آزمون زمین شناسی

**81.عیار اقتصادی عنصر پلاتین، حدود ppm 0.1 است. از هر 4 تُن سنگ معدن، چند گرم پلاتین به دست می آید؟  
1) 0.4 2) 2 3) 4 4) 40**

**82.کدام یک از کانی های زیر، بنیان سیلیکاتی ندارد؟  
1) زمرد 2) کوارتز 3) گالن 4) گارنت**

**83.برای تشکیل نفت باید محیط رسوبی دریایی .............. و ............ باشد.  
1) کم‌عمق- دارای اکسیژن 2) کم‌عمق- بدون اکسیژن  
3) عمیق- دارای اکسیژن 4) عمیق- بدون اکسیژن**

**84.آب موجود در کدامیک از سنگ‌ها یا رسوبات زیر، می‌تواند از نوع «آب سخت» باشد؟  
1) سنگ‌ آذرین 2) آبرفت‌ 3) سنگ آهک 4) سنگ گچ**

**85.کدام جمله درست است؟  
1) چشمه های موجود در سنگ شیل، پر آب و دائمی هستند.  
2) اگر سطح ایستابی با سطح زمین برخورد کند، چشمه یا برکه می تواند تشکیل شود   
3) هر سنگ متخلخلی، نفوذپذیر هم هست.  
4) تراز آب در آبخوان آزاد، نشان دهندۀ سطح پیزومتریک است.**

**86.اگر حجم یک سنگ مخزن نفت، 2000 متر مکعب باشد و حداکثر بتواند 100 متر مکعب نفت را در خود جای دهد، میزان تخلخل این سنگ مخزن چند درصد است؟  
1) 2 2) 5 3) 10 4) 20**

**87.با افزایش کدامیک از موارد زیر، غلظت مواد حل‌شده در آب زیرزمینی کمتر می‌شود؟  
1) دمای آب 2) مقدار انحلال‌پذیری سنگ‌ها 3) مسافت طی شده 4) سرعت آب**

**88.کدامیک از سنگ های زیر، قابلیت تشکیل آبخوان را دارد؟  
1) آهک کارستی 2) شیل ها 3) دگرگونی 4) آذرین**

**89.چه تعداد از جمله‌های زیر دربارۀ «گوهرها» درست است؟  
الف) الماس در گوشته زمین تشکیل می شود  
ب) زبرجد معروفترین گوهر سبز است  
پ) یاقوت درجه سختی 9 دارد  
ت) فیروزه یک گوهر سیلیکاتی است  
1) 1 2) 2 3) 3 4) 4**

**90.کدام سنگ می تواند میزبان مناسبی برای اورانیم باشد؟  
1) شیل 2) سنگ آهک 3) پگماتیت 4) ماسه سنگ**