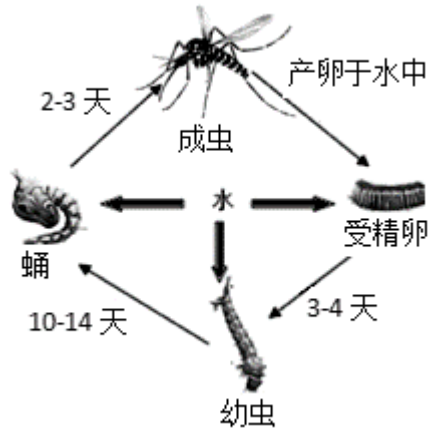


# 河北省唐山市迁安市2022-2023学年八年级下学期期中生物试卷

学校：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 班级：\_\_\_\_\_ 考号：\_\_\_\_\_

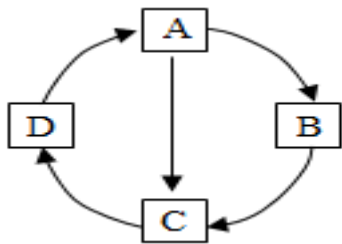
## 一、单选题

1. 果树在开花期间，如果遇到连绵阴雨天产量就会下降，原因是( )  
A.阴天花粉不成熟  
B.缺乏肥料  
C.雨天子房不能发育  
D.传粉不足
2. 一棵桃树从开花到结果，还必须要完成哪两项主要过程是( )  
A.开花和传粉  
B.传粉和受精  
C.开花和受精  
D.自花传粉和异花传粉
3. 下列有关花的叙述，错误的是( )  
A.雄蕊包括花药和花丝两部分  
B.雌蕊包括柱头、花柱和子房三部分  
C.花药成熟后自然裂开，散放出花粉  
D.子房表层的子房壁将来发育成种皮
4. 下列属于无性生殖的是( )  
①仙人球嫁接到仙人掌上  
②鸡蛋孵化成小鸡  
③草履虫通过分裂产生新个体  
④大豆种子播种后长出大豆幼苗  
A.①③  
B.②③  
C.①④  
D.②④
5. 有人说昆虫的身体是“骨头包着肉”，下列关于昆虫“骨头”的叙述中错误的是( )  
A.可以保护体内柔软器官  
B.“骨头”能随“肉”一起生长  
C.能防止体内水分散失  
D.蝉的“骨头”可以制药
6. 德州地区的蚊子主要是库蚊和伊蚊。如图为伊蚊的发育过程，下列相关叙述错误的是( )



- A. 伊蚊发育中有蜕掉外骨骼的现象      B. 伊蚊发育过程属于完全变态发育  
 C. 伊蚊生长发育各阶段的食物相同      D. 清除积水可有效阻止伊蚊繁殖

7. 昆虫的两种变态发育方式的全过程可以分别用如图的部分内容表示。已知D为卵期。下列叙述正确的是( )



- A. 若用此图表示蝼蛄的发育过程可以表示为D→A→B→C  
 B. 若用此图表示蜜蜂的发育过程，则B为蛹期，C为幼虫期  
 C. 若用此图表示蝗虫的发育过程，则C对农作物的危害最大  
 D. 若用此图表示家蚕的发育过程，为了提高蚕丝产量，应设法延长C时期

8. 与两栖动物相比，鸟类的繁殖成活率较高，主要原因是( )

- ①体内受精  
 ②卵内有丰富的营养物质  
 ③卵外有坚韧的卵壳保护  
 ④有孵卵与育雏行为  
 ⑤卵的数量多
- A. ①②③④      B. ②③④⑤      C. ①②③⑤      D. ①②③④⑤

9. “关关雉鸣，在河之洲”，许多鸟类在繁殖季节，都会发出婉转的鸣叫声来吸引异性。下列有关鸟类的叙述，正确的是( )

- A. 鸟类都具有求偶、筑巢的行为

B.鸟类的受精方式是体内受精

C.鸟类的卵具有坚硬的卵壳，且是密闭的

D.鸟类的个体发育的起点是卵细胞

10. 人的生命是宝贵的，生命的起点从哪里开始( )

A.精子                      B.卵细胞                      C.受精卵                      D.婴儿

11. 睾丸和卵巢分别是男女最主要的生殖器官，是因为( )

A.能产生生殖细胞    B.能产生生殖细胞和分泌性激素

C.能分泌性激素    D.能促进身高生长和产生生殖细胞

12. 下列属于相对性状的是( )

