

2024年4月高等教育自学考试全国统一考试

# 家畜解剖及组织胚胎学

(课程代码 02765)

注意事项:

1. 本试卷分为两部分, 第一部分为选择题, 第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答, 答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用2B铅笔, 书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

## 第一部分 选择题

一、单项选择题: 本大题共15小题, 每小题1分, 共15分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的, 请将其选出。

1. 被认为是细胞内的“供能站”的细胞器是  
A. 核糖体                      B. 线粒体  
C. 内质网                      D. 高尔基复合体
2. 下列没有味蕾的舌黏膜乳头是  
A. 丝状乳头                    B. 轮廓乳头  
C. 菌状乳头                    D. 叶状乳头
3. 在鼻前庭背侧皮下有鼻憩室的动物是  
A. 牛                              B. 马  
C. 猪                              D. 羊
4. 生成尿液的器官是  
A. 肾                              B. 输尿管  
C. 膀胱                          D. 尿道
5. 被认为是心脏起搏器的结构是  
A. 窦房结                        B. 房室节  
C. 房室束                        D. 浦肯野氏纤维
6. 动物体内最大的免疫器官是  
A. 肝脏                          B. 胰腺  
C. 脾脏                          D. 淋巴结

7. 动物神经系统低级反射中枢的结构是  
A. 大脑                          B. 小脑  
C. 脑干                          D. 脊髓
8. 能分泌褪黑素的器官是  
A. 松果体                        B. 垂体  
C. 肾上腺                        D. 甲状旁腺
9. 具有感光作用的结构是  
A. 角膜                          B. 脉络膜  
C. 虹膜                          D. 视网膜
10. 牛的结肠形态为  
A. 圆形盘状                      B. 倒立圆锥状  
C. 双层马蹄形                    D. 螺旋状
11. 喉软骨成对的是  
A. 甲状软骨                      B. 环状软骨  
C. 会厌软骨                      D. 勺状软骨
12. 卵细胞受精场所的器官是  
A. 输卵管                        B. 子宫  
C. 阴道                          D. 阴道前庭
13. 全身血液循环的静脉血通过前、后腔静脉注入至  
A. 左心房                        B. 左心室  
C. 右心房                        D. 右心室
14. 下列为混合性脑神经的是  
A. 嗅神经                        B. 视神经  
C. 三叉神经                      D. 前庭耳蜗神经
15. 形成牛颅腔顶壁的骨是  
A. 鼻骨                          B. 枕骨  
C. 上颌骨                        D. 额骨

二、判断题: 本大题共10小题, 每小题1分, 共10分。判断下列各题正误, 正确的在答题卡相应位置涂“A”, 错误的涂“B”。

16. 高尔基复合体被称为细胞内的“加工厂”。
17. 前臂骨由桡骨和尺骨组成。
18. 表皮是皮肤的最表层, 由角化的单层扁平上皮构成。
19. 牛乳房的四个乳丘相互独立, 彼此不相通。
20. 猪胃的左端有胃盲囊。
21. 鼻黏膜根据功能, 可分为呼吸区和嗅区两部分。

22. 牛肾为平滑多乳头肾。
23. 淋巴小结主要由 T 细胞形成的致密淋巴组织。
24. 精子主要由头部、颈部和尾部组成。
25. 马的盲肠发达，呈逗点状，位于腹腔的右侧。

## 第二部分 非选择题

三、填空题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。

26. 细胞质由基质、细胞器和\_\_\_\_\_组成。
27. 皮肤由表皮、真皮和\_\_\_\_\_三层构成。
28. 有粒白细胞分为嗜中性粒细胞、嗜酸性粒细胞和\_\_\_\_\_三种。
29. 家畜的全身骨骼可划分为中轴骨、四肢骨和\_\_\_\_\_。
30. 眼球壁有三层结构，包括纤维膜、血管膜和\_\_\_\_\_。
31. 神经系统由脑、脊髓和分布于全身的\_\_\_\_\_组成。
32. 公畜副性腺包括精囊腺、尿道球腺和\_\_\_\_\_。
33. 牛为多室胃动物，包括瘤胃、网胃、瓣胃和\_\_\_\_\_。
34. 耳分为外耳、中耳和\_\_\_\_\_三部分。
35. 胰由外分泌部和\_\_\_\_\_组成。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

36. 细胞
37. 突触
38. 鼻旁窦
39. 肋弓
40. 受精

五、简答题：本大题共 5 小题，每小题 6 分，共 30 分。

41. 简述牛肺的位置和形态。
42. 简述输卵管各段的形态结构。
43. 简述泌尿系统的组成和各脏器的功能。
44. 简述牛肝的位置和形态。
45. 简述家畜早期的胚胎发育的主要过程。

六、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

46. 试述心腔的构造和各腔体的形态及功能。
47. 试述牛四个胃的位置、形态和黏膜结构特点。