

**Bài 49: Cơ quan phân tích thị giác**

**Câu 1:** Ở màng lưới, điểm vàng là nơi tập trung chủ yếu của

- A. tế bào que.
- B. tế bào nón.
- C. tế bào hạch.
- D. tế bào hai cực.

**Lời giải**

Điểm vàng có nhiều tế bào nón.

Đáp án cần chọn là: B

**Câu 2:** Tế bào nón tiếp nhận dạng kích thích nào dưới đây ?

- A. Ánh sáng yếu và ánh sáng mạnh
- B. Ánh sáng mạnh và màu sắc
- C. Ánh sáng yếu và màu sắc
- D. Cả ánh sáng mạnh, ánh sáng yếu và màu sắc

**Lời giải**

Tế bào nón: tiếp nhận kích thích ánh sáng mạnh và màu sắc.

Đáp án cần chọn là: B

**Câu 3:** Ảnh của vật hiện trên điểm vàng nhìn rõ nhất là vì:

- A. Ở điểm vàng mỗi chi tiết của ảnh được một tế bào nón tiếp nhận
- B. Ảnh của vật được truyền về não nhiều lần
- C. Ảnh của vật ở điểm vàng được truyền về não qua từng tế bào thần kinh riêng rẽ.
- D. Câu A và C đúng.

Ảnh của vật rơi vào điểm vàng mới nhìn rõ vì ở điểm vàng có nhiều tế bào nón giúp tiếp nhận kích thích ánh sáng mạnh và màu sắc giúp ta nhìn rõ vật.

**Lời giải**

Đáp án cần chọn là: D

**Câu 4:** Ở mắt người, điểm mù là nơi

- A. đi ra của các sợi trục tế bào thần kinh thị giác.
- B. nơi tập trung tế bào nón.
- C. nơi tập trung tế bào que.
- D. nơi đi ra của các sợi trục tế bào liên lạc ngang.

**Lời giải**

Điểm mù: nơi đi ra của các sợi trục các tế bào thần kinh thị giác.

Đáp án cần chọn là: A

**Câu 5:** Chọn cụm từ thích hợp để điền vào chỗ chấm trong câu sau: Nhờ khả năng điều tiết của ... mà ta có thể nhìn rõ vật ở xa cũng như khi tiến lại gần.

- A. thể thủy tinh
- B. thủy dịch
- C. dịch thủy tinh
- D. màng giác

**Lời giải**

Nhờ sự điều tiết của thể thủy tinh (như một thấu kính hội tụ) cho ảnh rõ nét hơn trên màng lưới → ta có thể nhìn rõ vật ở xa cũng như khi tiến lại gần.

Đáp án cần chọn là: A

**Câu 6:** Cơ quan phân tích thị giác gồm có 3 thành phần chính, đó là

- A. các tế bào thụ cảm thị giác ở màng lưới, dây thần kinh thị giác và vùng thị giác ở thùy chẩm.
- B. các tế bào thụ cảm thị giác ở màng mạch, dây thần kinh thị giác và vùng thị giác ở thùy đỉnh.

C. các tế bào thụ cảm thị giác ở màng cứng, dây thần kinh thị giác và vùng thị giác ở thùy trán.

D. các tế bào thụ cảm thị giác ở màng lưới, dây thần kinh vị giác và vùng vị giác ở thùy chẩm.

### Lời giải

Cơ quan phân tích thị giác gồm có 3 thành phần chính: các tế bào thụ cảm thị giác trong màng lưới của cầu mắt, dây thần kinh thị giác và vùng thị giác ở thùy chẩm.

Đáp án cần chọn là: A

**Câu 7:** Dây thần kinh thị giác là

A. dây số I.

B. dây số IX.

C. dây số II.

D. dây số VIII.

### Lời giải

Dây thần kinh thị giác là dây số II.

Đáp án cần chọn là: C

**Câu 8:** Cầu mắt cấu tạo gồm mấy lớp màng?

A. 5 lớp

B. 4 lớp

C. 2 lớp

D. 3 lớp

### Lời giải

Cầu mắt có 3 lớp màng bao bọc.

Đáp án cần chọn là: D

**Câu 9:** Trong cầu mắt người, thành phần nào dưới đây có thể tích lớn nhất?

- A. Màng giác
- B. Thủy dịch
- C. Dịch thủy tinh
- D. Thể thủy tinh

**Lời giải**

Dịch thủy tinh có thể tích lớn nhất.

Đáp án cần chọn là: C

**Câu 10:** Khi bụi vào mắt, ta thường dụi mắt làm mắt đỏ tên, bụi đã lọt vào phần nào của mắt?

- A. Màng giác
- B. Màng cứng
- C. Màng mạch
- D. Màng lưới

**Lời giải**

Màng giác là màng ngoài cùng phía trước của cầu mắt, tiếp xúc với không khí, do vậy, bụi đã lọt vào màng giác của mắt.

Đáp án cần chọn là: A

**Câu 11:** Loại tế bào nào dưới đây không phải là tế bào thụ cảm thị giác ?

- A. Tất cả các phương án còn lại
- B. Tế bào nón
- C. Tế bào que
- D. Tế bào hạch

**Lời giải**

Tế bào thụ cảm thị giác gồm có tế bào nón và tế bào que.

Đáp án cần chọn là: D