
沈阳农业大学

全国硕士研究生入学考试自命题科目考试大纲

科目代码：850 考试科目：动物生理学与生物化学(动物生理学部分)

本考试大纲由畜牧兽医学院 (单位)于2014年9月10日通过。

一、考试性质

本科目考试大纲主要针对本校学术型硕士(动医、动科及其相关专业)初试时的专业基础课(业务课2)——动物生理学与生物化学设置,总分为150分,包括动物生理学和动物生物化学,各75分。

二、考查目标

本科目主要考核报考“基础兽医学”硕士的本科毕业生是否掌握了本科期间学习的专业基础课——动物生理学与生物化学涉及的相关知识点,包括一些基本概念、关键知识点,以及分析解决问题的能力,考查考生是否具备继续进行硕士学历教育和培养的潜质。

三、适用范围

动物科学、动物医学相关专业学术型硕士初试。

四、考试形式和试卷结构

(一) 试卷满分及考试时间

试卷满分:150分,其中动物生理学动物生物化学各75分;考试时间:180分钟。

(二) 试卷内容结构

【生理学】试卷内容主要包括四部分:名词解释、判断题、选择题、问答题。

一、名词解释

1. 2. 3. 4. ……

二、判断题

1. …… ()

2. …… ()

3. …… ()

……

三、选择题

1. …… () A. …… B. …… C. …… D. ……

2. …… () A. …… B. …… C. …… D. ……

3. …… () A. …… B. …… C. …… D. ……

……

四、问答题

1.

2.

3.

4.

……

【生物化学】试卷内容主要包括四部分：填空题、名词解释、选择题、分析计算题、计算题。

一、名词解释

1. 2. 3. 4. ……

二、填空题

1. () …… , () …… 。

2. () …… , () …… , () …… 。

3. () ……。

……

三、选择题

1. …… () A. …… B. …… C. …… D. ……

2. …… () A. …… B. …… C. …… D. ……

3. …… () A. …… B. …… C. …… D. ……

……

四、分析计算题

1.

2.

……

五、论述题

1.

2.

……

(三) 试卷题型结构及分值比例

【生理学】

| 试题序号 | 试卷题型结构 | 分值比例 |
|------|--------|------------|
| 一 | 名词解释 | 15分，占20% |
| 二 | 判断题 | 10分，占13.3% |
| 三 | 选择题 | 15分，占20% |
| 四 | 问答题 | 35分，占46.7% |

【生物化学】

| 试题序号 | 试卷题型结构 | 分值比例 |
|------|--------|------|
|------|--------|------|

| | | |
|---|-------|----------|
| 一 | 填空题 | 10分，占13% |
| 二 | 名词解释 | 15分，占20% |
| 三 | 选择题 | 5分，占7% |
| 四 | 分析计算题 | 25分，占33% |
| 五 | 论述题 | 20分，占27% |

五、考查内容

【生理学】试卷中名词解释主要考核学生对“动物生理学”基本概念_{的掌握程度}；判断题考核学生对一些关键知识点的掌握情况；选择题主要以单选题形式出现，考核学生知识点掌握的宽度和广度；问答题主要以简答题和讨论题的形式出现，考核的是学生对于一些重要理论问题的分析和解决能力。具体内容可以参考本科教学大纲。

【生物化学】试卷中填空题考核学生对一些关键知识点的掌握情况；名词解释主要考核学生对“动物生物化学”基本概念_{的掌握程度}；选择题主要以单选题形式出现，考核学生知识点掌握的宽度和广度；分析计算题主要考核学生分析和解决生物化学相关问题的能力；论述题主要考核学生对生物化学重要理论的掌握程度及其应用能力。

六、参考书目

1. 《动物生理学》，柳巨雄，杨焕民主编，高等教育出版社，2011年。
2. 《家畜生理学》（第四版），陈杰主编，中国农业出版社，2003年。
3. 《动物生物化学》，胡兰主编，中国农业大学出版社，2007年。
4. 《动物生物化学》，欧阳红生，张永亮，汉丽梅主编，吉林科技出版社，2004年。