山东师范大学

硕士研究生入学考试试题

考试科目：人体生理学

注意事项：1．本试卷共 三四 道大题（共计 26 个小题），满分 150 分；
2．本卷属试题卷，答题另有答题卷，答案一律写在答题卷上，写在该试题卷上或草纸上均无效。要注意试卷清洁，不要在试卷上涂划；
3．必须用蓝、黑钢笔或圆珠笔答题，其它均无效。
4．考试结束后将本卷装入试题袋内，不得带走，否则以违纪论处。

* *

一、 解释名词（每题 3 分，共 30 分）

1、兴奋性　2、阈强度　3、最佳心率范围　4、最大吸氧量　5、强化

6、基础代谢　7、极点　8、运动性疲劳　9、前庭功能稳定性　10、心力贮备

二、 简答题（每题 5 分，共 30 分）

1、 小脑在控制肌肉活动中的作用

kaoyan.com

2、 组织液生成的有效滤过压

3、 血糖的来源与去路

4、 尿生成的过程

5、 应急反应的定义及其意义

6、 整理活动的生理作用

三、简述题（每题 8 分，共 40 分）

1、简述生理功能活动的调节机制

2、简述影响动脉血压的因素

3、简述进入工作状态的产生原因

4、简述负荷阈的定义及影响因素

5、 简述热危害

四、论述题（每题 10，共 50 分）

1、试述肌肉的收缩过程

2、试述血液的功能

3、试述运动时内脏功能与肌肉活动的匹配

4、试述影响运动技能形成和发展的因素

5、试述力量素质的生理学基础与力量素质的训练

download.kaoyan.com