大地测量学中高程系统有哪些， 他们的定义及转换关系？

4. (10分)列举椭球上的几种曲率半径及其关系。

5. (10分)结合所学， 论述现代大地测量观测技术的发展方向。