

نو ترو کرا انچ

فصل هفتم - زمین شناسی یازدهم



یه گاز بزنی، یه فصل کنکور می پره!

notruphil notruphil

www.notruphil.com



کارخونه رتبه برتر سازی، نو ترو فیل!



نوטר وفیل خونه رتبه برترها

قبولی های کنکور ۱۴۰۳



رتبه ۲



محمدعلی موسی پور

تک رقمی نوטר وفیل

رتبه ۶۸



منیره زمانی

رتبه ۴۸



محمدحسین هاشمی

دو رقمی های نوטר وفیل

رتبه ۱۹۵



سید حسین تقوی

رتبه ۱۳۴



امیرمحمد ملکشاهی

رتبه ۱۱۲



امیرمحمد شریفی کلوری

سه رقمی و چهار رقمی های نوטר وفیل

رتبه ۵۷۵



هانیه گنجعلی

رتبه ۵۰۹



علیرضا شهنساری

رتبه ۴۲۸



مهدیه اسدی ارزنده

رتبه ۳۵۷



فاطمه مروت بلسی

رتبه ۶۶۸



فائزه حیدری دهکردی

رتبه ۶۳۹



هلیا رضایی

رتبه ۶۲۷



فریما آقاپور

رتبه ۶۰۳



ریحانه فلاح امینی

رتبه ۸۸۱



حلما ناصری

رتبه ۸۰۵



لعیا زنگنه قاسم آبادی

رتبه ۷۹۳



سارینا تقی زاده

رتبه ۶۷۴



علی اسدی

رتبه ۱۰۲۰



مهسا پیری

رتبه ۱۰۲۰



سارا دهقان

رتبه ۹۹۵



جواد فلاحتی

رتبه ۹۱۴



کیانا شیرین فر

رتبه ۱۱۲۵



سمیرا تباوار

رتبه ۱۱۱۱



رضا نصیری مدیسه

رتبه ۱۰۴۹



محمد خرم آبادی

رتبه ۱۰۲۴



ژینو نادری

رتبه ۱۲۶۷



مهدی آزادبخت

رتبه ۱۲۲۵



سید مهدی حیات غیبی

رتبه ۱۲۲۵



مهدی فیض زاده

رتبه ۱۲۰۴



یکتا سلیمانی پور

رتبه ۱۴۰۹



غزل قبادی

رتبه ۱۳۱۶



یسری ابوالمحمدی مله

رتبه ۱۳۰۶



مهتاب کامل

رتبه ۱۲۷۲



نرگس جوانی

رتبه ۱۵۹۸



محمد رضا دادپور

رتبه ۱۵۸۷



مهدی تیموری

رتبه ۱۴۳۹



ریحانه جعفری خیرخواه

رتبه ۱۴۱۶



زینب پارسا صفت

رتبه ۱۷۲۹



علی عزیززاده

رتبه ۱۷۲۹



علیرضا انصاری

رتبه ۱۶۶۹



مائده سادات حسینی

رتبه ۱۶۱۹



مehشید خانی

رتبه ۱۷۸۲



یاسین رئیس زیدآبادی

رتبه ۱۷۷۶



علی عرب خانی

رتبه ۱۷۴۲



الهه فکاری



مشاوره کنکور نوتروفیل

سوالات کنکور فصل هفتم زمین
شناسی _ نوتروفیل بهار ۱۴۰۴

مناسب تمام کنکوری های
رشته تجربی

فهرست

فصل هفتم: زمین شناسی ایران

- ۱.....تاریخچه زمین شناسی ایران
- ۱.....نقشه های زمین شناسی
- ۱.....پهنه های زمین شناسی ایران
- ۲.....منابع معدنی ایران
- ۲.....ذخایر نفت و گاز ایران
- ۳.....گسل های اصلی ایران
- ۳.....آتشفشان های ایران
- ۴.....زمین گردشگری و ژئوپارک در ایران



فصل هفتم : زمین شناسی ایران



تاریخچه زمین شناسی ایران

- ۱ کدام رابطه، مفهوم درستی از مقایسهٔ «سنّ سنگ‌های مناطق مختلف ایران» را با «برخی از نواحی جهان»، بیان می‌کند؟ مرجع: سراسری- ۱۳۹۹
- ۱ کمتر از استرالیا و جوان‌تر از هند
۲ جوان‌تر از آفریقا و بیشتر از آمریکای شمالی
۳ بیشتر از سیبری و کمتر از عربستان
۴ جوان‌تر از آمریکای جنوبی و بیشتر از سیبری
- ۲ کدام شرایط خاص در تشکیل اکثر جواهرات تأثیرگذار هستند؟ مرجع: سراسری- ۱۴۰۳
- ۱ فرایندهای دگرگونی و گرمایی و حضور مواد کمیاب
۲ ماگمای در حال سرد شدن، حضور عناصر قیمتی
۳ دما و فشار زیاد، مواد فراز
۴ مواد مذاب، حضور فلزات کمیاب

نقشه های زمین شناسی

- ۳ در نقشه‌های زمین‌شناسی کدام مورد نمایش داده می‌شود؟ مرجع: سراسری- ۱۴۰۳
- ۱ پراکندگی محل آب‌های زیرزمینی
۲ جنس و پراکندگی خاک‌های مختلف
۳ موقعیت رودها و دریاچه‌ها
۴ وضعیت شکستگی‌ها

پهنه های زمین شناسی ایران

- ۴ دشت‌های پهناور، خشک و کم‌آب از ویژگی‌های کدام پهنهٔ زمین‌ساختی ایران است؟ مرجع: سراسری- ۱۳۹۸
- ۱ کپه داغ
۲ ایران مرکزی
۳ سواحل خلیج فارس
۴ شرق و جنوب شرق
- ۵ کدام گزینه با فرآیند «شکل‌گیری رگه‌های زغال‌سنگ» در «رشته‌کوه البرز» مطابقت بیشتری دارد؟ مرجع: سراسری- ۱۳۹۹
- ۱ بازشدن قارهٔ گندوانا
۲ فرو رانش اقیانوس هند
۳ بسته‌شدن اقیانوس تتیس
۴ برخورد ورقهٔ عربستان به آسیا
- ۶ با بسته‌شدن اقیانوس تتیس در سرزمین‌های فعلی ایران، کدام رویداد مهم اتفاق افتاد؟ مرجع: سراسری- ۱۴۰۰
- ۱ جدا شدن دریای مازندران از خلیج فارس
۲ تشکیل رشته‌کوه‌های بلندی از آذربایجان تا کپه داغ
۳ ذوب ورقهٔ فرو رانده شده و فعالیت‌های شدید آتشفشانی
۴ تبخیر شدید آب‌های کم‌عمق و تشکیل کویر مرکزی ایران
- ۷ سنگ‌های اصلی کدام پهنه‌های زمین‌ساختی ایران را به‌ترتیب سنگ‌های آذرین، رسوبی و دگرگونی تشکیل می‌دهند؟ مرجع: خارج از کشور- ۱۳۹۸
- ۱ (سندج - سیرجان)، البرز، (سهند - بزمان)
۲ البرز، (ارومیه - دختر)، (سندج - سیرجان)
۳ (سندج - سیرجان)، ایران مرکزی، (ارومیه - دختر)
۴ (ارومیه - دختر)، زاگرس، (سندج - سیرجان)
- ۸ مطالعهٔ کدام پهنهٔ زمین‌ساختی ایران، تاریخچهٔ کامل‌تری از گذشته، در اختیار زمین‌شناسان قرار می‌دهد؟ مرجع: سراسری- ۱۴۰۰
- ۱ البرز
۲ زاگرس
۳ کپه داغ
۴ ایران مرکزی
- ۹ کدام پهنه‌های زمین‌ساختی ایران، توان بیشتری برای استخراج سنگ مرمر مورد نیاز ساختمان‌سازی داخل کشور و صادرات به سایر کشورها را دارند؟ مرجع: سراسری- ۱۴۰۰
- ۱ ارومیه - دختر، زاگرس
۲ سندج - سیرجان، البرز
۳ شرق و جنوب شرق، ایران مرکزی
۴ ایران مرکزی، سندج - سیرجان
- ۱۰ کدام پهنهٔ زمین‌ساختی ایران حاصل فروورانش تتیس نوین به زیر ایران مرکزی است؟ مرجع: خارج از کشور- ۱۴۰۰
- ۱ ایران مرکزی
۲ سهند - بزمان
۳ جنوب شرق ایران
۴ سندج - سیرجان





مرجع: سراسری - ۱۴۰۱

۱۱ ذخایر فلزی کدام پهنه‌های زمین ساختی 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»

مرجع: خارج از کشور - ۱۴۰۰

۱۲ در گذشته‌های دور، کدام ویژگی‌ها را برای برخی نقاط پهنه زمین‌شناختی البرز می‌توان تصور کرد؟

- ۱ پوشش گیاهی مناسب، محیط‌های مردابی کم اکسیژن 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 کم آب و فرورانش پوسته اقیانوسی خزر به زیر دماوند

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

مرجع: خارج از کشور - ۱۴۰۱

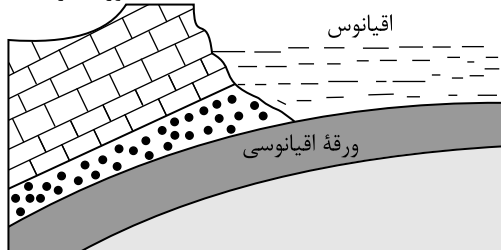
- ۱ البرز ۲ ارومیه - دختر ۳ زاگرس ۴ کپه داغ

مرجع: خارج از کشور - ۱۴۰۱

۱۴ پهنه سنندج - 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

ورقه قاره‌ای



۱۵ در زمان حاضر، در کدام منطقه، رویدادی مانند شکل زیر، در حال انجام است؟

مرجع: خارج از کشور - ۱۴۰۲

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

مرجع: سراسری - ۱۴۰۳

۱۶ کدام موارد، از فواید فعالیت‌های آتشفشانی هستند؟

- ۱ به‌وجود آوردن چشمه‌های آرتزین، تشکیل رگه‌های معدنی ۲ خروج انرژی درونی زمین، آرامش نسبی ورقه‌های سنگ‌کره ۳ تشکیل کانسنگ‌های مس و اورانیم داخل ماسه‌سنگ‌ها، تشکیل هواکره ۴ تشکیل پوسته جدید اقیانوسی، تشکیل سنگ‌های مقاومی چون هورنفلس

مرجع: سراسری - ۱۴۰۳

۱۷ ویژگی بارز پهنه زمین‌ساختی کپه داغ کدام است؟

- ۱ معادن سرب و روی ۲ ذخایر عظیم گاز و نفت ۳ توالی رسوبی منظم ۴ تاق‌دیس و ناودیس‌های متوالی

مرجع: خارج از کشور - ۱۴۰۳

۱۸ منابع اقتصادی بارز پهنه زمین‌ساختی شرق و جنوب شرق ایران، کدام‌اند؟

- ۱ ذخایر عظیم گاز ۲ آهن و طلا ۳ منیزیت و مس ۴ سرب و روی

منابع معدنی ایران

۱۹ در کدام گزینه «نام عنصر یا معدن و محل استخراج آن» با عبارت داده‌شده انطباق دارد؟

مرجع: سراسری - ۱۳۹۹

«جواهری است که رنگ بنفش زیبایی دارد و از انواع کوارتز به‌شمار می‌آید؟»

- ۱ زبرجد، شهرستان جیرفت ۲ کَرندوم، شهرستان تبریز ۳ تورکوایز، شهرستان نیشابور ۴ آمیتیست، شهرستان شاهرود

ذخایر نفت و گاز ایران

۲۰ به‌ترتیب بزرگ‌ترین میدان نفتی جنوب غربی، بزرگ‌ترین میدان گازی شمال شرقی و عمده‌ترین سنگ مخزن مواد هیدروکربنی ایران کدام‌اند؟

مرجع: خارج از کشور - ۱۳۹۸

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



مرجع: سراسری - ۱۳۹۹

۲۱ کدام عبارت، با فرآیند 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 ذخیره مواد آلی تجزیه شده و آب شور دریا، در سنگ مادر به وجود آمده‌اند.

مرجع: سراسری - ۱۴۰۱

۲۲ ذخایر نفت ایران، به طور عمده در کدام نوع نفتگیرها و در کدام منطق قرار دارند؟

- ۱ گسلی، جنوب پهنه زاگرس
- ۲ ریف‌های مرجانی، زاگرس چین خورده
- ۳ تاقدیس‌های آهکی، زاگرس
- ۴ گنبد‌های نمکی، ایران مرکزی

مرجع: خارج از کشور - ۱۴۰۰

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

- ۱ اهواز
- ۲ نفتون
- ۳ گچساران
- ۴ آغاچاری

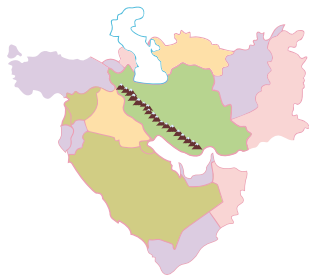
گسل‌های اصلی ایران

مرجع: سراسری - ۱۳۹۸

۲۴ امتداد کدام گسل با بقیه متفاوت است؟

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

۲۵ دستگاه لرزه‌نگار، به طور متوسط هر روز یک زلزله بر روی چین‌خوردگی زاگرس ثبت می‌کند. زلزله‌های این منطقه به کدام پدیده مرتبط است؟



مرجع: سراسری - ۱۳۸۹

- ۱ باز شدن خلیج فارس
- ۲ باز شدن دریای سرخ
- ۳ دور شدن ورقه‌ی عربستان از ورقه‌ی اروپا - آسیا
- ۴ باز شدن قاره‌ی آسیا از اقیانوس هند تا دریای سیاه

مرجع: خارج از کشور - ۱۳۹۸

۲۶ امتداد کدام گسل تقریباً شرقی - غربی است؟

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

مرجع: خارج از کشور - ۱۴۰۳

۲۷ امتداد کدام گسل با بقیه متفاوت است؟

- ۱ مشا
- ۲ شمال البرز
- ۳ درونه
- ۴ کازرون

آتشفشان‌های ایران

مرجع: سراسری - ۱۳۹۸

۲۸ بیشترین فعالیت آتشفشانی دوره کواترنری ایران در کدام امتداد انجام گرفته است؟

- ۱ دماوند - تفتان
- ۲ سبلان - دماوند
- ۳ بزمان - دماوند
- ۴ سهند - بزمان

مرجع: خارج از کشور - ۱۳۹۹

۲۹ 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.





۳۰ بیشترین فعالیت آتشفشانی، دوره کواترنری در ایران، تقریباً در امتداد کدام خط قرار دارند؟

مرجع: سراسری - ۱۴۰۲



۱ «الف» و «د»

۲ «ج» و «ز»

۳ «ب» و «ح»

۴ «ب» و «و»

زمین گردشگری و ژئوپارک در ایران

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

مرجع: خارج از کشور - ۱۳۹۹

۲ رونق اقتصادی جامعه محلی

۱ بهره‌برداری از پدیده‌های طبیعی

۴ حفاظت از پدیده‌های زمین‌شناختی

۳ معرفی جاذبه‌های زمین گردشگری

۳۲ کدام مورد، توصیف مناسب‌تری از میراث زمین‌شناختی است؟

مرجع: سراسری - ۱۴۰۲

۱ آثار و بقایای جاندارانی که در گذشته‌های دور بر روی زمین زندگی می‌کرده و در حال حاضر وجود ندارند.

۲ آثار طبیعی که در مدت زمان بسیار طولانی به وجود آمده و در صورت نابودی جایگزینی برای آنها 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.



پاسخنامه تشریحی

سن سنگ‌های ایران نسبت به استرالیا و هند، کمتر بوده و جوان‌تر است.

گزینه ۱

۴۴-۳۶-۲۰

گوهرها توسط فرایندهای ماگمایی، گرمایی و دگرگونی اکثراً تحت شرایط خاص مانند دما و فشار زیاد در اعماق زمین و گاهی با حضور مواد فرّار به وجود می‌آیند.

گزینه ۳

۴۲-۳۶-۲۲

در نقشه‌های زمین‌شناسی جنس و پراکندگی سطحی سنگ‌ها، روابط سنی آنها، وضعیت شکستگی‌ها و چین‌خوردگی‌ها و کانسارها و... نمایش داده می‌شود.

گزینه ۴

۵۷-۱۷-۲۷

پهنه شرق و جنوب شرق ایران دارای دشت‌های پهناور، خشک و کم آب است.

گزینه ۴

۶۰-۱۶-۲۴

رشته کوه البرز توسط بسته‌شدن اقیانوس تتیس ایجاد شده است. از طرفی زغال‌سنگ را در پهنه البرز می‌توان یافت.

گزینه ۳

۵۳-۸-۳۹

حدود ۱۸۰ میلیون سال قبل با بسته شدن اقیانوس تتیس که در شمال ایران رشته کوه البرز شکل گرفت. در واقع سرزمین ایران خاستگاه لورازایی و کندوانایی

گزینه ۲

دارد.

۳۳-۳۲-۳۶

پهنه آذرین: ارومیه، دختر رسوبی: زاگرس دگرگونی: سنج، سیرجان

گزینه ۴

۴۱-۴۱-۱۸

سنگ‌های ایران مرکزی سنی بین پرکامبرین و سنوزوئیک دارند از این رو اطلاعات بیشتری از گذشته سرزمین ایران در اختیار زمین‌شناسان قرار می‌دهند.

گزینه ۴

۵۷-۱۰-۳۳

مرمر نوعی سنگ دگرگونی است. فقط پهنه‌های سنج - سیرجان و ایران مرکزی سنگ‌های دگرگونی دارند.

گزینه ۴

۴۰-۳۶-۲۴

پهنه یا زون سهند-بزمان از سنگ‌های آذرین تشکیل شده‌اند که در اثر فرورائش تتیس نوین به زیر ایران مرکزی تشکیل شده‌اند.

گزینه ۲

۵۷-۲۷-۱۷

پس از برخورد ورقه عربی با ورقه ایران در منطقه فرورائش کمان ماگمایی ارومیه - بزمان یا ارومیه - دختر شکل گرفته که از انواع سنگ‌های آذرین تشکیل شده و ذخایر فلزی ارزشمندی دارد. در پهنه شرق و جنوب شرقی ایران نیز سنگ‌های گوناگونی مشاهده می‌شود که در سنگ‌های آذرین آن شاهد کانسار سازی مس هستیم. سایر پهنه‌های ساختاری فاقد سنگ‌های آذرین یا به صورت کلی فعالیت ماگمایی هستند.

گزینه ۴

۳۸-۱۰-۵۲

سنگ‌های البرز عمدتاً رسوبی هستند و حاوی زغال‌سنگ‌اند. شرایط مناسب برای تشکیل زغال‌سنگ عبارت‌اند از: محیط باتلاقی (مردابی)، محیط بدون اکسیژن.

گزینه ۱

۳۴-۴۰-۲۶

در محیط‌های باتلاقی کم اکسیژن و از نتیجه گیاهان، زغال‌سنگ تشکیل می‌شود. تنها پهنه زمین ساختی ایران که حاوی واگرهای زغال‌دار است البرز است.

گزینه ۱

۴۷-۱۱-۴۲

پهنه سنج - سیرجان سنگ‌های دگرگونی و معادن سرب و روی دارد. در اثر فرورائش؟؟ جوان به زیر ورقه ایران در محل برخورد ورقه اقیانوسی به قاره‌ای، ابتدا سنگ‌های دگرگونی این پهنه تشکیل شده و در پشت آن کمان؟؟ ارومیه - سیرجان را داریم.

گزینه ۳

۵۵-۵-۴۰

شکل نشان‌دهنده برخورد ورقه اقیانوسی به ورقه قاره‌ای است. از پیامدهای این نوع حرکت می‌توان به زمین‌لرزه، تشکیل درازگودال اقیانوسی، رشته‌کوه‌های آتشفشانی اشاره کرد. نمونه چنین حرکتی در کشور ما در پهنه‌های شرق و جنوب شرق ایران و منطقه مکران دیده می‌شود. در واقع در این منطقه اقیانوس عمان به زیر ورقه ایران فرورائش

گزینه ۴

داشته است.

۲۸-۴۰-۳۲

از فواید آتشفشان‌ها می‌توان به خروج انرژی درونی زمین که منجر به آرامش نسبی ورقه‌های سنگ‌کره می‌شوند اشاره کرد.

گزینه ۲

۳۸-۳۹-۲۲

پهنه ساختاری که داغ سنگ‌های رسوبی و ذخایر عظیم گاز دارد. از ویژگی‌های مهم آن می‌توان به توالی رسوبی منظم اشاره کرد.

گزینه ۳

۵۵-۱۴-۳۱

مطابق با جدول موجود در فصل هفتم (پهنه‌های زمین‌شناسی ایران) منیزیت و مس از منابع اقتصادی بارز پهنه زمین‌ساختی شرق و جنوب شرق ایران هستند.

گزینه ۳

۶۷-۹-۲۴

آتمیست جواهری بنفش است و از گرده و انواع کوارتزها می‌باشد.

گزینه ۴

۵۹-۷-۳۴

بزرگ‌ترین ذخایر نفت ایران در میدان اهواز و بزرگ‌ترین ذخایر گازی در خانگیران سرخس قرار دارد و عمده‌ترین سنگ مخزن مواد هیدروکربنی در سنگ‌های

گزینه ۱

آهکی قرار دارد.

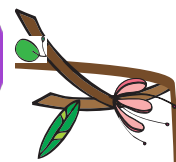
۷۰-۸-۲۲

تشکیل نفت چه در ایران و یا در سایر نقاط دنیا، حاصل ذخیره مواد آلی و حفظ آن‌ها از اکسیده شدن (تجزیه شدن) می‌باشد و این اتفاق فقط در سنگ مادر می‌تواند

گزینه ۴

انجام شود.

۵۰-۱۳-۳۷



۲۲ گزینه ۳ ذخایر نفتی ایران به صورت عمده در سنگ‌های آهکی و در منطقه زاگرس ذخیره شده‌اند. تله‌های نفتی یا نفت‌گیرها انواع مختلفی دارند (گسلی - تاکدیس - گنبد نمکی و ریف مرجانی) اما از آنجا که پهنه یا زون زاگرس از تاکدیس و ناودیس‌های متوالی تشکیل شده است، تله نفتی در این منطقه از تاکدیس می‌باشد.

۴۰-۱۰-۵۰

۲۳ گزینه ۲ اولین چاه نفت خاورمیانه در شهر مسجد سلیمان و در میدان نفتی نفتون به نفت رسید.

۶۷-۱۱-۲۲

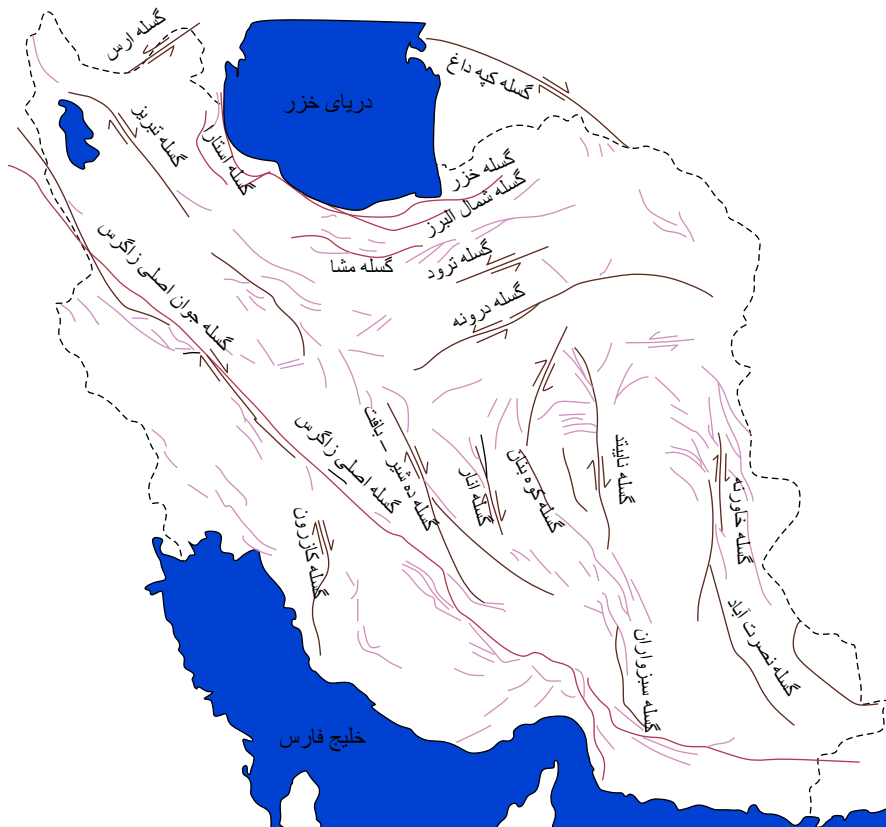
۲۴ گزینه ۱ طبق شکل نقشه گسل‌های ایران، امتداد گسل درونه تقریباً با امتداد شرقی - غربی، با گسل نایبند (شمالی - جنوبی)، کازرون (شمالی - جنوبی) و سبزواران (شمالی - جنوبی) تفاوت دارد.

