

主 编●范胜魁 魏兰锋  
分册主编●韩晓冬 马霞

# 1课测

☆☆☆☆☆☆☆☆  
yikeyice

学好每一课  
全凭一课一测

→试用修订版  
shiyongxiudingban

## 初一生物

### (上)

●吉林人民出版社

# 1课 1测

与新教材同步

→试用修订版

shiyongxiudingban

## 初一生物(上)

主 编●范胜魁 魏兰锋 分册主编●韩晓冬 马 霞

●吉林人民出版社

MAF45/14

(吉)新登字 01 号

一课一测·初一生物·上(试用修订版)

主 编 范胜魁 魏兰锋  
责任编辑 张长平 王胜利  
责任校对 孟 奇

分册主编 韩晓冬 马 霞  
封面设计 魏 晋  
版式设计 王胜利

出 版 者 吉林人民出版社(长春市人民大街124号 邮编 130021)  
发 行 者 吉林人民出版社 电话:0431-5678541  
印 刷 者 北京市通县长凌营印刷厂

开 本 787×1092 1/16  
印 张 6.75  
字 数 167千  
版 次 2002年6月第1版  
印 次 2002年6月第1次印刷  
印 数 1-30100册

标准书号 ISBN 7-206-02830-6/G·1265  
定 价 7.50元

如图书有印装质量问题,请与承印工厂联系

## 出版说明

《一课一测》系列丛书以课时内容为编写单元,针对学生和老师的实际需要,英语、语文每课设计一份试题,数学、物理、化学每节一份试题,每单元或每章一份综合测试,并且根据课时进度,安排增加了期中测试、期末测试等,初、高中(三)年级都增加中(高)考模拟训练,体验临考气息。每课或每节试题二页,期中测试、期末测试每份试题四页。每份试题题量大,难易适度。每课时(节)测试题时间为50分钟,赋分50分,单元测试、期中测试、期末测试,时间为90分钟,满分100分。平常课堂小考,课后自测均可使用,亦可用作课后练习作业。每份试题又分别设计了二个栏目:

☐ **课前提示** 这部分内容没有长篇理论重复教材上的概念性知识,而用言简意赅的文字把每课时内容点拨出来,使学生在课堂或课后有的放矢,抓住重点。

☐ **课后检测** 针对课时内容有限的特点,合理设计一份最佳考题。以中等题为主,命题遵循大纲范围,突出能力立意,重点考查知识主干。精选情境新、贴近生活、思维价值高的试题,既考查学生对课堂所学知识的理解,又考查学生的综合能力,使学生掌握知识点的内涵与迁移能力,学会举一反三,触类旁通。

与其他活页卷相比,本书具有三个特点:

☐ **题材新:**重点突出,贴近生活,综合性强。

☐ **针对性:**题量合理,梯度性强。

☐ **实用性:**形式灵活,用时较少,收效大。教师可以利用课堂、课后、课前时间对学生进行测验,并能很好地掌握不同层次学生的学习能力,因材施教,优化教学结构。

由于时间仓促,本书难免有一些不足,请广大师生提出建议与意见,以使我们修订时进一步完善。

吉林人民出版社综合室

# 目 录

|                         |      |
|-------------------------|------|
| 第一部分 生物体的结构.....        | (1)  |
| 第一章 生物体是由细胞构成的.....     | (1)  |
| 第一节 观察细胞的用具.....        | (1)  |
| 第二节 细    胞.....         | (3)  |
| 第二章 细胞怎样构成生物体.....      | (5)  |
| 单元测试.....               | (7)  |
| 第二部分 形形色色的植物.....       | (11) |
| 第一章 种子植物.....           | (11) |
| 第一节 被子植物.....           | (11) |
| 第二节 裸子植物.....           | (13) |
| 第二章 孢子植物.....           | (15) |
| 第一节 蕨类植物.....           | (15) |
| 第二节 苔藓植物.....           | (17) |
| 第三节 藻类植物.....           | (19) |
| 单元测试.....               | (21) |
| 第三部分 被子植物的生活.....       | (25) |
| 第一章 种子的萌发.....          | (25) |
| 第一节 种子的结构.....          | (25) |
| 第二节 种子的成分.....          | (27) |
| 第三节 种子的萌发.....          | (27) |
| 单元测试.....               | (29) |
| 第二章 水分和无机盐的吸收.....      | (33) |
| 第一节 根的形态.....           | (33) |
| 第二节 根的结构.....           | (33) |
| 第三节 根对水分的吸收.....        | (35) |
| 第四节 根对无机盐的吸收.....       | (37) |
| 单元测试.....               | (39) |
| 第三章 有机物的制造.....         | (43) |
| 第一节 叶片的结构.....          | (43) |
| 第二节 有机物的制造——光合作用.....   | (45) |
| 单元测试.....               | (47) |
| 第四章 有机物的分解利用和水分的散失..... | (51) |
| 第一节 有机物的分解利用——呼吸作用..... | (51) |
| 第二节 水分的散失——蒸腾作用.....    | (53) |
| 单元测试.....               | (55) |
| 第五章 营养物质的运输.....        | (59) |
| 第一节 茎是由芽发育成的.....       | (59) |
| 第二节 茎的结构.....           | (61) |

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| 第三节 茎对营养物质的运输和贮藏·····     | (63)        |
| 单元测试·····                 | (65)        |
| <b>第六章 开花结果和营养繁殖·····</b> | <b>(69)</b> |
| 第一节 花的结构和花序·····          | (69)        |
| 第二节 开花和传粉·····            | (71)        |
| 第三节 果实和种子的形成·····         | (73)        |
| 第四节 营养繁殖·····             | (75)        |
| 单元测试·····                 | (77)        |
| <b>期中测试·····</b>          | <b>(81)</b> |
| <b>期末测试·····</b>          | <b>(85)</b> |
| <b>参考答案·····</b>          | <b>(91)</b> |

