

# 老君中学 2017 至 2018 学年度第二学期第一次月考试卷

## 八年级 生 物

题号	一	二	三	四	总分
得分					

### 一、单项选择题(每题 2 分，共 50 分。下列每小题的四个选项中，只有一项是最符合题意)

题	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
答														
题	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
答														

- 下列植物中，只能通过有性生殖繁育后代的是 ( )  
A.向日葵 B.马铃薯 C.仙人掌 D.金鱼藻
- 下列能使后代具有较大的变异性和生活力，更有利于生物进化的生殖方式是 ( )  
A.有性生殖 B.营养生殖 C.孢子生殖 D.出芽生殖
- 在酵母菌培养液中，许多酵母菌细胞上还连接着一个或多个小细胞，这是酵母菌正在进行 ( )。  
A.有性生殖 B.出芽生殖 C.营养生殖 D.嫁接
- 蝗虫在生长发育过程中有蜕皮现象。出现这种现象的原因是其外骨骼 ( )  
A.限制了身体的自由运动 B.不能随身体的生长而长大  
C.对幼体的保护功能丧失 D.影响了与外界的气体交换
- 下列对青蛙生殖发育特点的描述中，最恰当的是 ( )  
A.雌雄异体，体外受精，水中发育 B.雌雄同体，体内受精，体内发育  
C.雌雄异体，体内受精，水中发育 D.雌雄同体，体外受精，体外发育
- 一株苹果上能结出“国光”、“红富士”、“秦冠”等不同品种的果实，采用的处理技术是 ( )  
A.扦插 B.压条 C.嫁接 D.播种
- 下列能发育成果实的是 ( )  
A.珠被 B.子房 C.胚珠 D.子房壁
- 蟋蟀的发育过程要经过卵、若虫、成虫三个时期，这个发育过程称为 ( )  
A.不完全变态 B.完全变态 C.变态发育 D.不变态发育
- 蜜蜂完全变态发育的正确过程是 ( )  
A.幼虫→卵→蛹→成虫 B.卵→蛹→成虫  
C.卵→幼虫→蛹→成虫 D.卵→蛹→幼虫→成虫
- 下列与美丽的蝴蝶发育方式不同的昆虫是 ( )  
A.菜粉蝶 B.螳螂 C.家蚕 D.蝇
- 我国大陆第一个试管婴儿的缔造者是张丽珠教授，这项生物技术是目前应用最广的生殖辅助技术，解决了许多婚后无子家庭的忧愁，你认为这种技术的特点是 ( )

