

باسمه تعالی

تعداد صفحات :
نوبت امتحانی : دی ماه
پایه : یازدهم
تاریخ امتحان :
مدت امتحان 100 دقیقه

سازمان آموزش و پرورش فارس
کارشناسی سنجش و آموزش تحصیلی
مدیریت / اداره آموزش و پرورش
(مهر آموزشگاه)

نام و نام خانوادگی :
نام پدر :
شماره دانش آموزی :
نام درس : زمین شناسی

نام و نام خانوادگی پدر : تاریخ و امضاء :	نمره به عدد : نمره به حروف :	نام و نام خانوادگی پسر : تاریخ و امضاء :	نمره به عدد : نمره به حروف :
---	---------------------------------	---	---------------------------------

- ۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (۲/۵ نمره)
- الف) سنگ های دگرگونی، بر اثر و وارد شده بر سنگ، ایجاد می شود.
ب) نام دیگر فیروزه و نام دیگر یاقوت است.
ج) برای ایجاد ذغال سنگ، و نیاز است.
د) قبل از دوران در واحدهای زمانی زمین شناسی، قرار دارد.
ه) مواد فراز زغال سنگ، و است.
ی) بالا بودن غلظت عناصر از حد استاندارد را گویند.

- ۲- درستی یا نادرستی عبارات زیر را با ص / غ مشخص کنید. (۱/۵ نمره)
- الف) در نیم کره شمالی انقلاب تابستانی در مدار راس السرطان رخ می دهد.
ب) زاویه مدارهای استوا و قطبین، صفر درجه می باشد.
ج) در مدار های راس السرطان و راس الجدی، طول روز و شب برابر است.
د) فرآوری، همان کانه آرایی است.
ه) ملاک تعیین سختی آب، یون های سدیم و پتاسیم است.
و) سرعت حرکت آب، در ترکیب شیمیایی آب آبخوان ها تاثیری ندارد.

- ۳- دور کلمه درست خط بکشید. (۲ نمره)
- الف) مرحله گسترش اقیانوس ها به علت (شکاف پوسته قاره ای - باریدن باران) می باشد.
ب) در نیم کره شمالی در ابتدای زمستان خورشید به صورت عمود، بر مدار (راس السرطان - راس الجدی) می تابد.
ج) به تغییرات ورودی و خروجی آب آب های زیر زمینی (بیلان آب - ناهنجاری) گویند.
د) بهترین افق خاک (افق A - افق B) می باشد، و علت آن، وجود (هوموس - هوازدگی) فراوان است.
ه) بعد از هوازدگی (فرسایش - رسوبگذاری) می باشد.
و) منطقه غیر مجاز استخراج سفره آب زیر زمینی را (حریم آب - منطقه ممنوعه) گویند.
ز) خاک (لوم - سیلت) مطلوب کشاورزان است.

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی : سازمان آموزش و پرورش فارس
 نام پدر : کارشناسی سنجش و آموزش تحصیلی
 شماره دانش آموزی : مدیریت / اداره آموزش و پرورش
 نام درس : زمین شناسی (مهر آموزشگاه)
 تعداد صفحات : نوبت امتحانی : دی ماه
 پایه : یازدهم
 تاریخ امتحان :
 مدت امتحان 100 دقیقه

نام و نام خانوادگی دبير :	نمره به عدد :	نام و نام خانوادگی دبير :	نمره به عدد :
تاريخ و امضاء :	نمره به حروف :	تاريخ و امضاء :	نمره به حروف :

4 - کدام کانی ها به صورت آزاد یافت میشوند ؟ (0.5 نمره)
 1 (نقره , مس , سرب) 2 (پلاتین , آهن , سرب) 3 (آهن , سرب) 4 (طلا , نقره , مس)

5 - امروزه ترکیب شیمیای میانگین پوسته با عنوان غلظت عناصر شناخته می شود. (0.5 نمره)
 1 (لاک یر) 2 (رمزی) 3 (گلد شمیت) 4 (کلارک)

6 - با توجه به جدول زیر حاصل از تجزیه سنگ های یک منطقه کدام عنصر بی هنجاری مثبت دارد؟ (0.5 نمره)

عنصر	Si	Fe	Ca	Na	Cu	Pb	Zn	K
درصد وزنی	17	5	5.9	1	0.7	2	3	1
غلظت کلارک	27.20	5.80	5.06	2.32	0.007	0.0016	0.0013	1.68

