

کلید امتحان شبه پایانی درس: زمین شناسی		رشته: علوم تجربی		مؤسسه فرهنگی - آموزشی ژیاوار	
ردیف	پاسخ	بارم			
۱-	الف) کم عمق - ۲۰۰ ب - خوزستان و ایلام پ - ۱۰۰ - ۳ - افزایش ت - کانه و باطله (هر مورد ۰/۵)	۲			
۲-	الف) فراوانی میانگین عناصر پوسته زمین ب) مدت زمانی که طول می کشد نیمی از یک عنصر رادیواکتیو به عنصر پایدار تبدیل گردد. پ) زمین ثابت است و ماه و خورشید و پنج ستاره در مدار دایره‌ای به دور زمین می چرخند. ت) زمان گردش یک دور سیاره به دور خورشید با افزایش فاصله از خورشید افزایش می یابد، به طوری که مربع زمان گردش سیاره به دور خورشید معادل مکعب فاصله آن سیاره با خورشید است.	۲	(هر مورد ۰/۵)		
۳-	الف) مرحله بازشدگی، مرحله گسترش، مرحله برخورد، مرحله بسته شدن ب) کوارتز - فلدسپار - کانی های رسی و پیریت پ) عهد، دوره، دوران و ائون ت) تاقدیسی، گسلی، گنبدنمکی، ریفی، مرجانی	۲	(هر مورد ۰/۵)		
۴-	الف) تالک (۱) (۰/۲۵) ب) زبرجد (۶) (۰/۲۵) پ) زمرد (۳) (۰/۵) ت) فیروزه (۵) (۰/۵) ث) مسکوویت (۲) (۰/۵)	۲			
۵-	الف) گالن ب) مگنیت پ) کالکوپیریت ت) هماتیت (هر مورد ۰/۵)	۲			
۶-	الف) ماگمایی ب) ماگمایی پ) رسوبی ت) گرمابی (هر مورد ۰/۵)	۲			
۷-	الف) الماس ب) فیروزه پ) اپال ت) کریزوبریل (هر مورد ۰/۵)	۲			
۸-	الف) (زمان گردش یک دور سیاره به دور خورشید p)، (با افزایش فاصله از خورشید) d افزایش می یابد و رابطه زیر بین آن ها برقرار است. در این رابطه: p بر حسب سال زمینی و d بر حسب واحد نجومی است. ب) ۳ نیمه عمر از آن گذشته است پس $۱۷۱۹۰ = ۳ \times ۵۷۳۰$ $D = ۴ \times ۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰$ کیلومتر	۲			
۹-	الف) درست ب) درست پ) غلط ت) غلط (هر مورد ۰/۵)	۲			
۱۰-	الف) تریاس ب) برخورد پ) بیشترین ت) انتقالی (هر مورد ۰/۵)	۲			
	جمع بarm	۲۰			