

سنگ رسوبی	نام گروه	ترکیب شیمیایی نسبی	ویژگی ها و کاربردهای مهم و هر آنچه که باید بدانیم!
شیل	رسوبی آواری	رس + میکا + ناخالصی	حالت ورقه ای و موازی دارند- شیل قرمز(دارای اکسید آهن)- شیل سبز(اکسید آهن در محیط بی هوازی)- شیل سیاه(محیط کربن دار)
گل سنگ	رسوبی آواری	سیلت + رس (به طور مساوی)	مثل شیل دارای لمس صاف- تورق پذیر نیست- به صورت توده ای یافت می شود.
سیلت سنگ	رسوبی آواری	ذرات سیلت	دارای مقادیر فراوان سیلت که ذراتش درشت تر از رس می باشد.
کوارتز آرنیت	رسوبی آواری	$\text{SiO}_2 > 90\%$	دانه هایشان گردشگری خوبی دارد - رنگ روشنی دارند.
آرکوز	رسوبی آواری	$> 25\%$ فلدسپات	از تخریب گرانبه ها بوجود می آیند-جورشدگی دانه ها ضعیف- مخصوص مناطق خشک اند- پر حفره اند.
کنگلو مرا	رسوبی آواری	دارای سیمان سیلیسی + رسی	دارای قطعات با گردشگری خوب هستند.
برش	رسوبی آواری	سیمان شدگی ذرات درشت و زاویه دار	ذرات دارای جورشدگی ضعیف - در اثر زمین لغزه و خرد شدن سنگ ها در امتداد سطح گسل بوجود می آید.
سنگ آهک	رسوبی شیمیایی غیرآلی	$\text{CaCO}_3$	در آب گرم ، محیط کم فشار و آب دارای آشفتگی زیاد زود به حد اشباع می رسد و رسوب می کند.
تراورتن	رسوبی شیمیایی غیرآلی	$\text{CaCO}_3$	سنگ آهک پر حفره و شیری رنگ- به عنوان سنگ نما و پله به کار می رود.
چرت	رسوبی شیمیایی غیرآلی	دارای بلورهای میکروسکوپی $\text{SiO}_2$	سنگی بسیار سخت و دارای لبه های تیز و برای ساخت ابزارهای گوناگون به کار می رفته است.
سنگ گچ	رسوبی شیمیایی غیرآلی	$\text{CaSO}_4 \cdot n\text{H}_2\text{O}$	بی آب آن انیدریت نام دارد و آبدار آن ژپس می باشد.
آهک آلی	رسوبی شیمیایی آلی	دارای کلسیت فراوان	در آب های کم عمق و گرم و از بازمانده ی جلبک های آهکی (جلبک قرمز!!) پدید می آید.
گل سفید	رسوبی شیمیایی آلی	نوعی سنگ آهک	در آب های سرد و عمیق و از بازمانده ی پوسته های آهکی روزن داران(آغازیان هتروتروف شبیه حلزون های ریز!!)
چرت آلی	رسوبی شیمیایی آلی	دارای $\text{SiO}_2$ فراوان	از بازمانده جانداران دریازی سیلیسی مانند: دیاتوم ها(آغازی اتوتروف دیپلوئید دوپوسته ای!!) - شعاعیان - رادیولرها پدید می آید.
زغال سنگ	رسوبی شیمیایی آلی	دارای کربن با خلوص متغیر	به ترتیب خلوص: ۱- تورب ۲- لیگنیت ۳- زغال سنگ قهوه ای ۴- آنتراسیت
فلینت	رسوبی شیمیایی غیرآلی	دارای ذرات بسیار ریز $\text{SiO}_2$	سنگ آتش زنه - توسط آدمیان نخستین برای ساخت ابزار به کار می رفته است.
کلسدونی	رسوبی شیمیایی غیرآلی	دارای ذرات بسیار ریز $\text{SiO}_2$	-----
کوکینا	رسوبی آواری آلی	ترکیب پوسته ی موجودات دریایی	بافتی شبیه بافت آواری دارند و برخلاف رسوبات آواری از قطعات سخت سیلیسی یا کربنات کلسیمی موجودات زنده پدید می آیند.

نکته ی ویژه:

۱- این فصل در کنکور سراسری از اهمیت متوسطی برخوردار است و هر سال حدود ۲ سوال از این فصل طرح می شود.