سئوالات درس:علوم تجربی	باسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش خراسان رضوی اداره آموزش وپرورش ناحیه هفت مشهد نوبت دوم خرداد ماه1402	وقت آزمون:60دقیقه	شماره:
نام ونام خانوادگی: کلاس:		ساعت برگزاری:	
نام آموزشگاه: دبیرستان ناصر نوین		تاریخ امتحان: 1402/3/ 6	
پایه تحصیلی: هفتم		تعدادسئوال:27	تعداد صفحه:2صفحه

نام ونام خانوادگی دبیر وامضا: نمره با عدد: نمره باحروف: نمره پس ازتجدید نظر:

		بارم
	کلمه مناسب را انتخاب کنید.	
1	به نسبت جرم جسم به حجم جسم.....می گویند.(چگالی - وزن)	0/5
2	واحد (یکای) اندازه گیری گرما .....است.(درجه سانتی گراد - ژول)	0/5
3	به اجتماع یاخته های همکار ومشابه.....می گویند.(بافت - عضو)	0/5
4	صفرا به وسیله.....ساخته می شود.(کبد - لوزالمعده)	0/5
	پاسخ صحیح را علامت بزنید.	
5	در کدام یک از جانداران زیر یاخته (سلول) هسته مشخصی ندارد؟ الف) ☐ جانوران ب) ☐ گیاهان ج) ☐ باکتری ها د) ☐ آغازیان	0/5
6	کدام یک از مواد زیر در اثر گرما بیشتر منبسط می شود؟ الف) ☐ الکل ب) ☐ نیتروژن ج) ☐ مس د) ☐ شیشه	0/5
7	بدن ما کدام ویتامین را می تواند با نور خورشید بسازد؟ الف) ☐ ویتامینD ب) ☐ ویتامین C ج) ☐ ویتامینA د) ☐ ویتامینB	0/5
8	گوارش نهایی غذا در کجا انجام می شود؟ الف) ☐ دهان ب) ☐ معده ج) ☐ فراخ روده د) ☐ باریک روده	0/5
	جمله های صحیح را با(ص) وجمله های غلط را با(غ) مشخص کنید.	
9	به تبدیل علم به عمل فناوری می گویند.( )	0/25
10	یک مولکول کربن دی اکسید از سه نوع اتم تشکیل شده است.( )	0/25
11	به بالا آمدن آب دریا و حرکت آن به سمت ساحل جزر می گویند.( )	0/25
12	وزنه برداری که وزنه را چند لحظه بالای سر خود نگه می دارد کاری انجام نمی دهد.( )	0/25
	سوالات تشریحی	
13	سه راه محافظت از منابع طبیعی را بنویسید؟ 1) 2) 3)	0/75
14	آب سخت چیست؟	0/5
15	مقدار انرژی پتانسیل گرانشی به چه چیزهایی بستگی دارد؟ 1) 2)	0/5
16	برای تولید مغز مداد از چه ماده ای استفاده می شود؟ چگونه می توان سختی مغز مداد را زیاد کرد؟	0/5
17	قانون پایستگی انرژی را بنویسید؟	1
18	سه راه انتقال گرما را بنویسید؟ 1) 2) 3)	1/5

www-kanoon-ir

	صفحه دوم	
19	برای هریک از سوخت های زیستی (جامد - مایع - گاز) یک مثال بزنید؟ جامد= مایع= گاز=	0/75
20	غشای یاخته از چه موادی ساخته شده است ؟ 1) 2) 3)	0/75
21	دو کربوهیدرات (قند) مرکب نام ببرید؟ 1) 2)	0/5
22	مصرف زیاد سدیم (نمک) چه خطراتی برای بدن دارد؟ 1) 2)	0/5
23	باکتری های درون فراخ روده (روده بزرگ) چه ویتامین هایی را می سازند؟ 1) 2)	0/5
24	کار یاخته های سفید خون چیست؟	0/5
25	کار سرخرگ ها وسیاهرگ ها را بنویسید؟ کار سرخرگ ها= کار سیاه رگ ها=	1
26	ادرار چگونه از کلیه ها وارد مثانه می شود؟	0/25
27	دم و بازدم چیست؟	0/5

دانش آموزان عزیز موفق باشید