

浙 江 大 学

二〇〇三年攻读硕士学位研究生入学考试试题

考试科目 医学生理学 编号 439

注意:答案必须写在答题纸上,写在试卷或草稿纸上均无效。

一、名词解释(每题5分,共30分)

1. 稳态
2. 心输出量
3. 内因子
4. 滤过分数
5. 生理盲点
6. 基础代谢率

二、填空题(每空1分,共20分)

1. 凝血因子是指_____。
2. 由于血小板具有_____、_____和释放的特性,因此血小板参与生理性止血的全过程。
3. 胃肠激素的作用主要有_____、_____和调节其它激素的释放。
4. 促胰液素是在_____的刺激下,由小肠粘膜的_____细胞产生的。
5. 糖类物质被吸收的形式是_____,其吸收是_____过程,同时需要_____的参与。
6. 引起ADH释放的有效刺激是_____和_____。
7. 调节体温的基本中枢在_____,其中心(主要)部位是_____。
8. 呆小症是由于幼年时期缺乏_____所引起;而侏儒症是由于幼年时缺乏_____所致。
9. 月经周期中,子宫内膜经历了月经期、_____期与_____期三个时期的变化。这些变化主要是因为卵巢_____激素与_____激素的影响。

三、问答题(每题20分,共100分)

1. 试述静息电位的定义、正常值及其形成原理。
2. 试述冠状循环的特点及其血流量的调节。
3. 何谓胸内压?试述胸内压的成因和生理意义。
4. 简述确定递质的基本条件及中枢神经递质的种类。
5. 糖皮质激素的主要生理作用有哪些?