	مهر آموزشگاه

آزمون درس : علوم تجربی	رشته :	پایه : هفتم	سال تحصیلی
روز : تاریخ :	ساعت شروع :	مدت : ۷۰ دقیقه	امتحان نوبت : دوم
نام ونام خانوادگی :	نام پدر :	شماره کارت :	نام دبیران :

ردیف	سوالات	نمره
۱	**"سوالات زیست"** **کلمات مناسب را انتخاب کنید و جمله را کامل کنید.** الف) پیکر همه جانداران از (یاخته – استخوان) ساخته شده است. ب) ویتامین (A – B) در هویج وجود دارد. ج) همه پروتئین ها از مولکول هایی به نام (آمینواسید – یاخته) ساخته شده اند. د) عامل کم خونی در بدن کمبود (آهن – ویتامین) است.	۲
۲	**گزینه درست را انتخاب کنید.** ۱) دستگاه گردش مواد در انسان شامل چه بخش هایی است؟ قلب ☐ رگ ها ☐ خون ☐ هر سه مورد ☐ ۲) کدام یک از موارد زیر باعث پوسیدگی دندان ها می شوند؟ شیرینی ☐ شکلات ☐ مسواک نزدن ☐ هر سه مورد ☐ ۳) رگ های بدن شامل: سیاهرگ ☐ سرخرگ ☐ مویرگ ☐ همه موارد ☐ ۴) کدام ویتامین محلول در آب است؟ K ☐ C ☐ D ☐ A ☐ ۵) بدن ما برای رشد به چه چیزی نیاز دارد؟ غذا ☐ لباس ☐ آب ☐ غذا و آب ☐ ۶) کدام یک از موارد زیر نام دیگر (چربی ها) است؟ آمینو اسیدها ☐ پروتئین ها ☐ لیپیدها ☐ کربوهیدرات ها	۳
۱	**"سوالات شیمی"** **کلمات مناسب را انتخاب کنید و جمله را کامل کنید.** الف) به ذره های ریز مواد (اتم – مواد) می گویند. ب) استحکام فولاد (بیشتر – کمتر) از آهن است. ج) اتم از ذرات بسیار ریزی تشکیل شده که قابل دیدن (هستند – نیستند) . د) ذرات سازنده فلزات (اتم ها – سلول ها) هستند.	۲

	مهر آموزشگاه

آزمون درس : علوم تجربی	رشته :	پایه : هفتم	سال تحصیلی
روز : تاریخ :	ساعت شروع :	مدت : ۷۰ دقیقه	امتحان نوبت : دوم
نام ونام خانوادگی :	نام پدر :	شماره کارت :	نام دبیران :

ردیف	سوالات	نمره
۲	**گزینه درست را انتخاب کنید.** ۱)اتم دارای ذرات ریزی به نام های : الکترون ☐ پروتون ☐ نوترون ☐ همه موارد ☐ ۲) حالت های کلی مواد کدام است؟ جامد ☐ مایع ☐ گاز ☐ همه موارد ☐ ۳) پاره کردن کاغذ یه تغییر ..... است. فیزیکی ☐ شیمیایی ☐ ۴) کدام یک از موارد زیر شکننده است؟ لیوان شیشه ای ☐ لاستیک چرخ ☐ خط کش ژله ای ☐ همه موارد ☐ ۵) کدام یک از موارد زیر جلای زیادی دارد و در زیورآلات از آن استفاده می کنند؟ مس ☐ آهن ☐ گوگرد ☐ طلا ☐ ۶) کدام یک از موارد زیر رسانای جریان برق است؟ لیوان شیشه ای ☐ خط کش پلاستیکی ☐ مداد چوبی ☐ فلز آهن ☐	۳
۱	**"سوالات زمین شناسی"** **کلمات مناسب را انتخاب کنید و جمله را کامل کنید.** الف) برای تهیه ظروف سفالی از خاک (رس – شن) استفاده می شود. ب) به آبی که میخوریم آب (شیرین – شور) می گویند. ج) (بتن _ سیمان) استحکام زیادی دارد که در تونل سازی از آن استفاده می شود.	۲
۲	**گزینه درست را انتخاب کنید.** ۱)سیمان از چه چیزی ساخته شده است؟ خاک رس ☐ آهک ☐ آهک و خاک رس ☐ شن	

	مهر آموزشگاه

آزمون درس : علوم تجربی	**رشته :**	**پایه : هفتم**	**سال تحصیلی**
روز : تاریخ :	**ساعت شروع :**	**مدت : ۷۰ دقیقه**	**امتحان نوبت : دوم**
نام ونام خانوادگی :	**نام پدر :**	**شماره کارت :**	**نام دبیران :**

ردیف	سوالات	نمره
	۲) کدام فلز از بقیه گران تر و کمیاب تر است؟ طلا ☐ آهن ☐ مس ☐ آلومینیم ☐ ۳) علت استفاده از فلز آهن در ساخت اسکلت ساختمان سازی چیست؟ استحکام زیاد ☐ ارزان بودن ☐ فراوانی ☐ همه موارد ☐	۳
۱	**"سوالات فیزیک"** کدام گزینه مربوط به عوامل موثر در انرژی جنبشی است؟ ۱) تندی و ارتفاع ۲) وزن و ارتفاع ۳) جرم و ارتفاع ۴) جرم و تندی	۰/۲۵
۲	۲/۵ لیتر چند سانتی متر مکعب است؟	۰/۵
۳	نیروی ۲۰۰ نیوتونی روی جسمی ۵۰ ژول کار انجام می دهد . جابجایی جسم چند متر است؟	۱
۴	۲۰۰ گرم غلات و ۱۰۰ گرم نان لواش چه مقدار انرژی شیمیایی دارند؟ **خوراکی** / **انرژی هر گرم برحسب کیلوژول** **غلات** 5 **نان لواش** 11/3	۰/۷۵
۵	مهم ترین مزایای استفاده از سوخت هسته ای را بنویسید .	۱
۶	چهار مورد از منابع انرژی تجدید پذیر را نام ببرید .	۱

موفق باشید.