

**ΓΕΝΙΚΑ**

1. Ποιες δομές προστατεύουν το Κεντρικό Νευρικό Σύστημα;

1) ο.....ά: Ο ε.....ος και ο ν.....ος μ.....ός προστατεύονται μέσα στην κρ.....κή κοι.....τα και το σπ.....κό σ.....α, αντίστοιχα.

2) με.....ες: Επιπρόσθετα, τόσο ο εγκέφαλος όσο και ο νωτιαίος μυελός περιβάλλονται από τ.....ς πρ.....κές μεμβράνες, τις μ.....ς.

3) υ.....ό: Ανάμεσα στις δ.... εσ.....ς μ.....γες (υπ.....δής χώρος) κυκλοφορεί το εγ.....αίο υγρό, το οποίο μ.....νει τους κρ.....μούς.

2. Να αναφέρετε πού κυκλοφορεί το εγκεφαλονωτιαίο υγρό.

- στον υπ.....δή χώρο (ανάμεσα στις δ.... εσ.....κές μ.....ες)
- στον κ.....κό ν.....κό σ.....να του ν.....ου μ.....ού
- στις κ.....ες του εγ.....λου.

3. Τι είναι οι κοιλίες του εγκεφάλου και τι παράγεται από αυτές;

Οι κοιλίες του εγκεφάλου είναι τ.....ς κοι.....τες στο εσ.....κό του εγκεφάλου που επι.....ούν με τον κ.....κό ν.....κό σ.....να του ν.....ο μ.....ού. Στις κ.....ες του εγ.....λου πα.....ται το εγ.....αίο υ.....ό.

4. Να περιγράψετε το ρόλο του εγκεφαλονωτιαίου υγρού.

- μ.....νει τους κρ.....μούς
- συ.....λει στη σ.....ξη του ε.....λου και του ν.....ου μ.....ού
- σ.....λει στη θ.....ψη του ε.....λου και του ν.....ου μ.....ού

**ΝΩΤΙΑΙΟΣ ΜΥΕΛΟΣ**

5. Ποια είναι η μορφή του νωτιαίου μυελού και που βρίσκεται;

Ο νωτιαίος μυελός είναι μία λ.....ή, σχεδόν κ.....κή σ.....λη ν.....κού ιστού, που βρ.....ται μ.....α στο σ.....κό σ.....να. Ο νωτιαίος μυελός α...ζει από το ύ.....ς του α.....να (του ι.....ού τ.....τος) και κ.....γει στην οσ.....κή περιοχή (στο ύ.....ς του δ.....ρου οσ.....κού σπ.....λου περίπου).

6. Από ποια σημεία του νωτιαίου μυελού εκφύονται νωτιαία νεύρα;

Από το νωτιαίο μυελό εκφύονται ..... ζ.....γη ν.....ων ν.....ων. Στην περιοχή του αυ.....να και στην οσ.....κή περιοχή ο ν.....ος μ.....ός διο.....ται.

Από την περιοχή του αυ.....να εκφύονται τα νεύρα που ν.....νουν τα ά..... ά.....α.

Από την οσ.....ή περιοχή εκφύονται τα νεύρα που ν.....ουν τα κ..... ά.....α.

7. Να περιγράψετε το ρόλο του νωτιαίου μυελού.

- Ο ν.....ος μ.....ός περιέχει κ.....ρα αντ.....κών λ.....ών και
- συν.....ει τον εγ.....λο με τα ν.....α ν.....α.

8. Ποια είναι η σύσταση του νωτιαίου μυελού;

Η κ.....κή π.....χή του νωτιαίου μυελού απ.....ται από φ..... ο.....α που περι.....αι από

λ.....κή ο.....α.

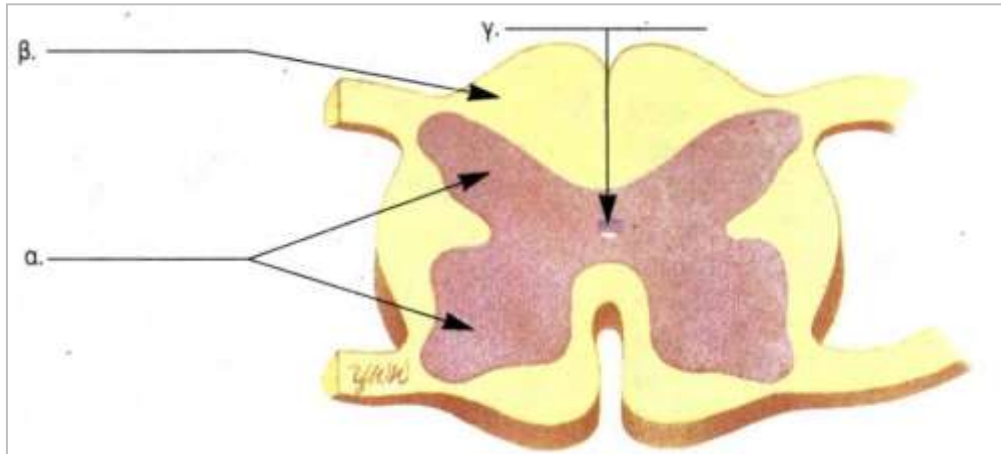
9. Από τι αποτελείται η φαιά ουσία ;

Η φ..... ο.....α (η οποία σε διατομή έχει σ.....α π.....ας με α.....τά φτ.....ά) απ.....ται κυρίως από κ.....ά σ.....τα

10. Από τι αποτελείται η λευκή ουσία ;

Η λ.....ή ο.....α από.....ται από μ.....ούς ν.....νες. Αυτοί σ.....ουν τον εγκ.....λο, μέσω των ν.....ων ν.....ων, με τα δ.....ρα τμ.....τα του σώματος.

11. Να ονομάσετε τα τμήματα του νωτιαίου μυελού στην παρακάτω εικόνα.



Εικόνα 1.

Διατομή νωτιαίου μυελού.

## ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ

### Γενικά

12. Από τι αποτελείται ο εγκέφαλος ;

Ο εγκέφαλος αποτελείται από ν.....ς, οι οποίοι δ.....ται, επ.....νται και μ.....ζουν ερεθίσματα.

13. Ποιός είναι συνοπτικά ο ρόλος του εγκεφάλου;

Εξ.....νες περιοχές του εγκεφάλου, τα κ.....α, είναι υπεύθυνες για:

- 1) τις α.....εις,
- 2) την αντ.....η,
- 3) τον έλ.....ο και το συν.....μό των μ.....κών κ.....ων και
- 4) τις αν.....ες πν.....κές λει.....ες.
- 5) τη ρ.....η της δρ.....τας των σπ.....ων.

14. Ποιες είναι οι τρεις βασικές ανατομικές περιοχές του εγκεφάλου είναι ;

- i. τα ε.....κά ημ.....ια
- ii. το στ.....ος
- iii. η π.....δα

15. Ποιο είναι το σημαντικότερο τμήμα του εγκεφάλου;

Τα εγ.....κά ημ.....ια αποτελούν το σημ.....ρο τμήμα του εγ.....λου