

۱- تحمل پیکر شناسی کدام سنگ از تغییرات بسیار زیادی برخوردار است؟

- | | | | |
|-------------|-------------|------------|-------------|
| ۱. ماسه سنگ | ۲. سنگ خارا | ۳. سنگ رسی | ۴. کنگلومرا |
|-------------|-------------|------------|-------------|

۲- شکل قطعی ناهمواریها توسط کدامیک از عوامل زیر تعیین می گردد؟

- | | | | |
|------------|------------|---------------|-------------|
| ۱. شب زمین | ۲. جنس سنگ | ۳. پوشش گیاهی | ۴. آب و هوا |
|------------|------------|---------------|-------------|

۳- کدام ویژگی از مشخصه های نیم رخ عرضی دره های آبی می باشد؟

- | | | | |
|--|---|---|---|
| ۱. بستر وسیع و پهن با شب ملایم در بخش فوقانی | ۲. دارای حفره ها و برجستگی های مربوط به سنگ های سست و سخت | ۳. دامنه های کم و بیش شب دار با همگرایی به سمت بستر آبرفت | ۴. یکنواختی خاص و تغییر شکل شب های ساده |
|--|---|---|---|

۴- اکس فولیاسیون به چه مفهومی می باشد؟

- | | | | |
|--------------------------------------|---|--|---------------------------------------|
| ۱. متلاشی شدن سنگ ها در اثر دخالت آب | ۲. متلاشی شدن سنگ ها در اثر تغییرات دمای شبانه روزی | ۳. متلاشی شدن سنگ ها در اثر دخالت موجودات زنده | ۴. متلاشی شدن سنگ ها در اثر دخالت نمک |
|--------------------------------------|---|--|---------------------------------------|

۵- پدیده دفلاسیون در اثر دخالت کدام عامل رخ می دهد؟

- | | | | |
|----------|--------|--------|-------------|
| ۱. رطوبت | ۲. دما | ۳. باد | ۴. جریان آب |
|----------|--------|--------|-------------|

۶- کدام عناصر اقلیمی در پیدایش ناهمواری ها دخالت بیشتری دارند؟

- | | | | |
|---------------|--------------|----------------|---------------|
| ۱. دما و بارش | ۲. دما و باد | ۳. فشار و بارش | ۴. بارش و باد |
|---------------|--------------|----------------|---------------|

۷- کدام واژه به مفهوم جریان های زیر یخچالی می باشد؟

- | | | | |
|--------------|-----------------|-------------|--------------|
| ۱. پروگلاسیر | ۲. سوپرا گلاسیر | ۳. سوگلاسیر | ۴. پریگلاسیر |
|--------------|-----------------|-------------|--------------|

۸- کدام سنگ در اقلیم های سرد با یخبندان های شدید و طولانی به صورت قطعات زاویه دار بزرگ و کوچک متلاشی می شود؟

- | | | | |
|-------------|----------|------------|---------|
| ۱. کوارتزیت | ۲. کلسیت | ۳. دولومیت | ۴. مرمر |
|-------------|----------|------------|---------|

۹- دوایر سنگی یا گلهای سنگی از اشکال فرسایشی کدام قلمرو می باشند؟

- | | | | |
|--------|-----------------|----------------|----------|
| ۱. خشک | ۲. مجاور یخچالی | ۳. گرم و مرطوب | ۴. ساوان |
|--------|-----------------|----------------|----------|

۱۰- توپوگرافی کدام دامنه شامل شیارهای متعدد و مجاری می باشد؟

۱. دامنه ژلی فراکسیون ۲. دامنه ژلی فلوکسیون ۳. دامنه بهمنی ۴. دامنه پله ای

۱۱- بیابان های کالاها ری و آتاکاما در اثر چه عاملی به وجود آمده اند؟

۱. قرار گیری در مسیر جریان های سرد دریایی
۲. تسلط هسته های هوای بری و فرونژینی هوا
۳. دخالت عوامل محلی و منطقه ای
۴. قرار گرفتن در پناه کوهستان و عدم نفوذ رطوبت

۱۲- در کدام قلمرو مساعد تربین شرایط برای توسعه فرسایش بادی وجود دارد؟

۱. قلمرو مجاور یخچالی ۲. قلمرو کم آب ۳. قلمرو سرد و خشک ۴. قلمرو یخچالی

۱۳- از دخالت فرسایش در سقف چین های تاقدیسی کدام عارضه ایجاد می گردد؟

۱. کواستا ۲. گارا ۳. گمب ۴. گلاسی

۱۴- دشت های کم و بیش وسیع هموار با شیب ملایم و نسبتا منظم که در پای ناهمواری ها تشکیل شده و از جنس رسوبی باشند، چه نامیده می شوند؟

۱. پدیمان ۲. انسلبرگ ۳. گلاسی ۴. پدیپلن

۱۵- برای نامگذاری چاله های شور یا بسیار شور از چه اصطلاحی استفاده می گردد؟

۱. گارا ۲. دق ۳. سالار ۴. سبخا

۱۶- مهم ترین محل گسترش یارданگ ها در ایران کدام منطقه می باشد؟

۱. شرق دشت لوت ۲. مغرب دشت مرکزی لوت

۳. شمال دشت مرکزی لوت ۴. شرق دشت کویر

۱۷- به عقیده محققین تمام اشکال ماسه ای از چه عارضه ای مشتق شده اند؟

۱. نیکا ۲. برخان ۳. ارغ ۴. گلخن

۱۸- در قلمرو های بسیار کم آب تنها کدام فعالیت اقلیمی فعالیت دارد؟

۱. کریوکلاستی ۲. هالو کلاستی ۳. ترموکلاستی ۴. کریوتورباسیون

۱۹- حجم باران بیش از تعریق و تعرق بالقوه حداقل در ۳ تا ۴ ماه سال و نداشتن زمستان از ویژگی های کدام قلمرو می باشد؟

- ۲. قلمرو معتدل
- ۱. قلمرو ساوان
- ۴. قلمرو تایگا
- ۳. قلمرو مرطوب حاره ای

۲۰- اشکال ناهمواری ها در آلتربیت ها در مجموع چه حالتی دارند؟

- ۲. تپه ماهوری
- ۱. دامنه های پر شب
- ۴. اوولا ها
- ۳. برجستگی های سنگی

۲۱- در قلمرو ساوان پدیده کائولینی شدن کانی های سلیکاتی در کدام افق خاک رخ می دهد؟

- O . ۴
- C . ۳
- B . ۲
- A . ۱

۲۲- چه عاملی باعث تشکیل یک قشر سخت زره مانند در قلمرو ساوان می گردد؟

- ۲. تبخیر سفره های سطحی
- ۱. بارش فراوان
- ۴. نقش کاوشی باد
- ۳. شستشوی زیاد

۲۳- در کدام قلمرو اقلیمی نمونه های خاص شکل ناهمواری وجود ندارند؟

- ۴. کوهستانی
- ۳. معتدل
- ۲. گرم و مرطوب
- ۱. ساوان

۲۴- کدام عارضه از ویژگی های محیط های مدیترانه ای می باشد؟

- ۲. رودهای کوچک تا بزرگ با شعبات فراوان مملو از آب
- ۱. حفره های وسیع بیضوی یا دندانه دار
- ۴. تپه های ماهور پوشیده از جنگل
- ۳. رودهای نامنظم با بستر پهن و کم آب

۲۵- در مناطق کوهستانی عرض های متوسط کدام دامنه ها مستعد حرکات یکپارچه به صورت لغزش می باشند؟

- ۲. دامنه های رو به شمال
- ۱. دامنه های رو به شرق و جنوب شرق
- ۴. دامنه های رو به جنوب
- ۳. دامنه های رو به غرب و شمال غرب

۲۶- در کدام منطقه یخچال ها فاقد زبانه یخی هستند؟

- ۴. معتدل
- ۳. حاره
- ۲. هیمالیا
- ۱. آلاسکا

-۲۷- ورو چیست؟

- | | |
|--|---------------------------------|
| ۱. بر جستگی های کله قندی حفره های یخچالی | ۲. شکاف نسبتا عمیق دیواره سیرک |
| ۳. بر جستگی دهانه خروجی سیرک | ۴. سیرک دارای عمق کم و کف هموار |

-۲۸- کدام عارضه از اشکال تراکمی یخچال ها می باشد؟

- | | | |
|----------|---------|----------|
| ۱. ریمای | ۲. سیرک | ۳. فیورد |
| ۴. کام | | |

-۲۹- طبقه مجاور یخچالی در کدام منطقه حداکثر وسعت و گسترش را دارد؟

- | | | |
|------------------|---------------|--------------|
| ۱. نواحی استوایی | ۲. نواحی حاره | ۳. نواحی خشک |
| ۴. نواحی معتمله | | |

-۳۰- ثابت ترین چهره اشکال کارستی در طبقه جنگلی کوهستان ها کدام عارضه می باشد؟

- | | | |
|----------|-----------|----------|
| ۱. هامس | ۲. پولیله | ۳. دولین |
| ۴. لایله | | |