

مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	نام درس: زمین شناسی	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴ اصفهان	نام و نام خانوادگی:
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۲۱	پایه: یازدهم	کارشناسی نیش	نام پدر:
	صفحه: ۱	دبیرستان غیردولتی شیخ انصاری	نام دبیر: آقای اتاوحسینی
	مجموع بازرسی	نمره کتبی	سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲
	امضا	نام و نام خانوادگی مصحح:	شماره صندلی:
			تعداد صفحه: ۳

بارم	سئوالات	ردیف
۲	<p>درستی و نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید.</p> <p>- پیدایش شب و روز ناشی از حرکت انتقالی زمین است.</p> <p>- کالکو پیریت مهمترین کانه فلز مس است.</p> <p>- کانی کریزوبریل دارای درخشش رنگین کمانی می باشد.</p> <p>- فراوان ترین گارنت به رنگ سبز است.</p>	۱
۲	<p>هر یک از عبارات زیر را با کلمه مناسب کامل کنید.</p> <p>- بر اساس نظریه زمین ثابت و سیارات دیگر در مدارای دایره ای به دور زمین می چرخند.</p> <p>- در روز آخر تابستان خورشید بر مدار عمود می تابد.</p> <p>- کانسنگ ها بر اساس و به سه دسته ماگمایی - گرمایی و رسوبی تقسیم می شوند .</p>	۲
۲	<p>کلمه مناسب را در عبارات زیر انتخاب کنید .</p> <p>- در تعیین سن (مطلق-نسبی) ترتیب تقدم و تأخر و هم زمانی پدیده ها نسبت به یکدیگر مشخص می شود.</p> <p>- به گروهی از کانی ها که در آن یک فلز ارزشمند اقتصادی وجود دارد (کانه - کانسار) گفته می شود.</p> <p>- هنگامی که سطح ایستایی با زمین برخورد می کند (باتلاق - چشمه) تشکیل می شود .</p> <p>- کهکشان راه شیری شکل (بیضوی - مارپیچی) دارد .</p>	۳
	ادامه سئوالات در صفحه دوم	

ردیف	سئوالات	بارم
۴	به سئوالات زیر پاسخ دهید . - سنگهای دگرگونی چگونه حاصل شدند؟	۱
۵	منظور از غلظت کلارک چیست؟	۱
۶	کانه آرایبی را تعریف کنید .	۱
۷	زمرد از چه کانی است و معروف ترین آن به چه رنگی است؟	۱
۸	هر یک از عناصر زیر جزء کدام نوع از کانسنگ ها محسوب می شوند . نیکل قلع	۱
۹	قانون دوم کپلر را توضیح دهید .	۱
۱۰	$\frac{1}{16}$ کربن ۱۴ در یک نمونه فسیل هنوز به نیتروژن تبدیل نشده ، فسیل مذکور چند سال پیش زندگی می کرده است ؟ (نیمه عمر ۵۷۳۰ سال)	۱
۱۱	با استفاده کدام ویژگی فیزیکی کانسنگ ها می توان ذخایر زیر سطحی و پنهان را شناسایی کرد؟	۱/۵
۱۲	چشمه های نفتی چگونه به وجود می آیند و چه فرآیندی را به دنبال دارند؟	۱/۵
	ادامه سئوالات در صفحه سوم	

ردیف	سئوالات	بارم
۱۳	شرایط تشکیل لیگنیت را توضیح دهید.	۱
۱۴	عرض رودخانه ای در زیر پلی ۱۲ متر است. زمانی که آب با عمق ۰/۵ متر و با سرعت ۰/۵ متر بر ثانیه از زیر پل عبور می کند دبی آب رود چند متر مکعب بر ثانیه است؟	۱
۱۵	اگر زمینی با ۳۵ درصد تخلخل و مساحت $10^6 \times 10$ متر مربع و به ضخامت ۱۵ متر بر روی یک لایه نفوذ ناپذیر قرار گرفته باشد. چند متر مکعب آب می تواند در آن ذخیره شود؟ (با انجام محاسبه)	۱
۱۶	هر یک از واژه های منطقه تهویه و منطقه اشباع را تعریف کنید.	۱
		۲۰