

1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Co je to zraková ostrost a jak ji udáváme?</li> <li>▪ Co je to antagonismus a synergismus okoohybných svalů a kterými zákony jsou tyto svaly řízeny?</li> <li>▪ Anatomie očníce (kosti očníce, stěny, otvory)</li> </ul>
2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Jaké jsou druhy konvergence a jak ji měříme?</li> <li>▪ Na čem spočívá trichromatická teorie barevného vidění?</li> <li>▪ Obsah očníce</li> </ul>
3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Které smyslové buňky zprostředkovávají vidění za světla a které za tmy a jak se tato vidění nazývají?</li> <li>▪ Co je to topografie retinálních okřsků?</li> </ul>
4.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Co je to adaptace a z čeho se skládá zrakový purpur?</li> <li>▪ Co je to optokinetický nystagmus?</li> </ul>
5.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Co tvoří první, druhý a třetí neuron sítnice?</li> <li>▪ Kde jsou umístěna jádra okoohybných nervů?</li> </ul>
6.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pro kterou barvu je sítnice nejcitlivější a které barvy jsou čisté - základní?</li> <li>▪ Které svaly ovlivňují velikost zornice a jak jsou inervovány?</li> </ul>
7.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Které svaly zvedají oko?</li> <li>▪ Co je předpokladem pro binokulární vidění?</li> </ul>
8.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Popište průběh zrakové dráhy směrem od papily k centru.</li> <li>▪ Vyjmenujte korová zraková centra.</li> </ul>
9.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Co rozumíme pod pojmem receptivní pole?</li> <li>▪ Co jsou to korespondující a disparátní místa sítnice a co způsobují?</li> </ul>
10.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Na jakém principu fungují gangliové buňky?</li> <li>▪ Jaké jsou stálé drobné pohyby oka?</li> </ul>
11.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Určete dráhu okulomotorického reflexu.</li> <li>▪ Co je to horoptér a jaká je projekce jednotlivých míst sítnice do prostoru?</li> </ul>

12.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Čím je vyvolán světelný vjem?</li> <li>▪ Význam chiasmatu pro zrakovou dráhu.</li> </ul>
13.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Co vyšetřujeme kampimetrií?</li> <li>▪ Jak jsou inervovány jednotlivé okoohybné svaly?</li> </ul>
14.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Jmenujte vady optického systému oka.</li> <li>▪ Co vyšetřujeme elektrofyziologicky, vyjmenujte tyto metody.</li> </ul>
15.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Na jakém principu vzniká simultánní a sukcesivní kontrast a čím se od sebe liší?</li> <li>▪ Co je to slepá skvrna? Co je to hemianopsie?</li> </ul>
16.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ V jaké oblasti vnímáme barvy a které barvy jsou dlouhovlnné a které krátkovlnné?</li> <li>▪ Co je to akomodace a co tvoří akomodací systém?</li> </ul>
17.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Co je to oblast a šířka akomodace a na čem je závislá?</li> <li>▪ Poruchy barvocitu.</li> </ul>
18.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Co je to zorné pole a jak ho vyšetřujeme?</li> <li>▪ Biochemie fotoreceptorů.</li> </ul>
19.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Co jsou to receptivní pole?</li> <li>▪ Fyziologie nitrooční tekutiny.</li> </ul>
20.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Co jsou to zrakové iluze?</li> <li>▪ Co tvoří autonomní nervový systém v oku a jaké fyziologické funkce oka řídí?</li> </ul>
21.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Popiš průběh akomodace oka.</li> <li>▪ Jaké jsou senzitivní inervace oka a co inervují?</li> </ul>
22.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Popiš vývoj zrakové ostrosti a binokulárního vidění.</li> <li>▪ Jaké jsou motorické nervy oka a co inervují a jaké funkce ovlivňují?</li> </ul>

23.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Jaká je fyziologie viček?</li><li>▪ Jaké jsou teorie barevného vidění?</li></ul>
24.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Co je to slzný film, jaká je jeho funkce (popište složení a funkci slzného filmu)</li><li>▪ Jaká je funkce pigmentového epitelu sítnice?</li></ul>
25.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Cévní zásobení oka.</li><li>▪ Poruchy vývoje binokulárního vidění.</li></ul>