

همیار دانشجو

hdaneshjoo.ir

تعداد سوال: نسخی

زمان امتحان: تستی و تکمیلی

تعداد کل صفحات: ۳

نام درس: مبانی ژئومرفولوژی ۲ (دینامیک)

رشته تحصیلی-گرایش: جغرافیای انسانی و طبیعی

کد درس: ۱۱۲۲۶۷

۱. کدام عامل زیر در ارتباط مستقیم با شکل و اندازه کانی‌ها می‌باشد؟
- الف. ترکیب کانی شناسی سنگها
ب. پایداری کانی‌ها
د. درز و شکاف سنگها
ج. میزان نفوذپذیری سنگها
۲. درزهای برگشتی در اثر کدامیک از عوامل زیر بوجود می‌آید؟
- الف. فرسایش سنگهای فوقانی
ب. پدیده سنگ زایی
د. دگرگونی ملایم
ج. حرکات زمین ساخت
۳. میکروژلی فراکسیون به کدامیک از موارد زیر اطلاق می‌شود؟
- الف. فشار قطعات یخ در شکاف‌های چینه بندی و درزهای نسبتاً بزرگ
ب. اثر یخ‌بندان و ذوب یخ در یک سنگ متخلخل و پر درز به صورت پیدایش دانه‌های ریز لیمون
ج. تکه تکه شدن سنگها بر اثر آب‌های جاری و تبخیر بیش از اندازه
د. افزایش حجم سنگها در اثر افزایش آب
۴. اشکال تپه‌های موریانه‌ای در نواحی گرم و مرطوب توسط کدام عامل زیر ایجاد می‌شوند؟
- الف. هوازدگی شیمیایی
ب. انحلال
د. لاتریتی شدن
ج. تخریب و هوازدگی زیستی
۵. در صورتیکه قاعده مخروط عناصر ریزشی متکی به زمین‌های کم شیب پای دامنه باشد، کدام شکل زیر ایجاد می‌شود؟
- الف. واریزه آزاد ب. ذرات واریزه ج. مخروط واریزه‌ای د. شیب واریزه‌ای
۶. سوزن‌های یخی یا پیپ کراک موجب کدام پدیده زیر می‌شوند؟
- الف. ریزش ب. لغزش ج. خوش د. سولی فلوکسیون
۷. در صورت انتباط سطح لغزش با سطح چینه بندی موازی با شیب دامنه، کدام حالت زیر وجود دارد؟
- الف. لغزش‌های کوچک و متواالی ایجاد می‌شود.
ب. آشفتگی چندانی در توده لغزشی دیده نمی‌شود.
ج. سطح لغزش نیمرخی کاو و خمیده پیدا می‌کند.
د. لغزش به خط القعر دره می‌رسد.
۸. مشخص ترین نوع محلی سولی فلوکسیون کدام مورد زیر است؟
- الف. حفره‌های انفصال
ج. سولی فلوکسیون لایه‌ای
ب. سولی فلوکسیون زیر جلدی
د. سولی فلوکسیون پای دامنی
۹. مشخص ترین شکل ناشی از عمل برداشت هرزآبهای متمرکز در سنگهای سست و ریزدانه کدام مورد زیر است؟
- الف. سنگزار ب. هزاردره ج. دشت سر د. حفره‌های انفصال
۱۰. چنانچه نیروی مصرفی آب از نیروی اولیه آن بیشتر باشد با کدام حالت زیر روبرو می‌شویم؟
- الف. مرحله تراکم ب. مرحله حمل ج. مرحله حفر
د. افزایش شعاع هیدرولیک
۱۱. کدام علت زیر موجب تشکیل و تحول پیچان رودهای آزاد می‌شود؟
- الف. تعادل بین حفر و رسوبگذاری
ب. افزایش نیروهای مصرفی
ج. نابرابری سرعت جریان در دو ساحل روبروی یک رود
د. کاهش ناگهانی شیب

hdaneshjoo.ir

همیار دانشجو

hdaneshjoo.ir

تعداد سوال: نسخی

زمان امتحان: تستی و تکمیلی

نام درس: مبانی ژئومرفولوژی ۲ (دینامیک)

