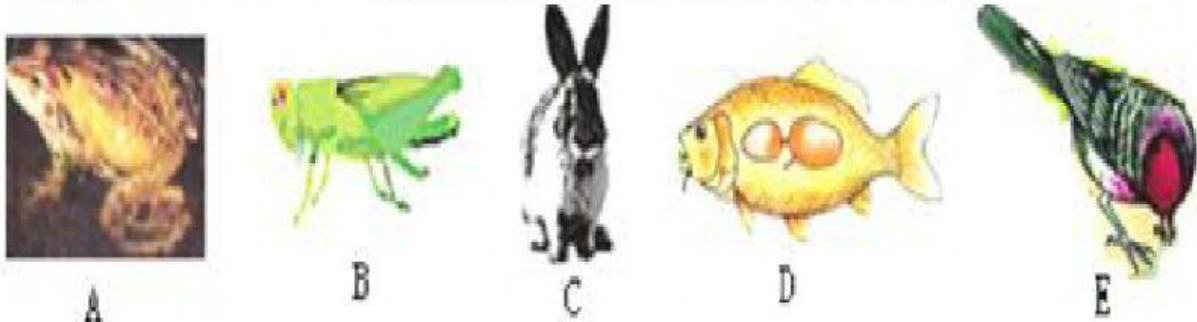


科学-生物与非生物习题

1. 根据下列特征，写出一类生物的名称：

- (1) 有鳍、鳞片和鳃：_____.
- (2) 皮肤表面有硬而干燥的鳞片：_____.
- (3) 用喙来觅食，有翅及羽毛：_____.
- (4) 体表有毛发，有乳腺，体腔内有膈：_____.
- (5) 皮肤湿润，可以帮助呼吸：_____.

2. 如图 A、B、C、D、E 是常见的五种动物，据图回答下列问题：



- (1) 上述动物的受精作用在水中完成的有_____, 能保持体温恒定的有_____ (均填代号).
- (2) B 的身体覆盖有_____, 具有保护和支持内部柔软器官、防止水分蒸发等作用.
- (3) C 的消化道上有发达的_____, 这与它的食草生活相适应.
- (4) E 的_____发达, 能有力地牵动两翼完成飞行动作; 它的身体内有发达的_____与肺相通, 有贮存空气, 协助呼吸的作用.

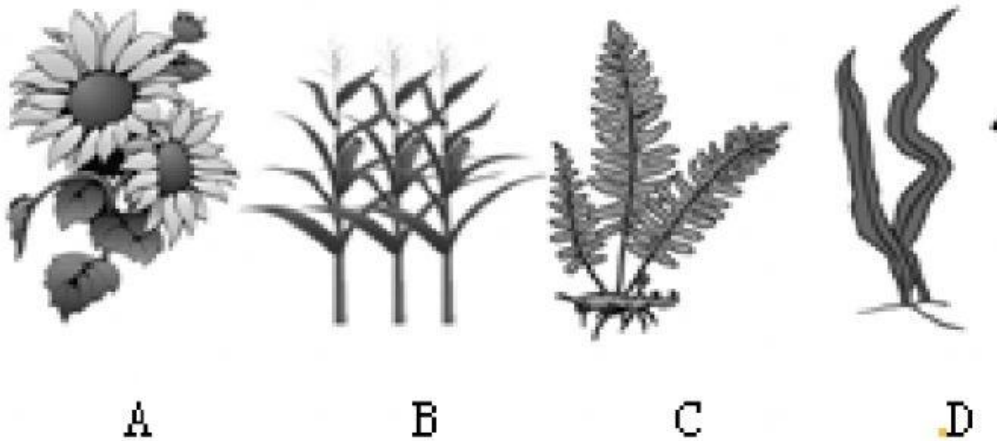
3. 两栖动物是真正的陆生脊椎动物。

4. 蝙蝠有翼，会飞行，所以它属于鸟类。

5. 下列植物中，不是用孢子繁殖后代的是 ()

- A. 藻类植物 B. 蕨类植物 C. 种子植物 D. 苔藓植物

6. 我们的生活离不开植物。如图是常见的几种植物，据图回答下列问题。



(1) 图中属于种子植物的是_____，可以用孢子繁殖后代的植物是_____。

(2) A 和 E 两类植物的主要区别是_____。

(3) C 适宜生活在_____地方，C 能适应陆地生活是因为_____。

(4) A、B 是我们常见的植物，影响它们生活的非生物因素有_____、_____、_____、_____等。

(5) 生物的生活还受到生物因素的影响，生物因素包括_____之间和_____之间的相互作用。

(6) D 是_____植物，它们的光合效率约占全球绿色植物光合效率的 90%，是大气中氧的重要来源。

7. 将下列植物与它们所属类群连起来

- | | |
|--------|-------|
| A. 葫芦藓 | ①被子植物 |
| B. 银杏 | ②苔藓植物 |
| C. 水稻 | ③蕨类植物 |
| D. 贯众 | ④裸子植物 |

8. 根据地面上各类群植物的生活习性和形态结构特征，你认为地面上的植物的类群由低等到高等的顺序，依次是（ ）。

- A. 蕨类植物、苔藓植物、被子植物、裸子植物
- B. 苔藓植物、蕨类植物、裸子植物、被子植物
- C. 苔藓植物、蕨类植物、被子植物、裸子植物

D. 蕨类植物、苔藓植物、裸子植物、被子植物

9. 下列叙述与干旱环境不相符的是（ ）

- A. 叶面积小 B. 根系发达
- C. 叶面积大 D. 具有肥厚的肉质茎

10. 下列实例不能反映生物对环境的适应的是（ ）

- A. 枯叶蝶的形态与枯叶极为相像
- B. 壁虎身体的颜色与环境色彩几乎融为一体
- C. 企鹅生活在寒冷的极地，它的皮下有厚厚的脂肪
- D. 鱼离开了水一段时间就会死亡

11. 下列哪项是生物影响环境的实例（ ）

- A. 蚯蚓在土壤中活动，使土壤疏松、肥沃
- B. 生活在沙漠中的仙人掌，叶退化成刺
- C. 蛇在冬天要冬眠
- D. 生活在草丛中的青蛙背部为草绿色