

سری سوال : یک ۱

کارشناسی و کارشناسی ارشد  
حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تنه

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ شریحي :

درس : محیطهای رسوی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوی ۱۱۶۰۱۷

۱ - کدام گزینه نشان دهنده رخساره های ریف همراه با ویژگی های هر رخساره است؟

۱. هسته ریف از گلهای آهکی پلتی، دامنه ریف، از واریزه های کنگلومراهای آهکی و ماسه آهکی، بین ریف از گل آهکی و ماسه اسکلتی

۲. هسته ریف از گل آهکی و ماسه اسکلتی، دامنه ریف از واریزه های کنگلومراهای آهکی و ماسه آهکی، بین ریف از گلهای آهکی پلتی

۳. هسته ریف از واریزه های کنگلومراهای آهکی و ماسه آهکی، دامنه ریف از گلهای آهکی پلتی، بین ریف از گل آهکی و ماسه اسکلتی

۴. دامنه ریف از گل آهکی و ماسه اسکلتی، هسته ریف در وسط از گلهای پلتی و در نهایت بین ریف از گلهای آهکی پلتی

۲ - سنگ ریفی که پیکره آن از سازندگان بر جایی که در محل رشد می کردند و پس از مرگ انباشته شده اند چه نام دارد؟

۱. باندستون ۲. فلوتستون ۳. رداستون ۴. فریمستون

۳ - در منطقه کشندي رسوباتي با اين ويزگي ها ديده می شود: رسوبات خشک، لايه هاي ضخييم داراي ترکهای گلي و لاميناسيون جلبکي. اين ويزگي ها مربوط به کدام منطقه می باشد؟

۱. بین کشندي ۲. زيرکشندي ۳. فوق کشندي ۴. ريفي

۴ - در يك پهنه کشندي آرمانی که رسوبات کربناته به سمت بالا کم عمق شونده می باشد، مشخص نمایید از منطقه خیزقاره به سمت بالا رسوبات مربوط به چه محیط ها یا پهنه هایی می باشد؟

۱. رسوبات زير کشندي، بین کشندي، بالاکشندي و تلماسه های بادی

۲. رسوبات خیز قاره، سراشیبی قاره، فلاط قاره و پیراکشندي

۳. رسوبات پیراکشندي، پهنه کشندي، بالاکشندي

۴. رسوبات پيبش ساحل پايانی، پيش ساحل بالايي، پيراکشندي

۵ - ويزگي هاي «عمق ليسوكلائين» و «عمق CCD» را باهم مقایسه کنيد.

۱. اولى عمق حداقل انحلال کربنات است و دومى عمق حداكتر انحلال کربنات است

۲. اولى عمق حداكتر انحلال کربنات است و دومى عمق حداقل انحلال کربنات است

۳. اولى عمق حداكتر انحلال کربنات است و دومى عمق موازن کربنات یا توازن بین انحلال و تامين کلسیت است

۴. اولى عمق موازن کربنات یا توازن بین انحلال و تامين کلسیت است و دومى عمق حداكتر انحلال کربنات است

۶ - در توالی بوما، اندازه ذرات واحد A در چه حدی است؟

۱. ريزدانه ۲. متوسط ۳. درشت ترين ذرات ۴. درهم

سری سوال: ۱ یک

کارشناسی و کارشناسی ارشد  
حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تنه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی:

درس: محیطهای رسوی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوی ۱۱۶۰۱۷

**۷ - محیطهای مختلف دریایی پس از ساحل، تا اعمق دریا به ترتیب چه نام دارند؟**

۱. فلات قاره، دریامیانی، خیزقاره، سراشیبی قاره
۲. دریامیانی، خیز قاره، سراشیبی قاره، فلات قاره
۳. فلات قاره، خیزقاره، دریامیانی، سراشیبی قاره
۴. فلات قاره، سراشیبی قاره، خیزقاره، دریامیانی

**۸ - کنتورایت و توربیدایت ناشی از چه جریانهایی هستند؟**

۱. هردو از جریان های کنتوری
۲. هر دو از جریان های توربیدایتی
۳. به ترتیب توربیدایتی و کنتوری

**۹ - توالی بوما، که نتیجه نهشته های جریان های گل آلود یا توربیدایت است، به عنوان مهمترین فرآیند حمل و نقل رسوب بر روی کدام زیرمحیط دریایی شکل می گیرد؟**

۱. سراشیبی قاره
۲. خیزقاره
۳. دریامیانی
۴. فلات قاره

**۱۰ - پرشیب ترین محیط های مختلف دریایی تا کف اقیانوس ها کدام گزینه است؟**

۱. فلات قاره
۲. سراشیبی قاره
۳. محیط رسوبات پلازیک
۴. خیزقاره

**۱۱ - فلات قاره مربوط به محیط دریایی ادامه کدام یک از محیط ها و / یا زیر محیط مربوط به آن است؟**

۱. خیز قاره از محیط پلازیک
۲. سراشیب قاره از محیط دریایی
۳. دشت ساحلی از محیط ساحلی
۴. فلات قاره از محیط ساحلی

