

## پهنه های زمین شناسی ایران

۱- قدیمی ترین سنگ ایران ..... سال دارد و از قدیمی ترین سنگ های آفریقا ..... است  
۱- ۶۰۰ میلیون- جوان تر ۲- یک میلیارد- قدیمی تر ۳- یک میلیارد- جوان تر ۴- ۶۰۰ میلیون - قدیمی تر  
پاسخ: گزینه ۳

۲- در نقشه زمین شناسی هر منطقه کدام مورد دیده نمی شود؟  
۱- شکستگی ها ۲- کانسارها ۳- سن ۴- درصد عناصر

پاسخ: گزینه ۴

۳- سرزمین ایران از ..... تشکیل شده است.  
۱- سه ورقه ایران مرکزی- عربی- اوراسیا ۲- یک ورقه  
۳- چندین قطعه جدا از هم سنگ کره با تاریخچه تکوین مختلف ۴- دو ورقه لورازیا و گندوانا  
پاسخ: گزینه ۳

۴- منابع اقتصادی نفت و گاز در کدام پهنه های ایران تمرکز دارند؟  
۱- زاگرس- سنندج سیرجان ۲- زاگرس- ایران مرکزی ۳- زاگرس- البرز ۴- زاگرس- کپه داغ  
پاسخ: گزینه ۴

۵- در کدام پهنه ایران، سنگ های تمام دوران ها دیده می شود؟  
۱- زاگرس ۲- البرز ۳- سنندج- سیرجان ۴- ایران مرکزی  
پاسخ: گزینه ۴

۶- فرورانش پوسته اقیانوسی دریای عمان به زیر ..... در پهنه ..... صورت می گیرد.  
۱- مکران- ایران مرکزی ۲- مکران- شرق و جنوب شرق  
۳- شرق و جنوب شرق- ایران مرکزی ۴- ایران مرکزی- شرق و جنوب شرق  
پاسخ: گزینه ۲

۷- وجود ..... در زاگرس، سبب تشکیل ..... در این پهنه شده است.  
۱- تاقدیس های فراوان- ذخایر نفت و گاز ۲- ناودیس های فراوان- ذخایر نفت و گاز  
۳- سنگ های رسوبی- سوخت های فسیلی ۴- سنگ های دگرگونی- سوخت های فسیلی  
پاسخ: گزینه ۱

۸- فرورانش تتیس نوین به زیر ایران مرکزی در ..... و تشکیل ذخایر ..... صورت گرفته است.  
۱- شرق و جنوب شرق- ذخایر گازی ۲- ارومیه -دختر- سوخت فسیلی  
۳- ایران مرکزی- رگه های زغال ۴- سهند- بزمان- فلزی  
پاسخ: گزینه ۴

۹- تنوع سنگ های دگرگونی- سری کامل سنگ های دوران های زمین شناسی- توالی رسوبی منظم را در کدام مناطق می توان مشاهده کرد؟

۱- ایران مرکزی، کپه داغ، شرق و جنوب شرق ۲- سهند- بزمان، کپه داغ، زاگرس  
۳- سنندج- سیرجان، ایران مرکزی، کپه داغ ۴- زاگرس، البرز، سنندج- سیرجان

**پاسخ: گزینه ۳**

۱۰- معادن سرب و روی ایرانکوه-ذخایر فلزی-رگه های زغال در کدام پهنه ها قرار دارد؟

- ۱- ایران مرکزی، سهند-بزمان، زاگرس ۲- شرق و جنوب شرق، زاگرس، البرز  
۳- سنندج- سیرجان، سهند-بزمان، البرز ۴- کپه داغ، زاگرس، البرز

**پاسخ: گزینه ۳**

۱۱- کدام پهنه از دو قسمت شرقی- غربی تشکیل شده است؟

- ۱- زاگرس ۲- البرز ۳- سنندج - سیرجان ۴- کپه داغ

**پاسخ: گزینه ۲**

۱۲- کدام پهنه ها موازی یکدیگرند؟

- ۱- البرز، ایران مرکزی، شرق و جنوب شرق ۲- زاگرس، خوزستان، سهند-بزمان  
۳- سنندج-سیرجان، سهند-بزمان، زاگرس ۴- زاگرس، سهند-بزمان، ایران مرکزی