①人的血型有A型、B型、AB型、O型4种

②猫的白毛与蓝眼

③狐的长尾与短尾

④水稻的抗稻瘟病与小麦的抗锈病

⑤豌豆的高茎与矮茎

⑥番茄的黄果与牡丹的黄花

A.①②③                      B.①④⑤                      C.①③⑤                      D.③④⑥

13. 下列现象中属于遗传的是( )

A.一母生九子，九子各不同

B.近朱者赤近墨者黑

C.龙生龙凤生凤，老鼠的儿子会打洞

D.世界上找不到两片完全相同的树叶

14. 在下列四种情况中，能够显示出隐性性状的是( )

A.FF                      B.Aa                      C.Ⅱ                      D.aa

15. 伟大的母亲孕育了新的生命，那么胚胎发育的场所是( )

A.子宫                      B.输卵管                      C.卵巢                      D.阴道

16. 每种生物都具有恒定数目的染色体，人类体细胞中具有23对染色体。人的精子、白细胞、卵细胞、肌细胞、成熟的红细胞中染色体数目依次为( )

A.23条、46条、46条、23条、0条

B.46条、92条、46条、92条、46条

C.23条、23条、23条、46条、46条

D.23条、46条、23条、46条、0条

17. 下列各项有关遗传学概念的描述, 正确的是( )

- A.一条染色体上只含有一个基因
- B.不同种生物细胞含有染色体数目相同
- C.一条染色体上都含有两条DNA
- D.一对相对性状分别由一对基因控制

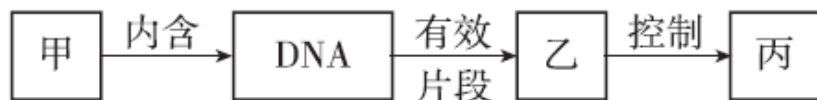
18. 有关遗传的物质基础, 叙述错误的是( )

- A.噬菌体侵染细菌的实验表明, DNA是遗传物质
- B.在DNA上有许多片段, 这些片段就是基因
- C.生物的性状常有一对基因控制
- D.世界上除了同卵双胞胎之外, 几乎不存在DNA完全相同的两个人

19. 下列关于性状的说法, 正确的是( )

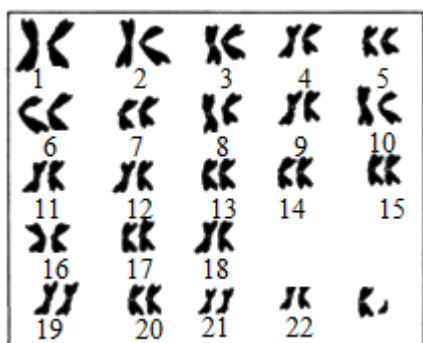
- A.性状都能通过肉眼观察到
- B.隐性性状在后代不能表现出来
- C.基因控制生物的性状
- D.基因相同表现的性状一定相同

20. 下图是与遗传有关的概念简图, 甲、乙、丙分别代表的是( )



- A.染色体基因性状
- B.性状染色体基因
- C.染色体性状基因
- D.基因染色体性状

21. 如图为人体细胞染色体组成图谱, 下列叙述正确的是( )



- A.该图表示的是男性染色体图谱
- B.该图可表示为23对常染色体+XY
- C.该图中的X染色体一定来自父方

D.该人Y染色体上的基因传递给儿子的概率是50%

22. 在北京培育出的优质甘蓝品种，叶球最大的也只有3.5kg。当引种到拉萨后，由于昼夜温差大，日照时间长，大多叶球可达7kg，若再引种回北京，叶球又最多能长到3.5kg。从上述甘蓝引种过程可以推测( )

- A.甘蓝具有遗传性，而不具有变异性
- B.仅由环境条件引起的变异是不遗传的
- C.环境改变使生物的遗传物质发生了改变
- D.甘蓝的形态发生变化不属于变异

23. “白袍巫师”——

美国白蛾，其生活史为：卵、幼虫、蛹、成虫四个时期，你认为防控其最佳时期是( )

- A.卵期
- B.幼虫期
- C.蛹期
- D.成虫期

24. 假如一颗花生里有三粒种子，那么这颗花生是由\_\_\_\_\_发育来的( )

- A.一个子房、三个胚珠
- B.一个子房、一个胚珠
- C.三个子房、一个胚珠
- D.三个子房、三个胚珠

25. 下列现象中，属于可遗传变异的是( )

