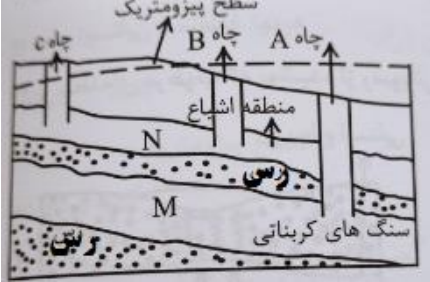
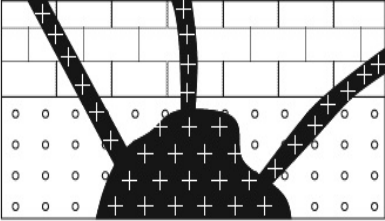
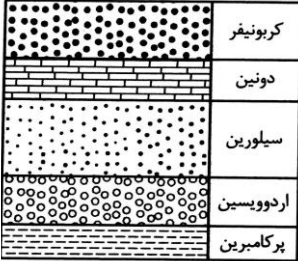


مدیریت آموزش و پرورش آبادان		مهر آموزشگاه	
دبیرستان غیردولتی بهجت			
آزمون درس : زمین شناسی	رشته : تجربی و ریاضی	پایه : یازدهم	سال تحصیلی : ۱۴۰۱-۱۴۰۲
روز : شبه تاریخ : / / ۱۴۰۲	ساعت شروع :	مدت : ۷۵ دقیقه	امتحان نوبت : پایانی نوبت دوم
نام ونام خانوادگی :	نام پدر :	شماره کارت :	نام دبیر : حسین هاشمیان

ردیف	سؤالات (تعداد ۱۷ سوال در سه صفحه تنظیم گردیده است)	بارم												
۱	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید:</p> <p>الف) در شکل روبرو که مقطع یک کانال آب مستقیم را نشان می دهد، بیشترین سرعت آب در کدام قسمت آن قابل اندازه گیری است؟  a(۱)    b(۲)    c(۳)    d(۴)</p> <p>ب) فرآیند جدا سازی در کدام گزینه از نوع آرایبی است؟  (۱) سرب از گالن    (۲) آهن از هماتیت    (۳) پیریت از کالکوپیریت    (۴) آهن از مگنتیت</p> <p>ج) در کدام روز سرعت گردش زمین به دور خورشید از سایر روزها بیشتر است؟  (۱) اول فروردین    (۲) اول دی    (۳) اول تیر    (۴) اول مهر</p> <p>د) کدام عنصر زیر در طبقه بندی عناصر از نظر غلظت در پوسته زمین در گروه عناصر فرعی قرار دارد؟  (۱) روی    (۲) آهن    (۳) فسفر    (۴) سرب</p>	۱												
۲	<p>درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) در مقیاس سختی موهس کربنوم دارای سختی ۹ می باشد.  ب) ضخامت حاشیه مویینه در خاک های سیلتی بیشتر از خاک های شنی است.  ج) تحولات زمین شناختی ایران در دوره های مختلف زمین شناسی، بسیار ساده بوده است.  د) بعضی از سنگ های دگرگونی، مانند شیست می تواند تکیه گاه مناسبی برای سازه های سنگین باشند.</p>	۱												
۳	<p>عبارت های مناسب را به هم مرتبط کنید؟</p> <table border="1"> <tr> <td>نام پهنه</td> <td>ویژگی ها و ذخایر</td> </tr> <tr> <td>الف) سنندج - سیرجان</td> <td>(۱) قدیمی ترین سنگ ها</td> </tr> <tr> <td>ب) ایران مرکزی</td> <td>(۲) ذخایر مهم هیدروکربن</td> </tr> <tr> <td>ج) شرق و جنوب شرق</td> <td>(۳) دشت های پهناور، خشک و کم آب</td> </tr> <tr> <td>د) کپه داغ</td> <td>(۴) انواع سنگ های دگرگونی</td> </tr> <tr> <td>ر) زاگرس</td> <td></td> </tr> </table>	نام پهنه	ویژگی ها و ذخایر	الف) سنندج - سیرجان	(۱) قدیمی ترین سنگ ها	ب) ایران مرکزی	(۲) ذخایر مهم هیدروکربن	ج) شرق و جنوب شرق	(۳) دشت های پهناور، خشک و کم آب	د) کپه داغ	(۴) انواع سنگ های دگرگونی	ر) زاگرس		۱
نام پهنه	ویژگی ها و ذخایر													
الف) سنندج - سیرجان	(۱) قدیمی ترین سنگ ها													
ب) ایران مرکزی	(۲) ذخایر مهم هیدروکربن													
ج) شرق و جنوب شرق	(۳) دشت های پهناور، خشک و کم آب													
د) کپه داغ	(۴) انواع سنگ های دگرگونی													
ر) زاگرس														
۴	<p>جاهای خالی را پر کنید :</p> <p>الف) علم و فن جمع آوری اطلاعات از عوارض سطح زمین بدون تماس فیزیکی با آنها همان علم ..... است.  ب) بلندترین قله آتشفشانی ایران، ..... است.  ج) به مواد آتشفشانی جامد که به صورت ذرات ریز و درشت به هوا پرتاب می شوند، ..... می گویند.  د) مواد جامد بر اثر تنش، تغییر شکل می دهند. مقدار و نوع تغییر شکل ایجاد شده، به ..... آنها در برابر تنش بستگی دارد.</p>	۱												
۵	<p>پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>الف) بیلان آب به چه منظوری محاسبه می شود؟  ب) هدف اصلی در زمین گردشگری (ژئوتوریسم) چیست؟  ج) دو مورد از اثرات منفی توفان های گرد و غبار و ریزگردها را بنویسید؟  د) با مطالعه آتشفشان ها اطلاعاتی از کدام بخش های درون زمین به دست می آید؟</p>	۲												

۱	<p>گزینه درست داخل پرانتز را انتخاب کنید:</p> <p>الف) اختلال در سیستم ایمنی بدن از عوارض کمبود (ید - روی) می باشد.  ب) با دور شدن از مرکز سطحی زلزله شدت زلزله (کاهش - افزایش) می یابد.  ج) به طور کلی تونل هایی که در (بالای - زیر) سطح ایستایی قرار می گیرند، از پایداری بیشتری برخوردار هستند.  د) یکی از انواع حرکات دامنه ای که در مطالعات مکان یابی سازه ها مورد توجه قرار می گیرد، (خزش - گابیون) است.</p>	۶
۱	<p>الف) نوع آبخوان <math>M</math> را مشخص کنید؟  ب) آب موجود در آبخوان <math>M</math> از نوع سخت است یا شیرین؟  ج) کدام چاه آرتزین است؟ چرا؟</p> <p><b>با توجه به شکل:</b></p> 	۷
۱	<p>با توجه به شکل مقابل که تزریق و نفوذ آب ماده مذاب درونی در بخش های عمیق پوسته ی زمین را نشان می دهد:</p> <p>الف) نوع کانسنگ حاصل از این فرآیند کدام است؟  ب) در بخش های عمیق پوسته به غیر از گرمای ماده مذاب درونی چه عامل دیگری در افزایش دمای آب های موجود در این مناطق نقش دارد؟  ج) دو نمونه از ذخایر فلزی که در اثر این فرآیند تشکیل می شوند را نام ببرید؟</p> 	۸
۱	<p>با توجه به شکل روبرو که یک سری طبقات (لایه ها) رسوبی را در یک منطقه نشان می دهد:</p> <p>الف) آیا در طبقات رسوبی ذکر شده می توان فسیل نخستین بندپایان را پیدا کرد؟ چرا؟  ب) فسیل نخستین گیاهان آونددار را در کدام لایه رسوبی می توان پیدا کرد؟  ج) اگر رسوبگذاری ادامه پیدا می کرد کدام دوره به طبقات رسوبی اضافه می شد؟</p> 	۹
۱	<p>الف) در نقشه های زمین شناسی چه مواردی نمایش داده می شود؟ (دو مورد)  ب) بخش های مختلفی که ایران کنونی را تشکیل می دهند، در دوره های مختلف زمین شناسی، متعلق به کدام ابرقاره بودند؟</p>	۱۰
۱/۵	<p>در مورد آرسنیک به سوالات زیر پاسخ دهید؟  الف) دو کانی که حاوی این عنصر هستند، نام ببرید؟  ب) چگونه به بدن منتقل و ایجاد بیماری می کند؟ توضیح دهید؟  ج) عوارض و بیماری های حاصل از ورود آن به بدن را نام ببرید؟ (دو مورد)</p>	۱۱
۱	<p>الف) مسمومیت با سرب چه نام دارد؟  ب) عوارض ناشی از مسمومیت با سرب را نام ببرید؟ (۳ مورد)</p>	۱۲

۱	<p>با توجه به شکل روبرو: الف) نوع گسل های مشخص شده در شکل را با ذکر دلیل مشخص کنید؟ ب) نوع تنش های ایجاد کننده هر دو گسل را مشخص کنید؟</p>	۱۳
۱	<p>با توجه به شکل روبرو: الف) این چین در چه صورتی یک ناودیس است؟ توضیح دهید؟ ب) در شکل فرادیواره را مشخص کنید و توضیح دهید که به سمت بالا حرکت کرده است یا پایین؟</p>	۱۴
۱	<p>در رابطه با امواج زلزله به سوالات زیر پاسخ دهید؟ الف) کدام موج زلزله دارای بیشترین سرعت است. ب) در سطح زمین ذرات را به سمت راست و چپ جابجا می کند؟ ج) فقط از محیط های جامد عبور می کند؟ د) حرکتی شبیه به امواج دریا دارد؟</p>	۱۵
۱/۵	<p>الف) طبقه بندی مهندسی خاک ها بر چه مبنای انجام می شود؟ (۳ مورد) ب) پایداری خاک های ریز دانه به چه عاملی بستگی دارد؟ توضیح دهید؟</p>	۱۶
۲	<p>الف) در اجرای سازه های دریایی توجه به چه مواردی ضروری است؟ (۲ مورد) ب) موارد استفاده از مغار چیست؟ (دو مورد) ج) مطلوب ترین حالت شیب و امتداد لایه های سنگی برای احداث سد کدام است؟</p>	۱۷

با عدد: ..... با حروف: .....  
نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:

نمره  
تجدید  
نظر

با عدد: ..... با حروف: .....  
نام و نام خانوادگی و امضای مصحح: حسین هاشمیان

نمره  
تصحیح  
اول

مهر آموزشگاه		مدیریت آموزش و پرورش آبادان دبیرستان غیردولتی بهجت	
سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲	پایه: یازدهم	رشته: تجربی و ریاضی	آزمون درس: زمین شناسی
امتحان نوبت: پایانی نوبت دوم	مدت: ۷۵ دقیقه	ساعت شروع:	روز: شنبه تاریخ: ۱۴۰۲/ /
نام دبیر: حسین هاشمیان	شماره کارت:	نام پدر:	نام و نام خانوادگی:

ردیف	راهنمای تصحیح	بارم
۱	الف) ۱) a (ب) ۳) پیریت از کالکوپیریت (ج) ۲) اول دی (د) ۳) فسفر	۱
۲	الف) درست (ب) درست (ج) نادرست (د) نادرست	۱
۳	الف) ۴) انواع سنگ های دگرگونی (ب) ۱) قدیمی ترین سنگ ها (ج) ۳) دشت های پهناور، خشک و کم آب (د) ۲) ذخایر مهم هیدروکربن	۱
۴	الف) سنجش از دور (ب) دماوند (ج) تفر (د) رفتار	۱
۵	الف) تعیین نوسانات حجم ذخیره منابع آب (ب) تماشا و شناخت پدیده های زمین شناختی (ج) ۱) کاهش میزان انرژی دریافتی از خورشید-۲) انتقال باکتری های بیماری زا-۳) افت کیفیت هوا (۴) انتقال مواد سمی (دومورد) (د) پوسته و گوشته بالایی	۲
۶	الف) روی (ب) کاهش (ج) بالای (د) خزش	۱
۷	الف) تحت فشار (ب) سخت (ج) چاه A، چون دهانه آن پایین تر از سطح پیزومتریک است. (د) ۵)	۱
۸	الف) گرمایی (ب) شیب زمین گرمایی (ج) مس -سرب -روی مولیبدن -قلع -طلا (دو مورد) (د) ۵)	۱
۹	الف) خیر چون دوره کامبرین حذف شده است. (د) ۵) (ب) سیلورین (ج) پرمین	۱
۱۰	الف) روابط سنی سنگ ها-جنس سنگ ها -چین خوردگی ها - شکستگی ها-موقعیت کانسارها (دو مورد) (د) ۵) (ب) گندوانا و لورازیا	۱
۱۱	الف) رالگار-اورپیمان -پیریت (ب) کانی های حاوی این عنصر در اثر هوازدگی، اکسیده یا حل می شوند و عناصر موجود در آنها وارد آب و سپس وارد بدن می شوند. (ج) ایجاد لکه های پوستی -سخت شدن و شاخی شدن کف دست و پا -دیابت و سرطان (دو مورد)	۱/۵
۱۲	الف) پلومبیسیم (۲۵) (ب) ناباروری -مرده زایی -عقب افتادگی ذهنی (۷۵)	۱
۱۳	الف) الف) عادی (فرا دیواره به سمت پایین حرکت کرده است) (ب) معکوس، فرادیواره به سمت بالا حرکت کرده است. (ب) الف) کششی (ب) فشاری	۱
۱۴	با توجه به شکل روبرو: الف) ماسه سنگ دانه درشت جوانتر باشد چون مرکز چین است. ب) به سمت بالا حرکت کرده است	۱
۱۵	الف) P (طولی) (ب) L (لاو) (ج) S (عرضی) (د) R (ریلی)	۱
۱۶	الف) دانه بندی-درجه خمیری -مقدار مواد آلی (۷۵) (ب) رطوبت آنها (۲۵) -رطوبت بیشتر ناپایداری بیشتر (۵)	۱/۵
۱۷	الف) جریان های دریایی - ویژگی های فیزیکی و شیمیایی آب دریا (۵) (ب) ایجاد تاسیسات زیرزمینی -نیروگاه - مترو-ذخیره نفت (۵) (ج) امتداد به موازات محور سد (۵) شیب لایه ها به سمت مخزن (۵)	۲

موفق باشید: هاشمیان