

**Στέλεχος του εγκεφάλου**

48. Ποια είναι η θέση του στελέχους στον εγκέφαλο ;

Το στέλεχος συνδέει τα ε.....ά η.....α με το .....ο μ.....ό.

49. Ποιες είναι οι σημαντικότερες λειτουργικές περιοχές του στελέχους ;

Οι σημαντικότερες λειτουργικές περιοχές του είναι:

- i) .....,
- ii) ..... και
- iii) .....

50. Ποιες λειτουργίες πραγματοποιούνται στον θάλαμο ;

Από το **θάλαμο** οι ν.....ς ώ.....ς που πρ.....ται από τους αισ.....ούς υ.....είς της π.....ας διο.....νται στις κατ.....ες περιοχές του φ.....ού, όπου και αν.....ται.

51. Ποιες λειτουργίες πραγματοποιούνται στον υποθάλαμο ;

- 1) Ο **υποθάλαμος** αποτελεί το κ.....ρο ο.....σης του οργανισμού.
- 2) Ελέγχει την **υ.....ση** (αδένας), και με αυτό τον τρόπο αποτελεί και την π.....χή σ.....σης του ν.....ού συστήματος με το σύστημα των εν.....ών α.....ων.
- 3) Ελέγχει επίσης το Α.....μο Ν.....κό Σ.....μα (**ΑΝΣ**).
- 4) Τέλος, ο υποθάλαμος έχει σημαντικό ρόλο στη ρ.....ση του ύ.....ου.

52. Ποια είναι η δομή του προμήκους ;

Ο **προμήκης** έχει δομή παρόμοια με αυτήν του ν.....ου μ.....ού.

53. Ποιες λειτουργίες πραγματοποιούνται στον προμήκη ;

Περιλαμβάνει σημαντικά κέντρα του Αυτόνομου Νευρικού Συστήματος (ΑΝΣ) όπως αυτά που σχετίζονται με τον έλεγχο:

- α) της α.....ς,
- β) της κ.....ς λ.....ς και
- γ) της α.....ς π.....ς.

54. Ποιες είναι οι συνέπειες από βλάβη στον προμήκη ;

Λόγω της ζ.....ικής σ.....σίας των κέντρων που περιέχει, βλάβη στον προμήκη συνεπάγεται το θ.....ο.

**Παρεγκεφαλίδα**

55. Ποια είναι η δομή της παρεγκεφαλίδας ;

Η παρεγκεφαλίδα αποτελείται από ..... ημ.....ρια, τα οποία συν.....ται με μία δομή που ονομάζεται σ.....ς.

56. Ποια είναι η σύσταση της παρεγκεφαλίδας ;

Συνίσταται κυρίως από λ.....κή ο.....α, η οποία καλ.....ται επ.....κά από ένα λ.....ό στρώμα φ.....ς ο.....ς (φ.....ός της π.....ας).

57. Ποιες λειτουργίες πραγματοποιούνται στη παρεγκεφαλίδα ;

Αποτελεί :

- 1) κέντρο ε.....ου και σ.....ού των κ.....ων των σκ.....ών μ.....ν,
- 2) κέντρο δ.....ης του μ....ού τ....ου και
- 3) κέντρο δ.....ης της ισ.....ίας του σώματος.

58. Πως πραγματοποιείται ο συντονισμός των λειτουργιών της παρεγκεφαλίδας ;

Για την πραγματοποίηση των παραπάνω λειτουργιών η παρεγκεφαλίδα δέχεται, μέσω της α.....κής ν.....κής οδού, ν.....ς ώ.....ς από τα:

- α) α.....α της ό.....ς
- β) της ισ.....ας (λαβύρινθος εσωτερικού αυτιού)
- γ) από υ.....είς στους τ.....ες