- A.用眼不当导致的近视
- B.小花生品种因水肥充足长出的大花生
- C.经过训练能学说人类语言的鹦鹉
- D.双眼皮的父母生出的单眼皮孩子

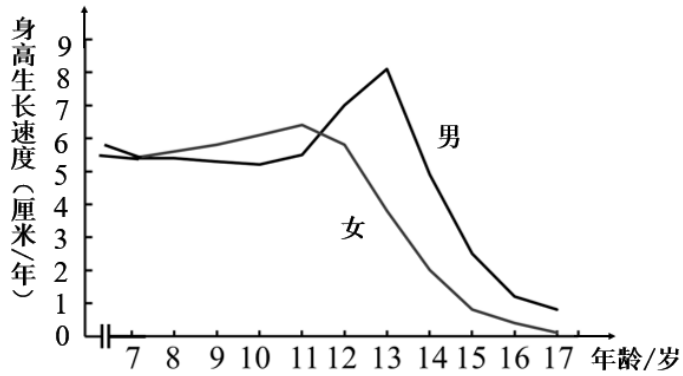
26. 下列关于青蛙的生殖发育的叙述，错误的是( )

- A.蝌蚪用鳃呼吸，成蛙用肺呼吸
- B.雄蛙鸣叫是为了求偶
- C.发育为变态发育
- D.受精方式为体内受精

27. 胎儿与母体进行物质交换的结构是( )

- A.胚胎
- B.胎盘
- C.子宫
- D.输卵管

28. 图为某地中小学男女生身高生长速度曲线图，以下哪一条信息不能从图中读出( )



- A. 男女生在7—8岁之间生长速度相近
  - B. 男女生身高突增的年龄不同
  - C. 同龄的男生总比女生长得高
  - D. 8—11岁之间女生生长速度比男生快
29. 人类新生命孕育的正确顺序是( )

①形成胎儿

②胚泡植入子宫内膜

③受精卵分裂

④分娩

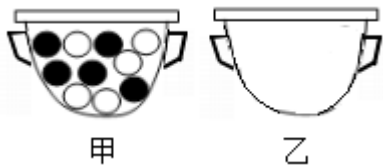
A. ①②③④

B. ③②①④

C. ②③①④

D. ③④②①

30. 同学们在“精子与卵细胞随机结合”的模拟实验中，已在甲桶中放入10个白色小球和10个黑色小球(白色代表含有X染色体，黑色代表含有Y染色体)，如图所示。那么乙桶中应放入( )



