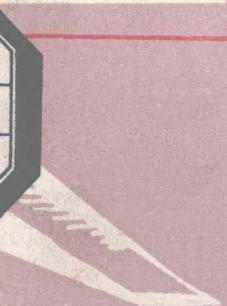
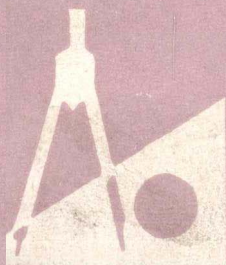
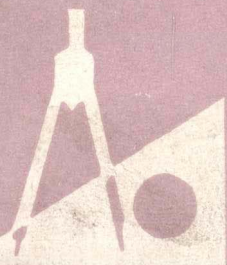




文 强 等 编

初中最新教材生物 标准化试题及解答



学 苑 出 版 社



633.9
28
初中最新教材

生物学标准化试题
和题解

文强 编

学苑出版社

初中最新教材生物标准化试题及解答
文 强等 编

学苑出版社
社址: 北京西四颁赏胡同四号
国防科工委印刷厂印刷
新华书店首都发行所发行

开本787×1092 1/32 印张 6.75 字数146千
1988年9月第1版 1989年5月第2次印刷
印数50001~59,500册
ISBN7-80060-078-5/G32 定价:1.95元

前 言

本书是根据现行全日制中学《生物学教学大纲》(1987年1月)和《生理卫生教学大纲》(1986年12月)中所规定的初中植物学、动物学和生理卫生的教学内容进行编写的。旨在帮助初中学生更好地掌握初中生物学方面的基础知识和基本概念,提高学生对知识的自我分析和综合解题能力。

本书是按照知识的结构和教材的安排编写的一套系列练习题。在编写过程中,以“双基”训练为主,同时还编写了一些有一定难度的和联系实际的练习题。其命题方式采用标准化试题,力求题型多样,内容丰富、重点突出和覆盖面大。因此,它可做为教师进行课堂练习,教学检测;学生预习,复习自我测试的一本学习辅导材料。

通过使用本书,希望有助于学生对知识的理解和深化,并能启迪思维、开发智力和培养能力。也希望它能成为教师教学中的助手,学生学习中的良友。

标准化试题是当前教学改革以及考试改革的一项内容。

于编者的水平,本书可能会有疏漏和不妥之处,恳请读者给予批评指正。

参加本书编写工作的有文强、王毅、南琪。全书插图由王毅绘制。

编 者

1988年4月

目 录

植物学标准化试题

第一编 绿色开花植物.....	(1)
第一章 植物体的基本结构.....	(1)
第二章 种子.....	(4)
第三章 根.....	(7)
第四章 叶.....	(10)
第五章 茎.....	(15)
第六章 花和果实.....	(20)
第七章 绿色开花植物的分类.....	(24)
第二编 植物的类群.....	(30)
第一章 藻类植物.....	(30)
第二章 菌类植物.....	(33)
第三章 地衣植物.....	(37)
第四章 苔藓植物.....	(38)
第五章 蕨类植物.....	(40)
第六章 种子植物.....	(42)
第七章 植物的进化.....	(45)
第三编 植物群落.....	(47)
综合练习题.....	(49)
植物学标准化试题答案.....	(54)

动物学标准化试题

第一章	原生动物门.....	(67)
第二章	腔肠动物门.....	(69)
第三章	扁形动物门.....	(72)
第四章	线形动物门.....	(77)
第五章	环节动物门.....	(78)
第六章	软体动物门.....	(81)
第七章	节肢动物门.....	(83)
第八章	棘皮动物门.....	(89)
第九章	脊索动物门.....	(90)
第一节	低等脊索动物——文昌鱼	(90)
第二节	鱼纲	(91)
第三节	两栖纲.....	(96)
第四节	爬行纲.....	(99)
第五节	鸟纲	(102)
第六节	哺乳纲.....	(107)
综合练习题		(113)
动物学标准化试题答案		(117)

生理卫生标准化试题

第一章	人体概述.....	(129)
第二章	皮肤.....	(132)
第三章	运动系统.....	(134)
第四章	循环系统.....	(137)
第五章	呼吸系统.....	(144)

第六章	系统消化	(151)
第七章	新陈代谢	(157)
第八章	泌尿系统	(163)
第九章	内分泌系统	(168)
第十章	神经系统	(172)
第十一章	生殖和发育	(184)
第十二章	传染病	(187)
综合练习题		(190)
生理卫生标准化试题答案		(197)

E. 液泡

F. 细胞液

4. 一个植物体的大量细胞之间的联系是通过()
- A. 细胞壁 B. 细胞膜
- C. 细胞核 D. 胞间连丝
5. 胞间连丝使细胞彼此连通, 交流()。
- A. 水分 B. 无机盐
- C. 水分和养料 D. 空气
6. 植物体由小长大的主要原因是()。
- A. 细胞数目增多 B. 细胞体积增大
- C. 细胞群的形成
7. 切割西瓜或番茄果实的时候, 流出的汁液是()。
- A. 水 B. 细胞液
- C. 细胞质 D. 液泡
8. 经过细胞分裂后, 新生的子细胞的特点是()
- A. 液泡占据整个细胞大部分
- B. 细胞质充满整个细胞
- C. 细胞质薄薄一层紧贴细胞膜和细胞壁
- D. 细胞核在细胞的一侧。
9. 植物体组织的形成是()。
- A. 细胞分裂的结果 B. 细胞生长的结果
- C. 细胞分裂与细胞生长的结果
- D. 细胞分化的结果
10. 洋葱的表皮是()。
- A. 细胞 B. 一种组织
- C. 一种器官 D. 细胞群体
11. 植物体的器官是由()构成的。

A. 右

B. 左

C. 上

D. 下

19. 已知目镜是 $8\times$ ，物镜是 $10\times$ ，那么放大的倍数是（ ）。

A. $8\times$

B. $10\times$

C. $18\times$

D. $80\times$

第二章 种子

一、选择题：把正确答案的代号写在题后的括号内。

1. 种子里的主要部分，能发育成新植物体的幼体是（ ）。

A. 胚芽

B. 子叶和胚乳

C. 胚芽和胚根

D. 胚

2. 种子中的胚包括（ ）。

A. 胚根、胚轴和胚芽

B. 胚根、胚轴、胚芽和子叶

C. 胚根、胚轴、胚芽、子叶和胚乳

D. 胚根、胚轴、胚芽、子叶、胚乳和种皮

3. 小麦、玉米的种子的营养物质贮藏在（ ）。

A. 胚

B. 子叶

C. 胚乳

D. 胚和种皮

4. 大豆的种子的结构包括（ ）。

A. 胚芽、胚根、胚轴、子叶

B. 胚和种皮

C. 胚、胚乳和种皮

D. 胚芽、胚轴、胚根和胚乳

5. 用碘液滴在玉米种子的纵切面上, 染成蓝紫色的部分是()。

A. 种皮

B. 胚

C. 胚乳

D. 子叶

6. 种子内贮藏的营养物质主要是()。

A. 水

B. 矿物质

C. 无机物

D. 有机物

7. 玉米种子内遇碘变成蓝紫色的物质是()。

A. 矿物质

B. 淀粉

C. 蛋白质

D. 脂肪

8. 绿豆种子萌发时, 淀粉转化为()。

A. 水

B. 无机盐

C. 糖

D. 氨基酸

9. 种子萌发时需要充足的空气, 是由于种子不停地进行()。

A. 呼吸

B. 制造有机物

C. 蒸发水分

D. 吸收气体胀破种皮

10. 在种子萌发过程中:

(1) () 发育为幼苗的茎和叶

(2) () 发育为幼苗的根

(3) () 发育为幼苗茎的一部分

A. 子叶

B. 胚芽

C. 胚轴

D. 胚根

11. 水稻、小麦、玉米等种子里营养物质大部分是(), 大豆、豌豆等种子里营养物质大部分是()

，花生、芝麻等种子里大部分是（ ）。

A. 淀粉

B. 脂肪

C. 蛋白质

12. 莲和皂角种子休眠的原因是（ ），打破休眠的方法是（ ）。黄瓜和番茄种子休眠的原因是（ ），打破休眠的方法是（ ）。银杏和红松种子的休眠原因是（ ），打破休眠的方法是（ ）。

A. 果实里含有对种子起抑制作用的物质

B. 种子坚硬质密，很难透水透气

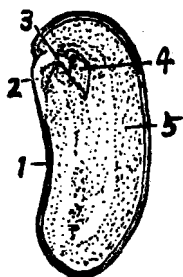
C. 种子成熟后，胚未发育完全

D. 用低温沙藏方法处理

E. 采用摩擦或其他方法破坏种皮

F. 果实成熟后，及时将种子从果实里取出来

二、填图：



1. 注明菜豆种子结构各部名称：

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

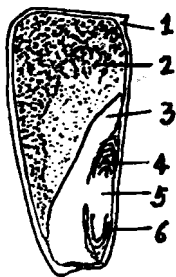
2. 注明玉米种子结构各部名称：

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____



5. _____
6. _____

第三章 根

一、选择题：把正确答案的代号写在题后的括号内。

1. 下列哪个植物的根是贮藏根()。

A. 马铃薯	B. 萝卜
C. 藕	D. 洋葱头
2. 下列植物具有直根系的有();具有须根系的是()。

A. 小麦	B. 棉花	C. 苹果
D. 大豆	E. 水稻	F. 花生
3. 豆芽菜主要由()发育而来,长大后长成植物体的()。

A. 胚芽	B. 胚根	C. 胚轴
D. 子叶	E. 茎	F. 叶
G. 不定根	H. 主根	I. 侧根
4. 根吸收水分和无机盐的部分是()。

A. 根冠、生长点	B. 生长点、伸长区
C. 伸长区、根毛区	D. 生长点、根毛区
5. 根伸长的原因是()。

A. 生长点细胞分裂	B. 伸长区细胞伸长
C. 根毛区细胞吸收水和无机盐	
D. 生长点细胞不断分裂和伸长区细胞不断伸	

长。

6. 细胞吸水的原理是 ()。

- A. 细胞液浓度大
- B. 细胞周围水溶液浓度大
- C. 细胞液浓度比周围水溶液浓度大
- D. 细胞液浓度比周围水溶液浓度小

7. 用盐腌菜, 菜发生了什么变化 ()。

- A. 细胞吸水 菜硬挺
- B. 细胞失水 菜硬挺
- C. 细胞吸水 菜软缩
- D. 细胞失水 菜软缩

8. 植物体内需要量最大的无机盐是 ()。

- A. 硫、钾、铁
- B. 氮、磷、钾
- C. 铁、磷、锌
- D. 碳、铜、氮

9. 根尖生长点的细胞特点是 ()。

- A. 细胞呈长方形, 细胞核大
- B. 细胞呈正方形, 细胞核大
- C. 细胞呈球形, 细胞核小
- D. 细胞呈正方形, 细胞核小

10. 须根系的特点是 (), 直根系的特点是 ()。

- A. 主根和侧根有明显区别
- B. 主根和侧根无明显区别
- C. 主根不发达, 由侧根组成的根系
- D. 主根不发达, 由不定根组成的根系

11. 一般情况下, 根毛细胞从土壤中吸收水分是由

于 ()。

- A. 根毛细胞液浓度小于土壤溶液浓度
- B. 根毛细胞液浓度等于土壤溶液浓度
- C. 根毛细胞液浓度大于土壤溶液浓度

12. 在水涝地上, 植物发生萎蔫现象, 主要原因是 ()。

- A. 根被淹死, 无法吸收水。
- B. 土壤里缺乏氧气, 根的生命活动受到抑制。
- C. 根细胞吸水过多, 胀破细胞, 致使吸水能力降低。

13. 在植物生活中氮盐的作用是 (); 磷盐的作用是 (); 钾盐的作用是 ()。

A. 使茎秆健壮, 增强抗倒伏的能力, 促进淀粉的制造和运输。

B. 使细胞加速分裂和生长, 使枝叶长的繁茂。

C. 促进幼苗发育和果实、种子提早成熟。

D. 促进植物开花和结果实。

14. 把下列的植物和它们根的类型用直线连接起来

植物名称	根的类型
①小麦	A. 寄生根
②棉花	B. 支持根
③甘薯	C. 须根系
④菟丝子	D. 贮藏根
⑤榕树	E. 直根系

15. 根毛细胞适于吸收水分的结构特点是 ()。

A. 细胞壁薄, 细胞质少, 细胞中央有大液泡, 含有细胞液。

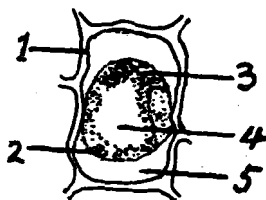
B. 细胞壁厚, 细胞质少, 有发达的液泡。

C. 细胞壁薄, 细胞质多, 液泡不发达。

D. 细胞壁厚, 细胞质多, 液泡发达。

二、识图与思考:

下图是放在浓盐水里的细胞



1. 图中分别表示:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. 充满 _____

2. 根据细胞吸水原理: 由于细胞周围盐水的浓度 _____
于细胞液浓度, 使得细胞 _____ 水, 细胞膜
与 _____ 分离开。

第四章 叶

一、选择题: 把正确答案的代号写在题后的括号内。

1. 叶的主要功能是 ()。

A. 吸收氧气, 放出二氧化碳。

B. 吸收二氧化碳, 放出氧气。

C. 制造有机物和蒸腾水分。

D. 进行光合作用和呼吸作用。

2. 叶片与外界环境之间进行气体交换的门户是 ()。