

مهر دبیرستان	نمره	دبیرستان تیزهوشان شهید بهشتی			اداره آموزش و پرورش شهر ابهر		
		رشته: ریاضی	پایه: یازدهم	درس: زمین شناسی	سوالات ارزشیابی نوبت: اول		
		مدت امتحان: دقیقه		تاریخ آزمون:		شامل ۶ سوال در ۳ صفحه	
	نام دبیر	شماره صندلی	شماره کلاس	نام خانوادگی	نام		

بارم	سوالات				ردیف
۱.۵	<p>الف) جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید.</p> <p>۱- نظریه ی زمین مرکزی توسط، مطرح شد.</p> <p>۲- خورشید در اولین روز تابستان بر مدار عمود می تابد.</p> <p>۳- کانی به گوهر چشم گربه معروف است.</p> <p>۴- فراوان ترین عنصر پوسته ی زمین، عنصر است.</p> <p>۵- ریشه ی گیاهان در افق خاک قرار دارد.</p> <p>۶- هر چه ذرات خاک باشند، آب بیشتری را در خود نگه می دارد.</p>				۱
۱.۵	<p>ب) عبارت های زیر را با انتخاب کلمه ی مناسب کامل کنید.</p> <p>۱. کپلر اعتقاد داشت مدار حرکت زمین به دور خورشید (دایره ای - بیضی شکل) است.</p> <p>۲. دوره ی (پرمین - کامبرین) آخرین دوره ی دوران پالئوزوئیک است.</p> <p>۳. رگه های معدنی جز کانسنگ های (رسوبی - گرمابی) می باشند.</p> <p>۴. به کانی کربنوم و به رنگ آبی (یاقوت کبود - فیروزه) می گویند.</p> <p>۵. اگر سطح ایستابی بر سطح زمین منطبق شود (چشمه - باتلاق) تشکیل می شود.</p> <p>۶. اگر مقدار آب ورودی به آبخوان بیشتر از مقدار آب خروجی از آن باشد، بیلان (مثبت - منفی) است.</p>				۲
۱.۵	<p>پ) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>۱. مدار زمین به دور خورشید بیضی شکل است و فاصله زمین تا خورشید در یک سال تغییری ندارد.</p> <p>۲. خورشید نیمه شب در اول بهار و اول پاییز دیده می شود.</p> <p>۳. کانی کلسیت یک کانی قیمتی است.</p> <p>۴. گالن و مگنتیت به ترتیب کانه ی سرب و آهن هستند.</p> <p>۵. درصد تخلخل آبخوان، نشانه ی توانایی آبخوان در هدایت آب است.</p> <p>۶. رواناب بخشی از آب باران است که بر روی شاخ و برگ گیاهان دیده می شود.</p>				۳
۱.۵	<p>ت) گزینه ی درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱. بزرگترین واحد زمانی زمین شناسی کدام است؟ الف) عصر (ب) دوره (ج) دوران (د) ائون</p> <p>۲. براساس چرخه ی ویلسون، امروزه شرق آفریقا در کدام مرحله قرار دارد؟ الف) بازشدگی (ب) گسترش (ج) بسته شدن (د) برخورد</p> <p>۳. کدام یک از کانی های زیر قیمتی نیست؟ الف) گارنت (ب) ژپس (ج) الیوین (د) تورکوایز</p> <p>۴. در فرایند زغال شدگی کدام یک از محصولات به دست آمده توان تولید انرژی بیشتری نسبت به بقیه دارد؟ الف) بیتومین (ب) آنتراسیت (ج) تورب (د) لیگنیت</p> <p>۵. با افزایش کدام عوامل مقدار رواناب بیشتر می شود؟ الف) شیب زمین و قدرت بارندگی (ب) تراکم خاک و دمای هوا ج) پوشش گیاهی و دمای هوا (د) شیب زمین و پوشش گیاهی</p> <p>۶. کدام گزینه نشان دهنده ی خاک لوم می باشد؟ الف) ترکیبی از ماسه، لای و رس (ب) خاک های رسی و کمی گیاخاک ج) گیاخاک و کمی شن و ماسه (د) خاک های رسی و حاصلخیز</p>				۴

