

سری سوال: یک ۱

کد آزمون 127418

تعداد سوالات: قسمتی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): قسمتی: ۷۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

روش تحقیلی / کد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ -، زمین شناسی، علوم زمین گرایش زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۱۶۳۱۰

(۱۰۱۰۱) ارتباط رسوب شناسی با علم فیزیک با چه فرایند زیر نشان داده می شود؟

(۱۰۱۰۲) هوازدگی شیمیایی

(۱۰۱۰۱) حمل و نقل و رسوبگذاری

(۱۰۱۰۴) تجزیه عنصری سنگ

(۱۰۱۰۲) بقایای موجودات دیرینه

(۱۰۱۰۲) جذب و از دست دادن آب توسط رس ها و تشکیل ترک های گلی در اثر کدام نوع هوازدگی ایجاد می شود؟

(۱۰۱۰۴) فیزیکی

(۱۰۱۰۳) بیولوژیکی

(۱۰۱۰۲) بیوشیمیایی

(۱۰۱۰۱) شیمیایی

(۱۰۱۰۳) تشکیل کانی رسی کائولن از کانی ارتوکلاز در اثر کدام فعل و انفعال زیر صورت می گیرد؟

(۱۰۱۰۴) انحلال

(۱۰۱۰۳) آب گیری

(۱۰۱۰۲) هیدرولیز

(۱۰۱۰۱) اکسیداسیون

(۱۰۱۰۴) گلوکونیت (ماسه سبز) مشخصه چه نوع شرایط رسوبگذاری است؟

(۱۰۱۰۲) محیط آرام و عمیق دریایی

(۱۰۱۰۱) محیط تا حدی متلاطم با سرعت رسوبگذاری کم

(۱۰۱۰۴) محیط آشفته در بخش عمیق دریا

(۱۰۱۰۳) محیط با تلاقی با ورود تخریبی های فراوان

(۱۰۱۰۵) کدام گروه از رسوبات منشا آتشفسانی و شرایط تشکیل رسوبی دارند؟

(۱۰۱۰۴) تخریبی

(۱۰۱۰۳) اذرآواری

(۱۰۱۰۲) شیمیایی

(۱۰۱۰۱) کربن دار

(۱۰۱۰۶) قابلیت اکسیداسیون و احیا شوندگی محیط رسوبی با کدام گزینه زیر نمایش می یابد؟

CO₂ (۱۰۱۰۴)O₂ (۱۰۱۰۳)

EH (۱۰۱۰۲)

PH (۱۰۱۰۱)

(۱۰۱۰۴) لیمونیت

(۱۰۱۰۳) پیریت

(۱۰۱۰۲) ایلیت

(۱۰۱۰۱) کلریت

(۱۰۱۰۷) کدام کانی زیر باعث رنگ زرد رسوبات می شود؟

(۱۰۱۰۴) بیوشیمیایی

(۱۰۱۰۳) سیلت و رس

(۱۰۱۰۲) ماسه و سیلت

(۱۰۱۰۱) قطعه سنگ

(۱۰۱۰۸) اندازه گیری قطر ذرات به روش غربال کردن برای کدام دسته دانه زیر مناسب است؟

(۱۰۱۰۳) ماسه و سیلت

(۱۰۱۰۲) ماسه و سیلت

(۱۰۱۰۱) قطعه سنگ

(۱۰۱۰۹) اختلاف مقادیر اندازه گیری قطر ذرات براساس مقایسه روش استوکس با روش وadel مربوط به کدام گزینه زیر است؟

(۱۰۱۰۲) غوطه ور بودن کامل ذرات

(۱۰۱۰۱) به هم چسبیدگی ذرات

(۱۰۱۰۴) شکل ذرات

(۱۰۱۰۳) مرطوب بودن سطح ذرات

(۱۰۱۰۱۰) در آنالیز پراکندگی اندازه ذرات به روش رسم منحنی چند نمایی بودن بودن نمودار هیستوگرام نشان دهنده چیست؟

(۱۰۱۰۴) ریز دانه بودن

(۱۰۱۰۳) چند منشایی بودن

(۱۰۱۰۲) گردشگی

(۱۰۱۰۱) جورشگی بد

سری سوال: ۱ بک

کد آزمون 127418

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۷۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

روش تحقیلی / کد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - زمین شناسی، علوم زمین گرایش زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی زیست
محیطی ۱۱۱۶۳۱۰

(۱۰۱۰)۱۱ کدام نمودار برای سنجش دیداری کج شدگی و کشیدگی اندازه ذرات مناسب است؟

(۱۰۱۰)۲ تجمعی حسابی

(۱۰۱۰)۱ توزیع نرمال

(۱۰۱۰)۴ تجمعی احتمالی لگاریتمی

(۱۰۱۰)۳ هیستوگرام

(۱۰۱۰)۱۲ بهترین جور شدگی مربوط به کدام دسته از اندازه رسوبات زیر است؟

(۱۰۱۰)۴ بین ۲ تا ۳ فی

(۱۰۱۰)۳ ۲ تا ۰ فی

(۱۰۱۰)۲ ۶ تا ۸ فی

(۱۰۱۰)۱ ۰ تا ۱ فی

(۱۰۱۰)۱۳ رسوبات چه محیط رسوبی دارای جور شدگی بد و عموماً زاویه دار است؟

(۱۰۱۰)۴ بادی

(۱۰۱۰)۳ ساحلی

(۱۰۱۰)۲ رودخانه

(۱۰۱۰)۱ یخچالی

(۱۰۱۰)۱۴ اگر نسبت قطر متوسط به بزرگ دانه رسوبی (dI/dL) و همچنین نسبت قطر کوچک به متوسط (dS/dI) بیش از ۰.۶۶ باشد شکل دانه به چه صورتی است؟

(۱۰۱۰)۴ مکعبی

(۱۰۱۰)۳ دیسکی

(۱۰۱۰)۲ تیغه ای

(۱۰۱۰)۱ میله ای

(۱۰۱۰)۱۵ کدام عامل ریخت شناسی بیشتر متاثر از حمل و نقل ذرات رسوبی است؟

(۱۰۱۰)۴ جنس ذرات

(۱۰۱۰)۳ گردشگی

(۱۰۱۰)۲ کرویت

(۱۰۱۰)۱ شکل

(۱۰۱۰)۱۶ سطوح مخطط یا شیاردار سطح دانه های رسوبی مربوط به سایش در چه محیط رسوبی است؟

(۱۰۱۰)۴ ساحلی

(۱۰۱۰)۳ بادی

(۱۰۱۰)۲ یخچالی

(۱۰۱۰)۱ رودخانه ای

(۱۰۱۰)۱۷ توانایی حرکت مایعات و گازها در فضاهای خالی موجود در یک توده رسوبی را چه می نامند؟

(۱۰۱۰)۴ آبدهی

(۱۰۱۰)۳ اشباع شدگی

(۱۰۱۰)۲ تخلخل

(۱۰۱۰)۱ نفوذپذیری

(۱۰۱۰)۱۸ در دینامیک سیالات در داخل لوله، کدام یک از عوامل زیر با پتانسیل آشفته شدن جریان رابطه معکوس دارد؟

(۱۰۱۰)۴ قطر ذرات

(۱۰۱۰)۳ گرانروی سیال

(۱۰۱۰)۲ قطر لوله

(۱۰۱۰)۱ سرعت جریان

(۱۰۱۰)۱۹ حرکت ذرات ماسه در کف حوضه رسوبی بوسیله کدام فرایند زیر انجام می گردد؟

(۱۰۱۰)۴ معلق

(۱۰۱۰)۳ جهشی

(۱۰۱۰)۲ لغزیدن

(۱۰۱۰)۱ غلتیدن

(۱۰۱۰)۲۰ در جریان کششی که حمل و نقل به صورت غلتیدن و جهیدن در کف بستر است با کاهش سرعت جریان رسوبات ته نشین شده معمولاً کدام ساخت رسوبی را تشکیل می دهند؟

(۱۰۱۰)۴ لامیناسیون

(۱۰۱۰)۳ لایه بندی تدریجی

(۱۰۱۰)۲ لایه بندی ضخیم

(۱۰۱۰)۱ لایه بندی مقاطع

(۱۰۱۰)۲۱ کدام ساخت رسوبی مربوط به رژیم جریانی بالایی با عدد فروید بیش از یک است؟

(۱۰۱۰)۴ کنکرسیون

(۱۰۱۰)۳ لایه های مسطح

(۱۰۱۰)۲ لامینه های موازی

(۱۰۱۰)۱ ریپل مارک

سری سوال: ۱ بک

کد آزمون 127418

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۷۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

روش تحقیلی / کد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - زمین شناسی، علوم زمین گرایش زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی زیست
محیطی ۱۱۱۶۳۱۰

(۱۰۱۰)۲۲ عمق اثر موج بر کف دریا برابر با کدام مورد زیر است؟

(۱۰۱۰)۴ نصف طول موج

(۱۰۱۰)۳ نصف دامنه موج

(۱۰۱۰)۲ دامنه موج

(۱۰۱۰)۱ طول موج

(۱۰۱۰)۲۳ بخش ۸ توالی بوما مربوط به جریان های آشفته توربیدیتی دارای چه نوع رسوب و ساختی است؟

(۱۰۱۰)۲ ماسه های دانه درشت با لامینه موازی

(۱۰۱۰)۱ ماسه های توده ای با لایه بندی تدریجی

(۱۰۱۰)۴ ماسه ریز سیلتی با لامینه موازی

(۱۰۱۰)۳ ماسه با لاینده متقاطع

(۱۰۱۰)۲۴ با افزایش سرعت جریان باد کدام ذرات رسوبی زودتر به حرکت در می آیند؟

(۱۰۱۰)۴ شن و ماسه

(۱۰۱۰)۳ ماسه بسیار ریز

(۱۰۱۰)۲ سیلت

(۱۰۱۰)۱ رس

(۱۰۱۰)۲۵ در کدامیک از فرایندهای حمل و نقل ناشی از گرانی (نقل) شیب بستر بیشترین است؟

(۱۰۱۰)۴ جریان گل

(۱۰۱۰)۳ تالوس (واریزه)

(۱۰۱۰)۲ لغزش چرخشی

(۱۰۱۰)۱ لغزش انتقالی

(۱۰۱۰)۲۶ از ساختهای فرسایشی اگر در برابر جریان آب مانعی قرار گیرد که باعث دور زدن آب و ایجاد فرسایش یا رسوبگذاری پشت مانع شود چه نامیده می شود؟

(۱۰۱۰)۴ سواش

(۱۰۱۰)۳ گرومک

(۱۰۱۰)۲ فلوت مارک

(۱۰۱۰)۱ تول مارک

(۱۰۱۰)۲۷ لایه بندی مورب با سطوح احاطه کننده غیر موازی چه نامیده می شود؟

(۱۰۱۰)۳ لایه بندی مورب عدسی شکل

(۱۰۱۰)۱ لایه بندی مورب مسطح

(۱۰۱۰)۴ لامیناسیون مسطح

(۱۰۱۰)۳ لایه بندی مورب گوه ای

(۱۰۱۰)۲۸ حفظ آثار قطرات باران در سطح رسوبات نرم در چه اقلیمی صورت می گیرد؟

(۱۰۱۰)۲ گرم معتدل

(۱۰۱۰)۱ استوایی

(۱۰۱۰)۴ خشک و نیمه خشک

(۱۰۱۰)۳ سرد قطبی

(۱۰۱۰)۲۹ نفوذ ماسه از زیر به درون گل چه نوع ساختی را تشکیل می دهد؟

(۱۰۱۰)۴ اثر آشفتگی زیستی

(۱۰۱۰)۳ فلوت مارک

(۱۰۱۰)۲ دایک های ماسه ای

(۱۰۱۰)۱ ترک های گلی

(۱۰۱۰)۳۰ هدف از بررسی آثار فسیلی (Ichno fossils) چیست؟

(۱۰۱۰)۳ تشخیص نوع موجود

(۱۰۱۰)۱ شناسایی محیط تشکیل

(۱۰۱۰)۴ تعیین سن مطلق

(۱۰۱۰)۳ تعیین سن نسبی

شماره سؤال	پاسخ صحيح	وضعیت کلید
1	الف	عادی
2	د	عادی
3	ب	عادی
4	الف	عادی
5	ج	عادی
6	ب	عادی
7	د	عادی
8	ب	عادی
9	د	عادی
10	ج	عادی
11	الف	عادی
12	د	عادی
13	الف	عادی
14	د	عادی
15	ج	عادی
16	ب	عادی
17	الف	عادی
18	ج	عادی
19	ج	عادی
20	الف	عادی
21	ج	عادی
22	د	عادی
23	الف	عادی
24	ج	عادی
25	ج	عادی
26	الف	عادی
27	ج	عادی
28	د	عادی
29	ب	عادی
30	الف	عادی

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۷۵ تشریعی: ۰

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریعی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شه تحصیلی / گد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - زمین شناسی، علوم زمین گرایش زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۱۶۳۱۰

۱- ابتدا و پایان چرخه سنگ رسوبی با کدام مراحل زیر انطباق دارد؟

۲. فرسایش- دیاژنر

۱. هوازدگی- بالا آمدن رسوبات سخت شده

۴. رسوب گذاری- سنگی شدن

۳. حمل و نقل- رسوب گذاری

۲- هوازدگی پوسته پیازی (ورقه ورقه شدن) در اثر کدام فرایند زیر رخ می دهد؟

۲. کم شدن فشارهای فوقانی

۱. یخ زدگی و ذوب متناوب

۴. تغییر درجه حرارت در شبانه روز

۳. آب گیری و از دست دادن آب

۳- کدام عامل زیر باعث مقاومت بیشتر سنگ در برابر هوازدگی شیمیایی است؟

۲. دانه ای بودن سنگ

۱. همگن بودن سنگ اولیه

۴. داشتن کانی های قابل حل

۳. درز و شکاف داشتن سنگ

۴- کدام کانی زیر غالباً مشخصه محیط فاقد اکسیژنی (احیا) است؟

۴. لیمونیت

۳. پیریت

۲. مگنتیت

۱. هماتیت

۵- کوارتز چه میزان از ذرات تشکیل دهنده رسوبات تخریبی را تشکیل می دهد؟

۴. ۲۵ تا ۳۵ درصد

۳. ۶۵ تا ۷۵ درصد

۲. ۳۵ تا ۵۰ درصد

۱. ۵ تا ۱۵ درصد

۶- کدام کانی زیر در برابر هوازدگی شیمیایی ناپایدارتر است؟

۴. کوارتز

۳. فلدسپار پتاسیم

۲. مسکویت

۱. بیوئیت

۷- کدام مورد جزو دانه های غیر اسکلتی کربنات کلسیم محسوب می شود؟

۴. اینتراکلست

۳. اکینوئیدها

۲. استراکودها

۱. گل های آهکی

۸- بوکسیت و لاتریت جزو کدام گروه از رسوبات زیر قرار می گیرد؟

۴. رسوبات آلی

۳. رسوبات پس مانده

۲. رسوبات قابل حل

۱. رسوبات تخریبی

۹- اکسیدهای آهن و آلومینیوم از نظر اسیدیته در چه نوع محیطی تغليظ می شوند؟

۴. فاقد اکسیژن

۳. خنثی

۲. قلیایی

۱. اسیدی

۱۰- اندازه ماسه در مقیاس کرومباين (فی) در چه محدوده ای قرار می گیرد؟

۴. ۶- تا ۸

۳. ۱- تا ۶

۲. ۴+ تا ۹+

۱. ۱- تا ۴-

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): قسمتی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسمتی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شهه تحصیلی / کد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - زمین شناسی، علوم زمین گروایش زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۱۶۳۱۰

۱۱- اندازه گیری قطر دانه ها به روش استفاده از مقاطع نازک میکروسکوپی با کدام فرمول زیر محاسبه می شود؟

$$S_o = \frac{P_{75}}{P_{25}} \cdot 4$$

$$\phi = -\log_2^d \cdot 3$$

$$V = Cd^2 \cdot 2$$

$$\sum \frac{2d}{n/N} \cdot 1$$

۱۲- نمودار هیستوگرام با فراوانی سیلت و رس و نبود سایر اندازه دانه های رسوبی مربوط به کدام گزینه زیر می باشد؟

۱. تلماسه های بادی ۲. تیل های یخچالی ۳. گل های پلاژیک ۴. ماسه های رودخانه ای

۱۳- اگر در طبقه بندی مثلثی فولک (1974) با سه راس گراول- ماسه- رس، مقدار گراول ۳۰ تا ۸۰ درصد و نسبت ماسه به گل به ۱ باشد نام رسوب چیست؟

۱. گراول ۲. گراول ماسه ای ۳. ماسه گراولی ۴. گراول گلی

۱۴- کدام محیط رسوبی دارای رسوب دانه درشت جورشده می باشد؟

۱. رودخانه ۲. پلاژیک ۳. ساحلی ۴. یخچالی

۱۵- فرمول کرویت رایلی دانه های رسوبی کدام گزینه زیر است؟

$$\frac{A_p}{A_s} \cdot 4$$

$$\sqrt[3]{\frac{S^2}{LI}} \cdot 3$$

$$\frac{W}{L} \cdot 2$$

$$\sqrt{\frac{D_i}{D_e}} \cdot 1$$

۱۶- جهت یافته‌گی مایل یا ایمبریکاسیون در چه محیط رسوبی تشکیل می شود؟

۱. یخچالی ۲. ساحلی ۳. رودخانه ۴. رودخانه و ساحل

۱۷- از نظر انباستگی دانه ها کدام مورد زیر متراکم تر و تخلخل کمتری دارد؟

۱. کوبیک ۲. تتراگونال ۳. اورترومبیک ۴. رومبوهدر

۱۸- در کنگلومرا یخچالی تماس دانه های اصلی چگونه است؟

۱. قلوه ها مماس با یکدیگر ۲. قلوه ها پراکنده در ذرات ریزتر ۳. تماس مضرسی بین قلوه ها ۴. تماس محدب و مقعر قلوه ها

۱۹- ذرات شیمیایی در اندازه ماسه که بصورت محلی انتقال پیدا کرده اند با چه اصطلاحی معرفی می شوند؟

۱. رودایت ۲. آرنایت ۳. لوتایت ۴. سند

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۷۵ تشریعی: ۰

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریعی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شه تحصیلی / کد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - زمین شناسی، علوم زمین گرایش زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۱۶۳۱۰

- ۲۰- کدام تعريف زیر برای تخلخل بیان می شود؟

- ۱. نسبت حجم فضای خالی به حجم جامد سنگ
- ۲. نسبت حجم فضای خالی به حجم کل سنگ
- ۳. نسبت حجم سیال به حجم منافذ خالی سنگ
- ۴. نسبت حجم فضای سیال به حجم جامد سنگ

- ۲۱- کدام عامل زیر باعث افزایش نفوذپذیری سنگ رسوبی می گردد؟

- ۱. افزایش تخلخل مفید
- ۲. کاهش اندازه گلوگاه بین منافذ
- ۳. کاهش درجه حرارت
- ۴. افزایش شوری (نمک) به ترکیبات رسی

- ۲۲- روش حمل و نقل ذرات درشت گراولی در محیط آبی کدام است؟

- ۱. معلق
- ۲. جهشی
- ۳. غلتیدن
- ۴. ترکیبی

- ۲۳- کدامیک در حمل و نقل ذرات رسوبی کمتر تحت تاثیر سایش قرار می گیرد؟

- ۱. اندازه ذرات
- ۲. گردشگی
- ۳. کرویت
- ۴. آثار سطحی

- ۲۴- رسوبات دیامیکتیت در اثر کدام فرایند حمل و نقل زیر تشکیل می شود؟

- ۱. گرانش
- ۲. یخچالی
- ۳. گرانش و یخچالی
- ۴. معلق

- ۲۵- در جریان های کششی یک جهته طبق آزمایش فلوم، با افزایش سرعت جریان کدام روند ساختی تشکیل می شود؟

- ۱. لامینه موازی-لامینه مورب-لایه بندی مورب- دون ها- آنتی دون ها

- ۲. لامینه موازی-لامینه مورب-لایه بندی مورب- لامینه موازی- آنتی دون ها

- ۳. لامینه موازی-لامینه مورب-دون ها- لایندی مورب- آنتی دون ها

- ۴. لامینه موازی-لامینه مورب-آنتی دون ها-لایه بندی مورب-لامینه موازی

- ۲۶- رسوبات وارو متشكل از یک زوج سیلتی-رسی در اثر کدام فرایند رسوب گذاری تشکیل می شود؟

- ۱. کششی یک جهته
- ۲. کششی دو جهته
- ۳. رسوب گذاری معلق
- ۴. رسوب گذاری جریان گلی

- ۲۷- کدامیک، ساخت رسوبی اولیه درون لایه ای است؟

- ۱. لامیناسیون مسطح
- ۲. جدابی خطی
- ۳. تول مارک
- ۴. ساخت وزنی

- ۲۸- وجود موائع و سدهای ناپایدار در کدام کanal رودخانه، معمول است؟

- ۱. مستقیم
- ۲. بریده بریده
- ۳. مئاندری
- ۴. آناستوموسینگ

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

روش تحقیلی/گد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ -، زمین شناسی، علوم زمین گرایش زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۱۶۳۱۰

۲۹- ساخت های ریزشی و لغزشی تحت تاثیر چه نیرویی تشکیل می شوند؟

۱. نیروی اصطکاک ۲. نیروی غوطه وری ۳. نیروی اینرسی ۴. نیروی گرانشی

۳۰- نفوذ ماسه از زیر لایه های گلی باعث تشکیل کدام ساخت رسوبی زیر می شود؟

۱. دایک های ماسه ای ۲. ترک های گلی ۳. ساخت وزنی ۴. ساخت پیچیده

رقم سؤال	پاسخ صحيح	وضعیت کلید
1	الف	عادی
2	ب	عادی
3	الف	عادی
4	ج	عادی
5	ب	عادی
6	الف	عادی
7	د	عادی
8	ج	عادی
9	ب	عادی
10	الف	عادی
11	الف	عادی
12	ج	عادی
13	ب	عادی
14	ج	عادی
15	الف	عادی
16	د	عادی
17	د	عادی
18	ب	عادی
19	ب	عادی
20	الف	عادی
21	الف	عادی
22	ج	عادی
23	ج	عادی
24	ج	عادی
25	ب	عادی
26	ج	عادی
27	الف	عادی
28	ب	عادی
29	د	عادی
30	الف	عادی

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۷۵ تشریعی: ۰

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریعی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شته تحصیلی / گد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - علوم زمین گرایش زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۰

۱- در سنگ‌های آواری وجود کانی‌های تخریبی معرف چه چیزی است؟

- ۱. شرایط محیط رسوبگذاری
- ۲. منشاء و تاریخ قبل از رسوبگذاری ذرات
- ۳. تاریخ سنگ شدگی
- ۴. محیط رسوبگذاری و تاریخ سنگ شدگی

۲- بوکسیت و لاتریت جزو کدام دسته از رسوبات به حساب می‌آیند؟

- ۱. آلی
- ۲. پس مانده
- ۳. آذرآواری
- ۴. شیمیایی

۳- فرآیند هیدرولیز در کدام مناطق به خوبی عمل می‌کند؟

- ۱. گرم و خشک
- ۲. سرد و خشک
- ۳. گرم و مرطوب
- ۴. نیمه خشک

۴- به قطعات و ذراتی که نشان دهنده سنگ منشاء هستند چه می‌گویند؟

- ۱. کوارتز
- ۲. اینتراکلست
- ۳. میکا
- ۴. خردہ سنگ

۵- فراوانترین کانی در سنگ‌های آذرین (گرانیت‌ها) و دگرگونی (گنایس‌ها) هستند؟

- ۱. میکا
- ۲. کوارتز
- ۳. فلدسپات
- ۴. زیرکان

۶- کدامیک از ذرات رسوبی زیر دارای کربنات کلسیم نمی‌باشد؟

- ۱. الید
- ۲. پلت
- ۳. اینتراکلست
- ۴. گلاکونی

۷- با مطالعه ایزوتوپ‌های (O18/O16) چه چیزی را می‌توان مشخص نمود؟

- ۱. شوری محیط رسوبی
- ۲. رنگ رسوبات قدیمی
- ۳. درجه PH محیط
- ۴. درجه حرارت گذشته محیط

۸- کدام گزینه از شرایط قانون استوکس به حساب می‌آید؟

- ۱. جورشده‌گی ذرات
- ۲. کرویت ذرات
- ۳. ترکیب ذرات
- ۴. آرایش ذرات

۹- از روی نمودار هیستوگرام می‌توان را تعیین نمود.

- ۱. نما (مد)
- ۲. جورشده‌گی
- ۳. میانگین
- ۴. میانه

۱۰- رسوبی با ۶۵ درصد ماسه، ۲۰ درصد لای و ۱۵ درصد رس چه خواهد بود؟

- ۱. ماسه گلی
- ۲. ماسه سیلیتی رسی
- ۳. گل ماسه‌ای
- ۴. ماسه سیلیتی

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۷۵ تشریعی: ۰

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریعی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شته تحصیلی / کد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - علوم زمین گرایش زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۰

-۱۱- اگر ضریب جورشدگی بین ۳ تا ۴ باشد، جورشدگی دانه‌ها است.

۱. بسیار خوب ۲. نسبتاً بد ۳. بسیار بد ۴. نسبتاً خوب

-۱۲- رسوبی با ضریب ۰.۳۵ تا ۰.۵ در دسترس است. جورشدگی آن است.

۱. بد ۲. بسیار بد ۳. بسیار خوب ۴. خوب

-۱۳- میزان تقارن در پراکندگی ذرات، چه نام دارد؟

۱. کرویت ۲. کج شدگی ۳. جورشدگی ۴. گردشگی

-۱۴- جورشدگی و گردشگری ذرات ماسه بادی به چه صورت است؟

۱. بسیار خوب ۲. بسیار بد ۳. بد ۴. متوسط

-۱۵- اگر فرم دانه بصورت $s_{i=1} = s_{i>1}$ باشد، شکل دانه به چه صورتی است؟

۱. مکعبی و میله‌ای ۲. مکعبی و دیسکی ۳. میله‌ای و دیسکی ۴. تیغه‌ای و مکعبی

-۱۶- کدامیک از عوامل زیر، تابعی از مسافت حمل و نقل دانه رسوبی است؟

۱. کرویت ۲. گردشگی ۳. شکل اولیه ۴. جنس ذرات

-۱۷- رسوباتی که دارای سطحی کدر و مات هستند عمدتاً در چه محیط‌هایی تشکیل می‌شوند؟

۱. بادی و رودخانه‌ای ۲. یخچالی ۳. دریایی ۴. ساحلی

-۱۸- کدام عامل باعث کاهش تخلخل در بین دانه‌های رسوبی است؟

۱. گردشگی ۲. کرویت ۳. جورشدگی ۴. انباشتگی کم

-۱۹- با کاهش انرژی جریان کدامیک از ذرات زیر، دیرتر رسوب خواهد کرد؟

۱. ریگ ۲. شن ۳. ماسه ۴. لای

-۲۰- حرکت ذرات بصورت معلق با افزایش یا کاهش کدام یک از از ویژگی‌های زیر است؟

۱. اندازه کوچکتر، کرویت بیشتر و چگالی کمتر ۲. چگالی و کرویت کمتر و اندازه بزرگتر

۳. چگالی بیشتر، کرویت کمتر و اندازه کوچکتر ۴. اندازه و کرویت و چگالی کمتر

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شهه تحصیلی / گد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - علوم زمین گرایش زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۰

-۲۱- کدام گزینه در خصوص نهشته‌های فصلی یا واروها صحیح است؟

۱. رسوبگذاری ذرات معلق حاصل از جریانات توربیدیتی هستند.
۲. رسوبگذاری فصلی در دریاچه‌هاست.
۳. رسوبگذاری ذرات معلق حاصل از جریانات هیپوپیکنال هستند.
۴. رسوبگذاری ذرات معلق و از لایه بندی نفلوئید هستند.

-۲۲- جریان‌های واریزه‌ای یا تالوس‌ها تحت تاثیر چه فرآیندهایی تشکیل می‌شوند؟

۱. بادی
۲. رودخانه‌ای
۳. گرانی
۴. توربیدیتی

-۲۳- کدامیک از بخش‌های توالی بوما؛ دارای ماسه‌های توده‌ای همراه به لایه بندی تدریجی است؟

- A. ۱
- B. ۲
- C. ۳
- D. ۴

-۲۴- تیلیت چیست؟

۱. نوعی رسوبگذاری ذرات حاصل از جریان‌های واریزه‌ای
۲. نوعی رسوبگذاری ذرات در محیط‌های رودخانه‌ای
۳. رسوبات قدیمی حاصل از فعالیت یخچال‌ها
۴. مربوط به رسوبگذاری جریانات توربیدیتی است.

-۲۵- مهم‌ترین عامل موثر در ساخت رسوبی تول مارک کدام گزینه است؟

۱. حرکت جانداران
۲. جریان
۳. بستر مناسب
۴. مانع

-۲۶- لایه بندی تدریجی برگشته نتیجه چه نوعی فرایندی است؟

۱. جریان‌های کششی
۲. جریان‌های گل آلود بسیار رقيق
۳. رسوبات بار معلق

-۲۷- ریپل مارک‌ها و ترک‌های گلی به ترتیب مربوط به کدام گروه از ساخت‌های رسوبی اولیه فیزیکی هستند؟

۱. ساخت‌های قبل از رسوبگذاری- ساخت‌های بین لایه‌ای
۲. ساخت‌های همزمان با رسوبگذاری- ساخت‌های درون لایه‌ای
۳. ساخت‌های درون لایه‌ای- ساخت‌های بین لایه‌ای
۴. ساخت‌های همزمان با رسوبگذاری- ساخت‌های متفرقه

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شته تحصیلی / گد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - علوم زمین گرایش زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۰

۲۸- اندیس یا ضریب ریپل چیست؟

۱. نسبت ارتفاع یک ریپل به طول موج آن

۲. نسبت طول موج یک ریپل به ارتفاع آن

۳. نسبت طول تصویر افقی سمت جبهه ریپل به طول تصویر افقی سمت پناه ریپل

۴. نسبت طول تصویر افقی سمت پناه ریپل به طول تصویر افقی سمت جبهه ریپل

۲۹- ریپل‌هایی که خط قله آن‌ها هلالی شکل و قسمت محدب آنها به طرف پایین دست رودخانه است، ریپل‌های نامیده می‌شوند.

۴. زبانهای

۳. هلالی

۲. سینوسی

۱. مستقیم

۳۰- ساخت رسوبی توپی بالشی جزو کدام دسته از ساخت‌ها به حساب می‌آید؟

۴. نوعی فرآیند دیاژنز

۳. قبل از رسوبگذاری

۲. حین رسوبگذاری

۱. پس از رسوبگذاری

نماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
1	ب	عادی
2	ب	عادی
3	ج	عادی
4	د	عادی
5	ج	عادی
6	د	عادی
7	ج	عادی
8	ب	عادی
9	الف	عادی
10	الف	عادی
11	ج	عادی
12	د	عادی
13	ب	عادی
14	الف	عادی
15	الف	عادی
16	ب	عادی
17	الف	عادی
18	ب	عادی
19	د	عادی
20	د	عادی
21	ب	عادی
22	ج	عادی
23	الف	عادی
24	ج	عادی
25	د	عادی
26	ج	عادی
27	د	عادی
28	ب	عادی
29	د	عادی
30	الف	عادی

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شهه تحصیلی / گد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - زمین شناسی، علوم زمین گرایش زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۱۶۳۱۰

۱- در سنگ‌های آواری وجود کانی‌های تخریبی معرف چه چیزی است؟

- ۱. شرایط محیط رسوبگذاری ذرات
- ۲. منشاء و تاریخ قبل از رسوبگذاری ذرات
- ۳. تاریخ سنگ شدگی
- ۴. محیط رسوبگذاری و تاریخ سنگ شدگی

۲- بوکسیت و لاتریت جزو کدام دسته از رسوبات به حساب می‌آیند؟

- ۱. درجاها
- ۲. آذرآواری
- ۳. آلی
- ۴. تخریبی

۳- فرا آیند هیدرولیز در کدام مناطق به خوبی عمل می‌کند؟

- ۱. گرم و خشک
- ۲. سرد و خشک
- ۳. گرم و مرطوب
- ۴. سرد و مرطوب

۴- به قطعات و ذراتی که ویژگی سنگ منشاء دارند، چه می‌گویند؟

- ۱. کوارتز
- ۲. اینتراکلست
- ۳. میکا
- ۴. خردہ سنگ

۵- کدام گزینه فراوانترین کانی در سنگ‌های آذرین (گرانیت‌ها) و دگرگونی (گنایس‌ها) هستند؟

- ۱. میکا
- ۲. کوارتز
- ۳. فلدسپات
- ۴. زیرکان

۶- کدام یکی از ذرات رسوبی زیر دارای کربنات کلسیم می‌باشد؟

- ۱. بوکسیت، اپیدوت
- ۲. ژیپس، هالیت
- ۳. اینتراکلست، پلت، آئید
- ۴. گلاکونی، ژیپس

۷- با مطالعه ایزوتوب‌های (O^{18}/O^{16}) چه چیزی را می‌توان مشخص نمود؟

- ۱. شوری محیط رسوبی
- ۲. رنگ رسوبات قدیمی
- ۳. درجه حرارت گذشته محیط
- ۴. درجه PH محیط

۸- کدام گزینه از شرایط قانون استوکس به حساب می‌آید؟

- ۱. جورشدگی ذرات
- ۲. کرویت ذرات
- ۳. ترکیب ذرات
- ۴. آرایش ذرات

۹- از روی نمودار هیستوگرام می‌توان را تعیین نمود.

- ۱. میانه
- ۲. نما (مد)
- ۳. جورشدگی
- ۴. میانگین

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۷۵ تشریعی:

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریعی:

عنوان درس: رسوب شناسی

و شهه تحصیلی / کد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - زمین شناسی، علوم زمین گرایش زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۱۶۳۱۰

۱۰- یکی از مهمترین ضرایبی که جهت تجزیه و تحلیل یک رسوب و مقایسه آن با سایر رسوبات اندازه گیری می شود، کدام گزینه است؟

۲. جورشدگی

۱. متوسط اندازه ذرات

۴. کوچکترین اندازه ذرات

۳. اندازه ذرات

۱۱- بهترین جورشدگی مربوط به کدام رسوبات است؟

۲. رسوباتی که دارای اندازه میانگین بین ۳ تا ۴ فی، باشند.

۱. رسوباتی که دارای اندازه میانگین بین ۲ تا ۳ فی، باشند.

۴. رسوباتی که دارای اندازه میانگین بین ۶ تا ۸ فی، باشند.

۳. رسوباتی که دارای اندازه میانگین بین ۰ تا ۱ فی، باشند.

۴. خوب

۲. بسیار بد

۳. بسیار خوب

۱. بد

۱۲- رسوبی با ضریب ۰.۳۵ تا ۰.۵ در دسترس است. جورشدگی آن چگونه است؟

۴. گردشگی

۲. کج شدگی

۱. کرویت

۳. جورشدگی

۳. بد

۲. بسیار بد

۱. بسیار خوب

۱۳- میزان تقارن در پراکندگی ذرات، چه نامیده می شود؟

۴. تیغهای و مکعبی

۳. مکعبی و میلهای

۲. مکعبی و دیسکی

۱. مکعبی و میلهای

۴

۳

۲

۱

۴

۳

۲

۱

۱۴- جورشدگی و گردشگری ذرات ماسه بادی به چه صورت است؟

۴. متوسط

۳. بد

۲. بسیار بد

۱. بسیار خوب

۱۵- اگر فرم دانه بصورت $S > I = L = S$ باشد، شکل دانه به چه صورتی است؟

۳. میلهای و دیسکی

۲. مکعبی و میلهای

۱. مکعبی و میلهای

۴

۳

۲

۱

۱۶- کدامیک از عوامل زیر، در کنترل اندازه و شکل دانه‌ها اهمیت خاصی دارد؟

۴. جنس ذرات

۳. شکل اولیه

۲. سایش

۱. لایه بندی

۱۷- رسوباتی که دارای سطحی کدر و مات هستند عمدتاً در چه محیط‌هایی تشکیل می شوند؟

۴. ساحلی

۳. دریایی

۲. بادی و رودخانه‌ای

۱. یخچالی

۴

۳

۲

۱

۱۸- میزان تخلخل در کدام یک از گزینه‌های زیر بهتر است؟

۱. ماسه رسی

۲. رسوبات دانه ریز تا متوسط

۳. ماسه جور نشده

۴. رسوبات دانه درشت

۱. ماسه رسی

۲. رسوبات دانه ریز تا متوسط

۳. ماسه جور نشده

۱۹- با کاهش انرژی جریان کدامیک از ذرات زیر، دیرتر رسوب خواهد کرد؟

۴. ماسه

۳. ریگ

۲. لای

۱. شن

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شهه تحصیلی / گد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - زمین شناسی، علوم زمین گروایش زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۱۶۳۱۰

۲۰- حرکت ذرات بصورت معلق با افزایش یا کاهش کدام یک از از ویژگی های زیر است؟

- ۱. اندازه کوچکتر، کرویت بیشتر و چگالی کمتر
- ۲. چگالی و کرویت کمتر و اندازه بزرگتر
- ۳. چگالی بیشتر، کرویت کمتر و اندازه کوچکتر
- ۴. اندازه و کرویت و چگالی کمتر

۲۱- کدام گزینه در خصوص نهشته های فصلی یا واروها صحیح است؟

- ۱. رسوبگذاری ذرات معلق حاصل از جریانات توربیدیتی هستند.
- ۲. رسوبگذاری ذرات معلق و از لایه بندی نفلوئید هستند.
- ۳. رسوبگذاری ذرات معلق حاصل از جریانات هیپوپیکنال هستند.
- ۴. رسوبگذاری فصلی در دریاچه هاست.

۲۲- جریان های واریزه ای یا تالوس ها تحت تاثیر کدام فرآیندها تشکیل می شوند؟

- ۱. بادی
- ۲. رودخانه ای
- ۳. گرانی
- ۴. توربیدیتی

۲۳- کدامیک از بخش های توالی بوما: دارای ماسه های توده ای همراه به لایه بندی تدریجی است؟

- D . ۴
- C . ۳
- B . ۲
- A . ۱

۲۴- تیلیت چیست؟

- ۱. نوعی رسوبگذاری ذرات حاصل از جریان های واریزه ای
- ۲. نوعی رسوبگذاری ذرات در محیط های رودخانه ای
- ۳. رسوبات قدیمی حاصل از فعالیت یخچال ها
- ۴. مربوط به رسوبگذاری جریانات توربیدیتی است.

۲۵- مهم ترین عامل موثر در ساخت رسوبی تول مارک کدام گزینه است؟

- ۱. حرکت جانداران
- ۲. جریان
- ۳. بستر مناسب
- ۴. مانع

۲۶- لایه بندی تدریجی برگشته نتیجه چه نوعی فرایندی است؟

- ۱. جریان های کششی
- ۲. جریان های گل آلود بسیار رقيق
- ۳. جریان های گل آلود بسیار غلیظ
- ۴. رسوبات بار معلق

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): قسمتی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسمتی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شهه تحصیلی / گد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - زمین شناسی، علوم زمین گرایش زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۱۶۳۱۰

-۲۷- ریپل مارک‌ها و ترک‌های گلی به ترتیب مربوط به کدام گروه از ساخت‌های رسوبی اولیه فیزیکی هستند؟

۱. ساخت‌های قبل از رسوبگذاری و ساخت‌های بین لایه‌ای
۲. ساخت‌های همزمان با رسوبگذاری و ساخت‌های درون لایه‌ای
۳. ساخت‌های درون لایه‌ای و ساخت‌های بین لایه‌ای
۴. ساخت‌های قبل از رسوبگذاری و ساخت‌های متفرقه

-۲۸- اندیس یا ضریب ریپل چیست؟

۱. نسبت ارتفاع یک ریپل به طول موج آن
۲. نسبت طول موج یک ریپل به ارتفاع آن
۳. نسبت طول تصویر افقی سمت جبهه ریپل به طول تصویر افقی سمت پناه ریپل
۴. نسبت طول تصویر افقی سمت پناه ریپل به طول تصویر افقی سمت جبهه ریپل

-۲۹- ریپل‌هایی که خط قله آن‌ها هلالی شکل و قسمت محدب آنها به طرف پایین دست رودخانه است، ریپل‌های نامیده می‌شوند.

۱. مستقیم
۲. سینوسی
۳. هلالی
۴. زبانه‌ای

-۳۰- ساخت رسوبی توپی بالشی جزو کدام دسته از ساخت‌ها به حساب می‌آید؟

۱. پس از رسوبگذاری
۲. حین رسوبگذاری
۳. قبل از رسوبگذاری
۴. نوعی فرآیند دیاژنز

رقم سؤال	ماسخ صحيح	وضعية كلبد	عادي
1	ب		عادي
2	الف		عادي
3	ج		عادي
4	د		عادي
5	ج		عادي
6	ج		عادي
7	ج		عادي
8	ب		عادي
9	ب		عادي
10	الف		عادي
11	الف		عادي
12	د		عادي
13	ب		عادي
14	الف		عادي
15	الف		عادي
16	ب		عادي
17	ب		عادي
18	ج		عادي
19	ب		عادي
20	د		عادي
21	د		عادي
22	ج		عادي
23	الف		عادي
24	ج		عادي
25	د		عادي
26	ج		عادي
27	د		عادي
28	ب		عادي
29	د		عادي
30	الف		عادي

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شهه تحصیلی / گد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - علوم زمین گرایش زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۰

۱- سرانجام در اوخر کدام دهه، علم رسوب شناسی به عنوان یکی از علوم زمین شناسی تاسیس شد؟

۱. ۱۹۳۰

۲. ۱۹۴۰

۳. ۱۹۵۰

۴. ۱۹۶۰

۲- چهارمین فرایند اصلی که موجب هوازدگی فیزیکی می‌شود، کدام گزینه است؟

۱. آبگیری و از دست دادن آب

۲. زیاد شدن فشارهای فوقانی

۳. کم شدن فشارهای فوقانی

۳- کدامیک از کانی های زیر دیرتر تجزیه می‌شوند؟

۱. بیوتیت

۲. اولیوین

۳. مسکویت

۴. سیلیس ژلاتینی

۱. گچ

۲. هالیت

۳. کوارتز

۴. پلت

۱. کانی

۲. کوارتز

۳. خردہ سنگ

۶- کدام کانیها از معمولی ترین کانیهای تبخیری هستند؟

۱. گلوکونیت - گلوکونیت با رنگ سبز - گلوکونیت به شکل کروی

۲. اینتراکلاستها - پلتها - ائیدها

۳. ژیپس - ایندریت - هالیت

۴. استراکودها - تریلوبیتها - برآکیوپودها

۷- رسوبات بوکسیت جزو کدام گروه از رسوبات هستند؟

۱. آذرآواری

۲. آلی

۳. تخریبی

۴. گلوکونیت

۱. کلسیت

۲. میکا

۳. رس

۸- رنگ قرمز رسوب به کدام یک از گزینه های زیر مربوط می‌شود؟

۱. ایلیت

۲. کلریت

۳. همانیت

۴. لیمونیت

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۷۵ تشریعی: ۰

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریعی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شته تحصیلی / گد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - علوم زمین گرایش زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۰

۱۰- کدام گزینه از نظر اندازه گیری قطر ذرات، بعد ds را بیان می‌کند؟

۱. عبارت است از کوتاهترین طول هر دانه تخریبی

۲. ds عبارت است از بلندترین طول هر دانه تخریبی

۳. ds عبارت است از طولی از دانه که عمود بر دو طول دیگر می‌باشد.

۴. ds عبارت است طولی از دانه که بر دو طول دیگر قائم باشد.

۱۱- دانه‌های به قطر ۱ میلیمتر در مقیاس فی (φ) چقدر است؟

-۲ . ۴

-۱ . ۳

۱ . ۲

۱. صفر

۱۲- کدام گروه از رسوبات را می‌توان از طریق هیدرومتری دانه سنجی کرد؟

۴. شن

۳. ماسه‌ها

۲. ریگ‌ها

۱. لای (سیلت)

۱۳- برای سهولت استفاده در مطالعات رسوب شناسی قانون استوکس به کدام شکل استفاده می‌شود؟

$$C = \frac{(\rho_s - \rho_f)g}{18} \quad .4$$

$$V = Cd \quad .3$$

$$C = \frac{(\rho_s - \rho_f)g}{18\eta} \quad .2$$

$$V = Cd^2 \quad .1$$

۱۴- هیستوگرام چه نوع نموداری است؟

۱. منحنی که در حالت اول کوچکتر و در نتیجه قابل استفاده دتر است.

۲. منحنی که در آن تعداد رده‌ها افزایش پیدا کرده و نتیجه نمودار هر رده از اندازه‌ها به صورت خط در می‌آید.

۳. نمودار ساده‌ای است که در آن فراوانی نسبی هر رده از اندازه دانه‌های موجود در یک رسوب به صورت مستطیلهایی نشان داده می‌شود.

۴. این نمودار برای نشان دادن ارتباط بین سه ترکیب اصلی رسوب، چه از نظر اندازه و چه از نظر جنس و نامگذاری آن مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۱۵- در منحنی متقارن مقدار کج شدگی چقدر است؟

۴ . ۴

۲ . ۳

۱ . ۲

۱. صفر

۱۶- اگر ابعاد دانه به صورت $S \neq I \neq L$ باشد، شکل دانه به چه صورتی است؟

۴. میله‌ای

۳. تیغه‌ای

۲. دیسکی

۱. هم بعد (کروی)

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۷۵ تشریعی: ۰

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریعی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شته تحصیلی / گد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - علوم زمین گرایش زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۰

۱۷- عدد فروید برای حد بین دو نوع جریان خطی و آشفته در کanal باز چقدر است؟

۴ . ۴

۳ . ۳

۲ . ۲

۱ . ۱

۱۸- با توجه به بار جریان و حرکت ذرات، چگونگی حرکت ذرات به چه چیز بستگی دارد؟

۴. اندازه آنها

۳. انرژی آنها

۲. جریان هوا

۱۹- مقدار ذراتی که توسط جریان مثل جریان رودخانه حمل می‌شود، چه نامیده می‌شود؟

۴. حد بحران

۳. بار معلق

۲. بار جریان

۱. بار بستر

۲۰- کدام نوع حمل و نقل ذرات تحت تاثیر نیروهای برشی ناشی از حرکت جریان در کف بستر صورت می‌گیرد؟

۴. غلتی

۳. جهشی

۲. کششی

۱. معلق

۲۱- مهمترین روش حرکت ذرات ماسه توسط باد کدام گزینه زیر است؟

۴. جهشی

۳. سرخوردن

۲. غلتیدن

۱. کششی

۲۲- چه نوع رسوباتی در تشکیل لس‌ها موثرند؟

۲. کششی

۱. معلق

۴. رسوبات ناشی از اختلاف چگالی

۳. دانسیته

۲۳- کدام پدیده رسوبی تحت رژیم جریان فوکانی تشکیل می‌شود؟

۴. آنتی دون

۳. ریپل

۲. تلماسه و ریپل

۱. تلماسه

۲۴- ماسه‌های توده‌ای در کدام بخش از رسوبات توربیدیتی تشکیل می‌شوند؟

A . ۴

B . ۳

C . ۲

D . ۱

۲۵- کدام گزینه نشان دهنده جریانهای ثقلی در ادامه حرکتهای لغزشی و چرخشی است؟

۲. جریان واریزه (تالوس)

۱. جریان توربیدیتی

۴. جریان توده‌ای

۳. جریان لغزش و چرخش

۲۶- کدام گزینه نشان دهنده ساخت رسوبی شیمیایی است؟

۴. کنکرسیون

۳. آثار جانداران

۲. ریپل مارک

۱. لایه‌بندی متقطع

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شته تحصیلی / گد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - علوم زمین گرایش زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۰

۲۷- کدام گزینه نشان دهنده ساخت رسوبی درون لایه‌ای است؟

۱. فلوت مارک ۲. لامیناسیون ۳. تول مارک ۴. آثار قطرات باران

۲۸- کدام گزینه نشان دهنده ساخت رسوبی فرسایشی است؟

۱. آثار شیاری ۲. لایه بندی ساده ۳. ترکهای گلی ۴. لایه بندی مورب

۲۹- ساختهای حفر شده و پر شده عمدتاً کجا تشکیل می‌شوند؟

۱. کف کanal ۲. ساحل دریا ۳. بستر دریاچه ۴. ساحل دریاچه

۳۰- در نهشته‌های فصلی یا واروها کدام ساخت رسوبی دیده می‌شود؟

۱. فلوت مارک ۲. لایه بندی تدریجی ۳. لایه بندی موجی ۴. تول مارک

رقم سؤال	بيان صحيحة	وضعية كليد
1	الف	عادي
2	ج	عادي
3	ج	عادي
4	د	عادي
5	الف	عادي
6	ج	عادي
7	د	عادي
8	ج	عادي
9	د	عادي
10	الف	عادي
11	الف	عادي
12	الف	عادي
13	الف	عادي
14	ج	عادي
15	الف	عادي
16 :	ج	عادي
17	الف	عادي
18 :	د	عادي
19	ب	عادي
20	ب	عادي
21	د	عادي
22	الف	عادي
23	د	عادي
24	د	عادي
25	د	عادي
26	د	عادي
27	ب	عادي
28	الف	عادي
29	الف	عادي
30	ب	عادي

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شهه تحصیلی / گد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - زمین شناسی، علوم زمین گرایش زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-آبشناسی ۱۱۱۶۳۱۰

۱- اولین مرحله از چرخه سنگ کدام است؟

۱. هوازدگی و فرسایش ۲. حمل و نقل ۳. رسوبگذاری ۴. سنگ شدگی

۲- کدامیک از گزینه‌های زیر جزو هوازدگی شیمیایی می‌باشد؟

۱. انحلال ۲. درز و شکاف ۳. تغییرات درجه حرارت ۴. کم شدن فشارهای فوقانی

۳- هوازدگی شیمیایی هیدرولیز در کدام منطقه شدیدتر است؟

۱. خشک ۲. مرطوب ۳. سرد و خشک ۴. یخندهان

۴- ذرات پیروکلاستیک تحت تأثیر کدام فرآیندها تشکیل می‌شوند؟

۱. در اثر انفجارهای آتشفسانی ۲. هوازدگی شیمیایی ۳. هوازدگی فیزیکی ۴. فرسایش سنگهای رسوبی

۵- رسوباتی که از تجزیه و دگرسانی غیرهوازی باقیمانده گیاهی به وجود می‌آیند- چه نامیده می‌شوند؟

۱. رسوبات آواری ۲. رسوبات تخریبی ۳. رسوبات شیمیایی ۴. رسوبات کربن دار و بیتومینه

۶- پسامیت معادل لاتین کدام گزینه است؟

۱. رودیت ۲. آرنیت ۳. لوئیت ۴. پلیت

۷- وجود کانی‌های تخریبی در سنگ‌های تریجینوس(آواری) نشان دهنده چیست؟

۱. نشان دهنده محیط رسوبگذاری خشکی است. ۲. نشان دهنده محیط رسوبگذاری دریایی است.
۳. نشان دهنده منشا و تاریخ قبل از رسوبگذاری ذرات است. ۴. نشان دهنده سنگ شدگی ذرات است.

۸- هدف از آنالیز مکانیکی کدام گزینه زیر است؟

۱. بررسی حمل و نقل ذرات ۲. انجام محاسبات و رسم منحنی‌ها ۳. تعیین نوع هوازدگی شیمیایی ۴. تعیین ترکیب ذرات

۹- بیشترین تراکم یا بالاترین نقطه تجمع در هیستوگرام چیست؟

۱. نما ۲. بايمدال ۳. یونی مدال ۴. مولتی مدال

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): قسمتی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسمتی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شهه تحصیلی / گد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - زمین شناسی، علوم زمین گرایش زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-آبشناسی ۱۱۱۶۳۱۰

۱۰- به کمک کدام نمودار می‌توان مد یا نما را تعیین کرد؟

۴. دیاگرام مثلثی

۳. احتمالی

۲. تجمعی

۱. مستطیلی

۱۱- کدام گزینه از عوامل مؤثر در جورشدگی ذرات رسوبی نمی‌باشد؟

۲. فابریک و آرایش ذرات

۱. اندازه ذرات رسوبی

۴. ویژگی‌های جریان

۳. نوع و مکانسیم رسوبگذاری

۱۲- کدام گزینه صحیح می‌باشد؟

۱. دانه‌های هم قطر دارای جورشدگی کمتری هستند.

۲. دانه‌های یکنواخت جورشدگی کمتری دارند.

۳. هر چه کرویت بیشتر باشد نسبت آن به عدد یک نزدیک تر است.

۴. میزان تیزی گوشه‌ها و لبه‌های یک ذره را کرویت می‌گویند.

۱۳- کدام گزینه درست است؟

۱. در حمل و نقل کششی ذرات به صورت غلتیدن و سرخوردن حرکت می‌کنند.

۲. ذرات ریز سیلت و رس به صورت بار بستر حمل می‌شوند.

۳. حمل و نقل ذرات ریز سیلت و رس به صورت کششی است.

۴. ذرات ماسه به صورت بار معلق حمل می‌شوند.

۱۴- جهت یافته‌گی که قلوه‌ها به صورت غلتان در بستر خود حرکت می‌کنند، مربوط به کدام گزینه زیر است؟

۴. ایمبریکاسیون

۳. جهت یافته‌گی موازی

۲. جهت یافته‌گی عمود

۱. جهت یافته‌گی عمود

۱۵- نوع جهت یافته‌گی نسبت به جهت جریان در رسوبات ساحلی و رسوبات یخچالی به ترتیب کدام است؟

۲. جهت یافته‌گی عمود - جهت یافته‌گی موازی

۱. جهت یافته‌گی موازی - جهت یافته‌گی عمود

۴. جهت یافته‌گی عمود - عمود

۳. جهت یافته‌گی موازی - موازی

۱۶- کدام گزینه در مورد انباستگی صحیح می‌باشد؟

۲. با کرویت بیشتر فشردگی نیز افزایش می‌آید.

۱. رسوبات با جورشدگی کمتر، فشردگی کمتری دارند.

۴. با افزایش فشردگی تخلخل زیادتر می‌شود.

۳. رسوبات با جورشدگی کمتر، فشردگی بیشتری دارند.

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۷۵ تشریحی:

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریحی:

عنوان درس: رسوب شناسی

و شه تحصیلی / کد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - زمین شناسی، علوم زمین گرایش زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی- آبشناسی ۱۱۱۶۳۱۰

۱۷- کدام گزینه نشان دهنده ساختهای قبل از رسوب‌گذاری است؟

۴. کanal

۳. لایه بندی مورب

۲. لایه بندی تدریجی

۱. نهشته های فصلی

۱۸- کدام گزینه قابلیت نفوذ بسیار بالا را نشان می‌دهد؟

۲. بین ۱۰ تا ۱۰۰ میلی دارسی

۱. بیشتر از ۱۰۰ میلی دارسی

۴. کمتر از ۱ میلی دارسی

۳. بین ۱ تا ۱۰ میلی دارسی

۱۹- نیرویی که از طرف سیال بر جسم وارد می‌شود تا آن را از حرکت باز دارد، کدام است؟

۴. نیروی شغل و جریان

۳. جریان‌های آشفته

۲. نیروی اینرسی

۱. جریان‌های خطی

۲۰- عدد رینولد برای جریان‌های دارای حرکت کند چقدر می‌باشد؟

۴. بیشتر از 4000

۳. بیشتر از 3000

۲. بیشتر از 2000

۱. کمتر از 2000

۲۱- کدام گزینه در پتانسیل آشفتگی جریان مؤثر است؟

۲. ترکیب دانه

۱. شکل دانه

۴. مسافتی که دانه طی می‌کند.

۳. سرعت جریان

۲۲- عدد فروید برابر یک نشان دهنده چیست؟

۲. جریان خطی

۱. حد بین دو نوع جریان در کanal باز

۴. جریان گردابی

۳. جریان آشفته

۲۳- زمانی که انرژی جریان بیشتر از سرعت ته نشینی باشد، حمل ذرات ریزتر در بستر رودخانه چگونه است؟

۴. بار بستر

۳. بصورت کششی

۲. بصورت معلق

۱. بصورت معلق

۲۴- ماسه‌های با طبقه‌بندی تدریجی تحت تأثیر کدام فرآیند حمل و نقل به وجود می‌آید؟

۲. رسوبات دانسیته محیط‌های خشکی

۱. رسوبات ناشی از اختلاف چگالی محیط‌های خشکی

۴. رسوبات معلق محیط‌های آبی

۳. رسوبات کششی محیط‌های آبی

۲۵- کدام گزینه زیر از ساختهای رسوبی تغییر شکل یافته است؟

۴. ثول مارک

۳. ساختهای وزنی

۲. لایه بندی مورب

۱. لایه بندی تدریجی

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): قستی: ۷۵ تشریعی: ۰

تعداد سوالات: قستی: ۳۰ تشریعی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شهه تحصیلی / گد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - زمین شناسی، علوم زمین گرایش زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-آبشناسی ۱۱۱۶۳۱۰

- ۲۶- جریان‌های دانسته‌ای که اختلاف چگالی آنها ناشی از اختلاف میزان ذرات معلق در آنهاست، چه نام دارد؟

۱. جریان‌های قطبی ۲. جریان‌های کششی ۳. جریان‌های توربیدیتی ۴. جریان‌های یخچالی

- ۲۷- کدام گروه از رسوبات از نشین شدن مواد معلق بوجود می‌آیند؟

۱. رسوبات سیلت و رس ۲. رسوبات ماسه‌ای ۳. رسوبات گراوی ۴. رسوبات ماسه و گراول

- ۲۸- توده‌هایی از گازها و خاکسترها آتشفسانی که با سرعت زیاد از دامنه کوه‌های آتشفسانی به طرف پایین سرازیر می‌شوند چه نامیده می‌شوند؟

۱. لس ۲. نویی آردنت ۳. رسهای نفلوئیدی ۴. ابر سوزان

- ۲۹- رسوبگذاری ناشی از گرانی که در آن هیچگونه حرکت افقی یا نقل و انتقال افقی صورت نمی‌گیرد، چه نامیده می‌شود؟

۱. واریزه ۲. لغزش ساده ۳. لغزش چرخشی ۴. جریان توده‌ای

- ۳۰- رسوبات فاقد جورشده‌گی شامل قلوه و تخته سنگ‌های درشت تا رس مربوط به چه محیطی است؟

۱. ساحلی ۲. رودخانه‌ای ۳. دریاچی کم عمق ۴. یخچالی

نمبر سوان	واسخ صبح	وصعب الكلب
1	الف	عادي
2	الف	عادي
3	ب	عادي
4	الف	عادي
5	د	عادي
6	ب	عادي
7	ح	عادي
8	ب	عادي
9	الف	عادي
10	الف	عادي
11	ب	عادي
12	ح	عادي
13	الف	عادي
14	الف	عادي
15	ب	عادي
16	ح	عادي
17	د	عادي
18	الف	عادي
19	ب	عادي
20	الف	عادي
21	ح	عادي
22	الف	عادي
23	الف	عادي
24	ح	عادي
25	ح	عادي
26	ح	عادي
27	الف	عادي
28	ب	عادي
29	الف	عادي
30	د	عادي

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۷۵ تشریحی:

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریحی:

عنوان درس: رسوب شناسی

و شهه تحصیلی / کد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - زمین شناسی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی زیست محیطی، علوم زمین گرایش
زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۱۶۳۱۰

۱- ترشح ذرات ریز توسط جلبک‌های آهکی چه نامیده می‌شود؟

۴. پلت

۳. اینتراکلاست

۲. گل آهکی

۱. الید

۲- کدام یک از گزینه‌های زیر به ترتیب هوازدگی فیزیکی و شیمیایی را نشان می‌دهد؟

۲. انحلال - بخ زدگی

۱. کاهش فشار فوقانی - هیدرولیز

۴. انحلال - هیدرولیز

۳. انحلال - تغییر دما

۳- کدام گزینه به ترتیب ترکیب کانی‌شناسی سنگ‌های لاتریتی، بوکسیتی، و رس چینی را به درستی نشان می‌دهد؟

۲. سیلیس، کائولن، اکسیدهای آهن

۱. اکسیدهای آلومینیم، اکسیدهای آهن، کائولن

۴. اکسیدهای آهن، اکسیدهای آلومینیم، کائولن

۳. اکسیدهای آهن، کائولن، سیلیس

۴- کدامیک از دانه‌های رسوبی زیر دارای ترکیب کربنات کلسیم است؟

۴. انیدریت

۳. گلوکونیت

۲. ژیپس

۱. اینتراکلاست

۵- کدامیک از عوامل زیر در تشخیص منشأ رسوبات مؤثر است؟

۴. کوارتز

۳. کانیهای رسی

۲. خردہ سنگ‌ها

۱. فلدسپات‌ها

۶- مهمترین عامل تعیین کننده رنگ قرمز رسوبات چیست؟

۴. آهن

۳. کانیهای رسی

۲. مواد آلی

۱. سولفید

۷- حداقل گراول در گروه رسوبات گراولی چند درصد است؟

۴. ۴۰

۳. ۳۰

۲. ۸۰

۱. ۵۰

۸- اگر اندازه ذرات رس را 0.002mm در نظر بگیریم معادل چند فی خواهد بود؟

۴. ۸

۳. ۷

۲. ۹

۱. ۶

۹- در صورتی که ویژگیهای یک سیال ثابت باشد، کدام گزینه در تغییر نقطه بحرانی یا آستانه تغییر شکل بستر مؤثر است؟

۴. شکل ذرات

۳. جور شدگی ذرات

۲. اندازه ذرات

۱. فقط شکل بستر

۱۰- لاتریتی شدن در کدام یک از محیط‌های زیر اتفاق می‌افتد؟

۴. قلیایی

۳. خنثی و اسیدی

۲. خنثی

۱. اسیدی

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شه تحصیلی / کد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - زمین شناسی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی زیست محیطی، علوم زمین گرایش
زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۱۶۳۱۰

۱۱- کدام گزینه عمدها در رسوبات ناشی از اختلاف چگالی (دانسیتهای) دیده می‌شود؟

- ۱. جورشدگی بسیار ضعیف
- ۲. لایه بندی تدریجی
- ۳. لایه بندی متقاطع
- ۴. دانه بندی معکوس

۱۲- دانهای به ابعاد ۲-۴-۸ سانتیمتر وجود دارد. اگر این دانه را از بعد متوسط نصف شود. فرم ثانوی چه شکلی دارد؟

- ۱. مکعبی
- ۲. دیسکی
- ۳. میله‌ای
- ۴. تیغه‌ای

۱۳- آثار بافت سطح دانه‌ها در رسوبات رودخانه‌ای حاصل از یخچال‌ها از چه نوعی است؟

- ۱. حفره‌های ۷ شکل
- ۲. خطوط موازی
- ۳. شکستگی‌های صدفی
- ۴. سطوح کدر

۱۴- میزان تخلخل کدامیک از رسوبات زیر بیشتر است؟

- ۱. ماسه‌های سخت شده با دانه‌های غیر یکنواخت
- ۲. ماسه‌های سخت شده با دانه‌های هم شکل
- ۳. ماسه‌های سخت شده با دانه‌های هم شکل
- ۴. ماسه‌های سخت شده با دانه‌های هم شکل

۱۵- رابطه اندازه ذرات و به تبع آن اندازه میانگین ذرات در جورشدگی چگونه است؟

- ۱. مستقیم
- ۲. سینوسی
- ۳. معکوس
- ۴. مستقیم و معکوس

۱۶- بهترین اندازه برای بررسی بافت سطح دانه‌ها در چه حدی است؟

- ۱. شن
- ۲. ماسه متوسط
- ۳. ریگ
- ۴. سیلت

۱۷- کدامیک از گزینه‌های زیر حاصل فرایندهای ناشی از نیروی گرانشی است؟

- ۱. ماسه
- ۲. لس
- ۳. رس‌های نفلوئیدی
- ۴. دیامیکتیت

۱۸- کدام بخش از واحدهای توالی بوما رژیم جریانی فوقانی را نشان می‌دهد؟

- ۱. ماسه‌های ریز سیلتی بخش D
- ۲. گلهای لامینه‌ای بخش E
- ۳. لایه‌های متقاطع بخش C
- ۴. ماسه‌های دانه درشت بخش B

۱۹- اندیس یا ضریب ریپل چیست؟

- ۱. نسبت طول موج یک ریپل به ارتفاع آن
- ۲. نسبت ارتفاع یک ریپل به طول موج آن
- ۳. نسبت طول تصویر افقی سمت جبهه ریپل به طول تصویر افقی سمت پناه ریپل
- ۴. نسبت طول تصویر افقی سمت پناه ریپل به طول تصویر افقی سمت جبهه ریپل

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): قستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شهه تحصیلی / گد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - زمین شناسی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی زیست محیطی، علوم زمین گرایش
زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۱۶۳۱۰

۲۰- کدام گزینه عامل مهم در ایجاد ساختهای تول مارک است؟

۱. مانع
۲. جریان

۳. بستر مناسب
۴. حرکت جانداران کف زی

۲۱- لایه بندی تدریجی برگشته محصول کدام فرایند است؟

۱. نهشته‌های فصلی
۲. جریانهای گل آلود بسیار غلیظ

۳. ته نشینی سریع بار معلق است.
۴. چین خوردگی آرام

۲۲- کدام گزینه زیر درست است؟

۱. جور شدگی خیلی خوب باعث کاهش تخلخل می‌گردد.

۲. جور شدگی خیلی خوب باعث کاهش قابلیت نفوذ می‌گردد.

۳. جور شدگی خیلی خوب باعث افزایش تخلخل می‌گردد.

۴. جور شدگی خیلی ضعیف باعث افزایش تخلخل می‌گردد.

۲۳- کدام فرآیند، عمدتاً ماسه‌های با طبقه بندی مورب ایجاد می‌کند؟

۱. رسوبات ناشی از اختلاف چگالی
۲. رسوبات معلق در محیط‌های آبی

۳. رسوبات ناشی از فرایندهای گرانشی
۴. رسوبات ناشی از افزايش تخلخل می‌گردد.

۲۴- کدام گزینه زیر درست است؟

۱. منحنی لپتو کورتیک جور شدگی بهتر دارد.

۲. منحنی لپتو کورتیک جور شدگی ضعیفتری دارد.

۳. در لپتو کورتیک کناره‌ها و در پلتی کورتیک قسمت میانه منحنی جور شدگی بهتر است.

۴. در لپتو کورتیک و پلتی کورتیک کناره‌های منحنی دارای جور شدگی بهتری است.

۲۵- با حمل و نقل ذرات معلق در اندازه یکسان کدامیک از گزینه‌های زیر سریع‌تر ته نشین می‌گردند؟

۱. ذرات تخت
۲. ذرات کروی

۳. ذرات با چگالی کم
۴. ذرات پهن با چگالی کم

۲۶- رسوبات قدیمی حاصل از فعالیت یخچالها را چه می‌نامند؟

۱. تیلیت
۲. توربیدیتی

۳. مورن

۴. تالوس

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): قسمتی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسمتی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شهه تحصیلی / گد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - زمین شناسی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی زیست محیطی، علوم زمین گرایش
زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۱۶۳۱۰

۲۷- ساخت های ریزشی و لغزشی در کدام گروه از ساخت ها قرار دارد؟

۱. متفرقه ۲. قبل از رسوبگذاری ۳. پس از رسوبگذاری ۴. همزمان با رسوبگذاری

۲۸- لایه بندی مورب چگونه تشکیل می شود؟

۱. توسط حرکت تلماسه ها و امواج ماسه ای ایجاد می شود.
۲. توسط جریانهای عمیق دریا ایجاد می شود.
۳. توسط جریانهای ورودی به ساحل ایجاد می شود.
۴. توسط موجودات در ساحل ایجاد می شود.

۲۹- کدام گزینه در مورد رسوبات یخچالی درست است؟

۱. دارای جور شدگی اند.
۲. قطعات درشت در آنها سطحی مخطط دارند.
۳. بسیاری از تیل ها دارای آثار چین خوردگی اند.
۴. دارای لایه بندی متقطع هستند.

۳۰- کدامیک از جریان های زیر با جذب آب بیشتر همراه است؟

۱. جریان های واریزهای ۲. جریان های لغزشی ۳. جریان های توربیدیتی ۴. جریان های ماسه ای

نمبر سوان	واسع صحيح	وضعیت کلبد
1	ب	عادی
2	الف	عادی
3	د	عادی
4	ح	عادی
5	ب	عادی
6	د	عادی
7	ح	عادی
8	ب	عادی
9	ب	عادی
10	د	عادی
11	ب	عادی
12	ح	عادی
13	ح	عادی
14	د	عادی
15	ب	عادی
16	ب	عادی
17	د	عادی
18	د	عادی
19	الف	عادی
20	الف	عادی
21	ب	عادی
22	ح	عادی
23	ح	عادی
24	الف	عادی
25	ب	عادی
26	الف	عادی
27	ح	عادی
28	ب	عادی
29	ب	عادی
30	ح	عادی

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۷۵ تشریعی: ۰

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریعی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

روش تحقیلی / کد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی زیست محیطی، علوم زمین گرایش زمین شناسی
زیست محیطی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۰

۱- اگر ضریب جورشده‌گی بین ۱ تا ۲ باشد در این حالت جورشده‌گی چگونه است؟

۱. بسیار خوب است.
۲. بد است.
۳. نسبتاً خوب است.
۴. نسبتاً بد است.

۲- قطر فضای خالی در رسوب چقدر باشد تا تخلخل ماکروسکوپی ایجاد شود؟

۱. بین ۲ تا ۴ میکرون
۲. بین ۴ تا ۸ میکرون
۳. کمتر از ۶ میکرون
۴. بیش از ۸ میکرون

۳- میزان تقارن در پراکندگی اندازه ذرات را چه می‌نامند؟

۱. جورشده‌گی
۲. کج شده‌گی
۳. گردشده‌گی
۴. کرویت

۴- رسوباتی را که تحت تأثیر فرآیند یخچالی تشکیل می‌شوند، چه نام دارند؟

۱. اینتراکلاست
۲. دیامیکتیت
۳. برش
۴. کنگلومرا

۵- در کدام نوع از رسوبات زیر امکان تشکیل ریپل مارک بیشتر است؟

۱. ماسه
۲. شن
۳. ریگ
۴. رس

۶- رسوبی با ۶۵ درصد ماسه، ۳۲ درصد لای و ۳ درصد رس، طبق نمودار مثلثی شپارد، چه نام دارد؟

۱. ماسه گلی
۲. ماسه سیلتی رسی
۳. گل ماسه‌ای
۴. ماسه سیلتی

۷- حداقل رسوبات آواری چقدر باشد تا رسوب در گروه گراول‌ها قرار گیرد؟

۱. ۲۰ درصد
۲. ۱۵ درصد
۳. ۱۰ درصد
۴. ۳۰ درصد

۸- در کدام بخش از توالی بوما ماسه با لایه‌های متقطع تشکیل می‌شود؟

- E . ۴
D . ۳
C . ۲
B . ۱

۹- سایش دانه‌ها با یکدیگر به کدام یک از عوامل زیر مربوط می‌شود؟

۱. جورشده‌گی
۲. کج شده‌گی
۳. شکل دانه
۴. بافت سطحی

۱۰- اندازه قطر دانه ۵۰ درصد منحنی تجمعی را چه می‌نامند؟

۱. مدیان
۲. مد
۳. جورشده‌گی
۴. میانگین

۱۱- کدام گزینه نشان دهنده دانه‌های غیر اسکلتی با ترکیب کربنات کلسیم است؟

۱. ژیپس
۲. گلوکونیت
۳. الیت
۴. خردکهای جانوران

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): قسمتی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسمتی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شهه تحصیلی / گد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی زیست محیطی، علوم زمین گرایش زمین شناسی
زیست محیطی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۰

۱۲- چه نوع ساخت رسوبی در رسوبات فصلی (وارو) دیده می شود؟

۱. لایه بندی مورب ۲. آثار فلت مارک ۳. لایه بندی تدریجی ۴. ساختهای گرو مارک

۱۳- ریپل مارک و فلت کست به ترتیب جزو کدام ساختهای رسوبی هستند؟

۱. هر دو ثانویه ۲. هر دو اولیه ۳. اولیه- ثانویه ۴. ثانویه- اولیه

۱۴- تخلخل در کدام گزینه زیر بیشتر است؟

۱. رسوبات دانه ریز ۲. ماسه رسی ۳. ماسه جور نشده ۴. رسوبات دانه درشت

۱۵- ذرات ریز توسط باد به چه صورتی حمل می شوند؟

۱. معلق ۲. کلوئیدی ۳. کششی ۴. جهشی

۱۶- در جریان های خطی عدد فراد چقدر است؟

۱. کمتر از ۲ ۲. کمتر از ۱ ۳. کمتر از ۱.۵ ۴. کمتر از ۲.۵

۱۷- در رابطه $V = CD^2$ عامل D نشانده هنده چیست؟

۱. فاصله طی شده ۲. قطر ۳. چگالی ۴. سرعت

۱۸- دانه های کدام گروه از رسوبات دارای سطحی کدر و مات هستند؟

۱. رودخانه ای ۲. ساحلی ۳. بادی ۴. یخچالی

۱۹- اگر فرم دانه به صورت $I = S > L$ باشد شکل دانه به چه صورتی است؟

۱. میله ای ۲. تیغه ای ۳. هم بعد (کروی) ۴. دیسکی

۲۰- در منحنی متقارن مقدار کج شدگی چقدر است؟

۱. صفر ۲. یک ۳. دو ۴. سه

۲۱- کدام گروه از رسوبات را می توان از طریق هیدرومتری دانه سنجی کرد؟

۱. ریگها ۲. ماسه ها ۳. شن ۴. لای (سیلت)

۲۲- دانه های به قطر 2 میلیمتر در مقیاس فی، چقدر است؟

۱. ۱ ۲. ۲ ۳. ۳ ۴. صفر

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): قسمتی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسمتی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شهه تحصیلی / کد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی زیست محیطی، علوم زمین گرایش زمین شناسی
زیست محیطی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۰

- ۲۳- رنگ سبز رسوب به کدام یک از گزینه‌های زیر مربوط می‌شود؟

۴. میکا

۳. رس

۲. کلسیت

۱. گلوکونیت

- ۲۴- کدامیک از کانی‌های زیر زودتر تجزیه می‌شوند؟

۴. بیوتیت

۳. مسکویت

۲. کوارتز

۱. اولیوین

- ۲۵- مهمترین دانه‌های تشکیل دهنده رسوبات آواری کدام است؟

۴. فلدسپات

۳. خردہ سنگ

۲. کوارتز

۱. میکا

- ۲۶- کدامیک از ترکیبات زیر در آب خالص بیشتر محلول است؟

۴. هائیت

۳. سیلیس ژلاتینی

۲. آهک

۱. گچ

- ۲۷- به ذرات و قطعاتی که ویژگی سنگ منشاء را دارند، چه می‌گویند؟

۴. پلت

۳. کوارتز

۲. خردہ سنگ

۱. کانی

- ۲۸- رسوبات بوکسیت و لاتریت جزو کدام گروه از رسوبات هستند؟

۴. تخریبی

۳. پس مانده (در حاز)

۲. آلی

۱. آذرآواری

- ۲۹- به ذرات دانه ریز کربنات کلسیم چه می‌گویند؟

۴. خردہ‌های اسکلتی

۳. اینتراکلاست

۲. گل آهکی

۱. پلت

- ۳۰- جریان کششی دو جهتی در کدامیک از موارد زیر دیده می‌شود؟

۴. جریان رودخانه

۳. جریان باد

۲. جریان یخچالی

۱. جریان جزرومد

1116310 - 97-98-1

رقم السؤال	ماسنخ صحيح	وضعية الكلمة
1	ب	عادي
2	د	عادي
3	ب	عادي
4	ب	عادي
5	الف	عادي
6	د	عادي
7	د	عادي
8	ب	عادي
9	د	عادي
10	الف	عادي
11	ج	عادي
12	ج	عادي
13	ب	عادي
14	الف	عادي
15	الف	عادي
16	ب	عادي
17	ب	عادي
18	ج	عادي
19	الف	عادي
20	الف	عادي
21	د	عادي
22	الف	عادي
23	الف	عادي
24	الف	عادي
25	ب	عادي
26	د	عادي
27	ب	عادي
28	ج	عادي
29	ب	عادي
30	الف	عادي

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شهه تحصیلی / کد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ -، زمین شناسی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی زیست محیطی، علوم زمین گرایش
زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۱۶۳۱۰

۱- سرعت هوازدگی با کدامیک از عوامل (ویژگیهای) زیر افزایش می‌یابد؟

- ۱. همگن بدون رنگ اولیه
- ۲. سنگ‌های با کانیهای یکنواخت
- ۳. ساختمان داخلی دانه‌ای
- ۴. ارتباط متراکم دانه‌ها

۲- رسوبات تبخیری و تجمع اسکلت پوسته جانداران در کدامیک از گروه‌های زیر قرار دارند؟

- ۱. تخریبی
- ۲. غیرآواری
- ۳. کربن‌دار (آلی)
- ۴. آذرآواری

۳- کدامیک از ویژگی‌های فیزیکی رسوبات، نشان دهنده شرایط حمل و نقل و رسوبگذاری است؟

- ۱. بافت رسوبات
- ۲. اندازه ذرات تشکیل دهنده
- ۳. جورشدگی
- ۴. کرویت

۴- کدام گزینه به ترتیب عمل اکسیداسیون (اکسیده بودن محیط) و عمل احیا، کنندگی محیط را نشان می‌دهد؟

- ۱. حضور کانی هماتیت، حضور کانی پیریت
- ۲. از دست دادن اکسیژن، جذب هیدروژن
- ۳. افزایش بار الکتریکی مثبت، افزایش بار الکتریکی
- ۴. جذب الکترون‌ها، از دست دادن الکترون

۵- کدام یک از کانی‌های سنگین بصورت شفاف همراه با سختی زیاد در هرگونه شرایط ثانوی باقی می‌ماند و عموماً زاویه دار است؟

- ۱. الیوین
- ۲. زیرکن
- ۳. هماتیت
- ۴. ایلیت

۶- برای اینکه رسوبی در گروه رسوبات گراولی قرار گیرد لازم است حداصل چند درصد آن را گراول تشکیل دهد؟

- ۱. ۵۰٪
- ۲. ۸۰٪
- ۳. ۳۰٪
- ۴. ۴۰٪

۷- جانشینی یون هیدروژن حاصل از یونیزه شدن آب با کاتیون‌های فلزی را اصطلاحاً چه می‌گویند؟

- ۱. انحلال و تجزیه
- ۲. آبگیری
- ۳. اکسیداسیون
- ۴. هیدرولیز

۸- در یک رسوب میزان گراول ۴۰٪، ماسه ۵٪ و گل (سیلت و رس) ۵۵٪ است، نام رسوب چیست؟

- ۱. گلی گراولی
- ۲. گراول گلی ماسه‌ای
- ۳. گراول گلی
- ۴. گراول گلی

۹- با ترسیم کدامیک از منحنی‌ها یا نمودارهای زیر می‌توان منشأ رسوبات را مورد بررسی قرار داد؟

- ۱. تجمیعی
- ۲. تراکمی
- ۳. هیستوگرام
- ۴. مثلثی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شهه تحصیلی / کد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ -، زمین شناسی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی زیست محیطی، علوم زمین گرایش
زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۱۶۳۱۰

۱۰- اندازه‌ای از قطر ذرات که ۵۰٪ رسوب بزرگ‌تر و ۵۰٪ کوچک‌تر از آن است و نشان دهنده اندازه متوسط در کل رسوب نیست، چه نام دارد؟

۱. میانه ۲. میانگین ۳. مد یا نما ۴. متوسط

۱۱- مهمترین استفاده نمودار هیستوگرام (بار گراف) در رسوب شناسی چیست؟

۱. مقدار درصد هر رده از اندازه‌ها و تعیین اندازه بیشینه ۲. تعیین درجه یکنواختی اندازه
۳. تعیین متوسط اندازه ذرات ۴. تجزیه و تحلیل‌های آماری

۱۲- فرم اصلی ذرات رسوبی میله‌ای شکل در دیاگرام زینگ به چه صورت است؟

۱. $L=I>S$ ۲. $I>I>S$ ۳. $I>I=S$ ۴. $I=S$

۱۳- در بین عوامل کنترل کننده اندازه و شکل دانه کدام عامل مهمتر است؟

۱. شدت سایش‌های مکانیکی، خوردگی، انحلال ذرات در طول حمل و نقل
۲. طبیعت سنگ منشا، شامل ترکیب کانی شناسی و بافت سنگ
۳. نوع و شدت هوازدگی اعم از فیزیکی، شیمیایی و زیستی
۴. جورشدگی توسط جربان‌های آبی در طول حمل و نقل در رسوبگذاری

۱۴- جهت یافته‌گی عمود بر جریان در رسوبات کدام یک از محیط‌های زیر قابل مشاهده است؟

۱. رسوبات بیابانی ۲. رسوبات رودخانه‌ای ۳. رسوبات ساحلی ۴. رسوبات پیچالی

۱۵- در روش‌های مختلف دانه سنجی کدام مؤلفه اندازه‌گیری می‌شود؟

۱. قطر بزرگ ۲. قطر کوچک ۳. قطر متوسط ۴. میانگین قطر ذرات

۱۶- کدامیک از رسوبات زیر از گردشگی و جورشدگی بسیار خوب برخوردارند؟

۱. ماسه‌های ساحلی ۲. ماسه‌های بادی ۳. ماسه‌های رودخانه‌ای ۴. خرددهای اسکلتی

۱۷- شدت نزدیکی و فشرده‌گی دانه‌های تشکیل دهنده یک رسوب یا سنگ رسوبی و میزان فضای بین دانه‌ها را چه می‌گویند؟

۱. ایمبریکاسیون یا جهت یافته‌گی ۲. پکینگ یا انباشتگی ۳. فابریک ایزوتروب ۴. فابریک آنیزوتروب

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شهه تحصیلی / گد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ -، زمین شناسی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی زیست محیطی، علوم زمین گرایش
زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۱۶۳۱۰

۱۸- کدامیک از عوامل زیر در کنترل اندازه و شکل دانه‌ها اهمیت خاصی دارد؟

۱. لایه بندی ۲. سایش ۳. شکل اولیه ۴. جنس ذرات

۱۹- کدامیک از گزینه‌های زیر اندازه کشیدگی لپتوکورتیک را به درستی نشان می‌دهد؟

۱. ۱.۱۱-۱.۵۰ ۲. کمتر از ۰.۶۷ ۳. ۳-۱.۵۰ ۴. ۰.۹۰-۰.۶۷

۲۰- رسوبات ساحلی و رسوبات رودخانه‌ای به ترتیب دارای چه نوع کج شدگی می‌باشند؟

۱. منفی - مثبت ۲. مثبت - منفی ۳. منفی - منفی ۴. مثبت - منفی

۲۱- جریان‌هایی با عدد رینولد کوچکتر از ۲۰۰۰ و بزرگتر از ۲۰۰۰ به ترتیب چه نوع حرکتی دارد؟

۱. خطی - خطی ۲. آشفته - خطی ۳. خطی - آشفته ۴. آشفته - آشفته

۲۲- کدامیک از بخش‌های توالی بوما، شامل ماسه‌های توده‌ای همراه با لایه‌بندی تدریجی است؟

۱. A . ۲ ۲. C . ۳ ۳. D . ۴

۲۳- در حمل و نقل کششی ذرات به چه صورت حرکت می‌کنند؟

۱. غلتیدن، سُر خوردن، جهشی، معلق ۲. غلتیدن، سُر خوردن، جهشی، معلق

۳. سُر خوردن، معلق، غلتیدن ۴. سُر خوردن، جهشی، معلق

۲۴- عامل اصلی ایجاد ساختهای تول مارک چیست؟

۱. جریان ۲. بستر مناسب

۳. حکمت جانداران کفزی ۴. حکمت جانداران کفزی

۲۵- کدام ساخت رسوبی اندازه ذرات تشکیل دهنده آن در جهت قائم تغییر می‌کند؟

۱. لایه‌بندی مورب ۲. ریپل مارک ۳. لایه‌بندی تدریجی ۴. لایه‌بندی مسطح

۲۶- کدامیک از ساختهای زیر عموماً در کف کانال‌ها تشکیل می‌شوند؟

۱. ساختهای ریزشی و لغزشی ۲. ساختهای وزنی

۳. ساختهای حفر شده و پر شده ۴. ساختهای متفرقه

۲۷- کدام گزینه زیر ساخت رسوبی هستند که از حفره‌های کشیده شده قاشق مانند و منفردی که در کف رسوبات گلی به صورت گروهی شکل می‌گیرند؟

۱. فلوت مارک ۲. گرو مارک ۳. تول مارک ۴. فلوت کست

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شهه تحصیلی / گد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ -، زمین شناسی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی زیست محیطی، علوم زمین گرایش
زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۱۶۳۱۰

-۲۸- ریپل‌های نامتقارن تحت تأثیر چه جریان‌هایی شکل می‌گیرند؟

۱. کششی ۲. رفت و برگشتی ۳. آشفته ۴. خطی

-۲۹- مهمترین روش حرکت ذرات توسط باد کدام است؟

۱. غلتیدن ۲. سر خوردن ۳. جهشی ۴. تعليق

-۳۰- کanal‌ها و ترک‌های انقباضی به ترتیب مربوط به کدام گروه ساخت‌های رسوبی اولیه فیزیکی هستند؟

۱. ساخت‌های قیل از رسوبگذاری و ساخت‌های بین لایه‌ای
۲. ساخت‌های همزمان با رسوبگذاری و ساخت‌های درون لایه‌ای
۳. ساخت‌های درون لایه‌ای و ساخت‌های بین لایه‌ای
۴. ساخت‌های قیل از رسوبگذاری و ساخت‌های متفرقه

نمبر سواء	واسع صحيح	وصعب الكلب
1	ج	عادي
2	بـ	عادي
3	بـ	عادي
4	الف	عادي
5	بـ	عادي
6	ج	عادي
7	دـ	عادي
8	دـ	عادي
9	ج	عادي
10	الف	عادي
11	الف	عادي
12	ج	عادي
13	الف	عادي
14	ج	عادي
15	الف	عادي
16	بـ	عادي
17	بـ	عادي
18	بـ	عادي
19	الف	عادي
20	الف	عادي
21	ج	عادي
22	بـ	عادي
23	بـ	عادي
24	ج	عادي
25	بـ	عادي
26	ج	عادي
27	الف	عادي
28	الف	عادي
29	ج	عادي
30	دـ	عادي

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شه تحصیلی / گد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ -، زمین شناسی ، زمین شناسی-آبشناسی ، زمین شناسی زیست محیطی ، علوم زمین
گرایش زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۱۶۳۱۰

۱- از جریان‌های نقلی کدامیک در ادامه حرکت‌های لغزشی و چرخشی بوجود می‌آید؟

۱. جریان توربیدیتی

۲. جریان توده‌ای

۳. جریان واریزه (تالوس)

۲- کدام گزینه در مورد یخچال‌های سرد درست است؟

۱. تماس بین یخ-سنگ با تماس بین یخ-یخ است.

۱. تماس بین یخ-سنگ با تماس بین یخ-یخ برابر است.

۲. یخچال‌های سرد در مناطق معتدل بوجود می‌آیند.

۲. تماس بین یخ-یخ قویتر از تماس بین یخ-سنگ است.

۳- عدد فروید برای حد بین دو نوع جریان در کanal باز کدام گزینه است؟

۱. ۱

۲. ۲

۳. ۳

۴. ۴

۴- کدام گروه از رسوبات زیر دارای جورشدگی بهتری است؟

۱. تلماسه بادی (ماسه‌های تلماسه‌ای)

۳. ماسه‌های ساحلی

۲. تیل یخچالی

۴. گل‌های پلاژیک

۵- قدرت انحلال کدام ترکیب در آب خالص بیشتر است؟

۱. آهک

۲. سیلیس ژلاتین

۳. گچ

۴. نمک طعام

۶- کدام عامل در سرعت بحرانی جریان مؤثر است؟

۱. اندازه ذرات

۲. منشأ ذرات

۳. فرم ذرات

۴. ترکیب ذرات

۷- کدام بخش از یک جریان گل آسود موجب تخریب و فرسایش می‌شود؟

۱. جهت کلی جریان

۲. گرداب‌های آشفته

۳. پیشانی جریان

۴. انتهای جریان

۸- با کاهش انرژی جریان کدام نوع ذرات دیرتر رسوب می‌کنند؟

۱. ماسه

۲. ریگ

۳. لای (سیلت)

۴. شن

۹- کدام ترکیب زیر در تشکیل لاتریت تأثیر بیشتری دارد؟

۱. سیلیس

۲. اکسید آهن

۳. کائولن

۴. اکسید آلومینیوم

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریحی: ۰
سروی سوال: ۱ بک زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۷۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شهه تحصیلی / گد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - ، زمین شناسی ، زمین شناسی-آبشناسی ، زمین شناسی زیست محیطی ، علوم زمین
گرایش زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۱۶۳۱۰

۱۰- از گزینه های زیر کدام یک به ترتیب هوازدگی شیمیایی و فیزیکی را نشان می دهد؟

- ۱. رهایی از فشار - یخ زدگی
- ۲. یخ زدگی - تغییر دما
- ۳. انحلال - هیدرولیز
- ۴. هیدرولیز - تغییر دما

۱۱- کدامیک از کانی های زیر ممکن است در رنگ سبز رسوبات مؤثر باشد؟

- ۱. فلدسپات
- ۲. کائولینیت
- ۳. ژیپس
- ۴. ایلیت

۱۲- کدام گزینه برای تشخیص منشأ رسوب اهمیت بیشتری دارد؟

- ۱. کانی
- ۲. هوازدگی
- ۳. خرده سنگ
- ۴. اندازه ذره

۱۳- ترشح ذرات ریز توسط جلبک های آهکی چه نامیده می شود؟

- ۱. پلت
- ۲. الئید
- ۳. گل آهکی
- ۴. اینتراکلاست

۱۴- کدام یک از موارد زیر را می توان از روی نمودار ستونی (هیستوگرام) تعیین کرد؟

- ۱. میانگین
- ۲. مد (نما)
- ۳. میانه
- ۴. جورشدگی

۱۵- رسوبی با ۴۵٪ گراول، ۵٪ ماسه و ۵٪ رس در تقسیم بندی فولک چه نام دارد؟

- ۱. گراول ماسه ای
- ۲. گراول ماسه ای رس دار
- ۳. ماسه گراولی
- ۴. گراول

۱۶- اگر ضریب جور شدگی بین ۰.۳۵ تا ۰.۵ باشد، در این حالت جور شدگی چگونه است؟

- ۱. خوب
- ۲. بسیار بد
- ۳. متوسط
- ۴. بد

۱۷- جور شدگی در رسوبات یخچالی (تیل های یخچالی) چگونه است؟

- ۱. بسیار خوب
- ۲. نسبتاً خوب
- ۳. خوب
- ۴. بد

۱۸- اگر ابعاد دانه به صورت $s \neq i \neq l$ باشد، فرم دانه چگونه است؟

- ۱. هم بعد
- ۲. دیسکی
- ۳. تیغه ای
- ۴. میله ای

سری سوال: ۱ بک

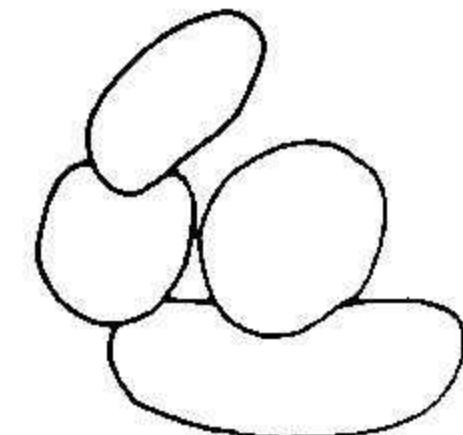
زمان آزمون (دقیقه): قسطی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسطی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شهه تحصیلی / گد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - ، زمین شناسی ، زمین شناسی-آبشناسی ، زمین شناسی زیست محیطی ، علوم زمین
گرایش زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۱۶۳۱۰

-۱۹- شکل زیر چه نوع آرایشی را بین دانه‌های رسوب نشان می‌دهد؟



۱. تماس مماسی ۲. تماس محدب-مقعر ۳. تماس مضرسی ۴. جهتدار بودن دانه‌ها

-۲۰- کدام یک از موارد زیر موجب افزایش نفوذپذیری می‌شود؟

۱. افزایش تخلخل مفید ۲. کاهش اندازه دانه
۳. کاهش جورشدگی ۴. کاهش تخلخل میکروسکپی

-۲۱- کدام عامل در جریانهای خطی و یکنواخت غالب است؟

۱. نیروی گرانروی ۲. نیروی گرانی ۳. جور شدگی ذرات ۴. چگالی ذرات

-۲۲- کدام گزینه درست است؟

۱. ذرات ریز سیلت و رس به صورت بار بستر حمل می‌شوند.
۲. حمل و نقل ذرات ریز سیلت و رس به صورت کششی است.
۳. ذرات ماسه به صورت بار معلق حمل می‌شوند.
۴. در حمل و نقل کششی ذرات به صورت غلتیدن و سرخوردن حرکت می‌کنند.

-۲۳- رس‌های نفلوئیدی توسط چه نوع فرآیندی تشکیل می‌شوند؟

۱. فرآیندهای محیط خشکی ۲. فرآیندهای محيط آبی
۳. فرآیندهای ناشی از نیروی گرانی ۴. فرآیندهای یخچالی

-۲۴- کدام یک از ساختهای رسوبی در رژیم جریانی تحتانی تشکیل می‌شود؟

۱. دون (تلماسه) ۲. آنتی دون ۳. لایه‌های مسطح ۴. لایه‌بندی ساده

-۲۵- کدام گزینه ساخت رسوبی تغییر شکل یافته را نشان می‌دهد؟

۱. تول مارک ۲. توپی و بالشی ۳. سواش مارک ۴. لایه‌بندی موجی

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شته تحصیلی / گد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - ، زمین شناسی ، زمین شناسی-آبشناسی ، زمین شناسی زیست محیطی ، علوم زمین
گرایش زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۱۶۳۱۰

۲۶- کدام گزینه ساخت رسوبی درون لایه‌ای را نشان می‌دهد؟

۱. آثار قطرات باران ۲. توپی و بالشی
۳. ترکهای گلی ۴. لایه‌بندی تدریجی

۲۷- کدام گزینه ساخت رسوبی آلی یا بیوژنیک را نشان می‌دهد؟

۱. دایک ماسه‌ای ۲. ریزشی و لغزشی
۳. حفره‌ای ۴. وزنی

۲۸- رسوبی دارای ۷۰ درصد ماسه، ۲۵ درصد رس و ۵ درصد سیلت است. بر اساس نمودار مثلثی شپارد چه نام دارد؟

۱. ماسه ۲. ماسه رسی سیلتی
۳. ماسه رسی ۴. ماسه رسی سیلتی

۲۹- کدام گزینه درست است؟

۱. سیلیس در محیط اسیدی محلول است.
۲. سیلیس در محیط قلیایی محلول است.
۳. سیلیس در محیط قلیایی رسوب می‌کند.
۴. آهک در محیط اسیدی رسوب می‌کند.

۳۰- کدام گزینه نشان دهنده رسوبات پس مانده است؟

۱. اینتراکلاست ۲. لیمونیت
۳. ژیپس ۴. الید

1116310 - 96-97-1

نمبر سوار	واسخ صحبح	وصعبت كلبد
1	ب	عادي
2	ب	عادي
3	الف	عادي
4	الف	عادي
5	د	عادي
6	الف	عادي
7	ج	عادي
8	ج	عادي
9	ب	عادي
10	د	عادي
11	د	عادي
12	ج	عادي
13	ج	عادي
14	ب	عادي
15	الف	عادي
16	الف	عادي
17	د	عادي
18	ج	عادي
19	ب	عادي
20	الف	عادي
21	الف	عادي
22	د	عادي
23	ب	عادي
24	الف	عادي
25	ب	عادي
26	د	عادي
27	ج	عادي
28	ج	عادي
29	ب	عادي
30	ب	عادي

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شه تحصیلی / گد درس: زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (دبیری) ۱۱۶۰۰۸ -، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی ۱۱۶۳۱۰

۱- قدرت انحلال کدام ترکیب در آب خالص بیشتر است؟

۴. نمک طعام

۳. گچ

۲. سیلیس ژلاتین

۱. آهک

۲- الیوین تحت تاثیر اکسیداسیون به کدامیک از کانی‌ها تبدیل می‌شود؟

۴. لاتریت

۳. بوکسیت

۲. هماتیت

۱. پیریت

۳- تجزیه کانی ارتوز و تشکیل کائولن مربوط به کدام فرآیند است؟

۴. هیدرولیز

۳. اکسیداسیون

۲. آبگیری

۱. انحلال

۴- کدام گزینه غالباً نشان دهنده هوازدگی فیزیکی در آب و هوای معتدل است؟

۲. تغییرات شدید درجه حرارت روزانه

۴. رهایی از فشار های فوقانی

۱. آبگیری و از دست دادن آب

۳. یخ زدگی و ذوب شدن

۵- کدام گزینه به ترتیب ترکیب کانی شناسی سنگ‌های لاتریتی، بوکسیتی، و رس چینی را درست نشان می‌دهد؟

۲. سیلیس، کائولن، اکسیدهای آهن

۱. اکسیدهای آلومینیم، اکسیدهای آهن، کائولن

۴. اکسیدهای آهن، اکسیدهای آلومینیم، کائولن

۳. اکسیدهای آلومینیم، اکسیدهای آهن، سیلیس

۶- کدام گروه از رسوبات زیر دارای جورشدگی بهتری است؟

۲. تیل یخچالی

۱. تلماسه بادی (ماسه‌های تلماسه‌ای)

۴. گلهای پلازیک

۳. ماسه‌های ساحلی

۷- رس در کدام PH به صورت پراکنده در می‌آید؟

۴. بین ۴.۲ تا ۹.۷

۳. بین ۹.۲ تا ۱۲

۲. بین ۶.۸ تا ۷.۵

۱. بین ۳.۲ تا ۴.۸

۸- اگر اندازه دانه‌های یک رسوب در مقیاس ونت ورت برابر ۸ میلیمتر باشد، معادل آن بر حسب فی چقدر است؟

۴. سه

۳. منفی چهار

۲. منفی دو

۱. منفی سه

۹- رسوبات تبخیری و تجمع اسکلت پوسته جانداران در کدام گروه از رسوبات قرار دارند؟

۴. آذر آواری

۳. کربن دار(آلی)

۲. غیر آواری

۱. تخریبی

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۷۵ تشریعی: ۰

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریعی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شهه تحصیلی / گد درس: زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (دبیری) ۱۱۶۰۰۸ -، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی ۱۱۶۳۱۰

۱۰- مهمترین استفاده نمودار هیستوگرام (بارگراف) در رسوب شناسی چیست؟

- ۱. تعیین اندازه بیشینه ذرات (فراوانی)
- ۲. تعیین مسافت طی شده ذرات
- ۳. تعیین گردشگی اندازه ذرات
- ۴. تعیین کرویت اندازه ذرات

۱۱- کدام گزینه بافت سطح دانه ماسه بادی، ساحلی و رودخانه‌ای را به ترتیب نشان می‌دهد؟

- ۱. صیقلی، کدر (با جلا)، صیقلی
- ۲. کدر (با جلا ورنی)، صیقلی، کدر (بدون جلا)
- ۳. کدر (بدون جلا)، کدر (با جلا)، صیقلی
- ۴. صیقلی، کدر (با جلا)، کدر (بدون جلا)

۱۲- جهت یافتنی ذرات در محیط ساحلی چند درجه است؟

- ۱. ۳۰ درجه
- ۲. ۱۵ درجه
- ۳. ۲۰-۲۵ درجه
- ۴. ۴۰ درجه

۱۳- کدام گزینه در افزایش نفوذ پذیری موثر است؟

- ۱. کاهش تخلخل
- ۲. افزایش اندازه ذرات
- ۳. سیمانی شدن ذرات
- ۴. کاهش جورشیدگی

۱۴- کدامیک از گزینه‌های زیر اندازه لپتوکورتیک کشیده (نوک تیز) را به درستی نشان می‌دهد؟

- ۱. ۱.۱۱-۱.۵۰
- ۲. ۰.۶۷-۰.۹۰
- ۳. ۳-۱.۵۰
- ۴. ۰.۲۵-۰.۰۹

۱۵- نتایج حاصل از یک دانه سنجی نشان می‌دهد که مقدار گراول ۳۸٪ ماسه ۵۳٪ و گل ۵٪ می‌باشد، نام رسوب به روش فولک چیست؟

- ۱. ماسه گراولی
- ۲. گراول ماسه‌ای
- ۳. ماسه گراولی کمی گلی
- ۴. ماسه گراولی گلی

۱۶- کدامیک از اندازه‌های زیر معمولاً برای روش غربال کردن مناسب است؟

- ۱. ۱.۱۶ تا ۱۶ میلیمتر
- ۲. ۰.۰۰۲ تا ۰.۰۶۲۵ میلیمتر
- ۳. ۱.۸ تا ۶۴ میلیمتر
- ۴. ۶۴ تا ۲۵۶ میلیمتر

۱۷- فرمول P_{25} / P_{75} مربوط به کدامیک از ضریب آماری است؟

- ۱. کج شدگی
- ۲. میانگین
- ۳. جور شدگی
- ۴. کشیدگی یا نوک تیزی منحنی‌ها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شهه تحصیلی / کد درس: زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (دبیری) ۱۱۶۰۰۸ -، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی ۱۱۶۳۱۰

۱۸- با توجه به ویژگی‌های جریان کدام جریان رسوبات با جورشده‌گی بهتری را تولید می‌کند؟

- ۱. جریان با قدرت و انرژی ثابت(کم یا زیاد)
- ۲. جریان با شدت و انرژی خیلی زیاد اما متغیر
- ۳. جریان با قدرت و انرژی خیلی کم اما متغیر
- ۴. جریان با شدت و انرژی متوسط اما متغیر

۱۹- حرکت ذرات ماسه توسط باد عمدتاً به چه صورتی انجام می‌شود؟

- ۱. کشش
- ۲. غلتیدن
- ۳. جهش
- ۴. لغزیدن

۲۰- کدام گروه از رسوبات عمدتاً ماسه‌های با طبقه بندی تدریجی ایجاد می‌کنند؟

- ۱. رسوبات ناشی از اختلاف چگالی
- ۲. رسوبات کششی محیط‌های خشکی
- ۳. رسوبات معلق محیط‌های خشکی و آبی
- ۴. رسوبات کششی محیط‌های آبی

۲۱- کدامیک از گزینه‌های زیر مربوط به ساختهای قبل از رسوبگذاری است؟

- ۱. ساختهای وزنی
- ۲. ریزشی
- ۳. گروه مارک
- ۴. لامیناسیون

۲۲- با کاهش انرژی جریان کدام نوع ذرات دیرتر رسوب می‌کنند؟

- ۱. ماسه
- ۲. ریگ
- ۳. لای (سیلت)
- ۴. شن

۲۳- در جریان‌های کششی در صورتی که ویژگی‌های یک سیال ثابت باشد نقطه بحرانی یا آستانه تغییر شکل بستر با کدام گزینه زیر تغییر می‌کند

- ۱. الف- شکل بستر
- ۲. ب- اندازه ذرات
- ۳. ج- سرعت و غلظت
- ۴. د- رژیم جریان فوقانی

۲۴- منشأ تشکیل کدام نوع از لایه‌ها جریانهای گل آلود بسیار غلیظ می‌باشد؟

- ۱. لایه بندی مسطح
- ۲. لایه بندی تدریجی
- ۳. لایه بندی مورب
- ۴. لایه بندی تدریجی برگشته

۲۵- ساختهای بین لایه‌ای چه ساختهایی هستند؟

- ۱. پس از رسوبگذاری لایه‌های فوقانی به وجود می‌آیند.
- ۲. همزمان با رسوبگذاری لایه‌های فوقانی به وجود می‌آیند.
- ۳. قبل از رسوبگذاری لایه‌های فوقانی به وجود می‌آیند.
- ۴. در گروه ساختهای متفرقه طبقه بندی می‌شوند.

۲۶- کدام گزینه در مورد یخچال‌های سرد درست است؟

- ۱. تماس بین یخ- سنگ با تماس بین یخ- یخ برابر است.
- ۲. یخچال‌های سرد در مناطق معتدل بوجود آیند.
- ۳. تماس بین یخ- یخ قویتر از تماس بین یخ- سنگ است.
- ۴. تماس بین یخ- سنگ قویتر از تماس بین یخ- یخ است.

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شهه تحصیلی / گد درس: زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (دبیری) ۱۱۶۰۰۸ -، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی ۱۱۶۳۱۰

۲۷- از جریانهای ثقلی کدام یک در ادامه حرکتهای لغزشی و چرخشی بوجود می‌آید؟

۱. جریان تودهای

۲. جریان لغزش و چرخش

۳. جریان توربیدیتی

۴. جریان واریزه (تالوس)

۲۸- کدام بخش از یک جریان گل آلود موجب تخریب و فرسایش می‌شود؟

۱. گردابهای آشفته جریان

۲. انتهای جریان

۳. جهت کلی جریان

۴. پیشانی جریان

۲۹- کدام عامل در سرعت بحرانی جریان موثر است؟

۱. اندازه ذرات

۲. منشا ذرات

۳. فرم ذرات

۴. ترکیب ذرات

۳۰- نسبت طول موج یک ریپل به ارتفاع آن را چه می‌گویند؟

۱. اندیس ریپل

۲. پناه ریپل

۳. اندیس تقارن

۴. جبهه ریپل

1116310 - 95-96-2

نمبر سوان	واسخ صحبي	وصحبت كلبه
1	د	عادي
2	ب	عادي
3	د	عادي
4	ح	عادي
5	د	عادي
6	الق	عادي
7	ب	عادي
8	الق, ب, ح, د	عادي
9	ب	عادي
10	الق	عادي
11	ب	عادي
12	ب	عادي
13	ب	عادي
14	الق, ب, ح, د	عادي
15	ب	عادي
16	الق	عادي
17	ح	عادي
18	الق	عادي
19	ح	عادي
20	الق	عادي
21	ح	عادي
22	ح	عادي
23	ح	عادي
24	د	عادي
25	ب	عادي
26	ب	عادي
27	ب	عادي
28	ح	عادي
29	الق	عادي
30	الق	عادي

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): قسمتی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسمتی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شهه تحصیلی / گد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۰

۱- کدام ترکیب زیر در تشکیل بوکسیت تاثیر بیشتری دارد؟

۴. اکسید الومینیوم

۳. کائولن

۲. اکسید آهن

۱. سیلیس

۲- از گزینه‌های زیر کدامیک به ترتیب هوازدگی فیزیکی و شیمیایی را نشان می‌دهد؟

۲. انحلال - تغییر دما

۱. انحلال - یخ زدگی

۴. انحلال-هیدرولیز

۳. کاهش فشار فوقانی - هیدرولیز

۳- عمل فرسایش باد به صورت از جا کندن ذرات مختلف سطوح صخره‌ای چه نام دارد؟

۴. ورنی صحراء

۳. خوردگی

۲. آلوئول

۱. بادروبی

۴- رسها در اثر کدام نوع هوازدگی بوجود می‌آیند؟

۴. هیدرولیز

۳. اکسایش

۲. انحلال

۱. تغییر دما

۵- کدام یک از کانیهای زیر در اثر تخریب مکانیکی سنگهای قدیمی تر بوجود می‌آید؟

۴. هالیت

۳. گلوكونیت

۲. آنیدرید

۱. ژپس

۶- رنگ سبز رسوبات احتمالاً مربوط به چه کانی است؟

۴. ژپس

۳. کائولینیت

۲. ایلیت

۱. فلدسپات

۷- کدام عامل برای تشخیص منشا رسوب مهمتر است؟

۴. رسوبگذاری

۳. هوازدگی

۲. کانی

۱. خردہ سنگ

۸- ترشح ذرات ریز توسط جلبک‌های آهکی چه نامیده می‌شود؟

۴. اینترکلاست

۳. گل آهکی

۲. اثید

۱. پلت

۹- در چه PH رس‌ها به صورت پراکنده هستند؟

۴. ۶.۸-۷.۵

۳. ۶.۸-۵.۷

۲. ۵.۵ تا ۴.۵

۱. ۳.۷-۴.۸

۱۰- اندازه، شکل و آرایش ذرات را چه می‌نامند؟

۴. فرم

۳. انباشتگی

۲. بافت

۱. جورشدگی

۱۱- اندازه کدام گروه از ذرات طبق قانون استوک قابل بررسی است؟

۲. بزرگتر از ۰.۰۶۲ تا ۱ میلیمتر

۴. بزرگتر از ۲ میلیمتر

۱. کوچکتر از ۰.۰۶۲ میلیمتر

۳. تا ۲ میلیمتر

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

و شته تحصیلی / گد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۰

۱۲- کدام یک از موارد زیر را می‌توان از روی نمودار ستونی (هیستوگرام) تعیین کرد؟

۱. مد (نما)
۲. میانگین
۳. میانه
۴. جورشدگی

۱۳- رسوبی با ۴۵٪ گراول، ۵۰٪ ماسه و ۵٪ رس در تقسیم بندی فولک چه نام دارد؟

۱. گراول
۲. ماسه گراولی
۳. گراول ماسه‌ای رس‌دار
۴. گراول ماسه‌ای

۱۴- ۵۰ درصد اندازه قطر دانه‌ها بر روی منحنی تجمعی چه نام دارد؟

۱. میانه
۲. میانگین
۳. جورشدگی
۴. کج شدگی

۱۵- بهترین جورشدگی رسوبات بر حسب میلیمتر مربوط به چه اندازه‌ای است؟

۱. ۰.۵-۱
۲. ۰.۲۵-۰.۵
۳. ۰.۱۲۵-۰.۲۵
۴. ۰.۰۶۲-۰.۱۲۵

۱۶- اگر ضریب جورشدگی بین ۱-۲ باشد، در این حالت جورشدگی چگونه است؟

۱. بسیار خوب
۲. بسیار بد
۳. متوسط
۴. بد

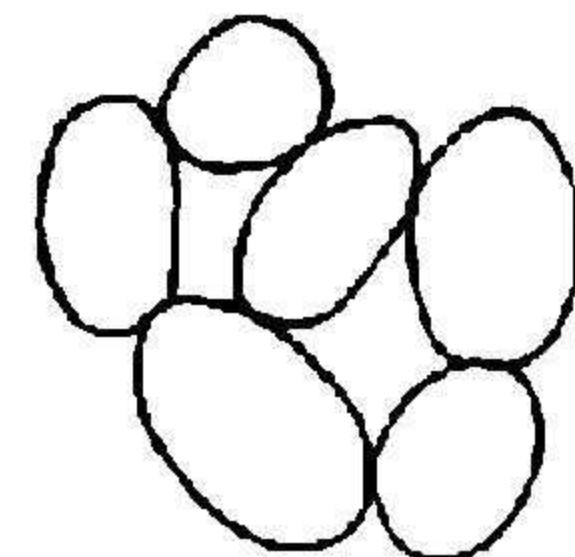
۱۷- گردشگی و جورشدگی ماسه‌های بادی چگونه است؟

۱. بسیار خوب
۲. بسیار بد
۳. متوسط
۴. بد

۱۸- اگر ابعاد دانه به صورت $L \neq S$ باشد، فرم دانه چگونه است؟

۱. هم بعد
۲. دیسکی
۳. تیغه‌ای
۴. میله‌ای

۱۹- شکل زیر چه نوع آرایشی را بین دانه‌های رسوب نشان می‌دهد؟



۱. تماس مماسی
۲. تماس محدب- مقعر
۳. تماس مضرسی
۴. جهت‌دار بودن دانه‌ها

۲۰- کدام یک از موارد زیر موجب افزایش نفوذپذیری می‌شود؟

۱. افزایش تخلخل مفید
۲. کاهش اندازه دانه
۳. کاهش جورشدگی
۴. کاهش تخلخل میکروسکوپی

۲۱- دانه‌های دارای سطوح مخطط و شیاردار مربوط به چه محیطی است؟

۱. بیابانی
۲. یخچالی
۳. ساحلی
۴. رودخانه‌ای

سری سوال: ۱ بک

زمان آزمون (دقیقه): قسمتی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: قسمتی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: رسوب شناسی

روش تحقیلی / گد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۰

۲۲- کدام گزینه زیر در سرعت ته نشینی ذرات مهمتر است؟

- | | | | |
|---------------------|---------------------|-------------------|----------------------|
| ۱. جور شدگی و چگالی | ۲. جور شدگی و کرویت | ۳. اندازه و کرویت | ۴. جور شدگی و اندازه |
|---------------------|---------------------|-------------------|----------------------|

۲۳- مقدار عدد فرود چقدر باشد تا جریان سریع و آشفته گردد؟

- | | | | |
|--------------|-------------------|-----------------|-------------|
| ۱. کمتر از ۱ | ۲. بین ۰.۲۵ - ۰.۵ | ۳. بین ۰.۷۵ - ۱ | ۴. بیش از ۱ |
|--------------|-------------------|-----------------|-------------|

۲۴- کدام عامل در جریانهای خطی و یکنواخت غالب است؟

- | | | | |
|-----------------|----------------|------------------|---------------|
| ۱. نیروی گرانوی | ۲. نیروی گرانی | ۳. جور شدگی ذرات | ۴. چگالی ذرات |
|-----------------|----------------|------------------|---------------|

۲۵- کدام گزینه درست است؟

۱. در حمل و نقل کششی ذرات به صورت غلتیدن و سرخوردن حرکت می‌کنند.
۲. ذرات ریز سیلت و رس به صورت بار بستر حمل می‌شوند.
۳. حمل و نقل ذرات ریز سیلت و رس به صورت کششی است.
۴. ذرات ماسه به صورت بار معلق حمل می‌شوند.

۲۶- مهمترین روش حرکت ذرات توسط باد به چه صورتی است؟

- | | | | |
|---------|-----------|---------|------------|
| ۱. معلق | ۲. غلتیدن | ۳. جهشی | ۴. سرخوردن |
|---------|-----------|---------|------------|

۲۷- رسهای نفلوییدی توسط چه نوع فرآیندی تشکیل می‌شوند؟

- | | | |
|------------------------|-----------------------|---------------------|
| ۱. فرآیندهای محیط خشکی | ۲. فرآیندهای محیط آبی | ۳. فرآیندهای یخچالی |
|------------------------|-----------------------|---------------------|

۲۸- کدام گزینه زیر از ساختهای رسوبی تغییر شکل یافته است؟

- | | | | |
|-----------------|---------------------|-------------------|-------------|
| ۱. ساختهای وزنی | ۲. لایه بندی تدریجی | ۳. لایه بندی مورب | ۴. تول مارک |
|-----------------|---------------------|-------------------|-------------|

۲۹- کدام گزینه زیر از ساختهای رسوبی ثانوی (شیمیایی) است؟

- | | | | |
|--------------|--------------------|-------------|-------------------|
| ۱. ریپل مارک | ۲. لایه بندی متقطع | ۳. کنکرسیون | ۴. ترکهای انقباضی |
|--------------|--------------------|-------------|-------------------|

۳۰- کدام یک از ساختهای رسوبی در رژیم جریانی تحتانی تشکیل می‌شود؟

- | | | | |
|-----------------|-------------|------------------|-------------------|
| ۱. دون (تلماسه) | ۲. آنتی دون | ۳. لایه‌های مسطح | ۴. لایه‌بندی ساده |
|-----------------|-------------|------------------|-------------------|

نمره سوان	واسع صحبي	وصعب الكلب	
١	د	عادي	
٢	ج	عادي	
٣	الف	عادي	
٤	د	عادي	
٥	ج	عادي	
٦	بـ	عادي	
٧	الف	عادي	
٨	ج	عادي	
٩	د	عادي	
١٠	بـ	عادي	
١١	الف	عادي	
١٢	الف	عادي	
١٣	د	عادي	
١٤	الف	عادي	
١٥	ج	عادي	
١٦	د	عادي	
١٧	الف	عادي	
١٨	بـ	عادي	
١٩	الف	عادي	
٢٠	الف	عادي	
٢١	بـ	عادي	
٢٢	ج	عادي	
٢٣	د	عادي	
٢٤	الف	عادي	
٢٥	الف	عادي	
٢٦	ج	عادي	
٢٧	بـ	عادي	
٢٨	الف	عادي	
٢٩	ج	عادي	
٣٠	الف	عادي	

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی :

تعداد سوالات : تستی : ۴ تشریحی :

عنوان درس : رسوب شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - ، زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۰

۱ - کدام گزینه به ترتیب ترکیب کانی شناسی سنگ‌های لاتریتی، بوکسیتی و رس چینی را بدرستی نشان می‌دهند؟

۱. سیلیس، کائولن، اکسیدهای آهن

۲. اکسیدهای آهن، سیلیس، کائولن

۱. اکسیدهای آلمینیم، اکسید آهن، کائولن

۲. اکسیدهای آهن، سیلیس، کائولن

۲ - کدام نوع هوازدگی در ارتباط با خاصیت الاستیسیته یا کشسانی (قابلیت ارجاع) سنگهاست؟

۱. هیدرولیز

۲. انحلال

۱. تغییر درجه حرارت در شبانه روز

۳. کم شدن فشارهای فوقانی

۲ - علت اصلی رنگ قرمز در رسوبات چیست؟

۱. گلوکونیت

۱. مواد آلی

۲. هماتیت

۳. کلریت

۳ - دامنه اندازه آرنایت‌ها معادل چند فی یا میلیمتر است؟

۱. (+) تا (-) ۰/۰۶۲۵ میلی متر

۱. (+) تا (-) ۰/۰۰۲ میلی متر

۲. (+) تا (-) ۰/۰۰۲ میلی متر

۲. (+) تا (-) ۰/۰۶۲۵ میلی متر

۴ - کدام گزینه زیر درست است؟

۱. سیلیس در شرایط قلیایی حل می‌شود.

۲. اکسیدهای Al و Fe در محیط‌های اسیدی رسوب می‌کنند.

۳. کلسیت در شرایط قلیایی حل می‌شود.

۴. کلریدهای با بار الکترویکی مشبت در محیط‌های اسیدی رسوب می‌کنند.

۵ - کدام عبارت زیر در مورد مد یا نما، درست است؟

۱. میزان تمایل دامنه تغییرات اندازه ذرات در یک رسوب

۲. اندازه متوسط قطر ذرات در یک رسوب

۳. اندازه قطر ذرات ۵۰ درصد منجني تجمعی

۴. مرکز رده‌ای از اندازه ذرات که بیشترین مقدار یک رسوب را نشان می‌دهد.

۶ - رسوبات تبخیری و تجمع اسکلت پوسته جانداران، در کدام گروه از رسوبات قرار دارند؟

۱. تخریبی

۲. غیر آواری

۳. کربن دار (آلی)

۴. آذر آواری

سری سوال: ۱ بیک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی:

تعداد سوالات: تستی: ۴ تشریحی:

عنوان درس: رسوب شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۰

^۸- کدامیک از رسوبات زیر دارای جورشدگی خوب و گرد شده هستند؟

۴. بادی

۳. ساحلی

۲. رودخانه‌ای

۱. یخچالی

^۹- کدام گزینه در مورد منحنی توزیع عادی یا نرمال، صحیح است؟

۲. منحنی تراکمی متقارن است.

۱. منحنی تراکمی نامتقارن است.

۴. منحنی تراکمی با کج شدگی منفی است.

۳. منحنی تراکمی با کج شدگی مثبت است.

^{۱۰}- کدام ویژگی‌های ذرات نتیجه ساختمان آنها یا به عبارتی موروثی است؟

۴. جورشدگی

۳. فرم و کرویت

۲. اندازه ذرات

۱. گرد شدگی

^{۱۱}- چه نوع جریانی بهترین جورشدگی را تولید می‌کند؟

۲. جریانهای متغیر و ضعیف

۱. جریانهای با قدرت و انرژی خیلی بالا

۴. جریانهای با شدت یا سرعت متوسط و ثابت

۳. جریانهای خیلی ضعیف و یا خیلی قوی

^{۱۲}- آرایش ذرات رسوبی به صورت عمود بر جهت جریان باشد، نشان دهنده چه نوع محیطی است؟

۴. بادی

۳. یخچالی

۲. رودخانه‌ای

۱. ساحلی

^{۱۳}- توانایی حرکت مایعات و گازها در فضای خالی موجود در یک توده رسوبی را چه می‌نامند؟

۲. تخلخل میکروسکپی

۱. غلظت سیال

۴. قابلیت نفوذ (نفوذپذیری)

۳. تخلخل مفید یا موثر

^{۱۴}- کدام گزینه نشان دهنده نوعی از جریانهای توده‌ای است که با جذب آب بیشتر همراه است؟

۴. جریانهای واریزهای

۳. جریانهای توربیدیتی

۲. جریانهای چرخشی

۱. جریانهای لغزشی

^{۱۵}- یکی از بارزترین نمودهای جریان گل آلود در رسوبات توربیدیتی قدیمی کدام ساختمان رسوبی است؟

۴. گلهای لامینه

۳. لایه بندی موازی

۲. لایه بندی تدریجی

۱. لایه بندی مورب

۳. کلوئیدی

۲. معلق

۱. جهشی

^{۱۶}- ذرات دانه ریز سیلت (لای) و رس توسط باد به چه صورتی حمل می‌شوند؟

۴. کششی

۳. آثار باران

۲. خرزشی

۱. لایه بندی مورب

^{۱۷}- کدام گزینه نشان دهنده ساخت عمدتاً فرسایشی است؟

۴. فلوت مارک

۳. آثار باران

۲. خرزشی

۱. لایه بندی مورب

سری سوال: ۱ بیک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی:

تعداد سوالات: تستی: ۴ تشریحی:

عنوان درس: رسوب شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۰

۱۸ - کدام گزینه نشان دهنده ساخت رسوبی اولیه فیزیکی است، که در سطح فوقانی لایه تشکیل می‌شود؟

۱. ترکهای گلی ۲. لامینه‌های موجی ۳. تول مارک ۴. آثار خزیدن

۱۹ - کدام گزینه زیر در رابطه با توالی بوما، درست است؟

۱. بخش A- ماسه دانه ریز با لامینه های نازک موازی است.
۲. بخش B- ماسه های توده ای همراه با توپهای گلی است.
۳. بخش C- ماسه دانه درشت با لایه بندی ظرفی موازی است.
۴. بخش D- ماسه های ریز سیلتی با لامینه های موازی

۲۰ - لایه بندی تدریجی برگشته محصول کدام فرآیند است؟

۱. محصول جریانهای گل آلود بسیار رقیق
۲. محصول جریانهای گل آلود بسیار غلیظ
۳. محصول رسوبات بار معلق
۴. محصول جریانهای گل آلود بسیار غلیظ

۲۱ - کدام گزینه در مورد ساختهای توپی بالشی، درست است؟

۱. این ساختها از گروه ساخت های وزنی واژ آثار سطح فوقانی لایه هستند.
۲. این ساختها در اثر قرارگیری رسوبات ماسه بر روی لایه رسی تشکیل می‌شوند.
۳. اندازه این ساخت ها معمولاً چند میلی متر می‌باشدند.
۴. دارای لایه بندی بوده و نشاندهنده رسوبگذاری آرام هستند.

۲۲ - حفره های لوله ای شکل قائمی که توسط جانداران ایجاد می‌شود، و لامینه های رسوبی را قطع و یا کج می‌کند، چه نام دارد؟

۱. ساختهای تغذیه ای
۲. ساختهای ناشی از استراحت
۳. ساختهای ناشی از چریدن
۴. ساختهای فراری

۲۳ - کدام رسوب دارای گردشگی و جورشدگی بسیار خوب است؟

۱. ماسه های ساحلی
۲. ماسه های بادی
۳. رسوبات رودخانه ای
۴. رسوبات یخچالی

۲۴ - بهترین اندازه برای بررسی بافت دانه های ماسه، درجه حدی است؟

۱. ماسه خیلی درشت
۲. ماسه درشت
۳. ماسه متوسط
۴. ماسه ریز

سری سوال: ۱ بیک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی:

تعداد سوالات: تستی: ۴ تشریحی:

عنوان درس: رسوب شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۰

۲۵ - جورشدگی رسوبات در منحنی لپتوکورتیک نسبت به منحنی پلیتیکورتیک، چگونه است؟

۱. قسمت میانی منحنی لپتوکورتیک جورشدگی بهتری دارد.

۲. قسمت میانی منحنی لپتوکورتیک جورشدگی ضعیفتری دارد.

۳. قسمت میانی منحنی پلیتیکورتیک دارای جورشدگی بهتری است.

۴. قسمت کناری منحنی لپتوکورتیک دارای جورشدگی بهتری است.

۲۶ - در حمل ذرات به صورت معلق و با اندازه یکسان، کدام یک سریع‌تر ته نشین می‌شوند؟

۱. ذرات تخت ۲. ذرات با کرویت کم

۳. ذرات با چگالی کم

۴. ذرات با کروی زیاد

۱. ذرات تخت

۲. ذرات با کرویت کم

۲۷ - کدام گزینه در تشکیل ریپلهای نامتقارن مؤثر است؟

۱. جریان‌های کششی ۲. حرکت جهشی

۳. جریان‌های گل آلود

۴. جریان‌های دانیسیته

۱. ساختهای ریزشی

۲۸ - کدامیک از ساختهای زیر جزو معمولی ترین ساختها در رسوبات درشت بادبزن‌های آبرفتی می‌باشد؟

۱. ساختهای ریزشی ۲. ساختهای حفر شده و پر شده

۳. ساختهای تول مارک

۱. ساختهای مورب

۲۹ - در صورتی که ویژگیهای یک سیال ثابت باشد، نقطه بحرانی یا آستانه تغییرشکل بستر با کدام گزینه تغییر می‌کند؟

۱. جور شدگی ۲. گردش دگی

۳. فرم

۴. اندازه

۱. مانع

۲. گردش دگی

۳. فرم

۴. اندازه

۱. مانع

۳۰ - عامل اصلی ایجاد ساختهای تول مارک چیست؟

۱. جریان

۲. حرکت جانداران کف زی

۱. بستر مناسب

1116310 - 94-95-2

نمبر سواء	ماسخ صحبح	وضعیت کلب
1	د	عادي
2	د	عادي
3	د	عادي
4	الف	عادي
5	الف	عادي
6	د	عادي
7	ب	عادي
8	ح	عادي
9	ب	عادي
10	ح	عادي
11	د	عادي
12	الف	عادي
13	د	عادي
14	ح	عادي
15	ب	عادي
16	ب	عادي
17	د	عادي
18	الف	عادي
19	د	عادي
20	ب	عادي
21	ب	عادي
22	د	عادي
23	ب	عادي
24	ح	عادي
25	الف	عادي
26	ب	عادي
27	الف	عادي
28	ب	عادي
29	د	عادي
30	الف	عادي

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی :

تعداد سوالات : تستی : ۳۳ تشریحی :

عنوان درس : رسوب شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - ، زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۰

۱ - فرسایش چیست؟

۱. تغییر مواد سنگی و باقی ماندن بقايا در محل اولیه
 ۲. تخریب و حمل سنگها توسط عوامل حمل و نقل
 ۳. خرد شدن فیزیکی سنگها
 ۴. خرد شدن و تغییر شیمیایی سنگها

۲ - کدامیک از سنگ‌های زیر در آب بیشتر حل می‌شود؟

۱. آهک
 ۲. سیلیس ژلاتینی
 ۳. گچ
 ۴. نمک

۳ - مواد سیلیسی در چه نوع آبی بیشتر حل می‌شود؟

۱. آب شور
 ۲. آب لب شور
 ۳. آب گل آلود
 ۴. آب شیرین

۴ - کدامیک از ترکیبات زیر در تشکیل بوکسیت خیلی مؤثر است؟

۱. سیلیس
 ۲. اکسید آهن
 ۳. کائولن
 ۴. اکسید الومینیوم

۵ - در تشکیل پیریت کدام فرآیند مؤثر است؟

۱. انحلال
 ۲. هیدرولیز
 ۳. احیاء
 ۴. دما

۶ - برای تشخیص منشأ یک رسوب کدام عامل مهم‌تر است؟

۱. خرد سنگ
 ۲. کانی
 ۳. هوازدگی
 ۴. رسوبگذاری

۷ - درصد کدام کانی در سنگ‌های رسوبی که از خاکسترها آتشفشاری به عنوان منشاء ثانویه تغذیه شده‌اند، نسبت به دیگری بیشتر است؟

۱. کوارتز نسبت به بیوتیت
 ۲. مسکویت نسبت به بیوتیت
 ۳. بیوتیت نسبت به مسکویت
 ۴. ورمیکولیت نسبت به کلریت

۸ - ترشح ذرات ریز توسط جلبک‌های آهکی چه نام دارند؟

۱. پلت
 ۲. الیت
 ۳. گل آهکی
 ۴. اینتراکلاست

۹ - لاتریت جزو کدام دسته از رسوبات می‌باشد؟

۱. آواری
 ۲. آواری
 ۳. الیت
 ۴. پسماند

۱۰ - کدامیک از کانیهای زیر از تخریب سنگهای قدیمی تر تشکیل می‌شود؟

۱. گلوکونیت
 ۲. ژیپس
 ۳. انیدرید
 ۴. هالیت

سری سوال: ۱ بیک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی:

تعداد سوالات: تستی: ۳ تشریحی:

عنوان درس: رسوب شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۰

۱۱ - کدام دسته از رسوبات از منشأ آتشفسانی هستند؟

۱. آواری ۲. آلی ۳. آذر آواری ۴. پسماند

۱۲ - در چه PH رسها به صورت پراکنده هستند؟

۱. ۸/۴ تا ۷/۳ ۲. ۵/۴ تا ۵/۵ ۳. ۷/۵ تا ۸/۶ ۴. ۶/۸ تا ۷/۵

۱۳ - کدامیک از کانیهای زیر موجب زرد شدن رنگ رسوبات می‌شود؟

۱. گلوکونیت ۲. ایلیت ۳. کلریت ۴. لیمونیت

۱۴ - اندازه، شکل و آرایش دانه‌ها نشانده‌هنده چیست؟

۱. سورتینگ ۲. بافت ۳. انباستگی ۴. فرم

۱۵ - طبق قانون استوکس اندازه کدام گروه از ذرات قابل بررسی است؟

۱. کوچک‌تر از ۰/۰۶۲ میلیمتر ۲. ۰/۰۶۲ تا ۱ میلیمتر

۳. بزرگ‌تر از ۲ میلیمتر ۴. ۱ تا ۲ میلیمتر

۱۶ - رسوبی با ۸۵ درصد رس، ۵ درصد ماسه و ۱۰ درصد سیلت براساس نمودار مثلثی شپارد، چه نام دارد؟

۱. رس ماسه‌ای ۲. رس سیلتی ۳. رس ۴. رس سیلتی

۱۷ - رسوبی با ۴۵ درصد گراول، ۵۰ درصد ماسه و ۵ درصد رس چه نام دارد؟

۱. گراول ماسه‌ای ۲. ماسه گراولی ۳. گراول ماسه رس دار ۴. گراول

۱۸ - اندازه قطر دانه‌ها در حد ۵۰ درصد روی نمودار تجمعی چه نام دارد؟

۱. میانه ۲. میانگین ۳. جورشدگی ۴. کج شدگی

۱۹ - بهترین جور شدگی در رسوبات بر حسب میلیمتر مربوط به چه اندازه‌ای است؟

۱. ۰ تا ۱/۵ ۲. ۰ تا ۱/۲۵ ۳. ۰ تا ۱/۲۵ ۴. ۰ تا ۱/۱۲۵

۲۰ - کدام دسته از رسوبات در ساحل دریا جورشدگی بهتری دارد؟

۱. رس ۲. سیلت ۳. ماسه ۴. گراول

۲۱ - کدام دسته از رسوبات در رودخانه جورشدگی بهتری دارد؟

۱. رس ۲. سیلت ۳. ماسه ۴. گراول

سری سوال: ۱ بیک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی:

تعداد سوالات: تستی: ۴ تشریحی:

عنوان درس: رسوب شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۰

۲۲ - کدام گزینه زیر با ساختمان داخلی ذرات ارتباط بیشتری دارد؟

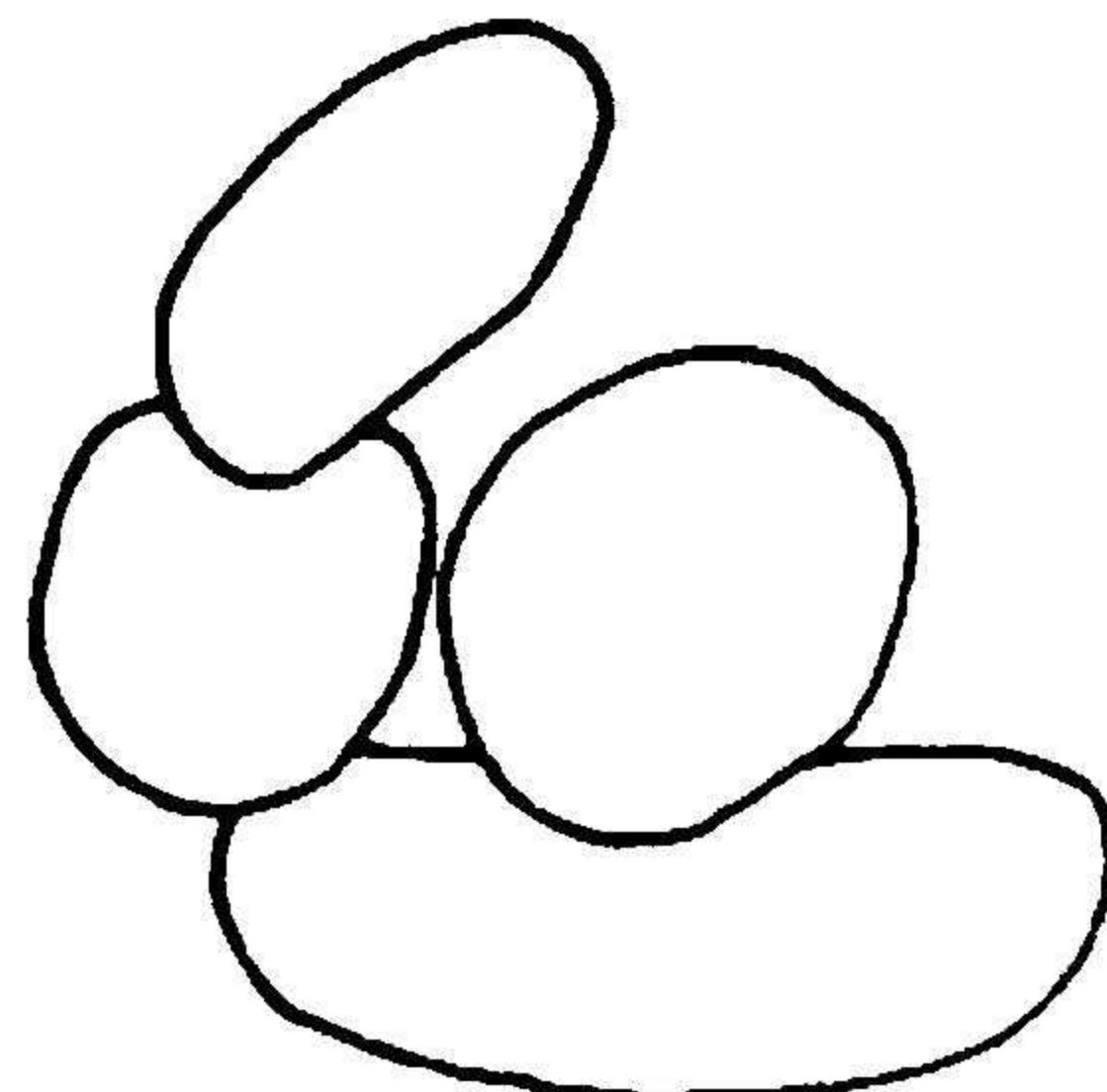
۴. اندازه

۳. جور شدگی

۲. گردش دگر

۱. فرم

۲۳ - شکل زیر چه نوع آرایشی را بین دانه های رسوب نشان می دهد؟



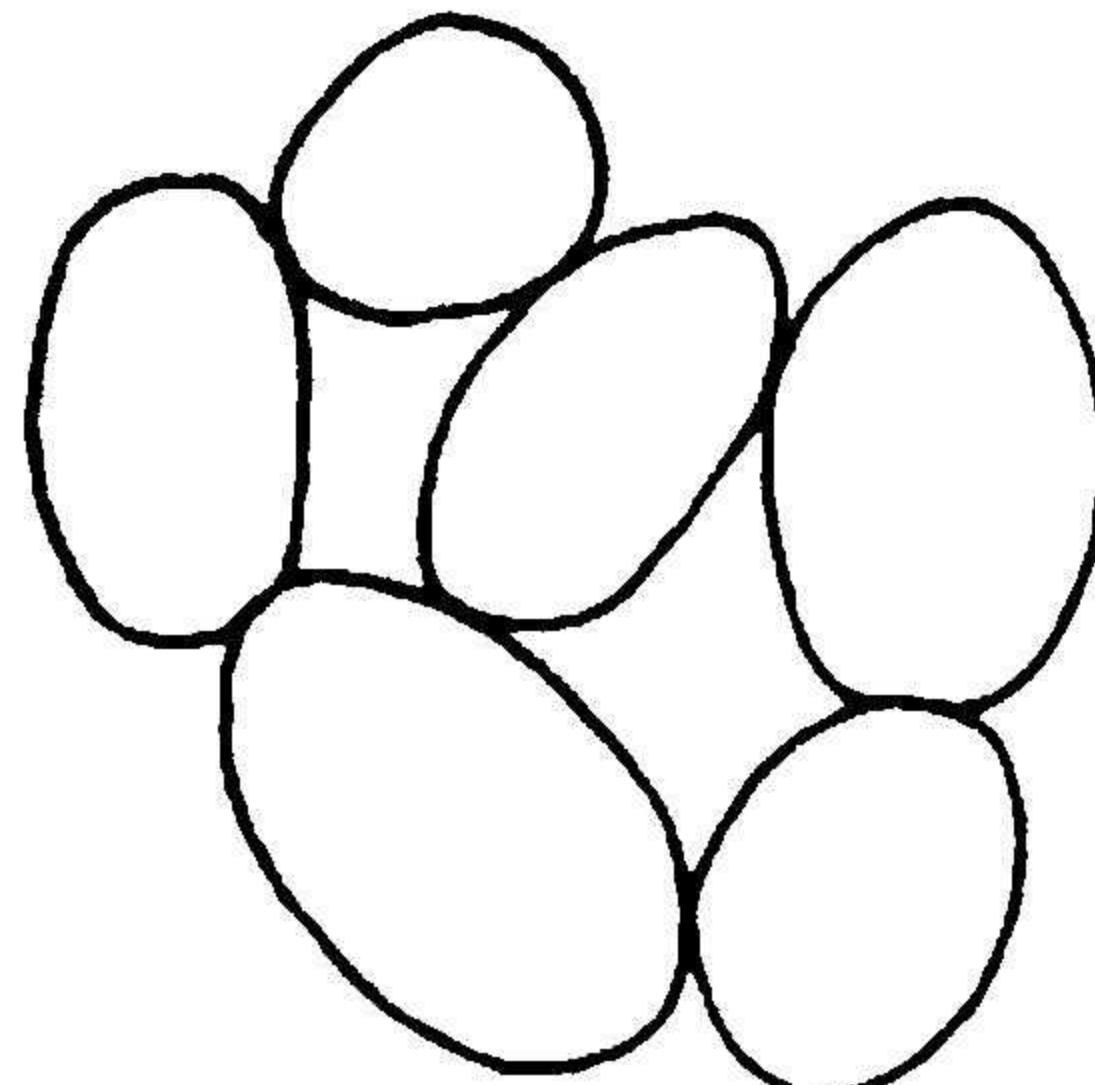
۴. جهت دار بودن دانه ها

۳. تماس مضرس

۲. تماس محدب-مقعر

۱. تماس مماسی

۲۴ - شکل زیر چه نوع آرایشی را بین دانه های رسوب نشان می دهد؟



۴. جهت دار بودن دانه ها

۳. تماس مضرس

۲. تماس محدب-مقعر

۱. تماس مماسی

سری سوال: ۱ بک

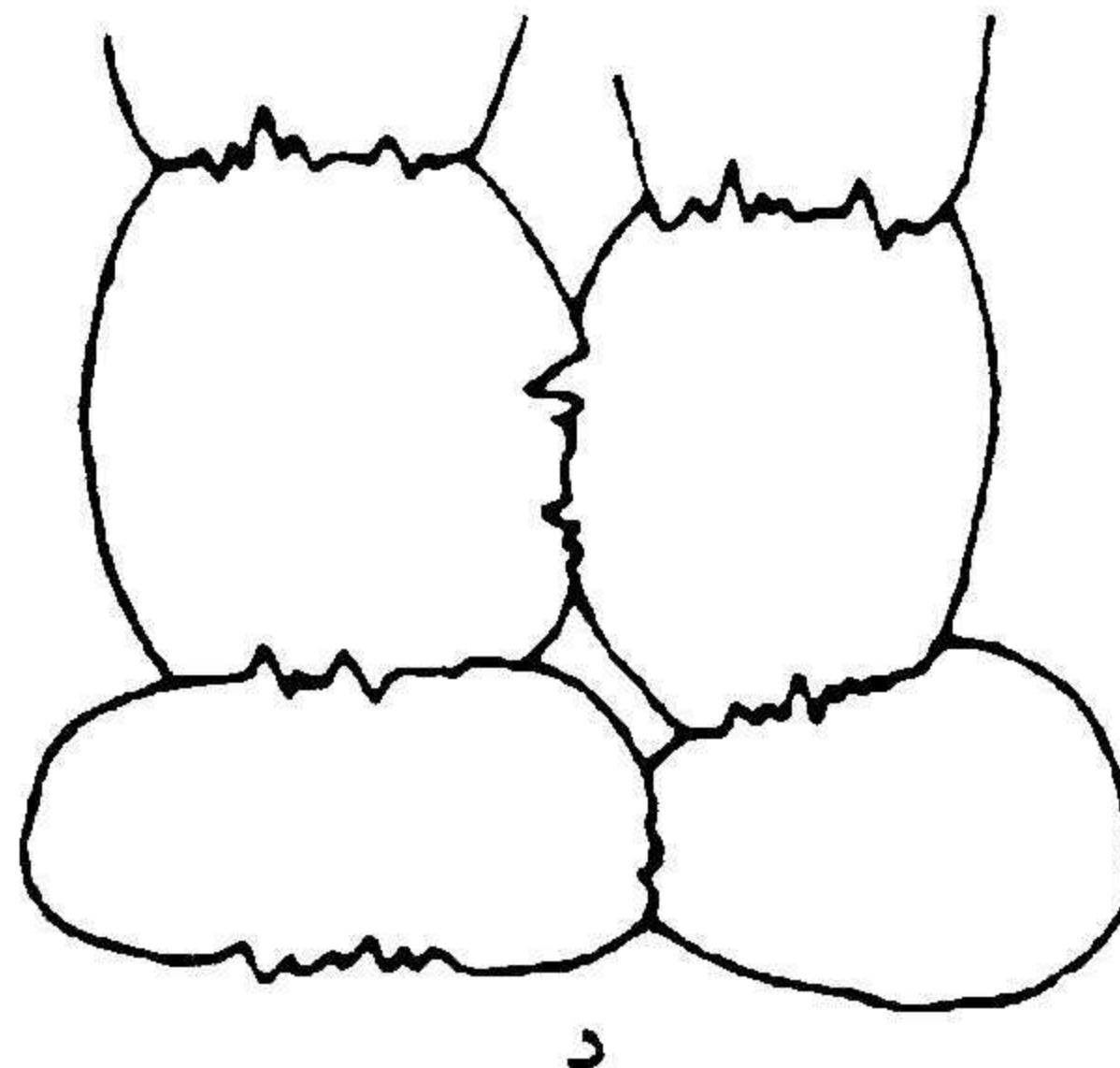
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی:

تعداد سوالات: تستی: ۳ تشریحی:

عنوان درس: رسوب شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۰

۲۵ - شکل زیر چه نوع آرایشی را بین دانه‌های رسوب نشان می‌دهد؟



۴. جهت دار بودن دانه‌ها

۳. تماس مضرس

۲. تماس محدب-مقعر

۱. تماس مماسی

۴. کرویت دانه

۳. گردشگی دانه

۲. خرد شدن دانه

۱. اندازه دانه

۲۶ - کدام گزینه به بافت سطح دانه مربوط می‌شود؟

۴. تخلخل میکروسکوپی

۳. تخلخل مفید

۲. نفوذپذیری

۱. تخلخل کل

۲۷ - مجموع فضاهای خالی در سنگ نشانده‌هنده چیست؟

سری سوال: ۱ بیک

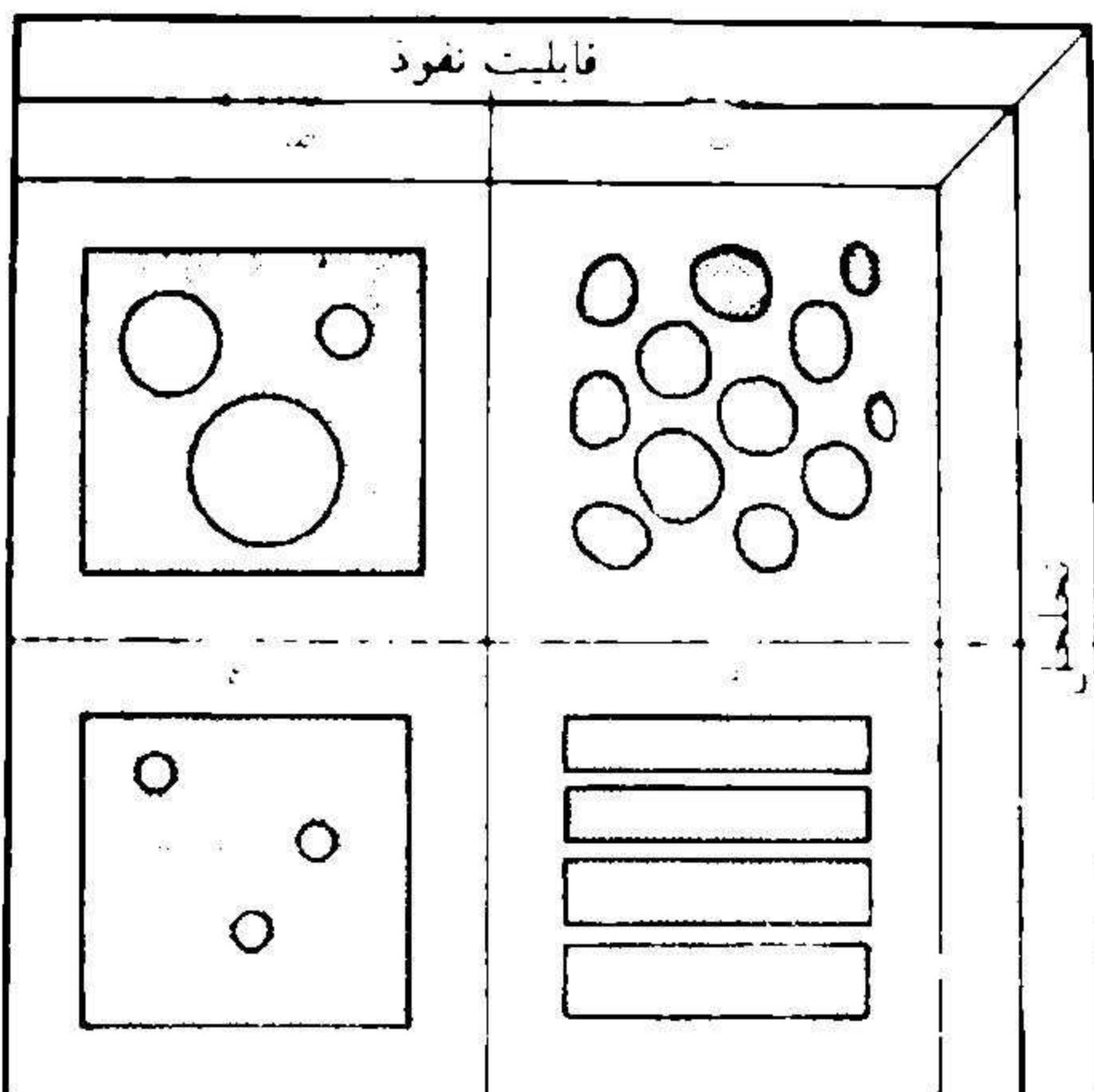
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی:

تعداد سوالات: تستی: ۳ تشریحی:

عنوان درس: رسوب شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۰

۲۸- در شکل زیر کدام بخش قابلیت نفوذپذیری بیشتری دارد؟



۱. الف

۲. ب

۳. ج

۴. د

۲۹- جورشدگی بر روی تخلخل چه اثری دارد؟

۱. اثر غیر مستقیم ۲. اثر مستقیم
۳. اثری ندارد. ۴. ضعیف عمل می‌کند.

۳۰- کدام عامل باعث افزایش نفوذپذیری می‌شود؟

۱. تخلخل مفید ۲. کاهش اندازه
۳. کاهش جورشدگی ۴. تخلخل میکروسکپی

نمبر سواء	واسخ صحيح	وضعیت کلبد	عادي
1	ب		عادي
2	د		عادي
3	الف		عادي
4	د		عادي
5	ج		عادي
6	الف		عادي
7	ج		عادي
8	ج		عادي
9	د		عادي
10	الف		عادي
11	ج		عادي
12	د		عادي
13	د		عادي
14	ب		عادي
15	الف		عادي
16	ج		عادي
17	د		عادي
18	الف		عادي
19	ج		عادي
20	د		عادي
21	ج		عادي
22	الف		عادي
23	ب		عادي
24	الف		عادي
25	ج		عادي
26	ب		عادي
27	الف		عادي
28	ب		عادي
29	ب		عادي
30	الف		عادي