

پاسخ سوالات زمین شناسی کنکور 96

- 1- گزینه 2 : مطالعه آتشفشان ها ، کوه ها ، زمین لرزه ها رودخانه ها و سیلاب ها در زمین شناسی فیزیکی بررسی می شود.
- 2- گزینه 3: مناطق کم باران عرض های جغرافیایی 25 درجه شمالی و 30 درجه جنوبی واقع اند . در این نواحی تبخیر بیشتر از بارندگی است از سوی دیگر باد های این مناطق خشک اند.
- 3- گزینه 2: پشته های اقیانوسی شکل متقارنی داشته و در امتداد آنها محور مرکزی آنها دره های عمیقی وجود دارد.
- 4- گزینه 1: $6 = 5/0 * 12$ $3 = 5/0 * 6$
- 5- گزینه 4: در کانی های بیوتیت، اسپینل (فاز فشرده الیوین) و اوژیت (مهمترین نوع پیروکسن) منیزیم وجود دارد.
- 6- گزینه 3: برای تهیه گچ بنایی ژیپس را در کوره حرارت میدهند تا قسمتی از آب تبلور خود را از دست بدهد.
- 7- گزینه 1: عنصرسديم در سنگ های اسیدی و خنثی دیده می شود.
- 8- گزینه 4-پلاژیوکلاز کلسیم دار در بازالت دیده می شود.
- 9- گزینه 3-سنگ ابسیدین دارای بافت شیشه ای است . چون در سطح زمین به سرعت سرد میشود در آن ساختمان منظم بلورین وجود ندارد ولی سایر گزینه ها در سری واکنشی بوون تشکیل می شوند.
- 10- گزینه 2- مقداری سیلیس محلول و در اندازه کلوییدی هم در نتیجه هوازدگی شیمیایی سنگ های گرانیتی یا انحلال اسکلت موجوداتی که اسکلت سیلیسی دارند (دیاتوم ها) حاصل می آید که این سیلیس بعدا ممکن است سیمان سنگ های رسوبی دانه درشت را پدید آورد یا آنکه به شکل کانی جدیدی به نام اوپال در آید.

- 11- گزینه 1: در سنگ های دگرگون شده تحت تاثیر فشار جهت دار کانی های ورقه ای موازی هم و عمود بر جهت فشار قرار می گیرند و سنگ منظره لایه لایه ظریفی پیدا می کند.
- 12- گزینه 4- ذرات ماسه دانه ریز و گرد شده و جور شده هستند و در برخورد با موانعی که بر سر راه آنها قرار گرفته اند به روی هم انباشته می شوند.
- 13- گزینه 1: در تقسیم بندی حرکت مواد در دامنه ها ، عوامل مختلفی مثل جنس ، نوع مواد و سرعت حرکت را در نظر می گیرند.
- 14- گزینه 2: اول دی ماه فاصله زمین و خورشید کمترین مقدار را دارد.
- 15- گزینه 3: محدوده A استنوسفر را نشان می دهد که در آن 90 تا 99 درصد آن جامد و بقیه مایع است. (1 تا 10 درصد مایع)
- 16- گزینه 3: قدیمی ترین سنگهای بستر اقیانوس 200 میلیون سال عمر دارند و مربوط به ژوراسیک هستند.
- 17- گزینه 4: واحد بزرگی زمین لرزه ریشتر است و آن بزرگترین دامنه موجی است که در فاصله یک صد کیلومتری از مرکز زمین لرزه توسط دستگاه لرزه نگار استاندارد ثبت شده باشد. (علت نادرستی گزینه 2 این است که بزرگی زمین لرزه انرژی آزاد شده از کانون زمین لرزه است نه مرکز بیرونی)
- 18- گزینه 1: ماگما های اسیدی گرانبوی بیشتر و تحرک کمتری نسبت به ماگما های بازی دارند. پوسته قاره ای گرانبوی (اسیدی) است ولی سایر گزینه ها ترکیب بازی دارند.
- 19- گزینه 1: شکل یک چین را نشان می دهد که لایه قدیمی کامبرین در مرکز قرار گرفته است ، پس چین یک تاقدیس است.
- 20- گزینه 4- در شیست های تریاس اثر هوازدگی بیشتر دیده می شود و ناهمواری شدید تر است.
- 21- گزینه 4: از انجاکه گسل F لایه نفوذی A را قطع کرده است پس از C و D جوانتر است و لایه D قدیمی تر از A است.

22- گزینه 3 - بین دوره سیلورین که آغاز زندگی در خشکی است و کربنیفر که دوره نخستین خزندگان است، دوره دونین در شکل دیده نمی شود .

23-گزینه 3: نخستین پستانداران در مزوزویک بوجود آمدند و در سنوزویک گسترش یافتند.

گزینه 4 $a/x^2 = 2a/x - 24$

25- گزینه 2: تالک و گرافیت در درگئنی ناحیه ای و فرورانش دیده می شوند.

