

راهنمای تصحیح

نام درس:		پایه و رشته تحصیلی:		نام و نام خانوادگی:		تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۰۷		زمان آزمون: ۷۵ دقیقه		تعداد صفحات: ۱	
باسم تعالی		اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران		اداره آموزش و پرورش منطقه ۱۴		آزمون های نوبت اول سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴					
شماره سوال	سوال	بارم									
۱	الف) ص باغ ج) ص د) غ ه) غ هر در ۲۵٪	۱۲۵									
۲	الف) ماده - انرژی ۱۵٪ ج) هلیوم ۲۵٪ ب) سیانو باکتری که با (تک سلولی) می فتونتر کنند - کم محق ۱۵٪	۱۲۵									
۳	الف) بهره برداری ب) بقا و بقا ج) نفوذ پذیری د) چگالی هر در ۲۵٪	۱									
۴	۱ ← ۴ ۲ ← ۱ هر در ۲۵٪	۲۵									
۵	الف) گیاهتیت ب) بریل یا مژده هر در ۲۵٪	۲۵									
۶	الف) دانش B ب) دانش A هر در ۲۵٪	۲۵									
۷	بین دوره های سیدین و ترپاس ۲۵٪ ناپویستگی در سبب یا زاویه دار ۲۵٪	۲۵									
۸	$\frac{445}{25} = \frac{445}{100} = \frac{445}{100} = \frac{445}{100}$ مقدار غرغز فراوانی در پرست ۲۵٪	۲۵									
۹	الف) M ب) E ج) F هر در ۲۵٪	۲۵									
۱۰	الف) کربن دی اکسید ب) سطح ایستایی ج) نیر هر در ۲۵٪	۲۵									
۱۱	$x = 145 \times 10^3 m^3$ $\frac{55}{100} = \frac{x}{3 \times 10^4} \Rightarrow x = 145 \times 10^3 m^3$ چگالی نفت در خالی = چگالی کل ۲۵٪	۲۵									
۱۲	۲۵٪ محاسبه کردار نیمه عمر ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰ ۲۱ ۲۲ ۲۳ ۲۴ ۲۵ ۱۴-۱۵=۱۹۲ سال ۲۱۹۲۰ = ۶۸۷۲۰ = ۶۸۷۲۰ طول نیمه عمر و تعداد نیمه عمر = سن نمونه ۲۵٪	۱									

اداره راههای ترابری

نام و نام خانوادگی: رشته تحصیلی:		باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره آموزش و پرورش منطقه ۱۴ آزمون های نوبت اول سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴		تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/..... زمان آزمون: تعداد صفحات:	
شماره سوال	بارم	سوال			
۱۳	۱	اگر در لوله هاجرت اولیه نفت، مانعی در مسیر حرکت آب و نفت و گاز نباشد، به سطح زمین راه یافته و چشمه نفتی را به وجود می آورد. ۱۵ در این صورت نفت در سطح زمین بتیغ و دچار آبشش و غلیظ شدن می شود و ذخایر قیر طبیعی را به وجود می آورد. ۱۵			
۱۴	۱	الف) اردو بین ب) تریاس ج) کرتاسه د) کواترنری هر دو ۲۵			
۱۵	۱	۳- حفاری و نمونه برداری ۱۵ ۵- تحلیل داده کمی و تعیین عیار ماده معدنی ۱۵			
۱۶	۱	الف) آیدال ب) زبرجد ج) فیروزه د) یاقوت هر دو ۲۵			
۱۷	۱	$Q = \frac{A \cdot V}{\cdot 25} \Rightarrow 140 = \frac{(2 \times 10) \cdot V}{\cdot 25} \Rightarrow V = \frac{140}{20} = \boxed{7 \text{ m/s}} \quad \cdot 25$			
۱۸	۱	الف) الومین یا پلاستیک یا کربن دار ۲۵ ب) کاندزیت ۲۵ ج) مسکویت و کوارتز ۱۵			
۱۹	۱	منطقه ای اکبرفتی ۱۵ چون آب در حدود این منطقه اطلاع بسیاری دارد. ۱۵ و یا: لایه کربن دار در رسوبات رودخانه ای و اکبرفتی به طور معمول حاوی آب شیرین هستند.			
۲۰	۱۱۵	الف) ساخت کانال دایما بردش گیاهی ۱۵ ب) چون آب بر ارض عبور کرده و مراد لغزی ۱۵ ج) میزان آب فردی بیشتر از ورودی می باشد. ۱۵ د) در خزانه نمی دارد. ۱۵			
۲۱	۲	الف) کالکسیریت - گربابی ۱۵ ب) جنس کانزد و سنگ کمی. سرعت نفوذ آب - رمار سانت مکرر شده (۲ مرد ۱۵) ج) پیدایش فصل کمی. تفاوت در عمق آب تابش یا طول روز و شب در عرض در مختلف جغرافیایی ۱۵ د) ریب زمین گربابی - توده کمر مذاب ۱۵			