# 第一部分 生物体的结构

## 第一章 生物体是由细胞构成的

### 第一节 观察细胞的用具

班级\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_ 检测时间50分钟 满分50分 得分\_\_\_\_\_

#### 课前提示

1. 放大镜的种类,显微镜的使用。 2. 显微镜的使用方法步骤和玻片标本的种类。

#### 课后检测(总分50分)

##### 一、填空题(每空0.5分,共25分)

1. 生物科学是自然科学的一门\_\_\_\_\_科学。当今世界面临的重大问题,例如\_\_\_\_\_短缺、\_\_\_\_\_过快、\_\_\_\_\_污染、\_\_\_\_\_开发等等,都与生物科学有直接关系,因此\_\_\_\_\_科学将成为21世纪的领先科学。
2. 我国药理学巨著《本草纲目》是\_\_\_\_\_代医药学家\_\_\_\_\_用他毕生精力写成的。
3. 初中阶段将要学习的生物课,内容包括①\_\_\_\_\_;②细菌、真菌、病毒;③\_\_\_\_\_;④\_\_\_\_\_;⑤生物的遗传、进化和生态。
4. 常用的观察用具是\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
5. 显微镜是\_\_\_\_\_的放大仪器,用来观察极其\_\_\_\_\_的物体。
6. 显微镜的遮光器上面有\_\_\_\_\_的圆孔,叫做\_\_\_\_\_。遮光器用来\_\_\_\_\_的强弱。
7. 显微镜的反光镜一面是\_\_\_\_\_ (光线\_\_\_\_\_时用),一面是\_\_\_\_\_镜(光线\_\_\_\_\_时用),都能使光线经过\_\_\_\_\_上来。
8. 显微镜的粗准焦螺旋转动时,镜筒的\_\_\_\_\_范围\_\_\_\_\_;细准焦螺旋转动时,镜筒的\_\_\_\_\_范围\_\_\_\_\_。
9. 目镜是接近人\_\_\_\_\_的镜头,上面标有 $5\times$ 或 $10\times$ 等字样,表示目镜\_\_\_\_\_的倍数。
10. 用显微镜观察的材料,必须是\_\_\_\_\_而\_\_\_\_\_的,经过\_\_\_\_\_制成玻片标本。
11. 玻片标本主要有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_三种,这三种玻片都可以分为\_\_\_\_\_的和\_\_\_\_\_的。
12. 玻片标本的制作,需要有\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_标本的玻璃片)和\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_标本的玻璃片)。
13. 切片是用从生物体上\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_制成的。
14. 涂片是用\_\_\_\_\_的生物材料(如\_\_\_\_\_ )经过\_\_\_\_\_制成的。
15. 装片是用从生物体上\_\_\_\_\_成\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_材料制成为。
16. 物像的放大倍数是\_\_\_\_\_的乘积。

##### 二、选择题(每小题1分,共10分)

1. 目镜上刻有 $10\times$ ,物镜上刻有 $45\times$ ,那么看到的物像比原物放大 ( )  
A. 10倍 B. 55倍 C. 450倍 D. 250倍
2. 用显微镜观察切片时,若动目镜或移动切片,都不能把视野中的污点移走,说明污点在 ( )

- A. 目镜上                      B. 物镜上                      C. 切片上                      D. 反光镜上
3. 显微镜对光后,从目镜中看到的视野应该是 ( )  
A. 黑暗的                      B. 有光线反射的                      C. 明亮的                      D. 灰暗的
4. 使用显微镜观察临时装片时,不可将显微镜向后倾斜,其原因是 ( )  
A. 不便于观察                      B. 不利于利用反光镜  
C. 不利于画图                      D. 容易使装片里的水流出
5. 使用显微镜时,不正确的做法是 ( )  
A. 观察时,一只眼睁开,一只眼闭着  
B. 先用低倍镜观察,再用高倍镜观察  
C. 光线强时,让平面镜对着光源  
D. 实验完毕后,要把物镜偏向两旁,再放入镜箱
6. 在显微镜的视野中,物像在右上角,若想把物像移至视野中央,只需将载玻片慢慢推向 ( )  
A. 左下方                      B. 左上方                      C. 右下方                      D. 右上方
7. 若发现镜头沾有污物时,清除的方法是 ( )  
A. 用手抹                      B. 用纱布擦                      C. 用手帕擦                      D. 用擦镜纸擦
8. 在视野中出现了个污点,判断这个污点是在物镜上、目镜上还是装片上的方法是 ( )  
A. 换用另一个物镜观察,看是否还有污点  
B. 换用另一个目镜观察,看是否还有污点  
C. 移动装片,看污点是否也随之移动                      D. A、B、C 都对
9. 用显微镜观察标本时,正确方法是 ( )  
A. 两眼睁开,用左眼观察                      B. 两眼睁开,右眼观察  
C. 左眼闭着,右眼观察                      D. 右眼闭着,左眼观察
10. 用印有“6”字的薄膜制成的玻片,放在载物台上进行观察,可见“6”字的物像呈 ( )  
A. “6”                      B. “9”                      C. “∞”                      D. “∞”

