محل مهر آموزشگاه

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران

اداره اموزش و پرورش چمستان

کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی

دبیرستان حضرت زینب

نام:.....

نام خانوادگی:.....

شماره داوطلبی:.....

نام درس: علوم تجربی

نام و نام خانوادگی دبیر: ایما رجبی فرد

نوبت آزمون: دوم

تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶

پایه : هفتم

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

تعداد صفحه: .....

ردیف	پیامبر اکرم(ص): "نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی"	بارم
۱	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید؟ الف) جرم اجسام را به وسیله‌ای به نام ..... اندازه گیری می کنند ب) واحد سازنده پروتئین‌ها ..... نام دارد ج) نسبت سازنده جرم جسم به حجم آن را ..... می‌گویند د) انرژی پتانسیل گرانشی به ..... و ..... بستگی دارد ه) دماسنج جیوه‌ای و الکلی با تغییر ..... دما را نشان می‌دهند ی) شکل مایع سوخت‌های زیستی را معمولا از تفاله‌های ..... به دست می‌آورند	۱.۷۵
۲	درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید؟ گوگرد در آب حل نمی‌شود ص ☐ غ ☐ سرخرگ ششی خون تیره را از بطن راست به شش‌ها می‌برد ص ☐ غ ☐ محل اصلی تشکیل سوخت‌های فسیلی دریا است ص ☐ غ ☐ در طول روز خشکی زودتر از آب دریا گرم می‌شود ص ☐ غ ☐	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید: A) کدام گزینه در فرایند تنفسی دم نقش ندارد؟ الف) قطعات غضروفی مجاری تنفسی ☐ ج) قفسه سینه ☐ ب) پرده دیافراگم ☐ د) تارهای صوتی ☐ B) بخش چپ قلب، خون ..... دارد که از طریق ..... به ..... فرستاده می‌شود؟ الف) روشن-سرخرگ ششی-تمام بدن ☐ ج) تیره-بزرگ سرخرگ آئورت-شش‌ها ☐ ب) تیره-سرخرگ ششی-شش‌ها ☐ د) روشن-بزرگ سرخرگ آئورت-تمام بدن ☐ C) هنگام بلع بر چاکنای راه کدام قسمت را می‌بندد؟ الف)نای ☐ ب) دهان ☐ ج) مری ☐ د) بینی ☐	۲

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

محل مهر آموزشگاه

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران

اداره آموزش و پرورش جمستان

کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی

دبیرستان حضرت زینب

نام:.....

نام خانوادگی:.....

شماره داوطلبی:.....

نام درس: علوم تجربی

نام و نام خانوادگی دبیر: ایما رجبی فرد

نوبت آزمون: دوم

تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶

پایه : هفتم

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

تعداد صفحه: .....

ردیف	پیامبر اکرم(ص): "نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی"	بارم
۳	D) نشاسته، گلوکز و سلولز به ترتیب نوعی کربوهیدرات ..... هستند؟ الف) مرکب-مرکب-ساده ☐ ب) مرکب-ساده-مرکب ☐ ج) ساده-ساده-مرکب ☐ د) ساده-مرکب-مرکب ☐	۰/۲۵
۴	ذرات تشکیل دهنده اتم اکسیژن را نام ببرید؟	۰/۵
۵	علت انتخاب هر یک از وسایل زیر را بنویسید: روکش پلاستیکی برای سیم برق..... فلز آلومینیوم برای ساخت هواپیما.....	۰.۵
۶	کدام یک از یاخته‌های خونی در جلوگیری از هدر رفتن خون نقش دارد؟؟	۰.۲۵
۷	یکی از مهم ترین وظایف کلیه را بنویسید؟	۰.۵
۸	اگر از بطری های نوشابه خالی برای ساخت گلدان استفاده کنیم کدام روش محافظت از منابع طبیعی و محیط زیست را به کار برده‌ایم؟ ذکر کنید.	۰.۵
۹	سونامی یا آبتاز را تعریف کنید؟	۰.۵
۱۰	برای هر یک از مناطق زیر کدام منبع انرژی را پیشنهاد می کنید؟ الف) یک منطقه آتش نشانی (.....) ب) یک منطقه کویری (.....)	۱

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

محل مهر آموزشگاه

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران

اداره آموزش و پرورش چمستان

کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی

دبیرستان حضرت زینب

نام:.....

