

باسمه تعالی



سازمان آموزش و پرورش فارس

مدیریت آموزش و پرورش لارستان

دبیرستان غیر دولتی کوشا (دوره دوم)

نام

نام خانوادگی

نام پدر

نام درس : زمین شناسی

شماره صفحه : ۱

نوبت امتحانی : نوبت اول

پایه : سوم تجربی

تاریخ امتحان : ۹۴/۱۰/۲۱

شماره ردیف

مدت امتحان ۵۰ دقیقه

/۲۵	<p>۱ دستیابی ایران به توان هسته ای چه استفاده ای برای کشور ما داشته است؟</p> <p>الف) استفاده در ساخت سلاح هسته ای <input type="checkbox"/></p> <p>ب) استفاده در صنایع داروئی <input type="checkbox"/></p> <p>ج) تولید انرژی <input type="checkbox"/></p> <p>د) موارد ب و ج <input type="checkbox"/></p>	۱
۰/۲۵	<p>۲ شاخه ای از زمین شناسی که رفتار و ویژگی های مواد سطحی زمین را از نظر مقاومت در برابر فشارهای وارده ، نفوذ پذیری و امکان ساخت یک سازه در محلی خاص کدام یک از شاخه های علم زمین شناسی است؟</p> <p>الف) ژئوفیزیک <input type="checkbox"/></p> <p>ب) زمین شناسی زیست محیطی <input type="checkbox"/></p> <p>ج) زمین شناسی مهندسی <input type="checkbox"/></p> <p>د) پترولوژی <input type="checkbox"/></p>	۲
۰/۵	<p>۳ زمین شناسی فیزیکی چیست؟</p>	۳
۰/۲۵	<p>۴ امروزه جهت احداث انواع پروژه های عمرانی مانند سدها ، بزرگراه ها ، مکان یابی شهرک ها ، آسمانخراش ها همه نیازمند..... است.</p> <p>الف) شناخت اجزاء تشکیل دهنده کره زمین <input type="checkbox"/></p> <p>ب) شناخت جنس و ساختار تشکیل دهنده زمین پی آن <input type="checkbox"/></p> <p>ج) چگونگی تشکیل زمین و ویژگی های آن <input type="checkbox"/></p> <p>د) شناخت ترکیب سنگ ها و کانی ها <input type="checkbox"/></p>	۴
۰/۲۵	<p>۵ دیرینه شناسی یعنی :</p> <p>الف) فرایند انتقال و ته نشینی و تبدیل رسوبات به سنگ های رسوبی <input type="checkbox"/></p> <p>ب) مطالعه ساختمان درونی زمین <input type="checkbox"/></p> <p>ج) شیوه ی تشکیل منشأ ، رده بندی و ترکیب سنگ ها <input type="checkbox"/></p> <p>د) سرگذشت زمین از آغاز تا امروز <input type="checkbox"/></p>	۵
۰/۵	<p>۶ اصطلاح نقطه شبنم را تعریف کنید.</p>	۶
۰/۵	<p>۷ چرا در عرض های جغرافیایی ۴۰ تا ۵۰ درجه مقدار بارندگی بیشتر از تبخیر است؟</p>	۷

۰/۵	۸	دو ویژگی ابر سیروکومولوس را بنویسید.
۱	۹	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) لایه های هوا بر اساس ویژگی های الکترومغناطیسی به دو لایه ی و تقسیم می شوند. ب) در یک شبانه روز حداکثر دمای هوا ، در ساعت می باشد. ج) جرم بخار آب موجود در واحد حجم هوا را می گویند.
۱	۱۰	رطوبت نسبی منطقه ای ۱۰۰٪ و رطوبت سنج ، رطوبت هوا را ۱۰ گرم بر سانتی متر مکعب نشان می دهد. با فرض ثابت بودن دما ، هنگام ورود توده هوایی رطوبت گیر ، رطوبت نسبی به ۲۵٪ رسیده است. الف) رطوبت لازم برای اشباع هوا چقدر است ؟ ب) رطوبت مطلق را با ذکر فرمول محاسبه نمائید.
۰/۵	۱۱	اصطلاح درجه شوری را تعریف کنید.
۱	۱۲	وجود جریان های عمیق اقیانوسی برای جانداران دریایی بسیار مهم است. علت این امر را توضیح دهید.
۱	۱۳	کدام جمله زیر درست و کدام نادرست است ؟ الف) بخار آب نقش مهمی در تعدیل هوا دارد. <input type="checkbox"/> ب) مه دود فتوشیمایی در شب های زمستانی ایجاد می شود. <input type="checkbox"/> ج) مقدار زیادی از دی اکسید کربن موجود در آب اقیانوس ها بصورت مولکول CO_2 باقی می ماند. <input type="checkbox"/> د) پشته های اقیانوسی دارای شکل های متفاوتی هستند. <input type="checkbox"/>
۱	۱۴	علت ایجاد جریان عمیق اقیانوسی در تنگه جبل الطارق را توضیح دهید.

نوبت امتحانی : نوبت اول

پایه : سوم تجربی

تاریخ امتحان : ۹۴/۱۰/۲۱

شماره ردیف

مدت امتحان ۵۰ دقیقه

باسمه تعالی



سازمان آموزش و پرورش فارس

مدیریت آموزش و پرورش لارستان

دبیرستان غیر دولتی کوشا (دوره دوم)

نام

نام خانوادگی

نام پدر

نام درس : زمین شناسی

شماره صفحه : ۳

۱ کدام جمله زیر درست و کدام نادرست است ؟ ۱۵

الف) اقیانوس ها نسبت به اتمسفر مقدار بیشتری دی اکسید کربن و اکسیژن دارند

ب) در عمق ۱۰۰۰ متری آب دریا ، فشار آب در حدود ۱۰ اتمسفر می باشد

ج) در ایجاد جریان های سطحی دریاها ، حرکت وضعی زمین هم اثر دارد

د) در بستر اقیانوس اطلس ، دراز گودال یافت می شود

۱ از مشخصات زیر کدام مورد برای تشکیل یخچال مناسب و کدام مورد نامناسب است؟ ۱۶

عرض جغرافیایی زیاد	بارش کمتر از ذوب	زاویه تابش خورشید کم	سرمای زیاد

۱ دو عامل مؤثر در غلظت نمک های محلول در آب زیرزمینی را بنویسید. ۱۷

۰/۵ ۱۸ هریک از لایه های آبدار زیر ، حاوی چه نوع آبی (شیرین ، شور ، سخت) می باشند؟
سنگ آهک :
سنگ آذرین :

۰/۵ ۱۹ الف: یک عامل مؤثر که سطح ایستایی یک منطقه را بالا می برد بنویسید.

۰/۵ ب: دریاچه سبلان چگونه تشکیل شده است ؟

۰/۲۵ ۲۰ نوع تخلخل در غار آهکی اولیه است یا ثانویه ؟

۰/۷۵ ۲۱ هرگاه حجم فضاهای خالی یک سنگ ۱۴ سانتی متر مکعب و حجم کل سنگ ۶۴ سانتی متر مکعب باشد مقدار درصد تخلخل سنگ را محاسبه نمایید.

۱	هریک از موارد سمت راست با کدام کانی در سمت چپ ارتباط دارد؟	۲۲
	الف: Fe_2O_3 - ۱- باریت	
	ب: $CaSO_4$ - ۲- مانتیت	
	ج: Fe_3O_4 - ۳- سیلویت	
	د: KCl - ۴- پیریت	
	هـ- مالاکیت	
۱	در جملات زیر کلمه مناسب داخل پرانتز ، کدام است؟	۲۳
	الف: با توجه به ویژگی های یک کانی (مروارید- یخ) کانی است.	
	ب: از سرد شدن بخارها در شکاف سنگ ها (گوگرد- آنتراسیت) ایجاد می شود.	
	ج: رخ سه جهتی با زاویه غیر قائمه در کانی (دولومیت - هالیت) وجود دارد.	
	د: در اثر گرما کانی (میکا- ژپس) کدر و به پوست سفید رنگی تبدیل می گردد.	
۰/۵	کانی هایی که محلول در آب هستند در مناطق بیابانی فراوان تر یافت می شوند یا در مناطق پر باران ؟ چرا؟	۲۴
۱	هریک از کانی های زیر جزء کدام دسته ی (ماگمائی ، رسوبی ، دگرگونی) می باشد ؟	۲۵
۰/۲۵	الف) هورنبلاند <input type="checkbox"/> ب) سیلیمانیت <input type="checkbox"/> ج) کائولن <input type="checkbox"/> د) بیوتیت <input type="checkbox"/>	
۰/۲۵	چگالی نسبی اوژیت بیشتر است یا گالن ؟	۲۶
۰/۵	جلای « الیوین » و رنگ « آمتیست » را بنویسید.	۲۷
۰/۵	کانی گوگرد چگونه تشکیل می شود ؟	۲۸
۰/۲۵	کانی مسکوویت (میکای سفید) چه کاربردی دارند؟	۲۹
۱	هریک از عبارات های زیر سمت راست با کدام کانی از سمت چپ ارتباط دارد ؟	۳۰
	الف) لمس چرب	۱- هماتیت
	ب) رنگ سبز	۲- مالاکیت
	ج) رنگ خاکه قهوه ای	۳- کائولینیت
	د) ساختمان سیلیکاتهای حلقوی	۴- بریل
		۵- تالک