

باسمه تعالی

نمونه سوالات فصل : ۵ درس علوم تجربی

پایه : هشتم

۱	درس‌الوات 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 (.....) دونوع 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	درس‌الوات زیر فقط یکی از پاسخ ها صحیح است آن را مشخص کنید
۱-۳	مرکز حس بینایی در قسمت مخ قرار دارد. الف) پس سری <input type="checkbox"/> ب) پیشانی <input type="checkbox"/> ج) گیجگاهی <input type="checkbox"/> د) بالای <input type="checkbox"/>
۲-۳	مرکز حس بویایی در است. 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"/>
۳-۳	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"/>

۵-۳	کدام مورد ماهیچه های اسکلتی را به استخوان متصل می کند؟ الف) زردپی <input type="checkbox"/> ب) ماهیچه های اسکلتی <input type="checkbox"/> ج) رباط <input type="checkbox"/> د) غضروف <input type="checkbox"/>
۴	چه محرک هایی روی بدن ما تأثیر می گذارند؟
۵	مهم ترین اندام های حسی بدن را نام ببرید.
۶	تفاوت های گیرنده های استوانه ای و مخروطی را بنویسید.
۷	چند شرط برای تشخیص مزه غذاها لازم است؟ بیان کنید.
۸	چهار مورد از وظایف استخوان ها در بدن را بیان کنید.
۹	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:
۱۰	چگونه ماهیچه ها موجب حرکت استخوان ها می شوند؟
	طراح: سید احمد ابراهیمی