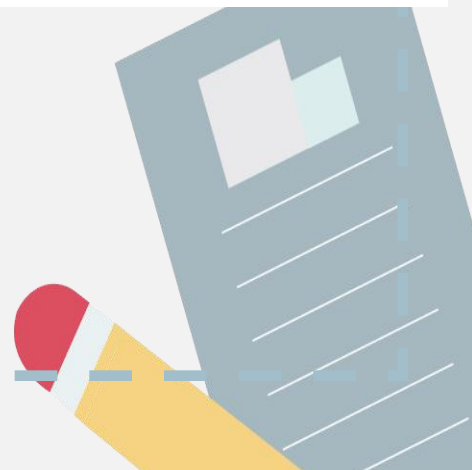
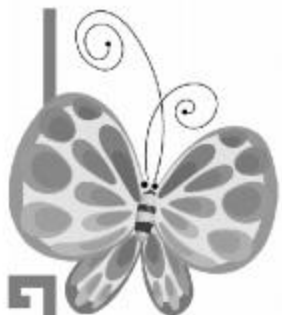




八年级生物·下册

期中综合测试卷

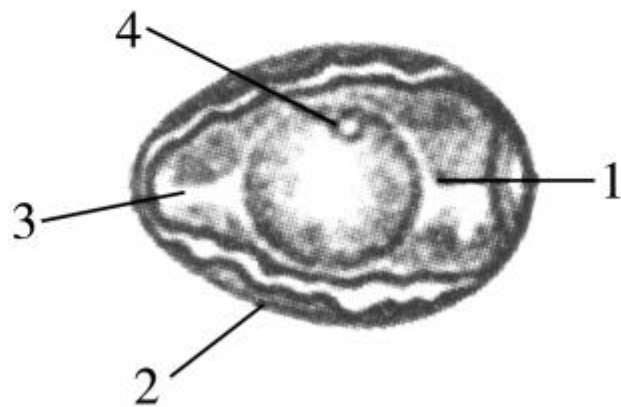
(时间：60分钟 分数：100分)



3. (2017 年东营市)垦利区西宋桃园内有黄桃、毛桃、蟠桃等多个品种。如果将黄桃的带芽枝条嫁接到毛桃树上,枝条成活并在开花后授以蟠桃的花粉,所结桃子可供食用部分的味道接近于 ()

- A. 黄桃 B. 毛桃 C. 蟠桃 D. 三者兼有

4. 今年5月,野化放飞的朱鹮在我国南方首次野外自然繁殖成功,促进了朱鹮数量的增长。朱鹮的卵(如图所示)能发育成雏鸟的重要结构是 ()



- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

5. (2017 年沈阳市)家蚕与青蛙发育过程中的共同特点是 ()

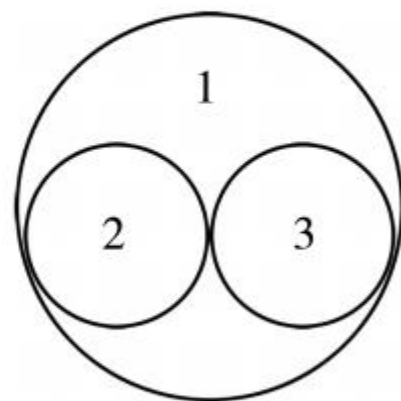
A. 体外受精

B. 体内受精

C. 水中发育

D. 变态发育

6. 关于基因、DNA、染色体、细胞核、蛋白质等的关系,符合如图所示关系的物质 1、2、3 依次是()



A. 染色体、蛋白质、DNA

B. DNA、基因、蛋白质

C. 细胞核、染色体、DNA

D. 染色体、基因、DNA

7. (2017 年龙东地区)控制双眼皮的基因 E 对控制单眼皮的基因 e 是显性。李红是双眼皮,她的体细胞内控制双眼皮的基因组成可能是 ()

A. Ee 或 EE B. EE C. ee D. Ee

8. 随着基因工程兴起,人们对转基因生物和转基因食品认识错误的是 ()

