|  |  |
| --- | --- |
| 1) V očnici se nachází : | 10) Sítnice je fixována k cévnatce jen v místě : |
| a) canalis opticus |  a) ora serata a papily |
| b) fissura orbitalis superior |  b) makuly, papily a orra serrata |
| c) foramen ethmoidale anterior |  c) papily |
| d) ductus nasolacrimalis |  d) ora serrata |
| 2) Glandula lacrimalis se nachází : | 11) Mezi kosti očnice patří : |
| a) v horním nasálním kvadrantu orbity | a) os frontale |
| b) v horním temporálním kvadrantu orbity | b) os nasale |
| c) na temporální ploše nadočnicového oblouku | c) os sphenoidale |
| d) na crista lacrimalis | d) os zygomaticum |
| 3) Třetí hlavový nerv neinervuje : | 12) Na anulus tendineus communis nemá začátek sval : |
|  a) musculus rectus medialis |  a) musculus levator palpebrae |
|  b) musculus obliquus inferior |  b) musculus rectus medialis |
|  c) musculus obliquus superior |  c) musculus obliquus inferior |
|  d) musculus rectus superior |  d) musculus obliquus superior |
| 4) Tillauxova spirála je formována : | 13) Senzitivní inervaci slzné žlázy zajišťuje : |
|  a) výběžky gangliových buněk v makule |  a) nervus oculomotorius |
|  b) úpony okohybných svalů na bulbus |  b) nervus lacrimalis |
|  c) vlákny musculus orbicularis oculi |  c) nervus abducens |
|  d) žádná odpověď není správná |  d) nervus opticus |
| 5) Elevace , incyklotorze a addukce jsou pohyby | 14) Jako verze označujeme : |
|  oka, které zajišťuje : |  a) pohyby jednoho oka |
|  a) musculus rectus superior |  b) konjugované pohyby obou očí |
|  b) musculus obliquus superior |  c) disjungované pohyby obou očí |
|  c) musculus obliquus inferior  |  d) žádná odpověď není správná |
|  d) musculus rectus inferior | 15) Který pár agonista - antagonista je správný : |
| 6) Určete správný pár agonistů (pro obě oči) : |  a) vnitřní přímý - horní šikmý |
|  a) levý vnitřní přímý - pravý zevní přímý |  b) dolní šikmý - zevní přímý |
|  b) levý dolní šikmý - pravý horní přímý |  c) horní šikmý, dolní šikmý |
|  c) levý horní šikmý -pravý dolní přímý |  d) dolní šikmý, vnitřní přímý |
|  d) levý dolní šikmý - pravý dolní přímý |  |
| 7) Vnitřní obal oka se nazývá : |  |
|  a) tunice fibrosa |  |
|  b) tunica vasculosa |  |
|  c) tunica nervosa |  |
|  d) tunica Tenoni |  |
| 8) Rohovka se podílí na celkové optické  |  |
|  mohutnosti oka : |  |
|  a) 2/3 |  |
|  b) jednou polovinou |  |
|  c) 1/3 |  |
|  d) nepodílí se |  |
| 9) Parasympatická inervace pupily  |  |
|  (eferentní část) : |  |
|  a) umožňuje mydriázu |  |
|  b) obsahuje dva neurony |  |
|  c) nedochází k přepojení v ganglion cilliare |  |
|  d) nesouvisí s akomodací |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Horní očnicovou štěrbinou (fissura orbitalis  | 10) Spojnice předního a zadního pólu oka se nazývá |
|  superrior) prochází : |  a) optická osa : |
| a) nervus zygomaticus |  b) anatomická osa |
| b) nervus ocolomotorius (n.III) |  c) osa vidění |
| c) nervus ethmoidalis |  d) pupilární přímka |
| d) nervus opticus (n.II) | 11) Area cribriformis sclerae je : |
| 2) Na bulbus se upíná sval : |  a) místo napojení skléry a rohovky |
| a) musculus rectus medialis |  b) místo kolem makuly |
| b) musculus rectus lateralis  |  c) místo výstupu zrakového nervu |
| c) musculus levator palpebrae |  d) povrchová vrstva skléry |
| d) musculus obliquus superior | 12) Tzv. endotelová pumpa rohovky má za úkol : |
| 3) Začátek a konec odvodných slzných cest tvoří : |  a) udržovat nitrooční tlak |
|  a) puncta lacrimalia |  b) udržovat konstantní hydrataci rohovky |
|  b) saccus lacrimalis |  c) reparovat poničené endotelové buňky |
|  c) Hasnerova chlopeň |  d) zajišťovat adhezi endotelu rohovky |
|  d) ductus nasolacrimalis |  k Descementské membráně |
| 4) Nejsilnější vrstvou slzného filmu je : | 13) Brückerův sval není : |
|  a) olejová vrstva |  a) odpovědný za desakomodaci |
|  b) hlenová vrstva |  b) umístěn v řasnatém tělísku |
|  c) vodní vrstva |  c) součástí ciliárního svalu |
