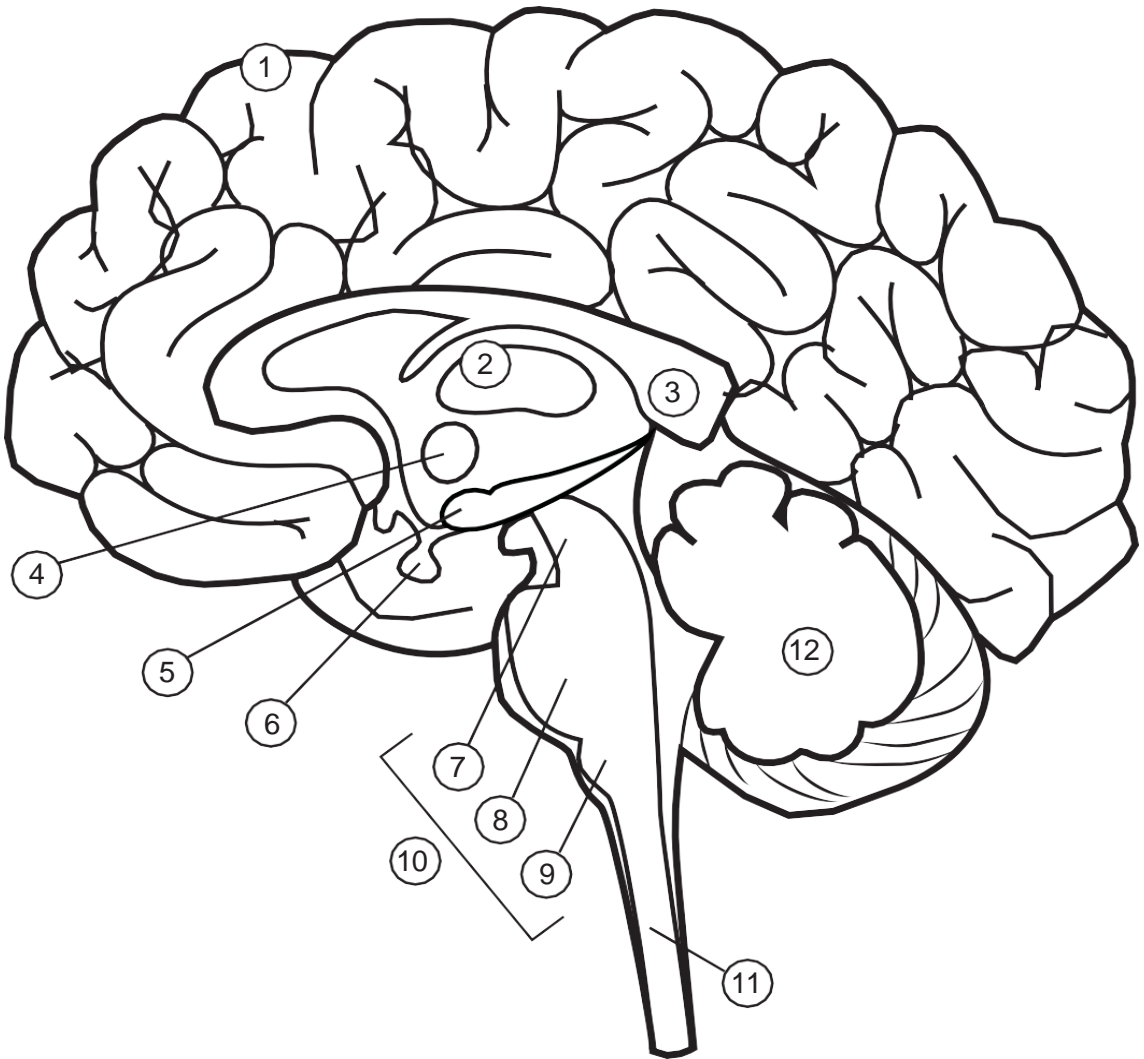


Όνομα: _____

Ημερομηνία: _____

Τι έχεις στο μυαλό σου;



1. Να τοποθετήσετε τους παρακάτω όρους στις κατάλληλες θέσεις του πίνακα που αντιστοιχούν με οδηγό το σχεδιάγραμμα – τομή του εγκεφάλου.

Θάλαμος	Υποθάλαμος	Υπόφυση
Γέφυρα	Φλοιός ημισφαιρίων	Παρεγκεφαλίδα
Στέλεχος εγκεφάλου	Μεσολόβιο	Μέσος εγκέφαλος
Νωτιαίος μυελός	Προμήκης	

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____

2. Να τοποθετήσετε τις περιοχές της Ερώτησης 1 στην ανατομική περιοχή του εγκεφάλου που ανήκουν.

ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΑ ΗΜΙΣΦΑΙΡΙΑ	ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ

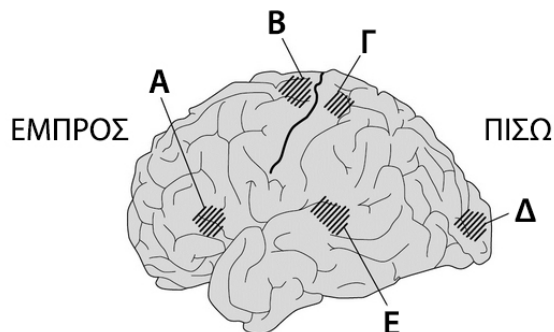
3. Η περιοχή σύνδεσης του νευρικού συστήματος με το σύστημα των ενδοκρινών αδένων εντοπίζεται:

- | | |
|-----------------|-----------------------|
| Α. στον προμήκη | Β. στον υποθάλαμο |
| Γ. στον φλοιό | Δ. στην παρεγκεφαλίδα |

4. Το κέντρο του Αυτόνομου Νευρικού Συστήματος που σχετίζεται με τη ρύθμιση της καρδιακής λειτουργίας βρίσκεται:

- | | |
|----------------|-------------------|
| Α. στον θάλαμο | Β. στον υποθάλαμο |
| Γ. στον φλοιό | Δ. στον προμήκη |

5. Αν κάποιος δεχόταν ένα σοβαρό χτύπημα στο τμήμα του εγκεφάλου με την ένδειξη 12, ποιο από τα παρακάτω θα περίμενε ως αποτέλεσμα;
- A. απώλεια μνήμης
 B. απώλεια αισθήσεων
 Γ. μειωμένη ακοή
 Δ. ασυντόνιστη κίνηση
6. Για τη διατήρηση της ισορροπίας του σώματος, η παρεγκεφαλίδα δέχεται νευρικές ώσεις από πόσους διαφορετικούς υποδοχείς;
- A. 1 B. 2 Γ. 3 Δ. 4
7. Ποια δομή του εγκεφάλου ανήκει στο στέλεχος;
- A. ο υποθάλαμος
 B. ο εγκεφαλικός φλοιός
 Γ. το μεσολόβιο
 Δ. η γέφυρα
8. Η διπλανή εικόνα παρουσιάζει το αριστερό ημισφαίριο του ανθρώπινου εγκεφάλου στο οποίο σημειώνονται πέντε περιοχές (A, B, Γ, Δ, E). Στον πίνακα που ακολουθεί, σημειώστε την περιοχή που πραγματοποιείται κάθε λειτουργία.



I	Περιοχή υπεύθυνη για την επεξεργασία αισθήσεων όπως ο πόνος και η πίεση.	
II	Περιοχή στην οποία γίνεται επεξεργασία πληροφοριών όπως το χρώμα και το σχήμα.	
III	Περιοχή στην οποία γίνεται επεξεργασία πληροφοριών όπως ο τόνος και η ένταση των ήχων.	
IV	Περιοχή η οποία είναι υπεύθυνη για τις εκούσιες κινήσεις	