

ردیف	سوال	عزیزانم: لطفا با دقت به سوالات پاسخ دهید.
الف	۱- درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) در هر بررسی علمی، تکرار آزمایش سبب می شود تا نتایج درست تری کسب شود. () غ () ص ب) نیروی جاذبه ای که زمین به هر جسم وارد می کند، جرم جسم نامیده می شود. () غ () ص ج) برای مشاهده نمونه با میکروسکوپ در ابتدا، عدسی شیئی با بزرگنمایی کم را در مسیر نور قرار می دهیم. () غ () ص د) محل اصلی غذاسازی در گیاه، ساقه است. () غ () ص ذ) انرژی را می توان به روش هایی مانند بالابردن و کشیدن جسم کشسانی در اجسام ذخیره کرد. () غ () ص	
ب	۲- دور عبارت یا کلمه ی درست خط بکشید. الف) تبدیل چوب به تکه های ریز چوب (چیپس چوب)، تغییر (فیزیکی / شیمیایی) است. ب) نیرویی که باعث جذب خرده های کاغذ به میله یا شانه می شود، نیروی (مغناطیسی / الکتریکی) نامیده می شود. ج) (موتور الکتریکی / بادکنک) نوعی ماشین الکتریکی است که انرژی الکتریکی را به انرژی حرکتی تبدیل می کند. د) بیماریهایی که می توانند از فردی به فرد دیگر منتقل شوند، (بیماریهای واگیر / بیماریهای غیر واگیر) نامیده می شوند.	
پ	۳- جاهای خالی را با کلمه مناسب از کلمات داده شده داخل پرانتز پر کنید. (نورخورشید، میکروسکوپ، چوب، اسیدها) الف) ماده ی اصلی و خام مورد نیاز ساخت کاغذ، است. ب) کاغذ پی اچ وسیله شناسایی است. ج) منبع همه انرژی ها است. د) برای مشاهده ی بیشتر یاخته ها و جانداران تک یاخته ای از استفاده می شود.	
ج	۴- پاسخ صحیح را با علامت (ضربدر) مشخص کنید. الف) کدام یک از گزینه ها درست است ؟ (۱) آتش فشان نیمه فعال - دماوند <input type="checkbox"/> (۲) آتش فشان فعال - دماوند <input type="checkbox"/> (۳) آتش فشان خاموش - تفتان <input type="checkbox"/> (۴) آتش فشان فعال - سهند <input type="checkbox"/> ب) کدام یک از موارد زیر راهکارهایی برای افزایش مقاومت بدنتان هستند؟ (۱) خواب کافی <input type="checkbox"/> (۲) واکسن زدن <input type="checkbox"/> (۳) رعایت بهداشت <input type="checkbox"/> (۴) همه موارد <input type="checkbox"/> ج) کدام یک از وسایل ارتباطی زیر قدیمی تر است ؟ (۱) آتش <input type="checkbox"/> (۲) صدا <input type="checkbox"/> (۳) تلگراف <input type="checkbox"/> (۴) کامپیوتر <input type="checkbox"/> د) قطب های همنام آهنربا همدیگر را و قطب های ناهمنام آهنربا همدیگر را می کنند. (۱) دفع - جذب <input type="checkbox"/> (۲) دفع - دفع <input type="checkbox"/> (۳) جذب - دفع <input type="checkbox"/> (۴) جذب - جذب <input type="checkbox"/>	

د	<p>۵- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) لایه های درونی زمین از نظر ترکیب شیمیایی را نام ببرید.</p> <p>ب) امروزه برای کم کردن اصطکاک از چه راه هایی استفاده می کنند؟ (دو مورد)</p> <p>ج) سد اول دفاعی بدن در مقابل میکروب چیست؟</p> <p>د) روز درخت کاری در کشور ما چه روزی است؟</p> <p>ذ) وسایل ارتباط شخصی امروزی را نام ببرید. (دو مورد)</p>
ذ	<p>۶- به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>الف) دو ویژگی فلزات را نام ببرید.</p> <p>ب) مواد طبیعی را تعریف کنید و دو نمونه مثال بنویسید</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ج) یک شباهت و تفاوت میکروسکوپ های امروزی و قدیمی را بنویسید.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>د) فتوسنتز را تعریف کنید.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ذ) درخت های بومی را تعریف کنید.</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
	<p>یادداشت معلم :</p> <p>عزیزانم ،موفق باشید. احمدی</p>
	<p>نظر اولیاء:</p>
	<p>مقیاس نگاره ای - توصیفی: کار خیلی خوب است و هیچ نیازی به نظارت ندارد(خ خ) کار خوب است و به ندرت نیاز به نظارت دارد (خ ن) کار خوب است گاه گاه نیاز به نظارت دارد(خ گ) کار قابل قبول است اما احتیاج به نظارت دارد(ق ق) کار ضعیف است .</p>



ردیف

سوال

الف

۱- درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.

- الف () در هر بررسی علمی ، تکرار آزمایش سبب می شود تا نتایج درست تری کسب شود . ص () غ ()
 ب () نیروی جاذبه ای که زمین به هر جسم وارد می کند، جرم جسم نامیده می شود. ص () غ ()
 ج () برای مشاهده نمونه با میکروسکوپ در ابتدا، عدسی شیئی با بزرگنمایی کم را در مسیر نور قرار می دهیم. ص () غ ()
 د () محل اصلی غذاسازی در گیاه ، ساقه است . ص () غ ()
 ذ () انرژی را می توان به روش هایی مانند بالابردن و کشیدن جسم کشسانی در اجسام ذخیره کرد. ص () غ ()

ب

۲- دور عبارت یا کلمه ی درست خط بکشید.

- الف () تبدیل چوب به تکه های ریز چوب (چیپس چوب)، تغییر (فیزیکی / شیمیایی) است.
 ب () نیرویی که باعث جذب خرده های کاغذ به میله یا شانه می شود ، نیروی (مغناطیسی / الکتریکی) نامیده می شود.
 ج () (موتور الکتریکی / بادکنک) نوعی ماشین الکتریکی است که انرژی الکتریکی را به انرژی حرکتی تبدیل می کند.
 د () بیماریهایی که می توانند از فردی به فرد دیگر منتقل شوند، (بیماریهای واگیر / بیماریهای غیر واگیر) نامیده می شوند.

پ

۳- جاهای خالی را با کلمه مناسب از کلمات داده شده داخل پرانتز پر کنید.

- (نورخورشید، میکروسکوپ ، چوب ، اسید ها)
 الف () ماده ی اصلی و خام مورد نیاز ساخت کاغذ، چوب..... است .
 ب () کاغذ پی اچ وسیله شناسایی اسید ها..... است.
 ج () منبع همه انرژی ها..... نورخورشید..... است .
 د () برای مشاهده ی بیشتر یاخته ها و جانداران تک یاخته ای از میکروسکوپ..... استفاده می شود.

ج

۴- پاسخ صحیح را با علامت (ضربدر) مشخص کنید.

- الف () کدام یک از گزینه ها درست است ؟
 (۱) آتش فشان نیمه فعال - دماوند (۲) آتش فشان فعال - دماوند
 (۳) آتش فشان خاموش - تفتان (۴) آتش فشان فعال - سهند
 ب () کدام یک از موارد زیر راهکارهایی برای افزایش مقاومت بدنتان هستند؟
 (۱) خواب کافی (۲) واکسن زدن (۳) رعایت بهداشت (۴) همه موارد
 ج () کدام یک از وسایل ارتباطی زیر قدیمی تر است ؟
 (۱) آتش (۲) صدا (۳) تلگراف (۴) کامپیوتر
 د () قطب های همنام آهنربا همدیگر را و قطب های ناهمنام آهنربا همدیگر را می کنند.
 (۱) دفع - جذب (۲) دفع - دفع (۳) جذب - دفع (۴) جذب - جذب

نمونه سوال امتحانی بیشتر در -> blog.limoonad.com فیلم های آموزش درسی در -> limoonad.com

۵- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

الف) لایه های درونی زمین از نظر ترکیب شیمیایی را نام ببرید.

جواب: پوسته، گوشته، هسته

ب) امروزه برای کم کردن اصطکاک از چه راه هایی استفاده می کنند؟ (دو مورد)

جواب: انجام کارهایی مانند روغن کاری، استفاده از چرخ

ج) سد اول دفاعی بدن در مقابل میکروب چیست؟

جواب: پوست

د) روز درخت کاری در کشور ما چه روزی است؟

جواب: روز ۱۵ اسفند

ذ) وسایل ارتباط شخصی امروزی را نام ببرید. (دو مورد)

جواب: تلفن، موبایل، فکس، کامپیوتر

۶- به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

الف) دو ویژگی فلزات را نام ببرید.

جواب: رسانای گرما - رسانای جریان برق - قابلیت شکل پذیری و چکش خواری - چگالی بالا - داشتن جلای فلزی

ب) مواد طبیعی را تعریف کنید و دو نمونه مثال بزنید

جواب: موادی هستند که در طبیعت یافت می شوند و انسان ها در گذشته بدون این که تغییر زیادی در آنها ایجاد کنند از آنها برای نوشتن، نقاشی کردن و ... استفاده می کرد. مانند سنگ، پشم، پوست و چوب

ج): یک شباهت و تفاوت میکروسکوپ های امروزی و قدیمی را بنویسید.

جواب: شباهت: هر دو از کنار هم قرار گرفتن چندین عدسی ساخته شده اند.

تفاوت: میکروسکوپ های امروزی تصاویر را از میکروسکوپ های قدیمی بزرگ تر و واضح تر نشان میدهند.

د) فتوسنتز را تعریف کنید.

جواب: غذاسازی گیاهان با استفاده از نور خورشید، فتوسنتز نام دارد؛ فتو یعنی نور و سنتز یعنی ساختن

د) درخت های بومی را تعریف کنید.

جواب: در هر منطقه درخت هایی به طور طبیعی در آن منطقه وجود دارند به این درختان، درخت های بومی می گویند.