

2022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. 家畜中猪、马、牛和羊的胎盘属于  
A. 上皮绒毛膜胎盘      B. 结缔绒毛膜胎盘  
C. 内皮绒毛膜胎盘      D. 血绒毛膜胎盘
2. 下列不是禽类所特有的器官是  
A. 气囊      B. 腔上囊  
C. 鸣管      D. 盲肠
3. 眼球中具有感光作用的结构是  
A. 纤维膜      B. 血管膜  
C. 视网膜      D. 脉络膜
4. 脑神经中行程最远、分布区域最广的神经是  
A. 三叉神经      B. 迷走神经  
C. 副神经      D. 滑车神经
5. 松果体分泌的激素是  
A. 生长激素      B. 催乳素  
C. 促性腺激素      D. 褪黑素

6. 二尖瓣位于  
A. 右心房      B. 右心室  
C. 左心房      D. 左心室
7. 曲细精管管壁上体积最大的一种细胞是  
A. 支持细胞      B. 精子细胞  
C. 初级精母细胞      D. 次级精母细胞
8. 有尿道下憩室的母畜是  
A. 牛      B. 马  
C. 猪      D. 羊
9. 不属于肺内导气部的结构是  
A. 小支气管      B. 呼吸性细支气管  
C. 细支气管      D. 终末细支气管
10. 下列家畜中盲肠最发达的是  
A. 猪      B. 牛  
C. 马      D. 羊
11. 表皮中细胞增殖能力最强的结构是  
A. 生发层      B. 颗粒层  
C. 透明层      D. 角质层
12. 不属于呼吸肌的是  
A. 肋间外肌      B. 肋间内肌  
C. 膈肌      D. 腹直肌
13. 椎骨属于  
A. 长骨      B. 短骨  
C. 扁骨      D. 不规则骨
14. 疏松结缔组织中参与变态反应的细胞是  
A. 巨噬细胞      B. 浆细胞  
C. 肥大细胞      D. 脂肪细胞
15. 内含多种酸性水解酶的细胞器是  
A. 线粒体      B. 核糖体  
C. 溶酶体      D. 过氧化物酶体

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. 牛乳房有两个乳丘, 乳丘的管道系统是独立的, 彼此不相通。

17. 马的软腭长，因此难以用口呼吸，并且呕吐时，胃内容物易从鼻孔逆出。
18. 禽类红细胞呈双凹圆盘状，无细胞核和细胞器，胞内含有大量血红蛋白。
19. 胃腺中的胃酶原细胞（主细胞）呈卵圆形或圆锥形，细胞质强嗜碱性，分泌盐酸。
20. 马的结肠十分发达，又称为大结肠，在腹腔内形成一个双层盘曲的马蹄形肠袢。
21. 牛、羊的肝呈长方形，扁而厚，淡褐色或深红褐色，分叶不明显。
22. 喉腔中的声带是畜禽的发声器官。
23. 牛、羊的肾都属于有沟多乳头肾，左、右肾的形态不同，位置不对称。
24. 猪的子宫体和子宫角的黏膜上有圆形隆起的子宫肉阜。
25. 右心室入口为右房室口，出口为肺动脉口。

## 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. 被喻为细胞内“加工厂”的细胞器是\_\_\_\_\_。
27. 分布于皮肤、口腔和食管等处的被覆上皮是\_\_\_\_\_。
28. 在头骨内部，形成直接或间接与鼻腔相通的腔，称为\_\_\_\_\_。
29. 联系胃和肝、脾和肠等器官的腹膜褶，称为\_\_\_\_\_。
30. 胃壁黏膜表面有许多小的凹陷，叫做\_\_\_\_\_，是胃腺开口处。
31. 肝细胞以中央静脉为中轴呈板状放射排列的结构，称为\_\_\_\_\_。
32. \_\_\_\_\_是肾尿液形成的结构和功能单位，包括肾小体和肾小管。
33. \_\_\_\_\_为全身最大的淋巴管道，起始部呈梭状膨大，称为乳糜池。
34. \_\_\_\_\_是生命中枢所在地，机体的呼吸、心跳和体温等均由其调控。
35. 合子进行几次卵裂后形成一实心的胚胎，形似桑葚，称为\_\_\_\_\_。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

36. 异染色质
37. 肌节
38. 肾门
39. 浆膜
40. 黄体

五、简答题：本大题共 5 小题，每小题 6 分，共 30 分。

41. 简述雌性生殖系统的组成及各器官功能。
42. 简述关节的基本结构及其功能。

43. 简述有粒白细胞的形态特点及其功能。
44. 简述肾单位的组织结构。
45. 简述脊髓的内部结构。

六、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

46. 论述家畜胎膜的组成及其生理功能。
47. 比较牛、猪、马胃的位置、形态和结构异同点。