

2023 年度江苏省职教高考一轮复习系统性

二模考试 农业类试卷

本试卷共五大题,共 12 页。满分 300 分,考试时间 150 分钟。

注意事项:

1. 本卷分为试卷和答题卡两部分,考生必须在答题卡上作答,作答在试卷上无效。
2. 作答前务必将自己的姓名和准考证号准确清晰地填写在试卷和答题卡的指定位置。
3. 考试结束时,须将试卷和答题卡一并交回。
4. 选做 B)种植部分的考生请选涂答题卡上指定位置的[B],选做 C)养殖部分的考生请选涂答题卡上指定位置的[C]。

一、单项选择题(本大题共 30 小题,每小题 2 分,共 60 分。在下列每小题中,选出一个正确答案,将答题卡上对应选项的方框涂满、涂黑)

A)生物学部分

1. 一种鸟类在生殖季节里,长出蓬松而分披的长饰羽。决定这种性状的出现是由于
A. 多样性 B. 变异性 C. 遗传性 D. 变异性
2. 下列属于恒温动物的是
A. 青蛙 B. 甲鱼 C. 泥鳅 D. 松鼠
3. 一个由 4 条肽链组成的蛋白质分子,共有 186 个氨基酸,该蛋白质完全水解共需水分子
A. 186 个 B. 182 个 C. 4 个 D. 190 个
4. 核糖体的主要成分是
①蛋白质 ②DNA ③RNA ④ATP ⑤酶
A. ①②③ B. ①③⑤ C. ②③⑤ D. ①④⑤
5. 在光合作用的暗反应中,没有消耗的物质是
A. [H]和 ATP B. CO₂ 和 H₂O
C. 酶和 C₅ D. C₃ 和 C₅
6. 酵母菌的有氧呼吸和无氧呼吸在相同的情况下,消耗等量的葡萄糖所放出的 CO₂ 的体积比是
A. 3 : 1 B. 3 : 2
C. 1 : 6 D. 2 : 5
7. 某生物的体细胞有 3 对同源染色体,在减数分裂的四分体时期,四分体数和染色单体数依次是
A. 3 个和 12 个 B. 6 个和 24 个
C. 3 个和 24 个 D. 6 个和 12 个

准考证号:

姓名:

班级:

学校:

题

答

要

不

内

线

封

密

8. 鸡的毛腿对光腿是显性,下列属于或含有等位基因的是
- A. 一只纯合的光腿鸡
B. 一只杂合的毛腿鸡
C. 鸡的两个毛腿基因
D. 鸡的一个毛腿基因和鸡的一个短腿基因
9. 一对色觉正常的夫妇,他俩的父亲都是色盲患者,在他们所生的子女中,儿子的色盲概率、女儿的色盲概率及他们生一个色盲男孩的概率分别为
- A. $1/4$ 、 0 、 $1/2$
B. $1/2$ 、 0 、 $1/4$
C. $1/2$ 、 $1/4$ 、 0
D. $1/2$ 、 0 、 $1/2$
10. 要得到无籽番茄果实,需将一定浓度的生长素溶液滴在该花雌蕊柱头上,处理该花的时期和条件是
- A. 开花后,不去雄蕊
B. 开花后,去掉雄蕊
C. 花蕾期,不去雄蕊
D. 花蕾期,去掉雄蕊
11. 对达尔文自然选择学说的正确理解是
- ①环境改变使生物产生适应性变异
②能够遗传的变异是生物进化的基础
③变异是不定向的
④变异是定向的
⑤变异经过长期自然选择和积累可以产生出生物新类型
- A. ②③⑤
B. ②④⑤
C. ①②④
D. ①③⑤
12. 能提高一个生态系统稳定性的措施是
- A. 限制生态系统中生产者的数量
B. 增加物种数目
C. 使生产者和消费者的数量保持平衡
D. 减少捕食者和寄生物的数量

