Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

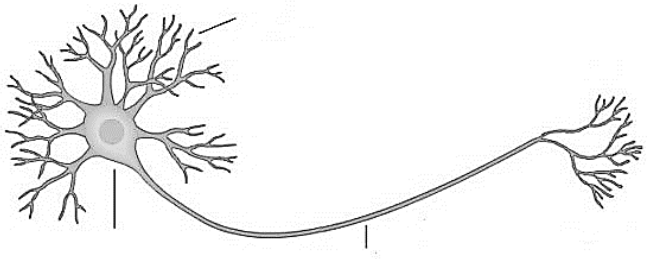
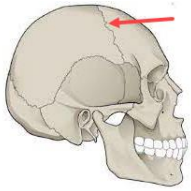
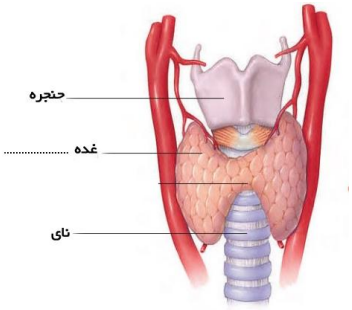
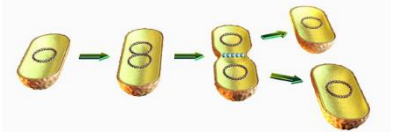
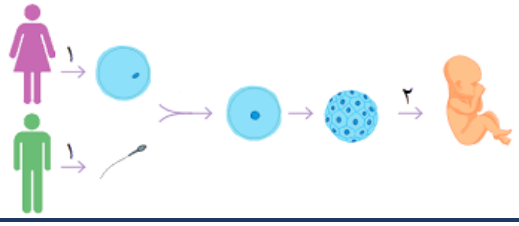
باسمه تعالی

سوالات امتحان درس: علوم تجربی	**دبیرستان غیرانتفاعی آوای دانش**		
نوبت اول: دی ماه ۱۴۰۳	**پایه هشتم**	**کلاس:**	**تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵**
نام و نام خانوادگی دانش آموز:		**تعداد سوالات : ۱۶ سوال**	**تعداد صفحات: ۲ صفحه**
	نام دبیر: اسوبار	**مدت امتحان: ۶۰ دقیقه**	**ساعت شروع:**

مخصوص الصاق مهر دبیرستان

ردیف	سوالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** **آ) موادی که دارای pH کمتر از هفت هستند خاصیت ..... دارند.** **ب) ج) در لایه داخلی چشم (شبکیه) دو نوع یاخته گیرنده نوری به نام های ..... و ..... وجود دارد.** **د) در ساخته شدن هورمون تیروئید، ..... به کار می رود؛ به همین علت مصرف ماهی و غذاهای دریایی توصیه می شود.**	۱
۲	**صحیح یا غلط بودن هر عبارت را معین کنید.** **آ) سبک ترین ایزوتوپ هیدروژن ($^{1}_{1}H$) یک ایزوتوپ پرتوزا است.** ص ☐ غ ☐ **ج) به عصبی که پیام ها را به مراکز عصبی می برد، عصب حرکتی می گویند.** ص ☐ غ ☐ **د) ماهیچه های اسکلتی قرمز رنگ هستند و دارای عمل ارادی هستند.** ص ☐ غ ☐ **ه) هنگام گرسنگی هورمون انسولین ترشح می شود تا قند خون را بالا ببرد.** ص ☐ غ ☐ **و) هنگام تقسیم میتوز (رشتمان) تعداد کروموزم ها تغییر نمی کند.** ص ☐ غ ☐	۱/۲۵
۳	**کاتالیزگر را تعریف کنید. یک مثال بزنید.**	۱
٤	**گزینه صحیح را انتخاب کنید:** **آ) مرکز حس بینایی در کجا قرار دارد؟** **بخش گیجگاهی قشر مخ ☐ بخش پس سری قشر مخ ☐ جلوی نیمکره های مخ ☐ بصل النخاع ☐** **ب) کدام یک تعلیقه (سوسپانسیون) محسوب می شود؟** **شربت معده ☐ مخلوط آب و روغن ☐ محلول آب و شکر ☐ قرص جوشان در آب☐** **ج) وقتی دست خود را از آرنج می بندیم، کدام ماهیچه کوتاه (منقبض) می شود؟** **سه سر بازو ☐ دلتایی☐ دو سر بازو ☐ همه ماهیچه های بازو ☐** **د) تعداد کروموزوم های بدن انسان چه تعداد است؟** **۲۲☐ ۲۳ ☐ ٤٤ ☐ ٤٦ ☐**	۱
٥	**کوتاه پاسخ دهید:** **آ) غده هیپوفیز در کجا قرار دارد؟ و چه هورمونی آزاد می کند؟** **ب) خوردن برنج طلایی چه خاصیتی دارد؟**	۱
٦	**آیا دما تاثیری بر مقدار حل شدن مواد می گذارد؟ با مثال توضیح دهید.**	۱
۷	**آ) عوامل موثر بر سوختن را نام ببرید.** **ب) هنگامی که با انداختن پتو روی جسمی که آتش گرفته است، سعی در خاموش کردن آن داریم، با حذف کدام ضلع مثلث آتش این کار را کرده‌ایم؟**	۱
۸	**دو کاربرد ایزوتوپ های پرتوزا را بنویسید.**	۰/۵
۹	**کنترل هریک از اعمال زیر بر عهده کدام قسمت از مغز می باشد؟** **آ) تنفس و ضربان قلب ( ) ب) فکر کردن و حل مسئله ( )**	۰/۵

www.kanoon.ir

۱۰	**آ) نام یاخته مقابل چیست؟** **ب) نام قسمت های مختلف آن را روی شکل بنویسید. (۳ مورد)** 	۱
۱۱	**چگونه از وجود بو در اطراف خود آگاه می شویم؟ توضیح دهید.**	۱
۱۲	**هر یک از جانداران زیر به چه روشی تولیدمثل می کنند؟** **آ) باکتری ها ( ) ب) مخمر نانوایی ( )** **ج) کپک نان ( ) د) گیاه خزه ( )**	۱
۱۳	**صفات ارثی را تعریف کنید و دو مثال بزنید.**	۱
۱۴	**جدول زیر را کامل کنید.** **نشانه شیمیایی** | **تعداد الکترون** | **تعداد پروتون** | **تعداد نوترون** | **نوع ذره (اتم یا یون)** $^{31}_{15}O$ | | | |	۱
۱۵	الف) نوع مفصل موجود در محل خواسته شده تصویر مقابل چیست؟  ب) با توجه به تصویر مقابل به سوالات داده شده پاسخ دهید. ۱- نام این غده چیست؟ ۲- یک وظیفه برای این غده بنویسید. 	/۷۵
۱۶	الف) تصویر مقابل چه نام دارد؟  ب) طرح مقابل روش تولید مثل چه جاندارانی را نشان می‌دهد؟  ج) با توجه به نمودار لقاح به سوالات داده شده پاسخ دهید. ۱- فلش‌های شماره یک عمل میتوز هستند یا میوز؟ ۲- در هنگام انجام عمل فلش شماره دو تعداد کروموزوم‌های سلول‌های بدن جنین نسبت به توده سلولی قبلی چه تغییری می‌کند؟ 	۱