



河北省普通高等学校对口招生考试复习指导丛书



河北省普通高等学校对口招生考试复习指导丛书



全新版

农林类

主 编 苗振杰 祁 竞 陈伟新
副主编 高 炫

基础课配套练习册

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**

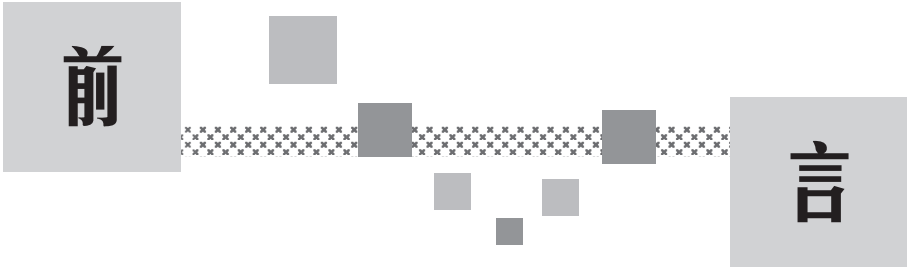
- 环 环 相 扣
- 招 招 精 彩
- 自 我 训 练
- 轻 松 上 手



河北教育出版社

河北教育出版社

农林类基础课配套练习册



前

言

本套练习册是根据《河北省普通高等学校对口招生农林类专业考试大纲》，紧扣中等职业学校农林专业教学实际，严格按照对口高考题型进行编写的，力求帮助学生通过练习，巩固所学知识，夯实基础，提高能力。

本套练习册由河北省中等职业学校一线特、高级教师精心编写，力争做到深入浅出、点面结合、贴近高考、有效指导。本书共分三部分，分别是植物科学基础、种植基础、农村社会基础。

本书在编写过程中得到了藁城职教中心和武安市职教中心的大力支持，在此表示衷心感谢！由于时间仓促，错误在所难免，敬请使用本套试题的各位老师和同学们提出宝贵意见，以便下次修订时予以更正和完善。

编 者

2021年7月

目

录

第一部分 植物科学基础

第一章 植物的细胞和组织	1
第一节 植物细胞的形态和构造	1
第二节 原生质的化学成分和特性	3
第三节 生物膜的结构和功能	5
第四节 植物细胞的酶	5
第五节 细胞的繁殖	6
第六节 植物的组织类型和功能	7
第二章 植物的营养器官	9
第一节 根的形态、构造与功能	9
第二节 茎的形态、构造与功能	10
第三节 叶的形态、构造与功能	12
第四节 植物营养器官的变态	14
第三章 植物的生殖器官	16
第一节 花的形态与发育	16
第二节 种子的发育与结构	18
第三节 果实的发育与结构	20
第四节 植物的营养繁殖	21
第四章 植物分类的基础知识	22
第五章 植物的水分代谢	24
第一节 水在植物生活中的作用	24
第二节 植物细胞对水分的吸收	24
第三节 植物根对水分的吸收	26
第四节 植物的蒸腾作用	27
第五节 植物体内的水分平衡	28
第六章 植物的矿质营养	29
第七章 植物的光合作用和呼吸作用	32
第一节 光合作用的意义与过程	32

第二节 影响光合作用的环境因素	34
第三节 呼吸作用的意义与过程	35
第八章 植物的生长发育	38
第一节 植物的生长物质	38
第二节 植物体内有机物的运输	40
第三节 休眠与萌发	41
第四节 植物的营养生长	42
第五节 植物的生殖生长	43
第六节 植物的衰老与脱落	45
第九章 植物的抗逆性	46
第十章 植物的遗传和变异	49
第十一章 农业生物技术概述	54

