

NEW HAIDIAN TEST KING NEW HAIDIAN TEST KING

初中生物

1 年级上

CSF
东师教辅



北京市海淀区重点中学特级高级教师 编写
总主编 蒋大凤 邓均

东北师范大学出版社
NORTHEAST NORMAL UNIVERSITY PRESS



新海淀考王



NEW HAIDIAN TEST KING NEW HAIDIAN TEST KING NE

初中生物

1 年级上



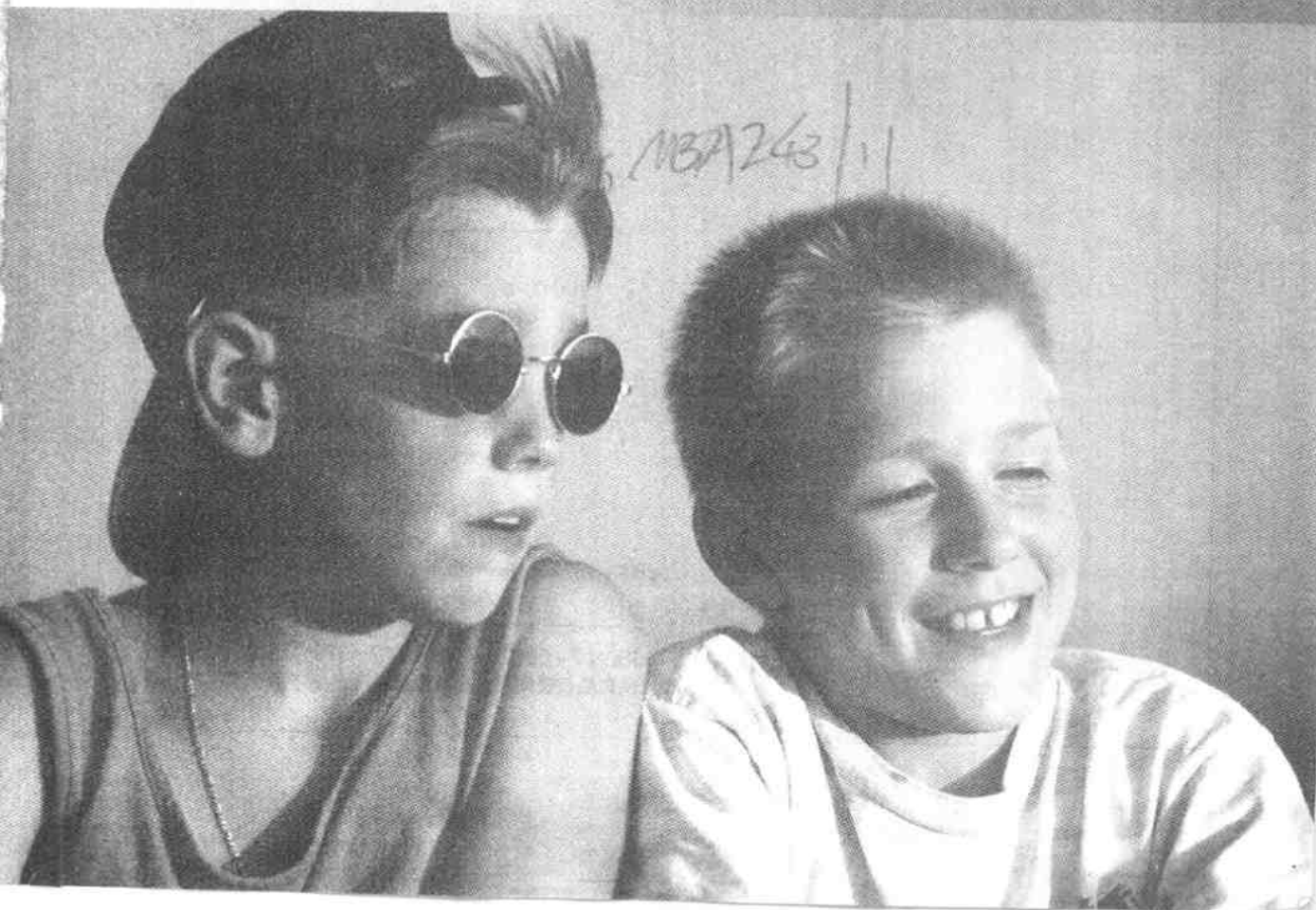
北京市海淀区重点中学特级高级教师 编写
总主编 蒋大凤 邓均

东北师范大学出版社
NORTHEAST NORMAL UNIVERSITY PRESS

长春



新海淀考王



出版人：贾国祥

总策划：第二编辑室

责任编辑：张含莹

封面设计：唐峻山

责任校对：若 莹

责任印制：张允豪

总主编：蒋大凤 邓 均

编 写：王 英 刘 荣 刘卫民 刘子午 刘瑞林 孙惠珍 乔淑荣

何 龙 李工良 肖乐和 张素玲 陈传聪 陈瑞玲 盛 群

程致宪 雷爱英 薛英翠

课课通丛书
新海淀考王
初中生物（一年级上）
北京市海淀区重点中学特级高级教师 编写

东北师范大学出版社出版发行

长春市人民大街138号（130024）

电话：0431—5695744 5688470

传真：0431—5695734

网址：<http://www.nnup.com>

电子函件：SDCBS@MAIL.JL.CN

广告许可证：吉工商广字2200004001001号

东北师范大学出版社激光照排中心制版

长春新华印刷厂印刷

长春市吉林大路35号（130031）

2002年6月第4版 2002年6月第1次印刷

开本：787mm×1092mm 1/16 印张：5 字数：156千

印数：50 401—80 400册

ISBN 7 - 5602 - 2393 - 1/G·1329 定价：5.00元
如发现印装质量问题，影响阅读，可直接与承印厂联系调换

目 录

[提高成绩与能力的秘诀第一是做题,第二是做题,第三还是做题。]

