

南京体育学院

2021 年硕士研究生入学考试初试试题 (A 卷)

科目代码: 612

科目名称: 人体运动学综合

满分: 300 分

注意: ①认真阅读答题纸上的注意事项; ②所有答案必须写在答题纸上, 写在本试题纸或草稿纸上均无效;
③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回!

第一部分 运动生理学

一、名词解释 (共 6 题, 每题 6 分, 计 36 分)

1. 运动单位
2. 前庭功能稳定性
3. 运动性蛋白尿
4. 脊髓休克
5. 身体素质
6. 血浆胶体渗透压

二、问答题 (共 6 题, 每题 12 分, 计 72 分)

1. 简述肌纤维类型与运动能力的关系。
2. 简述运动对心血管功能的影响。
3. 简述 Wingate Test 实验的测试方法及过程。
4. 简述运动员身体各系统机能评定指标及方法。
5. 简述力量训练的原则及方法。
6. 简述时间肺活量的测试方法及意义。

三、论述题 (共 2 题, 计 42 分)

1. 简述运动过程中物质代谢与供能系统之间的关系。(20 分)
2. 根据运动生理学知识, 谈谈哪些因素可能会影响运动减脂?(22 分)

第二部分 运动解剖学

一、名词解释（每题 6 分，计 30 分）

1. 肩袖
2. 多关节肌的“被动不足”
3. 静力性工作
4. 三尖瓣复合体
5. 乳糜池

二、简答题（每题 10 分，计 40 分）

1. 简述肺静脉的循环。
2. 简述体育运动对肌肉形态结构的影响。
3. 简述脑神经的概况。
4. 简述髋关节构成。

三、问答题（每题 20 分，计 80 分）

1. 试述肘关节结构及其功能。
2. 试述肝的血液循环。
3. 试述膝关节结构及其功能。
4. 试述尿的形成。