**ĐÁP ÁN LÝ 11 (XH)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Dap an | Điểm |
| 1 | -sư thay đổi tiêu cự.................... ảnh hiện ra trên võng mạc.  -điều tiết tối đa ...  -không điều tiết .. | 0.25.2  0.25  0.25 |
| 2 | - thấu kính ....  -phân loại: TK rìa mỏng là TKHT lồi ,  TK rìa dày là TKPK lõm, | 0,5  0,25.2  0.25.2 |
| 3 | -độ tụ lớn hơn mắt bt ..  -không điều tiết ....  -OCc gần hơn mắt bt  -OCV hữu hạn  -cách khắc phục : đeo TKPK ....  f k  = - OCV | 0.25  0.25  0.25  0.25  0.25  0.25 |
| 4 | a)  d = 40 cm.  k= - = -1  A’B’ = /k/ .AB = 2 cm  b) D = = 2,5 dp .  vẽ hình đúng tỉ lệ | 0.25  0.25  0.25  0.25  0.25.2  0.5 |
| 5 | a)  d’ = -20 cm  k= - = 1/3  A’B’ = /k/ .AB = 1 cm  b) L /d+d’/ = 40 cm  vẽ hình đúng tỉ lệ | 0.25  0.25  0.25  0.25  0.25.2  0.5 |
| 6 | a) cận thị  vì OCc < 25cm ( gần hơn mắt bt)  (hoặc vì OCV hữu hạn)  f k  = - OCV  = - 0,5 m  Dk = = - 2 dp .  b) d’c  = -OCc = -10 cm  dc = 12,5 cm | 0.25  0.25  0.25.2  0.25.2  0.25  0.25 |