

پاسخ صحیح را با علامت ضربدر مشخص کنید.

۱	کدام یک از موارد زیر در ساختمان سلول وجود ندارد؟	الف) هسته <input type="checkbox"/>	ب) پوسته <input type="checkbox"/>	ج) استخوان <input type="checkbox"/>	د) سیتوپلاسم <input type="checkbox"/>
۲	گیاهان از چه راهی تنفس می کنند؟	الف) خاک <input type="checkbox"/>	ب) سوراخ های برگ <input type="checkbox"/>	ج) ریشه <input type="checkbox"/>	د) ساقه <input type="checkbox"/>
۳	کدام یک از حشرات زیر آفت هستند و دسته جمعی به مزارع حمله می کنند؟	الف) عنکبوت <input type="checkbox"/>	ب) زنبور <input type="checkbox"/>	ج) ملخ <input type="checkbox"/>	د) مگس <input type="checkbox"/>
۴	فراوان ترین گروه بند پایان کدامند؟	الف) هزار پاها <input type="checkbox"/>	ب) حشرات <input type="checkbox"/>	ج) خرچنگ <input type="checkbox"/>	د) عنکبوت ها <input type="checkbox"/>

در جاهای خالی کلمه مناسب قرار دهید.

۱	کرم آسکاریس از گروه کرم های های است.
۲	در آب شور دریا به نمک حل شونده و به آب می گویند.
۳	برای دیدن سلول از دستگاهی به نام استفاده می شود.
۴	به موادی که برای خوش بو کردن و خوشمزه کردن غذا به آن اضافه می کنند می گویند.
۵	برای ذوب و تبخیر مواد به انرژی نیاز است.

پاسخ صحیح را با علامت ضربدر مشخص کنید.

۱	اگر آب دریا را از صافی رد کنیم می توانیم آب آشامیدنی به دست آوریم .	صحیح <input type="checkbox"/>	غلط <input type="checkbox"/>
۲	کرم خاکی که در باغچه ها فراوان است در گروه کرم های پهن قرار دارد.	صحیح <input type="checkbox"/>	غلط <input type="checkbox"/>
۳	کشتی که با آب برف و باران آبیاری می شود ، کشت دیم نامیده می شود	صحیح <input type="checkbox"/>	غلط <input type="checkbox"/>
۴	گردو بیشتر در نقاط سرد و کوهستانی به خوبی رشد می کند.	صحیح <input type="checkbox"/>	غلط <input type="checkbox"/>

مفاهیم زیر را تعریف کنید.

۱	الف) آوند :
	ب) انگل :
	ج) انرژی حرکتی

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱	مخلوط های زیر چه نوع محلول هایی هستند . (حالت هر یک را بنویسید.) الکل در آب : () نمک در آب : ()
۲	مایع غلیظی که تمام سلول را پر می کند ، چه نام دارد ؟
۳	محل غذا سازی همه گیاهان کدام اندامشان است ؟
۴	این نوع انرژی موجب لرزش اجسام می شود ؟
به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.	
۱	سلول ها چگونه زیاد می شوند ؟
۲	کدام یک از گیاهان زیر در غذا سازی فعال ترند ؟ چرا ؟ گوجه فرنگی ، خرما ، سیب
۳	سه مورد از فایده های شخم زدن را بنویسید.
۴	دو گیاه دارویی و دو گیاه نوشیدنی نام ببرید.
۵	میثم همیشه بعد از بیرون آمدن از توالت، دست های خود را با آب و صابون می شوید ، آیا می دانید چرا ؟ اگر این کار را نکند ممکن است به چه بیماری دچار شود ؟
۶	بی مهره ها چند دسته اند ؟ نام ببرید.
۷	اگر کمی نمک در لیوان آب و کمی نشاسته در یک لیوان آب دیگر بریزیم و هر دو را خوب به هم بزنیم ، بعد از مدتی چه اتفاقی بین این دو مخلوط مشاهده می کنیم ؟
موفق باشید	