

هدف مانند یک قطب نماست به انسان کمک می کند تا در هر شرایطی مسیر درست را انتخاب کند.

## سوالات

<p>الف پاسخ صحیح را با علامت (X) مشخص کنید.</p> <p>۱- کدامیک از مواد زیر مصنوعی است؟  <input type="radio"/> الف) لاستیک    <input type="radio"/> ب) سنگ    <input type="radio"/> ج) پوست    <input type="radio"/> د) پنبه</p> <p>۲- کدام گزینه از فواید آتش فشان نیست؟  <input type="radio"/> الف) سونامی    <input type="radio"/> ب) تشکیل دریاچه    <input type="radio"/> ج) توسعه گردشگری    <input type="radio"/> د) ایجاد زمین های کشاورزی حاصلخیز</p> <p>۳- زمین و هفت سیاره ی دیگر منظومه ی شمسی در اثر چه نیرویی به دور خورشید می چرخند؟  <input type="radio"/> الف) نیروی مغناطیسی    <input type="radio"/> ب) نیروی گرانشی    <input type="radio"/> ج) نیروی الکتریکی    <input type="radio"/> د) نیروی اصطکاک</p> <p>۴- علت تغییر نوع وسایل ارتباط جمعی با گذشت زمان چه بوده است؟  <input type="radio"/> الف) نیاز به پیشرفت    <input type="radio"/> ب) تکامل فکر بشر    <input type="radio"/> ج) افزایش نیازها    <input type="radio"/> د) همه موارد</p> <p>۵- اولین میکروسکوپ را چه کسی و چند سال پیش ساخت؟  <input type="radio"/> الف) رابرت کخ - ۲۰۰ سال    <input type="radio"/> ب) لویی پاستور - ۳۰۰ سال    <input type="radio"/> ج) رابرت هوک - ۴۰۰ سال    <input type="radio"/> د) گالیله - ۴۰۰ سال</p> <p>۶- رابطه ی غذایی مورچه و شته چه نوع رابطه ای است؟  <input type="radio"/> الف) همسفرگی    <input type="radio"/> ب) همیاری    <input type="radio"/> ج) صیادی    <input type="radio"/> د) انگلی</p> <p>۷- کدام یک از بیماری های زیر، واگیردار نیست؟  <input type="radio"/> الف) دیابت    <input type="radio"/> ب) سرماخوردگی    <input type="radio"/> ج) وبا    <input type="radio"/> د) طاعون</p>	الف
<p>ب در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید.</p> <p>۱- غذاسازی گیاهان با استفاده از نور خورشید ..... نام دارد.</p> <p>۲- به درختانی که در یک منطقه به طور طبیعی رشد می کنند، درخت ..... می گویند.</p> <p>۳- نیرویی که سبب کند شدن حرکت جسم می شود، نیروی ..... نامیده می شود.</p> <p>۴- یکای انرژی روی مواد غذایی بر حسب ..... نوشته می شود.</p>	ب
<p>صحیح یا غلط بودن جملات زیر را با علامت (X) مشخص کنید؟</p> <p>۱- جنس سنگ های هسته بیشتر از آهن و نیکل تشکیل شده است.</p> <p>۲- بوستان ها، محیط مصنوعی به شمار می روند.</p> <p>۳- علت استفاده از گچ در تهیه کاغذ برای سفید کردن کاغذ است.</p> <p>۴- بهترین راه شناسایی اسیدها استفاده از کاغذ پی اچ است.</p>	<p>درست    نادرست</p> <p><input type="radio"/>    <input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/>    <input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/>    <input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/>    <input type="radio"/></p>

<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>۱- بیماری های واگیردار:</p> <p>۲- آتش فشان خاموش:</p> <p>۳- زنجیره غذایی:</p>	<p>ج</p>
<p>به سوالات زیر پاسخ کامل دهید</p> <p>۱- چرا در جنگل های کاج، تنوع گیاهان کم است؟</p> <p>۲- ویژگی عمومی فلزات را نام ببرید. (سه مورد)</p> <p>۳- فواید بازیافت را بنویسید؟(سه مورد)</p> <p>۴- راه های بالا بردن مقاومت بدن و کاهش ابتلا به بیماری را بنویسید؟(دو مورد)</p>	<p>د</p>

هدف مانند یک قطب نماست به انسان کمک می کند تا در هر شرایطی مسیر درست را انتخاب کند.

## سوالات

الف	پاسخ صحیح را با علامت (X) مشخص کنید.
	۱- کدامیک از مواد زیر مصنوعی است؟ الف) لاستیک <input checked="" type="checkbox"/> (ب) سنگ <input type="checkbox"/> (ج) پوست <input type="checkbox"/> (د) پنبه <input type="checkbox"/>
	۲- کدام گزینه از فواید آتش فشان نیست؟ الف) سونامی <input checked="" type="checkbox"/> (ب) تشکیل دریاچه <input type="checkbox"/> (ج) توسعه گردشگری <input type="checkbox"/> ایجاد زمین های کشاورزی حاصلخیز <input type="checkbox"/>
	۳- زمین و هفت سیاره ی دیگر منظومه ی شمسی در اثر چه نیرویی به دور خورشید می چرخند؟ الف) نیروی مغناطیسی <input type="checkbox"/> (ب) نیروی گرانشی <input checked="" type="checkbox"/> (ج) نیروی الکتریکی <input type="checkbox"/> (د) نیروی اصطکاک <input type="checkbox"/>
	۴- علت تغییر نوع وسایل ارتباط جمعی با گذشت زمان چه بوده است؟ الف) نیاز به پیشرفت <input type="checkbox"/> (ب) تکامل فکر بشر <input type="checkbox"/> (ج) افزایش نیازها <input type="checkbox"/> (د) همه موارد <input checked="" type="checkbox"/>
	۵- اولین میکروسکوپ را چه کسی و چند سال پیش ساخت؟ الف) رابرت کخ - ۲۰۰ سال <input type="checkbox"/> (ب) لویی پاستور - ۳۰۰ سال <input type="checkbox"/> (ج) رابرت هوک - ۴۰۰ سال <input checked="" type="checkbox"/> (د) گالیله - ۴۰۰ سال <input type="checkbox"/>
	۶- رابطه ی غذایی مورچه و شته چه نوع رابطه ای است؟ الف) همسفرگی <input type="checkbox"/> (ب) همیاری <input checked="" type="checkbox"/> (ج) صیادی <input type="checkbox"/> (د) انگلی <input type="checkbox"/>
	۷- کدام یک از بیماری های زیر، واگیردار نیست؟ الف) دیابت <input checked="" type="checkbox"/> (ب) سرماخوردگی <input type="checkbox"/> (ج) وبا <input type="checkbox"/> (د) طاعون <input type="checkbox"/>
ب	در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید.
	۱- غذاسازی گیاهان با استفاده از نور خورشید ..... فتوسنتز ..... نام دارد.
	۲- به درختانی که در یک منطقه به طور طبیعی رشد می کنند، درخت ..... می گویند.
	۳- نیرویی که سبب کند شدن حرکت جسم می شود، نیروی ..... اصطکاک ..... نامیده می شود.
	۴- یکای انرژی روی مواد غذایی بر حسب ..... کیلوکالری ..... نوشته می شود.
	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را با علامت (X) مشخص کنید؟
نادرست	درست
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	۱- جنس سنگ های هسته بیشتر از آهن و نیکل تشکیل شده است.
	۲- بوستان ها، محیط مصنوعی به شمار می روند.
	۳- علت استفاده از گچ در تهیه کاغذ برای سفید کردن کاغذ است.
	۴- بهترین راه شناسایی اسیدها استفاده از کاغذ پی اچ است.

<p>ج مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>۱- بیماری های واگیردار: بیماری هایی که می توانند از فردی به فرد دیگر منتقل شوند و عامل ایجاد آن میکروب می باشد را بیماری های واگیر می نامیم. مثل وبا</p> <p>۲- آتش فشان خاموش: به آتش فشان هایی که هیچ ماده ای از دهانه ی آن خارج نمی شود آتش فشان خاموش می گویند. سهند و سبلان</p> <p>۳- زنجیره غذایی:</p> <p>به ارتباط غذایی یک تولید کننده و چند مصرف کننده زنجیره ی غذایی گفته می شود</p> <p>عقاب ← خرگوش ← هویج</p>	<p>د</p>
<p>به سوالات زیر پاسخ کامل دهید</p> <p>۱- چرا در جنگل های کاج، تنوع گیاهان کم است؟</p> <p>زیرا درخت کاج از ریشه ی خود موادی را در خاک ترشح می کند که مانع رشد بسیاری از انواع گیاهان می شود</p> <p>۲- ویژگی عمومی فلزات را نام ببرید. (سه مورد)</p> <p>رسانای خوب جریان الکتریسیته و گرما هستند</p> <p>جلا پذیرند</p> <p>سطح تازه بریده شده ی آن ها براق است</p> <p>۳- فواید بازیافت را بنویسید؟ (سه مورد)</p> <p>حفظ منابع طبیعی</p> <p>اشتغال زایی</p> <p>کاهش حجم زباله و آلودگی</p> <p>۴- راه های بالا بردن مقاومت بدن و کاهش ابتلا به بیماری را بنویسید؟ (دو مورد)</p> <p>ورزش کردن</p> <p>خوردن غذای مناسب و خواب کافی</p>	<p>موفق و پیروز باشید.</p>