

نام و نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش	نام درس: علوم تجربی	نام آموزشگاه:
نام پدر:		پایه:	ساعت امتحان:
نام کلاس:		تاریخ امتحان:	مدت امتحان:

ردیف	سوالات در ۲ صفحه	ملاک ارزیابی
------	------------------	-----------------

۱	صحیح یا غلط بودن جمله های زیر را مشخص کنید. (الف) در حدود ۷۰۰ سال پیش چینی ها در سمرقند به دانش ساخت کاغذ دست یافتند. ☐ غلط ☐ صحیح (ب) همه ی فلزات رسانای برق و گرما هستند. ☐ غلط ☐ صحیح (ج) نشاسته از محصولات فتوسنتز است. ☐ غلط ☐ صحیح (د) اکسیژن مهم ترین گاز خارج شده از دهانه ی آتش فشان ها است. ☐ غلط ☐ صحیح (ه) به گویچه های قرمز بیگانه خوار می گویند. ☐ غلط ☐ صحیح	خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
۲	گزینه ی صحیح را با علامت × مشخص کنید. ❖ اعمال نیرو در کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟ الف: هل دادن خودرو ☐ ب: ضربه زدن به توپ ☐ ج: بیرون کشیدن کشوی میز ☐ د: شرکت در مسابقه مج اندازی ☐ ❖ با مالش شانه پلاستیکی به موهای سر، کدام نیرو باعث جذب خرده های کاغذ به شانه میشود؟ الف: گرانشی ☐ ب: الکتریکی ☐ ج: مغناطیسی ☐ د: اصطکاک ☐ ❖ واحد اندازه گیری انرژی برای مواد غذایی چیست؟ الف: ژول ☐ ب: نیوتون ☐ ج: کیلوگرم ☐ د: کیلو کالری ☐ ❖ در کدام فعالیت بهتر است اصطکاک کم باشد؟ الف: هنگام ترمز کردن دوچرخه ☐ ب: گره زدن طناب ☐ ج: هل دادن یک جسم سنگین ☐ د: بالارفتن از کوه ☐ ❖ منشا بیشتر زلزله ها مربوط به کدام بخش زمین است؟ الف: سنگ کره ☐ ب: خمیر کره ☐ ج: گوشته زیرین ☐ د: هسته داخلی ☐	خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (الف) عامل ایجاد بیماری های واگیر جاندارانی به نام..... هستند. (ب) برای ساخت روکش قرص ها از فلز استفاده میشود. (ج) توجه به هشدار و پیام های مسئولین از اقدام های وقوع زلزله است.	خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐

نام و نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش	نام درس: علوم تجربی	نام آموزگار:
نام پدر:		پایه:	ساعت امتحان:
نام کلاس:		تاریخ امتحان:	مدت امتحان:

ردیف	صفحه ی دوم	ملاک ارزیابی
------	------------	--------------

	(د) برای اندازه گیری وزن جسم ها از..... استفاده می کنیم. (ه) در بدن کرم شب تاب، انرژی به انرژی تبدیل می شود.	
۴	مشکلات بازیافت هر یک از موارد زیر را مشخص کنید؟ جعبه دستمال کاغذی: کاغذ های رنگی:	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ ن
۵	زمین لرزه های خفیف (با شدت کم) مفیدند یا مضر؟ چرا؟	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ ن
۶	علت کنده شدن سقف خانه های شیروانی قدیمی در طوفان چیست؟	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ ن
۷	یک وسیله مثال بزنید که در آن ۲ تبدیل انرژی اتفاق بیفتد	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ ن
۸	چرا گیاهان را تولید کننده می نامند؟	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ ن
۹	چه عواملی باعث از بین رفتن شیر ایرانی شد؟	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ ن
۱۰	چرا در مواجهه با عوامل بیماری زا، فقط بعضی مواقع بیمار می شویم؟	☐ خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ ن

موفق و پیروز باشید.