

Šošovky test 8. ročník

Test vytvoril
Martin Krnáč

Otázka č.1: **Rozptylná šošovka vytvára obraz vždy**

(1 bod)

- a) Neskutočný, priamy, zväčšený
- b) Neskutočný, priamy, zmenšený
- c) Neskutočný, prevrátený, zmenšený
- d) Neskutočný, prevrátený, zväčšený

Otázka č.2: **Svetlo do oka vchádza cez**

(1 bod)

- a) Žltú škvrnu
- b) Rohošku
- c) Rohovku
- d) Farebnú škvrnu
- e) Sietnicu

Otázka č.3: **Aké základné druhy šošoviek poznáme**

(1 bod)

- a) Spojné, rozptylné
- b) Sietnicové, zrenicové
- c) Krátkozraké, ďalekozraké
- d) Šošovky sa nedelia na žiadne druhy

Otázka č.4: **Je to dôležitý orgán, ktorý sa nachádza v lebke, pomocou neho vieme vnímať svetlo, nachádza v ňom spojná šošovka, hovorím o**

(1 bod)

- a) Oku
- b) Uchu
- c) Jazyku
- d) Vnútornom uchu

Otázka č.5: **Rozptylné šošovky svetelné lúče**

(1 bod)

- a) Pohlcujú
- b) Spájajú
- c) Roztápajú
- d) Rozptyľujú

Otázka č.6: **Miesto najostrejšieho videnia na sietnici je** (1 bod)

- a) Žltá škvrna
- b) Červená škvrna
- c) Farebná škvrna
- d) Zelená škvrna

Otázka č.7: **Lúč prechádzajúci optickým stredom S šošovky** (1 bod)

- a) Sa neláme
- b) Láme sa rovnobežne so šošovkou
- c) Láme sa rovnobežne s optickou osou
- d) Dopadá do obrazového ohniska F'

Otázka č.8: **Optická mohutnosť šošovky sa vyjadruje** (1 bod)

- a) V dioptriách
- b) V metroch za sekundu
- c) V metroch
- d) V počte slnečných lúčov na meter štvorcový

Otázka č.9: **Akomodácia je** (1 bod)

- a) Odborný názov pre rohovku
- b) Odborný názov pre chorobu oka
- c) Hromadenie svetelných lúčov v ľudskom oku
- d) Zaoostrovanie ľudského oka tým, že sa mení hrúbka očnej šošovky

Otázka č.10: **Uprostred sú hrubšie než na okrajoch a majú vždy jeden vypuklý povrch. Hovorím o** (1 bod)

- a) Rohovke
- b) Sietnici
- c) Rozptylných šošovkách
- d) Spojných šošovkách

Otázka č.11: **Šošovky sú zvyčajne vyrobené** (1 bod)

- a) Z hliníka
- b) Z plastu, skla

- c) Z dreva
 - d) Zo špeciálnej zliatiny železa
-

Otázka č.12: **Ďalekozrakosť oka sa upravuje**

(1 bod)

- a) Operáciou vnútorného ucha
 - b) Rozptylkami
 - c) Spojkami
-

Otázka č.13: **Krátkozrakosť je chyba oka keď človek**

(1 bod)

- a) Nevidí na blízko
 - b) Nevidí do diaľky
 - c) Nevidí odtiene farieb
 - d) Nevidí vôbec
-

Otázka č.14: **Svetelný smog je označenie pre**

(1 bod)

- a) Žiadúce účinky svetla spojené s osvetlením oblohy
 - b) Znečistené svetelné lúče letiace od Marsu k Zemi
 - c) Znečistené svetelné lúče letiace od Slnka k Zemi
 - d) Nežiadúce účinky svetla spojené s osvetlením oblohy
-

Otázka č.15: **V ktorom z uvedených prístrojoch sa nevyužívajú šošovky**

(1 bod)

- a) Ďalekohľad
 - b) Mikroskop
 - c) Kalkulačka
 - d) Lupa
 - e) Fotoaparát
-

Vyhodnotenie

- 1) b
- 2) c
- 3) a
- 4) a
- 5) d
- 6) a
- 7) a
- 8) a
- 9) d
- 10) d
- 11) b
- 12) c
- 13) b
- 14) d
- 15) c