

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 第一学期
《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。		
	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。		
	4. 保持卷面清洁, 不要装订、折叠、破损。		
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)大地测量学:

2. (5分)重力:

3. (5分)正常位水准面不平行改正:



4. (5分)投影长度比:

5. (5分)参考椭球:

6. (5分)大地主题解算:

7. (5分)垂线偏差:

8. (5分)大地线:

9. (5分)似大地水准面:

10. (5分)高斯正反算:



二、解答题（共50分）

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

1. (10分)大地测量学的基本体系、任务、研究和作用？

2. (10分)列举大地测量学中的时间系统和坐标系统？

3. (10分)高程系统、其相互关系和我国的高程基准？

4. (10分)外业实测元素归算到参考椭球面上的改正过程。

5. (10分)精密角度测量的误差影响因素和消除或减弱的措施有哪些？