

2024年10月高等教育自学考试全国统一考试

## 畜牧概论

(课程代码 02788)

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20小题, 每小题1分, 共20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. 蒙古羊属于  
A. 粗毛羊                      B. 细毛羊  
C. 无毛羊                      D. 半细毛羊
2. 紫外线诱变的有效波长一般为  
A. 20~30nm                    B. 100~200nm  
C. 200~300nm                 D. 300~500nm
3. 下列不属于公畜生殖系统的是  
A. 睾丸                         B. 输卵管  
C. 附睾                         D. 副性腺
4. 妊娠母牛日粮中钙磷比例宜为  
A. 1:2                          B. 1:3  
C. 2:1                          D. 3:1
5. 下列不属于品系的类别的是  
A. 地方品系                    B. 单系  
C. 群系                         D. 远交品系
6. 精子的冰点约为  
A.  $-0.6^{\circ}\text{C}$                       B.  $0^{\circ}\text{C}$   
C.  $-5^{\circ}\text{C}$                          D.  $-10^{\circ}\text{C}$
7. 幼年畜禽患“佝偻病”可能是缺乏  
A. 钙                            B. 钾  
C. 锌                            D. 锰
8. 豆粕属于  
A. 能量饲料                    B. 青贮饲料  
C. 蛋白质饲料                 D. 粗饲料
9. 国外对下列哪种动物常给予补充尿素饲料  
A. 猪                            B. 鸡  
C. 鱼                            D. 牛
10. 畜禽严重缺水或失水多少时可危及生命  
A. 5%                            B. 10%  
C. 15%                          D. 20%
11. 下列动物属于反刍动物的是  
A. 猪                            B. 鸡  
C. 牛                            D. 马
12. 动物体主要的遗传物质是  
A. RNA                         B. DNA  
C. 蛋白质                       D. 细胞
13. 高产母鸡年产蛋量相当于自身干物质的  
A. 1倍                          B. 2倍  
C. 4倍                          D. 10倍
14. 浙江绍兴鸭的品种类型是  
A. 肉用型                      B. 蛋用型  
C. 玩赏型                      D. 兼用型
15. 初生仔猪最适宜的环境温度是  
A.  $10\sim 20^{\circ}\text{C}$                     B.  $15\sim 25^{\circ}\text{C}$   
C.  $20\sim 25^{\circ}\text{C}$                     D.  $30\sim 35^{\circ}\text{C}$
16. 下列维生素属于水溶性维生素的是  
A. 维生素A                    B. 维生素C  
C. 维生素D                    D. 维生素K

17. 下列属于广西特色猪种的是
- A. 内江猪                      B. 金华猪  
C. 宁乡猪                      D. 陆川猪
18. 黑白花牛属于
- A. 乳用型牛                      B. 肉用型牛  
C. 役用型牛                      D. 乳肉兼用型牛
19. 猪的染色体数是
- A. 19 对                          B. 20 对  
C. 30 对                          D. 31 对
20. 下列元素属于常量元素的是
- A. 铁                              B. 铜  
C. 锰                              D. 镁

二、多项选择题：本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的，请将其选出，错选、多选或少选均无分。

21. 构成粗蛋白质的元素有
- A. 碳                              B. 氢  
C. 氧                              D. 氮  
E. 硫和磷
22. 激素可以调节受体，其调节的类型包括
- A. 自身调节                      B. 协同调节  
C. 异种调节                      D. 体液调节  
E. 细胞调节
23. 下列属于粗饲料的有
- A. 玉米                            B. 大麦  
C. 青干草                        D. 秸秆  
E. 稻壳
24. 饲料中粗脂肪包括
- A. 真脂肪                        B. 固醇  
C. 磷脂                            D. 蜡  
E. 矿物质
25. 下列属于乳用牛的有
- A. 安格斯牛                      B. 爱尔夏牛  
C. 娟姗牛                        D. 西门塔尔牛  
E. 利木赞牛

三、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”。

26. 遗传和变异是生物界最普遍和最基本的两个特征。
27. 利用饲料本身的细菌进行发酵，称为自然发酵。
28. 初乳较高的酸度有利于微生物繁殖。
29. 基因突变又称为点突变。
30. 性状的表型值是遗传与环境相互作用的结果。
31. 鸡胚发育的适宜温度范围是 30-35℃。
32. 北京鸭属于蛋用型鸭。
33. 脂肪的消化作用主要在大肠进行。
34. 高粱属于能量饲料。
35. 反刍动物可以利用双缩脲作为蛋白的来源。

## 第二部分 非选择题

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

36. 必需氨基酸
37. 激素
38. 总能
39. 配合饲料
40. 常乳

五、简答题：本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分。

41. 影响消化率的因素包括哪些？
42. 简述影响役畜工作效率的主要因素。
43. 简述家畜个体选配的注意事项。
44. 简述评定产蛋力的指标。
45. 简述饲料的加工调制中的物理调制法。

六、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

46. 论述纯繁的概念和意义。
47. 论述孕酮的生理作用。