
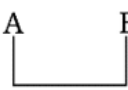
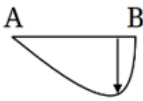

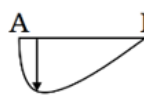
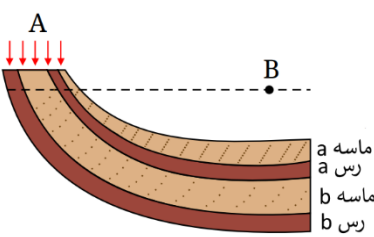


مهر آموزشگاه	نمره	آموزشگاه دخترانه کوثر		اداره آموزش و پرورش شهرستان سقز	
		رشته: تجربی	پایه: یازدهم	درس: زمین شناسی	سوالات ارزشیابی نوبت: اول
		مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۱۰/۲۷	صفحه ۳	شامل ۲۲ سوال در ۳۰ دقیقه
	نام دبیر مرادی	شماره صندلی	شماره کلاس	نام خانوادگی	نام

بارم	سؤالات	ردیف
۰/۵	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. در اول بهار و پاییز طول شب و روز با هم برابر است. (.....) هر چه میزان بارش در منطقه ای بیشتر باشد عمق سطح ایستابی کمتر است. (.....)</p>	۱
۲	<p>در هریک از عبارات های زیر مورد صحیح را از داخل پرانتز انتخاب کنید. (۱) مدار چرخش سیارات در نظریه بطلمیوس (دایره ای- بیضوی) و در نظریه کوپرنیک (دایره ای- بیضوی) است. (۲) دونین دوره ای از (مزوزوئیک- پالئوزوئیک) است که در آن (نخستین دوزیستان- نخستین خزندگان) ظاهر شده اند. (۳) (سیلیکات ها- غیر سیلیکات ها) بیش از ۹۰ درصد پوسته زمین را تشکیل می دهند. (۴) قابلیت تشکیل چشمه های پرآب در (شیل- آهک کارستی) وجود دارد. (۵) در منطقه اشباع فضاهای خالی توسط (آب- آب و هوا) پر می شود. (۶) چاه جذبی نمونه ای از منابع آلاینده (نقطه ای- غیر نقطه ای) است.</p>	۲
۲	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید. (۱) پیدایش فصلها حاصل چه اتفاقی است؟ الف) حرکت انتقالی- حرکت وضعی ب) حرکت انتقالی - مکان قرارگیری زمین ج) حرکت وضعی - انحراف ۲۳/۵ درجه د) حرکت انتقالی- انحراف ۲۳/۵ درجه (۲) اولین مرحله از اکتشاف منابع معدنی، کدام مورد است؟ الف) مشخص کردن عمق حفاری معدن ب) بررسی میکروسکوپی نمونه ها و تجزیه شیمیایی ج) بررسی نقشه زمین شناسی منطقه د) تعیین کیفیت ماده معدنی (۳) تفکیک آب شور، نفت و گاز از یکدیگر در یک نفت گیر بر چه اساسی و در چه مکانی صورت می گیرد؟ الف) اختلاف چگالی- سنگ مخزن ب) شکل هندسی نفت گیر- سنگ مادر ج) شکل هندسی نفت گیر- سنگ مخزن د) اختلاف چگالی- سنگ مادر (۴) لایه های رسوبی و رگه های آذرین شکل زیر به ترتیب از راست به چپ از قدیم به جدید کدامند؟ الف) A-B-D-C ب) A-C-B-D ج) C-A-B-D د) C-B-A-D</p> 	۳
۱/۲۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. به فرایند جداسازی کانی های مفید اقتصادی از باطله..... گفته می شود. قدرت فرساینده گی رواناب، بستگی به و..... دارد. خاک حاصل از تخریب و از نظر کشاورزی و صنعتی ارزش زیادی دارد.</p>	۴
۱	<p>شکل مقابل حرکت انتقالی زمین به دور خورشید را در ۴ موقعیت A، B، C و D نشان می دهد با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید. الف) کدام موقعیت نشان دهنده اوج خورشیدی است؟ ب) در کدام موقعیت سرعت حرکت انتقالی زمین حداکثر است؟ ج) در کدام موقعیت خورشید بر مدار راس السرطان عمود می تابد؟ د) در کدام موقعیت اجسام قائم در راس الجدی سایه ندارند؟</p> 	۵

