

۱(۱۰۱) بنا بر نظریه تکتونیک صفحه ای، پوسته زمین یا لیتوسفر از چند صفحه بزرگ و چند صفحه کوچک تقسیم شده است؟

۱(۱۰۱) از هشت صفحه بزرگ و بیست صفحه کوچک

۲(۱۰۱) از هفت صفحه بزرگ و بیست و هشت صفحه کوچک

۳(۱۰۱) از هشت صفحه بزرگ و تعدا زیادی صفحه کوچک

۴(۱۰۱) از هفت صفحه بزرگ و تعدا زیادی صفحه کوچک

۲(۱۰۱) اسکلت اصلی و خطوط اساسی ناهمواری های زمین را کدام تعیین می کند؟

۱(۱۰۱) فرآیندهای بیرونی

۲(۱۰۱) فرآیندهای درونی

۳(۱۰۱) فرآیندهای درونی و بیرونی

۴(۱۰۱) پدیده های بزرگ اقلیمی (ماکروکلیمایی)

۳(۱۰۱) پدیده سابداکشن چیست؟

۱(۱۰۱) زیرراندگی پوسته اقیانوسی در پوسته قاره ای را سابداکشن می گویند.

۲(۱۰۱) روراندگی پوسته اقیانوسی در پوسته قاره ای را سابداکشن می گویند.

۳(۱۰۱) فرونشست بزرگ زمین را سابداکشن می گویند.

۴(۱۰۱) بالآمدگی بزرگ زمین نسبت به اراضی اطراف در طول سالیان طولانی را سابداکشن می گویند.

۴(۱۰۱) کوههای مکران از نظر توپوگرافی ادامه دهنده کدام کوهها هستند؟

۱(۱۰۱) کوههای البرز

۲(۱۰۱) کوههای تفتان

۳(۱۰۱) کوههای زاگرس

۴(۱۰۱) کوههای سه‌هند و سبلان

۵(۱۰۱) از مقایسه ارقام و نتایج بررسی های دو جدول سطوح ارتفاعی و جدول شیب ایران کدام گزینه استنباط می شود؟

۱(۱۰۱) ایران سرزمینی کوهستانی است.

۲(۱۰۱) ایران سرزمینی نیمه کوهستانی است.

۳(۱۰۱) ایران سرزمینی با زمین های هموار و کم شیب است.

۴(۱۰۱) ایران سرزمینی با زمین های ناهموار و شیب زیاد است.

۶(۱۰۱) بلندترین و پست ترین نقاط ایران به ترتیب کدامند؟

۱(۱۰۱) دماوند-سواحل عمان

۲(۱۰۱) دماوند-سواحل خزر

۳(۱۰۱) اورست-سواحل خلیج فارس

۴(۱۰۱) سبلان-سواحل خلیج فارس

۷(۱۰۱۰) اولین نظریه در مورد ساختمان زمین شناسی ایران توسط چه کسی و در مورد چه چیزی فرض شد؟

- ۱(۱۰۱۰) اشتال - توده سخت میانی
۲(۱۰۱۰) بایر - خرده قاره ها
۳(۱۰۱۰) دبوخ - ژئوسنکلینال
۴(۱۰۱۰) شرودر - ژئوسنکلینال

۸(۱۰۱۰) آمیزه رنگین چیست و نشان دهنده چیست؟

- ۱(۱۰۱۰) افیولیت ملانژها - نشان دهنده وجود اقیانوس باریک بین دو قاره در قدیم بوده است.
۲(۱۰۱۰) اکسید آهن در خاک - نشان دهنده وجود رسوبات آهنی بین دو قاره در قدیم بوده است.
۳(۱۰۱۰) رسوبات ساحلی - نشان دهنده وجود مرجان ها در خشکی بوده است.
۴(۱۰۱۰) رسوبات بادی - نشان دهنده وجود فرسایش شدید بادی روی عوارض در خشکی بوده است.

۹(۱۰۱۰) « فرازمین و فروزمین » در اثر کدام حرکات کوهزایی در ایران بوجود آمدند؟

- ۱(۱۰۱۰) کوهزایی کاتانگایی
۲(۱۰۱۰) کوهزایی آلپی
۳(۱۰۱۰) کوهزایی پیرنه ای
۴(۱۰۱۰) کوهزایی لارامی

۱۰(۱۰۱۰) توده های گرانیتی شیرکوه، شاهکوه در شمال ده مسلم، کلاه قاضی در جنوب شرق اصفهان حاصل و نتیجه کدام حرکات کوهزایی بوده است؟

- ۱(۱۰۱۰) سیمیرین پیشین
۲(۱۰۱۰) کاتانگایی
۳(۱۰۱۰) لارامی
۴(۱۰۱۰) سیمیرین پسین

۱۱(۱۰۱۰) ژئومورفولوژی کنونی ایران، با حرکات کوهزایی کدام دوره شکل گرفته است؟

- ۱(۱۰۱۰) میوسن پایانی
۲(۱۰۱۰) انوسن پایانی
۳(۱۰۱۰) سیمیرین پسین
۴(۱۰۱۰) سیمیرین پیشین

۱۲(۱۰۱۰) رشته کوه البرز و حوضچه های داخلی ایران در اثر کدام پدیده ایجاد شدند؟

- ۱(۱۰۱۰) حرکات کوهزایی پیرنه ای
۲(۱۰۱۰) حرکات کوهزایی پاسادنین
۳(۱۰۱۰) حرکات کوهزایی استیرین
۴(۱۰۱۰) حرکات کوهزایی لارامی

۱۳(۱۰۱۰) یک واحد مورفوتکتونیک چیست؟

- ۱(۱۰۱۰) همان واحد مورفولوژی بزرگ از نظر ژئومورفولوژی دینامیک است.
۲(۱۰۱۰) همان واحد مورفولوژی بزرگ از نظر ژئومورفولوژی ساختمانی است.
۳(۱۰۱۰) همان واحد زمین شناسی بزرگ از نظر ساختمانی، دینامیک و اقلیمی است.
۴(۱۰۱۰) همان واحد مورفولوژی بزرگ از نظر ژئومورفولوژی اقلیمی است.

۱۴(۱۰۱۰) شکل‌گیری مخروطهای آتشفشانی عظیم دماوند و تفتان با کدام فاز کوهزایی شروع شدند؟

۱(۱۰۱۰) حرکات کوهزایی استیرین

۲(۱۰۱۰) حرکات کوهزایی پیرنه‌ای

۳(۱۰۱۰) حرکات کوهزایی پاسادنین

۴(۱۰۱۰) حرکات کوهزایی لارامی

۱۵(۱۰۱۰) گسل‌های اصلی در ایران که هر کدام چند صد کیلومتر طول دارند، در اثر کدام حادثه شکل گرفتند؟

۱(۱۰۱۰) کاتانگایی

۲(۱۰۱۰) گندوانا

۳(۱۰۱۰) لارامید

۴(۱۰۱۰) پاسادنین

۱۶(۱۰۱۰) بزرگ‌ترین واحد ساختمانی ایران کدام است؟

۱(۱۰۱۰) زاگرس

۲(۱۰۱۰) البرز

۳(۱۰۱۰) هزارمسجد-کپه داغ

۴(۱۰۱۰) نه‌بندان-خاش

۱۷(۱۰۱۰) علت اصلی تقسیمات زاگرس به سه زیر واحد از شمال به جنوب کدام است؟

۱(۱۰۱۰) تفاوت در ارتفاع

۲(۱۰۱۰) تفاوت در شیب

۳(۱۰۱۰) تفاوت مورفولوژیکی بارز

۴(۱۰۱۰) تفاوت لایه شناسی بارز

۱۸(۱۰۱۰) علت فشردگی بیشتر چین خوردگی زاگرس در طرف شمال شرق کدام است؟

۱(۱۰۱۰) دماغه پیش آمده پلاتفرم عربی

۲(۱۰۱۰) حرکات خشکی زایی متفاوت

۳(۱۰۱۰) سابداکشن البرز به زیر دریای خزر

۴(۱۰۱۰) سابداکشن مکران به زیر دریای عمان

۱۹(۱۰۱۰) چرا میزان فشردگی در چین خوردگی‌های واحد زاگرس چین خورده متفاوت است؟

۱(۱۰۱۰) به علت وجود دماغه در لبه پلیت عربی

۲(۱۰۱۰) به علت جنس سنگها

۳(۱۰۱۰) به علت روند چین خوردگی در زاگرس

۴(۱۰۱۰) به علت اثر بیشتر نیروی اگزوژنتیک

۲۰(۱۰۱۰) از نظر شکل شناسی زون ایران مرکزی به کدام شکل شبیه است؟

۱(۱۰۱۰) مثلث

۲(۱۰۱۰) لوزی

۳(۱۰۱۰) مربع

۴(۱۰۱۰) دایره

۲۱) (۱۰۱۰) شباهت های مورفولوژیکی زون هزار مسجد- کپه داغ با زون زاگرس کدام است؟

- ۱) (۱۰۱۰) هردو با فازهای پایانی آلیی چین خورده و بالا آمدند و هردو از ویژگی توپوگرافی ژورایی برخوردارند.
۲) (۱۰۱۰) هردو با حرکات سیمیرین پسین بالا آمدند و هردو از ویژگی توپوگرافی غیرژورایی برخوردارند.
۳) (۱۰۱۰) هردو با حرکات سیمیرین پیشین بالا آمدند و هردو از ویژگی توپوگرافی غیرژورایی برخوردارند.
۴) (۱۰۱۰) هردو با فازهای آغازین آلیی چین خورده و بالا آمدند و هردو از ویژگی توپوگرافی ژورایی برخوردارند.

۲۲) (۱۰۱۰) جدیدترین کوه آتشفشان ایران کدام است؟

- ۱) (۱۰۱۰) سه‌هند ۲) (۱۰۱۰) سبلان ۳) (۱۰۱۰) الوند ۴) (۱۰۱۰) تفتان

۲۳) (۱۰۱۰) شدیدترین فعالیت آتشفشانی در ایران مرکزی در کدام دوره رخ داد و نتیجه این فعالیت کدام بود؟

- ۱) (۱۰۱۰) ائوسن- ایجاد برجستگیهای مهم در آن.
۲) (۱۰۱۰) میوسن- ایجاد برجستگیهای مهم در آن.
۳) (۱۰۱۰) الیگوسن- ایجاد ژئوسنکلینال
۴) (۱۰۱۰) پالئوسن- ایجاد ژئوسنکلینال

۲۴) (۱۰۱۰) واحد ساختمانی لوت از چند واحد مورفوتکتونیک متفاوت شکل گرفته است؟

- ۱) (۱۰۱۰) 3 واحد ۲) (۱۰۱۰) 2 واحد ۳) (۱۰۱۰) 4 واحد ۴) (۱۰۱۰) واحدهای متفاوت

۲۵) (۱۰۱۰) به نظر کرینسلی شرایط دما و رطوبت در دوره های سرد کواترنز چگونه بود؟

- ۱) (۱۰۱۰) بخاطر هوای سرد و رطوبت بیشتر رودخانه های ایران پرآبرتر بودند.
۲) (۱۰۱۰) بخاطر هوای سرد و رطوبت بیشتر رودخانه های ایران شورتر بودند.
۳) (۱۰۱۰) بخاطر هوای سرد و رطوبت بیشتر رودخانه های ایران منجمد بودند.
۴) (۱۰۱۰) بخاطر هوای سرد و رطوبت بیشتر رودخانه های ایران بدون پادگانه آبرفتی بودند.

۲۶) (۱۰۱۰) پدیمانتاسیون در کدام منطقه مورفودینامیک شکل گرفته است؟

- ۱) (۱۰۱۰) منطقه معتدل ۲) (۱۰۱۰) منطقه نیمه خشک
۳) (۱۰۱۰) منطقه یخچالی ۴) (۱۰۱۰) منطقه مجاور یخچالی

۲۷) (۱۰۱۰) سولی فلوکسیون در کدام منطقه مورفودینامیک شکل گرفته است؟

- ۱) (۱۰۱۰) منطقه خشک ۲) (۱۰۱۰) منطقه مجاور یخچالی
۳) (۱۰۱۰) منطقه یخچالی ۴) (۱۰۱۰) منطقه نیمه خشک

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

۱- پدیده سابداکشن در کجا اتفاق می افتد؟

۱. در مرز بین دو صفحه همگرا پوسته اقیانوسی خمیده و به زیر پوسته قاره ای فرو می رود.
۲. در مرز بین دو صفحه واگرا پوسته اقیانوسی خمیده و به زیر پوسته قاره ای فرو می رود.
۳. در مرز بین دو صفحه همگرا پوسته قاره ای خمیده و به زیر پوسته اقیانوسی فرو می رود.
۴. در مرز بین دو صفحه واگرا پوسته قاره ای خمیده و به زیر پوسته اقیانوسی فرو می رود.

۲- از نظر تقسیمات جغرافیایی، نیمه شمالی و جنوبی کشور جزء کدام مناطق می باشند؟

۱. مجاور مداری- معتدل شمالی
۲. معتدل شمالی- مجاور مداری
۳. معتدل شمالی- معتدل شمالی
۴. مجاور مداری- مجاور مداری

۳- کدام بخش های فلات ایران در محدوده مرزهای سیاسی کشور ایران قرار دارد؟

۱. تمام بخش شرقی و مرکزی فلات ایران
۲. تمام بخش جنوبی و مرکزی فلات ایران
۳. تمام بخش شمالی و مرکزی فلات ایران
۴. تمام بخش غربی و مرکزی فلات ایران

۴- شیب متوسط چند درصد از مساحت کل ایران بین 1 تا 5 درصد می باشد؟

۱. 21 درصد
۲. 15 درصد
۳. 54 درصد
۴. 65 درصد

۵- موقعیت تکتونیکی فلات ایران اشاره به کدام مورد دارد؟

۱. در کمربند مرزی واگرا بین دو صفحه فورلند عربی و فورلند آسیایی
۲. در کمربند مرزی واگرا بین دو صفحه آفریقا و اقیانوسیه
۳. در کمربند مرزی واگرا بین دو صفحه آفریقا و اروپا
۴. در کمربند مرزی همگرا بین دو صفحه آفریقا و اروپا

۶- قسمت اعظم فلات ایران حتی بخش مرکزی آن از کدام حرکات کوهزایی در دوران دوم و سوم متاثر شده است؟

۱. کوهزایی هرسی نین
۲. کوهزایی آلپی
۳. کوهزایی کالدونین
۴. کوهزایی کاتانگاهی

۷- آمیزه رنگین که مخلوطی از افیولیت و سنگهای رسوبی است، نشانگر کدام رخساره می باشد؟

۱. اقیانوسی
۲. تکتونیکی
۳. آتشفشانی
۴. ملانژی

۸- پی سنگ پرکامبرین سرزمین ایران از چه نوع سنگهایی تشکیل شده است؟

۱. رسوبی و دگرگونی ۲. آهکی و آتشفشانی ۳. آذرین و دولومیتی ۴. کنگلومرا و آتشفشانی

۹- به نظر نبری (1335)، پیدایش روند شمال شرق - جنوب غرب در شمال شرق ایران، از آثار کدام کوهزایی می باشد؟

۱. کالدونین و هرسی نین ۲. پاسادنین
۳. کاتانگایی ۴. سیمیرین پیشین

۱۰- پیدایش حوضه رسوبگذاری کپه داغ در شمال شرق مربوط به کدام حرکات کوهزایی است؟

۱. پیرنه ای ۲. لارامی ۳. سیمیرین پسین ۴. سیمیرین پیشین

۱۱- فعالیت آتشفشانی در نوار اسفندقه - مریوان از نتایج کدام حرکات کوهزایی است؟

۱. سیمیرین پیشین ۲. سیمیرین پسین ۳. لارامی ۴. پیرنه ای

۱۲- آخرین فاز کوهزایی آلپ که در حدود 1/8 میلیون سال پیش باعث شده که سرزمین ایران و نواحی مجاور آن به شکل امروزی در بیاد چه نام دارد؟

۱. لارامی ۲. پیرنه ای ۳. استرین ۴. پاسادنین

۱۳- اصطلاح مرفوتکتونیک برای اولین بار توسط چه کسی و در مورد چه چیزی بکار رفت؟

۱. کوبر- اشکال بزرگ ناهمواریهای زمین ۲. موریس داویس- اشکال ژئومورفولوژی
۳. موریس داویس- اشکال بزرگ ناهمواریهای زمین ۴. کوبر- اشکال ژئومورفولوژی

۱۴- ویژگی عمومی گسل های ایران کدام مورد نمی باشد؟

۱. تمامی این گسلها قدیمی بوده و بیشتر آنها در حادثه کاتانگایی بوجود آمده اند.
۲. همه این گسلها به صورت سیستم بوده و هر کدام چند صد کیلومتر طول دارند.
۳. تمام گسلها علاوه بر جابجایی قائم، دارای جابجایی افقی نیز می باشند.
۴. اغلب این گسلها در کرتاسه فعال بودند.

۱۵- کدام مورد جزء زاگرس و تقسیمات آن محسوب نمی شود؟

۱. دشت خوزستان ۲. زاگرس چین خورده ۳. زاگرس رورانده ۴. زون سنندج سیرجان

۱۶- بزرگترین واحد ساختمانی ایران که با روند شمال غرب - جنوب شرق مشخص می باشد چه نام دارد؟

۱. رشته کوههای زاگرس
۲. کمر بند اسفندقه - مریوان
۳. ایران مرکزی
۴. رشته کوههای هزار مسجد - هزار مسجد - کپه داغ

۱۷- زاگرس تا کدام دوره بخشی از پلاتفرم ایران - عربستان بود؟

۱. کرتاسه
۲. تریاس
۳. کواترنر
۴. ترشیری

۱۸- این واحد، بلافاصله بعد از واحد زاگرس شکسته و به موازات آن قرار دارد؟

۱. کمر بند اسفندقه - مریوان
۲. زون مهاباد - ماکو
۳. حوضه های نئوژن - کواترنر
۴. زون هزار مسجد - کپه داغ

۱۹- سازند کرج قبلاً به چه اسمی نامیده می شد؟

۱. سری قرمز
۲. طبقات قرمز
۳. توفیت های سبز البرز
۴. لایه بالائی قرمز

۲۰- تمام حوضه های بزرگ داخل فلات ایران در چه زمانی شکل گرفته است؟

۱. اواخر میوسن
۲. اواخر ائوسن
۳. اواخر پالئوسن
۴. اواخر پلیوسن

۲۱- تمام زمینهایی که در شمال گسل تبریز قرار دارد جزء کدام زون می باشد؟

۱. کمر بند البرز - بینالود
۲. کمر بند اسفندقه - مریوان
۳. زون مهاباد - ماکو
۴. حوضه های نئوژن - کواترنر

۲۲- کدام گزینه صحیح نمی باشد؟

۱. زون هزار مسجد کپه داغ قرینه زون زاگرس می باشد.
۲. زاگرس در حاشیه پلاتفرم عربی و هزار مسجد کپه داغ در حاشیه پلاتفرم روسیه قرار دارند.
۳. زون هزار مسجد کپه داغ مانند زاگرس یک توپوگرافی ژورایی است.
۴. تغییر رخساره در هزار مسجد کپه داغ کمتر از زاگرس چین خورده است.

۲۳- کدامیک از دشتهای زیر را بلوک هلمند نامیده اند؟

۱. دشت سیستان
۲. دشت سرخس
۳. دشت خوزستان
۴. دشت لوت

۲۴- توده علم کوه بر روی کدام کوهها قرار دارد؟

۱. کوههای البرز ۲. کوههای زاگرس ۳. کوههای کپه داغ ۴. کوههای مکران

۲۵- مشهورترین مخروط آتشفشانی ایران چه نام دارد؟

۱. دماوند ۲. سهند ۳. سبلان ۴. تفتان

۲۶- جدیدترین و کوتاه ترین دوره زمین شناسی کدام مورد می باشد؟

۱. ترشیاری ۲. کرتاسه ۳. کواترنر ۴. تریاس

۲۷- در ایران و بطور کلی در خاورمیانه، رسوبهای تبخیری (گچ و نمک) که به لایه های قرمز بالایی معروف اند نشان دهنده کدام شرایط اقلیمی است؟

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

۲۸- به نوشته پدرامی بهترین منطقه برای مشاهده یخرفتهای دوره وورم کجا می باشد؟

۱. در جنوب ماسوله ۲. اطراف بانه ۳. دامنه شمالی الوند ۴. شیرکوه یزد

۲۹- جالب ترین یخچالها که از نظر اقلیم کواترنر ایران اهمیت دارد، در کجاها شناسایی شده اند؟

۱. ارتفاعات منطقه خشک داخلی ۲. ارتفاعات مناطق مرطوب ساحلی
۳. ارتفاعات مناطق سرد کوهستانی ۴. ارتفاعات مناطق برفگیر کوهستانی

۳۰- منطقه مرفودینامیک پدیمانتاسیون جزء کدام منطقه محسوب می شود؟

۱. منطقه نیمه خشک ۲. منطقه خشک ۳. منطقه مجاور یخچالی ۴. منطقه معتدل

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

۱- در اثر دور شدن دو صفحه از هم چه مرزی به وجود می آید؟

۱. مرزهای همگرا ۲. مرزهای واگرا ۳. گسل ۴. زمین لرزه

۲- اگر صفحات به هم نزدیک شوند باعث به وجود آمدن چه چیزی می شوند؟

۱. کوه ها ۲. رود ها ۳. دشت ها ۴. بیابان ها

۳- فرآیند های اساسی شکل زایی از نظر منشاء به چند دسته تقسیم می شوند؟

۱. 3 دسته ۲. 2 دسته ۳. 4 دسته ۴. 5 دسته

۴- پوسته زمین به چند صفحه بزرگ تقسیم شده است؟

۱. 7 صفحه ۲. 6 صفحه ۳. 5 صفحه ۴. 8 صفحه

۵- پدیده سابداکشن در کجا حادث می شود؟

۱. در مرز بین دو صفحه ی واگرا ۲. در مرز بین دو صفحه همگرا
۳. در بین دو صفحه که در کنار هم می لغزند ۴. در گسل ها

۶- فلات ایران شامل کدام صفحات است؟

۱. ایران-افغانستان-بخشی از ترکمنستان ۲. ایران-پاکستان-بخشی از ارمنستان
۳. ایران-افغانستان-بخشی از پاکستان ۴. ایران -ترکیه-عراق

۷- در داخل فلات ایران وسیع ترین دشت ها در کدام منطقه قرار گرفته اند؟

۱. در مرکز و شرق ۲. در مرکز و غرب ۳. در شمال و جنوب ۴. در شرق و غرب

۸- پوسته اقیانوسی خزر جنوبی به کجا رانده می شود؟

۱. به بالای البرز ۲. به سمت زیرین البرز ۳. به شرق البرز ۴. به غرب البرز

۹- اگر صفحات در کنار هم بلغزند چه اتفاقی می افتد؟

۱. آتشفشان رخ می دهد. ۲. گسل ایجاد می شود.
۳. کوهها به وجود می آیند. ۴. زلزله رخ می دهد.

۱۰- بیش از دو سوم فلات ایران در محدوده ی مرزهای سیاسی کدام کشور قرار دارند؟

۱. ترکیه ۲. افغانستان ۳. پاکستان ۴. ایران

۱۱- اولین نقشه زمین شناسی ایران توسط چه کسانی تهیه گردید؟

۱. کارشناسان شرکت مخابرات ۲. کارشناسان وزارت نیرو
۳. کارشناسان شرکت نفت ۴. کارشناسان سازمان زمین شناسی

۱۲- تمام خشکی های قدیمی در گذشته را چه می نامند؟

۱. میوسن ۲. اوراسیا ۳. پانگه آ ۴. کواترنر

۱۳- البرز از نظر ساختمان زمین و چینه شناسی شبیه به کجاست؟

۱. شرق ایران ۲. غرب ایران ۳. ایران مرکزی ۴. شمال ایران

۱۴- خرده قاره ایران مرکزی از طرف شرق با کجا ارتباط دارد؟

۱. گسل نهبندان ۲. گسل درونه ۳. ده شیر ۴. بافت

۱۵- پی سنگ پر کامبرین سرزمین ایران از چه سنگ هایی تشکیل شده است؟

۱. آذرین و رسوبی ۲. آذرین و دگرگونی ۳. رسوبی و دگرگونی ۴. دگرگونی و آذرین

۱۶- طولانی ترین دوره مزوزوئیک کدام است؟

۱. میوسن ۲. سیمبرین پسین ۳. ترتاسه ۴. پالئوسن

۱۷- شکل کنونی ایران در چه زمانی پیدا شده است؟

۱. پالئوسن ۲. کرتاسه ۳. سیمبرین پسین ۴. میوسن پایانی

۱۸- اصطلاح مرفوتکتونیک برای اولین بار توسط چه کسی در مورد اشکال بزرگ ناهمواری های زمین به کار رفته است؟

۱. کوپر ۲. فورون ۳. بربریان ۴. آقانباتی

۱۹- بزرگترین واحد ساختمانی ایران کدام است؟

۱. روند شمال غربی-شمال شرقی زاگرس چین خورده ۲. روند شمال غربی-جنوب شرقی زاگرس چین خورده
۳. روند شمال غربی-شمال شرقی البرز چین خورده ۴. روند شمال غربی-جنوب شرقی البرز چین خورده

۲۰- ویژگی اساسی زون اسفندقه - مریوان در اثر چه عاملی به وجود آمده است؟

۱. فعالیت زلزله خیزی ۲. فعالیت ماگمایی ۳. فعالیت گسلی ۴. فعالیت کوهزایی

۲۱- ظهور انسان ویژگی اصلی کدام دوره است؟

۱. پالئوزوئیک ۲. مزوزوئیک ۳. سنوزوئیک ۴. کواترنر

۲۲- یخچال ها چند درصد از سطح خشکی ها را می پوشانند؟

۱. 20 درصد ۲. 10 درصد ۳. 30 درصد ۴. 40 درصد

۲۳- ویژگی دوره های بارانی چیست؟

۱. دما و تبخیر پایین تر-بارش بیشتر ۲. دما و تبخیر پایین تر-بارش کمتر
۳. دما و تبخیر بیشتر-بارش کمتر ۴. دما و تبخیر بیشتر-بارش بیشتر

۲۴- جالب ترین یخچالهای اقلیم کواترنر ایران در کجا واقع شده است؟

۱. ارتفاعات منطقه خشک داخلی ۲. ارتفاعات مناطق شمالی
۳. ارتفاعات مناطق غربی ۴. ارتفاعات مناطق شرقی

۲۵- دریاچه های واقع در چاله های بسته ی دوره های سرد یا بارانی کواترنر را چه می نامند؟

۱. پانگه آ ۲. کواترنر ۳. پلویال ۴. اوراسیا

۲۶- پادگانه هایی که در ارتفاع بالاتر قرار دارند به کدام دوره های یخچالی تعلق دارند؟

۱. دوره های یخچالی جدیدتر ۲. دوره های یخچالی قدیمی تر
۳. دوره های یخچالی کواترنر ۴. دوره های یخچالی پیشین

۲۷- بزرگترین دریاچه دائمی ایران کدام است؟

۱. پریشان ۲. ارومیه ۳. گاوخونی ۴. بختگان

۲۸- وسیع ترین سطح آب شیرین در داخل فلات ایران کدام است؟

۱. دریاچه ارومیه ۲. دریاچه خزر ۳. دریاچه هامون ۴. دریاچه پریشان

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

۱- تمام خشکی های قدیمی در گذشته قاره واحدی را با چه نامی تشکیل می دادند؟

۱. گندوانا ۲. پانگه آ ۳. آرکئن ۴. لوراسیا

۲- به نظر اکثر محققین حرکات کالدونین در ایران چه ویژگی داشته است؟

۱. خشکی زایی ۲. دوره بارانی ۳. بالآآمدگی ۴. رسوبگذاری

۳- پی سنگ پرکامبرین ایران از کدام سنگ می باشد؟

۱. آذرین ۲. آذرین درونی ۳. رسوبی و دگرگونی ۴. آذرین و دگرگونی

۴- طولانی ترین دوره، دوران مزوزئیک کدام دوره است؟

۱. تریاس ۲. ژوراسیک ۳. کرتاسه ۴. سیلورین

۵- صفحات سخت و پایدار پوسته ی زمین بر روی کدام ناحیه به آرامی در حرکت می باشند؟

۱. هسته ۲. هیدروسفر ۳. آستنوسفر ۴. تروپوسفر

۶- کدام مرزها محور رشته کوههای پشته ایانوسی را شامل می شود و محل فعالیت شدید آتشفشانی است؟

۱. واگرا ۲. همگرا ۳. سایداکشن ۴. افقی

۷- در شمال فلات ایران کدام پلاتفرم قرار دارد؟

۱. عربی ۲. هند ۳. سهند ۴. توران

۸- بایر کشف کرد سنگهای دگرگونی در ایران مرکزی که اشتال آنها را به پره کامبرین نسبت داده مربوط به کدام دوره است؟

۱. ژورا ۲. میوسن ۳. کواترنر ۴. پلیوسن

۹- عمیق ترین قسمت اوژئوسنکلینال آلپ اروپا چه نام دارد؟

۱. پنی نی ۲. شرودر ۳. آلپ ۴. مالگاش

۱۰- اصطلاح مرفوتکتونیک برای اولین بار توسط چه کسی در مورد اشکال بزرگ ناهمواری های زمین بکار گرفته شد؟

۱. فورون ۲. اشتوکلین ۳. بوبک ۴. کوبر

۱۱- بزرگترین واحد ساختمانی ایران با روند شمالغرب - جنوب شرق چه نام دارد؟

۱. رشته کوههای ایران مرکزی
۲. رشته کوههای البرز - بینالود
۳. رشته کوههای زاگرس
۴. رشته کوههای هزار مسجد - گپه داغ

۱۲- در کدام درّه چهار پادگانه آبرفتی قدیمی دیده می شود که ضخامت آبرفتها در دهانه درّه قابل توجه است؟

۱. جاجرود
۲. لار
۳. ابیان
۴. کرج

۱۳- شارلاو که از دوره های بارانی طرفداری می کند، اختلاف ناحیه ای اقلیم ایران را در چه دوره ای مطرح کرده است؟

۱. کامبرین
۲. ژوراسیک
۳. کرتاسه
۴. پلیستوسن

۱۴- مناطق مرفوکلیماتیک ایران در حالت کلی همانند چه شکلی از حروف لاتین می باشد؟

۱. V
۲. W
۳. C
۴. L

۱۵- از نظر توپوگرافی کوههای مکران ادامه کدام کوهها است؟

۱. البرز
۲. زاگرس
۳. کپه داغ
۴. هلمند

۱۶- امروزه شروع اولین مرحله ی یخبندان را به کدام اشکوب نسبت می دهند؟

۱. ویلافرانشین
۲. سیمیرین
۳. لارامید
۴. کارلین

۱۷- در حال حاضر در اطراف قله کدام کوه چند یخچال سیرکی وجود دارد؟

۱. دماوند
۲. تفتان
۳. تلاش
۴. علم کوه

۱۸- شیب بین 1 تا 5 درصد، چند درصد از مساحت کل ایران می باشد؟

۱. 10 درصد
۲. 7 درصد
۳. 54 درصد
۴. 75 درصد

۱۹- مجموعه های افیولیتی و افیولیت ملانژها چه نامیده می شوند؟

۱. تراست
۲. پلاتفرم
۳. افیوپلانژ
۴. آمیزه رنگین

۲۰- در ایران و به طور کلی در خاور میانه، رسوبهای تبخیری (گچ و نمک) که به لایه های قرمز بالائی معروف شده اند نشان دهنده کدام شرایط اقلیمی است؟

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

۲۱- دریاچه های واقع در چاله های بسته دوره های سرد یا بارانی کواترنر را چه می نامند؟

۱. پدیمنت ۲. مسیله ۳. دشت سر ۴. پلویال

۲۲- در داخل فلات ایران وسیعترین دشتهای در کدام بخش آن قرار دارد؟

۱. غرب ۲. جنوب و مرکز ۳. مرکز و شرق ۴. شرق

۲۳- وسیع ترین سطح آب شیرین در داخله فلات ایران کدام دریاچه است؟

۱. پریشان ۲. هامون ۳. لار ۴. جیرفت

۲۴- قسمت اعظم ایران حتی بخش مرکزی آن از حرکات شدید کدام کوهزایی متأثر شده است؟

۱. ژورایی ۲. کاتانگایی ۳. آلی ۴. آپالاشی

۲۵- اولین نقشه زمین شناسی ایران به مقیاس 1:2500000 توسط کدام کارشناسان تهیه شد؟

۱. زمین شناسی ۲. نقشه برداری ۳. شرکت نفت ۴. وزارت کشور

نمبر رد سوال	ياسخ صحيح
1	ب
2	الف
3	ج
4	ج
5	ج
6	الف
7	د
8	الف
9	الف
10	د
11	ج
12	ج
13	د
14	الف
15	ب
16	الف
17	د
18	ج
19	د
20	ج
21	د
22	ج
23	ب
24	ج
25	ج

۱- شکل کنونی ایران نتیجه کدام فاز کوهزایی زیر است؟

۱. هرسی نین ۲. سیمیرین ۳. پاسادنین ۴. استیرین

۲- زمینهای کدام صفحه مجاور ایران در اثر کوهزایی هرسی نین سخت شده است؟

۱. پلاتفرم توران ۲. پلاتفرم عربستان ۳. پلاتفرم هندوستان ۴. پلاتفرم- کف دریای عمان

۳- بخش اعظم زمینهای هموار کشور ایران در کدام قسمت آن قرار دارد؟

۱. کرانه های دریای خزر ۲. سواحل عمان ۳. فلات داخلی ۴. پلاتفرم های حاشیه ای

۴- کدام دوره زمین شناسی زیر را می توان بعنوان طولانی ترین دوره زمین شناسی به حساب آورد؟

۱. تریاس ۲. کرتاسه ۳. ژوراسیک ۴. پرمین

۵- حوضه های داخلی فلات ایران در کدام دوره زیر شکل پیدا کردند؟

۱. اواخر پرکامبرین ۲. اوایل تریاس ۳. اوایل کرتاسه ۴. اواخر میوسن

۶- حوضه رسوب گذاری زاگرس با کدام حرکات زیر تثبیت شده است؟

۱. سیمیرین پیشین ۲. سیمیرین پسین ۳. حرکات پیرنه ای ۴. حرکات لارامید

۷- رشته کوه های حاشیه ای فلات ایران با تشکیل ۲ توده کوهستانی این فلات را از کدام فلات های زیر جدا می کند؟

۱. پامیر و ارمنستان ۲. پامیر و آذربایجان ۳. تبت و آناتولی ۴. دکن و آناتولی

۸- به چه دلیل زیر تقریبا فرم تمام کوهها به ساختمان زمین وابسته است؟

۱. چون ناهمواریهای قدیمی نیز بعد از هر فرسایش دچار چین خوردگی شده اند
۲. چون طول دوره فرسایش اخیر بقدری زیاد نبوده که اختلافات ساختمانی را از بین ببرد
۳. چون علیرغم فرسایش شدید ساختمان داخلی ناهمواری ها حفظ شده است
۴. چون تمام ناهمواری ها بطور یکنواخت تحت تأثیر حرکات کوهزایی قرار گرفته اند

۹- در کدام توده آتشفشانی ایران هنوز آثار فعالیت دیده می شود؟

۱. سبلان
۲. تفتان
۳. دماوند
۴. تخت سلیمان

۱۰- کدامیک از گسلهای زیر روندی شمالی- جنوبی دارد؟

۱. زاگرس
۲. تبریز
۳. البرز
۴. نایبند

۱۱- دشت سیستان بر روی کدام پلاتفرم قدیمی زیر شکل گرفته است؟

۱. پلاتفرم توران
۲. پلاتفرم هلمند
۳. پلاتفرم عربستان
۴. پلاتفرم لوت

۱۲- عمده ترین(مهمترین) زبانه یخچالی امروزی ایران در کدامیک از قلل زیر دیده می شود؟

۱. علم کوه
۲. دماوند
۳. زردکوه
۴. سبلان

۱۳- کدام واحد مورفوتکتونیک زیر بین زون زاگرس و کمربند آتشفشانی- رسوبی حاشیه ایران مرکزی واقع شده است؟

۱. زاگرس چین نخورده
۲. زون مکران
۳. زون خوی- مهاباد
۴. زون اسفندقه- مریوان

۱۴- وجود توده های نفوذی و هاله دگرگونی آنها و توده آتشفشانی تفتان از ویژگیهای کدام زون زیرست؟

۱. مکران ۲. نهبندان-خاش ۳. ایران مرکزی ۴. زاگرس رورانده

۱۵- کدام گسل زیر بعنوان بخشی از خط تکتونیکی اورال- ایران- ماداگاسکار مطرح شده است؟

۱. گسل نهبندان ۲. گسل میناب ۳. گسل عشق آباد ۴. گسل درونه

۱۶- اطلاق نام پنی نی آلپ به قسمتهای مرکزی ایران توسط کدام زمین شناس زیر صورت پذیرفته است؟

۱. اشتال ۲. اشتوکلین ۳. فورون ۴. بایر

۱۷- کدامیک از ارتفاعات ایران دارای ناهمواریهایی از نوع ژورایی است؟

۱. رشته کوه های البرز ۲. رشته کوه های مکران ۳. رشته کوه های کپه داغ ۴. رشته کوه های طالش

۱۸- زون زاگرس با کدام زون دیگر از نظر اختصاصات ساختمانی و مورفولوژیکی شباهت بیشتری دارد؟

۱. هزار مسجد-کپه داغ ۲. مکران ۳. ایران مرکزی ۴. اسفندقه - مریوان

۱۹- از نظر موریسون کدامیک از دریاچه های ایران را می توان بعنوان دریاچه های پلویال دانست؟

۱. دریاچه ارومیه ۲. دریاچه خزر ۳. دریاچه هامون ۴. همه چاله های بسته ایران

۲۰- دوره های یخچالی مقارن با چه تغییراتی در سطح اساس رودهای خارجی بوده است؟

۱. پایین رفتن سطح اساس ۲. بالا آمدن سطح اساس
۳. ثابت بودن سطح اساس ۴. بالا و پایین رفتنهای متوالی سطح اساس

۲۱- دوره های یخبندان کوتاه‌تر از چه زمانی شروع شده است؟

۱. اواخر میوسن ۲. اواخر پلیوستوسن ۳. اواخر پلیوسن ۴. اواخر هولوسن

۲۲- پائین و بالارفتن متناوب سطح اساس عمومی چه نامیده می شود؟

۱. تغییرات اقلیمی ۲. تغییرات سیکلونیک ۳. تغییرات استاتیک ۴. تغییرات ایزوستاتیک

۲۳- کدام محقق زیر بر تئوری جابجایی مناطق اقلیمی به متابعت از تغییرات مراکز فشار تاکید داشته است؟

۱. محمودی (۱۳۶۷) ۲. شارلاو (۱۹۶۸) ۳. بوبک (۱۹۵۵) ۴. کرینسلی (۱۹۷۰)

۲۴- کدامیک از محققین زیر تئوری اختلافات ناحیه ای اقلیم را در پلیوستوسن مطرح کرده است؟

۱. اهلرز ۲. بوبک ۳. شارلاو ۴. کرینسلی

۲۵- بیشترین و جدیدترین شواهد مربوط به تحولات اقلیمی در ایران مربوط بکدام دوره یخبندان زیر است؟

۱. گونز ۲. ریس ۳. وورم ۴. میندل

۲۶- تغییر مکان مناطق اقلیمی بزرگ دنیا بسوی قطب ها مقارن با چه دوره هایی بوده است؟

۱. دوره های بین یخچالی ۲. دوره های یخچالی ۳. دوره پالئوزویک ۴. دوره پرکامبرین

۲۷- مرز برفهای دائمی کنونی در ارتفاعات مرکزی ایران چقدر است؟

۱. بالاتر از ۲۸۰۰ متر ۲. بالاتر از ۵۰۰۰ متر

۳. بالاتر از ۳۸۰۰ متر ۴. بالاتر از ۴۰۰۰ متر

بانتیج صحیح	نمبره سوال
ج	1
نظ	2
ج	3
ب	4
د	5
نظ	6
ج	7
ب	8
ب	9
د	10
ب	11
نظ	12
د	13
ب	14
ب	15
د	16
ج	17
نظ	18
د	19
نظ	20
ج	21
ج	22
نظ	23
د	24
ج	25
نظ	26
ب	27

۱- در اثر کدام پدیده شیارهای باریک و عمیق اقیانوسی و قوسهای جزیره ای شکل می گیرند؟

۱. واگرا ۲. همگرا ۳. سابداکشن ۴. افقی

۲- کدام دشت بخشی از یک فرورفتگی ساختمانی است که با آبرفتهای کواترنز و هولوسن پر شده و نیمه جنوبشرقی آن هنوز زیر آبهای اقیانوسی است؟

۱. سیستان ۲. لوت ۳. خوزستان ۴. سرخس

۳- فلات ایران در بخش میانی کدام کمربند قرار گرفته است؟

۱. آلپ هیمالیا ۲. آفریقا ۳. عربی ۴. هرسی نین

۴- در شمال فلات ایران کدام پلاتفرم قرار دارد؟

۱. عربی ۲. هند ۳. سهند ۴. توران

۵- ایران بین چند درجه ی عرض شمالی قرار دارد؟

۱. 25 تا 40 ۲. 35 تا 45 ۳. 44 تا 64 ۴. 35 تا 55

۶- نیمه شمالی کشور در کدام منطقه آب و هوایی قرار دارد؟

۱. مداری ۲. مجاور مداری ۳. معتدل شمالی ۴. سابتروپیکال

۷- دو گره کوهستانی که فلات ایران را از فلات تبت و آناتولی جدا می کنند چه نام دارند؟

۱. ارمنستان و هیمالیا ۲. پامیر و ارمنستان ۳. ارمنستان و آذربایجان ۴. پامیر و آذربایجان

۸- در داخل فلات ایران وسیعترین دشتهای در کدام بخش آن قرار دارد؟

۱. غرب ۲. جنوب و مرکز ۳. مرکز و شرق ۴. شرق

۹- بین دو ابرقاره لورآسیا در شمال و گندوانا در جنوب کدام دریا تشکیل شد؟

۱. شمال ۲. اطلس ۳. سرخ ۴. تتیس

۱۰- تاکید شرودر بر وجود کمربند ارومیه – پل دختر تاییدی بر کدام فرضیه می باشد؟

۱. تکتونیک صفحه ی ۲. ابر قاره گندوانا ۳. اوژئوسنکلینال ۴. فلات قاره ی

۱۱ - چاله لوت و زمینهای اطراف آن که در شرق با گسل نهبندان و در شمال و غرب با گسل درونه و در جنوب شرق با گسل دهشیر - بافت محدود شده کدام منطقه را می سازد؟

۱. خرده قاره ایران مرکزی
۲. بلوک لوت
۳. کویر لوت
۴. توده میانی

۱۲ - مهمترین اثر مرفولوژیکی سیمرین پشین کدام گزینه است؟

۱. پیدایش حوضه رسوبگذاری ارس
۲. پیدایش حوضه رسوبگذاری کپه داغ
۳. پیدایش حوضه رسوبگذاری ارومیه
۴. پیدایش حوضه رسوبگذاری پل دختر

۱۳ - فعالیت آتشفشانی در نوار اسفندقه - مریوان و دگرگون شدن قسمتی از زمینهای آن، همچنین فعالیت آتشفشانی در البرز و ایران مرکزی از نتایج کدام فاز کوهزایی است؟

۱. لارامی
۲. سیمرین پسین
۳. سیمرین پشین
۴. پیرنه ای

۱۴ - در زیر و بالای سازند قم، کدام لایه ها قرار دارد؟

۱. لایه های الیگوسنی
۲. لایه های مارنی
۳. لایه های آهکی بالایی و پایینی
۴. لایه های قرمز رنگ تخریبی و تبخیری

۱۵ - در کدام فار کوهزایی تشکیل مخروط آتشفشانی عظیم دماوند و تفتان شروع شده و آتشفشانهای دیگر نظیر سهند، سبلان و بزمان شروع به فعالیت کردند؟

۱. پاسادنین
۲. لارامی
۳. سیمرین پشین
۴. پیرنه ای

۱۶ - اگر حاشیه پست شمالی و جنوبی، یعنی بخشی از پلاتفرمهای عربی و روسیه را هم در خاک ایران قرار دهیم از نظر زمین شناسان قدیمی سرزمین ایران از چند واحد تشکیل شده؟

۱. چهار واحد
۲. هفت واحد
۳. پنج واحد
۴. ده واحد

۱۷ - کدام پلاتفرم دشت خوزستان را شامل می شود؟

۱. توران
۲. عربی
۳. هلمند
۴. نهبندان

۱۸ - زمین شناسان ارتفاعات البرز در فاصله قزوین تا سمنان را چه می نامند؟

۱. البرز غربی
۲. البرز شرقی
۳. البرز مرکزی
۴. البرز تحتانی

۱۹ - کدام آتشفشان ایران است که خروج بخار آب و گازهای گوگردی از دهانه مخروط هنوز ادامه دارد؟

۱. دماوند ۲. تفتان ۳. سبلان ۴. سهند

۲۰ - در منتهی الیه شمالغرب کشور کدام توده آتشفشانی قرار دارد؟

۱. بزمان ۲. علم کوه ۳. ماکو ۴. آرات

۲۱ - واحدهای بزرگ مرفوتکتونیک ایران خطوط کلی خود را با کدام حرکات به دست آورده اند؟

۱. حرکات اواخر میوسن ۲. حرکات اواخر کامبرین ۳. حرکات نئوژن ۴. حرکات کرتاسه

۲۲ - در ایران رسوبهای گنگلومرانی پلیوسن در نقاط مختلف نشان دهنده کدام شرایط اقلیمی است؟

۱. شرایط خشک ۲. شرایط مرطوب ۳. شرایط مداری ۴. شرایط بیایانی

۲۳ - از نظر ژئومورفولوژی جابجا شدن متناوب نوار ساحلی در طول تمام سواحل اقیانوسها و دریاها پی آمد کدام تغییرات است؟

۱. تغییرات استاتیک ۲. تغییرات ایزوستاتیک ۳. تغییرات اقلیمی ۴. تغییرات دوره ای

۲۴ - از نظر جغرافیایی طبیعی و ژئومورفولوژی مهمترین آثار تحولات دوران چهارم کدامیک می باشد؟

۱. تغییرات اقلیمی ۲. تغییرات استاتیک ۳. تغییرات ایزوستاتیک ۴. همه موارد

۲۵ - شواهد ژئومورفولوژیکی تحولات اقلیمی دوران چهارم، در کوهستانهای ایران کدام است ؟

۱. رسوبات رنگی ۲. پادگانه های دریایی ۳. پادگانه های رودخانه ای ۴. توپوگرافی یخچالی

۲۶ - در کدام کوه به وجود احتمالی یک یخچال فسیل اشاره شده است؟

۱. زردکوه بختیاری ۲. دماوند ۳. سبلان ۴. شیر کوه یزد

۲۷ - در ناحیه تهران آثار و شواهد زیادی از یخبندان های کدام دوره وجود دارد؟

۱. ریس ۲. میندل ۳. وورم ۴. گونز

۲۸ - موریسون در توصیف دریاچه ها، همه چاله های داخلی و دریاچه های بسته ایران را به چه نوع دریاچه ای معرفی کرده است؟

۱. پدیمنت ۲. مسیله ۳. دشت سر ۴. پلویال

نمبر رد سواب	ياشيخ صحيح
١	ج
٢	ج
٣	الف
٤	د
٥	الف
٦	ج
٧	ب
٨	ج
٩	د
١٠	ج
١١	الف
١٢	ب
١٣	ب
١٤	د
١٥	الف
١٦	ج
١٧	ب
١٨	ج
١٩	ب
٢٠	د
٢١	الف
٢٢	ب
٢٣	الف
٢٤	د
٢٥	د
٢٦	د
٢٧	ج
٢٨	د

۱- بر اساس تئوری تکتونیک صفحه ای فلات ایران بر روی کدام یک از مناطق زیر قرار دارد؟

۱. منطقه ی همگرا
۲. منطقه ی واگرا
۳. منطقه ی کششی
۴. منطقه ای دارای حرکت افقی به اطراف

۲- بر اساس تقسیمات کلی جغرافیایی کره ی زمین نیمه ی جنوبی و نیمه ی شمالی کشور جزو کدام مناطق می باشد؟

۱. منطقه ی معتدل شمالی-منطقه ی مجاور مداری
۲. منطقه ی مجاور مداری-منطقه ی معتدل شمالی
۳. منطقه ی مداری-منطقه ی مجاور مداری
۴. منطقه ی معتدل جنوبی-منطقه ی مداری

۳- چه مقدار از فلات ایران وچه قسمت‌هایی از فلات ایران در محدوده ی مرزهای سیاسی کشور ایران قرار دارد؟

۱. سه چهارم-بخش شمالی و مرکزی
۲. یک دوم-بخش غربی و شرقی
۳. دو سوم-بخش غربی و مرکزی
۴. دو سوم-بخش شمالی و شرقی

۴- بیش از نیمی از سطح کشور در چه ارتفاعی قرار دارد؟

۱. 2000 تا 3000 متر
۲. 250 تا 500 متر
۳. 500 تا 1000 متر
۴. 1000 تا 2000 متر

۵- شیب متوسط چند درصد از مساحت کل کشور بین 1 تا 5 درصد است؟

۱. 54 درصد
۲. 40 درصد
۳. 30 درصد
۴. 25 درصد

۶- آمیزه ی رنگینی که مخلوطی از افیولیت و سنکهای رسوبی است و در مجاورت خط راندگی زاگرس و اطراف خرده قاره ی مرکزی دیده می شود نشانگر چیست؟

۱. نشانگر یگ رخساره ی اقلیمی است
۲. از هم جدا شدن صفحاتی است که قبلاً بین آنها یک اقبانوس باریک یا یک ریف ت باریک وجود داشت
۳. بهم رسیدن و جوش خوردن صفحاتی است که قبلاً بین آنها یک اقبانوس باریک یا یک ریف ت باریک وجود داشت
۴. نشانگر یگ رخساره ی رسوبی است

۷- پی سنگ پرکامبرین سرزمین ایران از چه سنگ‌هایی تشکیل شده است؟

۱. آذرین درونی و بیرونی
۲. آذرین بیرونی و آهکی
۳. رسوبی و دگرگونی
۴. دگرگونی و آذرین بیرونی

۸ - حوضه ی تبخیری هرمز مربوط به کدام دوره می باشد؟

۱. سیمیرین پیشین ۲. سیمیرین پسین ۳. تریاس ۴. پر کامبرین

۹ - پیدایش حوضه ی رسوب گذاری کپه داغ در چه زمانی بود؟

۱. سیمیرین پیشین ۲. سیمیرین پسین ۳. لارامی ۴. استرین

۱۰ - توده ی گرانیتی شبر کوه یزد در چه زمانی ایجاد شده است؟

۱. لارامی ۲. سیمیرین پیشین ۳. سیمیرین پسین ۴. پیرنه ای

۱۱ - مخروط های آتشفشانی عظیم دماوند و تفتان با کدام فاز کواهزایی شروع شد؟

۱. پاسادنین ۲. سیمیرین پسین ۳. سیمیرین پیشین ۴. پیزنه ای

۱۲ - بیشتر گسلهای ایران در کدام حادثه ی کوهزایی بوجود آمده اند؟

۱. سیمیرین پسین ۲. کانانگایی ۳. سیمیرین پیشین ۴. پاسادنین

۱۳ - کدامیک از ویژگیهای بارز زاگرس می باشد؟

۱. عدم فعالیت ماگما در طول تکوین آن
۲. وجود فعالیت ماگما در طول تکوین آن
۳. وجود مخروط های آتشفشانی در آن
۴. وجود سنگهای گرانیتی گران قیمت در آن

۱۴ - کدام زون قرینه ی زون زاگرس است؟

۱. نهبندان - خاش ۲. مهاباد - ماکو ۳. هزار مسجد - کپه داغ ۴. البرز - بینالود

۱۵ - کدام یک از دشتهای زیر بلوک هلمند نام دارد؟

۱. دشت خوزستان ۲. دشت سرخس ۳. دشت سیستان ۴. بلوک لوت

۱۶ - گنبد های نمکی ایران بر اثر چه عاملی ایجاد شده اند؟

۱. بالا آمدن بر اثر اختلاف چگالی و تاثیر نیرو های تکتونیکی
۲. بالا آمدن نمک بر اثر اختلاف چگالی
۳. بالا آمدن نمک بر اثر نیرو های تکتونیکی
۴. بالا آمدن نمک بر اثر نیروی گرانی

۱۷ - مشهور ترین مخروط آتشفشان ایران کدامیک می باشد؟

۱. سبلان ۲. دماوند ۳. تفتان ۴. سهند

۱۸ - لوت شمالی عمدتاً از چه ستگهائی تشکیل شده است؟

۱. رسوبی
۲. دگرگونی
۳. آهکی
۴. آتشفشانی

۱۹ - توده ی نفوذی الوند در کدام زون قرار دارد؟

۱. اسفندقه - مریوان
۲. هزار مسجد - کپه داغ
۳. نهبندان - خاش
۴. البرز - بینالود

۲۰ - جدیدترین کوه آتشفشان ایران چه نام دارد؟

۱. دماوند
۲. تفتان
۳. سبلان
۴. سهند

۲۱ - در ایران و خاورمیانه ، رسوبهای تبخیری (گچ و نمک) که به لایه های قرمز بالائی معروف اند نشان دهنده چه شرایطی می باشد؟

۱. شرایط اقلیمی گرم و خشک
۲. شرایط اقلیمی گرم و مرطوب
۳. شرایط اقلیمی سرد و خشک
۴. شرایط اقلیمی معتدل و مرطوب

۲۲ - دوره های یخچالی در آمریکای شمالی به ترتیب کدامیک می باشد؟

۱. گونز - میندل - ریس - وورم
۲. نبراسکا - کانزاس - ایلی نویز - ویسکونسین
۳. گونز - میندل - ایلی نویز - ویسکونسین
۴. نبراسکا - کانزاس - ریس - وورم

۲۳ - تغییرات ایزوستاتیک در دوره ی کواترنر ناشی از چه عاملی است؟

۱. کاهش دما
۲. کاهش تبخیر
۳. وزن یخ
۴. کاهش فشار هوا

۲۴ - به نوشته پدرامی بهترین منطقه برای مشاهده یخرفتهای دوره وورم کجاست؟

۱. اطراف بانه
۲. اطراف مریوان
۳. اطراف ازتا
۴. اطراف پل دختر

۲۵ - جالبترین یخچالها که از نظر اقلیم کواترنر ایران اهمیت دارد کدامیک می باشد؟

۱. یخچالهایی که در ارتفاعات منطقه ی سرد قرار دارند
۲. یخچالهایی که در ارتفاعات منطقه ی خشک قرار دارند
۳. یخچالهایی که در ارتفاعات منطقه ی معتدل قرار دارند
۴. یخچالهایی که در ارتفاعات منطقه ی مرطوب قرار دارند

۲۶ - دریاچه های پلویال چه دریاچه هایی هستند؟

۱. دریاچه هایی که منشاء چاله ی آنها تکتونیکی است
۲. دریاچه هایی که منشاء چاله ی آنها آتشفشانی است
۳. دریاچه های واقع در چاله های بسته دوره های سرد یا بارانی کوتاهتر
۴. دریاچه هایی که منشاء چاله ی آنها آب است

۲۷ - در حواشی هامون هیرمند به چند پادگانه اشاره شده است؟

۱. 3
۲. 2
۳. 4
۴. 1

۲۸ - هانس بوبک درباره ماهیت اقلیم ایران در کوتاهتر از کدام تئوری دفاع کرد؟

۱. دوره های سرد
۲. دوره های بارانی
۳. دوره های گرم
۴. دوره های گرم و بارانی

۲۹ - دریاچه هامون از آبهای ارتفاعات مرطوب و پرف کدام کوه تغذیه می شود؟

۱. البرز
۲. مکران
۳. زاگرس
۴. هندوکش

۳۰ - بر اساس تقسیم بندی مرفو دینامیک بوبک، منطقه ی مرفودینامیک پدیمانتاسیون برابر با کدام منطقه است؟

۱. منطقه خشک
۲. منطقه سرد
۳. منطقه نیمه خشک
۴. منطقه معتدل

سوال	پاسخ صحیح	نمبر رد
۱	الف	
۲	ب	
۳	ج	
۴	د	
۵	الف	
۶	ج	
۷	ج	
۸	د	
۹	الف	
۱۰	ج	
۱۱	الف	
۱۲	ب	
۱۳	الف	
۱۴	ج	
۱۵	ج	
۱۶	الف	
۱۷	ب	
۱۸	د	
۱۹	الف	
۲۰	ب	
۲۱	الف	
۲۲	ب	
۲۳	ج	
۲۴	الف	
۲۵	ب	
۲۶	ج	
۲۷	ج	
۲۸	الف	
۲۹	د	
۳۰	ج	

۱- برای درک و تفسیر ویژگی های ژئومورفولوژیکی یک ناحیه قبل هر چیز باید کدامیک از عوامل زیر مورد بررسی قرار گیرد ؟

۱. اقلیم و ناهمواری
۲. موقعیت جغرافیایی و زمین ساختی
۳. فرآیندهای بیرونی و فرسایش
۴. اشکال ناهمواری و مورفولوژی

۲- فلات ایران بین کدامیک از صفحات قاره ای زیر قرار دارد ؟

۱. اروپا و آفریقا
۲. آسیا و اروپا
۳. اقیانوسیه و اروپا
۴. اروپا و آمریکا

۳- تغییرات کدامیک از عوامل زیر در تنوع بخشی اقلیم ایران نقش بسزایی دارد ؟

۱. جهت ناهمواریها
۲. وسعت و ارتفاع
۳. بارش و دما
۴. موقعیت نسبی

۴- از نظر سطوح ارتفاعی بیش از نیمی از سطح کشور در ارتفاع قرار دارد .

۱. بالاتر از 2000 متر
۲. بین 0 تا 500 متر
۳. بالاتر از 1500 متر
۴. بین 1000 تا 2000 متر

۵- بررسی نقشه ها و اطلاعات مربوط به شیب در کشور ، گویای کدام وضعیت زیر می باشد ؟

۱. وسعت زمین های پرشیب و ناهموار بیش تر است
۲. وسعت زمین های پرشیب و هموار برابر است
۳. وسعت زمین های هموار خیلی بیش تر است
۴. وسعت زمین های کم شیب کم است

۶- در داخله فلات ایران ، وسیع ترین دشت ها در کدام قسمت آن قرار گرفته است ؟

۱. شمال و جنوب
۲. مرکز و شرق
۳. شمال و شرق
۴. جنوب و غرب

۷- بیش تر زمین های هموار داخله فلات ایران از چه چیزی تشکیل شده اند ؟

۱. دشت و تپه زار
۲. کویر و ماسه زار
۳. زمین های سرسبز و هموار
۴. جلگه های سرسبز و تنک

۸- با توجه به موقعیت جغرافیایی ایران ، نیمه جنوبی آن جزء کدامیک از مناطق جغرافیایی زیر است ؟

۱. معتدل شمالی
۲. معتدل جنوبی
۳. مجاور مداری
۴. مداری

۹- نظریه "توده میانی" برای داخله ایران از سوی کدام دانشمند ارائه شده است؟

۱. اشتال
۲. دوبوخ
۳. بایر
۴. هولمز

۱۰ - در نظریه های جدید البرز از نظر ساختمان زمین شناسی و چینه شناسی شبیه به کدام واحد ژئومرفولوژیکی زیر است ؟

۱. زاگرس ۲. هندوکش ۳. ایران مرکزی ۴. قفقاز

۱۱ - پی سنگ پرکامبرین سرزمین ایران از چه نوع سنگ هایی تشکیل شده است ؟

۱. آذرین درونی ۲. رسوبی و دگرگونی ۳. آذرین بیرونی ۴. آتشفشانی

۱۲ - کرتاسه به عنوان طولانی ترین دوره مزوزوئیک حدودا چه مدت طول کشید؟

۱. 70 میلیون سال ۲. 10 میلیون سال ۳. 2 میلیون سال ۴. 20 میلیون سال

۱۳ - توده ی گرانیتی شیر کوه یزد در چه زمانی ایجاد شده است؟

۱. لارامی ۲. سیمیرین پیشین ۳. سیمیرین پسین ۴. پیرنه ای

۱۴ - در حال حاضر کدام عامل زیر باعث ایجاد زمین لرزه ها می شود ؟

۱. فرونشست ۲. تجمع رسوبات ابرفتی ۳. حرکت ماسه ها ۴. حرکت گسل ها

۱۵ - در قدیمی ترین تقسیمات ، فلات ایران به چند واحد ساختمانی تقسیم شده است ؟

۱. هفت واحد ۲. سه واحد ۳. نه واحد ۴. شش واحد

۱۶ - زاگرس رورانده ، زاگرس شکسته و منطقه تراست به کدامیک از واحدهای ساختمانی زیر اطلاق می شود ؟

۱. زاگرس مرتفع ۲. زاگرس چین خورده ۳. دشت خوزستان ۴. بلوک لوت

۱۷ - کدام یک از واحدهای مرفوتکتونیکی ایران از سه رشته کوه تالش ، البرز و بینالود ساخته شده است ؟

۱. کمربند اسفندقه - مریوان ۲. ارتفاعات مکران ۳. کمربند البرز - بینالود ۴. ایران مرکزی

۱۸ - بیش ترین محل تجمع گنبد های نمکی در کجا قرار دارد ؟

۱. جنوب سمنان ۲. شمال تبریز ۳. غرب کرمان ۴. شرق لارستان

۱۹ - تحولات اقلیمی کواترنر ناشی از نوسانات قابل توجه و دراز مدت کدام عامل اقلیمی زیر است ؟

۱. بارش ۲. دما ۳. رطوبت ۴. باد

۲۰ - تحولات اقلیمی دوران چهارم برای اولین بار به وسیله چه آثاری در اروپا شناخته شد ؟

۱. تراست ها ۲. رسوبی ۳. یخچال ها ۴. فسیل ها

۲۱ - شواهد ژئومرفولوژیکی تحولات اقلیمی دوران چهارم ، در تمام نقاط ایران کدام است ؟

۱. رسوبات یخچالی ۲. پادگانه های دریایی
۳. توپوگرافی یخچالی ۴. پادگانه های رودخانه ای

۲۲ - به نظر پدرامی ، بهترین منطقه برای مشاهده یخرفت های دوره وورم کجاست ؟

۱. سراب ۲. ماسوله ۳. بانه ۴. بجنورد

۲۳ - بهترین آثار مرفولوژیکی دریاچه های پلویال را در کجا می توان یافت ؟

۱. سواحل خزر - دریاچه ارومیه و دریاچه هامون ۲. سواحل خلیج فارس و دریای عمان
۳. سواحل بختگان - گاوخونی و قم ۴. دشت کویر و دریاچه نمک قم

۲۴ - دریاچه هامون از چند حوضچه اصلی تشکیل شده است ؟

۱. یک ۲. سه ۳. نه ۴. هفت

۲۵ - کدامیک از محققین زیر پس از مطالعات زیاد یخچال های امروزی و آثار دوره های یخبندان ، از تئوری " دوره های سرد " دفاع کرد ؟

۱. ریین ۲. بلانفورد ۳. اهلرز ۴. بوبک

۲۶ - با توجه به طبقه بندی نواحی پنجگانه مرفودینامیک ایران توسط بوبک ، منطقه مرفودینامیک قلمرو فرسایش بادی ، در کدام منطقه آب و هوایی زیر قرار دارد ؟

۱. منطقه خشک ۲. منطقه یخچالی ۳. منطقه معتدل ۴. منطقه مجاور یخچالی

۲۷ - دریاچه هامون از کدام ارتفاعات زیر تغذیه می شود ؟

۱. هندوکش ۲. زاگرس ۳. البرز ۴. سلیمان

۲۸ - عمده ترین یخچال های امروزی در پای قلل کدام کوه قرار دارد ؟

۱. دماوند ۲. سبلان ۳. زرد کوه ۴. علم کوه

نمبر سوال	ياسخ صحيح
١	ب
٢	الف
٣	ج
٤	د
٥	ج
٦	ب
٧	ب
٨	ج
٩	الف
١٠	ج
١١	ب
١٢	الف
١٣	ج
١٤	د
١٥	ب
١٦	الف
١٧	ج
١٨	الف
١٩	ب
٢٠	ج
٢١	د
٢٢	ج
٢٣	الف
٢٤	ب
٢٥	د
٢٦	الف
٢٧	الف
٢٨	د

۱ - صفحات سخت و پایدار پوسته ی زمین بر روی کدام ناحیه به آرامی در حرکت می باشند؟

۱. هسته ۲. هیدروسفر ۳. آستنوسفر ۴. تروپوسفر

۲ - کدام مرزها محور رشته کوههای پشته ایانوسی را شامل می شود و محل فعالیت شدید آتشفشانی است؟

۱. واگرا ۲. همگرا ۳. سابداکشن ۴. افقی

۳ - در شمال فلات ایران کدام پلاتفرم قرار دارد؟

۱. عربی ۲. هند ۳. سهند ۴. توران

۴ - ایران بین چند درجه ی طول شرقی قرار دارد؟

۱. 25 تا 40 ۲. 35 تا 45 ۳. 44 تا 64 ۴. 35 تا 55

۵ - از نظر توپوگرافی کوههای مکران ادامه کدام کوهها است؟

۱. البرز ۲. زاگرس ۳. کپه داغ ۴. هلمند

۶ - شیب بین 1 تا 5 درصد، چند درصد از مساحت کل ایران می باشد؟

۱. 10 درصد ۲. 7 درصد ۳. 54 درصد ۴. 75 درصد

۷ - در داخل فلات ایران وسیعترین دشتهای در کدام بخش آن قرار دارد؟

۱. غرب ۲. جنوب و مرکز ۳. مرکز و شرق ۴. شرق

۸ - اولین نقشه زمین شناسی ایران به مقیاس 1:2500000 توسط کدام کارشناسان تهیه شد؟

۱. زمین شناسی ۲. نقشه برداری ۳. شرکت نفت ۴. وزارت کشور

۹ - نقشه های زمین شناسی سراسری در مقیاس 1:250000 که در قالب طرح برنامه ی عمرانی سازمان ملل متحد اجرا گردید به سرپرستی کدام محقق بود؟

۱. فورون ۲. اشتوکلین ۳. بوبک ۴. آقانباتی

۱۰ - تمام خشکی های قدیمی در گذشته قاره واحدی را با چه نامی تشکیل می دادند؟

۱. گندوانا ۲. پانگه آ ۳. آرکئن ۴. لوراسیا

۱۱ - بایر کشف کرد سنگهای دگرگونی در ایران مرکزی که اشتال آنها را به پره کامبرین نسبت داده مربوط به کدام دوره است؟

۱. ژورا ۲. میوسن ۳. کواترنر ۴. پلیوسن

۱۲ - عمیق ترین قسمت اوژئوسنکلینال آلپ اروپا چه نام دارد؟

۱. پنی نی ۲. شرودر ۳. آلپ ۴. مالگاش

۱۳ - قسمت اعظم ایران حتی بخش مرکزی آن از حرکات شدید کدام کوهزایی متأثر شده است؟

۱. ژورایی ۲. کاتانگایی ۳. آلی ۴. آپالاشی

۱۴ - مجموعه های افیولیتی و افیولیت ملانژها چه نامیده می شوند؟

۱. تراست ۲. پلاتفرم ۳. افیوپلانژ ۴. آمیزه رنگین

۱۵ - پی سنگ پرکامبرین ایران از کدام سنگ می باشد؟

۱. آذرین ۲. آذرین درونی ۳. رسوبی و دگرگونی ۴. آذرین و دگرگونی

۱۶ - به نظر اکثر محققین حرکات کالدونین در ایران چه ویژگی داشته است؟

۱. خشکی زایی ۲. دوره بارانی ۳. بالاآمدگی ۴. رسوبگذاری

۱۷ - طولانی ترین دوره، دوران مزوزئیک کدام دوره است؟

۱. تریاس ۲. ژوراسیک ۳. کرتاسه ۴. سیلورین

۱۸ - اصطلاح مرفوتکتونیک برای اولین بار توسط چه کسی در مورد اشکال بزرگ ناهمواری های زمین بکار گرفته شد؟

۱. فورون ۲. اشتوکلین ۳. بوبک ۴. کوپر

۱۹ - بزرگترین واحد ساختمانی ایران با روند شمالغرب - جنوبشرق چه نام دارد؟

۱. رشته کوههای ایران مرکزی ۲. رشته کوههای البرز - بینالود
۳. رشته کوههای زاگرس ۴. رشته کوههای هزار مسجد - گپه داغ

۲۰ - در ایران و به طور کلی در خاور میانه، رسوبهای تبخیری (گچ و نمک) که به لایه های قرمز بالائی معروف شده اند نشان دهنده کدام شرایط اقلیمی است؟

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

۲۱ - امروزه شروع اولین مرحله ی یخبندان را به کدام اشکوب نسبت می دهند؟

۱. ویلافرانشین ۲. سیمیرین ۳. لارامید ۴. کارلین

۲۲ - در حال حاضر در اطراف قله کدام کوه چند یخچال سیرکی وجود دارد؟

۱. دماوند ۲. تفتان ۳. تلاش ۴. علم کوه

۲۳ - پی آمد منطقی پیشروی و پسروی یخچالهای قاره ای را چه می نامند؟

۱. تغییرات استاتیک ۲. تغییرات ایزوستاتیک ۳. تغییرات اقلیمی ۴. تغییرات دوره ای

۲۴ - دریاچه های واقع در چاله های بسته دوره های سرد یا بارانی کواترنر را چه می نامند؟

۱. پدیمنت ۲. مسیله ۳. دشت سر ۴. پلویال

۲۵ - وسیع ترین سطح آب شیرین در داخله فلات ایران کدام دریاچه است؟

۱. پریشان ۲. هامون ۳. لار ۴. جیرفت

۲۶ - در کدام درّه چهار پادگانه آبرفتی قدیمی دیده می شود که ضخامت آبرفتها در دهانه درّه قابل توجه است؟

