

نام و نام خانوادگی :

نام دبستان :

آزمون درس: علوم

پایه : ششم



جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان قم

اداره آموزش و پرورش ناحیه یک

تاریخ آزمون : ۹۸/۰۲/۳۰

ساعت آزمون : ۱۰

مدت آزمون : ۹۰ دقیقه

نوبت : صبح

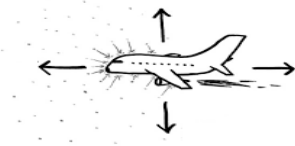
برگه بدون مهر آموزشگاه فاقد اعتبار است.

رتبه: ۱- خیلی خوب ۲- خوب ۳- قابل قبول ۴- نیاز به آموزش و تلاش بیشتر

رتبه	عملکرد دانش آموز در این آزمون:
	<p><b>الف) پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید.</b></p> <p>۱. مسلمانان در حدود ۷۰۰ سال پیش از میلاد مسیح در سرزمین ..... کاغذ را ساختند.</p> <p>الف ( ) سمرقند      ب ( ) اصفهان      ج ( ) همدان      د ( ) ری</p> <p>۲. اسیدها را به دو گروه ..... تقسیم می کنند.</p> <p>الف ( ) مفید و مضر      ب ( ) ضعیف و قوی      ج ( ) جامد و مایع      د ( ) خوراکی و صنعتی</p> <p>۳. کدام لایه ی زمین روی قسمت خمیر کره حرکت می کند؟</p> <p>الف ( ) گوشته      ب ( ) سنگ کره      ج ( ) هسته ی خارجی      د ( ) هسته ی داخلی</p> <p>۴. وجود کدام ماده برای عمل فتوسنتز ضروری نیست؟</p> <p>الف ( ) آب      ب ( ) اکسیژن      ج ( ) کربن دی اکسید      د ( ) کلروفیل</p> <p>۵- اولین میکروسکوپ توسط چه کسی ساخته شده است؟</p> <p>الف ( ) فلمینگ      ب ( ) نیوتن      ج ( ) رابرت هوک      د ( ) پاستور</p>
	<p><b>ب) در جاهای خالی کلمات مناسب قرار دهید.</b></p> <p>۱. برای شناسایی نشاسته از ..... استفاده می کنیم.</p> <p>۲. به محل آزاد شدن انرژی درونی زمین ..... می گویند.</p> <p>۳. امواج لرزه ای درون زمین از سنگ های سخت و متراکم ..... عبور می کند.</p> <p>۴. به مجموعه ی زنجیره های غذایی ..... می گویند.</p>
	<p><b>پ) پاسخ مناسب را انتخاب کنید.</b></p> <p>۱- برای ضد آب کردن کاغذ، به خمیر کاغذ اضافه می شود. ( رنگ - پلاستیک )</p> <p>۲- نوعی ماده مصنوعی است. ( کاغذ - ماسه )</p> <p>۳- نوعی قارچ ذره بینی است. ( جلبک - مخمر )</p> <p>۴- آلودگی آب ها و شیوع بیماری های مسری از اثرات ..... زلزله است. ( بهداشتی - اجتماعی )</p>

ت) به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱- هواپیمایی قصد پرواز دارد. با توجه به شکل مقابل نشان دهید چه نیروهایی در به پرواز آمدن هواپیما نقش دارند؟



۲- نیاکان ما آثار خود را روی چه موادی می نوشتند؟ ( ۳ مورد )

۳- برای اینکه بتوانیم اصطکاک را کم کنیم چه پیشنهادهایی دارید؟ ( ۲ مورد )

۴- بیماری های واگیردار و غیر واگیردار را همراه با مثال مقایسه کنید.

۵- دو مورد از فواید و مضرات وسایل ارتباط جدید را بنویسید.

فواید:

مضرات:

۶- چرا از ورود فاضلاب کارخانه ها به مزارع و رودخانه ها باید جلوگیری کرد؟ ( ۲ مورد )

۷- دو مورد از ویژگی های فلزها را بنویسید.

۸- پاسخ مناسب را از قسمت چپ جدول انتخاب کرده و شماره مربوط به آن را داخل کمانک بنویسید.

۱- نارگیل	دانه ی نشاسته دار ( ) ساقه ی نشاسته دار ( ) میوه ی روغن دار ( )
۲- موز	
۳- سیب زمینی	
۴- گندم	
۵- تخمه آفتاب گردان	

۹- گیاهان چگونه به کم کردن آلودگی هوا کمک می کنند؟

**( ۵ مفاهیم زیر را تعریف کنید.**

۱- جرم :

۲- آتش فشان خاموش :

موفق باشید