

Επαναληπτικές ερωτήσεις προόδου

1. Ποιος είναι ο ρόλος των νευρογλοιακών κυττάρων;
α) στήριξη και θρέψη των νευρώνων
β) φαγοκυττάρωση άχρηστων ουσιών
γ) σχηματισμός του περιβλήματος του νευράξονα
δ) όλα τα παραπάνω
ε) α+γ
2. Ποια από τις παρακάτω κατηγορίες κυττάρων δεν ανήκει στη νευρογλοία;
α) αστροκύτταρα
β) ολιγοδενδροκύτταρα
γ) νευρώνες
δ) κύτταρα του Schwann
3. Ποια από τις παρακάτω κατηγορίες κυττάρων δεν ανήκει στη νευρογλοία;
α) ολιγοδενδροκύτταρα
β) νευρώνες
γ) μικρογλοιακά κύτταρα
δ) επενδυματικά κύτταρα
4. Αντιστοιχίστε τα τμήματα του νευρικού συστήματος με το νευρικό σύστημα στο οποίο ανήκουν (τα (α) και (β) θα χρησιμοποιηθούν 2 φορές το καθένα).
I) εγκέφαλος
II) κρανιακά νεύρα
III) νωτιαία νεύρα
IV) νωτιαίος μυελός
α) κεντρικό νευρικό σύστημα
β) περιφερικό νευρικό σύστημα
I - , II - , III - , IV -
5. Συμπληρώστε τα κενά.
Τα _____ εγκεφαλικά ημισφαίρια χωρίζονται από την _____ σχισμή.
6. Αντιστοιχίστε τους λοβούς του εγκεφάλου με την κατηγορία φλοιού που περιλαμβάνουν.
I) μετωπιαίος λοβός
II) κροταφικός λοβός
III) ινιακός λοβός
IV) βρεγματικός λοβός
α) οπτικός φλοιός
β) κινητικός φλοιός
γ) αισθητικός φλοιός
δ) ακουστικός φλοιός
I - , II - , III - , IV -
7. Χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές (Σ) ή λανθασμένες (Λ).
___ α) Ο νευρώνας είναι η δομική και λειτουργική μονάδα του νευρικού συστήματος.
___ β) Ο ιππόκαμπος συμμετέχει στη λειτουργία της μνήμης, ενώ η αμυγδαλή σχετίζεται με τα συναισθήματα.
___ γ) Στα βασικά γάγγλια ανήκουν ο κερκοφόρος πυρήνας, ο φακοειδής πυρήνας και η ωχρά σφαίρα.
___ δ) Η μικρογλοία συμμετέχει στον σχηματισμό του αιματοεγκεφαλικού φραγμού.
8. Χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές (Σ) ή λανθασμένες (Λ).
___ α) Ο νευρώνας είναι η δομική και λειτουργική μονάδα του νευρικού συστήματος.
___ β) Ο νωτιαίος μυελός εκτείνεται έως τον O1-O2 σπόνδυλο.
___ γ) Το εγκεφαλονωτιαίο υγρό δεν συμβάλλει στην προστασία του εγκεφάλου.
___ δ) Στα βασικά γάγγλια ανήκουν ο κερκοφόρος πυρήνας, ο φακοειδής πυρήνας

και η ωχρά σφαίρα.

9. Αντιστοιχίστε την ανατομική περιοχή με την σχετιζόμενη με αυτή λειτουργία.

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| I) υποθάλαμος | α) μνήμη |
| II) ιππόκαμπος | β) συναίσθημα |
| III) αμυγδαλή | γ) θερμορρύθμιση |
| IV) παρεγκεφαλίδα | δ) συντονισμός κινήσεων |
| I - , II - , III - , IV - | |

10. Τι περιλαμβάνεται στις λειτουργίες της παρεγκεφαλίδας;

- α) συντονισμός κινήσεων
- β) διατήρηση ισορροπίας και στάσης σώματος
- γ) διατήρηση μυϊκού τόνου
- δ) όλα τα παραπάνω
- ε) α+β

11. Βάλτε στη σωστή σειρά τα ακόλουθα τμήματα του στελέχους του εγκεφάλου (από ψηλότερα προς χαμηλότερα):

γέφυρα, προμήκης μυελός, μεσεγέφαλος

12. Αναφέρατε 4 εγκεφαλικές συζυγίες.

- α) _____
- β) _____
- γ) _____
- δ) _____

13. Συμπληρώστε τα κενά.

Το περιφερικό νευρικό σύστημα αποτελείται από _____ ζεύγη εγκεφαλικών συζυγιών και από _____ ζεύγη νωτιαίων νεύρων.

14. Συμπληρώστε τα κενά.

Το _____ υγρό συμβάλλει στην προστασία του εγκεφάλου και του νωτιαίου μυελού.

15. Τι περιλαμβάνεται στις λειτουργίες του υποθαλάμου;

- α) ρύθμιση της θερμοκρασίας του σώματος
- β) ρύθμιση της πρόσληψης τροφής
- γ) ρύθμιση του ισοζυγίου υγρών
- δ) όλα τα παραπάνω
- ε) β+γ

16. Στον προμήκη μυελό βρίσκονται κέντρα για τον έλεγχο:

- α) της θερμοκρασίας του σώματος
- β) της αναπνοής
- γ) της αρτηριακής πίεσης
- δ) των β+γ

17. Χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές (Σ) ή λανθασμένες (Λ).

- ___ α) Το συμπαθητικό νευρικό σύστημα προκαλεί αύξηση της αρτηριακής πίεσης και του καρδιακού ρυθμού.

- ___β) Το παρασυμπαθητικό νευρικό σύστημα προκαλεί αύξηση του περισταλτισμού του εντέρου.
- ___γ) Το συμπαθητικό νευρικό σύστημα προκαλεί βρογχοδιαστολή και μείωση της αρτηριακής πίεσης.
- ___δ) Το συμπαθητικό νευρικό σύστημα δρα διαστέλλοντας τις κόρες των οφθαλμών, ενώ το παρασυμπαθητικό συστέλλοντάς τες.
18. Αντιστοιχίστε τις δράσεις με το νευρικό σύστημα που είναι υπεύθυνο για αυτές (τα (α) και (β) θα χρησιμοποιηθούν 2 φορές το καθένα).
- | | |
|--|--------------------|
| I) αύξηση καρδιακού ρυθμού και αρτηριακής πίεσης | α) συμπαθητικό |
| II) συστολή κόρης | β) παρασυμπαθητικό |
| III) αύξηση του περισταλτισμού του εντέρου | |
| IV) βρογχοδιαστολή | |
- I - , II - , III - , IV -
19. Ποια από τα παρακάτω ανήκουν στις αισθήσεις;
- α) ακοή
β) όραση
γ) γεύση
δ) όλα τα παραπάνω
20. Ποια από τα παρακάτω ανήκουν στις αισθήσεις;
- α) αφή
β) όσφρηση
γ) όραση
δ) όλα τα παραπάνω
21. Αντιστοιχίστε την αίσθηση με το υπεύθυνο για αυτή κρανιακό νεύρο.
- | | |
|--------------|--------------------|
| I) όραση | α) οσφρητικό νεύρο |
| II) γεύση | β) ακουστικό νεύρο |
| III) όσφρηση | γ) οπτικό νεύρο |
| IV) ακοή | δ) προσωπικό νεύρο |
- I - , II - , III - , IV -
22. Υπολογίστε την GCS. Συμπληρώστε τα κενά.
Ο ασθενής εντοπίζει τα επώδυνα ερεθίσματα, παρουσιάζει συγχυτική ομιλία και έχει αυθόρμητα ανοιχτούς οφθαλμούς.
GCS ___/15, (E___, M___, V___)
23. Υπολογίστε την GCS. Συμπληρώστε τα κενά.
Ο ασθενής ανοίγει τους οφθαλμούς όταν του απευθυνθείς με το όνομά του, αλλά εκφέρει μόνο ακατάλληλους ήχους. Αποσύρει το άνω άκρο του όταν ασκηθεί πίεση επί των δακτύλων του.
GCS ___/15, (E___, M___, V___)
24. Υπολογίστε την GCS. Συμπληρώστε τα κενά.
Ο ασθενής στην πρόκληση επώδυνων ερεθισμάτων παρουσιάζει έκταση των αγκώνων, χωρίς να ανοίγει τους οφθαλμούς ή να μιλάει.
GCS ___/15, (E___, M___, V___)
25. Υπολογίστε την GCS. Συμπληρώστε τα κενά.
Ο ασθενής έχει αυθόρμητα ανοιχτούς οφθαλμούς, εκτελεί τις εντολές του εξεταστή και είναι

