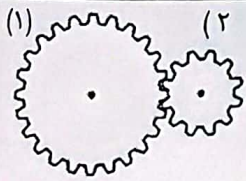


مهر آموزشگاه	نوبت: شهریور تعداد سوالات: ۱۶ تعداد صفحه: ۳ زمان: ۷۰ دقیقه	<p style="text-align: center;">(۱)</p> وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران اداره آموزش و پرورش شهرستان / منطقه سوالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی پایه نهم	نام و نام خانوادگی دانش آموز:
			کد دانش آموز: تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۶/۵ ساعت امتحان: ۹ صبح

یادآوری: دانش آموزان عزیز، پاسخ سوالات را در همین برگه بنویسید.

بارم	ردیف
۰/۲۵	۱
۰/۲۵	۱
۰/۲۵	۱
۰/۲۵	۱
۱/۲۵	۲
۰/۱۵	۳
۰/۱۵	۳
۰/۱۵	۳
۰/۱۵	۳
۰/۱۵	۳
۰/۲۵	۴
۰/۲۵	۴
۰/۲۵	۴

(۱)		نام و نام خانوادگی دانش آموز:
مهر آموزشگاه	نوبت: شهریور	وزارت آموزش و پرورش
	تعداد سوالات: ۱۶	اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
	تعداد صفحه: ۳	اداره آموزش و پرورش شهرستان/منطقه
	زمان: ۷۰ دقیقه	سوالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی پایه نهم
		کد دانش آموز:
		تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۶/۵
		ساعت امتحان: ۹ صبح
۰/۲۵	۵	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف- نیروهای متوازن ب- مسافت پ- بسپار (پلیمر) ت- کپکشان
۰/۲۵	۶	هر یک از موارد ستون (الف) را به موارد ستون (ب) ارتباط دهید. (یک مورد اضافه است). الف فلوئور اوزون نیتروژن گوگرد سولفوریک اسید ب از رسیدن پرتوهای پرنرژی و خطرناک فرابنفش به زمین جلوگیری می کند. ماده ای که به خمیردندان می افزایند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری شود. ماده ای که در چرم سازی از آن استفاده می شود. عنصری که به عنوان ماده اولیه برای تولید آمونیاک به کار می رود.
۰/۱۵	۷	توضیح دهید چه نیرویی در گیاهان آوندی باعث حرکت رو به بالای آب می شود؟
۰/۱۷۵	۸	سه مورد از کاربرد فسیل ها را بنویسید.
۱	۹	در بالابر هیدرولیکی مقابل جرم خودرو ۱۰۰۰ کیلوگرم است. حداقل نیرویی که به پیستون A1 وارد می شود چقدر باشد تا دستگاه در تعادل قرار گیرد؟ (A1 یک مترمربع و A2 پنج مترمربع است). 
۱	۱۰	راننده ای در یک مسیر مستقیم سرعت خودرویی را در مدت ۱۰ ثانیه از ۴۰ متر بر ثانیه به ۲۰ متر بر ثانیه رسانده است شتاب این خودرو را حساب کنید؟
۰/۱۵	۱۱	تعداد دنده ها را از روی شکل مقابل بشمارید و به سوالات زیر درباره چرخ دنده پاسخ دهید : الف) اگر چرخ دنده کوچک ۲۰ دور بزند چرخ دنده بزرگ چند دور میزند؟ 



نام و نام خانوادگی دانش آموز:

وزارت آموزش و پرورش

نوبت: شهریور

کد دانش آموز:

اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران

تعداد سوالات: ۱۶

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۶/۵

اداره آموزش و پرورش شهرستان / منطقه

تعداد صفحه: ۳

سوالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی پایه نهم

زمان : ۷۰ دقیقه

ساعت امتحان: ۹ صبح

۰/۷۵

انواع حرکت ورقه های سازنده سنگ کره را بنویسید.

۱۲

۰/۷۵

سه کاربرد جلبک ها را بنویسید

۱۳

۰/۷۵

درباره طبقه بندی جانوران بی مهره جاهای خالی را پر کنید.

۱۴

بی مهره ← اسفنج ها ← ← کرم ها ← ← ← خارپوستان

۰/۷۵

سه نوع پر در پرندگان را نام ببرید .

۱۵

۰/۷۵

سه مورد از فواید گل‌سنگ ها را بنویسید.

۱۶

جزوه سیپی

۱۵

موفق باشید

نمره ورقه

با عدد

نمره تجدیدنظر

با عدد

با حروف

با حروف

نام دبیر و امضا

تاریخ

نام دبیر و امضا

تاریخ