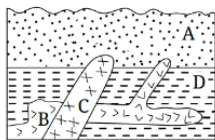
۰/۷۵	سیاره ای هر ۸ سال یک بار به دور خورشید می چرخد. فاصله آن تا خورشید چند واحد ستاره شناسی و چند میلیون کیلومتر است؟	۶						
۱/۵	الف) معیارهای تقسیم بندی واحدهای زمانی زمین شناسی کدامند؟ ب) <u>بزرگترین</u> و <u>کوچکترین</u> واحدهای زمانی زمین شناسی به ترتیب چه نام دارند؟	۷						
۰/۵	۷۵ درصد از کربن ۱۴ موجود در یک نمونه فسیل قدیمی، واپاشی شده است. اگر نیمه عمر کربن ۱۴ برابر با ۵۷۳۰ سال باشد سن این نمونه چقدر است؟	۸						
۱	مشخص کنید هر کدام از وقایع زیر مربوط به کدام مرحله از چرخه ویلسون است؟ الف) تشکیل پشته های میان اقیانوسی ب) ایجاد رشته کوه ها ب) صعود مواد مذاب سست کره در شکاف قاره ای ج) تشکیل دراز گودال های اقیانوسی	۹						
۱	در مورد کانسنگ ها به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) کانسنگ (سنگ معدن) از چه بخش هایی تشکیل شده است؟ ج) دو عامل مهم در تعیین روش استخراج توده های معدنی کدامند؟	۱۰						
۰/۵	غلظت کلارک را تعریف کنید.	۱۱						
۰/۵	جدول زیر را کامل کنید. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>کالکوپیریت</td> <td></td> <td>کانه</td> </tr> <tr> <td></td> <td>هماتیت</td> <td>فلز اقتصادی</td> </tr> </table>	کالکوپیریت		کانه		هماتیت	فلز اقتصادی	۱۲
کالکوپیریت		کانه						
	هماتیت	فلز اقتصادی						
۱	مشخص کنید هر کدام از ذخایر زیر جزو کدام دسته از کانسنگ ها طبقه بندی می شوند؟ الف) ذخایر کرومیت ب) پلاسرها های الماس ج) ورقه های بزرگ مسکویت د) رگه های معدنی طلا	۱۳						
۰/۵	مشخص کنید هر ویژگی متعلق به کدام گوهر می باشد؟ الف) سخت ترین کانی بعد از الماس با ترکیب اکسید آلومینیوم ب) الیوین شفاف و قیمتی با رنگ سبز زیتونی	۱۴						
۱	الف) مهاجرت اولیه نفت چیست؟ ب) <u>دو نوع سنگ رسوبی</u> که می توانند سنگ مخزن مناسبی برای ذخایر نفتی باشند را نام ببرید.	۱۵						
۰/۵	در سطح مقطع یک رودخانه به شکل نیم دایره و به عرض ۱۰ متر، سرعت آب ۲۰ متر بر ثانیه است. دبی این رودخانه چند متر مکعب بر ثانیه است؟	۱۶						