B) 种植部分

13. 草莓的主要食用部分是
- A. 花序
B. 中果皮
C. 花托杯
D. 花筒
14. 裸子植物输导水和无机盐的组织是
- A. 导管
B. 管胞
C. 筛管
D. 筛胞
15. 属于耐阴植物的是
- A. 玉米
B. 水稻
C. 番茄
D. 大豆
16. 多效唑能提高植物抗性、增强水稻的抗倒伏能力,适宜施用的时期为
- A. 三叶期
B. 分蘖期
C. 拔节期
D. 穗分化期

17. 属于原生矿物质的是
 A. 橄榄石 B. 高岭石 C. 蒙脱石 D. 伊利石
18. 北方地区夏季雷阵雨多为
 A. 对流降水 B. 锋面降水
 C. 地形降水 D. 台风降水
19. 被称为中国农民丰收节的节气是
 A. 立秋 B. 白露 C. 秋分 D. 寒露
20. 呼吸抑制剂可抑制植物的
 A. 被动吸水 B. 主动吸水 C. 蒸腾拉力 D. 叶片蒸腾
21. 施入土壤中,无残留的一组氮肥为
 A. 硫酸铵、氯化铵 B. 硝酸铵、硝酸钙
 C. 氯化铵、尿素 D. 碳酸氢铵、硝酸铵
22. 目前生产条件下,适宜水稻生长的氮、磷、钾比例约为
 A. 1 : 0.34 : 0.35 B. 1 : 0.45 : 0.36
 C. 1 : 0.67 : 0.22 D. 1 : 0.34 : 0.85
23. 水稻长期冷水灌溉降低土温 3~5℃,影响矿物质的吸收顺序为
 A. 氮、磷、镁、钙、锰 B. 镁、钙、磷、锰、氮
 C. 磷、氮、硫、钾、镁 D. 镁、锰、钙、氮、磷
24. 小麦在开花期遇到干热风害,将
 A. 缩短灌浆期 B. 降低灌浆速度
 C. 减少穗粒数 D. 降低粒重
25. 水稻一生氮素代谢最旺盛的时期是
 A. 返青分蘖期 B. 拔节孕穗期
 C. 抽穗结实期 D. 谷粒成熟期
26. 品种比较试验需进行
 A. 1 年 B. 2~3 年 C. 4 年 D. 5 年
27. 功能期最长的小麦叶组是
 A. 近根叶 B. 中部叶 C. 剑叶 D. 上部叶
28. 敌百虫是
 A. 胃毒剂 B. 触杀剂 C. 拒食剂 D. 趋避剂
29. 真菌最常见的无性孢子是
 A. 游动孢子 B. 分生孢子 C. 芽孢子 D. 粉孢子
30. 不属于单循环病害的植物病害是
 A. 小麦锈病 B. 小麦黑穗病
 C. 棉花枯萎病 D. 棉花黄萎病

24. 品种的异质性不包括
A. 品系 B. 体质 C. 品族 D. 类型
25. 种群选配不包括
A. 纯种繁育 B. 杂交繁育
C. 亲缘选配 D. 品系繁育
26. 属于结缔组织绒毛膜胎盘的是
A. 弥散型胎盘 B. 子叶型胎盘
C. 带状胎盘 D. 盘状胎盘
27. 提高家畜繁殖力,不是从管理上采取的措施是
A. 提高母畜受配率 B. 防止母畜不孕和流产
C. 防止难产 D. 采用先进的繁殖技术
28. 有利于缩短母猪的繁殖周期,提高母猪的终生产仔数量的断乳方式是
A. 一次性断乳法 B. 逐渐断乳
C. 早期断乳 D. 分期分批断乳
29. 雏鸡开食的最佳时间是出壳后
A. 48 h B. 24 h C. 6 h D. 1 h
30. 肉牛的最佳屠宰期为
A. 5 岁左右 B. 3 岁左右
C. 1.5 岁左右 D. 1 岁左右

