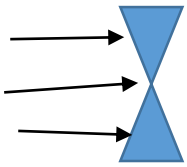
نام: **نام خانوادگی:** **نامکلاس:** **پایه:هشتم** **نام دبیر:**	**بسمه تعالی** **آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب** **دبیرستان دوره اول شاهد مرضیه** **آزمون نوبت دوم ۱۴۰۱- ۱۴۰۲** **سال مهار تورم و رشد تولید**	**تاریخ آزمون: ۳/۶ / ۱۴۰۲** **مدت پاسخ گویی: ۶۰ دقیقه** **ماده درسی: علوم تجربی** **ساعت شروع امتحان:**

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.	۲
الف	درصنعت برای جداسازی چربی از شیر از دستگاه --------- استفاده می شود	
ب	دربدن موجودات زنده کاتالیزگرهای گوناگونی به نام ---------- وجود دارد.	
پ	بیشترین حجم مغز را ---------- تشکیل میدهد	
ت	.به اندامهایی که اثر محرک خاصی را دریافت وبه پیام عصبی تبدیل میکنند ---------- می گویند.	
۲	درستی یا نادرستی جملات زیر را با علامت مشخص کنید.	۰/۵
الف	به اتم های یک عنصر که تعداد نوترون متفاوت دارند ایزوتوپهای آن عنصر می گویند. درست () نادرست ()	
ب	عدد اتمی اکسیژن ۸ است چون در هسته خود ۸ پروتون دارد درست () نادرست ()	
۳	گزینه صحیح را انتخاب کرده علامت بزنید.	۰/۵
الف	هورمونهای غده پاراتیروئید بر کدام اندام اثری ندارد.	
	الف) کلیه () ب) کبد () پ) روده () ت) استخوان ()	
ب	به محل اتصال استخوانها به یکدیگر چه می گویند؟	
	الف) رباط () ب) زرد پی () پ) غضروف () ت) مفصل ()	
٤	برای سوالات زیر جواب کوتاه بنویسید.	۲
الف	از روشهای صحیح زندگی که مانع سرطان می شود؟	
ب	روش تولید مثل در باکتری ها؟	
پ	از کاربردهای آهن ربای الکتریکی؟	
ت	وسیله خانگی که با موتور الکتریکی کار می کند؟	
٥	برای مفاهیم زیر تعریف مناسب بنویسید:	۳
الف	کانی های سیلیکاته؟	
ب	قانون بازتاب نور؟	
پ	رسانای الکتریکی؟	
٦	باتوجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.	۱
الف	نام ابزار نوری مقابل چیست؟	
ب	ادامه پرتو های نور را رسم کنید	



www-kanoon-ir

۷	درپاشندگی نور سفید توسط منشور کدامیک از رنگ های نور بیشتر ---------- و کدام یک کمتر ---------- شکسته می شود	۰/۵
۸ الف	برای اجسام زیر یک مثال بزنید: جسم شفاف ب) چشمه نورنقطه ای	۰/۵
۹	مراحل هوازدگی سنگها در اثر یخ زدن آب در درز و شکاف سنگها را به ترتیب نام ببرید؟	۱
۱۰	جدول مقابل را کامل کنید:	۱/۵

نوع سنگ	چگونگی تشکیل	مثال
	از سرد شدن و انجماد مواد مذاب حاصل می شود	گرانیت
رسوبی	در اثر فرسایش و حمل رسوبات به محیط و رسوبگذاری و فشردگی	
دگرگون		مرمر

۱۱	با توجه به شکل نام وعلت تشکیل این پدیده را بیان کنید:  خورشید  زمین  ماه	۰/۷۵
۱۲	دو سر یک لامپ رشته ای به ولتاژ ۲۲۰ ولت وصل است.اگر مقاومت لامپ ٤٨٤ اهم باشد چند آمپر جریان الکتریکی از لامپ می گذرد؟	۱
۱۳ الف ب	با توجه به شکل گل به سوالات پاسخ دهید تخمدان را در گل نشان دهید به مجموعه میله و بساک چه می گویند؟	۰/۵
۱٤	تفاوت بار الکتریکی با قطب های آهن ربا چیست؟	۰/۲۵ ۱۵

www-kanoon-ir

نمره کتبی---------- + نمره عملی---------- = نمره پایانی -------- موفق باشید- گروه علوم