**ĐÁP ÁN LÝ 11 TN – HK2 1819**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu**  | **Nội dung** | **Điểm** |
| Câu 1 (1đ) | Là khối chất trong suốt, đồng chất (thủy tinh, nhựa…) thường có dạng lăng trụ tam giác.Về phương diện quang học, 1 lăng kính đặc trưng bởi:+ góc chiết quang A+ chiết suất n | 0,50,5 |
| Câu 2 (1,5đ) | - Sự điều tiết của mắt là sự thay đổi tiêu cự của mắt để ảnh của vật luôn hiện ra tại màng lưới. - Khi mắt điều tiết tối đa: f min Khi mắt không điều tiết: f max- Điểm cực cận là điểm gần nhất trên trục của mắt mà mắt nhìn rõ khi điều tiết tối đa- Càng lớn tuổi, điểm cực cận càng lùi xa mắt- Điểm cực viễn là điểm xa nhất trên trục của mắt mà mắt nhìn rõ khi không điều tiết- Mắt không có tật thì Cv ở vô cực | 0,250,250,250,250,250,25 |
| Câu 3 (1,5đ) | Mắt viễn có độ tụ nhỏ hơn độ tụ của mắt bình thườngKhi không điều tiết tiêu điểm của mắt nằm sau võng mạc (fmax >OV)+ nhìn ở vô cực mắt phải điều tiết+ Điểm cực cận Cc xa mắt hơn bình thường.Cách khắc phục:đeo TKHT để nhìn rõ vật ở gần như mắt bình thường | 0,250,25\*20,250,250,25 |
| Câu 4 (2đ) | a)  => d’ = -1,2md’<0 => ảnh ảok = -d’/d = 4Khoảng cách vật ảnh: L =  = 0,9mĐộ tụ: D = 1/f = 2,5 dpVẽ hình.  | 0,250,250,250,250,250,250,5 |
| Câu 5 (2đ) |  TKPK => ảnh ảo cùng chiều vật=> k>0 => k = 1/3  Vẽ hình | 0,250,250,250,250,250,250,5 |
| Câu 6 (2đ) | a) fk = - OCV = -50 cm = -0,5 mD = 1/f = - 2 dpb) dC’ = -10 cm = -0,1 m=> dC = 0,125 mc) f=-0,6mdC = 0,12 mdV =3 mgiới hạn nhìn rõ của mắt từ 0,12m đến 3m | 0,250,250,250,250,250,250,250,25 |