



مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

جمهوری اسلامی ایران
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد فلسطین
آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸

نام درس: زمین شناسی
نام دبیر: خانم آقازاده
تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۱۰/۲۵
ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:
	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
نام دبیر:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:
نام	سؤالات	شماره
۲	<p>سوالات کامل کردنی:</p> <p>الف: 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.</p> <p>ب: بالاترین آبدهی یک رودخانه در فصل..... می باشد.</p> <p>پ: به سنگی که نفت در آن ذخیره می شود..... می گویند مانند سنگ.....</p> <p>ت: سطح ایستایی تقریباً از زمین تبعیت می کنند. اگر سطح ایستایی با سطح زمین برخورد کند..... و اگر با سطح زمین منطبق باشد..... ظاهر می شود.</p> <p>ج: درخشش گوهر آپال از نوع درخشش..... می باشد.</p> <p>چ: به گروهی از کانی ها که در آن یک فلز ارزشمند اقتصادی وجود دارد..... می گویند</p>	۱
۱	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف: مهم ترین مشخصه کانی های سیلیکاتی چیست؟</p> <p>ب: در ساخت سرامیک از کدام کانی استفاده می شود؟</p> <p>ج: لایه ی آبدار موجود در رسوبات رودخانه های و آبرفتی حاوی چه چیز می باشد؟</p> <p>د: بخش ارزشمند کانسنگ چه نام دارد؟</p>	۲
۱	<p>هر کانی سمت راست با کدام عبارت سمت چپ ارتباط دارد؟ (یک مورد اضافی)</p> <p>کریزوبریل (۱) از گوهرها است و در ساینده ها کاربرد دارد.</p> <p>زبرجد (۲) کانی سیلیکاتی و معروف ترین آن قرمزا است.</p> <p>الماس (۳) نام علمی کربندوم است.</p> <p>گارنت (۴) کانی سیلیکاتی است و به رنگ سبز زیتونی دیده می شود.</p> <p>(۵) درخششی اوپالی دارد</p> <p>www.Heyvagroup.com</p>	۳
صفحه ۱ از ۳		

صحیح یا غلط بودن عبارات را مشخص کنید.

الف: کانه فلز آلومینیم، بوکسیت و کانی فلز سرب، اکسید می باشد. **هیروا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور**

۱/۷۵

۴

ب: آخرین کانی سیلیکاتی که از سرد شدن ماگما به وجود میآید الیون می باشد.

ج: نفت کانی نمی باشد.

د: در پوسته زمین درصد کانی پیروکسن از آمفیبول بیشتر است.

نام معادل یا ترکیب شیمیایی گوهرها را در جای مناسب بنویسید.

۰/۵

۵

	نوعی سیلیکات بریل می باشد و معروف ترین آن رنگ سبز دارد.
	گوهر چشم گربه ای
	یاقوت
	فیروزه

به چه سنگهایی پگماتی می گویند؟ و در چه شرایطی به وجود می آیند (دو مورد)

۲

۶

در مورد نفت خام به سوالات زیر پاسخ دهید:

الف: در چه محیطی بوجود می آید؟

ب: منشاء آن چیست؟

ج: در فرآیند تشکیل آن چه عواملی مهم هستند؟ (امورد)

۱

۷

الف: سن نسبی را تعریف کنید.

۰/۵

۸

ب: تفاوت سن نسبی و سن مطلق را بنویسید.

وجه تشابه و تفاوت دو نظریه کوپرنیک و کپلر را بنویسید.

۱/۵

۹

www.Heyvagroup.com



با توجه به چرخه ویلسون به سوالات پاسخ دهید.

