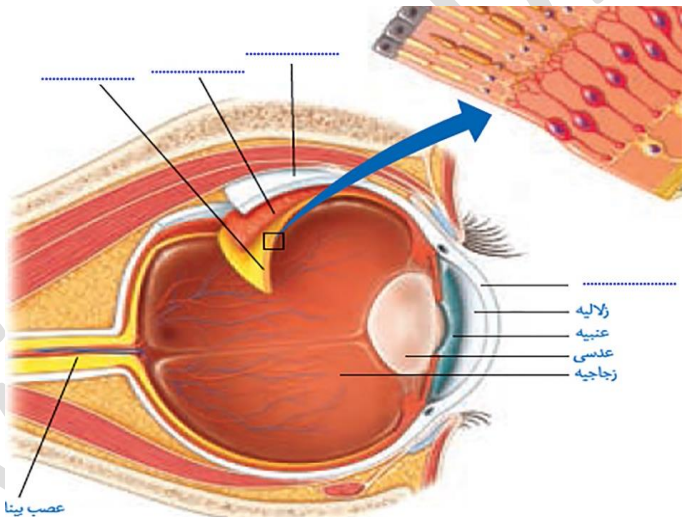











باسمه تعالی

پایه : هشتم

نمونه سوالات فصل : ۵ درس علوم تجربی

۱	درسالات زیر جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:
۱-۱	به اندام هایی که اثر محرک خاصی را دریافت و به پیام عصبی تبدیل می کنند ..... گفته می شود.
۲-۱	در لایه داخلی چشم ( ..... ) دو نوع یاخته گیرنده نوری ..... و ..... وجود دارد.
۳-۱	مرکز حس بینایی در قسمت ..... قرار دارد.
۴-۱	گیرنده های ..... دید رنگی و گیرنده های ..... دید سیاه و سفید دارند.
۶-۱	مرکز ..... در قسمت گیجگاهی قشر مخ قرار دارد.
۷-۱	مرکز حس بویایی در قسمت جلوی ..... است.
۸-۱	به مجموعه استخوان ها ، غضروف ها و اتصالات آن ها در بدن ..... می گویند.
۹-۱	بیشتر استخوان های ما ابتدا از ..... ساخته شده اند.
۱۰-۱	استخوان و غضروف انواعی از بافت ..... هستند.
۱۱-۱	ماده زمینه ای استخوان بیشتر از دو ماده معدنی ..... و ..... ساخته شده است.
۱۲-۱	به محل اتصال دو استخوان به یکدیگر ..... می گویند.
۱۳-۱	در محل مفصل های متحرک بافت پیوندی به نام ..... استخوان ها را به هم وصل می کند.
۱۴-۱	حرکات ارادی بدن توسط ماهیچه های ..... انجام می شوند.
۲	درست یا نادرست بودن عبارات های زیر را مشخص کنید و در صورت غلط بودن عبارت صحیح را بازنویسی کنید
۱-۲	مرکز حس بینایی در قسمت پیشانی قشر مخ قرار دارد. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۲-۲	تعداد گیرنده های استوانه ای از گیرنده های مخروطی بیشتر است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۳-۲	گیرنده های صوتی در گوش میانی قرار دارند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۴-۲	مرکز حس بویایی در جلوی قشر مخ است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۵-۲	استخوان و غضروف انواعی از بافت پوششی هستند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۶-۲	ماهیچه های صاف حرکت ارادی دارند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۷-۲	زردپی (تاندون) ادامه بافت پیوندی بین رشته های ماهیچه ای است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۳	درسالات زیر فقط یکی از پاسخ ها صحیح است آن را مشخص کنید
۱-۳	مرکز حس بینایی در قسمت ..... مخ قرار دارد.
۲-۳	الف) پس سری <input type="checkbox"/> ب) پیشانی <input type="checkbox"/> ج) گیجگاهی <input type="checkbox"/> د) بالای <input type="checkbox"/> مرکز حس بویایی در ..... است.
۳-۳	الف) پس سری قشر مخ <input type="checkbox"/> ب) جلوی نیمکره های مخ <input type="checkbox"/> ج) گیجگاهی قشر مخ <input type="checkbox"/> د) مخچه <input type="checkbox"/>
۴-۳	کدام مفصل در جهات مختلفی می چرخد؟ الف) زانو <input type="checkbox"/> ب) بازو و شانه <input type="checkbox"/> ج) آرنج <input type="checkbox"/> د) بند انگشتان دست <input type="checkbox"/>
۴-۳	کدام مورد استخوان ها در محل مفصل محکم نگه می دارد؟ الف) زردپی <input type="checkbox"/> ب) ماهیچه های اسکلتی <input type="checkbox"/> ج) رباط <input type="checkbox"/> د) غضروف <input type="checkbox"/>

	<p>کدام مورد ماهیچه های اسکلتی را به استخوان متصل می کند؟</p> <p>الف) زردپی <input type="checkbox"/>    ب) ماهیچه های اسکلتی <input type="checkbox"/>    ج) رباط <input type="checkbox"/>    د) غضروف <input type="checkbox"/></p>	۵-۳
	<p>چه محرک هایی روی بدن ما تأثیری گذارند؟</p>	۴
	<p>مهم ترین اندام های حسی بدن را نام ببرید.</p>	۵
	<p>چگونه پیام عصبی بینایی ایجاد می شود؟</p>	۶
	<p>تفاوت های گیرنده های استوانه ای و مخروطی را بنویسید.</p>	۷
	<p>نام بخش های مشخص شده را بنویسید.</p> 	۸
	<p>پیام عصبی شنوایی چگونه ایجاد می شود؟</p>	۹
	<p>چگونه از وجود بود در محیط آگاه می شویم؟</p>	۱۰
	<p>چرامی توانیم بوهای مختلفی را حس کنیم؟</p>	۱۱

۱۲	چند شرط برای تشخیص مزه غذاها لازم است؟ بیان کنید.																
۱۳	بایک مثال توضیح دهید که چگونه گیرنده های موجود در پوست بدن به سالم ماندن ما کمک می کنند.																
۱۴	چهار مورد از وظایف استخوان ها در بدن را بیان کنید.																
۱۵	مفصل چیست؟																
۱۶	از انواع مفصل های زیریک نمونه نام ببرید. الف) مفصل ثابت: ب) در جهت های مختلف می چرخد: ج) حرکات محدودی دارد: د) در یک جهت خاص حرکت می کنند:																
۱۷	استخوان بندی را تعریف کنید.																
۱۸	غضروف چیست؟ چه وظیفه ای دارد؟																
۱۹	جدول مربوط به انواع ماهیچه های بدن را تکمیل کنید.																
	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>شکل</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>نام - نوع</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>نوع عمل</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>محل</td> </tr> </table>				شکل				نام - نوع				نوع عمل				محل
			شکل														
			نام - نوع														
			نوع عمل														
			محل														
۲۰	تاندون یا زردپی چیست؟																
۲۱	رباط چیست؟																
۲۲	چگونه ماهیچه ها موجب حرکت استخوان ها می شوند؟																
	طراح: سید احمد ابراهیمی																