



وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان بوشهر

نام و نام خانوادگی:		نام دبیر: ملاح زاده		موضوع درس: زمین شناسی		پایه: یازدهم		رشته: تجربی و ریاضی	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۲۰		ساعت شروع:		مدت امتحان: ۶۰ دقیقه		نوبت: اول		سوالات	
این آزمون مشتمل بر ۱۵ سوال و در ۲ صفحه می باشد									
ردیف									بارم
جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید یا عبارت مناسب را انتخاب کنید.									
۱-۱- کهکشان راه شیری از نظر شکل، یک کهکشان..... است.									
۲-۱- به فاصله زمین تا خورشید، در اصطلاح..... گفته می شود									
۳-۱- حوض خورشیدی مربوط به ما (کدام ماه در سال)..... و اوج خورشیدی مربوط به ماه..... است.									
۴-۱- عنصر پرتوزای پتاسیم ۴۰ پس از واپاشی به عنصر پایدار..... تبدیل می شود									
۵-۱- کانی ها بر حسب به دو دسته سیلیکاتی و غیر سیلیکاتی تقسیم می شوند									
۶-۱- گارنت از کانی های (سیلیکاتی - غیر سیلیکاتی) است که در سنگ های دگرگونی یافت می شود و معروفترین گارنت به رنگ..... است.									
۷-۱- به محصول نهایی حاصل از کانه آرای..... می گویند									
۸-۱- منطقه بالای سطح ایستایی ، (منطقه اشباع - منطقه تهویه) می گویند									
۹-۱- به بخشی از بارش های جوی که توسط شاخ و برگ گیاهان گرفته می شود (رواناب - برگاب) می گویند									
۱۰-۱- در مناطق گرم و خشک که مقدار بارندگی کم و تبخیر زیاد است ، بیشتر رودها دائمی - موقتی و فصلی) است.									
۱۱-۱- بستر اقیانوس اطلس بعثت دور شدن..... از..... ایجاد شده است.									
۲- فانروزویک به چند دوران تقسیم می شود (نام ببرید)									
۳- فاصله متوسط زمین تا خورشید چند کیلومتر است؟									
۴- در زمین شناسی سن سنگ و پدیده ها را به چند روش تعیین می کنند ؟ هر کدام را توضیح دهید؟									
۵- شیب زمین گرمایی را تعریف کنید									
۶- ویژگی های زیر مربوط به کدام گوهرهاست									
الف) معروفترین و گرانتترین سیلیکات بریلیم است و به رنگ سبز دیده می شود ب) نام دیگرش تورکوایز است: ج) گوهری با ترکیب کربن خالص است (سخت ترین کانی است) :									
۷- هر یک از کانسنگ های زیر به چه صورتی تشکیل شده است (ماگمایی - گرمایی - رسوبی) نیکل: مولیبدن: پلاسرهای طلا:									
۸- علت جدایی آب شور، نفت و گاز در مخازن نفتی چیست؟ (جواب کوتاه دهید)									

۱	نحوه شکل گیری "چشمه یا برکه" و "باتلاق یا شوره زار" را با توجه به عمل آب های زیر زمینی توضیح دهید	۹-
۱	سرعت جریان آب در رودخانه ایی با سطح مقطع ۱۰ متر مربع و آبدهی ۲۰۰ متر مکعب بر ثانیه، چند متر بر ثانیه است؟ (نوشتن فرمول الزامیست)	۱۰-
۰.۵	منظور از آبدهی پایه چیست؟	۱۱-
۲	گزینه درست را انتخاب کنید ۱۲-۱- به ترتیب پیدایش نخستین دوزیست و نخستین پستاندار مربوط به کدام دوره ی زمین شناسی بوده است؟ (۱) کربنیفر-ژوراسیک (۲) دوونین-تریاس (۳) دوونین-کرتاسه (۴) سیلورین-کرتاسه ۱۲-۲- در کدام مرحله از چرخه ویلسون دریاهایی مانند دریای سرخ تشکیل شده است؟ (۱) برخورد (۲) بسته شدن (۳) بازشدگی (۴) گسترش ۱۲-۳- کدام گزینه از سنگ های زیر قابلیت تشکیل آبخوان را دارند؟ (۱) سنگ های آذرین (۲) شیل ها (۳) آهکی حفره دار (آهک کارستی) (۴) دگرگونی ۱۲-۴- کدام یک از موارد زیر کانی است؟ (۱) نبات (۲) نفت (۳) گوگرد (۴) هیچکدام	۱۲-
۰.۵	در آبخوان تحت فشار آب تا چه ارتفاعی بالا می آید؟	۱۳-
۱	در تاریخ تکوین زمین، اولین و آخرین سنگ تشکیل شده در سطح زمین کدامند؟ اولین سنگ ها آخرین سنگ ها	۱۴-
۱	۱-۱۵- نظریه خورشید مرکزی توسط چه کسی ارائه شد؟ ۲-۱۵- نام زغال سنگ نارس چیست؟	۱۵-
موفق باشید		



وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان بوشهر

پاسخنامه

نام و نام خانوادگی: نام دبیر: ملاح زاده نام درس: زمین پایه: یازدهم رشته:

تاریخ امتحان: ساعت شروع: مدت امتحان: نوبت: اول

این آزمون مشتمل بر ۱۵ سوال و در ۱ صفحه می باشد

ردیف

بارم

	۱-۱- مارپیچی ۱-۲- واحد نجومی ۱-۳- دی / تیر ۱-۴- آرگون ۱-۵- ترکیب شیمیایی ۱-۶- سیلیکاتی/قرمز تیره ۱-۷- کنسانتره ۱-۸- منطقه تهویه ۱-۹- برگاب ۱-۱۰- موقتی و فصلی ۱-۱۱- آمریکای جنوبی / آفریقا	-۱
	پالیزویک/مزوزویک/سنوزویک	-۲
	۱۵۰ میلیون کیلومتر	-۳
	دو روش نسبی و مطلق روش نسبی: ترتیب تقدم و تاخر پدیده ها نسبت به یکدیگر روش مطلق: سن واقعی نمونه ها با استفاده از عناصر پرتوزا	-۴
	در پوسته ی زمین به ازای هر ۱۰۰ متر افزایش عمق ۳ درجه سانتیگراد دما افزایش می یابد	-۵
	الف) زمره (ب) فیروزه (ج) الماس	-۶
	ماگمایی/گر مابی/رسوبی	-۷
	چگالی	-۸
	هنگامی که سطح ایستابی با سطح زمین برخورد کند چشمه یا برکه ایجاد میگردد هنگامی که سطح ایستابی با سطح زمین منطبق می شود باتلاق یا شوره زار ایجاد می گردد	-۹
	$Q=A*V$ $200=100*V$ $V=2\text{ m/s}$	-۱۰
	بخشی از آب که همیشه در رودخانه دایمی جریان دارد	-۱۱
	۱) گزینه ۲ ۲) گزینه ۴ ۳) گزینه ۳ ۴) گزینه ۳	-۱۲
	سطح پیژومتریک	-۱۳
	اولین: سنگ آذرین آخرین: سنگ دگرگونی	-۱۴
	بطلمیوس // // // // تورب	-۱۵

موفق باشید