


هیاو! تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

| | | |
|--|---|---|
| نام و نام خانوادگی: مقطع و رشته: یازدهم ریاضی و تجربی شماره داوطلب: تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه | نام درس: زمین شناسی نام دبیر: آقای کاظمی تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۱۰/۲۳ ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح مدت امتحان: ۶۰ دقیقه | www.Heyvagroup.com اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران دبیرستان غیردولتی پسرانه / دخترانه |
|--|---|---|

| ردیف | « سؤالات » | ردیف |
|------|--|------|
| .۱۵ | تریلوبیت ها فسیل شاخص کدام دوران زمین شناسی می باشند؟ الف) پره کامبرین ب) پالئوزوئیک ج) سنوزوئیک د) مزوزوئیک | ۱ |
| .۱۵ | بیشترین سرعت گردش زمین به دور خورشید در کدام ماه است. الف) فروردین ب) دی ماه ج) تیرماه د) مهرماه | ۲ |
| .۱۵ | فراوان ترین عنصر در پوسته زمین کدام می باشد؟ الف) فلدسپار پتاسیم ب) آهن ج) فلدسپار پلاژیوکلاز د) اکسیژن | ۳ |
| .۱۵ | بنیان شیمیایی کانه گالن و هماتیت به ترتیب کدام است. الف) سولفات- فسفات ب) سولفید- سولفات ج) اکسید- اکسید د) سولفید- اکسید | ۴ |
| .۱۵ | درصد کربن و مقدار آب در کدام نوع زغال سنگ به ترتیب بیشترین مقدار را دارد. الف) بیتومین- لیگنیت ب) آنتراسیت- تورب ج) تورب- آنتراسیت د) آنتراسیت- آنتراسیت | ۵ |
| .۱۵ | بزرگ ترین ذخیره آب شیرین دنیا در کجا قرار دارد؟ الف) قطبها ب) آب زیرزمینی ج) رودخانه ها د) دریاچهها | ۶ |
| .۱۵ | در کدام یک از سنگهای زیر آبخوان بهتری تشکیل می شود؟ الف) آهک حفره دار- شیل ب) ماسه سنگ- آهک کارستی ج) شیل- گرانیت د) گرانیت- گچ | ۷ |
| .۱۵ | بیشترین سرعت آب یک رودخانه در چه جایی میباشد؟ الف) کف رودخانه ب) سطح رودخانه ج) کف نزدیک به وسط روخانه د) وسط نزدیک به سطح رودخانه | ۸ |

| | | | | | |
|---|---|----|-------|--|-------|
| ۰.۵ | بزرگترین ائون زمین شناسی نام دارد. | ۹ | | | |
| ۱.۵ | فشار آب در سطح آبخوان تحت فشار از فشار اتمسفر است و اگر چاهی در این آبخوان حفر شود..... نام دارد به شرطی که سطح پیزومتریک از سطح زمین باشد. | ۱۰ | | | |
| ۰.۵ | بالاترین آبدهی یک رودخانه در فصل می باشد. | ۱۱ | | | |
| ۱ | به سنگی که نفت در آن ذخیره می شود..... می گویند، مانند سنگ..... | ۱۲ | | | |
| ۰.۵ | به کمترین فاصله زمین تا خورشید..... می گویند. | ۱۳ | | | |
| ۱ | نام معادل یا ترکیب شیمیایی گوهرها را در جای مناسب قرار دهید | ۱۴ | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>.....</td> <td>نوعی سیلیکات بریل می باشد و معروف ترین آن رنگ سبز دارد</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>گوهر چشم گربه ای</td> </tr> </table> | | | نوعی سیلیکات بریل می باشد و معروف ترین آن رنگ سبز دارد | |
| | نوعی سیلیکات بریل می باشد و معروف ترین آن رنگ سبز دارد | | | | |
| | گوهر چشم گربه ای | | | | |
| گزینه صحیح یا غلط را مشخص کنید | | | | | |
| ۰.۵ | کانه فلز آلومینیم، بوکسیت و کانی فلز سرب، اکسید می باشد. ص غ | ۱۵ | | | |
| ۰.۵ | آخرین کانی سیلیکاتی که از سرد شدن ماگما به وجود می آید الیوپین می باشد. ص غ | ۱۶ | | | |
| ۰.۵ | خاک لای از ماسه بزرگ تر و از شن کوچک تر می باشد. ص غ | ۱۷ | | | |
| ۰.۵ | هرچه مسافت طی شده آب زیرزمینی بیشتر باشد، مقدار املاح آن بیشتر می باشد. ص غ | ۱۸ | | | |
| با توجه به اشکال زیر به سؤالات پاسخ دهید | | | | | |
| ۱ | <p>با توجه به توپوگرافی داده شده و ارتفاعات مشخص شده به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) سطح ایستایی در کدام نقطه عمق بیشتری دارد؟.....</p> <p>ب) در کدام نقطه احتمال وجود چشمه کمتر می باشد؟.....</p> | ۱۹ | | | |
| www.Heyvagroup.com | | | | | |

| | | |
|--|---|----|
| ۱,۲۵ | <p>www.Heyvagroup.com</p> <p>ترتیب وقایع را در شکل روبرو مشخص کنید.</p> <p>.....۱۲۳۴.....</p> <p>.....۵۶۷.....</p> | ۲۰ |
| <p>مسائل زیر را حل کنید(نوشتن فرمول و راه حل الزامی می باشد)</p> | | |
| ۱ | <p>در خاکی به حجم ۱۰ متر مکعب، ۴ مترمکعب آب جای میگیرد، تخلخل این خاک را حساب کنید.</p> | ۲۱ |
| ۱ | <p>اگر از ماده رادیواکتیو X با نیمه عمر ۲۰۰۰ سال، ۲۵ درصد باقی مانده باشد و از ماده B با نیمه عمر ۱۰۰۰۰ سال ، ۵۰ درصد باقی مانده باشد، سن ماده X چند برابر سن ماده B می باشد.</p> | ۲۲ |
| <p>سؤالات تشریحی</p> | | |
| .۵ | <p>منظور از آب فسیل چیست؟</p> | ۲۳ |
| ۱,۲۵ | <p>تغذیه مصنوعی چیست و دو روش تغذیه مصنوعی را بنویسید.</p> | ۲۴ |
| ۱,۵ | <p>تفاوت مهاجرت اولیه نفت با مهاجرت ثانویه را بیان کنید؟</p> | ۲۵ |
| ۱,۵ | <p>به چه سنگ‌هایی پگمانیتی می گویند؟ و در چه شرایطی به وجود می آیند (دو مورد)</p> | ۲۶ |

| | | |
|--|--|-------------------------|
| <p>نام درس: زمین شناسی نام دبیر: آقای کاظمی تاریخ امتحان: ۱۳۹۶ / ۱۰ / ۲۳ ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح مدت امتحان: ۶۰ دقیقه</p> | <p>جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران دبیرستان غیردولتی پسرانه / دخترانه </p> | <p>پاسخ نامه سوالات</p> |
|--|--|-------------------------|

| ردیف | راهنمای تصحیح | نمره |
|------|---------------------------------------|------|
| ۱ | ب | .۱۵ |
| ۲ | ب | .۱۵ |
| ۳ | د | .۱۵ |
| ۴ | د | .۱۵ |
| ۵ | ب | .۱۵ |
| ۶ | الف | .۱۵ |
| ۷ | ب | .۱۵ |
| ۸ | د | .۱۵ |
| ۹ | پره کامبرین | .۱۵ |
| ۱۰ | (بیشتر) - (آرتزین) - (بالتز) | ۱.۵ |
| ۱۱ | - (بهار) | .۱۵ |
| ۱۲ | - (سنگ مخزن) - (ماسه سنگ یا سنگ اهنک) | ۱ |
| ۱۳ | (حوض خورشیدی) | .۱۵ |
| ۱۴ | (زمرد) (کریزوبریل) | ۱ |
| ۱۵ | (غ) | .۱۵ |
| ۱۶ | (غ) | .۱۵ |
| ۱۷ | (غ) | .۱۵ |
| ۱۸ | (ص) | .۱۵ |

| | | | |
|------|--|---|----|
| ۱ | www.Heyvagroup.com | الف(A) - ب (A) | ۱۹ |
| ۱,۲۵ | | (A) ۱ ، (B) ۲ ، (C) ۳ ، (D) ۴ ، (E) ۵ ، (F) ۶ ، (G) ۷ | ۲۰ |
| ۱ | | $n = \frac{V_V}{V_T} \times 100 = \frac{4m^3}{10m^3} = \%40$ | ۲۱ |
| ۱ | <p>سن ماده X = تعداد نیمه عمر × طول هر نیمه عمر</p> <p>سن ماده B = تعداد نیمه عمر × طول هر نیمه عمر</p> <p>سن ماده X برابر $\frac{4}{10}$ ماده B می باشد.</p> | <p>۲ ← $2 \times 2000 = 4000$ سال</p> <p>۱ ← $1 \times 10000 = 10000$ سال</p> | ۲۲ |
| .۵ | | به آب هایی که برای مدت طولانی در عمق زیاد قرار گرفته اند | ۲۳ |
| ۱,۲۵ | | تغذیه مصنوعی به معنی انتقال آب به سفره های زیر زمینی توسط انسان می باشد. الف) ایجاد سد زیرزمینی ، ب) حفر گمانه عمیق در سط زمین و انتقال آب به سفره زیره زمینی | ۲۴ |
| ۱,۵ | | به مهاجرت نفت خام از سنگ مادر به سنگ مخزن مهاجرت اولیه و به جداشدن نفت و گاز و اب در سنگ مخزن مهاجرت ثانویه می گویند. | ۲۵ |
| ۱,۵ | | به سنگ های دانه درشتی که در مراحل اخر تبلور ماگما بدست می آیند پگماتیت می گویند. در شرایط ازدیاد مواد فرار و آب | ۲۶ |