**پاسخ: گزینه ۳**

۱۳- معادن منیزیت و مس در کدام پهنه دیده می شود؟

- ۱- البرز ۲- شرق و جنوب شرق ۳- زاگرس ۴- کپه داغ

**پاسخ: گزینه ۲**

۱۴- معدن کاری قدیمی چیست؟

- ۱- روباز ۲- متروکه ۳- شدادی ۴- زیرزمینی

**پاسخ: گزینه ۳**

۱۵- نفت در سنگ های ..... ایران و در منطقه ..... و ..... متمرکز شده است.

- ۱- ماسه سنگی - خلیج فارس - اهواز ۲- آهکی - زاگرس - خلیج فارس  
۳- آهکی - زاگرس - سرخس ۴- ماسه سنگی - اهواز - سرخس

**پاسخ: گزینه ۲**

۱۶- ذخایر نفت و گاز بیش تر در کدام مناطق ایران تجمع یافته است؟

- ۱- جنوب غرب ۲- شمال شرق ۳- شمال ۴- غرب

**پاسخ: گزینه ۱**

۱۷- کدام گسل مرز دو صفحه را در ایران مشخص می کند؟

- ۱- کپه داغ ۲- زاگرس ۳- آستارا ۴- ده شیر-بافت

**پاسخ: گزینه ۲**

۱۸- زمین لرزه های امروزی ایران، در امتداد گسل های ..... و ..... اتفاق می افتد.

- ۱- جوان-غیرفعال ۲- قدیمی-غیرفعال ۳- جوان-لرزه خیز ۴- بزرگ-فعال

**پاسخ: گزینه ۳**

۱۹- راستای گسل های ایران مرکزی، بیش تر در امتداد ..... اتفاق می افتد.

- ۱- شمالی-جنوبی ۲- شرقی- غربی ۳- شمال شرق-جنوب غرب ۴- شمال غرب- جنوب شرق

**پاسخ: گزینه ۱**

۲۰- تماس صفحه عربستان با ایران در امتداد ..... است.

- ۱- شمالی-جنوبی ۲- شرقی- غربی ۳- شمال شرق-جنوب غرب ۴- شمال غرب- جنوب شرق  
پاسخ: گزینه ۴

۲۱- کوه های آتشفشانی در کدام محدوده ایران قرار ندارند؟

- ۱- شمال غرب- مرکز- جنوب شرق ۲- شمال شرق- مرکز- جنوب غرب  
۳- شمال غرب- مرکز- جنوب غرب ۴- شمال شرق- مرکز- جنوب شرق  
پاسخ: گزینه ۲

۲۲- آتشفشان های جوان ایران مربوط به کدام دوره هست؟

- ۱- کرتاسه ۲- سنوزویک ۳- ترشیاری ۴- کواترنری  
پاسخ: گزینه ۴

۲۳- چشمه های آبگرم بزمان در کدام استان دیده می شود؟

- ۱- خراسان شمالی ۲- خراسان جنوبی ۳- هرمزگان ۴- سیستان و بلوچستان  
پاسخ: گزینه ۴

۲۴- اولین چاه نفت ایران در کدام شهر حفاری شده است؟

- ۱- کرمانشاه ۲- ایلام ۳- مسجدسلیمان ۴- خوزستان  
پاسخ: گزینه ۳

۲۵- آثار فعالیت آتشفشان های ایران به چه صورت مشخص است؟

- ۱- خروج گازهای گوگردی ۲- تشکیل مخروط آتشفشانی ۳- سنگ های آذرین ۴- سنگ های آتشفشانی  
پاسخ: گزینه ۱

۲۶- هدف ژئوتوریسم، ..... و ..... پدیده های ..... است.

- ۱- کشف - ضبط - فرهنگی ۲- معرفی - شناخت - زمین شناختی  
۳- شناخت - مطالعه - اجتماعی ۴- کشف - ضبط - منحصر به فرد  
پاسخ: گزینه ۲

۲۷- کدام یک ژئوپارک ایران است؟

- ۱- ماسوله ۲- کندوان ۳- کیش ۴- قشم  
پاسخ: گزینه ۴

۲۸- اکوتوریسم، به مطالعه ..... می پردازد.