<p style="text-align: center;">۹</p>	<p style="text-align: right;">(ث) به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. فاصله ی سیاره ای تا خورشید ۴ برابر فاصله ی زمین تا خورشید است. زمان یک بار گردش آن به دور خورشید چند سال است؟ (۰.۵) ۲. اگر در نمونه سنگ موجود، مقدار اورانیوم ۲۳۵ (طول نیمه عمر = ۷۱۳ میلیون سال)، حدود $\frac{1}{16}$ مقدار اولیه باشد، چه مدت از عمر آن سنگ گذشته است؟ (۰.۵) ۳. منظومه ها چگونه شکل گرفته اند؟ (۰.۵) ۴. دوران های زمین شناسی را از قدیم به جدید ذکر کنید. (۰.۷۵) ۵. انواع حرکت ورقه های سنگ کره را نام ببرید. (۰.۷۵) ۶. نظریه ی خورشید مرکزی را بنویسید. (۰.۵) ۷. دو دسته از کانی های غیرسیلیکاتی را نام ببرید. (۰.۵) ۸. کانه چيست و یک مثال بزنید. (۰.۵) ۹. زبرجد و زمرد به ترتیب به چه رنگ هایی دیده می شوند؟ (۰.۵) ۱۰. تله های نفتی ایران، بیشتر از کدام نوع هستند؟ (۰.۲۵) ۱۱. نحوه تشکیل تورب را بنویسید. (۰.۷۵) ۱۲. وجود ذخایر زغال سنگ در سیبری که سرزمینی سرد می باشد را چگونه توجیه می کنید؟ (۰.۵) ۱۳. چهار حوزه ی آبریز ایران را نام ببرید. (۱) ۱۴. دو مورد از عوامل مؤثر بر تغییرات عمق سطح ایستابی را بنویسید. (۰.۵) ۱۵. به ترتیب در آبخوان آزاد و آبخوان تحت فشار تراز آب در چاه نمایانگر چیست؟ (۰.۵) ۱۶. نیم رخ خاک چیست؟ (۰.۵) 	<p style="text-align: center;">۵</p>
<p style="text-align: center;">۵</p>	<p style="text-align: right;">(ج) به پرسش های زیر پاسخ دهید.</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. مرحله ی برخورد چرخه ی ویسلون را توضیح داده و مثالی از آن بزنید. (۰.۵) ۲. بر اساس زاویه ی تابش خورشید بر سطح زمین: الف) چند منطقه ی آب و هوایی تشکیل شده است؟ نام ببرید (۰.۷۵) ب) محل هر یک از مناطق آب و هوایی را بنویسید. (۰.۷۵) ۳. منظور از مهاجرت اولیه و ثانویه نفت چیست؟ توضیح دهید. (۱) ۴. منظور از آلودگی نقطه ای و غیر نقطه ای منابع آب زیرزمینی چیست؟ (۰.۵) ۵. مهم ترین عوامل مؤثر بر فرسایش آبی را نام ببرید. (۰.۵) 	<p style="text-align: center;">۶</p>

۶. غلظت نمک های حل شده در آب زیرزمینی به چه عواملی بستگی دارد؟ (دو مورد) (۰.۵)

۷. آبدهی یا دبی رود چیست؟ فرمول آن را بنویسید. (۰.۵)

- سوال اختیاری: پس از مطالعه ی کتاب زمین شناسی باید به چه شایستگی هایی در مورد محیط اطرفمان برسیم؟ آیا خود را ملزم به رسیدن به شایستگی می دانید؟ (بارم: علم)

