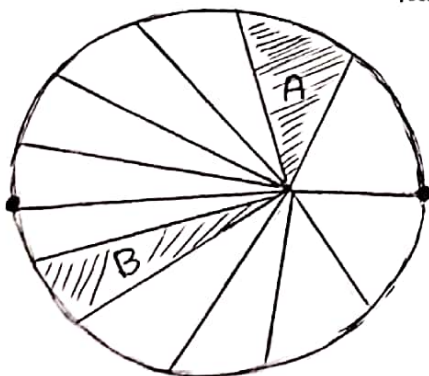
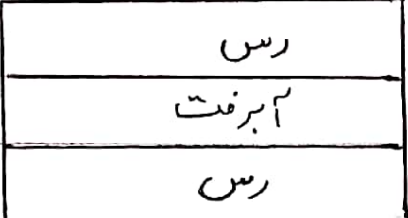
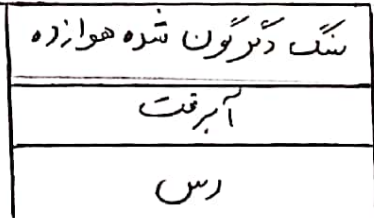
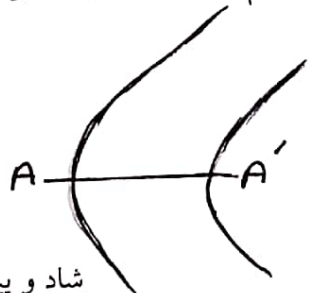


سوالات درس : زمین شناسی		رشته: تجربی	پایه: یازدهم	آموزشگاه: سرای دانش (صبا)
شهرستان شوش دانیال (ع) در دی ماه		سال تحصیلی 1401-1402		
تاریخ برگزاری، ساعت: 8 صبح		روز چهارشنبه	مورخ: 1401/10/14	مدت: 80 دقیقه
نام خانوادگی:		نام خانوادگی:		
ردیف	سوالات			
1	<p>صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) حرکت روزانه خورشید در آسمان، ظاهری و نتیجه ی چرخش زمین به دور محور خود است.</p> <p>(ب) سیلیسم، بیشترین درصد عناصر از نظر جرم را در پوسته ی زمین دارا می باشد.</p> <p>(ج) کودهای کشاورزی و فاضلاب های صنعتی و شهری از نظر کمی، برای منابع آبی تهدید محسوب می شوند.</p> <p>(د) با خروج تدریجی آب و مواد فرار، درصد کربن در زغال سنگ حاصل، کاهش می یابد.</p>			
2	<p>در جای خالی کلمه مناسب قرار دهید.</p> <p>(الف) اگر در منطقه ای غلظت عناصر از میانگین کلارک پایین تر باشد به آن..... می گویند.</p> <p>(ب) به جداسازی باطله از کانی های مفید اقتصادی..... گفته می شود.</p> <p>(ج) فرونشست زمین از پیامدهای می باشد.</p> <p>(د) بخشی از بارش ها، توسط شاخ و برگ گیاهان گرفته می شود و را به وجود می آورد.</p> <p>(و) معروف ترین و گران ترین زمرد به رنگ..... است.</p> <p>(ه) منظومه شمسی در کهکشان راه شیری در لبه ی یکی از..... آن قرار دارد.</p>			
3	<p>کلمه مناسب داخل پراتز را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) سنگ ها و کانی های (فلزی-غیر فلزی) با کاربرد در صنایع مختلف را سنگها و کانی های صنعتی می گویند.</p> <p>(ب) برای تعیین سن نخستین سنگ هایی که در کره زمین تشکیل شده اند از عناصر پرتوزا با نیمه عمر (بالا-پایین) استفاده می شود.</p> <p>(ج) هنگامی که جریان آب شدت پیدا می کند، باعث فرسایش (طبیعی - خندقی) می شود.</p> <p>(د) محیط مناسب برای تشکیل زغال سنگ (باتلاق- دریا) است.</p> <p>(و) کانسنگ کروم جزء کانسنگ های (رسوبی - ماگمایی) است.</p> <p>(ه) وقتی نفت در سطح زمین دچار اکسایش می شود (چشمه های نفتی-قیر طبیعی) را بوجود می آورد.</p>			
4	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) در روز آخر بهار، خورشید بر روی چه مداری عمود می تابد؟</p> <p>(1) استوا (2) راس السرطان (3) راس الجدی (4) 60 درجه شمالی</p> <p>(ب) از کدام یک از کانی های زیر سرب استخراج می شود؟</p> <p>(1) مگنتیت (2) پیریت (3) گالن (4) بوکسیت</p>			

	<p>ج) در نخستین مرحله اکتشاف معدن، زمین شناسان به بررسی نقشه های زمین شناسی و..... می پردازند.</p> <p>1) تحلیل داده ها 2) بازدید صحرایی 3) اکتشاف ژئوفیزیکی 4) مطالعات آزمایشگاهی</p> <p>د) هر چه از محل تغذیه آبهای زیرزمینی به سمت محل تخلیه می رویم، کدام ویژگی آب تغییر می کند؟</p> <p>1) سرعت 2) دما 3) حجم 4) مواد محلول</p>	
5	<p>هریک از موارد سمت راست را به طور مناسب به موارد سمت چپ ارتباط دهید.</p> <p>1- به وجود آمدن رشته کوه هیمالیا الف) مرحله گسترش</p> <p>2- شکافته شدن شرق آفریقا ب) مرحله بسته شدن</p> <p>3- فرو رانش سنگ کره اقیانوسی ج) مرحله برخورد</p> <p>4- تشکیل اقیانوس اطلس د) مرحله باز شدگی</p> <p>و) مرحله حرکت</p>	1
6	<p>به سوالات پاسخ کوتاه دهید (هر مورد 0/5 نمره)</p> <p>الف) حرکت انتقالی زمین چه مدت طول می کشد و نتیجه آن چیست؟</p> <p>ب) دو مورد از دلایل اهمیت تعیین سن سنگ ها و پدیده های زمین شناسی را بنویسید.</p> <p>پ) چرا یخ کانی به حساب می آید؟</p> <p>ت) دو مورد از کاربردهای غلظت میانگین عناصر را بنویسید.</p> <p>ث) چرا در مناطق گرم و خشک، رودها فصلی و موقتی هستند؟</p> <p>ج) به چند روش معادن را استخراج می کنند؟</p> <p>د) هدف از حفاظت خاک چیست؟</p> <p>و) انواع حریم آب های زیرزمینی را نام ببرید.</p> <p>ه) آب فسیلی را تعریف کنید.</p> <p>ح) دو بخش کانسنگ را نام ببرید.</p>	5
7	<p>با توجه به شکل به سوالات داده شده پاسخ دهید.</p> <p>الف) شکل نشان دهنده کدام قانون کپلر است؟</p> <p>ب) حضیض خورشیدی و اوج خورشیدی چه نقاطی می باشند؟</p> <p>ج) A و B چه ماههایی از سال می باشند؟</p>	1/25



3	8	<p>به سوالات پاسخ کامل دهید. (هر سوال 1 نمره)</p> <p>الف) شرایط تشکیل نفت را توضیح دهید.</p> <p>ب) انواع تله های نفتی را نام ببرید.</p> <p>ج) چگونگی تشکیل کانی پگماتیت را توضیح دهید.</p>
0/5	9	<p>اگر مقدار کربن 14 باقی مانده در یک نمونه استخوان قدیمی حدود ($1/8$) مقدار اولیه آن باشد، سن استخوان را حساب کنید.</p>
1/25	10	<p>در مورد کانی ها و گوهرها به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>الف) دو مورد از مهمترین خواص گوهرها کدامند؟</p> <p>ب) یک گوهر باستانی که در نیشابور یافت شد، با نام علمی تورکوایز است.</p> <p>ج) گوهری با ترکیب خالص کربن که در دما و فشار زیاد تشکیل می شود.</p> <p>د) به نوع شفاف و قیمتی کانی الیوپن چه می گویند؟</p>
0/5	11	<p>در مدت 3 روز چه میزان آب از یک رودخانه که دبی آن 4 مترمکعب بر ثانیه می باشد، تخلیه می شود؟</p>
1/25	12	<p>با توجه به شکل مقابل:</p> <p>الف) کدام آبخوان آزاد و کدام بخوان تحت فشار است؟</p> <p>ب) اگر در هریک از آبخوان ها چاهی حفر شود، تراز آب در هر کدام نمایانگر چه سطحی است؟</p> <p>ج) نام چاهی که در آبخوان تحت فشار حفر می شود چیست؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>(1)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(2)</p> </div> </div>
0/75	13	<p>هر کدام از موارد زیر مربوط به کدام افق خاک است؟</p> <p>الف) مواد سنگی به میزان کم، تخریب و تجزیه شده اند.</p> <p>ب) این افق حاوی گیاهخاک به همراه ماسه و رس است.</p> <p>ج) ریشه گیاهان در آن رشد می کند.</p>
0/5	14	<p>در یک رودخانه غیرمستقیم (انحناء دار) فرسایش و رسوبگذاری در کدام قسمت ها صورت می گیرد؟</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>شاد و پیروز باشید.</p> <p style="text-align: right;">طراح سوال: علی زاده</p>

سوالات درس زمین شناسی رشته تجریم پایه نهم آموزشگاه: سرای دانش (صبا)

شماره شان شوش سال ۱۴۰۱ و در دی ماه

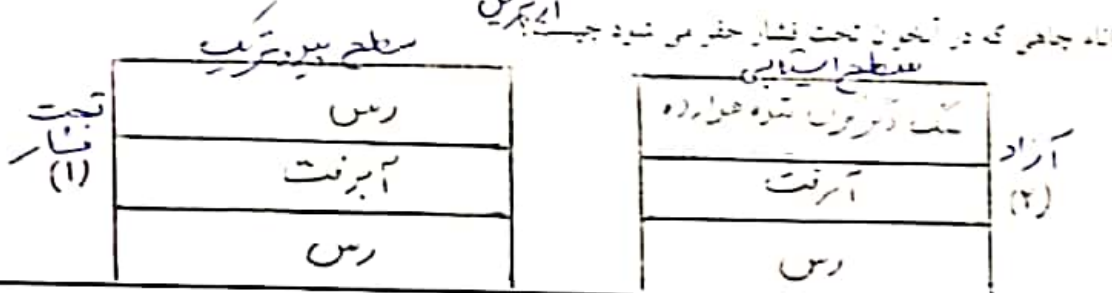
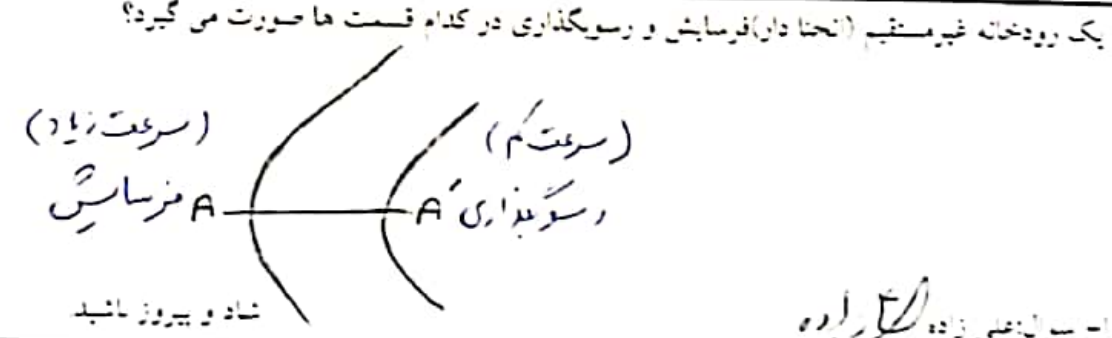
سال تحصیلی 1401-1402

تاریخ برگزاری: ساعت 8 صبح روز چهارشنبه مورخ: 1401/10/14 مدت: 80 دقیقه

نام خانوادگی:

ردیف	سوالات	نمره
1	<p>صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) حرکت روزانه خورشید در آسمان، ظاهری و نتیجه ی چرخش زمین به دور محور خود است. صحیح</p> <p>ب) همیشه، بیشترین در صد عناصر از نظر جرم را در پوسته ی زمین دریا می باشد. غلط</p> <p>ج) آتشفشان های گشاورزی و فاصلات های صحنی و شهری از نظر کمی، برای منابع آبی تجدید محسوب می گردند. صحیح</p> <p>د) آما خروج تدریجی آب و مواد فرار، در صد کریستال زغال سنگ حاصل، کاهش می باشد. غلط</p>	1
2	<p>در جای خالی کلمه مناسب قرار دهید.</p> <p>الف) اگر در منطقه ای غلظت عناصر از میانگین کراتیک پایین تر باشد به آن منحصارزایی می گویند.</p> <p>ب) به جدا سازی مایع از کانی های مایع اقتصادی کالکولاسیون گفته می شود.</p> <p>ج) فرو نشستن زمین از پیامدهای سورسانس می باشد.</p> <p>د) بخشی از بارش ها توسط شاخ و برگ گیاهان گرفته می شود و سرکپش را به وجود می آورد.</p> <p>و معروف ترین و گران ترین زبرده رنگ سپید است.</p> <p>ه) منطقه شیمی در کپکشان راه شیری در نمای بزردهای آن قرار دارد.</p>	1/5
3	<p>کلمه مناسب داخل پرانتز انتخاب کنید.</p> <p>الف) سنگ ها و کانی های فلزی غیر فلزی اما کاربرد در صنایع مختلف را سنگها و کانی های صحنی می گویند.</p> <p>ب) برای تعیین سن نخستین سنگ هایی که در کره زمین تشکیل شده اند از عناصر پرتوزا با نیمه عمر (بالا-پایین) استفاده می شود.</p> <p>ج) هنگامی که جریان آب شدت پیدا می کند، باعث فرسایش (طبیعی- حفری) می شود.</p> <p>د) محیط مناسب برای تشکیل زغال سنگ (باتلاق- دریا) است.</p> <p>و) کانسنگ کروم جزء کانسنگ های (رئوس- ماگمایی) است.</p> <p>ه) وقتی نفت در سطح زمین دچار اکسایش می شود (چشمه های نفتی غیر طبیعی) را بوجود می آورد.</p>	1/5
4	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) در روز آخر بهار، خورشید بر روی چه مداري عمود می نهد؟</p> <p>1) استوا 2) اُراس السرطان 3) اُراس الحدی 4) 60/4 درجه شمالی</p> <p>ب) از کدام یک از کانی های زیر سرب استخراج می شود؟</p> <p>1) امگنیت 2) کیریت 3) اکالی 4) لوکیت</p>	1

	<p>ج) در نخستین مرحله اکتشاف معدن، زمین شناسان به بررسی نقشه های زمین شناسی و..... می پردازند.</p> <p>1) تحلیل داده ها (2) بازدید صحرایی (3) اکتشاف ژئوفیزیکی (4) مطالعات آزمایشگاهی</p> <p>د) هر چه از محل تغذیه آبهای زیرزمینی به سمت محل تخلیه می رویم، کدام ویژگی آب تغییر می کند؟</p> <p>1) سرعت (2) دما (3) حجم (4) مواد محلول</p>	
5	<p>هریک از موارد سمت راست را به طور مناسب به موارد سمت چپ ارتباط دهید.</p> <p>1- به وجود آمدن رشته کوه هیمالیا (ج) الف) مرحله گسترش</p> <p>2- شکافته شدن شرق آفریقا (د) ب) مرحله بسته شدن</p> <p>3- فروورانش سنگ کره اقیانوسی (ب) ج) مرحله برخورد</p> <p>4- تشکیل اقیانوس اطلس (الف) د) مرحله باز شدگی</p> <p>و) مرحله حرکت</p>	1
6	<p>به سوالات پاسخ کوتاه دهید (هر مورد 0/5 نمره)</p> <p>الف) حرکت انتقالی زمین چه مدت طول می کشد و نتیجه آن چیست؟ ۳۶۵ روز - پیرایش مصلح ها</p> <p>ب) دو مورد از دلایل اهمیت تعیین سن سنگ ها و پدیده های زمین شناسی را بنویسید. بررسی تاریخچه زمین شناسی</p> <p>پ) چرا یخ کانی به حساب می آید؟ زیرا جامد - طبیعی و متبلور است. اکتشاف ذخایر معدنی</p> <p>ت) دو مورد از کاربردهای غلظت میانگین عناصر را بنویسید. حرکت ورقه های سنگ کره - تاریخچه یخبومین</p> <p>ث) چرا در مناطق گرم و خشک، رودها فصلی و موقتی هستند؟ به سبب منطقه</p> <p>ج) به چند روش معادن را استخراج می کنند؟ زیرا بارندگی کم - تبخیر زیاد است.</p> <p>د) هدف از حفاظت خاک چیست؟ دوروش = روباز - زیرزمینی</p> <p>و) انواع حریم آب های زیرزمینی را نام ببرید. حریم گریز از تخریب - در ریجی خاک است.</p> <p>ه) آب فسیلی را تعریف کنید. حریم کمی - حریم کیفی</p> <p>ح) دو بخش کانسنگ را نام ببرید. کربان - بادله</p>	5
7	<p>با توجه به شکل به سوالات داده شده پاسخ دهید.</p> <p>الف) شکل نشان دهنده کدام قانون کپلر است؟ قانون درم</p> <p>ب) حضیض خورشیدی و اوج خورشیدی چه نقاطی می باشند؟</p> <p>ج) A و B چه ماهیابی از سال می باشند؟</p> <p>A = بهمن B = مرداد</p> <p>حضیض خورشیدی (اول دی) اوج خورشیدی (اول ستر)</p>	1/25

3	8	به سوالات پاسخ کامل دهید. هر سوال 1 نمره. الف) شرایط تشکیل بنت را توضیح دهید. محیط دریایی کم عمق - وجود جانداران مانند پلیکتون ب) انواع نه های فسیل را به سه دسته تقسیم کنید. رسوبات ریزدانه - تبدیل مواد آلی منجمد شدن - فسیل تا فسیل - فسیل مملی - فسیل - فسیل ج) چگونه تشکیل گنی بگمانیت را توضیح دهید. پس از تبلور ماگما، مقدار آب در مایه مذاب با خنثی نمک رس آکسید و - نرزان را در مایه مذاب نرزان تبلور کند و مایه مذاب در مایه مذاب تبلور کند.
0.5	9	گر مقدار کربن 14 باقی مانده در یک نمونه استخوان قدیمی حدود (18) مقدار اولیه آن باشد، سن استخوان را حساب کنید. $3 \times 5720 = 17160$ سال مهر ۳۰ مقدار دینامیتر سن نمونه
1.25	10	در مورد کانی ها و گوه ها به سوالات پاسخ دهید. الف) دو مورد از بهترین خواص گوه ها کدامند؟ سطح برابری - کمای بودن ب) یک گوه باستانی که در نیشابور یافت شد، نام علمی توپکوب است. منبروزه ج) گوه های با ترکیب خالص کین که در دما و فشار زیاد تشکیل می شود، اما من دانه نوع شفاف و فیستی کانی لین چه می گویند؟ زبر جبر
0.5	11	در مدت 3 روز چه میزان آب از یک رودخانه که دبی آن 4 متر مکعب بر ثانیه می باشد، تخلیه می شود؟
1.25	12	با توجه به شکل مقابل: الف) کدام آنخوان آزاد و کدام آنخوان تحت فشار است؟ ب) اگر در هر یک از آنخوان ها چاه حفیر شود، تراز آب در هر کدام نمایانگر چه سطحی است؟ ج) نام چاه که در آنخوان تحت فشار حفیر می شود چیست؟ 
0.75	13	هر کدام از موارد زیر مربوط به کدام فق خاک است؟ الف) مواد سنگی به میزان کم، تخریب و تجزیه شده اند. C ب) این فق حاوی گیاه خاک به همراه ماسه و رس است. B ج) ریشه گیاهان در آن رشد می کند. A
0.5	14	در یک رودخانه غیر مستقیم (انحناء دار) فرسایش و رسوبگذاری در کدام قسمت ها صورت می گیرد؟  طرح سوال: علی زاده، کارآفرین