第二部分 种植基础

绪 论	58
第一章 植物生长的外部环境	60
第一节 光照条件	60
第二节 温度条件	62
第三节 水分条件	63
第四节 农业环境与植物生产	65
第二章 植物生长的土壤基础	68
第一节 土壤的形成	68
第二节 土壤的固相组成	69
第三节 土壤的基本性质	72
第四节 土壤肥力因素	75
第五节 河北省土壤分布及其主要类型	78
第三章 植物生长的营养调节	80
第一节 植物营养与施肥	80
第二节 土壤养分与化学肥料	82
第三节 有机肥料	87
第四节 测土配方施肥技术	90
第四章 植物生长常见的病害与虫害	91
第一节 昆虫的外部形态与构造	91
第二节 昆虫的繁殖、发育、习性及其与环境的关系	92
第三节 农业昆虫重要类别的识别	96
第四节 植物病害的种类、症状及主要病原生物	99
第五节 植物病害诊断	104

第六节 植物侵染性病害的发生和发展	104
第五章 植物病虫害综合防治	107
第一节 植物病虫害调查与统计	107
第二节 植物病虫害的预测预报	108
第三节 植物病虫害的无公害综合防治	109
第四节 农药基本知识	111
第五节 农药的合理安全使用	112
第六节 常用农药的种类与使用	113

第三部分 农村社会基础

第一章 农业、农村、农民	115
第一节 农业	115
第二节 农村	117
第三节 农民	118
第四节 “三农”问题	119
第二章 农业产业化	121
第一节 农业产业化概述	121
第二节 中国农业产业化基本模式	121
第三章 农村城镇化	123
第四章 农户经营与管理	125
第一节 农户经营与管理概述	125
第二节 农户经营方式与经营项目的选择	125
第三节 农户经营决策	125
第四节 农户经营活动分析	127
第五章 市场营销	128
第一节 市场营销概述	128
第二节 商品的分销渠道	129
第三节 产品策略	130
第四节 价格策略	132
第五节 促销策略	132
第六章 农村常用法律法规	135
第一节 合同法	135
第二节 劳动合同法	137
第三节 土地法	137
第四节 诉讼法	138
第五节 婚姻法	139
第六节 继承法	139

第七章	农村社会保障	141
第八章	农村婚姻、家庭	142
第九章	农村社会问题	143
第十章	社会主义新农村建设	146
参考答案		147



第一部分

植物科学基础

第一章 植物的细胞和组织

第一节 植物细胞的形态和构造

一、选择题 (在每小题给出的四个选项中, 只有一项是符合题目要求的。)

1. () 发表了细胞学说, 确认细胞是一切动植物体的基本结构单位。
A. 施莱登和施旺 B. 虎克 C. 达尔文 D. 艾弗里
2. 下列属于非细胞生物的是 ()。
A. 细菌 B. 真菌 C. 蓝藻 D. 病毒
3. 多数植物细胞的直径平均为 ()。
A. $1 \sim 10\mu\text{m}$ B. $10 \sim 100\mu\text{m}$ C. $5 \sim 20\mu\text{m}$ D. $10 \sim 100\text{nm}$
4. 原生质体不包括 ()。
A. 细胞膜 B. 细胞质 C. 细胞壁 D. 细胞核
5. 细胞质包括细胞器、() 和内含物三部分。
A. 核基质 B. 胞基质 C. 细胞膜 D. 细胞核
6. 在细胞中能控制细胞内外物质的进出, 保持细胞内各种物质的稳定和细胞生命活动正常进行的有重要意义的结构是 ()。
A. 细胞壁 B. 细胞质 C. 细胞膜 D. 细胞核
7. 细胞进行呼吸作用的主要场所是 ()。
A. 细胞质基质 B. 质体 C. 线粒体 D. 高尔基体
8. 包含遗传物质的一组细胞器是 ()。
A. 高尔基体和染色体 B. 核糖体和内质网
C. 内质网和叶绿体 D. 叶绿体和线粒体
9. 核糖体的主要成分是 ()。
A. 蛋白质和DNA B. 蛋白质和核酸
C. 蛋白质和RNA D. 核酸和DNA
10. 细胞内供应能量的“动力工厂”是 ()。
A. 叶绿体 B. 线粒体 C. 内质网 D. 高尔基体
11. 绿色植物特有的细胞器是 ()。



