نام:	هوالحق	نام درس: علوم تجربی
نام خانوادگی:	مدیریت اموزش و پرورش شهرستان میناب	تاریخ امتحان: 1402/2/30
نام پدر:	نام آموزشگاه: جواد پور مغیری	وقت امتحان: 70دقیقه
شعبه کلاس:	امتحانات پایانی نوبت دوم	تعداد صفحات: 2 صفحه
پایه: هفتم	سال تحصیلی 1402 – 1401	نام دبیر: آقای سلامتی

ردیف	صفحه 1 از 2	نمره

۱	**عبارات صحیح را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص کنید.** الف) به ذرات سازنده ریز مواد مولکول گفته می شود. ( ) ب) سوخت های هسته ای شامل گاز، نفت و زغال سنگ است. ( ) ج) به اجسامی مثل شیشه، چوب و لاستیک، نارسانا یا عایق می گویند. ( ) د) باریک روده محل گوارش نهایی غذاست. ( )	۲
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف) تبدیل علم به عمل را ..... می گویند. ب) بیشتر آنزیم های باریک روده در ..... ساخته می شوند. ج) نشاسته نوعی کربوهیدرات ..... است. د) دستگاه گردش مواد شامل قلب، رگ ها و ..... است.	۲
۳	**گزینه صحیح را مشخص کنید.** الف) کدام عنصر نافلز است؟ ۱.گوگرد ۲. مس ۳. آهن ۴. طلا ب) در بدن انسان حدود چند لیتر خون جریان دارد؟ ۱. ۲ لیتر ۲. ۵ لیتر ۳. ۱۰ لیتر ۴. ۷ لیتر ج) کدام ویتامین محلول در چربی است؟ ۱. ویتامین C ۲.ویتامینB ۳. ویتامین D ۴. هیچکدام د) چند درصد از انرژی مورد نیاز بشر از طریق سوخت های فسیلی تامین می شود؟ ۱. ۸۵ درصد ۲. ۱۰۰ درصد ۳. ۶۵ درصد ۴. ۹۰ درصد	۲
۴	**پاسخ کوتاه دهید.** ۱. مهم ترین منابع آلوده کننده رودخانه ها کدام اند؟ ۲. رابطه کار را بنویسید؟	۰/۵ ۰/۵

www-kanoon.ir

	۳.ویتامین های محلول در آب را نام ببرید.	۰/۵
	۴. کار غشا در یاخته چیست؟	۰/۵
	۵. سرخرگ ها در بدن چه وظیفه ای دارند؟	۰/۵
	۶.یاخته های سفید در بدن چه وظیفه ای دارند؟	۰/۵
۵	**سوالات تشریحی:** ۱. قانون پایستگی انرژی را تعریف کنید؟	۱
	۲. منابع تجدید ناپذیر را تعریف کنید؟	۱
	۳. دماسنج را چگونه درجه بندی می کنند؟	۱/۵
	۴. سیتوپلاسم را تعریف کنید؟	۱
	۵. قلب چیست؟	۱
	۶. حنجره در کدام قسمت بدن قرار دارد؟	۰/۵
	موفق باشید	