

WWW.AKOEDU.IR

اولین و با کیفیت ترین

کلاسی های vip کنکور
آگادمی کنکور در ایران



جهت دریافت برنامه ی شخصی سازی شده یک **هفته ای**
رایگان کلیک کنید و یا به شماره ی ۰۹۰۲۵۶۴۶۲۳۴ **عدد ۱**
را ارسال کنید.

۱۰۰ تست زمین شناسی - فصل ۷ - زمین شناسی ایران

۱ پهنه‌ی زمین‌ساختی البرز پهنه‌ی سه‌هند - بزمان، دارای سنگ‌های اصلی است.
 (۱) همانند - رسوبی (۲) برخلاف - رسوبی (۳) همانند - آذرین (۴) برخلاف - آذرین

۲ از دهانه آتشفشان تفتان دماوند خارج می‌شود.
 (۱) همانند - تفرآ و بخار آب (۲) همانند - بخار آب و گاز گوگرد
 (۳) برخلاف - بخار آب و گاز گوگرد (۴) برخلاف - تفرآ و بخار آب

۳ امتداد کدام گسل با بقیه متفاوت است؟
 (۱) درونه (۲) نایبند (۳) کازرون (۴) سبزواران

۴ کدام یک از گسل‌های زیر با سایرین در یک امتداد قرار ندارند؟
 (۱) تروود (۲) ارس (۳) کازرون (۴) درونه



۵ فلش مقابل کدام پهنه را در نقشه‌ی ایران نشان می‌دهد؟
 (۱) پهنه‌ی ایران مرکزی
 (۲) پهنه‌ی ارومیه - دختر
 (۳) پهنه‌ی کپه‌داغ
 (۴) پهنه‌ی زاگرس

۶ امتداد کدام گسل تقریباً شرقی - غربی است؟
 (۱) انار (۲) مشا (۳) زاگرس (۴) کوه بنان

۷ بزرگ‌ترین میدان نفتی ایران کدام است؟
 (۱) پارس جنوبی (۲) مسجد سلیمان (۳) خانگیران (۴) اهواز

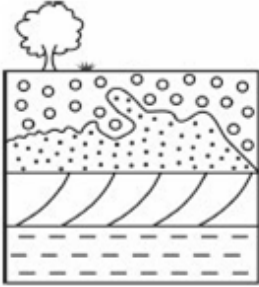
۸ آتشفشان تفتان در چه مرحله‌ای به سر می‌برد؟
 (۱) فورولی (۲) خاموشی (۳) لاپیلی‌زایی (۴) خروج گدازه

۹ برای نخستین بار در خاورمیانه، کدام میدان نفتی به بهره‌برداری رسید؟
 (۱) اهواز (۲) نفتون (۳) گچساران (۴) آغاچاری



- ۱۰) مطالعه‌ی کدام پهنه‌ی زمین‌ساختی ایران، تاریخچه‌ی کامل‌تری از گذشته، در اختیار زمین‌شناسان قرار می‌دهد؟
 (۱) البرز (۲) زاگرس (۳) کپه‌داغ (۴) ایران مرکزی
- ۱۱) کدام کوه آتشفشانی نیست؟
 (۱) دماوند (۲) بزمان (۳) سبلان (۴) دنا
- ۱۲) چشمه‌های باداب سورت در کدام استان کشور واقع شده است؟
 (۱) همدان (۲) هرمزگان (۳) خراسان جنوبی (۴) مازندران
- ۱۳) استخراج فلزات اولین بار در کدام فلات‌ها انجام شد؟
 (۱) تبت و پامیر (۲) پامیر و ایران (۳) ایران و آناتولی (۴) آناتولی و تبت
- ۱۴) تاقدیس‌ها و ناودیس‌های متوالی در کدام پهنه زمین‌ساختی ایران دیده می‌شود؟
 (۱) سنندج - سیرجان (۲) ایران مرکزی (۳) سهند - بزمان (۴) زاگرس
- ۱۵) از کدام مورد پویایی زمین استنباط نمی‌شود؟
 (۱) رعد و برق (۲) آتشفشان (۳) تاقدیس (۴) زلزله
- ۱۶) فعالیت‌های آتشفشانی پهنه ارومیه - پل‌دختر مربوط به کدام دوره زمین‌شناسی می‌باشد؟
 (۱) ترشیاری (۲) ژوراسیک (۳) کواترنری (۴) پرکامبرین
- ۱۷) سرزمین‌های ایران امروزی در ابتدا قسمت‌هایی از کدام قاره‌ها بوده است؟
 (۱) لورازیا و گندوانا (۲) لورازیا و اوراسیا (۳) گندوانا و اوراسیا (۴) عربستان و آسیا
- ۱۸) مهم‌ترین فعالیت آتشفشان دماوند در حال حاضر کدام است؟
 (۱) زمین‌لرزه‌های خفیف (۲) خروج گازهای گوگرد (۳) فوران خاکستر به همراه بخار آب (۴) خروج بسیار کم ماده مذاب
- ۱۹) به ترتیب شرقی‌ترین و غربی‌ترین آتشفشان ایران کدام هستند؟
 (۱) بزمان، سبلان (۲) بزمان، سهند (۳) تفتان، سهند (۴) تفتان، سبلان
- ۲۰) کدام یک از موارد زیر، کشورمان را نگین زمین‌شناسی جهان کرده است؟
 (۱) وجود آتشفشان‌های متنوع (۲) وجود قنات‌ها و معادن (۳) وجود رشته‌کوه‌های البرز و زاگرس (۴) همه موارد
- ۲۱) کدام یک از گسل‌های زیر در راستای شمالی و جنوبی نیست؟
 (۱) آستارا (۲) مُشا (۳) نایبند (۴) کازرون
- ۲۲) 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 زمین‌گردشگری (۴) حفاظت از پدیده‌های زمین‌شناختی

- ۲۳ در کدام عبارت، فرایند «تشکیل بزرگ‌ترین میدان نفتی ایران» به درستی بیان شده است؟
- (۱) در لابه‌لای رسوبات ریزدانه و با فشرده 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.



