بنام خدا		
سوالات امتحانی نیم سال دوم سال تحصیلی 402-401	ماده ی درسی : *علوم تجربی*	
دبیرستان : وقار	تاریخ امتحان 402/03/17	پایه ی : *هفتم*
نام و نام خانوادگی :	مدت امتحان : 90 دقیقه	

ردیف	متن سوالات	بارم
	"سوالات بخش شیمی"	
1	*جاهای خالی زیر را با کامه ی مناسب پر کنید :* *الف – بهترین راه مطالعه درستی ونادرستی پیش بینی،طراحی ،انجام آزمایش ،..... آن است .* *ب - .....یک مرحله ی مهم برای جمع آوری اطلاعات است .* *پ- .....شکل خالصی از ماده است که یک نوع اتم دارد .* *ت – معمولا استحکام ..... بیشتر از سایر مواد است .*	1
2	*دو ویژگی کلی اتم ها و عنصرها را بنویسید.*	0/5
3	*عناوین زیر را تعریف کنید :* *الف – سختی یک ماده* *ب – انعطاف پذیری یک ماده*	0/5
	"سوالات بخش زمین شناسی"	
4	***ماده اولیه تشکیل هر یک از موارد زیر را بنویسید :*** ***الف – بشقاب چینی ب – لیوان شیشه ای***	0/5
5	***علت تشکیل جزر ومد را بنویسید :***	0/5
6	***سفره های آب زیرزمینی (آبخوان) به طور کلی به چند دسته تقسیم می شوند ؟(فقط نام ببرید)***	0/5
	ادامه سولات در صفحه دوم	

www-kanoon-ir

ردیف	"سوالات بخش زیست"	بارم
7	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) کار..... انعقاد و بند آمدن خون هنگام خون ریزی است. ب) همه پروتئین ها از مولکول هایی به نام ..... ساخته شده اند. پ) خون بطن چپ قلب وارد سرخرگ ..... می شود و از آن جا به همه ی جای بدن می رسد. ت) ..... ضمن محافظت از یاخته ورود و خروج مواد را کنترل می کند. ث) در هر کلیه میلیون ها واحد تصفیه به نام ..... وجود دارد که خون را تصفیه می کنند. ج) بسیاری از مواد مغذی در ..... ذخیره می شوند و با توجه به نیازهای بدن به تدریج وارد خون می شوند همچنین این بخش صفرا را ترشح می کند.	1/5
8	ویتامین های محلول در آب را نام ببرید و این ویتامین ها چه فایده ای برای بدن دارند؟	1
9	عامل پوسیدگی دندان چیست چرا؟	1
10	الف) سه کار مهم خون را بیان کنید؟ ب) کدام رگ به خود بافت قلب خون رسانی می کند؟	1
11	هنگام بلع غذا هر مسیر توسط چه دریچه ای بسته می شود؟ الف) راه بینی..... ب)راه نای.....	0/5
12	الف) کار هسته در سلول ها چیست؟ ب) انواع بافت های اصلی بدن را نام ببرید؟ ج) اندام چیست؟	1/5

"ادامه سوالات در صفحه سوم"

www-kanoon.ir

ردیف	"سوالات بخش فیزیک"	بارم
13	کلمات مناسب را در جای خالی قرار دهید. الف) انرژی های موج های دریا از انرژی ..... است. ب) انرژی پتانسیل یک جسم فقط به ..... بستگی دارد. ج) یکای گرما ..... است. د) آب ذخیره شده در پشت یک سد ..... دارد.	1
14	شخصی یک چمدان به وزن 30 کیلوگرم را به اندازه 5 متر جابجا می کند کار انجام شده توسط این شخص چند ژول است ؟	1/25
15	منابع انرژی تجدید پذیر منابع انرژی تجدید ناپذیر را توضیح دهید و از هر کدام 2 مثال بزنید.	1
16	روش های انتقال گرما را نام برده و یکی را به دلخواه توضیح دهید.	1/25
17	دو مورد از رایج ترین دماسنج ها را نام ببرید.	0/5

" سربلند و پیروز باشید"