نام خانوادگی:.....

شماره داوطلبی:.....

نام درس: علوم تجربی

نام و نام خانوادگی دبیر: ایما رجبی فرد

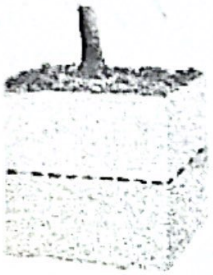
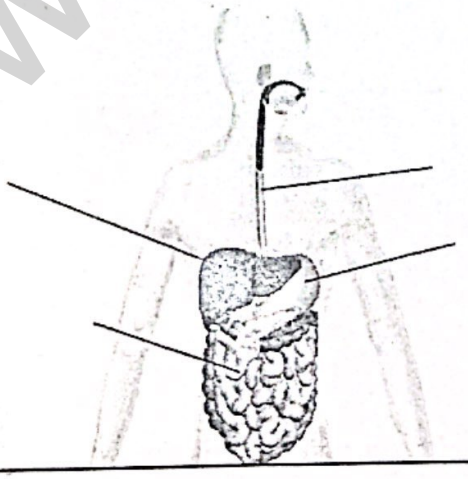
نوبت آزمون: دوم

تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶

پایه : هفتم

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

تعداد صفحه: .....

ردیف	پیامبر اکرم(ص): "نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی"	بارم
۱۱	انرژی جنبشی را در خودروهای زیر مقایسه کرده و علت را بنویسید؟ الف) دو اتومبیل پراید که یکی تندتر از دیگری حرکت می‌کند.(.....) ب) یک اتومبیل پراید و یک دستگاه کامیون که با تندی در حال حرکت هستند(.....)	۰.۵
۱۲	عمق سطح ایستایی و منطقه اشباع را در شکل مشخص کنید؟ 	۰.۵
۱۳	موارد مرتبط به دو ستون را به هم وصل کنید: آهن ☐ ☐ از مواد اصلی بدن مهره داران است کلسیم ☐ ☐ کمبود آن از عوامل کم خونی و احساس خستگی و رنگ پریدگی است ید ☐ ☐ خطر ابتلا به فشار خون و پوکی استخوان سدیم ☐ ☐ تنظیم فعالیت یاخته‌ها و رشد بدن	۱
۱۴	نام گذاری کنید؟(دستگاه گوارش) 	۱

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

محل مهر آموزشگاه

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران

اداره اموزش و پرورس چمستان

کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی

دبیرستان حضرت زینب

نوبت آزمون: دوم

تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۰۳/۰۶

پایه : هفتم

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

تعداد صفحه: .....

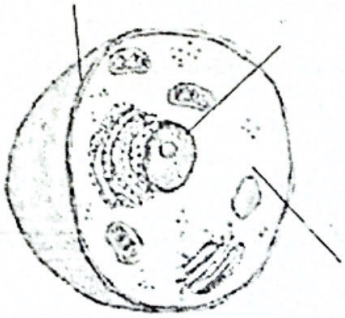
نام:.....

نام خانوادگی:.....

شماره داوطلبی:.....

نام درس: علوم تجربی

نام و نام خانوادگی دبیر: ایما رجبی فرد

ردیف	پیامبر اکرم(ص): "نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی"	بارم
۱۵	نام گذاری کنید؟ 	۰.۷۵
۱۶	جدول زیر را کامل کنید؟	۰.۷۵

بخش های یاخته‌ای	بخش‌های کارخانه‌ای	فرایند
	مدیریت و فرماندهی	تنظیم مدیریت
راکیزه(میتوکندری)	موتورخانه	
رناتن(ریبوزوم)	بخش مخلوط و پخت	

۱۷	الف) سه روش انتقال گرما را نام ببرید؟ ب) در کدام روش انتقال گرما به محیط مادی نیازی نیست؟	۱
۱۸	مهتاب با نیروی افقی ۴۰۰ نیوتنی جعبه ای را به اندازه ۲متر در امتداد نیروی وارد شده به آن جا به جا می‌کند. کاری که مهتاب روی جعبه انجام می‌دهد چقدر است؟ (با ذکر فرمول و محاسبات)	۰.۷۵

نمره ورقه		نمره تجدید نظر		جمع بارم
	نمره به عدد: نمره به حروف: نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:		نمره به عدد: نمره به حروف: نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	

Scanned with CamScanner