二、判断题(本大题共 20 小题,每小题 1 分,共 20 分。下列各小题表述正确的,在答题卡上将对应题号的 A 涂黑,表述错误的将 B 涂黑)

A) 生物学部分

31. 植物体内都有上下相连的导管。
32. 少数细菌含有叶绿体,能进行光合作用,营养方式是自养的。
33. 植物的无氧呼吸过程是在细胞质基质内完成的。
34. 减数分裂过程中的染色体数目减半,发生在减数第二次分裂过程中。
35. 生物的性状是由 DNA 控制的。
36. 生长素对植物生长的作用,与生长素浓度的高低有一定关系。
37. 生物的多样性和适应性是生物各种有利变异通过遗传而逐代积累形成的。
38. 生态系统的食物链中,不包括分解者和非生物部分。

B) 种植部分

39. 侧根和根毛都是由中柱鞘细胞恢复分裂能力形成的。
40. 同种作物的不同品种对日照长短的反应不同,水稻早熟品种为日中性植物,晚熟品种为短日照植物。
41. 同一水汽压下,气温升高,相对湿度减小,空气变干燥。

42. 碱化土不一定是碱性土,而碱性土一定是碱化土。
43. 地面最低温度表调整后放回原处时,先放球部,后放表身,整体上基本水平,但球部较高。
44. 处暑表示炎热的夏天即将过去,气温开始下降。
45. 春季绿肥一般是指春季利用的绿肥。
46. CO₂ 可以大量吸收太阳辐射中的紫外线,使地面空气升温,产生“温室效应”。
47. 50%以上的旗叶全部漏出叶鞘、叶片展开的日期称为小麦孕穗期。
48. 在影响引种的各生态条件中,温度、光照和雨量的影响最大。
49. 三化螟的防治适期应在三龄之前。
50. 棉花炭疽病是以种子传病方式为主的植物病害。

C) 养殖部分

39. 变移上皮属于假复层上皮,层数和细胞形态随器官的收缩或扩张而改变。
40. 反刍动物的前胃有发酵分解纤维素的作用。
41. 动物胸内负压如消失,肺通气便不能继续发生。
42. 水溶性维生素都不能在动物体内贮存。
43. 非蛋白氮在反刍动物瘤胃内转变成菌体蛋白,在消化酶作用下和天然蛋白质一样,被反刍动物消化利用。
44. 以单位体重计,幼年畜禽的维持需要相对高于成年畜禽和老年畜禽的维持需要。
45. 同一品种的畜禽在体形结构、外貌特征和主要经济性状方面都很相似。
46. 超数排卵的处理时期应选择在发情周期的前期。
47. 胚泡附植部位一般在子宫的小弯上,这里血管分布稠密,营养供应充分,最有利于胚胎发育。
48. 哺乳仔猪最易患的疾病是仔猪白痢、仔猪黄痢以及缺铁性贫血症。
49. 中型蛋鸡在产蛋中后期实行限制饲养,不会降低正常产蛋量,从而能节约饲料。
50. 对初产、低产乳牛可采用诱导饲养法,即在一定时期内采用高能量、高蛋白的日粮饲喂乳牛,以使其增加产乳量。

三、名词解释(本大题共 15 小题,每小题 3 分,共 45 分)

A) 生物学部分

51. 动物淀粉
52. 合理施肥
53. 发酵
54. 个体发育
55. 人工诱变
56. 富营养化

B) 种植部分

57. 单雌蕊

- 58. 发育特性
- 59. 土壤腐殖质
- 60. 共质体
- 61. 植物感温性
- 62. 农业气候资源
- 63. 接茬复种
- 64. 生理小种
- 65. 昆虫补充营养

C) 养殖部分

- 57. 生物性消化
- 58. 发情
- 59. 理想蛋白质
- 60. 抗氧化剂
- 61. 饲料配方
- 62. 特殊配合力
- 63. 克隆动物
- 64. 免疫程序
- 65. 强制换羽

