



河北省普通高等学校对口招生考试复习指导丛书

农林类 专业

主 编 赵 佗 张莉莉 徐文忠
副主编 刘 欢 于广芝 陈丽伟
潘雅文



★最新版★

考前命题预测卷 农学方向

农林类对口招生 成功者的**好帮手**
新手走向高等学府的**必备指导**

- 环 环 相 扣
- 招 招 精 彩
- 自 我 训 练
- 轻 松 上 手

河北教育出版社

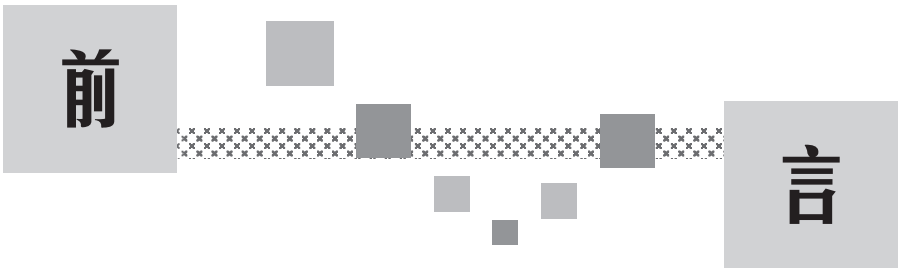
河北省普通高等学校对口招生考试复习指导丛书

农林类专业 考前命题预测卷 农学方向

主 编 赵 佗 张莉莉 徐文忠

副主编 刘 欢 于广芝 陈丽伟 潘雅文

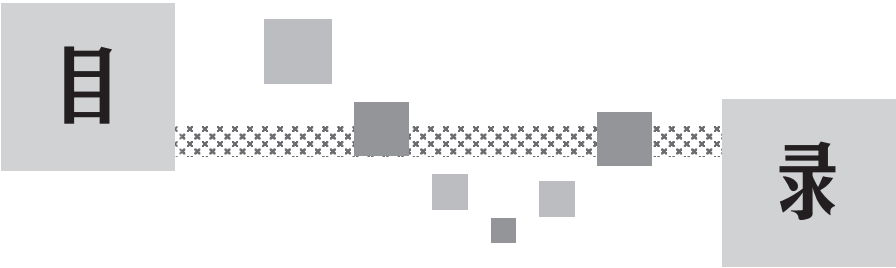
河北教育出版社



河北省中等职业学校对口高考农林类专业考试，分为理论与技能两大部分，共 390 分，其中理论部分为 240 分，技能部分为 150 分，技能的 150 分又包括专业技能理论 60 分和专业技能操作 90 分。

本套预测卷依据《河北省普通高等学校对口招生农林类专业考试大纲》，结合编者多年的一线教学经验，以及对 2018 年河北省普通高等学校对口招生农林类专业考试试题的分析研究编写而成。本套预测卷分为三部分，总分为 300 分，基础理论部分 130 分、专业理论部分 110 分、专业技能部分 60 分。试卷加大了题量，提升了试题难度，并能精准地把握高考动向，更加适合考前训练。

因时间仓促，水平有限，难免出现错误，望能批评指正。



农林类农学方向预测卷（一）	1
农林类农学方向预测卷（二）	9
农林类农学方向预测卷（三）	17
农林类农学方向预测卷（四）	25
农林类农学方向预测卷（五）	33
农林类农学方向预测卷（六）	41
农林类农学方向预测卷（七）	49
农林类农学方向预测卷（八）	57
农林类农学方向预测卷（九）	65
农林类农学方向预测卷（十）	73
农林类农学方向预测卷（十一）	81
农林类农学方向预测卷（十二）	89
参考答案	97

河北省普通高等学校对口招生考试考前命题预测卷

农林类农学方向预测卷（一）

I 基础理论部分（共 130 分）

一、单项选择题（每题 1 分，共 100 分）

1. 植物细胞的“控制中心”是（ ）。
A. 细胞质 B. 细胞核 C. 细胞膜 D. 细胞壁
2. 植物细胞有丝分裂过程中，（ ）是观察染色体数目的最佳时期。
A. 前期 B. 中期 C. 后期 D. 末期
3. 下列属于单糖的是（ ）。
A. 果糖 B. 麦芽糖 C. 蔗糖 D. 淀粉
4. 植物细胞和动物细胞主要的区别是（ ）。
A. 液泡 B. 质体 C. 中心体 D. 细胞壁
5. 合成淀粉水解酶的场所是（ ）。
A. 核糖体 B. 叶绿体 C. 内质网 D. 线粒体
6. 以下几种说法中正确的是（ ）。
A. 原生质专指细胞质 B. 细胞膜和细胞核不是原生质
C. 细胞器不是原生质 D. 除去细胞壁的植物细胞是一团原生质
7. 根最主要的生理功能是（ ）。
A. 支持与固定 B. 合成与分泌作用 C. 贮藏作用 D. 吸收与输导
8. 在根的初生构造中占很大比例的是（ ）。
A. 表皮 B. 皮层 C. 木质部 D. 韧皮部
9. 下列植物的茎属于攀缘茎的是（ ）。
A. 牵牛花 B. 菟丝子 C. 葡萄 D. 甘薯
10. 根部形成层产生过程中，首先开始于（ ）。
A. 初生韧皮部内方的薄壁细胞 B. 初生木质部脊处的中柱鞘细胞
C. 初生韧皮部外方的薄壁细胞 D. 原生木质部细胞
11. 水分在植物体内的运输主要通过（ ）。
A. 筛管、伴胞 B. 导管、管胞 C. 转移细胞 D. 胞间连丝
12. 下列植物是双子叶植物的是（ ）。
A. 玉米、小麦 B. 大豆、白菜 C. 玉米、大豆 D. 桃、小麦
13. 下列植物的种子属于有胚乳种子的是（ ）。
A. 玉米 B. 大豆 C. 西瓜 D. 苹果
14. 下列属于蛋白质类种子的是（ ）。
A. 玉米 B. 大豆 C. 西瓜 D. 苹果
15. 萝卜花中的雄蕊属于（ ）。
A. 四强雄蕊 B. 单体雄蕊 C. 二体雄蕊 D. 聚药雄蕊
16. 成熟胚囊中，位于胚囊中心的是（ ）。
A. 反足细胞 B. 助细胞 C. 卵细胞 D. 极核

17. 能促进花粉粒萌发的部位是（ ）。
A. 花柱 B. 子房 C. 柱头 D. 花粉管
18. 玉米的学名是 *Zea mays* L. 其中 *Zea* 是（ ）。
A. 物种的属名 B. 种本名 C. 定名人姓氏 D. 物种的学名
19. 现在数量最多，分布最广的一类植物是（ ）。
A. 藻类植物 B. 裸子植物 C. 被子植物 D. 苔藓植物
20. 藻类植物中最大的一门是（ ）。
A. 蓝藻门 B. 绿藻门 C. 褐藻门 D. 红藻门
21. 属于大量元素的一组是（ ）。
A. C、N、K、P B. H、B、O、N C. H、Cu、P、K D. Fe、Zn、Cl、Cu
22. 下列矿质元素在植物体内可以移动和被再利用的是（ ）。
A. O B. Mg C. Ca D. Fe
23. 吐水是由于高温高湿环境下（ ）。
A. 蒸腾拉力引起的 B. 根系生理活动的结果
C. 土壤水分太多的缘故 D. 空气中水分太多的缘故
24. 无氧呼吸的产物是（ ）。
A. CO₂ 和 H₂O、能量 B. 酒精和乳酸、能量
C. H₂O、酒精和乳酸 D. 单糖和能量
25. 呼吸作用在（ ）进行。
A. 无色细胞中 B. 绿色细胞中 C. 所有生活细胞中 D. 叶肉细胞
26. 植物的有氧呼吸和无氧呼吸相同的中间产物是（ ）。
A. 酒精 B. 乳酸 C. 丙酮酸 D. 二氧化碳
27. 处理番茄的子房可以形成无籽果实的激素是（ ）。
A. 生长素 B. 赤霉素 C. 脱落酸 D. 乙烯
28. 可以促使夏天的马铃薯块茎发芽的激素是（ ）。
A. 生长素 B. 赤霉素 C. 脱落酸 D. 乙烯
29. 在根中合成较多的植物激素是（ ）。
A. 生长素 B. 赤霉素 C. 脱落酸 D. 细胞分裂素
30. 在植物体具有极性传导特点的激素是（ ）。
A. 乙烯利 B. 细胞分裂素 C. 生长素 D. 脱落酸
31. 下列不是种子休眠原因的一项是（ ）。
A. 胚休眠 B. 种皮的限制 C. 秋季的短日照 D. 抑制萌发物质的存在
32. 下列植物为子叶出土幼苗的是（ ）。
A. 小麦 B. 板栗 C. 棉花 D. 豌豆
33. 下列具有春化作用的植物是（ ）。
A. 大豆 B. 玉米 C. 小麦 D. 棉花
34. 下列植物抗盐性最强的是（ ）。
A. 高粱 B. 棉花 C. 小麦 D. 豆类
35. 下列各组中不属于相对性状的是（ ）。
A. 水稻的早熟和晚熟 B. 豌豆的紫花和红花

