

生物答案紙 1

問題 I

問 1 (1)

| | |
|----|--|
| ア) | |
|----|--|

(2)

| | | | | | | | | | |
|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|
| a) | | b) | | c) | | d) | | e) | |
|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|

(3)

| |
|----|
| 1) |
| 2) |
| 3) |

問 2 (4)

| | | | |
|----|--|----|--|
| イ) | | ウ) | |
| エ) | | オ) | |
| カ) | | | |

(5)

| | |
|--------|--|
| 特徴(2つ) | |
| 有利な機能 | |

(6)

| | |
|--------------------|--|
| 胎児の(カ)の曲線 | |
| 上記の理由 | |
| (エ)の分圧が 10 mmHg 増加 | |

問 3 (7)

| | | | |
|----|--|----|--|
| キ) | | ク) | |
|----|--|----|--|

(8)

| | |
|--|----|
| | mg |
|--|----|

生物答案紙 2

問題 II

問 1 (1)

| |
|--|
| |
|--|

(2)

| | |
|----------------|--|
| 塩基対が変化した場所 | |
| アミノ酸配列が変化しない理由 | |
| | |

| | |
|----------------|--|
| 塩基対が変化した場所 | |
| アミノ酸配列が変化しない理由 | |
| | |

問 2 (3)

| | | | |
|-------------------|---|---|---|
| $a : b : c : d =$ | : | : | : |
|-------------------|---|---|---|

(4)

| | |
|--|---|
| | % |
|--|---|

問 3 (5)

| |
|--|
| |
|--|

(6)

| | | | | | | | |
|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|
| (ア) | | (イ) | | (ウ) | | (エ) | |
|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|

(7) 記号

| |
|--|
| |
|--|

生物答案紙 3

問題 III

(1)

| | | | | | |
|-----|--|-----|--|-----|--|
| (ア) | | (イ) | | (ウ) | |
|-----|--|-----|--|-----|--|

(2)

| | | | | | |
|-----------|--|-------------|--|----------|--|
| 90℃ 以上 | | 55 ~ 60℃ | | 約 70℃ | |
|-----------|--|-------------|--|----------|--|

(3)

| |
|--|
| |
|--|

(4)

| |
|--|
| |
|--|

(5) $n \times 10^6$ 倍 回め終了後； $n \times 10^7$ 倍 回め終了後

(6)

| |
|--|
| |
|--|

(7)

| |
|--|
| |
|--|

(8)

| |
|--|
| |
|--|