Na . Fe . Zn (4

Na . Fe . Si (3

Zn . Pb . Si (2

Pb . Cu . Ca (1

7 - اولین رویدادی که پس از تجمع مواد گیاهی برای تشکیل زغال سنگ صورت میگیرد ، کدام است ؟ (0.5 نمره)

1 (بالا رفتن درصد کربن مواد به علت فشار و دمای زیاد)
 2 (رسوب گذاری گل و لای نرم در میان و روی مواد تجمع یافته)
 3 (بالا رفتن دمای محیط و آغاز فعالیت باکتری های غیر هوازی)
 4 (از دست دادن اکسیژن و هیدروژن به علت فعالیت باکتری ها)

8 - زغال سنگ کمترین درصد کربن و زغال سنگ بیشترین تراکم را دارد. (0.5 نمره)

1 (تورب - آنتراسیت) 2 (آنتراسیت - آنتراسیت) 3 (تورب - تورب) 4 (آنتراسیت - تورب)

9 - زمرد در گروه ترکیبات است و در تشکیل میشود . (0.5 نمره)

1 (سیلیکاتی - سنگ پگماتیتی) 2 (غیر سیلیکاتی - سنگ صنعتی)

3 (سیلیکاتی - پلاسرها) 4 (غیر سیلیکاتی - کف مخزن ماگما)

10 - برای تشکیل نفت خام ، عمق محیط دریای حدود متر می باشد . (0.5 نمره)

1 (حداکثر 100)

2 (بیشتر از 100)

3 (کمتر از 200)

4 (بیشتر از 200)

باسمه تعالی

تعداد صفحات :
نوبت امتحانی : دی ماه
پایه : یازدهم
تاریخ امتحان :
مدت امتحان 100 دقیقه

سازمان آموزش و پرورش فارس
کارشناسی سنجش و آموزش تحصیلی
مدیریت / اداره آموزش و پرورش
(مهر آموزشگاه)

نام و نام خانوادگی :
نام پدر :
شماره دانش آموزی :
نام درس : زمین شناسی

نمره به عدد :	نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :	نام و نام خانوادگی دبیر :
نمره به حروف :	تاریخ و امضاء :	نمره به حروف :	تاریخ و امضاء :

11 - اگر فاصله سیاره ای تا زمین برابر با ۳ واحد نجومی باشد چه مدت طول می کشد تا این سیاره یک بار به دور خورشید بگردد ؟ (1 نمره)

12 - تخلخل را تعریف کرده و بگویید نشانه چیست؟ و چگونه محاسبه می گردد؟ (5/1 نمره)

13 - مفاهیم زیر را تعریف کنید . (2 نمره)

الف) رسوب شناسی

ب) پگماتیت

ج) سیلیکات

د) نیمه عمر

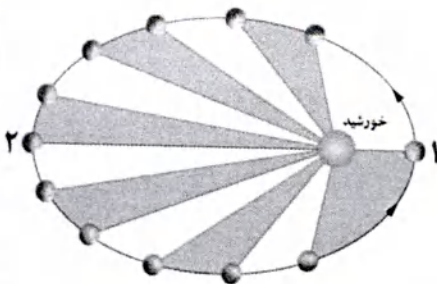
14 - خاک چگونه تشکیل می شود؟ (1 نمره)

15 - دو راه حفاظت از خاک را بنویسید. (1 نمره)

16 - چشمه های نفتی چگونه به وجود می آیند؟ (1 نمره)

17 - فرسایش خاک به چه معناست؟ توضیح دهید (1 نمره)

18 - با توجه به شکل داده شده، به سوالات زیر پاسخ دهید. (2 نمره)



الف) نام شماره های 1 و 2 را نوشته و بگویید هر کدام چه ماهی از سال می باشند؟

ب) سرعت گردش زمین به دور خورشید در شماره 1 چگونه است؟ علت آن چیست؟

موفق باشید

پاسخنامه امتحان زمین شناسی

- ۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (هر مورد ۲۵/۰)
- الف) سنگ های دگرگونی، بر اثر دما و فشار وارد شده بر سنگ، ایجاد می شود.
- ب) در رابطه $P^2 = d^3$ ، P بر حسب سال زمینی و d بر حسب واحد نجومی یا ستاره شناسی می باشد.
- ج) برای ایجاد ذغال سنگ، دما و فشار نیاز است.
- د) قبل از دوران در واحدهای زمانی زمین شناسی، اُنون قرار دارد.
- ه) مواد فرار زغال سنگ، کربن دی اکسید (CO_2) و متان (CH_4) است.
- ی) بالا بودن غلظت عناصر از حد استاندارد را ناهنجاری مثبت گویند.

- ۲- درستی یا نادرستی عبارات زیر را با ص / غ مشخص کنید. (هر مورد ۲۵/۰)
- الف) انقلاب تابستانی در مدار راس السرطان رخ می دهد. (ص)
- ب) زاویه مدارهای استوا و قطبین، صفر درجه می باشد. (غ)
- ج) در مدارهای راس السرطان و راس الجدی، طول روز و شب برابر است. (ص)
- د) فرآوری، همان کانه آرایی است. (غ)
- ه) ملاک تعیین سختی آب، یون های سدیم و پتاسیم است. (غ)
- و) سرعت حرکت آب، در ترکیب شیمیایی آب آبخوان ها تاثیری ندارد. (غ)

- ۳- دور کلمه درست خط بکشید. (هر مورد ۲۵/۰)
- الف) مرحله گسترش اقیانوس ها به علت باریدن باران می باشد.
- ب) در ابتدای زمستان خورشید به صورت عمود، بر مدار راس الجدی می تابد.
- ج) به تغییرات ورودی و خروجی آب آب های زیر زمینی بیان آب گویند.
- د) بهترین افق خاک افق A می باشد، و علت آن، وجود هوموس فراوان است.
- ه) بعد از هوازدگی فرسایش می باشد.
- و) منطقه غیر مجاز استخراج سفره آب زیر زمینی را منطقه ممنوعه گویند.
- ن) خاک لوم مطلوب کشاورزان است.

۱۲- (هر مورد ۰/۵)

مقدار منافذ موجود در یک لایه رسوبی یا سنگ

نشانه میزان آبی است که یک سنگ یا لایه می تواند در خود نگه دارد

محاسبه آن = (به درصد) $100 \times$ حجم کل سنگ یا رسوب / حجم فضای خالی موجود در سنگ

۱۴- خاک حاصل تغییرات فیزیکی، شیمیایی و زیستی ناشی از هوازدگی سنگ هاست (۱ نمره)

۱۵- با ساختن کانال یا سیل بند و ایجاد پوشش گیاهی (هر مورد ۰/۲۵)

۱۶- اگر مانعی در مسیر حرکت نفت نباشد، به سطح زمین راه می یابد و چشمه های نفتی را به وجود می آورد (هر مورد ۰/۲۵)

۱۷- فرسایش، فرآیندی است که طی آن مواد هوازده و متلاشی، از بستر اصلی خود جدا شده و به کمک عوامل انتقال

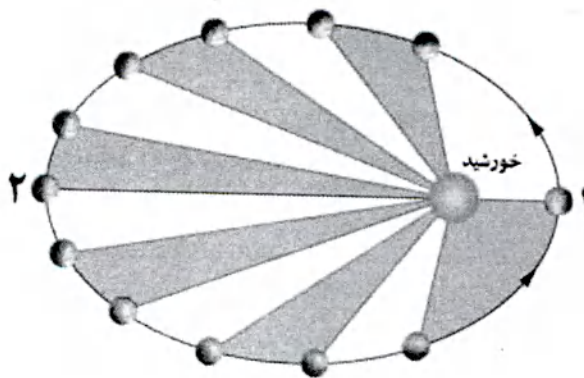
دهنده، به مکان دیگری حمل می شود. (۱ نمره)

۱۸- با توجه به شکل داده شده، به سوالات زیر پاسخ دهید. (هر مورد ۰/۲۵)

الف) شماره ۱: حوض خورشیدی = دی شماره ۲: اوج خورشیدی = تیر

ب) زیاد - زیرا فاصله زمین تا خورشید، کم است، در نتیجه میزان جاذبه بین زمین و خورشید، زیاد و سرعت و شتاب زمین

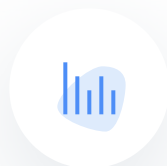
نیز زیاد خواهد بود.





اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد