

باسمه تعالی

سؤالات امتحان درس : زمین شناسی	پایه : یازدهم	ساعت شروع :	مدت امتحان : 60 دقیقه
نام و نام خانوادگی :	تاریخ امتحان :	صفحه :	تعداد صفحه :
دوره دوم			
شماره صندلی: ...			
در دی ماه سال 1401			
* تذکر: پاسخ سؤالات با ذکر شماره در برگه پاسخنامه داده شود. (استفاده از هرگونه خودکار به غیر از مشکی و آبی تخلف محسوب می شود) *			
ردیف	سؤالات	نمره	
1	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) اولین خزندگان در دوره ظاهر شدند.</p> <p>ب) به جداسازی کانی های مفید اقتصادی از باطله گفته می شود.</p> <p>ج) سیلیکات ها، کانی هایی هستند که بیش از 90 درصد پوسته زمین را تشکیل می دهند و در ترکیب شیمیایی خود را دارند.</p> <p>د) اگر چاهی در یک لایه ی آبدار آزاد حفر شود تراز آب در چاه نمایانگر است.</p>	2	
2	چه عواملی بر تشکیل نوع آبخوان تاثیر دارد؟ 4 مورد نام ببرید.	1	
3	الماس را تعریف کنید و دو کاربرد برای الماس را نام ببرید.	1/5	
4	نحوه تشکیل کانسنگهای ماگمایی را شرح دهید.	1	
5	طول مدت شب و روز در کدام قسمت از کره زمین باهم برابر و 12 ساعت است و چرا؟	1	
6	<p>پاسخ صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) فراوانترین عنصر در پوسته زمین (جدول میانگین غلظت کلارک) کدام عنصر است؟ (1) کلسیم (2) اکسیژن (3) سرب (4) منگنز</p> <p>ب) حداکثر میانگین فاصله خورشید از زمین در کدام ماه است؟ (1) تیر ماه (2) دی ماه (3) فروردین ماه (4) مهرماه</p>	1	

2	<p>هر یک از اصطلاحات زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) بیلان:</p> <p>ب) حضيض خورشیدی:</p> <p>ج) آبدهی:</p> <p>د) شیب زمین گرمایی:</p>	7
1/5	<p>قوانین کپلر را توضیح دهید.</p>	8
2	<p>انواع تله های نفتی را نام ببرید.</p>	9
1/5	<p>درصد تخلخل آبخوان بیانگر چیست؟</p>	10
1	<p>مهاجرت اولیه نفت را توضیح دهید.</p>	11
1	<p>ویژگی مهم سنگ مخزن را بنویسید.</p>	12
1	<p>بی هنجاری مثبت و منفی را توضیح دهید.</p>	13
2	<p>مراحل چرخ ویلسون را نام ببرید.</p>	14
0/5	<p>سن فسیل ماموتی که تنها یک شانزدهم (1/16) ماده رادیواکتیو آن باقی مانده است بوسیله کربن رادیواکتیو با نیمه عمر 5730 سال را بدست آورید. محاسبه الزامی است.</p>	15
20	<p>موفق باشید. میرزایی</p>	

	پاسخنامه زمین شناسی یازدهم	تاریخ امتحان 10/18/
1	الف) کربونیفر 0/5 (ب) کانه آرای 0/5 (ج) بنیان سیلیکاتی 0/5 (د) سطح ایستایی 0/5	
2	عواملی مانند شرایط آب و هوایی - میزان نفوذپذیری - تخلخل - شیب زمین - ساختمان زمین شناسی محل مورد هر کدام 0/25	
3	گوهری با ترکیب کربن خالص است که در دما و فشار بسیار زیاد در گوشه زمین تشکیل می شود (1 نمره) این کانی افزون بر استفاده گوهری در ساینده ها کاربرد دارد (0/5)	
4	با سرد شدن و تبلور یک ماگما عناصر با چگالی نسبتاً بالا مثل کروم، نیکل، پلاتین، آهن در بخش زیرین ماگما ته نشین می شوند و این کار باعث ایجاد کانسنگ ماگمایی می شود. (1 نمره)	
5	در مدار استوا (مدار صفر درجه) به علت تابش عمود خورشید به زمین اختلاف مدت زمان روز و شب وجود ندارد. (1 نمره)	
6	الف) اکسیژن 0/5 (ب) تیرماه 0/5	
7	بیان: تغییرات حجم آب زیر زمینی 0/5 حوض خورشیدی: کمترین فاصله خورشید تا زمین 0/5 آبدهی: حجم آبی که در واحد زمان (ثانیه) از مقطع عرضی رودخانه عبور می کند. 0/5 شیب زمین گرمایی: در پوسته زمین به ازای هر 100 متر افزایش عمق، 3 درجه سانتی گراد دما افزایش می یابد. /5.	
8	قانون اول: هر سیاره در مدار بیضوی چنان به دور خورشید می گردد که خورشید همواره در یکی از دو کانون مدار بیضوی قرار دارد. قانون دوم: هر سیاره چنان به دور خورشید می گردد که خط فرضی که سیاره را به دور خورشید وصل می کند در مدت زمان های مساوی مساحت های مساوی ایجاد می کند. قانون سوم: زمان گردش یک دور سیاره به دور خورشید با افزایش فاصله از خورشید افزایش می یابد به طوری که مربع زمان گردش سیاره به دور خورشید معادل مکعب فاصله آن سیاره تا خورشید است. (1/5)	
9	تافدیسی - گنبد نمکی - گسلی - ریفی (مرجانی) هر کدام 0/5 نمره	
10	بیانگر مقدار آبی است که می تواند در آن ذخیره شود و نفوذپذیری نشانگر توانایی آبخوان در انتقال و هدایت آب است. (1 نمره)	
11	نفت و گازی که در سنگ مادر تشکیل میشود همراه آب دریا که از زمان رسوب گذاری در سنگ به دام افتاده از طریق نفوذپذیری سنگ ها به سمت بالا حرکت می کند. (1 نمره)	
12	وجود تخلخل و نفوذپذیری زیاد آن (1 نمره)	
13	اگر در منطقه ای غلظت عناصر از میانگین کلارک بالاتر باشد بی هنجاری مثبت و اگر پایینتر باشد بی هنجاری مثبت است. (1 نمره)	
14	مرحله باز شدگی - مرحله گسترش - مرحله بسته شدن - مرحله برخورد هر کدام 0/5 نمره	
15	5730*3=17190 0/5 نمره 1 → 1/2 → 1/4 → 1/16	

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir