

باسمه تعالی

مهر آموزشگاه	سؤالات ارزشیابی نوبت دوم	شهرستان خاش	مدرسه: نمونه مهدیه	پایه : هفتم
	درس: علوم تجربی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۳/۶	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	ساعت شروع : ۷:۳۰
	نام و نام خانوادگی:	شعبه کلاس:		
تذکر: پاسخ سؤالات را با استفاده از خودکار آبی در مقابل آن بنویسید				

ردیف	سؤالات	نمره																																				
۱	«هر یک از جمله های زیر را با کلمه های مناسب داخل پرانتز کامل کنید. هر مورد ۵/۰ نمره» الف - واحد سازنده فلز مس(اتم - مولکول) است. ب- اگر زاویه ی بین نیرو و جا به جایی (۹۰- ۱۸۰) درجه باشد، کار برابر صفر است. پ- جسمی که روشن است میزان جذب گرمایی آن.....(زیاد- کم) است. ت- به آمینواسیدهایی که در بدن ساخته می شود(ضروری - غیر ضروری) می گویند. ث- فلز آهن در معادن به صورت (اکسید آهن - آهن خالص) یافت می شود .	۲/۵																																				
۲	«صمیم یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. هر مورد ۵/۰ نمره» <table><thead><tr><th>جمله</th><th>صحیح</th><th>غلط</th></tr></thead><tbody><tr><td>الف - بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش بینی طراحی و انجام آزمایش و بررسی نتایج است.</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>ب- علت تشکیل سبلان ارومیه شکستگی قسمتی از سطح زمین است.</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>پ- در منطقه تهویه(منطقه بالایی اشباع) فضای خالی با هوا و رطوبت پر شده است.</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>ت- از قرار گرفتن باقی مانده محصولات در فضای آزاد زیست گاز به وجود می آید.</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>ث- دما معیاری برای میزان گرمی و سردی جسم است.</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></tbody></table>	جمله	صحیح	غلط	الف - بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش بینی طراحی و انجام آزمایش و بررسی نتایج است.	☐	☐	ب- علت تشکیل سبلان ارومیه شکستگی قسمتی از سطح زمین است.	☐	☐	پ- در منطقه تهویه(منطقه بالایی اشباع) فضای خالی با هوا و رطوبت پر شده است.	☐	☐	ت- از قرار گرفتن باقی مانده محصولات در فضای آزاد زیست گاز به وجود می آید.	☐	☐	ث- دما معیاری برای میزان گرمی و سردی جسم است.	☐	☐	۲/۵																		
جمله	صحیح	غلط																																				
الف - بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش بینی طراحی و انجام آزمایش و بررسی نتایج است.	☐	☐																																				
ب- علت تشکیل سبلان ارومیه شکستگی قسمتی از سطح زمین است.	☐	☐																																				
پ- در منطقه تهویه(منطقه بالایی اشباع) فضای خالی با هوا و رطوبت پر شده است.	☐	☐																																				
ت- از قرار گرفتن باقی مانده محصولات در فضای آزاد زیست گاز به وجود می آید.	☐	☐																																				
ث- دما معیاری برای میزان گرمی و سردی جسم است.	☐	☐																																				
۳	«گزینه درست را با علامت (x) مشخص کنید. هر مورد ۵/۰ نمره» ۱- وسیله اندازه گیری جرم یک سیب کدام یک از موارد زیر است؟ <table><tbody><tr><td>الف- ترازو</td><td>☐</td><td>ب- نیروسنج</td><td>☐</td></tr><tr><td>ج- استوانه مدرج</td><td>☐</td><td>د- خط کش</td><td>☐</td></tr></tbody></table> ۲- نفت خام و گاز طبیعی از بقایای به وجود می آید. <table><tbody><tr><td>الف- گیاهان</td><td>☐</td><td>ب- جانوران</td><td>☐</td></tr><tr><td>ج- باکتری ها</td><td>☐</td><td>د- قارچ ها</td><td>☐</td></tr></tbody></table> ۳- در فلاسک خلاء از کدام روش انتقال گرما جلوگیری می شود؟ <table><tbody><tr><td>الف- رسانش</td><td>☐</td><td>ب- همرفت</td><td>☐</td></tr><tr><td>ج- تابش</td><td>☐</td><td>د- همه موارد</td><td>☐</td></tr></tbody></table> ۴- جداره داخلی قلب چه نوع بافتی است؟ <table><tbody><tr><td>الف- بافت پوششی</td><td>☐</td><td>ب- بافت پیوندی</td><td>☐</td></tr><tr><td>ج- بافت ماهیچه ای</td><td>☐</td><td>د- بافت عصبی</td><td>☐</td></tr></tbody></table> ۵- گوارش نهایی غذا در کدام قسمت دستگاه گوارش انجام می شود؟ <table><tbody><tr><td>الف- فراخ روده</td><td>☐</td><td>ب- روده باریک</td><td>☐</td></tr></tbody></table>	الف- ترازو	☐	ب- نیروسنج	☐	ج- استوانه مدرج	☐	د- خط کش	☐	الف- گیاهان	☐	ب- جانوران	☐	ج- باکتری ها	☐	د- قارچ ها	☐	الف- رسانش	☐	ب- همرفت	☐	ج- تابش	☐	د- همه موارد	☐	الف- بافت پوششی	☐	ب- بافت پیوندی	☐	ج- بافت ماهیچه ای	☐	د- بافت عصبی	☐	الف- فراخ روده	☐	ب- روده باریک	☐	۲/۵
الف- ترازو	☐	ب- نیروسنج	☐																																			
ج- استوانه مدرج	☐	د- خط کش	☐																																			
الف- گیاهان	☐	ب- جانوران	☐																																			
ج- باکتری ها	☐	د- قارچ ها	☐																																			
الف- رسانش	☐	ب- همرفت	☐																																			
ج- تابش	☐	د- همه موارد	☐																																			
الف- بافت پوششی	☐	ب- بافت پیوندی	☐																																			
ج- بافت ماهیچه ای	☐	د- بافت عصبی	☐																																			
الف- فراخ روده	☐	ب- روده باریک	☐																																			

