فرمت پیشنهادی word برای ورود سوالات از آن

* خطوط جداول فقط برای نمایش قرار داده شده است.
* هر سوال در یک جدول مستقل آورده میشود
* سطر اول نام آزمون مرتبط قرار داده میشود.
* علامت \* در گوشه سمت راست جدول به معنی سوالات تراز می باشد
* شماره سوال و گزینه ها به عنوان مرجع برای آنالیز سوالات در نظر گرفته میشود .
* تعداد جدول در هر صفحه مهم نیست
* افزایش ارتفاع جدول بدلیل زیاد بودن متن سوال مهم نیست.
* تعداد جدول های درج شده صرفا جهت راحتی کار بوده و در صورت کم شدن تعداد جدول ها و زیاد شدن آن مشکلی در ورود سوالات پیش نمی آید. (تعداد سوالات ورودی به تعداد جدول ها)
* ورود اطلاعات منبع اختیاری می باشد

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 1 | مرد 30 ساله ای که در طی یک نزاع خیابانی، دچار ضربه با مشت به چشم راست شده است، به کلینیک مراجعه کرده است. در معاینه حرکات چشم ، بیمار در نگاه به بالا مشکل داشته و دچار دوبینی می شود. با توجه به علائم احتمال شکستگی کدام قسمت حفره اوربیت و آسیب کدام عضله را می دهید؟ | |
| \* | الف | دیواره تحتانی (کف) – مایل تحتانی |
|  | ب | دیواره داخلی – مایل تحتانی |
|  | ج | دیواره تحتانی (کف) – مایل فوقانی |
|  | د | دیواره داخلی – مایل فوقانی |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 2 | **کدام گزینه درباره Suspensory ligament درست است؟** | |
| \* | الف | بخش تحتانی فاسیای Bulbar است که دو عضله Rectus و Inferior Oblique را در بر می گیرد. |
|  | ب | بخش تحتانی فاسیای Periorbita است که در طرفین به لیگامانهای کنترل داخلی و خارجی می چسبد. |
|  | ج | بخشی از کپسول تنون است که از حاشیه قرنیه شروع شده و به غلاف عصب اپتیک می چسبد. |
|  | د | بخشی از سپتوم اربیتال واقع در پلک پائینی است و به تارس تحتانی و قاعده اوربیت می چسبد. |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 3 | **تمام عناصر زیر از داخل حلقه تاندونی مشترک عبور می کنند، به جز:** | |
|  | الف | عصب ابدوسنت |
|  | ب | شريان افتالمیک |
| \* | ج | عصب لاکريمال |
|  | د | عصب نازوسیلیاری |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 4 | **عصب گیری عضلات زیر به ترتیب کدام است؟**  **Orbicularis Oculi, levator Palpebrae Superioris, Medial Rectus** | |
| \* | الف | Facial, Oculomotor, Oculomotor |
|  | ب | Ophthalmic, Oculomotor, Trochlea |
|  | ج | Oculomotor, Oculomotor, Abducent |
|  | د | Facial, Facial, Oculomotor |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 5 | در تصویر زیر، حرکت کدام عضلات در چشم راست و چپ بیمار (به ترتیب) دیده می شود؟ | |
| \* | الف | راست: Superior Oblique – چپ: Inferior Rectus |
|  | ب | راست: Lateral Rectus – چپ: Superior Oblique |
|  | ج | راست: Inferior Oblique – چپ: Medial Rectus |
|  | د | راست: Superior Oblique – چپ: Medial Rectus |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 6 | همه گزینه های زیر درست است، به جز: | |
|  | الف | استرومای صلبیه از دسته های ضخیم کلاژن I، کراتوسیت و لامیکان تشکیل شده است. |
| \* | ب | غشای بروک (Bruch)، غشای پایه اندوتلیوم قرنیه است. |
|  | ج | سلول های اپیتلیال لایه دوگانه جسم مژگانی، رنگدانه فراوان داشته و مایع زلالیه را می سازند. |
|  | د | سلول های بنیادی برای تجدید اپیتلیوم قرنیه، در لیمبوس قرار دارند. |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 7 | **کدام یک از شریان های زیر در تشکیل حلقه شریانی بزرگ عنبیه شرکت می کند؟** | |
| \* | الف | Anterior Cilliary |
|  | ب | Short posterior Cilliary |
|  | ج | Lacrimal |
|  | د | Central retina |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 8 | **غدد سرومن، چه نوع غددی هستند؟** | |
| \* | الف | غدد عرق تغییر یافته |
|  | ب | غدد سباسه تغییر یافته |
|  | ج | غدد چربی |
|  | د | غدد آپوکرین |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 9 | **اگر بخواهید یک پروتکل تشخیصی برای ارزیابی کامل عصب Oculomotor CN III طراحی کنید، همه موارد زیر باید در این پروتکل گنجانده شود، به جز:** | |
|  | الف | آزمون واکنش مردمک به نور |
|  | ب | آزمون تطابق (Accommodation Test) |
|  | ج | آزمون حرکت چشم به سمت بالا و داخل |
| \* | د | آزمون حرکت چشم به سمت پایین و خارج |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 10 | تصویر زیر چه مشکلی را نشان می دهد؟  Chalazion treatment methods | Basir Eye ... | |
| \* | الف | Chalazion، انسداد و التهاب غدد Tarsal |
|  | ب | Stye ، انسداد و التهاب غدد Zeis |
|  | ج | Stye ، انسداد و التهاب غدد Meibomian |
|  | د | Chalazion، انسداد و التهاب غدد Moll |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 11 | همه اعصاب زیر در مسیر تحریک غده اشکی است، به جز: | |
|  | الف | Lacrimal |
|  | ب | Zygomaticotemporal |
|  | ج | Great Petrosal |
| \* | د | Nerve to Inferior Oblique M. |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 12 | **تمام شاخه های زیر از عصب Nasociliary جدا می شوند به جز:** | |
|  | الف | Infratrochlear |
|  | ب | Posterior Ethmoidal |
|  | ج | Ganglionic |
| \* | د | Supratrochlear |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 13 | تمام عبارات زیر در مورد شریان افتالمیک صحیح است به جز: | |
|  | الف | **شاخه پشتی بینی (**  Dorsal nasal**) با شریان گوشه ای(**Angular**) آناستوموز می شود.** |
|  | ب | **عصب اپتیک را از بالا قطع می کند.** |
| \* | ج | **شریان مرکزی شبکیه در کاسه چشم از آن منشعب می گردد.** |
|  | د | **از بین عضلات** Superior Oblique **و** Medial Rectus **عبور می کند.** |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 14 | همه اعصاب زیر در عصب دهی پلک بالا شرکت دارند، به جز: | |
|  | الف | اکولوموتور |
|  | ب | اینفراتروکلئار |
|  | ج | فیشیال |
| \* | د | اوریکولوتمپورال |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 15 | کدام جمله صحیح است؟ | |
|  | الف | عضلات حلقوی عنبیه توسط رشته های سمپاتیکی گانگلیون گردنی فوقانی عصب دهی می شود. |
|  | ب | انقباض عضلات مژگانی باعث کشش زنولا شده و منجر به تطابق می شود. |
|  | ج | مایع موجود در اتاقک خلفی چشم، زجاجیه است که دائمی بوده و تعویض نمی شود. |
| \* | د | اعصاب سیلیاری کوتاه شامل رشته های حسی، سمپاتیک و پاراسمپاتیکی است. |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 16 | **لايه خارجي جام بينايي به كدام يك از ساختارهاي زير تمايز مي يابد؟** | |
|  | الف | عصب بينايي |
| \* | ب | اپيتليوم پيگمانته شبكيه |
|  | ج | بخش عصبي شبكيه |
|  | د | لايه عروقي كره چشم |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 17 | در صورت بسته نشدن شیار کوروئید در دوره جنینی، کدام ناهنجاری مشاهده می شود؟ | |
| \* | الف | Cloboma Iridis |
|  | ب | Congenital Cataracts |
|  | ج | Persist of Iridopupillary Membrane |
|  | د | Microphthalmia |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 18 | لایه هسته دار خارجی شبکیه **Outer nuclear layer (ONL)**  ، شامل چه ساختاری است؟ | |
|  | الف | Cell bodies of bipolar neurons |
|  | ب | Synapses between ganglion cells and bipolar neurons |
|  | ج | Cell bodies of ganglion cells |
| \* | د | Cell bodies of the photosensitive rod and cone cells |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 19 | بیماری به دنبال حمله توسط سگ، دچار خونریزی در ناحیه مدیال کانتوس چشم راست شده است.کدام اقدام در این بیمار اولویت دارد؟ | |
|  | الف | بررسی غده اشکی سمت راست |
| \* | ب | بررسی کیسه اشکی و مجرای اشکی راست |
|  | ج | نیاز به معاینه بیشتری ندارد و پارگی را بخیه می زنیم |
|  | د | ناحیه خونریزی را پانسمان می کنیم و اقدام دیگری لازم ندارد. |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 20 | **مجرای ارتباطی ( ductus reuniens)، ارتباط دهنده کدام موارد است؟** | |
|  | الف | ساکول و اوتریکل |
|  | ب | مجرای اندولنفاتیک به اوتریکل |
|  | ج | اوتریکل به مجاری نیمدایره |
| \* | د | ساکول و حلزون غشایی |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 21 | **کدام یک از ساختارهای زیر مربوط به دیواره جلویی گوش میانی است؟** | |
| \* | الف | Pharyngotympanic Tube |
|  | ب | Oval Window |
|  | ج | Antrum Mastoid |
|  | د | Tympanic Sinus |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 22 | **کدام جمله درباره پرده صماخ درست است؟** | |
| \* | الف | برای خارج نمودن چرک از گوش میانی، قسمت خلفی تحتانی پرده را برش می دهند. |
|  | ب | در معاینه با اتوسکوپ در بزرگسالان لاله گوش را به سمت عقب و پایین می کشند. |
|  | ج | مخروط نورانی در قسمت خلفی تحتانی پرده صماخ وجود دارد. |
|  | د | حس سطح خارجی پرده صماخ توسط شاخه تیمپانیک عصب گلوسوفارنژیال تامین می شود. |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 23 | شریان اصلی گوش داخلی کدام است؟ | |
| \* | الف | **لابیرنتین** |
|  | ب | **تیمپانیک قدامی** |
|  | ج | **استیلوماستوئید** |
|  | د | **گوشی عمقی** |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 24 | منشأ جنینی ساکول گوش داخلی، کدام است؟ | |
|  | الف | First pharyngeal pouch |
| \* | ب | Ventral part of otic vesicles |
|  | ج | Dorsal part of otic vesicles |
|  | د | First pharyngeal cleft |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 25 | همه اعصاب زیر در گوش میانی نقش دارند، به جز: | |
|  | الف | مندیبولار |
|  | ب | فیشیال |
|  | ج | گلوسوفارنژیال |
| \* | د | واگ |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 26 | تمام موارد زیردرباره عملکرد عضله تنسور تیمپانی درست است، به جز: | |
|  | الف | پرده صماخ را به داخل می برد. |
|  | ب | سر استخوان چکشی را به خارج می برد. |
|  | ج | زائده بلند استخوان سندانی را به داخل می راند. |
| \* | د | قاعده استخوان رکابی را به خارج می برد. |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 27 | کدام جمله زیر درست است؟ | |
|  | الف | جدار خارجی مجرای حلزونی، غشاء وستیبولار ( رایسنر) نام دارد. |
|  | ب | کوپولا در ساختار ماکولای اوتریکل و ساکول وجود دارد. |
| \* | ج | Stria Vascularis مسئول ترشح اندولنف است. |
|  | د | پنجره گرد، گوش میانی را به دهلیز (وستیبول) متصل می کند. |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 28 | **در کدام یک از گزینه ها، تمام موارد ذکر شده در مسیر راه شنوایی هستند؟** | |
| \* | الف | شکنج عرضی هشل– گانگلیون مارپیچی (Spiral) – هسته زیتونی فوقانی |
|  | ب | گانگلیون مارپیچی (Spiral) – جسم ذوزنقه ای – هسته زیتونی تحتانی |
|  | ج | هسته کوکلئار– جسم زانویی خارجی(Lateral Geniculate Body) – جسم ذوزنقه ای |
|  | د | گانگلیون دهلیزی (Vestibular) - شکنج عرضی هشل - کالیکولوس فوقانی |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 29 | در اثر عفونت یا آسیب به حفره کرانیال خلفی، همه مشکلات زیر محتمل است، به جز: | |
|  | الف | آسیب به عصب فیشیال |
|  | ب | اشکال در خونرسانی گوش داخلی |
|  | ج | سرگیجه و وزوز گوش |
| \* | د | آسیب عصب تری ژمینال |
| منبع: |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 30 | همه ساختارهای زیر با اندولنف پر شده اند، به جز: | |
|  | الف | Utricle |
| \* | ب | Scala tympani |
|  | ج | Cochlear duct |
|  | د | Saccule |
| منبع: |  | |