ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ,
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Ν. ΑΙΓΑΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΜΑΙΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ 2013
ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΙΑΛΥΣΟΥ

ΙΑΛΥΣΟΣ: 03/06/2013

α/α

ΜΑΘΗΜΑ : ΒΙΟΛΟΓΙΑ

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΤΖΙΡΤΖΙΠΗ ΚΥΡΙΑΚΗ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ : _____

ΤΑΞΗ : Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΕΡΩΤΗΣΗ 1η

Να γράψετε για τις ερωτήσεις i και ii το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση ή στη φράση που συμπληρώνει σωστά την αντίστοιχη πρόταση.

i. **Τα ευκαρυωτικά κύτταρα:**

α. διαθέτουν πυρήνα

β. περιέχουν μιτοχόνδρια

γ. αν είναι φυτικά διαθέτουν χλωροπλάστες εφ' όσον συναντώνται στα πράσινα μέρη του φυτού

δ. όλα τα παραπάνω

ii. **Το κυτταρικό τοίχωμα:**

α. αποτελείται από κυτταρίνη

β. αποτελείται από χυμοτόπια

γ. αποτελείται από κυτταρόπλασμα

δ. βρίσκεται μόνο στα ζωικά κύτταρα

ΕΡΩΤΗΣΗ 2η

Ο βλωμός που σχηματίζεται στη στοματική κοιλότητα του ανθρώπου περνά στο φάρυγγα και κατόπιν στον οισοφάγο και τελικά καταλήγει στο στομάχι όπου αναδεύεται και αναμειγνύεται με το γαστρικό υγρό και γίνεται χυλός.

Α. Τι περιέχει το γαστρικό υγρό;

Β. Ποιος ο ρόλος των συστατικών του γαστρικού υγρού;

ΕΡΩΤΗΣΗ 3η

Να μεταφέρετε συμπληρωμένες τις παρακάτω προτάσεις με την κατάλληλη σε κάθε περίπτωση λέξη στη κόλλα αναφοράς σας:

a) Η σπονδυλική στήλη αποτελείται από σπονδύλους ανάμεσα στους οποίους υπάρχουν ελαστικοί δίσκοι, οι …… ……

b) Οι σπόνδυλοι τοποθετούνται ο ένας πάνω στον άλλο, σχηματίζοντας τον …… ……

c) Η σπονδυλική στήλη παρουσιάζει τέσσερα κυρτώματα: δύο προς τα εμπρός …… , …… και δύο προς τα πίσω …… , ……

ΕΡΩΤΗΣΗ 4η

Α) Από τι αποτελούνται τα οστά που δομούν τον σκελετό του ανθρώπινου οργανισμού;

Β) Να ονομάσετε τις κατηγορίες των οστών ανάλογα την μορφή τους, δίδοντας παράλληλα και από ένα παράδειγμα οστού ανάλογα τη μορφή τους.

ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΣ ΜΙΧΑΗΛ ΒΙΟΛΟΓΟΣ http://users.sch.gr/mchatzinik

ΕΡΩΤΗΣΗ 5η

Να γράψετε στη κόλα αναφοράς το γράμμα της καθεμιάς από τις παρακάτω προτάσεις α-ε και δίπλα του τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

α. Κάθε πέντε μέρες ωριμάζει ένα ωάριο.

β. Η ωρίμανση των ωαρίων αρχίζει κατά την ηλικία των είκοσι ετών.

γ. Ο ομφάλιος λώρος συνδέει το έμβρυο με το κυκλοφορικό σύστημα της μητέρας.

δ. Το έμβρυο αναπτύσσεται στην ωοθήκη.

ε) Κατά τον τοκετό ο αμνιακός σάκος σπάει και με συσπάσεις την μήτρας το έμβρυο ωθείται έξω από το σώμα της μητέρας.

ΕΡΩΤΗΣΗ 6η

Να δώσετε τον ορισμό της μονογονίας (ή μονογονικής αναπαραγωγής) και της αμφιγονίας (ή αμφιγονικής αναπαραγωγής).

ΕΡΩΤΗΣΗ 7η

Κάποια ζώα χαρακτηρίζονται ερμαφρόδιτα. Να εξηγήσετε για ποιο λόγο χαρακτηρίζονται με αυτό τον τρόπο. Δώστε ένα παράδειγμα τέτοιου ζώου.

ΕΡΩΤΗΣΗ 8η

Κάποια ζώα χαρακτηρίζονται γονοχωριστικά. Να εξηγήσετε για ποιο λόγο χαρακτηρίζονται με αυτό τον τρόπο. Δώστε ένα παράδειγμα τέτοιου ζώου.

ΕΡΩΤΗΣΗ 9η

Να αντιστοιχίσετε τους όρους που αναγράφονται στη στήλη Ι με τις έννοιες ή τις φράσεις που αναγράφονται στη στήλη ΙΙ. Για το σκοπό αυτό, στην κόλα αναφοράς, να γράψετε δίπλα από κάθε αριθμό της στήλης Ι, το γράμμα που ταιριάζει από τη στήλη ΙΙ.

ΣΤΗΛΗ Ι	**ΣΤΗΛΗ ΙΙ**
1. …… Δόντια	α. Περιέχει ένζυμα
2. …… Γλώσσα	β. Καταλύει την διάσπαση του αμύλου
3. …… Σάλιο	γ. Μασούν και τεμαχίζουν την τροφή
4. …… Αμυλάση	δ. Μυώδες όργανο

Να απαντηθούν τα έξι **(06)** από τα εννέα **(09)** θέματα.
Όλα τα θέματα είναι ισοδύναμα.

Καλή επιτυχία

Ο Διευθυντής

Δρ. Ευστάθιος Στέφος

Οι Εισηγητές

Μιχαήλ Χατζηνικόλας
ΠΕ04 Βιολόγος

Κυριακή Τζιρτζιπή
ΠΕ04 Χημικός

ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΣ ΜΙΧΑΗΛ ΒΙΟΛΟΓΟΣ http://users.sch.gr/mchatzinik