- ۲۴ در شکل زیر قدیمی‌ترین و جدیدترین پدیده کدام است؟
- (۱) چین‌خوردگی - سطح فرسایشی
 - (۲) رسوب‌گذاری - چین‌خوردگی
 - (۳) رسوب‌گذاری - پسروی دریا
 - (۴) پسروی دریا - پیشروی دریا

- ۲۵ ذخایر «عظیم گاز» و «معدن سرب و روی ایرانکوه» از منابع اقتصادی کدام پهنه‌های زمین‌ساختی ایران محسوب می‌شوند؟ (به ترتیب)
- (۱) کپه‌داغ - ایران مرکزی
 - (۲) زاگرس - سهند، بزمان
 - (۳) البرز - سنندج، سیرجان
 - (۴) کپه‌داغ - سنندج، سیرجان

- ۲۶ در پهنه‌ی زمین‌ساختی سنگ‌های تمام دوران‌های زمین‌شناسی قابل مشاهده است.
- (۱) البرز
 - (۲) ایران مرکزی
 - (۳) شرق و جنوب شرق ایران
 - (۴) سهند - بزمان

- ۲۷ بزرگ‌ترین میدان نفتی ایران، میدان است که در ردهٔ میدان‌های نفتی جهان قرار دارد.
- (۱) آغاچاری - سومین
 - (۲) اهواز - سومین
 - (۳) مسجد سلیمان - چهارمین
 - (۴) گچساران - دومین

- ۲۸ در کدام یک از پهنه‌های زمین‌ساختی ایران احتمال یافتن سنگ‌هایی مانند ماسه‌سنگ و شیل کم‌تر است؟
- (۱) زاگرس
 - (۲) البرز
 - (۳) کپه‌داغ
 - (۴) سنندج - سیرجان

- ۲۹ قدیمی‌ترین سنگ‌های یافت شده در ایران مربوط به کدام یک از زمان‌های زیر می‌باشد؟
- (۱) کامبرین
 - (۲) پرکامبرین
 - (۳) سنوزوئیک
 - (۴) مزوزوئیک

- ۳۰ فعالیت آتشفشان‌های جوان در ایران مربوط به کدام پهنه می‌باشد؟
- (۱) کپه‌داغ
 - (۲) البرز
 - (۳) زاگرس
 - (۴) ارومیه - پل دختر

- ۳۱ ایران چند درصد از نفت کل جهان را در اختیار دارد؟
- (۱) ۱۰%
 - (۲) ۱۵%
 - (۳) ۲۵%
 - (۴) ۵%

- ۳۲ ذخایر عظیم گازی در کدام یک از پهنه‌های زیر وجود دارد؟
- (۱) زاگرس
 - (۲) البرز
 - (۳) کپه‌داغ
 - (۴) بزمان

۳۳ سه لایه موازی و بدون چین خوردگی تریاس، ژوراسیک و کرتاسه با چه نوع گسل‌هایی شکل زیر را به وجود آورده‌اند؟



- (۱) دو معکوس
(۲) دو عادی
(۳) سه رانده
(۴) دو عادی و یک رانده

۳۴ بزرگ‌ترین ذخیره نفتی کشور ایران در کدام یک از میادین نفتی زیر می‌باشد؟

- (۱) گچساران (۲) آزادگان (۳) اهواز (۴) آغاچاری

۳۵ فرورانش پوسته‌ی اقیانوسی دریای عمان به زیر منطقه‌ی در پهنه‌ی مشاهده می‌شود.

- (۱) مکران - کپه‌داغ
(۲) شرق و جنوب شرق - البرز
(۳) شرق و جنوب شرق - کپه‌داغ
(۴) مکران - شرق و جنوب شرق

۳۶ در کدام پهنه زمین‌ساختی ایران، ذخایر عظیم گاز وجود دارد؟

- (۱) کپه‌داغ (۲) البرز (۳) سنندج - سیرجان (۴) ایران مرکزی

۳۷ 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

۳۸ 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) آمتیست، شهرستان شاهرود

۳۹ 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 تیس
(۴) برخورد ورقه‌ی عربستان به آسیا

۴۰ 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 سیبری و کم‌تر از عربستان
(۴) جوان‌تر از آمریکای جنوبی و بیش‌تر از سیبری

۴۱ اولین بار استخراج فلز آهن به‌جز ایران، در کدام منطقه انجام شد؟

- (۱) محور آلپ - هیمالیا (۲) فلات آناتولی (۳) حاشیه قاره‌ها (۴) سیبری

۴۲ آتشفشان‌های جوان ایران در پهنه‌ی زمین‌ساختی قرار گرفته‌اند که یکی از ویژگی‌های این پهنه می‌باشد.

- (۱) رگه‌های زغال سنگی فراوان
(۲) توالی رسوبی منظم
(۳) فرورانش تیس نوین به زیر ایران مرکزی
(۴) داشتن سنگ‌هایی از پرکامبرین تا سنوزویک

۴۳

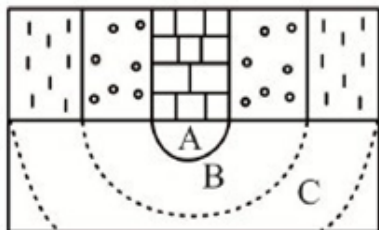
- در نقشه‌ی زمین‌شناسی، کدام مورد نمایش داده نمی‌شود؟
 (۱) وضعیت رواناب‌ها و پوشش گیاهی دامنه‌ها
 (۲) وضعیت چین‌خوردگی‌ها
 (۳) جنس لایه‌های سنگی
 (۴) موقعیت کانسارها

۴۴

- جهت کدام دو گسل، یکسان است؟
 (۱) کازرون و درونه
 (۲) سبزواران و نایبند
 (۳) تبریز و ترود
 (۴) هلیل‌رود و مشا

۴۵

در شکل روبه‌رو که برش عرضی یک ناودیس را نشان می‌دهد. اگر لایه A در دوره تریاس تشکیل شده باشد. سن لایه‌های B و C به ترتیب کدام است؟



- (۱) پرمین و کربونیفر
 (۲) ژوراسیک و کرتاسه
 (۳) کربونیفر و ژوراسیک
 (۴) کرتاسه و ترشیاری

۴۶

- بازالت‌های منشوری از پدیده‌های زمین‌شناسی کدام منطقه است؟
 (۱) قشم
 (۲) ساری
 (۳) وردیج
 (۴) سریشی بیرجند

۴۷

در جدول زیر A و B به ترتیب کدام ذخایر معدنی می‌باشند؟

محل	نوع ذخیره معدنی
مهدی‌آباد	A
ایران‌کوه	B

- (۱) سرب - روی
 (۲) آهن - سرب
 (۳) روی - روی
 (۴) سرب - آهن

۴۸

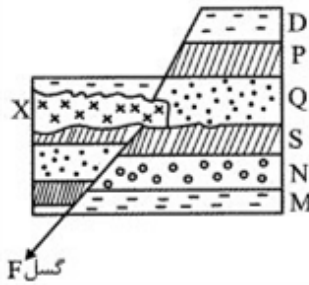
- در کدام پهنه‌ی زمین‌ساختی ایران، تنش‌های فشاری نیروی غالب بوده است؟
 (۱) البرز
 (۲) شرق و جنوب شرق
 (۳) زاگرس
 (۴) سهند - بزمان

۴۹

- کدام جمله صحیح نمی‌باشد؟
 (۱) ذخایر نفت و گاز ایران به طور عمده تنها در منطقه‌ی زاگرس قرار دارند.
 (۲) کشور ایران از چند ورقه‌ی جدا از هم تشکیل شده است.
 (۳) قدمت سنگ‌های ایران از سنگ‌های استرالیا و هند کم‌تر است.
 (۴) در نقشه‌های زمین‌شناسی، روابط سنی سنگ‌ها نیز نشان داده می‌شود.

۵۰

- در کدام پهنه‌ی زمین‌ساختی ایران، سنگ‌های دگرگونی به عنوان سنگ‌های اصلی محسوب می‌شوند؟
 (۱) سهند - سیرجان
 (۲) کپه‌داغ
 (۳) سهند - بزمان
 (۴) البرز



۵۱ در شکل روبرو، جدیدترین پدیده کدام است؟

- (۱) گسل F
(۲) توده نفوذی X
(۳) لایه D
(۴) لایه M

۵۲ تنوع سنگ‌های تشکیل دهنده کدام پهنه زمین‌شناختی ایران بیش‌تر از بقیه است؟

- (۱) ایران مرکزی (۲) سنندج - سیرجان (۳) کپه داغ (۴) پهنه شرق و جنوب شرق

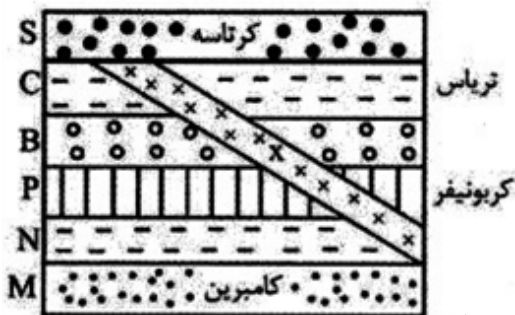
۵۳ بزرگ‌ترین میدان نفتی ایران است و این میدان نفتی رده چندم جهان را دارد؟

- (۱) میدان اهواز - چهارم (۲) میدان اهواز - سوم (۳) میدان نفتون - چهارم (۴) میدان نفتون - سوم

۵۴ ویژگی‌های زیر به ترتیب مربوط به کدام پهنه‌های ساختاری ایران می‌باشد؟

«توالی رسوبی منظم - تاقدیس‌ها و ناودیس‌های متوالی - سنگ‌هایی به سن پرکامبرین تا سنوزوئیک»

- (۱) البرز - زاگرس - ایران مرکزی
(۲) البرز - ایران مرکزی - زاگرس
(۳) کپه داغ - زاگرس - ایران مرکزی
(۴) کپه داغ - ایران مرکزی - زاگرس



۵۵ در شکل روبرو، سن رگه نفوذی X، کدام است؟

- (۱) اردوویسین
(۲) دونین
(۳) پرمین
(۴) ژوراسیک

۵۶ حفاری اولین چاه نفت خاورمیانه در میدان صورت گرفته است.

- (۱) نفتون (۲) خانگیران (۳) پارس جنوبی (۴) اهواز

۵۷ کدام پهنه‌ی زمین‌ساختی ایران، دارای توالی رسوبی منظم است؟

- (۱) البرز (۲) زاگرس (۳) کپه داغ (۴) ایران مرکزی

۵۸ معادن سرب و روی ایرانکوه از منابع اقتصادی کدام پهنه‌ی زمین‌ساختی ایران است؟

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

۵۹ سنگ‌های اصلی کدام پهنه‌های زمین‌ساختی ایران را به ترتیب سنگ‌های آذرین، رسوبی و دگرگونی تشکیل می‌دهند؟

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

- ۶۰ به ترتیب، 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
- ۶۱ 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
- ۶۲ قله‌های آتشفشانی تفتان و دماوند از نظر، مشابه هم و از لحاظ، با هم متفاوت‌اند.
 (۱) نوع فعالیت - مواد خروجی (۲) جهت قرارگیری در کشور - نوع فعالیت
 (۳) نوع فعالیت - جهت قرارگیری در کشور (۴) مواد خروجی - نوع فعالیت
- ۶۳ در پهنه زمین‌ساختی البرز، کدام منابع اقتصادی از اهمیت بیشتری برخوردار است؟
 (۱) نفت (۲) گاز (۳) زغال‌سنگ (۴) ذخایر فلزی
- ۶۴ کدام اثر طبیعی ایران به ثبت جهانی رسیده است؟
 (۱) غار علیصدر همدان (۲) قله آتشفشانی دماوند
 (۳) ژئوپارک جزیره قشم (۴) کوه‌های مریخی چابهار
- ۶۵ کدام پهنه زمین‌ساختی ایران، از طریق فعالیت‌های دگرگونی تشکیل شده است؟
 (۱) ارومیه - دختر (۲) البرز شرقی - غربی (۳) سهندج - سیرجان (۴) شرق - جنوب شرق
- ۶۶ در نقشه‌های زمین‌شناسی، همه موارد زیر نمایش داده می‌شود به جز:
 (۱) روابط سنی سنگ‌ها (۲) پوشش گیاهی، دریاچه‌ها، رودها
 (۳) جنس و پراکندگی سطحی سنگ‌ها (۴) وضعیت شکستگی‌ها و چین‌خوردگی‌ها
- ۶۷ در کدام پهنه زمین‌ساختی ایران می‌توان سنگ‌هایی از دوران پرکامبرین تا سنوزویک را مشاهده کرد؟
 (۱) البرز (۲) زاگرس (۳) کپه‌داغ (۴) ایران مرکزی
- ۶۸ کدام ویژگی مربوط به پهنه‌ی زمین‌ساختی شرق و جنوب شرقی ایران است؟
 (۱) توالی رسوبی منظم (۲) تاقدیس و ناودیس‌های متوالی
 (۳) فرورانش تیس نوین به زیر ایران مرکزی (۴) دشت‌های پهناور، خشک و کم‌آب
- ۶۹ کدام پهنه زمین‌ساختی ایران، توالی رسوبی منظم‌تری نسبت به بقیه پهنه‌ها دارد؟
 (۱) البرز (۲) ایران مرکزی (۳) زاگرس (۴) کپه‌داغ
- ۷۰ کدام گسل ایران، شرقی - غربی است؟
 (۱) انار (۲) تبریز (۳) مشاء (۴) نایبند
- ۷۱ کشور ما، در کدام کمر بند لرزه‌خیز زمین قرار گرفته است؟
 (۱) آلپ - هیمالیا (۲) البرز - زاگرس (۳) اطلس - آرام (۴) مدیترانه - خزر

