

# 安徽师范大学

## 2017 年硕士研究生招生考试初试试题

科目代码: 934

科目名称: 生理学

### 一、名词解释 (每小题 5 分, 共 50 分)

1. 视野; 2. 肾糖阈; 3. 氧热价; 4. 突触延搁; 5. 生理盲点; 6. 无感蒸发; 7. 减压反射; 8. 血红蛋白氧含量; 9. 胃的容受性舒张; 10. 等张收缩

### 二、判断题 (对的打√, 错的打×, 每小题 2 分, 共 20 分)

1. 有髓神经纤维由于外包有不导电的髓鞘, 所以传导速度很慢。( )
2. 血液的比重取决于红细胞数量, 数量越多, 则比重越大。( )
3. 大脑皮质运动区功能区的大小与运动的复杂、精细程度有关, 而不与肌肉的大小相适应。( )
4. 由一个 $\alpha$ 运动神经元及其所支配的全部肌纤维所组成的功能单位, 称为运动单位。( )
5. 无关刺激和非条件刺激在时间上的结合, 是建立条件反射的必要条件。( )
6. 脑电 $\beta$ 波是大脑皮质处于紧张状态下的主要脑电活动表现。( )
7. 组织的阈强度与兴奋性成正比。( )
8. 正常成人的呼吸运动, 是胸式呼吸和腹式呼吸同时存在的混合形式。( )
9. 消化液中最重要的是胰液。( )
10. 视杆细胞的感光色素是视紫红质。( )

### 三、简答题 (每小题 10 分, 共 50 分)

1. 简述甲状腺激素的生理作用。
2. 何谓去大脑僵直? 其产生的机制如何?
3. 简述视近物时, 眼的调节过程。
4. 简述下丘脑的生理功能。
5. 简述人体生理功能活动的主要调节方式。

### 四、问答题 (每小题 15 分, 共 30 分)

1. 试述神经-肌肉接头兴奋传递的过程。
2. 用体温调定点学说解释发热(如体温升高到 $39^{\circ}\text{C}$ )的机制。

考生请注意: 答案必须写在答题纸上, 写在本试题纸上的无效!

第 1 页, 共 1 页