四、填空题(本大题共 33 小题 80 空,每空 1 分,共 80 分)

A) 生物学部分

- 66. 多细胞真菌包括 ▲ 以及个体较大的 ▲ (如蘑菇)。
- 67. 真核细胞的细胞膜具一定的流动性,主要由 ▲ 和 ▲ 构成。
- 68. 原生质层包括 ▲ 和 ▲ 及这两层膜之间的物质,看作是一层半透膜。
- 69. 水势是指水分子运动时 ▲ 的大小,清水的水势 ▲ ,科学上将它的数值规定为 ▲ 。
- 70. 绿色植物在光下释放的氧就是由 ▲ 分解而来的,而氢则参加到 ▲ 阶段的化学反应中。
- 71. 葡萄糖在动物体内的贮存形式,包括在肝脏、肌肉等组织内合成 ▲ 或转化为 ▲ 。
- 72. 对于进行有性生殖的生物来说, ▲ 和 ▲ 对于维持每种生物染色体数目的稳定以及 ▲ 的相对稳定都具有重要意义。
- 73. DNA 分子具有规则的 ▲ 结构,由两条 ▲ 的脱氧核苷酸长链盘旋而成。
- 74. 红绿色盲是一种最常见的人类 ▲ 遗传病,患者由于 ▲ 障碍,不能像正常人一样区分红色和绿色。
- 75. 在神经系统中,兴奋是以 ▲ 的形式传导的,神经元的细胞体主要集中在 ▲ 。
- 76. 综合进化理论认为, ▲ 、 ▲ 和 ▲ 是决定生物进化的关键因素。

77. 根据生态系统的 ▲ 和 ▲ 原理,人们可以充分利用各个营养级的产物,提高农业生态系统的综合效益。

78. 环境污染产生的危害主要有 ▲、▲、▲。

B) 种植部分

79. 植物成花的三个阶段是 ▲、▲ 和 ▲。

80. 在杂交育种中,可通过人工控制 ▲ 和 ▲,促进或延迟开花,使花期相遇。

81. 土壤孔性的好坏,主要决定了土壤的 ▲、▲、▲ 和结构等方面。

82. 小麦受干热风危害时期主要在 ▲,水稻则主要在抽穗和 ▲。

83. 种子生活力包括 ▲、▲ 和 ▲。

84. 土壤含水量表示方法中, ▲ 可反映土壤中水气之间的比例关系, ▲ 可反映土壤水分有效性。

85. 构成土壤胶体的微粒由胶核和双电层组成,其中双电层指 ▲ 和 ▲。

86. 中纬度地区,秋、冬季节尤为常见的逆温类型为 ▲,秋季空气从低纬度流向高纬度时,容易产生的逆温为 ▲。

87. 秋季,界限温度中,10℃喜温谷物基本 ▲,15℃为冬小麦适宜 ▲,低于 20℃对水稻 ▲ 不利。

88. 光照度是衡量 ▲ 的指标,常以 ▲ 来表示。

89. 呼吸作用的中间产物 ▲、▲、▲ 等都是进一步合成植物体内新的有机物的物质基础。

90. 绿肥施用要注意翻压时期,豌豆应在 ▲,紫云英应在 ▲。

91. 肥料在改善植物的 ▲、▲、▲ 等方面有重要的意义。

92. 水稻催芽要掌握的关键技术是 ▲、▲、▲。

93. 间套作是人类模拟自然群落的人工复合群体,其有两个重要特点,一是空间上的 ▲,二是时间上的 ▲。

94. 适宜的耕翻深度因 ▲、▲ 及 ▲ 不同而有所区别。

95. 形态鉴定法鉴定品种纯度简单易行,但要求检验者熟悉所检品种种子的 ▲,苯酚染色法鉴定小麦纯度,应先将种子浸入清水中泡 ▲ 小时。

96. 在温带地区,昆虫正常生长发育与繁殖的有效温度范围为 ▲,最适温度为 ▲,发育起点温度为 ▲。

97. 除草剂通常用 ▲、▲ 等表示药效。

98. 农药的稀释方法有 ▲、▲、▲。

C) 养殖部分

79. 感觉上皮是个有特殊感觉功能的上皮,其游离面上往往有 ▲,另一端与 ▲ 相连。

80. 皮下组织由 ▲ 组织构成,临床上常在此进行 ▲ 注射,皮下脂肪的多少是动物 ▲ 的标志。

