

شماره داوطلب:	بسمه تعالی	نام درس: علوم تجربی
نام:	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/۰۶
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تعداد صفحات: ۳
نام پدر:	اداره آموزش و پرورش شهرستان زارچ	تعداد سؤال: ۱۵
نام آموزشگاه:	اداره سنجش و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش	زمان شروع:
پایه: هفتم		وقت: ۷۵ دقیقه

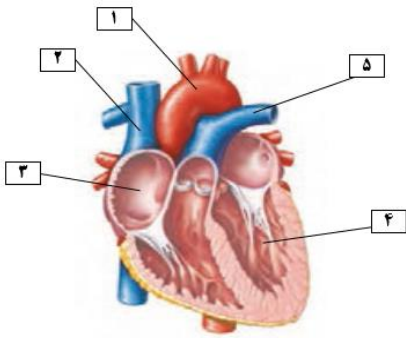
ضمن خیر مقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سؤالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

ردیف	سؤالات	نام و نام خانوادگی مصحح اول:	نام و نام خانوادگی مصحح دوم:
بارم		نمره با عدد	نمره با حروف
۱	درست یا نادرست بودن عبارت‌های زیر را مشخص کنید. الف) گوگرد در آب حل می‌شود. ☐ درست ☐ نادرست ب) می‌توان از استوانه مدرج برای اندازه‌گیری حجم سنگ کوچک استفاده کرد ☐ درست ☐ نادرست ج) چگالی فلز برنج از جیوه بیشتر است ☐ درست ☐ نادرست د) دیواره بطن چپ قلب از بطن راست قلب ضخیم‌تر است ☐ درست ☐ نادرست ه) کیسه‌های هوایی محل تبادل هوا در شش‌هاست. ☐ درست ☐ نادرست و) نقش هسته کنترل فعالیت‌های سلول است ☐ درست ☐ نادرست		
۲	جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید. الف) نافلزی است که جریان برق را از خود عبور می‌دهد. ب) انرژی جنبشی (حرکتی) به و سرعت جسم بستگی دارد. ج) در روش برای انتقال گرما نیازی به محیط مادی نیست. د) غشای یاخته عمدتاً از ساخته شده است. ه) انتقال ادرار از کلیه به مثانه وظیفه است. و) گروهی از یاخته‌های خونی که در انتقال گازهای تنفسی نقش دارند، نام دارند.		
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱) برای اندازه‌گیری جرم از کدام وسیله استفاده می‌شود؟ الف) نیروسنج ☐ ب) ترازو ☐ ج) استوانه مدرج ☐ د) خط کش ☐ ۲) کدام یک از ویژگی‌های زیر مربوط به قوطی آلومینیومی نمی‌باشد؟ الف) کدر می‌باشد ☐ ب) انعطاف‌ناپذیر می‌باشد ☐ ج) شکننده هست ☐ د) رسانا هست ☐ ۳) وزنه‌برداری یک وزنه ۲۰۰۰ نیوتونی را به مدت ۵ ثانیه در ارتفاع ۱/۵ متری بالای سر خود نگه می‌دارد کار انجام شده توسط وزنه‌بردار در این مدت چند ژول می‌باشد؟ الف) ۴۰۰۰ ☐ ب) ۳۰۰۰ ☐ ج) ۶۰۰ ☐ د) صفر ☐ ۴) کدام یک از موارد زیر از منابع تجدیدناپذیر می‌باشد؟ الف) اورانیم ☐ ب) موج دریا ☐ ج) گرمای درون زمین ☐ د) برق آبی ☐ ۵) کدام گروه از مواد غذایی زیر در بدن ساخته نمی‌شوند؟ الف) پروتئین‌ها ☐ ب) مواد معدنی ☐ ج) لیپیدها ☐ د) ویتامین‌ها ☐ ۶) کدام بخش از دستگاه گوارش بدن انسان اسید تولید می‌کند؟ الف) معده ☐ ب) فراخ‌روده ☐ ج) کبد ☐ د) باریک‌روده ☐		

شماره داوطلب:	بسمه تعالی	نام درس: علوم تجربی
نام:	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/۰۶
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تعداد صفحه: ۳
نام پدر:	اداره آموزش و پرورش شهرستان زارچ	تعداد سؤال: ۱۵
نام آموزشگاه:	اداره سنجش و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش	زمان شروع:
پایه: هفتم		وقت: ۷۵ دقیقه

۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) دلیل استفاده از فلز آلومینیم برای ساخت بدنه هواپیما چیست؟ (۱مورد) ب) یک راه برداشت از آب‌های زیرزمینی را نام ببرید؟ (۱مورد) ج) انرژی پتانسیل گرانشی علاوه بر وزن جسم به چه عامل دیگری بستگی دارد؟ د) پروتئین‌ها از اتصال چه مولکول‌هایی ساخته شده‌اند؟										
۵	دو راه حفاظت از منابع طبیعی را نام ببرید؟ ۰/۵										
۶	جدول زیر را تکمیل نمایید. <table><tr><td>مفاهیم (واژه)</td><td>تعریف</td></tr><tr><td>منطقه اشباع</td><td></td></tr><tr><td>دماسنج</td><td></td></tr><tr><td>خون</td><td></td></tr><tr><td>بافت</td><td></td></tr></table>	مفاهیم (واژه)	تعریف	منطقه اشباع		دماسنج		خون		بافت	
مفاهیم (واژه)	تعریف										
منطقه اشباع											
دماسنج											
خون											
بافت											
۷	چرا در تابستان بهتر است از لباس‌های با رنگ روشن استفاده کنیم؟ ۰/۵										
۸	در هر یک از موارد زیر از کدام روش انتقال گرما استفاده می‌شود؟ الف) داغ شدن تمام آب داخل کتری: ب) داغ شدن سیخ کباب: ۰/۵										
۹	هر یک از کارهای (اعمال) داده شده در سمت راست مربوط به کدام اندامک در سمت چپ است؟ حرف مربوط به آن را در داخل پرانتز بنویسید. (یک اندامک اضافی است) <table><tr><td>(ورود و خروج مواد</td><td>الف) ریبوزوم</td></tr><tr><td>(تولید انرژی</td><td>ب)دستگاه گلژی</td></tr><tr><td>(پروتئین سازی</td><td>پ)غشاء</td></tr><tr><td>(بسته‌بندی و ترشح مواد</td><td>ت)میتوکندری</td></tr><tr><td></td><td>ث)شبکه آندوپلاسمی</td></tr></table>	(ورود و خروج مواد	الف) ریبوزوم	(تولید انرژی	ب)دستگاه گلژی	(پروتئین سازی	پ)غشاء	(بسته‌بندی و ترشح مواد	ت)میتوکندری		ث)شبکه آندوپلاسمی
(ورود و خروج مواد	الف) ریبوزوم										
(تولید انرژی	ب)دستگاه گلژی										
(پروتئین سازی	پ)غشاء										
(بسته‌بندی و ترشح مواد	ت)میتوکندری										
	ث)شبکه آندوپلاسمی										

شماره داوطلب:	بسمه تعالی	نام درس: علوم تجربی
نام:	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/۰۶
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تعداد صفحه: ۳
نام پدر:	اداره آموزش و پرورش شهرستان زارچ	تعداد سؤال: ۱۵
نام آموزشگاه:	اداره سنجش و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش	زمان شروع:
پایه: هفتم		وقت: ۷۵ دقیقه

۱۰	نقش هر کدام از مواد مغذی زیر را بنویسید. کربوهیدرات‌ها: پروتئین‌ها: کلسیم: ویتامین A:	۱
۱۱	در مورد دستگاه گوارش به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) گوارش نهایی غذا در کجا انجام می‌شود؟ ب) صفرا در کجا ساخته می‌شود؟ ج) کار زبان کوچک در عمل بلعیدن غذا چیست؟ د) تعداد دندان پیش در انسان بالغ را بنویسید؟	۱
۱۲	در مورد دستگاه گردش مواد به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) گردش ششی خون از کجا شروع و به کجا ختم می‌گردد؟ ۰/۵ ب) وظیفه رگ تاجی (کرونر) را بنویسید. ج) مواد از کدام نوع رگ‌ها می‌توانند خارج شوند؟	۱
۱۳	در رابطه با دستگاه تنفس به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) کار حنجره را بیان کنید؟ ب) دم چیست؟	۰/۵
۱۴	در رابطه با دستگاه دفع ادرار به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) کار اصلی کلیه بر عهده کدام بخش از آن هست؟ ب) وظیفه مثانه چیست؟	۰/۵
۱۵	شکل روبه‌رو قلب انسان را نشان می‌دهد. با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) کدام شماره خون روشن را سراسر بدن پخش می‌کند؟ ب) شماره ۲ حاوی چه نوع خونی می‌باشد؟ ج) شماره ۳ و ۴ را نامگذاری کنید؟	۱
		
۱۵	موفق و سربلند باشید	