



پاسخنامه
جمهوری اسلامی ایران
اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره آموزش و پرورش منطقه ۱۳ تهران

محل مهر یا امضاء مدیر

ش صندلی (ش داوطلب): نام واحد آموزشی: طلایعه شاهد نوبت امتحانی: خرداد ۹۸
نام و نام خانوادگی: نام پدر: پایه: یازدهم رشته: تجربی - ریاضی
سوالات امتحان درس: زمین شناسی نام دبیر: خانم شیرعلیزاده سال تحصیلی: ۹۸-۹۷ تعداد سؤال: ۲۳
ساعت امتحان: ۸ صبح
وقت امتحان: ۷۰ دقیقه
تاریخ امتحان: ۱۳۹۸ / ۳ / ۹
تعداد برگ سؤال: ۴ صفحه

ردیف	سؤال	نکات
۱	دانش آموزان عزیز با توکل به خدا و آرامش خاطر به سوالات زیر پاسخ دهید	درستی (ص) یا نادرستی (غ) هر جمله را مشخص کنید: (الف) در اول بهار خورشید بر استوا عمود می تابد. (ب) در صورت باقی ماندن ۱/۸ ماده رادیو اکتیو ۳ نیمه عمر از سن آن می گذرد. (ج) هرچه درصد تخلخل خاک یا سنگ بیشتر باشد اب بیشتری را می تواند از خود عبور دهد. (د) کانی تورکوایز (چشم گربه) با درخشش اپالی است.
۲	جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید. (الف) افق بالاترین لایه خاک است و ریشه گیاهان در آن قرار دارند. (ب) از دوبخش کانه و باطله تشکیل شده است. (ج) اگر چاهی در یک لایه ابدار آزاد حفر شود تراز آبدار چاه نمایانگر است. (د) به پستی بلندی های محل احداث سازه می گویند.	
۳	در هریک از سوالات زیر پاسخ درست را انتخاب نمایید: (الف) کدام یک بر رواناب اثر کاهشی دارد؟ (۱) شدت بارندگی <input type="checkbox"/> (۲) گیاهخاک <input type="checkbox"/> (۳) شیب زمین <input type="checkbox"/> (۴) وسعت زمین <input type="checkbox"/> (ب) کدام یک جزء تغییر شکل ایجاد شده تحت تنش نیست: (۱) کشسان <input type="checkbox"/> (۲) خمیرسان <input type="checkbox"/> (۳) شکننده <input type="checkbox"/> (۴) نشست <input type="checkbox"/> (ج) کارستی شدن در کدام یک از سنگ های زیر ایجاد میشود: (۱) گوارتزیت <input type="checkbox"/> (۲) گابرو <input type="checkbox"/> (۳) گچی <input type="checkbox"/> (۴) آهکی <input type="checkbox"/> (د) کانه مهم کانسنگ مس کدام است: (۱) هماتیت <input type="checkbox"/> (۲) کالکوپیریت <input type="checkbox"/> (۳) گالن <input type="checkbox"/> (۴) مگنتیت <input type="checkbox"/>	
۴	هر یک از رویدادهای زیر مربوط به کدام دوره زمین شناسی است: (الف) پیدایش اولین خزنده؟ (ب) انقراض دایناسورها	۰/۵
۵	در صورتی که فاصله زمین از خورشید ۴ برابر واحد نجومی شود، مدت زمان یک دور گردش زمین به دور خورشید چند سال زمینی طول میکشد؟	۰/۵

ردیف	صفحه ۳ سؤالات زمین شناسی	بارم
۱۴	<p>انواع چین های زیر را نام گذاری کنید؟</p> 	۰/۷۵
۱۵	<p>هریک از موارد زیر مربوط به کدام پدیده زمین شناسی است: الف) کاهش میزان انرژی دریافتی خورشید ب) ورود میلیونها تن خاکستر به اتمسفر</p>	۰/۷۵
۱۶	<p>منشاء هریک از فلزات مقابل چیست؟ الف) کادمیم ب) فلونور</p>	۰/۵
۱۷	<p>هریک از موارد زیر مربوط به کدامیک از امواج زلزله است: الف) امواجی شبیه امواج دریا؟ ب) موجی که از مایعات و گازها عبور می کند؟</p>	۰/۵
۱۸	<p>در مورد بزرگی زلزله به سؤالات زیر پاسخ دهید: الف) واحد بزرگی زلزله چیست؟ ب) در صورتی که بزرگی زلزله ۱۰۰ برابر شود واحد آن چقدر بیشتر می شود؟</p>	۰/۵
۱۹	<p>به سؤالات زیر کوتاه پاسخ دهید: الف) به مواد آتشفشانی جامد که به صورت ریز و درشت به هوا پرتاب می شوند، گفته می شود؟ ب) بخارهای آتشفشانی را چه می گویند؟ ج) یک نوع سنگ آذر اوری نام ببرید؟ د) این گدازه باعث تشکیل مخروط آتشفشان با شیب و ارتفاع کمتری می شود؟</p>	۱
۲۰	<p>هریک از موارد زیر مربوط به کدام یک از پهنه های زمین شناسی در ایران است: الف) فرو رانش تنیس به زیر ایران مرکزی ب) تاقدیس و ناودیس متوالی ج) رگ های زغال سنگ د) انواع سنگ های دگرگونی</p>	۱

۱۹

۱۷ - الف: R ب: S

۱۸ - الف: رستیر ب: ۲

۱۹ - الف: تعرا ب: نومرول ج: توف د: گناره‌های روان

۲۰ - الف: سمند - زمان ب: زارس ج: البرز د: سنج - سیوان

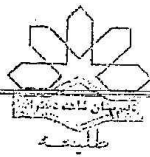
۲۱ - الف: مسجد سلیمان ب: سداکلی ج: اهواز د: خانگیران محسنی در شرق ایران

۲۵ - دماوند و: کواتزی ز: نوارارومید - وین دستر

۲۰

جمع کل

موفق باشید



جمهوری اسلامی ایران
اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

محل عضو یا امضاء جدید

اداره آموزش و پرورش منطقه ۱۳ تهران

تخصص: تصحیح (ریزه دیدن)

رونق تولید

ساعت امتحان: ۸ صبح عصر

تاریخ امتحان: ۹۸ / ۳ / ۹

ردیف

نام واحد آموزشی: دبیرستان طلیعه شاهد

رشته: زمین سانس

نام دبیر/دبیران: سید علیرزاده

نوبت امتحانی: نوبت دوم


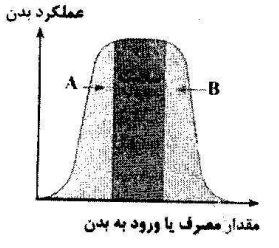
تعداد برگه راهنمای تصحیح: برگه

پایه: یازدهم سال تحصیلی: ۹۸-۹۷

۱- الف: درست	ب: درست	ج: نادرست	د: نادرست
۲- الف: A	ب: کاسه	ج: سطح استای	د: مورفولوژی
۳- الف: گیاخاک	ب: نشت	ج: آهکی	د: گائوپریت
۴- الف: پالئوژئیک - کروئینر	ب: مزوزوئیک - کرتاسه		
۵-	سال	$p = \sqrt{63} = 7.87$ $p^2 = d^2 \Rightarrow p^2 = 3^2 \Rightarrow p = 3$	
۶- الف: گابی	ب: غیرگابی		
۷- الف: آنزیم	ب: آنزیم	ج: کاتش	د: آنزیم
۸- ب: مناسب تر است. زیرا وضعیت لایه‌ها طوری است که با یاری بستی برای توان انجام دهد امکان سقوط سقف کمتر است			
۹- گابرو - زیاد - سنگ و بند			
۱۰- الف: دیواره حامل توپسی		ب: با اعمال تنش سنگها دچار تغییر شکل می شوند و بارنگ تنش به حالت اول بر می گردند	
ج: مطالعه تا هوای های سطح زمین - سنگها - (اندازه ذرات ریز و نفوذ پذیری کم)			
۱۱- الف: A کمبود - B سمیت		ب: کمبود مصرف دره و آنزیم در حد موجب بیماری و مسمومیت در انسان می شود	
۱۲- الف: گواتر	ب: کوتاهی قد	ج: سرطان	د: حفظ شدن پوست دست ما
۱۳- آرزب: پنبه سوز با ایفای نازک که باعث بیماری های ریوی و سرطان می شود			
۱۴- اکت سیب	۱۲ ناودیس	۱۳ تاقدیس	
۱۵- الف: برگردو گردو غبار		ب: آشفستان	
۱۶- کاردیم: معادن سرب و روی		تلور: گابی های رسی و میکای سیاه	

۲۰

بارم	صفحه ۴ سؤالات زمین شناسی	ردیف
۱/۵	<p>در مورد ذخایر نفت و گاز ایران به سؤالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) اولین چاه نفت ایران</p> <p>ب) ذخایر نفت و گاز ایران به طور عمده در لایه های چه نوع سنگی قرار دارد؟</p> <p>ج) بزرگ ترین میدان نفتی ایران کجاست؟</p> <p>د) ذخایر خانگیران در کجای ایران است؟</p> <p>و) بیشتر فعالیت آتشفشانی جوان در چه دوره ای در ایران وجود داشته است؟</p> <p>ز) آتشفشان های جوان در ایران در امتداد چه منطقه ای قرار دارند؟</p>	۲۱
۷۵	<p>شکل روبه رو را نام گذاری کنید؟</p>	۲۲
۷۵	<p>در منطقه ای یک نوع بیماری بیشتر از حد معمول در بین مردم آن شیوع دارد:</p> <p>الف) به نظر شما برای بررسی از کدام رشته زمین شناسی باید کمک گرفت؟</p> <p>ب) چه ارتباطی بین خاک - گیاه، جانوران و انسان در شیوع این بیماری وجود دارد؟</p>	۲۳
۲۰	<p>با آرزوی موفقیت در تمام مراحل (دگی برای شما شیرعلی زاده</p>	جمع بارم

بارم	صفحه ۲ سوالات زمین شناسی		ردیف
۰.۵	کدام یک از موارد زیر کانی و کدام یک غیر کانی است؟ (الف) یخ (ب) مروارید		۶
۱	هر یک از موارد زیر چه اثری بر فرسایش خاک دارند؟ (الف) فعالیت های انسانی مانند جاده سازی (ب) خاک بدون پوشش (ج) ساخت کانال (د) آتش زدن زمین های کشاورزی		۷
۱	باتوجه به شکل های روبرو احداث تونل در کدام مناسب تر است؟ دلیل خود را بیان کنید  (الف) (ب)		۸
۰.۷۵	جدول زیر را کامل کنید:		۹
	انواع سنگ	مثال	میزان تحمل در برابر تنش
	سنگ آذری	-----	بسیار مقاوم
	سنگ دگرگونی	کوارتزیت	-----
	سنگ رسوبی	-----	مقاوم نیست
۲	الف) دو روش پایدار سازی دامنه ها در مناطق شیب دار را نام ببرید. ب) خاصیت کشسان یا الاستیک چیست؟ ج) چه نکاتی را باید در مکان یابی سازه مورد توجه قرار داد؟ (دو مورد) د) به چه دلیل از هسته رسی برای ساخت سدهای خاکی استفاده می شود؟		۱۰
۱	نمودار روبه روتأثیر عناصر بر سلامت انسان است: الف) A و B را نام گذاری کنید. ب) نمودار را مختصراً شرح دهید. 		۱۱
۱	حد اقل یک عارضه ناشی از کمبود یا افزایش هر یک از فلزات زیر را بنویسید: الف) ید (ب) روی (ج) سلنیم (د) آرسنیک		۱۲
۰.۷۵	کانی آزبست چیست و چه مشکلاتی راممکن است ایجاد کند؟		۱۳