七年级上册生物期末考试题（一）

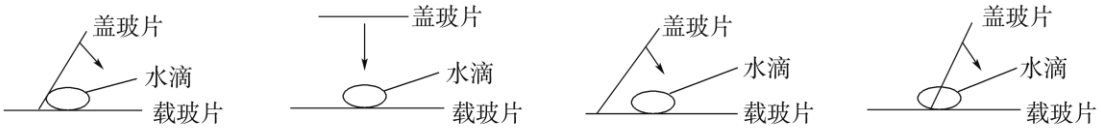
一、　　选择题：（每小题 2 分，共 40 分）

1、用显微镜观察洋葱表皮细胞时，第一次使用的目镜为 5×，物镜为 10×；第二次使用的目镜为 10×，物镜为 45× 。那么，第二次观察到的情况与第一次相比(　　)

A. 视野亮，细胞数目多　　B. 视野暗，细胞数目少

C. 视野暗，细胞数目多　　D. 视野亮，细胞数目少

2、正确地盖盖玻片是成功制作临时装片的关键。下图所示制作临时装片时盖盖玻片的操作，正确的是(　　)



A　　B　　C　　D

3、小李穿的白裤子被绿色的菠菜弄脏，将裤子上的绿色除去的最佳材料是（　　）

A．普通洗衣粉　　B．酒精　　C．沸水　　D．肥皂水

4、下列有关根的形态结构和生理功能的叙述，最合理的是（　　）

A．根尖伸长区内的细胞上下连接，中间失去横壁形成导管

B．根吸收含磷的无机盐可使植物茎秆健壮，促进淀粉的形成与运输

C．根尖成熟区表皮细胞的一部分外突形成根毛，用于吸收水分和无机盐

D．根尖分生区的细胞分裂增多是根不断伸长的唯一原因

5、“藕断丝连”是常见的现象，这里的“丝”来自植物体的什么组织（　　）

A．保护组织　　B．营养组织　　C. 分生组织　　D. 疏导组织

6、松树和桂花树相比，最主要的区别是松树（　　）

A．是高大的木本植物　　B．不形成果实和种子

C．常绿树，不落叶　　D．不形成果实，种子裸露

6、把一片新鲜的叶片浸在盛有热水的烧杯中，会看到叶片的表面产生了许多的气泡，而且实验显示叶片背面产生的气泡比正面的多。由此可以说明（　　）

A．叶片背面的呼吸作用比正面强　　B．叶片背面的光合作用比正面强

C．叶片背面表皮上的气孔数目比正面多　　D．叶片背面表皮上的气孔数目比正面少

7、如果绿色植物大量减少，大气中急剧增加并能够引起温室效应的气体是（　　）

A．氧气　　B．氨气　　C．二氧化碳　　D．甲烷气体

8、在移栽某树木时，绿化工人往往去掉一些枝叶，个别还采取遮阳措施。这主要是为了降低植物的（　　）

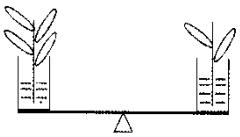
A. 呼吸作用　　B．蒸腾作用　　C．光合作用　　D．吸收作用

9、“葵花朵朵向太阳”所表现出来的生物特征是（　　）

A.生物能对外界刺激作出反应　　B.生物能排出体内产生的废物

C.都是由细胞构成　　D.都能制造有机物

10、如图所示，天平两端托盘上的盛水烧杯内各插有1根树枝，且两根树枝的树叶一多一少，开始时天平两端平衡。现将此装置移至光下照射一段时间后，发现天平左侧上升。产生此现象的原因主要是植物的　（　　）



A.光合作用　　B.呼吸作用　　C.蒸腾作用　　D.分解作用

11、 如果人们经常在草坪上行走，会造成土壤板结，从而影响草的生长，土壤板结影响植物生长的主要原因是　（　　）

A.植物缺少水分，影响呼吸作用　　B.气孔关闭，影响了蒸腾作用

C.植物缺少水分，影响光合作用　　D.土壤缺氧，影响了根的呼吸

12、 我们吃的玉米是由下列哪一项发育来的（　　）

A. 子房壁　　B. 花托和子房壁　　C. 花托和胚珠　　D. 胚珠和子房壁

13、“西湖春色归，春水绿于染”、“苔痕上阶绿，草色入帘青”中主要描述的植物类群是（　　）

A．藻类植物和苔藓植物　　B．藻类植物和蕨类植物

C．苔藓植物和蕨类植物　　D．蕨类植物和被子植物

14、除下列哪一结构外，其余结构在层次上是一致的　　（　　）

A．心脏　　B．血液　　C．肺　　D．肾脏

15、细胞分裂过程中，细胞内变化最明显的是（　　）

A、细胞壁　　B、细胞膜　　C、细胞质　　D、细胞核

16、绿豆粥是夏季消暑解渴的佳品。从结构层次上看，其原料绿豆属于植物体的（　　）

A．细胞　　B．组织　　C．器官　　D．系统

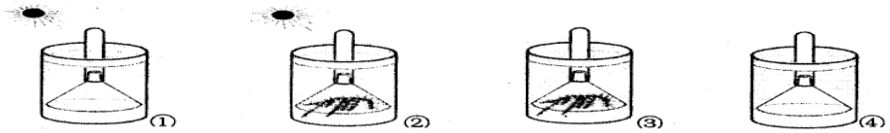
17、植物果实内的种子数目取决于　（　　）

A. 受精卵的数目和子房内胚珠的数目　　B. 子房内胚珠的数目

C. 受精极核的数目　　D. 花粉里精子的数目

18.某实验小组试图采用下图中的部分装置来探究“光照是光合作用的必要条件”（以观察装满水并倒置的试管中有无气泡产生作为实验指标），应选择（　　）

A．①②　　B．③④　　C．②③　　D．②④



19、“碧玉妆成一树高，万条垂下绿丝绦”，这是大家都熟悉的歌咏春风绿柳的诗句。其实，万千枝条及其绿叶，都是由什么直接发育来的？　（　　）

A. 根　　B. 种子　　C. 芽　　D. 果实

20、叶是植物体进行光合作用的主要器官。以下对叶的相关描述错误的是（　）

A．叶片阔而扁平，有利于进行光合作用

B．叶表皮上有气孔，是气体交换的门户

C 叶脉具有支持和输导作用

D 海绵组织叶肉细胞中含有的叶绿体比栅栏组织叶肉细胞中的多

二、非选择题（60 分）

21、判断下列说法是否正确，正确的画“√”错误的画“×”。（6 分）

(1)、生物都是由细胞构成的。（　　）

(2)、画细胞结构简图时，要注意用粗线表示图中较暗的地方。（　　）

(3)、叶绿素是进行光合作用的主要场所。（　　）

(4)、生产者、消费者和分解者构成一个一个完整的生态系统。（　　）

(5)、雌蕊的子房发育成果实，子房中的胚珠发育成种子。（　　）

(6)、合理密植可以保证作物的叶片都能充分接受光照，又不互相遮挡。（　　）

22、用生物学知识解释现象。（8 分）

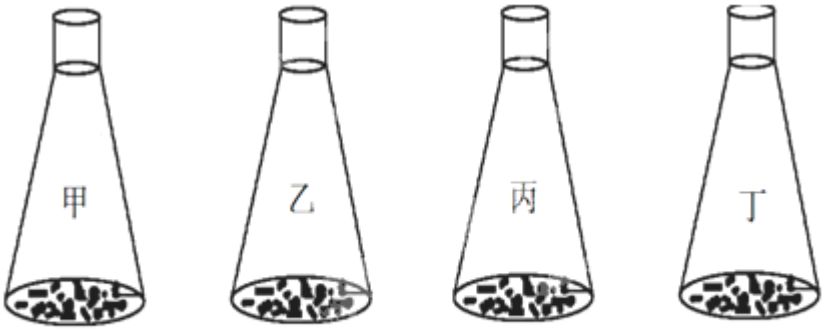
(1)、农田适时松土，遇到涝害及时排水，这样做是为了_____。

(2)、“大树底下好乘凉”说明了_____。

(3)、“新疆的哈密瓜、葡萄甜”这是因为_____。

(4)、“千里之堤，溃于蚁穴”说明_____。

23、我市某校生物兴趣小组的同学做探究影响种子萌发的环境条件实验时，选取四个干净的锥形瓶，编号为甲、乙、丙、丁，分别放入 20 粒完整有活力的种子，在不同条件下进行培养，一段时间后，你认为：（10 分）



25℃、干燥　　25℃、水适量　　4℃、水适量　　25℃、种子浸在水中

（1）以上装置中能发萌发的是_____。

（2）要验证适量的水是种子萌发的外界条件，需选择装置_____。

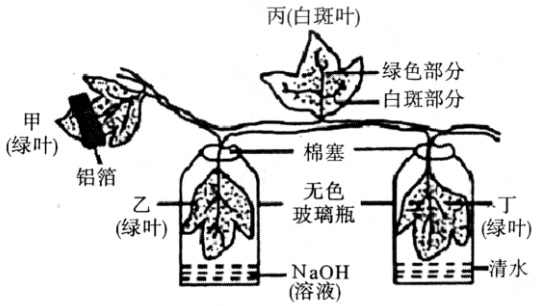
（3）若要探究温度对种子萌发的影响，应选择装置_____。

（4）丁装置种子不萌发的原因是_____。

（5）若只选择乙探究种子萌发，你认为是否科学，并说明理由_____

_____。

24、选取有白斑叶片和绿色叶片的牵牛花进行如图所示的光合作用实验。请分析回答下列问题：（9 分）



(1)将此装置经暗处理一昼夜后移至光下数小时，再将这四片叶子取下，放入盛有酒精的小烧杯中，_____加热，使叶绿素溶解到酒精中。

(2)清洗后，分别向这四片叶子滴加碘液，下列选项中变成蓝色的是_____

A 甲叶未覆盖铝箔的部分　　B 甲叶覆盖铝箔的部分

C 乙叶　　D 丙叶的绿色部分

E 丙叶的白斑部分　　F 丁叶

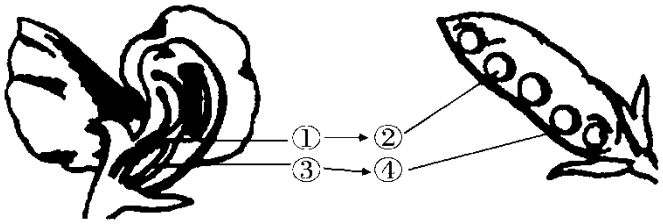
(3)本实验中有 3 组对照实验：乙叶和丁叶形成的对照实验的变量是_____；甲叶和丙叶的实验结果说明光合作用需要_____。将此装置放入黑暗处一昼夜的目的是_____。在光下放置数小时后，发现两玻璃瓶的内壁上有小水珠，产生这一现象的原因是_____。

