

نام و نام خانوادگی:	زکوره ماکور دانش بچی	نام آزمون: پایان نوبت اول
نام درس: زمین شناسی	علوی	زمان: ۸۰ دقیقه
پایه تحصیلی: یازدهم (ریاضی / تجربی)	مؤسسه علمی آموزشی علوی	تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۰۹/۲۷
ردیف	پاسخنامه زمین شناسی پایه یازدهم	
۱	الف) نادرست - (۰/۵ نمره) (فصل دوم) ب) نادرست - (۰/۵ نمره) (فصل سوم) پ) درست - (۰/۵ نمره) (فصل سوم)	
۲	الف) نسبی و مطلق (۱ نمره) (فصل اول) ب) سیلیکاتها و غیر سیلیکاتها (۱ نمره) (فصل دوم) پ) فرونشست زمین (۰/۵ نمره) (فصل سوم) ت) روباز و زیرزمینی (۱ نمره) (فصل دوم)	
۳	الف) چرخش زمین به دور محورش را حرکت وضعی می گویند. (۱ نمره) (فصل اول) ب) یک سوخت فسیلی جامد است که از مواد آلی در محیط های خشکی به وجود می آید. این مواد آلی، بیشتر از گیاهان جنگل حاصل می شوند. آنها، در باتلاقها انباشته شده و توسط رسوبات پوشیده می شوند و بدون حضور اکسیژن (توسط باکتری غیر هوازی) به مرور زمان، به تورب که یک نوع زغال نارس است، تبدیل می شوند. در برخی کشورها مانند ایرلند، تورب به عنوان یک ماده سوختی بهره برداری می شود. (۲ نمره) (فصل دوم) پ) به مقطع عمودی خاک از سطح زمین تا سنگ بستر که افق های مختلف خاک در آن قابل مشاهده می باشد، نیم رخ خاک می گویند. (۱ نمره) (فصل سوم)	
۴	الف) (۱ مرحله بازسازی) (۲ مرحله گسترش) (۳ مرحله بسته شدن) (۴ مرحله برخورد) (۱ نمره) (فصل اول) ب) ذخایر سرب و روی موجود در سنگ های آهنی، مس و اورانیم موجود در ملسه سنگ ها، نمونه هایی از کانسنگ های رسوبی مهم هستند. گلهی هوازدگی سنگ ها، باعث می شود تا کانی های آن در رسوبات تخریبی رودخانه به علت چگالی زیاد ته نشین شده و به صورت خالص قابل بهره برداری شود، مانند پلاسره های طلا، الماس، یلاتین و... از هزار سال پیش تاکنون در منطقه تخت سلیمان تکاب، از رودخانه زرشوران، طلا برداشت می شود. (۱ نمره) (فصل دوم) پ) به آب هایی گفته می شود که در طی چند هزار سال گذشته در اعماق زیاد محبوس شده اند و در چرخه آب قرار ندارند. (۱ نمره) (فصل سوم) ت) نفت و گازی که در سنگ مادر تشکیل می شود، همراه آب دریا که از زمان رسوب گذاری در سنگ به دام افتاده، ناشی از فشار طبقات فوقانی، از طریق نفوذ پذیری سنگ ها، به سمت بالا و اطراف حرکت می کند که به آن مهاجرت اولیه نفت می گویند. (۱/۵ نمره) (فصل دوم)	
۵	الف) قانون اول کیلر: هر سیاره در مداری بیضوی، چنان به دور خورشید حرکت می کند که خورشید همواره، در یکی از دو کانون آن قرار دارد. (۱ نمره) (فصل اول) ب) در هنگام نفوذ آب به داخل زمین، بخشی از آب نفوذی به سطح ذرات خاک با سنگ می چسبند، به طوری که منافذ و فضاهای خالی، توسط آب و هوا پر می شود و منطقه تهویه شکل می گیرد. بخشی از آب نفوذی، به طرف عمق بیشتر حرکت می کند تا به سنگ بستر برسد، و منطقه اشباع را ایجاد می کند. تمام فضاهای خالی منطقه اشباع، توسط آب برشده است. سطح بالای این منطقه، سطح ایستایی است. (۲ نمره) (فصل سوم) پ) سه دسته (۱) درشت دانه (خاک های شنی) (۲) متوسط دانه (ماسه و لای) (۳) ریزدانه (خاک های رسی) (۱/۵ نمره) (فصل سوم) ت) اگر در شب های صاف و بدون ابر، در مکتبی که آلودگی نوری ندارد، به آسمان نگاه کنید، نواری مه مانند و کم نور، شامل آبوهی از اجرام می بینید این نوار که کهکشان راه شیری نام دارد، یکی از بزرگ ترین کهکشان های شناخته شده است. کهکشان راه شیری، شکلی مارپیچی دارد که منظومه شمسی ما، در لبه یکی از بازوهای آن تشکیل شده است. (۲ نمره) (فصل اول)	