



دانشگاه پیام نور  
مرکز آزمون

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. تغییرات درجه حرارت در بالای صفر درجه سانتیگراد را چه می‌نامند؟

الف. هالوکلاستی      ب. میعان      ج. ترموکلاستی      د. تبرید

۲. کدام ویژگی سنگ‌ها در برابر تأثیرات اقلیمی و زیستی نقش تعیین کننده‌تری دارد؟

الف. فیزیکی      ب. شیمیایی      ج. رنگ و بافت      د. نقش و الگو

۳. تکنوژونز چیست؟

الف. پدیده سنگزایی      ب. حرکات ساخت‌زایی

ج. دگرگونی شدید      د. حرکات جایگزینی

۴. پدیدهٔ متلاشی شدن دانه‌ای در کدام سنگ‌ها بیشتر اتفاق می‌افتد؟

الف. آهک      ب. رسوبی      ج. دگرگونی      د. گرانیت

۵. در سواحل خلیج فارس و دریای عمان و چاله‌های جنوب شرقی ایران در نتیجه کدام مورد زیر سنگ‌ها متلاشی می‌شوند؟

الف. آب      ب. سرما      ج. نمک      د. گرما

۶. رسوبات سطحی زمین که اغلب بر اثر دخالت نمک‌های فلزی رنگین هستند به چه نام مصطلح هستند؟

الف. آلتريت      ب. رس      ج. آهک      د. ژئوپس

۷. تشکیل شیب‌های واریزه‌ای در پای پرتگاه‌ها را چه می‌نامند؟

الف. ریزش      ب. تالوس      ج. مخروط افکنه      د. خزش

۸. طغیان مرگبار لون‌گرن ایتالیا در سال ۱۹۶۳ نمونه بارزی از کدام فرایند حمل و جابجایی است؟

الف. خزش      ب. ریزش      ج. بارش      د. لغزش

۹. کدام مورد زیر بیشتر در مراتع کوهستانی تشکیل می‌شود؟

الف. سولی فکوسیون زیر جلدی      ب. ریزش یکپارچه

ج. مخروط واریزه‌ای      د. شیب واریزه‌ای

۱۰. نخ آبهای سطحی و درهم و متقاطع را اصطلاحاً چه می‌نامند؟

الف. هرزآب      ب. ریل‌واش      ج. شاخک      د. شیت‌واش

۱۱. آمازون جزو کدام دسته از جریان‌هاست؟

الف. رود فصلی      ب. هرزآب      ج. شط      د. سفره سطحی

۱۲. در کدام بستر جریان هر ۱۰۰ سال یکبار طغیانهای استثنایى اتفاق می افتد؟

الف. فرعى ب. دوره‌ای ج. اصلی د. اصلی اتفاقی

۱۳. در یک حوضه آبریز چنانچه شاخه‌ها به شکل پنجه پرندگان به سمت نقطه‌ای همگرا باشند چه نوع شبکه‌ای نامیده می‌شود؟

الف. تاکی ب. درختی ج. نامتقارن د. پری

۱۴. بخش انتهایی سیلاب‌های کوهستانی چه نام دارد؟

الف. مخروط واریزه ب. خط القعر ج. مخروط افکنه د. آبراهه

۱۵. نیروی که از حرکت جنبش جریان به وجود می‌آید متناسب با چیست؟

الف. حجم آب ب. ارتفاع آب ج. شیب جریان د. بده آب

۱۶. میزان آبرفت‌هایی را که جریان آب می‌تواند در واحد زمان جابجا کند چه نامیده می‌شود؟

الف. بارحد ب. بده خالص ج. دبی د. حجم ناخالص

۱۷. حداکثر برداشت مواد در یک پیچان رود در کدام قسمت است؟

الف. قطع مجدد ب. ساحل کاو ج. پرتگاه د. ساحل کوژ

۱۸. ریزترین دانه آبرفت‌ها در کدام قسمت مخروط افکنه ته‌نشین می‌شوند؟

الف. دهانه ب. پای ج. قاعده د. حصار

۱۹. حرکات اپیروژنیک مثبت چیست؟

الف. قاره‌زایی یا خشکی‌زایی ب. فرسایشی

ج. نقل و انتقال مواد د. ایزوستازی

۲۰. چنانچه هیچ حادثه غیرمتمعارفی اتفاق نیفتاده باشد اگر ۵ پادگانه آبرفتی داشته باشیم، چند دوره فرسایش اتفاق افتاده

است؟

الف. ۳ ب. ۴ ج. ۵ د. ۶

۲۱. در کدام نواحی اقلیمی، نیمرخ طولی تعادل هرز آبها به سرعت به صورت مستقیم شکل می‌گیرد؟

الف. پر آب ب. مرطوب ج. کم آب د. سرد و معتدل

۲۲. تنظیم نیمرخ تعادل هر رود به تناسب کدام مشخصه هر حوضه آبریز شکل می‌گیرد؟

الف. سطح پایه ب. شکل ج. مساحت د. ارتفاع



۲۳. نوناتاک به چه مفهوم است؟

- الف. یخچال‌های کوهستان‌های بلند  
ب. نوع یخچال گنبدی شکل  
ج. کوه‌های سرگردان یخی  
د. قلی که سطح گنبد یخی را شکافته‌اند.

۲۴. شکاف‌های طولی و عرضی یا شیارهای شطرنجی زبانه‌های یخچالی اصطلاحاً چه می‌نامند؟

- الف. اینسلبرک  
ب. سراک  
ج. مورن  
د. سیرک

۲۵. چنانچه ساحل بصورت پرتگاه سنگی باشد؟ این ساحل را چه می‌نامند؟

- الف. استوان  
ب. مساسکاره  
ج. هوگارد  
د. دریابار

۲۶. کشاورزان چه ارتباطی با فرسایش داشته است؟

- الف. یکی از بهره‌های اصلی فرسایش انسانی است.  
ب. فرسایش را کند نموده است.  
ج. اثری بر فرسایش خاک ندارد.  
د. یکی از عوامل کنترل فرسایش است.

۲۷. پیدایش دره‌های گود یخچالی با کف هموار مدیون کدام یخرافتهاست؟

- الف. کف  
ب. کناری  
ج. میانی  
د. سطحی

۲۸. حفره‌های قیفی شکل در مرتفع‌ترین قسمت دره‌های در مجاورت قله کوهستانی چه نامیده می‌شوند؟

- الف. ورو  
ب. هورن  
ج. سیرک یخچالی  
د. ساندور

۲۹. تپه‌های بر جسته‌ای که احتمالاً از مازاد محلی بار جامد یخچال‌ها و مخصوصاً از یخرفت‌های کف بوجود می‌آیند چه نامیده می‌شوند؟

- الف. اس  
ب. درومیلن  
ج. ساندور  
د. هورن

۳۰. عالی‌ترین و مرتفع‌ترین شکل تراکم ماسه که از تراکم بر خانها به روی یکدیگر بوجود می‌آیند چه نامیده می‌شود؟

- الف. پیکره‌های دابل‌یو  
ب. ریپل مارک  
ج. نیکا  
د. هرم‌های ماسه‌ای