

山东大学

二〇一七年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码 856 科目名称 生理学

(答案必须写在答卷纸上, 写在试题上无效)

一、名词解释 (共 10 题, 每题 2 分)

- 1、最适初长度
- 2、晶体渗透压
- 3、心指数
- 4、有效滤过压
- 5、球-管平衡
- 6、氧和血红蛋白解离曲线
- 7、肺泡通气量
- 8、着床
- 9、气传导
- 10、长时程增强

二、简答题 (共 10 题, 每题 10 分)

- 1、举例说明体内负反馈和正反馈的调节过程及其生理意义。
- 2、简述神经-肌肉接头传递过程。
- 3、心交感神经兴奋时如何影响心肌细胞电活动和收缩功能?
- 4、大量出汗后尿量会发生什么变化? 为什么?
- 5、严重肺气肿、肺心病患者, 在临床上应用纯氧氧疗时为什么需要特别注意?
- 6、简述消化道的神经支配。
- 7、胃肠激素有何生理作用?
- 8、简述乙酰胆碱受体的种类及亚型。
- 9、简述感受器的跨膜信号转导形式。

考试结束后请与答卷一起交回

- 10、简述快痛和慢痛的区别。

三、问答题 (共 2 题, 每题 15 分)

- 1、试述人体从卧位突然站立时, 动脉血压的变化及其机制。
- 2、解释呆小症和侏儒症的生理病理机制。

考试结束后请与答卷一起交回