### 三、实验题(每空 0.5 分,共 10 分)

使用显微镜观察洋葱表皮细胞的正确操作过程。

1. \_\_\_\_\_ 握住镜臂, \_\_\_\_\_ 托住镜座。
2. 把显微镜放在实验台上,略 \_\_\_\_\_, 安装好 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_。
3. 转动 \_\_\_\_\_, 使低倍物镜对准 \_\_\_\_\_。(物镜的前端与载物台要保持 \_\_\_\_\_ 的距离)。
4. 转动 \_\_\_\_\_, 调节 \_\_\_\_\_ 使光线反射入镜筒, 视野明亮。
5. 把洋葱表皮装片放在 \_\_\_\_\_ 上, 使被观察洋葱表皮标本在 \_\_\_\_\_ 中央。
6. 眼看着物镜, 转动粗准焦螺旋, 使镜筒 \_\_\_\_\_ 直到物镜接近 \_\_\_\_\_。
7. 用 \_\_\_\_\_ 眼看目镜, 同时 \_\_\_\_\_ 方向转动粗准焦螺旋, 使镜筒慢慢 \_\_\_\_\_, 直到看清楚物像为止。
8. 转动转换器, 换上 \_\_\_\_\_ 镜, 使物像进一步放大。
9. 转动 \_\_\_\_\_ 直到物像清晰为止。
10. 实验完毕, 整理好后把显微镜放进 \_\_\_\_\_ 里, 送回原处。

### 四、判断题(共 5 分)

1. 观察玻片标本时, 左眼注视目镜内, 右眼可以闭上。 ( )
2. 显微镜中物像移动的方向与标本的方向是相同的 ( )
3. 从目镜内看到的物像是“上”, 而放在载物台上的薄纸片上印有“下”字。 ( )
4. 目镜与物镜放大倍数的乘积就是物镜的放大倍数。 ( )
5. 显微镜中目镜是  $5\times$ , 物镜是  $45\times$ , 则这台显微镜放大倍数是 225 倍 ( )

## 第二节 细胞

班级\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_ 检测时间50分钟 满分50分 得分\_\_\_\_\_

### 课前提示

1. 植物细胞的结构和细胞分裂、生长。 2. 临时装片的制作和植物细胞的观察。

### 课后检测(总分50分)

#### 一、填空题(每空分0.5,共20分)

1. 有台显微镜的目镜有 $5\times$ 、 $10\times$ 两个,物镜有 $10\times$ 、 $50\times$ 两个,这台显微镜能把标本放大的最高倍数是\_\_\_\_\_,最小倍数是\_\_\_\_\_。
2. \_\_\_\_\_是构成植物体结构和功能的基本单位,在光学显微镜下观察,它分为\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_,其中\_\_\_\_\_内具有液泡。
3. 在生命活动旺盛的细胞中,细胞质是在\_\_\_\_\_能够加速与外界环境的\_\_\_\_\_。
4. 细胞壁是一层\_\_\_\_\_的薄壁,对植物细胞有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_作用。
5. 细胞膜是\_\_\_\_\_细胞壁的一层\_\_\_\_\_的膜,它有\_\_\_\_\_细胞和\_\_\_\_\_的作用。
6. 细胞质的里面有\_\_\_\_\_,其中含有\_\_\_\_\_,溶解着\_\_\_\_\_物质。
7. 切西瓜和番茄时,会流出许多\_\_\_\_\_,它主要来自植物细胞中的\_\_\_\_\_。
8. 细胞核近似\_\_\_\_\_,由更加\_\_\_\_\_的物质组成,里面含有\_\_\_\_\_物质。
9. 相邻的植物细胞之间,具有细胞质形成的\_\_\_\_\_,它能使细胞彼此连通,互相交流\_\_\_\_\_。
10. 一棵幼苗能够由小长大,这是\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_的结果,细胞分裂使\_\_\_\_\_,细胞生长使\_\_\_\_\_增大。
11. 细胞分裂是\_\_\_\_\_细胞分成\_\_\_\_\_细胞,细胞生长是指\_\_\_\_\_的细胞,从周围环境中\_\_\_\_\_,逐渐\_\_\_\_\_的过程。
12. 制作洋葱表皮临时装片时,为了避免盖玻片下出现气泡,应该用\_\_\_\_\_夹起盖玻片,使它的\_\_\_\_\_先接触载玻片上的\_\_\_\_\_,然后轻轻地盖在洋葱表皮上。
13. 从显微镜目镜中看到的物像是\_\_\_\_\_。

#### 二、选择题(每小题1分,共10分)

1. 视野中的细胞和气泡的主要区别是 ( )  
A. 细胞具有一定的形态,而气泡无一定形态  
B. 细胞不是完全透明的,气泡完全透明  
C. 在染色体的细胞中可以看到细胞核,在气泡中则没有细胞核  
D. A、B、C 都对
2. 细胞核的作用是 ( )  
A. 保护和支持  
B. 保护和控制物质进出  
C. 保护  
D. 其遗传物质,在传种接代中具有重要作用
3. 切西瓜时有许多汁液流出,此汁液为 ( )  
A. 细胞质  
B. 液泡  
C. 细胞液  
D. 细胞核
4. 下列食物,间接来自植物的是 ( )  
A. 面粉  
B. 苹果  
C. 肉  
D. 大米
5. 在显微镜下观察洋葱鳞片表皮细胞,其形态实际上是一个近似的 ( )  
A. 圆形  
B. 球形  
C. 长方体  
D. 长方形
6. 细胞的分裂过程是 ( )  
①细胞质平分成两份 ②形成细胞壁和细胞膜 ③细胞核平分成两个

