

زمین
شناصی

۱۱



نمونه سوالات خرداد کل کتاب



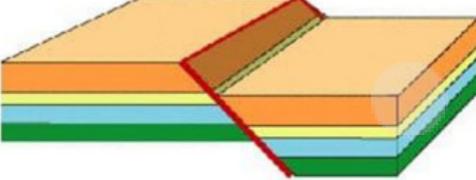
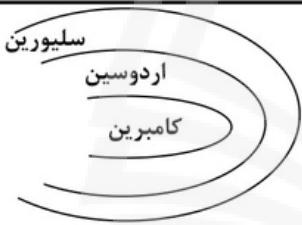
bekhunofficial



شماره صندلی:	هوالحکیم	نام و نام خانوادگی:
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۳/۲۵	آموزش و پرورش ناحیه ۴ مشهد	نام درس: زمین شناسی
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	دبیرستان شرف	کلاس: یازدهم رشته: تجربی
نمره:	سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱	نام دبیر: جعفری
امضای دبیر:		تعداد صفحات: ۲۵ تعداد سوال: ۲

ردیف	سوالات	نمره
۱	بیضوی بودن مدار سیارات توسط کپلر ارائه گردید.	۰/۲۵
۲	شیل‌ها، سنگ‌های دگرگونی و آذرین آبخوان‌های پرآب و خوبی را تشکیل می‌دهند.	۰/۲۵
۳	گابیون و زهکشی باعث ناپایداری دامنه‌ها می‌شود.	۰/۲۵
۴	ملقمه کردن طلا از عنصر سرب استفاده می‌شود.	۰/۲۵
۵	میزان خرابی ایجاد شده در زلزله را شدت زلزله می‌نامیم.	۰/۲۵
۶	اولین چاه نفت خاورمیانه در آبادان حفاری شد.	۰/۲۵
۷	کدام عنصر در بخش زیرین ماغما ته نشین نمی‌شود؟ کروم <input type="checkbox"/> طلا <input type="checkbox"/> نیکل <input type="checkbox"/> پلاتین <input type="checkbox"/>	۰/۲۵
۸	در یک آبخوان تحت فشار و آزاد یک چاه حفر می‌گردد، سطح آب دو چاه به ترتیب چه سطحی را نشان می‌دهد؟ پیزومتریک - ایستابی <input type="checkbox"/> ایستابی - پیزومتریک <input type="checkbox"/> پیزومتریک - پیزومتریک <input type="checkbox"/>	۰/۲۵
۹	کشش سبب و فشار سبب سنگ می‌شود. تراکم - گسستگی <input type="checkbox"/> گسستگی - برش <input type="checkbox"/>	۰/۲۵
۱۰	از به هم چسبیدن و سخت شدن ذرات تفرا کدام سنگ حاصل می‌شود? رسوبی <input type="checkbox"/> دگرگونی <input type="checkbox"/> آذرین <input type="checkbox"/>	۰/۲۵
۱۱	کدام مورد زئیبارک ایران است? مسئوله <input type="checkbox"/> قشم <input type="checkbox"/>	۰/۲۵
۱۲	تخلل با حجم سنگ رابطه و با حجم فضاهای خالی سنگ رابطه دارد.	۰/۵
۱۳	سنگی که بیش از نیمی از کانی‌های آن را و تشکیل می‌دهد سنگ کربناته نامیده می‌شود.	۰/۵
۱۴	آرسنیک یک عنصر و است.	۰/۵
۱۵	از مدت‌ها پیش مشخص شده که وجود عناصر و باعث سختی آب آشامیدنی می‌شود.	۰/۵
۱۶	وجود در زاگرس سبب تشکیل در این پهنه شده است.	۰/۵
۱۷	سرعت امواج طولی نسبت به امواج عرضی و سرعت امواج سطحی زلزله به امواج عرضی (ثانویه) است.	۰/۵
۱۸	فرآونترين عنصر در جدول کلارک (سلیسیم - اکسیژن) است.	۰/۲۵
۱۹	اولیوین نام علمی (عقیق - زبرجد) است.	۰/۲۵
۲۰	کدام افق خاک بیشترین گیاخاک را دارد (افق A - افق C) است.	۰/۲۵
۲۱	تشکیل چین خودگی حاصل رفتار (الاستیک - پلاستیک) سنگ است.	۰/۲۵



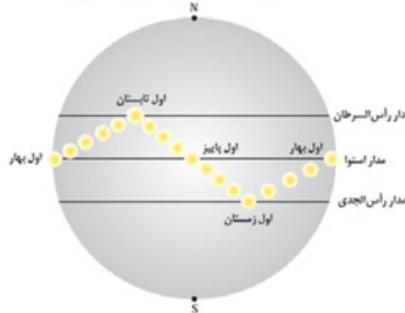
۰/۷۵	() () () آسیب‌های زیر به علت ورود کدام عناصر به بدن انسان ایجاد می‌شود؟ لکه‌های پوستی و شاخی شدن پوست کف دست و پا کوتاهی قد و اختلال در سیستم ایمنی خشکی استخوان و عفونت	۲۲
۰/۷۵	() () کاربرد کانی‌های زیر را در داروسازی بنویسید. کانی تالک انواع رس‌ها فلوئوریت و کوارتزیت	۲۳
۰/۵	() حضیض خورشیدی و اوچ خورشیدی هر یک در چه زمانی رخ می‌دهد؟	۲۴
۰/۵	() در روز اول تیر، زاویه تابش نور خورشید در مدار ۱۰ درجه شمالی چند است؟	۲۵
۰/۷۵	() چرا آنتراسیت مرغوب‌ترین نوع زغال سنگ است؟	۲۶
۱	() اثرات طوفان‌های گردوغبار و ریزگردها را بنویسید.	۲۷
۱	() علت زمین‌شناختی کمبود ید در نیمه شمالی آمریکا در سده نوزدهم را شرح دهید.	۲۸
۱	() شکل روپرو چه نوع گسلی را نشان می‌دهد؟ فرادیواره، فرودیواره و سطح گسل را مشخص کنید. 	۲۹
۱	() یک دستگاه زلزله‌نگار در فاصله یکصد کیلومتری از مرکز زمین لرزه امواجی به دامنه ۷۰۰، ۲۰۰، ۷۰۰ و ۱۰۰۰ میکرون را ثبت کرده است. بزرگی زمین‌لرزه چقدر است؟	۳۰
۱	() چین خوردگی روپرو تاقدیس است یا ناودیس؟ دلیل خود را توضیح دهید. 	۳۱
۱	() چگونه از طریق آتش‌فشار می‌توانیم به مطالعه درون زمین بپردازیم؟	۳۲
۱	() مهم‌ترین کوههای آتش‌فشانی ایران را نام ببرید.	۳۳
۱	() تفاوت اکوتوریسم و ژئوتوریسم را بنویسید.	۳۴
۱	() نقشه‌های زمین‌شناسی به منظور نمایش چه مواردی تهیه می‌شود؟	۳۵
۱	() ذخایر نفتی ایران عمدتاً در چه سنگ‌هایی قرارداد و چند درصد نفت جهان را تشکیل می‌دهد؟	۳۶

«موفق باشید»





نویسنده: آرین فلاح اسدی



-۲۶ در فرایندهای زغال‌شدنی از تورب تا آنتراسیت، تغییرات زیادی رخ می‌دهد و سبب می‌شود با خروج تدریجی آب و مواد فرار، درصد کربن در سنگ حاصل، افزایش یابد و کیفیت و توان تولید انرژی زغال سنگ بهتر شود. (صفحة ۳۸ کتاب درسی)

-۲۷ اثرات توفان‌های گرد و غبار و ریزگردها:

۱- کاهش میزان انرژی دریافتی از خورشید (غبارها گرما را بازتاب و زمین را سرد می‌کنند).

۲- انتقال باکتری‌های بیماری‌زا به مناطق پر جمعیت

۳- افت کیفیت هوای

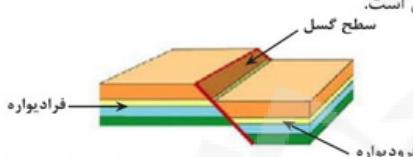
۴- انتقال مواد سمی

۵- فراهم کردن مواد غذای اساسی برای جنگل‌های بارانی مناطق گرم‌سیری

۶- هسته‌های رشد قطرات باران (صفحة ۸۴ کتاب درسی)

-۲۸ دلیل زمین‌شناختی این است که در بخش شمالی ایالات متحده پس از عصر بخشان، با آشدن بیخ‌ها، حجم زیادی آب در خاک نفوذ کرد و نمک‌های بسیار اتحلال پذیر ید را با خود شست و خاک‌های فقیر یزد را بر جای گذاشت. (صفحة ۸۳ کتاب درسی)

-۲۹ گسل عادی است.



(صفحة ۹۰ کتاب درسی)

-۳۰ ریشر، لگاریتم بزرگ‌ترین دامنه موجی است که در فاصله یک کیلومتری از مرکز یک زمین‌لرزه، توسط لرزه‌نگار استاندارد ثبت شده باشد.

$\log_{10} R = 3 + \log_{10} M$ (صفحة ۹۶ کتاب درسی)

-۳۱ در صورتی که لایه‌های سنگی طوری خم شوند که لایه‌های قدیمی‌تر در مرکز و لایه‌های جدیدتر در حاشیه قرار گیرند، تاقدیس تشکیل می‌شود. با توجه به جدول معرفه ۱۷ کتاب درسی از آنجا که لایه‌های از قدیم به جدید به ترتیب کامبرین، اردوبیسین و سیلورین هستند، یعنی لایه قدیمی‌تر در مرکز و لایه‌های جدیدتر در حاشیه قرار دارند. (البته این‌ها همه با فرض این واقعیت است که لایه‌ها وارونه نشده باشند). (صفحه‌های ۹۷ و ۹۸ کتاب درسی)

-۳۲ هر آتششان به منزله پنجره‌ای به درون زمین است که از طریق آن اطلاعاتی در مورد پوسته و گوشته بالایی به دست می‌آید. (صفحة ۱۰۰ کتاب درسی)

-۳۳ دماوند، تفتان، بزمان، سهند و سبلان (صفحة ۱۱۴ کتاب درسی)

-۳۴ برخلاف اکوتوریسم (طبیعت‌گردی) که جاذبه‌های طبیعت جاندار را در مرکز توجه قرار داده است، ژئوتوریسم به طور کلی با جاذبه‌های طبیعت بی جان سر و کار دارد. (صفحة ۱۱۷ کتاب درسی)

-۳۵ در نقشه‌های زمین‌شناسی، جنس و پراکندگی سطحی سنگ‌ها، روابط سنی آن‌ها، وضعیت شکستگی‌ها و چین‌خوردگی‌ها و موقعیت کانسارها و ...نمایش داده می‌شوند. (صفحة ۱۰۶ کتاب درسی)

-۳۶ ذخایر نفت ایران به طور عمده در لایه‌های سنگ آهک قرار دارند. ایران با دارا بودن حدود ۱۰ درصد از نفت جهان، در رده چهارم جهان قرار دارد. (صفحة ۱۱۲ کتاب درسی)

پاسخ تشریحی درس زمین‌شناسی امتحانات خرداد ۱۴۰۱ - دیبرستان شرف مشهد
۱- صحیح (صفحة ۱۱ کتاب درسی)

۲- غلط. شیل‌ها، سنگ‌های دگرگونی و آذرین، آبخوان خوبی تشکیل نمی‌دهند. (صفحة ۴۷ کتاب درسی)

۳- غلط. گاییون و زهکشی باعث پایداری دامنه‌ها می‌شوند. (صفحة ۶۷ کتاب درسی)

۴- غلط. از جیوه برای ملجمه کردن طلا استفاده می‌شود. (صفحة ۸۰ کتاب درسی)

۵- صحیح. (صفحة ۹۵ کتاب درسی)

۶- غلط. اولین چاه نفت خاورمیانه در شهر مسجد سلیمان از استان خوزستان حفر شد. (صفحة ۱۱۲ کتاب درسی)

۷- طلا. با توجه به کتاب درسی عناصر فلزی مانند: کروم، نیکل، پلاتین و آهن در بخش زیرین مانند تنشین می‌شوند. (صفحة ۳۰ کتاب درسی)

۸- پیزومتریک - ایستایی (صفحة ۴۷ کتاب درسی)

۹- گستینگی - تراکم (صفحة ۶۱ کتاب درسی)

۱۰- آذرآواری (صفحة ۹۹ کتاب درسی)

۱۱- جزیره قشم (صفحة ۱۱۶ کتاب درسی)

۱۲- معکوس - مستقیم (صفحة ۴۶ کتاب درسی)

۱۳- کلسلیت و دولومیت (صفحة ۶۲ کتاب درسی)

۱۴- غیرضروری و سمی (صفحة ۷۹ کتاب درسی)

۱۵- کلسیم و منزیم (صفحة ۸۳ کتاب درسی)

۱۶- تاقدیس‌ها و ناآدیس‌های متوالی - ذخایر نفت و گاز (صفحة ۱۰۷ کتاب درسی)

۱۷- بیش‌تر - کم‌تر (صفحة‌های ۹۳ و ۹۴ کتاب درسی)

۱۸- اکسیژن (صفحة ۲۶ کتاب درسی)

۱۹- زیرجد (صفحة ۳۵ کتاب درسی)

۲۰- افق A (صفحة ۵۴ کتاب درسی)

۲۱- پلاستیک (صفحة ۶۲ کتاب درسی)

۲۲- آرسنیک (صفحة ۷۹ کتاب درسی)

روی (صفحة ۸۳ کتاب درسی)

فلوئور (خشکی استخوان و غضروف) (صفحة ۸۱ کتاب درسی)

۲۳- تالک: پودر بچه و صنایع آرایشی... (انواع رس‌ها: آنتی‌بیوتیک و قرص‌های مسکن و صنایع آرایشی و کرم‌های ضدآفات)

فلوئوریت: خمیردنان. (نکته: برای کوارتزیت در کتاب درسی کاربردی در زمینه دارو سازی قید نشده.)

۲۴- حضیض در اول دی و اوج در اول تیرماه (صفحة ۱۲ کتاب درسی)

۲۵- براساس شکل ستون مقابله در ابتدای بهار، خورشید بر مدار استوا عمود می‌تابد و در طول بهار بر عرض‌های چهارگیانی بالاتر در نیمکره شمالی عمود م تابد به طوری که، در آخر خرداد و اول تیرماه حداکثر بر مدار رأس السرطان، تابش قائم دارد. سپس در طول تابستان بر مدارهای کم‌تر از ۲۳/۵ درجه شمالی، قائم است. (صفحة ۱۴ کتاب درسی)





سابت بخون همیشه رایگان

فیلم آموزشی



گام به گام



مشاوره



نمونه سوال



برنامه‌ریزی



جزوه



کلیک کنید

www.bekhun.com