- A. 培育成功的转基因食品不存在安全性的问题
- B. 基因工程在许多领域具有广阔的应用前景
- C. 公众应该科学、理性地对待转基因生物和转基因食品
- D. 我国十分重视转基因生物及其产品的安全性问题

9. 鸟类生殖发育要经过多个阶段,对一种鸟来说,雌鸟自身一定会经历的阶段是 ()



A.筑巢



B.孵卵



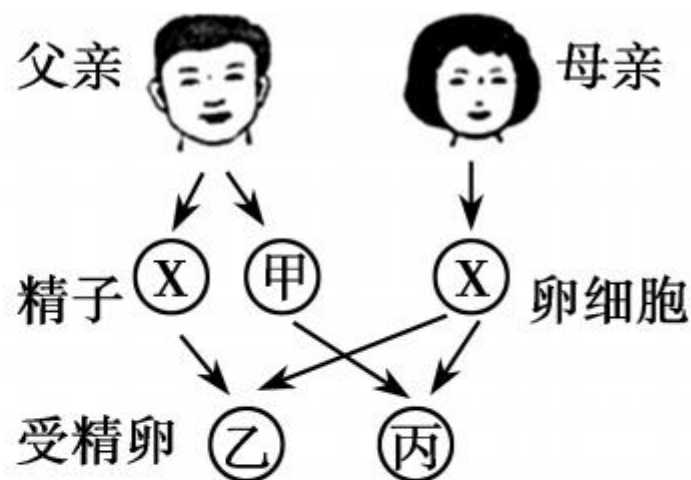
C.育雏



D.产卵

10. 右图为生男生女示意图。下列叙述正确的是 ()

- A. 男性的体细胞中有 2 对性染色体
- B. 图中精子甲内只含有 1 条染色体
- C. 丙在母亲的子宫内发育成女性胎儿
- D. 含 X、Y 染色体的精子数目之比为 1:1



11. (2017 年枣庄市)将抗冻基因转入番茄细胞培育转基因抗冻番茄植株的过程中,用到了转基因技术和 ()

A. 杂交

B. 人工授粉

C. 细胞核移植

D. 植物组织培养

12. 科学家将平度马家沟芹菜的种子经过太空漫游后播种,再经过选择,培育出更加优良的品种。其原理是 ()

A. 转入了新品种的基因

B. 改变了芹菜种子的营养成分

C. 淘汰了芹菜的某些不良性状

D. 使得种子中的遗传物质发生了改变

13. 下列不属于相对性状的是

()

A. 番茄的红果和黄果

B. 鸡的玫瑰冠和单冠

C. 兔的黑毛和直毛

D. 人的 A、B、AB、O 血型

14. 番茄果皮红色(R)对黄色(r)为显性。若将纯种红色番茄(RR)的花粉授到黄色番茄(rr)的柱头上,则黄色番茄植株上所结种子基因型以及果皮颜色分别是 ()

A. 种子基因型 Rr,果皮红色

B. 种子基因型 Rr,果皮黄色

C. 种子基因型 rr,果皮黄色

D. 种子基因型 RR,果皮红色

15. 有关蛋白质、DNA、基因与染色体的关系,下列说法中正确的是

()

A. 蛋白质上有许多基因

B. 基因由许多染色体组成

C. 基因是 DNA 上的片段

D. 基因由蛋白质和 DNA 组成

16. (2017 年威海市)下列人的性状中,不属于相对性状的是 ()

A. A 型、B 型、O 型、AB 型血

B. 惯用左手和惯用右手

C. 卷发和黑发

D. 黄皮肤和黑皮肤

17. 下列不属于可遗传的变异的是

()

- A. 玉米中出现白化苗
- B. 高茎豌豆的后代出现矮茎个体
- C. 色觉正常的夫妇生下色盲儿子
- D. 干旱环境中水稻结出的种子较小

18. 关于生殖细胞中染色体数目,叙述正确的是 ()