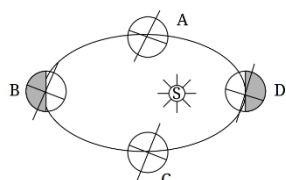
مهر آموزشگاه		نمره	آموزشگاه دخترانه کوثر		اداره آموزش و پرورش شهرستان سقز	
		رشته: تجربی	پایه: یازدهم	درس: زمین شناسی	سوالات ارزشیابی نوبت: اول	
		مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۱۰/۲۷		شامل ۲۲ سوال در ۳ صفحه	
نام دبیر: مرادی		شماره صندلی	شماره کلاس	نام خانوادگی	نام	
بارم	سوالات					ردیف
۰/۵	<p>الف) مقطع رود مقابل در مسیر AB کدام است؟</p>  <p>الف)  (ب)  (ج)  (د) </p> <p>ب) در کدام نقطه (A یا B) میزان فرسایش بیشتر است؟</p>					۱۷
۰/۷۵	<p>با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) در شکل مقابل آبخوان آزاد در و آبخوان تحت فشار در تشکیل میشود.</p>  <p>ب) A و B به ترتیب کدامند؟</p> <p>(۱) محل تخلیه - سطح پیزومتریک (۲) محل تغذیه - سطح ایستابی (۳) محل تغذیه - سطح پیزومتریک (۴) محل تخلیه - سطح ایستابی</p>					۱۸
۰/۷۵	<p>در رابطه با فضاهای خالی موجود در سنگ به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) منافذ موجود در سنگ آهک کارستی از نوع اولیه است یا ثانویه؟</p> <p>ب) تفاوت <u>تخلخل آبخوان</u> و <u>نفوذپذیری آبخوان</u> چیست؟</p>					۱۹
۱	<p>غلظت نمک های محلول در آبهای زیرزمینی به چه عواملی بستگی دارد؟</p>					۲۰
۰/۷۵	<p>الف) بیلان یا ترازنامه آب بیانگر چیست؟</p> <p>ب) در فرونشست زمین بیلان مثبت است یا منفی؟</p> <p>ج) راهکار مقابله با فرونشست زمین چیست؟</p>					۲۱
۰/۷۵	<p>در مورد خاک ها به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>(۱) ترکیب خاک لوم از چه موادی می باشد؟</p> <p>(۲) بیشترین مقدار هوموس در کدام افق خاک قرار دارد؟</p>					۲۲

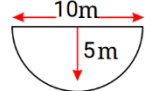
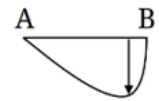

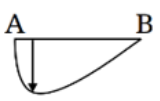
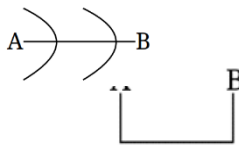
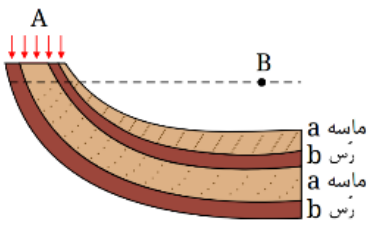
« موفق باشید »

اداره آموزش و پرورش ..شهرستان سقز...	آموزشگاه دخترانه کوثر		نمره	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت: اول	درس: زمین شناسی	پایه: یازدهم	رشته: تجربی	
شامل ۲۲ سوال در ۳ صفحه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۱۰/۲۷	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه		
نام	نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر
				مرادی

ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>در اول بهار و پاییز طول شب و روز با هم برابر است. (..... درست) (۰/۲۵)</p> <p>هر چه میزان بارش در منطقه ای بیشتر باشد عمق سطح ایستابی کمتر است. (..... درست) (۰/۲۵)</p>	۰/۵
۲	<p>در هریک از عبارات های زیر مورد صحیح را از داخل پرانتز انتخاب کنید.</p> <p>۱) مدار چرخش سیارات در نظریه بطلمیوس (دایره ای - بیضوی) و در نظریه کوپرنیک (دایره ای - بیضوی) است. (۰/۵)</p> <p>۲) دونین دوره ای از (مزوزوئیک - پالئوزوئیک) است که در آن (نخستین دوزیستان - نخستین خزندگان) ظاهر شده اند. (۰/۵)</p> <p>۳) (سیلیکات ها - غیرسیلیکات ها) بیش از ۹۰ درصد پوسته زمین را تشکیل می دهند. (۰/۲۵)</p> <p>۴) قابلیت تشکیل چشمه های پر آب در (شیل - آهک کارستی) وجود دارد. (۰/۲۵)</p> <p>۵) در منطقه اشباع فضاهای خالی توسط (آب - آب و هوا) پر می شود. (۰/۲۵)</p> <p>۶) چاه جذبی نمونه ای از منابع آلاینده (نقطه ای - غیر نقطه ای) است. (۰/۲۵)</p>	۲
۳	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>۱) پیدایش فصلها حاصل چه اتفاقی است؟ (۰/۵)</p> <p>الف) حرکت انتقالی - حرکت وضعی ج) حرکت وضعی - انحراف ۲۳/۵ درجه ب) حرکت انتقالی - مکان قرارگیری زمین د) حرکت انتقالی - انحراف ۲۳/۵ درجه</p> <p>۲) اولین مرحله از اکتشاف منابع معدنی، کدام مورد است؟ (۰/۵)</p> <p>الف) مشخص کردن عمق حفاری معدن ج) بررسی نقشه زمین شناسی منطقه ب) بررسی میکروسکوپی نمونه ها و تجزیه شیمیایی د) تعیین کیفیت ماده معدنی</p> <p>۳) تفکیک آب شور، نفت و گاز از یکدیگر در یک نفت گیر بر چه اساسی و در چه مکانی صورت می گیرد؟ (۰/۵)</p> <p>الف) اختلاف چگالی - سنگ مخزن ج) شکل هندسی نفت گیر - سنگ مخزن ب) شکل هندسی نفت گیر - سنگ مادر د) اختلاف چگالی - سنگ مادر</p> <p>۴) لایه های رسوبی و رگه های آذرین شکل زیر به ترتیب از راست به چپ از قدیم به جدید کدامند؟ (۰/۵)</p> <p>الف) A-B-D-C ب) A-C-B-D ج) C-A-B-D د) C-B-A-D</p>	۲
۴	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>به فرایند جداسازی کانی های مفید اقتصادی از باطله..... کانه آرای (فراوری)..... گفته می شود. (۰/۲۵)</p> <p>قدرت فرساینده گی رواناب، بستگی به سرعت..... (۰/۲۵) و..... میزان مواد معلق..... (۰/۲۵) دارد.</p> <p>خاک حاصل از تخریب... سیلیکات ها... (۰/۲۵) و..... سنگ های فسفاتی..... (۰/۲۵) از نظر کشاورزی و صنعتی ارزش زیادی دارد.</p>	۱/۲۵



۱	<p>شکل مقابل حرکت انتقالی زمین به دور خورشید را در ۴ موقعیت A, B, C و D نشان می دهد با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>الف) کدام موقعیت نشان دهنده اوج خورشیدی است؟ B (۰/۲۵)</p> <p>ب) در کدام موقعیت سرعت حرکت انتقالی زمین حداکثر است؟ D (۰/۲۵)</p> <p>ج) در کدام موقعیت خورشید بر مدار راس السرطان عمود می تابد؟ B (۰/۲۵)</p> <p>د) در کدام موقعیت اجسام قائم در راس الجدی سایه ندارند؟ D (۰/۲۵)</p> 	۵						
۱/۷۵	<p>سیاره ای هر ۸ سال یک بار به دور خورشید می چرخد. فاصله آن تا</p> $p^2 = d^3 \rightarrow (8)^2 = d^3 \rightarrow 64 = d^3 \rightarrow 4^3 = d^3$ <p>خورشید چند واحد ستاره شناسی و چند میلیون کیلومتر است؟</p> <p>۴ واحد ستاره شناسی</p> <p>۴ × ۱۵۰۰۰۰۰۰ = ۶۰۰۰۰۰۰۰ کیلومتر</p>	۶						
۱/۵	<p>الف) معیارهای تقسیم بندی واحدهای زمانی زمین شناسی کدامند؟ ۱- پیدایش یا انقراض گروه خاصی از جانداران ۲- حوادث کوهزایی ۳- پیشروی یا پسروی دریاها ۴- عصرهای یخبندان (هر مورد ۰/۲۵)</p> <p>ب) بزرگترین و کوچکترین واحدهای زمانی زمین شناسی به ترتیب چه نام دارند؟ بزرگترین = ائون (ابردوران) کوچکترین = عهد (۰/۵)</p>	۷						
۰/۵	<p>۷۵ درصد از کربن ۱۴ موجود در یک نمونه فسیل قدیمی، واپاشی شده است. اگر نیمه عمر کربن ۱۴ برابر با ۵۷۳۰ سال باشد سن این نمونه چقدر است؟ ۷۵ درصد از کربن ۱۴ واپاشی شده یعنی $\frac{3}{4}$ آن تجزیه شده و $\frac{1}{4}$ آن باقی مانده و نمونه در نیمه عمر دوم خود قرار دارد بنابراین داریم:</p> <p>تعداد نیمه عمر × نیمه عمر = سن نمونه</p> <p>$11460 = 5730 \times 2 = \text{سن نمونه}$</p>	۸						
۱	<p>مشخص کنید هر کدام از وقایع زیر مربوط به کدام مرحله از چرخه ویلسون است؟</p> <p>الف) تشکیل پشته های میان اقیانوسی مرحله گسترش (۰/۲۵)</p> <p>ب) ایجاد رشته کوه ها مرحله برخورد (۰/۲۵)</p> <p>ج) صعود مواد مذاب سست کره در شکاف قاره ای مرحله بازشدگی (۰/۲۵)</p> <p>د) تشکیل دراز گودال های اقیانوسی مرحله بسته شدن (۰/۲۵)</p>	۹						
۱	<p>در مورد کانسنگ ها به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) کانسنگ (سنگ معدن) از چه بخش هایی تشکیل شده است؟ کانه (بخش اقتصادی کانسنگ) (۰/۲۵) و باطله (بخش فاقد ارزش اقتصادی) (۰/۲۵)</p> <p>ج) دو عامل مهم در تعیین روش استخراج توده های معدنی کدامند؟ شکل (۰/۲۵) و چگونگی قرارگیری توده معدنی در پوسته (۰/۲۵)</p>	۱۰						
۰/۵	<p>غلظت کلارک را تعریف کنید. فراوانی میانگین عناصر (۰/۲۵) در پوسته زمین (۰/۲۵) را غلظت کلارک گویند.</p>	۱۱						
۰/۵	<p>جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="510 1993 1420 2105"> <tbody> <tr> <td>کالکوپیریت</td> <td>آهن (۰/۲۵)</td> <td>کانه</td> </tr> <tr> <td>مس (۰/۲۵)</td> <td>هماتیت</td> <td>فلز اقتصادی</td> </tr> </tbody> </table>	کالکوپیریت	آهن (۰/۲۵)	کانه	مس (۰/۲۵)	هماتیت	فلز اقتصادی	۱۲
کالکوپیریت	آهن (۰/۲۵)	کانه						
مس (۰/۲۵)	هماتیت	فلز اقتصادی						

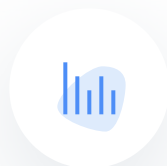
۱	<p>مشخص کنید هر کدام از ذخایر زیر جزو کدام دسته از کانسنگ ها طبقه بندی می شوند؟</p> <p>الف) ذخایر کرومیت کانسنگ های ماگمایی (۰/۲۵)</p> <p>ب) پلاسرها های الماس کانسنگ های رسوبی (۰/۲۵)</p> <p>ج) ورقه های بزرگ مسکویت پگماتیت ها (کانسنگ های ماگمایی) (۰/۲۵)</p> <p>د) رگه های معدنی طلا کانسنگ های گرمابی (۰/۲۵).</p>	۱۳
۰/۵	<p>مشخص کنید هر ویژگی متعلق به کدام گوهر می باشد؟</p> <p>الف) سخت ترین کانی بعد از الماس با ترکیب اکسید آلومینیوم یاقوت (۰/۲۵)</p> <p>ب) الیوین شفاف و قیمتی با رنگ سبز زیتونی زبرجد (۰/۲۵)</p>	۱۴
۱	<p>الف) مهاجرت اولیه چیست؟ نفت و گازی که در سنگ مادر تشکیل می شود همراه با آب دریا که از زمان رسوب گذاری در سنگ به دام افتاده، ناشی از فشار طبقات فوقانی، ازریق نفوذپذیری سنگ ها به سمت بالا و اطراف حرکت می کند که به آن مهاجرت اولیه نفت می گویند. (۰/۵)</p> <p>ب) دو نوع سنگ رسوبی که می توانند سنگ مخزن مناسبی برای ذخایر نفتی باشند را نام ببرید. ماسه سنگ (۰/۲۵) و سنگ آهک حفره دار (۰/۲۵)</p>	۱۵
۰/۵	<p>در سطح مقطع یک رودخانه به شکل نیم دایره و به عرض ۱۰ متر، سرعت آب ۲۰ متر بر ثانیه است. دبی این رودخانه چند متر مکعب بر ثانیه است؟ (۰/۵) پاسخ:</p> <p>عرض رودخانه در واقع همان قطر رودخانه است و از آنجا که برای محاسبه سطح مقطع نیم دایره باید شعاع را داشته باشیم ° را نصف می کنیم پس شعاع نیم دایره برابر با ۵ متر است</p> $A = \frac{1}{2} \pi r^2 = \frac{1}{2} \times 3,14 \times (5)^2 = 39,25 m^2$ <p>(سطح مقطع رود نیم دایره)</p> $Q = A \cdot V = 39,25 \times 20 = 785 \frac{m^3}{s}$ 	۱۶
۰/۵	<p>الف) مقطع رود مقابل در مسیر AB کدام است؟</p> <p>(الف)  (ب)  (ج)  (د) </p> <p>گزینه صحیح الف می باشد (۰/۲۵)</p> <p>ب) در کدام نقطه (A یا B) میزان فرسایش بیشتر است؟ در نقطه B (۰/۲۵)</p>	۱۷
/۷۵ ۰	<p>با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) در شکل مقابل آبخوان آزاد در ... ماسه a (۰/۲۵) و آبخوان تحت فشار در .. ماسه b (۰/۲۵) تشکیل میشود.</p> <p>ب) A و B به ترتیب کدامند؟ (۰/۲۵)</p> <p>۱) محل تخلیه - سطح پیزومتریک</p> <p>۲) محل تغذیه - سطح ایستابی</p> <p>۳) محل تغذیه - سطح پیزومتریک (۰/۲۵)</p> <p>۴) محل تخلیه - سطح ایستابی</p> 	۱۸
/۷۵ ۰	<p>در رابطه با فضاهای خالی موجود در سنگ به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) منافذ موجود در سنگ آهک کارستی از نوع اولیه است یا ثانویه؟ ثانویه (۰/۲۵)</p> <p>ب) تفاوت تخلخل آبخوان و نفوذپذیری آبخوان چیست؟ تخلخل آبخوان بیانگر مقدار آبی است که می تواند در آن</p>	۱۹

	ذخیره شود (۰/۲۵) و نفوذپذیری آبخوان نشانگر توانایی آبخوان در انتقال و هدایت آب (۰/۲۵) است.	
۱	غلظت نمک های محلول در آبهای زیرزمینی به چه عواملی بستگی دارد؟ غلظت نمک های حل شده در آبهای زیرزمینی به جنس کانی ها و سنگ ها (۰/۲۵)، سرعت نفوذ آب (۰/۲۵)، دما (۰/۲۵) و مسافت طی شده توسط آب (۰/۲۵) بستگی دارد.	۲۰
۱/۷۵ ۰	الف) بیلان یا ترازنامه آب بیانگر چیست؟ تغییرات (نوسانات) حجم ذخیره منابع آب زیرزمینی (۰/۲۵) ب) در فرونشست زمین بیلان مثبت است یا منفی؟ منفی (۰/۲۵) ج) راهکار مقابله با فرونشست زمین چیست؟ ۱- کاهش بهره برداری از منابع آب زیر زمینی ۲- تغذیه مصنوعی (۰/۵)	
۱/۷۵ ۰	در مورد خاک ها به سوالات زیر پاسخ دهید. ۱) ترکیب خاک لوم از چه موادی می باشد؟ خاک لوم ترکیبی از ماسه، لای و رس است (۰/۵) ۲) بیشترین مقدار هوموس در کدام افق خاک قرار دارد؟ افق A (۰/۲۵)	۲۱
« موفق باشید »		



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد