

河南省 2010 年普通高等学校对口招收中等职业学校毕业生考试

种植类专业课试题卷

考生注意：所有答案都要写在答题卡上，写在试题卷上无效

一、选择题（农作物生产技术 1-20；林果生产技术 21-40。每小题 2 分，共 80 分。每小题中只有一个选项是正确的，请将正确选项涂在答题卡上）

1. 从降水量看，我国一般年降水量达____的地区，相应的热量可实行一年两熟。

- | | |
|-----------|-----------|
| A. 600mm | B. 800mm |
| C. 1000mm | D. 1200mm |

2. 按耕翻时期来说，耕作效果最优的是

- | | |
|--------|--------|
| A. 伏耕 | B. 早秋耕 |
| C. 晚秋耕 | D. 春耕 |

3. 小麦药剂拌种的方法是：用“1605”乳油 500g，加水 50kg，拌麦种 500kg，拌后闷种____即可播种。

- | | |
|-----------|-----------|
| A. 2~3 小时 | B. 3~4 小时 |
| C. 4~6 小时 | D. 6~8 小时 |

4. 小麦能否通过光照阶段的主导因素是

- | | |
|-------|----------|
| A. 温度 | B. 日照的长短 |
| C. 水分 | D. 养分 |

5. 水稻引种时，北种南引，其生育期

- | | |
|-------|---------|
| A. 缩短 | B. 延长 |
| C. 不变 | D. 不能确定 |

6. 稻穗分化最适宜的温度是

- | | |
|-----------|-----------|
| A. 26~30℃ | B. 20~25℃ |
| C. 15~20℃ | D. 30~35℃ |

7. 适宜在黄淮地区麦茬旱直播的水稻品种是

- | | |
|-----------|----------|
| A. 旱稻 65 | B. 夏旱 51 |
| C. 豫粳 6 号 | D. 籼优 63 |

8. 玉米温汤浸种温度为
- A. 20~30℃ B. 50~55℃
C. 55~58℃ D. 58~60℃
9. 玉米等行距种植时，一般行距在____左右。
- A. 40 cm B. 50 cm
C. 60 cm D. 70 cm
10. 棉花喷洒催熟剂，要求喷后几天内，温度高于
- A. 15℃ B. 20℃
C. 25℃ D. 30℃
11. 棉花衣分一般为
- A. 25%~28% B. 33%~40%
C. 40%~45% D. 30%~33%
12. 花生种子发芽最低温度为
- A. 12~15℃ B. 15~18℃
C. 10~12℃ D. 5~10℃
13. 争取花生高产的关键时期是
- A. 发芽出苗期 B. 幼苗期
C. 开花下针期 D. 结荚期
14. 大豆最忌重茬和迎茬，最好实行____以上轮作。
- A. 1 年 B. 2 年 C. 3 年 D. 5 年
15. 大豆花荚脱落的根本原因是
- A. 生长发育失调 B. 机械操作
C. 病虫害危害 D. 品种本身的遗传特性
16. 大豆摘心应摘去茎顶端约
- A. 1 cm B. 2 cm C. 3 cm D. 5 cm
17. 烟草打顶适宜时期是
- A. 伸根期 B. 旺长期
C. 成熟期 D. 成苗期
18. 芝麻单杆品种密度为____株左右。
- A. 1 万 B. 1.2 万 C. 1.5 万 D. 2.5 万

19. 芝麻一生中需水最多的时期是
A. 出苗期 B. 苗期 C. 花蒴期 D. 成熟期
20. 芝麻打顶一般可增产 10%左右, 打顶的适宜长度是
A. 2 cm B. 3 cm C. 4 cm D. 5 cm
21. 下列果树属于纯热带性果树的是
A. 香蕉 B. 椰子 C. 槟榔 D. 番木瓜
22. 下列果树根部易形成根蘖的是
A. 桃 B. 李 C. 杏 D. 葡萄
23. 由花粉发芽到出现合子的全部过程称为
A. 授粉 B. 受精 C. 坐果 D. 结实
24. 下列____砧木与李嫁接, 有矮化作用。
A. 毛樱桃 B. 毛桃
C. 山桃 D. 杏
25. 实生育苗对土壤消毒常用的药剂是
A. 黑矾 B. 多菌灵
C. 甲基托布津 D. 西维因
26. 丘陵地较适宜建果园的坡为
A. 南坡、北坡 B. 东南坡、北坡
C. 南坡、东北坡 D. 东南坡、东坡
27. 果园防护林常用的灌木树种有
A. 紫穗槐 B. 大青杨
C. 小叶杨 D. 水曲柳
28. 果树栽植的位置一般为距梯田阶面由外向内____处。
A. 1/2 B. 1/3 C. 1/4 D. 1/5
29. 刨树盘的好处有
A. 增加水分蒸发 B. 降低土温
C. 降低土壤的通气性 D. 防止杂草生长
30. 果园施基肥应以____为主。
A. 有机肥料 B. 无机肥料
C. 菌肥 D. 绿肥

31. 果树生产中应用最普遍, 投资少, 简便易行的灌溉方法是
- A. 地面灌溉 B. 喷灌
- C. 滴灌 D. 渗灌
32. 苹果根群的集中分布深度范围主要在____之间。
- A. 20~40 cm B. 20~60 cm
- C. 40~60 cm D. 60~80 cm
33. 我国北方地区, 一般以海拔____的地区栽培苹果较为适宜。
- A. 300~500 m B. 600~1400 m
- C. 1000~1500 m D. 100~200 m
34. 桃树____果枝上复花芽多。
- A. 长 B. 中 C. 短 D. 花束状
35. 一般葡萄品种大约在开花期前后新梢上____先开始花芽分化。
- A. 靠近下部的冬芽 B. 顶部节上的冬芽
- C. 靠近上部的冬芽 D. 基部节上的冬芽
36. 梨树宜留
- A. 中心花、中心果 B. 边花、边果
- C. 中心花、边果 D. 边花、中心果
37. 着生于板栗枝条的中下部, 较瘦小, 三角形; 萌发后形成各类发育枝的芽为
- A. 叶芽 B. 完全混合芽
- C. 不完全混合芽 D. 副芽
38. 枣的落果一般集中在____期后。
- A. 盛花 B. 初花
- C. 花芽分化 D. 坐果
39. 对生长过旺的柿树枝条 6 月上旬留____左右摘心控制生长, 促发二次枝。
- A. 80 cm B. 60 cm
- C. 40 cm D. 100 cm
40. 核桃落果高峰在幼果横径达到____时。
- A. 1cm B. 2 cm C. 3 cm D. 4 cm

农作物生产技术（60 分）

二、判断题（每小题 1 分，共 10 分。在答题卡的括号内正确的打“√”，错误的打“×”）

- 41. 农作物的分类是绝对的，一种作物只有一种用途。
- 42. 麦瓜棉高效种植模式，小麦宜选用早熟、早播、矮秆抗倒伏的丰产品种。
- 43. 小麦应在抽穗后浇好灌浆水，开花 10 天后浇好扬花水。
- 44. 水稻播种时，床面泥浆软硬合适，以撒下种子入泥一半为宜。
- 45. 玉米苗期地上害虫主要是蚜虫、黏虫等。
- 46. 棉花育苗移栽，苗床与大田比例为 1:30 左右。
- 47. 棉花播种应“深不过寸、浅不露子”，深度以 1.5cm 左右为宜。
- 48. 花生果针伸长以 20~25℃为宜。
- 49. 豆类生长先是增加长度，而后增加宽度，最后增加厚度。
- 50. 种薯单薯重以 100~200g 为宜。

三、名词解释题（每小题 3 分，共 12 分）

- 51. 农作物的生态适应性
- 52. 小麦灌浆期
- 53. 棉花铃重
- 54. 芝麻抬头

四、简答题（4 小题，共 28 分）

- 55. 简述复种的热量条件。（6 分）
- 56. 水稻本田整地标准是什么？（6 分）
- 57. 玉米蹲苗的目的、原则和方法是什么？（8 分）
- 58. 生产上防止甘薯烂床的技术有哪些？（8 分）

五、综合题（10 分）

- 59. 烟叶“三段式”烘烤的三个阶段及四个关键点是什么？

林果生产技术（60 分）

六、判断题（每小题 1 分，共 10 分。在答题卡的括号内正确的打“√”，错误的打“×”）

- 60. 主干是指由根尖至第一主枝部分。
- 61. 自花结实的品种，异花授粉后，往往产量更高。
- 62. 采集嫩枝接穗时，要选树冠外围或内部的徒长枝、竞争枝。
- 63. 由于根系具有趋肥性，因而可将有机肥料施在距根系集中分布层稍深、稍远处。
- 64. 人工疏花疏果时，要留先开的花，疏去后开的花和发育不良的花和果。
- 65. 苹果的副芽很小，外观上只有一个主芽，称单芽。
- 66. 桃的隐芽虽然数量少，但寿命较长。
- 67. 葡萄的冬芽是花芽，夏芽是叶芽。
- 68. 枣树多为根蘖根系，少为实生根系；葡萄多为茎源根系，少为实生根系。
- 69. 猕猴桃是中等喜光果树，多数种类喜半荫环境。

七、名词解释题（每小题 3 分，共 12 分）

- 70. 层积处理
- 71. 梯田
- 72. 清耕覆盖法
- 73. 轴式结果

八、简答题（4 小题，共 28 分）

- 74. 简述提高枝接成活率的注意事项。（6 分）
- 75. 苗木定植后的管理方法有哪些？（6 分）
- 76. 如何调节枝条的生长强弱？（8 分）
- 77. 对细长纺锤形树形的中央领导干如何处理？（8 分）

九、综合题（10 分）

- 78. 葡萄冬季修剪的基本方法是什么？