



باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش



اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه ۱ کرج

امتحانات نوبت اول مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی ۱۴۰۲_۱۴۰۳

نام و نام خانوادگی:		آزمون درس : علوم	نمره به عدد:
نام دبیر: سرکار خانم مهدی پور		تاریخ آزمون : ۱۴۰۲/۱۰/۹	نمره به حروف:
کلاس: هفتم	شماره صندلی:	مدت آزمون : ۶۰ دقیقه	تعداد صفحات: ۲ صفحه
ردیف	کلید سوالات هفت ۸		
۱	الف) درست ب) درست		
۲	الف) فناوری ب) کربن و هیدروژن ج) خاک رس د) مارپیچ		
۳	الف) ۱ ب) ۲ ب) ۳ د) ۴		
۴	بله - چون چگالی روغن کمتر از آب است.		
۵	الف) کاهش مصرف ب) مصرف دوباره		
۶	الف) ۲ سطح براق دارند ۳) رسانای الکتریکی هستند		
۷	الف) مد ب) نیروی گرانشی ماه و خورشید		
۸	استحکام غلط علمی . انعطاف پذیری درست		
۹	الف) نفوذ پذیری ب) بالای سطح ایستابی ج) آبخوان تحت فشار د) منطقه اشباع		
۱۰	الف) اگر قطره های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کنند، به تگرگ تبدیل می شوند.		
۱۱	ب) رودخانه در ادامه مسیر خود ممکن است به محلی برسد که بستر آن به طور ناگهانی دچار اختلاف ارتفاع شود. در مسیر جریان خود ابتدا از سنگ های سخت و مقاوم و سپس از سنگ های نرم و کم مقاوم عبور می کند. ج) آب های زیر زمینی هنگام نفوذ در سنگ های آهکی آن ها را در خود حل و فضاهای خالی بیشتر و بزرگتر می شوند. و غارهای آهکی بوجود می آیند.		
۱۲	الف) نیکل کروم آهن ب) ساخت سد و تونل ج) ترکیب سنگ معدن آهن د) کربن و سنگ آهک		
	بله - به دلیل اینکه فاصله بین ذره ها بیشتر از مواد جامد و مواد مایع است.		
۱۳	الف) جیوه ب) گاز اکسیژن		
۱۴	الف) کلسیم و منیزیم		

۱۵	الکترون - پروتون - نوترون	۰/۷۵
۱۶	فلزی سبک که برای ساختن اجسام محکم ولی سبک به کار میرود.	۰/۵
۱۷	فرمول چگالی برابر است با جرم جسم تقسیم بر حجم جسم چگالی برابر است با ۹ گرم بر سانتی متر مکعب	۰/۷۵
۱۸	فرمول وزن برابر است با حاصلضرب جرم جسم و شتاب جاذبه سیاره وزن برابر است با ۷۰۰ نیوتن	۰/۷۵
	موفق باشید.	