صفحه: ۱ **نام ونام خانوادگی:** **نام پدر:** **علوم تجربی پایه هفتم** **نام آموزشگاه:دبیرستان فخرالزمان قریب** **شماره صندلی:**	**به نام خدا** **اداره کل آموزش و پرورش خراسان جنوبی** **اداره سنجش آموزش و پرورش** **آموزش وپرورش شهرستان بیرجند** **امتحانات داخلی آموزشگاه**	**تاریخ امتحان:** **۱۴۰۲/۰۳/۱۳**	**مهر آموزشگاه**
		ساعت شروع: ۷/۵ **تعداد سوالات: تعداد صفحه:**	

ضمن خیر مقدم به دانش آموزان عزیز سوالات زیر با دقّت فراوان بخوانید و با توکّل به خداوند و آرامش خاطر پاسخ دهید.

نمره برگه	به عدد:	نام ونام خانوادگی دبیر:	امضاء	نمره تجدید نظر	باعدد:
	به حروف:				با حروف :

ردیف		بارم
۱	دلیل استفاده از شیشه درپنجره، ساختمان ها و عدسی : الف)جلا ب)انعطاف پذیری ج)سختی د)شفافیت	۰/۲۵
۲	یکای نیروچیست؟ الف) ژول ب)نیوتن ج)کالری د)کیلوگرم	۰/۲۵
۳	انرژی ذخیره شده در کمان کشیده شده،چه نوع انرژی می باشد ؟ الف)گرمایی ب)الکتریکی ج)گرانشی د)کشسانی	۰/۲۵
۴	کدام جزءانرژی های تجدید پذیر نیست ؟ الف)فسیلی ب)زمین گرمایی ج) آبی د) خورشیدی	۰/۲۵
۵	مکان اصلی جذب مواد غذایی درلوله گوارش کدام قسمت است؟ الف)دهان ب)روده بزرگ ج)معده د)روده باریک	۰/۲۵
۶	مصرف بیش ازحد کدام ماده در بلند مدت باعث ایجاد فشار خون می شود الف)سدیم ب)پتاسیم ج)ید د)آهن	۰/۲۵
۷	**گزینه درست را انتخاب نمایید**	۱/۷۵
	الف)پاک ترین انرژی تجدید پذیر (آبی- خورشیدی)است ب)جسمی که سردتر است جنبش ملکول هایش (بیشتر _کمتر) است ج)کربو هیدرات ها مواد مغذی اند که در تامین (انرژی _ رشد) بدن موثرند . د)صفرادر (کبد _ پانکراس)ساخته می شود ودر هضم (چربی _ پروتئین)موثر است ه)انرژی جنبشی به(ارتفاع – جرم) و انرژی پتاسیل به(وزن _ سرعت) جسم بستگی دارد	
۸	**درست ونادرستی مطالب را مشخص نمایید**	۱/۲۵
	الف) مهمترین نکته در شروع یادگیری علم سوال کردن است. ب) توربین بادی به طور غیر مستقیم از انرژی خورشید استفاده می کند. ج)شرط انجام کار آن است که جسم در راستای نیرو جا بجا شود. د) از فلز آلومینیم به دلیل فراوانی در هواپیما سازی استفاده می کنند. ه) بهترین راه برای بررسی درستی یک پیش بینی پرسش است.	

www.kanoon.ir

	به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید	
۹	کلیه در دفع چه موادی در بدن نقش دارد ؟	۱
۱۰	دریاچه چیست؟	۰/۵
۱۱	دو عامل موثر در عمق سطح ایستایی را نام ببرید :	۰/۵
۱۲	اگر حجم های مساوی از مواد زیر در اختیار داشتیم وبه یک اندازه گرما ددهیم ؛ (آهن ، شیشه ، الکل ، اکسیژن) الف)کدام بیشتر منبسط می شود ؟چرا؟ ب)کدام رسانای گرماست؟	۱
۱۳	چهار بافت اصلی بدن را نام ببرید. ۱. ۲. ۳. ۴.	۱
۱۴	چرا تنفس بابینی بهتر از دهان است؟(۳مورد)	۰/۷۵
۱۵	نقش سلول های خونی رابیان نمایید : گلبول سفید(یاخته سفید) : گلبول قرمز(یاخته قرمز) :	۱
۱۶	چرا چای در لیوان سفید وبراق زودتر از لیوان سیاه وکدر سرد می شود ؟	۰/۵
۱۷	جهت دود آتش در شب در ساحل دریا به دریا ست دلیل آن رابیان کنید :	۱
۱۸	در مورد ویتامین های زیر کدام مطلب مناسب است :(دخترهای قشنگم ،دقت داشته باشید ؛شاید یک ویتامین دو کاربرد ویا ویتامینی ،کاربردش ذکر نشده باشد) ویتامین C پیشگیری از کم خونی ویتامین B جلوگیری از شب کوری ویتامین A موثر در جلوگیری از ریزش مو ویتامین D سلامت پوست ولثه	۲
۱۹	دخترای قشنگم ؛متن زیرراباکلمات مناسب کامل نمایید: (فراخ روده، گلوکز،گیاهی،انرژی،جانوری،کربوهیدرات ساده،امینواسید،کربوهیدرات مرکب) سلولز از گروه .....است که در همه غذاهای.....وجود داردومانند نشاسته ازملکول های .....ساخته شده است.گرچه بدن مااز .....سلولز نمی تواند استفاده کند ولی باکتری های موجود در .....که برای ما ویتامین گروه BوKمی سازند از این ماده مفید استفاده می کنند	۱/۲۵

موفق باشید دخترای قشنگم زهرااسدپور