- A. 质体 B. 液泡 C. 内质网 D. 高尔基体
12. 被人们比喻成蛋白质“装配机器”的是 ()。
- A. 内质网 B. 核糖体 C. 线粒体 D. 叶绿体
13. () 是自然界含量最多的有机物。
- A. 蛋白质 B. 核酸 C. 脂类 D. 纤维素
14. 花青素在酸性环境中呈 ()。
- A. 红色 B. 蓝色 C. 紫色 D. 黄色
15. 下列有关细胞的说法中, 正确的是 ()。
- A. 植物体的所有细胞都有大液泡
- B. 所有植物细胞结构都是相同的
- C. 有的生物不是由细胞构成的
- D. 植物细胞的基本结构包括细胞壁、细胞质和细胞核
16. 有色体含有 ()。
- A. 叶绿素 a 和叶绿素 b B. 胡萝卜素
- C. 叶黄素 D. 胡萝卜素和叶黄素
17. 能合成纤维素并参与细胞壁形成的细胞器的 ()。
- A. 质体 B. 液泡 C. 内质网 D. 高尔基体
18. 植物细胞胞间层的主要成分是 ()。
- A. 纤维素和果胶质 B. 果胶质 C. 角质和纤维素 D. 淀粉和纤维素
19. 切西瓜时, 会流出一些汁液, 这些汁液是从细胞的 () 里流出来的。
- A. 细胞质 B. 细胞核 C. 液泡 D. 细胞膜
20. 蛋白质的合成中心是 ()。
- A. 高尔基体 B. 线粒体 C. 核糖体 D. 叶绿体
21. 植物呼吸作用的主要场所是 ()。
- A. 叶绿体 B. 线粒体 C. 液泡 D. 核糖体
22. 绿色植物进行光合作用且制造有机物质的场所是 ()。
- A. 高尔基体 B. 线粒体 C. 核糖体 D. 叶绿体
23. 细胞各类代谢活动进行的主要场所是 ()。
- A. 原生质体 B. 细胞膜 C. 细胞质 D. 细胞核
24. 在植物细胞结构中维持植物正常形态并起保护作用的结构是 ()。
- A. 细胞膜 B. 细胞质 C. 细胞壁 D. 细胞核
25. 细胞的“控制中心”是 ()。
- A. 细胞质 B. 细胞核 C. 细胞膜 D. 细胞壁
26. () 是遗传物质贮存和复制的场所。
- A. 线粒体 B. 核糖体 C. 细胞核 D. 染色体
27. 马铃薯的块茎见光后变绿, 番茄和辣椒的果实成熟时由绿变红, 都是 () 互变的结果。
- A. 白色体 B. 有色体 C. 质体 D. 叶绿体
28. 染色体和染色质的关系是 ()。
- A. 同一物质在不同时期的相同形态 B. 同一物质在不同时期的不同形态



- C. 不同物质出现于不同时期
D. 都能染色的不同物质
29. 染色体的主要成分是 ()。
- A. 蛋白质和核酸
B. 蛋白质和DNA
C. 蛋白质和RNA
D. 核酸和DNA
30. 成熟的细胞壁包括 ()、初生壁和次生壁三部分。
- A. 胞间层
B. 核质
C. 细胞膜
D. 胞基质
31. 禾本科植物茎、叶表皮细胞的细胞壁的硬度增强是因为细胞壁发生了 ()。
- A. 角质化
B. 木质化
C. 矿质化
D. 木栓化
32. 细胞的次生壁不均匀增厚, 形成的较薄的区域称为 ()。
- A. 纹孔
B. 气孔
C. 核孔
D. 皮孔

二、判断题 (请根据题目内容判断对或错, 并将答案以“√”或“×”的形式填写在题号前面的括号内。)

