


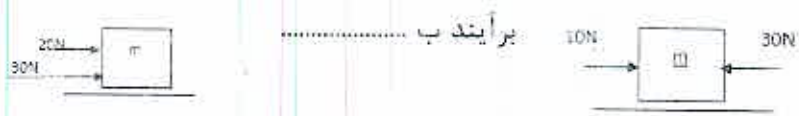


تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۳/۱۷	سنجش و ارزشیابی تحصیلی ناحیه یک اردبیل	سوالات امتحان هماهنگ درس: علوم پایه نهم دوره متوسطه اول
ساعت شروع: ۱۱	تعداد کل صفحات سوال: ۴ صفحه	نوبت امتحانی: خرداد سال تحصیلی ۹۹-۱۴۰۰
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	دبیرستان: <u>شورما</u>	نام و نام خانوادگی: شماره کارت:

دانش آموزان گرامی سلام، این آزمون به تفکیک فصل و از آموخته‌های شما در طی سال تحصیلی می‌باشد، پس با اطمینان و با دقت بسیار سوالات را مطالعه کنید و سپس به آن‌ها پاسخ دهید.

نمره	ردیف	«سوالات»
۰/۲۵ ۰/۲۵	الف	فصل اول: مواد و نقش آن‌ها در زندگی ۱- کدام الیاف از نظر منشاء با بقیه متفاوت است؟ الف) ابریشم <input type="checkbox"/> ب) پنبه <input type="checkbox"/> ج) پلاستیک <input type="checkbox"/> د) سلولز <input type="checkbox"/> ۲- چتری که زمین را از پرتوهای زیاتبار خورشید حفظ می‌کند؟ اوزون <input type="checkbox"/> نیتروژن <input type="checkbox"/>
۰/۱۵	ب	فصل دوم: رفتار اتم‌ها با یکدیگر ۳- کدام یک از محلول‌های زیر باعث روشن شدن لامپ می‌شوند؟ دلیل خود را بنویسید.  (الف) محلول نمک خوراکی  (ب) محلول شکر
۰/۲۵ ۰/۲۵	پ	فصل سوم: به دنبال محیطی بهتر برای زندگی ۴- سه ظرف حاوی هیدروکربن‌های ($C_{12}H_{26}$ - $C_{17}H_{36}$ - $C_{20}H_{42}$) است. کدام هیدروکربن آسان‌تر جاری می‌شود؟ نقطه جوش کدام یک بیشتر است؟
۰/۲۵ ۰/۲۵	ت	فصل چهارم: حرکت چیست؟ ۵- عقربه‌ی تندی سنج یک خودرو کدام یک از کمیت‌های زیر را نشان می‌دهد؟ الف) تندی لحظه‌ای <input type="checkbox"/> ب) تندی متوسط <input type="checkbox"/> ج) سرعت لحظه‌ای <input type="checkbox"/> د) سرعت متوسط <input type="checkbox"/> ۶) در شکل روبرو متحرک از نقطه O شروع به حرکت می‌کند و به نقطه A و بعد B و در نهایت به C می‌رسد؛ جابجایی متحرک را با یک خط جهت دار نشان دهید. 
۰/۱۵	ث	فصل پنجم: نیرو ۷- در هر یک از شکل‌های زیر برآیند نیروها را بدست آورید. برآیند الف برآیند ب
		
جمع نمره: ۲/۵		ادامه سوالات در صفحه ۲
نمره به عدد: نمره به حروف: نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:		

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۳/۱۷	سنجش و ارزشیابی تحصیلی ناحیه یک اردبیل	سوالات امتحان هماهنگ درس: علوم پایه نهم دوره متوسطه اول
ساعت شروع: ۱۱	تعداد کل صفحات سوال: ۴ صفحه	نوبت امتحانی: خرداد سال تحصیلی ۹۹-۱۴۰۰
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	دبیرستان: پروما	نام و نام خانوادگی: شماره کارت:
دانش آموزان گرامی سلام، این آزمون به تفکیک فصل و از آموخته‌های شما در طی سال تحصیلی می‌باشد، پس با اطمینان و با دقت بسیار سوالات را مطالعه کنید و سپس به آن‌ها پاسخ دهید.		

ردیف	«سوالات»	نمره
ج	فصل ششم: زمین ساخت ورقه‌ای ۸- صحیح یا غلط بودن گزینه‌های زیر را مشخص کنید. الف) به دلیل اختلافات دما و چگالی بین قسمت های بالا و پایین سست کره پدیده همرفت ایجاد می‌شود. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ ب) در هنگام برخورد ورقه‌ها، ورقه قاره‌ای به علت داشتن چگالی بیشتر به زیر ورقه اقیانوسی فرو می‌رود. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	۰/۲۵ ۰/۲۵
	فصل هفتم: آثاری از گذشته زمین ۹- در هر سوال جای خالی را با کلمات داخل پرانتز کامل کنید. الف) شرایط لازم برای تشکیل فسیل در محیط‌های بیشتر است. (دریایی - بیابانی) ب) فسیل راهنما به جانداران با ساختمان بدن تعلق دارند. (ساده - پیچیده)	۰/۲۵ ۰/۲۵
ح	فصل هشتم: فشار ۱۰- مسأله زیر را حل کنید؛ نوشتن (فرمول و یکا) فراموش نشود. الف) قطعه‌ای به وزن 12000 N را مطابق شکل روی سطحی قرار داده ایم، فشار وارد شده از طرف قطعه به سطح چقدر است؟ ب) اگر این مکعب را از وجه کوچکتر روی سطح قرار دهیم فشار وارد شده بر سطح می‌شود. (کمتر- بیشتر)	۱ ۰/۲۵
خ	فصل نهم: ماشین‌ها ۱۱- اگر از آچار بلندتری استفاده گردد، آیا مهره را آسانتر می‌توان باز کرد؟ چرا؟ ۱۲- در قرقره مرکب زیر طناب متصل به قرقره‌ی مرکب است. الف) مزیت مکانیکی قرقره را در حالت تعادل حساب کنید. ب) اگر جرم وزنه برابر 900 کیلوگرم باشد چه نیروی محرکی برای جابجا کردن آن نیاز است؟	۰/۱۵ ۱
ادامه سوالات در صفحه ۳		
جمع بارم/۳/۲۵		

سوالات امتحان هماهنگ درس : علوم پایه نهم دوره متوسطه اول	سنجش و ارزشیابی تحصیلی ناحیه یک اردبیل	تاریخ آزمون : ۱۴۰۰/۳/۱۷
نوبت امتحانی : خرداد سال تحصیلی ۹۹-۱۴۰۰	تعداد کل صفحات سوال : ۴ صفحه	ساعت شروع : ۱۱
نام و نام خانوادگی :	شماره کارت :	مدت امتحان : ۲۰ دقیقه

دانش آموزان گرامی سلام، این آزمون به تفکیک فصل و از آموخته‌های شما در طی سال تحصیلی می‌باشد، پس با اطمینان و با دقت بسیار سوالات را مطالعه کنید و سپس به آن‌ها پاسخ دهید.

ردیف	«سوالات»	نمره
د	فصل دهم : نگاهی به فضا ۱۳- به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) ترکیب اصلی خورشید از چه عناصری تشکیل شده است ؟ ب) بسیاری از سیارات منظومه شمسی دارای یک یا چند قمر هستند؛ منظور از قمر چیست ؟ ج) موقعیت استقرار ستارگان آسمان صورت های فلکی را بوجود آورده است؛ انسان ها در گذشته وامروز ، از صورت‌های فلکی چه استفاده هایی می‌کنند؟	۰/۱۵ ۰/۱۵ ۰/۱۵
ذ	فصل یازدهم: گوناگونی جانداران ۱۴- من کیستم ؟ الف) ماده ای که در دیواره سلولی بعضی از آغازیان وجود دارد و از آن در شیشه سازی می توان استفاده کرد. ب) در خارج از سلول زنده هیچ گونه فعالیت حیاتی ندارم و شبیه بلور هستم و تکثیر نمی‌شوم. ج) غذای جانوران آبزی را تأمین می‌کنم وامروزه دانشمندان در تلاش‌اند تا از من سوخت های پاک تولید کنند.	۰/۱۵ ۰/۱۵ ۰/۱۵
ر	فصل دوازدهم: دنیای گیاهان ۱۵- نقشه مفهومی زیر را کامل کنید. نوع آوند	۱/۲۵
ز	فصل سیزدهم: جانوران بی مهره ۱۶- هر یک از عبارتهای زیر ویژگی کدام گروه از جانوران بی مهره را بیان می کنند. الف) بزرگترین گروه جانوران که تقریباً همه زیست گاه ها یافت می‌شوند (.....). ب) جانورانی با بدن خاردار که درون بدن آن‌ها دستگاه گردش آب وجود دارد(.....). ج) بدن این جانوران شبیه کیسه است که بازوهایی به آن متصل است (.....). د) در پیکر آن‌ها سوراخ هایی وجود دارد که آب از آن‌ها وارد شده و از سوراخ بزرگ بالایی خارج می‌شود(.....).	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
ادامه سوالات در صفحه ۴		جمع نازم / ۵/۲۵
نمره به عدد: نمره به حروف: نام و نام خانوادگی، و امضای مصحح :		

تاریخ آزمون : ۱۴۰۰/۳/۱۷	سنجش و ارزشیابی تحصیلی ناحیه یک اردبیل	سوالات امتحان هماهنگ درس : علوم پایه نهم دوره متوسطه اول
ساعت شروع : ۱۱	تعداد کل صفحات سوال : ۴ صفحه	نوبت امتحانی : خرداد سال تحصیلی ۹۹-۱۴۰۰
مدت امتحان : ۷۰ دقیقه	دبیرستان :	شماره کارت :
نام و نام خانوادگی :		
دانش آموزان گرامی سلام، این آزمون به تفکیک فصل و از آموخته‌های شما در طی سال تحصیلی می‌باشد، پس با اطمینان و با دقت بسیار سوالات را مطالعه کنید و سپس به آن‌ها پاسخ دهید.		

نمره	ردیف	«سوالات»										
۰/۵		۱۷) یک مورد از فواید و یک مورد از زیان های حشرات را بیان کنید.										
۱		فصل چهاردهم: جانداران مهره دار										
		۱۸) هر یک از مواردی که درستون (الف) آمده، به کدام یک از موارد ستون (ب) مربوط می‌شود به هم وصل کنید.										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>الف</th> <th>ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>با داشتن پوستی نازک و مرطوب تنفس پوستی دارند</td> <td>کروکودیل</td> </tr> <tr> <td>با تغذیه حشرات و موش ها در تنظیم جمعیت آن‌ها مؤثرند</td> <td>قورباغه بالغ</td> </tr> <tr> <td>چشم‌های آن‌ها روی سر و سوراخ های بینی روی پوزه‌ای دراز قرار دارند</td> <td>مارها</td> </tr> <tr> <td>ساختار دستگاه داخلی آن‌ها پیچیدگی بیشتری نسبت به سایر مهره داران دارد</td> <td>پستانداران</td> </tr> </tbody> </table>	الف	ب	با داشتن پوستی نازک و مرطوب تنفس پوستی دارند	کروکودیل	با تغذیه حشرات و موش ها در تنظیم جمعیت آن‌ها مؤثرند	قورباغه بالغ	چشم‌های آن‌ها روی سر و سوراخ های بینی روی پوزه‌ای دراز قرار دارند	مارها	ساختار دستگاه داخلی آن‌ها پیچیدگی بیشتری نسبت به سایر مهره داران دارد	پستانداران
الف	ب											
با داشتن پوستی نازک و مرطوب تنفس پوستی دارند	کروکودیل											
با تغذیه حشرات و موش ها در تنظیم جمعیت آن‌ها مؤثرند	قورباغه بالغ											
چشم‌های آن‌ها روی سر و سوراخ های بینی روی پوزه‌ای دراز قرار دارند	مارها											
ساختار دستگاه داخلی آن‌ها پیچیدگی بیشتری نسبت به سایر مهره داران دارد	پستانداران											
۰/۵		۱۹) دو ویژگی پرندگان که باعث شده است بتوانند پرواز کنند را نام ببرید.										
		فصل پانزدهم : باهم زیستن										
۰/۵		۲۰) با دقت به شبکه غذایی مقابل توجه کنید. الف) در این شبکه چند زنجیره غذایی وجود دارد ؟ ب) در این شبکه یک جاندار مصرف کننده گیاه خوار نام ببرید.										
۰/۵		۲۱- جانوران برای تأمین نیازهای خود با یکدیگر به رقابت می‌پردازند.										
۰/۵		الف) رقابت معمولاً برای تأمین چه نیازهایی می‌باشد؟ (۲ مورد)										
۰/۵		ب) چه موقع میان دو جاندار رقابت ایجاد می‌شود؟										
جمع بارم/۳۵		دانشتن کافی نیست، باید به دانسته‌های خود عمل کنید.										
		« موفقیت شما آرزوی قلبی ماست »										
		صفحه آخر										
نمره به عدد: نمره به حروف :												
نام و نام خانوادگی و امضای مصحح :												