- A. 在形成精子或卵细胞的分裂过程中,染色体不一定减少一半
- B. 在形成精子的分裂过程中,染色体的任意一半进入精子中
- C. 在形成卵细胞的分裂过程中,染色体中每对的一条进入卵细胞中
- D. 在形成精子或卵细胞的分裂过程中,染色体减少任意一半

19. 用高茎豌豆与矮茎豌豆杂交,在子代中有高豌豆 198 株,矮豌豆 196 株。若控制豌豆高、矮的基因分别由 B、b 表示,则亲代的基因组成应为 ()

- A. BB、Bb
- B. Bb、Bb
- C. Bb、bb
- D. BB、bb

20. (2017 年遵义市) 一对表现正常的夫妇, 他们的基因型是 Bb , 生了一个白化病的孩子, 问孩子的基因型是 ()

- A. BB B. Bb C. BB 或 Bb D. bb

21. 婚姻法禁止近亲结婚。近亲结婚的危害是 ()

- A. 易造成辈分混乱 B. 易造成姓氏比例失调
C. 后代患传染病的机会增大 D. 后代患遗传病的机会增大

22. (2017 年遵义市) 下列各项变异中属于不可遗传变异的是 ()

- A. 一只体毛为白色的母猫生了一只花斑色的小猫
- B. 一对双眼皮的夫妇生了个单眼皮的孩子
- C. 矮茎水稻的后代出现了高茎
- D. 长期从事户外工作的人皮肤变黑

23. 一对表兄妹结婚,表兄为白化病患者(aa),表妹正常(Aa),他们的后代可能的基因组成和性状表现如下,其中正确的是 ()

- ① AA ② Aa ③ aa ④一定正常 ⑤一定为白化病 ⑥50%可能正常,50%为白化病

- A. ②③⑤ B. ①②④ C. ②③⑥ D. ①②⑤

24. 下列有关遗传说法正确的是

()

- A. 豌豆的圆粒和高茎是相对性状
- B. 生物的性状是通过生殖方式传给下一代
- C. 同种生物的不同个体,其遗传基因是相同的
- D. 一对夫妇第一胎生了个女孩,第二胎生男孩的概率比生女孩概率大

25. 下列有关生物遗传和变异的叙述,错误的是

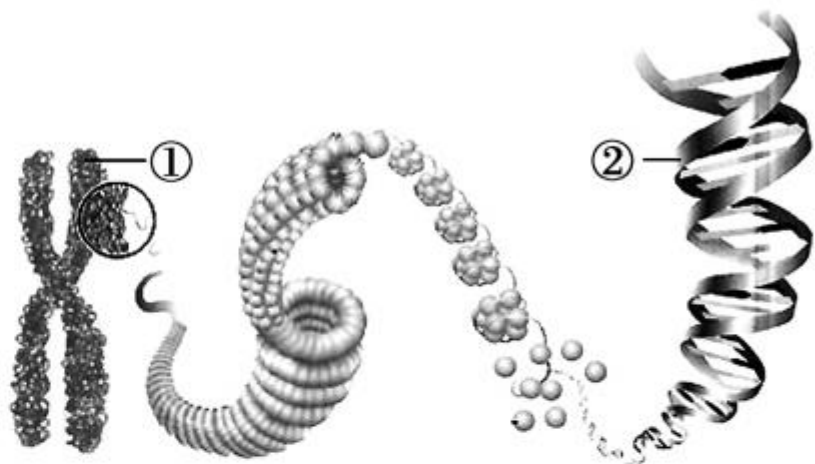
()

- A. 遗传和变异现象在生物界普遍存在
- B. 环境改变引起的变异是不可遗传的变异
- C. 性状的遗传实质上是亲代通过生殖过程把基因传递给子代
- D. 在生物的体细胞中,染色体一般是成对存在的

二、分析说明题(共 40 分)

