

سوالات چند گزینه ای

1- وجود چه پدیده ای در اطراف زمین آن را از هر گونه آسیبی در امان داشته است؟
الف- هواکره ب- آبکره ج- زیست کره د- هیدروسفر

2- چه عواملی به ترتیب سبب پیدایش و تداوم حیات بر روی کره زمین شده اند؟
الف- هواکره - آبکره ب- آبکره - هواکره
ج- لایه ازون - آبکره د- آبکره - لایه ازون

3- چرا انسان باید نسبت به سالهای گذشته اظهار تاسف کند؟
الف- چون از زمان استفاده بهینه نکرده است.
ج- چون از منابع طبیعی به خوبی استفاده نکرده است.
ب- چون تاحدودی باعث نابودی زمین شده است.
د- چون نسل بسیاری از موجودات از بین رفته است.

4- چرا شناخت آبکره در کشور ما اهمیت خاصی دارد؟
الف- به علت وجود ذخایر نفتی در حوضه های دریایی
ج- به علت صنعت گردشگری در حوضه های دریایی
ب- به دلیل تنوع آبزیان در حوضه های دریایی
د- همه موارد صحیح است.

5- اولین چاه نفت خاورمیانه در چه شهری بود؟
الف- مشکین شهر ب- اصفهان ج- اهواز د- مسجد سلیمان

6- سازمان علمی-فرهنگی یونسکو؛ سال 2008 میلادی را به چه عنوانی نامگذاری کرده است؟
الف- سیاره زمین ب- سیاره آبی ج- حفاظت از زمین د- محیط زیست

7- کدام مورد از ابزار ژئوفیزیکدانان برای بررسی ساختمان درونی زمین نمی باشد؟
الف- مقاومت الکتریکی ب- انرژی زمین گرمایی ج- شدت گرانش سنگها د- امواج لرزه ای

8- دیرینه شناسی با کدام بخش زمین شناسی ارتباط نزدیکتری دارد؟
الف- زمین شناسی تاریخی ب- تکتونیک ج- زمین شناسی زیست محیطی د- زمین شناسی فیزیکی

9- کدام عناصر در سلامتی دندان و استخوان نقش اساسی دارند؟
الف- آهن، کلسیم ب- کلسیم، کادمیم ج- آهن، فسفر د- فسفر، کلسیم

10- در زمین شناسی مهندسی ویژگیهای مواد سطحی از چه نظرهایی مورد بررسی قرار می گیرد؟
الف- مقاومت در برابر فشارهای وارده، نفوذ پذیری و امکان ساخت سازه
ب- مقاومت در برابر فشارهای وارده، تخلخل و عوارض ساختمانی
ج- بررسی عوارض ساختمانی، نفوذ پذیری و امکان ساخت سازه
د- بررسی عوارض ساختمانی، تخلخل و امکان ساخت سازه

11- مطالعه کدامیک از موارد زیر در حیطه دانش زمین شناسی فیزیکی نمی باشد؟

الف- مطالعه مواد زمین

ب- نحوه تشکیل رودخانه ها و سیلابها

ج- علت انقراض دایناسورها

د- مطالعه فرایندهای زلزله و آتشفشان

12- مطالعه کدامیک از موارد زیر در حیطه دانش دیرینه شناسی نمی باشد؟

الف- بررسی تاریخچه حیات

ب- بررسی واحدهای سنگی و ترتیب زمانی تشکیل آنها

ج- شرایط آب و هوایی گذشته

د- بررسی فرایندهای دگرگونی و آتشفشانی

13- کدام شاخه زمین شناسی به دنبال پاسخی برای علت توزیع غیریکنواخت عناصر در زمین است؟

الف- دیرینه شناسی

ب- ژئوفیزیک

ج- ژئوشیمی

د- زمین شناسی اقتصادی

14- بررسی رفتار و ویژگیهای مواد سطحی زمین از نظر مقاومت در برابر فشارهای وارده در کدام شاخه زمین شناسی

انجام می شود؟

الف- ژئوشیمی

ب- ژئوفیزیک

ج- پتروولوژی

د- زمین شناسی مهندسی

15- در کدامیک از شاخه های علم زمین شناسی موضوعات فرسایش خاک و افزایش پسماندهای آن بررسی می شود؟

الف- زمین شناسی زیست محیطی

ب- زمین شناسی اقتصادی

ج- رسوب شناسی

د- پتروولوژی

16- کدامیک از موارد زیر از وظایف یک هیدرو ژئولوژیست نیست؟

الف- تحقیق در مورد چگونگی آب و هوای گذشته

ب- مطالعه در مورد حرکت آبهای زیرزمینی

ج- بررسی چگونگی تشکیل سفره های آب زیرزمینی

د- روش یافتن آب در زیر زمین و بیرون آوردن آن

17- محل اصلی کار یک زمین شناس کجاست؟

الف- آزمایشگاه

ب- کتابخانه

ج- طبیعت

د- موزه

18- کدام شاخه از زمین شناسی به دنبال کشف ذخایر معدنی آمتیست با توجه به پراکندگی عناصر در پوسته زمین است؟

الف- زمین شناسی اقتصادی

ب- دیرینه شناسی

ج- زمین شناسی مهندسی

د- ژئوشیمی

19- چگونگی عملکرد چاه آرتزین بیشتر در محدوده کاری یک است.

الف- ژئوفیزیکدان

ب- زمین شناس مهندس

ج- هیدروژئولوژیست

د- پتروولوژیست

20- تعیین عمق باتولیت با استفاده از امواج لرزه ای بیشتر در محدوده کاری یک است.

الف- ژئوفیزیکدان

ب- زمین شناس مهندس

ج- هیدروژئولوژیست

د- پتروولوژیست

21- تشخیص یک توده غیر عادی مثل توده سربی در داخل زمین با استفاده از شدت گرانش سنگها بیشتر در محدوده کاری

کدامیک از افراد زیر است؟

الف- ژئوفیزیکدان

ب- زمین شناس مهندس

ج- هیدروژئولوژیست

د- پتروولوژیست

22- کدامیک از افراد زیر با گل حفاری سروکار دارد؟

الف-پترولوژیست ب-ژئوفیزیکدان ج-زمین شناس نفت د-دیرینه شناس

23- بررسی چگونگی انقراض دایناسورها بیشتر مربوط به کدام شاخه زمین شناسی است؟

الف-زمین شناسی زیست محیطی ب-زمین شناسی پزشکی ج-سنگ شناسی د-دیرینه شناسی

24- کدام شاخه زمین شناسی بااصل تکاملی داروین بیشتر ارتباط دارد؟

الف-زمین شناسی نفت ب-ژئوفیزیک ج-سنگ شناسی د-دیرینه شناسی

25- بررسی مقاومت یک سنگ در برابر فشار آب رودخانه بیشتر در محدوده کاری کدامیک از افراد زیر است؟

الف-هیدروژئولوژیست ب-زمین شناس مهندس ج-پترولوژیست د-دیرینه شناس

26- بررسی محل مناسب برای ساخت نیروگاه ؛همچنین جهت دفن پسماندها به ترتیب مربوط به کدام شاخه زمین شناسی می باشد؟

الف-زمین شناسی مهندسی- زمین شناسی مهندسی ب- زمین شناسی مهندسی-زمین شناسی زیست محیطی
ج-زمین شناسی زیست محیطی-زمین شناسی پزشکی د-زمین شناسی پزشکی-زمین شناسی زیست محیطی

27- مرحله نخست مطالعات پروژه های عمرانیاست.

الف-مطالعات زمین شناسی ب-مطالعات آزمایشگاهی ج-مطالعات صحرایی د-مطالعات سنگ شناسی

28- چگونگی تشکیل رشته کوه زاگرس در محدوده عملکرد کدامیک از شاخه های زمین شناسی است؟

الف-زمین شناسی اقتصادی ب-تکتونیک ج-زمین شناسی مهندسی د-پترولوژی

29- نحوه تشکیل دریای سرخ در محدوده عملکرد کدامیک از شاخه های زمین شناسی است؟

الف-زمین شناسی اقتصادی ب-تکتونیک ج-زمین شناسی مهندسی د-پترولوژی

30- کدامیک از افراد زیر بیشتر باسری بوون سرو کار دارد؟

الف-دیرینه شناس ب-زمین شناس مهندس ج-پترولوژیست د-رسوب شناس

31- یک پترولوژیست ویک رسوب شناس هر کدام بیشتر با چه سنگهایی سرو کار دارند؟

الف- پترولوژیست با ماسه سنگ و شیل و رسوب شناس بااسلیت وگرانیت

ب- پترولوژیست بااسلیت وگرانیت ورسوب شناس با ماسه سنگ و شیل

ج- پترولوژیست باشیل و اسلیت ورسوب شناس با گرانیت و ماسه سنگ

د- پترولوژیست باماسه سنگ وگرانیت ورسوب شناس با شیل و اسلیت

32- بررسی وجود آهن و نیکل در سیارات دیگر بیشتر در محدوده کاری کدامیک از افراد زیر است؟

الف-ژئوفیزیکدان ب-ژئوشیمیدان ج-دیرینه شناس د-پترولوژیست

- 33- کدامیک از افراد زیر در بررسی یاردانگ و بادکند مهارت بیشتری دارد؟
الف- ژئوفیزیکدان ب- رسوب شناس ج- دیرینه شناس د- هیدروژئولوژیست
- 34- بررسی زمین لغزه بیشتر در محدوده کاری کدامیک از افراد زیر است؟
الف- ژئوفیزیکدان ب- لرزه شناس ج- رسوب شناس د- هیدروژئولوژیست
- 35- بافت پورفیری، بافت بلورین و شیستوزیته به ترتیب، مربوط به کدام شاخه زمین شناسی است؟
الف- سنگ شناسی، رسوب شناسی، سنگ شناسی ب- سنگ شناسی، سنگ شناسی، رسوب شناسی
ج- رسوب شناسی، سنگ شناسی، سنگ شناسی د- سنگ شناسی، رسوب شناسی، رسوب شناسی
- 36- اثرات باران اسید بر روی موجودات بیشتر مربوط به کدام شاخه زمین شناسی است؟
الف- زمین شناسی زیست محیطی ب- زمین شناسی پزشکی
ج- آبشناسی د- تکنونیک
- 37- حضور کدامیک از افراد زیر در کنار یک مهندس عمران الزامی است؟
الف- هیدروژئولوژیست ب- پتروژئولوژیست ج- رسوب شناس د- زمین شناس مهندس
- 38- تکنونیک بیشتر با کدام بخش زمین شناسی در ارتباط است؟
الف- زمین شناسی تاریخی ب- زمین شناسی فیزیکی ج- رسوب شناسی د- زمین شناسی نفت

سوالات کوتاه پاسخ

- 1- از موفقیت های بشر در قرن بیستم سفر به فضا و است.
- 2- کره خاکی یا تنها مکان مناسب برای زندگی بشر بر روی زمین است.
- 3- ایرانیان در زمان هخامنشیان با دسترسی به ذخایر، از آن در ساخت وسایل جنگی استفاده کردند.
- 4- امروزه با توجه به اهمیت زمین شناسی، حضور کارشناس زمین شناس در و محیط زیست الزامی می باشد.
- 5- بخش اعظم کره زمین پوشیده از است.
- 6- محل اصلی کار زمین شناس در است.
- 7- خارجی ترین بخش زمین از تشکیل شده است.
- 8- وجود در آب سبب سرطان و بیماریهای کلیوی شده است.
- 9- چه معدنی در ایران کوه اصفهان وجود دارد؟

