نام:	باسمه تعالی	پایه: **هفتم**		شعبه:	
نام‌خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان قیروکارزین	تاریخ امتحان:	**۱۴۰۳/۳/۶**		
نام پدر:	**دبیرستان پسرانه آیت الله طالقانی دوره اول**	ساعت برگزاری:			
سال تحصیلی: **۱۴۰۳-۱۴۰۲** نوبت: **دوم**	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان:	**۶۰ دقیقه**		
نام درس: **علوم تجربی**	تعداد صفحه: ۲	نام و نام خانوادگی دبیر:	**ابراهیمی**		

«خیر دنیا و آخرت با دانش است. حضرت محمد(ص)»

ردیف	متن سوالات	بارم
فصل اول	۱ – گوگرد در آب حل میشود. صحیح □ غلط □	**۰/۲۵**
فصل دوم	۱ – اگر جسمی به جرم ۱۲ گرم و حجم آن ۲۴ سی سی باشد چگالی چند گرم بر سانتی متر مکعب است الف) ۲ □ ب) ۰/۵ □ ج) ۱ □ د) ۵ □	**۰/۵**
فصل سوم	۱ – انواع حالت های آب در طبیعت را نام ببرید ؟	**۰/۷۵**
فصل چهارم	۱ – سختی به چه معناست؟	**۰/۵**
فصل پنجم	۱ – بتن مخلوطی از سیمان، ماسه و شن و آب می باشد. صحیح □ غلط □	**۰/۵**
فصل ششم	۱ – اکسیژن مهم ترین عامل حیات است. صحیح □ غلط □ ۲ – بیش از ۹۷ درصد سطح کره زمین را آب فرا گرفته است. صحیح □ غلط □	**۰/۲۵** **۰/۲۵**
فصل هفتم	۱ – مهم ترین املاح آب ..... و ..... است.	**۰/۵**
فصل هشتم	۱ – اگر خودرویی با نیروی ۱۰۰۰ نیوتون مسافتی در حدود ۵۰ متر جابجا شود کار انجام شده چند ژول است؟ ۲ – ۳ کیلو کالری چند ژول است ؟	**۱** **۰/۷۵**
فصل نهم	۱ – انرژی تجدید ناپذیر چیست ؟ ۲ – باد چیست ؟	**۱** **۰/۵**

www-kanoon-ir

موفق و پیروز باشید

نام:	باسمه تعالی	پایه: **هفتم**		شعبه:	
نام‌خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان قیروکارزین	تاریخ امتحان:	**۱۴۰۳/۳/۶**		
نام پدر:	**دبیرستان پسرانه آیت الله طالقانی دوره اول**	ساعت برگزاری:			
سال تحصیلی: **۱۴۰۳ –۱۴۰۲** نوبت: **دوم**	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان:	**۶۰ دقیقه**		
نام درس: **علوم تجربی**	تعداد صفحه: ۲	نام و نام خانوادگی دبیر:	**ابراهیمی**		

«خیر دنیا و آخرت با دانش است. حضرت محمد(ص)»

ردیف	متن سوالات	بارم
فصل دهم	۱ – رایجترین دماسنج ها را نام ببرید؟ ۲ – نارسانا چیست ؟	**۱** **۰/۷۵**
فصل یازدهم	۱ – غشای یاخته عمدتا از کربوهیدرات ساخته شده است . صحیح □ غلط □ ۲ – در یاخته های جانوری کلروپلاست وجود دارد. صحیح □ غلط □ ۳ – کار اصلی میتوکندری چیست ؟ الف) ذخیره آب □ ب) بسته بندی مواد □ ج) تولید انرژی □ د) پروتئین سازی□	**۰/۵** **۰/۵** **۰/۵**
فصل دوازدهم	۱ – پروتئین در تار عنکبوت وجود دارد. صحیح □ غلط □ ۲ – پروتئین ها در دستگاه گوارش به ..... تجزیه می شوند. ۳ – عامل کم خونی چیست ؟ الف) کمبود پروتئین □ ب) کمبود ویتامین □ ج) کمبود ویتامین C □ د) کمبود آهن□	**۰/۵** **۰/۵** **۰/۵**
فصل سیزدهم	۱ - ..... محل گوارش نهایی غذا است . ۲ – بیشتر آنزیم ها در کجا ساخته می شوند ؟ ۳ – قند شیر ..... نام دارد.	**۰/۵** **۰/۵** **۰/۲۵**
فصل چهاردهم	۱ – فشار خون چیست ؟ ۲ – در بدن ما حدود ۷ لیتر خون وجود دارد. صحیح □ غلط □ ۳ – کار یاخته قرمز (گلبول قرمز) چیست ؟	**۰/۵** **۰/۲۵** **۰/۵**
فصل پانزدهم	۱ – لگنچه چه مشخصاتی دارد ؟ ۲ – یکی از مهم ترین کارهای کلیه چیست ؟	**۰/۵** **۰/۵**

www-kanoon-ir

موفق و پیروز باشید

به نام او که بروانه حیران اوست

سیده ریحانه هاشمی نسب مکانیک علم و فرهنگ

دبیرستان پسرانه طالقانی دوره اول شهرستان قیروکارزین علوم هفتم

سوال 1)غ

سوال 2)ب

سوال 3)جامد مایع گاز

.سوال 4) به مقاومت یک ماده در برابر خراشیده شدن سختی ماده می گویند

سوال 5)ص

سوال6) الف:ص ب:غ

سوال7) کلسیم و منیزیم

سوال 8)

الف:نیرو ضربدر جابه جایی=50000

ب:هر 1کیلو کالری 4200زول است بس 3 کیلو کالری 12600زول است

سوال9)

الف: منبعی طبیعی است که نمی‌تواند به صورت طبیعی با سرعتی جایگزین شود که با نرخ مصرف آن هماهنگ گردد. کانی‌های زمین و کانسنگ‌های فلزی، سوخت‌های فسیلی (زغال‌سنگ، نفت خام، گاز طبیعی) و آب‌های زیرزمینی در آبخوان‌های مشخص همه این‌ها جزء منابع تجدیدناپذیر قلمداد می‌شوند

ب: باد جریان هوایی است که از مراکز دارای فشار زیاد به طرف مراکز کم‌فشار به حرکت در می‌آید؛ بنابراین عامل ایجاد و حرکت باد فشار است. به عبارتی اگر در بین دو نقطه از اتمسفر به‌طور طبیعی یا مصنوعی اختلاف فشار ایجاد شود باد بوجود آمده و .باد حرکت خواهد کرد

سوال 10)

.الف: ماسنج‌های دیجیتالی،الکلی و جیوه‌ای رایج‌ترین دماسنج‌ها هستند

www-kanoon-ir

ب: موادی که جریان الکتریکی ، گرما یا صدا را منتقل نمی کنند یا آن را ضعیف منتقل می کند به عنوان نارسانا شناخته می شوند برخی از نمونه های غیر رساناها لاستیک ، پلاستیک و الماس هستند

سوال11)

الف:غ

ب:غ

ج:ج

سوال 12)

الف:ص

ب: آمینو اسیدها

ج:د

سوال 13)

الف:روده باریک

ب:بانکراس

ج:لاکتوز

سوال 14)

الف: به مقدار فشاری گفته می‌شود که توسط خون در جریان، به دیوارهٔ رگ‌ها وارد می‌آید و یکی از علائم حیاتی است. فشار یک مفهوم فیزیکی است، مقصود از فشار اشاره به «قدرت» یک مایع متحرک است

ب:غ

ج: گلبول‌های قرمز متداول‌ترین نوع سلول‌های خونی هستند و نقش اصلی آن‌ها جابجایی گازهای تنفسی (اکسیژن و دی اکسیدکربن) است. این سلول‌ها کوچک و فاقد هسته و سایر اندامک‌ها هستند و فضای درون آن‌ها از هموگلوبین که پروتئین آهن‌دار است پر شده‌است

سوال 15)

الف: بخشی از کلیه است . لگنچه استطاله قیفی‌شکل انتهای بالایی حالب است. لبه خارجی لگنچه به دو حفره به نام کالیس‌های بزرگ تقسیم می‌شود که رو به پایین امتداد

www-kanoon-ir

می‌یابند و به کالیس‌های کوچک تقسیم می‌شوند. کالیس‌های کوچک ادرار لوله‌های هر پاپیلا را جمع‌آوری می‌کنند

ب: یکی از مهم‌ترین وظایفی که کلیه‌ها در بدن بر عهده دارند، پاک کردن و تصفیه خون ..از زباله‌هاست.