مهر آموزشگاه		نمره		دیرستان		اداره آموزش و پرورش	
		تجربی	پایه: یازدهم	درس: زمین شناسی	پاسخنامه ارزشیابی نوبت: اول		
				شامل	سوال در	صفحه	تاریخ آزمون:
		نام دبیر	شماره صندلی	شماره کلاس	نام خانوادگی		نام
		اکبری					
بارم	پاسخنامه						ردیف
۱.۵	<p>الف) جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید.</p> <p>۱. بطلمیوس (۰.۲۵)</p> <p>۲. راس السرطان (۰.۲۵)</p> <p>۳. کریزوبریل (۰.۲۵)</p> <p>۴. اکسیژن (۰.۲۵)</p> <p>۵. افق A (۰.۲۵)</p> <p>۶. ریزتر (۰.۲۵)</p>						۱
۱.۵	<p>ب) عبارت های زیر را با انتخاب کلمه ی مناسب کامل کنید.</p> <p>۱. بیضی شکل (۰.۲۵)</p> <p>۲. پرمین (۰.۲۵)</p> <p>۳. گرمایی (۰.۲۵)</p> <p>۴. یاقوت کبود (۰.۲۵)</p> <p>۵. باتلاق (۰.۲۵)</p> <p>۶. مثبت (۰.۲۵)</p>						۲
۱.۵	<p>پ) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>۱. نادرست (۰.۲۵)</p> <p>۲. نادرست (۰.۲۵)</p> <p>۳. نادرست (۰.۲۵)</p> <p>۴. درست (۰.۲۵)</p> <p>۵. نادرست (۰.۲۵)</p> <p>۶. نادرست (۰.۲۵)</p>						۳
۱.۵	<p>ت) گزینه ی درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱. د) ائون (۰.۲۵)</p> <p>۲. الف) بازشدگی (۰.۲۵)</p> <p>۳. ب) ژئیس (۰.۲۵)</p> <p>۴. ب) آتراسیت (۰.۲۵)</p> <p>۵. الف) شیب زمین و قدرت بارندگی (۰.۲۵)</p> <p>۶. الف) ترکیبی از ماسه، لای و رس (۰.۲۵)</p>						۴
۹	<p>ث) به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(۰.۲۵) سال $p=8$ \rightarrow $p^2=64$ (۰.۲۵) $p^2=d^3$ (۱)</p> <p>(۲) سن نمونه= تعداد نیمه عمر \times طول نیمه عمر (۰.۲۵)</p> <p>تعداد نیمه عمر برابر با ۴ می باشد، و طول نیمه عمر اورانیوم ۲۳۵ برابر با ۷۱۳ میلیون سال است، در نتیجه:</p> <p>(۰.۲۵) میلیون سال $4 \times 713 = 2852$</p> <p>(۳) تعدادی از اجرام مختلف (۰.۲۵) ، تحت تأثیر نیروهای گرانش متقابل (۰.۲۵) ، کنار هم جمع شده و منظومه ها را ساخته اند.</p> <p>(۴) پالئوزوئیک- مزوزوئیک- سنوزوئیک (۰.۷۵)</p> <p>(۵) الف) دو ورقه از یکدیگر دور می شوند (واگرا) (۰.۲۵)</p> <p>ب) دو ورقه به هم برخورد می کنند (همگرا) (۰.۲۵)</p> <p>پ) دو ورقه در کنار یکدیگر می لغزند (امتداد لغز) (۰.۲۵)</p>						۵

(۶) زمین همراه با ماه، مانند دیگر سیاره ها در مدار دایره ای به دور خورشید می گردد (۰.۲۵)، حرکت روزانه خورشید در آسمان، ظاهری و نتیجه چرخش زمین به دور محور خود است (۰.۲۵).

(۷) سولفیدها، سولفات ها، فسفات ها و کربنات ها (۲ مورد) (۰.۵)

(۸) به گروهی از کانی ها که در آن یک فلز ارزشمند اقتصادی وجود دارد، کانه اطلاق می شود (۰.۲۵). مانند مگنتیت (۰.۲۵) که از آن آهن استخراج می شود.

(۹) سبز زیتونی (۰.۲۵) - سبز (۰.۲۵)

(۱۰) تاقدیسی (۰.۲۵)

(۱۱) مواد آلی (بیشتر از درختان، بوته زارها و چمنزارها) (۰.۲۵) در محیط های خشکی (۰.۲۵) در باتلاقها انباشته و توسط رسوبات پوشیده می شوند (۰.۲۵) و به مرور زمان به تورب که یک نوع زغال نارس است، تبدیل می شوند.

(۱۲) سیبری در ۲۰۰ میلیون سال پیش منطقه مردابی (۰.۲۵) و گرمسیری (۰.۲۵) بوده است.

(۱۳) دریای مازندران، فلات مرکزی، دریاچه ی ارومیه، خلیج فارس و دریای عمان، سرخ، هامون (چهار مورد) (۱)

(۱۴) میزان بارش سالانه و فصلی، میزان نفوذ آب به داخل زمین (تغذیه)، تغییرات میزان بهره برداری (دو مورد) (۰.۵)

(۱۵) سطح ایستابی (۰.۲۵) - سطح پیزومتریک (۰.۲۵)

(۱۶) به مقطع عمودی خاک از سطح زمین تا سنگ بستر (۰.۲۵) که افق های مختلف خاک در آن قابل مشاهده می باشد (۰.۲۵)، نیم رخ خاک می گویند.

۱. مرحله برخورد: با بسته شدن اقیانوس و برخورد ورقه ها، رسوبات اقیانوسی (۰.۲۵)، رشته کوه هایی مانند هیمالیا (۰.۲۵)، البرز و زاگرس را به وجود می آورند (یک مورد مثال کافی است).

۲. الف) ۱) گرمسیره (حاره) (۰.۲۵) ۲) منطقه معتدله (۰.۲۵) ۳) منطقه ی سرد و قطبی (۰.۲۵)
ب) گرمسیره از راس السرطان تا راس الجدی (۰.۲۵)، منطقه معتدله از مدار ۲۳.۵ درجه تا ۶۶.۵ درجه در هر نیمکره (۰.۲۵)، منطقه سرد قطبی از مدار ۶۶.۵ درجه تا ۹۰ درجه در هر نیمکره (۰.۲۵)

۳. نفذ و گازی که در سنگ مادر تشکیل می شود (۰.۲۵)، همراه با آب دریا که از زمان رسوب گذاری در سنگ به دام افتاده، از طریق تخلخل سنگ ها (۰.۲۵) به سمت بالا حرکت می کند که به آن مهاجرت اولیه نفت می گویند. در طی این مهاجرت، نفت، گاز و آب به سنگ هایی با نفوذ پذیری بالا، مانند ماسه سنگ و سنگ آهک (۰.۲۵) می رسند و حفره ها و فضاهای خالی آنها را پر می کنند. چون نفت و گاز از آب سبک ترند (۰.۲۵)، از آب جدا شده و بر روی آن قرار می گیرند که به این جدایش، مهاجرت ثانویه می گویند.

۴. در حالت نقطه ای، مواد آلوده کننده از یک نقطه مشخص، مانند یک چاه فاضلاب (چاه جذبی)، به طور مستقیم وارد آب زیرزمینی می شوند (۰.۲۵). در حالت غیرنقطه ای، مواد آلوده کننده به وسیله رواناب های آلوده از سطح مراتع، جنگل ها و یا زمین های کشاورزی به زمین نفوذ کرده و وارد آب زیرزمینی می شوند (۰.۲۵).

۵. شدت بارش، مدت بارش (۰.۵)

۶. جنس کانی ها و سنگ ها، سرعت نفوذ آب، دما، مسافت طی شده توسط آب (دو مورد هر مورد ۰.۲۵)

۷. به حجم آبی که در واحد زمان از مقطع عرضی یک رودخانه عبور می کند، آبدهی یا دبی می گویند. (۰.۲۵)

$$Q=A \times V \quad (0.25)$$



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد