

باسمه تعالی

نمونه سوالات فصل: ۱۳ درس علوم تجربی پایه: نهم

۱	درسوات زیر جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:
۱-۱	بزرگترین گروه کیسه تنان ..... هستند.
۲-۱	..... و ..... از کرم های پهن هستند.
۳-۱	بزرگترین گروه جانوران روی زمین را ..... تشکیل می دهند.
۴-۱	بدنی نرم وبدون حلقه دارندوبیشتر آن هاصدف خارجی دارند.
۵-۱	درمیان بندپایان ..... ازبقیه فراوان ترند.
۶-۱	..... و ..... نمونه هایی ازسخت پوستان هستند.
۷-۱	نسبت به بقیه بندپایان کمیاب ترند.
۸-۱	..... و ..... ازخارپوستان می باشند.
۲	درست یا نادرست بودن عبارت های زیر رامشخص کنید و در صورت نادرست بودن عبارت درست رابازنویسی کنید
۱-۲	همه بی مهره ها اسکلت خارجی دارند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۲-۲	همه کیسه تنان دریگ جانابث هستند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۳-۲	اکثر جانوران از گروه بی مهره هاهستند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۴-۲	در کرم های پهن خروج موادزایدازسطح بدن انجام می شود. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۵-۲	کرم های حلقوی دستگاه گردش خون نیز دارند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۶-۲	زالونمونه ای از کرم های حلقوی انگل می باشد. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۳	درسوات زیر فقط یکی از پاسخ ها درست است. آن رامشخص کنید
۱-۳	کدام جانور مجموعه یاخته ای هم شکل است؟ (۱) اسفنج <input type="checkbox"/> (۲) مرجان <input type="checkbox"/> (۳) کرم لوله ای <input type="checkbox"/> (۴) عروس دریایی <input type="checkbox"/>
۲-۳	ساختمان بدن کدام یک از بقیه پیشرفته تراست؟ (۱) پلاناریا <input type="checkbox"/> (۲) کپلک <input type="checkbox"/> (۳) آسکاریس <input type="checkbox"/> (۴) زالو <input type="checkbox"/>
۳-۳	چرا بندپایان پوست اندازی می کنند؟ (۱) چون رشد سریع دارند <input type="checkbox"/> (۲) اسکلت خارجی آن هاسخت است <input type="checkbox"/> (۳) اسکلت داخلی ندارند <input type="checkbox"/> (۴) بدن آن ها بندبند است <input type="checkbox"/>
۴-۳	کدام مورد از کرم های لوله ای است؟ (۱) پلاناریا <input type="checkbox"/> (۲) کپلک <input type="checkbox"/> (۳) آسکاریس <input type="checkbox"/> (۴) کرم کدو <input type="checkbox"/>
۴	تفاوت مهره داران وبی مهره ها چیست؟

۵	اسفنج ها چگونه تغذیه و دفع می کنند؟
۶	اهمیت مرجان ها چیست؟
۷	تفاوت کرم های لوله ای با کرم های پهن چیست؟
۸	کرم های حلقوی چگونه تنفس می کنند؟
۹	اهمیت نرم تنان چیست؟ (۴مورد)
۱۰	سه مورد از مضرات و سه مورد از فایده های حشرات را بنویسید.
۱۱	الف) ویژگی های خارپوستان را بیان کنید. (سه مورد) ب) نمونه هایی از خارپوستان را نام ببرید.
	طراح: سیداحمد ابراهیمی