προσανατολισμένος σε χώρο, χρόνο και εαυτό.
GCS ___/15, (E __, M __, V __)

26. Υπολογίστε την GCS. Συμπληρώστε τα κενά.
Ο ασθενής παρά την πρόκληση επώδυνων ερεθισμάτων, δεν ανταποκρίνεται κινητικά, λεκτικά ή με άνοιγμα των οφθαλμών.
GCS ___/15, (E __, M __, V __)
27. Χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές (Σ) ή λανθασμένες (Λ).
___ α) Κλίμακα Γλασκώβης ίση με 15/15 σημαίνει ότι ο ασθενής είναι απόλυτα υγιής και δεν παρουσιάζει κανένα νευρολογικό έλλειμμα.
___ β) Κλίμακα Γλασκώβης ίση με 3/15 σημαίνει ότι ο ασθενής είναι νεκρός.
___ γ) Κατά τη νευρολογική κλινική εξέταση δεν έχει καμία σημασία η συμμετρία των ευρημάτων.
___ δ) Κλίμακα Γλασκώβης ίση με 6/15 αντιστοιχεί σε κωματώδη κατάσταση.
28. Συμπληρώστε τα κενά.
Η ελάχιστη βαθμολογία στην κλίμακα Γλασκώβης είναι ____, ενώ η μέγιστη είναι ____.
29. Συμπληρώστε τα κενά.
Βαθμολογία στην κλίμακα Γλασκώβης <8 αντιστοιχεί σε _____.
30. Συμπληρώστε τα κενά.
Ο σημαντικότερος παράγοντας κινδύνου για αγγειακό εγκεφαλικό επεισόδιο είναι η _____.
31. Ποια από τα παρακάτω ανήκουν στους παράγοντες καρδιαγγειακού κινδύνου;
α) αρτηριακή υπέρταση
β) κάπνισμα
γ) σακχαρώδης διαβήτης
δ) όλα τα παραπάνω
ε) β+γ
32. Ποια από τα παρακάτω ανήκουν στους παράγοντες καρδιαγγειακού κινδύνου;
α) αρτηριακή υπέρταση
β) δυσλιπιδαιμία
γ) σακχαρώδης διαβήτης
δ) όλα τα παραπάνω
ε) α+γ
33. Συμπληρώστε τα κενά.
Η _____ παρακέντηση πραγματοποιείται στο ύψος του ____ σπονδύλου.
34. Συμπληρώστε τα κενά.
Ο νωτιαίος μυελός εκτείνεται έως τον _____ σπόνδυλο.
35. Χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές (Σ) ή λανθασμένες (Λ).
___ α) Η αυξημένη ενδοκρανιακή πίεση, λόγω χωροκατακτητικής εξεργασής, είναι ένδειξη για διενέργεια οσφυονωτιαίας παρακέντησης.
___ β) Η αξονική τομογραφία εγκεφάλου χρησιμοποιείται ως επείγουσα εξέταση για τον αποκλεισμό αιμορραγίας.
___ γ) Το ηλεκτροεγκεφαλογράφημα δεν χρησιμοποιείται για τη διάγνωση της επιληψίας.

___δ) Υπερδοσολογία ορισμένων φαρμάκων μπορεί να οδηγήσει σε κωματώδη κατάσταση.

36. Συμπληρώστε τα κενά.

Το _____ και η _____ είναι σημαντικά κατά τη διαφορική διάγνωση, αλλά και για την επιλογή του κατάλληλου εργαστηριακού και απεικονιστικού ελέγχου.