رشته تحصیلی-گرایش: جغرافیای انسانی و طبیعی

تعداد کل صفحات: ۳

کد درس: ۱۱۲۲۶۷

۱۲. کدام عامل زیر موجب کاهش اندازه دانه آبرفت‌ها در مخروط افکنه‌ها می‌باشد؟

- الف. افزایش واگرایی جریان در دشت
- ب. توپوگرافی پر شیب حوضه
- ج. وجود رسوبات ریزدانه
- د. کاهش تدریجی نیروی آب

۱۳. به کدام علت زیر مخروط افکنه‌ها برجسته می‌باشند؟

- الف. قرارگیری مخروط‌افکنه‌ها بر روی هم
- ب. وجود بافت درشت دانه در مرکز

ج. جریان واگرایی شبکه آبهای رسوب مواد درشت دانه در مرکز

د. وجود حجم رسوبات در داخل آب بیش از کتارهای آن

۱۴. از نظر توپوگرافی برای تشخیص پادگانه‌های مختلف از یکدیگر به کدام عامل زیر استناد می‌شود؟

- الف. وجود تقارن بین پادگانه‌های آبرفتی
- ب. ارتفاع مطلق پادگانه‌های مربوط به یک دوره فرسایشی
- ج. عرض پادگانه‌های آبرفتی
- د. شیب نسبتاً تند حد فاصل بین دو پادگانه

۱۵. کدام عامل زیر موجب ایجاد دو نوع پادگانه مداخل و مطبق می‌شود؟

الف. تغییرات نیروی کاوشی آب در دوره‌های فرسایشی

ب. تغییرات شیب بستر

ج. تغییرات در ضخامت آبرفت‌ها

د. طول زمان فعالیت آبهای جاری

۱۶. در صورتیکه یک آبراهه اصلی، شعبه‌ای با بار رسوبی زیاد تر از شاخه اصلی دریافت کند، کدام حالت زیر اتفاق می‌افتد؟

- الف. شیب بستر رود اصلی کاهش می‌یابد.
- ب. شیب بستر رود اصلی ثابت می‌ماند.
- ج. پهنه‌ای بستر افزایش می‌یابد.
- د. شیب بستر رود اصلی افزایش می‌یابد.

۱۷. در نیمرخ تعادل نظری کدام یک از شرایط زیر وجود دارد؟

- الف. جریان آب در تمام نقاط آن فقط توانایی حفر را دارد.
- ب. بدء آب و بار رسوبی از بالای رود به سمت پایین رود افزایش می‌یابد.

ج. اندازه دانه‌های رسوبی بتدریج افزایش می‌یابد.

د. جریان آب در تمام نقاط آن فقط توانایی تراکم را دارد.

۱۸. کوههای سرگردان یخی از کدام یک از عوارض زیر منشاء می‌گیرند؟

- الف. سکوهای یخ شناور
- ب. بازوهای یخچالی
- ج. یخچالهای کوهستانی
- د. یخ سطح خشکی‌ها

۱۹. در کوهستان مرتفع و ناهموار از اتصال پهلو به پهلو زبانه یخچالی، کدام یخچال زیر بوجود می‌آید؟

- الف. یخچال انشعابی
- ب. یخچال مشبك
- ج. یخچال مرکب
- د. یخچال جداری

۲۰. شکافهای عرضی در سطح زبانه یخچالی کدام مورد زیر را نشان می‌دهد؟

- الف. ضخامت کم یخ
- ب. حداقل بده یخ
- د. شتاب حرکت در بخش فوقانی یخ
- ج. ذوب جزئی در مجاورت یخرفت کف

hdaneshjoo.ir

همیار دانشجو

hdaneshjoo.ir

تعداد سوال: نسخی

زمان امتحان: تستی و تکمیلی

تعداد کل صفحات: ۳

نام درس: مبانی ژئومرفولوژی ۲ (دینامیک)

