

گزینه ی صحیح را با علامت ✓ مشخص کنید.

| | |
|---|--|
| ۱ | رشد بدن انسان به سبب چیست؟ الف) ورزش کردن <input type="checkbox"/> ب) استراحت کردن <input type="checkbox"/> ج) تقسیم سلول ها <input type="checkbox"/> د) کش آمدن سلول ها <input type="checkbox"/> |
| ۲ | در زنجیره ی غذایی، حلقه ی اول همیشه می باشد. الف) تیزیه کننده <input type="checkbox"/> ب) گوشت خوار <input type="checkbox"/> ج) تولید کننده <input type="checkbox"/> د) همه چیز خوار <input type="checkbox"/> |
| ۳ | در کدام مورد زیر احتمال پیدایش سنگ کلیه بیشتر است؟ الف) دفع زود به زود ادرار <input type="checkbox"/> ب) نوشیدن مایعات مانند آب <input type="checkbox"/> ج) نگه داشتن ادرار در بدن برای مدت زیاد <input type="checkbox"/> د) از دست دادن یکی از کلیه ها <input type="checkbox"/> |

در جای خالی کلمه ی مناسب پنهان کنید.

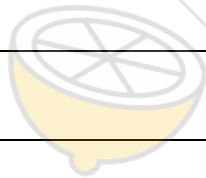
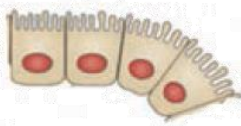
| | |
|---|--|
| ۱ | در کشور ما ، کوه های دماوند و الوند بیش تر از نوع سنگ های هستند. |
| ۲ | رگ هایی که خون را به قلب برمی گردانند ، نام دارند. |
| ۳ | خزه ها و سرخس ها به وسیله ی تولید مثل می کنند. |
| ۴ | قطب های همنام آهنربا همدیگر را می کنند. |

درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید.

| نادرست | درست | جمله |
|--------|------|---|
| | | ۱- قلب، رگ و فون اجزای دستگاه گردش فون هستند. |
| | | ۲- یک باغچه ی کوچک ، یک زیستگاه به شمار می آید. |

پاسخ کامل دهید.

| | |
|---|---|
| ۱ | سنگ های رسوبی چگونه تشکیل می شوند؟ |
| ۲ | منظومه ی خورشیدی چیست؟ |
| ۳ | سلول چیست؟ سلول روبه رو چه نام دارد؟ و سه بخش مختلف سلول را روی شکل نشان دهید. |
| ۴ | عمل گوارش چگونه صورت می گیرد؟ |
| ۵ | قلب چیست و چه می کند؟ |
| ۶ | به چه جانورانی بی مهره می گویند؟ |
| ۷ | به چه گیاهانی دو لپه می گویند؟ مثال بزنید. |
| ۸ | شبکه غذایی چیست؟ |
| ۹ | هر یک از جانداران زیر در کدام دسته ی بی مهره ها قرار می گیرد؟ هشت پا : کرمک : فرپنگ : عقرب : |



علوم تجربی پایه چهارم

گزینه ی صحیح را با علامت ✓ مشخص کنید.

| | |
|---|---|
| ۱ | رشد بدن انسان به سبب چیست؟ الف) ورزش کردن <input type="checkbox"/> ب) استراحت کردن <input type="checkbox"/> ج) تقسیم سلول ها <input checked="" type="checkbox"/> د) کش آمدن سلول ها <input type="checkbox"/> |
| ۲ | در زنجیره ی غذایی، حلقه ی اول همیشه می باشد. الف) تهیزه کننده <input type="checkbox"/> ب) گوشت خوار <input type="checkbox"/> ج) تولید کننده <input checked="" type="checkbox"/> د) همه چیز خوار <input type="checkbox"/> |
| ۳ | در کدام مورد زیر احتمال پیدایش سنگ کلیه بیشتر است؟ الف) دفع زود به زود ادرار <input type="checkbox"/> ب) نوشیدن مایعات مانند آب <input type="checkbox"/> ج) نگه داشتن ادرار در بدن برای مدت زیاد <input checked="" type="checkbox"/> د) از دست دادن یکی از کلیه ها <input type="checkbox"/> |

در جای خالی کلمه ی مناسب پنوئیسید.

| | |
|---|--|
| ۱ | در کشور ما ، کوه های دماوند و الوند بیش تر از نوع سنگ های آذرین ... هستند. |
| ۲ | رگ هایی که خون را به قلب برمی گردانند ، سیاهرگ نام دارند. |
| ۳ | خزه ها و سرخس ها به وسیله ی هاگ تولید مثل می کنند. |
| ۴ | قطب های همنام آهنربا همدیگر را دفع می کنند می کنند. |

درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید.

| نادرست | درست | جمله |
|--------|------|---|
| | ✓ | ۱- قلب، رگ و فون ایزای دستگاه گردش فون هستند. |
| | ✓ | ۲- یک باغچه ی کوچک ، یک زیستگاه به شمار می آید. |

پاسخ کامل دهید.

| | |
|---|---|
| ۱ | سنگ های رسوبی چگونه تشکیل می شوند؟ سنگ ها و ذره های ریز و درشت همراه رود از کوه وارد دریا می شوند بعد از ته نشین شدن لایه لایه روی هم قرار می گیرند و بعد گذشت سال های طولانی این لایه ها سخت می شوند و سنگ رسوبی تشکیل می شود. |
| ۲ | منظومه ی خورشیدی چیست؟ به خورشید و هر چیزی که به دور آن می گردد منظومه شمسی می گویند. |
| ۳ | سلول چیست؟ کوچک ترین واحد سازنده بدن موجودات زنده سلول نام دارد. سلول روبه رو چه نام دارد؟ و سه بخش مختلف سلول را روی شکل نشان دهید. سلول روده ی باریک |
| ۴ | فایده ی گوارش چیست ؟ غذا را آنقدر ریز می کند که ذره های آن بتوانند وارد سلول های بدن شوند. |
| ۵ | قلب چیست و چه می کند؟ قلب مانند تلمبه عمل می کند و با این کار خون را با فشار در رگ ها به جریان می اندازد. |
| ۶ | به چه جانورانی بی مهره می گویند؟ به جانورانی که ستون مهره یا اسکلت استخوانی ندارند ، بی مهره می گویند. |
| ۷ | به چه گیاهانی دو لپه می گویند؟ مثال بزنید. گیاهانی که دانه دو قسمتی دارند . مانند : نخود - لوبیا - عدس |
| ۸ | شبکه غذایی چیست؟ از ارتباط چند زنجیره غذایی ، شبکه غذایی یه وجود می آید. |
| ۹ | هر یک از جانداران زیر در کدام دسته ی بی مهره ها قرار می گیرد؟ |

