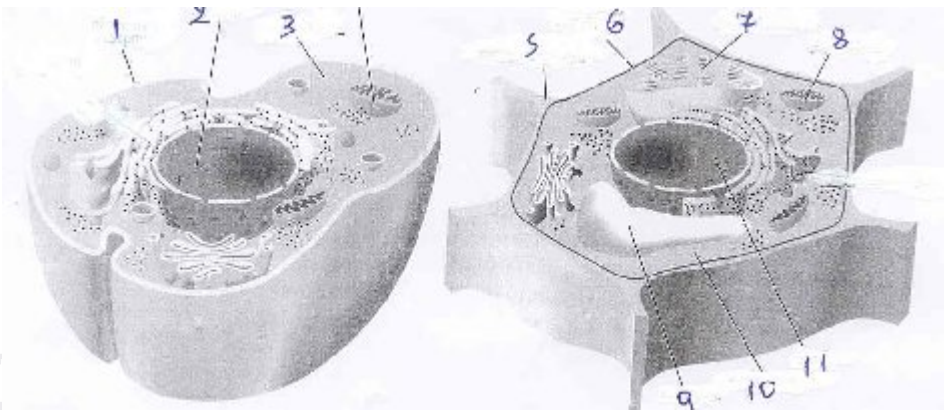


ΤΑΞΗ: Α' ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2007-08
ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ

Θ Ε Μ Α Τ Α

1) ΚΥΤΤΑΡΟ Α

ΚΥΤΤΑΡΟ Β



α) Να σημειώσετε το όνομα κάθε δομής που αντιστοιχεί στους αριθμούς των εικόνων.

β) Ποιο κύτταρο είναι το φυτικό; Να αναφέρετε δύο χαρακτηριστικά του φυτικού κυττάρου που υπάρχουν σε όλα ανεξαιρέτως τα κύτταρα ενός φυτού.

- 2) α) Να συμπληρώσετε την αντίδραση της φωτοσύνθεσης: $\text{---} + \text{---} \longrightarrow \text{---}$
β) Πως χρησιμοποιείται η γλυκόζη από τους οργανισμούς;
- 3) α) Τι είναι η διάχυση και τι η διαπνοή. Αναφέρατε 2 παραδείγματα στα οποία να πραγματοποιείται η διάχυση.
β) Ποια ζώα ονομάζονται ποικιλόθερμα και πως αντιμετωπίζουν τις χαμηλές θερμοκρασίες του Χειμώνα;
- 4) α) Ποιες είναι οι κατηγορίες των κυττάρων του αίματος και τι εξυπηρετεί η καθεμία.
β) Να γράψετε 3 διαφορές μεταξύ των αιμοφόρων αγγείων του ανθρώπου.
- 5) Να χαρακτηρίσετε με τις λέξεις Σωστό ή Λάθος τις παρακάτω προτάσεις. Να αντικατασταθούν οι λάθος με τις αντίστοιχες σωστές
α) Η κυτταρική αναπνοή γίνεται σε όλα τα κύτταρα των φυτικών και ζωικών οργανισμών, όλο το 24ωρο.
β) Αναπνοή είναι η ανταλλαγή των αναπνευστικών αερίων σε επίπεδο οργανισμού και γίνεται στους πνεύμονες
γ) Τα όργανα του αναπνευστικού συστήματος του ανθρώπου με σειρά είναι: η μύτη, ο φάρυγγας, ο λάρυγγας, η τραχεία, το βρογχικό δένδρο και οι πνεύμονες.
δ) Στον γυρίνο η αναπνοή γίνεται με υποτυπώδεις πνεύμονες.
ε) Κατά την κυτταρική αναπνοή παράγεται ενέργεια, διοξείδιο του άνθρακα και νερό.
στ) Το διάφραγμα είναι ένας θολωτός μυς που χωρίζει τη θωρακική από την κοιλιακή κοιλότητα
- 6) Να γράψετε τα οστά του κρανίου, των άνω άκρων και των κάτω άκρων του ανθρώπου.
- 7) Να αντικαταστήσετε τους αριθμούς με τις σωστές λέξεις:
Η σπονδυλική στήλη αποτελείται από 1 ανάμεσα στους οποίους υπάρχουν ελαστικοί δίσκοι, οι 2 3. Οι 4 τοποθετούνται ο ένας πάνω στον άλλο σχηματίζοντας ένα σωλήνα, τον 5 6. Μέσα σ' αυτόν φυλάσσεται ο 7 8. Η σπονδυλική στήλη παρουσιάζει τέσσερα 9. Τα δύο προς τα εμπρός είναι το 10 και το 11.
- 8) α) Τι ονομάζεται μονογονία και τι αμφιγονία; β) Να περιγράψετε ένα θηλυκό άνθος.
- 9) Να αντιστοιχίσετε τους όρους της στήλης Α με τους αντίστοιχους της στήλης Β
- | ΣΤΗΛΗ Α | ΣΤΗΛΗ Β |
|-----------------|--|
| (α) Αμοιβάδα | (1) Ζωοτόκο σπονδυλωτό |
| (β) Πλακούντας | (2) Αναπαράγεται μονογονικά |
| (γ) Ερμαφρόδιτο | (3) Εκεί ενώνεται το ωάριο με το σπερματοζωάριο |
| (δ) Σάλπιγγα | (4) Παροχή θρεπτικών συστατικών στο έμβρυο |
| (ε) Καρχαρία | (5) Το πρώτο κύτταρο του νέου οργανισμού |
| (στ) Ζυγωτό | (6) Ωοζωοτόκο σπονδυλωτό |
| (ζ) Σκύλος | (7) Συνυπάρχει αρσενικό και θηλυκό αναπαραγωγικό σύστημα |

ΑΠΟ ΤΑ ΕΝΝΕΑ(9) ΘΕΜΑΤΑ ΑΠΑΝΤΑΤΕ ΤΑ ΕΞΙ(6)