

تاریخ :

وقت : دقیقه

نام و نام خانوادگی :

تعداد سوالات: ۳۰

موضوع ۱. علوم تجربی (پایه هشتم)

سریال ۹۲۱۷۰۵

۱. بخش محیطی دستگاه عصبی شامل چه مواردی است و وظیفه آن چیست؟
۲. به چه اندام‌هایی اندام‌های حسی می‌گویند و مهم‌ترین اندام‌های حسی بدن ما کدام‌اند؟
۳. هورمون‌ها چه ترکیباتی هستند و نقش آن‌ها در بدن چیست؟
۴. چرا پیوستگی یا آزاد بودن نرمة ی گوش یک صفت ارثی نامیده می‌شود؟
۵. می‌گویند محلول نوعی مخلوط است یعنی چه؟
۶. مواد اصلی تشکیل دهنده ی قرص جوشان عبارتند از و
۷. اندازه ی پروتون از هسته است.
۸. پاسخ‌های انعکاسی چه ویژگی‌هایی دارند؟
۹. دستگاه هورمونی چه اعمالی را در بدن ما واپایش می‌کند؟
۱۰. ویژگی‌های ظاهری را نام ببرید که جزو صفات ارثی می‌باشند.
۱۱. می‌گویند ماهی‌ها در آب سرد بهتر زندگی می‌کنند چرا؟
۱۲. در یک جسم خنثی مثل این کتاب، تعداد الکترون‌ها نسبت به پروتون‌ها است.
۱۳. تنظیم دستگاه‌های بدن به دو صورت انجام می‌شود. نام ببرید.
۱۴. وظیفه ی لایه ی داخلی چشم (شبکیه) چیست؟
۱۵. هورمون رشد از چه غده‌ای ترشح می‌شود و چه اعمالی را در بدن انجام می‌دهد؟
۱۶. ژن چیست؟
۱۷. تعداد الکترون‌های $^{40}_{18}Ar$ برابر است با و تعداد نوترون‌های آن برابر است با
۱۸. پلک زدن و ریزش اشک نمونه‌هایی از چه نوع پاسخ‌هایی هستند؟
۱۹. پیام عصبی ایجاد شده توسط یاخته‌های گیرنده ی نوری از چه طریق به مرکز حس بینایی در قشر مخ فرستاده می‌شود؟
۲۰. به مجموعه ی خاصی از یاخته‌های حساس به یک هورمون چه می‌گویند؟
۲۱. منظور از الکل ۷۰ درجه الکل ۷۰ درصد است. یعنی الکلی که حاوی ۷۰ درصد الکل و ۳۰ درصد آب است در این محلول حلال و حل شونده کدامند؟
۲۲. زمانی که دست شما به کتری داغ برخورد می‌کند، شما دست خود را بدون اراده به عقب می‌کشید. به این نوع واکنش که بدون اراده شما صورت می‌گیرد، چه گفته می‌شود؟
۲۳. یاخته‌های گیرنده ی نوری چند نوع هستند و در کدام لایه ی چشم قرار دارند؟
۲۴. چه هورمونی با تأثیر بر استخوان‌ها تولید سلول‌های خونی را زیاد می‌کند؟
۲۵. چگونه می‌توانیم فام تن‌ها را در یاخته مشاهده کنیم؟
۲۶. انحلال پذیری ماده‌ای در آب $20^{\circ}C$ برابر با ۲۵ است. در یک کیلوگرم محلول سیر شده ی این ماده، چند گرم ماده ی حل شونده وجود دارد؟
۲۷. رشد قد تا حدود چه سنی ادامه دارد؟
۲۸. عامل تعیین کننده ی صفات ارثی ما و همه ی جانداران چه نام دارد و در کدام بخش از یاخته قرار دارد؟
۲۹. ۱۰۰ گرم محلول با غلظت ۲۰٪ داریم. اگر ۱۰۰ گرم آب در آن بریزیم، غلظت محلول جدید چند درصد خواهد شد؟

۳۰. شمع از عناصر و ساخته شده است.

abadgaranedu.ir