نام ونام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**تاریخ آزمون: /۱۴۰۲/۳**
نام پدر:	**آموزش وپرورش شهرستان تویسرکان**	**زمان پاسخگویی: ۹۰دقیقه**
کلاس:هفتم	**سوالات درس علوم تجربی**	**نام آموزشگاه:ریحانه النبی**
	خرداد ۱۴۰۲	
تعداد صفحات:۲		**تعدادسوالات:۱۵**

ردیف		بارم
۱	**درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر رامشخص کنید.** الف) دماسنج جیوه ای والکلی رایج ترین دماسنج ها می باشند. درست ☐ نادرست ☐ ب)تقسیم یاخته با تنظیم هسته انجام می شود. درست ☐ نادرست ☐ ج) سوخت های فسیلی از منابع تجدید پذیر هستند. درست ☐ نادرست ☐ د)همه فناوری ها مفید بوده وهیچ گونه معایبی ندارند. درست ☐ نادرست ☐	۱
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پرکنید.** الف) همه پروتئین هااز مولکول هایی به نام.....ساخته شده اند.. ب) وزن یک سیب کوچک ۲۰۰ گرمی تقریبا.....نیوتون است. ج).....مقدار جرمی است که در حجم معینی از یک جسم وجود دارد. د)به سطح بالای منطقه ی اشباع سطح.....گفته می شود.	۱
۳	**گزینه درست را مشخص کنید.** الف) کدام ماده ی زیردراثر گرما افزایش حجم بیشتری نسبت به بقیه پیدا می کند.(مقدار مواد یکسان است) ۱-آب ☐ ۲ – الکل ☐ ۳ – اکسیژن ☐ ۴ - آلومینیوم ☐ ب) اگرقطره های باران در مسیر پائین آمدن از یک توده هوای سرد عبور کنند چه چیزی بوجود می آید. ۱- تگرگ ☐ ۲- برف ☐ ۳- باران ☐ ۴- هیچکدام ☐ ج)کدام یک از موارد زیر منابع آلوده کننده ی آب رودخانه ها ودریاچه ها به شمار می رود. ۱- فاضلاب صنعتی ☐ ۲- فاضلاب شهری ☐ ۳- سم وکود شیمیایی ۴- همه موارد ☐ د) پروتئین سازی در کدام بخش یاخته انجام می شود. ۱- ریبوزوم ☐ دستگاه گلژی ☐ میتوکندری ☐ واکوئل ☐	۱
۴	**سوالات پاسخ کوتاه** ۱-محل گوارش نهایی غذاست؟ ۲-ویتامین محلول در آب که درپیشگیری از کم خونی نقش دارد؟ ۳-شکل خالصی از ماده است که یک نوع اتم دارد. ۴-انرژی جنبشی هر جسم به چه عواملی بستگی دارد؟	۲
۵	راه های انتقال گرما را را نام ببرید؟۱..... ۲..... ۳.....	۱/۵

www-kanoon-ir

۶	سه مورد از کاربرد صفحات خورشیدی در وسیله ها ومکان های مختلف رابنویسید.	۰/۷۵
۷	**ماده اولیه هریک از موادزیررابنویسید**. ۱- شیشه..... ۲ -پلاستیک.....	۰/۵
۸	الف) وظایف غشاء یاخته را بنویسید؟ (دو مورد) ۱..... ۲......	۱
۹	دومورد از کاربرد های جزر ومد رابنویسید.؟	۰/۵
۱۰	وزنه برداری باوارد کردن نیروی ۲۰۰۰Nوزنه ای را به آرامی تا ارتفاع ۱/۵mبالای سرش جابه جا می کند کار انجام شده توسط این وزنه بردار چقدر است؟	۱
۱۱	انواع چربی ها رانام ببرید وبگوئید چرا پزشکان توصیه می کنند از چربی های جامد کمتر استفاده کنیم؟	۱
۱۲	چرا خوردن شیرینی وشکلات از عوامل پوسیدگی دندان است ؟	۰/۷۵
۱۳	جاهای خالی راباکلمات مناسب پرکنید. .....+..... گرما ⟹ کربن + اکسیدهای آهن	۰/۵
۱۴	کار هریک از یاخته های خونی زیر را بنویسید. الف) : گویچه های قرمز (یاخته های قرمز):..... ب) :گویچه های سفید(یاخته های سفید):..... ج) :گرده (پلاکت) ها:.....	۱/۵
۱۵	گردیزه یا نفرون چیست وچه کاری انجام می دهد؟	۱
	موفق باشید. عزیزی	۱۵