www.konkur.in

باسمه تعالی

سؤالات امتحان نهایی درس : **زمین شناسی**	رشته : **علوم تجربی**	تعداد صفحه: **۲**	ساعت شروع: **۸ صبح**
نام و نام خانوادگی :	**سال سوم آموزش متوسطه**	تاریخ امتحان: **۹/ ۴ / ۱۳۹۹**	مدت امتحان: **۹۰ دقیقه**
دانش آموزان بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسرکشور در نوبت **خرداد ماه** سال **۱۳۹۹**			مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir

ردیف	سؤالات(پاسخ نامه دارد)	نمره
۱	کدامیک از جملات زیر **درست** و کدام **نادرست** است؟ **الف)** منابع فلزی در اعماق زمین وجود دارند. **ب)** بخار آب، موجب تعدیل آب و هوای زمین می شود. **ج)** اگر بیست متر عمق دریا بیشتر شود ، فشار آب، دو اتمسفرافزایش می یابد. **د)** جریان لابرادور، آب گرم را به عرض های جغرافیایی پایین ترمی برد.	۱
۲	در هریک از جملات زیر،کلمه مناسب داخل پرانتز را ، مشخص کنید. **الف)** نوع دیاژنز در گلسنگ ها(**جانشینی – تراکم**) است. **ب)** نوع تخلخل در غار آهکی، (**اولیه – ثانویه**) می باشد. **ج)** شکل ساختمان سیلیکاتی ،(**زمرد – بیوتیت**) حلقوی می باشد. **د)** فلدسپات ، دارای رخ (**دوجهتی – سه جهتی**) است. **ه)** رنگ بنفش را در کانی (**آمتیست – توپاز**) می توان مشاهده کرد. **و)** بیشترین سنگ ها در سطح زمین از نوع (**رسوبی– آذرین**) است.	۱/۵
۳	جاهای خالی را، با کلمات مناسب **کامل** کنید. **الف)** آب موجود در سنگ های تبخیری، معمولاً از نوع آب ..... می باشد. **ب)** به مقاومت کانی در برابر خراشیده شدن به وسیله سایر اجسام.....می گویند. **ج)** در نقطه ذوب سنگ ها، نظم بلورین ..... می شود. **د)** ساخت آذرین صفحه ای که موازی با لایه های سنگی است، ..... نام دارد.	۱
٤	هر یک از موارد سمت **راست** ، با کدام سنگ رسوبی درسمت **چپ** ارتباط دارد ؟	۱

الف	کربنات کلسیم و منیزیم مضاعف	۱	تراورتن
ب	سنگ رسوبی شیمیایی و آلی	۲	شیل
ج	دانه ریز ترین سنگ رسوبی	۳	گل سفید
د	کاربرد در کف پوش و پله	۴	دولومیت
		۵	ژیپس

٥	در مورد خاک مناطق بیابانی ، هر یک از ویژگی های زیر،**کم** است یا **زیاد** ؟ الف) هوموس ب) ضخامت ج) املاح د) افق خاک	۱
٦	هر یک از ویژگی های زیر، مربوط به کدام کانی (**مالاکیت،گالن** ، **هورنبلاند، انیدریت،گارنت**) می باشد؟ **الف)** سولفات کلسیم بی آب **ب)** چگالی زیاد **ج)** رنگ سبز **د)** بلور سوزنی شکل	۱
	ادامه ی سؤالات در صفحه دوم	

www.konkur.in

باسمه تعالی

سؤالات امتحان نهایی درس : **زمین شناسی**	رشته : **علوم تجربی**	تعداد صفحه: **۲**	ساعت شروع: **۸ صبح**
نام و نام خانوادگی :	**سال سوم آموزش متوسطه**	تاریخ امتحان: **۹/ ۴ / ۱۳۹۹**	مدت امتحان: **۹۰ دقیقه**
دانش آموزان بزرگسال و داوطلبان آزاد سراسرکشور در نوبت **خرداد ماه** سال **۱۳۹۹**			مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی http://aee.medu.ir

ردیف	سؤالات(پاسخ نامه دارد)	نمره
۷	در یک سنگ آذرین، بلورهای **درشت ارتوکلاز** در **زمینه ای شیشه ای** قرار دارند. الف) این نوع بافت ،چه نام دارد؟ ب) علت تشکیل آن چیست؟	۱
۸	**الف)** دو عامل **شرجی شدن** هوا را، نام ببرید. **ب)** دو ویژگی **دشت مغاکی** در بستر اقیانوسها را، بنویسید.	۱
۹	سنگ آذرین **پریدوتیت** را طبقه بندی کنید.	۱
۱۰	**الف)** منظور از **کانی های فرعی** در سنگ های ماگمایی چیست؟ **ب)** دو مورد مصرف کانی **آپاتیت** را بنویسید.	۱
۱۱	در جدول زیر به جای حروف ،کلمات مناسب قرار دهید.	۱

اندازه ذرات	نام سنگ رسوبی	بافت	جورشدگی	گردشدگی
الف	برش	**ب**	ندارد	ندارد
متوسط	کوارتزآرنیت	آواری	**ج**	**د**

۱۲	**چهار**عامل مؤثر درپایداری سنگ ها در برابر هوازدگی را، نام ببرید.	۱
۱۳	**الف)** نقش فشار همه جانبه، در سنگ های دگرگونی را، بنویسید. **ب)** منظور از **شیستوزیته** چیست؟	۱/۵
۱٤	درمورد سنگ های **دگرگونی** به هریک از سؤالات زیر پاسخ مناسب دهید: الف) **سنگ لوح** از دگرگونی کدام سنگ ایجاد می شود ؟ ب) دو مورد **مصرف** سنگ مرمر چیست؟ ج) درجه دگرگونی کانی **کلریت** پایین است یا بالا؟	۱
۱۵	**علت** هر یک از موارد زیر را، بنویسید. **الف)** مناسب بودن چاه آب در آبرفت **ب)** تشکیل دریاچه خزر **ج)** قدرت پایین حمل ذرات توسط بادها **د)** جلای الماسی **ه)** رنگ **قرمز** در ژیپس	۲/۵
۱٦	**راه تشکیل** هر یک از موارد ذکر شده را، بنویسید. **الف)** کانی گوگرد **ب)** مورن جبهه ای	۱
۱۷	اصطلاحات زیر را **تعریف** کنید: **الف)** زمین شناسی اقتصادی **ب)** سیمان پرتلند **ج)** ریزش	۱/۵
	« موفق باشید» جمع نمره	۲۰