26. (10 分)(2017 年丹东市改编)右

图是与遗传有关的结构示意图,
看图回答问题。

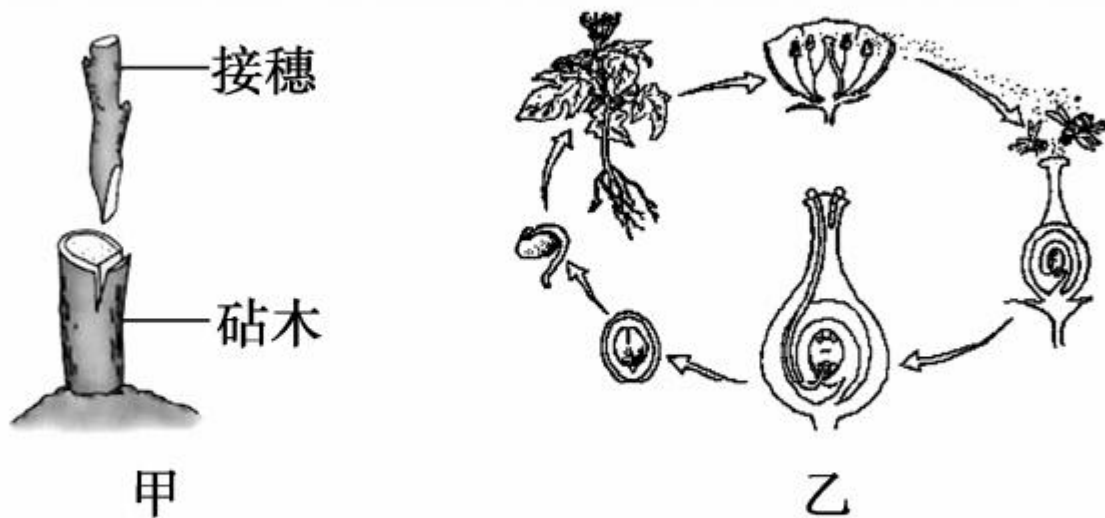


(1)图甲中①主要是由②_____

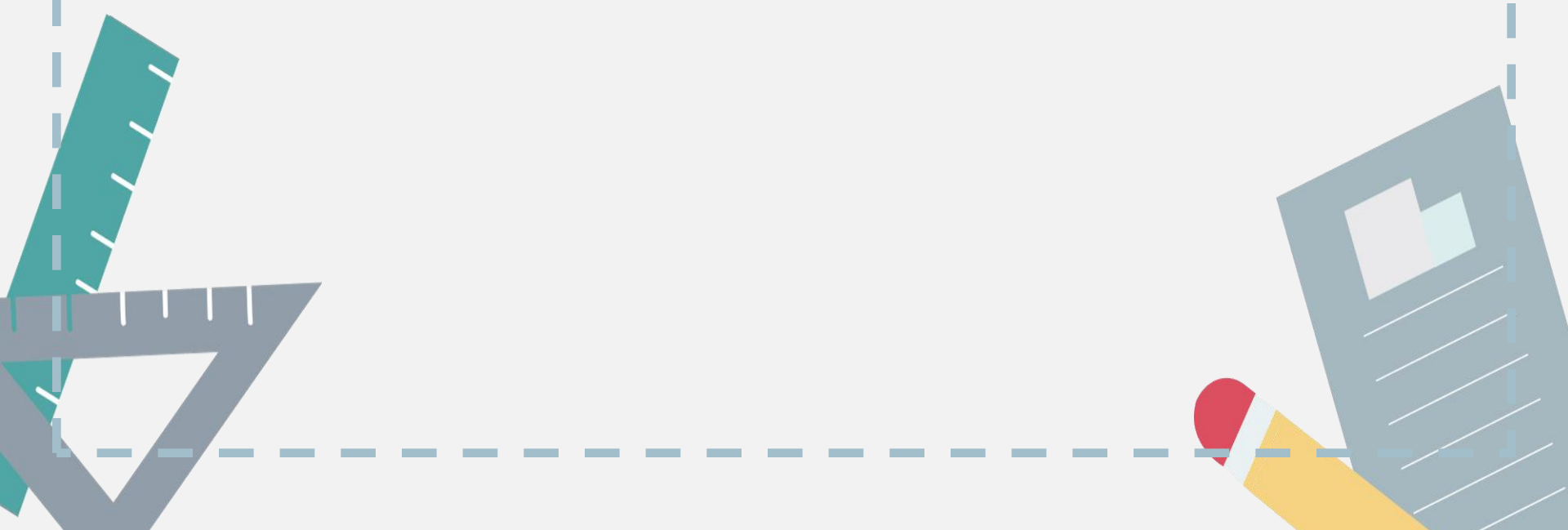
分子和蛋白质分子构成。一般情况下,每个正常人的体细胞
中,有_____对染色体,其中一对能决定人的性别的是
_____。

(2)图中②上具有遗传效应的片段,能控制生物的性状。性状的遗
传实质上是亲代通过生殖过程把_____传递给子代,传
递的“桥梁”是_____。

27. (10 分) 下图表示植物的两种不同生殖方式。请据图回答下列问题。



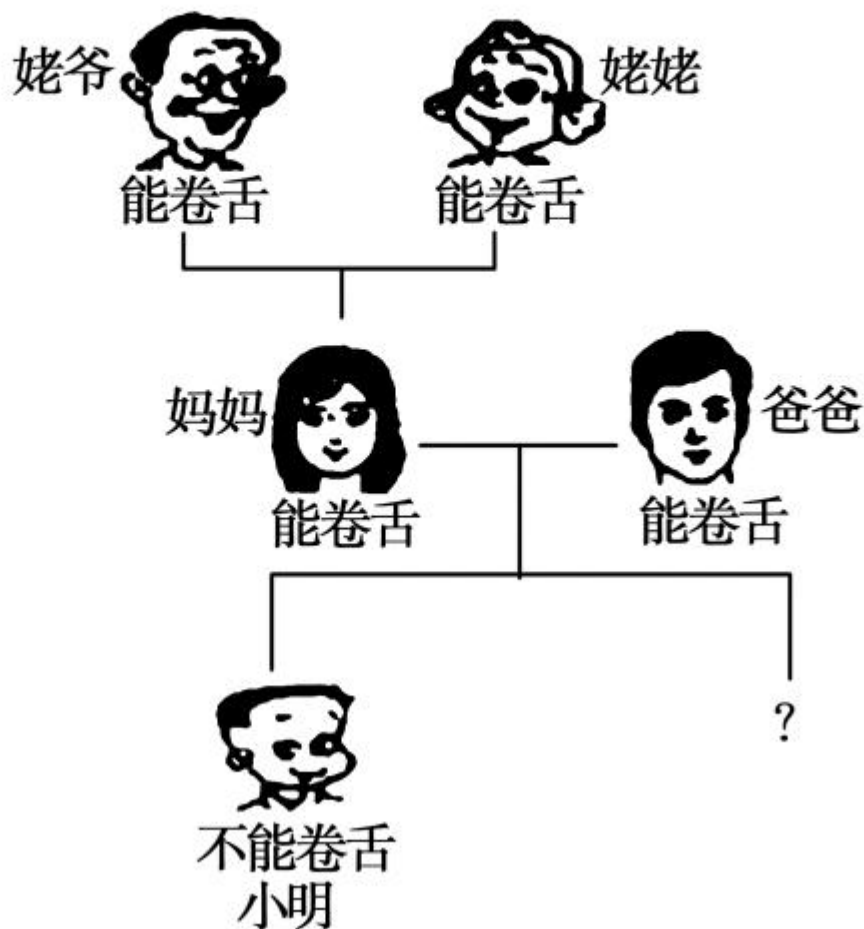
(1) 图甲的生殖方式属于_____生殖。若接穗为开红花的碧桃，砧木为开白花的碧桃，嫁接枝条上花朵的颜色应是_____色。



(2)如图乙所示植物个体发育的起点是_____。若图乙植物所结种子全是圆粒,子代种子中出现了圆粒和扁粒,则这对相对性状中,_____是隐性性状。若 E、e 分别表示显性基因和隐性基因,则子代圆粒的基因组成是_____。

28. (10 分)(2017 年宜兴市)下图为小明家族中卷舌性状的遗传图解。

请分析回答：



(1)小明的长相与父母都有差异,这种现象在生物学上称之为_____。

(2)能卷舌与不能卷舌称为_____性状。

(3)若用 R 、 r 分别表示控制这种对性状的显、隐性基因,妈妈的基因组成为_____。

(4)小明细胞中的 Y 染色体来自于图中的_____。

(5)自 2015 年 10 月起二胎政策放开后,小明的爸妈想再生一个孩子,生出能卷舌的几率为_____。

29. (10 分) 下图是生活中常见的五种生物, 请结合所学知识回答问题:



A



B



C

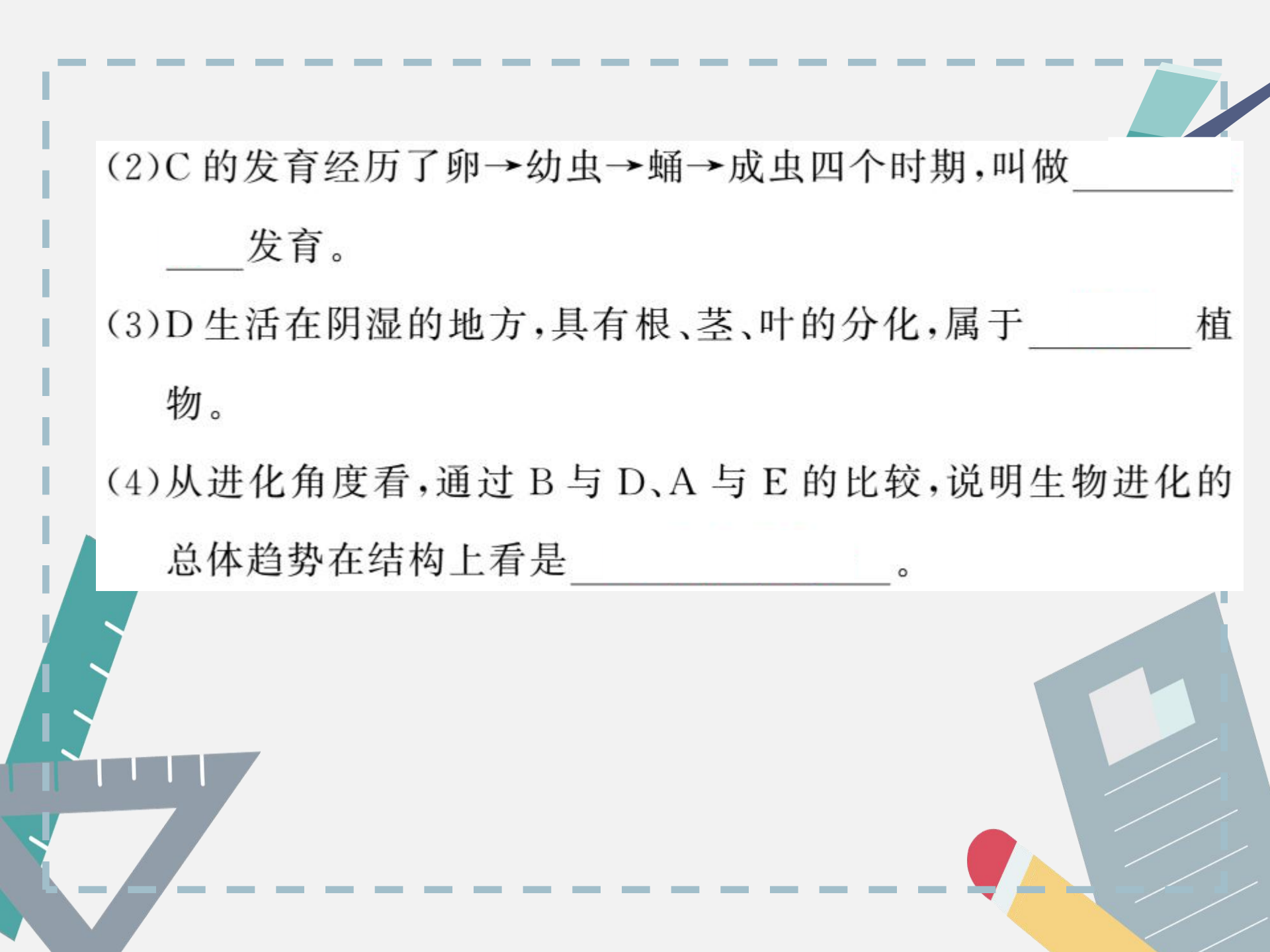


D



E

(1) 以上生物中, 属于种子植物的是 _____ (填字母), 属于脊椎动物的是 _____ (填字母)。



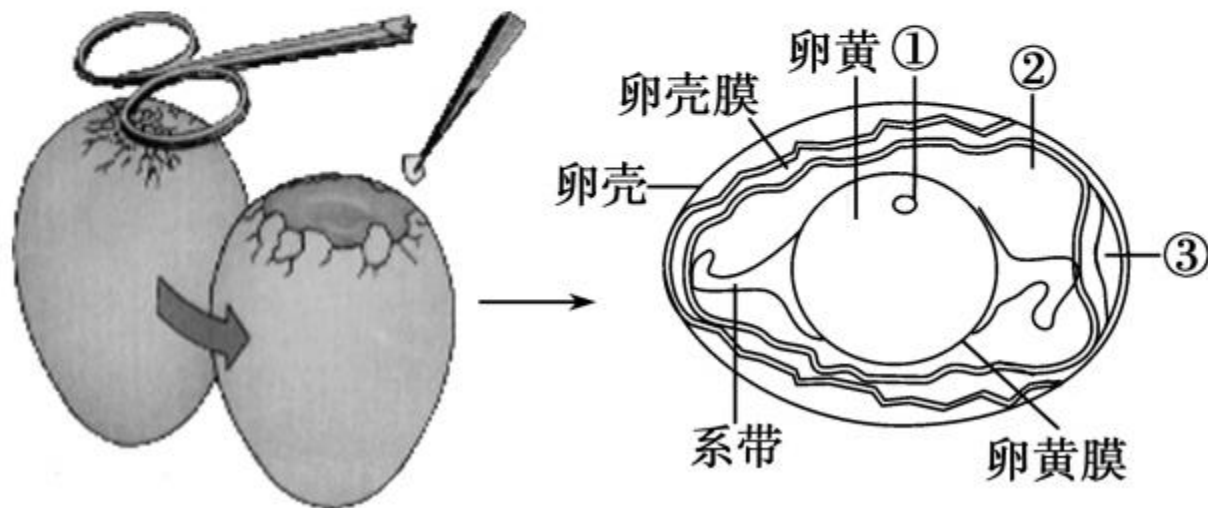
(2)C 的发育经历了卵→幼虫→蛹→成虫四个时期,叫做_____发育。

(3)D 生活在阴湿的地方,具有根、茎、叶的分化,属于_____植物。

(4)从进化角度看,通过 B 与 D、A 与 E 的比较,说明生物进化的总体趋势在结构上看是_____。

三、探究实验题(10 分)

30. 根据“观察鸟卵的结构”实验图,回答有关的问题。(注意:“【】”中填数字,“____”中填结构名称)



(1)用解剖剪后端轻轻地将鸡蛋钝端的卵壳敲破,用镊子剥去钝端的碎卵壳,再撕破外卵壳膜,即可看到【 】 ,该结构可贮存空气。然后用解剖剪剪破内卵壳膜,小心地将鸡蛋内的物质倒入培养皿进行观察。

(2)培养皿内透明胶状物质②内有卵黄。卵黄上有一个白色的小点,是【 】 ,它是进行胚胎发育的部位。

(3)鸟类的胚胎发育所需要的营养主要从哪里获得? 。

(4)人的胚胎发育主要是在母体的子宫内进行的。人的胚胎发育的氧气和养料主要是从哪里获得的? 。

























