

# کلاسور

CLASSOUR  
Enjoy Knowledge



ویژه دبیرستان  
کنکوری ها

سامانه جامع آموزشی کلاسور

 @classour

 classour\_com

 www.classour.com



قابل استفاده برای  
سومی ها

سوالات امتحان نهایی  
نام درس:  
زمین شناسی

[www.classour.com](http://www.classour.com)

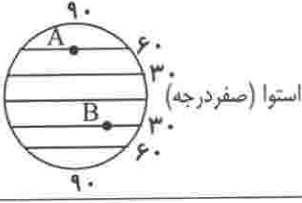


[www.classour.com](http://www.classour.com)

<http://classour.com/>

باسمه تعالی

سؤالات امتحان نهایی درس: زمین شناسی	رشته‌ی : علوم تجربی	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
سال سوم آموزش متوسطه		تاریخ امتحان : ۱۳ / ۳ / ۱۳۸۹	
دانش‌آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در <b>نوبت دوم (خردادماه)</b> سال ۱۳۸۹		مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir	

ردیف	سؤالات	نمره												
۱	کدام جمله زیر درست و کدام نادرست است؟ الف) جاده سازی و توسعه شهرها مقدار رواناب را افزایش می دهد. ب) فراوان ترین عنصر پوسته زمین اکسیژن است. ج) پس از حمل رسوبات در یک رودخانه ، ژئیس زودتر از دانه‌ی سیلیس گرد می شود. د) در کف غارها استلاکتیت تشکیل می شود.	۱												
۲	هر یک از موارد سمت راست با کدام عبارت در سمت چپ، ارتباط دارد؟ الف) کیانیت ب) چرت ج) پوکه معدنی د) گرافیت ۱- ابزار انسان های نخستین ۲- کم کننده سرعت نوترون ها ۳- سنگ نما و کف پوش ۴- عایق در ساختمان ها ۵- چینی شمع خودرو	۱												
۳	در جملات زیر، کلمه مناسب را، انتخاب نمایید. الف) شورترین آب دریاها در عرض جغرافیایی (۲۵ تا ۳۰ درجه - ۴۰ تا ۵۰ درجه) قرار دارد. ب) زمان رفت و برگشت امواج صوتی در (فلات قاره - دشت مغاک) طولانی تر می باشد. ج) خاکهای سرشار از املاح ولی فاقد هوموس در منطقه (معتدله - بیابانی) دیده می شوند. د) گرهکهای منگنز در جایی که سرعت رسوبگذاری (کم - زیاد) است، ایجاد می شوند.	۱												
۴	در شکل مقابل، کدام نقطه کم فشار و کدام پرفشار است؟ 	۰/۵												
۵	هر یک از لایه های آبدار زیر، حاوی چه نوع آبی (شیرین - شور - سخت) می باشد؟ الف) سنگ آهک ب) سنگ آذرین	۰/۵												
۶	کدام یک از کانی های زیر سیلیکات و کدام یک غیرسیلیکات است؟ الف) ارتوکلاز ب) آپاتیت ج) گالن د) گلوکوفان	۱												
۷	هر یک از جمله های زیر را ، با کلمه مناسب تکمیل نمایید. الف) اگر خروج آب از زیرزمین به صورت جریان متمرکزی باشد، ..... ایجاد می شود. ب) ساخت آذرین درونی که ورقه ای شکل بوده و لایه ها را قطع می کند، ..... نام دارد. ج) هر سنگی که در تماس با گرمای زیاد حاصل از ماگما در زیرزمین قرار گیرد، دگرگونی آن از نوع ..... می باشد. د) در سری واکنشی بوون، کانی هایی که در دما و فشار بالا تشکیل شده اند، ..... هوازده می شوند.	۱												
۸	در جدول زیر به جای حروف، کلمه مناسب قرار دهید. <table border="1" data-bbox="271 1870 1149 2016"> <tr> <td>نوع رسوب</td> <td>عامل فرسایش</td> <td>جورشدگی</td> <td>گردشدگی</td> </tr> <tr> <td>آبرفتی</td> <td>رودخانه</td> <td>الف</td> <td>ب</td> </tr> <tr> <td>تیل</td> <td>ج</td> <td>د</td> <td></td> </tr> </table>	نوع رسوب	عامل فرسایش	جورشدگی	گردشدگی	آبرفتی	رودخانه	الف	ب	تیل	ج	د		۱
نوع رسوب	عامل فرسایش	جورشدگی	گردشدگی											
آبرفتی	رودخانه	الف	ب											
تیل	ج	د												
	«ادامه‌ی سؤالات در صفحه‌ی دوم»													



باسمه تعالی

مدت امتحان : ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: علوم تجربی	سؤالات امتحان نهایی درس: زمین شناسی
تاریخ امتحان: ۱۳ / ۳ / ۱۳۸۹		سال سوم آموزش متوسطه	
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir		دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دوم (خردادماه) سال ۱۳۸۹	

