(لب	ات درس : زمین شناسی رشته: تجربی پایه :بازدهم آموزشگاه :سرای دانش(ص	سوالا
	ستان شوش دانیال (ع) در دی ماه سال تحصیلی 1402–1401	شهرس
	، برگزاری ، سأعت :      8	تاريخ
	نام خانوادگی:	نام:
بارم	سوالات	رْ
1	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.	1
	الف)حرکت روزانه خورشید در آسمان ، ظاهری و نتیجه ی چرخش زمین به دور محور خود است.	
	ب)سیلیسم، بیشترین درصد عناصراز نظر جرم را در پوسته ی زمین دارا می باشد.	
	ج)کودهای کشاورزی و فاضلاب های صنعتی و شهری از نظر کمی، برای منابع آبی تهدید محسوب می شوند.	
	د)با خروج تدریجی آب و مواد فرار، درصد کربن در زغال سنگ حاصل، کاهش می یابد.	
	در جای خالی کلمه مناسب قرار دهید.	2
	الف)اگر در منطقه ای غلظت عناصر از میانگین کلارک پایین تر باشد به آنمی گویند.	
	ب)به جداسازی باطله از کانی های مفید اقتصادیگفته می شود.	
	ج)فرونشست زمین از پیامدهایسسسسسمی باشد.	
1/5	د)بخشی از بارش ها،توسط شاخ و برگ گیاهان گرفته می شود وا به وجود می آورد.	
	و)معروف ترین و گران ترین زمود به رنگاست.	
	ه)منظومه شمسی در کهکشان راه شیری در لبه ی یکی ازآن قرار دارد.	
	کلمه مناسب داخل پرانتز را انتخاب کنید	3
	الف)سنگ ها و کانی های(فلزی-غیر فلزی)با کاربرد در صنایع مختلف را سنگها و کانی های صنعتی می گویند.	
	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.	
1/5	ج)هنگامی که جریان آب شادت پیدا می کند، باعث فرسایش (طبیعی- خندقی) می شود. میران از میران آب شادت پیدا می کند، باعث فرسایش (طبیعی- خندقی) می شود.	
1/3	د) محیط مناسب برای تشکیل زغال سنگ (باتلاق- دریا) است.	
	و)کانسنگ کروم جزء کانسنگ های (رسویی- ماگمایی) است. ) ترویز در	
	ه)وقتی نفت در سطح زمین دچار اکسایش می شود(چشمه های نفتی-قیر طبیعی) را بوجود می آورد.	Δ
	گزینه مناسب را انتخاب کنید.	`
1	الف)در روز آخر بهار، خورسید بر روی چه مداری عمود می تابد؟	
	1)استوا 2)راس السرطان 3)راس الجدى 4)60 درجه شمالي	
	ب)از کدام یک از کانی های زیر سرب استخراج می شود؟ 1)مگنتیت 2)یبریت 3)گال: ۵)>	
	1) مگنتیت 2)پیریت 3)گالن 4)بوکسیت 1	

