نام:
نام خانوادگی:
شماره داوطلب:
نام حوزه امتحانی :

باسمه تعالی
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی
مدیریت آموزش وپرورش شهرستان بناب

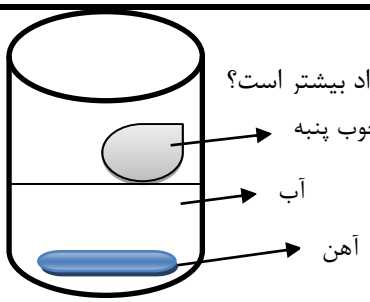
ناحیه/منطقه: بناب

سؤالات امتحان هماهنگ درس: علوم تجربی **پایه‌ی ششم ابتدایی**

تاریخ امتحان ۱۴۰۱/۰۳/ ۳ ساعت شروع: ۱۰ صبح مدت امتحان: ۷۰دقیقه تعداد صفحه: ۲ صفحه

ردیف	سؤالات	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیازمند تلاش بیشتر
۱	**پاسخ صحیح را مشخّص کنید.** ۱- بهترین روش برای اطمینان از درستی نتیجه‌ی یک آزمایش کدام مورد زیر می‌باشد؟ الف) مشاهده کردن ☐ ب) دقت در آزمایش ج) استفاده ازابزار مناسب☐ د) تکرار آزمایش ۲- کدام ماده برای تهیه‌ی کاغذ مناسب نیست؟ الف) برگ درختان ☐ ب) شاخه‌های چوبی ☐ ج) پنبه☐ د) نیشکر☐ ۳- در کدام گزینه کاهش اصطکاک، کمک بیشتری به ما می‌کند؟ الف) گره‌زدن طناب☐ ب) حرکت قطار ☐ ج) وزنه‌برداری ☐ د)ترمزکردن دوچرخه☐ ۴- حداقل ..... جسم باید بر هم اثر کند تا نیرو ظاهر شود؟ الف) یک ☐ ب) دو ☐ ج)سه ☐ د) بیش از سه مورد☐ ۵- عامل کدام بیماری با سایرین متفاوت است؟ الف) وبا ☐ ب) سرماخوردگی☐ ج) سل ☐ د) روماتیسم قلبی ☐				
۲	جمله‌های زیر را کامل کنید. ۱- علت بارش برف و باران به طرف زمین نیروی ..... می‌باشد. ۲- برای داشتن دندان‌های سالم، خوردن غذاهای ..... و پروتئین‌دار لازم است. ۳- نیرویی که سبب بسته شدن در یخچال می‌شود، ..... نامیده می‌شود. ۴- اولین میکروسکوپ توسط ..... حدود ۴۰۰ سال پیش ساخته شد. ۵- گروهی از جانداران که بقایای موجودات زنده را تجزیه می‌کنند و سبب می‌شوند که مواد تشکیل دهنده‌ی آن‌ها دوباره به طبیعت برگردد ..... نام دارد.				
۳	پاسخ صحیح را با (ص) و پاسخ غلط را با (غ) مشخص کنید. ۱) هنگام رها کردن تیر از کمان انرژی حرکتی به انرژی ذخیره‌ای تبدیل می‌شود. درست ☐ نادرست☐ ۲) یکی از فواید بازیافت مواد، صرفه‌جویی در مصرف انرژی است. درست ☐ نادرست☐ ۳) فلزها رسانای خوبی برای جریان برق هستند.. درست ☐ نادرست☐ ۴) نوع کار و طراحی شکل خودروهای مختلف یکسان است.. درست ☐ نادرست☐				
۴	به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه دهید. ۱) منشأ بیشتر آتش‌فشان‌ها و زمین‌لرزه‌ها مربوط به کدام بخش زمین است؟ ۲) جوهرنمک چه تأثیری روی سنگ مرمر دارد؟ ۳) وقوع زمین‌لرزه‌های خفیف چه اهمیتی دارند؟ ۴) دو سد دفاعی بدن در برابر میکروب‌ها را نام ببرید.				

ادامه در صفحه بعد

ردیف	سؤالات	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیازبه تلاش بیشتر
۵	به پرسش های زیر پاسخ کامل دهید. ۱- با توجّه به شکل مقابل بگویید که جرم واحد حجم (چگالی) کدام یک از مواد بیشتر است؟ چوب پنبه ..... از آب است. آهن ..... از آب است.  ۲- بر اساس حالت مواد تشکیل دهنده لایه‌های درونی زمین به چند بخش تقسیم می‌شوند؟ ۳- شکل بال‌های هواپیما چگونه به بلند شدن آن از زمین کمک می‌کند؟ ۴- در جدول زیر بنویسید نیروی اصطکاک بیشتر باشد بهتر است یا کمتر ؟ ۵- زندگی همیاری چیست؟مثال بزنید. ۶- در روزهای طوفانی امکان این که سقف شیروانی خانه های قدیمی کَنده شود،زیاد است. علت را توضیح دهید. ۷- بیماریهای واگیر را توضیح دهید و دو مثال بزنید: ۸- چهار وسیله‌ی ارتباط شخصی در گذشته را بنویسید.				

فعّالیّت	میزان اصطکاک
هنگام هل دادن یک جسم سنگین	
اسکی روی برف یا یخ	
بالا رفتن از کوه	
هنگام ترمز کردن اتومبیل	

۱ ـ ارزیابی کلی (نظرآموزگار) :

خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیازبه تلاش بیشتر

نام و نام خانوادگی :

امضاء

۲- ارزیابی کلی (نظرآموزگار) تجدیدنظرنهایی درصورت درخواست رسیدگی

خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیازبه تلاش بیشتر

نام و نام خانوادگی

امضاء