

نام خانوادگی:		نام:	
امتحان درس زمین شناسی		اداره آموزش و پرورش شهرستان فسا	
پایه: یازدهم تجربی شعبه:		تاریخ امتحان: ۱۴۰۲ / ۱۰ / ۲	
زمان امتحان: ۶۰ دقیقه		دبیر:	
ردیف	سؤالات	ردیف	سؤالات
۱	<p>صحيح يا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) فیروزه، نوعی کربنوم می باشد ()</p> <p>ب) کوپرنیک با مشاهده حرکت ظاهری ماه و خورشید، به این نتیجه رسید که زمین در مرکز عالم است و اجرام آسمانی دیگر، دور آن می گردند. ()</p> <p>ج) سیلیکات ها، فراوانترین کانی های تشکیل دهنده پوسته زمین هستند. ()</p> <p>د) فضاهای خالی بین ذرات خاک در منطقه اشباع، توسط آب و هوا پر می شود. ()</p>	۱	<p>صحيح يا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) فیروزه، نوعی کربنوم می باشد ()</p> <p>ب) کوپرنیک با مشاهده حرکت ظاهری ماه و خورشید، به این نتیجه رسید که زمین در مرکز عالم است و اجرام آسمانی دیگر، دور آن می گردند. ()</p> <p>ج) سیلیکات ها، فراوانترین کانی های تشکیل دهنده پوسته زمین هستند. ()</p> <p>د) فضاهای خالی بین ذرات خاک در منطقه اشباع، توسط آب و هوا پر می شود. ()</p>
۲	<p>گزینه صحیح را از داخل پرانتز مشخص کنید.</p> <p>الف: پیدایش نخستین خزنده ها در (کربونیفر - ترشیری) بوده است.</p> <p>ب: (کواترنری - پرکامبرین) یک دوره است.</p> <p>ج: رشته کوه هایی مثل زاگرس در مرحله (برخورد - گسترش) چرخه ویلسون شکل گرفته اند.</p> <p>د: در روز اول مهر ماه و موقع ظهر خورشید به (استوا - مدارراس السرطان) عمود می تابد.</p> <p>ه: سنگهای (آهکی حفره دار - شیلی) آبخوان خوبی را می تواند شکل دهد.</p> <p>و: مطالعه تاریخ زمین بر اساس فسیل ها، از وظایف متخصصین (ژئوشیمی - دیرینه شناسی) است.</p> <p>ز: اگر در منطقه ای غلظت عناصر از میانگین کلارک (کمتر - بیشتر) باشد، بی هنجاری مثبت داریم.</p> <p>ح: به گروهی از کانی ها که در آن یک فلز ارزشمند اقتصادی وجود دارد (کانه - کانسنگ) می گویند.</p>	۲	<p>گزینه صحیح را از داخل پرانتز مشخص کنید.</p> <p>الف: پیدایش نخستین خزنده ها در (کربونیفر - ترشیری) بوده است.</p> <p>ب: (کواترنری - پرکامبرین) یک دوره است.</p> <p>ج: رشته کوه هایی مثل زاگرس در مرحله (برخورد - گسترش) چرخه ویلسون شکل گرفته اند.</p> <p>د: در روز اول مهر ماه و موقع ظهر خورشید به (استوا - مدارراس السرطان) عمود می تابد.</p> <p>ه: سنگهای (آهکی حفره دار - شیلی) آبخوان خوبی را می تواند شکل دهد.</p> <p>و: مطالعه تاریخ زمین بر اساس فسیل ها، از وظایف متخصصین (ژئوشیمی - دیرینه شناسی) است.</p> <p>ز: اگر در منطقه ای غلظت عناصر از میانگین کلارک (کمتر - بیشتر) باشد، بی هنجاری مثبت داریم.</p> <p>ح: به گروهی از کانی ها که در آن یک فلز ارزشمند اقتصادی وجود دارد (کانه - کانسنگ) می گویند.</p>
