

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。

16. 作物栽培的特点包括

- A. 季节性
- B. 地区性
- C. 复杂性
- D. 单一性
- E. 专业性

17. 水稻的生育时期包括

- A. 出苗期
- B. 分蘖期
- C. 拔节期
- D. 抽穗期
- E. 开花期和成熟期

18. 水稻的产量构成因素有

- A. 穗数
- B. 每穗实粒数
- C. 粒重
- D. 发芽率
- E. 成穗率

19. 作物环境因素的类型有

- A. 气候因素
- B. 土壤因素
- C. 生物因素
- D. 人为因素
- E. 地形因素

20. 作物种植方式的类型有

- A. 单作一熟型
- B. 单作多熟型
- C. 多作一熟型
- D. 多作多熟型
- E. 轮作和连作

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。

21. 作物种植业是由蔬菜栽培学、果树栽培学和_____构成的。
22. 栽培作物包括三个环节，即作物、环境和_____。
23. 作物从播种到收获的整个生长发育过程所需的时间，称为_____。
24. 作物生长发育在一定外界条件下所表现出的形态特征，人为地制定一个标准，以便根据作物形态特征的变化，具体地把握作物的生育进程，称为_____。
25. 在单位土地面积上作物全生育期内所形成的地上部风干重，称为_____。
26. 单位土地面积上所获得的有经济价值的主产品数量，称为_____。

27. 作物生长发育的最根本的自然条件是地球和_____。

28. 作物能利用可见光区的大部分光能，用于光合作用，常把这部分的辐射称为_____。

29. 一个地区或生产单位作物构成及其配置的总称，称为_____。

30. 在作物生长发育过程中，常有一个时期，对某种养分的需求在绝对量上虽不算太多，但需要的程度很迫切，如此时缺这种养分，作物生长发育就会受到明显影响，而且由此造成的损失，即使后来补施这种养分也很难纠正和弥补过来，这一时期称为_____。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

31. 作物引种
32. 作物的生长
33. 作物的产量
34. 作物的人工环境
35. 作物栽培制度

五、简答题：本大题共 6 小题，每小题 5 分，共 30 分。

36. 作物栽培学的任务是什么？
37. 作物生长的 S 形曲线，若按作物种子萌发至收获可划分为几个时期？
38. 如何提高作物产量的潜力？
39. 改善叶片的光合性能的措施有哪些？
40. 作物布局的原则是什么？
41. 轮作对作物有什么好处？

六、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

42. 什么叫作物温光反应特性？它在生产上有哪些应用？
43. 论述如何进行土壤培肥。