

ΓΡΑΠΤΕΣ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΙΟΥ –ΙΟΥΝΙΟΥ 2005
ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ Ι
ΤΑΞΗ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 10- 6 -2005

ΘΕΜΑΤΑ

1. α) Να αναφέρετε τις χαρακτηριστικές λειτουργίες των ζωντανών οργανισμών.
 β) i) με ποια λειτουργία οι οργανισμοί εξασφαλίζουν ενέργεια;
 ii) ποια λειτουργία είναι απαραίτητη για τη διαίωγση των ειδών;
 iii) ποια λειτουργία παρουσιάζουν τα ζώα και όχι τα φυτά;
2. Να συμπληρώσετε τα κενά στις παρακάτω προτάσεις:
 - α) Το μεγαλύτερο μέρος του γενετικού υλικού βρίσκεται στον _____.
 - β) Το πιο μεγάλο οργανίδιο του φυτικού κυττάρου είναι το _____, που αποτελεί το χώρο αποθήκευσης νερού και άλλων ουσιών.
 - γ) _____ είναι σύνολο όμοιων μορφολογικά κυττάρων, ειδικευμένων στην ίδια λειτουργία.
 - δ) Το φυτικό κύτταρο είναι περισσότερο σταθερό στη μορφή από το ζωικό εξαιτίας του _____.
 - ε) Τα εργοστάσια παραγωγής ενέργειας του κυττάρου είναι τα _____.
 - στ) Ο έλεγχος της εισόδου και εξόδου των ουσιών στο κύτταρο γίνεται από την _____.
3. Ποια είναι η μικρή και ποια η μεγάλη κυκλοφορία του αίματος;
4. Ποιος είναι ο ρόλος : i) του ερυθρού μυελού των οστών
 ii) του αρθρικού υγρού και
 iii) του μεσοσπονδύλιου δίσκου
5. Να αντιστοιχίσετε τους όρους της αριστερής στήλης με τις προτάσεις της δεξιάς στήλης :

1)συκώτι	α) ανήκει στους προσαρτημένους αδένες
2)στομάχι	β) παράγει τη χολή

- | | |
|----------------|---|
| 3)παχύ έντερο | γ) σχηματίζει τις εντερικές λάχνες |
| 4)λεπτό έντερο | δ)διασπά το άμυλο με το ένζυμο αμυλάση |
| 5)πάγκρεας | ε)απορροφά νερό και σχηματίζει τα κόπρανα |
| 6) σάλιο | στ) παράγει το γαστρικό υγρό |

6. Ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστές (Σ) και ποιες λάθος (Λ) :
- α) Το ωάριο είναι ο θηλυκός γαμέτης για τα φυτά και τα ζώα
 β) Τα ωάρια των φυτών βρίσκονται στους ανθήρες των στημόνων
 γ) Κατά την επικονίαση τα ωάρια μεταφέρονται από ένα άνθος σε ένα άλλο.
 δ) Η παραγωγή σπερματοζωαρίων στους άνδρες είναι συνεχής
 ε) Η ανάπτυξη του εμβρύου γίνεται στα τοιχώματα της μήτρας
 στ) Τα ωάρια στη γυναίκα παράγονται στις σάλπιγγες
7. Ποια από τα συστατικά του αίματος :
- ι) παίζουν ρόλο στην άμυνα του οργανισμού
 ιι) είναι υπεύθυνα για την πήξη του αίματος
 ιιι) είναι άχρωμο υγρό που αποτελείται από νερό και θρεπτικές ουσίες
 ιιιι) παίζουν ρόλο στη λειτουργία της αναπνοής
8. Να αναφέρετε τρεις διαφορές ανάμεσα στις αρτηρίες και τις φλέβες.
9. α) Γιατί το μονοξείδιο του άνθρακα είναι πολύ επικίνδυνο αέριο για τον άνθρωπο όταν το αναπνέει;
 β) Να βάλετε στη σειρά τα παρακάτω, για να δηλώσετε την πορεία του εκπνεόμενου αέρα :
 Λάρυγγας- τραχεία – φάρυγγας – πνευμονικές κυψελίδες – ρινική κοιλότητα- κλάδοι βρόγχου – βρόγχος

- ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΣΕΤΕ ΣΕ 6 ΑΠΟ ΤΑ 9 ΘΕΜΑΤΑ
 - ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΑΣ ΝΑ ΤΙΣ ΓΡΑΨΕΤΕ ΣΤΗΝ ΚΟΛΛΑ ΣΑΣ