**1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΒΟΛΟΥ** Σχολικό έτος: **2022-2023** Τάξη **Β**, Τμήμα: ............

Μάθημα: **ΒΙΟΛΟΓΙΑ** **Ονοματεπώνυμο:** ...........................................................

**ΘΕΜΑΤΑ ΓΡΑΠΤΩΝ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ 2023**

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

**ΘΕΜΑ 1Ο**

**Α.** Να **αντιστοιχίσετε τους όρους** της στήλης Ι με όρο της στήλης ΙΙ. Ένα γράμμα μπορεί να αντιστοιχεί σε έναν ή περισσότερους αριθμούς.

Ι

1. ψάρι

2. γεωσκώληκας

3. έντομο

4. κάβουρας

5. πτηνό

ΙΙ

α. εξωσκελετός

β. ενδοσκελετός

γ. υδροστατικός σκελετός

**Β.** Να γράψετε **ρόλο του σκελετού**.

**ΘΕΜΑ 2Ο**

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

1. Όλοι οι μονοκύτταροι οργανισμοί μετακινούνται με ψευδοπόδια.
2. Σε μια άρθρωση ο **σάκος** που περιβάλλει τα οστά **στην περιοχή της άρθρωσης** είναι το περιόστεο.
3. Η λεκάνη ανήκει στον σκελετό του κορμού.
4. Η άρθρωση που επιτρέπει μεγάλες κινήσεις είναι η διάρθρωση.
5. Όλοι οι οργανισμοί που μετακινούνται στο έδαφος έχουν άκρα κάθετα στο έδαφος.
6. Στα οστά μας φτιάχνονται τα κύτταρα του αίματος.

**ΘΕΜΑ 3Ο**

**Α**. Να **αντιστοιχίσετε τους όρους** της στήλης ΙΙ με **ΕΝΑΝ ή ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟΥΣ** όρους της στήλης Ι. Ένας αριθμός μπορεί να αντιστοιχεί σε περισσότερα από ένα γράμματα.  **(6x0,4=2,4 μονάδες)**

Ι

1. σκελετικοί
2. λείοι
3. καρδιακός

ΙΙ

α. στομάχι ………………………....

β. λειτουργούν σε ζεύγη…………...

γ. συσπώνται ακούσια …………......

δ. συσπώνται εκούσια………….......

ε. στο μικροσκόπιο με γραμμές.........

στ. έχουν τένοντες..............................

**Β**. Να γράψετε **τρία σκελετικά προβλήματα**. **(3x0,31=0,93 μονάδες)**

**ΘΕΜΑ 4Ο**

**Α**. α. **Τι είναι** η αναπαραγωγή; β. **Ποια είδη** αναπαραγωγής συναντάμε και **σε ποιους οργανισμούς το κάθε είδος**; **(0,4+ 1,6=2 μονάδες)**

**Β**. Ποιες κατηγορίες σπονδυλοζώων διακρίνουμε ανάλογα με το τι γεννούν;**(1,33 μον)**

**ΘΕΜΑ 5Ο**

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 6Ο**

Α. Τι είναι η **ομοιόσταση**; **(0,555 μονάδες)**

Β. Ποιοι **παράγοντες** **διαταράσσουν την ομοιόσταση** και προκαλούν ασθένειες; **(2,775 )**

**ΘΕΜΑ 7Ο**

**Με ποιους τρόπους μεταδίδονται** οι μολυσματικές ασθένειες;

**ΘΕΜΑ 8Ο**

Α.Δίπλα σε κάθε αριθμό να βάλετε το γράμμα **Ε** αν αναφέρεται στο εμβόλιο ή **Ο** αν αναφέρεται στον ορό. **(8x0,2=1,6 μονάδες)**

1. ενεργητική ανοσία: .............
2. αντιδρά ο οργανισμός: ........
3. για θεραπεία: ......................
4. συνήθως για πρόληψη: ........
5. είναι αντιγόνα: ....................
6. είναι έτοιμα αντισώματα: ....
7. καθυστερεί να δράσει: .........
8. παροδική δράση: .................

Β. Τι είναι η **ανοσία** και σε ποιους **τύπους** διακρίνεται; **(0,53+1,2= 1,73 μονάδες)**

**ΘΕΜΑ 9Ο**

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

1. Η παραγωγή βλέννας είναι εξωτερικός μηχανισμός άμυνας.

2. Χρόνος επώασης είναι ο χρόνος που απαιτείται από τη μόλυνση μέχρι και τη θεραπεία της ασθένειας.

3. Ξενιστής είναι ο μικροοργανισμός που μας προσβάλει και προκαλεί ασθένεια.

4. Τα αντισώματα παράγονται από τα φαγοκύτταρα.

5. Το δέρμα μας προστατεύει με τη δομή του, τις ουσίες που παράγει και τα μη παθογόνα μικρόβια που φιλοξενεί.

6. Η ανοσολογική απόκριση γίνεται από τα Β και Τ λεμφοκύτταρα.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Η ΕΙΣΗΓΗΤΡΙΑ

Ιωάννης Καραφέρης Πανταζοπούλου Αρχοντία