

سئوالات درس: علوم تجربی		باسمه تعالی	
نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	
نام آموزشگاه: دبیرستان ناصر نوین		اداره آموزش و پرورش ناحیه هفت مشهد	
پایه تحصیلی: هفتم		نوبت دوم خرداد ماه 1403	
نام و نام خانوادگی دبیر و امضا:		نمره با عدد:	
نمره پس از تجدید نظر:		نمره با حروف:	
تعداد سئوال: 23		نمره پس از تجدید نظر:	
تعداد صفحه: 2		تعداد سئوال: 23	
شماره:		وقت آزمون: 60 دقیقه	
ساعت برگزاری:		تاریخ امتحان: 1403/3/6	
بیتگمان ناصر نوین			
بارم	کلمه مناسب را انتخاب کنید.		
0/5	1 به مقدار جرمی که در حجم معینی از یک ماده وجود دارد.....می گویند. (چگالی - وزن)		
0/5	2 برای افزایش سختی مغز مداد به آن کمی.....اضافه می کنند. (آهک - خاک رس)		
0/5	3 منبع انرژی موج های دریا.....است. (گرانش ماه- خورشید)		
0/5	4 محل گوارش نهایی غذا.....است. (باریک روده - معده)		
	پاسخ صحیح را علامت بزنید.		
0/25	5 به تبدیل علم به عمل چه می گویند؟ الف) تجربه <input type="checkbox"/> ب) فناوری <input type="checkbox"/> ج) تفکر <input type="checkbox"/> د) آزمایش <input type="checkbox"/>		
0/25	6 کدام یک از مواد زیر در اثر گرما بیشتر منبسط می شود؟ الف) مس <input type="checkbox"/> ب) الکل <input type="checkbox"/> ج) اکسیژن <input type="checkbox"/> د) شیشه <input type="checkbox"/>		
0/25	7 دفاع از بدن در برابر میکروب ها وظیفه کدام قسمت خون است؟ الف) یاخته های سفید <input type="checkbox"/> ب) یاخته های قرمز <input type="checkbox"/> ج) پلاکت ها <input type="checkbox"/> د) پلاسما <input type="checkbox"/>		
0/25	8 گاز متان از کدام عنصر ها ساخته شده است؟ الف) کربن و اکسیژن <input type="checkbox"/> ب) اکسیژن و هیدروژن <input type="checkbox"/> ج) کربن و گوگرد <input type="checkbox"/> د) کربن و هیدروژن <input type="checkbox"/>		
	سوالات تشریحی		
0/5	9 دو نمونه از کاربرد های بتن را بنویسید؟ (1) (2)		
0/5	10 انواع یخچال ها را نام ببرید؟ (1) (2)		
0/5	11 کدام املاح در آب سخت زیاد وجود دارد؟ (1) (2)		
0/75	12 نوع انرژی پتانسیل هر یک از موارد زیر را بنویسید؟ الف) آب پشت سد : پتانسیل..... ب) انرژی غذاها : پتانسیل..... ج) فنر کشیده شده : پتانسیل.....		
1	13 قانون پایستگی انرژی را بنویسید؟		
1	14 دو نمونه از کاربرد های انرژی زمین گرمایی را بنویسید؟ (1) (2)		

0/75	سه نمونه از روش های جلوگیری از اتلاف (هدر رفتن) گرما در خانه ها را بنویسید؟ (1) (2) (3)	15
1	دما سنج جیوه ای یا الکی را چگونه درجه بندی می کنند؟	16
1	دو کربوهیدرات (قند) مرکب نام ببرید؟ (1) (2)	17
1/5	کار هر یک از بخش های درون یاخته را بنویسید؟ الف) راکیزه (میتو کندری) : ب) رناتن (ریبوزوم) : ج) دستگاه گلژی :	18
0/5	دو ویتامین محلول در آب را نام ببرید؟ (1) (2)	19
0/75	سه نمونه از وظایف فراخ روده را بنویسید؟ (1) (2) (3)	20
0/5	تفاوت خون سمت چپ قلب با خون سمت راست قلب را بنویسید؟	21
1	در فرایند تنفس چه گازی تولید می شود؟ و سر انجام به کجا می رود؟	22
0/75	بدن ما به چه صورت هایی آب دفع می کند؟ (سه مورد) (1) (2) (3)	23