نام :	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ : .../۰۲/۱۴۰۲
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	پایه ی : ششم
نام اموزگار :	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ اهواز	زمان : ۶۰ دقیقه
دبستان رهنما	ارزشیابی درس علوم تجربی	نوبت دوم

ردیف	سوالات	بارم
۱	**پاسخ صحیح را با علامت (×) مشخص کنید .** **الف) کدام فلز سمی است و از تماس طولانی با آن باید خودداری کرد؟** **۱) جیوه☐ ۲) سرب☐ ۳) آلومینیوم☐ ۴) مس☐** **ب) منشا بیشتر آتش فشان ها و زلزله ها در کدام قسمت از لایه های زمین است؟** **۱) گوشته ☐ ۲) سنگ کره☐ ۳) خمیر کره☐ ۴) هسته خارجی☐** **پ) کدام یک از جانداران زیر نقش تجزیه کننده را دارند ؟** **۱) کرکس ها☐ ۲) قارچ ها☐ ۳) انسان ها☐ ۴) شیرها☐** **ت)مخمرها نوعی .....است که در گروه جانداران .....قرار دارد.** **۱) قارچ _ تک یاخته ای☐ ۲) قارچ _ پر یاخته ای☐** **۳) جلبک_تک یاخته ای☐ ۴) جلبک _پریاخته ای☐** **ث) کدام از گزینه های زیر ساقه ی نشاسته دار دارد ؟** **۱) موز☐ ۲) نارگیل☐ ۳) سیب زمینی ☐ ۴) گندم☐** **ج)کدام یک از بیماری های زیر واگیردار نیست ؟** **۱) دیابت☐ ۲) سرماخوردگی ☐ ۳) وبا☐ ۴) طاعون☐**	
۲	**در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید .** **الف) برای تولید کاغذ ضد آب به خمیر کاغذ ..... اضافه می شود .** **ب) هر نیرو دارای دو مشخصه .....و..... می باشد .** **ج) به درخت هایی که به طور طبیعی در یک منطقه رشد می کنند درختان ..... می گویند**	

www-kanoon-ir

	د)بعضی میکروب ها در بدن جانوران زندگی می کنند به این جانوران ..... می گویند .	
۳	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید . الف)اولین میکروسکوپ حدود ۴۰۰ سال پیش توسط رابرت هوک اختراع شد . ( ) ب)دانشمندان بر اساس حالت مواد لایه های درونی زمین را به سه لایه تقسیم می کنند .( ) ج) اثر متقابل دو جسم بر یکدیگر انرژی نام دارد .( ) د)برگها اندام اصلی فتوسنتز در گیاهان است.( )	
۴	مفاهیم زیر تعریف کنید . امواج لرزه ای: بیماریهای واگیردار: نیروی مقاومت هوا: شبکه غذایی:	
۵	چرا وقتی شیر آب را باز میکنیم آب بلافاصله به سمت زمین جریان پیدا می کند؟	

www-kanoon-ir

۶	چرا تنوع گیاهان در جنگل های کاج کم است ؟
۷	برای افزایش اصطکاک در روزهای برفی و سر نخوردن اتو مبیل ها چه اقداماتی صورت می گیرد ؟(ذکردو مورد)
۸	چهارنیرویی که بر هواپیما وارد می شود را نام ببرید؟ 
۹	از اثرات حاصل از زمین لرزه برای هرکدام دو مورد بنویسید. بهداشتی ۱. ۲. ساختمانی ۱. ۲.
۱۰	دو مورد از ویژگی فلزات را بنویسید .
۱۱	اسید های خوراکی و صنعتی را با یکدیگر مقایسه کنید .
۱۲	انرژی الکتریکی می تواند به چه انرژی هایی تبدیل می شود؟
۱۳	دو فایده ی آتشفشان و دو ضرر آتشفشان را بنویسید؟

www-kanoon-ir

۱۴	دوسد دفاعی بدن رانام ببرید؟
۱۵	۲وسیله ارتباطی شخصی درگذشته و۲وسیله ی برقراری ارتباط امروزی را نام ببرید؟
۱۶	درباره نقاط قوت وضعف رایانه مواردی رابیان کنید؟

www-kanoon-ir

(۱) الف) سرب ب) خمیرکره پ) قارچ‌ها ت) چاه تک یافته‌ای
البته جیوه هم سمی است
ث) سیب زمینی ج) دیابت

(۲) الف) جاهای خالی ب) اندازه و جرمت ج) درجهان بومی د) ناقل بیماری

(۳) صحیح و غلط
الف) ص ب) غ ج) غ د) ص

(۴) * امواج لرزه‌ای: انرژی آزاد شده از زمین لرزه به صورت امواجی به سطح زمین می‌رسد امواج لرزه‌ای نام دارند.
* بیماری‌های واگیردار: بیماری‌هایی که از فردی به فرد دیگر منتقل می‌شوند، واگیردار نامیده می‌شوند.
* نیروی مقاومت هوا: نوعی نیروی تماسی است که وقتی جسمی حرکت می‌کند از طرف هوا بر آن وارد شده و در خلاف جهت حرکت جسم می‌باشد.
* شبکه غذایی: ترکیب چند زنجیرهٔ غذایی که ارتباط غذایی چندین جانور را نشان می‌دهد.

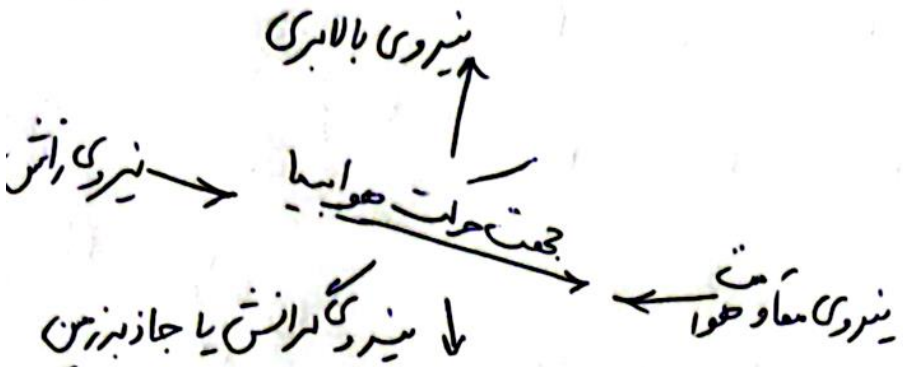
(۵) به علت وارد شدن نیروی جاذبهٔ زمین یا گرانش، پس از باز کردن شیر آب، بلافاصله به سمت زمین جریان پیدا می‌کند.

(۶) زیرا گیاهان کاج از ریشهٔ خود موادی ترشح می‌کنند که از رشد انواع گیاهان در اطراف آنها جلوگیری کرده و فقط در اطراف آن کاج‌ها دیگر می‌توانند به خوبی رشد کنند.

www.kanoon.ir

(۷) ۱- بستن زنجیر چرخ ۲- ریختن شن و ماسه در کف خیابان

(۸)



(۹) بهداشتی: ۱- آلودگی آب‌ها ۲- شیوع بیماری‌های واگیردار و...
ساختمانی ۱- شکستن سرها ۲- ریزش آوار و...

(۱۰) ۱- فلزات رسانای خوب برق هستند ۲- فلزات رسانای خوب گرما هستند.
۳- اغلب فلزات سطح صاف و صیقلی دارند و...

(۱۱) اسیدهای خوراکی قابل خوردن بوده و ترش مزه هستند مانند سرکو و آبلیمو اما اسیدهای صنعتی غیرقابل خوردن و لمس و بو کردن بوده و سمی می‌باشند مانند جوهرنمک.

(۱۲) صوتی - گرمایی - حرکتی - نورانی و...

(۱۳) مفید: ۱- تشکیل دریاچه ۲- توسعه گردشگری ۳- ایجاد زمین‌های حاصلخیز کشاورزی و...
ضرر: ۱- آشکارگ‌های سمی ۲- ریزش باران اسیدی ۳- ایجاد سونامی و...

(۱۴) سد اول: پوست و مخاط بینی که از ورود میکروب‌ها به بدن جلوگیری می‌نماید ولی اگر زخم یا خراشی در پوست باشد احتمال ورود میکروب است.
سد دوم: گلبول سفید که به درصورت بیگانه خوار و یا تولید پادتن با میکروب‌ها وارد بدن شده اند مقابله می‌نماید تا آنها را شکست دهند.

(۱۵) گذشته: دود آتش، صدای بوق و شیپور
امروزی: تلفن، موبایل و اینترنت

(۱۶) قوت: ارتباط سریع و آسان و در شرایط مختلف و محاسبات سرعتی و ارتباطات با همه دنیا و...
ضعف: کم شدن ارتباط با بازدیدها و مشکلات جسمی به علت نشستن زیاد و...

www.kanoon.ir