

河北工程大学

二〇一九年硕士研究生入学考试试题 试卷 B

考试科目代码 343 考试科目名称 兽医基础

所有答案必须写在答题纸上，做在试题纸或草稿纸上无效。

(一) 动物生理学部分

一、名词解释（共 21 分，每题 3 分）

1. 单纯扩散
2. 静息电位
3. 心动周期
4. 肺通气
5. 化学性消化
6. 能量代谢
7. 神经突触

二、简答题（共 36 分，每题 6 分）

1. 简述主动转运和被动转运的区别？
2. 神经纤维传导兴奋的特征有哪些？
3. 简述血清和血浆的区别？
4. 影响静脉血压的因素有哪些？
5. 小肠有哪几种运动形式有哪几种？
6. 影响肾小球滤过的因素有哪些？

三、论述题（共 18 分，每题 9 分）

1. 交感神经、副交感神经的生理功能有哪些异同点？
2. 试述参与钙磷代谢的主要激素及其作用？

(二) 动物病理学部分

一、名词解释（共 21 分，每题 3 分）

1. 充血
2. 脱水
3. 细胞坏死
4. 肥大
5. 增生性炎
6. 代谢性酸中毒
7. 肉芽组织

二、简答题（共 36 分，每题 6 分）

1. 尸体剖检的观察内容包括几种？
2. 疾病发生的内因有哪些？
3. 简述内出血的病理变化？
4. 简述肝脏脂肪变性的病理变化？
5. 简述骨组织的再生过程？
6. 炎症的全身反应有哪些？

三、论述题（共 18 分，每题 9 分）

1. 试述渗出性炎的种类及其特征？
2. 试述血栓形成的条件和过程？