

1^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΒΟΛΟΥ
Μάθημα: ΒΙΟΛΟΓΙΑ
Όνοματεπώνυμο:

Σχολικό έτος: 2021-2022
Τάξη Β, Τμήμα:

ΘΕΜΑΤΑ ΓΡΑΠΤΩΝ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ 2022

Να απαντήσετε σε 6 από τα 9 Θέματα - Καλή επιτυχία!

ΘΕΜΑ 1^ο

A. Να δηλώσετε για κάθε ζώο ΠΟΙΟ από τα 3 είδη σκελετού διαθέτει:

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| 1. ψάρι : | 4. κάβουρας: |
| 2. γεωσκώληκας: | 5. μέδουσα: |
| 3. έντομο: | 6. πτηνό: |

B. Να γράψετε τις προσαρμογές των σπονδυλωτών για κίνηση στον αέρα.

ΘΕΜΑ 2^ο

A. Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις ως Σ (σωστές) ή Λ (λανθασμένες)

1. Όλοι οι ζωικοί οργανισμοί μετακινούνται.
2. Ο σκελετός της μέλισσας διατηρεί την υγρασία του σώματος.
3. Ο αρθρικός θύλακας βοηθά στη θρέψη και αναγέννηση του οστού.
4. Οι λείοι μύες συσπώνται χωρίς τη θέλησή μας.
5. Το διάστρεμμα είναι η μεγαλύτερη ζημιά της άρθρωσης.

B. Να γράψετε τον ρόλο του ανθρώπινου σκελετού

ΘΕΜΑ 3^ο

A. Να αντιστοιχίσετε τους όρους της στήλης II με ΕΝΑΝ ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟΥΣ όρους της στήλης I. Ένας αριθμός μπορεί να αντιστοιχεί σε περισσότερα από ένα γράμματα.

- | I | II |
|---------------|------------------------------------|
| 1. σκελετικοί | α. στομάχι |
| 2. λείοι | β. λειτουργούν σε ζεύγη..... |
| 3. καρδιακός | γ. συσπώνται ακούσια |
| | δ. συσπώνται εκούσια..... |
| | ε. στο μικροσκόπιο με γραμμές..... |
| | στ. έχουν τένοντες..... |

B. Επιλέξτε την κατάλληλη λέξη από την παρένθεση που συμπληρώνει σωστά την πρόταση:

1. Οι (σύνδεσμοι / τένοντες) συγκρατούν τα οστά της άρθρωσης
2. Η άρθρωση που επιτρέπει πολύ μικρή ή καθόλου κίνηση στα οστά είναι η (διάρθρωση / συνάρθρωση).
3. Ο σάκος που περιβάλλει τα οστά στην περιοχή της άρθρωσης λέγεται (αρθρικός θύλακας / περιόστεο)
4. Η κάκωση των μαλακών μορίων μιας άρθρωσης λέγεται (κάταγμα / διάστρεμμα)

ΘΕΜΑ 4^ο

A. Να δώσετε έναν σύντομο ορισμό για τα παρακάτω ζώα: α) ερμαφρόδιτα, β) γονοχωριστικά, γ) ωοζωοτόκα

B. Να συμπληρώσετε σε κάθε κενό τον κατάλληλο γαμέτη ζωικών οργανισμών:

1. έχει αυτόνομη κίνηση
2. είναι μεγαλύτερος γαμέτης από τον γαμέτη του άλλου φύλου
3. περιέχει θρεπτικές ουσίες απαραίτητες στο ζυγωτό
4. διαθέτει μαστίγιο

ΘΕΜΑ 5^ο

Να βάλετε δίπλα σε κάθε αριθμό το κατάλληλο γράμμα

- | | |
|---|--------------------|
| 1. μονοκύτταρος οργανισμός | α. γυρεόκοκκος |
| 2. αρσενικός γαμέτης ζώων | β. ζυγωτό |
| 3. θηλυκός γαμέτης φυτικών οργανισμών | γ. αμφιγονία |
| 4. κόκκορας και κότα | δ. ωάριο |
| 5. αρσενικός γαμέτης φυτικών οργανισμών | ε. μονογονία |
| 6. γονιμοποίηση | στ. σπερματοζωάριο |

ΘΕΜΑ 6^ο

A. ΠΟΙΑ από τα παρακάτω ισχύουν για τους ομοιοστατικούς μηχανισμούς;

- α. δρουν με κατανάλωση ενέργειας
- β. ελέγχονται από 2 συστήματα, το νευρικό και το πεπτικό
- γ. διατηρούν σταθερό το εσωτερικό περιβάλλον όταν και το εξωτερικό μένει σταθερό
- δ. δρουν με συνεργασία των διαφόρων οργάνων και συστημάτων

B. Ποιοι παράγοντες διαταράσσουν την ομοιόσταση και προκαλούν ασθένειες;

ΘΕΜΑ 7^ο

Με ποιους τρόπους μεταδίδονται οι μολυσματικές ασθένειες;

ΘΕΜΑ 8^ο

A. ΠΟΙΑ από τα παρακάτω ανήκουν στους εσωτερικούς μηχανισμούς άμυνας;

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| α. βλεννογόνοι | δ. λεμφοκύτταρα |
| β. όξινο περιβάλλον στομάχου | ε. βλεφαρίδες αναπνευστικής οδού |
| γ. πυρετός | στ. φλεγμονή |

B. Τι είναι η ανοσολογική απόκριση και τι περιλαμβάνει;

ΘΕΜΑ 9^ο

A. Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις ως Σ (σωστές) ή Λ (λανθασμένες)

1. Η ανοσία μπορεί να είναι ενεργητική ή παθητική.
2. Χρόνος επώασης είναι ο χρόνος που απαιτείται μεταξύ της μόλυνσης και της θεραπείας της ασθένειας.
3. Ξενιστής είναι ο μικροοργανισμός που εισέρχεται στον οργανισμό μας και προκαλεί ασθένεια.
4. Όταν μια ασθένεια εξαπλωθεί σε όλο τον κόσμο, τότε έχουμε επιδημία

B. Να συγκρίνετε το εμβόλιο και τον ορό.