- () 1. 所有生物都是由细胞组成的。
- () 2. 叶绿体是植物进行光合作用、制造有机物质的场所。
- () 3. 染色质和染色体是同一种物质在不同时期细胞中的两种形态。
- () 4. 所有的植物细胞中都有液泡。
- () 5. 内质网的主要功能是合成和运输蛋白质、类脂与多糖。
- () 6. 核膜是双层膜, 膜上有许多小孔, 称为核孔。
- () 7. 质体是植物细胞特有的一种细胞器。
- () 8. 细胞核是细胞器。
- () 9. 叶绿体普遍存在于动、植物细胞中。
- () 10. 液泡里的溶液叫细胞液。
- () 11. 三种质体在一定条件下可以相互转化。
- () 12. 细胞壁的初生壁有弹性, 可随细胞的生长而增大。
- () 13. 细胞壁的次生壁并不是均匀增厚的, 不增厚的部分就是纹孔。
- () 14. 胞间连丝只有在细胞壁的纹孔内才能通过。
- () 15. 质体中最小的一种是有色体。
- () 16. 禾本科植物细胞的次生壁填入其他物质后, 被称为角质化。

第二节 原生质的化学成分和特性

一、选择题 (在每小题给出的四个选项中, 只有一项是符合题目要求的。)

1. 原生质的化学成分中, 有机物占干物质质量的 ()。
- A. 80%
B. 90% ~ 95%
C. 5% ~ 10%
D. 70% ~ 80%
2. 组成核酸的元素有 ()。
- A. 碳、氢、氧、氮、硫
B. 碳、氢、氧
C. 碳、氢、氧、氮、磷
D. 碳、氢、氧、氮、磷、硫
3. 细胞的有机化合物中, () 在细胞中的含量仅次于水而位居第二, 大约占细胞干重的 50% 以上, 不仅是生物细胞主要的结构物质, 而且在生命活动中起着极其重要的作用。
- A. 糖类
B. 脂类
C. 蛋白质
D. 核酸
4. 构成细胞的化合物占原生质干重 60% 以上的物质是 ()。



- A. 脂类 B. 糖类 C. 蛋白质 D. 水
5. 构成细胞的化合物中含量最多的无机物是 ()。
- A. 脂类 B. 糖类 C. 蛋白质 D. 水
6. 蛋白质分子中氨基酸之间通过 () 相连在一起。
- A. 肽键 B. 共价键 C. 氢键 D. 高能磷酸键
7. 核酸的基本组成单位是 ()。
- A. 核苷酸 B. 氨基酸 C. 肽键 D. 核糖核酸
8. 下列属于单糖的是 ()。
- A. 果糖 B. 麦芽糖 C. 蔗糖 D. 淀粉
9. 细胞生命活动的主要能源是 ()。
- A. 蛋白质 B. 糖类 C. 脂类 D. 核酸
10. 蛋白质的基本组成单位是 ()。
- A. 核苷酸 B. 氨基酸 C. 肽键 D. 核糖核酸
11. 生活细胞进行呼吸作用的主要基质是 ()。
- A. 蛋白质 B. 核酸 C. 糖类 D. 脂类
12. 下列属于双糖的是 ()。
- A. 果糖 B. 麦芽糖 C. 核糖 D. 淀粉
13. 以下化合物中都含有氮元素的一组是 ()。
- A. 蛋白质和核酸 B. 脂类和果糖 C. 纤维素和核酸 D. 淀粉和乳糖
14. 植物体内的水有 () 两种形式。
- A. 自由水和束缚水 B. 溶胶和凝胶 C. 固态和液态 D. 游离态和结合态
15. 最简单的单糖是 ()。
- A. 葡萄糖 B. 蔗糖 C. 核糖 D. 丙糖

二、判断题 (请根据题目内容判断对或错, 并将答案以“√”或“×”的形式填写在题号前面的括号内。)

