**ĐÁP ÁN - LÝ 11 XH – HKII - 2022**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1** | Khúc xạ ánh sáng là hiện tượng lệch phương của tia sáng/ khi truyền xiên góc/ qua mặt phân cách giữa hai môi trường trong suốt khác nhau.  - Tia khúc xạ nằm trong mặt phẳng tới và ở bên kia pháp tuyến so với tia tới.  - Đối với hai môi trường trong suốt nhất định,/ tỉ số giữa sin góc tới (sin i) và sin góc khúc xạ (sin r) luôn không đổi. | 0.25.3  0.25  0.25.2 |
| **2** | - Lăng kính là khối chất trong suốt/ được giới hạn bởi lăng trụ tam giác.  - Xét trong không khí.  - Tia đơn sắc sau khi qua lăng kính ló ra lệch về phía đáy so với tia tới. | 0.25.2  0.25  0.25 |
| **3** | - Sự điều tiết của mắt: điểm cực cận – cực viễn  - Sự điều tiết…. thay đổi tiêu cự  - Điểm cực cận……điều tiết tối đa.  - Càng lớn tuổi….  - Điểm cực viễn…  - Mắt không có tật. | 0,25\*2  0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **4** | a) n1.sini = n2.sinr.  1.sin300 = 4/3.sinr.  sinr =3/8.  r= 22,020.  b) D = /i-r/ =7,980. | 0.25  0.25  0.25  0.25  0.5.2 |
| **5** | a) 1/f = 1/d + 1/d’ => d = - 40 cm .  k = 2.  A’B’ =/k/.AB = 4 cm.  b) D = 1/f = 1/0,4 = 2.5 dp.  L =/ d + d’/= 20 cm .  Vẽ hình. | 0,25.2  0.25  0,25  0.25  0.25  0,5. |
| **6** | a) D = 1/f = 1/0,3 = 3,33 dp.  b) 1/f = 1/d + 1/d’ => d’ = - 10 cm .  k = -d’/d=1/3.  A’B’ =/k/.AB = 1 cm. | 0,5.2  0.25.2  0,25  0.25 |