

نام شهرستان / منطقه: ملایر	باسمه تعالی	شماره کلاس:
ساعت شروع امتحان ۸/۳۰	وزارت آموزش و پرورش	نام:
تاریخ امتحان: ۹۸/۳/۱۳	اداره سنجش آموزش و پرورش استان همدان	نام خانوادگی:
زمان پاسخگویی: ۸۰ دقیقه	خرداد ۹۸	نام پدر:
تعداد صفحات: ۲	درس: زمین شناسی پایه: یازدهم	نام آموزشگاه: فرزنانگان

ردیف	نمره	
۱	۱	مراحل چرخه ی ویلسون را نام ببرید.
۲	۱	کانی ها بر اساس ترکیب شیمیایی به چند گروه رده بندی می شود؟ فقط نام ببرید.
۳	۱	کانه آرایبی و کانسار را تعریف کنید.
۴	۵/۰	نام علمی گوهر فیروزه است. و معروف ترین و گران ترین زمرد به رنگ دیده می شود.
۵	۱	منطقه تهویه چیست؟ توضیح دهید.
۶	۱	آیا تخلخل خاک به معنای نفوذ پذیری و عبور آب است؟ با مثال شرح دهید.
۷	۱	تنش چیست؟ انواع آن را نام ببرید.
۸	۱	هدف از ساخت سد چیست؟
۹	۱	روش های پایداری دامنه ها در نواحی کوهستانی را بنویسید.
۱۰	۱	سطح طبیعی زمین به چه علت برای رفت و آمد وسایل نقلیه مناسب نیست؟ و برای رفع این مشکل چه اقدامی باید صورت گیرد؟
۱۱	1	چند مورد از عوارض ناشی از فراوانی آرسنیک را بنویسید.
۱۲	۱	جیوه چگونه وارد بدن انسان می شود؟ پیامد آن چیست؟

شماره کلاس :	باسمه تعالی	نام شهرستان / منطقه: ملایر
نام :	وزارت آموزش و پرورش	ساعت شروع امتحان ۸/۳۰
نام خانوادگی:	اداره سنجش آموزش و پرورش استان همدان	تاریخ امتحان: ۹۸/۳/۱۳
نام پدر :	خرداد ۹۸	زمان پاسخگویی: ۸۰ دقیقه
نام آموزشگاه: فرزنانگان	درس: زمین شناسی پایه: یازدهم	تعداد صفحات: ۲

ردیف	نمره	
۱۳	۱	دو مورد از اثرات توفان های گرد و غبار و ریز گرد ها را بنویسید.
۱۴	۱	نقش مثبت فلوتوردرد بدن انسان را بنویسید.
۱۵	۱	گسل امتداد لغز در اثر چه نوع تنش می شود؟ و چه مشخصاتی دارد؟
۱۶	۱	علت اصلی بروز زمین لرزه چیست؟ توضیح دهید.
۱۷	۱	سنگ های آذر آواری را توضیح دهید.
۱۸	۱	تفاوت امواج p (اولیه - طولی) S (ثانویه - عرضی) را بنویسید.
۱۹	۱	مرحله فومرولی را بنویسید.
۲۰	۱	در نقشه های زمین شناسی چه مسائلی نمایش داده می شود؟
۲۱	۰/۵	در کشورما ژئو پارک به ثبت جهانی رسیده است.

شماره کلاس :	باسمه تعالی	نام شهرستان / منطقه: ملایر
نام :	وزارت آموزش و پرورش	ساعت شروع امتحان ۸/۳۰
نام خانوادگی:	اداره سنجش آموزش و پرورش استان همدان	تاریخ امتحان: ۹۸/۳/۱۳
نام پدر :	خرداد ۹۸	زمان پاسخگویی: ۸۰ دقیقه
نام آموزشگاه: فرزنانگان	درس: زمین شناسی پایه: یازدهم	تعداد صفحات: ۲
نمره		ردیف

موفق باشید.

