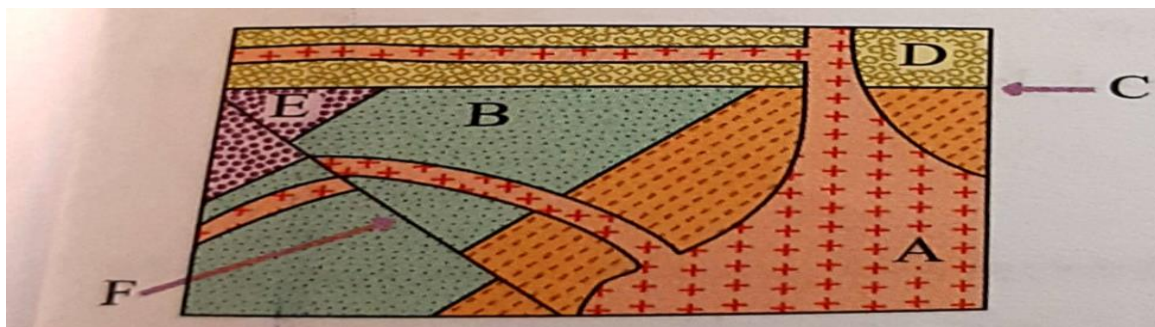


<p>ساعت شروع: ۱۰:۳۰ مدت امتحان: ۷۵ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۳/۱۰/۱۴۰۰ تعداد سؤال: ۲۰</p>	<p>بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی اداره آموزش و پرورش شهرستان نیشابور سؤالات امتحان پایه یازدهم متوسطه دوم درس: زمین شناسی</p>	<p>نام و نام خانوادگی: نام پدر: شماره ردیف دانش آموز: نام آموزشگاه: دبیرستان دخترانه امام حسین (ع)</p>	
بارم	تاریخ و امضاء	نمره با عدد و حروف:	نام و نام خانوادگی معلم: برز نونی
	تاریخ و امضاء	نمره با عدد و حروف:	نام و نام خانوادگی تجدید نظر کننده
<p>۱- درستی یا نادرستی هر یک از جملات زیر را مشخص کنید</p> <p>الف- حرکت ظاهری خورشید از شرق به غرب است</p> <p>ب- کوپرنیک معتقد بود که سیارات در مدار بیضوی به دور خورشید در حرکت هستند</p> <p>ت- هر سیاره چنان به دور خورشید می چرخد که در مدت زمان های مساوی مسافت های مساوی را طی می کند</p> <p>ث- فاصله سیارات با خورشید در فصل های مختلف یکسان نیست</p> <p>۲- هر کدام از پدیده های زیر مربوط به کدام مرحله از چرخه ی ویلسون می باشد :</p> <p>الف) ایجاد رشته کوه زاگرس.....</p> <p>ب) ایجاد جزایر قوسی</p> <p>ج) دور شدن آمریکای جنوبی از آفریقا.....</p> <p>د) پیدایش فصل ها حاصل.....و.....است</p> <p>۳- دوره ی پیدایش هر یک از پدیده های زیر را بنویسید</p> <p>الف) اولین خزنده</p> <p>ب) اولین گیاه گلدار.....</p> <p>ج) انقراض گروهی.....</p> <p>د) تنوع پستانداران.....</p> <p>۴- پاسخ کوتاه دهید</p> <p>الف- خورشید نیمه شب در مدار شمالگان در کدام روز از سال دیده می شود؟</p> <p>ب- در چه روزهایی از سال خورشید به مدار استوا عمود می تابد؟</p> <p>د- در اول دیماه و اول تیر ماه در نیمکره شمالی خورشید به ترتیب بر چه مدار هایی عمود می تابد؟</p> <p>ج- تفاوت تعیین سن نسبی و سن مطلق را بنویسید؟</p> <p>۵- در یک نمونه فسیل گیاهی $\frac{1}{8}$ کربن پرتوزای آن هنوز به نیتروژن تبدیل نشده است گیاه مزبور چند سال پیش زندگی می کرده است؟ (نیم عمر کربن $5730=14$) ؟</p>			

۶- کدام عبارت برای شکل رو به رو درست است؟



۱) B قدیمی تر از D و E جدید تر از F

۲) C قدیمی تر از A و F جدید تر از F

۳) C جدیدتر از B و A قدیمی تر از D

۴) F جدیدتر از B و D قدیمی تر از A

۷- پاسخ کوتاه بدهید

الف- هریک از کانی های زیر بر اساس نحوه تشکیل (ماگمایی - رسوبی - گرمایی) در کدام گروه قرار می گیرند؟

نیکل قلع کروم فیروزه الماس کردند.....

ب- پگماتیت چیست؟

ج- در عمق ۶۰۰ متری زمین دما چند درجه سانتیگراد است؟

د- انواع روش های استخراج یک ماده معدنی را بنویسید؟

۸- در کدام گزینه هر دو کانی غیر سیلیکاتی می باشند و هر دو منشا ماگمایی دارند

الف- زبرجد- کلسیت ب- تورکوایز- کردند ج- اپال- عقیق د- الیوین- زمرد

۹- از عناصر رادیو اکتیو به جهت عمر سنجی سنگ ها استفاده می شود. کدام دلیل برای این منظور مناسب تر است؟

الف) سرعت فرو پاشی برای نیمی از مقدار آنها ثابت و فشار و گرما بر تخریب آن بی اثر است.

ب) سرعت تخریب آنها بسیار کند است.

ج) در همه سنگ ها یافت می شود و سرعت تخریب آنها قابل محاسبه است.

د) سرعت تخریب آنها ثابت است و عوامل خارجی بر این سرعت اثر ندارد.

۱۰- عیار اقتصادی طلا در ذخایر آن حدود ۴ ppm است در این معدن ۸ از تن سنگ معدن چند گرم طلا استخراج شده

است؟

۱۱- شرایط تشکیل تله های نفتی و انواع آن را نام ببرید؟

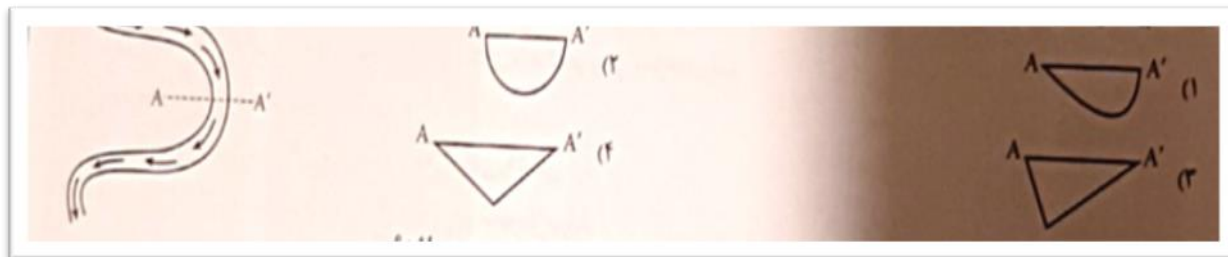
۱۲- کدام سنگ می تواند به عنوان یک سنگ نفوذ ناپذیر، مسیر نفت را ببندد و مانع از مهاجرت و فرار آن شود؟

الف) سنگ های آهکی ب) ماسه سنگ ها ج) شیل د) آبرفت های سخت شده

۱۳- پاسخ کوتاه بدهید

- الف- اگر چاهی در یک لایه آبدار تحت فشار حفر شود، تراز آب نمایانگر است.
- ب- فرونشست زمین از اثرات آب در یک منطقه است.
- د- اگر سطح ایستابی بر منطبق شود باتالی یا شوره زار تشکیل می شود
- ج- به مرز بین و سطح ایستابی می گویند

۱۴- کدامیک از شکل های زیر نمودار نیمرخ شکل مقابل در امتداد خط AA' است؟ و چه نوع فرایند در این دامنه غالب است چرا؟



۱۵- حریم کیفی و حریم کمی چاه را تعریف کنید؟

۱۶- عرض رودخانه ای در زیر پلی ۱۰ متر است. زمانی که آب با عمق ۳ متر و سرعت نیم ۵ بر ثانیه از زیر پل عبور می کند. دبی آب رودخانه چند متر مکعب بر ثانیه است؟

۱۷- نام یکی از افق های خاک که به رنگ خاکستری تا سیاه می باشد.

الف- A ب- B ج- C د- D

۱۸- مطلوب ترین خاک کشاورزی شامل:

الف- رس ب- ماسه ج- شن و ماسه د- خاک های لومی

۱۹- با افزایش میزان رواناب کاهش می یابد

الف- رطوبت خاک ب- بارش ج- گیاهخاک د- شیب زمین

۲۰- عوامل موثر بر فرسایش خاک را نام ببرید.