

## عنوان درس: احساس و ادراک

۱(۱۰۱۰) نخستین تماس موجود زنده با محیط چه نام دارد؟

۱(۱۰۱۰) احساس      ۲(۱۰۱۰) ادراک      ۳(۱۰۱۰) هیجان      ۴(۱۰۱۰) مهارت

۲(۱۰۱۰) نمود آگاهانه اطلاعات حسی و محیط بیرونی چه نام دارد؟

۱(۱۰۱۰) هیجان      ۲(۱۰۱۰) مهارت      ۳(۱۰۱۰) ادراک      ۴(۱۰۱۰) احساس

۳(۱۰۱۰) دیدگاه ادراک مستقیم توسط چه کسی برای اولین بار مطرح گردید؟

۱(۱۰۱۰) جیمز      ۲(۱۰۱۰) دکارت      ۳(۱۰۱۰) اسپینوزا      ۴(۱۰۱۰) گیبسون

۴(۱۰۱۰) کهن ترین بخش دانش روانشناسی کدام است؟

۱(۱۰۱۰) سایکوفیزیک      ۲(۱۰۱۰) رابطه تن و روان  
۳(۱۰۱۰) بررسی بیماریها      ۴(۱۰۱۰) سنجش و اندازه گیری

۵(۱۰۱۰) در کدام روش اندازه گیری آستانه محرکها به صورت تصادفی و پراکنده ارائه می شوند؟

۱(۱۰۱۰) ثابت      ۲(۱۰۱۰) تنظیم      ۳(۱۰۱۰) حدود      ۴(۱۰۱۰) زنجیره

۶(۱۰۱۰) بر اساس کدام قانون هر چه بر شدت محرک افزوده می شود احساس کندتر افزایش می یابد؟

۱(۱۰۱۰) وبر      ۲(۱۰۱۰) فخر      ۳(۱۰۱۰) گشتالت      ۴(۱۰۱۰) نیوتن

۷(۱۰۱۰) سفیدی چشم چه نام دارد؟

۱(۱۰۱۰) قرنیه      ۲(۱۰۱۰) شبکیه      ۳(۱۰۱۰) صلبیه      ۴(۱۰۱۰) مشیمیه

۸(۱۰۱۰) کدام قسمت ساختمان چشم وظیفه کنترل مقدار نور ورودی به چشم را دارد؟

۱(۱۰۱۰) قرنیه      ۲(۱۰۱۰) عنبیه      ۳(۱۰۱۰) مشیمیه      ۴(۱۰۱۰) زلالیه

۹(۱۰۱۰) عدم وجود کدام ویتامین در شیوع شب کوری نقش دارد؟

۱(۱۰۱۰) A      ۲(۱۰۱۰) B      ۳(۱۰۱۰) O      ۴(۱۰۱۰) AB

۱۰(۱۰۱۰) طولانی ترین طول موج مربوط به کدام رنگ است؟

۱(۱۰۱۰) آبی      ۲(۱۰۱۰) زرد      ۳(۱۰۱۰) سبز      ۴(۱۰۱۰) قرمز

۱۱(۱۰۱۰) کدام قسمت از دستگاه بینایی مسئول سازگاری با نور و تاریکی هستند؟

۱(۱۰۱۰) میلها      ۲(۱۰۱۰) استوانه ها      ۳(۱۰۱۰) زلالیه      ۴(۱۰۱۰) زجاجیه

۱۲) (۱۰۱۰) در کدام نوع کور رنگی هیچ مخروطی مشاهده نمیگردد؟

۱) (۱۰۱۰) زالی      ۲) (۱۰۱۰) قرمز      ۳) (۱۰۱۰) آبی      ۴) (۱۰۱۰) سبز

۱۳) (۱۰۱۰) قدرت صوت یا صدا در به حرکت درآوردن پرده صماخ کدام ویژگی صوت است؟

۱) (۱۰۱۰) بسامد      ۲) (۱۰۱۰) شدت      ۳) (۱۰۱۰) طنین      ۴) (۱۰۱۰) فام

۱۴) (۱۰۱۰) دامنه شنوایی گوش انسان چند هرتز می باشد؟

۱) (۱۰۱۰) 20 تا 20000 هرتز      ۲) (۱۰۱۰) 200 تا 20000 هرتز

۳) (۱۰۱۰) 200 تا 2000 هرتز      ۴) (۱۰۱۰) 20 تا 2000 هرتز

۱۵) (۱۰۱۰) ادراک کدام بسامدها بر طبق اصل مکانی تبیین می شود؟

۱) (۱۰۱۰) 200 هرتز      ۲) (۱۰۱۰) کمتر از 200 هرتز      ۳) (۱۰۱۰) بیشتر از 200 هرتز      ۴) (۱۰۱۰) کمتر از 100 هرتز

۱۶) (۱۰۱۰) بزرگترین دستگاه حسی کدام است؟

۱) (۱۰۱۰) بینایی      ۲) (۱۰۱۰) شنوایی      ۳) (۱۰۱۰) پوست      ۴) (۱۰۱۰) بویایی

۱۷) (۱۰۱۰) گیرنده های لمسی دانه های مایسنر در کدام نواحی بدن هستند؟

۱) (۱۰۱۰) قرنیه چشم      ۲) (۱۰۱۰) لب      ۳) (۱۰۱۰) رانها      ۴) (۱۰۱۰) بازوها

۱۸) (۱۰۱۰) مهمترین گیرنده احساس درد در کدام است؟

۱) (۱۰۱۰) پایانه های آزاد عصبی      ۲) (۱۰۱۰) دانه های پاجینی

۳) (۱۰۱۰) دانه های مایسنر      ۴) (۱۰۱۰) یاخته ها

۱۹) (۱۰۱۰) تحقیق در مورد کدام حس دارای سابقه طولانی و قدیمی است؟

۱) (۱۰۱۰) بویایی      ۲) (۱۰۱۰) لامسه      ۳) (۱۰۱۰) شنوایی      ۴) (۱۰۱۰) چشایی

۲۰) (۱۰۱۰) اطراف زبان به کدام مزه حساسیت دارد؟

۱) (۱۰۱۰) ترشی      ۲) (۱۰۱۰) شیرینی      ۳) (۱۰۱۰) شوری      ۴) (۱۰۱۰) تلخی

۲۱) (۱۰۱۰) زمانیکه کاهش حساسیت نسبت به یک بو سبب کاهش حساسیت به بوهای مشابه گردد چه نام دارد؟

۱) (۱۰۱۰) حساسیت بویایی      ۲) (۱۰۱۰) سازگاری تقاطعی      ۳) (۱۰۱۰) سازگاری تجمعی      ۴) (۱۰۱۰) آستانه اختلافی

۲۲) کدام گزینه برای کشف اشیای استتار شده کارآمد است؟

۱) دید یک چشمی

۲) دید دو چشمی

۳) دید تطابقی

۴) دید همگرایی

۲۳) کدام گزینه در ادراک عمق و فاصله مستلزم همکاری هر دو چشم است؟

۱) تطابق

۲) واگرایی

۳) همگرایی

۴) واگرایی و همگرایی

۲۴) هر چه یک شی از ما دورتر باشد تصویری که روی شبکیه می افتد.....

۱) بزرگتر است

۲) کوچکتر است

۳) دورتر است

۴) نزدیک تر است

۲۵) کدام یک هنگامی تشکیل می شوند که تفاوت مشخصی در درخشندگی یا رنگ زمینه رخ دهد؟

۱) کناره ها

۲) میدان خالی

۳) میدان بی کرانه

۴) کیفیت ثابت

۲۶) بر اساس کدام قانون گشتالت عناصری که از جهت مکانی یا زمانی نزدیک به هم هستند به عنوان یک کل ادراک می شوند؟

۱) قانون مشابهت

۲) قانون مجاورت

۳) قانون برازندگی

۴) قانون پیوستگی

۲۷) بر اساس کدام قانون گشتالت محرکهای بینایی به صورتی پایدار، هماهنگ و ساده شکل می یابند؟

۱) قانون بسته بودن

۲) قانون وبر

۳) قانون پراگنانز

۴) قانون پیوستگی

۲۸) کدام قسمت از سیستم عصبی در حفظ چرخه شبانه روزی خواب و بیداری نقش دارد؟

۱) تالاموس

۲) مخچه

۳) پل مغز

۴) هیپوتالاموس

۲۹) کدام گزینه بر فعالیتهای بدن و ساعت زیست شناختی تاثیر می گذارد؟

۱) حرارت

۲) خستگی

۳) دارو

۴) هر سه گزینه

۳۰) ادراک ذهنی ما از گذشت زمان تحت تاثیر کدام عامل می باشد؟

۱) تغییر

۲) توجه

۳) تلاش

۴) هر سه گزینه

| شماره<br>سوال | پاسخ صحيح |
|---------------|-----------|
| 1             | الف       |
| 2             | ج         |
| 3             | د         |
| 4             | الف       |
| 5             | الف       |
| 6             | ب         |
| 7             | ج         |
| 8             | ب         |
| 9             | الف       |
| 10            | د         |
| 11            | الف       |
| 12            | الف       |
| 13            | ب         |
| 14            | الف       |
| 15            | ج         |
| 16            | ج         |
| 17            | ب         |
| 18            | الف       |
| 19            | د         |
| 20            | الف       |
| 21            | ب         |
| 22            | ب         |
| 23            | د         |
| 24            | ب         |
| 25            | الف       |
| 26            | ب         |
| 27            | ج         |
| 28            | د         |
| 29            | د         |
| 30            | د         |

۱- کسب، ذخیره سازی، بازیابی، پردازش و استفاده از دانش و اطلاعات چه نامیده میشود؟

۱. احساس      ۲. یادگیری      ۳. ادراک      ۴. شناخت

۲- بر اساس کدام دیدگاه ادراک نتیجه فعالیت پدیده ای غیر مادی یعنی ذهن یا روح است؟

۱. تجربه گرایی      ۲. دوگانه نگری      ۳. زیست شناختی      ۴. پردازش اطلاعات

۳- جیمز گیbson کدام اصطلاح را برای اولین بار بکار برد؟

۱. ادراک مستقیم      ۲. سایکوفیزیک      ۳. آستانه محرک      ۴. استنباط علامت

۴- کاربرد کدام روش ایجاب میکند که ابتدا حدود آستانه با سایر روشها بطور تقریبی مشخص شود؟

۱. تنظیم      ۲. حدود      ۳. ثابت      ۴. تصادفی

۵- کدام روش اندازه گیری آستانه مطلق در مورد محرکهای پیوسته ای که سریع تغییر میکنند، استفاده میشود؟

۱. ثابت      ۲. حدود      ۳. تنظیم      ۴. علامت

۶- انتقال از هیچ گونه تفاوت بین محرکها به مقداری تفاوت چه نام دارد؟

۱. آستانه اختلافی      ۲. آستانه مطلق      ۳. آستانه حواس      ۴. تشخیص تفاوت

۷- این جمله حاکی از کدام قانون است؟ "کمترین تفاوت محسوس بین محرک متغیر با متغیر ثابت متناسب با میزان محرک ثابت است."

۱. فخر      ۲. وبر      ۳. گرانش      ۴. شتاب

۸- کدام مورد از غشایی بسیار محکم به ضخامت حدود یک میلیمتر تشکیل شده است؟

۱. صلبیه      ۲. قرنیه      ۳. زلالیه      ۴. زجاجیه

۹- فاصله را که نور در یک دوره تناوب طی میکند چه مینامند؟

۱. پرتو تابش      ۲. پرتو تماس      ۳. طول موج      ۴. ارتفاع موج

۱۰- کدام خصوصیت با درخشندگی در ارتباط است؟

۱. پرتو تابش      ۲. زاویه انعکاس      ۳. طول موج      ۴. ارتفاع موج

۱۱- سفیدی چشم چه نامیده میشود؟

۱. قرنیه      ۲. زلالیه      ۳. صلبیه      ۴. زجاجیه

۱۲- اختلال روزکوری نشان میدهد که برای ادراک رنگها وجود کدام مورد لازم است؟

۱. میله ها      ۲. مخروط ها      ۳. آماکراین      ۴. سلولهای افقی

۱۳- بیرونی ترین رویه چشم چیست؟

۱. صلبیه      ۲. زجاجیه      ۳. مشیمیه      ۴. شبکیه

۱۴- مقدار فیزیکی نور با کدام مورد رابطه دارد؟

۱. درخشندگی      ۲. ادراک رنگ      ۳. پس تصویر      ۴. حساسیت به نور

۱۵- یاخته های دوقطبی با کدام گیرنده ها در تماس هستند؟

۱. مغز-آماکراین      ۲. نور-آماکراین      ۳. نور-گرهی      ۴. مخروط ها - میله ها

۱۶- از نظر مردم عادی کدام مورد در درجه اول اهمیت قرار دارد؟

۱. کوررنگی      ۲. دید در شب      ۳. تیزبینی      ۴. سازگاری بینایی

۱۷- وقتی آکسون های بینایی از چلیپا عبور میکنند، چه نامیده میشوند؟

۱. عصب بینایی      ۲. قشر بینایی      ۳. راه بینایی      ۴. راه هرمی

۱۸- مهمترین مرکز رله اطلاعات حسی چیست؟

۱. ساقه مغز      ۲. سیستم لیمبیک      ۳. هیپوتالاموس      ۴. تالاموس

۱۹- وقتی در هوای گرگ و میش بعد از ظهر گل های قرمز کم کم محو میشوند، نشانگر کدام خصوصیت است؟

۱. تضاد همزمان      ۲. پورکینجه      ۳. پس تصویر      ۴. سازگاری

۲۰- آستانه مطلق ارتعاش به کدام مورد بستگی دارد؟

۱. سطح پوست      ۲. رنگ پوست      ۳. حرارت پوست      ۴. دامنه پوست

۲۱- منظور از قدرت دوربین ها و تلسکوپ ها چیست؟

۱. سازگاری
۲. حساسیت
۳. تیزبینی تمایزی
۴. تیزبینی تشخیصی

۲۲- حالت صفر فیزیولوژیایی برای گونه ها چند درجه سانتی گراد است؟

۱. 28
۲. 35
۳. 38
۴. 45

۲۳- درخشندگی توسط میزان فعالیت کدام یاخته ها تعیین میشود؟

۱. زرد-آبی
۲. نارنجی-بنفش
۳. قرمز-سبز
۴. سفید-سیاه

۲۴- سازگاری تقاطعی در مورد چند مزه رخ میدهد؟

۱. 1
۲. 2
۳. 3
۴. 4

۲۵- عمر کارکردن گیرنده های بویایی چه مدت است؟

۱. کمتر از 4 هفته
۲. 2 تا 6 هفته
۳. 4 تا 8 هفته
۴. 2 ماه تا 4 ماه

۲۶- کدام کیفیت ادراکی است که موجب تفاوت صداها میشود؟

۱. شدت
۲. طنین
۳. بسامد
۴. امتداد

۲۷- کدام گیرنده های لمس در نواحی بدون موی پوست که قدرت تفکیک مشخصات فضایی لمسی در آنها تکامل یافته است، به تعداد زیادی قرار دارند؟

۱. رافینی
۲. پاچینی
۳. پیاز کراز
۴. مایسنر

۲۸- بیشتر افراد در چرخه های چند ساعته زندگی میکنند؟

۱. 25
۲. 24
۳. 23
۴. 12

۲۹- با توجه به کدام مورد هرچه ذهن فعالیت بیشتری داشته باشد، مدت زمان سپری شده بیشتر به نظر میرسد؟

۱. تغییر
۲. توجه زمانی
۳. ادراک
۴. تلاش

۳۰- این جمله کدام قانون را مشخص میکند؟ "ادراکات بیتایی به گونه ای خوب سازمان می یابند."

۱. برازندگی
۲. مشابهت
۳. بسته بودن
۴. پراگنانز

| شماره<br>سوال | باسخ صحيح |
|---------------|-----------|
| 1             | د         |
| 2             | ب         |
| 3             | الف       |
| 4             | ج         |
| 5             | ج         |
| 6             | الف       |
| 7             | ب         |
| 8             | الف       |
| 9             | ج         |
| 10            | د         |
| 11            | ج         |
| 12            | ب         |
| 13            | الف       |
| 14            | الف       |
| 15            | ج         |
| 16            | ج         |
| 17            | ج         |
| 18            | د         |
| 19            | ب         |
| 20            | ج         |
| 21            | ج         |
| 22            | ب         |
| 23            | د         |
| 24            | الف       |
| 25            | ج         |
| 26            | ب         |
| 27            | د         |
| 28            | الف       |
| 29            | د         |
| 30            | د         |

۱- اولین کتاب درسی روانشناسی که به زبان انگلیسی چاپ شد چه نام داشت؟

۱. احساس و ادراک      ۲. حواس و هوش      ۳. روانشناسی عمومی      ۴. روانشناسی یادگیری

۲- تعبیر کردن، معنا دادن و سازمان دادن به احساس چه نام دارد؟

۱. ادراک      ۲. شناخت      ۳. حواس      ۴. پیام معنادار

۳- اصطلاح ادراک مستقیم برای اولین بار توسط چه کسی ارائه شد؟

۱. شولتز      ۲. ویسکاف      ۳. اپیکارموس      ۴. گیبسون

۴- چشایی و بویایی جزء کدام دسته از محرک ها طبقه بندی می شوند؟

۱. مکانیکی      ۲. الکترومغناطیسی      ۳. شیمیایی      ۴. عضلانی

۵- مراکز بینایی سنجی از کدام روش اندازه گیری آستانه استفاده می کنند؟

۱. حدود      ۲. ثابت      ۳. مطلق      ۴. مثبت

۶- در کدام روش آزمودنی، خود میزان محرک متغیر را تغییر می دهد تا وقتی که به نظر او این میزان، مشابه مقدار محرک معیار (ثابت) باشد؟

۱. استنباط علامت      ۲. حساسیت به محرک      ۳. روش تنظیم      ۴. روش نسبی

۷- با توجه به کدام مورد افزایش هندسی شدت محرک موجب افزایش حسابی شدت احساس می شود؟

۱. قانون وبر      ۲. روش تنظیم      ۳. نظریه استنباط      ۴. قانون فخر

۸- فاصله ای که تشعشع پس از هر بار نوسان می پیماید چه نام دارد؟

۱. ارتفاع موج      ۲. درخشندگی      ۳. طول موج      ۴. ماهیت موج

۹- غشای سفید رنگ اطراف چشم چه نام دارد؟

۱. صلبیه      ۲. زلالیه      ۳. قرنیه      ۴. عنبیه

۱۰- جسم کروی و شفاف که درست پشت عنبیه و مردمک قرار دارد چه نام دارد؟

۱. مشیمه      ۲. عدسی      ۳. زجاجیه      ۴. شبکیه

۱۱- مایع ژله مانند و شفاف که کره چشم را حفظ می کند چه نام دارد؟

۱. صلبیه      ۲. زلالیه      ۳. زجاجیه      ۴. قرنیه

۱۲- سرعت انتقال پیام های عصبی در طول آکسون های یاخته های کوچک چه مقدار است؟

۱. 2 متر در دقیقه      ۲. 2 متر در ثانیه      ۳. 20 متر در ثانیه      ۴. 40 متر در ثانیه

۱۳- از نظر روشنایی سازگاری کامل با تاریکی چقدر طول می کشد؟

۱. تقریباً 5 دقیقه      ۲. تقریباً 50 ثانیه      ۳. تقریباً 40 ثانیه      ۴. تقریباً 30 دقیقه

۱۴- منظور مردم از تیز بینی کدام مورد است؟

۱. دید خوب      ۲. سرعت تشخیص رنگ  
۳. سرعت حرکات چشمی      ۴. سازگاری دیداری

۱۵- افراد دارای کدام کوررنگی فاقد مخروط های امواج متوسط هستند؟

۱. آبی      ۲. سبز      ۳. قرمز      ۴. سفید

۱۶- سطح پرده صماخ چند برابر سطح دریچه بیضی است؟

۱. 2/5      ۲. 8      ۳. 17      ۴. 22

۱۷- با توجه به کدام مورد، دو محرک لمسی مثل دو سر یک پرگار تا چه حد باید به هم نزدیک باشند تا یک نقطه احساس شوند؟

۱. آستانه دو نقطه ای      ۲. آستانه مطلق حواس      ۳. احساس ارتعاش      ۴. آستانه مطلق پایین

۱۸- با توجه به صفر فیزیولوژیایی، اگر دما به چند درجه برسد احساس سرما خواهیم کرد؟

۱. دو درجه بالاتر از درجه حرارت مرجع      ۲. بالاتر از منطقه خنثی  
۳. 31 درجه      ۴. 35 درجه

۱۹- درجه صفر فیزیولوژیایی برای گوش چند است؟

۱. 28      ۲. 30      ۳. 35      ۴. 42

۲۰- کدام مزه توسط سرکه ایجاد می شود؟

۱. شوری      ۲. ترشی      ۳. تلخی      ۴. شیرینی

۲۱- طول عمر هر یاخته چشایی چه مدت است؟

۱. 10 ساعت      ۲. 10 روز      ۳. 10 هفته      ۴. 100 ساعت

۲۲- دستگاه بویایی سگ از چند گیرنده تشکیل شده است؟

۱. 2 میلیارد      ۲. 200 میلیون      ۳. 20 میلیون      ۴. 10 میلیون

۲۳- پس از یک دقیقه سازگاری کامل، میزان بوی ادراک شده چقدر خواهد شد؟

۱. در این مدت زمان کاهشی نخواهد داشت.  
۲. 30 درصد مقدار اولیه خواهد بود..  
۳. 50 درصد کاهش نشان خواهد داد.  
۴. 70 درصد مقدار اولیه خواهد بود..

۲۴- در یک تصویر برجستگی ها را با کدام مورد نشان خواهند داد؟

۱. سایه      ۲. فرانهادگی      ۳. فاصله      ۴. اندازه

۲۵- وقتی که در سر یک قالی بزرگ نشسته اید و قالی را نگاه می کنید، طرح های قالی نزدیک شما مشخص تر از طرح های آن سر قالی است. این مورد با کدام گزینه تبیین می شود؟

۱. فاصله تا افق      ۲. نشانه دو چشمی      ۳. نمای خطی      ۴. شیب بافت

۲۶- منظور از میدان خالی، میدان دیدی است که در آن کدام مورد وجود ندارد؟

۱. زمینه ای      ۲. درخشندگی      ۳. کناره ای      ۴. نقشی

۲۷- با توجه به کدام قانون شما نوشته های کتاب را به صورت افقی می بینید نه عمودی؟

۱. مشابهت      ۲. مجاورت      ۳. تضاد      ۴. پیوستگی مطلوب

۲۸- کدام قانون مفاهیمی همچون سادگی، نظم و قرینگی را در بر می گیرد؟

۱. بسته بودن      ۲. برازندگی      ۳. مشابهت      ۴. پراگنانز

۲۹- ساعت زیست شناختی درون ما در حدود چند ساعت است؟

۱. 26      ۲. 25      ۳. 24      ۴. 23

۳۰- کدام داروها باعث کاهش احساس گذشت زمان خواهند شد؟

۱. بیهوشی      ۲. آمفتامین      ۳. کافئین      ۴. مسکالین

| شماره<br>سوال | پاسخ صحیح |
|---------------|-----------|
| 1             | ب         |
| 2             | الف       |
| 3             | د         |
| 4             | ج         |
| 5             | الف       |
| 6             | ج         |
| 7             | د         |
| 8             | ج         |
| 9             | الف       |
| 10            | ب         |
| 11            | ج         |
| 12            | ج         |
| 13            | د         |
| 14            | الف       |
| 15            | ب         |
| 16            | ج         |
| 17            | الف       |
| 18            | ج         |
| 19            | الف       |
| 20            | ب         |
| 21            | ب         |
| 22            | ب         |
| 23            | ب         |
| 24            | الف       |
| 25            | د         |
| 26            | ج         |
| 27            | ب         |
| 28            | د         |
| 29            | ب         |
| 30            | الف       |

۱- کدام مورد نخستین تماس موجود زنده با محیط است؟

۱. احساس      ۲. هوش      ۳. ادراک      ۴. محرک

۲- براساس کدام دیدگاه، ادراک مانند هر گونه کنش ذهنی دیگر حاصل مغز مادی نیست، بلکه نتیجه فعالیت پدیده ای غیر مادی یعنی ذهن یا روح است؟

۱. تجربه گرایی      ۲. دوگانه نگری      ۳. زیست شناختی      ۴. پردازش اطلاعات

۳- روانشناسان پذیرفته اند که آستانه مطلق را آن مقدار انرژی فیزیکی بدانند که محرک مربوط به آن، در چند درصد موارد قابل تشخیص است؟

۱. 10      ۲. 25      ۳. 50      ۴. 75

۴- کدامیک از آستانه های مطلق زیر صحیح است؟

۱. تیک تاک یک ساعت مچی در فاصله 10 متری در یک محیط کاملاً ساکت  
۲. شعله یک شمع در فاصله حدود 50 کیلومتری در یک شب تاریک و صاف  
۳. بال یک مگس که از فاصله ده سانتی متری روی گونه شما می افتد.  
۴. یک قاشق چای خوری شکر که در حدود بیست لیتر آب حل شده است.

۵- کاربرد کدام روش ایجاب می کند که ابتدا حدود آستانه با سایر روشها به طور تقریبی مشخص شود؟

۱. روش تنظیم      ۲. روش حدود      ۳. روش ثابت      ۴. روش تصادفی

۶- انتقال از هیچ گونه تفاوت بین محرک ها به مقداری تفاوت چه نام دارد؟

۱. آستانه اختلافی      ۲. آستانه مطلق      ۳. آستانه حواس      ۴. تشخیص تفاوت

۷- با توجه به کدام مورد، هر چه تعداد نوسانات بیشتر باشد، یک موج نور فاصله کمتری را طی می کند؟

۱. فوتون      ۲. ارتفاع موج      ۳. درخشندگی      ۴. طول موج

۸- کدام مورد از غشایی بسیار محکم به ضخامت حدود یک میلی متر تشکیل شده است؟

۱. صلبیه      ۲. قرنیه      ۳. زلالیه      ۴. زجاجیه

۹- وقتی می گوئید چشمان کسی قهوه ای است، منظورتان این است که او ..... قهوه ای رنگ دارد.

۱. زجاجیه      ۲. عنبیه      ۳. عدسی      ۴. قرنیه

۱۰- قدرت انطباق عدسی در چه سنی تقریباً به صفر نزدیک می شود؟

۱. 10 سالگی      ۲. 25 سالگی      ۳. 50 سالگی      ۴. 70 سالگی

۱۱- ادراک نور در روشنائی اندک که البته فقط به دید سیاه و سفید محدود است به کدام گزینه مربوط می شود؟

۱. یاخته های میله ای      ۲. یاخته های دو قطبی      ۳. یاخته های مخروطی      ۴. یاخته های افقی

۱۲- اختلال روز کوری نشان می دهد که برای ادراک رنگها وجود کدام مورد ضروری است؟

۱. میله ها      ۲. مخروط ها      ۳. آماکراین      ۴. یاخته های افقی

۱۳- در شبکیه هرچشم حدود چند مخروط وجود دارد؟

۱. سی هزار      ۲. سیصد هزار      ۳. سه میلیون      ۴. سی میلیون

۱۴- مقدار فیزیکی نور با کدام مورد رابطه دارد؟

۱. درخشندگی      ۲. ادراک رنگ      ۳. پس تصویر      ۴. حساسیت به نور

۱۵- در محدوده حداکثری سازگاری با تاریکی و نور، چشم می تواند حساسیت خود را چه مقدار تغییر دهد؟

۱. هزار برابر      ۲. ده هزار برابر      ۳. صد هزار برابر      ۴. یک میلیون برابر

۱۶- از نظر مردم عادی کدام مورد در درجه اول اهمیت قرار دارد؟

۱. کوررنگی      ۲. دید در شب      ۳. تیزبینی      ۴. سازگاری بینایی

۱۷- بالاترین درجات اشباع در کدام درخشندگی مشاهده نمی شود؟

۱. خیلی زیاد      ۲. زیاد      ۳. متوسط      ۴. کم

۱۸- در شدیدترین کوررنگی ها چه تعداد مخروط وجود دارد؟

۱. خیلی زیاد      ۲. یک میلیون      ۳. ده میلیون      ۴. هیچ

۱۹- کدام مورد از گوش دربرابر حشرات و اشیای کوچک محافظت می کند؟

۱. گوش میانی      ۲. پرده صماخ      ۳. لاله گوش      ۴. عصب شنوایی

۲۰- آستانه مطلق ارتعاش به کدام مورد بستگی دارد؟

۱. سطح پوست      ۲. رنگ پوست      ۳. حرارت پوست      ۴. دامنه پوست

۲۱- اگر درجه حرارت بدن به کمتر از ..... درجه برسد، حالت اغما ایجاد می شود.

۱. 33      ۲. 35      ۳. 39      ۴. 41

۲۲- حالت صفر فیزیولوژیایی برای گونه ها چند درجه سانتی گراد است؟

۱. 28      ۲. 35      ۳. 38      ۴. 45

۲۳- کدام مزه ها توسط گروه خاصی از مواد شیمیایی ایجاد نمی شوند؟

۱. شیرینی و شوری      ۲. شوری و تلخی      ۳. ترشی و شوری      ۴. شیرینی و تلخی

۲۴- سازگاری تقاطعی در مورد چند مزه رخ می دهد؟

۱. 1      ۲. 2      ۳. 3      ۴. 4

۲۵- عمر کار کردن گیرنده های بویایی چه مدت است؟

۱. کمتر از 4 هفته      ۲. 2 الی 6 هفته      ۳. 4 تا 8 هفته      ۴. 2 ماه الی 4 ماه

۲۶- با توجه به کدام مورد، اگر در وسط خط راه آهن ایستاده باشید و ریل ها را تا افق بنگرید، چشمتان به شما خواهد گفت که این ریل ها در افق یکدیگر را قطع می کنند، اما ذهنتان این امر را نمی پذیرد؟

۱. شیب بافت      ۲. نمای خطی      ۳. فاصله تا افق      ۴. نمای جوی

۲۷- کدام مورد باعث ایجاد احساس گیجی، سردرد و حالت تهوع در مطالعه خواهد شد؟

۱. همگرایی کوتاه مدت      ۲. ادراک جهت طولانی  
۳. واگرایی کوتاه مدت      ۴. همگرایی طولانی مدت

۲۸- براساس کدام قانون عناصری که در یک جهت مثل یک خط مستقیم یا منحنی ادامه می یابند، به صورت یک شکل درک خواهند شد؟

۱. بسته بودن      ۲. پیوستگی مطلوب      ۳. مشابهت      ۴. مجاورت مطلوب

۲۹- اغلب افراد در چرخه های چند ساعته زندگی می کنند؟

۱. 25      ۲. 24      ۳. 23      ۴. 12

۳۰- با توجه به کدام مورد هر چه ذهن فعالیت بیشتری داشته باشد، مدت زمان سپری شده طولانی تر به نظر می رسد؟

۱. تغییر      ۲. توجه زمانی      ۳. ادراک      ۴. تلاش

| شماره<br>سوال | پاسخ صحیح |
|---------------|-----------|
| 1             | الف       |
| 2             | ب         |
| 3             | ج         |
| 4             | ب         |
| 5             | ج         |
| 6             | الف       |
| 7             | د         |
| 8             | الف       |
| 9             | ب         |
| 10            | د         |
| 11            | الف       |
| 12            | ب         |
| 13            | ج         |
| 14            | الف       |
| 15            | د         |
| 16            | ج         |
| 17            | الف       |
| 18            | د         |
| 19            | ب         |
| 20            | ج         |
| 21            | الف       |
| 22            | ب         |
| 23            | د         |
| 24            | الف       |
| 25            | ج         |
| 26            | ب         |
| 27            | د         |
| 28            | ب         |
| 29            | الف       |
| 30            | د         |

1 - کسب، ذخیره سازی، بازیابی، پردازش و استفاده از دانش و اطلاعات چه نامیده می شود؟

۱. احساس      ۲. یادگیری      ۳. ادراک      ۴. شناخت

2 - دیدگاه دوگانه نگری برخاسته از نظر کدام فیلسوف است؟

۱. جورج برکلی      ۲. رنه دکارت      ۳. کهلر و کافکا      ۴. ارسطو

3 - طبق کدام دیدگاه ادراک چیزی بیش از ترکیب اطلاعات حاصل از اندام های حسی است و آموخته ها و مفاهیم قبلی فرد در شکل دادن ادراک فعلی او موثر است؟

۱. دوگانه نگری      ۲. پردازش اطلاعات      ۳. تجربه گرایی      ۴. ادراک مستقیم

4 - جیمز گیbson کدام اصطلاح را برای اولین بار به کار برد؟

۱. ادراک مستقیم      ۲. سایکوفیزیک      ۳. آستانه محرک      ۴. استنباط علامت

5 - کدام روش اندازه گیری آستانه مطلق در مورد محرک های پیوسته ای که سریعاً تغییر می کنند، استفاده می شوند؟

۱. روش ثابت      ۲. روش حدود      ۳. روش تنظیم      ۴. استنباط علامت

6 - احساس کمترین مقدار تحریکی که آزمودنی در پنجاه درصد موارد آزمایش به آن پاسخ مثبت می دهد، چه نامیده می شود؟

۱. روش ثابت      ۲. آستانه مطلق      ۳. آستانه اختلافی      ۴. روش تنظیم

7 - جمله صحیح کدام است؟

۱. در روش حدود آزمایشگر محرک های متغیر را به طور تصادفی به آزمودنی ارائه می دهد.  
۲. روش تنظیم معمولاً با محرک های ناپیوسته انجام می شود.  
۳. روش حدود معمولاً مختص محرک های پیوسته است.  
۴. در روش حدود معمولاً آزمایشگر و آزمودنی یکی نیستند.

8 - جمله زیر کدام قانون را بیان می کند؟

«کمترین تفاوت محسوس بین محرک متغیر با محرک ثابت متناسب با میزان محرک ثابت است.»

۱. قانون فخر      ۲. قانون وبر      ۳. قانون گرانش      ۴. قانون شتاب

9 - فاصله ای را که نور در یک دوره تناوب می پیماید، چه می نامند؟

۱. پرتو تابش      ۲. پرتو تماس      ۳. طول موج      ۴. ارتفاع موج

10 - کدام ویژگی با درخشندگی در ارتباط است؟

1. پرتو تابش
2. زاویه انعکاس
3. طول موج
4. ارتفاع موج

11 - سفیدی چشم چه نامیده می شود؟

1. قرنیه
2. زلالیه
3. صلبیه
4. زجاجیه

12 - در نور شدید قطر مردمک چقدر است؟

1. چهار میلی متر
2. دو میلی متر
3. هشت میلی متر
4. شانزده میلی متر

13 - جمله زیر بیانگر کدام ویژگی است؟

« قدرت انطباق چشم در هفتاد سالگی تقریباً به صفر می رسد ».

1. دید سوسو زننده
2. دوربینی
3. نزدیک بینی
4. پیرچشمی

14 - بیرونی ترین رویه چشم چیست؟

1. صلبیه
2. زجاجیه
3. مشیمیه
4. شبکیه

15 - یاخته های دوقطبی با کدام گیرنده ها در تماس هستند؟

1. مغز - آماکراین
2. نور - آماکراین
3. نور - گرهی
4. مخروط ها - میله ها

16 - جمله صحیح کدام است؟

1. یاخته های گرهی بزرگ میدان گیرندگی بزرگتری دارند.
2. یاخته های گرهی کوچک نقش برجسته ای در ادراک حرکت دارند.
3. یاخته های گرهی بزرگ بیشتر در لکه زرد قرار دارند.
4. سرعت انتقال پیام های عصبی در طول آکسون های یاخته های کوچک دو برابر آکسون های بزرگ است.

17 - وقتی آکسون های بینایی از چلیپا عبور می کنند، چه نامیده می شوند؟

1. عصب بینایی
2. قشر بینایی
3. راه بینایی
4. راه هرمی

18 - مهم ترین مرکز رله اطلاعات حسی چیست؟

1. ساقه مغز
2. سیستم لیمبیک
3. هیپوتالاموس
4. تالاموس

19 - وقتی در هوای گرم و میش بعد از ظهر گل های قرمز به تدریج محو می شوند، ما با کدام ویژگی روبرو هستیم؟

1. تضاد همزمان
2. پورکینجه
3. پس تصویر
4. سازگاری

20 - جمله صحیح کدام است؟

1. میله‌ها حدود چهار برابر سریع‌تر از مخروط‌ها سازگار می‌شوند.
2. حساسیت میله‌ها در تاریکی هیچ وقت به اندازه مخروط‌ها نمی‌رسد.
3. مخروط‌ها به مدت نیم ساعت و حتی بیشتر به سازگاری ادامه می‌دهد.
4. مخروط‌ها سریع‌تر از میله‌ها سازگار می‌شوند.

21 - منظور از قدرت دوربین‌ها و تلسکوپ‌ها چیست؟

1. سازگاری
2. حساسیت
3. تیزبینی تمایزی
4. تیزبینی تشخیصی

22 - جمله صحیح کدام است؟

1. کم‌ترین میزان اشباع رنگ هنگامی است که درخشندگی در حد متوسط باشد.
2. کم‌ترین درجات اشباع هرگز در درخشندگی خیلی زیاد یا خیلی کم مشاهده نمی‌شود.
3. منظور از سیری درجه اختلاط طول موج‌های نور است.
4. دامنه موج با رنگ سر و کار دارد.

23 - درخشندگی به وسیله میزان فعالیت کدام یاخته‌ها تعیین می‌شود؟

1. زرد-آبی
2. نارنجی-بنفش
3. قرمز-سبز
4. سفید-سیاه

24 - کوررنگی قرمز چه زمان به وجود می‌آید؟

1. وقتی افراد فاقد مخروط‌های امواج بلند هستند.
2. وقتی افراد فاقد مخروط‌های امواج متوسط هستند.
3. وقتی افراد فاقد مخروط‌های امواج کوتاه هستند.
4. وقتی افراد فاقد میله‌ها و مخروط‌های امواج متوسط هستند.

25 - کدام کیفیت ادراکی است که موجب تفاوت صداها می‌شود؟

1. شدت
2. طنین
3. بسامد
4. امتداد

26 - جمله صحیح کدام است؟

1. مجرای دهلیزی و مجرای میانی توسط غشای پایه از یکدیگر متمایز می‌شوند.
2. مجرای صماخی و مجرای میانی توسط غشای دهلیزی از یکدیگر متمایز می‌شوند.
3. سطح پرده صماخ هفده برابر سطح دریچه بیضی است.
4. هر چه صدا نزدیک‌تر باشد، شدت آن کم‌تر است.

27 - کدام گیرنده‌های لمس در نواحی بدون موی پوست که قدرت تفکیک مشخصات فضایی لمسی در آن‌ها بسیار تکامل یافته، به تعداد زیادی قرار دارند؟

1. رافینی
2. پاچینی
3. پیاز کراز
4. مایسنر

28 - کدام شرایط سازگاری تقاطعی را به وجود می‌آورد؟

1. آستانه چشایی در مقابل مزه یک ماده افزایش و در نتیجه حساسیت آن کاهش می‌یابد.
2. آستانه چشایی در مقابل مزه یک ماده کاهش و در نتیجه حساسیت آن افزایش می‌یابد.
3. سازگاری نسبت به یک ماده سبب کاهش آستانه احساس برای ماده دیگر می‌شود.
4. سازگاری نسبت به یک ماده سبب افزایش آستانه احساس برای ماده دیگر می‌شود.

29 - جمله زیر کدام مفهوم را مشخص می‌کند؟

« وقتی تصویری به وسیله تصویر دیگر پوشیده شود و جلوی دیده شدن آن را بگیرد، شیئی که قسمتی از آن پوشیده شده، دورتر به نظر می‌رسد.»

1. سایه
2. نمای جوی
3. فرانهادگی
4. نمای خطی

30 - جمله زیر کدام قانون را مشخص می‌کند؟

« ادراکات بینایی به گونه‌ای خوب سازمان می‌یابند.»

1. برازندگی
2. مشابهت
3. بسته بودن
4. پراگماتر

| شماره سوال | پاسخ صحیح |
|------------|-----------|
| 1          | د         |
| 2          | ب         |
| 3          | ج         |
| 4          | الف       |
| 5          | ج         |
| 6          | ب         |
| 7          | د         |
| 8          | ب         |
| 9          | ج         |
| 10         | د         |
| 11         | ج         |
| 12         | ب         |
| 13         | د         |
| 14         | الف       |
| 15         | ج         |
| 16         | الف       |
| 17         | ج         |
| 18         | د         |
| 19         | ب         |
| 20         | د         |
| 21         | ج         |
| 22         | ج         |
| 23         | د         |
| 24         | الف       |
| 25         | ب         |
| 26         | ج         |
| 27         | د         |
| 28         | الف       |
| 29         | ج         |
| 30         | د         |

۱- در کدام دیدگاه توجه زیادی به مطالعه راه ها، واحدها و فرایندهای عصبی خاصی می شود که همزمان با تجربه های حسی واقع می شوند؟

۱. زیست شناختی      ۲. دو گانه نگری      ۳. تجربه گرایی      ۴. پردازش اطلاعات

۲- کدام دیدگاه تأکید ویژه ای برای محدودیت قابلیت های حسی قایل است؟

۱. دو گانه نگری      ۲. ادراک مستقیم      ۳. پردازش اطلاعات      ۴. زیست شناختی

۳- در کدام روش اندازه گیری آستانه مطلق، آزمایش با تحریکی کاملاً واضح آغاز می شود، سپس به تدریج از شدت محرک کاسته می شود تا جایی که آزمودنی بگوید دیگر تحریک را احساس نمی کند؟

۱. روش حدود      ۲. روش ثابت      ۳. آستانه نزولی      ۴. روش تنظیم

۴- در کدام مورد، تفاوت طول موج دو نور باید به حد معینی برسد تا بتوان آن ها را از هم تشخیص داد؟

۱. آستانه حواس      ۲. قانون وبر      ۳. آستانه مطلق      ۴. آستانه اختلافی

۵- با توجه به کدام مورد هر چه بر شدت محرک افزوده می شود، احساس کندتر افزایش می یابد؟

۱. قانون وبر      ۲. قانون فخر      ۳. روش تنظیم      ۴. نظریه استنباط

۶- جزء دوم هر ویژگی، یک جریان روانشناختی چه نام دارد؟

۱. درخشندگی      ۲. احساس      ۳. خصوصیت فیزیکی      ۴. ادراک

۷- کدام مورد نسبت به لمس بسیار حساس بوده و هرگونه جسم خارجی که با آن برخورد کند، واکنش های شدید چشم مثل پلک زدن و اشک ریختن را در پی خواهد داشت؟

۱. قرنیه      ۲. مایع زلالیه      ۳. عدسی      ۴. صلبیه

۸- اولین بار بازتاب مردمک در سال 1751 توسط چه کسی مورد مطالعه قرار گرفت؟

۱. فخر      ۲. وایت      ۳. شولتز      ۴. برکلی

۹- کدام مورد ساختاری پیچیده و مرکب از ده لایه دارد و تصویر اشیاء در نهایت روی این پرده عصبی می افتد؟

۱. مشیمیه      ۲. زجاجیه      ۳. شبکیه      ۴. عدسی

۱۰- ادراک نور در روشنایی اندک که البته فقط محدود به دید سیاه و سفید است به کدام گزینه مربوط است؟

۱. یاخته های میله ای      ۲. یاخته های مخروطی      ۳. یاخته های دو قطبی      ۴. یاخته های افقی

۱۱- سرعت انتقال پیام های عصبی در طول آکسون های یاخته های کوچک ..... است.

۱. 2 متر در ثانیه      ۲. 20 متر در ثانیه      ۳. 40 متر در ثانیه      ۴. 20 متر در دقیقه

۱۲- کدام مورد بیانگر این است که اگر به تدریج از روشنایی محیط کاسته شود، زمانی فرا می رسد که دیگر گل های قرمز دیده نمی شود و فقط گل های آبی به چشم می آید؟

۱. تیز بینی تمایزی      ۲. درخشندگی      ۳. پدیده پورکینجه      ۴. حساسیت و سازگاری

۱۳- مخروط ها به این دلیل سریع تر از میله ها سازگار می شوند که تمام وقایع شیمیایی در این یاخته ها در حدود ..... برابر بیشتر از میله ها اتفاق می افتد.

۱. 2      ۲. 4      ۳. 6      ۴. 8

۱۴- خلبانانی که به مأموریت های شبانه می روند جهت سازگاری در محیط هایی با کدام نور قرار می گیرند؟

۱. قرمز تند و تیره      ۲. زرد      ۳. قرمز روشن      ۴. آبی تیره

۱۵- وقتی در حال عبور از کنار صفحه اعلانات دانشکده، به اطلاعاتی ها نظری می اندازید و در حال عبور از خیابان تابلوها را می خوانید کدام تیز بینی وارد عمل شده است؟

۱. جزئی      ۲. تمایزی      ۳. تشخیصی      ۴. پویا

۱۶- افراد دارای کدام کور رنگی فاقد مخروط های دارای امواج بلند هستند؟

۱. قرمز      ۲. سبز      ۳. آبی      ۴. زرد

۱۷- گوش انسان به صداهایی بین چند هرتز بیش از هر صدای دیگری حساسیت دارد.

۱. 200 تا 20000      ۲. 20 تا 2000      ۳. 2000 تا 5000      ۴. 20000 تا 50000

۱۸- شدت صوت کدام مورد از بقیه بیشتر است؟

۱. گفتگوی در گوشی      ۲. رعد و برق      ۳. مکالمه معمولی      ۴. جارو برقی

۱۹- مجرای صماخی و مجرای میانی گوش داخلی توسط کدام مورد از یکدیگر متمایز می شوند؟

۱. غشای پایه      ۲. حلزون      ۳. غشای دهلیزی      ۴. دریچه بیضی شکل

۲۰- پایانه های آزاد عصبی جزو گیرنده های کدام مورد هستند؟

۱. زبان      ۲. گوش      ۳. چشم      ۴. پوست

۲۱- برای نخستین بار چه کسی به حساسیت مکان یابی تحریک پوست اشاره کرد؟

۱. فخر ۲. هارتمن ۳. ویسکاف ۴. وبر

۲۲- اولین بار چه کسی فهرستی از مزه های اصلی چون شیرینی، تلخی، شوری و ترشی را پیشنهاد کرد؟

۱. سقراط ۲. افلاطون ۳. ارسطو ۴. تکتوسیان

۲۳- مثال زیر موجب کدام سازگاری می شود؟

اگر یک چای لیمو بنوشید و سپس مقداری سرکه را بچشید، به نظر زیاد ترش نخواهد آمد.

۱. افزایشی ۲. تقاطعی ۳. کاهشی ۴. موازی

۲۴- کدام منطقه از زبان را می توان مشابه نقطه کور در ساختمان شبکیه چشم دانست؟

۱. وسط زبان ۲. انتهای زبان ۳. نوک زبان ۴. پشت زبان

۲۵- با توجه به کدام مورد، هر چه یک شیء از ما دورتر باشد، تصویری که روی شبکیه تشکیل می دهد کوچکتر است؟

۱. نمای جوی ۲. سایه ۳. فرانهادگی ۴. اندازه

۲۶- کدام مورد نقطه مرجع جهت یابی است؟

۱. گوش ۲. دهان ۳. بینی ۴. چشم

۲۷- کدام گزینه هنگامی تشکیل می شوند که تفاوت مشخصی در درخشندگی یا رنگ زمینه رخ می دهد؟

۱. کناره ها ۲. نقش و زمینه ۳. جهت یابی ۴. برجستگی موجود در زمینه

۲۸- طبق کدام قانون، ادراکات بینایی به گونه ای خوب سازمان می یابند؟

۱. بسته بودن ۲. برازندگی ۳. مابهت ۴. پراگناز

۲۹- کدام داروها احساس گذشت زمان را کوتاه می کنند؟

۱. مواد مخدر ۲. داروهای بیهوشی ۳. آمفتامین ها ۴. کافئین

۳۰- با توجه به کدام عامل تأثیر گذار ادراک ذهنی ما از گذشت زمان، وقتی رویدادهای بیشتری در یک مقطع زمانی رخ می

دهد، ساعت شناختی تندتر کار می کند و در نتیجه برآورد مدت زمان سپری شده بیشتر می شود؟

۱. احساس ۲. توجه ۳. تغییر ۴. تلاش

| شماره<br>سوال | پاسخ صحیح |
|---------------|-----------|
| 1             | الف       |
| 2             | ج         |
| 3             | الف       |
| 4             | د         |
| 5             | ب         |
| 6             | د         |
| 7             | الف       |
| 8             | ب         |
| 9             | ج         |
| 10            | الف       |
| 11            | ب         |
| 12            | ج         |
| 13            | ب         |
| 14            | الف       |
| 15            | د         |
| 16            | الف       |
| 17            | ج         |
| 18            | ب         |
| 19            | الف       |
| 20            | د         |
| 21            | د         |
| 22            | ج         |
| 23            | ب         |
| 24            | الف       |
| 25            | د         |
| 26            | ج         |
| 27            | الف       |
| 28            | د         |
| 29            | ب         |
| 30            | ج         |

۱- در کدام یک از دیدگاههای زیر تحت تاثیر رشد فن آوری رایانه و علوم اطلاع رسانی شکل گرفته است؟

۱. پردازش اطلاعات      ۲. تجربه گرایی      ۳. دوگانه نگری      ۴. سازمان ادراکی

۲- اصطلاح ادراک مستقیم اولین بار توسط چه کسی بکار رفت؟

۱. جورج کلی      ۲. جیمز گیسون      ۳. واتسون      ۴. ثرندایک

۳- کدامیک از موارد زیر جزء مباحث اصلی سایکوفیزیک محسوب می گردد؟

۱. تمایز      ۲. تغییر      ۳. توجه      ۴. جهت گیری

۴- آستانه حسی که با روش های مختلف تعیین می گردد ، از کدامیک از عاملهای زیر متاثر می گردند؟

۱. حساسیت آزمودنی و محیط آزمایش      ۲. حساسیت آزمودنی و معیار تصمیم گیری  
۳. حساسیت آزمودنی و جهت گیری      ۴. معیار تصمیم گیری و نگرش آزمونگر به آزمون

۵- کدام گزینه زیر در مورد قانون وبر صحیح می باشد؟

۱. قانون وبر در مورد محرک های قوی بیشتر و درست تر صدق می کند.  
۲. قانون وبر در مورد محرک های ضعیف بیشتر و درست تر صدق می کند.  
۳. قانون وبر در مورد محرک های متوسط بیش از محرک های ضعیف و قوی صدق می کند.  
۴. قانون وبر در مورد محرک های زیر آستانه یا بالاتر از آستانه ادراکی انسان است.

۶- بر طبق نظر فخنر هر چه بر شدت محرک افزوده شود چه تغییری در احساس پدید می آید؟

۱. احساس سریعتر افزایش می یابد.  
۲. احساس کندتر افزایش می یابد.  
۳. احساس کندتر کاهش می یابد.  
۴. احساس تغییری نمیکند.

۷- بخشی از دامنه الکترو مغناطیستی که برای چشم قابل مشاهده است بخش بسیار کوچکی از امواج را تشکیل می دهد ، این طیف در برگیرنده کدام یک از امواج زیر می باشد؟

۱. امواجی از 420 تا حدود 760 نانومتر      ۲. امواجی از 700 تا حدود 760 نانومتر  
۳. امواجی از 380 تا حدود 760 نانومتر      ۴. امواجی از 420 تا حدود 650 نانومتر

۸- اصطلاح انطباق در خصوص حس بینایی در کدام گزینه به درستی معرفی شده است؟

۱. عدسی چشم قادر است شکل خود را بر اساس فاصله ای که از اشیاء مختلف دارد تغییر دهد تا تصویر بر روی شبکیه ایجاد گردد.
۲. عدسی چشم قادر است شکل خود را بر اساس فاصله ای که از اشیاء مختلف دارد تغییر دهد تا تصویر بر روی مشمیه ایجاد گردد.
۳. عدسی چشم قادر است شکل خود را بر اساس فاصله ای که از اشیاء مختلف دارد تغییر دهد تا تصویر بر روی مردمک ایجاد گردد.
۴. مشمیه چشم قادر است میزان نور ورودی به چشم را کنترل کند و از این طریق بر کیفیت بینایی اثر بگذارد.

۹- در یک یاخته میله ای حدوداً چند مولکول حساس به نور وجود دارد؟

۱. 100 میلیون
۲. 10 میلیون
۳. 1000 میلیون
۴. 10 هزار

۱۰- درخشندگی میدان بینایی ما به چه چیزی بستگی دارد؟

۱. کیاسمای بینایی
۲. لکه زرد
۳. میزان نور موجود در محیط
۴. حساسیت چشم

۱۱- عوامل موثر در سازگاری به تاریکی در کدام گزینه به درستی آمده است؟

۱. میزان پوشانندگی ، حس تغییر نور
۲. تجربه قبلی ، حساسیت بینایی
۳. فعالیت مخروطها ، فعالیت میله ها
۴. حساسیت بینایی ، حس تغییر نور

۱۲- ویتامین A در تشکیل کدام یک از موارد زیر نقش مهمی دارد؟

۱. تشکیل ردسپین در مخروطها
۲. تشکیل ردسپین در میله ها
۳. تشکیل ردسپین در مخروطها و میله ها
۴. تشکیل اپسین در مخروطها

۱۳- هر چه از لکه زرد دور شویم چه اتفاقی می افتد؟

۱. تیزبینی کاهش می یابد.
۲. تیزبینی افزایش می یابد.
۳. تیزبینی از بین میرود.
۴. تیزبینی هیچ اتفاقی نمی افتد.

۱۴- درجه اختلاط طول موج های نور چه نام دارد؟

۱. لکه زرد
۲. درخشندگی
۳. طول موج
۴. اشباع

۱۵- بر طبق پژوهش های جدید ، نظریه رنگ های سه گانه و نظریه فرآیند متقابل به ترتیب در کدام سطح درست است؟

۱. مشمیه - دستگاه عصبی
۲. عنبیه - دستگاه عصبی
۳. گیرنده های نور در شبکیه - دستگاه عصبی
۴. دستگاه عصبی - گیرنده های نور در شبکیه

۱۶- شدیدترین نوع کور رنگی در چه کسانی دیده می گردد؟

۱. افرادی که هیچ میله فعالی ندارند.
۲. افرادی که هیچ مخروط فعالی ندارند.
۳. افرادی که مخروط های فعال نسبتاً کمی دارند.
۴. افرادی که مخروط های فعال نسبتاً زیادی دارند.

۱۷- منظور از شدت یا بلندی صدا در کدام گزینه به درستی آمده است؟

۱. میزان صدایی که یک شخص همیشه آن را میشنود.
۲. قدرت صدا در به حرکت درآوردن پرده صماخ است.
۳. کمترین حد صدا در آستانه شنوایی است.
۴. بیشترین حد صدا در آستانه شنوایی است.

۱۸- کدامیک از قسمت های گوش ، صوت را متراکم می کند تا با فشار بیشتری پرده صماخ را به حرکت در آورد؟

۱. غشای پایه
۲. مجرای شنوایی
۳. استخوان سندانی
۴. گوش داخلی

۱۹- ارتعاشات صوتی چگونه وارد مجرای دهلیزی می شوند؟

۱. از کف استخوان چکشی و محل دریچه بیضی
۲. از کف استخوان رکابی در محل دریچه بیضی
۳. از بالای استخوان چکشی و محل دریچه بیضی
۴. از مجرای صماخی

۲۰- پدیده پوشانیدن تحت تاثیر چه عواملی می باشد؟

۱. شدت و محل صدا
۲. نوع صدا و پوشانیدن
۳. محل صدا و پوشانیدن
۴. شدت صدا و بسامد

۲۱- حساسیت مکان یابی رد کدام قسمتهای زیر بیشتر است؟

۱. پوست صورت
۲. پوست دست
۳. انگشتان پا
۴. انگشتان دست

۲۲- گیرنده های گرما در چه محدوده ای به حرارت پاسخ می دهند؟

۱. 12 تا 42 درجه سانتی گراد
۲. 24 تا 42 درجه سانتی گراد
۳. 25 تا 46 درجه سانتی گراد
۴. 32 تا 46 درجه سانتی گراد

۲۳- اولین بار چه کسی فهرستی از مزه های اصلی چون شیرینی ، تلخی ، شوری ، ترشی و تندی را پیشنهاد کرد؟

۱. ارسطو
۲. بقراط
۳. افلاطون
۴. سقراط

۲۴- وقتی زبان به مدتی طولانی با ماده ای تحریک می گردد ، آستانه چشایی و حساسیت در مقابل مزه آن ماده به ترتیب چه تغییری می کند؟

۱. تغییری نمیکند.
۲. افزایش - افزایش
۳. کاهش - کاهش
۴. افزایش - کاهش

۲۵- شیب بافت ، ترکیبی از کدام دسته از اطلاعات می باشد؟

۱. نمای خطی و فاصله تا عمق
۲. عمق و اندازه اشیا
۳. عمق و فاصله
۴. نمای خطی و اندازه اشیاء

۲۶- نقطه مرجع جهت یابی کدام است؟

۱. دید یک چشمی
۲. نشانه های دو چشمی
۳. دید دو چشم
۴. نقطه وسط صورت(بینی)

۲۷- عناصری که در یک جهت ادامه می یابند، به صورت یک شکل درک می شوند این قانون مربوط به کدام یک از موارد زیر است؟

۱. اصل مجاورت
۲. اصل مشابهت
۳. قانون برازندگی
۴. قانون بسته بودن

۲۸- قانون بسته بودن در اصول ادراکی بیانگر چه چیزی است؟

۱. سازمان ادراکی از جز به کل شکل می گیرد.
۲. سازمان ادراکی از کل به جز شکل می گیرد.
۳. محرک های بینایی بطور پایدار و هماهنگ تشکیل می شوند.
۴. محرک های بینایی بطور ناپایدار و پیچیده تشکیل می شوند.

۲۹- هورمون ملاتونین در تنظیم چه موردی نقش دارد؟

۱. ساعت شبانه روزی
۲. ساعت زیست شناختی
۳. ساعت بیرونی
۴. خواب

۳۰- کدامیک از عوامل زیر ادراک ذهنی ما از گذشت زمان (ساعت شناختی) را تحت تاثیر قرار می دهد؟

۱. تلاش
۲. داروها
۳. خستگی
۴. درجه هوا

باسمہ صحیح

شماره  
سوال

|     |    |
|-----|----|
| الف | ۱  |
| ب   | ۲  |
| الف | ۳  |
| ب   | ۴  |
| ج   | ۵  |
| ب   | ۶  |
| ج   | ۷  |
| الف | ۸  |
| ب   | ۹  |
| د   | ۱۰ |
| ج   | ۱۱ |
| ب   | ۱۲ |
| الف | ۱۳ |
| د   | ۱۴ |
| ج   | ۱۵ |
| ب   | ۱۶ |
| ب   | ۱۷ |
| ب   | ۱۸ |
| ب   | ۱۹ |
| د   | ۲۰ |
| الف | ۲۱ |
| ج   | ۲۲ |
| الف | ۲۳ |
| د   | ۲۴ |
| د   | ۲۵ |
| د   | ۲۶ |
| ج   | ۲۷ |
| ب   | ۲۸ |
| ب   | ۲۹ |
| الف | ۳۰ |

۱- تصورات درونی که در بیرون از فرد وجود ندارد را چه می نامند؟

۱. توهم      ۲. هذیان      ۳. خطای ادراکی      ۴. خطای حسی

۲- کدامیک از دیدگاههای نامبرده برخاسته از نظر فیلسوف رنه دکارت است؟

۱. زیست شناختی      ۲. تجربه گرایی      ۳. دوگانه نگری      ۴. پردازش اطلاعات

۳- بر اساس کدام دیدگاه تمام اطلاعات لازم برای ادراک در محرک هایی که حواس را تحریک می کند، وجود دارد؟

۱. دوگانه نگری      ۲. ادراک مستقیم      ۳. زیست شناختی      ۴. تجربه گرایی

۴- بر اساس کدام دیدگاه احساس، ادراک، حافظه و دیگر فرایندهای ذهنی به یکدیگر وابسته اند و نباید جدای از یکدیگر بررسی شوند؟

۱. پردازش اطلاعات      ۲. تجربه گرایی      ۳. دوگانه نگری      ۴. ادراک مستقیم

۵- پدر سایکوفیزیک چه کسی است؟

۱. تئودور فخنر      ۲. جرج برکلی      ۳. راجر اسپیری      ۴. جان اکلس

۶- کدام روش ساده ترین راه برای اندازه گیری آستانه مطلق است؟

۱. روش ثابت      ۲. روش نسبی      ۳. روش تنظیم      ۴. روش حدود

۷- در کدام روش محرک ها به صورت تصادفی و پراکنده ارائه می شوند و مجموعه ای از محرک ها از ارزش های پائین آستانه شروع می شوند و به ارزش های فوق آستانه خاتمه می یابند و آزمودنی نمی تواند ترتیب محرک ها را پیش بینی کند؟

۱. روش تنظیم      ۲. روش ثابت      ۳. روش حدود      ۴. روش نسبی

۸- طبق کدام قانون کمترین تفاوت محسوس بین محرک متغیر با محرک ثابت متناسب با میزان محرک ثابت است؟

۱. وبر      ۲. فخنر      ۳. استنباط علامت      ۴. احساس عمومی

۹- فاصله بین نوک امواج فوتون ها را چه می نامند؟

۱. ارتفاع موج      ۲. درخشندگی      ۳. طول موج      ۴. دامنه موج

۱۰- سفیدی چشم را چه می نامند؟

۱. صلبیه      ۲. مشیمیه      ۳. شبکیه      ۴. عنبیه

۱۱- در نور ضعیف قطر مردمک چقدر است؟

۱. دو میلی متر      ۲. چهار میلی متر      ۳. شش میلی متر      ۴. هشت میلی متر

۱۲- قدرت انطباق در 70 سالگی تقریباً به صفر می رسد، به این مورد اصطلاحاً چه می گویند؟

۱. آلبینیسم      ۲. تیزچشمی      ۳. پیرچشمی      ۴. دو بینی

۱۳- کدام قسمت وظیفه هماهنگی و ارتباطات گیرنده های نور با یاخته های دو قطبی و گرهی را بر عهده دارد؟

۱. میلۀ ای و مخروطی      ۲. افقی و میلۀ ای      ۳. مخروطی و آماکرین      ۴. افقی و آماکرین

۱۴- ادراک نور در روشنایی اندک بر عهده کدام یاخته است؟

۱. میلۀ ای      ۲. مخروطی      ۳. آماکرین      ۴. دو قطبی

۱۵- افرادی که نور روز برایشان ناراحت کننده است، رنگ را احساس نمی کنند، دقت دیدشان بسیار ضعیف است ولی عملکردشان در روشنایی کم طبیعی است به کدام اختلال دچارند؟

۱. پیرچشمی      ۲. شب کوری      ۳. روز کوری      ۴. دو بینی

۱۶- ماده ای که نور را جذب می کند چه نام دارد؟

۱. فوتون      ۲. زلالیه      ۳. زجاجیه      ۴. رنگدانه

۱۷- به آکسون هایی که از چلیپای بینایی عبور می کنند چه می گویند؟

۱. عصب بینایی      ۲. راه بینایی      ۳. نقطه کور      ۴. قشر بینایی

۱۸- مهمترین مرکز رله اطلاعات حسی به مغز کدام است؟

۱. تالاموس      ۲. هیپوتالاموس      ۳. ساقه مغز      ۴. جسم سیاه

۱۹- سازگاری کامل با تاریکی چه مدت طول می کشد؟

۱. 15 تا 20 دقیقه      ۲. 20 تا 25 دقیقه      ۳. 30 تا 40 دقیقه      ۴. 60 تا 75 دقیقه

۲۰- مهمترین نوع تیزبینی چیست؟

۱. تشخیصی      ۲. تمایزی      ۳. پویا      ۴. ترکیبی

۲۱- کدام ویژگی صوت را کیفیت ادراکی آن می نامند؟

۱. بسامد      ۲. شدت      ۳. بلندی      ۴. طنین

۲۲- ادراک بسامدهای بیشتر از 200 هرتز بر طبق کدام اصل تبیین می شود؟

۱. بسامد      ۲. مکانی      ۳. زمانی      ۴. پوشانیدن

۲۳- کدام مورد در نواحی بدون موی پوست پراکنده اند؟

۱. پایانه های آزاد عصبی      ۲. یاخته های عصبی      ۳. دانه های مایسنر      ۴. دانه های پاچینی

۲۴- منظور از آهنگ شبانه روزی تغییراتی است که در یک چرخه ..... ساعته به وقوع می پیوندد.

۱. 23      ۲. 24      ۳. 25      ۴. 26

۲۵- کدامیک از نشانه های نامبرده عکس را سه بعدی القاء می کند و برجستگی های یک تصویر را نشان می دهد؟

۱. اندازه      ۲. فرانهادگی      ۳. سایه      ۴. نمای جوی

۲۶- جمله صحیح کدام است؟

۱. هر چه یک شیء از ما دورتر باشد، تصویری که روی شبکه تشکیل می دهد بزرگتر است.

۲. اشیاء دور در مقایسه با اشیاء نزدیک روشن تر به نظر می رسند.

۳. هر چه فاصله افزایش می یابد، بافت درشت تر می شود.

۴. هر چه یک شیء به خط افق نزدیک تر باشد، دورتر به نظر می رسد.

۲۷- کدام مورد ترکیبی از اطلاعات حاصل از نمای خطی و اندازه اشیاء نسبت به یکدیگر است؟

۱. فاصله تا افق      ۲. نمای جوی      ۳. فرانهادگی      ۴. شیب بافت

۲۸- مکانی در تصویر ایجاد شده روی شبکه که رنگ یا درخشندگی آن به شدت تغییر کرده چه نامیده می شود؟

۱. کناره      ۲. میدان خالی بینایی      ۳. نقش      ۴. زمینه

۲۹- طبق کدام قانون گشتالت، عناصری که از جهت مکانی یا زمانی نزدیک به هم هستند به عنوان یک کل ادراک می شوند؟

۱. مشابهت      ۲. مجاورت      ۳. پراگنانز      ۴. بسته بودن

۳۰- طبق کدام قانون گشتالت، محرک های بینایی به صورتی پایدار، هماهنگ و ساده شکل می یابند؟

۱. مشابهت      ۲. مجاورت      ۳. پراگنانز      ۴. بسته بودن

| شماره<br>سوال | پاسخ صحیح |
|---------------|-----------|
| ۱             | د         |
| ۲             | ج         |
| ۳             | ب         |
| ۴             | الف       |
| ۵             | الف       |
| ۶             | ج         |
| ۷             | ب         |
| ۸             | الف       |
| ۹             | ج         |
| ۱۰            | الف       |
| ۱۱            | د         |
| ۱۲            | ج         |
| ۱۳            | د         |
| ۱۴            | الف       |
| ۱۵            | ج         |
| ۱۶            | د         |
| ۱۷            | ب         |
| ۱۸            | الف       |
| ۱۹            | ج         |
| ۲۰            | الف       |
| ۲۱            | د         |
| ۲۲            | ب         |
| ۲۳            | ج         |
| ۲۴            | ب         |
| ۲۵            | ج         |
| ۲۶            | د         |
| ۲۷            | د         |
| ۲۸            | الف       |
| ۲۹            | ب         |
| ۳۰            | ج         |

۱- نمود آگاهانه اطلاعات حسی و محیط بیرونی چه نام دارد؟

۱. احساس      ۲. پیام الکتریکی      ۳. ادراک      ۴. شناخت

۲- در مورد دامنه حواس کدام گزینه درست است؟

۱. حیوانات محیط یکسانی دارند.  
۲. محیط فیزیکی انسان و حیوان متفاوت است.  
۳. محیط ادراکی حیوانات با انسان یکسان است.  
۴. انسان بسیار مشکل می تواند دنیای ادراکی خود را از دنیای واقعی متمایز کند.

۳- با توجه به کدام دیدگاه، ادراک مستقل از تغییراتی است که در مغز به وقوع می پیوندد؟

۱. دو گانه نگری      ۲. زیست شناختی      ۳. تجربه گرایی      ۴. پردازش اطلاعات

۴- آستانه مطلق مقدار انرژی فیزیکی است که محرک مربوط به آن در چند درصد موارد قبل تشخیص است؟

۱. 0      ۲. 25      ۳. 50      ۴. 100

۵- در مراکز بینایی سنجی، برای بررسی بینایی از کدام روش استفاده می شود؟

۱. روش ثابت      ۲. روش حدود      ۳. آستانه نزولی      ۴. روش تنظیم

۶- با توجه به کدام مورد، هر چه بر شدت محرک افزوده می شود، احساس کندتر افزایش می یابد؟

۱. قانون وبر      ۲. قانون فخرنر      ۳. نظریه استنباط      ۴. روش تنظیم

۷- فاصله بین نوک امواج فوتون ها چه نام دارد؟

۱. طول موج      ۲. ارتفاع موج      ۳. درخشندگی      ۴. نور

۸- با افزایش درخشندگی کدام ویژگی نور تغییر می یابد؟

۱. طول موج کاهش      ۲. طول موج افزایش      ۳. ارتفاع موج نور کاهش      ۴. ارتفاع موج نور افزایش

۹- روزنه ای که عنبیه دور تا دور آن را فراگرفته است چه نام دارد؟

۱. عدسی      ۲. مردمک      ۳. صلبیه      ۴. مشیمیه

۱۰- در شبکیه هر چشم حدود چند میله وجود دارد؟

۱. صد میلیون      ۲. ده میلیون      ۳. سه میلیون      ۴. صد هزار

۱۱- برداشت ذهنی و ادراکی ما از مقدار فیزیکی نور چه نام دارد؟

۱. ادراک رنگ      ۲. احساس رنگ      ۳. درخشندگی      ۴. سازگاری

۱۲- از نظر مردم عادی کدام مورد در درجه اول اهمیت قرار دارد؟

۱. سرعت حرکات چشم      ۲. دید رنگی      ۳. کوررنگی      ۴. تیزبینی

۱۳- وقتی مشاهده کننده در حال حرکت باشد، کدام تیز بینی مد نظر است؟

۱. تشخیصی      ۲. پویا      ۳. تمایزی      ۴. جزئی

۱۴- بالاترین میزان اشباع رنگ همانی است که درخشندگی آن در چه حدی باشد؟

۱. خیلی کم      ۲. کم      ۳. متوسط      ۴. خیلی زیاد

۱۵- دسی بل واحد اندازه گیری کدام مورد است؟

۱. شدت صوت      ۲. طنین صوت      ۳. کیفیت ادراکی      ۴. بسامد

۱۶- گوش داخلی با توجه به ساختاری که دارد چه نامیده می شود؟

۱. مجرای شنوایی      ۲. حلزون      ۳. مجرای صماخی      ۴. شیپور استاش

۱۷- ادارک بسامدهای بیشتر از 200 هرتز توسط کدام مورد تبیین می شود؟

۱. اصل مکانی      ۲. اصل زمانی      ۳. بسامد صوت      ۴. اصل بسامد

۱۸- کدام مورد واسطه صمیمانه ترین روابط عاطفی و اجتماعی است؟

۱. چشم      ۲. شنوایی      ۳. پوست      ۴. گویایی

۱۹- کدامیک از موارد زیر در تمام نقاط پوست و سایر بافت ها پراکنده اند؟

۱. دانه های مایسنر      ۲. پایانه های آزاد عصبی      ۳. یاخته های عصبی      ۴. ساقه مو

۲۰- با توجه به تعریف کدام مورد گفته می شود، دو محرک لمسی (مثل دو سر پرگار) تا چه حد باید به هم نزدیک باشند تا یک نقطه احساس شوند؟

۱. احساس ارتعاش      ۲. آستانه مطلق پایین تر      ۳. آستانه دو نقطه ای      ۴. آستانه مطلق

۲۱- کدام مزه ها توسط گروه خاصی از مواد شیمیایی ایجاد نمی گردند؟

۱. ترشی و شوری      ۲. شوری و شیرینی      ۳. تلخی و ترشی      ۴. شیرینی و تلخی

۲۲- کدام مورد می تواند موجب مزه دار شدن آب بی مزه شود؟

۱. حساسیت چشایی      ۲. سازگاری افزایشی      ۳. سازگاری چشایی      ۴. آستانه مطلق چشایی

۲۳- غلظت ptc (فنیلتیوکاربامید) باید به چند برابر افزایش پیدا کند تا افراد کور مزه بتوانند آن را احساس کنند؟

۱. 300      ۲. 100      ۳. 30      ۴. 10

۲۴- عمر گیرنده های بویایی چقدر است؟

۱. 1 هفته تا 4 هفته      ۲. 4 هفته تا 8 هفته      ۳. 2 ماه تا 4 ماه      ۴. 1 روز تا 30 روز

۲۵- کدام نشانه حاکی از مکان یک شیء نسبت به خط افق است؟

۱. نمای جوی      ۲. ادراک عمق      ۳. نمای خطی      ۴. فاصله تا افق

۲۶- هنگام مطالعه، چشم کدام افراد زود خسته می شود؟

۱. همگرای طولانی مدت      ۲. همگرایی کوتاه      ۳. واگرایی      ۴. ادراک جهت

۲۷- شکل ها در میدان دید به چه صورت از یکدیگر جدا می شود؟

۱. درخشندگی ای      ۲. زمینه ای      ۳. نقشی      ۴. کناره ای

۲۸- با توجه به کدام قانون، محرک های بینایی به صورت پایدار، هماهنگ و ساده تشکیل می شوند؟

۱. قانون بسته بودن      ۲. قانون مشابهت      ۳. قانون پراگناز      ۴. قانون مجاورت

۲۹- تغییراتی که در یک چرخه 24 ساعته به وقوع می پیوندد چه نام دارد؟

۱. ساعت شناختی      ۲. فعالیت بدنی      ۳. چرخه زندگی      ۴. آهنگ شبانه روزی

۳۰- ساعت زیست شناختی درون ما در یک چرخه چند ساعته عمل می کند؟

۱. 25      ۲. 24      ۳. 26      ۴. 22

پاسخ صحیح

نمبر  
سوال

|    |     |
|----|-----|
| ۱  | ج   |
| ۲  | د   |
| ۳  | الف |
| ۴  | ج   |
| ۵  | ب   |
| ۶  | ب   |
| ۷  | الف |
| ۸  | د   |
| ۹  | ب   |
| ۱۰ | الف |
| ۱۱ | ج   |
| ۱۲ | د   |
| ۱۳ | ب   |
| ۱۴ | ج   |
| ۱۵ | الف |
| ۱۶ | ب   |
| ۱۷ | الف |
| ۱۸ | ج   |
| ۱۹ | ب   |
| ۲۰ | ج   |
| ۲۱ | د   |
| ۲۲ | ج   |
| ۲۳ | الف |
| ۲۴ | ب   |
| ۲۵ | د   |
| ۲۶ | الف |
| ۲۷ | د   |
| ۲۸ | ج   |
| ۲۹ | د   |
| ۳۰ | الف |

۱- تجربیات اساسی و خامی است که حاصل محرک های مشخص و ساده فیزیکی است؟

۱. ادراک      ۲. تفسیر      ۳. احساس      ۴. مفهوم

۲- کدامیک در فرآیند ادراک نقش مهمی دارند؟

۱. مغز و احساس      ۲. مغز و حافظه      ۳. عصب و ادراک      ۴. احساس و عصب

۳- طبق این دیدگاه، تمام اطلاعات لازم برای ادراک، در محرک هایی که حواس را تحریک می کند، وجود دارد.

۱. دیدگاه پردازش اطلاعات      ۲. دیدگاه تجربه گرایی  
۳. دیدگاه دو گانه نگری      ۴. دیدگاه ادراک مستقیم

۴- وظیفه اصلی دستگاه حسی است؟

۱. کشف تغییرات نور در محیط      ۲. کشف تغییرات انرژی در محیط  
۳. دریافت تغییرات صدا در محیط      ۴. احساس تغییرات جوی در محیط

۵- در این روش، آزمایش با تحریک کاملاً واضح آغاز می شود، سپس به تدریج از شدت محرک کاسته می گردد تا جایی که آزمودنی بگوید دیگر تحریک احساس نمی کند.

۱. روش ثابت      ۲. روش تنظیم      ۳. روش حدود      ۴. روش التقاطی

۶- طبق این قانون، کمترین تفاوت محسوس بین محرک متغیر با محرک ثابت (معیار)، متناسب با میزان محرک ثابت (معیار) است؟

۱. قانون فخرنر      ۲. قانون وبر      ۳. قانون ثابت      ۴. قانون همه یا هیچ

۷- از نظر ادراکی، طول موج تعیین کننده چیست؟

۱. رنگ      ۲. نور      ۳. شکل      ۴. درخشندگی

۸- عدسی ثابت و ساده ای است که نخستین مجرای ورود و تمرکز نور است؟

۱. عنبیه      ۲. مردمک      ۳. قرنیه      ۴. عدسی

۹- اندازه مردمک تحت کنترل آن است؟

۱. نور      ۲. کانون      ۳. بازتاب      ۴. شکل

۱۰- گیرنده های رنگی در شبکیه چشم است؟

۱. میله ها      ۲. مخروط ها      ۳. لکه زرد      ۴. مژکها

۱۱- برداشت ذهنی و ادراکی ما از مقدار فیزیکی نور است؟

۱. اشعه      ۲. شفافیت      ۳. درخشندگی      ۴. رنگ

۱۲- مهمترین نوع تیزبینی است؟

۱. تیزبینی تشخیصی      ۲. تیزبینی تمایزی      ۳. تیزبینی کلی      ۴. تیزبینی جزئی

۱۳- تأثیر حسی ای که تا مدتی پس از قطع محرک باقی می ماند و مشابه محرک اولیه است.

۱. پس تصویر منفی      ۲. پس تصویر مثبت      ۳. حس      ۴. شکل

۱۴- افراد کور رنگ، رنگ اشیاء را براساس تفاوت در چه چیزی تشخیص می دهند؟

۱. اشعه و پرتو      ۲. درخشندگی      ۳. خاکستری      ۴. سفید و سیاه

۱۵- از ویژگی های صوت است که قدرت آن در به حرکت در آوردن پرده صماخ است؟

۱. بسامد      ۲. شدت      ۳. طنین      ۴. آستانه

۱۶- کیفیت ادراکی صدا است؟

۱. صوت      ۲. آوا      ۳. طنین      ۴. آواز

۱۷- کدام گوش با توجه به ساختار آن، حلزون نامیده می شود؟

۱. گوش بیرونی      ۲. گوش داخلی      ۳. گوش میانی      ۴. لاله گوش

۱۸- پدیده پوشانیدن صوت تحت تأثیر کدام عوامل است؟

۱. شدت و بسامد      ۲. انعکاس و موج      ۳. محل و بسامد      ۴. شدت و موج

۱۹- بزرگترین دستگاه حسی است که گیرنده های آن در مساحتی به وسعت 2 متر مربع پراکنده شده اند؟

۱. عصب      ۲. استخوان      ۳. خون      ۴. پوست

۲۰- دو عامل مهم و موثر بر درد است؟

۱. آستانه و عصب      ۲. گرما و حساسیت      ۳. حرارت و سرما      ۴. آستانه و حساسیت

۲۱- در این نوع سازگاری، سازگاری نسبت به یک ماده سبب کاهش آستانه احساس برای ماده دیگر می شود و در نتیجه حساسیت نسبت به ماده دوم را افزایش می دهد؟

۱. سازگاری تقاطعی      ۲. سازگاری افزایشی      ۳. سازگاری فردی      ۴. سازگاری حسی

۲۲- احساس تفاوت بین دو محرک مختلف است.

۱. آستانه مطلق      ۲. آستانه بالا      ۳. آستانه پایین      ۴. آستانه اختلافی

۲۳- اصولاً این حس بیشتر با عواطف و هیجانات مرتبط است؟

۱. لامسه      ۲. چشایی      ۳. بویایی      ۴. بینایی

۲۴- از نظری علمی، سازگاری به کدام مورد منجر می شود؟

۱. افزایش تحریک و کاهش آستانه      ۲. افزایش آستانه و کاهش تحریک  
۳. افزایش آستانه و کاهش حساسیت      ۴. افزایش پاسخ و افزایش آستانه

۲۵- طبق آن، هر چه یک محل از ما دورتر باشد، اشیاء واقع در آن مکان نزدیک تر به هم به نظر می رسند؟

۱. نمای جوی      ۲. نمای خطی      ۳. خطایی نداره      ۴. فرانهادگی

۲۶- عدسی برای دیدن اشیاء دور به چه صورت در می آید؟

۱. محدب و برجسته      ۲. مسطح و مقعر      ۳. دوربین      ۴. نزدیک بین

۲۷- مکانی در تصویر ایجاد شده در شبکیه است که رنگ یا درخشندگی (روشنایی) آن به شدت تغییر کرده است؟

۱. شکل      ۲. زمینه      ۳. کناره      ۴. محتوا

۲۸- کدام جمله در مورد تصاویر ادراکی صحیح است؟

۱. نقش معمولاً شکل نامعینی دارد در حالی که زمینه معمولاً شکل است.  
۲. کناره معمولاً شکل نامعینی دارد در حالی که زمینه معمولاً شکل است.  
۳. زمینه معمولاً شکل معینی دارد در حالی که نقش معمولاً بی شکل است.  
۴. نقش معمولاً شکل معینی دارد در حالی که زمینه معمولاً بی شکل است.

۲۹- بر اساس کدام قانون در تمام قوانین گشتالت، محرک های بینایی به صورتی پایدار، هماهنگ و ساده تشکیل می یابند؟

۱. قانون برازندگی      ۲. قانون پراگنانز      ۳. قانون بسته بودن      ۴. قانون مشابهت

۳۰- ادراک ذهنی ما از گذشت زمان تحت تأثیر کدام عوامل است؟

۱. تغییر، تلاش و توجه      ۲. ثبات، تلاش و بی توجهی  
۳. تغییر، ثبات و مکان      ۴. زمان، تغییر و توجه

| شماره<br>سوال | پاسخ صحیح |
|---------------|-----------|
| ۱             | ج         |
| ۲             | ب         |
| ۳             | د         |
| ۴             | ب         |
| ۵             | ج         |
| ۶             | ب         |
| ۷             | الف       |
| ۸             | ج         |
| ۹             | ج         |
| ۱۰            | ب         |
| ۱۱            | ج         |
| ۱۲            | الف       |
| ۱۳            | ب         |
| ۱۴            | ب         |
| ۱۵            | ب         |
| ۱۶            | ج         |
| ۱۷            | ب         |
| ۱۸            | الف       |
| ۱۹            | د         |
| ۲۰            | د         |
| ۲۱            | ب         |
| ۲۲            | د         |
| ۲۳            | ب         |
| ۲۴            | ب         |
| ۲۵            | ب         |
| ۲۶            | ب         |
| ۲۷            | ب         |
| ۲۸            | د         |
| ۲۹            | ب         |
| ۳۰            | الف       |

۱- این سخن از کیست " هیچ مفهومی در ذهن انسان شکل نمی گیرد مگر آنکه تماما یا بخشی از آن از راه اندام های حسی تشکیل شود؟"

۱. توماس هابس      ۲. پروتاگوراس      ۳. الکساندر بین      ۴. ویلهلم وونت

۲- " کسب، ذخیره سازی، بازیابی، پردازش و استفاده از دانش و اطلاعات" به معنای کدام مفهوم است؟

۱. ادراک      ۲. ارتباط      ۳. احساس      ۴. شناخت

۳- فرضیه بنیادین در دیدگاه زیست شناختی نسبت به روانشناسی احساس و ادراک چیست؟

۱. ادراک مبتنی بر قوانین سازماندهی شکل می گیرد.

۲. زیر بنای هرپدیده ادراکی، فرآیندهای فیزیولوژیکی است.

۳. ادراک جریانی است که منجر به دادن معنی به موقعیتهای مبهم می شود.

۴. پدیده های ادراکی پدیده های وابسته به روح هستند که همزمان با فعالیت مغز روی می دهند.

۴- مطابق این دیدگاه، ادراک مانند هر گونه کنش ذهنی دیگر حاصل مغز مادی نیست بلکه نتیجه فعالیت پدیده ای غیرمادی یعنی ذهن یا روح است که همزمان و همراه با فعالیت مغزی است.

۱. دیدگاه پردازش اطلاعات      ۲. دیدگاه زیست شناختی

۳. دیدگاه دوگانه نگری      ۴. دیدگاه ادراک مستقیم

۵- کدام گزینه از باورهای روانشناسان اولیه و هواداران دیدگاه تجربه گرایی است؟

۱. احساسات مقوله ای پیچیده است.

۲. احساس، تماس و ارتباط مستقیم بین محرک و گیرنده های حسی است.

۳. احساس همان ادراک است.

۴. تجربه ها و یادگیری های پیشین ، تاثیر قابل توجهی روی احساسات دارند.

۶- کهن ترین بخش دانش روان شناسی کدام گزینه است ؟

۱. سایکوفیزیک      ۲. احساس و ادراک      ۳. شناخت و یادگیری      ۴. روانشناسی اجتماعی

۷- در این روش اندازه گیری آستانه مطلق ، آزمایش با تحریکی کاملا واضح آغاز می شود، سپس به تدریج از شدت محرک کاسته شده تا جایی که دیگر تحریکی احساس نشود.

۱. روش ثابت      ۲. روش تنظیم      ۳. روش حدود      ۴. روش محرک

۸- طبق این نظریه آستانه ای که با روش های مختلف تعیین می شود متاثر از حساسیت آزمودنی نسبت به محرک و معیار تصمیم گیری آزمودنی می باشد.

۱. نظریه قانون وهر

۲. نظریه استنباط علامت

۳. نظریه قضاوت آزمودنی

۴. نظریه آستانه اختلافی فخر

۹- در هنگام توجه یا ابراز علاقه به چیزی ، فاصله پلک ها چه تغییری می کند؟

۱. تغییر نمی کند.

۲. بسته به موضوع کاهش یا افزایش می یابد.

۳. کاهش می یابد.

۴. افزایش می یابد.

۱۰- مایعی بی رنگ که مانعی در برابر نور ایجاد نمی کند و وظیفه آن رساندن اکسیژن و مواد مغذی لازم به اجزای چشم است؟

۱. صلبیه

۲. عنبیه

۳. قرنیه

۴. زلالیه

۱۱- کدام عبارت صحیح است؟

۱. تحت تاثیر هیجانات مختلف چشم سعی می کند حداکثر نور را جذب کند.

۲. در فراند بینایی نهایتا تصویر اشیا روی یک پرده عصبی به نام مشیمیه می افتد.

۳. وقتی اکسون های بینایی از چلیپای بینای عبور کردند، عصب بینایی نام می گیرند.

۴. برای دیدن اشیا همیشه از هر دو چشم استفاده می شود.

۱۲- تنها نقطه ای در بدن که می توان در آن دستگاه عصبی و جریان خون را مستقیما"مشاهده کرد ؟

۱. مشیمیه

۲. زجاجیه

۳. مردمک

۴. شبکیه

۱۳- اگر در هنگام حرکت به تابلوهای موجود در خیابان نگاهی بیاندازید و بتوانید مطالب آن را ببینید از چه نوع تیزبینی استفاده کرده اید؟

۱. تشخیصی

۲. پویا

۳. تمایزی

۴. تفکیکی

۱۴- درجه اختلاط طول موجهای نور (رنگ ها) چه نام دارد؟

۱. درخشندگی

۲. دامنه

۳. اشباع

۴. تجزیه

۱۵- طبق این نظریه، گیرنده های شبکه با افزایش در فعالیت خود وقتی یک رنگ ارائه می شود و با کاهش در فعالیت خود وقتی رنگ دیگری ارائه می شود، به تحریک پاسخ می دهند.

۱. نظریه فرایند - مقابل
۲. نظریه رنگ های سه گانه
۳. نظریه کور رنگی
۴. نظریه تفکیک جزئیات

۱۶- در افراد کوررنگ کدام ناحیه کاملاً مشکل دارد؟

۱. شبکه
۲. میله ها
۳. لکه زرد
۴. مخروطی

۱۷- کیفیت ادراکی صدا را چه می نامند؟

۱. بسامد
۲. شدت
۳. طنین
۴. نوفه

۱۸- کدام عبارت صحیح نیست؟

۱. هرچه صدا نزدیک تر باشد شدت آن بیشتر است.
۲. انعکاس های صوتی که نسبت به نخستین انعکاس ، دیرتر به گوش می رسند، پاسخی ایجاد نمی کنند.
۳. گوشی که به منبع صوت نزدیکتر است زودتر صدا را می شنود.
۴. وقتی یک صوت بصورت مداوم عرضه شود، شدت ادراک شده آن افزایش می یابد.

۱۹- کدام گزینه از گیرنده های احساس لمس تماس نمی باشد؟

۱. پایانه های آزاد عصبی
۲. دانه های مایسنر
۳. یاخته های عصبی
۴. مراکز احساس درد مغز

۲۰- دانه های پاچینی نسبت به چه نوع ارتعاشی حساس هستند؟

۱. ارتعاش بسامد بالا
۲. ارتعاش بسامد پایین
۳. ارتعاش بسامد متوسط
۴. ارتعاش تمامی انواع بسامد ها

۲۱- کدام نوع حس، از حواس شیمیایی محسوب می شوند؟

۱. بینایی
۲. لامسه
۳. بویایی
۴. شنوایی

۲۲- اسید هایی چون سرکه و آب لیمو کدام دسته از مزه های اصلی را ایجاد می کنند؟

۱. ترشی
۲. شوری
۳. شیرینی
۴. تلخی

۲۳- کمترین آستانه مطلق ( بیشترین حساسیت) مواد تلخ در کدام قسمت زبان قرار دارد؟

۱. نوک زبان      ۲. انتهای زبان      ۳. روی زبان      ۴. پشت زبان

۲۴- مثال " اگر در وسط خط آهن ایستاده باشید و ریل ها را تا افق بنگرید ، چشمها می گویند این ریل ها در افق همدیگر را قطع می کنند اما ذهن آن را نمی پذیرد" بیانگر کدام مفهوم ادراکی است؟

۱. فاصله تا افق      ۲. شیب بافت      ۳. نمای جوی      ۴. نمای خطی

۲۵- کدام عبارت صحیح است؟

۱. برای درک نشانه های تصویری عمق و فاصله استفاده از یک چشم کافیست.

۲. در فرانهادگی، شیء دورتر قسمتی از شیء نزدیک تر را می پوشاند.

۳. اشیایی که بین چشم و نقطه تمرکز ما قرار دارند، در جهت حرکت ما حرکت می کنند.

۴. عدسی چشم برای دیدن اشیاء نزدیک حالت مقعر پیدا می کند

۲۶- طبق این قانون، عناصری که در یک جهت ادامه می یابند (مثلا در یک خط مستقیم یا منحنی) به صورت یک شکل درک می شوند.

۱. قانون مشابهت      ۲. قانون برازندگی      ۳. قانون بسته بودن      ۴. قانون مجاورت

۲۷- در تمام قوانین گشتالت، محرک های بینایی به صورتی پایدار هماهنگ و ساده تشکیل می یابند. این فرایند از دید روانشناسان چه نام دارد؟

۱. آزمایش هاچ برگ      ۲. قانون پراگنانز      ۳. نظریه گینسبرگ      ۴. منطق گلدان-چهره رایین

۲۸- کدام غده نقش مهمی در فعالیت ساعت زیست شناختی دارد؟

۱. غده صنوبری      ۲. غدد لنفاوی      ۳. غده چشایی زبان      ۴. غدد چربی پوستی

۲۹- برای افزایش سازگاری چشم کدام ویتامین پیشنهاد می گردد ؟

۱. A      ۲. C      ۳. E      ۴. B

۳۰- کدامیک از موارد زیر ساعت شناختی را تحت تاثیر قرار نمی دهد ؟

۱. میزان پردازش اطلاعات حسی      ۲. رویدادهایی که بین مقاطع زمان اتفاق می افتد.

۳. میزان اطلاعات دریافتی از طریق حواس      ۴. توجه به گذشت زمان

| سوال | شماره | پاسخ صحیح |
|------|-------|-----------|
| ۱    | الف   |           |
| ۲    | د     |           |
| ۳    | ب     |           |
| ۴    | ج     |           |
| ۵    | ب     |           |
| ۶    | الف   |           |
| ۷    | ب، ج  |           |
| ۸    | ب     |           |
| ۹    | د     |           |
| ۱۰   | د     |           |
| ۱۱   | الف   |           |
| ۱۲   | د     |           |
| ۱۳   | ب     |           |
| ۱۴   | ج     |           |
| ۱۵   | الف   |           |
| ۱۶   | ج، د  |           |
| ۱۷   | ج     |           |
| ۱۸   | د     |           |
| ۱۹   | د     |           |
| ۲۰   | الف   |           |
| ۲۱   | ج     |           |
| ۲۲   | الف   |           |
| ۲۳   | ب     |           |
| ۲۴   | د     |           |
| ۲۵   | الف   |           |
| ۲۶   | ب     |           |
| ۲۷   | ب     |           |
| ۲۸   | الف   |           |
| ۲۹   | الف   |           |
| ۳۰   | ج     |           |

۱- در کدام یک از دیدگاه های زیر توجه زیادی به مطالعه راه ها ، واحدها و فرآیندهای عصبی خاصی می شود که همزمان با تجربه های حسی واقع می شوند؟

۱. دوگانه نگری      ۲. زیست شناختی      ۳. پردازش اطلاعات      ۴. تجربه گرایی

۲- بنابر نظر کدامیک از روانشناسان زیر، دنیای ادراکی نوزادان آشفته و درهم ریخته است و از طریق یادگیری منظم و منسجم می شود؟

۱. راجر اسپیری      ۲. ویلیام جیمز      ۳. آلکساندرین      ۴. ویلهلم وونت

۳- کدامیک از اصطلاحات زیر برای اولین بار توسط جیمز گیbson ارائه شده است؟

۱. سایکوفیزیک      ۲. دامنه حواس      ۳. ادراک مستقیم      ۴. پردازش اطلاعات

۴- کدامیک از موارد زیر جزء مباحث اصلی سایکوفیزیک محسوب می شود؟

۱. تغییر      ۲. توجه      ۳. جهت گیری      ۴. تمایز

۵- اساس سایکوفیزیک جدید، حاصل کدام دسته از پژوهش ها می باشد؟

۱. بنیادی      ۲. بنیادی و کاربردی      ۳. بنیادی و کمی      ۴. کاربردی

۶- بر طبق نظر فخر ، هرچه بر شدت محرک افزوده گردد چه تغییری در احساس پدید می آید؟

۱. احساس سریعتر افزایش می یابد.      ۲. احساس کندتر افزایش می یابد.  
۳. احساس کندتر کاهش می یابد.      ۴. احساس تغییری نمی یابد.

۷- بخشی از دامنه الکترو مغناطیسی که برای چشم قابل مشاهده است ، بخش بسیار کوچکی از امواج را تشکیل می دهد، این طیف در برگیرنده کدامیک از امواج زیر می باشد؟

۱. امواجی از 420 تا حدود 650 نانومتر      ۲. امواجی از 380 تا حدود 760 نانومتر  
۳. امواجی از 320 تا حدود 650 نانومتر      ۴. امواجی از 700 تا حدود 760 نانومتر

۸- کدامیک از لایه های زیر ، در چشم همان کاری را انجام می دهد که محفظه تاریک دوربین برای عکاسی می کند؟

۱. مشیمه      ۲. شبکیه      ۳. صلبیه      ۴. عنبیه

۹- در یک یاخته میله ای حدوداً چند ملکول حساس به نور وجود دارد؟

۱. 10 میلیون      ۲. 100 میلیون      ۳. 3 میلیون      ۴. 10 هزار

۱۰- بزرگراه اطلاعاتی بینایی به کدام یک از قسمت های زیر ختم می شود؟

۱. مغز
۲. عصب بینایی
۳. راه بینایی
۴. چلیپای بینایی

۱۱- ویتامین A در تشکیل کدامیک از موارد زیر، نقش مهمی دارد؟

۱. تشکیل ردسپین در مخروط ها
۲. تشکیل ردسپین در میله ها
۳. تشکیل اسپین در مخروط ها
۴. تشکیل ردسپین در میله ها و مخروط ها

۱۲- بر طبق پژوهش های جدید ، نظریه رنگ های سه گانه و نظریه فرآیند -متقابل به ترتیب در کدام سطح درست است؟

۱. مشمیه - دستگاه عصبی
۲. گیرنده های نور در شبکیه - مردمک
۳. دستگاه عصبی - گیرنده های نور در شبکیه
۴. گیرنده های نور در شبکیه - دستگاه عصبی

۱۳- شدیدترین نوع کوررنگی در چه کسانی دیده می شود؟

۱. افرادی که هیچ میله فعالی ندارند.
۲. افرادی که هیچ مخروط فعالی ندارند.
۳. افرادی که هیچ میله و مخروط فعالی ندارند.
۴. افرادی که مخروط های فعال نسبتاً کمی دارند.

۱۴- کدامیک از قسمت های گوش ، صوت را متراکم می کند تا با فشار بیشتری پرده صماخ را به حرکت در آورد؟

۱. غشای پایه
۲. مجرای شنوایی
۳. استخوان سندان
۴. گوش داخلی

۱۵- ارتعاشات صوتی چگونه وارد مجرای دهلیزی می شوند؟

۱. از کف استخوان چکشی در محل دریچه بیضی
۲. از کف استخوان رکابی در محل دریچه بیضی
۳. از بالای استخوان سندان
۴. از مجرای صماخی

۱۶- حساسیت پوست غالباً چگونه بررسی می شود؟

۱. با استفاده از یک محرک شیمیایی
۲. با استفاده از یک محرک عصبی
۳. با استفاده از یک محرک ثابت
۴. با استفاده از یک محرک مرتعش

۱۷- گیرنده های گرما در چه محدوده ای به حرارت پاسخ می دهند؟

۱. 12 تا 35 درجه سانتی گراد
۲. 46 تا 50 درجه سانتی گراد
۳. 25 تا 46 درجه سانتی گراد
۴. بیش از 46 درجه سانتی گراد

۱۸- اولین بار چه کسی فهرستی از مزه های اصلی چون شیرینی ، تلخی ، ترشی ، و تندی را پیشنهاد کرد؟

۱. سقراط
۲. ارسطو
۳. بقراط
۴. افلاطون

۱۹- وقتی زبان به مدتی طولانی با ماده ای تحریک شود ، آستانه چشایی و حساسیت در مقابل مزه آن ماده ، به ترتیب چه تغییری می یابند؟

۱. کاهش - کاهش
۲. کاهش - افزایش
۳. افزایش - افزایش
۴. افزایش - کاهش

۲۰- کدامیک از حواس ، از سایر حواس ها کم اهمیت تر به نظر می رسد و ظاهرا نقش چندانی در زندگی ندارد؟

۱. بویایی
۲. چشایی
۳. لامسه
۴. شنوایی

۲۱- شیب بافت ، ترکیبی از کدام دسته از اطلاعات می باشد؟

۱. نمای خطی و فاصله تا افق
۲. نمای خطی و اندازه اشیا نسبت به یکدیگر

۳. عمق و فاصله
۴. عمق و اندازه اشیا

۲۲- اگر بخشی از یک مشکل که جزء مکمل آن است از شکل جدا شود، کدام قانون ظاهر می شود؟

۱. قانون پیوستگی مطلوب
۲. قانون بستگی

۳. قانون مشابهت
۴. قانون مجاورت

۲۳- در تمام قوانین گشتالت محرک های بینایی به چه صورتی تشکل می یابند؟

۱. ناپایدار ، هماهنگ ، ساده
۲. پایدار ، هماهنگ ، ساده

۳. انعطاف پذیر ، هماهنگ ، پیچیده
۴. پایدار ، هماهنگ ، پیچیده

۲۴- با افزایش درجه حرارت بدن ، سرعت فعالیت های فیزیولوژیایی بدن چه تغییری می یابد؟

۱. کاهش می یابد.
۲. ابتدا کاهش و سپس افزایش می یابد.

۳. تغییری نمی کند.
۴. افزایش می یابد.

۲۵- حداقل انرژی لازم برای تحریک گیرنده حسی چیست؟

۱. آستانه مطلق
۲. آستانه اختلافی
۳. پورکینجه
۴. استنباط علامت

۲۶- علت شب کوری چیست؟

۱. ناتوانی عدسی در انطباق
۲. شکل گیری تصویر در نقطه کور

۳. پدیده پور کینجه
۴. اختلال در یاخته های میله ایی

۲۷- پدیده پورکینجه کدام پدیده بینایی را تعبیر می کند؟

۱. چگونگی تشکیل پس تصویر مثبت

۲. فرایند کور رنگ شدن نسبت به برخی رنگها

۳. علت ادراک رنگها بر اساس طول موج آنها

۴. چگونگی انتقال نظام بینایی از مخروط ها به میله ها

۲۸- در صورتیکه یک صوت ثابت (با شدت و بسامد مساوی) توسط سازهای مختلف نواخته شود، آن اصوات متفاوت ادراک می شوند. این فرایند بیانگر کدام ویژگی ادراک صوت است؟

۱. زیر و بمی

۲. طنین

۳. بلندی - آهستگی

۴. ارتفاع

۲۹- سازگاری تقاطعی چیست؟

۱. کاهش آستانه درد محرکی که به مدت طولانی به فرد وارد شود.

۲. افزایش آستانه چشایی در مقابل مزه ماده ای که به مدت طولانی گیرنده ها را تحریک کند.

۳. کاهش حساسیت سیستم شنوایی نسبت به محرکی که به طور دائم شنیده شود.

۴. افزایش حساسیت چشایی فرد نسبت به مزه ماده ایی که به مدت طولانی مصرف شود.

۳۰- چه عاملی باعث می شود در فرآیند بینایی، نقش از زمینه متمایز شود؟

۱. واگرایی و همگرایی

۲. تطابق و تیزبینی

۳. نشانه های دو چشمی ادراک عمق

۴. کناره ها

| نمبر<br>سوال | ياسخ صحيح    |
|--------------|--------------|
| ۱            | ب            |
| ۲            | ب            |
| ۳            | ج            |
| ۴            | الف، ب، ج، د |
| ۵            | د            |
| ۶            | ب            |
| ۷            | ب            |
| ۸            | الف          |
| ۹            | الف          |
| ۱۰           | الف          |
| ۱۱           | ب            |
| ۱۲           | د            |
| ۱۳           | ب            |
| ۱۴           | ب            |
| ۱۵           | ب            |
| ۱۶           | د            |
| ۱۷           | ج            |
| ۱۸           | ب            |
| ۱۹           | د            |
| ۲۰           | الف          |
| ۲۱           | ب            |
| ۲۲           | ب            |
| ۲۳           | ب            |
| ۲۴           | د            |
| ۲۵           | الف          |
| ۲۶           | د            |
| ۲۷           | الف، ب، ج، د |
| ۲۸           | ب            |
| ۲۹           | ب            |
| ۳۰           | د            |

۱- علت اینکه برخی افراد چشمان کاملاً سالمی دارند اما ادراک حس بینایی ندارند چیست؟

۱. عدم توجه به محیط بیرون
۲. آسیب دیدن بخش هایی از مغز
۳. عدم دقت عمیق به اطراف
۴. ناهماهنگی بین حس بینایی و ادراک

۲- روند رشد احساس و ادراک نوزادان، کودکان، نوجوانان و کهنسالان چگونه تغییر می کند؟

۱. با افزایش سن
۲. تغذیه مناسب
۳. مراقبت
۴. با آموزش و حضور در اجتماع

۳- از نظر دیدگاه تجربه گرایی چگونه ما بعد سوم اشیا یعنی عمق را درک می کنیم؟

۱. از طریق اطلاعات قبلی
۲. از طریق مفاهیم جدید فرد
۳. ترکیب تجربه های حسی از طریق یادگیری
۴. از طریق توجه

۴- آستانه مطلق تحریک چیست؟

۱. بیشترین میزان محرکی که فرد می تواند آن را تحمل کند.
۲. دامنه ای از محرک ها که توسط یک گیرنده حسی قابل ادراک می باشد.
۳. ادراکی که فرد از حد بهینه بودن مجموعه ای از محرک ها دارد.
۴. حداقل انرژی که لازم است تا یک گیرنده حسی تحریک شود .

۵- در کدام روش از اندازه گیری آستانه مطلق، محرک ها بصورت تصادفی و پراکنده هستند؟

۱. روش ثابت
۲. روش حدود
۳. روش تنظیم
۴. روش کاربردی

۶- در کدام روش اندازه گیری آستانه مطلق آزمودنی می تواند بدون دخالت آزمایشگر شدت تحریکات را انتخاب نماید؟

۱. روش کاربردی
۲. روش تنظیم
۳. روش حدود
۴. روش ثابت

۷- قانون فخنر را مشخص کنید؟

۱. هر محرکی، تغییرات حسی وابسته به ویژگی های خود را پدید می آورد.
۲. اگر شدت محرکی به آستانه تحریک نرسد، تغییری در شدت احساس پدید نمی آید،
۳. تغییرات شدت احساس با لگاریتم شدت محرک متناسب است.
۴. اگر افزایش شدت محرک متناسب با تصاعد حسابی باشد، افزایش شدت احساس متناسب با تصاعد هندسی است.

۸- اگر به دایره قرمز رنگی خیره شوید و سپس به یک سطح سفید نگاه کنید، همان دایره را به رنگ سبز ادراک خواهید کرد. این مثال بیانگر کدام پدیده بینایی است ؟

۱. پورکینجه      ۲. تیزبینی      ۳. کور رنگی      ۴. پس تصویر

۹- ارتفاع و یا شدت موج "میزان انرژی محرک و منبع نور" را نشان می دهد، در این صورت طول موج چه تغییری می کند ؟

۱. تغییر نمی یابد.      ۲. تغییر می یابد.      ۳. کاهش می یابد.      ۴. افزایش می یابد.

۱۰- کدام یک از عوامل زیر باعث می شود که مردمک چشم انسان حداکثر نور را جذب کند؟

۱. زمان استراحت      ۲. هیجان      ۳. نور زیاد      ۴. هنگام مطالعه

۱۱- نور پس از قرنیه توسط کدام یک از اعضای چشم به شکل یاخته های مخروطی و میله ها تقسیم می شوند؟

۱. عدسی      ۲. زجاجیه      ۳. گیرنده های نور      ۴. زلالیه

۱۲- در کدام قسمت چشم گیرنده های نور وجود ندارند و هیچ تصویری در آن ثبت نمی شوند؟

۱. عنبیه      ۲. زلالیه      ۳. زجاجیه      ۴. رگ های خونی در عصب بینایی

۱۳- در هنگام شب وقتی نور محیط کم است طول موج کوتاه تر می شود در این صورت چه رنگی درخشنده تر به چشم می رسد؟

۱. سبز و آبی      ۲. قرمز و نارنجی      ۳. بنفش و قرمز      ۴. زرد و نارنجی

۱۴- در تشکیل ردسپین در میله های چشم و سازگاری با تاریکی، مصرف کدام ویتامین نقش مهمی دارد؟

۱. ویتامین C      ۲. ویتامین A      ۳. ویتامین K      ۴. ویتامین B

۱۵- بر اساس کدام نظریه، گیرنده های شبکیه با افزایش در فعالیت خود وقتی یک رنگ ارائه می شود و با کاهش در فعالیت خود وقتی رنگ دیگری ارائه می شود، به تحریک پاسخ می دهند؟

۱. مکانی      ۲. بسامد      ۳. فرایند\_مقابل      ۴. بینایی دوگانه

۱۶- نور در روز برای چه افرادی بسیار شدید و ناراحت کننده است ؟

۱. افرادی که چشمان عفونی دارند      ۲. افرادی که کورنگ هستند  
۳. افرادی که چشمان ضعیفی دارند      ۴. افرادی که بینایی کمی دارند

۱۷- می دانیم که هرچه موج صوت بزرگ تر باشد ارتفاع و شدت آن هم بیشتر است در این صورت صدای حاصله چگونه به نظر خواهد رسید؟

۱. خفیف تر
۲. کوتاهتر
۳. بلندتر
۴. بم تر

۱۸- هنگام گریه کردن و فریاد کشیدن عضلات گوش میانی چگونه عمل می کنند؟

۱. منقبض می شوند.
۲. تغییر نمی کنند.
۳. کمی تغییر می یابند.
۴. منبسط می شوند.

۱۹- مجرای صماخی و مجرای میانی توسط چه غشایی از یکدیگر متمایز می شوند؟

۱. دهلیزی
۲. پایه
۳. حلزونی
۴. استاش

۲۰- در صورتیکه یک صوت ثابت (با شدت و بسامد مساوی) توسط سازهای مختلف نواخته شود، از آن اصوات متفاوت ادراک می شوند. این فرایند بیانگر کدام ویژگی ادراک صوت است؟

۱. ارتفاع
۲. زیر و بمی
۳. طنین
۴. بلندی - آهستگی

۲۱- چه عاملی باعث می شود در فرآیند بینایی، نقش از زمینه متمایز شود؟

۱. واگرایی و همگرایی
۲. تطابق و تیزبینی
۳. کناره ها
۴. نشانه های دو چشمی ادراک عمق

۲۲- حساسیت مکان یابی پوست در کدام قسمت از اعضای بدن بیشتر است؟

۱. شکم و پهلوی
۲. پاها
۳. دست ها
۴. صورت

۲۳- در چه سنی تعدادی از جوانه های چشایی از بین می روند و باعث کاهش احساس چشایی می شوند؟

۱. پس از ۴۵ سالگی
۲. پس از ۲۴ سالگی
۳. پس از دوران نوجوانی
۴. هنگام جوانی

۲۴- کدام از حواس پنجگانه بیشتر با عواطف و هیجانات مرتبط است؟

۱. شنوایی
۲. بویایی
۳. بینایی
۴. لامسه

۲۵- کدام یک از عوامل زیر بر فعالیت های بدنی و ساعت زیست شناختی تاثیر می گذارد؟

۱. تغذیه
۲. خواب
۳. داروها
۴. آب و هوا

۲۶- نمای جوی که یک معیار قضاوت درباره فاصله است، به کدام از عوامل زیر بستگی دارد؟

۱. فرانهادگی
۲. نوع قرار گرفتن اجسام به منبع نور
۳. ناحیه ای که در آن زندگی می کنیم.
۴. اندازه ونوع اشیا

۲۷- طبق کدام قانون سازمان ادراکی گشتالت ادراکات بینایی به گونه ایی "خوب" سازمان می یابند و مفاهیمی چون سادگی و قرینگی را در بر می گیرد ؟

۱. پراگنانز
۲. مشابهت
۳. برازندگی
۴. مجاورت

۲۸- چرا در هنگام خستگی اگر بیدار بمانید و استراحت نکنید گذشت زمان را طولانی تر احساس خواهید کرد ؟

۱. کندی ساعت زیست شناختی
۲. خواب آلودگی
۳. احساس مناسب
۴. ناتوانی زیاد

۲۹- هنگامی که درون قطار هستید و قطار بعدی در حال حرکت باشد. احساسی که در خصوص حرکت قطار بوجود می آید به کدام یک از عوامل موثر بر ادراک حرکت بستگی دارد؟

۱. فیزیولوژیایی
۲. اندازه
۳. نقطه ثابت مرجع
۴. پوشش و نمایش

۳۰- اگر نوزادی در حال شیرخوردن باشد و شما دستان خود را بهم بزنید، شیرخوردن را متوقف میکند و پس از چند لحظه مجدداً به شیرخوردن خود ادامه می دهد و در صورتیکه شما حرکت قبلی را تکرار کنید، کودک بار دیگر شیرخوردن را متوقف میکند و به نظر می رسد که به دنبال محرک می گردد. این واکنش نوزاد بیانگر کدام ویژگی در فرآیند توجه است؟

۱. بازتاب جهت گیری
۲. تقسیم توجه
۳. جهت گیری نامشهود
۴. سایه افکنی

| سوال | نمبر رد | پاسخ صحیح |
|------|---------|-----------|
| ۱    | ب       |           |
| ۲    | الف     |           |
| ۳    | ج       |           |
| ۴    | د       |           |
| ۵    | الف     |           |
| ۶    | ب       |           |
| ۷    | ج       |           |
| ۸    | د       |           |
| ۹    | الف     |           |
| ۱۰   | ب       |           |
| ۱۱   | ج       |           |
| ۱۲   | د       |           |
| ۱۳   | الف     |           |
| ۱۴   | ب       |           |
| ۱۵   | ج       |           |
| ۱۶   | ب       |           |
| ۱۷   | ج       |           |
| ۱۸   | الف     |           |
| ۱۹   | ب       |           |
| ۲۰   | ج       |           |
| ۲۱   | ج       |           |
| ۲۲   | د       |           |
| ۲۳   | الف     |           |
| ۲۴   | ب       |           |
| ۲۵   | ج       |           |
| ۲۶   | ج       |           |
| ۲۷   | الف     |           |
| ۲۸   | الف     |           |
| ۲۹   | ج       |           |
| ۳۰   | الف     |           |

۱- مطابق کدام دیدگاه در روانشناسی احساس و ادراک، تجربه های حسی از طریق یادگیری با هم ترکیب شده و به ادراک شکل می دهند؟

۱. تجربه گرایی
۲. ادراک مستقیم
۳. پردازش اطلاعات
۴. دوگانه نگری

۲- از ضرورت های مطالعه احساس و ادراک نیست؟

۱. طراحی وسایل و ابزارهایی برای تضمین عملکرد بهینه ادراکی
۲. مطالعه ادراک برای درک رفتار مشتری
۳. شناسایی شرایط بالقوه خطرناک محیطی تهدید کننده حواس
۴. طراحی وسایل برای افراد دارای نقایص جسمی

۳- در کدامیک از روش های اندازه گیری آستانه مطلق، محرک ها به صورت تصادفی و پراکنده ارائه می شوند؟

۱. روش ثابت
۲. روش حدود
۳. روش تنظیم
۴. روش پیوسته

۴- در مورد وظیفه اصلی دستگاه حسی کدام گزینه صحیح تر است؟

۱. کشف تغییرات انرژی محیط
۲. کشف تغییرات نور
۳. کشف تغییرات شیمیایی
۴. تغییرات مکانیکی

۵- غشای مشکی یا رنگی که گرداگرد روزنه چشم را گرفته است، چیست؟

۱. صلبیه
۲. قرنیه
۳. عنبیه
۴. زلالیه

۶- کدام تعریف زیر مربوط به طول موج نور است؟

۱. افزایش درخشندگی
۲. فاصله بین نوک امواج فوتون ها
۳. تشعشعات الکترومغناطیسی
۴. یک کوانتوم نور

۷- در کدام نوع از کور رنگی، افراد فاقد مخروط های امواج بلند هستند؟

۱. کور رنگی زرد
۲. کور رنگی آبی
۳. کور رنگی سبز
۴. کور رنگی قرمز

۸- توانایی تمایز دو نقطه بسیار نزدیک به هم روی یک صفحه سفید از یک فاصله مناسب، و تشخیص تابلوهای راهنمایی و رانندگی زودتر از فاصله بیشتر مربوط به چه ویژگی بینایی است؟

۱. درخشندگی
۲. حساسیت و سازگاری
۳. تیزبینی
۴. پدیده پورکینجه

۹- کیفیت ادراکی صدا، تفاوت صداها، علیرغم بودن زیر و بمی و شدت آنها چیست؟

۱. شدت      ۲. موج      ۳. طنین      ۴. بسامد

۱۰- نام مجرایی از گوش میانی که به حلق راه دارد و برای حفظ تساوی فشار هوا در داخل و خارج گوش می باشد؟

۱. شیپور استاش      ۲. پرده صماخ      ۳. مجرای دهلیزی      ۴. مجرای حلزونی

۱۱- وظیفه تولید یاخته های جدید پوست توسط کدام لایه پوست صورت می گیرد؟

۱. لایه درونی      ۲. لایه خارجی      ۳. لایه عمقی      ۴. لایه چربی

۱۲- یکی از گیرنده های لمس می باشد که حساسیت زیادی دارد و در نواحی بدون موی پوست پراکنده است؟

۱. یاخته های عصبی      ۲. دانه های مایسنر  
۳. دانه پاچینی      ۴. پایانه های آزاد عصبی

۱۳- کدام عبارت معمولاً به ادراکات گسترده و متفاوت هنگام غذا خوردن اطلاق می شود. مثل بو، فشار، زبری، نرمی و درد؟

۱. آستانه چشایی      ۲. حساسیت چشایی      ۳. مزه      ۴. طعم

۱۴- میزان تحریکی که آزمودنی در ۵۰٪ موارد آزمایش وجود آن را تشخیص می دهد؟

۱. حساسیت چشایی      ۲. محرک های چشایی  
۳. آستانه مطلق چشایی      ۴. گیرنده های چشایی

۱۵- نشانه های تصویری عمق و فاصله که در آن ترکیبی از اطلاعات حاصل از نمای خطی و اندازه اشیاء نسبت به یکدیگر است؟

۱. شیب بافت      ۲. نمای خطی      ۳. فاصله تا افق      ۴. نمای جوی

۱۶- وقتی که به اشیاء نزدیک نگاه می کنیم هر دو چشم به هم نزدیک می شوند، این چه نوع تطابقی از عدسی است؟

۱. واگرایی      ۲. همگرایی      ۳. ادراک فضا      ۴. ادراک فاصله

۱۷- در تمام قوانین گشتالت، محرک های بینایی به صورتی پایدار، هماهنگ و ساده شکل می یابند، این فرایند چه نامیده می شود؟

۱. قانون برازندگی      ۲. قانون مشابهت      ۳. قانون مجاورت      ۴. قانون پراگنانز

۱۸- مکانی در تصویر ایجاد شده در شبکیه است که رنگ یا درخشندگی آن به شدت تغییر کرده است؟

۱. زمینه      ۲. پس زمینه      ۳. کناره      ۴. نقش

۱۹- میزان پیچیدگی و مشکل بودن محرک ها بر ادراک گذشت زمان موثر است. این موضوع به کدام عامل مربوط می شود؟

۱. تلاش
۲. توجه
۳. تغییر
۴. تمرکز

۲۰- برخی فعالیت های موجودات زنده در چرخه های منظم زمانی تکرار می شوند که تنظیم آنها به یکی از اجزای زیر بستگی دارد؟

۱. هسته های هیپوتالاموس و غده صنوبری
۲. درجه حرارت بدن
۳. احساس خستگی
۴. فرایندهای ذهنی

۲۱- ادراک متحرک یک نقطه نورانی ثابت در تاریکی مطلق، چیست؟

۱. حرکت القایی
۲. نقطه ثابت مرجع
۳. حرکت خودجنبشی
۴. حرکت زیست شناختی

۲۲- بهترین موقعیتی که می توان یک شیء متحرک را در حال حرکت دید، وقتی است که در میدان دید، نقطه ثابتی وجود داشته باشد. این موضوع به کدام عامل موثر بر ادراک حرکت بستگی دارد؟

۱. گسترش از نقطه تمرکز دید
۲. نقطه ثابت مرجع
۳. پوشش و نمایش
۴. عوامل فیزیولوژیایی

۲۳- اینکه هر چه فاصله بین چشم و شیء مورد مشاهده بیشتر شود، اندازه تصویر ایجاد شده در شبکیه کوچکتر می شود به کدام بعد ادراک مربوط است؟

۱. ثبات شکل
۲. ثبات درخشندگی
۳. ثبات رنگ
۴. ثبات اندازه

۲۴- ادراک نامساوی دو خط مساوی به دلیل جهت پیکان هایی که در دو انتهای آن به سمت داخل یا خارج خط قرار گرفته اند، مربوط به کدام نوع از خطای ادراکی است؟

۱. خطای مولر-لایر
۲. خطای افقی-عمودی
۳. خطای ماه
۴. خطای پونزو

۲۵- ممکن است در حین نگاه کردن به کسی به گفته های کسی دیگر توجه کنیم، این چه نوع جهت گیری است؟

۱. جهت گیری نامشهود
۲. جهت گیری گزینشی
۳. تقسیم توجه
۴. تسخیر بینایی

۲۶- نخستین مرحله از رشد ادراک از تولد کودک تا حدود ۳ ماهگی می باشد؟

۱. بازتاب جهت گیری
۲. بازتاب دفاعی
۳. توجه به کناره ها و حرکت محرک های بینایی
۴. توجه به محرک های غیر عادی

۲۷- ثبات در شناسایی چهره ها در چه سنی شکل می گیرد؟

۱. ۷ ماهگی
۲. ۶ ماهگی
۳. ۸ ماهگی
۴. ۹ ماهگی

۲۸- سرعت مطالعه به چه عاملی بستگی دارد؟

۱. ماهیت مطالب خواندنی
۲. آشنایی با مطالب مورد مطالعه
۳. هوش
۴. حجم مطالب

۲۹- کار بررسی تاثیر محرومیت آب و غذا بر ادراک روی چند آزمودنی توسط چه کسی صورت گرفت؟

۱. ویسپ و همکارش
۲. مگ گینیس
۳. مدنیک
۴. ریچاتن

۳۰- بالا رفتن نسبی آستانه بازشناسی و تشخیص نسبت به محرک های ترسناک، عاطفی و هیجانی، ناخوشایند و ناپسند به کدام عامل موثر بر ادراک مربوط است؟

۱. دفاع ادراکی
۲. انگیزه ها و عواطف
۳. شخصیت
۴. انتظار و تجربه قبلی

| رقم سؤال | جواب صحيح |
|----------|-----------|
| ١        | الف       |
| ٢        | د         |
| ٣        | الف       |
| ٤        | الف       |
| ٥        | ج         |
| ٦        | ب         |
| ٧        | د         |
| ٨        | ج         |
| ٩        | ج         |
| ١٠       | الف       |
| ١١       | الف       |
| ١٢       | ب         |
| ١٣       | د         |
| ١٤       | ج         |
| ١٥       | الف       |
| ١٦       | ب         |
| ١٧       | د         |
| ١٨       | ج         |
| ١٩       | الف       |
| ٢٠       | الف       |
| ٢١       | ج         |
| ٢٢       | ب         |
| ٢٣       | د         |
| ٢٤       | الف       |
| ٢٥       | الف       |
| ٢٦       | ج         |
| ٢٧       | الف       |
| ٢٨       | الف       |
| ٢٩       | الف       |
| ٣٠       | الف       |

۱- در کدام دیدگاه های زیر توجه زیادی به مطالعه راه ها، واحدها و فرآیندهای عصبی خاص می شود که همزمان با تجربه های حسی واقع می شوند؟

۱. دوگانه نگری      ۲. تجربه گرایی      ۳. ادراک مستقیم      ۴. زیست شناختی

۲- بنابر نظر کدام اندیشمندان، تجربه نقش چندانی در ادراک ندارد؟

۱. ویلیام جیمز      ۲. جیمز گیbson      ۳. راجر اسپیری      ۴. رنه دکارت

۳- کاربرد کدام روش ایجاب می کند که ابتدا حدود آستانه با سایر روش ها به طور تقریبی مشخص می گردد؟

۱. روش حدود      ۲. روش تنظیم      ۳. روش غیرتصادفی      ۴. روش ثابت

۴- اساس سایکو فیزیک جدید حاصل کدام دسته از پژوهش ها می باشد؟

۱. میدانی فقط پیش از جنگ جهانی دوم      ۲. کاربردی-بنیادی فقط پس از جنگ جهانی دوم  
۳. کاربردی پیش و پس از جنگ جهانی دوم      ۴. بنیادی فقط پس از جنگ جهانی دوم

۵- اگر شدت نور قرمزی را که طول موج آن ۷۰۰ نانومتر است بصورت خیره کننده ای افزایش دهیم طول موج و ارتفاع آن به ترتیب چه تغییری می یابند؟

۱. ثابت-افزایش      ۲. ثابت-کاهش      ۳. افزایش-افزایش      ۴. کاهش-افزایش

۶- مایع زجاجیه، در کدام ناحیه واقع شده است؟

۱. بین عدسی و شبکیه      ۲. جلو عدسی      ۳. بین عدسی و مشیمیه      ۴. بین صلبیه و شبکیه

۷- کدام قسمت چشم نوری را جذب می کند، که جذب گیرنده های نوری شبکیه نشده است؟

۱. لکه زرد      ۲. مشیمیه      ۳. عدسی      ۴. صلبیه

۸- کدام دسته از یاخته ها، پیام های بینایی را به سوی مغز هدایت می کنند؟

۱. دو قطبی      ۲. آما کرین      ۳. افقی      ۴. گانگلیون

۹- هنگامی که نور محیط کم است کدام رنگ درخشندگی کمتری دارد؟

۱. قرمز      ۲. سبز      ۳. آبی      ۴. زرد

۱۰- بنا بر تصور هرینگ نظریه فرآیند -مقابل در کدام سطح رخ می دهد؟

۱. مشیمیه      ۲. سطوح بالای عصبی      ۳. گیرنده های شبکیه      ۴. عنبیه

۱۱- بر طبق پژوهش های جدید نظریه فرآیند-مقابل در کدام سطح درست می باشد؟

۱. گیرنده های نور در شبکیه

۲. دستگاه عصبی

۳. لکه زرد

۴. دستگاه بینایی

۱۲- گوش انسان به صداهاى محدود در کدام دامنه بیشترین حساسیت را دارد؟

۱. ۲۰ تا ۲۰۰۰ هرتز

۲. بالاتر از ۲۰۰ هرتز

۳. ۲۰۰۰ تا ۵۰۰۰ هرتز

۴. ۲۰۰ تا ۲۰۰۰۰ هرتز

۱۳- یاخته های حساس الکترومکانیکی در کدام قسمت واقع شده اند؟

۱. اندام کرتی

۲. مجرای میانی

۳. مجرای صماخی

۴. غشای دهلیزی

۱۴- با افزایش حرارت پوست، حساسیت پوست و آستانه مطلق چه تغییری می یابند؟

۱. افزایش-افزایش

۲. افزایش-کاهش

۳. کاهش-کاهش

۴. کاهش-افزایش

۱۵- کدام عضو بدن نسبت به درد حساسیت بیشتری نشان می دهد؟

۱. نوک بینی

۲. کف پا

۳. پشت زانو

۴. قسمت داخلی لب

۱۶- در پستانداران پست، طول عمر هر یاخته چشایی چه مدت زمانی می باشد؟

۱. ۴-۸ هفته

۲. ۱۰ روز

۳. ۴ - ۲ هفته

۴. ۲۵ روز

۱۷- کدام منطقه از زبان را می توان مشابه نقطه کور در ساختمان شبکیه چشم دانست؟

۱. نوک

۲. پشت

۳. دو طرف

۴. وسط

۱۸- کدام یک از حواس، کم اهمیت تر به نظر می رسد؟

۱. شنوایی

۲. لامسه

۳. بویایی

۴. چشایی

۱۹- عدسی چشم برای دیدن اشیا نزدیک دچار کدام حالت می گردد؟

۱. مسطح

۲. گرد

۳. فرو رفته

۴. مقعر

۲۰- کدام مورد، یکی از ویژگی های زمینه محسوب می گردد؟

۱. متحرک بودن

۲. برجسته تر بودن

۳. بی شکل بودن

۴. غنی بودن

۲۱- سه بار ضربه زدن بر روی میز و مدتی مکث و تکرار دوباره ضربه، ضربه ها بر اساس کدام مورد زیر به گروه های سه تایی تقسیم می شوند؟

۱. مشابهت      ۲. پیوستگی مطلوب      ۳. پراگنانز      ۴. مجاورت

۲۲- ادراک ذهنی ما از گذشت زمان تحت تاثیر کدام عامل می باشد؟

۱. حرارت بدن      ۲. خستگی      ۳. تغییر      ۴. دارو

۲۳- کدام یک از انواع حرکت، برای نخستین بار توسط ستاره شناسان گزارش گردید؟

۱. خود جنبشی      ۲. القایی      ۳. واقعی      ۴. زیست شناختی

۲۴- در کدام گزینه، آگاهی از فاصله مربوط به فاصله نسبی اجزاء مختلف شی از مشاهده کننده است؟

۱. ثبات اندازه      ۲. ثبات شکل      ۳. ثبات مکانی      ۴. ثبات رنگ

۲۵- "اطلاعاتی که از حرکت چشم و سر به ما می رسد، حرکت تصویر شبکه را تفسیر و تصحیح می کند" این پدیده چه نامیده می شود؟

۱. قانون اثر      ۲. ثبات مکانی      ۳. پس تصویر      ۴. ثبات شکل

۲۶- کدام مورد جزء نشانه های فیزیولوژی بازتاب جهت گیری محسوب می شود؟

۱. افزایش ضربان قلب      ۲. تنگ شدن مردمک چشم

۳. انقباض رگ های پیرامونی خون      ۴. کاهش ضربان قلب

۲۷- کدام دانشمند با استفاده از روش سایه افکنی در صدد مطالعه توجه دستگاه شنوایی برآمد؟

۱. چری      ۲. موری      ۳. نیسر      ۴. جان اسمیت

۲۸- کدام دانشمند زیر دریافت که نوزادان به اشیا مختلف نگاه های متفاوتی می کنند؟

۱. واک      ۲. مک فاولین      ۳. فانتز      ۴. گیبسون

۲۹- نوزادان در چه زمانی به کناره ها و مرزهای چهره بیشتر توجه می کنند؟

۱. ۵ هفتهگی      ۲. ۷ ماهگی      ۳. ۲ ماهگی      ۴. ۵ ماهگی

۳۰- کدام گزینه تعریف مناسبی از "دفاع ادراکی" بیان می دارد؟

۱. بالا رفتن نسبی آستانه تشخیص      ۲. پایین آمدن نسبی آستانه بازشناسی

۳. بالا رفتن نسبی آستانه بازشناسی      ۴. پایین آمدن نسبی آستانه تشخیص

| شماره<br>سوال | پاسخ صحیح |
|---------------|-----------|
| 1             | د         |
| 2             | ب         |
| 3             | د         |
| 4             | ج         |
| 5             | الف       |
| 6             | الف       |
| 7             | ب         |
| 8             | د         |
| 9             | الف       |
| 10            | ج         |
| 11            | ب         |
| 12            | ج         |
| 13            | الف       |
| 14            | ب         |
| 15            | ج         |
| 16            | ب         |
| 17            | د         |
| 18            | ج         |
| 19            | ب         |
| 20            | ج         |
| 21            | د         |
| 22            | ج         |
| 23            | الف       |
| 24            | ب         |
| 25            | ب         |
| 26            | د         |
| 27            | الف       |
| 28            | ج         |
| 29            | الف       |
| 30            | ج         |