|  d) vrstva výběžků epitelií |  d) odpovědný za akomodaci |
| 5) Incyklotorzi, depresi a abdukci zajišťuje : | 14) Jako megalokornea označujeme : |
|  a) musculus rectus medialis |  a) rohovku s průměrem větším než 13 mm |
|  b) musculus obliquus superior |  b) rohovku s průměrem větším než 10 mm |
|  c) musculus rectus lateralis |  c) rohovku s optickou mohutností větší než 48 dioptrií |
|  d) musculus rectus superior |  d) žádná odpověď není správná |
| 6) Úhel 23° svírá : | 15) Bellův fenomén je : |
|  a) osa bulbu s osou očnice |  a) stočení očí směrem do konvergence při akomodaci |
|  b) osa bulbu s osou horního přímého svalu |  b) stočení očí při laterálním pohledu |
|  c) osa vidění s osou bulbu |  c) mrkací reflex víček při podráždění |
|  d) žádná odpověď není správná |  d) stočení očí nahoru při spánku |
| 7) Tloušťka rohovky bývá : |  |
|  a) kolem 60 mikronů |  |
|  b) kolem 600 mikronů |  |
|  c) silnější v periferii |  |
|  d) všude stejně silná |  |
| 8) Duhovka obsahuje : |  |
|  a) tři vrstvy epitelu |  |
|  b) stroma s kolagenními a elastickými vlákny |  |
|  c) pupilární oblast |  |
|  d) circulus arteriosus iridis major |  |
| 9) Co není pravda o Browmanově membráně?  |  |
|  a) má vysokou regenerační schopnost |  |
|  b) je to bazální membrána epitelu rohovky |  |
|  c) obsahuje hemidesmozomy |  |
|  d) naléhá na stroma rohovky |  |
|  |  |
| 1) Mezi kosti očnice nepatří : | 10) Bellův fenomén je : |
|  a) os frontale |  a) stočení očí směrem do konvergence při akomodaci |
| b) os nasale  |  b) stočení očí při laterálním pohledu |
| c) os sphenoidale |  c) mrkací reflex víček při podráždění |
| d) os zygomaticum |  d) stočení očí nahoru při spánku |
| 2) Na anulus tendineus communis má začátek sval : | 11) Určete správný pár agonistů (pro obě oči) : |
|  a) musculus levator palpebrae |  a) levý vnitřní přímý - pravý zevní přímý |
| b) musculus rectus medialis |  b) levý dolní šikmý - pravý horní přímý |
| c) musculus obliquus inferior |  c) levý horní šikmý -pravý dolní přímý |
| d) musculus obliquus superior |  d) všechny odpovědi jsou správné |
| 3) Senzitivní inervaci slzné žlázy zajišťuje : | 12) Vnitřní obal oka se nazývá : |
|  a) nervus oculomotorius |  a) tunice fibrosa |
|  b) nervus lacrimalis |  b) tunica vasculosa |
|  c) nervus abducens |  c) tunica nervosa |
|  d) nervus opticus |  d) tunica Tenoni |
| 4) Jako verze označujeme : | 13) Rohovka se podílí na celkové optické mohutnosti oka : |
|  a) pohyby jednoho oka |  a) 2/3 |
|  b) konjugované pohyby obou očí |  b) jednou polovinou |
|  c) disjungované pohyby obou očí |  c) 1/3 |
|  d) žádná odpověď není správná |  d) nepodílí se |
| 5) Který pár agonista - antagonista je správný : | 14) Začátek odvodných slzných cest tvoří : |
|  a) vnitřní přímý - horní šikmý |  a) puncta lacrimalia  |
|  b) dolní šikmý - zevní přímý |  b) saccus lacrimalis |
|  c) horní šikmý, dolní šikmý |  c) caruncula lacrimalis |
|  d) dolní šikmý, vnitřní přímý |  d) ductus nasolacrimalis |
| 6) Area cribriformis sclerae je : | 15) Nejsilnější vrstvou slzného filmu je : |
|  a) místo napojení skléry a rohovky |  a) olejová vrstva |
|  b) místo kolem makuly |  b) hlenová vrstva |
|  c) místo výstupu zrakového nervu |  c) vodní vrstva |
|  d) povrchová úprava skléry |  d) vrstva výběžků epitelií |
| 7) Tzv. endotelová pumpa rohovky má za úkol : |  |
|  a) udržovat nitrooční tlak |  |
|  b) udržovat konstantní hydrataci rohovky |  |
|  c) reparovat poničené endotelové buňky |  |
|  d) zajišťovat adhezi endotelu rohovky |  |
|  k Descementské membráně |  |
| 8) Brückerův sval není : |  |
|  a) odpovědný za desakomodaci |  |
|  b) umístěn v řasnatém tělísku |  |
|  c) součástí ciliárního svalu |  |
|  d) odpovědný za akomodaci |  |
| 9) Jako megalokornea označujeme : |  |
|  a) rohovku s průměrem větším než 13 mm |  |
|  b) rohovku s průměrem větším než 10 mm |  |
|  c) rohovku s optickou mohutností větší než 48 dioptrií |  |
|  d) žádná odpověď není správná |  |