67. 下列不属于喜钾作物的是 ()。
- A. 小麦 B. 棉花 C. 红薯 D. 马铃薯
68. 以下肥料中可以暂时混合但不能久置的是 ()。
- A. 尿素与草木灰 B. 过磷酸钙与硝态氮肥
C. 氯化铵与氯化钾 D. 过磷酸钙与硫酸锌
69. 高温堆肥堆制中期, 堆温上升到 () 以上即进入高温阶段。
- A. 40℃ B. 50℃ C. 60℃ D. 70℃
70. 根据目标产量确定作物需氮量, 以需要氮量的 () 做基肥。
- A. 30% ~ 40% B. 30% ~ 60% C. 40% ~ 50% D. 50% ~ 60%
71. 下列不能使用半腐熟厩肥的是 ()。
- A. 通气良好的轻质土壤上 B. 温暖潮湿的季节
C. 生长期长的植物 D. 比较寒冷、干旱的地区
72. 叶蜂类幼虫属于 ()。
- A. 原足型 B. 多足型 C. 寡足型 D. 无足型
73. 昆虫开始生长发育的起点温度一般为 ()。
- A. 10 ~ 15℃ B. 8 ~ 15℃ C. 10 ~ 20℃ D. 8 ~ 20℃
74. 昆虫一年发生世代数的多少主要由 () 决定。
- A. 遗传 B. 温度 C. 湿度 D. 光周期
75. 弄蝶科的显著特征是 ()。
- A. 前足退化, 有四个足 B. 触角棍棒状, 末端呈钩状
C. 喙向前延伸成象鼻状 D. 后翅退化成平衡棒, 只有两只翅膀
76. 病毒侵入寄主植物的途径是 ()。
- A. 新鲜轻微的伤口 B. 伤口和自然孔口 C. 直接侵入 D. 都可以
77. 以下病害中, 不属于细菌性病害的是 ()。
- A. 小麦条锈病 B. 水稻白叶枯病 C. 马铃薯环腐病 D. 十字花科蔬菜软腐病
78. 在一定时间和空间内病害在植物群体中大量严重发生, 并造成重大经济损失的现象叫 ()。
- A. 病害的侵染循环 B. 再侵染 C. 多循环病害 D. 植物病害的流行
79. 植物病虫害调查选点取样的原则是 ()。
- A. 病虫害重的地点取样多 B. 中间取样多
C. 全部选择样点 D. 要有代表性
80. 对于那些生活周期较长的害虫, 防治效果通常通过计算 () 来表示。
- A. 防治前活虫数 B. 防治后活虫数
C. 防治后死虫数 D. 害虫死亡率或虫口减退率
81. 主要用于温室、塑料大棚和森林的病虫以及卫生害虫的防治方法是 ()。
- A. 喷雾法 B. 撒颗粒法 C. 熏烟法 D. 喷粉法
82. 对农业害虫来说, 若致死中量倍数提高 () 以上, 一般说已产生抗药性。
- A. 2 倍 B. 3 倍 C. 4 倍 D. 5 倍
83. 防治硫酸铜药害可喷 (); 防治多效唑等抑制剂或延缓剂过量造成的药害, 可喷施 ()。

- A. 赤霉素; 1% 生石灰水 B. 0.5% 生石灰水; 赤霉素
C. 赤霉素; 0.5% 生石灰水 D. 1% 生石灰水; 赤霉素
84. 草甘膦是一类 () 除草剂。
- A. 内吸、灭生性 B. 内吸、选择性 C. 触杀、灭生性 D. 触杀、选择性
85. 遇碱性或强酸物质易分解, 对桑蚕毒性高, 不能在桑树上使用的杀虫剂是 ()。
- A. 吡虫啉 B. BT C. 灭幼脲 D. 啉虫脒
86. 下列关于农业生产说法正确的是 ()。
- A. 生产时间长于劳动时间 B. 劳动时间长于生产时间
C. 生产时间与劳动时间一致 D. 都不对
87. 我国的农业不包括 ()。
- A. 种植业 B. 副业 C. 林业 D. 渔业
88. 农业现代化的基本条件是 ()。
- A. 物质装备现代化 B. 科学技术现代化 C. 经营管理现代化 D. 农民素质现代化
89. 传统农村的交往方式以 ()。
- A. 业缘和地缘关系为主 B. 业缘和血缘关系为主
C. 血缘和地缘关系为主 D. 业缘和亲缘关系为主
90. 目前我国农村的主要婚姻方式是 ()。
- A. 包办婚姻 B. 介绍性婚姻 C. 自由恋爱婚姻 D. 其他婚姻
91. () 不是建立新型农村合作医疗制度的原则。
- A. 自愿参加、多方筹资 B. 以收定支、保障制度
C. 先行试点、逐步推广 D. 自愿参加、国家全包
92. 招用农民工时, 农民工的工资不得低于 ()。
- A. 当地最高工资标准 B. 一般工资标准
C. 当地最低工资标准 D. 由企业工会制定
93. () 适合于城郊经济发达区。
- A. 科技推广网络模式 B. 高科技园模式
C. 以大型企业为依托的科研生产开发一条龙公司模式
D. 以科研单位为依托的开发模式
94. 农村城镇化的类型, 按城镇化与经济发展模式的关系划分的是 ()。
- A. 同步城镇化 B. 逆向城镇化 C. 滞后城镇化 D. 外资促进型
95. () 不是市场调查的方法。
- A. 观察法 B. 试验法 C. 询问法 D. 盈亏平衡点法
96. () 不是地方驱动型城镇化的特点。
- A. 吸引农村劳动力, 扩大城镇人口规模
B. 以工业兴镇, 促进小城镇发展
C. 全方位发展外向型经济, 奠定了农村城镇化的基础
D. 城乡联合广度和深度比较突出
97. () 情况, 合同仍然有效。
- A. 合同解除 B. 债务相互抵销

128. 劳动合同期限在一年以上不满三年的, 试用期不得超过两个月。 ()
129. 农村消费方式正由“小康型”向“总体小康型”转变。 ()
130. 开拓性广告是根据广告的目的划分的。 ()

II 专业理论部分 (共 110 分)

一、单项选择题（每题1分，共80分）

- 禾谷类作物中 () 营养成分含量高。
A. 淀粉 B. 脂肪 C. 蛋白质 D. 纤维素
- 下列属于 C_4 作物的是 ()。
A. 小麦 B. 玉米 C. 棉花 D. 花生
- 下列属于粮食作物的是 ()。
A. 糖料作物 B. 谷类作物 C. 纤维作物 D. 经济作物
- 根据玉米、棉花生长对温度的要求, 它们属于 () 作物。
A. 喜凉 B. 喜温 C. 中间型 D. 耐寒型
- 按作物的用途和植物学系统相结合的分类方法, 将花生划分为 () 作物。
A. 油料 B. 谷类 C. 纤维 D. 糖类
- 记载作物生育时期是以全田 () 的植株达标准。
A. 10% B. 50% C. 80% D. 100%
- 小麦收获的籽粒产量为 ()。
A. 光合产量 B. 生物产量 C. 经济产量 D. 呼吸产量
- 单株产量和单位面积上的株数构成了 ()。
A. 单个器官产量 B. 作物的产量 C. 作物的生物产量 D. 作物的光合产量
- 作物的花芽分化属于 () 现象。
A. 生长 B. 发育 C. 生长发育 D. 都不是
- 玉米从我国南方向北方引种, 生育期 ()。
A. 延长 B. 缩短 C. 不变 D. 不确定
- 三圃制原种生产的第二圃为 ()。
A. 种子田 B. 株行圃 C. 株系圃 D. 原种圃
- 常异花授粉作物自然异交率一般在 ()。
A. 1% ~ 5% B. 5% ~ 50% C. 50% ~ 95% D. 95% ~ 100%
- 大批量生产用种的种子储藏一般采用 () 方法。
A. 普通储藏法 B. 低温除湿储藏法 C. 真空储藏法 D. 超低温贮藏法
- 一个地区除首选 1~2 个适合本地区自然条件、栽培条件和耕作制度的主要品种外, 还需选择 () 搭配品种。
A. 1~3 个 B. 3~5 个 C. 5~7 个 D. 7~9 个
- 下列 () 不是影响种子储藏的主要条件。
A. 温度 B. 水分 C. 通气条件 D. 种子发芽力
- 套作的表示符号是 ()。
A. “-” B. “//” C. “×” D. “/”
- 属于基本耕作的土壤耕作方式为 ()。
A. 耨地 B. 起垄 C. 旋耕 D. 耙地

- C. 合同的履行期限届满之前 D. 债权债务同归于一人
98. 合同法调整的关系是 ()。
- A. 婚姻关系 B. 收养关系 C. 监护关系 D. 财产关系
99. 恩格尔系数在 () 为小康。
- A. 30% 以下 B. 30% ~ 40% C. 40% ~ 50% D. 59% 以上
100. () 是社会主义新农村建设的有效载体。
- A. 发展生产 B. 生活宽裕 C. 乡风文明 D. 村容整洁
- 二、判断题** (每题 1 分, 共 30 分, 正确的涂 A, 错误的涂 B)
101. 影响酶促反应的三基点温度: 最低温度是 0℃, 最适温度是 20 ~ 45℃, 最高温度是 60℃ 以上。 ()
102. 木本植物老根、老茎的保护组织是周皮, 其组成细胞都是死细胞。 ()
103. 根毛是由根毛区的中柱鞘细胞突出形成的。 ()
104. 单子叶植物茎的增粗是依靠细胞体积的增大来完成的。 ()
105. 桃、杏的果实为真果, 苹果、梨的果实为假果。 ()
106. 文竹属于禾本科。 ()
107. 当外界溶液的水势小于细胞的水势时, 细胞能够吸水。 ()
108. 温度越高, 光合速率越高。 ()
109. 植物体内存在的元素都是植物所必需的。 ()
110. 氮素营养增加, 植物产生的糖类就多。 ()
111. 最早发现的植物激素是赤霉素。 ()
112. 植物在最适宜温度下生长比较健壮。 ()
113. 冬性越强的小麦, 春化过程所要求的温度越低, 通过的时间也越长。 ()
114. 红绿色盲与白化病都是伴性遗传病。 ()
115. 核遗传和核外遗传都遵循孟德尔遗传规律。 ()
116. 习惯上根据生育期长短, 把植物分为早熟品种、中熟品种、晚熟品种。 ()
117. 霜是贴地气层的温度高于 0℃ 时形成的, 而露是贴地气层温度为 0℃ 以下才能形成。 ()
118. 犁底层的存在会影响根系下扎和对水分、养分的吸收, 因此水稻田应加深耕层, 消除犁底层。 ()
119. 土壤溶液中及土壤胶体上存在的氢离子和镁离子称为致酸离子。 ()
120. 对在作物体内移动性差的铁、铜和不移动的钙等元素, 应重点喷于新叶上, 并适当增加施肥次数。 ()
121. 绿肥的利用最好是直接翻压土中或切割沤堆异地施用。 ()
122. 同种昆虫在不同地区一年发生的代数是不同的。 ()
123. 缨翅目通称蓟马, 口器为虹吸式, 翅狭长, 翅缘有长而整齐的缘毛。 ()
124. 非侵染性病害是由非生物性病原引起的, 这类病害不能相互传染, 但能表现一定病征。 ()
125. 在病虫发生一两个月以前就发出预报的, 叫长期预测。 ()
126. 石硫合剂是由石灰、硫黄加水熬制而成, 其有效成分是硫酸钙。 ()
127. 农业防治是最经济最安全的防治方法, 是“预防为主, 综合治理”的根本措施。 ()

18. 在同一块田地上连年种植相同作物或采取相同的复种方式为 ()。
- A. 轮作 B. 连作 C. 复种 D. 平作
19. 有压实上层土壤, 压碎土块, 平整地面, 促进种子与土壤密接、提墒保墒作用的表土耕作方式是 ()。
- A. 镇压 B. 耕地 C. 开沟 D. 中耕
20. 旋耕的深度一般为 ()。
- A. 5 ~ 10cm B. 10 ~ 15cm C. 15 ~ 20cm D. 20 ~ 25cm
21. 小麦春化阶段的主导因素为 ()。
- A. 低温 B. 高温 C. 恒温 D. 光照
22. 下列引种容易成功的为 ()。
- A. 南北 B. 东西 C. 西南 D. 东北
23. 小麦施肥时, 氮、磷投入比例以 () 宜。
- A. 1 : 1 B. 2 : 1 C. 3 : 1 D. 4 : 1
24. 一般小麦的千粒重为 ()。
- A. 20 ~ 40g B. 30 ~ 40g C. 15 ~ 25g D. 20 ~ 30g
25. 当胚芽长到种子长度的一半, 胚根与种子等长时, 即为 ()。
- A. 发芽 B. 出土 C. 出苗 D. 拔节
26. 具有“饲料之王”之称的作物是 ()。
- A. 小麦 B. 大豆 C. 玉米 D. 高粱
27. 玉米吸收氮、磷、钾的比例一般是 ()。
- A. 1 : 2 : 1 B. 2.6 : 1 : 2.5 C. 1 : 3 : 1 D. 3.4 : 1 : 2.3
28. 玉米的天然异交率可达 () 以上。
- A. 85% B. 90% C. 95% D. 100%
29. 玉米一般在 () 时发芽较为适宜。
- A. 18 ~ 22℃ B. 10 ~ 12℃ C. 18 ~ 20℃ D. 15 ~ 16℃
30. 玉米蹲苗的时间掌握在 () 结束。
- A. 拔节前 B. 抽穗后 C. 吐穗前 D. 开花后
31. 夏甘薯栽秧要求秧苗顶芽露出地面高度为 ()。
- A. 5 ~ 7cm B. 3 ~ 4cm C. 2 ~ 4cm D. 4 ~ 6cm
32. 甘薯是需 () 最多的作物。
- A. 氮 B. 磷 C. 钾 D. 钙
33. 甘薯炼苗适宜的床温为 ()。
- A. 15℃ B. 20℃ C. 25℃ D. 30℃
34. 昼夜温差 () 有利于甘薯块根膨大。
- A. 大 B. 小 C. 一样 D. 都不对
35. 缺水地方甘薯栽秧应选用 () 栽法。
- A. 斜栽 B. 水平栽 C. 船底型栽 D. 改良水平栽
36. 下列不属于甘薯前期田间管理措施的是 ()。
- A. 查苗补苗 B. 中耕培土 C. 追肥浇水 D. 喷药控秧
37. 棉花的主产品是 ()。

