

درس: زمین شناسی پایه : یازدهم

نوبت دوم (خرداد ۹۸)

زمان پاسخگویی: ۷۰ دقیقه نام دبیر: قجاوند

بارم

۱ - صحیح و غلط بودن عبارت های زیر را با (ص - غ) مشخص کنید:
الف) طبق نظریه زمین مرکزی، زمین در مرکز عالم است و سیاره های دیگر در مدارهای بیضی به دور آن می گردند. ()
ب) خاک حاصل از تجزیه سیلیکات ها و سنگ های فسفاتی، از نظر کشاورزی و صنعتی کم ارزش است. ()
ج) عنصر فلورین در کاهش ابتلا به پوکی استخوان مؤثر می باشد. ()
د) مسیر انتقال عنصر کادمیم (Cd) به بدن گیاهان خوراکی و آب می باشد. ()

۱ - کلمه ی مناسب داخل پرانتز را انتخاب و دور آن خط بکشید:
الف) در شرایطی که محور تونل (موازی با لایه بندی - عمود بر لایه بندی) باشد، حفر تونل مناسب تر است.
ب) پایدار ی خاکهای ریزدانه به میزان (رطوبت - قطر ذرات) آنها بستگی دارد.
ج) هرچه مقدار تراکم سنگ ها بیشتر باشد، امواج زمین لرزه (سریع تر - کندتر) حرکت می کنند.
د) دره ستارگان مربوط به ژئوپارک (چابهار - قشم) می باشد.

۱ - گزینه ی مناسب را انتخاب نمایید:
الف) مهمترین کانه فلز مس کدام است؟
۱ - گالن ۲ - مگنتیت ۳ - کالکوپیریت ۴ - هماتیت
ب) پی سنگ سد امیرکبیر از چه نوع سنگی است؟
۱ - ماسه سنگ ۲ - گابرو ۳ - هورنفلس ۴ - شیست
ج) عوارض ورود «جیوه» به بدن کدام است؟
۱ - کوتاهی قد ۲ - شاخی شدن پوست دست و پا ۳ - آسیب دیدن دستگاه عصبی - گوارشی و ایمنی ۴ - کم خونی
د) کدامیک در مورد عنصر سلنیم (Se) نادرست است؟
۱ - یک عنصر اساسی است.
۲ - منشأ اصلی آن از خاک است.
۳ - در سنگ های آتشفشانی به وفور یافت می شود. ۴ - راه اصلی ورود آن به بدن از راه نوشیدن آب است.

۲ - جاهای خالی را با عبارت ها و کلمه های مناسب تکمیل کنید:
الف) معروف ترین و گران ترین سیلیکات بریلیم که به رنگ سبز یافت می شود نام دارد.
ب) در جاده سازی، بخش به عنوان لایه ی زهکش عمل می کند.
ج) اگر در گسل مایل، فرادیواره نسبت به فرودیواره به سمت بالا حرکت کرده باشد، به آن گسل می گویند.
د) عوارض کمبود روی شامل کوتاهی قد و می باشد.

۵- پیدایش فصول، نتیجه چه مواردی است؟

۶- استخراج و استفاده از فلزات برای اولین بار در کدام فلاتها صورت گرفته است؟

۷- با توجه به شکل:



الف) چه نوعی موجی از زلزله را نشان می دهد؟

ب) این موج سطحی است یا درونی؟

۸- تعیین سن سنگها و پدیدههای مختلف، از چه جهاتی در زمین شناسی اهمیت دارد؟

۹- مهمترین خواص گوهرها کدامند؟ (سه مورد)

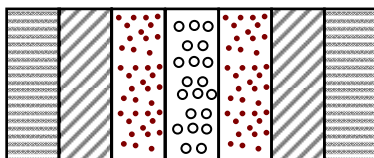
۱۰- اگر سرعت جریان آب در کانالی به عرض ۳ متر و عمق ۲ متر برابر با ۲۵ سانتی متر بر ثانیه باشد، آبدهی (دبی) کانال چقدر است؟ (فرمول و محاسبه)

۱۱- از روشهای پایدار کردن دامنهها، ۳ مورد را بیان کنید.

۱۲- سه مورد از فوائد آتشفشانها را بیان کنید.

۱۳- از پیش نشانگرهای زلزله، سه مورد را بیان کنید.

۱۴- اگر شکل زیر، برشی از یک چین خوردگی باشد، این چین خوردگی تاقدیس است یا ناودیس؟ چرا؟



کربونیفر

پرمین

کرتاسه

تریاس

۱۵- در مورد ذخائر نفت و گاز ایران:

الف) بیشتر در چه سنگهایی قرار دارند؟

ب) اولین چاه نفت ایران در کجا حفاری شد؟

ج) بزرگترین میدان نفتی ایران چه نام دارد؟

۱۶- تعریف کنید:

الف) ژئوپارک:

ب) تفرّا:

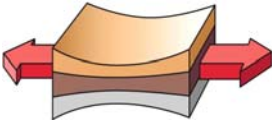
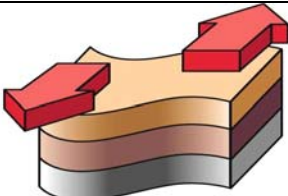
۱۷- در مورد آبهای سخت:

ب) درصد کدام یونها در این آبها زیاد است؟

الف) در چه نوع سنگهایی یافت می شوند؟

ج) یک ویژگی مهم این آبها کدام است؟

۱۸- نوع تنشها و اثر هر کدام از شکل های زیر بر روی سنگها را بیان کنید.

تغییر شکل	اثر بر روی سنگها	نوع تنش
		
		

۱۹- مصالح به کار رفته در سدهای خاکی کدامند؟

۲۰- جدول زیر را تکمیل کنید.

اهمیت در بدن	عنصر (یک مورد)	غلظت در پوسته	طبقه بندی عناصر
اساسی			فرعی
	آهن		اصلی

۲۱- هر کدام از عبارات ستون B مربوط به کدام مورد از ستون A است؟ (شماره مربوطه را در محل مناسب بنویسید).

A: پهنه های زمین ساختی	B: ویژگی ها و مشخصات
پهنه البرز ()	۱. حاصل فرورانش تتیس نوین به زیر ایران مرکزی
پهنه سهند و بزمان ()	۲. تاقدیس ها و ناودیس های متوالی
پهنه ایران مرکزی ()	۳- معادن سرب و روی ایرانکوه
پهنه سندج - سیرجان ()	۴. سنگ های رسوبی و رگه های ذغال سنگ
-----	۵. معادن آهن چغارت و روی مهدی آباد

۲۲- از اثرات توفانها و گردوغبار و ریزگردها، سه مورد را بیان کنید.

۱/۵

مؤفق
باشید

درس: زمین شناسی		زمان پاسخگویی: ۷۰ دقیقه	نام و نام خانوادگی:
پایه / کلاس: یازدهم / شماره:		تاریخ برگزاری:	شماره:
نمره با عدد:		نمره با حروف:	نمره تجدیدنظر:
نام و نام خانوادگی دبیر و امضا:		آقای قجاوند	
پاسخ برگ			
بارم			
۱	۱- صحیح و غلط بودن عبارات های زیر را با (ص - غ) مشخص کنید:		
	الف) (غ)	ب) (غ)	ج) (ص) د) (ص)
	هر مورد ۲۵٪		
۱	۲- کلمه ی مناسب داخل پرانتز را انتخاب کنید:		
	الف) (سگر در بر کنه بندگم)	ب) (رطوبت)	ج) (سریع تر)
	د) (قسم)	هر مورد ۲۵٪	
۱	۳- گزینه ی مناسب را انتخاب نمایید:		
	الف) (۳)	ب) (۲)	ج) (۳) د) (۴)
	هر مورد ۲۵٪		
۲	۴- جاهای خالی را با عبارت ها و کلمه های مناسب تکمیل کنید:		
	الف) (زمرد)	ب) (زمرد اس)	ج) (معکوس)
	د) (اختلال در سیستم زمین)	هر مورد ۱۵٪	
۱۵	۵- حرکت انتقالی عبارتند از زمین		
	هر مورد ۲۵٪		
۱۵	۶- فلات ایران و فلات استراتژی		
	هر مورد ۲۵٪		
۱۵	۷- الف) (لاوم) ب) (سطح)		
	هر مورد ۲۵٪		
۱۷۵	۸- بر روی نقشه زمین شناسی از خاک و منابع وجود زمین شناسی استخراج کنید		
	هر مورد ۲۵٪		
۱۷۵	۹- نسبت نسبتاً بالا و در بخش زمین شناسی (در کنار) هر مورد ۲۵٪		
۱۷۵	۱۰- $Q = A \cdot V \Rightarrow (3 \times 2) \times 25 = 150 \text{ m}^3$		
	هر مورد ۲۵٪		
۱۷۵	۱۱- ایجاب در منابع دیگر حاصل ۲ از هر ۳ ایجاب در منابع دیگر حاصل ۳ از هر ۳ ایجاب در منابع دیگر حاصل ۳ از هر ۳		
	هر مورد ۲۵٪		

۱۲- شکل هدا نره - شکل آب نره - شکل پودنه همدی آقیانوس - شکل لاله کمر همدی

شکل همدی همدی همدی - شکل همدی همدی همدی - شکل همدی همدی همدی

۱۳- تغییرات گاززدون در کمر همدی - تغییر در سطح آبیان همدی - بیس لزه

ناهنجار در رفتار حیوانات - ابرزین لزه - هر دو در کدام ۲۵

۱۴- تا و زمین ۲۵ - هر دو در کدام ۲۵ - هر دو در کدام ۲۵

۱۵- الف) رشتگی کمر همدی - ب) صوبه سیدان - ج) میدان نفتی اهواز - هر دو در ۲۵

۱۶- الف) رشتگی کمر همدی - ب) صوبه سیدان - ج) میدان نفتی اهواز - هر دو در ۲۵

۱۷- الف) رشتگی کمر همدی - ب) صوبه سیدان - ج) میدان نفتی اهواز - هر دو در ۲۵

۱۸- الف) رشتگی کمر همدی - ب) صوبه سیدان - ج) میدان نفتی اهواز - هر دو در ۲۵

نوع تنش	اثر بر روی سنگها	تغییر شکل
کششی	گشترشد	
برشی	بریدن شد	

۱۹- روستای کمر همدی - روستای سیدان - روستای اهواز - هر دو در ۲۵

طبقه بندی عناصر	غلظت در پوسته	عنصر (یک مورد)	اهمیت در بدن
فرعی	۱٪ - از	کلسیم - منیزیم - سدیم - پتاسیم	کم
اصلی	بیش از ۱٪	آهن	زیاد

۲۱- پهنه البرز (۴) - پهنه سهند و بزمان (۱) - پهنه ایران مرکزی (۵) - پهنه سنج - سیرجان (۳) - هر دو در ۲۵

۲۲- کمر همدی - کمر همدی - کمر همدی - کمر همدی - کمر همدی - کمر همدی - کمر همدی - کمر همدی - کمر همدی - کمر همدی - هر دو در ۲۵