

ΣΧΟΛ. ΕΤΟΣ : 2011 – 2012
ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

ΠΕΡΙΟΔΟΥ : ΜΑΪΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ
ΜΑΘΗΜΑ: ΒΙΟΛΟΓΙΑ
ΤΑΞΗΣ: Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: Σαχινίδης Συμεών
ΑΜΥΓΔΑΛΕΩΝΑΣ 5/06/2012

ΘΕΜΑΤΑ

Επιλέξτε και απαντήστε σε έξι (6) από τα παρακάτω εννιά (9) θέματα:

1. Να βάλετε σε κύκλο το γράμμα που αντιστοιχεί στη φράση που συμπληρώνει σωστά την πρόταση:

A. Οι επάνω κοιλότητες της καρδιάς ονομάζονται:

- α. κόλποι
- β. κοιλίες
- γ. αρτηρίες
- δ. φλέβες

B. Το κυκλοφορικό σύστημα:

- α. μεταφέρει χρήσιμα συστατικά
- β. απομακρύνει άχρηστες ουσίες
- γ. ρυθμίζει τη θερμοκρασία του σώματος
- δ. όλα τα παραπάνω

Γ. Το υγρό μέρος του αίματος είναι:

- α. τα ερυθρά αιμοσφαίρια
- β. τα λευκά αιμοσφαίρια
- γ. τα αιμοπετάλια
- δ. το πλάσμα

Δ. Τα κύτταρα που διακρίνουμε στο αίμα είναι:

- α. τα ερυθρά αιμοσφαίρια
- β. τα λευκοκύτταρα
- γ. τα αιμοπετάλια
- δ. όλα τα παραπάνω

2. Να σημειώσεις με Σ σωστές και με Λ τις λανθασμένες προτάσεις.

- α. Ευκαρυωτικά ονομάζονται τα κύτταρα που δεν έχουν πυρήνα.
- β. Με την αναπαραγωγή εξασφαλίζεται η συνέχιση και η διατήρηση της ζωής επάνω στον πλανήτη.
- γ. Τα χυμοτόπια είναι τα οργανίδια τα οποία εξασφαλίζουν ενέργεια για το κύτταρο.
- δ. Τα κύτταρα ενός πολυκύτταρου οργανισμού διαφέρουν μεταξύ τους.

3. Στις παρακάτω προτάσεις να συμπληρώσετε τα κενά με τις κατάλληλες λέξεις. Μία λέξη αντιστοιχεί σε κάθε κενό! Να μεταφέρετε στην κόλλα σας ολόκληρες τις προτάσεις σωστά συμπληρωμένες με τις κατάλληλες λέξεις και γράφοντας μπροστά από την κάθε πρόταση το γράμμα που την προσδιορίζει.

- 1. Στον άνθρωπο η ελευθέρωση του ωαρίου από την ωοθήκη γίνεται περίπου τη (2 λέξεις) μέρα του κύκλου.
- 2. Οι όρχεις περιβάλλονται και προστατεύονται από το που αυτό εξασφαλίζει την κατάλληλη για την παραγωγή σπερματοζωαρίου.
- 3. Ο πυρήνας περιέχει το, δηλαδή το γενετικό υλικό στο οποίο είναι οι πληροφορίες που ρυθμίζουν τη δομή και τις λειτουργίες των κυττάρων.
- 4. Το οξυγόνο που εισέρχεται στο αίμα δεσμεύεται από την των αιμοσφαιρίων.
- 5. Η ανταλλαγή των αερίων μεταξύ του αέρα που βρίσκεται στο εσωτερικό της κυψελίδας και του αίματος που υπάρχει στα τριχοειδή αγγεία γίνεται με

4. Χαρακτηρίστε με Σ για κάθε σωστή και με (Λ) για κάθε λάθος απάντηση.

Μετατρέψτε κάθε λάθος απάντηση σε σωστή:

- α. Κάθε 5 ημέρες ωριμάζει ένα ωάριο ___
- β. Από την σάλπιγγα το ωάριο καταλήγει στη μήτρα ___
- γ. Η ωρίμανση των ωαρίων αρχίζει κατά την ηλικία των είκοσι ετών ___
- δ. Το έμβρυο αναπτύσσεται στην ωοθήκη ___

ε. Ο πλακούντας παρέχει στο έμβρυο επικοινωνία με το πεπτικό σύστημα της μητέρας__

ζ. Κατά τον τοκετό ο αμνιακός σάκος σπάει και με συσπάσεις της μήτρας το έμβρυο ωθείται έξω από το σώμα της μητέρας__

5. Γράψετε τις κυριότερες διαφορές μεταξύ των αιμοφόρων αγγείων του ανθρώπου.

6. Να αντιστοιχήστε τις δύο παρακάτω στήλες:

1. Φλέβες	A. Επιτυγχάνεται χάρη στις συστολές και τις διαστολές της καρδιάς
2. Αρτηρίες	B. Μεταφέρουν αίμα στην καρδιά
3. Τριχοειδή αγγεία	Γ. Μεταφέρουν το αίμα από την καρδιά σε όλα τα σημεία του σώματος
4. Καρδιά	Δ. Έχουν λεπτά τοιχώματα και επιτρέπουν την ανταλλαγή ουσιών μεταξύ αίματος και κυττάρων
5. Κυκλοφορία αίματος	E. Είναι τετράχωρη στον άνθρωπο

7.Τι γνωρίζετε για την δομή των οστών;

8. Να περιγράψετε την πορεία της τροφή στον άνθρωπο (ονομαστικά). Στη συνέχεια να περιγράψετε τον ρόλο του στομαχιού, του γαστρικού υγρού και του λεπτού εντέρου στη διαδικασία της πέψης.

9.Να περιγράψετε την πορεία του αέρα από την μύτη μέχρι τους πνεύμονες. Πώς γίνεται η ανταλλαγή των αερίων της αναπνοής στους πνεύμονες του ανθρώπου;