

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی :		اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مسجدسلیمان دبیرستان غیردولتی پسرانه کیهان (دوره اول)		مهر آموزشگاه
نام درس : علوم تجربی	کلاس : هشتم	تعداد سوال : ۲۰	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه	ساعت شروع : ۱۰ صبح
نام دبیر : سعید اورک نژاد	رشته : متوسطه اول	تعداد صفحه: ۲	تاریخ امتحان : ۰۲/۰۳/۰۶	اردیبهشت ۱۴۰۲
ردیف	سوالات			
۱	به چه موادی ناخالص (مخلوط) می گویند؟			
۰/۵				
۲	سوختن چه فرایندی است؟			
۰/۵				
۳	نمک خوراکی از چه عناصری تشکیل شده است؟			
۰/۵				
۴	الف) مرکز بسیاری از اعمال ارادی بدن است.			
۰/۲۵				
۰/۲۵	ب) چه اندامی از بدن درحالت های عادی مثل راه رفتن و نشستن و غیره وظیفه حفظ تعادل بدن را بر عهده دارد؟			
۵	چگونه غضروف به استخوان تبدیل می شود؟			
۰/۵				
۶	مصرف چه غذاهایی موجب بهبود کارکرد غده تیروئید می شوند؟			
۰/۵				
۷	ژن ها چه عواملی را تعیین می کنند؟			
۰/۵				
۸	الف) گیاه خزه با چه روشی تولید مثل می کند؟			
۰/۲۵				
۰/۲۵	ب) در چه جاندارانی تولید مثل غیرجنسی نوع رایج و معمول تولیدمثل است؟			
۹	الف) آزمایش الکتریسیته در چه شرایطی باید انجام شود؟			
۰/۵				
۰/۵	ب) اختلاف دما بین دو جسم سبب چه می شود؟			
۰/۵				
۰/۵	ج) شدت جریان الکتریکی را تعریف کنید؟			
۰/۵				
۰/۵	د) مقدار انرژی ای که بارهای الکتریکی می گیرند به چه عاملی بستگی دارد؟			
۱۰	قطب های همنام آهنربا یکدیگر را و قطب های غیر همنام یکدیگر را می کنند.			
۰/۵				

۰/۵	در چه وسایلی از آهنربای الکتریکی استفاده می شود؟ (۲ مورد)	۱۱	
۰/۵	در چه صورت خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی بیشتر می شود؟	۱۲	
۱	کانی چیست؟	۱۳	
۰/۲۵	چه کانی تحت تاثیر گرما و فشار و واکنش با محلول های داغ بوجود می آید؟	۱۴	
۰/۵	الف) تشکیل زغال سنگ حاصل چیست؟	۱۵	ب) سنگ ها را به چند گروه تقسیم می کنند ؟ نام ببرید؟
۰/۷۵			
۰/۲۵	الف) گیاهان از چه طریق باعث خرد شدن سنگ ها می شوند؟	۱۶	ب) در اثر هوازدگی چه تغییراتی در سنگ ها ایجاد می شود؟
۰/۲۵			
۰/۲۵	ج) در چه صورت ذرات سنگ ها لبه های تیز خود را از دست می دهند و گرد می شوند؟		
۰/۲۵	د) ذرات تشکیل دهنده لایه های رسوبی بر چه اساس ته نشین می شوند؟		
۰/۵	قطعات ریز سنگ ها بر اثر چه عواملی جابه جا می شوند؟ (۲مورد)	۱۷	
۱	الف) کانون مجازی چیست؟	۱۸	ب) به چه آینه هایی آینه های کروی می گویند؟
۱			
۰/۵	الف) شکست نور چیست؟	۱۹	ب) عدسی ها از چه موادی ساخته می شوند؟
۰/۵			
۰/۵	طیف نور را تعریف کنید؟	۲۰	
نام و نام خانوادگی دبیر : نمره به عدد : تاریخ و امضاء :		نمره تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر : نمره به عدد : نمره به حروف : تاریخ و امضاء :