

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Β' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ

ΜΑΘΗΜΑ: ΒΙΟΛΟΓΙΑ

Τάξη : Γ' γυμνασίου

Διάρκεια : 40' λεπτά

Ημερομηνία :

Βαθμός:

Όνοματεπώνυμο μαθητή / τριας :

Τμήμα : Υπογραφή κηδεμόνα:.....

ΟΔΗΓΙΕΣ: Να γράψετε μόνο με μπλε ή μαύρη πένα.

Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού (Tipp – Ex) και ταινίας.

1. Το ερειστικό σύστημα αποτελείται από τα οστά τα οποία όλα τα οστά αποτελούν τον σκελετό. Να γράψετε πέντε λειτουργίες του ερειστικού συστήματος.

(5x 0,5 = 2,5 μ)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. Να αντιστοιχίσετε τα οστά της κεφαλής που σας δίνονται στη στήλη Α με τα χαρακτηριστικά τους που σας δίνονται στη στήλη Β.

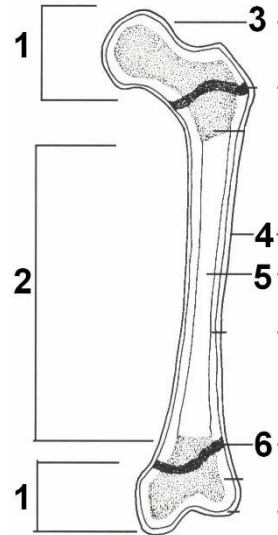
(5x 0,25 = 1,25 μ)

Στήλη Α		Στήλη Β
1. Άνω γνάθος	1.	Α. Προφυλάσσονται τα όργανα της ακοής και της ισορροπίας
2. Βρεγματικά οστά	2.	Β. Το μόνο κινητό οστό του κρανίου
3. Κάτω γνάθος	3.	Γ. Έχει οστά τα οποία σχηματίζουν τη ρινική κοιλότητα
4. Κροταφικά οστά	4.	Δ. Καλύπτουν το κρανίο πάνω και πλάγια
5. Ινιακό οστό	5.	Ε. Σχηματίζει τη βάση του κρανίου

3. Να συμπληρώσετε τα μέρη του μακρού οστού που αντιπροσωπεύουν οι αριθμοί 1-6

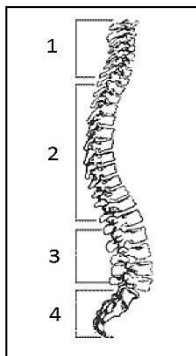
(6x 0,25 = 1,5 μ)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.



4. Να ονομάσετε τα κυρτώματα 1 – 4 στη σπονδυλική στήλη του ανθρώπου.

(4x 0,25 = 1 μ)

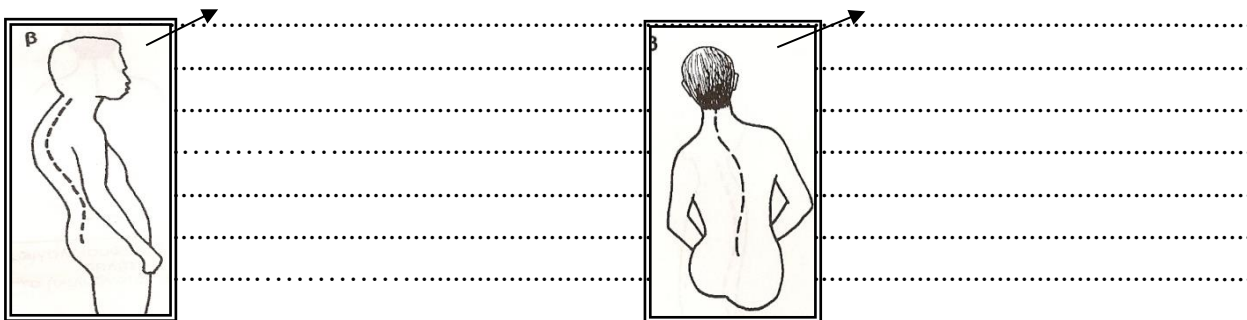


1	
2	
3	
4	

5. i. Να αντιστοιχίσετε τους όρους της στήλης Α με τις προτάσεις της στήλης Β.
(5x 0,25 = 1,25 μ)

Στήλη Α	Αντιστοιχία	Στήλη Β
1) Κύφωση	1 --.....	A) Οι αρθρικές επιφάνειες των οστών απομακρύνονται από τη θέση τους
2) Αρθρίτιδα	2 --.....	B) Οι σύνδεσμοι μπορεί να τεντωθούν ή να σπάσουν
3) Διάστρεμμα	3 --.....	Γ) Μόνιμη αύξηση του θωρακικού κυρτώματος
4) Δισκοπάθεια	4 --.....	Δ) Μόνιμη αύξηση του οσφυϊκού κυρτώματος
5) Εξάρθρωση	5 --.....	E) Ο χόνδρος μπορεί να φθαρεί και τα οστά μεγαλώνουν, παραμορφώνονται
		Στ) Μετατοπίσεις ή βλάβες των μεσοσπονδύλιων δίσκων

- ii. Να γράψετε δίπλα από κάθε σχήμα την πάθηση που παρουσιάζει και να δώσετε τον ορισμό της κάθε μιας.
(2x 0,5 = 1 μ)



6. Να χαρακτηρίσετε τις πιο κάτω δηλώσεις με το γράμμα (Σ) εάν είναι σωστές ή με το γράμμα (Λ) εάν είναι λανθασμένες. (6x 0,25 = 1,5 μ)

Δήλωση	Σωστό / Λάθος (Σ) / (Λ)
Το σχήμα των δύο πρώτων σπονδύλων δεν διαφέρει από το σχήμα των υπολοίπων σπονδύλων.	
Οι σπόνδυλοι του ιερού οστού είναι ενωμένοι μεταξύ τους και έτσι δεν επιτρέπουν κινήσεις.	
Η αυχενική μοίρα στηρίζει το κεφάλι στις διάφορες κινήσεις του.	
Οι πιο μεγάλοι σπόνδυλοι βρίσκονται στην αυχενική μοίρα .	
Στο ιερό οστό και στον κόκκυγα συνδέονται μύες.	
Ο μεσοσπονδύλιος δίσκος έχει σημαντικό ρόλο στην ακαμψία της σπονδυλικής στήλης.	

7.1 Να γράψετε σε ποιο είδος (κατηγορία) οστών ανήκουν τα οστά Γ, Β, 2, 3 και 4.

(5x 0,25 = 1,25 μ)

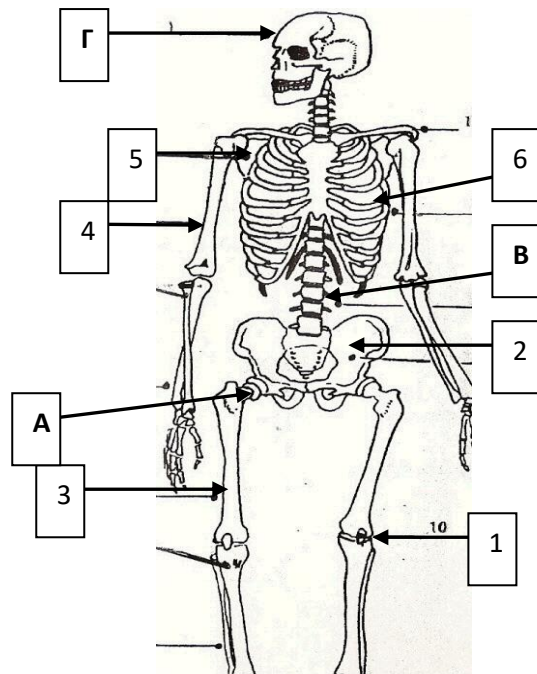
Γ. Είδος:

Β. Είδος :

2. Είδος :

3. Είδος :

4. Είδος :



ii. Να ονομάσετε το είδος της άρθρωσης που παριστάνουν τα γράμματα Α, Β και Γ στο σχεδιάγραμμα και να εξηγήσετε τη σχέση τους με τις κινήσεις. **(6x 0,25 = 1,5 μ)**

Α εκτελεί

Β..... εκτελεί

Γ..... εκτελεί

8. Να εξηγήσετε τη λειτουργία των πιο κάτω: **(2x 0,5 = 1 μ)**

Αρθρικός χόνδρος:

.....
.....

Περίοστεο:

.....
.....

9. Τα οστά αποτελούνται από ανόργανες ουσίες οι οποίες είναι: σε αναλογία και σε αναλογία και οργανική ουσία την σε αναλογία της οποίας ο ρόλος της είναι να συγκρατεί και να δίνει και **(9x 0,25 = 2,25 μ)**

10. i Να εξηγήστε τι είναι η οστεοπόρωση(αναφέροντας τα 4 στάδια αυτής της πάθησης) και σε ποια άτομα εμφανίζεται κυρίως; **(5x 0,25 = 1,25 μ)**

.....
.....
.....
.....
.....

ii. Να αναφέρετε τρεις τρόπους πρόληψης της πιο πάνω πάθησης **(3x 0,25 = 0,75 μ)**

.....
.....

11. Να αναφέρετε που βρίσκεται ο μυελός των οστών, τι παράγει και για ποια ασθένεια μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη θεραπεία της; **(3x 0,5 = 1,5 μ)**

Βρίσκεται:

Παράγει:

Ασθένεια:

12. Να εξηγήσετε τι είναι η πλατυποδία, τι προβλήματα δημιουργεί και τι θα συμβουλευάτε κάποιιο που έχει αυτό το πρόβλημα. **(2x 0,25 = 0,5 μ)**

.....
.....
.....
.....
.....