

نام و نام خانوادگی :

نام آموزگار :

نام آموزشگاه :

نام درس : علوم

تعداد صفحات : ۴ صفحه

بسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان سمنان

سوالات هماهنگ پایه ششم شهرستان گرمسار

شماره داوطلب :

تاریخ امتحان : ۹۸/۳/۱

وقت امتحان : ۶۰ دقیقه

تعداد کل سوالات:

مهر مدرسه

امضاء مصحح	نتیجه ارزشیابی

الف) گزینه های صحیح را با علامت (x) مشخص کنید .

۱- کدام یک از موارد زیر از اثرات بهداشتی حاصل از زمین لرزه می باشد ؟

(ب) قطع گاز

الف) آلودگی آب

(د) بیکاری

(ج) ریزش آوار

۲- کدام گزینه از وسایل ارتباطی گذشته است ؟

(د) اینترنت

(ج) موبایل

(ب) تلگراف

الف) تلفن

۳- جنس کدام لایه از زمین مایع است ؟

(ب) گوشته

الف) هسته ی داخلی

(د) خمیرکره

(ج) هسته ی خارجی

۴- در کدام رابطه غذایی هر دو جانور سود می برند ؟

(ب) اسب و مگس

الف) پشه و انسان

(د) مورچه و شته

(ج) کرکس و شیر

۵- میکروب گلودرد چرکی ، به کدام قسمت بدن آسیب می رساند ؟

(د) روده ها

(ج) دستگاه تنفس

(ب) شش ها

الف) قلب

ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .

۱- اندام اصلی فتوسنتز در گیاه است .

۲- ما برای دویدن در یک ساعت کیلوژول و برای پیاده روی آرام کیلوژول انرژی نیاز داریم .

۳- آتش فشان های نیمه فعال مانند و فقط گاز از دهانه ی آن خارج می شود .

۴- نیرویی که یک آهن ربا به آهن ربای دیگر وارد می کند ، نامیده می شود .

۵- در میوه موز مواد غذایی به صورت ذخیره می شود .

۶- مخمر ها از قارچ های هستند که به روش زیاد می شوند .

ج) صحیح یا غلط بودن هر یک از جمله های زیر را با علامت (x) مشخص کنید .
صحیح غلط

۱- یکی از راه های مناسب حفظ منابع طبیعی بازیافت است .

۲- اگر شهاب سنگ در اقیانوس سقوط کند گودال بزرگی ایجاد می شود .

۳- قارچ ها بقایای موجودات زنده را تجزیه می کنند .

۴- منشاء بیشتر آتش فشان ها و زلزله سنگ کره است .

د) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .

۱- برای ساختن سیم و کابل برق از کدام فلز استفاده می شود ؟

۲- بهترین وسیله برای شناسایی اسید ها چیست ؟

۳- سگ و پشه ناقل کدام بیماری ها می باشند ؟

۴- دو سد دفاعی بدن را نام ببرید ؟

۵- وسایلی را که در کارخانه ی کاغذ سازی از آهن ساخته شده اند نام ببرید (۳ مورد)

و) در هریک از فعالیت های زیر ، نیروی اصطکاک کمتر باشد بهتر است یا بیشتر ؟

۱- اسکی روی یخ و برف (.....)

۲- هنگام ترمز کردن (.....)

ه) جدول زیر را کامل کنید . (برای هر کدام دو مورد)

ضرر های آتش فشان	فواید آتش فشان
.....
.....

ز) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید .

۱- چرا تنوع گیاهان در جنگل های کاج کم است ؟

۲- تفاوت سرماخوردگی و آنفلوآنزا را بنویسید .

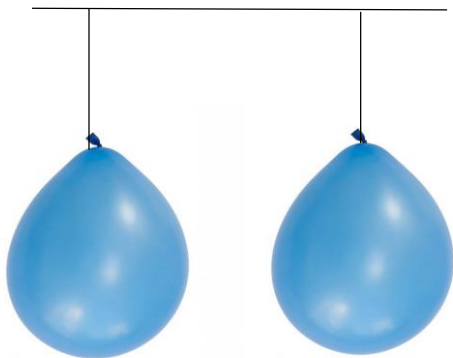
۳- امواج لرزه ای را تعریف کنید .

۴- رفتار های سالم موثر در سلامتی را بنویسید . (۳ مورد)

۵- با استفاده از موجودات داخل پرانتز یک زنجیره غذایی رسم کنید .

(مار - ملخ - گیاه - گنجشک)

۶- اگر دو بادکنک را با نخی بیاویزیم و بین آنها با سرعت فوت کنیم چه اتفاقی می افتد؟



مهفقا باشرد

پاسخنامه علوم

(الف)

الف-۱ ب-۲ ج-۳ د-۴ هـ-۵

(ب)

۱-برگ ۲- ۲۸۰۰-۶۵۰ ۳- دماوند و تفتان
۴- مغناطیسی ۵- نشاسته ۶- تک سلولی - جوانه زدن

ج) ۱- صحیح ۲- غلط ۳- صحیح ۴- غلط

د) ۱- مس ۲- کاغذ پی اچ ۳- سگ ناقل هاری پشه ناقل مالاریا

۴- پوست ، گویچه های سفید

۵- غلتک - سرند - دیگ های خمیر سازی - دستگاه چوب خرد کن

و) ۱- کمتر ۲- بیشتر

ه) فواید آتش فشان ها : تشکیل دریاچه ، توسعه گردشگری و

ضرر های آتش فشان : انتشار گاز های سمی ، ریزش باران های اسیدی و

ز) ۱- زیرا درخت کاج موادی از ریشه ی خود در خاک ترشح می کند که مانع رشد بسیاری از انواع گیاهان می شود .

۲- ویروس سرماخوردگی دریاخته های بینی قرار می گیرد ، در حالی که ویروس آنفلوآنزا در یاخته های شش ساکن می شود . آنفلوآنزا همراه با تب ، بدن درد و سرفه است .

۳- به امواجی که در اثر شکستن ناگهانی سنگ های درون زمین در اثر زمین لرزه ایجاد می شود امواج لرزه ای می گویند .

۴- ورزش کردن - خواب کافی - تغذیه سالم و

5-مار گنجشک ملخ گیاه

۶- بادکنک ها به هم نزدیک می شود .

