به نام خداوند جان آفرین

نام درس :علوم تجربی | آزمون هماهنگ پایه ششم ابتدایی ..... ماه | تعداد سئوال : ۲۷

نام ونام خانوادگی : | نام آمو زشگاه : | تاریخ : / / | وقت : ۶۰ دقیقه

سؤال	متن سؤالات	بارم
	الف) جواب درست یانادرست رابا علامت (×)مشخص کنید . درست ◯ نادرست ◯	
۱	خرد کردن چوب نوعی تغییر شیمیایی است. ◯ ◯	
۲	در صورت نداشتن آب اکسیژنه می توانیداز آب ژاول استفاده کنید. ◯ ◯	
۳	سرعت امواج لرزه ای در سنگ بیش تر از آب است . ◯ ◯	
۴	قطب نما به کمک نیروی الکتریکی کار می کند. ◯ ◯	
۵	انرژی موجود در غذاها در بدن ما به انرژی شیمیایی تبدیل می شود . ◯ ◯	
	ب)صحیح ترین پاسخ را باعلامت (×) مشخص کنید .	
۶	کدام فلز به طور گسترده در صنایع گوناگون از جمله کاغذ سازی استفاده می شود ؟ ۱– آهن ۲ – سرب ۳ – آلومنیم ۴ – نقره	
۷	کدام یک از مواد زیر مصنوعی است ؟ ۱ – سنگ ۲ – لاستیک ۳ – پوست ۴ – چوب	
۸	به فرضیه ای که از راه های گوناگون درست در آمده باشد..... می گویند . ۱ – نظریه ۲ – مشاهده ۳ – پیش بینی ۴ – آزمایش کردن	
۹	مواد مذابی که از دهانه آتش فشان فوران می کنند، بیش تر از کدام لایه ی زمین است؟ ۱ – سنگ کره ۲ – خمیر کره ۳ – هسته ی خارجی ۴ – هسته ی داخلی	
۱۰	واحد اندازه گیری جرم یک جسم کدام است؟ ۱ – ژول ۲ – نیوتن ۳ – کیلو گرم ۴ – متر	
۱۱	کدام یک از جانداران زیر نقش تولیدکننده را دارند؟ ۱ – خرگوش ها ۲ – باکتری ها ۳ – پستانداران ۴ – جلبک ها	
	ج)جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید .	
۱۲	وقتی حرکت جسم تغییر می کند که به آن ..... وارد شود.	
۱۳	نیرویی که یک آهن ربا به آهن ربای دیگر وارد می کند، نیروی ..... نامیده می شود.	
۱۴	سگ ناقل بیماری ..... است .	
۱۵	اسید ها به دو دسته ی خوراکی و .....تقسیم می شوند.	
۱۶	به ارتباط بین چند زنجیره ی غذایی ..... می گویند.	
	د) پاسخ صحیح را به قسمت مربوطه وصل کنید.	
۱۷	الف – شیوع بیماری های واگیر * * اثرات ساختمانی حاصل از زمین لرزه ب – شکستن سدها * * اثرات اجتماعی حاصل از زمین لرزه د – بیکاری * * اثرات بهداشتی حاصل از زمین لرزه	

www.kanoon.ir

سؤال		
	هـ)به پرسش های زیر پاسخ مناسب دهید .	
۱۸	دو ویژگی مهم فلزات را بنویسید : ۱ – ۲ –	
۱۹	یک بیماری غیر واگیر دار را شرح دهید:	
۲۰	یکی از فواید آتش فشان ها را بنویسید:	
۲۱	برای تهیه ی کاغذ ضد آب علی باید چه موادی را به کاغذ اضافه نماید ؟	
۲۲	برای متحرک کردن کاردستی هواپیما به محمد چه راهی را پیشنهاد می کنید؟	
۲۳	جدول زیر را کامل کنید :	

