نام:		تعداد سوالات:	۴۱سوال
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان هرمزگان	تعداد صفحات:	۳ صفحه
درس: علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش شهرستان بندرلنگه	تاریخ امتحان:	۱۴۰۴/۰۳/۱۱
پایه: هفتم	دبیرستان غیردولتی رسالت - دوره اول و دوم	ساعت امتحان:	۸ صبح
دبیر مربوطه: بلوکی	نوبت دوم ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳	مدت امتحان:	۶۰ دقیقه

محل مهر مدرسه:

ردیف	سوالات	بارم
۱	عبارات صحیح و غلط را مشخص کنید. ۱_ نای دو شاخه دارد که به هریک از آنها نایژه می گویند.( ) ۲_ گوگرد فلزی جامد و زرد رنگ است.( ) ۳_ ۵۷ درصد از سطح کره زمین را آب فرا گرفته است.( ) ۴_ صفرا در گوارش چربی ها نقش دارد.( )	۱
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۵_ کدام فلز به فلز سبک شهرت دارد؟ آلومینیوم☐ آهن☐ فولاد☐ چدن☐ ۶_ به سفره‌های آب زیرزمینی چه می‌گویند؟ آبخوان ☐ یخچال☐ اشباع ☐ ایستابی☐ ۷_ کدام ماده غذایی حاوی سه نوع ویتامین A , B , D است؟ گوجه فرنگی☐ گوشت قرمز☐ تخم‌مرغ☐ لیموترش☐ ۸_کدام ویژگی فلزها به ما امکان می‌دهد آنها را به شکل‌های دلخواه درآوریم؟ انعطاف پذیری ☐ خاصیت آهنربایی☐ چکش خوار بودن ☐ داشتن سطح صاف و براق☐	۱
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. ۹_ تبدیل علم به عمل را ..... می‌گویند. ۱۰_ **اگر قطره‌های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کنند به ..... تبدیل می‌شوند.** ۱۱_گیاهان در فتوسنتز قندی به نام ..... می‌سازند. ۱۲_همه پروتئین‌ها از مولکول‌هایی به نام .....ساخته شده‌اند. ۱۳_محل گوارش نهایی غذا ..... است. ۱۴_در سراسر لوله گوارش ما انواعی از ..... زندگی می‌کنند که در فراخ روده ما وجود دارند و از موارد گوارش نشده مانند سلولز تغذیه می‌کنند. ۱۵_قلب سالانه حدود ..... لیتر مایع را جابجا می‌کند در حالی که کمتر از ۳۰۰ گرم وزن دارد. ۱۶_در سمت راست قلب خون تیره جریان دارد، زیرا دارای ..... است.	۲
۴	پاسخ صحیح را از عبارت داخل پرانتز انتخاب کنید. ۱۷_ ایرانیان نخستین بار برای بهره‌برداری از آب‌های زیرزمینی چه ابداعی انجام دادند. (حفر چاه / حفر قنات) ۱۸_ پرده ای که هنگام بلعیدن غذا راه نای را می‌بندد. (برچاکنای / زبان کوچک) ۱۹_ شکل خالصی از مواد که فقط یک نوع اتم دارد. (ترکیب / عنصر) ۲۰_ مخلوطی از آهک و رس (سیمان / بتن)	۱

www.kanoon.ir

۵	پاسخ کوتاه : ۲۱_شکل جامد سوخت های زیستی چیست ؟ ۲۲_کدام بخش از یاخته فعالیت و ویژگی‌هایی مثل شکل و اندازه یاخته را تنظیم می‌کند ؟ ۲۳_دیواره کدام یاخته‌ها سبزدیسه یا کلروپلاست دارند ؟ ۲۴_نشاسته چه نوع کربوهیدراتی دارد؟ ۲۵_مصرف کدام ماده خطر ابتلا به فشار خون و پوکی استخوان در بزرگسالی افزایش می‌دهد ؟ ۲۶_بیشتر آنزیم‌های باریک روده در کجا ساخته می‌شوند ؟ ۲۷_رگ‌هایی که به بافت قلب خونرسانی می‌کنند چه نامیده می‌شوند؟ ۲۸_کدام رگ‌های بدن دیواره ضخیم و قابل ارتجاع دارند ؟	۲
۶	سوالات تشریحی به سوالات زیر پاسخ دهید. ۲۹_ آلیاژ را تعریف کنید؟ ۳۰_ آخرین مرحله از تهیه ظروف سفالی را بنویسید؟ ۳۱_ علت ایجاد جذر و مد چیست؟ ۳۲_ مهم‌ترین املاح موجود در آب‌های زیرزمینی را نام ببرید؟ ۳۳_ قانون پایستگی انرژی بیانگر چیست؟ ۳۴_ دو مورد از وسایلی که در آنها صفحات خورشیدی به کار می رود را نام ببرید؟ ۳۵_ نفرون یا گردیزه چیست ؟ ۳۶_ نقشه قفسه سینه در بدن چیست ؟	۵

www-kanoon-ir

	۳۷_رایج ترین دماسنج ها را نام ببرید؟ ۳۸_یاخته ها یا گلبولهای سفید چه وظیفه‌ای بر عهده دارند؟	
۷	رسم شکل : ۳۹_ یک مولکول گاز متان از چند نوع اتم ساخته شده است نام ببرید و با رسم شکل تعداد آنها را مشخص کنید. ۴۰_انتقال گرما به روش همرفت را با رسم شکل توضیح دهید.(رسم شکل و توضیح)	۲
۸	مسائل زیر را حل کنید. (نوشتن فرمول و یکا در هر مسئله ضروری است) ۴۱_ کوروش برای به دست آوردن چگالی یک سنگ ابتدا جرم آن را با ترازو اندازه می‌گیرد و مقدار آن را ۷۲۰ گرم به دست می‌آورد سپس آن را درون استوانه مدرجی که ۷۵۰ سانتی‌متر مکعب آب دارد می‌اندازد سطح آب روی ۸۳۰ سانتی متر مکعب قرار می‌گیرد چگالی سنگ را حساب کنید.	۱
	۱۵نمره کتبی	
	۵ نمره عملکردی	
	موفق باشید	

نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء همکار