

四川省普通高等学校“专升本”选拔

《运动解剖学》考试大纲

一、考试要求

本课程重点掌握人体各系统的组成；各系统重要器官的位置、结构、功能；包括运动系统：骨、肌和骨连结，以及动作分析；消化系统：胃、小肠、肝；呼吸系统：肺；泌尿系统：肾；脉管系统：心脏、血管、血液循环途径；感觉器官：眼、耳；神经系统：脑、脊髓、周围神经，掌握基本概念、重点结构、功能等。

二、考试内容

本课程考试内容分为四个部分：基本概念、基本原理、骨的名称和结构、以及综合应用。

（一）基本概念：

1、绪论：矢状面、冠状面、矢状轴、冠状轴

2、运动系统：骨龄、关节、关节运动幅度、椎间盘、原动肌、拮抗肌、近固定、远固定、动力性工作、静力性工作、向心工作、离心工作、肌肉的生理横断面、肌肉的初长度、多关节肌的主动不足、多关节肌的被动不足

3、消化系统：肝门、鼻旁窦

4、呼吸系统：肺门

5、泌尿系统：肾单位

6、脉管系统：动脉、静脉、毛细血管、心传导系统

7、神经系统：白质、灰质

（二）识图题：

1、骨架——认骨、认六大关节名称；

2、散骨——上肢：肱骨、桡尺骨；

下肢：股骨、胫腓骨；

椎骨：椎骨一般结构。

（三）基本原理：

1. 新鲜骨的构造。

2. 骨骼肌的大体结构。

3. 骨盆、脊柱、胸廓、足弓的组成及功能。

4. 简述椎骨的一般结构和不同椎骨的特殊结构。

5. 六大关节（肩、肘、腕、髋、膝、踝）：组成、主要结构特点、辅助结构名称和功能、运动。

6. 体育动作的解剖学分析：

上肢动作：引体向上、俯卧撑、排球扣球；

下肢动作：立定跳远、正足背踢足球、负重深蹲。

7. 为什么小肠是人体消化和吸收的主要场所。

8. 体循环的途径、特点和功能。

9. 肺循环的途径、特点和功能。

10. 心脏血液定向流动的装置。

（四）综合应用题

结合运动系统骨、关节以及骨骼肌的特点，举例说明在运动训练

或在全民健身中的体育锻炼注意事项,解释一些受伤原理或工作原理。

三、考试方式与试卷结构

1、考试方式:闭卷、笔试。

2、试卷分数:试卷满分为100分

3、考试时间:90分钟

4、试卷内容比例:基本概念占40分,基本原理35分,识图10分,综合运用15分。

5、试题题型:名词解释题、选择题、判断题、填图题、简答题和论述题等。

四、考试参考书目

1. 徐国栋,袁琼嘉.《运动解剖学》.北京:人民体育出版社,2012年9月第5版