دانه ی نشاسته دار	میوه ی روغن دار

۲۴	فتو سنتز را تعریف کنید :			
۲۵	زنجیره ی غذایی زیر را کامل کنید:			
	⇦	کفش دوزک	⇦ گنجشک ⇦	
۲۶	دوراه برای ارتباط بادیگران را در قدیم بنویسید: ۱ – ۲ –			
۲۷	هریک از اصطلاحات زیر را تعریف کنید: پادتن : واکسن :			

www-kanoon-ir

به نام خداوند جان آفرین

نام درس: علوم تجربی | آزمون هماهنگ پایه ششم ابتدایی خرداد ماه | تعداد سئوال : ۲۷

نام و نام خانوادگی : | نام آموزشگاه : دستان خرد تاریخ ۱۴۰۳/۲/۲۶ | وقت : ۶۰ دقیقه

سئوال	متن سؤالات	بارم
	الف) جواب درست یانادرست رابا علامت (×)مشخص کنید .	
۱	خرد کردن چوب نوعی تغییر شیمیایی است. (نادرست)	
۲	در صورت نداشتن آب اکسیژنه می توانیداز آب ژاول استفاده کنید. (درست)	
۳	سرعت موج لرزه ای در سنگ بیش تر از آب است . (درست)	
۴	قطب نما به کمک نیروی الکتریکی کار می کند. (نادرست)	
۵	انرژی موجود در غذاها در بدن ما به انرژی شیمیایی تبدیل می شود . (درست)	
	ب)صحیح ترین پاسخ را باعلامت (×) مشخص کنید .	
۶	کدام فلز به طور گسترده در صنایع گوناگون از جمله کاغذ سازی استفاده می شود ؟	
	(۱) آهن ۲ – سرب ۳ – آلومنیم ۴ – نقره	
۷	کدام یک از مواد زیر مصنوعی است ؟	
	۱ – سنگ (۲) لاستیک ۳ – پوست ۴ – چوب	
۸	به فرضیه ای که از راه های گوناگون درست در آمده باشد..... می گویند .	
	(۱) نظریه ۲ – مشاهده ۳ – پیش بینی ۴ – آزمایش کردن	
۹	مواد مذابی که از دهانه آتش فشان فوران می کنند بیش تر از کدام لایه ی زمین است؟	
	۱ – سنگ کره (۲) خمیر کره ۳ – هسته ی خارجی ۴ – هسته ی داخلی	
۱۰	واحد اندازه گیری جرم یک جسم کدام است؟	
	۱ – ژول ۲ – نیوتن (۳) کیلو گرم ۴ – متر	
۱۱	کدام یک از جانداران زیر نقش تولیدکننده را دارند؟	
	۱ – خرگوش ها ۲ – باکتری ها ۳ – پستانداران (۴) جلبک ها	
	ج)جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید .	
۱۲	وقتی حرکت جسم تغییر می کند که به آن ..نیرو.. وارد شود.	
۱۳	نیرویی که یک آهن ربا به آهن ربای دیگر وارد می کند نیروی ..مغناطیسی.. نامیده می شود.	
۱۴	سگ ناقل بیماری ..هاری.. است .	
۱۵	اسید ها به دو دسته ی خوراکی و ..صنعتی.. تقسیم می شوند.	
۱۶	به ارتباط بین چند زنجیره ی غذایی ..شبکه غذایی.. می گویند.	
	د) پاسخ صحیح را به قسمت مربوطه وصل کنید.	
۱۷	الف – شیوع بیماری های واگیر ← اثرات ساختمانی حاصل از زمین لرزه	
	ب – شکستن سدها ← اثرات اجتماعی حاصل از زمین لرزه	
	د – بیکاری ← اثرات بهداشتی حاصل از زمین لرزه	

www.kanoon.ir

سؤال	
	هـ) به پرسش های زیر پاسخ مناسب دهید .
۱۸	دو ویژگی مهم فلزات را بنویسید : ۱- رسانای جریان الکتریکی و گرما هستند . ۲- جلکش خواهند
۱۹	یک بیماری غیر واگیر در را شرح دهید: پوکی استخوان : عدم مصرف غذاهای کلسیم دار باعث نرم شدن استخوان
۲۰	یکی از فواید آتش فشان ها را بنویسید: توسعه گردشگری . ایجاد زمین های کشاورزی
۲۱	برای تهیه ی کاغذ ضد آب علی باید چه موادی را به کاغذ اضافه نماید ؟ پلاستیک (برای نفوذ نکردن آب و مقاوم شدن)
۲۲	برای متحرک کردن کاردستی هواپیما به محمد چه راهی را پیشنهاد می کنید؟ موتور الکتریکی - باتری - چرخ دنده - تسمه - قرقره و ...
۲۳	جدول زیر را کامل کنید :