（4）根据以上实验所得结论，对温室里的农作物采取_____

_____等（至少写一个）措施可以提高产量。

（5）绿色植物被称为“空气净化器”， 对于维持生物圈中的_____起重要作用。

25、绿色开花植物要繁殖后代必须经历两个重要的生理过程传粉和受精后，花的各部分发生如下变化，请据图回答：（6 分）



（1）花中③指的是_____，由它发育成④_____。

（2）③里面有①_____，由它发育成②_____。

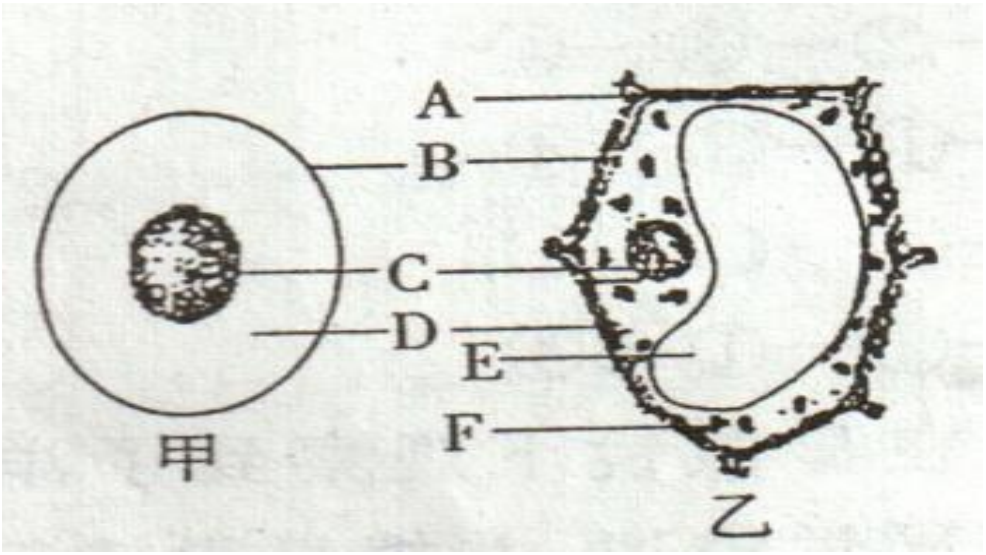
（3）图中④的最外面一层叫做_____，是由_____发育来的。

26、据细胞结构图回答问题：（9 分）

（1）、下图中属于植物细胞结构的是_____图，属于动物细胞的是_____图。从图中可以看出，植物细胞与动物细胞共同具有的结构是

智康1对1

_____。



（2）、切番茄流出的红汁水是_____，主要来自结构【　　】_____中。

（3）、图中 B 的功能起_____作用和控制_____。图乙中起保护和支持作用的是【　　】_____。

27、如果你翻动花园、庭院中的花盆或石块，常常会看到一些身体略扁、长椭圆形、灰褐色或.黑色的小动物在爬行，这就是鼠妇，又叫潮虫。当你搬开花盆或石块，鼠妇很快就爬走了。这是为什么呢?是因为环境变明亮了吗?某同学对此进行了探究，请你将他探究活动的过程写完整：（共 12 分）

(1)提出问题：鼠妇会选择阴暗的环境吗?

(2)做出假设：_____。

(3)制订实施探究的方案：在铁盘内放上一薄层湿土，以横轴中线为界，一侧盖上不透光的厚纸板，另一侧盖上透明的玻璃板，在铁盘中心处放 20 只鼠妇，观察鼠妇的行为。该实验的变量是_____。如果在铁盘两侧中央各放 1 只鼠妇_____（填：是、否）可以得出准确的结论?为什么?_____

(4)分析结果，得出结论：该同学对上述实验重复了 5 次，结果如下表。

环境	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
明亮	0 只	1 只	2 只	0 只	2 只
阴暗	10 只	9 只	8 只	10 只	8 只

为了使实验结论更准确，应对上述数据作怎样的处理?_____

⑸结论：_____

更多资料尽在深圳智康 qq 交流群：90482695　　官网：sz.jiajiaoban.com

七年级上册生物期末考试答案

一、选择题（每题 2 分，共 40 分）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	A	B	C	D	C	C	B	A	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	D	A	B	D	C	B	A	C	D

