

**ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΙΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2007-2008
ΒΙΟΛΟΓΙΑ - ΤΑΞΗ Α΄**

26 / 5 / 2008

Από τα παρακάτω εννιά θέματα ,να γράψετε τα έξι

ΘΕΜΑ 1^ο

- A) Τι γνωρίζετε για τα μιτοχόνδρια και τι για τους χλωροπλάστες ;
B) Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα βάζοντας ένα + στην κατάλληλη στήλη .

	Ζωικό κύτταρο	Φυτικό κύτταρο
Χλωροπλάστες		
Κυτταρόπλασμα		
Μιτοχόνδρια		
Χυμοτόπια		
Κυτταρικό τοίχωμα		
Πυρήνας		
Πλασματική μεμβράνη		

ΘΕΜΑ 2^ο

- A) Να συμπληρώσετε σωστά κάθε μια από τις παρακάτω προτάσεις :
α . Οι διασπούν τις πολύπλοκες ουσίες των νεκρών οργανισμών σε απλές και κάνουν ανακύκλωση της ύλης στο περιβάλλον.
β . Οι οργανισμοί που τρέφονται με άλλους οργανισμούς λέγονται
- B) Τι γνωρίζετε για την διαδικασία της φωτοσύνθεσης ;(αναλυτικά) .

ΘΕΜΑ 3^ο

- A) Σε τι διαφέρουν οι αρτηρίες από τις φλέβες ;
B) Κυκλώστε το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση:
1) Οι κάτω κοιλότητες της καρδιάς ονομάζονται :
α . κόλποι
β . αρτηρίες
γ . κοιλίες
2) Τα κύτταρα του αίματος που είναι υπεύθυνα για την άμυνα του οργανισμού είναι :
α . ερυθρά αιμοσφαίρια
β . λευκά αιμοσφαίρια
γ . αιμοπετάλια

ΘΕΜΑ 4^ο

A) Τι εννοούμε όταν λέμε κλειστό κυκλοφορικό σύστημα ; Σε ποιούς οργανισμούς το συναντάμε ;

B) Ποιός είναι ο ρόλος του κυκλοφορικού συστήματος και από ποιά μέρη αποτελείται ;

ΘΕΜΑ 5^ο

Σημειώστε ποιές από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστές (Σ) και ποιές λανθασμένες (Λ) .

α) Όλοι οι οργανισμοί αναπτύσσονται αυξάνοντας τη μάζα και τον όγκο τους .

β) Η βασική δομική και λειτουργική μονάδα της ζωής είναι το μόριο .

γ) Τα ψάρια αποβάλλουν τα περιττώματα τους από την αμάρα .

δ) Η αμυλάση είναι ένζυμο που βρίσκεται στο παγκρεατικό υγρό .

ε) Τα ούρα απομακρύνονται από τους νεφρούς με τους ουρητήρες .

στ) Στο εσωτερικό των πνευμόνων κάθε βρόγχος διακλαδίζεται διαδοχικά σχηματίζοντας το βρογχικό δένδρο ,στα άκρα του οποίου σχηματίζονται οι κυψελίδες .

ΘΕΜΑ 6^ο

Να περιγράψετε αναλυτικά την πορεία της τροφής στον άνθρωπο .

ΘΕΜΑ 7^ο

A) Να αντιστοιχίσετε τους όρους της στήλης Α με αυτούς της Β .

A	B
1 . Εντερικές λάχνες	i . κυτταρίνη
2 . Οισοφάγος	ii . προωθεί στο στομάχι
3 . Σάλιο	iii . γαστρικό υγρό
4 . Φυτικές ίνες	iv . αμυλάση
5 . Στομάχι	v . απορρόφηση θρεπτικών ουσιών
6 . Παχύ έντερο	

A) Να ξεχωρίσετε ποιό απο τα παρακάτω είναι κύτταρο, όργανο, ή οργανισμός :

1) Ρίζα 2) μύς 3) αιμοπετάλιο 4) σκύλος

ΘΕΜΑ 8^ο

A) Ποιά είναι τα όργανα του αναπνευστικού συστήματος του ανθρώπου ;

B) Τι θα απαντούσατε σε μια φίλη σας που θα ισχυριζόταν ότι ,αν και ο θείος της δέν έχει καπνίσει ποτέ ,εντούτοις πάσχει από καρκίνο του πνεύμονα ;

ΘΕΜΑ 9^ο

Α) Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα :

	ΤΡΟΦΕΣ	ΠΟΥ ΤΙΣ ΧΡΕΙΑΖΟΜΑΣΤΕ	ΤΙ ΠΟΚΑΛΕΙ Η ΕΛΛΕΙΨΗ ΤΟΥΣ
ΑΣΒΕΣΤΙΟ (Ca)			
ΣΙΔΗΡΟΣ (Fe)			

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ☺

Ο Διευθυντής

Η εισηγήτρια