

中山大学

二〇一一年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码： 882

科目名称： 海岸海洋地理学

考试时间： 1 月 16 日 下 午

考生须知

全部答案一律写在答题纸上，答在试题纸上的不计分！请用蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答。答题要写清题号，不必抄题。

一、填空（共 15 分）

- 1、生物海岸包括： (1) 、 (2) 二个类型。
- 2、全球地面行星风系主要包括三个盛行风带： (1) 、 (2) 、 (3) 。
- 3、带气旋是形成于热带海洋上的一种具有暖心结构的 (1) 涡旋。中心附近平均最大风力小于 8 级的热带气旋称 (2) ；最大风力 8—9 级者称为 (3) ；10—11 级者称为 (4) ；12—13 级者称为 (5) ；14—15 级者称为 (6) ；16—17 级者称为 (7) 。
- 4、从海底地貌形态划分，大陆边缘包括 (1) 、 (2) 和 (3) 三个类型。

二、名词解释（每题 5 分，共 15 分）

- 1、地转风
- 2、埃尔尼诺现象
- 3、水下岸坡

三、简答题（共 65 分）

- 1、简要说明大洋主体的主要特征。（8 分）
- 2、海底有哪些重要的矿物资源？（12 分）
- 3、简述摩擦层中风随高度的变化。（15 分）
- 4、简述海陆风环流的形成。（15 分）
- 5、简述近岸波浪折射现象。（15 分）

四、论述题（共 55 分）

- 1、写出全球水量平衡方程及其各项代表的含义，并对全球水量保持平衡关系加以进一步分析。（25 分）
- 2、论述海岸中立带与海岸平衡剖面形成过程。（30 分）