- () 1. 化学上把直径为 $0.001 \sim 0.01 \mu\text{m}$ 的粒子叫胶体粒子。
- () 2. 当束缚水含量相对较高时, 原生质黏性、弹性变小, 抗旱、抗寒力增强。
- () 3. 核酸分为 DNA 和 RNA 两类, 前者主要分布在细胞质中, 后者主要分布在细胞核中。
- () 4. 蛋白质是生物体进行生命活动的主要能源物质。
- () 5. 蛋白质主要由碳、氢、氧、氮、硫五种元素组成。
- () 6. 糖类是生活细胞进行呼吸作用的主要基质, 是生命活动的主要能源。
- () 7. 淀粉是绿色植物贮藏糖类的形式之一。
- () 8. 葡萄糖、蔗糖是双糖。
- () 9. 自然界中含量最多的有机物是纤维素。
- () 10. 蛋白质一旦遇到不良条件, 如高温、强酸、强碱等因素的影响, 就会丧失原来的生理活性。
- () 11. 贮藏过久的种子, 往往不能萌发, 这与原生质变性有关。
- () 12. 蛋白质是自然界最多的有机物。
- () 13. 正常状态的原生质近似固态, 称为凝胶。



第三节 生物膜的结构和功能

一、选择题 (在每小题给出的四个选项中, 只有一项是符合题目要求的。)

1. 构成生物膜的主要成分是 ()。
A. 蛋白质和DNA
B. 蛋白质和糖类
C. 蛋白质和RNA
D. 蛋白质和脂类
2. 生物膜是 () 脂类分子排列而成的。
A. 1层
B. 3层
C. 2层
D. 4层
3. 细胞中的膜占原生质体干重的 ()。
A. 20% ~ 30%
B. 50% ~ 60%
C. 70% ~ 80%
D. 90% ~ 95%

二、判断题 (请根据题目内容判断对或错, 并将答案以“√”或“×”的形式填写在题号前面的括号内。)

- () 1. 构成生物膜的脂类和蛋白质分子都具有一定的流动性。
- () 2. 生物膜是由脂类和蛋白质以特殊方式组装而成的。
- () 3. 细胞死亡后, 膜的选择性功能不会消失。
- () 4. 生物膜的特性之一是对物质的透过具有选择性。

第四节 植物细胞的酶

一、选择题 (在每小题给出的四个选项中, 只有一项是符合题目要求的。)

1. 由于酶是蛋白质, 因而会被高温、强酸、强碱等破坏, 这说明酶作用 () 的特点。
A. 高效性
B. 专一性
C. 多样性
D. 易变性
2. 酶促反应最低的温度为 () 左右。
A. 0℃
B. 5℃
C. 10℃
D. 15℃
3. 下列属于酶的激活剂的是 ()。
A. 钾离子
B. 强酸、强碱
C. 重金属
D. 氰化物
4. 全酶= () + 非蛋白部分。
A. 葡萄糖
B. 酶蛋白
C. 核酸
D. 脂肪
5. 酶的本质是 ()。
A. 专一性
B. 高效性
C. 多样性
D. 蛋白质
6. 合成酶的场所是 ()。
A. 高尔基体
B. 线粒体
C. 核糖体
D. 内质网

二、判断题 (请根据题目内容判断对或错, 并将答案以“√”或“×”的形式填写在题号前面的括号内。)

- () 1. 酶是活细胞产生的具有高度催化效能的蛋白质。
- () 2. 每种酶只能在一定pH值范围内才能起催化作用。
- () 3. 影响酶促反应的三基点: 最低温度是0℃, 最适温度是20~45℃, 最高温度是60℃以上。
- () 4. 在新陈代谢过程中, 几乎所有的化学反应都是在酶的催化下进行的。
- () 5. 酶遇到不良条件 (如高温、强酸、强碱、重金属盐类等环境), 不会丧失原来的生理活性。
- () 6. 酶促反应的最适温度是25~45℃, 最适酸碱度是4~7。
- () 7. 非蛋白部分与酶蛋白结合得紧密, 不易分离, 这类非蛋白部分称为辅基。
- () 8. 酶具有高效性、稳定性和多样性的特点。
- () 9. 大多数酶都属于单成分酶。



第五节 细胞的繁殖

一、选择题 (在每小题给出的四个选项中, 只有一项是符合题目要求的。)

1. 营养细胞最普遍的一种分裂方式为 ()。
A. 无丝分裂 B. 有丝分裂 C. 减数分裂 D. 成熟分裂
2. 有丝分裂又称为 ()。
A. 直接分裂 B. 成长分裂 C. 间接分裂 D. 成熟分裂
3. 在细胞有丝分裂过程中, 染色体复制的时期是 ()。
A. 前期 B. 中期 C. 间期 D. 末期
4. 形成性细胞所进行的分裂方式是 ()。
A. 无丝分裂 B. 有丝分裂 C. 减数分裂 D. 出芽繁殖
5. 一个母细胞经过减数分裂可以形成 () 个子细胞。
A. 1 B. 2 C. 4 D. 8
6. 某植物有丝分裂中期有 42 条染色体, 则该植物体细胞染色体为 () 条。
A. 42 B. 21 C. 84 D. 126
7. 观察细胞有丝分裂时, 着丝点分离发生在细胞分裂 ()。
A. 前期 B. 中期 C. 后期 D. 末期
8. 减数分裂又称为 ()。
A. 直接分裂 B. 间接分裂 C. 成熟分裂 D. 成长分裂
9. 下列有丝分裂各时期中, 不含染色单体的是 ()。
A. 间期 B. 前期 C. 中期 D. 后期
10. 细胞有丝分裂过程中, () 是观察染色体数目的最佳时期。
A. 分裂前期 B. 分裂中期 C. 分裂后期 D. 分裂末期
11. 在减数分裂过程中, 同源染色体联会发生在 ()。
A. 细线期 B. 偶线期 C. 粗线期 D. 双线期
12. 在减数分裂中, 出现四分体的时期是 ()。
A. 偶线期 B. 细线期 C. 粗线期 D. 双线期
13. 在减数分裂中, 染色体数目减半是在 ()。
A. 终变期 B. 后期 C. 中期 D. 后期 I
14. 细胞有丝分裂过程中, 完全观察不到核膜的时期是 ()。
A. 前期和中期 B. 中期和后期 C. 后期和末期 D. 间期和前期
15. 非姊妹染色单体之间的 DNA 片段交换, 发生于 ()。
A. 细线期 B. 偶线期 C. 粗线期 D. 双线期
16. 减数分裂实现着丝点分离的时期是 ()。
A. 末期 I B. 后期 II C. 中期 I D. 后期 I
17. 染色体连续缩短变粗的时期是 ()。
A. 细线期 B. 偶线期 C. 粗线期 D. 终变期
18. 体细胞普遍进行的繁殖方式是 ()。
A. 有丝分裂 B. 无丝分裂 C. 直接分裂 D. 成熟分裂



19. 某无丝分裂又称为 ()。

- A. 直接分裂 B. 间接分裂 C. 成长分裂 D. 成熟分裂

20. DNA 分子的复制和有关蛋白质的合成发生在 ()。

- A. 间期 B. 中期 C. 后期 D. 末期

二、判断题 (请根据题目内容判断对或错, 并将答案以“√”或“×”的形式填写在题号前面的括号内。)

- () 1. 减数分裂最终产生四个染色体数目比母细胞减少一半的子细胞。
() 2. 植物不定根、不定芽的产生, 小麦节间的伸长等都是无丝分裂的结果。
() 3. 偶线期发生同源染色体的联会, 粗线期出现四分体。
() 4. 一个细胞周期是从前一次分裂开始到下一次分裂结束为止所经历的时间。
() 5. 减数分裂的意义是保持物种的特性。
() 6. 在有丝分裂中, 后期是染色体数目加倍的时期。
() 7. 细胞分裂的间期, 细胞内是不发生变化的。

第六节 植物的组织类型和功能

一、选择题 (在每小题给出的四个选项中, 只有一项是符合题目要求的。)

1. 禾本科植物的拔节是由于 () 活动的结果。
A. 顶端分生组织 B. 侧生分生组织 C. 居间分生组织 D. 薄壁组织
2. 木本植物可生活多年, 茎随之不断加粗, 这是由于 () 活动的结果。
A. 顶端分生组织 B. 侧生分生组织
C. 初生分生组织 D. 居间分生组织
3. 在植物的下列结构中, 具有分裂能力的组织是 ()。
A. 木质部 B. 韧皮部 C. 形成层 D. 蜜腺
4. 马铃薯块茎中贮存淀粉粒的是 ()。
A. 厚壁细胞 B. 薄壁细胞 C. 石细胞 D. 死去的细胞腔
5. 韧皮部的主要功能是运输 ()。
A. 水分 B. 无机盐 C. 有机物 D. 钾离子
6. 以下细胞是活细胞的是 ()。
A. 石细胞 B. 纤维 C. 导管 D. 筛管
7. 木质部是由 () 组成的。
A. 导管和管胞 B. 筛管和管胞 C. 筛管和筛胞 D. 筛管和导管
8. 下列均属于死细胞的是 ()。
A. 筛管和管胞 B. 导管和管胞 C. 筛管和导管 D. 筛管和筛胞
9. 禾谷类作物能拔节、抽穗, 是由于其茎的节间基部保留了 ()。
A. 顶端分生组织 B. 侧生分生组织 C. 居间分生组织 D. 保护组织
10. 三叶橡胶树中有分泌乳汁是因为树内有 ()。
A. 腺毛 B. 蜜腺 C. 乳汁管 D. 树脂道
11. 下列组织的细胞无次生壁的是 ()
A. 分泌组织 B. 机械组织 C. 分生组织 D. 输导组织
12. 下列不含液泡的组织细胞是 ()。



- A. 薄壁组织 B. 分生组织 C. 保护组织 D. 输导组织
13. 筛管的主要作用是运输 ()。
- A. 水分 B. 无机盐 C. 离子 D. 有机物
14. () 的细胞是死细胞, 细胞壁不透水、不透气。
- A. 角质化 B. 木栓化 C. 木质化 D. 矿质化
15. 有限维管束与无限维管束的主要区别在于 ()。
- A. 木质部 B. 韧皮部 C. 形成层 D. 薄壁细胞
16. 下列结构中属于植物保护组织的是 ()。
- A. 导管和管胞 B. 筛管和伴胞 C. 木纤维 D. 表皮和木栓层
17. 对筛管细胞描述正确的是 ()。
- A. 活细胞, 明显的细胞核, 丰富的细胞器
- B. 狭长的管状死细胞
- C. 活细胞, 核已消失, 许多细胞器退化
- D. 壁厚木质化死细胞
18. 下列属于植物营养器官的是 ()。
- A. 花 B. 果 C. 种子 D. 叶

二、判断题 (请根据题目内容判断对或错, 并将答案以“√”或“×”的形式填写在题号前面的括号内。)

- () 1. 分生组织细胞体积大, 细胞质浓, 有液泡和质体能进行分裂。
- () 2. 梨果肉中的石细胞越多其品质和风味越好。
- () 3. 导管的作用是运输水和无机盐。
- () 4. 导管是活细胞, 筛管是死细胞。
- () 5. 活的植物体内的每一个细胞都是有生命的。
- () 6. 没有加粗生长的单子叶植物, 也有侧生分生组织。
- () 7. 分生组织具有分裂能力, 成熟组织没有分裂能力。