- A.无性生殖、体外受精、体内发育 B.无性生殖、体内受精、体内发育  
C.有性生殖、体外受精、体内发育 D.有性生殖、体外受精、体外发育
- 参观菊花展后，郝思同学对一盆开有多种颜色的塔菊啧啧称奇，你知道园艺师是如何让一棵菊花开出多种颜色的花吗？ ( )  
A.嫁接 B.无土栽培 C.扦插 D.压条
- 小明成功地将一无籽柑橘的枝条嫁接到了一有籽柑橘的枝条上，将来新发育成的枝条所结出的柑橘应该是 ( )  
A.全部为有籽柑橘 B.全部为无籽柑橘  
C.一半有籽，一半无籽 D.受环境影响，无法确定
- 受精的鸡卵能在人工孵化箱中发育成雏鸡，主要原因是 ( )  
A.没有阳光 B.没有空气 C.温度适宜 D.养料充足
- 为提高鸡群的产蛋率，养鸡场内每天都满足 14~16 小时的光照时间。下面关于这一做法的原因解释不恰当的是 ( )  
A.充足的光照有利于鸡的运动 B.充足的光照有利于促进鸡的进食  
C.充足的光照可促进卵的成熟 D.充足的光照主要是维持鸡的体温
- 我们常说养蚕缫丝。这里饲养的“蚕”和缫的“丝”分别处于什么阶段 ( )  
A.受精卵和幼虫 B.幼虫和幼虫 C.幼虫和蛹 D.幼虫和成虫
- 鸟类的生殖和发育比昆虫高等，主要表现在 ( )  
A.体内受精 B.非变态发育 C.卵生 D.卵外有卵壳保护
- 下列生物的个体发育过程中，出现变态发育的是 ( )  
①蝌蚪发育成成蛙 ②蛆发育成蝇 ③孑孓发育成蚊 ④雏鸡发育成大公鸡  
A.①②③ B.①③④ C.②③④ D.①②④
- 在鸡卵的结构中发育成雏鸡的结构是卵细胞，它包括 ( )  
A.胚盘 B.细胞核 C.胚盘、卵黄和紧包在卵黄外面的卵黄膜 D.整个鸡卵
- 下列关于有性生殖和无性生殖的描述，错误的是： ( )  
A.不经两性生殖细胞的结合，直接由母体产生新个体的生殖方式叫无性生殖  
B.由受精卵发育成新个体的生育方式属于有性生殖  
C.能进行无性生殖的植物，不能产生生殖细胞  
D.利用植物的根、茎、叶等器官繁殖新个体的方式属于无性生殖
- 我国很早就有人掌握了养蚕、编织丝绸等技术。其中有一道工序是将蚕茧用热水浸泡后缫丝，此时茧内的家蚕发育到哪一阶段 ( )  
A.蛹 B.幼虫 C.卵 D.成虫
- 下列植物中，常用扦插繁殖的是 ( )  
A.甘薯和银杉 B.葡萄和月季 C.梨和苹果 D.金鱼藻
- 辛弃疾的词中写到“稻花香里说丰年，听取蛙声一片”，这里的蛙声实际上是指 ( )  
A.雄蛙的鸣叫 B.雌蛙的鸣叫 C.雌雄蛙的鸣叫 D.蝌蚪的鸣叫
- 下列昆虫中，与蝗虫的生殖与发育过程相同的是 ( )  
A.蜜蜂和蚂蚁 B.蝴蝶和瓢虫 C.苍蝇和蚊子 D.蟑螂和蟋蟀
- 参观动物园时，如果幸运的话，你会看到孔雀开屏，从孔雀自身的角度考虑，你认为孔雀开屏的目的是 ( )  
A.向人们展示它的美丽 B.向人求食 C.求偶 D.孵卵

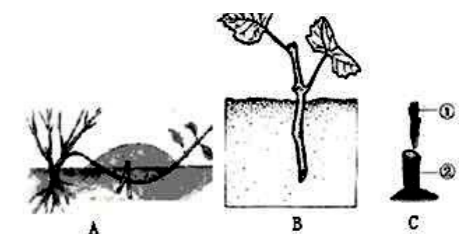
### 二、非选择题 (50 分)

26.下列各图表示植物的一些繁殖方式，根据图回

答：

(1) A、B、C 所表示的繁殖方式分别是\_\_\_\_、\_\_\_\_、

—



它们都属于哪种生殖方式\_\_\_\_；这种生殖方式的优点是\_\_\_\_\_。

(2) 图 C 的生殖方式成活的关键是\_\_\_\_\_。

(3) 假设一棵树最矮的枝条距离地面 1.5 米，请你设计一个利用 B 方式来繁殖的方案。\_\_\_\_\_。

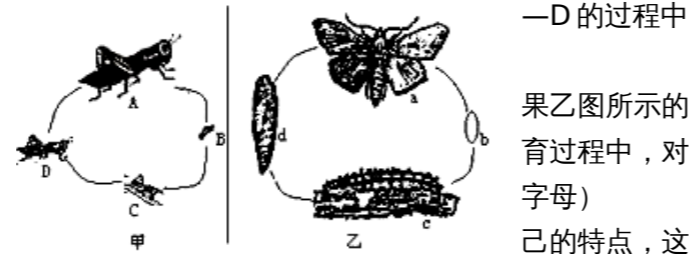
27.右图是两种昆虫的发育过程。请根据图回答：

(1) 甲图所示的个体发育过程属于\_\_\_\_\_，属于这种发育类型的昆虫还有\_\_\_\_\_。

(2) C 和 D 的名称是\_\_\_\_\_。在 C 有蜕皮现象，原因是\_\_\_\_\_。

(3) d 的发育时期叫做\_\_\_\_\_。如果昆虫是一种农业害虫，在整个的发育过程中，对农作物危害最严重的时期是\_\_\_\_\_（填字母）。

(4) 不同昆虫的个体发育都有自己独特的特点，这是长期的\_\_\_\_\_形成的。



—D 的过程中

果乙图所示的发育过程中，对字母

己的特点，这

28.“黄梅时节家家雨，青草池塘处处蛙”。春末夏初，青蛙“呱、呱、呱”的叫声此起彼伏，如果寻声找去，你会发现池塘中的青蛙正在抱对。不久，如果你再来，会在水中看到小蝌蚪。继续观察下去，你还会看到青蛙那魔术般的外形变化过程。你知道其中的原因吗？试分析回答：

(1) 雄蛙的鸣叫是为了\_\_\_\_\_；

(2) 雄蛙抱对有什么意义？\_\_\_\_\_；

(3) 小蝌蚪长得不像“妈妈”，而像一条小鱼。猜猜看，小蝌蚪在水中用什么进行呼吸？\_\_\_\_\_。

(4) 小蝌蚪经过魔术般的变化，最后成得和“妈妈”一样了。你能写出青蛙的发育全过程吗？

(用箭头和名称表示) \_\_\_\_\_。

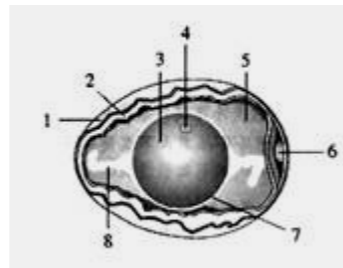
29.右图是鸟卵的结构示意，请分析回答：

(1) 整个鸟卵是否就是一个卵细胞？\_\_\_\_，其最基本的

细胞部分是指 [ ] \_\_\_\_\_、 [ ] \_\_\_\_\_、 [ ] \_\_\_\_\_，

其中 [ ] \_\_\_\_\_里面含有细胞核，是进行胚胎发

(2) 卵发育所需要的营养物质主要是由 [ ] \_\_\_\_\_和 [ ] \_\_\_\_\_供给的；若想人工孵化小鸡，为保证健壮的雏鸡，选用鸡卵时应该注意什么问题？



] \_\_\_\_\_，

] \_\_\_\_\_和

能孵出体格

(3) 从鸟卵的结构分析，它具有哪些与陆地干燥环境相适应的特点？\_\_\_\_\_。

30.资料分析：阅读材料回答下列问题：

### 赤眼蜂消灭害虫

赤眼蜂是一种很小的蜂，体长只有 0.3—1mm，因为有一对较大突出的赤红色的复眼而得名。它的雌蜂专门寻找害虫虫卵，产卵其中。孵出的小蜂的幼虫以虫为食，吃尽虫卵，小蜂就完成了幼虫期，再在虫卵内经过不吃不动的蛹期。赤眼蜂每个雌虫平均一生可产卵 70 多粒，最多可产 150 粒卵。赤眼蜂能在害虫没有发生危害的卵期把它消灭，所以防治比较及时。

现在，人们掌握了人工大量繁殖、释放赤眼蜂的方法，如可用榨蚕繁殖赤眼蜂。当害虫发生时，释放大量的赤眼蜂成虫，来消灭害虫。

(1) 赤眼蜂的生殖方式是\_\_\_\_\_。

(2) 赤眼蜂的发育过程经历了哪几个时期？属于什么发育类型？

(3) 用赤眼蜂来消灭害虫叫以虫治虫，这种方法消灭害虫有什么好处？