

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Τμήμα:..... Αρ:.....

Ημερομηνία: Τρίμηνο: Α Ομάδα: Α

Καθηγήτρια: Βαθμός:

Υπογραφή Κηδεμόνα:..... Υπογραφή Καθηγήτριας:.....

Καλή Επιτυχία!!!

1. Να συμπληρώσετε τα κενά στις πιο κάτω προτάσεις:

- i. Σκοπός της αναπαραγωγής είναι η του είδους .
- ii. Το σπερματικό υγρό αποτελείται από σπερματοζωάρια και
- iii. Η ένωση θηλυκού και αρσενικού γαμέτη λέγεται
- iv. Η έξοδος του εμβρύου από τη μήτρα λέγεται

(β. 2)

2. Να γίνει αντιστοίχιση των όρων της στήλης Α με τις έννοιες της στήλης Β.

Στήλη Α

Στήλη Β

- | | | |
|-----------------|--|---------|
| A. Ωορηξία | 1. Αποβολή αίματος και βλέννας μέσω του κόλπου | A:..... |
| B. Έμμηνη ρύση | 2. Έξοδος σπερματικού υγρού από την ουρήθρα | B:..... |
| Γ. Εκσπερμάτωση | 3. Χρονικό διάστημα φιλοξενίας εμβρύου στη μήτρα | Γ:..... |
| Δ. Κύηση | 4. Ελευθέρωση ωαρίου στη σάλπιγγα | Δ:..... |
| | 5. Κύκλος 28 ημερών | |

(β. 1)

3. Στο τέλος κάθε πρότασης να γράψετε Σ (Σωστό) ή Λ (Λάθος).

- i. Ο άνθρωπος αναπαράγεται με αμφιγονία.
- ii. Η έμμηνη ρύση συμβαίνει κάθε 28 μέρες.
- iii. Ο πλακούντας προστατεύει το έμβρυο από κτυπήματα.
- iv. Στη γυναίκα ένα ωάριο ωριμάζει κάθε 14 ημέρες.

(β. 1)

4. Να εξηγήσετε τους πιο κάτω όρους:

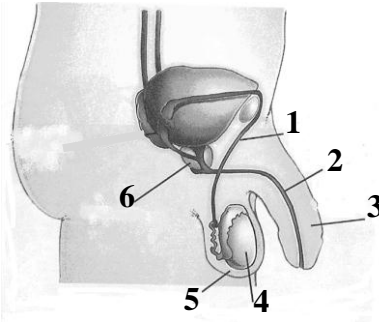
(α) Ζυγωτό:

(β) Ονείρωξη:

.....

(β. 2)

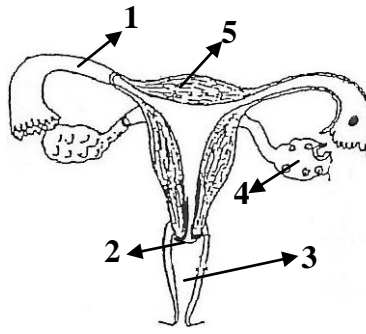
5. (α) Να ονομάσετε τις ενδείξεις στα πιο κάτω σχήματα.



ΣΧΗΜΑ Α

1.
2.
3.
4.
5.
6.

(β. 1,5)



ΣΧΗΜΑ Β

1.
2.
3.
4.
5.

(β. 1,25)

(β) i. Να γράψετε δύο χρησιμότητες της ένδειξης 5 του σχήματος Α.

.....

.....

ii. Να γράψετε τρεις χρησιμότητες της ένδειξης 3 του σχήματος Β.

.....

.....

.....

(β. 2,5)

(γ) Να γράψετε δίπλα από κάθε πρόταση το κατάλληλο όργανο.

- i. Εκεί παράγονται οι θηλυκοί γαμέτες.
- ii. Παράγει εκκρίματα για τα σπερματοζώαρια.
- iii. Εκεί γίνεται η ένωση ωαρίου και σπερματοζωαρίου.....
- iv. Εκεί εμφυτεύεται το έμβρυο.
- v. Μεταφέρει το σπερματικό υγρό στην ουρήθρα.
- vi. Παράγει σπερματοζώαρια.
- vii. Εξωτερικό ανδρικό όργανο

(β. 1,75)

6. Ο Κώστας και ο Γιάννης είναι δίδυμα αδέρφια. Αν ο Κώστας έχει πράσινα μάτια είναι δυνατό ο Γιάννης να έχει καστανά μάτια; Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

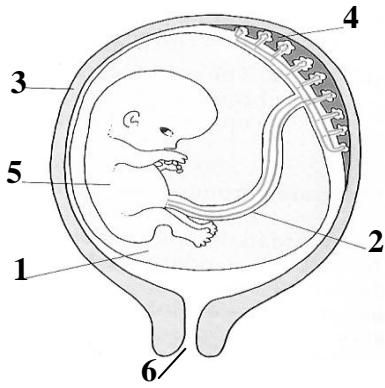
.....

.....

.....

(β. 1)

7. (α) Να ονομάσετε τις ενδείξεις στο πιο κάτω σχήμα.



- | | |
|---------|---------|
| 4. | 1. |
| 5. | 2. |
| 6. | 3. |

(β. 1,5)

(β) Ποιος ο ρόλος των ενδείξεων 1, 2 και 3 στο πιο πάνω σχήμα;

- 1:
- 2:
- 3:

(β. 3)

(γ) Ο θηλασμός είναι ωφέλιμος για ένα βρέφος διότι:

- i.
- ii.
- iii.

(β. 1,5)