۳۸-۴۰-۲۲

۲۵ گزینه ۲ بر اثر جدا شدن عربستان از آفریقا و به وجود آمدن دریای سرخ و برخورد صفحه‌ی عربستان با آسیا رشته ارتفاعات زاگرس به وجود آمده است و با ادامه‌ی باز شدن دریای سرخ و تجمع نیرو در امتداد چین خوردگی زاگرس، زلزله اتفاق می‌افتد.

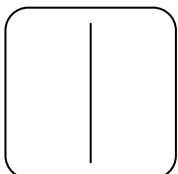
۳۸-۱۸-۴۴

۲۶ گزینه ۲ طبق شکل مقابل، گسل مشا تقریباً شرقی - غربی است.

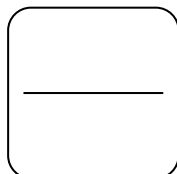


۴۲-۴۴-۱۴

۲۷ گزینه ۴ با توجه به شکل موجود در گسل‌های اصلی ایران، گسل کازرون برخلاف سایر گزینه‌ها از نوع شمال جنوبی (گسل عمودی) است.



کازرون



مشا، شمال البرز، درونه

۴۱-۱۸-۴۱

۲۸ گزینه ۴ آتشفشان‌های دوره کواترنر در ایران، در امتداد نوار ارومیه - دختر قرار دارند که نام دیگر این نوار، سهند - بزمان است.

۳۷-۳۱-۳۳

۲۹ گزینه ۲ عبارت شماره دو با بقیه موارد ارتباطی ندارد، زیرا در مورد تشکیل سنگ آذرآوای توضیح می‌دهد.

۱۹-۱۸-۶۳

۳۰ گزینه ۴ عمده فعالیت آتشفشانی در ایران مربوط به دوره کواترنری است که در امتداد پهنه ارومیه - دختر یا سهند - بزمان شکل گرفته است.

روی شکل نقطه «ب» نشان‌دهنده قله آتشفشانی سهند (در تبریز) و نقطه «و» قله آتشفشانی بزمان (در سیستان) هستند.

۱۸-۱۶-۶۶

۳۱ گزینه ۴ هدف از ایجاد ژئوپارک‌ها، حفاظت از پدیده‌های زمین‌شناختی است.

۶۰-۱۳-۲۷

۳۲- گزینه ۴

برای حفاظت از جاذبه‌های میراث زمین‌شناختی در یک محدوده و بهره‌برداری درست از آنها ژئوپارک ایجاد می‌شود. ژئوپارک، یک محدوده مشخص است که در آن، میراث زمین‌شناختی با جاذبه‌های طبیعی و فرهنگی ویژه واقع شده است. در هر ژئوپارک، مردم آن منطقه با آموزش‌هایی که می‌بینند در حفاظت از جاذبه‌های زمین‌شناختی، طبیعی و فرهنگی همکاری و از این جاذبه‌ها، برای گردشگری بهره‌برداری و کسب درآمد می‌کنند. ژئوپارک باعث می‌شود که جامعه محلی، رشد و رونق اقتصادی و فرهنگی داشته باشد و این میراث‌ها حفظ شود.

۵۱-۹-۴۱



پاسخنامه کلیدی



۱	۱	۸	۴	۱۵	۴	۲۲	۳	۲۹	۲
۲	۳	۹	۴	۱۶	۲	۲۳	۲	۳۰	۴
۳	۴	۱۰	۲	۱۷	۳	۲۴	۱	۳۱	۴
۴	۴	۱۱	۴	۱۸	۳	۲۵	۲	۳۲	۴
۵	۳	۱۲	۱	۱۹	۴	۲۶	۲		
۶	۲	۱۳	۱	۲۰	۱	۲۷	۴		
۷	۴	۱۴	۳	۲۱	۴	۲۸	۴		