**UNIT 11**

Questions　Unit 11の英文を読み，以下の問いに答えなさい。

1　（　①　）に入れるのに最も適切なものを選び，記号で答えなさい。

ア．due to　　イ．except for　　ウ．including　　エ．regardless of　　　（　　）

2　ガについて，本文の内容と一致するものを選び，記号で答えなさい。★

ア．Moths are the only insects that could not survive without pheromones.

イ．Moths generally use sound to communicate with each other.

ウ．Female moths release pheromones, which do not wear off for several hours.

エ．Male moths identify female moth pheromones by their legs and wings.

（　　）

3　下線部(1)を日本語に訳しなさい。

4　カミアリが自らを敵に襲われないようにする方法を，日本語で説明しなさい。

5　アリオンゴマシジミとアリの関係について，説明を完成させなさい。

アリオンゴマシジミは，青虫のときにa（　　　　　　　　　　　　　　　　）を放つ。青虫を見つけたアリはb（　　　　　　　　　　　　　　　　），家族のように世話をする。青虫はc（　　　　　　　　）を食べて，チョウになるまで巣にとどまる。

6　下線部(2)の具体的内容として最も適切なものを選び，記号で答えなさい。☆

ア．that pheromones are the true language of insects

イ．that some scientists believe pheromones are important to plants and animals

ウ．that the significance of pheromones in the natural world is undeniable

エ．that humans use pheromones to attract members of the opposite sex　（　　）

7　本文の内容と一致しないものを選び，記号で答えなさい。☆

ア．It is shown through studies that flowers attract bees by producing special kinds of pheromones.

イ．Ants can detect pheromones released from food that is as far as five miles away.

ウ．Ants can know of a threat to a fellow ant by sensing its alarm pheromone.

エ．Some insects produce pheromones in order to protect themselves from being eaten by other insects.　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（　　）

Summary　（　　）内の文字で始まる単語を補い，本文の要約を完成させなさい。

|  |
| --- |
| Pheromones ①（p 　　　　　） a very important role for many creatures. Moths use them to find each other. Ants can also use pheromones for finding food, calling for help, and confusing ②（e 　　　　　）. Some insects can imitate another ③（s 　　　　　） by using pheromones to protect themselves. Humans may also use pheromones to ④（a 　　　　　） members of the opposite sex. |

Further Exercises　本文中の語句・文法事項に関する以下の問いに答えなさい。

A　次の語の意味を表すものを①～⑤から選び，番号で答えなさい。

(1)chemical　　（　　）　　(2)creature　　（　　）

(3)female　　（　　）　　(4)environment　　（　　）

(5)caterpillar　　（　　）

①a living thing that can move around such as an animal

②the natural world in which you live or exist

③a small, worm-like animal which develops into a butterfly or moth

④creatures that can bear children or lay eggs

⑤a substance which has been artificially made

B　（　　）に入れるのに最も適切な語（句）を①～④から選び，番号で答えなさい。

(1)The center plays an important （　　） in nanotechnology research.　〔*l*.3〕（東京理大）

①job　　②role　　③task　　④work

(2)（　　） throwing away your old clothes, why not recycle them?　〔*l*.23〕（金沢学院大）

①Because of　　②In spite of　　③Instead of　　④Thanks to

(3)I （　　） that he didn’t tell us the truth about the matter.

（彼はそのことについて，私たちに事実を言わなかったのではないかと思う。）　〔*l*.29〕（成城大）

①doubt　　②suspect　　③mistrust　　④deny