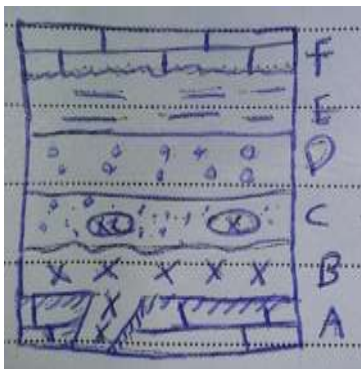


نام درس: علوم زمین
 نام دبیر: سمیرا نجف پور
 تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۰۳/۲۰
 ساعت امتحان: ۸ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

جمهوری اسلامی ایران
 اداره کل آموزش و پرورش شهرستان
 اداره کل آموزش و پرورش شهرستان خرمین
 دبیرستان غیردولتی دخترانه خرمین
 آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: چهارم تجربی
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

ردیف	سؤالات	محل مهر یا امضاء مدیر
۰.۵	<p>جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) در خورشید عنصر دائم در حال افزایش است .</p> <p>ب) در منطقه ای که گنبد نمکی وجود دارد ناهنجاری گرانشی است .</p>	
۱	<p>در مورد سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) اگر فاصله ستاره ای نصف فاصله فعلی اش شود شدت نور چه تغییری می کند ؟</p> <p>ب) در کدام یک از حالات اهله قمر جذر و مد رخ می دهد؟</p> <p>ج) درونی ترین لایه خورشید چه نام دارد ؟</p> <p>د) در چه روزی خورشید بر مدار راس السرطان عمود می تابد ؟</p>	
۱	<p>دو اهمیت لایه کم سرعت را در زمین شناسی بنویسید؟</p>	
۱	<p>مقدار زاویه ی میل مغناطیسی زمین در استوا و قطب چقدر است ؟</p>	
۰.۵	<p>نوع حرکت ورقه ها در الف) کوه کلیمانجارو ب) کوه اورال را بنویسید.</p>	
۰.۵	<p>امواج لاو چگونه حرکت می کنند ؟</p>	
۰.۵	<p>واحد بزرگی زمین لرزه چه نام دارد ؟</p>	
۱	<p>منظور از مرحله فومرولی در یک آتشفشان چیست؟</p>	
۰.۵	<p>انواع گسل را نام ببرید.</p>	
۰.۵	<p>کشور ایران روی کدام کمر بند لرزه ای قرار دارد ؟</p>	
۰.۵	<p>در محل تشکیل هر هورست نوع گسل و نوع تنش را مشخص کنید .</p>	
۱.۵	<p>با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید ؟</p> <p>الف) قدیمی ترین لایه کدام است ؟</p> <p>(با ذکر دلیل)</p> <p>ب) نوع پیوستگی بین E و F چه نام دارد ؟ دلیل بیاورید.</p> <p>ج) سنگ آذرین B گدازه مدفون است یا یک توده نفوذی ، دلیل بیاورید .</p>	

۱	<p>هر یک از پدیده های زیر نشانگر چه رخدادی است ؟</p> <p>الف) وجود ناپیوستگی ها</p> <p>ب) ریپل مارک متقارن که نوک تیز آن رو به پایین است</p> <p>ج) قرار گرفتن آهک روی ماسه سنگ</p> <p>د) پیدا شدن فسیل های مرجانی فراوان در بین لایه ها</p>	۱۳
۱	<p>هر یک از وقایع زیر در چه دوره ای از دوران زمین شناسی به وقوع پیوسته است ؟</p> <p>الف) آغاز زندگی در خشکی</p> <p>ب) ظهور گیاهان گل دار</p> <p>ج) ظهور نخستین خزندگان</p> <p>د) پستانداران در این دوره کوچک جثه و خزنده مانند بوده اند .</p>	۱۴
۱	<p>چرا فسیل های پرکامبرین بسیار کمیابند ؟</p>	۱۵
۱	<p>مهمترین باز و پایان پالئوزوئیک ، سر پایان مزوزوئیک و روزن داران سنوزوئیک را نام ببرید .</p>	۱۶
۱	<p>مقیاس نقشه را تعریف کنید .</p>	۱۷
۱	<p>کدام عبارت درست و کدام نادرست است ؟</p> <p>الف) در نقشه های زمین شناسی لایه های افقی همه جا موازی منحنی های تراز است .</p> <p>ب) در نقشه های زمین شناسی ناودیس با محور افقی به صورت یک رشته خطوط متقاطع به نمایش در می آید .</p> <p>ج) در تاقدیس ها محور مایل نوک ۷ جهت زاویه میل را نشان می دهد .</p> <p>د) نصف النهار ها دوایر فرضی به موازات استوا هستند .</p>	۱۸
۱	<p>اگر فاصله ی بین دو نقطه روی نقشه ۳ سانتی متر و شیب متوسط بین دو نقطه بر روی زمین ۲۵ درصد باشد ، اختلاف ارتفاع بین آن دو نقطه روی زمین چند متر است ؟ مقیاس : $\frac{1}{30000}$</p>	۱۹
۱	<p>منحنی میزان را تعریف کنید؟</p>	۲۰
۱	<p>چهار مورد از شرایط تشکیل نفت را بنویسید ؟</p>	۲۱
۱	<p>به چه زغال سنگی درجازا گویند ؟</p>	۲۲
۰.۵	<p>دو کانی نتیجه هیدروترمال را نام ببرید ؟</p>	۲۳
۰.۵	<p>منظور از نفت سنگین چیست ؟</p>	۲۴



اداره‌ی کل آموزش و پرورش شهرستان
اداره‌ی آموزش و پرورش شهرستان مشغخ‌ترن

دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای‌گل (واحد فلفین)

کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵

نام درس: علوم زمین
نام دبیر: سمیرا نمف پور
تاریخ امتحان: ۲۰/۱۳/۱۳۹۶
ساعت امتحان: ۸: صبح / عصر
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	صفحه:	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف : هلیم ب: مثبت (هرکدام ۰/۲۵)		
۲	الف: چهار برابر ب: محاق یا بدر ج: تاج د: اول تیر ماه (هرکدام ۰/۲۵)		
۳	توجیه نظریه زمین ساخت ورقه ای و منشا ماگمای بازالتی		
۴	در استوا صفر و در قطب نود درجه است (۰/۵)		
۵	الف - واگرا ب: همگرا (هرکدام ۰/۲۵)		
۶	ذرات ماده به موازات زمین جابجا میشوند ۰/۷۵		
۷	ریشتر ۰/۲۵		
۸	خروج گاز پس از فعالیت آتشفشان ممکن است سالها ادامه یابد این مرحله رافومرولی گویند		
۹	گسل نرمال - گسل معکوس - گسل رورانده (هرکدام ۰/۲۵)		
۱۰	الف - هیمالیا ۰/۲۵		
۱۱	گسل عادی و تنش کششی ۰/۵		
۱۲	الف - لایه A: طبق اصل انطباق ب: ناپیوستگی همشیب زیرا بالا و پایین ناپیوستگی شیب یکسانی دارد ج: گدازه مدفون چون بالای لایه هاله سوختگی ندارد (هرکدام ۰/۵)		
۱۳	الف: توقف رسوبگذاری ب: برگشتگی لایه ها ج: پیشروی دریا د: دریای گرم و کم عمق (هرکدام ۰/۵)		
۱۴	الف: سیلورین ب: کرتاسه ج: کربنیفر د: کرتاسه (هرکدام ۰/۲۵)		
۱۵	فاقد قسمت های سخت اند و تغییرات زیادی را تحمل کرده اند (هرکدام ۰/۲۵)		
۱۶	الف: اسپیریفر ب: امونیت ها و بلمنیت ها ج: نومولیت (هرکدام ۰/۲۵)		
۱۷	نسبت فاصله دو نقطه روی نقشه به فاصله افقی همان دو نقطه روی زمین ۰/۵		
۱۸	الف: درست ب: نادرست ج: درست د: نادرست (هرکدام ۰/۲۵)		
۱۹	فرمول ۰/۲۵ ۱۵۰ متر ۰/۲۵ ۶۰۰ متر ۰/۲۵ راه حل ۰/۲۵		

از به هم پیوستن نقاطی که ارتفاع یکسان دارند.	۲۰
مواد اولیه، حوضه رسوبی کم عمق، عدم وجود اکسیژن، وجود رسوبات دانه ریز (هرکدام ۰/۲۵)	۲۱
زغال سنگ در همان محل رویش گیاهان تشکیل شده است. ۰/۵	۲۲
طلا و نقره و جیوه ۰/۵	۲۳
نفتی که مولکول های بزرگ داشته باشد ۰/۵	۲۴