



باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش

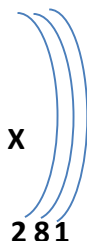


اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه 1 کرج

امتحانات پایانی نوبت اول مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی 1404-1405

نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : شیمی و زمین شناسی	نمره به عدد:
نام دبیر: بابایی فر	تاریخ آزمون : 1404/10/22	نمره به حروف:
کلاس: نهم	مدت آزمون : 30 دقیقه	تعداد صفحات: 2 صفحه

ردیف	سوال	بارم
1	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف (بزرگترین ورقه ی سنگ کره ، ورقه ی نام دارد . ب) دریاچه ی مازندران باقی مانده ی دریای است . ج (در اثر برخورد ورقه ی عربستان با ورقه ی ایران ، رشته کوه به وجود آمده است .	0.75
2	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید . الف (هر چه عمق آب اقیانوسی کمتر باشد ، سرعت و انرژی سونامی بیشتر است . ☐) ب (افزایش ترکیبات یونی در آب باعث افزایش چگالی و دمای جوش آب می شود . ☐) ج (گوگرد جامد زرد رنگ است که در تهیه ی آمونیاک کاربرد دارد . ☐)	0.75
3	واژه های زیر را تعریف کنید . الف (گسل : ب (فسیل :	1
4	مدل اتمی بور برای عنصری مانند شکل روبرو است ؟ (عنصر فرضی X) الف (نام این عنصر و نماد شیمیایی آن چیست ؟ ب (عدد اتمی آن چند است ؟ ج (این عنصر به کدام گروه و کدام ردیف متعلق است ؟	1



5	یکی از مهم ترین نواحی لرزه خیز جهان را نام ببرید و علت بروز آن را بنویسید .	0.5
6	دو مورد از شواهدی که موافقان و گنر درباره ی اتصال قاره ها اثبات کردند را بنویسید .	1
7	دو ویژگی مهم سنگهای رسوبی را نام ببرید ؟	0.5
8	الف (مدل اتمی بور را برای ^{12}Mg و ^{8}O رسم کنید ؟ ب (کدام یک با از دست دادن الکترون به یون مثبت تبدیل می شود ؟ نماد و بار یون را مشخص کنید ؟ ج (کدام یک با گرفتن الکترون به یون منفی تبدیل می شود ؟ نماد و بار یون را مشخص کنید ؟	1



باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش



اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه 1 کرج

امتحانات پایانی نوبت اول مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی 1404-1405

نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : شیمی و زمین شناسی	نمره به عدد:
نام دبیر: بابایی فر	تاریخ آزمون : 1404/10/22	نمره به حروف:
کلاس: نهم	مدت آزمون : 30 دقیقه	تعداد صفحات: 2 صفحه

ردیف	پاسخنامه	بارم
1	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف (اقیانوس آرام ب (تتیس ج (زاگرس	0.75
2	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید . الف (غلط ب (صحیح ج (غلط	0.75
3	واژه های زیر را تعریف کنید . الف (اگر سنگ های دو طرف شکستگی جا به جا شده باشند ، گسل بوجود می آید . ب (اثار و بقایای اجساد قدیمی هستند که در بین مواد و رسوبات و سنگ های رسوبی پوسته زمین وجود دارند .	1
4	الف (سدیم ب (11 ج (گروه 1 و ردیف 3	1
5	اطراف اقیانوس آرام برخورد ورقه ی اقیانوسی آرام با ورقه های قاره ای اطراف آن	0.5
6	تشابه فسیل جانداران در قاره های مختلف – انطباق حاشیه شرقی قاره آمریکای جنوبی با حاشیه غربی آفریقا	1
7	داشتن فسیل و لایه لایه بودن سنگ های رسوبی	0.5
8	الف (Mg^{2+} – منیزیم ب (O^{2-} – اکسیژن ج (O^{2-} – اکسیژن	1