الف: سه از چهار مرحله ای که در چرخه ویلسون بیان شده را به ترتیب بنویسید. **هیوا تخصصی ترین سایت مسافره کشور**

۱	ب: مرحله سوم را به طور کامل شرح دهید.	۱۰
۱/۵	پیدایش هر یک از موجودات زیر در کدام دوره زمین شناسی اتفاق افتاده است؟ الف: گیاهان گلدار: ب: اولین خزندگان ج: نخستین ماهی ها: د: اولین پستانداران	۱۱
۱/۵	ترتیب وقایع زیر را از قدیم به جدید از راست به چپ بنویسید. پیدایش نخستین سلول هسته دار. نخستین سخت پوست. تشکیل دریاهاى اولیه. تشکیل سنگ ها	۱۲
۰/۵	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. عوامل موثر بر تشکیل آبخوان را بنویسید. (۴ مورد)	۱۳
۰/۷۵	عوامل موثر بر تشکیل آبخوان را بنویسید. (۴ مورد)	۱۴
۱	انواع فرونشست های زمین را فقط نام ببرید. پیامد هر کدام چه می باشد؟	۱۵
۱/۵	غلظت نمک های حل شده در آب های زیر زمینی به چه عواملی بستگی دارد؟	۱۶
۱	در خاکی به حجم ۱۰ متر مکعب، ۴ متر مکعب آب جای می گیرد. تخلخل این خاک را حساب کنید.	۱۷



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد فلسطین
کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۹۹-۹۸

نام درس: زمین شناسی
نام دبیر: فانم آقا زاده
تاریخ امتحان: ۲۵ / ۱۰ / ۱۳۹۸
ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف=بیشتر / آرتزین/بالتر ب:بهار پ:(سنگ مخزن)(ماسه سنگ یا سنگ اهک) ت:توپوگرافی / چشمه / باتلاق ج:رنگین کمان چ:کانه	
۲	الف: داراي بنیان سیلیکاتی ب: رس ج:آب شیرین د: کانه	
۳	: الماس ۲ : گارنت ۳ : زبرجد ۴ : کریزوبریل	
۴	غ / غ / ص / ص	
۵	زمرد / کریزوبریل	
۶	به سنگ های دانه درشتی که در مراحل اخر تبلور ماگما بدست می آیند پگماتیت می گویند. در شرایط ازدیاد مواد فرار و آب	
۷	الف:در دریای کم عمق / ب:مواد آلی / ج:مقدار دما و فشار و افزایش آن	
۸	الف: ترتیب تقدم و تأخر وقوع پدیده ها نسبت به یکدیگر را گویند ب: سن مطلق سن واقعی پدیده هاست؛ ولی سن نسبی سن مقایسه پدیده هاست	
۹	وجه تشابه: خورشید مرکز بودن / وجه تفاوت: مدار دایره ای (کوپرنیک / مدار بیضوی (کپلر)	
۱۰	۱. مرحله بازشدگی / ۲. مرحله گسترش / ۳. مرحله بسته شدن مرحله بسته شدن: در این مرحله، ورقه اقیانوسی از حاشیه به زیر ورقه های قاره ای مجاور خود فرورانده می شود، با ادامه این فرورانش در نهایت اقیانوس بسته می شود	
۱۱	الف: کرتاسه / ب: کربونیفر / ج: سیلورین / د: ژوراسیک هر مورد ۰,۲۵	
۱۲	تشکیل سنگ ها/ تشکیل دریاهاى اولیه / پیدایش نخستین سلول هسته دار/ نخستین سخت پوست	
۱۳	سن ماده = تعداد نیمه عمر* طول هر نیمه عمر سن $X = 2 \times 2000 = 4000$ سن $b = 1 \times 10000 = 10000$ سن ماده X برابر ۴/۱۰ ماده b می باشد.	
۱۴	شرایط آب و هوایی / میزان نفوذپذیری/ تخلخل/ شیب زمین	
۱۵	به صورت سریع:به شکل فروچاله ۲. به صورت آرام:به شکل ترک وشکاف	
۱۶	مسافت طی شده / دمای آب/ سرعت آب / جنس سنگ ها	
۱۷	$\frac{4 m^3}{10m^3} = 40\% = 100 \times N = \frac{V-V}{V-T}$	
جمع بارم : ۲۰ شماره		نام و نام خانوادگی مصحح :
		امضاء: