

重庆大学 2002 硕士研究生入学考试试题

题号: 258 (463)

(共 1 页)

考试科目: 运动解剖学与运动生理学

专业: 体育教育训练学

研究方向: 专业各方向

请考生注意:

答题一律(包括填空题和选择题)答在答题纸或答题册上,答在试题纸上按零分计。

一、 选择题(要求:在下列所给的四个备选答案中选出一个最佳答案,写在答卷纸上。)(每小题 1 分,共 10 分)

- 下列除哪一项外,都是组成呼吸系统的器官
A.咽 B.喉 C.肝 D.肺
- 下列除哪一项外,都是内分泌器官
A.甲状腺 B.胰 C.垂体 D.肾上腺
- 心脏
A.四个心腔互不相通 B.左右心室相通
C.左右心房相通 D.同侧心房和心室相通
- 半月板位于
A.肩关节内 B.膝关节内 C.肘关节内 D.髋关节内
- 感觉器官是指
A.眼 B.耳 C.皮肤 D.以上都是
- 神经元之间相互连结的结构叫做
A.肌梭 B.腱梭 C.突触 D.轴突
- 贫血主要指血液中
A.红细胞减少 B.白细胞减少
C.血小板减少 D.血红蛋白减少
- 运动性疲劳是由于
A.运动引起 B.营养不足引起
C.训练过度引起 D.疾病引起
- 肌肉兴奋—收缩藕联的关键物质是
A.钠离子 B.钙离子 C.钾离子 D.镁离子
- 在体育技术教学中,教师借助简短的判断性语言强化正确动作是注意发挥
A.第一信号系统的作用 B.第二信号系统的作用
C.感觉系统的作用 D.运动系统的作用

二、 判断题(要求:你认为正确的,在答卷纸上写“对”;不正确的写“错”。)

(每小题 1 分,共 14 分)

- 反射是神经系统活动的基本方式,可分为非条件反射和条件反射。任何反射必须通过反射弧才得以实现。
- 在人体环节的运动中,骨起杠杆的作用,骨连结起枢纽的作用,而骨骼肌收缩则是运动的动力。
- 腹肌是形成腹腔壁的肌肉,包括腹直肌、腹外斜肌、腹内斜肌和腹横肌。
- 韧带由致密结缔组织构成,连结相邻骨,对关节的作用是增加其灵活性。
- 肌纤维紧张持续时间短,收缩和放松不断交替,经常改变拉力角度、方向及骨杠杆的位置,这种工作称为静力性工作。
- 运动生理学是研究人体在体育运动的影响下机能活动规律的科学,它是体育科学的一门基础理论学科。
- 可兴奋组织受到刺激产生兴奋时,由活动较强变为活动较弱的过程叫做抑制。
- 呼吸的生理意义只在于摄入氧气和排出二氧化碳,而与体液、酸碱平衡的维持无关。
- 最大摄氧量是评定人体有氧工作能力的指标,而无氧阈则是反映人体无氧工作能力的指标。
- 血糖被消耗时,可不断地从肌糖原中得到补充。
- 运动动力定型越巩固,该运动动作就越能改造。
- 运动量大时,能源物质等消耗得越多,出现的超量恢复程度越明显。
- 在运动实践中,常因情绪紧张出现瞳孔缩小而影响动作的准确性。
- 在进行运动练习时,进入工作状态阶段结束后,人体的机能活动在一段时间内保持在一个较高的变动范围不大的水平上,称为稳定状态。

三、 名词解释(每小题 2 分,共 16 分)

- 运动系统
- 大脑皮质
- 肌组织
- 关节的运动幅度
- 内环境
- 心力贮备
- 最大摄氧量
- 身体素质

四、 简答题

- 简述血液循环的分部和功能? (6 分)
- 影响肌肉力量发挥的解剖学因素有哪些? (8 分)
- 为什么说运动技能是一种复杂的、连锁的本体感受性的条件反射? (8 分)
- 影响周期性运动的位移速度的因素有哪些? (7 分)
- 比较三种能量系统的特点。 (7 分)

五、 论述题

- 试述“极点”和“第二次呼吸”产生的原因。 (12 分)
- 依据肌纤维百分组成与运动能力的关系,说明肌纤维类型理论对指导运动实践的意义。 (12 分)