

بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان عجب شیر

سوالات زمین شناسی خرداد ۹۸ نمونه دولتی تربیت

نام و نام خانوادگی..... شماره صندلی:..... مورخه: ۹۸/۳/۱۳ کلاس

پایه: یازدهم ساعت شروع: ۱۱ تعداد صفحه: ۴ مدت زمان ۸۰ دقیقه

هیچ ثروتی چون عقل و هیچ فقری چون نادانی نیست. حضرت علی (ع)

۱	در جاهای خالی کلمات مناسب بگذارید. الف) پایداری خاک های ریزدانه به میزان آن ها بستگی دارد. ب) بزرگ ترین میدان نفتی ایران میدان است. ج) با خروج مواد فرار در نهایت ضخامت تورب که مادهای پوک و متخلخل است کاهش می یابد و به تبدیل می شود د) کمبود فلئوئور در رژیم غذایی عامل شناخته شده است.	۱
۰/۷۵	زیر جواب صحیح داخل پرانتز خط بکشید. الف) در حدود (۶ میلیارد - ۴/۶ میلیارد) سال قبل سیاره زمین به صورت کره ای مذاب تشکیل و در مدار خود قرار گرفت. ب) الماس گوهری با ترکیب کربن خالص است که در دما و فشار بسیار زیاد در (گوشته - پوسته) زمین تشکیل شود. ج) در شرایط طبیعی بطور میانگین ۳۰۰ سال زمان لازم است تا خاکی به ضخامت (۲۰ - ۲۵) میلی متر تشکیل شود.	۲
۰/۵	جواب صحیح را با علامت ضرب در مشخص کنید. الف) بابتش شدن اقیانوس و برخورد ورقه ها کدام ورقه ها رشته کوه هیمالیا را بوجود می آورند ۱- برخورد هندوستان به آسیا <input type="radio"/> ۲- برخورد عربستان به آسیا <input type="radio"/> ۳- برخورد عربستان به هندوستان <input type="radio"/> ۴- برخورد عربستان به ایران <input type="radio"/> ب) در صدوزنی کانی فلدسپار پلاژیوکلاز کدام است. ۱- ۸ درصد <input type="radio"/> ۲- ۱۲ درصد <input type="radio"/> ۳- ۵ درصد <input type="radio"/> ۴- ۳۹ درصد <input type="radio"/>	۳
۰/۷۵	کدام درست و کدام نادرست است. الف) طبقه بندی مهندسی خاک هابر مبنای دانه بندی درجه ی خمیری بودن و مقدار مواد معدنی آن ها انجام می شود. ب) شدت زمین لرزه یک مقیاس مشاهدی و توصیفی است. ج) اندازه ذرات لاپیلی حدود ۲ میلی متر است.	۴

۰/۵		در شکل مقابل سن هریک را از قدیم به جدید مرتب کنید	۵
۰/۷۵		هریک از عناصر در کدام کانسنگ هاتشکیل می شود. پلاتین اورانیم روی	۶
۰/۷۵		آب در رودی با سطح مقطع ۱۰۰ متر مربع وبا سرعت متوسط ۲ متر بر ثانیه در جریان است آبدهی رود را محاسبه کنید. نوشتن فرمول الزامی است.	۷
۰/۵		برای جلوگیری از بحران آب چه باید کرد؟	۸
۰/۷۵		چه زمانی حفاظت خاک نحقق می یابد؟	۹
۰/۷۵		نوع تنش را در هریک مشخص کنید. گسستگی سنگ..... متراکم شدن سنگ..... بریدن سنگ.....	۱۰
۱/۵		به سوالات زیر در مورد سد پاسخ کوتاه دهید. - رسوباتی که از طریق رودها به مخزن سدها حمل می شود چه تاثیری بر آن هادارد؟ - در مطالعه زمین شناسی سد وضعیت مخزن تکیه گاه ها و پی سداز چه نظر مورد بررسی قرار می گیرد؟ - مهم ترین عامل در تعیین نوع سد و محل احداث آن را بیان کنید؟	۱۱
۰/۷۵		چگونه می توانیم دامنه ها را پایدار کنیم؟	۱۲

۱/۵	<p>در مورد آرسنیک به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>- چگونه به بدن منتقل می شود.</p> <p>- کانی که آرسنیک دارد.</p> <p>- بیماری که تولید می کند.</p>	۱۳
۱/۵	<p>بطور کلی کدام تونل ها از پایداری بیشتری برخوردار هستند؟</p>	۱۴
۱	<p>اثرات طوفان های گرد و غبار و ریز کردها ۲ مورد بنویسید.</p>	۱۵
۱/۲۵	<p>در مورد هریک جواب کوتاه دهید.</p> <p>- کمربند گواتر نامیده می شود.</p> <p>- موجب سختی آب آشامیدنی می شود.</p> <p>- در تهیه لباس های محافظ در هنگام عکس برداری توسط پرتو ایکس از آن استفاده می شود.</p> <p>- حاصل هوازدگی سنگ است</p>	۱۶
۱	<p>در شکل مقابل به جای شماره کلمه مناسب بگذارید. نوع گسل را مشخص کنید.</p>  <p>۱- ۲- ۳- ۴- نام گسل</p>	۱۷
۱/۵	<p>در مورد امواج زمین لرزه به سوالات جواب کوتاه دهید.</p> <p>- بیشترین سرعت مربوط به کدام امواج می باشد.</p> <p>- کدام امواج شبیه امواج اس است.</p> <p>- امواج آر به چه شکل حرکت می کنند</p>	۱۸
۰/۲۵	<p>بزرگی موجی ۳ واحد است دامنه امواج چند برابر است؟</p>	۱۹

۰/۷۵	هنگام وقوع زمین لرزه چه باید کرد؟	۲۰
۱/۵	در مورد پهنه زاگرس به سوالات جواب دهید. -سنگ های اصلی: -منابع اقتصادی: -ویژگی ها:	۲۱
۰/۷۵	بیشترین فعالیت های آتشفشانی جوان ایران مربوط به کدام دوره و در امتداد کدام نوار قرار دارد؟	۲۲
۰/۵	از اهمیت ژئوپارک ۲ مورد بنویسید.	۲۳
۰/۵	اگر مقدار کربن ۱۴ باقی مانده در یک نمونه استخوان قدیمی حدود یک شانزدهم باشد مقدار اولیه ی آن باشد سن استخوان را محاسبه کنید. روش محاسبه نوشته شود.	۲۴

نمره با عدد

نمره با حرف

موفق و پیروز باشید.