۳	<p>هر یک از موارد زیر در کدام مرحله از چرخه ویلسون شکل می گیرد؟ (برخورد - بسته شدن - گسترش - بازشدگی)</p> <p>الف) تشکیل جزایر قوسی</p> <p>ب) تشکیل پشته اقیانوسی</p> <p>ج) شکافته شدن پوسته اقیانوسی در شرق آفریقا</p> <p>د) تشکیل دراز گودال اقیانوسی</p>	۳	<p>هر یک از موارد زیر در کدام مرحله از چرخه ویلسون شکل می گیرد؟ (برخورد - بسته شدن - گسترش - بازشدگی)</p> <p>الف) تشکیل جزایر قوسی</p> <p>ب) تشکیل پشته اقیانوسی</p> <p>ج) شکافته شدن پوسته اقیانوسی در شرق آفریقا</p> <p>د) تشکیل دراز گودال اقیانوسی</p>
۴	<p>به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>الف) در تکوین زمین، ابتدا زیست کره شکل گرفته است یا سنگ کره؟</p> <p>ب) علت حرکت ورقه های سنگ کره چیست؟</p> <p>ج) چه عاملی سبب ایجاد شب و روز شده است؟</p> <p>د) با افزایش تراکم، لیگنیت به کدام نوع زغالسنگ تبدیل می شود؟</p>	۴	<p>به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>الف) در تکوین زمین، ابتدا زیست کره شکل گرفته است یا سنگ کره؟</p> <p>ب) علت حرکت ورقه های سنگ کره چیست؟</p> <p>ج) چه عاملی سبب ایجاد شب و روز شده است؟</p> <p>د) با افزایش تراکم، لیگنیت به کدام نوع زغالسنگ تبدیل می شود؟</p>
۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) اجرام آسمانی مختلف در کهکشانها تحت تاثیر نیروی کنار هم قرار گرفته اند.</p> <p>ب) اگر در طی مهاجرت اولیه، مانعی در مسیر حرکت آب، نفت و گاز نباشد، به سطح زمین راه یافته و را بوجود می آورند.</p> <p>ج) در برخی موارد یک کانسنگ، به عنوان شن و ماسه در زیر سازی جاده ها استفاده می شود.</p> <p>د) هنگامیکه سطح ایستابی با سطح زمین منطبق شود شکل می گیرد.</p>	۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) اجرام آسمانی مختلف در کهکشانها تحت تاثیر نیروی کنار هم قرار گرفته اند.</p> <p>ب) اگر در طی مهاجرت اولیه، مانعی در مسیر حرکت آب، نفت و گاز نباشد، به سطح زمین راه یافته و را بوجود می آورند.</p> <p>ج) در برخی موارد یک کانسنگ، به عنوان شن و ماسه در زیر سازی جاده ها استفاده می شود.</p> <p>د) هنگامیکه سطح ایستابی با سطح زمین منطبق شود شکل می گیرد.</p>

۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱) عنصر اقتصادی کدامیک از کانه های زیر به درستی نشان داده شده است؟ الف) مگنتیت - سرب ب) کالکوپیریت - مس ج) گالن - آهن د) هماتیت - روی	۶
۱	۲) به ترتیب در یک رودخانه مستقیم و یک رودخانه انحادار، بیشترین سرعت آب در کجاست؟ الف) نزدیک کف و دیواره ها - دیواره محدب ب) وسط و روی سطح آب - دیواره مقعر ب) وسط و کمی زیر سطح آب - دیواره مقعر د) در همه جا یکسان است - دیواره محدب	
۱	۳) توالی زمانی زمین شناسی (از قدیم به جدید) در کدام گزینه رعایت نشده است؟ الف) اردوئیسین - سیلورین - دونین ب) تریاس - ژوراسیک - کرتاسه ج) دونین - کربونیفر - پرمین د) کرتاسه - تریاس - کواترنری	
۱	۴) در کدام گزینه ترتیب تشکیل نخستین نوع سنگ ها به درستی ذکر شده است؟ الف) رسوبی، آذرین، دگرگونی ب) آذرین، رسوبی، دگرگونی ج) دونین، پرمین، کربونیفر د) کرتاسه، تریاس، کواترنری	
