

گنجینه سوال رایگان
+ پاسخ تشریحی

یاوران دانش



راه های ارتباطی با ما:

www.Dyavari.com

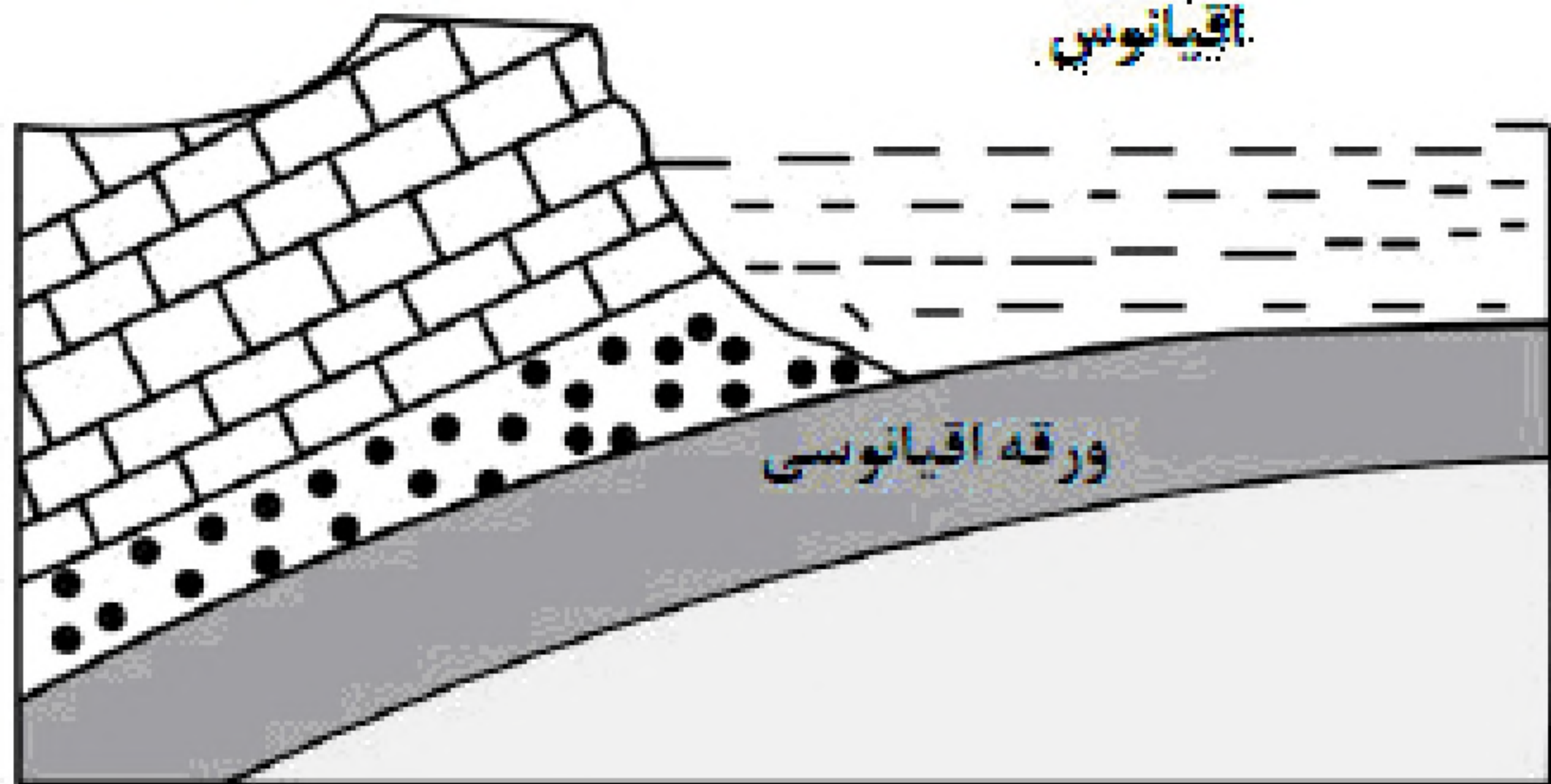
۰۲۱-۷۶۷۰۳۸۵۸

۰۹۱۲-۳۴ ۹۴ ۱۳۴



ورقه قاره‌ای

اقیانوس

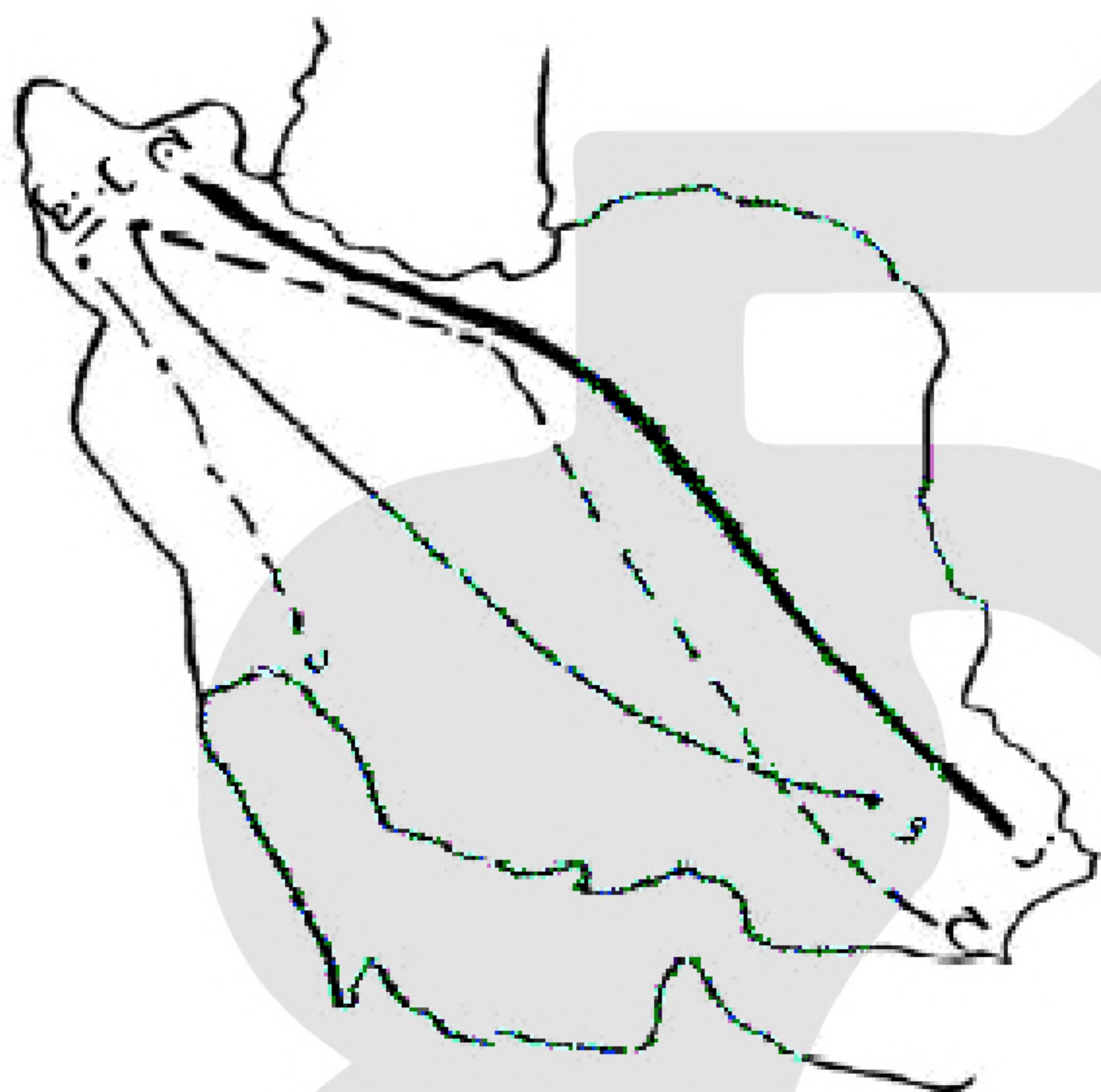


۱- در زمان حاضر، در کدام منطقه، رویدادی مانند شکل مقابل، در حال انجام است؟

- (۱) دریای سرخ
- (۲) دریای مازندران
- (۳) جنوب غرب ایران
- (۴) جنوب شرق ایران

۲- بیشترین فعالیت‌های آتشفشانی، دوره کواترنری در ایران، تقریباً در امتداد کدام خط قرار دارند؟