- A. ①②③      B. ②③①      C. ③②①      D. ④①②
7. 为使临时装片内不产生气泡,应 ( )
- A. 把盖玻片平放在载玻片上  
B. 让盖玻片的一边先接触载玻片的水滴,再轻轻地放平  
C. 让盖玻片的一边先接触载玻片的水滴,然后按压盖玻片  
D. 不在载玻片上滴清水
8. 组成植物体的结构和功能单位是 ( )
- A. 细胞      B. 组织      C. 器官      D. 细胞群
9. 下列关于细胞质的叙述错误的是 ( )
- A. 在生命活动旺盛的细胞中,细胞质不停地流动着  
B. 细胞质能形成胞间连丝      C. 细胞质是一种透明的粘稠物质  
D. 细胞成熟后,细胞质变成一个内含细胞液的泡状结构
10. 植物细胞的细胞膜的作用是 ( )
- A. 保护和支撑细胞      B. 在传种接代中起重要作用  
C. 保护细胞      D. 保护细胞和控制物质进出

### 三、实验题(共6分)

制作洋葱鳞片叶表皮临时装片的正确顺序填在横线上

- A 用吸管在载玻片中央滴--滴清水  
B 染色  
C 用镊子夹取盖玻片,轻轻盖在洋葱表皮上  
D 用镊子从洋葱鳞片上撕下一小块表皮,放在载玻片的水滴中,用针展平  
E 把载玻片、盖玻片用纱布擦干净

### 四、连线题(共4分)

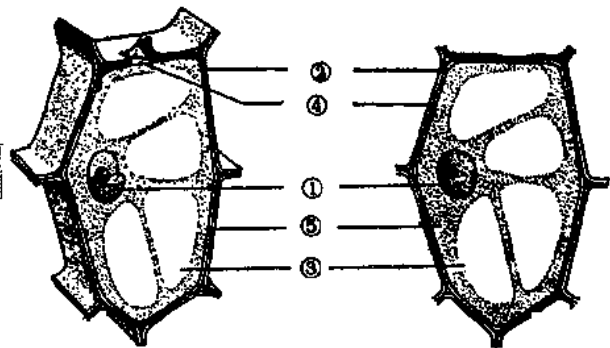
把下列相关内容用线连接起来

- |         |             |
|---------|-------------|
| (1)细胞质  | A 细胞质细丝     |
| (2)液泡   | B 透明的粘稠物质   |
| (3)细胞核  | C 遗传物质      |
| (4)胞间连丝 | D 带苦味或甜味的物质 |

### 五、识图题(共10分)

下图为细胞结构图,请据图填写:

- 图中①\_\_\_\_\_ ②\_\_\_\_\_ ③\_\_\_\_\_ ④\_\_\_\_\_ ⑤\_\_\_\_\_。
- \_\_\_\_\_在植物的传种接代中起重要作用。
- 带甜味或带酸味的物质存在于\_\_\_\_\_中,它存在于\_\_\_\_\_中。
- 在生命旺盛的细胞中,④不停地流动,\_\_\_\_\_,④还可以形成许多细丝,叫\_\_\_\_\_使各细胞之间相互联系。



植物细胞

## 第二章 细胞怎样构成生物体

班级\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_ 检测时间50分钟 满分50分 得分\_\_\_\_\_

### 课前提示

1. 记住组织的形成过程。2. 理解组织和器官的概念。3. 记住系统的概念。4. 记住动物和人体的组成。

### 课后检测(总分50分)

#### 一、填空题(每空0.5分,共24分)

1. 植物体的各种组织都是经过\_\_\_\_\_形成的。
2. 由许多\_\_\_\_\_相似、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_相同的细胞,联合在一起形成的\_\_\_\_\_,叫做组织。
3. 洋葱的表皮具有\_\_\_\_\_的功能,属于\_\_\_\_\_组织。番茄的果肉具有\_\_\_\_\_的功能,属于\_\_\_\_\_组织。
4. 由不同的\_\_\_\_\_按照一定的\_\_\_\_\_联合起来,形成具有一定\_\_\_\_\_的结构,叫做器官。
5. 任何一株绿色开花植物都有\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_六种器官。
6. 绿色开花植物的\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_都与植物体的\_\_\_\_\_有关,所以都是营养器官;\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_都与植物体的\_\_\_\_\_有关,所以都是生殖器官。
7. 由许多细胞构成了\_\_\_\_\_,由多种\_\_\_\_\_构成了\_\_\_\_\_,由六种\_\_\_\_\_构成了\_\_\_\_\_植物的植物体。
8. 动物和人体的基本组织可分为\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_四种。
9. 番茄的果实是由\_\_\_\_\_组织、\_\_\_\_\_组织和其他组织构成的。
10. 一株绿色开花植物,具备了\_\_\_\_\_器官和\_\_\_\_\_器官,就成为一株植物体。
11. 细胞分化的大致过程是:细胞分裂所产生的新细胞,起初在\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_方面都很相似,并且都具有\_\_\_\_\_能力。后来,除了一小部分细胞继续保持\_\_\_\_\_能力外,大部分细胞失去了\_\_\_\_\_能力。这部分细胞在生长过程中,各自具有了不同的\_\_\_\_\_,它们在\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_上也逐渐发生了变化,结果就形成了不同的\_\_\_\_\_。

#### 二、选择题(每小题1分,共7分)

1. 一株绿色开花植物的生殖器官是指它的 ( )  
A. 根、茎、叶 B. 果实和种子 C. 花、果实、种子 D. 种子
2. 下列具有保护功能并属于组织的是 ( )  
A. 细胞壁 B. 番茄的种子 C. 叶片的表皮 D. 细胞膜
3. 组织的形成是 ( )  
A. 细胞分裂的结果 B. 细胞生长的结果 C. 细胞分化的结果 D. 细胞联合的结果
4. 下列各项中,不属于器官的是 ( )  
A. 桃花和桃核 B. 白菜叶和玉米粒 C. 番茄的果肉和豆瓣 D. 树根和树枝
5. 下列植物的食用部分属于营养器官的是 ( )  
①白薯 ②菜花 ③油菜 ④黄瓜 ⑤水稻 ⑥洋葱  
A. ②④⑤ B. ①②④ C. ③④⑥ D. ①③⑥
6. 我们吃的胡萝卜、甘蔗是植物的 ( )

- A. 生殖器官      B. 基本组织      C. 营养器官      D. 果实
7. 细胞分化的结果形成了 ( )
- A. 组织      B. 系统      C. 器官      D. 细胞

### 三、填表题(6分)

把正确答案序号填入表内。

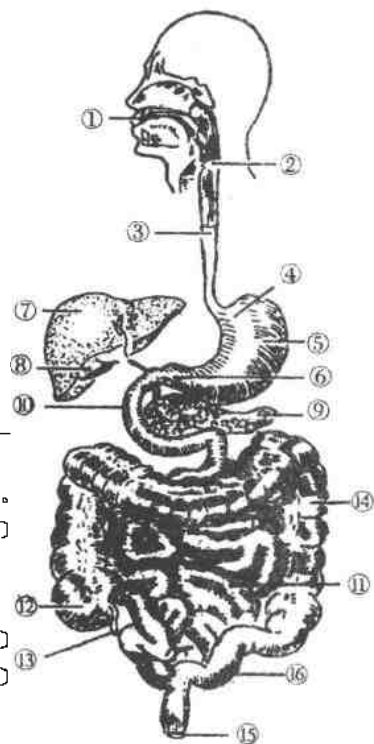
| 组织名称 | 分 布 | 结构特点 | 功 能 |
|------|-----|------|-----|
| 上皮组织 |     |      |     |
| 结缔组织 |     |      |     |
| 神经组织 |     |      |     |
| 肌肉组织 |     |      |     |

- ①细胞间隙大,细胞间质较多  
 ②细胞排列紧密,细胞间质少  
 ③具有保护、分泌等功能  
 ④有支持、连结、保护、营养等作用  
 ⑤分布广泛  
 ⑥多分布于体表和体内各种管腔壁的内表面等处  
 ⑦受到刺激后能产生兴奋和传导兴奋  
 ⑧主要由肌细胞组成  
 ⑨主要由神经细胞构成  
 ⑩分布在神经系统里  
 ⑪有收缩与舒张的作用  
 ⑫分布于胃、肠等管壁里、心脏壁里、骨骼上

### 四、识图题(13分)

右图是消化系统模式图,请据图回答以下问题:

- (1)图中位于消化道内的消化腺有〔 〕\_\_\_\_\_和〔 〕\_\_\_\_\_;
- (2)食物的消化开始于〔 〕\_\_\_\_\_,完成于〔 〕\_\_\_\_\_.  
 食物的吸收开始于图中的〔 〕\_\_\_\_\_,完成于图中的〔 〕\_\_\_\_\_;
- (3)在消化道中,有化学性消化作用无吸收作用的是图中的〔 〕\_\_\_\_\_,  
 有吸收作用无化学性消化作用则是图中的〔 〕\_\_\_\_\_,  
 既无化学性消化作用又无吸收作用的是图中的〔 〕\_\_\_\_\_,  
 〔 〕\_\_\_\_\_和〔 〕\_\_\_\_\_;
- (4)不能消化的食物残渣在图中的\_\_\_\_\_所示部位暂时贮存,  
 多吃含维生素丰富的食物和多喝水,能促使它由图中的\_\_\_\_\_所示部位排出。



## 单元测试

班级\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_ 检测时间90分钟 满分100分 得分\_\_\_\_\_

### 一、填空题(每空1分,共20分)

1. 在野外观察植物花的结构时,常使用放大镜.为携带方便多采用\_\_\_\_\_式放大镜为宜。
2. 某台显微镜配有物镜10×与45×两种,目镜10×、12×、15×三种,要使视野中的物像是原物体的675倍,应选用目镜\_\_\_\_\_与物镜\_\_\_\_\_才符合要求
3. 显微镜的反光镜有两面,光线较强时用\_\_\_\_\_;光线较弱时用\_\_\_\_\_。
4. 取送显微镜时,正确的方法是:右手\_\_\_\_\_,左手\_\_\_\_\_。
5. 用显微镜观察生命活动旺盛的黑藻细胞,可以看到\_\_\_\_\_缓缓流动着,这能加速细胞与\_\_\_\_\_。
6. 食用青杏和柠檬时,常感到是酸的,这是因为细胞的\_\_\_\_\_中含\_\_\_\_\_的缘故。
7. 在细胞分裂中,最重要的变化是\_\_\_\_\_平分为两个,因为它里面含有\_\_\_\_\_。
8. 用刀片在新鲜的红辣椒果实表面,平着制作徒手切片,选最薄一片制成临时装片,用显微镜观察装片,可见果实细胞的细胞壁很厚,上有小孔,孔里有细胞质穿过,这是\_\_\_\_\_。
9. 尽管洋葱表皮细胞与番茄果肉细胞的形态,大小不同,但它们在结构上都具有\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
10. 用显微镜进行观察时,发现视野中有一污点,请分析:
  - a. 如果转动目镜和移动玻片标本,污点都没有随着移动,说明污点在\_\_\_\_\_上。
  - b. 如果移动玻片标本,污点也随着移动,说明污点在\_\_\_\_\_上。
11. 小陈从市场买回了几个番茄,并认真地进行研究分析:
  - (1)他切开一个番茄,有许多汁流出,这些汁水是\_\_\_\_\_,它来自细胞结构中的\_\_\_\_\_。
  - (2)取另一番茄,用水烫过后撕下一层薄薄的表皮,这层表皮属于\_\_\_\_\_组织,表皮以内的部分是\_\_\_\_\_,属于\_\_\_\_\_组织。
12. 按细胞分裂的顺序将下列叙述的编号排列起来填在横线上:\_\_\_\_\_。
  - (1)细胞核发生一系列的变化,由一个分成同等的两个
  - (2)细胞质发生一定的变化,由一份分成两份,每份含有一个新生的细胞核
  - (3)一个母细胞分成两个极为相似的子细胞
  - (4)细胞的中央形成新的细胞壁和细胞膜

### 二、单项选择题(每小题1分,共40分)

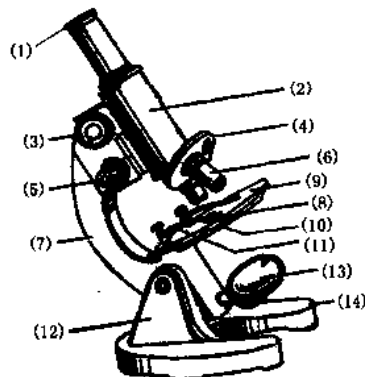
1. 我国明代的医药学家李时珍编写的药物学巨著是 ( )
  - A.《齐民要术》
  - B.《物种起源》
  - C.《本草纲目》
  - D.《扁鹊内经》
2. 构成植物体的基本单位是 ( )
  - A. 细胞
  - B. 细胞群
  - C. 组织
  - D. 器官
3. 细胞体积的增大是由于: ( )
  - A. 细胞的分裂
  - B. 细胞的生长
  - C. 细胞的分化
  - D. 细胞的联合
4. 植物体内的大量细胞是彼此互相联系的,这种联系是通过 ( )
  - A. 细胞壁
  - B. 细胞膜
  - C. 细胞质
  - D. 胞间连丝
5. 植物体的三种生殖器官是 ( )
  - A. 根、果实、种子
  - B. 叶、花、果实
  - C. 花、果实、种子
  - D. 根、叶、茎
6. 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. 细胞分裂生长的结果
  - D. 细胞分化的结果
7. 下列属于组织的是 ( )
  - A. 洋葱的根
  - B. 洋葱的表皮
  - C. 洋葱的头
  - D. 洋葱表皮细胞
8. 市场上出售的黄瓜属于 ( )
  - A. 营养器官
  - B. 营养组织
  - C. 生殖器官
  - D. 保护组织
9. 番茄的果实是由几种不同的什么构成的 ( )
  - A. 细胞
  - B. 组织
  - C. 器官
  - D. 物质

10. 若不动显微镜的其它部分,只是转动转换器,将物镜由 $10\times$ 转换成 $45\times$ ,视野中的光线将会 ( )
- A. 变亮 B. 变暗 C. 无变化 D. 变化无规律
11. 绿色开花植物体的构成是由 ( )
- A. 细胞 $\rightarrow$ 器官 $\rightarrow$ 组织 $\rightarrow$ 植物体 B. 组织 $\rightarrow$ 器官 $\rightarrow$ 细胞 $\rightarrow$ 植物体  
C. 细胞 $\rightarrow$ 组织 $\rightarrow$ 器官 $\rightarrow$ 植物体 D. 器官 $\rightarrow$ 组织 $\rightarrow$ 细胞 $\rightarrow$ 植物体
12. 如果在载玻片上写一个“上”字,用低倍镜观察,在视野内所见的图像是 ( )
- A. 上 B. 下 C.  $\downarrow$  D.  $\perp$
13. 细胞分化是指 ( )
- A. 一个母细胞分裂为两个子细胞的过程  
B. 细胞数目增多和细胞体积增大  
C. 新生的子细胞逐渐长大的过程  
D. 细胞从原来的形态、结构和功能转变为其它形态、结构和功能的过程
14. 下列物质不属于生物的是 ( )
- A. 病毒 B. 河水 C. 蘑菇 D. 鱼
15. 细胞分裂过程中,最先进行的是下列哪项 ( )
- A. 细胞核先由一个平分成两个 B. 细胞质平分成两份  
C. 形成新的细胞壁 D. 形成新的细胞膜
16. 绘生物图时,对图中较暗部分的绘制要求是 ( )
- A. 用直线条涂黑它 B. 点上细点表示 C. 用横线条涂黑它 D. 随意涂黑它
17. 下列食物不属于植物营养器官的是 ( )
- A. 番薯 B. 番茄 C. 甘蔗 D. 莲藕
18. 以下各项中,可以作为组织实例的是 ( )
- A. 叶的表皮 B. 一片桃树叶 C. 一个番茄 D. 一株月季
19. 下列各项中,能使植物细胞保持一定形状构造的是 ( )
- A. 细胞壁 B. 细胞膜 C. 细胞质 D. 细胞核
20. 植物体的每个细胞是 ( )
- A. 孤立的 B. 有联系的 C. 融为一体的 D. 分离的
21. 在光线较弱的条件下,用显微镜观察时应用 ( )
- A. 大光圈,平面镜 B. 小光圈,平面镜 C. 大光圈,凹面镜 D. 小光圈,凹面镜
22. 制作洋葱鳞片表皮细胞的临时装片,操作的顺序应该是 ( )
- ①用镊子夹起盖玻片,轻轻地盖在洋葱表皮上 ②把载玻片和盖玻片用纱布擦干净 ③用镊子从洋葱鳞片内面撕下一小块表皮,放在载玻片的水滴中,用镊子展平 ④用吸管在载玻片中央滴一滴清水
- A. ①②③④ B. ②③①④ C. ②①③④ D. ②③①④
23. 细胞的结构,由外向内依次是 ( )
- A. 细胞膜、细胞壁、细胞核、细胞质 B. 细胞壁、细胞膜、细胞核、细胞质  
C. 细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核 D. 细胞壁、细胞核、细胞膜、细胞质
24. 组织的形成过程,可以概括为 ( )
- A. 细胞分裂 $\rightarrow$ 细胞分化 $\rightarrow$ 细胞生长 B. 细胞分裂 $\rightarrow$ 细胞生长 $\rightarrow$ 细胞分化  
C. 细胞生长 $\rightarrow$ 细胞分裂 $\rightarrow$ 细胞分化 D. 细胞分化 $\rightarrow$ 细胞分裂 $\rightarrow$ 细胞生长
25. 用显微镜观察植物细胞,第一次使用的物镜为 $10\times$ ,目镜为 $10\times$ ;第二次使用的物镜仍为 $10\times$ ,而目镜改为 $5\times$ ,那么第二次在视野中看到的物像情况和第一次相比 ( )
- A. 细胞数目增多,但细胞比原来小 $1/2$  B. 细胞数目减少,但细胞比原来大 $1/2$   
C. 细胞数目,大小没有变化 D. 细胞数目减小,但细胞比原来小 $1/2$
26. 用显微镜观察装片时,常常要转动精准螺旋使镜筒下降,此时,眼睛注视的部位应是 ( )
- A. 目镜 B. 物镜 C. 载物台 D. 反光镜
27. 撕取洋葱表皮制成的玻片标本,称作 ( )
- A. 切片 B. 涂片 C. 装片 D. 永久切片