ردیف	سؤالات	نمره
۹	در هر یک از موارد زیر، کدام مرحله از مراحل روش علمی استفاده شده است؟ الف) تهیه نقشه کشور ایران ب) چگونگی فرسایش رسوبات بیابانی در کویر لوت	۰/۵
۱۰	رطوبت نسبی منطقه‌ای ۱۰٪ و رطوبت سنج رطوبت هوا را ۱۰ گرم بر سانتیمتر مکعب، نشان می‌دهد. با فرض ثابت بودن دما، هنگام ورود توده هوای رطوبت گیر، رطوبت نسبی به ۲۵٪ رسیده است: الف) رطوبت لازم برای اشباع هوا چقدر است؟ ب) رطوبت مطلق را، با ذکر فرمول، محاسبه نمایید.	۱
۱۱	علت هر یک از موارد زیر را، بنویسید. الف) تغییر در مدل‌ها. ب) نامگذاری ابرکومولونیمبوس. ج) بارندگی زیاد در دامنه شمالی البرز. د) اهمیت جریان‌های عمیق اقیانوسی برای جانداران دریازی. هـ) وجود آرکوزها در مناطق خشک. و) ایجاد فولیاسیون در درجات شدید دگرگونی.	۳
۱۲	الف) یک عامل مؤثر که سطح ایستابی یک منطقه را بالاتر می‌برد، بنویسید. ب) دریاچه سیلان چگونه تشکیل شده است؟	۱
۱۳	به هر یک از سؤالات زیر در مورد کانی‌ها، پاسخ دهید: الف) راه شناسایی طلا از گوگرد را، بنویسید. ب) مهم‌ترین و فراوان‌ترین رسوب شیمیایی چه نام دارد؟ ج) وجود ذرات حاصل از کدام کانی در هوا باعث بیماری‌های تنفسی می‌شود؟	۱
۱۴	الف) اگر دمای کسان فرض شود، یک سنگ گرانیتی در عمق ۳۰ کیلومتری زودتر ذوب می‌شود یا در سطح زمین؟ چرا؟ ب) فرق ابرسیدین با سنگهای آذرین دیگر، در چیست؟	۱
۱۵	الف) دیازنز در سنگ‌های رسوبی به سه صورت ایجاد می‌شود آن‌ها را، نام ببرید. ب) برای ایجاد زغال سنگ، آبهای ساکن و گرم مناطق مردابی، بسیار مناسب است. علت این امر چیست؟	۱/۵
۱۶	به هر یک از سؤالات زیر، در مورد سنگ دگرگونی پاسخ دهید: الف) فشار در دگرگونی دفنی از چه نوع می‌باشد؟ ب) کانی ولاستونیت از ترکیب کدام کانی‌ها به وجود می‌آید؟ ج) درجه دگرگونی در فیلیت چگونه است؟	۱
۱۷	الف) چه رابطه‌ای میان مقدار گیاهان و فرسایش ورقه‌ای، در یک منطقه وجود دارد؟ ب) جریان‌های گلی، اغلب در چه مناطقی ایجاد می‌شوند؟	۱
۱۸	هریک از اصطلاحات زیر را، تعریف کنید. الف) موج آب      ب) جلای کانی      ج) کانسنگ      د) بافت پورفیری	۲
	« موفق باشید »	جمع نمره
		۲۰

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی	رشته ی : علوم تجربی
سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان : ۱۳ / ۳ / ۱۳۸۹
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دوم (خردادماه) سال ۱۳۸۹	
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف) درست (۰/۲۵) ج) درست (۰/۲۵) ب) درست (۰/۲۵) د) نادرست (۰/۲۵)	۱
۲	الف) با ۵ (۰/۲۵) ب) با ۱ (۰/۲۵) ج) با ۴ (۰/۲۵) د) با ۲ (۰/۲۵)	۱
۳	الف) ۲۵ تا ۳۰ درجه (۰/۲۵) ج) بیابانی (۰/۲۵) ب) دشت مفاکی (۰/۲۵) د) کم (۰/۲۵)	۱
۴	A: کم فشار (۰/۲۵) B: پرفشار (۰/۲۵)	۰/۵
۵	الف) سخت (۰/۲۵) ب) شیرین (۰/۲۵)	۰/۵
۶	الف) سیلیکات (۰/۲۵) ب) غیر سیلیکات (۰/۲۵) ج) غیر سیلیکات (۰/۲۵) د) سیلیکات (۰/۲۵)	۱
۷	الف) چشمه (۰/۲۵) ج) مجاورتی (۰/۲۵) ب) دایک (۰/۲۵) د) بیشتر (۰/۲۵) یا (زودتر)	۱
۸	الف) دارد (۰/۲۵) یا (زیاد) ج) یخچال (۰/۲۵) ب) دارد (۰/۲۵) یا (زیاد) یا (خوب) د) ندارد (۰/۲۵) یا (کم) یا (ضعیف)	۱
۹	الف) اندازه گیری (۰/۲۵) ب) تفسیر کردن (۰/۲۵)	۰/۵
۱۰	الف) $10 \text{ gr/Cm}^2$ (۰/۲۵) ب)	۱
	<p>رطوبت مطلق</p> $\text{رطوبت نسبی} = \frac{\text{رطوبت لازم برای اشباع هوا در آن دما}}{\text{رطوبت مطلق}} \times 100$ <p>(۰/۲۵)</p> $25 = \frac{x}{10} \times 100 \quad \frac{250}{100} = x \quad x = 2/5 \text{ gr/Cm}^2 \quad (۰/۲۵)$ <p>(۰/۲۵)</p>	
۱۱	الف) تغییر در مقدار دانش ما در مورد جسم مورد نظر (۰/۵) ب) توده‌ای (۰/۲۵) که قدرت بارندگی دارد. (۰/۲۵) ج) کوههای بلند باعث صعود هوا در دامنه رو به باد می شوند و بارندگی ایجاد می کنند. (۰/۵) د) به همراه آبی که به اعماق می رود مقدار زیادی اکسیژن محلول وجود دارد (۰/۵) یا (آبی که از عمق به سطح می آید مقدار زیادی ترکیبات نیترات و فسفات دار به همراه می آورد). ه) آرکوزها حاوی فلدسپات هستند که در مناطق مرطوب تجزیه شده و به کانی رسی تبدیل می شوند. (۰/۵) یا) چون آرکوزها، گردشگری و جورشدگی خوبی ندارند، پس مسافت زیادی در رودخانه حمل نشده اند. و) کانی های غیرورقه‌ای مانند کوارتز و فلدسپات تاحدی پهن و کشیده می شوند و سنگ منظره نواری و لایه‌ای می گیرد. (۰/۵)	۳
	« ادامه در صفحه ی دوم »	

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس : زمین شناسی	رشته ی : علوم تجربی
سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان : ۱۳ / ۳ / ۱۳۸۹
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت دوم (خردادماه) سال ۱۳۸۹	
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱۲	الف) افزایش بارش فصلی و سالانه ؛ افزایش میزان نفوذ آب به زمین یا (افزایش تغذیه) ؛ کاهش میزان بهره بر داری ؛ کاهش ارتفاع زمین (یک مورد دلخواه ، (۰/۵)) ب) در دهانه آتشفشان خاموش (۰/۵)	۱
۱۳	الف) طلا چکش خوار است. (۰/۲۵) در صورتی که گوگرد ترد و شکننده است. (۰/۲۵) ب) هالیت (۰/۲۵) یا (نمک طعام) (ج) آزبست (۰/۲۵)	۱
۱۴	الف) در سطح زمین (۰/۲۵) چون از سطح به عمق فشار افزایش می یابد. (۰/۲۵) ب) در آن ساختمان منظم بلورین وجود ندارد (۰/۵) یا ( فاقد بلور و بافت آن شیشه ای است) یا ( سرعت سرد شدن زیاد است )	۱
۱۵	الف) سیمان شدن (۰/۲۵) ؛ متراکم شدن (۰/۲۵) یا ( خشک شدن) ؛ تبلور دوباره (۰/۲۵) ب) به دلیل جریان نداشتن هوا (۰/۲۵) اکسیژن چندانی وارد آب نمی شود (۰/۲۵) مواد آلی تجزیه نمی شود (۰/۲۵)	۱/۵
۱۶	الف) همه جانبه (۰/۲۵) یا (محصور کننده) یا (مساوی) ب) کلسیت (۰/۲۵) سیلیس (۰/۲۵) یا ( کوارتز) ج) ضعیف (۰/۲۵) یا (پایین)	۱
۱۷	الف) هر چه مقدار گیاهان (رستنیها) بیشتر باشد، از سطح زمین محافظت کرده و فرسایش ورقه ای کم می شود. (۰/۵) ب) مناطق کوهستانی نواحی خشک و نیمه خشک صحرایی (۰/۵)	۱
۱۸	الف) حرکت منظم ذرات آب به طرف بالا و پایین که به صورت چین هایی در سطح آب دیده می شود. (۰/۵) ب) توانایی کانی در منعکس ساختن، عبور یا جذب نور را جلا می گویند. (۰/۵) ج) به ماده ای می گویند که می توان آن را برای حاصل آوردن فراورده های پرارزش استخراج و تصفیه کرد. (۰/۵) د) بلورهای درشت در زمینه ای فاقد بلور یا ریزبلور قرار دارد. (۰/۵)	۲
	جمع نمره	۲۰

همکار گرامی ، برای پاسخ های صحیح دیگر نیز ، نمره مناسب لحاظ فرمایید .