- ۱- جاذبه های جانوران ۲- جاذبه های گیاهان ۳- معرفی جانداران ۴- جاذبه های طبیعت جانداران  
پاسخ: گزینه ۴

۲۹- تفاوت اکو و ژئوتوریسم، مطالعه طبیعت ..... و ..... است.

- ۱- گیاهان- بی جان ۲- جانوران- جاندار ۳- جاندار- بی جان ۴- خشکی- بی جان  
پاسخ: گزینه ۳

۳۰- محل: چشمه باداب سورت- کوه های مریخی- غارعلیصدر در کدام استان ها است؟

- ۱- مازندران- سیستان- بلوچستان- همدان ۲- گلستان- هرمزگان- همدان  
۳- گلستان- سیستان و بلوچستان- همدان ۴- مازندران- هرمزگان- همدان

### پاسخ: گزینه ۳

۳۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف: اولین چاه نفت خاورمیانه در شهر ..... حفاری شد.

ب: ذخایر نفت ایران به طور عمده در شهر ..... قرار دارند.

ج: نتایج مطالعات نشان می دهد که استخراج و استفاده از فلزات برای اولین بار در فلات ..... و فلات ..... صورت گرفت.

پاسخ: الف: مسجد سلیمان استان خوزستان ب: لایه های سنگ آهک ج: ایران-آناتولی ترکیه

۳۲- ژئوپارک چیست و ایجاد آن چه نقشی در هر منطقه دارد؟

پاسخ: یک محدوده مشخص است که در آن میراث زمین شناختی با جاذبه های طبیعی و فرهنگی واقع شده است. که مردم آن منطقه با آموزش هایی که می بینند در حفاظت از جاذبه های طبیعی و فرهنگی همکاری کرده و برای گردشگری بهره برداری و کسب درآمد می کنند. که باعث رونق اقتصادی و فرهنگی و حفظ میراث طبیعی می شود. مانند ژئوپارک جزیره قشم.

۳۳- مهم ترین کوه های آتشفشانی ایران را نام برده و بلندترین آن را مشخص کنید.

پاسخ: دماوند- تفتان- بزمن- سهند و سبلان. که بلند ترین آن دماوند است

۳۴- مشخصات پهنه های زاگرس و البرز از نظر نوع سنگ ها و ذخایر و ویژگی هارا بنویسید.

پاسخ: پهنه زاگرس نوع سنگ ها رسوبی و دارای ذخایر نفت و گاز و دارای تاقدیس و ناودیس - پهنه البرز نوع سنگ ها رسوبی و دارای رگه های زغال سنگ و دارای دو بخش شرقی و غربی و دارای قله ی دماوند

۳۵- منظور از میراث زمین شناختی چیست؟ و چند نمونه از آن را مثال بزنید.

پاسخ: گروهی از پدیده های زمین شناختی مانند غار ها، گل فشان ها، آبشار ها و... که ارزش بالایی از نظر علمی، آموزشی و زیبایی دارند و کمیاب هستند را میراث زمین شناختی می گویند. مانند غار علیصدر همدان - گل فشان چابهار - چشمه باداب سورت ساری

۳۶- پهنه سنندج - سیرجان حاوی چه سنگ هایی بوده و منابع اقتصادی آن را بنویسید.

پاسخ: سنگ های دگر گونی - سرب و روی ایرانکوه

۳۷- کدام پهنه ایران از نظر معادن منیزیت و مس غنی می باشد؟ دو ویژگی های آن را بنویسید .

پاسخ: پهنه شرق و جنوب شرق ایران - خشک و کم آب و فرورانش پوسته اقیانوسی

۳۸- جهت جغرافیایی گسل سبزواران همانند گسل نایبند .....- ..... می باشد.

پاسخ: شمالی جنوبی

۳۹- سنگ های اصلی کدام پهنه ایران، هرسه نوع رسوبی، آذرین و دگرگونی را شامل می شود؟

پاسخ: ایران مرکزی

۴۰- زمین درز تتیس جوان با کدام پهنه مجاورت دارد؟

پاسخ: ارومیه - پل دختر

۴۱- هدف از ایجاد ژئوپارک را بنویسید. سه مورد

پاسخ: حفاظت از جاذبه های میراث زمین شناختی - کسب درآمد برای مردم محلی و بهره برداری درست از این میراث ها

- رشد و رونق فرهنگی و اقتصادی

۴۲- در جاهای خالی کلمه مناسب بگذارید.

الف) در ایران، ژئوپارک جزیره قشم به ثبت جهانی رسیده است.

- ب) در ایران بزرگترین ذخایر معادنی در پهنه **سهند- بزمان** ... قرار دارد.
- ج) نیروی محرکه ماشین های استخراج نفت از چاه مسجد سلیمان از **بخار آب**. تأمین می شد
- د) از پیشگامان مطالعات نوین زمین شناسی در ایران **اشتوکلین** است
- ۴۳- درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.**
- الف) اکوتوریسم جاذبه های طبیعت بی جان را در مرکز توجه قرار دارد. **ص**
- ب) در پهنه سهند- سیرجان، سنگ های اصلی از نوع رسوبی می باشند. **غ**
- ج) مهمترین منبع اقتصادی موجود در پهنه کپه داغ ذخایر عظیم گاز می باشد. **ص**
- د) ذخایر نفت ایران به طور عمده در لایه های آهکی قرار ندارند. **غ**
- ۴۴- گزینه درست داخل پرانتز را انتخاب کنید.**
- الف) گسل بزرگ کویر ایران مرکزی (**درونه- ترود**) است.
- ب) در پهنه ی زمین ساختی سهند- سیرجان منابع اقتصادی ( **سرب و روی ایرانکوه** -- آهن چغارت) قرار دارد.
- ج) امروزه زمین لرزه ها در امتداد گسل های (**جوان و لرزه خیز**- قدیمی و غیرفعال) رخ می دهد.
- د) سنگ های مناطق مختلف ایران در مقایسه با سنگ های قدیمی یافت شده در آمریکای شمالی، آفریقا، هند، سیبری، استرالیا و عربستان (قدیمی تر- **جوان تر**) هستند
- گزینه درست را مشخص کنید:

- ۴۵- سن قدیمی ترین سگ مناطق مختلف ایران کدام گزینه است؟**
- الف- ۶۰ تا ۱۰۰ میلیون سال ب- ۶ تا ۱۰ میلیون سال ج- ۱۰۰ میلیون سال د- ۶۰۰ تا ۱۰۰۰ میلیون سال
- ۴۶- کدام پهنه ی زمین ساختی در ایران، دارای تاقدیس ها و ناودیس های متوالی است؟**
- الف) کپه داغ ب) پهنه البرز ج) **زاگرس** د) سهند، سیرجان



- ۴۷- نام کوه های آتشفشانی مشخص شده بر روی شکل را نامگذاری کنی**
- الف- **دماوند ب- سبلان ج- سهند د- تفتان ر- بزمان**

- ۴۸- اولین چاه نفتی در ایران در کدام شهر حفر شد؟ مسجد سلیمان**
- ۴۹- کلمه مناسب داخل پرانتز را انتخاب کنید:**
- الف- سنگ های مناطق مختلف ایران ( قدیمی تر - جوانتر ) از سنگ های آمریکای شمالی و استرالیا است.
- ب- پهنه زمین ساختی البرز دارای منابع عظیم ( ذخایر فلزی - زغال سنگ ) است.
- ج- سنگ های اصلی پهنه زمین ساختی سهند- سیرجان از نوع ( رسوبی - دگرگونی ) است.
- د- ذخایر نفت ایران بطور عمده در لایه های ( آهک - ماسه سنگ ) قرار دارد.
- پاسخ: الف- جوانتر ب- زغال سنگ ج- دگرگونی د- آهک

- ۵۰- در هر یک از پهنه های زمین ساختی زیر کدام منابع اقتصادی وجود دارد؟**
- الف- زاگرس ب- ایران مرکزی ج- کپه داغ د- ارومیه- دختر ( سهند- بزمان)
- پاسخ: الف- نفت و گاز ب- آهن و روی ج- گاز د- ذخایر فلزی
- ۵۱- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:**

- الف- بزرگ ترین میدان نفتی ایران کدام است؟
- ب- حفاری اولین چاه نفت خاورمیانه در کدام منطقه آغاز شد؟
- ج- در منطقه خانگیران سرخس در شمال شرق ایران چه ذخایری قرار دارد؟
- د- وجود گسل های متعدد در بخش های مختلف ایران نشان دهنده کدام ویژگی در پوسته ایران است؟
- پاسخ: الف- میدان نفتی اهواز    ب- در منطقه نفتون در خوزستان    ج- گاز    د- پویایی و فعالیت پوسته ایران
- ۵۲- بیشتر فعالیت های آتشفشانی جوان در کدام دوره زمین شناسی و در کدام پهنه زمین ساختی قرار دارد؟
- پاسخ: کواترنر و در زون ارومیه-دختر
- ۵۳- مهم ترین گاز خروجی از دهانه آتشفشان دماوند کدام است؟ پاسخ: گازهای گوگردی
- ۵۴- ژئو پارک چیست؟ و هدف از ایجاد آنها را بنویسید.
- پاسخ: یک محدوده مشخص است که در آن، میراث زمین شناختی با جاذبه های طبیعی و فرهنگی ویژه واقع شده است و به منظور حفاظت از جاذبه های میراث زمین شناختی در یک محدوده و بهره برداری درست از آنها ایجاد می شود.
- ۵۵- کدام ژئوپارک در ایران ثبت جهانی شده است؟ پاسخ: قشم
- ۵۶- اکوتوریسم و ژئو توریسم چه تفاوتی با هم دارند؟
- پاسخ: در اکوتوریسم جاذبه های طبیعت جاندار در کانون توجه قرار دارد ولی در ژئوتوریسم جاذبه های طبیعت بی جان در مرکز توجه قرار می گیرد.
- ۵۷- با توجه به مشخصات پهنه های زمین ساختی ایران به سوالات زیر پاسخ دهید
- الف- از منابع اقتصادی مهم کدام پهنه رگه های زغال سنگ است؟
- ب- ویژگی پهنه ارومیه دختر را بنویسید
- ج- سنگهای اصلی پهنه سنندج - سیرجان کدامند؟
- د- معادن منیزیت و مس در کدام پهنه یافت می شوند؟
- پاسخ: الف- البرز    ب- فرورانش تتیس نوین به زیر ایران مرکزی    ج- دگرگونی    د- پهنه شرق و جنوب شرق ایران
- ۵۸- کدام ویژگی ها در نقشه های زمین شناسی نشان داده می شود؟
- پاسخ: جنس و پراکندگی سطحی سنگها - روابط سنی آنها - وضعیت شکستگی ها و چین خوردگی ها - موقعیت کانسارها
- ۵۹- چه عواملی باعث شده که زمین شناسان جهان ایران را بهشت زمین شناسی بنامند؟
- پاسخ: وجود آتشفشانهای نیمه فعال - گل فشانهای متعدد- کلوتهای وسیع و مرتفع - گنبد های نمکی و...
- ۶۰- الف- مخاطبان ژئو توریسم چه کسانی هستند؟ ب- تفاوت اکوتوریسم و ژئوتوریسم را بنویسید
- پاسخ الف - زمین شناسان - ژئو مورفولوژیستها و تمام افراد علاقمند
- ب- اکوتوریسم برخلاف ژئوتوریسم به جاذبه های طبیعت جاندار بیشتر توجه دارد
- ۶۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید
- الف - گسل های متعدد در پوسته ایران نشانه ..... پوسته ایران است
- ب- ذخایر نفت ایران به طور عمده در لایه های سنگ ..... ققرار دارند .
- ج- بزرگترین میدان نفتی ایران در ..... است
- د- به معدن کاری قدیمی در اصطلاح معدنی ..... می گویند
- پاسخ: الف-پویایی    ب-آهک    ج- اهواز    د- شدادی



۶۲- آتشفشانهای معروف را روی نقشه مشخص نمایید

پاسخ: از راست بالا : دماوند      تفتان بزمان      سه‌سند سبلان

۶۳- سوال: جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:

- الف) در نقشه های ..... پراکندگی سطحی سنگ ها و روابط سنی آن ها مشخص می شود .
- ب) کوه های مریخی در استان ..... واقع شده اند .
- ج) ذخایر گاز ..... شمال شرق از مهم ترین ذخایر هیدروکربنی ایران است .
- د) گسل سراسری ..... در راستای شمال غرب - جنوب شرق قرار دارد.

پاسخ: الف) زمین شناسی      ب) سیستان و بلوچستان      ج) خانگیران سرخس      د) زاگرس

۶۴- عبارت های زیر را با انتخاب کلمه ی مناسب کامل کنید .

- الف) پوسته ایران دارای گسل های ( معدودی - متعددی ) است .
- ب) شاخه ی زمین گردشگری، برخلاف ( اکوتوریسم - ژئوتوریسم ) با طبیعت بی جان سروکار دارد .
- ج) سنگ های اصلی پهنه ی سه‌سند - بزمان ، از جنس سنگ های ( رسوبی - آذرین ) است .
- د) غار ( علیصدر - کتله خور ) در استان همدان واقع شده است .

پاسخ: الف) متعددی      ب) اکوتوریسم      ج) آذرین      د) علیصدر

۶۵- دونمونه از قله های آتشفشانی ایران را نام ببرید که در مرحله فرمولی هستند؟

پاسخ: دماوند - تفتان

۶۶- زمین گردشگری در کشور ما اهمیت ویژه ای دارد، علت این امر را بنویسید .

پاسخ: زیرا ایران از نظر تنوع پدیده های زمین شناختی و داشتن میراث زمین شناختی غنی ترین کشورهای جهان است

۶۷- در جای خالی کلمه مناسب بنویسید.

- الف - بلند ترین قله آتشفشانی ایران **قله دماوند** است .
- ب - بزرگترین میدان نفتی ایران **میدان اهواز** می باشد .
- ج - از ذخایر مهم هیدروکربن ، **خانگیران سرخس** در شمال شرق ایران می باشد .
- د - بیشتر آتشفشان های جوان ایران مربوط به دوره **کواترنری** هستند.

۶۸- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

- الف - قدیمی ترین سنگهای ایران چه سنی دارند؟ **سنی بین ۶۰۰ تا ۱۰۰۰ میلیون سال**
- ب - استخراج و استفاده فلزات برای اولین بار در چه مناطقی انجام شد؟ **در فلات ایران و فلات آناتولی**
- ج - ایران از نظر ذخایر نفت و گاز در چه رده ای از جهان قرار دارد؟ **از نظر ذخایر نفت در رده چهارم و از نظر ذخایر گاز در رده دوم جهان قرار دارد.**

۶۹- تفاوت اکوتوریسم و ژئوتوریسم چیست ؟

دراکوتوریسم جاذبه های طبیعت جاندار مورد توجه قرار می گیرد در حالیکه ژئوتوریسم با طبیعت بیجان سر و کار دارد.

۷۰- ژئوپارک ها به چه منظور ایجاد می شوند؟ دو اثر مثبت آن را بنویسید.

ژئوپارک برای حفاظت از جاذبه های میراث زمین شناختی در یک محدوده و بهره برداری درست از آنها ایجاد می شود .  
ژئوپارک باعث رشد اقتصادی و فرهنگی جوامع محلی شده و کمک به حفظ میراث طبیعی و فرهنگی می کند.



سوال: نقشه های زمین شناسی به منظور نشان دادن چه مواردی تهیه می شوند؟ (۴ مورد)  
پاسخ: نمایش جنس سنگها، پراکندگی سطحی سنگها، روابط ستی سنگها، وضعیت شکستگی ها، وضعیت چین خوردگی ها و موقعیت کانسارها

سوال: پاسخ کوتاه دهید:

الف: سنگهای اصلی کدام پهنه های زمین ساختی ایران فقط رسوبی است؟ (دو مورد)

ب: در کدام پهنه ایران سنگهایی با سن پرکامبرین تا ستوزوییک دیده می شود؟

ج: رگه های زغال سنگ در کدام پهنه ایران دیده می شود؟

د: پهنه سهندج-سیرجان بیشتر از چه سنگهایی تشکیل شده است؟

ی: چه معادنی در پهنه کپه داغ ایران شکل گرفته است؟

پاسخ: الف: پهنه زاگرس و البرز و کپه داغ (دو مورد هر مورد ۰/۲۵)

ب: ایران مرکزی (۰/۲۵) ج: پهنه البرز (۰/۲۵)

د: سنگهای دگرگونی (۰/۲۵) ی: گاز (۰/۲۵)

سوال: ذخایر هیدروکربنی ایران در چه مناطقی دیده می شوند؟ (دو منطقه)

پاسخ: جنوب ۰/۲۵ در خلیج فارس و غرب ۰/۲۵ در زاگرس ۰/۲۵

شمال ۰/۲۵ دریای خزر ۰/۲۵

و یا شمال شرق ۰/۲۵ در خانگیران سرخس ۰/۲۵

سوال: ذخایر نفتی ایران عمدتاً در چه سنگهایی قرار دارند و چند درصد نفت جهان را تشکیل می دهند؟

پاسخ: ذخایر نفتی ایران ۱۰٪ (۰/۲۵) نفت دنیا را تشکیل می دهند و در سنگهای آهکی قرار گرفته اند (۰/۲۵)

سوال: جاهای خالی را با کلمات و عبارات مناسب پر کنید.

الف: بیشتر آتشفشانهای جوان در ایران در دوره ... کواترنری ... (۰/۲۵) فعال بوده اند.

ب: وجود ... گسلهای ... (۰/۲۵) متعدد در ایران نشانه فعالیت و پویایی پوسته ایران زمین است.

ج: ژئوپارک ... جزیره قشم ... (۰/۲۵) در ایران به ثبت جهانی رسیده است.

د: در رشته جدید ... ژئوتوریسم ... (۰/۲۵) توجه اصلی به میراثهای زمین شناختی است و در این رشته به

جاذبه های ... طبیعت بی جان ... (۰/۲۵) توجه می شود.

سوال: برای معرفی یک پدیده به عنوان میراث زمین شناختی چه مواردی را باید مد نظر قرار داد؟

پاسخ: ارزش بالایی از نظر علمی و آموزشی داشته باشند (۰/۲۵) یا زیبایی ویژه داشته باشند (۰/۲۵) و یا کمیاب

باشند (۰/۲۵)



سوال: جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:

الف) برخی از گسلهای ایران ، جوان و ..... هستند و زمین لرزه ها در امتداد آنها رخ می دهند.

پاسخ: لرزه خیز

ب) ذخایر عظیم گاز در پهنه..... در توالی رسوبی منظم وجود دارد.

پاسخ: کپه داغ

سوال: اصطلاح معدنی ، شدادی چیست؟

پاسخ: معدنکاری قدیمی

سوال: کدام جزیره کشور ایران به عنوان ژئوپارک به ثبت جهانی رسیده است ؟

پاسخ : ژئوپارک جزیره قشم

سوال: در کدام پهنه های رسوبی - ساختاری ایران ، فرورانش تتیس نوین به زیر ایران مرکزی صورت می گیرد؟

پاسخ: پهنه کمان ماگمایی سهند - بزمان (نوار ارومیه - دختر )

سوال: گزینه درست را انتخاب نمایید:

الف) کدام کوه آتشفشان در مرحله فومرولی قرار دارد؟

1) بزمان 2) سهند 3) سبلان 4) دماوند

ب) در پهنه شرق و جنوب شرقی ایران چه معادن فلزی وجود دارد؟

1) سرب و روی 2) آهن و روی 3) منیزیت و مس 4) آهن و مس

پاسخ:

الف) 4) دماوند

ب) 3) منیزیت و مس

چون کوه، استوار و مانند دریا وسعت تفکر داشته باشید.