- A. 棉籽 B. 棉纤维 C. 棉短绒 D. 棉秆
38. 棉花的异花授粉率为 ()。
- A. 1% ~ 5% B. 5% ~ 10% C. 10% ~ 15% D. 15% ~ 20%
39. 棉花为 () 作物。
- A. 旋花科 B. 锦葵科 C. 木槿科 D. 景天科
40. 棉花去叶枝应掌握在 () 进行。
- A. 苗期 B. 蕾期 C. 花铃期 D. 吐絮期
41. 花生幼嫩茎叶发黄, 根系细弱, 植株生长缓慢, 荚果不饱, 空壳率高时施用 () 肥。
- A. 氮 B. 磷 C. 钾 D. 钙
42. 花生荚果发育适宜的温度是 ()。
- A. 25 ~ 33℃ B. 26 ~ 33℃ C. 25 ~ 43℃ D. 26 ~ 43℃
43. 花生一生最耐旱的时期是 ()。
- A. 播种出苗期 B. 苗期 C. 开花下针期 D. 幼果膨大期
44. 我国种植面积最大的花生品种类型是 ()。
- A. 普通型 B. 龙生型 C. 多粒型 D. 中间型
45. 花生荚果发育所需的土壤水分, 以土壤最大持水量的 () 为宜。
- A. 30% ~ 40% B. 40% ~ 50% C. 50% ~ 60% D. 60% ~ 70%
46. 下列不属于按种植方式和目的划分的作物类型是 ()。
- A. 套播作物 B. 填闲作物 C. 覆盖作物 D. 中耕作物
47. 下列肥料做小麦种肥最安全的为 ()。
- A. 碳酸氢铵 B. 尿素 C. 硫酸铵 D. 硝酸铵
48. 争取玉米粒重的主要时期为 ()。
- A. 苗期 B. 穗期 C. 花粒期 D. 灌浆期
49. “早发不早发, 锄头来当家”说明 () 的重要作用。
- A. 中耕 B. 培土 C. 前整地 D. 表土耕作
50. 可刺激花生花粉萌发和花粉管的伸长, 有利于受精结实的元素是 ()。
- A. 钙 B. 钼 C. 硼 D. 锌
51. 从栽培角度出发, 蔬菜分类方法中比较适用的分类方法是 ()。
- A. 植物学分类法 B. 食用器官分类法
C. 农业生物分类法 D. 栽培季节分类法
52. 以下蔬菜属于食用器官分类法的为 ()。
- A. 伞形科 B. 茎菜类 C. 白菜类 D. 绿叶菜类
53. 下列蔬菜属于结球叶菜类的是 ()。
- A. 小白菜和菠菜 B. 大白菜和抱子甘蓝
C. 结球甘蓝和苋菜 D. 结球莴苣和茴香
54. 以下属于果菜类蔬菜的是 ()。
- A. 油菜和香椿 B. 萝卜和金针菜 C. 大蒜和百合 D. 扁豆和黄瓜
55. 一年内露地栽培一茬生长期较长的蔬菜为 () 茬口。
- A. 一年两种两收型 B. 一年单种单收型

三、多项选择题（每题 2 分，共 20 分）

91. 棉花蕾铃脱落的外部诱因有（ ）。
A. 温度 B. 光照 C. 水分
D. 营养 E. 病虫害 F. 栽培管理
92. 小麦后期管理三个方面主要为（ ）。
A. 土壤追肥 B. 根外追肥 C. 合理浇水
D. 中耕除草 E. 病虫害防治 F. 调节剂的使用
93. 玉米蹲苗的作用包括（ ）。
A. 控制地上生长 B. 促进根系生长
C. 抑制病虫害 D. 增强植株抗倒伏能力
E. 促进营养生长 F. 促进生殖生长
94. 品种推广的方式有（ ）。
A. 棋盘式 B. 波浪式 C. 多点式
D. 分片式 E. 五点式 F. 平行式
95. 改善作物产品品质的途径有（ ）。
A. 培育和选用优质作物品种 B. 建立优势农产品产业带
C. 改善栽培技术措施 D. 合理密植
E. 合理施肥浇水 F. 适时收获
96. 下列不属于粮食作物的有（ ）。
A. 豆类作物 B. 谷类作物 C. 纤维类作物
D. 经济作物 E. 牧草作物 F. 绿肥作物
97. 花生各类型中交替开花的有（ ）。
A. 普通型 B. 龙生型 C. 珍珠豆型
D. 多粒型 E. 中间型 F. 单粒型
98. 为防止番茄裂果，可采取的措施有（ ）。
A. 选用抗裂果品种 B. 结果期小水勤浇
C. 保持土壤忽干忽湿 D. 采收前喷氯化钙溶液
E. 大水漫灌 F. 保持土壤湿润
99. 日光温室冬春茬黄瓜栽培成功的关键措施正确的有（ ）。
A. 选择耐低温耐弱光雌花节位高的品种 B. 初花期和结果期用变温管理法
C. 根瓜 5cm 时浇蹲苗后的第一水 D. 培育嫁接壮苗
E. 缓苗期间要求较低的温度 F. 结果期增施二氧化碳气肥
100. 秋大白菜要“三水齐苗，五水定棵”，五水是指（ ）。
A. 定植水 B. 播种后当日浇水 C. 幼苗顶土时浇水
D. 出齐苗后浇水 E. 间苗水 F. 定苗水

Ⅲ 专业技能部分（共 60 分）

一、单项选择题（每题 1 分，共 40 分）

1. 在使用光学显微镜时，粗调节轮转动一周镜筒上下移动（ ）。
A. 10cm B. 10mm C. 0.1cm D. 0.1mm
2. 如果显微镜以自然光为光源，那么，在使用显微镜时，下列选项中，不能用于调节视

野亮度的结构名称是（ ）。

- A. 载物台 B. 反光镜 C. 光圈盘 D. 集光器
3. 观察根尖纵切片从上到下依次是（ ）。
A. 根冠、分生区、伸长区、成熟区 B. 根冠、伸长区、分生区、成熟区
C. 成熟区、伸长区、分生区、根冠 D. 成熟区、分生区、伸长区、根冠
4. 茎的初生木质部由（ ）组成。
A. 导管、管胞 B. 筛管、伴胞
C. 导管、管胞、木纤维、木薄壁细胞 D. 筛管、伴胞、木纤维、木薄壁细胞
5. 在双子叶植物叶片构造中，紧靠上表皮的是（ ）。
A. 木质部 B. 韧皮部 C. 海绵组织 D. 栅栏组织
6. 双子叶植物气孔器的保卫细胞形状是（ ）。
A. 半球形 B. 半月形 C. 哑铃形 D. 圆球形
7. 桃的子房类型是（ ）。
A. 上位子房 B. 下位子房 C. 半下位子房 D. 中位子房
8. 下列说法正确的是（ ）。
A. 白菜是子房上位，四强雄蕊，十字形花序
B. 大豆是子房上位，二强雄蕊，总状花序
C. 苹果是子房下位，雄蕊多数，伞房花序
D. 小麦是子房上位，雄蕊 3 枚，圆锥花序
9. 下列属于聚合果的是（ ）。
A. 大豆 B. 草莓 C. 凤梨 D. 玉米
10. 向日葵的花序是（ ）。
A. 圆锥花序 B. 伞形花序 C. 头状花序 D. 总状花序
11. 在用系数法测定单子叶植物叶面积系数时，可用（ ）乘以基本苗得出亩叶面积，然后和土地面积之比即得叶面积系数。
A. 单株叶面积 B. 单株平均叶面积
C. 亩叶面积 D. 亩基本苗
12. 中壤土湿测时可成较长的薄片，片面（ ）。
A. 片面平整，但无反光 B. 片面光滑，有弱的反光
C. 片面光滑，有强的反光 D. 片面粗糙，有强的反光
13. 下列肥料与熟石灰混合研磨，能闻到刺鼻氨臭味的是（ ）。
A. 氯化钾 B. 硫酸钾 C. 过磷酸钙 D. 硫酸铵
14. 采集土壤样品时，每个点的土样混合用（ ）法，土样按约（ ）分装。
A. 随机抽取；1kg B. 一分为二；2kg C. 四分；1kg D. 五分；2kg
15. 用烘干法测定土壤含水量时，用钢管土钻取土 0~20cm 土样放入编好号的铝盒中，土量约占铝盒深度的（ ）。
A. 1/2 B. 1/3 C. 2/3 D. 1/4
16. 在用烘干法测定土壤含水量时，从田间取回的土壤样品应放在 105℃ 的烘箱中烘（ ）。
A. 2 小时 B. 6~8 小时 C. 5~6 小时 D. 3~4 小时

17. 农药浓度的表示方法有（ ）。
A. 倍数法 B. 百分浓度 C. 百万分浓度 D. 都可以
18. 蛱蝶科的显著特征是（ ）。
A. 前足退化，又称“四足蝶” B. 触角棍棒状，末端呈钩状
C. 喙向前延伸成象鼻状 D. 后翅退化成平衡棒，只有两只翅膀
19. 芥菜为（ ）植物。
A. 旋花科 B. 禾本科 C. 十字花科 D. 桑科
20. 节节麦发生严重的使用（ ）进行除草。
A. 甲基二磺隆 B. 苯磺隆 C. 氟唑磺隆 D. 都不对
21. 从昆虫分类上看，蛴螬为（ ）。
A. 鞘翅目 B. 鳞翅目 C. 直翅目 D. 同翅目
22. 测得玉米某一时期的叶龄指数为 30%，已知该玉米主茎总叶片为 20 片，则拔节肥施用时期的展开叶片数为（ ）。
A. 2 B. 4 C. 6 D. 8
23. 若想了解小麦分蘖两极分化情况，可在（ ）调查。
A. 越冬前 B. 返青期 C. 起身拔节期 D. 挑旗期
24. 小麦被害部位的根和根茎部断口整齐，这是（ ）危害的。
A. 金针虫 B. 蝼蛄 C. 小麦吸浆虫 D. 蛴螬
25. 防治玉米大小斑病关键时期为（ ）。
A. 苗期 B. 拔节期
C. 心叶末期—抽雄期 D. 开花灌浆期
26. 蛴螬的口器为（ ）。
A. 刺吸式口器 B. 虹吸式口器 C. 咀嚼式口器 D. 舔吸式口器
27. 蛴螬的体态特征是（ ）形。
A. “S” B. “C” C. “B” D. “O”
28. 金针虫属（ ）。
A. 叩头甲科 B. 金龟甲科 C. 天牛科 D. 叶甲科
29. 不属于棉花枯萎病的表现类型的是（ ）。
A. 青枯型 B. 黄化型 C. 紫化型 D. “西瓜皮”型
30. 下列地下害虫属于直翅目的是（ ）。
A. 金针虫 B. 地老虎 C. 蝼蛄 D. 蛴螬
31. 小麦条锈病的防治时期是（ ）。
A. 拔节以前 B. 拔节至抽穗期 C. 抽穗至开花期 D. 开花至灌浆期
32. 将小麦根部咬食呈乱麻状，并能形成许多隧道的地下害虫为（ ）。
A. 地老虎 B. 金针虫 C. 蛴螬 D. 蝼蛄
33. 番茄叶背病部初呈白色霉层，后期变为灰褐或黑褐色绒毛状霉层，为番茄的（ ）。
A. 灰霉病 B. 叶霉病 C. 晚疫病 D. 早疫病
34. 防治茄子绵疫病可采用（ ）的农业防治方法。
A. 连作 B. 高垄栽培 C. 沟畦栽培 D. 温水浸种

35. 蚜虫、白粉虱均喜欢在（ ）取食汁液。
A. 叶片正面 B. 叶片背面 C. 花萼 D. 茎秆
36. 成虫前翅顶角有三角形黑斑的为（ ）。
A. 菜粉蝶 B. 小菜蛾 C. 豇豆荚螟 D. 美洲斑潜蝇
37. 配制蔬菜播种床土时，腐熟有机肥与田土的适宜比例为（ ）。
A. 4：6 B. 6：4 C. 3：7 D. 7：3
38. 蔬菜嫁接中，接穗带根嫁接的方法为（ ）。
A. 靠接法 B. 插接法 C. 劈接法 D. 贴切接法
39. 培育茄果类蔬菜多采用（ ）育苗盘。
A. 36 孔 B. 48 孔 C. 72 孔 D. 128 孔
40. 用乙烯利催熟番茄适宜的时期为（ ）。
A. 绿熟期 B. 转色期 C. 黄熟期 D. 完熟期
- 二、判断题（每题 1 分，共 20 分，正确的涂 A，错误的涂 B）
41. 根尖是从根的尖端到着生根毛的部位，只有几厘米长，却是生命活动最旺盛的部位。（ ）
42. 在根的初生构造中初生韧皮部呈辐射状，初生木质部位于韧皮部辐射角之间，这是初生根的特点。（ ）
43. 典型的真果最外面是一层膜质的外果皮，中间为肉质多汁的中果皮，内果皮坚硬骨质。（ ）
44. 白菜、小麦、玉米的花序都是有限花序。（ ）
45. 大豆、玉米的播种材料都是种子。（ ）
46. 用称重法计算甘薯或棉花的叶面积系数时，一般杀青的温度是 80 ~ 85℃，时间是 30min。（ ）
47. 土壤农化样品采集时，一般大田取点布局可用 5 点对角线法采样。（ ）
48. 轻壤土，干土块稍用力挤压可碎，手捻有粗面之感；湿测时可成较薄的短片，片长不超过 1cm，片面较平整，可搓成直径约 3mm 的土条，但提起后则会断裂。（ ）
49. 植物局部细胞和组织死亡称为畸形。（ ）
50. 小麦叶锈、条锈的孢子堆只出现在叶片正面，而秆锈的既能在正面也能在背面。（ ）
51. 小麦白粉病后期霉层上生出小黑点和小颗粒。（ ）
52. 防治黏虫可用 40% 的氧化乐果。（ ）
53. 玉米螟危害谷物时，被蛀茎秆易被大风吹断。（ ）
54. 棉花炭疽病全根和茎部呈黄褐色，病部变褐腐烂，病斑一般不凹陷，形成“大脚苗”，有时侧根坏死，形成肿胀“光根”。（ ）
55. 被蝼蛄咬食的作物根部断口整齐。（ ）
56. 蝼蛄属于蝼蛄科，直翅目，前足跳跃足。（ ）
57. 阴雨天防治大棚番茄叶霉病可采用粉尘法或烟剂法。（ ）
58. 豆荚螟每年发生 6 ~ 7 代，低温潮湿年份严重。（ ）
59. 防止番茄落花落果用 2，4 - D 喷花，用 PCPA 涂花柄。（ ）
60. 插接法比靠接法速度快。（ ）