# 八年级生物第七单元第一章检测题(RJ)



时间：60分钟　　满分：100分

**第Ⅰ卷　客观题**

一、选择题(本大题共25小题，每小题2分，共50分。在每小题给出的四个选项中，只有一个是符合题目要求的)

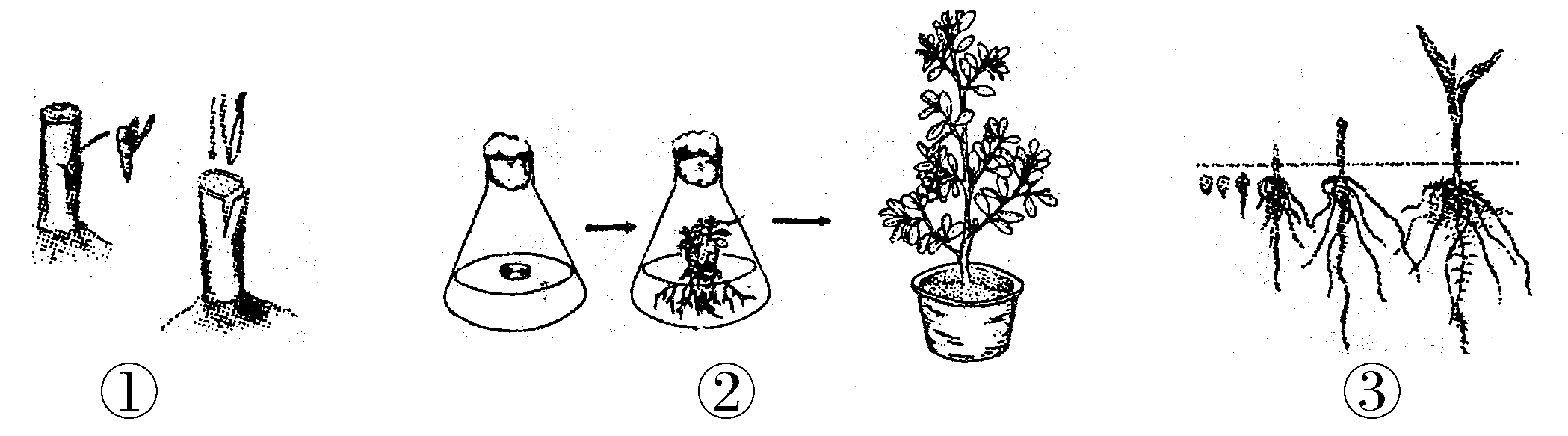
1．用种子繁殖的植物，其种子内的胚是由下列哪一结构发育而来的(　**A**)

A．受精卵 B．卵细胞 C．精子 D．子房

2．某果农让同一棵桃树的不同枝条上结出了三种不同口味的桃子，他采用的繁殖方式是(　A　)

A．嫁接 B．扦插 C．压条 D．组织培养

3．据图分析，下列有关植物生殖方式的叙述中，不正确的是(　**D**)



A．①是嫁接，是人工营养繁殖

B．①②是无性生殖，③是有性生殖

C．①②③均是植物的生殖方式

D．③中种子萌发时最先突破种皮的结构是胚芽

4．鸭梨味甜、香脆，野生梨味酸，但适应性强。将鸭梨的枝条嫁接到野生梨的砧木上，成活后所结果实的果味是(**A**)

A．与鸭梨一样香甜 B．与野生梨一样酸

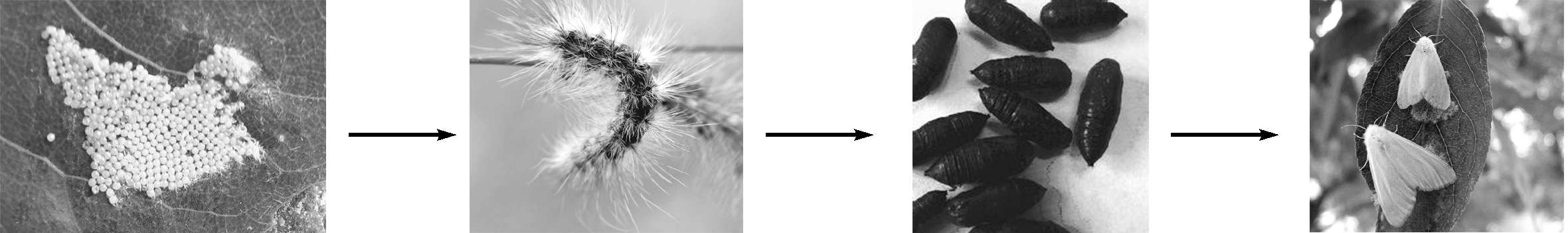
C．酸甜各半 D．不酸也不甜

5．昆虫与人类关系很密切，有对人类有益的昆虫，也有许多对人类有害的昆虫，下列各项中对人类有益的一组昆虫是(　**B**　)

A．螟虫、蚜虫、蝗虫、天牛 B．家蚕、蜜蜂、蜻蜓、七星瓢虫

C．苍蝇、蚊子、螟虫、家蚕 D．蝗虫、蝴蝶、金龟子、蜜蜂

6．下图是美国白蛾的发育过程图示。对此最正确的解释是(　**C**)



A．图示昆虫发育过程属不完全变态发育

B．若此昆虫是一种害虫，则成虫期对农作物危害最大

C．此昆虫的幼虫和成虫差别明显

D．这种昆虫的发育过程与蝗虫相同

7．昆虫的变态发育与不完全变态发育最主要的区别应该是(　**B**　)

A．幼虫与成虫的形态结构和生活习性差别大

B．前者有蛹期，后者无蛹期

C．不完全变态的幼虫叫若虫或跳蝻

D．变态发育的幼虫生殖器官没有发育成熟

8．关于昆虫的生殖和发育，下列说法错误的是(　**D**　)

A．它们都是经过有性生殖方式产生后代

B．成虫都有三对足、两对翅、一对触角

C．受精卵发育成幼虫在母体外完成

D．都是完全变态发育，都有蜕皮现象

9．下列有关青蛙形态结构和生殖发育的叙述，错误的是(　**B**)

A．皮肤裸露，表面有黏液，可辅助呼吸

B．前肢发达，趾间有蹼，能跳跃和划水

C．繁殖季节，雄蛙鸣叫，招引雌蛙抱对

D．在水中体外受精，幼体蝌蚪靠鳃呼吸

10．下列关于青蛙的各种说法中，正确的是(　**D**　)

A．蝌蚪不仅用鳃呼吸，还用肺呼吸，因此青蛙是两栖动物

B．蝌蚪和成蛙在形态结构上有显著差异，但生活习性完全相同

C．青蛙是陆生动物，它的生殖和发育摆脱了水的限制

D．雌雄蛙抱对后同时排出卵细胞和精子，可提高卵细胞的受精率

11．青蛙的个体发育过程正确的是(　**D**)

A．受精卵→蝌蚪→成蛙 B．受精卵→胚胎→幼蛙→成蛙

C．受精卵→胚胎→蝌蚪→成蛙 D．受精卵→蝌蚪→幼蛙→成蛙

12．和青蛙相比，鸟的成活率高。主要原因包括(　**B**　)

①体内受精　②卵生　③体外受精　④卵外有卵壳保护

⑤亲鸟有孵卵育雏行为　⑥胎生

A．②③ B．①④⑤ C．①②④⑤ D．①④⑤⑥

13．两栖动物不能成为完全适应陆地生活的脊椎动物的主要原因是(　**C**)

A．肺不发达，兼用皮肤辅助呼吸

B．体温不恒定

C．生殖和幼体发育必须在水中进行

D．皮肤裸露，不能长时间处于陆地上

14．昆虫、青蛙等动物都是变态发育，这种发育不同于一般发育的特点的是(　**D**　)

A．幼体与成体的生活环境差异很大

B．幼体与成体的形态结构差异较大

C．幼体与成体的生活习性差异很大

D．幼体与成体的形态结构和生活习性差异很大

15．下列关于鸟类的生殖和发育叙述正确的是(　**C**　)

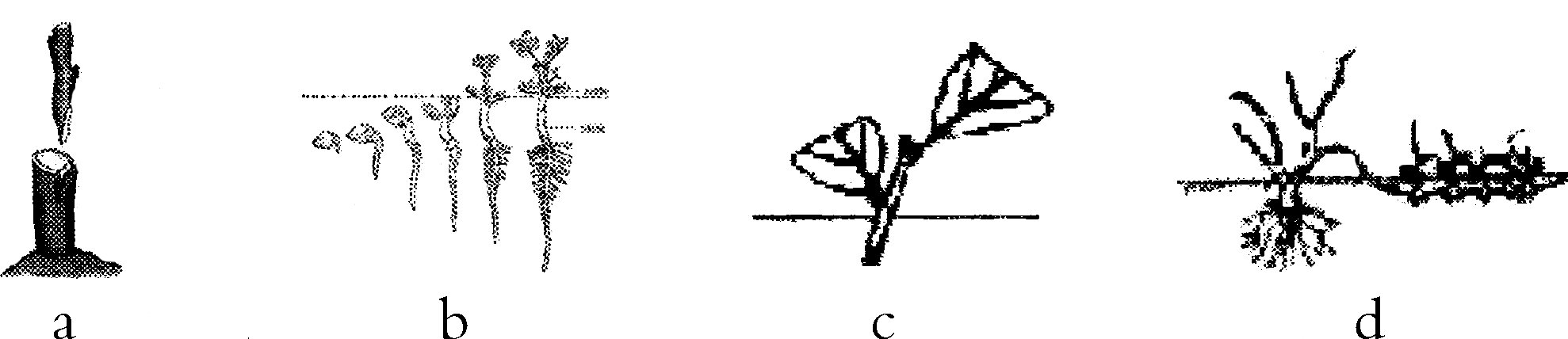
A．一个鸡蛋就是一个卵细胞

B．鸟卵完成受精后一定会孵出小鸟

C．鸟的卵壳上有许多肉眼看不见的气孔

D．鸟类的生殖和发育都要经过筑巢、求偶、交配、产卵、孵卵和育雏六个阶段

16．在如图所示植物的生殖方式中，属于无性生殖的是(　**B**　)



A．a、b、c B．a、c、d C．a、b、d D．b、c、d

17．下列关于两栖动物和爬行动物的叙述，正确的是(　**C**　)

A．都是陆生脊椎动物

B．都能产有卵壳的受精卵，都要经过变态发育

C．都是变温动物

D．蝮蛇属于两栖动物，大鲵属于爬行动物

18．卵黄在鸡蛋中占相当大一部分，下列有关卵黄的叙述，正确的是(　**A**　)

A．卵黄具有丰富的营养物质，将来为胚胎的发育提供营养

B．卵黄是卵细胞的组成部分，将来孵化为雏鸡

C．卵黄存在于卵细胞外面，对卵细胞具有保护作用

D．以上三项都不正确

19．在鸡卵中，真正属于卵细胞的结构的是(　**A**)

A．胚盘、卵黄和包在外面的卵黄膜 　 B．胚盘、卵白和包在外面的卵黄膜

C．卵白、卵黄和包在外面的卵壳膜 　 D．胚盘、卵白和包在外面的卵壳膜

20．下列各项不是家鸽的生殖特点的是(**D**　)

A．雌雄异体，体内受精

B．受精卵在雌鸽体内已经开始进行胚胎发育

C．产有坚韧卵壳的卵

D．在自然条件下受精卵能继续发育

21．关于鸡卵的说法，正确的是(　**A**　)

A．胚盘里含有细胞核 B．卵黄就是细胞核

C．卵白就是细胞质 D．卵壳膜就是细胞膜

22．下列动物的个体发育过程不是变态发育的是(　**D**)

A．蝌蚪发育成青蛙 B．丑陋的“毛毛虫”发育成花蝴蝶

C．孑孓发育成蚊子 D．可爱的小狗发育成凶恶的大狼狗

23．下列关于鸟的生殖和发育的说法中正确的是(　**D**　)

A．鸟类都有孵卵和育雏的行为 B．鸟卵大小不一，结构也不相同

C．母鸡产的卵都可以孵化出小鸡 D．鸟卵的卵壳具有保护作用

24．下列哪项不是鸟卵适于在陆地上发育的结构特点(　**D**　)

A．卵黄含丰富的营养物质 B．卵白含有水分和营养物质

C．有卵壳和卵壳膜的保护 D．胚盘中有细胞核

25．下列关于有性生殖和无性生殖的说法，不正确的是(　**B**)

A．试管婴儿技术通过有性生殖实现

B．进行无性生殖的植物不能产生生殖细胞

C．马铃薯块茎繁殖属于无性生殖

D．草莓匍匐茎上长出新个体属于无性生殖

二、判断题(本大题共10小题，每小题1分，共10分。正确的打“√”，错误的打“×”)

26．将马铃薯的块茎切成小块来种植时，不一定每一块都要有芽眼。(　**×**　)

27．在种植菊和芦荟的时候，一株植株常常会变成一丛，这时可以把它们分成很多株，这种繁殖方式属于无性生殖。(　**√**　)

28．区别完全变态和不完全变态发育可以看是否具有蛹期。(　**√**　)

29．家蚕的发育要经过卵、幼虫、蛹和成虫四个时期。(　**√**　)

30．美丽的蝴蝶是由“毛毛虫”变成的，毛毛虫处于幼虫阶段，蝴蝶是成虫。(　**√**　)

31．若虫与成虫相比只是身体较小。(　**×**　)

32．“一个鸡蛋就是一个卵细胞”这一说法是错误的。(　**√**　)

33．青蛙的鸣叫是在报警。(　**×**　)

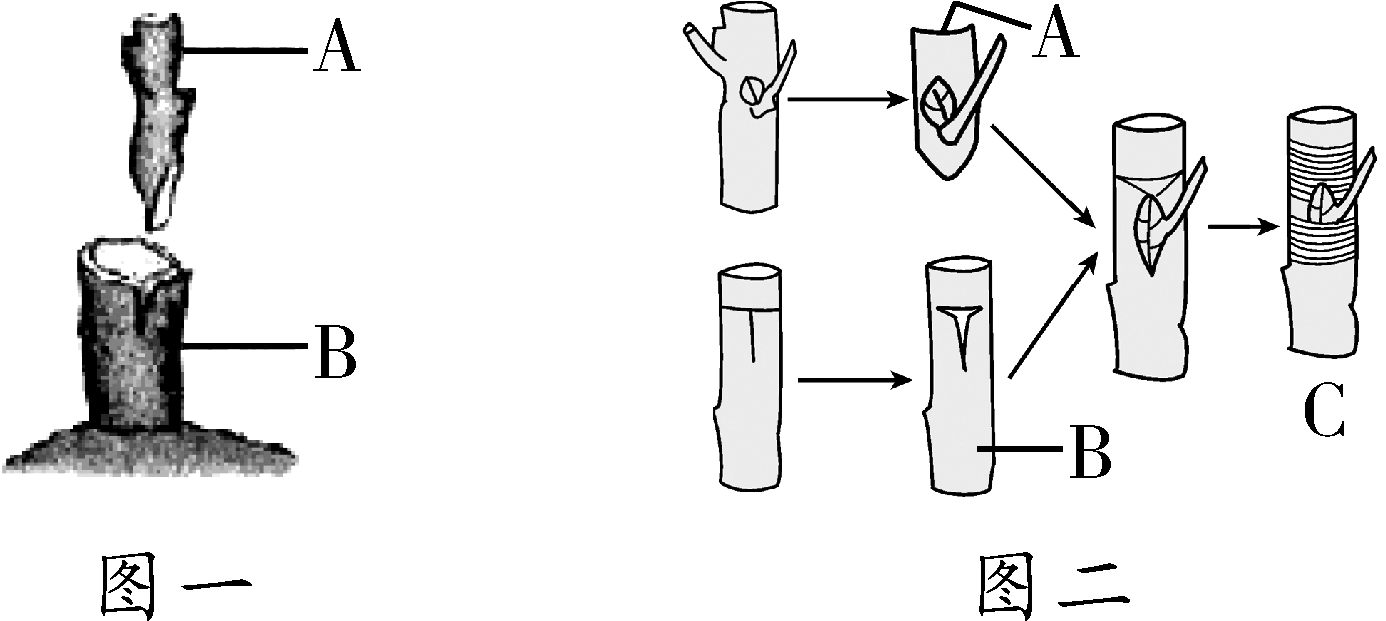
34．“几处早莺争暖树，谁家新燕啄春泥”描述了鸟的求偶行为。(　**×**　)

35．动物只能进行有性生殖，不能进行无性生殖。(　**×**　)

**第Ⅱ卷　主观题**

三、填空题(本大题共8小题，每空1分，共25分)

36．下图为嫁接步骤示意图，请根据图回答问题：



(1)图中的A是**接穗**，B是被接的植物体，叫做**砧木**。

(2)在嫁接时要用麻绳或塑料绳捆紧、扎好，如图C所示，目的是使A和B的**形成层**紧密结合。

37．(玉林中考)植物的有性生殖和无性生殖各有不同的特点，表格中是对这两种生殖特点的比较。请根据相关知识完成填空。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 无性生殖 | 有性生殖 |
| 有无两性生殖细胞的结合 | 无 | 有 |
| 新个体的产生方式 | 由\_**\_A\_**\_直接产生 | 受精卵发育成新个体 |
| 繁殖速度 | \_\_**B\_\_** | \_**\_C\_**\_ |

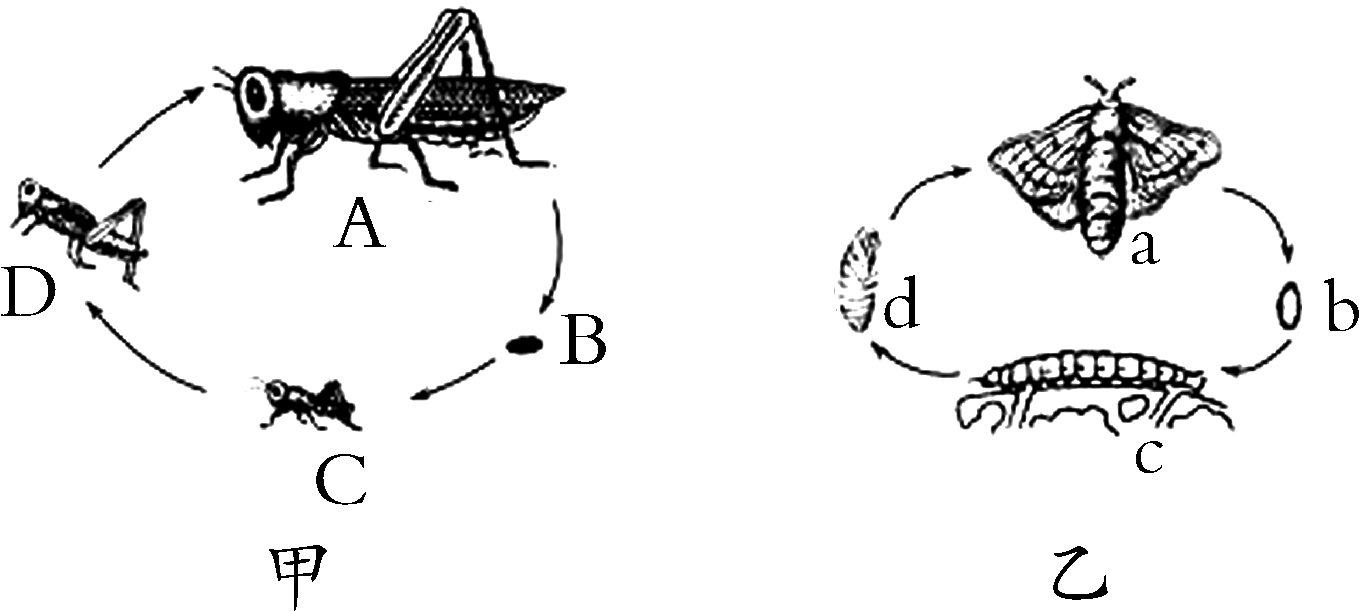
(1)在新个体产生方式的比较中，A空格应填写**母体。**

(2)在繁殖速度比较方面，B和C空格中分别填写**快**和**慢。**

(3)有性生殖和无性生殖在农业生产上的应用是有区别的。比如扩大荔枝种植面积时，要获得足够数量、品质优良的种苗，则采用**无性**生殖比较合适。

38．植物的组织培养是利用**无性生殖**原理，使植物**组织或细胞**等快速发育成新植株的生物技术。

39．如图是两种昆虫的发育过程示意图，请据图回答：



(1)甲图所示昆虫的个体发育属于\_**\_不完全变态**\_\_发育。

(2)比较两图所示昆虫的发育阶段，其主要区别是\_**\_甲无蛹期，乙有蛹期**\_\_。

(3)甲、乙两图所示昆虫的整个发育过程，对农作物危害最严重的时期分别是图中的\_**\_A\_\_**期和\_**\_c\_\_**期。

40．蝗虫体表坚硬的部分叫**外骨骼**，它的存在，使蝗虫更好地适应陆地生活。它的特点是：不能随虫体的生长而**长大**，故在蝗虫的生长发育过程中有\_\_蜕皮\_\_现象。

41．蝌蚪用\_\_**鳃**\_\_呼吸，成蛙则用**肺和皮肤**呼吸。当环境气温降至14℃以下时，青蛙转入冬眠，冬眠时，它主要靠**皮肤**呼吸。

42．(玉林中考)青蛙是两栖动物，被称为“田园卫士”。请运用生物的生殖和发育的相关知识填空。

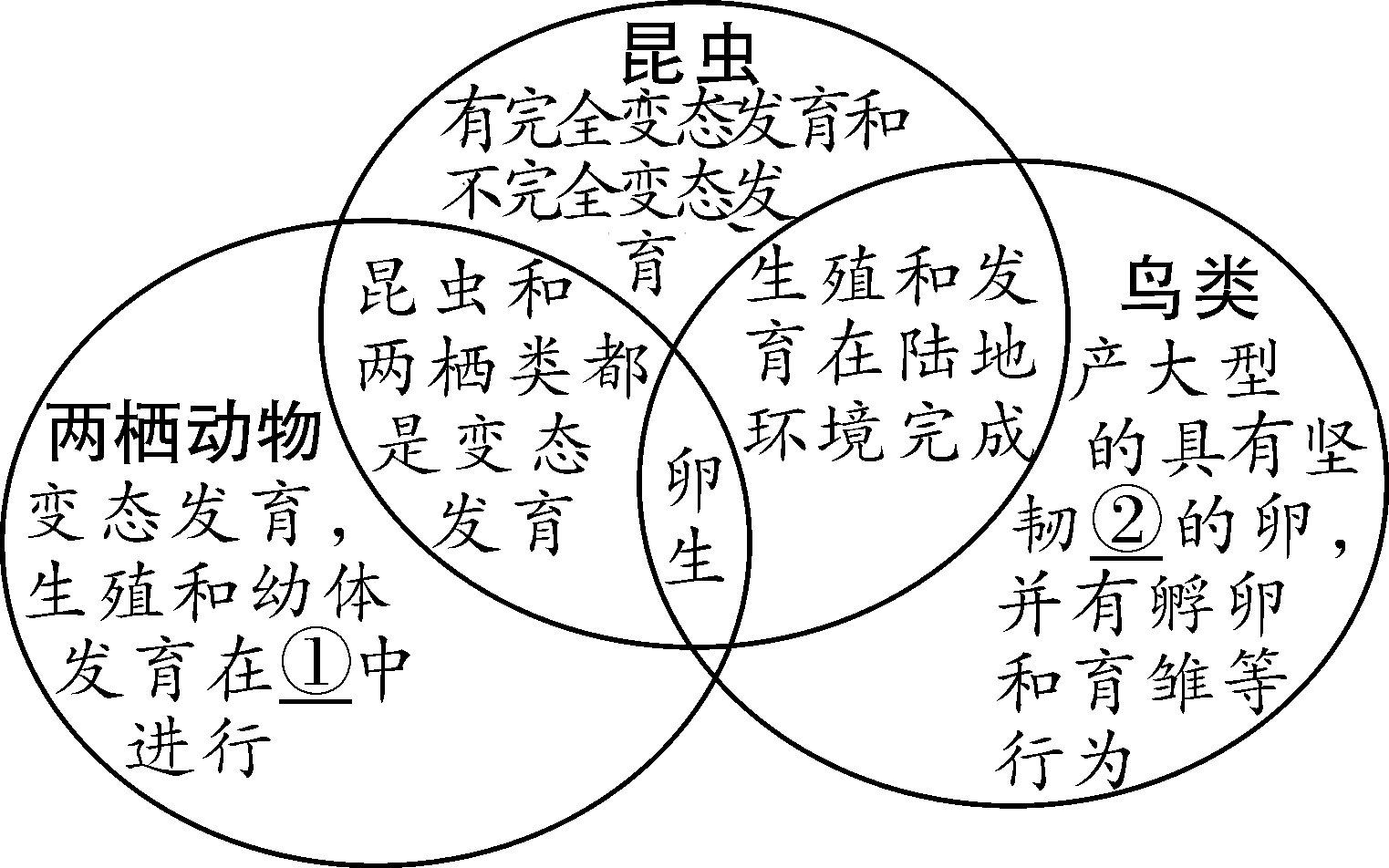


(1)“稻花香里说丰年，听取蛙声一片”，诗句中青蛙高声鸣叫的行为，实际上是**\_\_雄\_\_**蛙在求偶。

(2)如图为青蛙的**抱对**现象，有利于提高受精率。

(3)稻田中的青蛙主要捕食**害虫**，是庄稼的卫士，可减少农药的使用，所以我们应该保护青蛙。

43．如图是比较归纳昆虫、两栖动物、鸟类生殖和发育的相同点和不同点，请根据图回答问题。



(1)两栖动物体外受精，生殖和幼体发育都在①**\_\_水\_\_**中进行。

(2)鸟卵的结构复杂，有坚韧的②**卵壳**保护内部结构。

(3)从图中找出昆虫、两栖动物和鸟类生殖的共同特点，它们都属于**卵生(有性生殖)。**

四、综合题(本大题共3小题，每空1分，共15分。)

44．春季气候转暖时，青蛙等动物开始进行繁殖，试根据它们的生殖发育特点回答下列问题。

(1)影响两栖动物分布、发展的最重要环境因素是**\_\_水\_\_**。

(2)从受精卵到成蛙的整个发育过程可以看出，青蛙的发育过程属于**变态发育**，原因是**蛙的成体与幼体的形态结构和生活习性差别很大**。

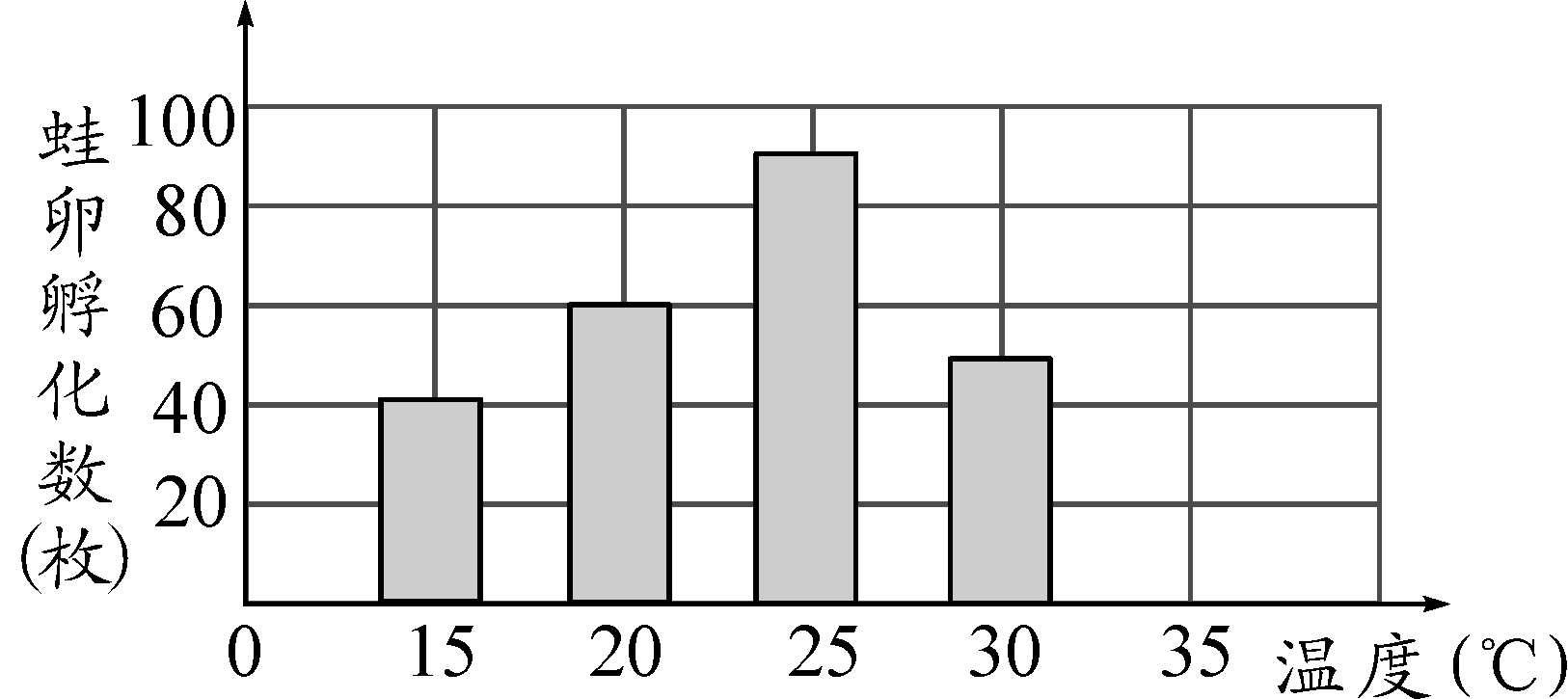
(3)某校生物兴趣小组通过实验探究温度对蛙卵孵化的影响，实验步骤如下：

①取蛙卵400枚，平均分成四等份；

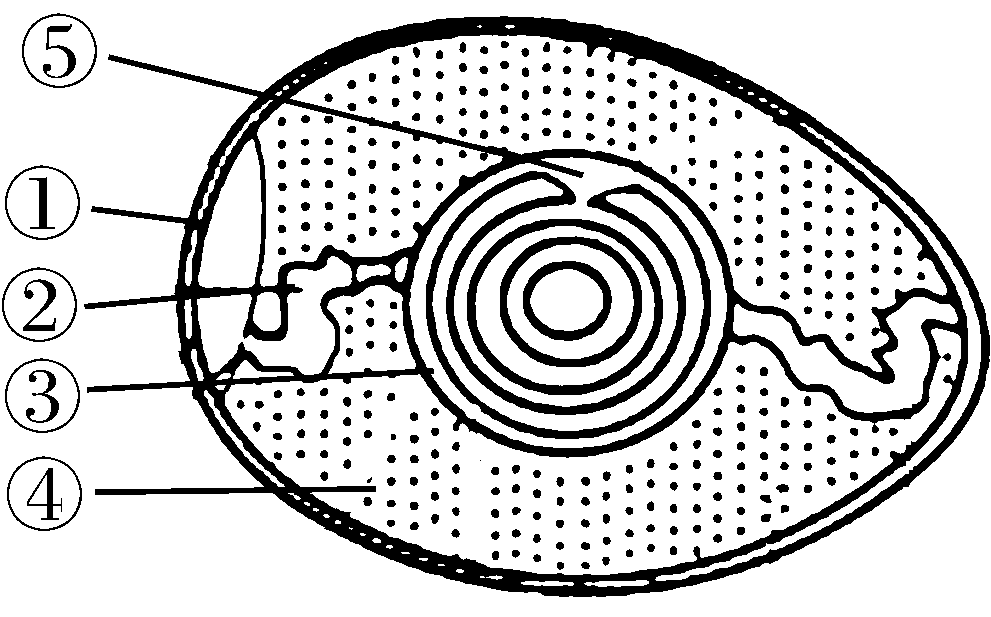
②分别放入4只烧杯中加入**等量**的河水；

③将各烧杯中的水的温度分别控制在15 ℃、20 ℃、25 ℃、30 ℃，分别将各烧杯放在阳光充足的地方，记录5日内各烧杯中卵的孵化数分别是41枚、60枚、90枚、49枚。

请在下列坐标中用柱状图呈现实验结果：



根据实验结果你得出的结论是：**\_\_温度对蛙卵孵化有较大的影响(25\_\_℃左右的温度更有利于蛙卵的孵化)**。



45．如图为鸡卵结构示意图，请据图回答问题。

(1)[⑤]是**胚盘**，它将发育成雏鸟。

(2)[③]卵黄的作用是**为胚胎发育提供营养**。

(3)与两栖动物的卵相比，鸟卵有卵壳和卵壳膜等保护，提高了鸟类对**陆地**环境的适应。

(4)鸡卵产出后，胚胎发育停止，后经雌鸡孵化，胚胎才能继续发育，最终发育成雏鸡。这种现象说明，卵生动物的受精卵主要在母体外发育，受外界\_**温度** (选填“水分”“温度”或“空气”)影响比较大。

(5)鸟是人类的好朋友，保护鸟类，保护生物多样性，我们责无旁贷。请你为保护生物多样性写一条标语：**不打鸟(或不毁鸟巢等答案合理即可)**。

46．小刚是个爱动脑筋、爱思考的学生，课余时间喜欢做一些小实验。在他学习完“无性生殖”以后，便把两个马铃薯切成许多小块进行种植。结果发现种植的马铃薯块有的长了芽，有的没长。他将马铃薯块取出比较，惊讶地发现了马铃薯块没有发芽的原因。

(1)根据你学的知识，你认为他发现马铃薯块没有发芽的原因是\_\_**B**\_\_。

A．死了 B．没有带芽眼 C．块太小 D．没有根

(2)为了验证该原因是否成立，小刚又重新进行了实验。

①取两个盛有潮湿的、肥沃土壤的花盆，编号为甲、乙。

②将挑选好的马铃薯块茎切成大小相等的小块若干，分成两组，将带有芽眼的马铃薯小块种在甲花盆内，将不带有芽眼的马铃薯小块种在乙花盆内。将两花盆放在相同的适宜条件下培养，一段时间后观察。

③你认为他将马铃薯块茎切成大小相等的小块的原因是**排除因大小不等造成的对实验结果的干扰\_\_。**

④预计**甲**花盆中的马铃薯块茎会发育成幼苗，小刚设置甲、乙两花盆的目的是**形成对照**\_\_。

⑤得出的结论是\_**\_马铃薯块没有发芽的原因是没有带芽眼\_\_**。