رشته تحصیلی-گرایش: جغرافیای انسانی و طبیعی

کد درس: ۱۱۲۲۶۷

۲۱. زبانه یخچالی توسط کدام عامل زیر بر شیب‌های معکوس غلبه می‌کند؟

الف. مقاومت سنگ بستر
ب. تعادل بین نیروها

ج. خاصیت شکل پذیری یخ
د. افزایش حجم یخ

۲۲. کدامیک از اشکال زیر گاهی دارای یک هسته سنگی و زمانی فاقد آن می‌باشد؟

الف. دروملین
ب. اس
ج. اسکر
د. را (سالپوسکا)

۲۳. اینتلندسیس قاره قطب جنوب از نظر برداشت یا تنفسیه یخ در کدام حالت قرار دارد؟

الف. ذخیره
ب. تخلیه
ج. برداشت
د. تعادل

۲۴. یخچالهای قاره‌ای جزء کدامیک از یخچالهای زیر به شمار می‌رود؟

الف. یخچال سیاه
ب. یخچال سفید
ج. یخچال سنگی
د. یخچال معتدل یا گرم

۲۵. وجود شانه‌های متواالی در یک نوع سنگ در کنار بستر یخچالی، گویای کدام مورد زیر است؟

الف. اختلاف مقاومت سنگ بستر
ب. تکرار دوره‌های یخچالی

ج. نحوه حفر
د. چگونگی تراکم یخرفت‌ها

۲۶. به کدامیک از اشکال زیر، عوارض آئرودینامیک می‌گویند؟

الف. قلوه سنگهای چند وجهی
ب. کلوتها

ج. تخته سنگهای قارچی
د. یاردانگها

۲۷. کدام عامل زیر، موجب ایجاد برخان یا پیکرای نامتقارن می‌باشد؟

الف. اتصال دو برخان پهلوی هم
ب. تغییرات در اندازه دانه ماسه‌ها

ج. افزایش حجم ماسه
د. بادهای فرعی با جهتی غیر از باد اصلی

۲۸. پهنه‌ای استران به کدام عامل زیر بستگی دارد؟

الف. دامنه جزر و مد و شیب ساحل
ب. قدرت امواج آزاد

ج. سرعت و دامنه مسافت امواج
د. توپوگرافی عوارض زیر آب

۲۹. سواحل دریاها تحت تأثیر کدامیک از قلمروهای اقلیمی زیر، فرسایش شدیدتری دارند؟

الف. کم فشارهای عرضهای میانی
ج. مراکز پر فشار قطبی

ب. پروفشارهای جنوب حراره‌ای
د. نواحی بین حراره‌ای

۳۰. نقش انسان به عنوان یک عامل فرسایش از کدام زمان اغاز شده است؟

الف. هزارسال اخیر
ب. ۹ الی ۱۰ هزار سال قبل

ج. هزاره قبل از میلاد
د. از پلیستوسن به بعد

شماره	کلید سوال	توضیحات و اصلاحیه	شماره	کلید سوال	توضیحات و اصلاحیه	شماره	کلید سوال
۱	گزینه ج		۱۶	گزینه د			
۲	گزینه الف		۱۷	گزینه ب			
۳	گزینه ب		۱۸	گزینه الف			
۴	گزینه ج		۱۹	گزینه ج			
۵	گزینه د		۲۰	گزینه د			
۶	گزینه ج		۲۱	گزینه ج			
۷	گزینه ب		۲۲	گزینه الف			
۸	گزینه الف		۲۳	گزینه د			
۹	گزینه ب		۲۴	گزینه ب			
۱۰	گزینه الف		۲۵	گزینه ب			
۱۱	گزینه ج		۲۶	گزینه د			
۱۲	گزینه د		۲۷	گزینه د			
۱۳	گزینه د		۲۸	گزینه الف			
۱۴	گزینه د		۲۹	گزینه الف			
۱۵	گزینه الف		۳۰	گزینه ب			