探索生物的奥秘	1	第二节 种子的成分	19
加强题	1	第三节 种子的萌发、休眠和寿命	20
第一部分 生物体的结构	2	第一章 单元测试	21
第一章 生物体是由细胞		第一章 加强题	23
构成的	2	第二章 水分和无机盐	
第一节 观察细胞的用具	2	的吸收	24
第二节 细 胞	3	第一节 根的形态	24
第一章 单元测试	4	第二节 根的结构	25
第一章 加强题	6	第三节 根对水分的吸收	25
第二章 细胞怎样构成		第四节 根对无机盐的吸收	26
生物体	7	第二章 单元测试	27
第二章 单元测试	8	第二章 加强题	29
第二章 加强题	9	第三章 有机物的制造	30
第二部分 形形色色的植物	10	第一节 叶片的结构	30
第一章 种子植物	10	第二节 有机物的制造——光合	
第一节 被子植物	10	作用	31
第二节 裸子植物	11	第三章 单元测试	33
第一章 单元测试	11	第三章 加强题	35
第一章 加强题	12	第四章 有机物的分解利用和	
第二章 孢子植物	14	水分的散失	37
第一节 蕨类植物	14	第一节 有机物的分解利用——	
第二节 苔藓植物	14	呼吸作用	37
第三节 藻类植物	15	第二节 水分的散失——蒸腾	
第二章 单元测试	16	作用	38
第二章 加强题	17	第四章 单元测试	39
第三部分 被子植物的生活	18	第四章 加强题	41
第一章 种子的萌发	18	第五章 营养物质的	
第一节 种子的结构	18	运输	42
		第一节 茎是由芽发育成的	42
		第二节 茎的结构	43
		第三节 茎对营养物质的运输和	
		贮藏	44
		第五章 单元测试	45
		第五章 加强题	46

第六章 开花结果和营养

繁殖	48
第一节 花的结构和花序	48
第二节 开花和传粉	49
第三节 果实和种子的形成	50
第四节 营养繁殖	51
第六章 单元测试	52

第六章 加强题 54**期中测试** 55**期末测试** 58**参考答案** 61

探索生物的奥秘

[提高成绩与能力的秘诀第一是做题,第二是做题,第三还是做题。]

基本题型,及时消化课堂学习内容,提高学习水平。

[考王及时练]

→ New Haidian Test King

一、选择。

- 下列各项中,不属于生物的是()
A. 克隆羊多莉 B. 转基因动物 C. 细菌和病毒 D. 土壤和河流
- 要想促进身心健康发展,必须懂得的知识是()
A. 数、理、化知识 B. 病理学知识 C. 生理卫生知识 D. 合理膳食知识
- 我国著名遗传学家袁隆平培育出的新型生物是()
A. 杂交小麦 B. 杂交水稻 C. 转基因鱼 D. 克隆羊
- 生物科学研究的基本方法是()
①观察法 ②分析法 ③实验法 ④调查法
A. ①②③ B. ①②④ C. ②③④ D. ①③④
- 人和动物均能患疟疾,疟疾的传播者是()
A. 污水 B. 疟原虫 C. 按蚊 D. 患疟疾的麻雀
- 一般地说,实验法的基本步骤应包括()
①发现问题 ②提出假设 ③验证假设 ④结论的可重复性 ⑤结果不一定支持假设 ⑥结论
A. ①②③④ B. ③④⑤⑥ C. ①②③⑤ D. ①②③⑥

二、填空。

- 自然界中凡是有_____的物体都叫生物。目前已知的生物约有_____种。
- 当今世界面临许多重大问题,如_____过快、_____短缺、_____匮乏和_____等问题日益突出。这些问题的解决,在很大程度上依赖于生物科学的_____以及生物科学知识的_____。
- 我国著名的遗传育种学家_____,培育出的新型农作物穗大粒多,增产显著。由于在这一科学研究方面开创了先例,被国际上赞誉为“_____”。
- 科学的观察要有_____,要_____,_____和_____地观察,同时还要_____,并_____作好记录。
- 调查法包括_____和_____调查。其中访问和查阅资料属于_____调查。
- 无论是直接调查还是间接调查,都需要如实作好_____,及时对_____进行_____,_____和_____,并得出合理的_____。

加 强 题

灵活题型,强化训练,学习效果和水平一自了然!

[考王提高练]

→ New Haidian Test King

- 我国科学家将大马哈鱼体内的一种_____导入鲤鱼的_____中,从而培育出_____。这种鲤鱼同普通鲤鱼相比所具有的优点是_____和_____。
- 在人类基因组计划中,我国负责测定人类基因组全部序列的_____,中国因此成为参与这一研究计划的_____发展中国家。到2000年4月底,我国科学家已完成了所承担任务的_____图。
- 克隆是指不通过_____和_____进行交配的方法产生后代,而是只从_____那里产生后代的过程。
- 你认为完成“人类基因组计划”有什么意义?
(1)有利于疾病的_____;(2)有利于研究_____;(3)有利于培育优良的_____;(4)有利于研究基因_____。

第一部分 生物体的结构

第一章

[提高成绩与能力的秘诀第一是做题,第二是做题,第三还是做题。]

新
海
淀
考
王

生物体是由细胞构成的

第一节

观察细胞的用具

基本题型,及时消化课堂学习内容,提高学习水平

[考王及时练]

→ New Haidian Test King

一、选择。

- 对光时,对准通光孔的结构是()
A. 高倍物镜 B. 目镜 C. 低倍物镜 D. 反光镜
- 当显微镜的镜筒下降时,调试人的眼睛应注意显微镜的()
A. 物镜与装片间的距离 B. 目镜里的视野
C. 物镜与目镜间的距离 D. 目镜与装片间的距离
- 在下列显微镜的放大倍数中,若观察同一标本的同一区域,视野内细胞数目最少的是()
A. 45 B. 100 C. 200 D. 400
- 使用显微镜时,如果光线较弱,应()
A. 放大光圈或用平面镜 B. 放大光圈或用凹面镜
C. 缩小光圈或用平面镜 D. 缩小光圈或用凹面镜
- 粗准焦螺旋的正确使用方法是()
① 镜筒上升时,左眼向日镜里看 ② 镜筒下降时,左眼向日镜里看
③ 镜筒上升时,眼睛看着物镜与玻片间距离 ④ 镜筒下降时,眼睛看着物镜与玻片间距离
A. ①④ B. ②③ C. ③④ D. ①②
- 已知目镜是5倍,物镜是10倍,则物像是原物的()
A. 10倍 B. 15倍 C. 5倍 D. 50倍
- 用衣藻制成的玻片标本称为()
A. 切片 B. 装片 C. 压片 D. 涂片

二、填空。

- 观察微小的物体时,常用_____,它是_____的放大仪器。
- 用显微镜观察的材料,必须是薄而透明的,其原因是_____。
- 显微镜的遮光器上面有_____的圆孔,叫做_____。遮光器的作用是_____。
- 对光后,从目镜中可以看到_____的视野。
- 医生化验病人的白细胞时,制成的玻片标本称为_____。
- 制作玻片标本,除需要观察的材料外,还需要_____和_____。
- 从目镜里看到的物像是_____像。若载玻片上有一个“上”字,那么从目镜里看到的物像应是_____字。

三、判断。

- 转动转换器的正确方法是用拇指和食指转动两个物镜。 ()
- 观察玻片标本时,用左眼或右眼注视目镜都行。 ()

3. 显微镜中物像移动的方向与标本移动的方向是相同的。 ()
4. 物像的放大倍数等于目镜与物镜放大倍数的乘积。 ()
5. 对光时, 高倍物镜的前端与载物台要保持 2 厘米的距离。 ()

四、简答。

请根据图 1-1 所示显微镜的结构图回答下列问题。

(1) 写出图中①②⑦⑧⑨的名称:

①_____ ②_____ ⑦_____ ⑧_____ ⑨_____

(2) 图中⑩的作用是_____。

(3) 图中⑦位于_____上, 其中央有_____, 此结构的作用是_____。

(4) 图中⑥的名称是_____, 它安装在_____上。

(5) 转动时, 使②的升降范围较小的是 () _____。

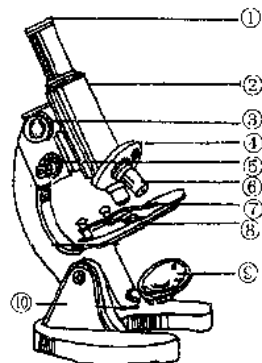


图 1-1

第二节

细胞

基本题型: 及时消化课堂学习内容, 提高学习水平!

[考王及时练]

New Haidian Test King

一、选择。

1. 下列生物中, 均属于单细胞生物的是 ()
 - A. 病毒和细菌
 - B. 衣藻和疟原虫
 - C. 酵母菌和小麦
 - D. 水稻和猪
2. 植物细胞中, 起保护和支持作用的结构是 ()
 - A. 细胞壁
 - B. 细胞膜
 - C. 细胞质
 - D. 细胞核
3. 在动物细胞中, 细胞膜的主要作用是 ()
 - A. 保护和支撑
 - B. 交流营养物质
 - C. 进行细胞分裂
 - D. 控制物质的进出
4. 在动植物细胞中, 遗传物质存在于 ()
 - A. 细胞质
 - B. 细胞核
 - C. 细胞膜
 - D. 液泡
5. 植物体的相邻细胞之间, 通过_____互相交流营养物质 ()
 - A. 液泡
 - B. 细胞质
 - C. 细胞液
 - D. 胞间连丝
6. 切多汁的水果时会流出液体, 此液体主要来自 ()
 - A. 细胞膜
 - B. 细胞质
 - C. 液泡
 - D. 细胞核

二、填空。

1. 细胞质是_____以内和_____以外的透明黏稠物质。在生命活动旺盛的细胞中, 用显微镜可观察到此物质有_____现象, 这种现象的作用是加快细胞与外界环境进行_____。
2. 一条小鱼能由小长大, 是因为_____使细胞的数目增多, _____使细胞的体积增大。
3. 一个细胞分成两个细胞的过程叫做_____。
4. 在低倍显微镜下观察洋葱鳞片叶表皮细胞时, 可以清楚地看到_____, _____和_____, 而_____则不看清楚。
5. 动物细胞与植物细胞的区别在于, 植物细胞有_____, 并且在细胞质里还有_____。
6. 细胞分裂时, 植物细胞在细胞的中部, 逐渐形成_____和_____, 于是一个细胞分裂成两个植物细胞。而动物细胞在分裂时, 细胞中部的_____逐渐_____, 最后一个细胞_____成两个动物细胞。

三、判断。

1. 一切生物都是由细胞构成的。 ()
2. 一棵幼苗能长成参天大树, 主要是由于细胞生长的结果。 ()
3. 制作洋葱鳞片叶表皮细胞临时装片时, 先撕取一小块透明薄膜, 再将生理盐水滴在载玻片上。 ()
4. 绘制生物图时, 图中暗的地方可以涂阴影表示。 ()
5. 细胞膜可以控制物质的进出, 也就是有用的物质不能任意地渗出细胞, 有害的物质也不能轻易地进入细胞。 ()

四、简 答。

1. 制作临时装片的正确顺序是_____。

- ①在载玻片中央放好材料
- ②擦净载玻片和盖玻片
- ③盖盖玻片
- ④在载玻片上滴一滴清水（或生理盐水）
- ⑤取材料

2. 根据图 1-2 回答。

(1) 填出图中①—⑤的名称：

①_____ ②_____ ③_____ ④_____ ⑤_____

(2) 动物细胞没有的结构是（写编号）_____。

(3) 低倍镜下不能看清楚的结构是_____。

3. 根据图 1-3 回答问题。

(1) 此图表示_____细胞分裂的过程，判断依据是：

- ①_____
- ②_____

(2) 细胞分裂的正确顺序是（写编号）：

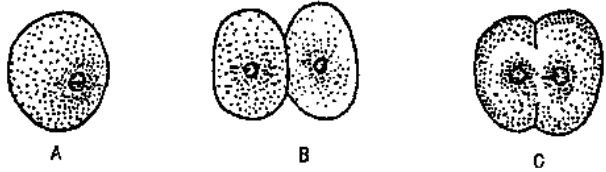


图 1-3

4. 画生物图的注意事项：（1）图的大小要_____，位置要_____，一般稍偏_____；（2）铅笔一般用_____的，并要_____；（3）比较暗的地方用_____表示；（4）指示线要_____。（5）请按照上述要求，画一个人口腔上皮细胞图，并标注出各部分的名称。

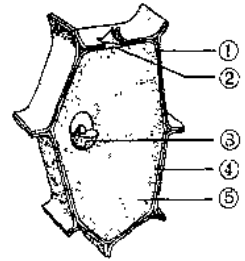


图 1-2

第一章

单元测试

综合题型，能力提高，考试必然会有好成绩！

[考王综合练]

→ New Haidian Test King

一、选 择。

1. 使用显微镜时，正确的安放位置是显微镜（ ）
 - A. 距实验台边缘 8 厘米左右，略偏左
 - B. 距光源 8 厘米左右，略偏左
 - C. 距实验台边缘 8 厘米左右，略偏右
 - D. 距光源 8 厘米左右，略偏右
2. 对光时，从反光镜反射上来的光线，依次通过（ ）
 - A. 目镜、物镜、通光孔
 - B. 通光孔、目镜、物镜
 - C. 载物台、镜筒、目镜
 - D. 通光孔、物镜、目镜
3. 使用细准焦螺旋调节显微镜时，可以使观察到的物像（ ）
 - A. 更大
 - B. 更清晰
 - C. 更明亮
 - D. 更多
4. 使用显微镜的第一步是对光。对光的正确方法和顺序是（ ）
 - ①左眼注视目镜，右眼睁开
 - ②调节反光镜，看到白亮的视野
 - ③转动转换器，使低倍物镜对准通光孔
 - ④转动转换器，使高倍物镜对准通光孔
 - A. ①②③
 - B. ③①②
 - C. ④①②
 - D. ②①③

5. 欲将视野右下方的物像移到视野中央, 装片的移动方向是()
A. 右下方 B. 左上方 C. 右上方 D. 左下方
6. 在动物细胞中, 不具有的结构是()
A. 细胞核 B. 细胞膜 C. 大液泡 D. 细胞质
7. 在动植物细胞中, 与生物的遗传和变异有关的结构是()
A. 细胞壁 B. 细胞膜 C. 细胞质 D. 细胞核
8. 在图 1 - 4 制作临时装片的步骤中, 正确的顺序是()
A. ①②③④ B. ②③①④ C. ①④③② D. ④①②③

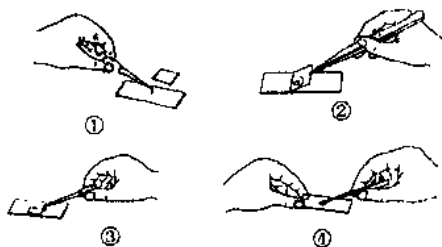


图 1 - 4

二、填空。

1. 植物细胞在生长过程中, 细胞里变化最明显的结构是_____。因为起初在细胞质里出现许多_____, 到细胞成熟后, 细胞质里只含一个_____。
2. 动植物细胞在分裂时, 首先_____一分为二, 随后_____也分成两份, 每个子细胞中, 各含有一个_____。
3. _____既是生物体的结构单位, 又是功能单位。
4. 在制作临时装片时, 为了避免盖玻片下面出现气泡, 正确的操作是: 将盖玻片的_____先接触载玻片上的_____, 然后轻轻地将盖玻片盖上。
5. 动物细胞和植物细胞相同的结构是_____, _____和_____。
6. 制作临时装片时, 用稀碘液染色的目的是_____。
7. 用显微镜观察某植物细胞时, 第一次使用的物镜为 $10\times$; 第二次使用的物镜为 $40\times$, 目镜为 $12.5\times$ 。第二次物像是第一次的_____倍。
8. 显微镜中最重要的部分是_____。为使适量光线进入视野, 应调节图中_____和_____。

三、判断。

1. 对光时, 反光镜可以直接对准太阳光。 ()
2. 画生物图时, 水平的指示线可以用箭头线表示。 ()
3. 植物细胞与动物细胞在结构上最明显的区别是植物细胞具有细胞壁。 ()
4. 调节粗准焦螺旋使镜筒下降时, 眼睛可以看着目镜。 ()
5. 多细胞生物通过细胞分裂使细胞数目增多。 ()

四、简答。

1. 植物细胞分裂过程的正确顺序是_____。
① 细胞质由一份分成两份, 每份含有一个新生的细胞核。
② 细胞核由一个分成同等的两个。
③ 母细胞中央形成新的细胞壁和细胞膜。
2. 使用低倍显微镜观察装片的步骤是_____。
① 将装片放在载物台上
② 调节光圈和反光镜, 取得明亮的视野
③ 转动粗准焦螺旋, 使镜筒徐徐上升到一定高度
④ 转动转换器, 使低倍物镜对准通光孔
⑤ 转动粗准焦螺旋, 使镜筒下降到一定高度
3. 用直线将下列名词与相应的内容连接起来。
① 细胞壁 a. 在细胞间交流营养物质
② 细胞质 b. 细胞膜以内细胞核以外的透明黏稠物质
③ 细胞核 c. 里面含有细胞液
④ 细胞膜 d. 里面含有遗传物质
⑤ 液泡 e. 具有保护和控制物质进出的作用
⑥ 胞间连丝 f. 保护和支撑作用

4. 请根据图 1-5 回答下列各题

- (1) 此图表示_____细胞的分裂过程;
 (2) 图中经过分裂形成的新细胞是_____; 正在进行分裂的细胞是_____;
 (3) 成熟的细胞是_____, 判断依据是_____。

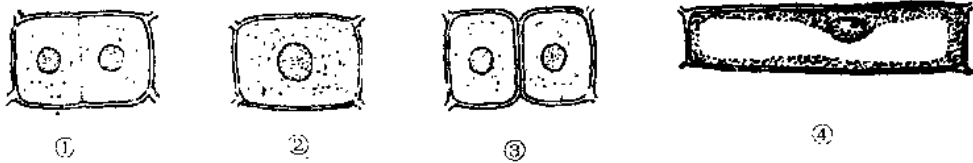


图 1-5

第一章

加强题

灵活题型, 强化训练, 学习效果水平一目了然! **[考王提高练]**
 → New Haidian Test King

一、选择。

- 用显微镜观察细胞质流动时, 最好选用()
 A. 洋葱表皮 B. 蕃茄果肉 C. 黑藻幼叶 D. 衣藻细胞
- 用显微镜观察已经碘液染色的人的口腔上皮细胞时, 染色最深的部位是()
 A. 细胞膜 B. 细胞核 C. 细胞壁 D. 细胞质
- 单细胞生物细胞分裂的结果是()
 A. 细胞数目增多 B. 细胞体积增大 C. 生物个体数增多 D. 细胞数目减少
- 下列各项中, 与细胞结构相适应的是()
 A. 细胞的大小 B. 细胞的运动 C. 细胞的功能 D. 细胞的寿命
- 活的植物细胞中无生命的结构是()
 A. 细胞壁 B. 细胞膜 C. 细胞质 D. 细胞核
- 如果装片上有一个“b”字, 若把“b”正着放在显微镜下, 观察到的应是()
 A. “b” B. “p” C. “d” D. “q”
- 某学生使用显微镜时, 转动目镜和移动装片均未将视野中的污点移走。由此可以判断污点位于()
 A. 目镜上 B. 物镜上 C. 装片上 D. 反光镜上

二、填空。

- 切开西瓜后, 肉眼可以看见一个个亮晶晶的小颗粒, 这些闪亮的颗粒在生物学上称为_____, 瓜瓤就是由闪亮的结构组成的。因此瓜瓤应为_____, 整个西瓜则为_____。
- 多细胞生物的细胞都有_____。
- 烟草中含有对人体有害的尼古丁, 尼古丁主要存在于烟草细胞的_____中。
- 用下列四台显微镜分别观察洋葱表皮细胞。请回答:

台号	目镜	物镜
1	10×	40×
2	5×	8×
3	15×	10×
4	16×	45×

- 观察到细胞数目最多的显微镜是_____号, 原因是_____。
 - _____号显微镜里观察到的细胞最大, 原因是_____。
- 某同学使用显微镜进行对光时, 已将目镜、物镜和通光孔处于同一条直线上, 但还是看不到白亮的视野。
 (1) 请分析原因。
 (2) 写出解决的办法。

第二章

[提高成绩与能力的秘诀第一是做题,第二是做题,第三还是做题。]

细胞怎样构成生物体

基本题型,及时消化课堂学习内容,提高学习水平

[考王及时练]

→ New Haidian Test King

一、选择。

1. 植物保护组织的特点是()
A. 由相同细胞构成 B. 保护柔嫩部分 C. 细胞排列紧密 D. 进行细胞分裂
2. 我们吃的甘薯是根,它属于()
A. 营养组织 B. 保护组织 C. 生殖器官 D. 营养器官
3. 下列各项中属于组织的是()
A. 细胞 B. 花生 C. 洋葱表皮 D. 白菜
4. 组织的形成是()
A. 细胞分裂的结果 B. 细胞分化的结果
C. 细胞生长的结果 D. 积累营养物质的结果
5. 动物组织中,分布最广的组织是()
A. 上皮组织 B. 肌肉组织 C. 神经组织 D. 结缔组织
6. 肌肉组织的功能是()
A. 保护和支撑 B. 连结和营养 C. 收缩和舒张 D. 支持和连结
7. 下列各项中,属于器官的是()
A. 心脏 B. 血液 C. 软骨 D. 神经元

二、填空。

1. 由许多形态_____, 结构和功能_____的细胞联合在一起而形成的细胞群,叫做_____。
2. 细胞分裂所产生的新细胞,起初在_____和_____方面都是很相似,并且都具有_____能力。但在生长过程中,大部分细胞失去_____能力,具有了不同的功能,并且在_____和_____上也逐渐发生了变化,这就是细胞分化。
3. 由不同的组织按照一定_____联合起来,形成具有一定_____的结构,叫做_____。
4. 植物体的营养器官有_____,_____和_____,生殖器官有_____,_____和_____。
5. 在动物体中,细胞与细胞之间的物质称为_____。
6. 神经组织主要由_____构成,其功能是受到刺激后能够_____和_____。
7. 系统是由能够_____完成一种或几种_____的多个_____按照一定的次序构成的。

三、判断。

1. 凡是果实都由保护组织和营养组织构成。 ()
2. 我们吃的洋葱是叶,所以它属于营养组织。 ()
3. 上皮组织的特点是:细胞排列紧密,细胞间质发达。 ()
4. 神经细胞又叫神经元。 ()
5. 我们吃的菜花、豌豆和甘蔗,都与植物的生殖后代有关,所以它们均属于生殖器官。 ()

四、简答。

1. 将图 1-6 中 A、B、C、D 的名称写在下面的横线上。
A _____ B _____ C _____ D _____
2. 根据图 1-7 回答下列各题。
(1) 图 1-7 为人的_____系统的模式图。此系统的功能是完成人体_____和_____。
(2) 填出图中①—⑦各部分的名称:

①_____ ②_____ ③_____ ④_____ ⑤_____ ⑥_____ ⑦_____

(3) 胃和肠的内表面由_____组织构成, 构成胃壁的肌肉是_____肌。

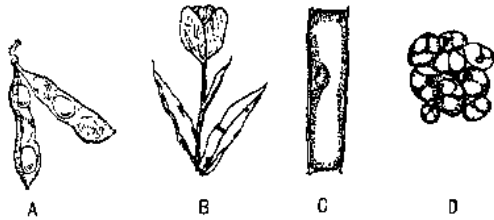


图 1-6

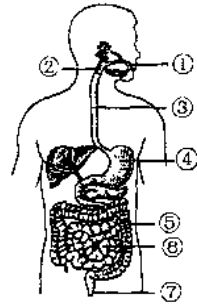


图 1-7

第二章

单元测试

综合题型, 能力提高, 考试必然会有好成绩!

[考王综合练]

→ New Haidian Test King

一、选择。

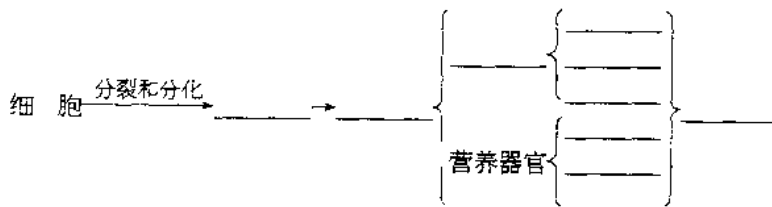
- 下列各项中, 属于组织的是()
 - A. 葡萄和葡萄皮
 - B. 马铃薯和白薯
 - C. 西瓜瓤和洋葱表皮
 - D. 芝麻和菜花
- 我们吃的葵花籽是种子, 它属于()
 - A. 保护组织
 - B. 营养组织
 - C. 营养器官
 - D. 生殖器官
- 植物体的器官是由_____按一定次序联合起来, 具有一定功能的结构()
 - A. 功能不同的细胞
 - B. 形态相同的细胞
 - C. 不同的组织
 - D. 相同的组织
- 一株绿色开花植物的营养器官是()
 - A. 根、茎、种子
 - B. 叶、花、果实
 - C. 根、茎、叶
 - D. 花、果实、种子
- 动物的组织中, 细胞排列紧密的组织是()
 - A. 上皮组织
 - B. 神经组织
 - C. 结缔组织
 - D. 肌肉组织
- 细胞的分化导致()
 - A. 组织的形成
 - B. 器官的形成
 - C. 系统的形成
 - D. 生物体的形成
- 生物体结构和功能的基本单位是()
 - A. 细胞
 - B. 组织
 - C. 器官
 - D. 系统

