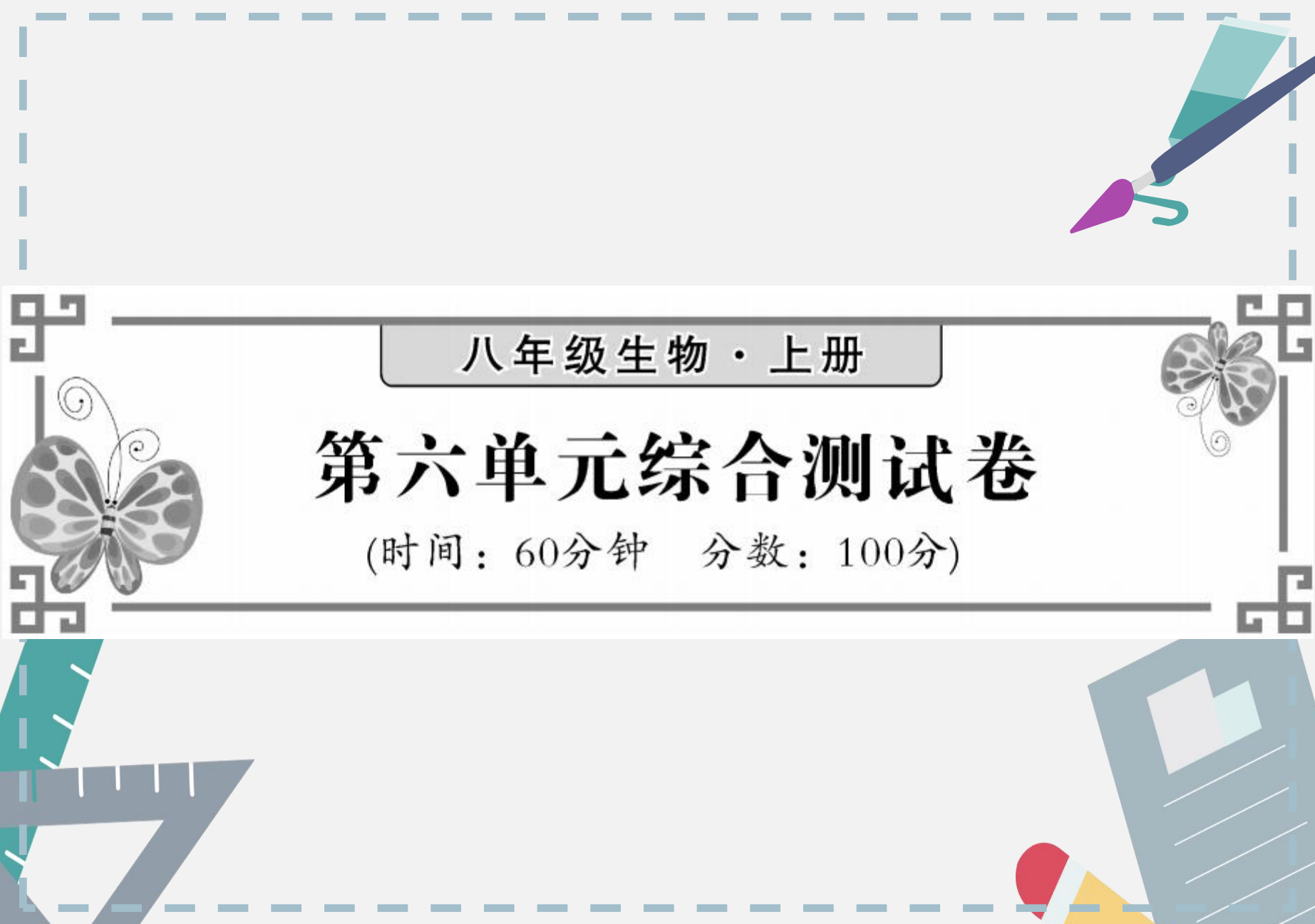
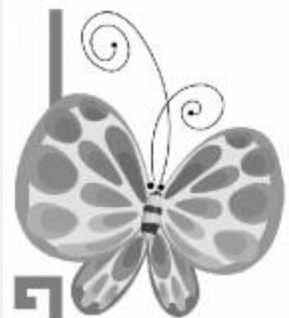


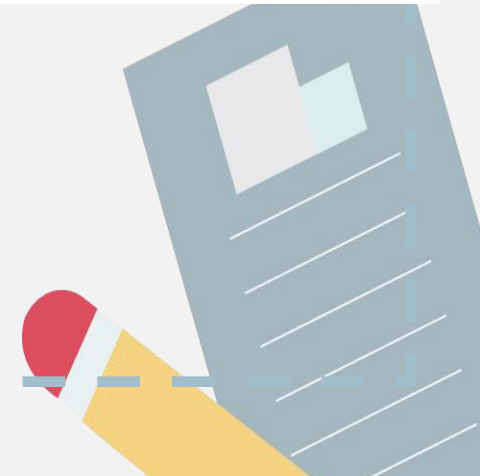


八年级生物·上册



第六单元综合测试卷

(时间：60分钟 分数：100分)



一、选择题(每小题 2 分,共 50 分)

1. 生物分类最基本的单位是 ()
A. 科 B. 目 C. 纲 D. 种
2. 根据生物的分类,生物之间亲缘关系最近的等级是 ()
A. 界 B. 种 C. 目 D. 纲
3. 植物分类的依据很多,根据有无种子这一特征,将下列植物进行分类,找出与其他不同类的一种植物 ()



A. 肾蕨



B. 睡莲



C. 松树



D. 椰子树

4. 某同学把七种动物分成鲸、麻雀、袋鼠和蟹、蝴蝶、乌贼、蚱蜢两类。他可能是根据什么特征来进行分类的 ()

①体温是否恒定 ②是否有脊柱 ③卵生还是胎生 ④水生还是陆生

A. ①或② B. ②或③ C. ③或④ D. ①或④

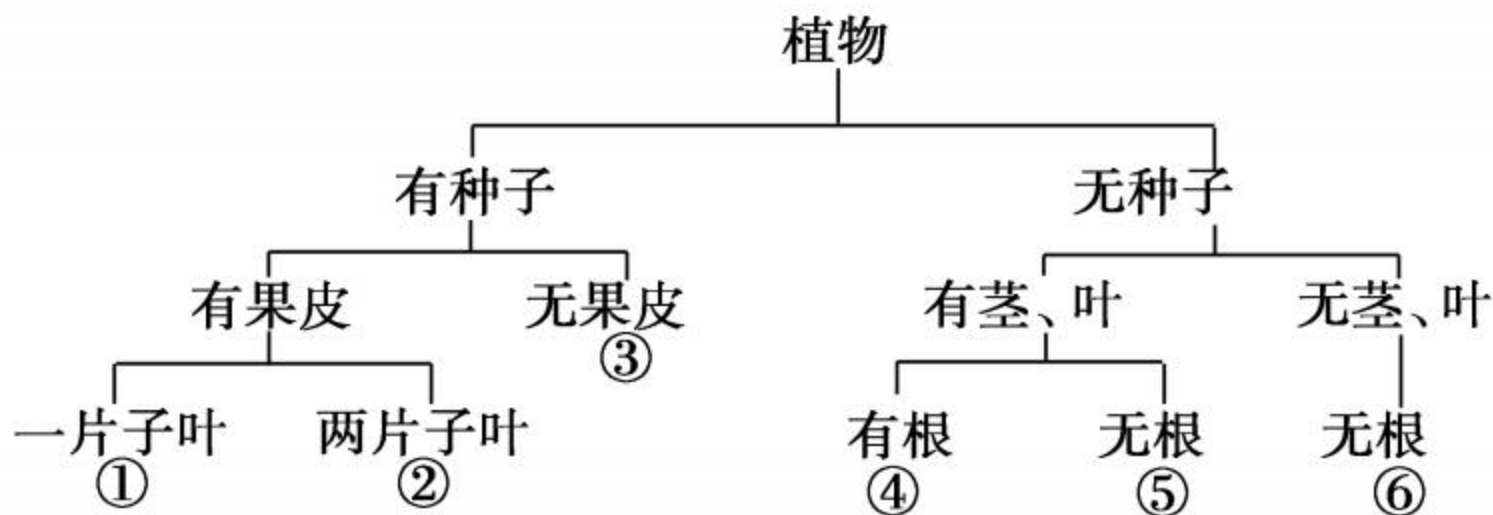
5. 长期观察某一植物,发现它有根、茎、叶和种子,但没有花和果实。该植物属于 ()

A. 被子植物 B. 裸子植物 C. 蕨类植物 D. 苔藓植物

6. 某同学在给微生物分类时,把大肠杆菌、乳酸菌归为一类,把霉菌、蘑菇归为一类,其分类依据是 ()

A. 细胞内有无叶绿体 B. 细胞有无细胞壁
C. 细胞内有无成形细胞核 D. 营养方式是否异养

7. 某兴趣小组的同学根据大豆、玉米、海带、葫芦藓、肾蕨和马尾松六种植物的特点,按照下表的标准进行了分类,其中②和⑥表示的植物分别是 ()



A. 玉米和肾蕨

B. 大豆和海带

C. 马尾松和葫芦藓

D. 肾蕨和海带

8. 关于生物分类单位的叙述错误的是

()

A. 种是最基本的分类单位

B. 分类单位越大,生物之间的共同特征越多

C. 界是最大的分类单位

D. 对绿色开花植物进行分类的重要依据是花、果实和种子

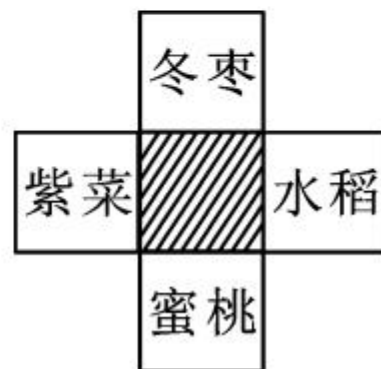
9. 黄河口水稻、西宋蜜桃、新户冬枣、渤海湾紫菜都是东营的知名品牌。关于图中四种植物共同点(阴影部分)的叙述,正确的是()

A. 都是种子繁殖

B. 都含有叶绿素

C. 都有根、茎、叶的分化

D. 都是高等植物



10. 根据生物的相似程度,可把生物划分为纲、目、科或属等不同的等级。根据狼、兔和人的相似程度,可将三者都划分到 ()

A. 哺乳纲

B. 食肉目

C. 犬科

D. 犬属

11. 植物园里各种植物的标牌就是采用双名法表示该种植物的国际通用名称,正确的表示方法是 ()

- A. 属名+种加词
- B. 种加词+属名
- C. 种加词+科名
- D. 科名+种加词

12. 下表的四种植物中,哪两个物种的亲缘关系最近 ()

植物名称 分类等级	胡萝卜	小麦	水稻	白菜
门	种子植物门	种子植物门	种子植物门	种子植物门
纲	双子叶植物纲	单子叶植物纲	单子叶植物纲	双子叶植物纲
目	伞形目	莎草目	莎草目	白花菜目
科	伞形科	禾本科	禾本科	十字花科
属	胡萝卜属	小麦属	稻属	芸薹属

A. 胡萝卜和小麦

B. 水稻和白菜

C. 胡萝卜和白菜

D. 小麦和水稻

13. 若在动物分类单位中增加一个脊椎动物亚门,它应该设置在 ()

A. 界与门之间

B. 门与纲之间

C. 界的前面

D. 种的后面

14. 下列不属于生物多样性的是 ()

A. 物种多样性

B. 遗传多样性

C. 环境多样性

D. 生态系统多样性

15. 多年来,生态灾难对生物圈中的生物造成了严重危害。以下不是人为因素造成的是 ()

A. 滇池人工引入水葫芦后,水葫芦疯长造成其他水生生物几乎绝迹

B. 某地区的工厂排放污水,导致附近村民癌症高发,成为“癌症

村”

C. 冰岛火山灰对生态环境和人类健康造成巨大影响

D. 偷猎造成藏羚羊濒临灭绝

16. 我国生态系统的多样性与下列条件不直接相关的是 ()

A. 广袤的陆地

B. 辽阔的海洋

C. 人口众多

D. 复杂的地形和多样的气候

17. 下列有关生物多样性的说法,不正确的是 ()

A. 我国是世界上生物多样性最丰富的国家之一

B. 每种生物都是一个丰富的基因库

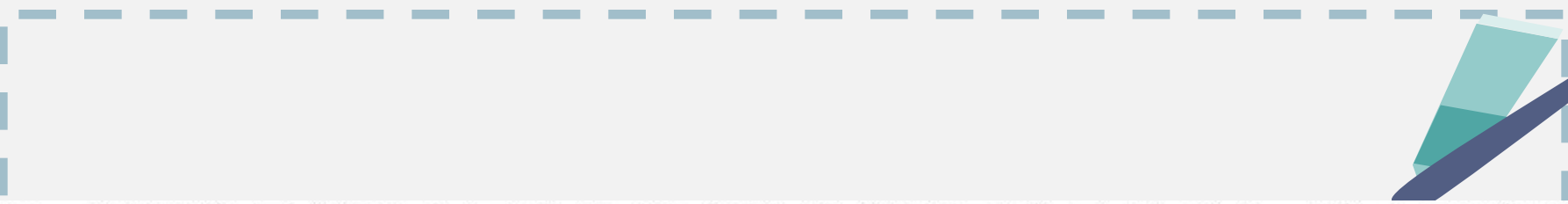
C. 生态系统的多样性仅指生物种类的多样性

D. 保护生物多样性的根本措施是保护生物的栖息环境



18. 在寿光的稻田一带,农户有家养慈伦鸡的习惯,这使得传统鸡种得以延续,科研人员利用这些鸡种,经过杂交培育出了适应现代需求的多个寿光大鸡新品种。下列有关叙述正确的是 ()

- A. 新品种的培育过程体现了基因的多样性
 - B. 新品种的培育过程体现了生物种类的多样性
 - C. 鸡的所有行为都是在遗传因素的基础上,通过环境因素的作用而习得的
 - D. 家养的几只母鸡先后出现抱窝现象,这属于学习行为
- 



19. 有四位同学对中国的生物多样性发表了自己的看法,其中正确的是 ()

- A. 甲说:中国地大物博,生物资源取之不尽,用之不竭,因此我们可以尽量开发利用
 - B. 乙说:俗话说靠山吃山,靠海吃海,因此我们只管捕捞鱼而不用养殖
 - C. 丁说:白鳍豚是我国特有的珍稀动物,我们可以采用就地保护的方法
 - D. 丙说:要保护生物多样性,必须禁止对生物资源的开发和利用
- 

20. 下列有关保护生物多样性的观点,合理的是

()

- A. 物种灭绝后还可以再生
- B. 生物多样性的消失对人类自身不会产生影响
- C. 与人类没有直接利益关系的生物也应该保留下来
- D. 引入世界各地不同的生物,可以增加我国生物多样性

21. 图中鸟儿“举家迁徙”的无奈之举告诉人们,保护生物多样性的根本措施是

()



- A. 防止外来物种入侵
- B. 控制有害动物的数量
- C. 保护动物的栖息地
- D. 宣传保护动物的重要性

22. 花红柳绿,鸟鸣猿啼,生物界如此多姿多彩的根本原因是 ()

- A. 自然环境的多样性
- B. 外来物种入侵
- C. 基因的多样性
- D. 以上都不是

23. 下列关于生物多样性的叙述不正确的是 ()

- A. 珙桐被称为中国鸽子树,是植物界的“活化石”
- B. 每种生物都是一个丰富的基因库
- C. 生物的多样性是指生态系统的多样性
- D. 建立自然保护区是保护生物多样性最为有效的措施

24. 下列哪项不是威胁生物多样性的原因 ()

- ①乱捕乱杀、乱砍滥伐
- ②发展生态农业
- ③围湖造田
- ④生物入侵
- ⑤建立自然保护区
- ⑥环境污染

- A. ①③
- B. ②⑤
- C. ②④
- D. ④⑥



25. 我国修建青藏铁路时,在穿过可可西里、楚玛尔河、加索等自然保护区的线路上采取了绕避、设置动物通道等措施,这样做 ()

①能减少青藏铁路的建设投资 ②体现了人类在自然界面前是无能为力的 ③有利于保护生物的多样性 ④体现了人类的生态价值观

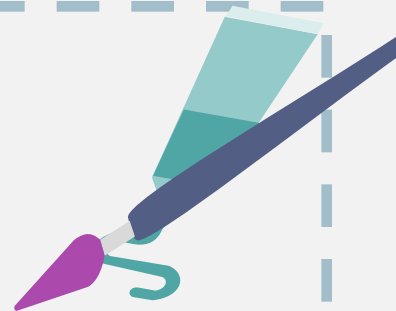
A. ①②

B. ③④

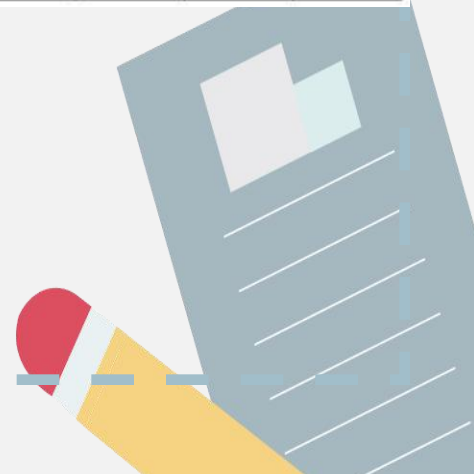
C. ①③

D. ②④





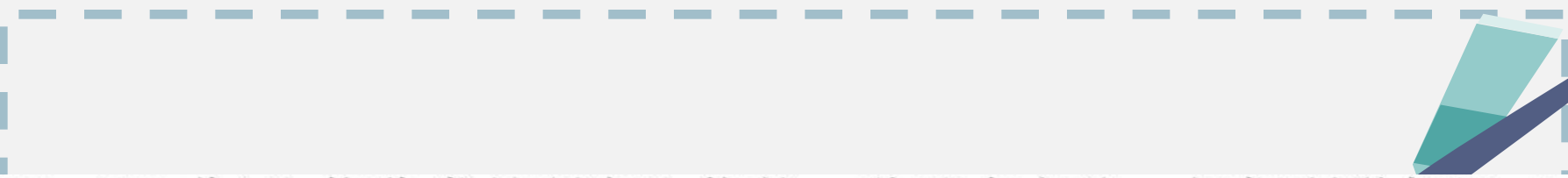
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案															
题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
答案															



二、非选择题(共 50 分)

26. (9 分)将下面各种植物与其所属类群及特征用直线连接起来。

植物名称	主要类群	主要特征
(1)花生	a. 藻类植物	A. 无根、茎、叶
(2)松树	b. 苔藓植物	B. 无花,种子裸露
(3)海带	c. 蕨类植物	C. 具茎、叶,根为假根
(4)葫芦藓	d. 裸子植物	D. 种子一片子叶,外面有果皮包被
(5)水稻	e. 单子叶植物	E. 具根、茎、叶,孢子繁殖
(6)铁线蕨	f. 双子叶植物	F. 种子两片子叶,外面有果皮包被



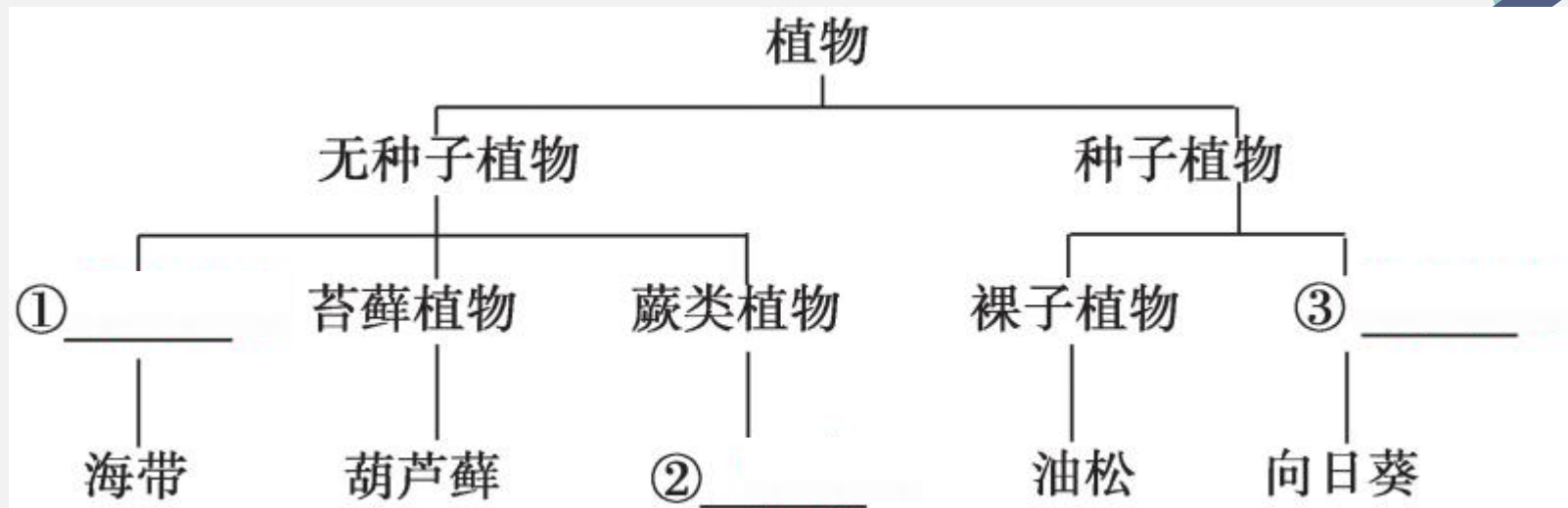
27. (10 分)生物分类是研究生物的一种基本方法。根据所学知识,回答下列问题:

(1)生物学家根据生物之间的相似程度,把生物划分为 7 个不同的等级,其中最基本的分类单位是_____。

(2)根据动物体内有无_____,动物可分为无脊椎动物和脊椎动物两大类。

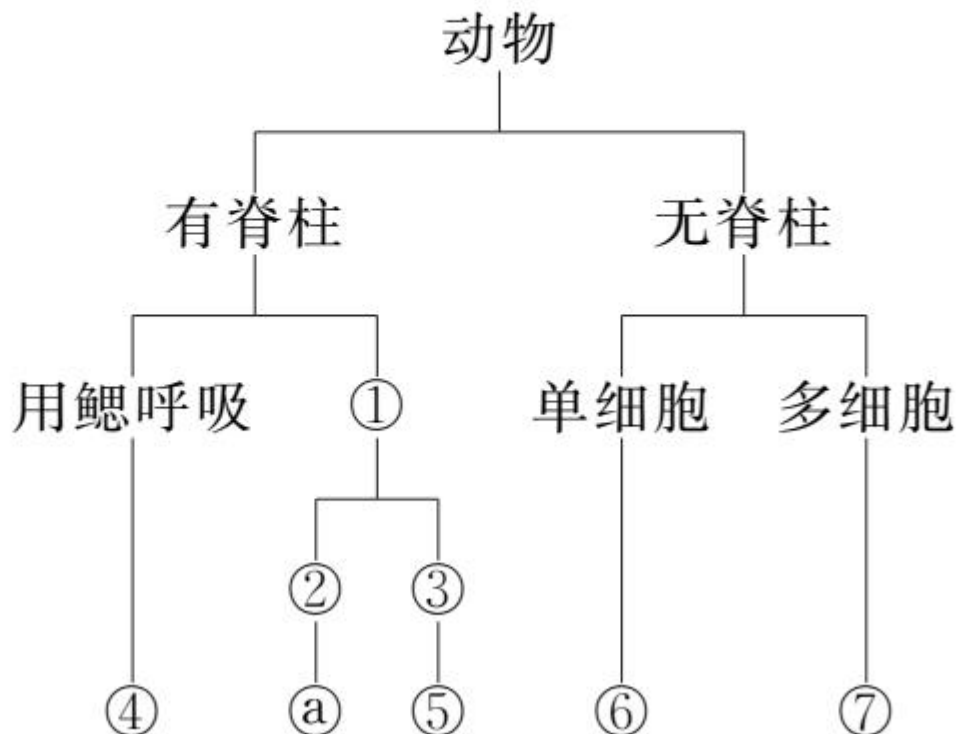
(3)请从“藻类植物、被子植物、单子叶植物、肾蕨、马尾松”中选三种名称填在下面对应的横线①、②、③上,完善有关植物分类的概念图。





28. (12 分)请完善下面五种动物的分类表解图并回答有关问题。

a. 熊猫 b. 天鹅 c. 草履虫 d. 鲫鱼 e. 家蚕



(1)填出分类表解图中①②③的分类依据:① _____ ,
② _____ ,③ _____ 。

(2)在数字④⑦处填上动物的名称代号:④ _____ ,⑦ _____ 。

(3) 天鹅是洞庭湖区常见野生鸟类之一。为保护野生鸟类,湖南省林业厅于去年 10 月 22 日发布了在全省范围内禁止猎捕野生鸟类的命令,该禁捕令是为了 ()

- A. 保护人类不被禽流感感染 B. 保护鸟的种类多样性
C. 防止外来物种入侵 D. 防止森林火灾

29. (12 分) 将图 1 中的六种动物进行分类,可以画出如图 2 所示的分类图解,其中①~⑥代表 1 图中的六种动物。请回答下列问题。



图 1

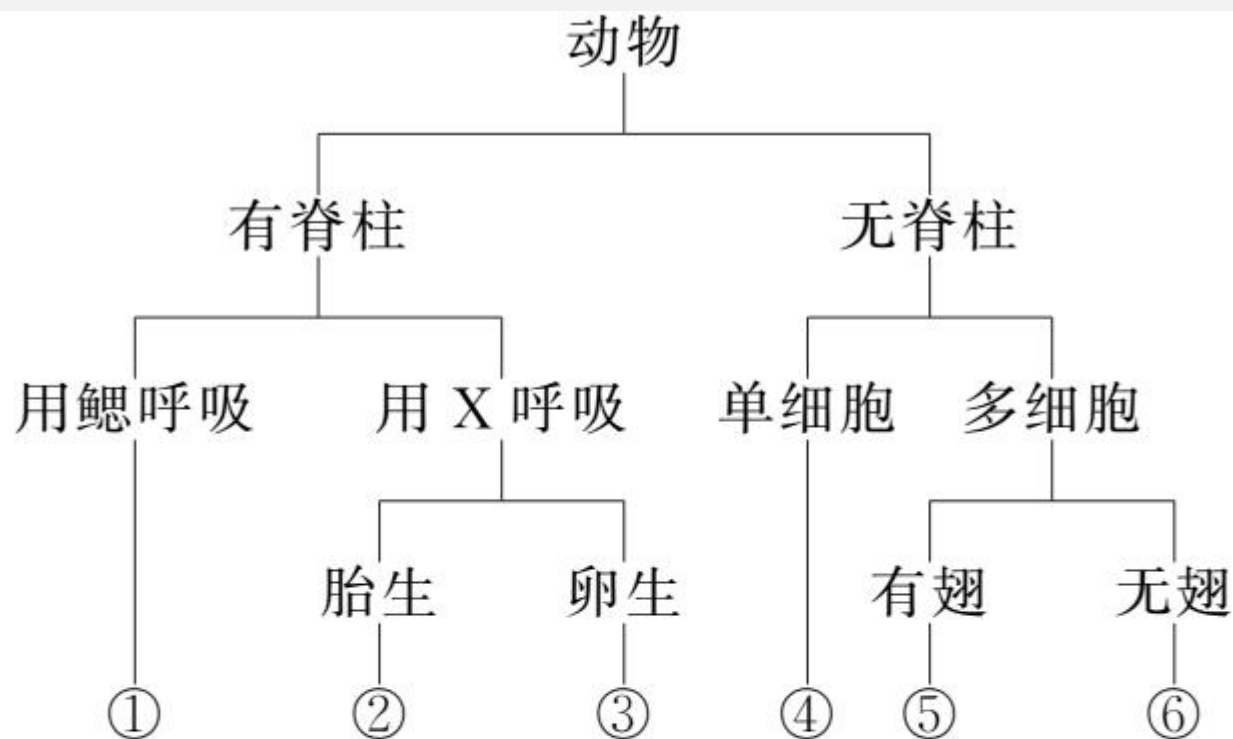


图 2

(1) 图中 X 代表 _____, ③ 和 ⑥ 分别代表图 1 中哪种动物?

③ _____, ⑥ _____。

(2) 写出麻雀适于飞行生活的一项结构特点: _____。

(3)菜粉蝶与图 2 中标号_____所代表的动物亲缘关系最近。

(4)再给你一种动物——青蛙,请按照图 2 所示的分类方法,在图中增加一个分类依据,并依此对青蛙和麻雀进行分类。(要求:仿照图中的画线方法添上相应的线条,并补充“麻雀”“青蛙”及分类依据,完成对麻雀和青蛙分类的图解。)

30. (7 分)阅读下列资料,并回答问题。

欧洲航海者的日记显示,在 15 世纪以前,毛里求斯岛上的渡渡鸟随处可见,后来欧洲殖民者到达了毛里求斯岛,他们疯狂地捕猎肉味细嫩鲜美的渡渡鸟,加上殖民者带来的猪、狗、鼠等动物,严重危害了

渡渡鸟的生存,最终导致渡渡鸟在 1690 年前后灭绝。渡渡鸟灭绝之后,毛里求斯岛上的卡尔利亚树也面临灭绝的危险。这种树的果皮坚厚,种子很难萌发。渡渡鸟最喜欢吃卡尔利亚树的果实,果实经过渡渡鸟的消化道后,果皮变薄了,果实中的种子才得以萌发。

(1) 渡渡鸟灭绝是一种生物消失,说明人类的活动破坏了_____的多样性。

(2) 渡渡鸟消失了,渡渡鸟个体所构成的基因库也随之消失,说明人类的活动也破坏了_____的多样性。渡渡鸟灭绝后,卡尔利亚树不能正常发芽,致使森林生态系统受到破坏,许多生物失去了栖息环境,导致_____的多样性和_____的多样性的进一步丧失。

(3) 这则资料告诉我们,人类在发展过程中一定要按照_____办事,否则会受到大自然的惩罚。

(4)保护生物的_____,保护_____的多样性,是保护生物多样性的根本措施。