- 10- اولین چاه نفت خاورمیانه در کجا بود؟
 - 11- زمین شناسان کشورهای دیگر چه اصطلاحی را برای کشور ایران در نظر گرفته اند؟
 - 12- اولین قنات، توسط کدام کشور ایجاد شد؟
 - 13- دوتن از دانشمندان ایرانی که در معرفی پدیده های زمین شناسی نقش زیادی داشتند نام ببرید.
 - 14- دانش زمین شناسی به چند بخش اصلی تقسیم می شود؟ نام ببرید.
 - 15- کدام شاخه زمین شناسی به دنبال پاسخی برای علت توزیع غیریکنواخت عناصر می باشد؟
 - 16- وجود آرسنیک در آب باعث ایجاد چه بیماریهایی می شود؟
 - 17- نخستین مرحله مطالعات پروژه های عمرانی چیست؟
 - 18- دو مورد از موفقیت های بشر در قرن بیستم را بنویسید.
 - 19- ایرانیان از انرژی هسته ای چه استفاده ای می کنند؟
-

سوالات تشریحی

- 1- چرا انسان با توجه و تفکر در گذشته خود، اظهار تاسف می کند؟
- 2- چرا شناخت آبکوه در کشور ما اهمیت خاصی دارد؟
- 3- با توجه به زمین لرزه های ژاپن چه نتیجه ای می گیریم؟
- 4- سازمان علمی فرهنگی یونسکو، سال 2008 میلادی را به چه اسمی نامگذاری کرد؟ هدف از این اقدام چه بود؟
- 5- در شاخه ژئوفیزیک برای مطالعه ساختمان درونی زمین از چه شیوه هایی استفاده می شود؟
- 6- سه مورد از کارهای هیدروژئولوژیست را بنویسید؟
- 7- زمین شناس نفت از تخصص خود در چه کارهایی استفاده می کند؟ (سه مورد)
- ۸ - دو مورد از مواردی راکه از نظر زمین شناس در هنگام ساخت سد باید بررسی کرد، بنویسید.

9- استخراج نفت، تاریخچه حیات، چگونگی تشکیل رشته کوهها و علت توزیع غیریکنواخت عناصر، هر یک در کدام شاخه زمین شناسی بررسی می شود؟

سوالات صحیح و غلط

- 1- کدام جمله زیر درست و کدام نادرست است؟
 - الف- ایرانیان در زمان هخامنشیان با دسترسی به ذخایر سرب وسایل جنگی می ساختند.
 - ب- اولین چاه نفت خاورمیانه در مسجد سلیمان بود.
 - ج- به گفته زمین شناسان دیگر، ایران نگین زمین شناسی خاورمیانه است.
 - د- بررسی آب و هوای گذشته زمین مربوط به زمین شناسی تاریخی و دیرینه شناسی می باشد.
 - ه- افزایش روزافزون پسماندها در شاخه زمین شناسی مهندسی و تعیین محل دفن آنها در زمین شناسی زیست محیطی بررسی می شود.
 - و- فرایندهای آتشفشانی، دگرگونی و رسوبی در شاخه سنگ شناسی مورد بررسی قرار می گیرد.

سوالات جورکردنی

- 1- هر یک از شاخه های زمین شناسی در ستون سمت راست با کدام فعالیت در ستون سمت چپ، مربوط می شود؟

<ol style="list-style-type: none">1- انتخاب محل مناسب برای ساختن سد2- بهره برداری بیش از حد از معادن3- بررسی آتشفشان بر روی سیارات دیگر4- کشف معادن ارزشمند و تخمین ارزش آنها5- بررسی گسل ها، درزه ها و چین ها6- علت توزیع غیریکنواخت عناصر در زمین7- شناسایی معادن زیرزمینی با استفاده از شدت گرانش سنگها8- حل مشکلات مربوط به شیوع سرطان9- چگونگی یافتن سفره های آب زیرزمینی	<ol style="list-style-type: none">الف- زمین شناسی زیست محیطیب- زمین شناسی اقتصادیج- پترولوژید- تکتونیکه- زمین شناسی مهندسیو- ژئوشیمیز- ژئوفیزیکر- آب شناسی
--	---