

Όνομα: _____

Ημερομηνία: _____

βιότοπος

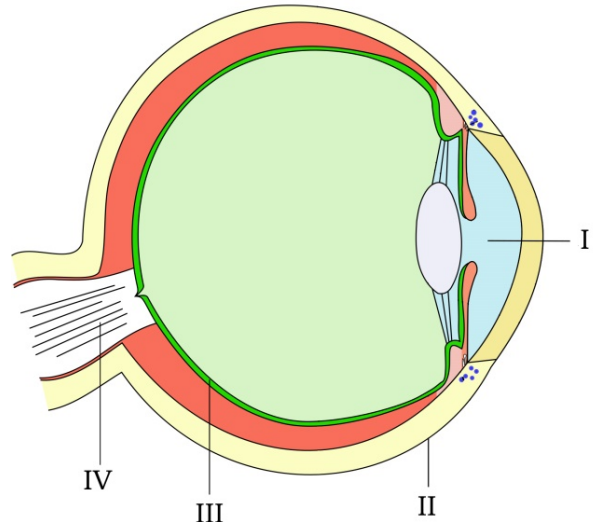
www.edubiosite.gr

φύλλο εργασίας

Ειδικές αισθήσεις: ΟΡΑΣΗ

1. Ποιο τμήμα του ματιού της εικόνας περιέχει ραβδία και κωνία;

A. I
B. II
Γ. III
Δ. IV



2. Ο σκληρός χιτώνας είναι:

A. ένας έγχρωμος δίσκος.
B. ένας χιτώνας με ραβδία και κωνία.
Γ. το λευκό του ματιού.
Δ. η περιοχή από την οποία αρχίζει το οπτικό νεύρο.

3. Το οπτικό νεύρο εξέρχεται από:

A. την οπτική θηλή. B. την ωχρή κηλίδα.
Γ. τον σκληρό χιτώνα. Δ. τον κερατοειδή.

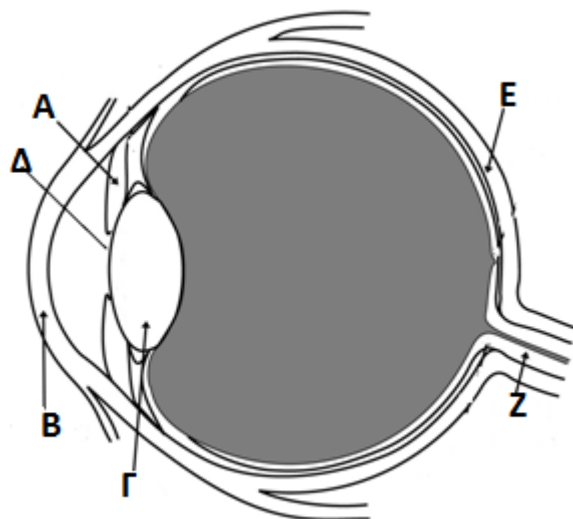
4. Το φως διέρχεται μέσα από μία οπή το εύρος της οποίας ρυθμίζει:

A. το οπτικό νεύρο. B. η ίριδα.
Γ. ο κερατοειδής. Δ. ο αμφιβληστροειδής.

5. Τα ραβδία είναι πολυάριθμα και εντοπίζονται κυρίως στην _____ του _____. Τα κωνία είναι λιγότερα σε αριθμό από τα ραβδία και εντοπίζονται στο _____ του _____ και κυρίως στην _____

6. Να αντιστοιχήσετε τα γράμματα της παρακάτω εικόνας με συγκεκριμένα τμήματα του ματιού.

A	
B	
Γ	
Δ	
E	
Z	



8. Για να έχουμε την αίσθηση της όρασης θα πρέπει το φως να περάσει από τα παρακάτω τμήματα του ματιού με συγκεκριμένη σειρά. Να τοποθετήσετε τις λέξεις του πίνακα που αφορούν τμήματα του ματιού με την συγκεκριμένη σειρά.

Κρυσταλοειδής φακός
κórη του οφθαλμού
κερατοειδής
οπτικό νεύρο
αμφιβληστροειδής

--

9. Υπάρχει η έκφραση «δεν βλέπουμε με τα μάτια αλλά με τον εγκέφαλο». Να εξηγήσετε αν η συγκεκριμένη έκφραση είναι αληθής, περιγράφοντας με συντομία της αίσθηση της όρασης.

--