二、填空。

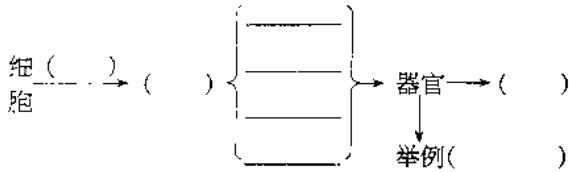
- 植物营养组织的功能是_____。
- 一个葡萄粒是一个_____, 葡萄皮的作用是_____, 所以葡萄皮属于_____组织; 葡萄中的果肉属于_____; 葡萄中的籽(种子)属于_____。
- 动物的上皮组织分布在_____和体内各种管腔的_____。
- 动物的结缔组织的功能是: _____、_____、_____和_____。
- 肌肉组织可分为_____、_____和_____三种。其中分布在胃和肠管壁里的是_____肌。

三、简答。

1. 在横线上填出有关植物体的内容。



2. 在括号里或横线上填出有关动物体的内容。



3. 下表是我们所食用的植物, 请将食用部分主要是植物的哪种器官填入表中。

植 物	蚕 豆	金 针 菜	南 瓜	油 菜	马 铃 薯	白 萝 卜
器 官						

4. 图 1-8 为动物的四种组织, 填出图中 A、B、C、D 的名称:

A _____ B _____ C _____ D _____

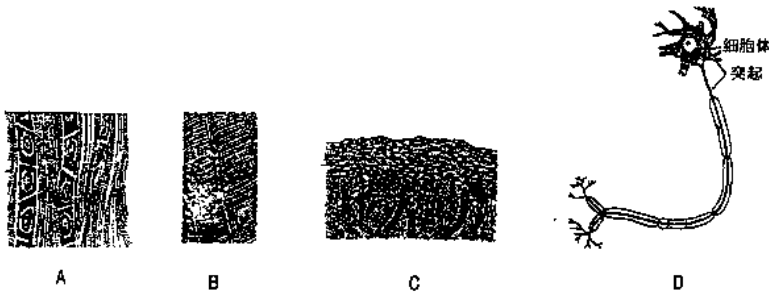


图 1-8

第二章

加 强 题

灵活运用, 强化训练, 学习效果和水平一目了然!

[考王提高练]

→ New Haidian Test King

一、选 择。

- 构成动物和人体大脑的主要组织是()
A. 神经组织 B. 肌肉组织 C. 上皮组织 D. 结缔组织
- 植物体内运送营养物质的结构称为()
A. 运输系统 B. 输导组织 C. 营养组织 D. 营养器官
- 植物体某些部位的细胞能够进行细胞分裂, 这些部位的细胞称为()
A. 保护组织 B. 营养组织 C. 分生组织 D. 输导组织
- 在高等动物和人体内, 对各种生命活动起主要调节作用的系统是()
A. 循环系统 B. 神经系统 C. 内分泌系统 D. 消化系统

二、填 空。

- 高等动物和人的血液属于结缔组织, 理由是: 血液的_____较多。
- 构成人体大脑的组织中, 以神经组织为主; 构成心脏的组织中, 以心肌为主。这一事实说明生物体的_____与_____相适应。
- 香蕉的食用部分属于_____, 莲的食用部分(藕)属于_____。
- 人的小肠属于_____, 它由_____种组织构成。
- 请根据图 1-9 回答:
(1) 图中_____ (编号) 表示细胞分裂; _____ 表示细胞分化, 细胞分化后形成_____。
(2) C 图是_____ 组织; B 图是_____ 组织; D 图是_____ 组织。

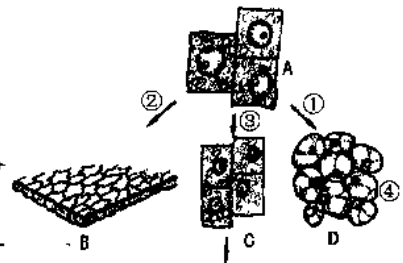


图 1-9

第二部分 形形色色的植物

新
海
淀
考
王

第一章

[提高成绩与能力的秘诀第一是做题,第二是做图,第三还是做题。]

种子植物

第一节

被子植物

基本题型,及时消化课堂学习内容,提高学习水平!

[考王及时练]

New Haidian Test King

一、选择。

- 下列各组植物中,均属于被子植物的是()
A. 松、柏、杉
B. 小麦、桃、杏
C. 松、柳、杨
D. 萝卜、柏、柳
- 采集木本植物标本时,应采集()
A. 具有根、茎、叶的植株
B. 具有根、叶、花的植株
C. 长有叶、花或果实的枝条
D. 只长叶或只长果实的枝条
- 下列生物中,能够进行光合作用的生物是()
A. 细菌
B. 牛
C. 病毒
D. 杨

二、填空。

- 被子植物的主要特征是:具有根、_____、_____、_____、_____和种子六种器官,种子_____ ,外面有_____ 包被着。
- 利用自身制造的营养物质来维持生活,这样的营养方式叫做_____。
- 采集草本植物时,应当尽可能采集_____、_____、叶、花或_____ 齐全的植株。
- 制作腊叶标本时,每隔一定时间要用_____ 更换标本夹里的_____ ,力求_____ 尽快_____。
- 生活在地球上的植物,根据形态、结构和生殖方式的不同,可以分为_____ 和_____ 两类。
- 能够结_____ 的植物,叫做种子植物。

三、判断。

- 绿色开花植物就是被子植物。 ()
- 自养是所有植物的共有的重要特征。 ()
- 在腊叶标本的制作中,最后一步是将干燥的标本用纸条固定在盖纸上。 ()
- 只有被子植物才有果实。 ()

第二节

裸子植物

基本题型，及时消化课堂学习内容，提高学习水平！

[考王及时练]

→ New Haidian Test King

一、选择。

- 松属于针叶树，是因为()
 - 根系发达
 - 茎很粗壮
 - 种子有翅
 - 叶细长如针
- 松在生殖时靠风力传粉，这是因为()
 - 雌球花在新枝顶部
 - 胚珠裸露
 - 雄球花在新枝基部
 - 花粉有气囊
- 裸子植物的主要特征是()
 - ① 有发达的根、茎和叶
 - ② 有花、果实和种子
 - ③ 种子裸露
 - ④ 种子不裸露
 - ⑤ 有果皮
 - ⑥ 无果皮
 - ①②③
 - ①④⑤
 - ②③⑥
 - ①③⑥
- 下列生物中，属于裸子植物的是()
 - 杏
 - 银杏
 - 桃
 - 李

二、填空。

- 裸子植物大都是高大的乔木，并且由于_____发达，所以对于_____和_____具有重要的作用。
- 我国裸子植物的种类约占全世界的_____，因此，我国素有“_____”的美称。
- 在松的雌球花里生有_____，_____里有卵细胞。
- 松完成受精后，在_____年秋天，_____发育成球果，_____发育成裸露的种子。
- 裸子植物中，松树、杉树和侧柏的木材_____，不易_____，是应用广泛的_____材料。
- 从松的_____中可以提取_____和_____，供工业和医药使用。

三、判断。

- 每束中针叶数目的多少，是区分各种松的一个主要依据。()
- 松的球果就是松的果实。()
- 春天，松树传粉受精，当年秋天结种子。()
- 松树新枝的顶端生有雄球花，基部生有雌球花。()
- “松柏常青”是指松树、柏树永不落叶。()
- 裸子植物对净化空气和减轻噪声污染具有重要作用。()

第一章

单元测试

综合题型，能力提高，考试必然会有好成绩！

[考王综合练]

→ New Haidian Test King

一、选择。

- 地球上的植物，现在已经知道的约有()
 - 200 万种
 - 30 万种
 - 10 万种
 - 30 万种
- 白菜属于被子植物的主要依据是()

- A. 能进行光合作用
B. 种子外面有果皮
C. 营养方式为自养
D. 由六种器官组成
3. 我国举世闻名的珍稀裸子植物是()
A. 银杉、苏铁、红松
B. 水杉、刺柏、松
C. 银杉、秃杉、水杉
D. 银杏、苏铁、柏
4. 圆柏属于裸子植物, 这是由于()
A. 根、茎、叶发达
B. 种子外面无果皮
C. 能进行光合作用
D. 种子外面有果皮

二、填 空。

1. 采集标本时, 除根据_____植物_____植物而采集植物的不同器官外, 还要给采集到的植物标本_____, 同时还注意_____。
2. 北方的冬天, 松仍郁郁葱葱的原因是: 松叶的寿命长达_____年, 而且每年都有一些_____脱落, 又有一些_____生出, 所以看上去总是终年常绿。
3. 松的新枝基部生有_____, 它能产生_____; 在新枝的顶部生有_____, 其中的胚珠里有_____, 当_____与_____融合后, 便完成了受精。
4. 裸子植物与被子植物的相同点是: 都有_____, _____、_____, _____和_____; 不同点是裸子植物的_____裸露, 无_____, 所以没有_____。

三、判 断。

1. 种子植物就是被子植物。 ()
2. 松的花粉在胚珠内萌发, 形成花粉管, 花粉管里有精子。 ()
3. 凡是能进行光合作用的生物都是自养生物。 ()
4. 凡是开花的植物, 其营养方式都是自养。 ()

四、简 答。

1. 制作腊叶标本的正确顺序是_____。
- ① 用标本夹将标本夹好、缚紧, 放在背阴通风处
② 隔一定时间更换吸水纸
③ 将采集的标本进行整理
④ 贴好标签, 盖上盖纸
⑤ 将标本的叶、花多数正面向上展平, 上下放几层吸水纸
⑥ 将干燥的标本固定在台纸上
2. 松能生长在岩石的缝隙中, 其原因是 (用连线回答):
- ① 叶细长如针 a. 能够吸收土壤深处的水分和养分
② 茎很粗壮 b. 有利于减少体内水分的散失
③ 根系发达 c. 有支持作用

第一章

加 强 题

灵活题型, 强化训练, 学习效果和水平一目了然!

【考王提高练】

→ New Haidian Test King

一、选 择。

1. 下列裸子植物中, 享有“林海里的珍珠”、“植物中的熊猫”的美称的是()
A. 银杉 B. 水杉 C. 银杏 D. 侧柏
2. 下列生物中, 能净化空气的乔木是()
A. 美人蕉 B. 银杏 C. 菊花 D. 月季
3. 下列乔木中, 能杀灭细菌的裸子植物是()
A. 圆柏 B. 橙 C. 柠檬 D. 黑核桃