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

I ver

	به سوالات پاسخ کامل دهید.(هر سوال 1 نمره)	8
3	الف)شرايط تشكيل نفت را توضيح دهيا	1
	ب)انواع تله های نفتی را نام ببرید.	
	ج)چگونگی تشکیل کانی پگماتیت را توضیح دهید.	
	اگر مقدار کربن 14 باقی مانده در یک نمونه استخوان قدیمی حدود ( 💮 1/8 ) مقداراولیه آن باشد،سن	9
0/5	استخوان را حساب کنید.	
	در مورد کانی ها و گوهرها به سوالات پاسخ دهید.	10
	الف)دو مورد از مهمترین خواص گوهرها کدامند؟	
1/25	ب)یک گوهر باستانی که در نیشابور یافت شد،با نام علمی تورکوایز است.	
	ج)گوهری با ترکیب خالص کربن که در دما و فشار زیاد تشکیل می شود.	
	د)به نوع شفاف و قیمتی کانی الیوین چه می گویند؟	
0/5	در مدت 3 روز چه میزان آب از یک رودخانه که دبی آن 4 مترمکعب بر ثانیه می باشد،تخلیه می شود؟	11
	با توجه به شکل مقابل:	
1/25	الف)كدام أبخوان أزاد و كدام بخوان تحت فشار است؟	
	ب)اگر در هریک از آبخوان ها چاهی حفر شود،تراز آب در هر کدام نمایانگر چه سطحی است؟	
	ج)نام چاهی که در آبخوان تحت فشار حفر می شود چیست؟	
	سَنَّ رَّرِ بُون شَره هوازره	-
	رس (س	
0/75	هركدام از موارد زیر مربوط به كدام افق خاك است؟	13
	الف)مواد سنگی به میزان کم ،تخریب و تجزیه شده اند.	
	ب)این افق حاوی گیاخاک به همراه ماسه و رس است.	
	ج)ریشه گیاهان در آن رشد می کند.	
0/5	در یک رودخانه غیرمستقیم (انحنا دار)فرسایش و رسوبگذاری در کدام قسمت ها صورت می گیرد؟	14
	A (A	
	14/	
	طراح سوال:على زاده گزرده	·

(	نات درس ازمن شاس رشته تجرس بانه باردمم آموزشگاه اسرای دانش(صیا	موا
	سفاد شوش دانبال او ا در دی ماه مال تحصیلی 1401 1402	44
	خ برگزاری ، ساعت ۱ صبح روز جهارشت مورخ: 1401/10/14 مدت 80 دنیت	2,00
	نام خانوادمي:	45
مارم	سوالات	ñ
1	منجبح یا غلط نودن حملات زیر را مشخص کنید	1
	الف احركت روزانه خورشيد در أسمان ، ظاهري و نتجه ي جرحش رمين به دور محور خود است. معطيرح	
	ساسینیسد، بیشترین درصد عناصواز نظر حرم را در پوسته ی زخین دارا می باشد تنگری	
	ح اکودهای گشاورزی و فاصلاب های صنعتی و شهری از عشر کمی، برای منابع آس تهدید محسوب می سویاد	-
	دانا خروج تدریحی آب و مواد فرار، درصد کربن در زخال سک حاصل، کاهش می باشد نظرین	
	در جای حالی کشمه مناسب قرار دهید.	2
	الف الكر در منطقه اى عنظت عناصر از ميانكين كالارك بايين تر باشد به آن مين همداري محمى كويند	١
	ب ابه حداسازی باطله از کانی های مفید افتصادی که مراه می شود.	
1 5	ح الوونشسة زمين الإبيامدهاي سرماسية مهموم و من ماشد.	
	و ابعشی از بارش هااتوسط شاخ و برک کیاهان گرفته می شود و مرکط مستوا به وجود می آودد. و امعروف نرین و گوان نرین زمرد به رنگ مسیراست.	
	واستورت مرین و عرف وین در در استان داد شدی در شد ی بخی از ما فروهای داد و دارد.	
	الجده ماسب فاحق براشر والمتحاصا تخلفا	3
	المدارسنگ ها و کانی های فلوی مفیر فلوی اما کاربرد در صابع مختلف را مسکها و کانی های صنعتی می گویند.	
	ب)برای تعیین سن نخستین سنگ هایی که در کره زمین تشکیل شده اند از عناصر برتوزا با نیمه عمر	
	(بالا-بابين) أستفاده مي شود	
1/5	ح) هنگامی که حربان آب شدت بیدا می کند. باعث فرسایش (طبعی-حندفی) می شود.	
	ا د)محیط مناسب برای تشکیل زغال سنگ (باتلاق- دریا) است.	
	و اکانت که کروم جزء کانت که های (رسوس - ماکمایی) است. ای در از مرسول در در در این از در در در در در در در داد در در داد در	
	وارفش نفت در سطح زمین دچار اکسایش می شود(چشمه های مفنی-قبر طبیعی) را موجود می آورد. گزینه مناسب را انتخاب کنید	-4
1	افزینه هماست را منحات عبد الف)در روز آخر بهار، خورسید بر روی چه مداری عمود می تاشد؟	"
	1)المنتوا محمد المرطان 3)راس الحدى 60/4 درجه شمالي	
	باز کادام یک از کانی های زیر سوب استخراج می شود؟ باز کادام یک از کانی های زیر سوب استخراج می شود؟	
	1) مكتبت 2) بوبت 1/8 كالن 4 اوكبت	

مهجر ا

		_
	ج)در نخستین مرحله اکتشاف معدن ،زمین شناسان به بورسی نقشه های زمین شناسی ومی پردازند.	
	1)تحلیل داده ها 🖊 ۷۲)بازدید صحرابی 🔋 ۱اکتشاف ژبوفیزیکی 4)مطالعات آزمایشگاهی	
	د)هر چه از محل تغدیه آمهای زیرزمینی به سمت محل تخلیه می رویم ، کدام ویژگی آب تغییر می کند؟	
	1)سرعت 2)دما 3)حجم علم الله محلول .	
1	هریک از موارد سمت راست را به طور مناسب به موارد سمت چب ارتباط دهید.	5
	1-به وجود آمدن رشته کوه هیمالیا ( جے ٪ الف)مرحله گـــترش	
	2-شكافته شدن شرق آفريقا ررى ب)مرحله بـــته شدن	
	3-فرورانش سنگ کره اقیانوسی ( ب ) ج)مرحله برخورد	
	4-تشكيل اقيانوس اطلس (١١هـ) د)مرحله باز شدگي	
	و)مرحله حركت	
	به سوالات پاسخ کوتاه دهید (هر مورد 0/5 نمره)	6
	الف)حركت انتقالي زمين چه مدت طول مي كشد و نتيجه أن چيست؟ ٣٤٥ روز - بسراسي مصل ها	
	ب)دو مورد از دلایل اهمیت تعیین سن سنگ ها و پدیده های زمین شناسی را بنویسید. مررسی کا رسطیم زمین	
	ب) جرا بخ کانی به حساب می آید؟ زیراها در طبیعی رستگورات.	
5	تا دو مورد از خاربر دهای علظت میانگین عناصر را بنویسید. حربت ورقتههای نسب ترن مرما رسیسته بوس	
) 3	ن) جرا در مناطق گرم و خشک، رودها فصلی و موقتی هستند؟ رسطه گرم و خشک، رودها فصلی و موقتی هستند؟ رسطه گرم معادن را استخراج می کنند؟ رسرا مارندگی بم - شعند را راست. داهدف از حفاظت خاک جیست؟ در مرزستی داشد ماک جیست؟ حدو کرس ارت خرب ترریحی خاک است.	
	ج)به چند روش معادن را استخراج می کنند؟ رسیرا مارزتری تم مستنصیر زما دارت .	
	د) هدف از حفاظت خای جیست؟ دوروس = روباز - زیرزسی	
	د) هدف از مفاطئ عمای جیست؟ حلو کری ارتخرب ترریعی خاک ارت و)انواع حریم آب های زیرزمینی زا نام سرید. عرم می – حرم سنی ه)آب نسبلی را تعریف کنید. مرم می – حرم سنی د)آب نسبلی را تعریف کنید.	
	ه)آب نسبلی را تعریف کنبلو می می - حریم تنمی	
	ه)آب نسبلی را تعریف کنید فحریم منی - حریم سی ایسب من کم در طی حیدهدراز سال دراعات زمین مصبوس شود امر . ح)دو بخش کانسنگ را نام ببرید. کما نه - با دلام	
	با توجه به شکل به سوالات داده شده پاسخ دهید.	7
	الف)شكل نشان دهنده كدام قانون كبلر است؟ مَمَا مُونَ رَرْمَ	
	ب)حضیض خورشیدی و اوج خورشیدی چه نقاطی می باشند؟	
	ج) Aو B چه ماهنهایی از سال می باشند؟	
	I'MN = A	
1/25	iaiez A	
1,23	ع عنون اوج عنون المال ال	
	(1000)	

47.50

I in

3	الما المان باسع كامل دهبد اهر سول 1 سوا المراس من ممق - وحود حازران ما سلم الإستون المان
	الداند بط نشكل لمن را نوضح دهيد. حريا من هم من - وهجود جامران ما تلاعيد موت رسويل من ما دون من من المناسبة من الماريم من الماريخ في مرايع الم
	ا مانده مای بیش در براه سرید مسترای رسور ماند می سوده می مارسی ما یا به است. اما قد اس به ساز میمی - تشکیر - مرسان
	ع اجگوریکی نشکیل کالی بکمانیت را نوضیع دهبه مین از ملور ما نما و سفرارا سب دهم امر از است
	وكرين دي المريز دو- بزران را ز طرمی زمان شهور كنور طرابن و مند ماد و ما درت و ماسي
0.5	9 گر مقدار کرین 14 بافی مانده در یک نمونه استخوان قدیمی حدود ( 18 ) مقداراولیه آن باشد.سن
	1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1
	سال ۱۲ من مقراد مينمرة سن الون الهر كار
	10 در مورد کانی ها و گوهرها به سوالات باسخ دهبد
1/25	الف ادو مورد از مهمترین حواص می هرها کدامند؟ سحمتی ریا د - تمال ب مودن
	بایک گیرهر باستانی که در نیشامور بافت شدما نام علمی تورکوایز است. م <i>شیروز</i> ه
	ے اگر ہوری با ترکیب خالص کرین کہ در دما و فشار زیاد تشکیل میں شود. اکما س
0.5	داله نوع شفاف و فیمتنی کالی الیوین جه می گویند؟ از مراجبر 11 در مدت 3 روز چه میزان آب از یک رودخانه که دی آن 4 مترمکعت بر تانیه می باشند.تخلیه می شود؟
	۲× ۲۲ × ۲۰ × ۲۰ ۱۰ ۲۶۸۰۰ : ۲۰ ۱۰ ۲۰ ۱۲ ۲۰ ۱۲ ۲۰ ۱۲ ۲۰ ۱۲ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰
1/25	نف کدام آبحوان آزاد و کدام بخوان تحت فشار است؟ انف کدام آبحوان آزاد و کدام بخوان تحت فشار است؟
	ب)کر در هریک از آبخوان ها چاهی حفر شود.تراز آب در هر کدام نمایانگر جه سطحی است؟
	عاده جاهر ی در آنجو را نحت نشار حفر می شود جبار بیمرین معملاه استان ا
	المنطقة المناجي المناجة المناج
	(1)
0/75	13 هرکناه از موارد زیر مربوط به کدام فق خاک است؟ انف/مواد سنگی به میزان کم ،تخریب و تجزیه شده اند. C
	ایمی امواد مشخص به میتوان شم محمدیت و مجبریه شده است. ب)این افق حاوی گیاخای به همراه ماسه و رس است. B
	ب.پی می ساوی به ماه به ماه در آن رشد می کند. کم ج.)ریشه گیاهان در آن رشد می کند. کم
0/5	ایا در یک رودخانه فیرمستقیم (انحنا دار)فرسایش و رسویگذاری در کدام قیست ها صورت می گیرد؟ 14 در یک رودخانه فیرمستقیم (انحنا دار)فرسایش و رسویگذاری در کدام قیست ها صورت می گیرد؟
	(سونت زاد)
	ر سوّعزای A مرساسی
	طراح سول:على زاده (كرار لرم)