28. 夏天吃西瓜时,常看到沙瓤中有亮晶晶的小颗粒,实际上它是 ( )  
 A. 一个细胞 B. 一粒瓜籽 C. 一种组织 D. 一团细胞
29. 从细胞的结构看,“种瓜得瓜,种豆得豆”这种现象,主要决定于 ( )  
 A. 细胞壁 B. 细胞膜 C. 细胞质 D. 细胞核
30. 烟草中含有的烟碱(尼古丁)对人体有害,它主要存在烟草细胞的哪一结构中 ( )  
 A. 细胞质 B. 细胞壁 C. 细胞核 D. 细胞膜
31. 有一物像处于显微镜视野的左下方,要使物像移至视野的正中央,那么应向哪一方向推玻片标本 ( )  
 A. 右上方 B. 左下方 C. 右下方 D. 左上方
32. 用稀释的碘液对洋葱皮细胞进行染色时,着色最深的细胞结构是 ( )  
 A. 细胞壁 B. 细胞膜 C. 细胞核 D. 细胞质
33. 下列属于保护组织的是 ( )  
 A. 洋葱鳞叶的表皮 B. 番茄的果肉 C. 西瓜的瓜瓤 D. 柑桔的“桔络”
34. 下列有关植物细胞分裂的过程,其正确的顺序是 ( )  
 ①在细胞的中央,形成新的细胞壁和细胞膜 ②细胞核延长,平分为两个 ③细胞质平分为两份,每份各含一个等价的细胞核  
 A. ②①③ B. ③②① C. ①②③ D. ②③①
35. 破损的番茄,在夏天很容易腐烂,从生物体的结构看,其主要原因是 ( )  
 A. 夏季气温高,细菌繁殖快 B. 果实的保护组织被破坏,病菌易侵入  
 C. 番茄的果肉含糖分离 D. 番茄汁液多,细菌侵入快
36. 指出下列一组全部属于营养器官的是 ( )  
 ①胡萝卜 ②甘薯 ③金针菜(黄花菜) ④大豆 ⑤菠菜 ⑥南瓜 ⑦花生  
 ⑧海棠叶 ⑨甘蔗  
 A. ①③④⑤ B. ①⑤⑥⑧ C. ②③⑤⑤ D. ⑤⑥⑦⑧
37. 在画植物细胞结构图时,应使用下列哪种笔最符合画生物结构图的要求 ( )  
 A. 毛笔 B. 2B 铅笔 C. 3H 铅笔 D. 圆珠笔
38. 细胞在生长过程中,细胞内部最显著的变化是 ( )  
 A. 细胞壁增大 B. 细胞核加大  
 C. 细胞膜伸长 D. 小液泡合并成大液泡
39. 制作临时装片时,为避免出现气泡,操作时应该 ( )  
 A. 盖玻片的一边先接触水滴后再放下 B. 盖玻片直接盖在实验材料的上面  
 C. 盖玻片直接与载玻片接触后放下 D. 盖玻片必须清洁干净
40. 细胞分化的结果是 ( )  
 A. 形成了器官 B. 形成了组织 C. 形成了系统 D. 细胞数目增多

### 三、识图题(共30分)

1. 下图是显微镜结构示意图,请根据图示回答问题(提示(2)镜筒)(16分)



- (1)取、放显微镜,应一手握住〔 〕,另一手托住〔 〕。

(2)在显微镜结构的零部件中,以玻璃为主制作的部件有〔 〕\_\_\_\_\_、〔 〕\_\_\_\_\_和〔 〕\_\_\_\_\_。

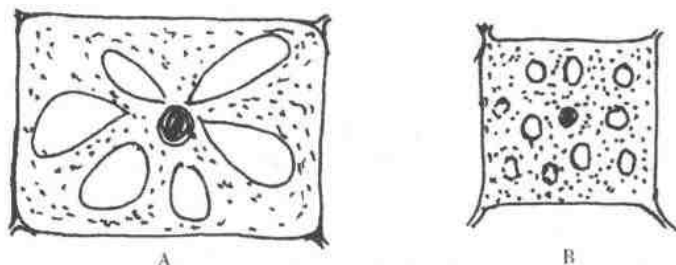
(3)〔2〕叫做\_\_\_\_\_,旋转它时,镜筒的升降范围\_\_\_\_\_;〔5〕叫做\_\_\_\_\_,旋转它时,升降范围\_\_\_\_\_。

(4)〔13〕叫做\_\_\_\_\_,它的一面是\_\_\_\_\_,一般在光线\_\_\_\_\_时使用;另一方面是\_\_\_\_\_,一般在光线\_\_\_\_\_时使用。

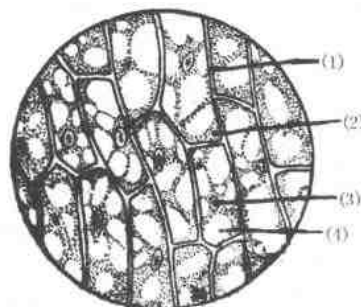
(5)用来调节光线强弱的结构是\_\_\_\_\_。

(6)接近观察物的镜头是〔 〕\_\_\_\_\_。

2. 下面(A)和(B)是同种的两个植物细胞结构示意图,请比较哪一个更幼小些? 并说明理由(6分)



3. 下图是在光学显微镜下看到的洋葱细胞图,据图回答(括号内填标号,横线上填文字,如〔2〕细胞质)(8分)



(1)紧贴〔1〕的一层极薄的膜是\_\_\_\_\_。

(2)在传种接代中起重要作用的是〔 〕\_\_\_\_\_,其内含有\_\_\_\_\_物质。

(3)动物细胞不具有的结构是〔 〕\_\_\_\_\_和〔 〕\_\_\_\_\_。

#### 四、连线题(共10分)

1. 把左侧的植物与右侧相应的内容用线连接起来

- |           |       |
|-----------|-------|
| (1)一枝梅花   | A 细胞  |
| (2)一根麻纤维  | B 组织  |
| (3)一片洋葱表皮 | C 器官  |
| (4)一根兔丝子  | D 植物体 |

2. 把左侧细胞的结构与右侧相应的功能用线连起来

- |         |                  |
|---------|------------------|
| (1)细胞壁  | A 带甜味或酸味的物质      |
| (2)细胞膜  | B 保护和控制物质进出      |
| (3)细胞质  | C 遗传作用           |
| (4)细胞核  | D 细胞质细丝          |
| (5)液 泡  | E 保护和支持作用        |
| (6)胞间连丝 | F 透明粘稠的物质,加速物质交换 |

## 第二部分 形形色色的植物

### 第一章 种子植物

#### 第一节 被子植物

班级\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_ 检测时间50分钟 满分50分 得分\_\_\_\_\_

#### 课前提示

1. 被子植物的特征。 2. 植物的分类单位和分类方法。 3. 植物标本的采集和制作。

#### 课后检测(总分50分)

##### 一、填空题(每空0.5分,共16分)

- 被子植物就是\_\_\_\_\_植物,约有\_\_\_\_\_多万种,与人类的关系比其他各个类群植物\_\_\_\_\_。
- 植物的种类是依据它们之间的\_\_\_\_\_程度来区分的。分类单位由大到小依次是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- \_\_\_\_\_是分类的基本单位。分类单位越小,所包括植物的\_\_\_\_\_越多。
- 玉米的分类单位是:种子植物门、\_\_\_\_\_纲、\_\_\_\_\_目、\_\_\_\_\_科,\_\_\_\_\_属。
- 水稻与玉米是同科不同属,因此\_\_\_\_\_多;玉米与大豆、水稻与大豆是同门不同纲,因此\_\_\_\_\_少。
- 被子植物有300多个科,科与科的差别主要表现在\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_上。
- 采集草本植物时,应该采集\_\_\_\_\_的植株。
- 采集木本植物时,应该采集长有\_\_\_\_\_的枝条。
- 给采集到的标本挂上号牌,号牌要标明\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和生态环境。
- 把采集到的标本整理后,放在几层容易吸水的纸上,使枝、叶、花的\_\_\_\_\_面向上展平,然后盖上几层纸。标本层层摺起来,用\_\_\_\_\_夹好并缚紧,放到\_\_\_\_\_处,并且要每隔一定的时间就用干纸换湿纸。把干燥好的标本用\_\_\_\_\_固定在\_\_\_\_\_上,贴好\_\_\_\_\_,再贴上盖纸。这样,制作标本工作就完成了。

##### 二、选择题(共15分)

- 植物分类的主要依据是 ( )  
A. 根系和根的形态特点 B. 叶的形态结构和叶序种类  
C. 茎的形态结构 D. 花和果实的形态结构
- 在植物分类中,( )是分类的基本单位  
A. 门 B. 纲 C. 科 D. 种
- 按着等级法分类,小麦应属于 ( )  
A. 单子叶植物禾本科 B. 双子叶植物豆科  
C. 单子叶植物百合科 D. 双子叶植物十字花科
- 在等级分类单位中,位于“目”以下,“属”以上的单位是 ( )  
A. 门 B. 种 C. 科 D. 纲
- 下列植物中属于被子植物的是 ( )  
A. 大豆 B. 松 C. 蕨 D. 葫芦藓
- 下列关于导管的叙述不正确的是 ( )  
A. 是死细胞 B. 上下相接的两个细胞横壁消失  
C. 相连接的细胞壁上有小孔相通 D. 输导水分畅通