به‌نام خدا **نام:** _____ **نام خانوادگی:** _____ **نام درس: علوم** **پایه : هفتم**	جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش **اداره کل آموزش‌وپرورش استان اردبیل** **آموزش‌وپرورش ناحیه شهرستان پارس آباد** **دبیرستان نیلوفر**	**آزمون: نوبت دوم خرداد** **تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۳/۶** **مدت امتحان:۸۰ دقیقه** **دبیر مربوطه:معصومه ختایی**

نام و نام خانوادگی و امضاء دبیر:	**نمره با عدد:**	**نمره با حروف:**

ضمن خیرمقدم به دانش‌آموزان عزیز، سؤالات را به‌دقت بخوانید و با توکل بر خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

ردیف	سـؤالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.** **الف) تبدیل علم به عمل ..... است.** **ب) اگر میزان کلسیم و منیزیم در آب زیاد باشد به آن ..... می‌گویند.** **پ) ویتامین ..... در پیشگیری از کم‌خونی و ریزش مو نقش دارد.** **د) جزر و مد براثر ..... بوجود می‌آید.**	
۲	**درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.** **الف) برای تهیه حشره‌کش از نمک استفاده می‌شود.** ص ☐ غ ☐ **ب) برای استخراج فلز آهن، سنگ معدن را به همراه سنگ آهک حرارت می‌دهند.** ص ☐ غ ☐ **ج) بتن مخلوطی از سیمان، ماسه، آب و شن است که استحکام زیادی دارد.** ص ☐ غ ☐ **د) درصورتی‌که شیب زمین زیاد باشد رودخانه مسیر مارپیچی به خود می‌گیرد.** ص ☐ غ ☐	
۳	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** **الف) کدام‌یک از دریاچه‌های زیر مصنوعی است؟** **۱) خزر ۲) ارومیه ۳) سبلان ۴) شهدای خلیج‌فارس** **ب) این ویژگی نشان می‌دهد که ماده چقدر می‌تواند در اثر واردکردن نیرو خم یا کشیده شود و پس از حذف نیرو به حالت اول خود برمی‌گردد:** **۱) رسانایی ۲) چکش‌خواری ۳) انعطاف‌پذیری ۴) استحکام** **ج) کدام‌یک از مواد زیر بطور مستقیم از طبیعت به‌دست می‌آید؟** **۱) سیمان ۲) پلاستیک ۳) شیشه ۴) طلا**	
۴	**به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه دهید.** **الف) مصرف زیاد نمک خوراکی باعث بروز چه بیماری می‌شود؟** **ب) میزان فضای خالی و نفوذپذیری آب در خاک به چه چیز بستگی دارد؟** **ج) نقش بافت پیوندی در قطب چیست؟** **د) همهٔ پروتئین‌ها از چه چیزی ساخته شده‌اند.** **ه) دانشی که درباره شناخت جو و هوای اطراف کره زمین به مطالعه و تحقیق می‌پردازد چه نام دارد؟** **و) آب ذخیره‌شده در پشت سد بلند چه نوع انرژی دارد؟**	
	ادامه سؤالات در صفحه ۲	

www-kamoon-ir

۵	کاربرد صفحهٔ خورشیدی چیست؟	
۶	نقشه مفهومی زیر را با کلمات داخل پرانتز کامل کنید. «کلر ـ ترکیب ـ مس»  	
۷	مزایای انرژی تجدیدپذیر را بیان کنید.	
۸	وظیفه خون در بدن چیست؟	
۹	اجزای خون را نام ببرید.	
۱۰	تفاوت سرخرگ و مویرگ را بنویسید.	
۱۱	مسئله‌های زیر را حل کنید. (نوشتن فرمول الزامی است) الف) جسمی به وزن ۵۰۰ نیوتن را ۵ متر جابه‌جا می‌کنیم؛ کار انجام‌شده را حساب کنید. ب) جسمی به جرم ۳۶۰ گرم و ۱۲ سانتیمتر مکعب حجم دارد؛ چگالی آن چند گرم بر سانتی‌متر مکعب است؟	
۱۲	جدول زیر را کامل کنید. اندامک | وظیفه ریبوزوم | .... | تنظیم ورود و خروج مواد دستگاه گلژی | .... | تنظیم و مدیریت	
۱۳	گوارش را تعریف کنید و انواع آن را نام ببرید.	
۱۴	نقش کبد در بدن چیست؟	
۱۵	چرا بهتر است از طریق بینی نفس بکشیم؟	
۱۶	نقش کلیه در بدن چیست؟	
	«در پناه حق موفق باشید»	

www.kanoon.ir