

9^ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΝΕΥΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

1. Τι προστατεύει στηρίζει και θρέφει το ΚΝΣ;
α. το εγκεφαλονωτιαίο υγρό, β. η κρανιακή κοιλότητα και ο σπονδυλικός σωλήνας,
γ. οι μήνιγγες, δ. όλα τα προηγούμενα.
2. Ποιο από τα επόμενα παρατηρείται σε όλα τα όργανα του ΚΝΣ;
α. ο κεντρικός νευρικός σωλήνας, β. οι κοιλίες,
γ. ο υπαραχνοειδής χώρος, δ. όλα τα προηγούμενα.
3. Ποιο από τα επόμενα δεν αληθεύει για τον νωτιαίο μυελό:
Α. είναι κυλινδρικός σχεδόν,
Β. εμφανίζει δύο διογκώσεις απ' όπου εκφύονται όλα τα νεύρα,
Γ. δεν εκτείνεται σε όλο το μήκος της σπονδυλικής στήλης,
Δ. όλα τα προηγούμενα αληθεύουν
4. Στον νωτιαίο μυελό η φαιά και η λευκή ουσία διατάσσονται:
α. σε εναλλασσόμενα διαδοχικά στρώματα, β. εσωτερικά και εξωτερικά αντίστοιχα,
γ. εξωτερικά και εσωτερικά αντίστοιχα, δ. με όλους τους προηγούμενους τρόπους ανάλογα με την περιοχή.
5. Ο εγκέφαλος χάρη στα κέντρα που διαθέτει :
α. δέχεται ερεθίσματα, β. επεξεργάζεται ερεθίσματα, γ. μεταβιβάζει ερεθίσματα
δ. είναι ικανός για όλα τα προηγούμενα.
6. Οι περιοχές του εγκεφάλου ανατομικά είναι :
α. τρεις, β. τέσσερις, γ. δύο, δ. όλες και τα κέντρα του.
7. Τα ημισφαίρια του εγκεφάλου, οι λοβοί και οι έλικές τους σχηματίζονται λόγω:
Α. των σχισμών τα ημισφαίρια και οι λοβοί και των ρηχών αυλάκων το τρίτο .
Β. των σχισμών
Γ. των αυλάκων και του μεσολόβιου,
Δ. των οστών που τα καλύπτουν.
8. Ποιο από τα επόμενα δεν αληθεύει για τα ημισφαίρια του εγκεφάλου:
α. έχουν 8 λοβούς, β. η επιμήκης σχισμή τα διαχωρίζει πλήρως γ. Είναι το πιο σημαντικό τμήμα του εγκεφάλου, δ. όλα τα προηγούμενα αληθεύουν.
9. Ο φλοιός είναι:
α. το άλλο όνομα της φαιάς ουσίας, β. στρώμα από σώματα νευρώνων επιφανειακά στον εγκέφαλο, γ. μια από τις περιοχές του ΚΝΣ που ελέγχουν τις συνειδητές λειτουργίες.
10. Ποιες είναι οι κοιλότητες του ΚΝΣ;
Α. η κρανιακή και ο σπονδυλικός σωλήνας, β. οι κοιλίες του εγκεφάλου και του νωτιαίου μυελού, γ. οι κοιλίες του εγκεφάλου και ο κεντρικός νευρικός σωλήνας του νωτιαίου μυελού, δ. αυτές του α και γ μαζί .

11. Ποιο από τα επόμενα δεν είναι υπηρεσία που προσφέρει το εγκεφαλονωτιαίο υγρό στο ΚΝΣ;

α. απόσβεση κραδασμών, β. θρέψη, γ. μεταφορά νευρικών ώσεων, δ. στήριξη.

12. Από τι αποτελείται και τι μορφή έχει ο νωτιαίος μυελός;

α. από νευρικό ιστό σε μορφή λεπτού κυλίνδρου, β. από συνδετικό ιστό σε μορφή λεπτού κυλίνδρου με διογκώσεις στα άκρα, γ. από φαιά ουσία σε μορφή πεταλούδας, δ. από νευρικό ιστό σε μορφή λεπτού κυλίνδρου με διογκώσεις στα άκρα.

13. Ποιο από τα επόμενα δεν είναι κύρια περιοχή του εγκεφάλου;

α. τα ημισφαίρια, β. το μεσολόβιο, γ. η παρεγκεφαλίδα, δ. το στέλεχος.

14. Ποιο από τα επόμενα δεν παρατηρείται στην επιφάνεια του εγκεφάλου;

α. αύλακες και σχισμές, β. έλικες, γ. μεσολόβιο, δ. στρώμα φαιάς ουσίας.

15. Οι νευρικές αποφυάδες σχηματίζουν :

α. αισθητικά ή κινητικά νεύρα, β. μεικτά νεύρα, γ. το μεσολόβιο, δ. όλα τα προηγούμενα.

16. Οι αύλακες και οι σχισμές χωρίζουν τα ημισφαίρια :

Α. σε 4 λοβούς το καθένα, β. σε 8 λοβούς, γ. μεταξύ τους και σε 4 λοβούς το καθένα, δ. μεταξύ τους και από τις άλλες περιοχές του εγκεφάλου.

17. Σε ποια από τις επόμενες περιοχές δεν κυκλοφορεί εγκεφαλονωτιαίο υγρό;

α. στις κοιλίες του εγκεφάλου, β. μεταξύ των δύο εξωτερικών μηνίγγων, γ. στο κεντρικό νευρικό σωλήνα, γ. μεταξύ των δύο εσωτερικών μηνίγγων.

18. Τα αντανακλαστικό του γονάτου εξυπηρετείται από νευρώνες που διέρχονται

από: α. την αυχενική διόγκωση του νωτιαίου μυελού, β. την οσφυϊκή διόγκωση του νωτιαίου μυελού, γ. τη θωρακική περιοχή του νωτιαίου μυελού, δ. τον θάλαμο

19. Τα σώματα των νευρώνων σχηματίζουν:

Α. γάγγλια στο ΠΝΣ, β. φαιά ουσία στον εγκέφαλο, γ. φαιά ουσία στον νωτιαίο μυελό, δ. όλα τα προηγούμενα.