二、　非选择题：（60 分）

21、　判断题（6 分）

(1)　×　(2)　×　(3)　×　(4)　×　(5)　√　(6)√

22、用生物学解释现象（8 分）

(1)、促进植物根的呼吸

(2)、植物的蒸腾作用可以增加大气湿度，降低植物周围的温度

(3)、白天，光合作用强，制造的有机物多；夜晚，温度低，呼吸作用弱，分解的有机物少；使植物体内积累的有机物比较多。

(4)、生物影响环境。

23、（10 分）

(1)、甲　(2)、甲和乙　(3)、丙和乙　(4)、缺乏空气　(5)、不科学，没有对照

24、（9 分）

(1)、隔水

(2)、A、D、F

(3)、二氧化碳；光；让原有的淀粉运走耗尽；植物叶片的蒸腾作用

(4)、增加二氧化碳的浓度或适当延长光照时间

(5)、碳——氧平衡

25、（每空一分，共 6 分）

(1)、子房；果实　(2)、胚珠；种子　(3)、果皮；子房壁

26、（每空一分，共 9 分）

(1)、乙；甲；细胞壁、细胞膜、细胞核

(2)、细胞液，E、液泡

(3)、保护，控制物质进出；A，细胞壁

27、（每空两分，共 12 分）

(1)、鼠妇会选择阴暗的环境。

(2)、光，否，不能、鼠妇数量太少，容易出现偶然性

(3)、取平均值

(4)、鼠妇会选择阴暗的环境。

深圳智康-初中家长群
扫一扫二维码，加入该群。

更多期中试题尽在初中群，快来扫一扫吧>>>>

小组课：

寒假课程大纲				
课次	课程简介	课次	课程名称	课程内容
7 次	初一数学寒假课程	第 1 讲	幂的运算	同底数幂的乘法、幂的乘方、积的乘方、同底数幂的除法、零次幂及负指数次幂
		第 2 讲	整式的乘除	单项式×单项式、单项式×多项式、多项式×多项式、单项式÷单项式、多项式÷多项式
		第 3 讲	乘法公式	平方差公式和完全平方公式
		第 4 讲	平行线基础	两线四角、三线八角、平行线的性质与判定
		第 5 讲	认识三角形	三角形的边角关系，三角形的三线
		第 6 讲	图形全等初步	认识全等及全等的性质 SSS，SAS、AAS、ASA
		第 7 讲	综合测试	综合复习所学知识

春季课程大纲

课次	课程名称	课次	课程名称	课程内容
18 次	初一数学春季课程	第 1 讲	幂的运算	幂的运算法则及其逆用、科学记数法
		第 2 讲	整式乘除	整式乘除的计算以及整体运算、化简求值
		第 3 讲	乘法公式	平方差公式及完全平方公式
		第 4 讲	乘法公式的应用	乘法公式的综合、配方法、知二求二
		第 5 讲	相交与平行	相交的概念、垂直、平行线、三线八角
		第 6 讲	平行线的判定和性质	平行线的判定与证明、性质与计算、常见角度计算模型
		第 7 讲	变量之间的关系	关系式法、图像法、表格法、以及三者的转换
		第 8 讲	期中复习	
		第 9 讲	认识三角形	三角形的边角关系及应用，三线三心
		第 10 讲	图形全等及性质	全等概念，对应边，对应角、SSS、SAS、AAS、ASA
		第 11 讲	全等三角形的判定	全等的证明及常见模型
		第 12 讲	全等三角形综合	二次全等、简单辅助线、角度转化问题
		第 13 讲	轴对称现象以及其性质	轴对称的概念、等腰三角形及三线合一、角平分线和垂直平分线的性质
		第 14 讲	轴对称的应用	将军饮马问题、常见的对称模型
		第 15 讲	专题一：计算专题	整式乘除、乘法公式、变量关系等计算及综合问题
		第 16 讲	专题二：角度证明及计算	平行、全等有关的角度计算、直角证明等问题
		第 17 讲	专题三：几何证明	平行线、全等相关的证明以及综合应用
		第 18 讲	期末测试	