**۱۲ - کدام یک از گزینه های زیر نشان دهنده زیرمحیط های مجتمع جزایر سدی است؟**

۱. سواحل سدی ممتد و باریک، سواحل سدی کوتاه و منقطع، سواحل بدون سد
۲. رخساره ساحلی دور از ساحل، رخساره ساحلی میانی، رخساره ساحلی سطحی
۳. پیش ساحل یا کفموج، پس ساحل یا مجتمع سدی، مرداب ها و پهنه های کشنده یا پشت سدی
۴. نهشته های شاخص ماسه ای، نهشته های روشتت، ماندابهای شور تورب زا و ذغال سنگی

سری سوال: ۱ یک

کارشناسی و کارشناسی ارشد  
حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تنه

دانشگاه پیام نور  
مرکز آزمون و سنجش

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۶

درس: محیطهای رسوی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوی ۱۱۱۶۰۱۷

۱۳ - در طبقه بندی کشندي چگونگي ته نشيني گل و ماسه با کدام گزينه هاي زير قابل توجيه است؟

۱. در بالاترين حد مد (خيز) و پايين ترين جزر (افت) رسوبات ماسه اي و در اثناء پيشروي و پسروス کشندي رس ته نشين می شود

۲. در بالاترين حد مد (خيز) و پايين ترين حد جزر (افت) رسوبات گلی و در اثناء پيش روی و پس روی کشندي ماسه ته نشين می شود

۳. در آغاز مد (خيز) تا انتهای آن ماسه و در آغاز جزر (افت) تا انتهای آن رسوبات گلی ته نشين می شود

۴. در آغاز جزر (افت) تا انتهای آن ماسه و در آغاز مد (خيز) تا انتهای آن رسوبات گلی ته نشين می شود

۱۴ - شرایط لازم برای شکل گیری پهنه های کشندي چیست؟

۱. وجود جريان های کشندي شديد و وسیع و نبود امواج شدید دریاچی

۲. نبود امواج شدید دریاچی و نبود جريان های کشندي شديد و وسیع

۳. حضور زمین های مرطوب وسیع به همراه ماندابهای سور و شیرین

۴. توسعه باتلاقهای تورب زا به همراه ذغال سنگ ها در ماندابهای سور

۱۵ - سه زير محیط: مردابها و پهنه های کشندي پشت سدی، پيش ساحل يا کفموج، پس ساحل يا مجتمع سدی به ترتیب مربوط به چه محیط یا محیطهای رسوی اصلی هستند؟

۱. اولی دلتایی، دومی و سومی مجتمع جزایر سدی

۲. هر سه مربوط به محیط مجتمع جزایر سدی

۳. هر سه مربوط به محیط کشندي

۴. اولی و دومی مربوط به محیط کشندي و سومی مجتمع جزایر سدی

۱۶ - چه تفاوت یا تشابهی بین رسوبات دلتایی و بیشتر سیستمهای رودخانه ای مئاندری دیده می شود؟

۱. هر دو به سمت بالا درشت شونده اند

۲. هر دو به سمت بالا ریز شونده اند

۳. دلتاها به سمت بالا ریز شونده و رودخانه های مئاندری درشت شونده اند

۴. دلتاها به سمت بالا درشت شونده و بیشتر رودخانه های مئاندری به سمت بالا ریز شونده اند

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۶

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۶

درس: محیطهای رسوی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوی ۱۱۱۶۰۱۷

### ۱۷ - ویژگی شاخص توالی رسوبات دلتایی چیست؟

۱. به سمت بالا درشت شونده

۲. به سمت بالا ریز شونده

۳. از پایین به بالا گل به همراه ذغال سنگ، ماندابهای بین شاخه‌ای، ماسه و رس

۴. ماندابهای بین شاخه‌ای، گل و ذغال سنگ، ماسه‌های انگشتی، رس

### ۱۸ - در چه حالتی دلتاهای کامل و بزرگ تحت نفوذ رودخانه شکل می‌گیرد؟

۱. در صورتی که بار رسوی رودخانه در محل ورود به دریا نسبت به فرسایش دریایی بیشتر باشد

۲. در صورتی که میزان فرسایش دریایی و انتقال رسوبات بیشتر از بار رسوی رودخانه در محل ورود به دریا باشد

۳. وقتی سدهای ساحلی مانع فرسایش دریایی شود و رودخانه رسوبات خود را ته نشین کند

۴. وقتی بار رسوی رودخانه در محل ورود به دریا نسبت به حاشیه کشندی بیشتر باشد

### ۱۹ - از ویژگی‌های شاخص توالی‌ها و ساختهای رسوی نهشته‌های بادی کدام گزینه است؟

۱. ریپل‌های با دامنه بزرگ

۲. دانه‌بندی‌های تدریجی نهشته‌های بادی

۳. طبقات مورب بزرگ مقیاس

### ۲۰ - «سنگفرش بیابانی» مربوط به کدام محیط و بر اساس چه فرآیندی شکل می‌گیرد؟

۱. در محیط‌های بادبزن آبرفتی، فرآیند رودخانه‌ای

۲. محیط‌های ساحلی، فرآیند رودخانه‌ای

۳. محیط‌های دریاچه‌ای، فرآیند رودخانه‌ای

۴. محیط‌های خشکی، فرآیند بادی

### ۲۱ - دریاچه‌های نعل اسپی در چه شرایطی و در کدام یک از محیط‌های رسوی شکل می‌گیرد؟

۱. میانبر شدن مسیر محیط‌های رودخانه‌ای متأندری

۲. میانبر شدن مسیر محیط‌های رودخانه‌ای درهم

۳. میانبر شدن جریان‌های ورودی محیط‌های دلتایی

۴. میانبر شدن جریان‌های سیلانی بیابانی

### ۲۲ - پوئینت بارها ویژه کدام یک از محیط‌های رسوی زیر است؟

۱. دلتاها

۲. سیلانی‌های بیابانی فصلی

۳. رودخانه‌های متأندری (پیچان)

۴. رودخانه‌های درهم بافته

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۶

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۶

درس: محیطهای رسوی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوی ۱۱۶۰۱۷

۲۳ - توالی شاخص بادبزن های آبرفتی چگونه است؟

۱. به سمت بالا درشت شونده

۲. به سمت بالا ریز شونده

۳. نهشته های جور نشده واریزه، کنگلومرای باقیمانده و ماسه سنگ با طبقه بندی مورب

۴. کنگلومرای باقیمانده کanal ، نهشته های جور نشده واریزه ، ماسه سنگ با طبقه بندی مورب

۲۴ - رودخانه های درهم بافته دارای کدام یک از نمادهای رسوی زیر است؟

۲. فقط سدهای عرضی

۴. فاقد سدهای طولی و عرضی

۱. فقط سدهای طولی

۳. سدهای طولی و عرضی

۲۵ - کنگلومراهای ته نشین شده ناشی از کanal آبراهه در بادبزن های آبرفتی چه نام دارد؟

۴. فانگلومرا

۳. واریزه

۲. نهشته های غربالی

۱. پیدمونت

۲۶ - کوهپایه (پیدمونت) چیست؟

۱. مجموعه ای از چند سنگفرش بیابانی که نتیجه به جا ماندند ذرات درشت از نهشته های بادی است

۲. تعدادی از بادبزن های آبرفتی به هم چسبیده که هر یک از دره های امتداد جبهه کوهستان سر در آورده اند

۳. نهشته های مسطح دایره ای یا طویل دریاچه های قدیمی مجاور کوهپایه ها که دارای برش عرضی عدسی شکل اند

۴. نهشته های رودخانه ای منتهی به دریا که در ساحل دریا شکل می گیرند

۲۷ - به این جمله دقت کنید: «پارامترهای رخساره های رسوی دیرینه از منشاء ناشناخته می تواند با نهشته های جدیدی که

محیط های آنها شناخته شده است مطابقت داده شود». این مطلب مربوط به کدام یک از گزینه های زیر است؟

۲. محیط های رسوی

۱. مدل های رسوی

۴. چینه شناسی عهد حاضر

۳. رخساره های رسوی

۲۸ - واحدهای سنگی که توسط معیارهای سنگ شناختی و دیرینه شناختی مشخص می شوند بر اساس «نظریه گرسلی» چه نام

دارد؟

۴. سازند

۳. محیط رسوی

۲. چینه شناسی زیستی

۱. رخساره

۲۹ - توسعه لاتریت ها، بوکسیت ها، خاک ها به ترتیب مربوط به کدام یک از محیط های سه گانه فرسایشی، رسوب گذاری، تعادلی است؟

۱. تعادلی ، تعادلی، تعادلی

۴. رسوبگذاری، رسوبگذاری، رسوبگذاری

۱. تعادلی، رسوبگذاری، تعادلی

۳. تعادلی، تعادلی، رسوبگذاری

۳۰ - خلیج دهانه ای، بیابانی، ریف ها مربوط به کدام محیط رسوی در طبقه بندی کلاسیک محیط های رسوی است؟

۲. قاره ای، حدواسط، دریایی

۴. دریایی، حدواسط، قاره ای

۱. قاره ای، دریایی، حدواسط

۳. حدواسط، قاره ای، دریایی