

绝密★启用前

2019年4月贵州省高等教育自学考试

作物栽培学(一) 试卷

(课程代码: 00130)

(考试时间: 150分钟)

答卷注意事项:

1. 请考生必须在答题卡上作答。答在试卷和草稿纸上的无效。
2. 第一部分为选择题。必须对应试卷上的题号使用2B铅笔将“答题卡”的相应代码涂黑。
3. 第二部分为非选择题。必须按试题顺序注明大、小题号(大题号只写一次), 使用0.5毫米黑色字迹签字笔作答。
4. 必须在答题区内作答, 超出答题区无效。

第一部分 选择题(共29分)

一、单项选择题(本大题共15小题, 每小题1分, 共15分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的, 请将其选出并在答题卡上将相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 油菜的收获指数约为
A. 0.15
B. 0.28
C. 0.47
D. 0.66
2. 间套复种模式小麦/玉米/(甘薯+大豆)表示
A. 一年四熟
B. 四熟四作
C. 三熟四作
D. 二年三熟
3. 属于异花授粉的作物是
A. 白菜型油菜
B. 棉花
C. 小麦
D. 大豆
4. 小麦属于
A. 谷类作物
B. 豆类作物
C. 纤维作物
D. 油料作物

5. 水稻结实期追施的是
A. 送嫁肥
B. 分蘖肥
C. 穗肥
D. 粒肥
6. 玉米种子的播种深度是
A. 0—3厘米
B. 3—5厘米
C. 5—7厘米
D. 7—10厘米
7. 最不耐连作的作物是
A. 水稻
B. 小麦
C. 棉花
D. 烟草
8. 要实现大麦降高防倒, 不应采用的植物生长调节剂是
A. 矮壮素
B. 生长素
C. 多效唑
D. 缩节胺
9. 防除地下根芽繁殖的多年生杂草的有效土壤耕作措施为
A. 翻耕
B. 耙地
C. 中耕
D. 旋耕
10. 生产上既作生长调节剂、又作除草剂应用的是
A. 赤霉素
B. 2, 4-D
C. 多效唑
D. 6-BA
11. 小麦春化阶段要求的首要条件是
A. 高温条件
B. 高压条件
C. 低温条件
D. 干燥条件
12. 春大豆播种需要保证5-10cm土层的土壤温度是
A. 4℃以上
B. 6℃以上
C. 15℃以上
D. 8℃以上
13. 冬性小麦品种适宜播种的日平均温度是
A. 16-18℃
B. 14-16℃
C. 12-14℃
D. 10-12℃
14. 米粒黏性弱, 直链淀粉高, 谷粒狭长, 耐湿耐热的水稻类型是
A. 栽培稻
B. 籼稻
C. 粳稻
D. 糯稻
15. 通常年平均气温在12-16℃的复种制度为
A. 一年一熟
B. 一年二熟
C. 一年三熟
D. 二年三熟



二、多项选择题（本大题共 7 小题，每小题 2 分，共 14 分）

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的，请将其选出并在答题卡上将相应代码涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。

16. 衡量水稻品质的指标有

- A. 加工品质 B. 外观品质 C. 食用品质
D. 营养品质 E. 发芽率

17. 农田生物的生态效应有

- A. 影响土壤肥力 B. 影响农田小气候 C. 改良土壤
D. 固定流沙 E. 保持水土

18. 麦类一般属于

- A. 喜温植物 B. 喜热植物 C. 耐寒作物
D. 长日照植物 E. 短日照植物

19. 常可将马铃薯的茎分为

- A. 地上主茎 B. 地下茎 C. 匍匐茎
D. 地上分枝 E. 块茎

20. 小麦的产量是由以下几部分构成的

- A. 有效穗数 B. 亩茎蘖数 C. 结实率
D. 千粒重 E. 每穗颖花数

21. 属耐旱怕涝型作物是

- A. 水稻 B. 谷子 C. 甘薯
D. 芝麻 E. 向日葵

22. 水稻的“三性”指稻株从营养生长向生殖生长转变的过程中，品种的

- A. 感光性 B. 向肥性 C. 感重力性
D. 感温性 E. 基本营养生长性

第二部分 非选择题（共 71 分）

三、名词解释题（本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分）

23. 叶蘖同伸现象：

24. 油菜的感温性：

25. 种子的休眠：

26. 作物生育期：

27. 有效分蘖：

四、简答题（本大题共 6 小题，每小题 6 分，共 36 分）

28. 什么叫小麦的冬灌？冬灌有何作用？

29. 简述玉米施肥的技术要点。

30. 简述棉花合理密植的依据和原则。

31. 简述油菜各生育时期的主要特点。

32. 简述马铃薯的生育时期及特点。

33. 简要叙述水稻田施肥的技术要点

五、论述题（本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分）

34. 试述作物产量构成因素间的关系和调控措施。

35. 试述作物的源、库、流理论及其应用。