۱. جاجرود ۲. لار ۳. ابیانه ۴. کرج

۲۷ - شارلاو که از دوره های بارانی طرفداری می کند، اختلاف ناحیه ای اقلیم ایران را در چه دوره ای مطرح کرده است؟

۱. کامبرین ۲. ژوراسیک ۳. کرتاسه ۴. پلیستوسن

۲۸ - مناطق مرفوکلیماتیک ایران در حالت کلی همانند چه شکلی از حروف لاتین می باشد؟

۱. V ۲. W ۳. C ۴. L

۲۹ - منطقه مرفودینامیک پدیماناسیون برابر با کدام ناحیه ی اقلیمی است؟

۱. معتدل ۲. نیمه خشک ۳. خشک ۴. یخچالی

۳۰ - دریاچه هامون از آبهای ارتفاعات مرطوب و Fرف کدام کوه تغذیه می شود؟

۱. البرز ۲. مکران ۳. زاگرس ۴. هندوکش

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

۱ - نظریه "توده میانی" برای داخله ایران از سوی کدام دانشمند ارائه شده است؟

۱. اشتال ۲. دوبوخ ۳. بایر ۴. هولمز

۲ - نشانه بهم رسیدن و جوش خوردن صفحاتی که قبلا بین آنها یک اقیانوس باریک و یا یک ریفت عمیق وجود داشته، کدام گزینه زیر است؟

۱. افیولیت ملانژها ۲. رسوبات قاره ای
۳. باتولیت های ظاهر شده ۴. رسوبات اقیانوسی

۳ - از نظر اکثر محققین حرکات کالدونین (حداصل اردوسین و سیلورین) در ایران کدام ویژگی زیر را داشته است؟

۱. حرکات دریا زایی ۲. حرکات خشکی زایی ۳. حرکات ژئوسنکلینالی ۴. حرکات کوهزایی

۴ - مهمترین آثار مورفولوژیکی حرکات کوهزایی سیمرین پیشین در ایران کدام گزینه زیر بوده است؟

۱. ژئوسنکلینال البرز ۲. فعالیت آتشفشانی در البرز
۳. فعالیت آتشفشانی در ایران مرکزی ۴. پیدایش حوضه رسوبگذاری کپه داغ در شمال شرق ایران

۵ - شکل کنونی ایران طی کدام حرکات کوهزایی، مطابق نقشه پالئوژئوگرافی شکل گرفته است؟

۱. حرکات میوسن میانی ۲. حرکات میوسن پایانی ۳. حرکات پاسادنین ۴. حرکات پیرنه ای

۶ - کوه های ایران مرکزی و شرقی، همچنین البرز در اثر کدام حرکات کوهزایی شکل گرفته اند؟

۱. کوهزایی استیرین ۲. کوهزایی پیرنه ی ۳. کوهزایی میوسن ۴. کوهزایی پاسادنین

۷ - یک واحد مورفوتکتونیکی اشاره به کدام نوع از ژئومورفولوژی دارد؟

۱. ژئومورفولوژی دینامیک ۲. ژئومورفولوژی ساختمانی
۳. ژئومورفولوژی اقلیمی ۴. ژئومورفولوژی عمومی

۸ - در نقشه گسل های ایران چند امتداد اصلی وجود دارد؟

۱. چهار امتداد اصلی ۲. دو امتداد اصلی ۳. سه امتداد اصلی ۴. پنج امتداد اصلی

۹ - بزرگ ترین واحد ساختمانی ایران کدام یک از واحدهای مورفوتکتونیکی زیر است؟

۱. رشته کوه های البرز ۲. رشته کوه های زاگرس
۳. رشته کوه های ایران مرکزی ۴. رشته کوه های پراکنده

۱۰ - مرز بین دو واحد جنوب شرقی زاگرس و ارتفاعات مکران کدام است؟

۱. گسل رورانده ۲. گسل درونه ۳. گسل میناب ۴. گسل ترود

۱۱ - علت اصلی افزایش شدت چین خوردگی در قسمت های فوقانی زاگرس چین خورده چیست؟

۱. دماغه پیش آمده لبه پلاتفرم عربی ۲. حرکات خشکی زایی

۳. حرکات دریا زایی ۴. دماغه تنگه هرمز

۱۲ - رشته کوه های زاگرس به لحاظ تفاوت های ساختمانی و مورفولوژیکی به چند بخش یا زیرواحد تقسیم شده است؟

۱. 5 ۲. 4 ۳. 3 ۴. 2

۱۳ - مهمترین تفاوت واحد اسفندقه-مریوان با واحد زاگرس در چیست؟

۱. وجود فعالیت های ماگمایی و آتشفشانی در واحد زاگرس

۲. وجود فعالیت های ماگمایی و آتشفشانی در واحد اسفندقه-مریوان

۳. وجود فعالیت های ماگمایی در هر دو واحد

۴. عدم فعالیت های ماگمایی در هر دو واحد

۱۴ - امتداد تکتونیکی اورال-عمان کدام دو واحد مورفولوژیکی زیر را از یکدیگر جدا کرده است؟

۱. مکران و زاگرس ۲. نهبندان و مکران ۳. کپه داغ و هزار مسجد ۴. البرز و هزار مسجد

۱۵ - کدامیک از پلاتفرم های زیر به عنوان "بلوک هلمند" نیز نامیده شده است؟

۱. دشت لوت ۲. دشت سرخس ۳. دشت سیستان ۴. دشت خوزستان

۱۶ - بلوک لوت از نظر مورفوتکتونیک به چند بخش تقسیم و با کدام ویژگی توپوگرافی تشکیل شده است؟

۱. دو بخش: لوت شمالی عارضه دار و لوت جنوبی به صورت دشت می باشد.

۲. دو بخش: لوت جنوبی عارضه دار و لوت شمالی به صورت دشت می باشد.

۳. سه بخش: لوت شمالی عارضه دار، لوت مرکزی مسطح و لوت جنوبی به صورت دشت می باشد.

۴. سه بخش: لوت جنوبی عارضه دار، لوت مرکزی مسطح و لوت شمالی به صورت دشت می باشد.

۱۷- بیشترین محل تجمع توده ها و گنبد های نمکی میوسن در ایران کجا قرار گرفته است؟

۱. جنوب شرقی زاگرس مرتفع
۲. شرق لارستان
۳. بخش مرکزی یزد
۴. شمال دشت کویر (جنوب سمنان)

۱۸- معروفترین توده نفوذی در زون اسفندقه-مریوان کدام است؟

۱. الوند
۲. سبلان
۳. علم کوه
۴. شیرکوه

۱۹- جدیدترین کوه آتشفشانی ایران کدام است؟

۱. سهند
۲. سبلان
۳. تفتان
۴. دماوند

۲۰- شدیدترین و گسترده ترین فعالیت آتشفشانی در ایران مرکزی در کدام دوره رخ داده است؟

۱. ائوسن
۲. میوسن
۳. پالئوسن
۴. پلیوسن

۲۱- ماهیت همه فرآیندهای شکل زایی بیرونی تابع چیست؟

۱. شرایط مورفوتکتونیک
۲. شرایط زمین ساخت
۳. شرایط اقلیمی
۴. شرایط جغرافیایی

۲۲- مورفولوژی کنونی سطح زمین ساخته فرآیندهای کدام دوره زمین شناسی است؟

۱. تریاس
۲. کرتاسه
۳. کواترنر
۴. ژوراسیک

۲۳- در ایران و بطور کلی در خاورمیانه وجود لایه قرمز بالایی دوره میوسن نشان دهنده کدام شرایط اقلیمی می باشد؟

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

۲۴- کدامیک از نظر جغرافیای طبیعی و ژئومورفولوژی خطوط کلی تحولات دوران چهارم را تشکیل نمی دهد؟

۱. تغییرات اقلیمی
۲. تغییرات استاتیک
۳. تغییرات ایزوستاتیک
۴. تغییرات انسانی

۲۵- طبق بررسی های زمین شناسی کدام دریاچه باقیمانده یک دریاچه بزرگتر پلویال در حوضه مسیله ایران است؟

۱. دریاچه پریشان
۲. دریاچه خزر
۳. دریاچه ارومیه
۴. دریاچه نمک قم

۲۶- کدامیک از شواهد ژئومورفولوژیکی بیانگر نوسان های مهم سطح آب دریای خزر در کواترنر بوده است؟

۱. پادگانه های ساحلی
۲. پادگانه های یخچالی
۳. توپوگرافی
۴. توپولوژی

۲۷ - ایران از نظر مورفوکلیماتیک در زمان کواترنر و در زمان کنونی به چند منطقه به ترتیب تقسیم شده است؟

۱. 4-5 ۲. 5-5 ۳. 3-5 ۴. 6-4

۲۸ - چند درصد از وسعت کشور را اراضی صاف و هموار با شیب متوسط بین صفر تا 15 درصد (حدود 7 درجه) تشکیل داده است؟

۱. 40 درصد ۲. 45 درصد ۳. 60 درصد ۴. 75 درصد

۲۹ - کوه های مکران از نظر توپوگرافی ادامه ی کدام کوه های زیر است؟

۱. البرز ۲. زاگرس ۳. سهند ۴. سبلان

۳۰ - فلات ایران به صورت یک صفحه کوچک بین کدام صفحات بزرگ لیتوسفری قرار گرفته است؟

۱. صفحه اروپا و صفحه آفریقا ۲. صفحه استرالیا و صفحه آفریقا
۳. صفحه هند و صفحه اروپا ۴. صفحه هند و صفحه آفریقا

نمبر سوال	جواب صحیح
۱	الف
۲	الف
۳	ب
۴	د
۵	ب
۶	ب
۷	ب
۸	ج
۹	ب
۱۰	ج
۱۱	الف
۱۲	ج
۱۳	ب
۱۴	الف
۱۵	ج
۱۶	الف
۱۷	د
۱۸	الف
۱۹	ج
۲۰	الف
۲۱	ج
۲۲	ج
۲۳	ب
۲۴	د
۲۵	د
۲۶	الف
۲۷	ب
۲۸	د
۲۹	ب
۳۰	الف