- (۱) الف و د
- (۲) ج و ز
- (۳) ب و ح
- (۴) ب و و



۳- کدام مورد، توصیف مناسب‌تری از میراث زمین‌شناختی است؟

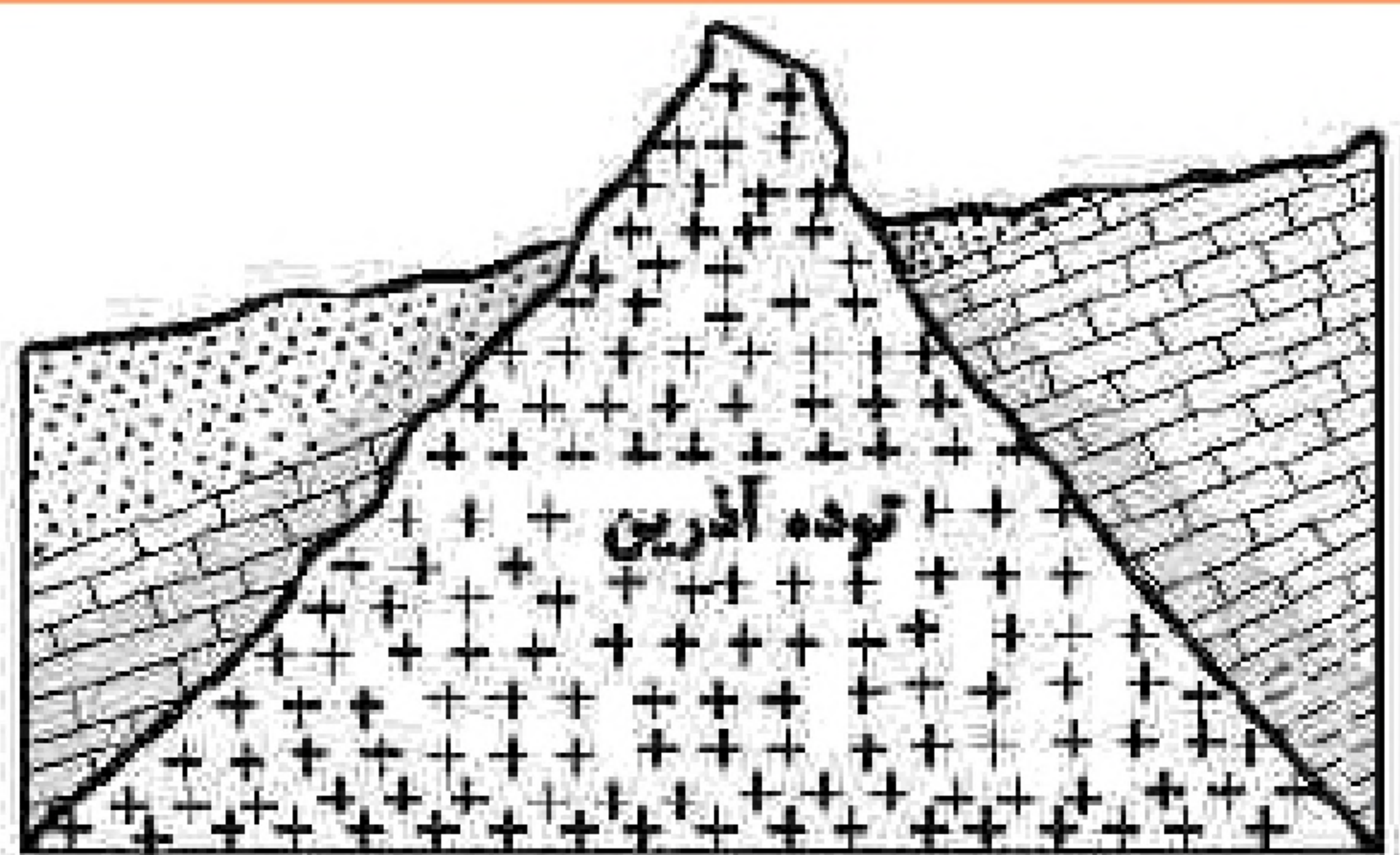
- (۱) آثار و بقایای جاندارانی که در گذشته‌های دور بر روی زمین زندگی می‌کرده و در حال حاضر وجود ندارند.
- (۲) آثاری طبیعی که در مدت زمان بسیار طولانی به وجود آمده و در صورت نابودی جایگزینی برای آن وجود ندارد.
- (۳) به مواد ارزشمندی مانند نفت، گاز، زغال‌سنگ، کانی‌های فلزی و غیرفلزی که در توسعه اقتصادی یک منطقه تأثیر دارند.
- (۴) گروهی از پدیده‌های زمین‌شناختی که ارزش بالایی از نظر علمی و آموزشی یا زیبایی دارند و یا بسیار کمیاب هستند.

۴- پهنه سنج - سیرجان، بیشتر با کدام نوع سنگ‌ها و منابع اقتصادی شناخته می‌شود؟

- (۱) رسوبی آهکی، سرب و مس
- (۲) آذرین درونی، کروم و نیکل
- (۳) دگرگون شده، سرب و روی
- (۴) آذرین بیرونی، منیزیت و مس

۵- در گذشته‌های دور کدام پهنه زمین‌شناختی ایران در برخی مناطق، دارای محیط‌های باتلاقی کم اکسیژن، همراه با پوشش گیاهی خوب بوده است؟

- (۱) البرز
- (۲) ارومیه - دختر
- (۳) زاگرس
- (۴) کپه‌داغ



۶- در شکل مقابل، ترتیب تشکیل سنگ‌های مختلف از قدیم به جدید، کدام است؟

- (۱) آذرین، رسوبی، دگرگونی
- (۲) رسوبی، آذرین، دگرگونی
- (۳) آذرین، دگرگونی، رسوبی
- (۴) رسوبی، دگرگونی، آذرین

۷- ذخایر فلزی کدام پهنه‌های زمین‌ساختی ایران، اغلب حاصل فعالیت‌های مستقیم ماگمایی است؟

- (۱) «ایران مرکزی»، «البرز»
- (۲) «سنندج - سیرجان»، «کپه‌داغ»
- (۳) «سهند - بزمان»، «زاگرس»
- (۴) «ارومیه - دختر»، «شرق و جنوب شرق ایران»

۸- ذخایر نفت ایران، به‌طور عمده در کدام نوع نفتگیرها و در کدام منطقه قرار دارند؟

- (۱) گسلی، جنوب پهنه زاگرس
- (۲) ریف‌های مرجانی، زاگرس چین‌خورده
- (۳) تاقدیس‌های آهکی، زاگرس
- (۴) گنبد‌های نمکی، ایران مرکزی

۹- برای نخستین بار در خاورمیانه، کدام میدان نفتی به بهره‌برداری رسید؟

- (۱) اهواز
- (۲) نفتون
- (۳) گچساران
- (۴) آغا‌جاری

۱۰- در گذشته‌های دور، کدام ویژگی‌ها را برای برخی نقاط پهنه زمین‌ساختی البرز می‌توان تصور کرد؟

- (۱) پوشش گیاهی مناسب، محیط‌های مردابی کم‌اکسیژن
- (۲) دریایی کم‌عمق، با مواد آلی فراوان و رسوب‌گذاری نسبتاً شدید
- (۳) دریایی نسبتاً عمیق با توالی رسوب‌گذاری منظم ذرات دانه درشت و ریز
- (۴) فلات‌های مرتفع خشک و کم‌آب و فرورانش پوسته اقیانوسی خزر به زیر دماوند

۱۱- کدام پهنه زمین‌ساختی ایران حاصل فرورانش تئیس نوین به زیر ایران مرکزی است؟

- (۱) ایران مرکزی
- (۲) سهند - بزمان
- (۳) جنوب شرق ایران
- (۴) سنندج - سیرجان

«بانک سوال موسسه یاوران دانش»

۱۲- کدام پهنه‌های زمین‌ساختی ایران، توان بیش‌تری برای استخراج سنگ مرمر موردنیاز ساختمان‌سازی داخل کشور و صادرات به سایر کشورها را دارند؟

- (۱) ارومیه، دختر، زاگرس
- (۲) سنندج، سیرجان، البرز
- (۳) شرق و جنوب شرق، ایران مرکزی
- (۴) ایران مرکزی، سنندج - سیرجان

۱۳- با بسته شدن اقیانوس تئیس در سرزمین‌های فعلی ایران، کدام رویداد مهم اتفاق افتاد؟

- (۱) جدا شدن دریای مازندران از خلیج فارس
- (۲) تشکیل رشته‌کوه‌های بلندی از آذربایجان تا کپه‌داغ
- (۳) ذوب ورقه‌ی فرو رانده شده و فعالیت‌های شدید آتش‌فشانی
- (۴) تبخیر شدید آب‌های کم‌عمق و تشکیل کویر مرکزی ایران



۱۴- مطالعه‌ی کدام پهنه‌ی زمین‌ساختی ایران، تاریخچه‌ی کامل‌تری از گذشته، در اختیار زمین‌شناسان قرار می‌دهد؟
(۱) البرز (۲) زاگرس (۳) کپه‌داغ (۴) ایران مرکزی

۱۵- کدام گزینه، با ویژگی‌های «آتش‌فشان دماوند» مطابقت بیش‌تری دارد؟

- (الف) فشار حاصل از تراکم گازها
(ب) خروج گازهای آتش‌فشانی
(ج) کاهش تحرک یونی مواد مذاب
(د) وجود قطعاتی از بلورهای در حال رشد در آشیانه‌ی ماگما
- (۱) الف و د (۲) الف و ج (۳) ب و د (۴) ب و ج

۱۶- در کدام گزینه هدف از ایجاد «ژئوپارک» به درستی بیان شده است؟

- (۱) بهره‌برداری از پدیده‌های طبیعی
(۲) رونق اقتصادی جامعه‌ی محلی
(۳) معرفی جاذبه‌های زمین گردشگری
(۴) حفاظت از پدیده‌های زمین‌شناختی

۱۷- کدام عبارت با ویژگی‌های «آتش‌فشان‌های ایران» مغایرت دارد؟

- (۱) ته‌نشین شدن خاکسترهای آتش‌فشانی در محیط دریایی کم‌عمق، توف‌های آتش‌فشانی را به وجود آورده است.
(۲) با فرونشینی مواد جامد و سخت شدن آن‌ها، سنگ‌های آذر آواری تشکیل می‌شوند.
(۳) آثار فعالیت‌های اغلب آتش‌فشان‌ها، به صورت خروج گازهای گوگردی مشاهده می‌شود.
(۴) بیش‌تر فعالیت‌های آتش‌فشانی جوان، در امتداد نوار ارومیه - دختر قرار گرفته‌اند.

۱۸- در کدام عبارت، فرایند «تشکیل بزرگ‌ترین میدان نفی ایران» به درستی بیان شده است؟

- (۱) در لابه‌لای رسوبات ریزدانه و با فشردن شدن ماده‌ی آلی، به وجود آمده است.
(۲) در فلات قاره و در عمق تقریبی ۲۰۰ تا ۴۰۰ متر، تشکیل شده است.
(۳) در لایه‌هایی از سنگ گچ یا آهک حفره‌دار، به دام افتاده است.
(۴) در محیط‌های مردابی، با اکسیژن اندک، تشکیل شده است.

۱۹- اگر در بخشی از دامنه‌ی پرشیب البرز شمالی به طول ۴۰۰ متر، اختلاف ارتفاع، در ابتدا و انتهای سطح شیب‌دار موردنظر، ۱۰ متر باشد، شیب نسبی سطح دامنه چه قدر خواهد بود؟

- (۱) ۰/۰۲۵ (۲) ۰/۰۴ (۳) ۲/۵ (۴) ۴

۲۰- کدام گزینه، دلیل مناسبی برای عبارت زیر است؟

«مهم‌ترین کمربندهای زمین‌لرزه بر کوه‌های جوان کره‌ی زمین منطبق هستند.»

- (۱) تشکیل پوسته‌ی جدید در محل شکاف اقیانوسی
(۲) آزاد شدن انرژی ذخیره شده در سنگ‌ها
(۳) فشار حاصل از چین‌خوردگی پوسته‌ی زمین
(۴) همگرایی صفحات قاره‌ای



۲۱- کدام عبارت، با فرایند تشکیل «ذخایر نفتی ایران» مغایرت دارد؟

- (۱) عمدتاً در لایه‌های سنگ آهک، قرار گرفته‌اند.
- (۲) به صورت مایع و نیمه جامد، در زمین وجود دارند.
- (۳) با راه یافتن به سطح زمین، ذخایر قیر طبیعی را به وجود آورده‌اند.
- (۴) از ذخیره‌ی مواد آلی تجزیه شده و آب شور دریا، در سنگ مادر به وجود آمده‌اند.

۲۲- در کدام گزینه «نام عنصر یا معدن و محل استخراج آن» با عبارت داده شده انطباق دارد؟

- «جواهری است که رنگ بنفش زیبایی دارد و از انواع کوارتز به شمار می‌آید.»
- (۱) زبرجد، شهرستان جیرفت
 - (۲) کزندوم، شهرستان تبریز
 - (۳) تورکوایز، شهرستان نیشابور
 - (۴) آمیتست، شهرستان شاهرود

۲۳- کدام گزینه، با فرایند «شکل‌گیری رگه‌های زغال‌سنگ» در «رشته‌کوه البرز» مطابقت بیش‌تری دارد؟

- (۱) باز شدن قاره‌ی گندوانا
- (۲) فرورانش اقیانوس هند
- (۳) بسته شدن اقیانوس تتیس
- (۴) برخورد ورقه‌ی عربستان به آسیا

۲۴- کدام رابطه، مفهوم درستی از مقایسه‌ی «سن سنگ‌های مناطق مختلف ایران» را با «برخی از نواحی جهان»، بیان می‌کند؟

- (۱) کم‌تر از استرالیا و جوان‌تر از هند
- (۲) جوان‌تر از آفریقا و بیش‌تر از آمریکای شمالی
- (۳) بیش‌تر از سبیری و کم‌تر از عربستان
- (۴) جوان‌تر از آمریکای جنوبی و بیش‌تر از سبیری

«بانک سوال موسسه یاوران دانش»

۲۵- در حال حاضر فعالیت کدام آتشفشان، با ویژگی ارائه شده مطابقت بیش‌تری دارد؟

«بخار آب، گاز گوگرد و ... از دهانه‌ی آن خارج می‌شود.»

- | | | | |
|--------------|-------------|-----------|-----------|
| (الف) دماوند | (ب) سهند | (ج) تفتان | (د) سبلان |
| (۱) الف و ب | (۲) الف و ج | (۳) ب و د | (۴) ج و د |

۲۶- امتداد کدام گسل تقریباً شرقی - غربی است؟

- (۱) انار
- (۲) مشا
- (۳) زاگرس
- (۴) کوه بنان

۲۷- سنگ‌های اصلی کدام پهنه‌های زمین‌ساختی ایران را به‌ترتیب سنگ‌های آذرین، رسوبی و دگرگونی تشکیل می‌دهند؟

- (۱) (سندج - سیرجان) - البرز - (سهند - بزمان)
- (۲) (ارومیه - دختر) - البرز - (سندج - سیرجان)
- (۳) (سندج - سیرجان) - ایران مرکزی - (ارومیه - دختر)
- (۴) (ارومیه - دختر) - زاگرس - (سندج - سیرجان)

۲۸- به‌ترتیب، بزرگ‌ترین میدان نفی جنوب غربی، بزرگ‌ترین میدان گازی شمال شرقی و عمده‌ترین سنگ مخزن مواد

هیدروکربنی ایران کدام‌اند؟

- (۱) اهواز، خانگیران، سنگ آهک
- (۲) اهواز، نفتون، سنگ آهک
- (۳) گچساران، خانگیران، سنگ گچ
- (۴) پارس جنوبی، سرخس، سنگ آهک

۲۹- امتداد کدام گسل با بقیه متفاوت است؟

- (۱) درونه
- (۲) نایبند
- (۳) کازرون
- (۴) سبزواران



۳۰- دشت‌های پهناور، خشک و کم‌آب از ویژگی‌های کدام پهنه‌ی زمین‌ساختی ایران است؟
(۱) کپه‌داغ (۲) ایران مرکزی (۳) سواحل خلیج فارس (۴) شرق و جنوب شرق

۳۱- بیش‌ترین فعالیت آتش‌فشانی دوره‌ی کواترنری ایران در کدام امتداد انجام گرفته است؟
(۱) دماوند - تفتان (۲) سبلان - دماوند (۳) بزمان - دماوند (۴) سهند - بزمان