۰/۵	سختی آب چگونه محاسبه می شود؟ (فقط فرمول را بنویسید ؟	۷
۱	منظور از کانه آرای ماده معدنی چیست؟	۸
۱	آبدهی (دبی) را تعریف کنید؟	۹
۱	اگر مقدار اورانیوم ۲۳۸ باقیمانده در یک نمونه سنگ ۱/۱۶ مقدار اولیه آن باشد، سن مطلق سنگ را محاسبه کنید؟ (نیمه عمر U^{238} برابر ۴/۵ میلیارد سال است.)	۱۰
۲	ظرفیت دریاچه مصنوعی ۳۶۰۰۰۰ متر مکعب است. اگر این دریاچه با کانالی به عرض ۴ متر و عمق ۳/۱۲۵ متر در مدت ۲ ساعت پر از آب شود، مقدار آبدهی و سرعت آب را محاسبه کنید؟	۱۱
۱/۵	اگر فاصله سیاره ای تا زمین ۵ واحد نجومی باشد. این سیاره هر چند سال زمینی یک بار به دور خورشید می گردد؟	۱۲
۲۰	موفق و سربلند باشید دخترهای گلم	

نام خانوادگی:		نام:	
دبیره:		باسمه تعالی	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲ / ۱۰ / ۲		اداره آموزش و پرورش شهرستان فسا	
شعبه:		امتحان درس زمین شناسی	
زمان امتحان: ۶۰ دقیقه			
ردیف	سؤالات	ردیف	سؤالات
۱	<p>صحيح يا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) فیروزه، نوعی کربنوم می باشد (غ)</p> <p>ب) کوپرنیک با مشاهده حرکت ظاهری ماه و خورشید، به این نتیجه رسید که زمین در مرکز عالم است و اجرام آسمانی دیگر، دور آن می گردند. (غ)</p> <p>ج) سیلیکات ها، فراوانترین کانی های تشکیل دهنده پوسته زمین هستند. (ص)</p> <p>د) فضاهای خالی بین ذرات خاک در منطقه اشباع، توسط آب و هوا پر می شود. (غ)</p>	۱	<p>گزینه صحیح را از داخل پرانتز مشخص کنید.</p> <p>الف: پیدایش نخستین خزنده ها در (کربونifer - ترشیری) بوده است. کربونifer</p> <p>ب: (کواترنری - پرکامبرین) یک دوره است. کواترنری</p> <p>ج: رشته کوه هایی مثل زاگرس در مرحله (برخورد - گسترش) چرخه ویلسون شکل گرفته اند. برخورد</p> <p>د: در روز اول مهر ماه و موقع ظهر خورشید به (استوا - مدارراس السرطان) عمود می تابد. استوا</p> <p>ه: سنگهای (آهکی حفره دار - شیلی) آبخوان خوبی را می تواند شکل دهد. آهکی حفره دار</p> <p>و: مطالعه تاریخ زمین بر اساس فسیل ها، از وظایف متخصصین (ژئوشیمی - دیرینه شناسی) است. دیرینه شناسی</p> <p>ز: اگر در منطقه ای غلظت عناصر از میانگین کلارک (کمتر - بیشتر) باشد، بی هنجاری مثبت داریم. بیشتر</p> <p>ح: به گروهی از کانی ها که در آن یک فلز ارزشمند اقتصادی وجود دارد (کانه - کانسنگ) می گویند. کانه</p>
۲	<p>هر یک از موارد زیر در کدام مرحله از چرخه ویلسون شکل می گیرد؟ (برخورد - بسته شدن - گسترش - بازشدگی)</p> <p>الف) تشکیل جزایر قوسی بسته شدن</p> <p>ب) تشکیل پشته اقیانوسی گسترش</p> <p>ج) شکافته شدن پوسته اقیانوسی در شرق آفریقا بازشدگی</p> <p>د) تشکیل دراز گودال اقیانوسی بسته شدن</p>	۲	<p>به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>الف) در تکوین زمین، ابتدا زیست کره شکل گرفته است یا سنگ کره؟ سنگ کره</p> <p>ب) علت حرکت ورقه های سنگ کره چیست؟ جریان همرفتی یا کنوکسیون داخل گوشته</p> <p>ج) چه عاملی سبب ایجاد شب و روز شده است؟ حرکت وضعی</p> <p>د) با افزایش تراکم، لیگنیت به کدام نوع زغالسنگ تبدیل می شود؟ آنتراسیت</p>
۳	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) اجرام آسمانی مختلف در کهکشانها تحت تاثیر نیروی گرانش متقابل کنار هم قرار گرفته اند.</p> <p>ب) اگر در طی مهاجرت اولیه، مانعی در مسیر حرکت آب، نفت و گاز نباشد، به سطح زمین راه یافته و ذخایر قیر طبیعی را بوجود می آورند.</p> <p>ج) در برخی موارد باطله یک کانسنگ، به عنوان شن و ماسه در زیر سازی جاده ها استفاده می شود.</p> <p>د) هنگامیکه سطح ایستابی با سطح زمین منطبق شود شوره زار شکل می گیرد.</p>	۳	
۴		۴	
۵		۵	

۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱) عنصر اقتصادی کدامیک از کانه های زیر به درستی نشان داده شده است؟ الف) مگنتیت - سرب ب) کالکوپیریت - مس * ج) گالن - آهن د) هماتیت - روی	۶
۱	۲) به ترتیب در یک رودخانه مستقیم و یک رودخانه انحنا دار، بیشترین سرعت آب در کجاست؟ الف) نزدیک کف و دیواره ها - دیواره محدب ب) وسط و روی سطح آب - دیواره مقعر ب) وسط و کمی زیر سطح آب - دیواره مقعر * د) در همه جا یکسان است - دیواره محدب	
۱	۳) توالی زمانی زمین شناسی (از قدیم به جدید) در کدام گزینه رعایت نشده است؟ الف) اردوئیسین - سیلورین - دونین ب) تریاس - ژوراسیک - کرتاسه ج) دونین - کربونیفر - پرمین د) کرتاسه - تریاس - کواترنری *	
۱	۴) در کدام گزینه ترتیب تشکیل نخستین نوع سنگ ها به درستی ذکر شده است؟ الف) رسوبی، آذرین، دگرگونی ب) آذرین، رسوبی، دگرگونی * ج) دونین، پرمین، کربونیفر د) کرتاسه، تریاس، کواترنری	
۰/۵	سختی آب چگونه محاسبه می شود؟ (فقط فرمول را بنویسید) TH : 2.5Ca²⁺ + 4.1Mg²⁺	۷
۱	منظور از کانه آرایی ماده معدنی چیست؟ فرایند جداسازی کانی های مفید اقتصادی (کانه) از باطله	۸
۱	آبدهی (دبی) را تعریف کنید؟ حجم آبی که در واحد زمان (ثانیه) از مقطع عرضی رودخانه عبور می کند.	۹
۱	اگر مقدار اورانیوم ۲۳۸ باقیمانده در یک نمونه سنگ ۱/۱۶ مقدار اولیه آن باشد، سن مطلق سنگ را محاسبه کنید؟ (نیمه عمر ²³⁸ U برابر ۴/۵ میلیارد سال است). ۰ → ۱/۲ → ۱/۴ → ۱/۸ → ۱/۱۶ نیم عمر * تعداد نیم عمر = سن نمونه ۴ * ۴/۵ = ۱۸	۱۰
۲	ظرفیت دریاچه مصنوعی ۳۶۰۰۰۰ متر مکعب است. اگر این دریاچه با کانالی به عرض ۴ متر و عمق ۳/۱۲۵ متر در مدت ۲ ساعت پر از آب شود، مقدار آبدهی و سرعت آب را محاسبه کنید؟ $Q = 360000 / (2 * 3600) = 50$ $50 = 3/125 * 4 * 7 = 4 \text{ m/s}$	۱۱
۱/۵	اگر فاصله سیاره ای تا زمین ۵ واحد نجومی باشد. این سیاره هر چند سال زمینی یک بار به دور خورشید می گردد؟ فاصله سیاره تا خورشید $۵ + ۱ = ۶$ $P^2 = d^3$ $P^2 = 6^3$ $P = 14/69$	۱۲
۲۰	موفق و سربلند باشید دخترهای گلم	



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد