

贵州省 2023 年 10 月高等教育自学考试

耕作学

(课程代码 06172)

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(共 15 分)

一、单项选择题: 本大题共 15 小题, 每小题 1 分, 共 15 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的, 请将其选出。

1. 下列属于混作的种植模式是
A. 玉米|大豆
B. 小麦/烤烟
C. 大麦×豌豆
D. 菜—稻—稻
2. 生长期在多少天以上才能实行一年三熟
A. 100 天
B. 130 天
C. 190 天
D. 250 天
3. 下列作物哪个是 C3 作物
A. 甘蔗
B. 水稻
C. 玉米
D. 高粱
4. 一年两熟制主要分布在 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温多少的暖温带旱作区域
A. 1000-1500 $^{\circ}\text{C}$
B. 2000-2500 $^{\circ}\text{C}$
C. 3500-4500 $^{\circ}\text{C}$
D. 5000-5500 $^{\circ}\text{C}$
5. 中国干旱区的降水量一般为
A. 250mm 以下
B. 250—500mm
C. 600—1000mm
D. 1000mm 以上
6. 下列哪种作物是根茎类作物
A. 南瓜
B. 玉米

- C. 大豆
D. 马铃薯
7. 喜凉作物一般需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的积温为
A. 800 $^{\circ}\text{C}$ 以下
B. 900-2200 $^{\circ}\text{C}$
C. 2500-3500 $^{\circ}\text{C}$
D. 4000 $^{\circ}\text{C}$ 以上
8. 我国花生的主要产地是
A. 河南
B. 湖北
C. 山东
D. 贵州
9. 我国干旱半干旱地区占国土面积的
A. 10-15%
B. 20-25%
C. 50-55%
D. 75-80%
10. 下列作物中哪种是饲料作物
A. 小麦
B. 紫云英
C. 烤烟
D. 辣椒
11. 下列作物中耐阴的作物是
A. 马铃薯
B. 高粱
C. 棉花
D. 玉米
12. 下列哪种肥料容易挥发
A. 氮肥
B. 磷肥
C. 钾肥
D. 有机肥
13. 下列作物中哪种是粮食作物
A. 水稻
B. 白菜
C. 烤烟
D. 辣椒
14. 下列哪种耕作措施是基本耕作措施
A. 中耕
B. 镇压
C. 旋耕
D. 起垄
15. 我国的油菜主要集中于
A. 东北地区
B. 华北地区
C. 长江流域
D. 黄河流域

第二部分 非选择题 (共 85 分)

二、填空题：本大题共 20 空，每空 1 分，共 20 分。

16. 喜凉作物可以分为两种类型，分别是_____和_____。
17. 土壤的有效水分是指_____到_____之间的水分。
18. 作物布局依据的原则是生态适应性、_____和_____。
19. 土壤剖面可分为四层：表土层、种床层、_____和_____。
20. 依据耕作时期的不同，土壤耕作可以分为：伏耕、_____和_____。
21. 土壤次级耕作措施，主要包括耙地、耱地、镇压、中耕、_____和_____。
22. 根据作物喜光程度的不同可以把作物分为_____和_____。
23. 间套作共处期间的“五早”管理技术是指早间苗、早补苗、早中耕除草、_____和_____。
24. 耕作制度的功能可以概括为两大方面，是指_____和_____。
25. 作物布局是指一个地区或农业生产单位对作物的种类、_____及_____所做出的选择与安排。

三、名词解释题：本大题共 7 小题，每小题 2 分，共 14 分。

26. 多熟种植
27. 农牧结合
28. 复种
29. 间作
30. 种植制度
31. 叶日积
32. 轮作

四、简答题：本大题共 6 小题，每小题 5 分，共 30 分。

33. 简述水稻对土壤耕作的要求。
34. 简述提高年单产的途径。
35. 简述轮作换茬的基本作用。
36. 简述建立土壤耕作制的程序。
37. 简述连作应用的必要性。
38. 农田水土流失治理的措施主要有哪些？

五、论述题：本大题共 3 小题，每小题 7 分，共 21 分。

39. 影响作物茬口形成的因素有哪些？
40. 试述你对我国耕作制度改革的设想。
41. 论述土壤培肥的措施。