- ۷۲ معدن آهن چغارت معدن روی مهدی‌آباد در پهنه‌ی زمین‌ساختی قرار دارد.
 (۱) همانند - سنندج، سیرجان
 (۲) برخلاف - سنندج، سیرجان
 (۳) برخلاف - ایران مرکزی
 (۴) همانند - ایران مرکزی

- ۷۳ کدام ژئوپارک ایران، به ثبت جهانی رسیده است؟
 (۱) دره‌ی ستارگان قشم
 (۲) کوه‌های مریخی چابهار
 (۳) چشمه‌ی باداب سورت ساری
 (۴) روستای کندوان

- ۷۴ کدام جمله در مورد سرزمین ایران، صحیح است؟
 (۱) یک قطعه‌ی واحد بوده که در زمان‌های مختلف تشکیل شده است.
 (۲) از چندین قطعه‌ی مختلف و جدا از هم تشکیل شده است.
 (۳) بخشی کوچک از قاره‌ی اولیه‌ی لورازیا می‌باشد.
 (۴) قدیمی‌ترین سنگ‌های این سرزمین قدمتی حدود ۲ میلیارد سال دارد.

- ۷۵ در کدام پهنه‌ی زمین‌ساختی ایران، ذخایر عظیم گاز قرار دارد؟
 (۱) کپه‌داغ
 (۲) سهند - بزمان
 (۳) سنندج - سیرجان
 (۴) شرق و جنوب شرق ایران

- ۷۶ سن سنگ‌ها در کدام منطقه‌ی زیر جوان‌تر از سایر مناطق است؟
 (۱) استرالیا
 (۲) هند
 (۳) آمریکای شمالی
 (۴) ایران

- ۷۷ در کدام یک از پهنه‌های زیر رگه‌های زغال‌سنگ وجود دارد؟
 (۱) سنندج - سیرجان
 (۲) ایران مرکزی
 (۳) کپه‌داغ
 (۴) البرز

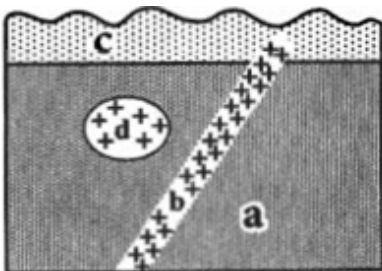
- ۷۸ ذخایر نفتی ایران بیش‌تر در چه سنگ‌هایی وجود دارند؟
 (۱) ماسه‌سنگ
 (۲) سنگ آهک
 (۳) گرانیت
 (۴) همه‌ی موارد

- ۷۹ سرزمین‌های ایران امروزی در ابتدا قسمتی از کدام قاره‌ها بوده است؟
 (۱) لورازیا و گندوانا
 (۲) لورازیا و اورآسیا
 (۳) گندوانا و اورآسیا
 (۴) عربستان و آسیا

- ۸۰ امتداد کدام گسل ایران، شمالی - جنوبی است؟
 (۱) مشا
 (۲) خزر
 (۳) ناپیند
 (۴) شمال البرز

- ۸۱ قدیمی‌ترین ژئوپارک ثبت جهانی شده‌ی کشور ما در کدام، محل قرار دارد؟
 (۱) ساری
 (۲) چابهار
 (۳) جزیره قشم
 (۴) روستای کندوان

- ۸۲ به ترتیب از قدیم به جدید کدام سنگ‌ها به وجود آمده‌اند؟
 (۱) c و d ، b ، a
 (۲) b و c ، d ، a
 (۳) b و c ، a ، d
 (۴) c و b ، a ، d



- ۸۳ اولین چاه نفت ایران در کدام میدان نفتی، حفر شده است؟
 (۱) اهواز (۲) گچساران (۳) مارون (۴) نفتون
- ۸۴ در نقشه‌های زمین‌شناسی همه موارد زیر نمایش داده می‌شود به جز:
 (۱) پراکندگی عمقی سنگ‌ها (۲) روابط سنی سنگ‌ها
 (۳) جنس و موقعیت کانسارها (۴) وضعیت شکستگی‌ها و چین‌خوردگی‌ها
- ۸۵ کدام یک از موارد زیر کشورمان را ننگین زمین‌شناسی جهان کرده است؟
 (۱) وجود آتشفشان‌های متنوع (۲) وجود قنات‌ها و معادن
 (۳) وجود رشته‌کوه‌های البرز و زاگرس (۴) همه‌ی موارد
- ۸۶ بزرگ‌ترین میدان نفتی ایران، میدان می‌باشد، که در رده‌ی میدان‌های نفتی جهان است.
 (۱) اهواز - دومین (۲) مسجد سلیمان - سومین
 (۳) مسجد سلیمان - دومین (۴) اهواز - سومین
- ۸۷ در پهنه زاگرس احتمال کدام منابع اقتصادی کم است؟
 (۱) نفت (۲) گاز (۳) فلزات (۴) زغال سنگ
- ۸۸ کدام علم جاذبه‌های طبیعت جانداران را مورد مطالعه قرار می‌دهد؟
 (۱) ژئوتوریسم (۲) اکوتوریسم (۳) زمین‌گردشگری (۴) دیرینه‌شناسی
- ۸۹ کدام ژئوپارک ایران به ثبت جهانی رسیده است؟
 (۱) ژئوپارک ملی (۲) ژئوپارک گلستان (۳) ژئوپارک جزیره قشم (۴) ژئوپارک علیصدر همدان
- ۹۰ یک محدوده مشخصی است که در آن میراث زمین‌شناختی با جاذبه‌های طبیعی و فرهنگی ویژه واقع شده است؟
 (۱) ژئوپارک (۲) پارک ملی (۳) میراث فرهنگی (۴) میراث زمین‌شناختی
- ۹۱ کدام یک به عنوان میراث زمین‌شناختی محسوب نمی‌شود؟
 (۱) غارها (۲) گل‌فشان‌ها (۳) آبشارها (۴) سدها
- ۹۲ زمین‌لرزه‌ها در ایران در امتداد چه نوع گسل‌هایی رخ می‌دهد؟
 (۱) گسل‌های فرعی (۲) گسل‌های اصلی (۳) گسل‌های جوان (۴) گسل‌های قدیمی
- ۹۳ ذخایر نفت و گاز ایران به‌طور عمده در کجا قرار دارد؟
 (۱) منطقه زاگرس و خلیج فارس (۲) دریای خزر
 (۳) رشته‌کوه‌های البرز (۴) جنوب شرقی ایران
- ۹۴ بزرگ‌ترین میدان نفتی ایران در کجا قرار دارد؟
 (۱) مسجد سلیمان (۲) آبادان (۳) خلیج فارس (۴) اهواز
- ۹۵ ایران از نظر ذخایر گازی در رده چند جهان قرار دارد؟
 (۱) اول (۲) دوم (۳) سوم (۴) چهارم

۹۶ استفاده از فلزات در ایران از حدود چند سال پیش آغاز شده است؟
 (۱) ۸۵۰۰ سال پیش (۲) ۹۵۰۰ سال پیش (۳) ۵۸۰۰ سال پیش (۴) ۶۸۰۰ سال پیش

۹۷ معادن مس در کدام پهنه زمین‌ساختی ایران یافت می‌شود؟
 (۱) البرز (۲) زاگرس
 (۳) ایران مرکزی (۴) پهنه شرق و جنوب شرق ایران

۹۸ ذخایر عظیم گاز در کدام پهنه زمین‌ساختی ایران یافت می‌شود؟
 (۱) ایران مرکزی (۲) البرز
 (۳) کپه داغ (۴) پهنه شرق و جنوب شرق ایران

۹۹ معمولاً سنگ‌های موجود در رشته‌کوه‌های زاگرس از چه نوع سنگ‌هایی می‌باشد؟
 (۱) سنگ‌های رسوبی (۲) دگرگونی (۳) آذرین (۴) آهکی

۱۰۰ قدمت سنگ‌های پیدا شده در ایران چه قدر می‌باشد؟
 (۱) ۱۰۰ تا ۲۰۰ میلیون سال (۲) ۲۰۰ تا ۳۰۰ میلیون سال
 (۳) ۶۰۰ تا ۱۰۰۰ میلیون سال (۴) ۱۰۰۰ تا ۶۰۰۰ میلیون سال

- ۱) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. پهنه‌ی زمین‌ساختی البرز دارای سنگ‌های اصلی رسوبی است و برخلاف آن پهنه‌ی زمین‌ساختی سهند - بزمان دارای سنگ‌های اصلی آذرین می‌باشد.
- ۲) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در حال حاضر آتشفشان‌های دماوند و تفتان، در مرحله‌ی فومرولی به سر می‌برند و از دهانه‌ی آن بخار آب، گاز گوگرد و ... خارج می‌شوند.
- ۳) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. امتداد گسل درونه شمال غرب - جنوب شرق می‌باشد، در صورتی که سه گسل دیگر نام برده شده دارای امتداد شمالی - جنوبی می‌باشند.
- ۴) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تروند، ارس و درونه در راستای شمال شرق و جنوب غرب می‌باشند و کازرون در راستای شمال جنوبی.
- ۵) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. فلش روی نقشه‌ی پهنه‌ی ارومیه - دختر یا سهند - بزمان را نشان می‌دهد.
- ۶) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. نقشه گسل‌های اصلی ایران
- ۷) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بزرگ‌ترین میدان نفتی ایران، میدان اهواز است. که در رده سومین میدان‌های نفتی عظیم جهان قرار دارد.
- ۸) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. آتشفشان دماوند و تفتان در مرحله فومرولی به سر می‌برند.
- ۹) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. حفاری اولین چاه نفت خاورمیانه از سال ۱۲۸۶ ه. ش در شهر مسجد سلیمان در استان خوزستان در منطقه‌ای به نام میدان نفتون آغاز شد.
- ۱۰) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. سن سنگ‌های ایران مرکزی از پرکامبرین تا سنوزوئیک است پس تاریخچه کامل‌تری از گذشته در اختیار زمین‌شناسان قرار می‌دهد.
- ۱۱) گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
- ۱۲) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. چشمه‌های باداب سورت یکی از جاذبه زمین‌گردشگری کشورمان است که در جنوب شهرستان ساری، یعنی در استان مازندران واقع شده‌اند.
- ۱۳) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. استخراج و استفاده از فلزات برای اولین بار در فلات ایران و فلات آناتولی ترکیه صورت گرفت.
- ۱۴) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. وجود تاقدیس‌ها و ناودیس‌های متوالی از ویژگی‌های پهنه زمین‌ساختی زاگرس است.
- ۱۵) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. رعد و برق نشان دهنده‌ی پویایی زمین نیست در حالی که سایر موارد مطرح‌شده بیانگر پویایی زمین هستند.
- ۱۶) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بیش‌تر فعالیت‌های آتشفشانی که در امتداد نوار ارومیه - پل دختر رخ داده است مربوط به دوره کواترنری می‌باشد.

- ۱۷) گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
سرزمین ایران، تاریخ تکوین پیچیده‌ای را پشت سر گذاشته است. بخش‌های مختلفی که اکنون ایران‌زمین را تشکیل می‌دهند در دوره‌های مختلف زمین‌شناسی، بخش‌هایی از دو ابرقاره گندوانا و لورازیا بوده‌اند.
- ۱۸) گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
خروج گازهای گوگردی به همراه مقداری بخار آب در دامنه‌های نزدیک به دهانه آتشفشان.
- ۱۹) گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
شرقی‌ترین آتشفشان ایران، تفتان است و غربی‌ترین آتشفشان ایران، سهند است.
- ۲۰) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. همه موارد در این مورد تأثیر دارند.
- ۲۱) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. گسل مُشا در راستای شرقی-غربی می‌باشد.
- ۲۲) گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
- ۲۳) گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
- ۲۴) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. همان‌طور که در شکل مشاهده می‌شود، رسوب‌گذاری‌های مختلف از قدیم به جدید در شکل وجود دارد و در نهایت سطح فرسایشی (پسروی دریا) در بالای تصویر دیده می‌شود.
- ۲۵) گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
طبق جدول صفحه‌ی ۱۰۷ کتاب درسی، ذخایر عظیم گاز از منابع اقتصادی پهنه‌ی کپه‌داغ و معدن سرب و روی ایرانکوه از منابع اقتصادی پهنه سنندج - سیرجان می‌باشد.
- ۲۶) گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
طبق جدول صفحه‌ی ۱۰۷ کتاب درسی در پهنه‌ی ایران مرکزی سنگ‌هایی از پرکامبرین تا سنوزویک مشاهده می‌شود.
- ۲۷) گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
- ۲۸) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ماسه‌سنگ و شیل از دسته سنگ‌های رسوبی هستند. پهنه‌های زاگرس، البرز و کپه‌داغ از سنگ‌های رسوبی تشکیل شده‌اند و پهنه سنندج - سیرجان از سنگ‌های دگرگونی تشکیل یافته است.
- ۲۹) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. قدیمی‌ترین سنگ‌های ایران مربوط به ۶۰۰ تا ۱۰۰۰ میلیون سال پیش می‌باشد که همان پرکامبرین می‌باشد.
- ۳۰) گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
بیش‌ترین فعالیت‌های آتشفشانی جوان در دوره کواترنر و در امتداد ارومیه - پل دختر بوده است.
- ۳۱) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ایران با دارا بودن ۱۰٪ از نفت جهان در رده چهارم دنیا قرار دارد.
- ۳۲) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. طبق جدول کتاب درسی، ذخایر عظیم گازی در پهنه کپه‌داغ می‌باشد.
- ۳۳) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. شکل مورد نظر نشان‌دهنده دو گسل عادی می‌باشد.
- ۳۴) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. میدان نفتی اهواز با ۶۵/۵ میلیارد بشکه، ذخیره بزرگ‌ترین میدان نفتی در ایران است.
- ۳۵) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. طبق جدول صفحه‌ی ۱۰۷ کتاب درسی در پهنه‌ی شرق و جنوب شرق ایران فرورانش پوسته‌ی اقیانوسی دریای عمان به زیر ایران در منطقه‌ی مکران مشاهده می‌شود.

- ۳۶ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ذخایر عظیم گاز ایران در پهنه‌های زمین ساختی کپه داغ و زاگرس واقع شده‌اند. زاگرس جزو گزینه‌های سؤال نیست. بنابراین کپه داغ درست است.
- ۳۷ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. با توجه به فرمول تعیین شیب متوسط داریم:
- $$\text{شیب متوسط} = \frac{10 \times 100}{400} = 2/5$$
- اختلاف ارتفاع دو نقطه (متر) / فاصله افقی در نقطه (متر)
- ۳۸ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
- گزینه‌ی ۱: زبرجد نوع خوش‌رنگ الیوین است و به رنگ سبز زیتونی دیده می‌شود نه بنفش
- گزینه‌ی ۲: کربنوم همان یاقوت است. یاقوت اکسید آلومینیم است و از انواع کوارتز نیست. همچنین رنگ آن قرمز و آبی است.
- گزینه‌ی ۳: فیروزه (تورکوایز) نوعی سنگ فسفاتی است نه از انواع کوارتز
- زیبایی رنگ و درخشندگی گوهرهایی مانند یاقوت، زمرد، فیروزه، عقیق و آمیتیست (کوارتز بنفش)، توجه هرکسی را به خود جلب می‌کند. گوهرها، نمایندگان بسیار زیبا و خاص و کمیاب دنیای کانی‌ها هستند که توسط فرایندهای ماگمایی، گرمایی یا دگرگونی و تحت شرایط خاصی مانند دما و فشار زیاد در اعماق زمین و با حضور مواد فرّار به وجود می‌آیند.
- ۳۹ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در اوایل پرمین، بر اثر باز شدن قاره گندوانا، تشکیل اقیانوس جدیدی به نام تیس نوین در بخش جنوبی تیس کهن، شروع شد. هر چه تیس نوین بزرگ‌تر می‌شد، تیس کهن بر اثر فرورانش به سمت جنوب کوچک‌تر می‌شد تا این‌که در ژوراسیک (حدود ۱۸۰ میلیون سال پیش) تیس کهن کاملاً بسته شد و رشته‌کوه البرز در ایران تشکیل شد، تیس نوین به بیش‌ترین وسعت خود رسید. دریای سیاه در شمال ترکیه، بازمانده اقیانوس تیس کهن است.
- ۴۰ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. سرزمین ایران، تاریخ تکوین پیچیده‌ای را پشت سر گذاشته است. بخش‌های مختلفی که اکنون ایران زمین را تشکیل می‌دهند، در دوره‌های مختلف زمین‌شناسی، بخش‌هایی از آن قسمتی از ابرقاره گندوانا و لورازیا بوده‌اند.
- تعیین سن سنگ‌های مناطق مختلف ایران نشان می‌دهد که قدیمی‌ترین سنگ‌ها، سنی بیش از میلیاردها سال دارند که در مقایسه با سنگ‌های قدیمی یافت شده در آمریکای شمالی، آفریقا، هند، سبیری، استرالیا و عربستان جوان‌تر هستند.
- ۴۱ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. پیشینیان ما، تجربه زیادی در بهره‌برداری مس، آهن، طلا، سرب و روی داشته‌اند و استخراج فلزات برای اولین بار در فلات ایران و فلات آناتولی ترکیه صورت گرفت.
- ۴۲ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. آتشفشان‌های جوان ایران در نوار و پهنه‌ی ارومیه - دختر قرار دارند و ویژگی مهم این پهنه فرورانش تیس نوین به زیر ایران مرکزی است.
- ۴۳ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در نقشه‌های زمین‌شناسی، جنس و پراکندگی سنگ‌ها، روابط سنی آن‌ها، وضعیت شکستگی‌ها و چین‌خوردگی‌ها و موقعیت کانسارها و ... نمایش داده می‌شود.
- ۴۴ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. گسل‌های سبزواران و نایبند روند شمالی - جنوبی دارند. در سایر گزینه‌ها جهت گسل‌ها متفاوت است.
- ۴۵ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. با توجه به این‌که در ناودیس‌ها، لایه‌های مرکز جوان‌تر از حاشیه هستند و با عنایت به این‌که لایه مرکز A مربوط به دوره تریاس است. بنابراین لایه‌های B و C که در حاشیه هستند باید قدیمی‌تر از تریاس باشند که فقط در گزینه ۱ این وضعیت دیده می‌شود.

- ۴۶ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. طبق شکل صفحه‌ی ۱۱۷ کتاب درسی، بازالتهای منشوری از پدیده‌های زمین‌شناسی منطقه‌ی سریشه‌ی بیرجند می‌باشد.
- ۴۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. طبق جدول صفحه‌ی ۱۰۷ کتاب درسی در ستون منابع اقتصادی، در مهدی آباد روی و در ایران کوه سرب و روی استخراج می‌شود.
- ۴۸ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. طبق جدول صفحه‌ی ۱۰۷ کتاب درسی ویژگی مهم پهنه‌ی زاگرس، چین‌خوردگی، تاقدیس‌ها و ناودیس‌های متوالی است و چین‌خوردگی‌ها ناشی از تنش فشاری پدید می‌آیند.
- ۴۹ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ذخایر نفت و گاز ایران به طور عمده در جنوب و غرب (منطقه‌ی زاگرس و خلیج فارس) و شمال (دریای خزر) قرار دارند.
- ۵۰ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. مطابق جدول صفحه‌ی ۱۰۷ کتاب درسی، سنگ‌های اصلی پهنه‌ی زمین‌ساختی سندج - سیرجان، سنگ‌های دگرگونی است.
بررسی سایر گزینه‌ها:
۲) سنگ‌های اصلی کپه‌داغ ← رسوبی
۳) سنگ‌های اصلی سهند - بزمان ← آذرین
۴) سنگ‌های اصلی البرز ← رسوبی
- ۵۱ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. با توجه به اینکه توده نفوذی X، گسل F را قطع نموده و گسل F لایه‌های M تا D را جابجا نموده، نتیجه می‌گیریم توده نفوذی X جدیدترین پدیده می‌باشد.
- ۵۲ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ایران مرکزی از سنگ‌هایی از نوع رسوبی، آذرین و یا دگرگونی تشکیل شده است و نسبت به پهنه‌های دیگر زمین‌شناسی ایران تنوع بیشتری دارد.
- ۵۳ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. بزرگ‌ترین میدان نفتی ایران، میدان اهواز است و این میدان نفتی رده سوم میدان‌های نفتی جهان را دارد.
- ۵۴ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. کپه‌داغ: توالی رسوبی منظم - زاگرس: تاقدیس‌ها و ناودیس‌های متوالی - ایران مرکزی: سنگ‌هایی به سن پرکامبرین تا سنوزوئیک
- ۵۵ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. رگه نفوذی X، لایه‌های M، N، P، B و C را قطع کرده است. یعنی از آنها جوان‌تر و لایه S بر روی آن ته‌نشین شده است. بنابراین این رگه از تریاس جوان‌تر و از کرتاسه قدیمی‌تر است. یعنی سن آن مربوط به دوره ژوراسیک است.
- ۵۶ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. حفاری اولین چاه نفت خاورمیانه از سال ۱۲۸۶ ه.ش در شهر مسجدسلیمان در استان خوزستان در منطقه‌ای به نام میدان نفتون آغاز شد و در ۵ خرداد ۱۲۸۷ ه.ش به نفت رسید.
- ۵۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. طبق جدول صفحه‌ی ۱۰۷ کتاب درسی، پهنه‌ی زمین‌ساختی کپه‌داغ، دارای ویژگی توالی رسوبی منظم است.
- ۵۸ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. طبق جدول صفحه‌ی ۱۰۷ کتاب درسی، در پهنه‌ی زمین‌ساختی سندج - سیرجان منابع اقتصادی مانند معادن سرب و روی ایرانکوه قرار گرفته است.

- ۵۹) گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
- ۶۰) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ذخایر نفت ایران به طور عمده در لایه‌های سنگ آهک قرار دارند. بزرگ‌ترین میدان نفتی ایران ← میدان اهواز
بزرگ‌ترین میدان گازی شمال شرقی ← خانگیران سرخس
- ۶۱) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. پهنه شرق و جنوب شرق ایران دارای دشت‌های پهناور، خشک و کم‌آب می‌باشد.
- ۶۲) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. هر دو آتشفشان تفتان و دماوند در مرحله‌ی فومرولی از فعالیت آتشفشان قرار دارند و در نتیجه در نوع فعالیت و مواد خروجی مشابه‌اند. قله‌ی دماوند از شمال کشور و قله‌های تفتان و بزمان در جنوب شرق کشور واقع شده‌اند و تفاوت آن‌ها در محل و جهت قرارگیری در کشور می‌باشد.
- ۶۳) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. پهنه‌ی البرز به علت فراوانی سنگ‌های رسوبی، دارای رگه‌های اقتصادی زغال سنگ است.
- ۶۴) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در حال حاضر در کشور ما فقط ژئوپارک جزیره قشم به ثبت جهانی رسیده است.
- ۶۵) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. با برخورد ورقه عربستان به اوراسیا چین‌خوردگی زاگرس شکل گرفته و فشار حاصله از این برخورد سبب دگرگونی نوازی موازی با زاگرس و در شمال آن از سنندج تا سیرجان را به وجود آورده است.
- ۶۶) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در نقشه‌های زمین‌شناسی، سنگ‌بستر را در نظر می‌گیرند و خاک، آب و پوشش گیاهی را در نظر نمی‌گیرند.
- ۶۷) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. پهنه‌ی زمین‌ساختی ایران مرکزی دارای سنگ‌هایی از پرکامبرین تا سنوزویک است.
- ۶۸) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. طبق جدول صفحه‌ی ۱۲۶ کتاب درسی، پهنه‌ی شرق و جنوب شرق ایران دارای ۲ ویژگی مهم است:
۱- دشت‌های پهناور، خشک و کم‌آب ۲- فرورانش پوسته‌ی اقیانوسی دریای عمان به زیر ایران در منطقه‌ی مکران
- ۶۹) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. پهنه‌ی گپه داغ در شمال شرقی ایران که منابع مهم و عظیم گاز در خود دارد، توالی رسوبی منظمی دارد.
- ۷۰) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. گسل‌های انار، نایبند و تبریز راستایی شمالی - جنوبی دارند و گسل مشاء راستای شرقی - غربی دارد.
- ۷۱) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. کشور ایران با قرار گرفتن در کمربند لرزه‌خیز آلپ - هیمالیا، هر روز شاهد وقوع زمین لرزه در مناطق مختلف است.
- ۷۲) گزینه ۴ پاسخ صحیح است. معادن آهن چغارت و روی مهدی‌آباد از منابع اقتصادی پهنه‌ی ایران مرکزی می‌باشند. (طبق جدول صفحه‌ی ۱۲۶ کتاب درسی).
- ۷۳) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. اکنون در کشور ما، ژئوپارک جزیره‌ی قشم به نام دره‌ی ستارگان به ثبت جهانی رسیده است.
- ۷۴) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. سرزمین ایران، از چندین قطعه‌ی مختلف و جدا از هم سنگ‌کره تشکیل شده که هر کدام تاریخچه‌ی تکوین متفاوتی دارند.
- ۷۵) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. طبق جدول صفحه‌ی ۱۲۶ کتاب درسی، ذخایر عظیم گاز در پهنه‌ی کپه‌داغ قرار گرفته است.

- ۷۶ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. قدیمی‌ترین سنگ‌های مناطق مختلف ایران در مقایسه با سنگ‌های قدیمی یافته شده در آمریکای شمالی، آفریقا، هند، سبیری، استرالیا و عربستان، جوان‌تر هستند.
- ۷۷ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. پهنه البرز دارای دو بخش شرقی و غربی و از جنس سنگ‌های رسوبی می‌باشد که دارای رگه‌های زغال‌سنگی می‌باشد.
- ۷۸ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
- ۷۹ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. سرزمین ایران، تاریخ تکوین پیچیده‌ای را پشت سر گذاشته است. بخش‌های مختلفی که اکنون ایران زمین را تشکیل می‌دهند، در دوره‌های مختلف زمین‌شناسی، بخش‌هایی از دو ابر قاره گندوانا و لورازیا بوده‌اند.
- ۸۰ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. گسل‌های مشا، خزر و شمال البرز همگی شرقی - غربی هستند و گسل نایند جهتی شمالی - جنوبی دارد.
- ۸۱ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در کشور ما، ژئوپارک جزیره قشم ثبت جهانی شده است.
- ۸۲ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. قطعه d که داخل رسوب a افتاده باید از رسوب a قدیمی‌تر باشد. c هم‌کمان بعد از a ته‌نشین شده و نفوذی b چون a و c را قطع کرده از بقیه جوان‌تر است. بنابراین به ترتیب سن، اول d بعد a بعد c و آخر از همه b تشکیل شده‌اند.
- ۸۳ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. حفاری اولین چاه نفت خاورمیانه در شهر مسجدسلیمان در استان خوزستان و در منطقه‌ای به نام میدان نفتون آغاز شد.
- ۸۴ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در نقشه‌های زمین‌شناسی، جنس و پراکندگی سطحی سنگ‌ها، روابط سنی آن‌ها، وضعیت شکستگی‌ها و چین‌خوردگی‌ها و موقعیت کانسارها و... نمایش داده می‌شود ولی پراکندگی عمقی سنگ‌ها نمایش داده نمی‌شود.
- ۸۵ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. همه‌ی موارد در این مورد تأثیر دارند.
- ۸۶ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بزرگ‌ترین میدان نفتی ایران، میدان اهواز است، که در رده‌ی سومین میدان‌های نفتی عظیم جهان قرار دارد.
- ۸۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. پهنه زاگرس رسوبی است و وجود فلزات، وابسته به سنگ آذرین می‌باشد.
- ۸۸ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
- ۸۹ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
- ۹۰ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
- ۹۱ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
- ۹۲ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
- ۹۳ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
- ۹۴ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
- ۹۵ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
- ۹۶ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۹۷ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۹۸ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۹۹ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۱۰۰ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

www.akoedu.ir

۱	۱	۲	۳	۴	۳۳	۱	۲	۳	۴	۶۵	۱	۲	۳	۴	۹۷	۱	۲	۳	۴
۲	۱	۲	۳	۴	۳۴	۱	۲	۳	۴	۶۶	۱	۲	۳	۴	۹۸	۱	۲	۳	۴
۳	۱	۲	۳	۴	۳۵	۱	۲	۳	۴	۶۷	۱	۲	۳	۴	۹۹	۱	۲	۳	۴
۴	۱	۲	۳	۴	۳۶	۱	۲	۳	۴	۶۸	۱	۲	۳	۴	۱۰۰	۱	۲	۳	۴
۵	۱	۲	۳	۴	۳۷	۱	۲	۳	۴	۶۹	۱	۲	۳	۴					
۶	۱	۲	۳	۴	۳۸	۱	۲	۳	۴	۷۰	۱	۲	۳	۴					
۷	۱	۲	۳	۴	۳۹	۱	۲	۳	۴	۷۱	۱	۲	۳	۴					
۸	۱	۲	۳	۴	۴۰	۱	۲	۳	۴	۷۲	۱	۲	۳	۴					
۹	۱	۲	۳	۴	۴۱	۱	۲	۳	۴	۷۳	۱	۲	۳	۴					
۱۰	۱	۲	۳	۴	۴۲	۱	۲	۳	۴	۷۴	۱	۲	۳	۴					
۱۱	۱	۲	۳	۴	۴۳	۱	۲	۳	۴	۷۵	۱	۲	۳	۴					
۱۲	۱	۲	۳	۴	۴۴	۱	۲	۳	۴	۷۶	۱	۲	۳	۴					
۱۳	۱	۲	۳	۴	۴۵	۱	۲	۳	۴	۷۷	۱	۲	۳	۴					
۱۴	۱	۲	۳	۴	۴۶	۱	۲	۳	۴	۷۸	۱	۲	۳	۴					
۱۵	۱	۲	۳	۴	۴۷	۱	۲	۳	۴	۷۹	۱	۲	۳	۴					
۱۶	۱	۲	۳	۴	۴۸	۱	۲	۳	۴	۸۰	۱	۲	۳	۴					
۱۷	۱	۲	۳	۴	۴۹	۱	۲	۳	۴	۸۱	۱	۲	۳	۴					
۱۸	۱	۲	۳	۴	۵۰	۱	۲	۳	۴	۸۲	۱	۲	۳	۴					
۱۹	۱	۲	۳	۴	۵۱	۱	۲	۳	۴	۸۳	۱	۲	۳	۴					
۲۰	۱	۲	۳	۴	۵۲	۱	۲	۳	۴	۸۴	۱	۲	۳	۴					
۲۱	۱	۲	۳	۴	۵۳	۱	۲	۳	۴	۸۵	۱	۲	۳	۴					
۲۲	۱	۲	۳	۴	۵۴	۱	۲	۳	۴	۸۶	۱	۲	۳	۴					
۲۳	۱	۲	۳	۴	۵۵	۱	۲	۳	۴	۸۷	۱	۲	۳	۴					
۲۴	۱	۲	۳	۴	۵۶	۱	۲	۳	۴	۸۸	۱	۲	۳	۴					
۲۵	۱	۲	۳	۴	۵۷	۱	۲	۳	۴	۸۹	۱	۲	۳	۴					
۲۶	۱	۲	۳	۴	۵۸	۱	۲	۳	۴	۹۰	۱	۲	۳	۴					
۲۷	۱	۲	۳	۴	۵۹	۱	۲	۳	۴	۹۱	۱	۲	۳	۴					
۲۸	۱	۲	۳	۴	۶۰	۱	۲	۳	۴	۹۲	۱	۲	۳	۴					
۲۹	۱	۲	۳	۴	۶۱	۱	۲	۳	۴	۹۳	۱	۲	۳	۴					
۳۰	۱	۲	۳	۴	۶۲	۱	۲	۳	۴	۹۴	۱	۲	۳	۴					
۳۱	۱	۲	۳	۴	۶۳	۱	۲	۳	۴	۹۵	۱	۲	۳	۴					
۳۲	۱	۲	۳	۴	۶۴	۱	۲	۳	۴	۹۶	۱	۲	۳	۴					