دانه ی نشاسته دار	میوه ی روغن دار
جو - ذرت - گندم - برنج	بادام - زیتون

۲۴	فتوسنتز را تعریف کنید : غذاسازی گیاهان با استفاده از انرژی نور خورشید فتوسنتز نام دارد . فتو = نور / سنتز = ساختن
۲۵	زنجیره ی غذایی زیر را کامل کنید: جغد ⇐ گنجشک ⇐ کفش دوزک ⇐ گیاه
۲۶	دو راه برای ارتباط با دیگران را در قدیم بنویسید: ۱- استفاده از دود و آتش ۲- شیپور - طبل - چاپار
۲۷	هریک از اصطلاحات زیر را تعریف کنید: پادتن : بعضی گویچه های سفید پادتن ترشح می کنند که میکروب ها را غیرفعال می کند و این میکروب های غیرفعال شده توسط ماکرول های سفید بیگانه خوار خورده می شوند. واکسن : وقتی واکسن وارد بدن می شود ، ماکرول های سفید علیه آن پادتن می سازند. هر بیماری واکسن مخصوص به خود دارند که برخی از آنها نیز را برای همه عمر بدن به آن بیماری مقاوم می کند. اما برای مقاومت در برابر بعضی بیماری ها باید چند نوبت واکسن دریافت کرد.

www.kanoon.ir

سؤال	
	هـ) به پرسش های زیر پاسخ مناسب دهید .
۱۸	دو ویژگی مهم فلزات را بنویسید : ۱- رسانای جریان الکتریکی و گرما هستند . ۲- جلکش خواهند
۱۹	یک بیماری غیر واگیر در را شرح دهید: پوکی استخوان : عدم مصرف غذاهای مکمل دار باعث نرم شدن استخوان
۲۰	یکی از فواید آتش فشان ها را بنویسید: توسعه گردشگری . ایجاد زمین های کشاورزی
۲۱	برای تهیه ی کاغذ ضد آب علی باید چه موادی را به کاغذ اضافه نماید ؟ پلاستیک (برای نفوذ نکردن آب و مقاوم شدن)
۲۲	برای متحرک کردن کاردستی هواپیما به محمد چه راهی را پیشنهاد می کنید؟ موتور الکتریکی - باتری - چرخ دنده - تسمه - قرقره و ...
۲۳	جدول زیر را کامل کنید :

دانه ی نشاسته دار	میوه ی روغن دار
جو - ذرت - گندم - برنج	نارگیل - زیتون

۲۴	فتوسنتز را تعریف کنید : غذاسازی گیاهان با استفاده از انرژی نور خورشید فتوسنتز نام دارد . فتو = نور / سنتز = ساختن
۲۵	زنجیره ی غذایی زیر را کامل کنید: جغد ⇦ گنجشک ⇦ کفش دوزک ⇦ گیاه
۲۶	دوراه برای ارتباط با دیگران را در قدیم بنویسید: ۱- استفاده از دود و آتش ۲- شیپور - طبل - چاپار
۲۷	هریک از اصطلاحات زیر را تعریف کنید: پادتن : بعضی گویچه های سفید پادتن ترشح می کنند که میکروب ها را غیرفعال می کند و این میکروب های غیرفعال شده توسط گلبول های سفید بیگانه خوار خورده می شوند. واکسن : وقتی واکسن وارد بدن می شود ، گلبول های سفید علیه آن پادتن می سازند. هر بیماری واکسن مخصوص به خود دارند که برخی از آنها نیز را برای همه عمر بدن به آن بیماری مقاوم می کند. اما برای مقاومت در برابر بعضی بیماری ها باید در چند نوبت واکسن دریافت کرد .