

## 遵义市 2017-2018 七年级生物学第一学期期末练习题

一、选择题(每小题 2 分,共 50 分。每小题仅有一个选项符合题意)

- 根吸收水分和无机盐的主要部位是  
A、根冠 B、伸长区 C、分生区 D、成熟区
- 一只草履虫通过表膜从水中吸收氧气,排出二氧化碳。这只草履虫正在  
A、产生应激性 B、繁殖 C、生长 D、进行新陈代谢
- 茎有多种功能,下列不正确的是  
A、支持 B、贮藏 C、保护 D、生殖
- 中国的"植树节"定在每年的  
A、3月8日 B、3月12日 C、5月1日 D、4月12日
- 我国著名的"活化石"之一,被称为"鸽子树"的珍稀植物是  
A、珙桐 B、水杉 C、银杉 D、桫欂
- 动物和植物细胞都有  
A、线粒体和染色体 B、细胞核和叶绿体 C、细胞膜和液泡 D、细胞壁和染色质
- 植物细胞进行呼吸作用的场所是  
A、叶绿体 B、线粒体 C、细胞核 D、液泡
- 大豆和小麦的根系分别是  
A、须根系、须根系 B、直根系、直根系 C、直根系、须根系 D、须根系、直根系
- 植物体内需要最最多的无机盐是  
A、碳、磷、锌 B、硫、钾、铁 C、氮、磷、硫 D、氮、磷、钾
- 花生种子的营养物质贮藏在  
A、种皮 B、子叶 C、胚 D、胚乳
- 下列各项中,属于生物的是  
A、校园中的银杏树 B、古城"秋石" C、青草香菜罐头 D、秋天的落叶
- 细胞生命活动的控制中心是  
A、线粒体 B、细胞核 C、细胞膜 D、细胞质
- 下列例子中,能够证明遗传多样性的是  
A、同窝小猪的体色有白有花有黑 B、蚕豆种子生长成蚕豆  
C、生物圈中的生态系统多种多样 D、人身上有许多细胞
- 观察是科学探究的一种基本方法,下列做法中,你认为错误的是  
A、边观察边记录 B、只有用肉眼观察到的生物才是真实的  
C、观察时必须积极思考 D、观察时必须实事求是
- 一般人都是习惯于用右手写字,他们使用显微镜观察的正确做法为  
A、双眼睁开注视镜筒 B、左眼闭住,右眼睁开注视镜筒  
C、双眼睁开,左眼注视镜筒 D、右眼闭住,左眼睁开注视镜筒
- 下列生产措施中,应用了光合作用原理的是  
A、栽树苗时,根部带有一小块土坨  
B、移栽树苗时,剪去树苗的部分叶片  
C、早春播种后,使用透光塑料薄膜覆盖地表  
D、插秧时,秧苗之间要保持适当的距离
- 下列蔬菜中需要含钾无机盐较多的是  
A、白菜 B、番茄 C、水芹菜 D、马铃薯
- 人体中,口腔、食道、胃、肠、肝、胰等共同承担着某些重要的生理功能,它们共同组成  
A、运动器官 B、消化器官 C、消化系统 D、运动系统
- 与我们平常所吃的萝卜属于同一类器官的是  
A、丝瓜 B、山芋 C、香蕉 D、马铃薯

20、绘制细胞图时，对细胞中比较暗的部分的画法是

- A、铅笔点上比较密的细点 B、铅笔画斜线 C、铅笔涂黑 D、留若空白

21、山芋、白菜堆放久了会发热的原因是

- A、呼吸作用产生了热量 B、光合作用产生了热量  
C、蒸腾作用产生了热量 D、都有可能

22、鱼必须生活在水中，离开水一段时间就会死亡。对此最恰当的解释是

- A、生物影响环境 B、生物改变环境 C、生物适应环境 D、生物依赖环境

23、用低倍镜观察洋葱表皮细胞时，可看到的细胞结构包括

- A、细胞壁、细胞核、叶绿体 B、细胞壁、细胞核、液泡  
C、细胞核、液泡、线粒体 D、细胞核、叶绿体、线粒体

24、植物细胞周围水溶液浓度大于植物细胞液的浓度时

- A、细胞外的水溶液中水向细胞内渗透 B、细胞失水  
C、细胞液中的水分增加 D、细胞吸水

25、储藏瓜果蔬菜最适宜的环境是

- A、高温高氧 B、低温高氧 C、低温低氧 D、高温低氧

二、填空（每空 1 分，共 32 分）

26、组织是指形态相似，\_\_\_\_和\_\_\_\_相同的细胞形成的细胞群，它是细胞分化的产物。

27、植物的生殖器官包括\_\_\_\_，\_\_\_\_和\_\_\_\_。

28、20 世纪 50 年代，美国科学家沃森和英国科学家克里克共同得出\_\_\_\_分子的双螺旋结构。

29、种子萌发的外界条件是种子萌发时要求适量的\_\_\_\_、适宜的\_\_\_\_和\_\_\_\_的空气。

30、一个地区内生长的所有植物，叫做这个地区的植被。我国主要的植被类型有\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_、针叶林、\_\_\_\_和荒漠。

31、如果受精之后继续观察子房的发育，其内部结构演变的结果应该是受精卵发育为\_\_\_\_，子房壁发育为\_\_\_\_，整个胚珠发育为\_\_\_\_，整个子房发育为\_\_\_\_。

32、世界四大生态工程是\_\_\_\_国的罗斯福大草原工程、前苏联的\_\_\_\_、北非五国的\_\_\_\_工程和中国的“三北”防护林工程。

33、人体的四种基本组织是\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_和\_\_\_\_。

34、菜豆种子的结构最主要部分是\_\_\_\_，胚包括胚芽、胚轴、\_\_\_\_和\_\_\_\_、四个部分。

35、动、植物细胞的相同点是都有\_\_\_\_、\_\_\_\_和\_\_\_\_三个部分，不同点是植物细胞还具有细胞壁、\_\_\_\_、和\_\_\_\_等结构。

三、判断(你认为正确的划“√”错误的划“×”，每题 1 分，共 10 分)

36、细胞分裂的结果使生物体细胞的体积增大。

37、夏天植物茂盛的地方，人感觉凉快，这与植物的光合作用有关。

38、细胞在分裂的过程中，染色质会经过复制而数量倍增。

39、根尖的四部分结构是相互连续的各部分之间并没有明显的界限，是依次向前发展变化的。

40、草履虫的细胞和草莓的细胞相比，没有细胞壁。

41、植物体内先进行光合作用，后进行呼吸作用。

42、在睡觉的时候，人体没有进行新陈代谢。

43、水循环指的是水在海洋、大气和陆地之间不分昼夜的循环流转。

44、竹节虫静止于树上时像一段树枝，这是竹节虫对其生活环境的一种适应。

45、两个实验中，如果只有一个因素不同，则这两个实验就成为对照实验。

四、实验（每题 2 分，共 8 分）

46、在做“绿叶在光下制造淀粉”的实验中，有如下步骤：

- A、照光 B、显色 C、滴加碘液  
D、酒精脱色 E、暗处理 F、取下纸片 G、部分遮光

1、请用字母和箭头表示出该实验正确操作步骤。

2、为什么要把天竺葵放在黑暗处一昼夜？

3、在实验中，有一步骤：“酒精脱色”，为什么要用水浴加热而不用酒精灯直接加热？

4、滴加碘液时叶片颜色有什么变化？由此你判断在光下制造的是什么物质？