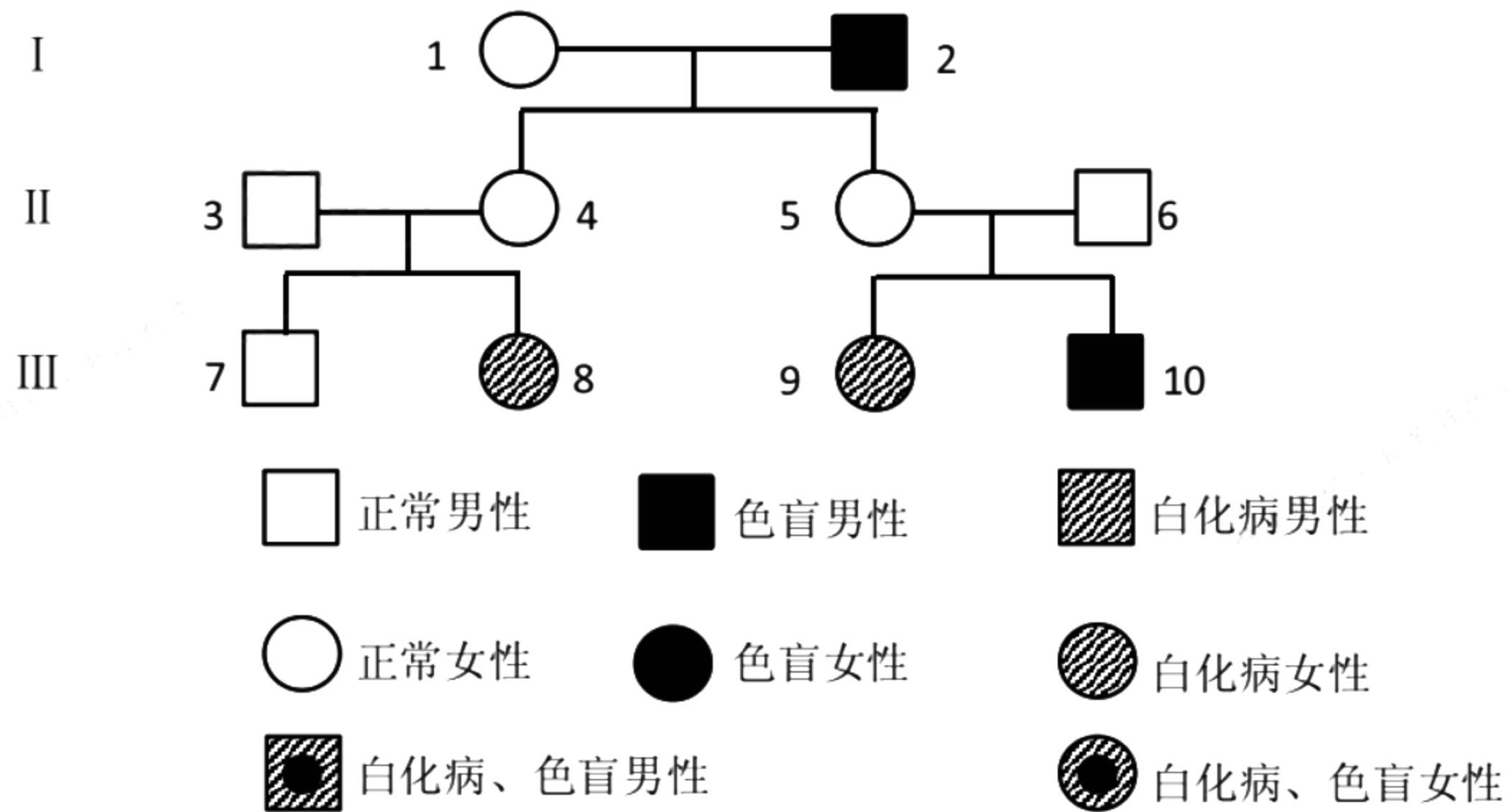
81. 肝是动物体内最大的消化腺,肝细胞分泌的 ▲ 成分中虽无消化酶,但其中的 ▲ 和碱性 ▲ 对消化有重要意义。
82. 气体通透膜是指肺呼吸部存在的 ▲ 和全身各部位存在的 ▲ 壁与组织细胞膜相贴的结构。
83. 牛、羊的子宫属于 ▲ 子宫,牛子宫体与子宫角的黏膜上的四排圆形隆起,称为 ▲ 。
84. 饲料的合理搭配,可使氨基酸起到 ▲ 作用,使日粮的氨基酸接近平衡,从而达到提高 ▲ 利用率的目的。
85. 动物饲料中如果缺乏蛋白质,体内就不能合成足够的血红蛋白而出现 ▲ 症状,同时也会导致血液中 ▲ 的数量减少,会使动物的抗病力减弱,从而引起各种疾病。
86. 维生素 D 包括 ▲ 和 ▲ 两种活性形式,其性质 ▲ 。
87. 对青贮有益的微生物主要是 ▲ ,它的生长繁殖要求 ▲ 、 ▲ 的环境和一定数量的糖类。
88. 反刍动物尿素的用量不能超过蛋白质用量的 ▲ ,日产奶量高于 ▲ kg 的奶牛不要饲喂尿素。牛尿素中毒,最常用的治疗方法是 ▲ 。
89. 奶牛的营养水平对产奶量和奶的成分影响大, ▲ 水平和 ▲ 的日粮有利于产奶量的提高,但会使 ▲ 减少。
90. 全价饲料配方设计的试差法是根据 ▲ 的要求和 ▲ 初拟饲料配方。
91. 根据改良程度将品种分为 ▲ 和 ▲ 。
92. 异质选配的作用在于通过 ▲ 综合双亲的优点以提高后代的 ▲ ,从而丰富群体中优良性状的遗传基础,创造新类型。
93. 给一群母畜同时施用 ▲ 类药物,抑制 ▲ 的生长发育和发情表现,一段时期后停药,可引起母畜同时发情。
94. 超数排卵是应用外源性 ▲ 诱发母畜卵巢的多个卵泡同时发育,并排出具有 ▲ 的卵子的方法。
95. 精子获能受 ▲ 的调节,在子宫内获得的程度,受子宫 ▲ 和 ▲ 的影响。
96. 为了刺激猪分泌更多的消化液并增强消化液的消化效果,可以采用 ▲ 限饲技术,也可以在猪的饲料中添加 ▲ 和 ▲ 等饲料添加剂。
97. 肉用种鸡的限制饲养方法有 ▲ 、 ▲ 和 ▲ 。
98. 高产奶牛饲养技术的关键是想办法让高产奶牛在 ▲ 饲养时,减少营养 ▲ 的程度、缩短其 ▲ 。

五、问答题(本大题共 12 小题,共 95 分)

A) 生物学部分

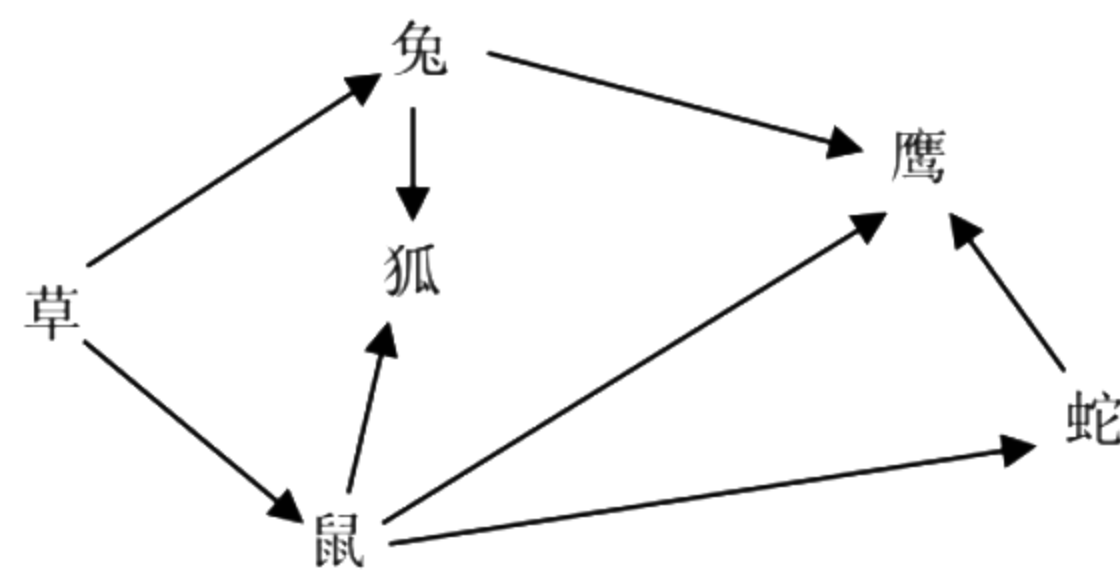
99. (8 分)简述动物细胞有丝分裂过程与植物细胞有丝分裂过程的不同特点。
100. (8 分)简述有氧呼吸的三个阶段及场所。
101. (8 分)简述被子植物种子的形成。

102. (8分)为了说明近亲结婚的危害性,某医生向学员分析讲解了第102题图所示的白化病和色盲两种遗传病的家族系谱。设白化病的致病基因为a,色盲的致病基因为b,请回答:



- (1)写出下列个体可能的基因型:Ⅲ—8 ▲ ;Ⅲ—10 ▲。(4分)
- (2)若Ⅲ—8和Ⅲ—10结婚,生育子女中只患白化病或色盲一种遗传病的概率是 ▲ ;同时患两种遗传病的概率是 ▲。(2分)
- (3)Ⅲ—9和Ⅲ—7结婚,子女中可能患的遗传病是 ▲ ,发病的概率是 ▲。(2分)

103. (8分)如第103题图所示的森林生态系统食物网,如果有人大量捕杀鹰,哪一种生物的数量可能会发生变化?发生怎样的变化?如果大量捕杀蛇,其他生物的数量会不会发生变化?



第103题图

B) 种植部分

104. (7分)简述植物在环境保护中的作用。
105. (7分)简述植物生产的温度调控措施。
106. (7分)简述根外追肥的含义及提高根外追肥效果的措施。
107. (8分)简述土壤沙化的危害及防御措施。
108. (8分)简述单循环病害与多循环病害的区别。
109. (9分)简述三系杂交水稻制种时,抽穗扬花的适宜气候条件、花期预测主要方法及进行花期调控的措施。
110. (9分)植物需水有哪两个关键期?简述合理灌溉的意义。

C) 养殖部分

104. (7 分) 简述不同消化方式的作用及其互关系。
105. (7 分) 简述油脂类饲料的主要作用及使用注意事项。
106. (7 分) 简述配制反刍动物用浓缩饲料的注意事项。
107. (8 分) 简述选种的概念及选种的方法。
108. (8 分) 简述鸡的双杂交的基本方法及其优点。
109. (9 分) 简述如何实现肉猪高效生产。
110. (9 分) 简述肉用仔鸡的饲养方式及生产的特点。

密 封 线 内 不 要 答 题