**山东省2023年普通高等教育专升本统一考试**

**高等数学Ⅲ真题试卷**

本试题分为第Ⅰ卷和第Ⅱ卷两部分。满分100分。考试用时120分钟。考试结束后，将本试题和答题卡一并交回。

注意事项：

1. 答题前，考生务必用0.5毫米黑色签字笔将自己的姓名、考生号、身份证号填写到试题规定的位置上，并将姓名、考生号、座号填（涂）在答题卡规定的位置。

2. 第Ⅰ卷每小题选出答案后，用2B铅笔把答题卡上对题目的答案标号涂黑；如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号，答在本试卷上无效。

3. 第Ⅱ卷答题必须用0.5毫米黑色签字笔作答，答案必须写在答题卡各题目指定域内相应的位置；如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新的答案；不能使用涂改液、胶带纸、修正带。不按以上要求作答的答案无效。

**第Ⅰ卷**

1. **单选题（本大题共10小题，每小题3分，共30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，请将其选出并将答题卡的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。**









**第II卷**

**二、填空题（本大题共5小题，每小题3分，共计15分）**







1. **计算题（本大题共8小题，每小题6分，共计48分）**













1. **应用题（本大题共2小题，第23小题6分，第24小题7分，共13分）**





1. **应用题（本大题共1小题，每小题6分，共6分）**



山东省2023年普通高等教育专升本统一考试

**高等数学Ⅲ 答案**

1. **选择题**

**1-5 ADCBB 6-10 ADBCD**

**二、填空题**

**11、e 12、 13、6 14、 15、-14**

**三、解答题**





**18.**



19.







**22.**







