

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کاشان
نام کلاس:	مرکز ملی استعدادهای درخشان و دانش‌پژوهان جوان
شماره دانش آموزی / ملی:	دبیرستان شهید بهشتی «سمپاد-سینان» کاشان (دوره اول)
شماره تلفن همراه:	
نام درس: علوم تجربی - زمین‌شناسی پایه: نهم رشته:	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۲۰	
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	
تعداد صفحه: ۲ صفحه	
صفحه اول	
نام طراح: عباس شریفی	
امتحان پایان ترم اول - دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱	

نمره مستمر: نمره کتبی: نمره عملی/شفاهی: نمره کل با حروف: نام و نام خانوادگی مصحح: تاریخ و امضاء

هنگامی که از چیزی می‌ترسید، خود را در آن بیفکن. از برای گاهی ترسیدن از چیزی، از خود کن سخت‌تر است.

ردیف	سوال	بارم															
	<b>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:</b>																
A	۱. تشکیل پوسته جدید در حرکت ..... ورقه‌های سنگ‌کره به وجود می‌آید. ۲. فسیل‌هایی که شامل بقایای بخش‌هایی یا کل بدن یک جاندار باشد را فسیل‌های ..... می‌گویند.	۰.۵															
B	<b>درستی یا نادرستی هر یک از عبارات های زیر را تعیین کرده و اشتباهات آن را تصحیح کنید:</b> ۱. امکان تشکیل فسیل در خشکی بیشتر بوده چون جسم از عامل فساد(آب) دور است. ۲. اگر سنگ‌های دو طرف شکستگی نسبت به هم جابه‌جا نشده باشند، گسل ایجاد می‌شود.	۱															
C	<b>در پرسش های زیر گزینه درست را انتخاب کنید:</b> ۱. در محل پشته‌های اقیانوسی چه نوع مرزی بین ورقه‌ها وجود دارد؟ الف: همگرا <input type="radio"/> ب: امتداد لغز <input type="radio"/> ج: واگرا <input type="radio"/> د: فروانش <input type="radio"/> ۲. کدام یک از شواهد زیر نشان می‌دهد که بعضی از قاره‌ها روزی در نزدیکی قطب جنوب بودند؟ الف: پشته‌های اقیانوسی <input type="radio"/> ب: آتشفشان‌ها <input type="radio"/> ج: زمین لرزه‌ها <input type="radio"/> د: رسوبات یخچالی <input type="radio"/>	۱															
D	<b>عبارات مناسب را در جای خود قرار دهید.</b> الف: جان دالتون ب: هری هس ج: جیمز بویل د: آلفرد وگنر ۱. نظریه انشقاق قاره‌ها (.....) ۲. نظریه گسترش بستر اقیانوس‌ها (.....)	۰.۵															
E	<b>هریک از عبارات‌های زیر را تعریف کنید:</b> ۱. فسیل: ۲. پوسته:	۱.۵															
F	<b>به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید:</b> ۱. شرایط فسیل برای اثبات انشقاق قاره‌ها را بنویسید. ۲. نام خشکی و اقیانوس اولیه را بنویسید. ۳. مهم‌ترین کمربند لرزه‌خیز جهان را نام ببرید. ۴. عامل اولیه و اصلی حرکت ورقه‌های سنگ‌کره چیست؟ ۵. نام باقیمانده‌های دریای تتیس را بنویسید. ۶. پدیده مشترک در حرکت ورقه‌های سنگ‌کره را بنویسید. ۷. سرعت و انرژی سونامی به چه عاملی بستگی داشته و نوع رابطه آن را مشخص کنید. ۸. فسیل‌ها بیشتر در چه نوع سنگ‌هایی یافت می‌شوند؟ ۹. چهار مورد از قسمت‌های سخت بدن جانداران را بنویسید. ۱۰. حالت فیزیکی هسته داخلی چیست؟ دلیل آن چیست؟ ۱۱. امروزه برای اندازه‌گیری جابه‌جایی قاره‌ها از چه وسیله‌ای کمک می‌گیرند؟ ۱۲. سرعت حدودی حرکت ورقه‌های سنگ‌کره چقدر است؟	۵.۵															
G	<b>جدول زیر را کامل کنید:</b>																
۲	<table border="1"> <thead> <tr> <th>معیار</th> <th>چگالی</th> <th>جنس</th> <th>نوع سنگ</th> <th>رنگ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>نوع ورقه</td> <td>کمتر</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>بیشتر</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	معیار	چگالی	جنس	نوع سنگ	رنگ	نوع ورقه	کمتر					بیشتر				
	معیار	چگالی	جنس	نوع سنگ	رنگ												
	نوع ورقه	کمتر															
	بیشتر																

ردیف	نام و نام خانوادگی:	نام کلاس:	صفحه دوم	بارم
۳۱	<b>به پرسش های زیر پاسخ کامل بدهید:</b>			
۱	فسیل های محافظت شده بیشتر در چه مکان هایی تشکیل می شوند؟ برای هر یک مثال بزنید.			
۲	فرآیند تشکیل رشته کوه هیمالیا را توضیح دهید.			
۳	شواهد جابه جایی قاره ها را بنویسید.			
۴	دفن شدن سریع جاندار چگونه به احتمال تشکیل فسیل کمک می کند؟			
۵	دلیل مخالفت با نظریه وگنر را بنویسید.			
۶	عواملی که منجر به ارائه نظریه گسترش بستر اقیانوس ها شد را نوشته و به اختصار توضیح دهید.			
۷	نام دو خشکی که بعد از خشکی اولیه شکل گرفتند را نوشته و بگویید قاره های امروزی جزء کدام یک از آن ها بوده اند.			
۸	انواع حرکت همگرا ورقه های سنگ کره را به همراه دو پیامد اصلی و یک مثال برای هر کدام بنویسید.			
۹	دلیل به وجود آمدن رشته کوه زاگرس را با توجه به نظریه گسترش بستر اقیانوس ها به طور کامل توضیح دهید.			
۱۰	سه دسته کلی از فسیل ها تغییر یافته را نام برده و یک مورد را به دلخواه توضیح داده و برای آن یک مثال بنویسید.			
<b>موفقیت با دوراندیشی حاصل می شود. موفق و پیروز باشید!</b>				
<b>۳۰</b>				