A. 任意颜色的20个小球

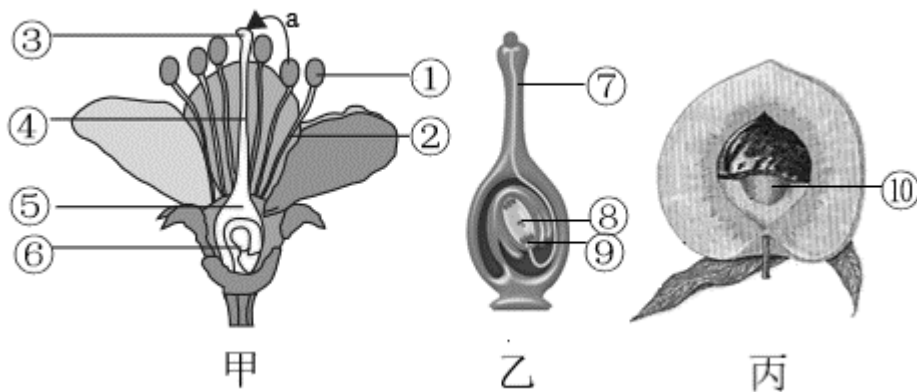
B. 20个黑色小球

C. 20个白色小球

D. 黑色、白色各10个小球

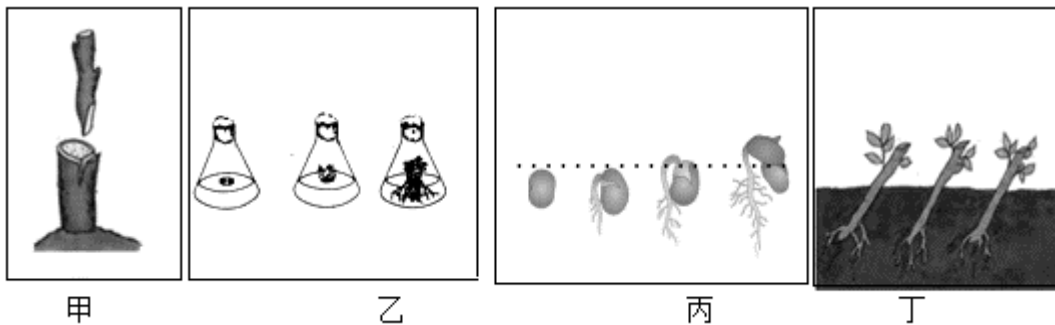
## 二、读图填空题

31. 下图是被子植物花、受精过程及果实结构示意图，据图回答问题：



- (1)图甲中构成花的主要结构是\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- (2)图甲中标号[a]的过程为传粉。该传粉方式为\_\_\_\_\_，其实质是[①]里的\_\_\_\_\_，散落到雌蕊的[③]\_\_\_\_\_上的过程。
- (3)图乙表示被子植物的受精过程。即⑦中释放出的一个\_\_\_\_\_，与胚珠中的\_\_\_\_\_相结合，形成受精卵的过程。
- (4)图丙中的[⑩]表示被子植物果实中的种子，是图甲中的\_\_\_\_\_发育成的。

32. 如图中所示是部分植物的生殖方式，请据图回答问题：



- (1)图中所示的植物生殖方式中，与其他三种不属于同一类型的是图\_\_\_\_\_，两种生殖方式的主要区别是\_\_\_\_\_。
- (2)现有A、B两种苹果品种，A品种的果实味道好，但它的根系不发达；B品种的果实味道差一些，但其根系发达。生活中最好采用如图中\_\_\_\_\_所示的方式繁殖，并选用A品种为\_\_\_\_\_。此繁殖方式成功的关键点是接穗与砧木的\_\_\_\_\_紧密结合，以确保接穗成活。
- (3)若将甘蔗的嫩芽细胞直接培养成甘蔗苗，要采用图\_\_\_\_\_所示方式进行。

(4)葡萄一般用图[ ]\_\_\_\_\_ (填序号和名称)的方式繁殖, 这种生殖方式的优点是\_\_\_\_\_。

33. 如下图分别是虎斑蝶(图1)、蜻蜓(图2)的不同发育阶段, 以及鸡卵的结构示意图(图3), 请据图回答问题:

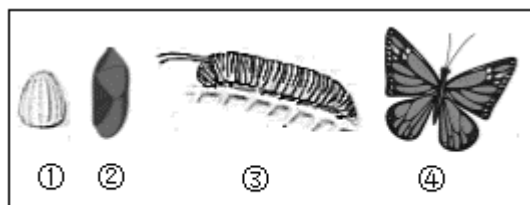


图1

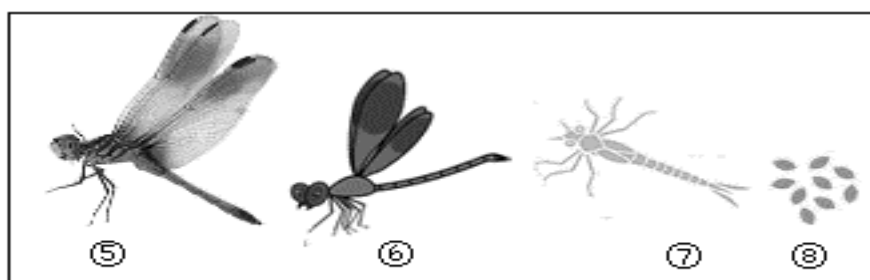


图2

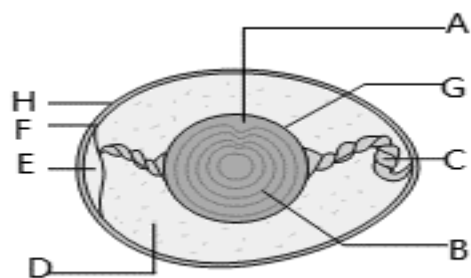


图3

(1)图1中, 表示虎斑蝶发育过程正确顺序是\_\_\_\_\_ (填序号)。

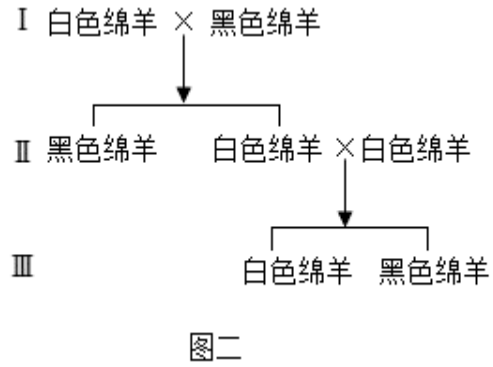
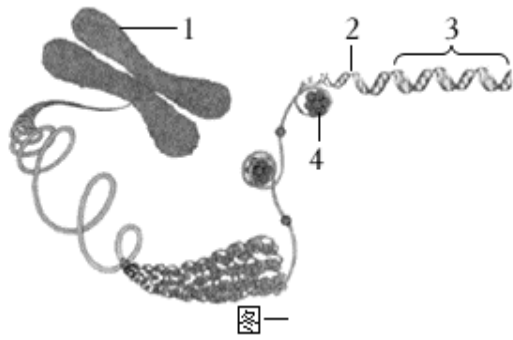
(2)与虎斑蝶的发育过程相比, 蜻蜓的发育过程缺少②\_\_\_\_\_期, 这种发育过程属于\_\_\_\_\_。

(3)观察鸡卵时, 用解剖剪轻轻地将鸡卵钝端的卵壳打破, 用镊子剥去钝端的碎卵壳, 再撕破外卵壳膜, 即可以看到[ ]\_\_\_\_\_, 该结构可以储存气体; 仔细观察, 可以发现卵黄在[ ]\_\_\_\_\_的牵引下悬浮于卵白中。

(4)“劝君莫打三春鸟, 儿在巢中盼母归”诗中的“儿”是由图3中的[ ]\_\_\_\_\_发育成的。

34. 图一是染色体结构示意图, 图二是绵羊的毛色遗传图解。请据图分析回答下列问题:





(1)如图一所示，正常情况下，绵羊的体细胞中[1]\_\_\_\_\_的数目是恒定的，而且是成对存在的，[2]\_\_\_\_\_是主要的遗传物质。

(2)绵羊的黑色和白色在遗传学上称为\_\_\_\_\_。根据图二信息可以判断\_\_\_\_\_色是隐性性状，Ⅱ中一对白色绵羊生出黑色绵羊，这在遗传学上称为\_\_\_\_\_。

(3)若控制绵羊毛色的基因用D、d表示，I中白色绵羊的基因组成为\_\_\_\_\_；Ⅲ中黑色绵羊的基因组成为\_\_\_\_\_。

## 参考答案

### 1. 答案：D

解析：异花传粉往往容易受到环境条件的限制，得不到传粉的机会，如风媒传粉没有风，虫媒传粉因风大或气温低，而缺少足够昆虫飞出活动传粉等，从而降低传粉和受精的机会，影响到果实和种子的产量。果树多是异花传粉，果树开花如果遇到连绵阴雨，影响了昆虫的活动，从而影响到传粉，会导致果树减产。为了弥补自然下状态传粉不足，如果辅以人工辅助授粉。

故选D。

### 2. 答案：B

解析：花粉从花药落到雌蕊柱头上的过程，叫传粉，有自花传粉和异花传粉两种方式。异花传粉的花又分虫媒花和风媒花。花粉落到柱头上以后，在柱头上黏液的刺激下开始萌发，长出花粉管。花粉管穿过花柱，进入子房，一直到达胚珠。花粉管中的精子随着花粉管的伸长而向下移动，最终进入胚珠内部。胚珠里面的卵细胞，与来自花粉管的精子结合，形成受精卵过程，称为受精。在完成传粉和受精两个重要的生理过程以后，花的大部分结构凋落，只有子房继续发育，最终子房发育成果实，胚珠发育成种子。所以，一棵桃树从开花到结果，还必须要完成哪两项主要过程是：传粉和受精，故B正确，ACD错误。

故选B。

### 3. 答案：D

解析：A.雄蕊包括花药和花丝，A正确。

B.雌蕊包括柱头，花柱和子房，B正确。

C.花药成熟以后会自然散落出花粉，C正确。

D.子房表层的子房壁将来发育成果皮，D错误。

故选D。

### 4. 答案：A

解析：①嫁接仙人掌没有经过两性生殖细胞的结合，因此属于无性生殖，①正确；②鸡蛋孵化出小鸡经过了两性生殖细胞的结合属于有性生殖，②错误；③草履虫通过分裂产生新个体等的过程中无两性生殖细胞的结合，符合无性生殖的特点，属于无性生殖，③正确；④

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/997100115046006060>