**Temat: *Budowa i działanie narządu wzroku***

1. Przeanalizuj przedstawiony rysunek oka. Następnie podaj nazwy elementów oznaczonych literami D, F i G. (0–3 p.)



D – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

F – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

G – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Dokończ zdanie. Zaznacz odpowiedź spośród podanych. (0–1 p.)

Jeśli oglądany obiekt znajduje się blisko, to soczewka ulega

1. spłaszczeniu i światło jest słabo załamywane.
2. spłaszczeniu i światło jest silnie załamywane.
3. uwypukleniu i światło jest słabo załamywane.
4. uwypukleniu i światło jest silnie załamywane.
5. Oceń, czy poniższe informacje dotyczące narządu wzroku są zgodne z prawdą. Zaznacz literę P, jeśli informacja jest prawdziwa, albo literę F – jeśli jest fałszywa. (0–4 p.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Czopki to receptory wzroku, które odpowiadają za rozróżnianie barw. | P | F |
| 2. | Spojówka jest cienką błoną, która produkuje śluz i odbiera bodźce świetlne. | P | F |
| 3. | Powieki to fałdy skórne, które chronią gałkę oczną przed urazami. | P | F |
| 4. | Tarcza nerwu wzrokowego jest miejscem najostrzejszego widzenia. | P | F |

1. Uzupełnij poniższe zdania. Wybierz odpowiedzi spośród podanych. (0–2 p.)
2. *A / B* polega na zmianie średnicy źrenicy w zależności od oświetlenia.
3. Pręciki są bardzo czułymi fotoreceptorami, które umożliwiają widzenie *C / D*.
4. Akomodacja
5. Adaptacja
6. barw
7. czarno-białe