

广西民族大学

2017年硕士研究生入学考试初试自命题科目试题

试卷代号：A卷 科目代码：617 科目名称：体育学专业基础综合

考生须知

1. 答案必须写在答题纸上，写在试题、草稿纸上无效。
2. 答题时一律使用蓝或黑色钢笔、签字笔书写。
3. 交卷时，请配合监考人员验收，并请监考人员在准考证相应位置签字（作为考生交卷的凭证）。否则，产生的一切后果由考生自负。

第一部分 体育教学论

一、名词解释题（每小题5分，共4小题，共20分）

1. 体育教学内容
2. 体育教材化
3. 体育教学规律
4. 体育教学方法

二、简答题（每小题20分，共3小题（4选3），共60分）

1. 简述体育教学过程优化的策略。
2. 体育教材化的意义主要体现在哪些方面？
3. 简述学生自我评价的内容、方法、手段及注意事项？
4. 简述以探究为主的体育教学方法的基本要求。

三、论述题（第1小题必做，第2、3小题任选1题，每小题35分，共2小题，共70分）

1. 试论教师主导性和学生主体性之间的关系，请举例说明。
2. 谈谈你对中小学生对“喜欢体育但不喜欢上体育课”这一现象的看法。
3. 谈谈你对“阳光体育”的看法。

第二部分 运动生理学

一、名词解释（每小题8分，共3小题，共24分）

1. 基础代谢：
2. 运动技能：
3. 极点：

二、单项选择题（把正确的填入括号内。每小题5分，共10小题，共50分）

1. 神经——肌肉接头处的化学递质是：（ ）
A 肾上腺素 B 去甲肾上腺素
C 7-氨基丁酸 D 乙酰胆碱 E 5-羟色胺
2. 膝跳反射是属于：（ ）
A. 单突触位相性牵张反射 B. 单突触紧张性牵张反射
C. 多突触位相性牵张反射 D. 多突触紧张性牵张反射
E. 单突触的牵张反射
3. 脑震荡可能导致：（ ）
A. 近期记忆障碍 B. 远期记忆增强
C. 近期和远期记忆障碍 D. 顺行性遗忘症 E. 逆行性遗忘症
4. 某人的血细胞与B型的血浆凝集，而其血浆与B型的血细胞不凝集，此人血型为：（ ）

- A. A型 B. B型 C. O型 D. AB型 E. D型
- 右心衰竭时，组织液生成增加而导致水肿主要原因是：（ ）
 - 血浆胶体渗透压降低
 - 毛细血管内压力增加
 - 组织液静水压降低
 - 组织液胶体渗透压升高
 - 静脉压力低
 - 使呼吸道管径变小的因素是：（ ）
 - 肾上腺素受体阻断剂
 - 肾上腺素受体阻断剂
 - 交感神经兴奋
 - 胸内压下降
 - 吸气过程
 - 生理条件下，胸膜腔内压的特点是：（ ）
 - 胸膜腔内压低于大气压，即呈负压
 - 胸膜腔负压随呼吸运动周期性变化
 - 胸膜腔负压来自肺的弹性回缩力
 - 呼和吸气末胸膜腔负压为 $-0.67 \sim -1.33 \text{ kPa}$
 - 用力呼气时，胸膜腔内压仍为负压
 - 胆汁中有利胆作用的成分是：
 - 胆固醇
 - 胆色素
 - 磷脂酰胆碱
 - 脂肪酸
 - 胆盐
 - 糖尿病人尿量增多的原因是：（ ）
 - 肾小球滤过率增加
 - 渗透性利尿
 - 水利尿
 - 抗利尿激素分泌减少
 - 醛固酮分泌减少
 - 下列哪种物质既是重要的储能物质又是直接的供能物质：（ ）
 - 二磷酸腺苷
 - 三磷酸腺苷
 - 脂肪酸
 - 磷酸肌酸
 - 葡萄糖

三. 多项选这题（把正确的填入括号内。每小题8分，共6小题，共48分）

- 心肌缺血时的疼痛可能牵涉到：（ ）
 - 心前区
 - 右肩胛
 - 左肩胛
 - 左臂尺侧
 - 左上腹部
- 引起肾素分泌的因素是：（ ）
 - 血压下降
 - 肾交感神经兴奋
 - 肾小管液中 Na^+ 量减少
 - 血管紧张素II
 - 肾上腺素
- 当血液温度升高到体温调定点水平以上时，机体将出现：（ ）
 - 皮肤血管扩张
 - 皮肤血流量增加
 - 汗腺分泌增多
 - 肺通气量增加
 - 皮肤血管收缩
- 下列哪些器官或组织具有内分泌功能：（ ）
 - 下丘脑
 - 肾脏
 - 胃肠道
 - 心脏
 - 肝脏
- 孕激素的作用是：（ ）
 - 在雌激素作用的基础上，促进子宫内膜进一步增生
 - 使子宫平滑肌活动减弱
 - 在雌激素作用的基础上，使乳腺发育
 - 使消化道平滑肌松弛，易发生便秘
 - 产热
- 乘电梯突然上升时，人发生屈腿反应，它的感受器是在：
 - 肌肉关节中的本体感受器
 - 球囊
 - 垂直半规管
 - 椭圆囊
 - 水平半规管

四、论述题（共2小题，每题14分，共28分）

- 论述运动型疲劳产生机制，举例怎样消除疲劳？
- 论述中学体育教学负荷阈的生理学基础，在体育课中如何掌握好负荷阈？