۲/۵	۴	«به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. هر مورد ۵/۰ نمره» الف - اجزای تشکیل دهنده فولاد زنگ نزن را بنویسید. ب - فرایندی که در گیاهان سبب تبدیل انرژی نورانی خورشید به انرژی شیمیایی می شود چه نام دارد؟ پ - کدامیک دارای انرژی پتانسیل گرانشی بیشتری است؟ کتاب در قفسه دوم کتابخانه - کتاب در قفسه سوم کتابخانه؟ ت - کدام ویتامین در تقویت بینایی نقش دارد؟ ث - خون چه نوع بافتی است؟									
۰/۲۵	۵	شخصی با نیروی ۱۰۰۰ نیوتون جعبه ای را روی زمین به اندازه ۱۰ متر میکشد. کار این شخص را محاسبه کنید. (نوشتن فرمول الزامی می باشد).									
۰/۲۵	۶	نام هر یک از رگ های زیر را بنویسید. الف - خون روشن را از قلب به کل بدن منتقل می کند. () ب - خون تیره را از قسمت های پایین بدن (اندام ها) به قلب می رساند. () پ - خون تیره را از قلب به شش می رساند. ()									
۰/۲۵	۷	وظیفه شش در دستگاه تنفس چیست؟									
۰/۵	۸	دو فایده چربی در بدن را بنویسید.									
۰/۵	۹	در مورد اندام کلیه به سوالات زیر پاسخ دهید. الف - سرخرگ کلیوی انشعابی از کدام رگ اصلی بدن است؟ ب - وظیفه نفرون در کلیه چیست؟									
۱/۵	۱۰	جدول زیر را در مورد سلول کامل کنید. <table><tr><td>جنس اصلی غشای سلول</td><td>←</td><td>؟</td></tr><tr><td>وظیفه بسته بندی و ترشح مواد را بر عهده دارد</td><td>←</td><td>؟</td></tr><tr><td>در برگیرنده ی اندامک های سلول و حاوی ترکیبات یاخته ای است.</td><td>←</td><td>؟</td></tr></table>	جنس اصلی غشای سلول	←	؟	وظیفه بسته بندی و ترشح مواد را بر عهده دارد	←	؟	در برگیرنده ی اندامک های سلول و حاوی ترکیبات یاخته ای است.	←	؟
جنس اصلی غشای سلول	←	؟									
وظیفه بسته بندی و ترشح مواد را بر عهده دارد	←	؟									
در برگیرنده ی اندامک های سلول و حاوی ترکیبات یاخته ای است.	←	؟									
۰/۲۵	۱۱	در مورد دستگاه گوارش به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. الف - وظیفه آنزیم موجود در بزاق چیست؟ ب - باکتری فراخ روده چه ویتامین هایی تولید می کند؟ پ - عامل پوسیدگی دندان چیست؟									
۱۵	جمع نمرات										
موفق باشید											

راهنمای تصحیح سؤالات ارزشیابی درس علوم تجربی	پایه : هفتم دوره ی اول متوسطه	تاریخ امتحان: ۰۶ / ۰۳ / ۱۴۰۳
مدیریت اداره آموزش و پرورش شهرستان خاش - مدرسه نمونه دولتی مهدیه		
نوبت دوم ۱۴۰۳		

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	الف- اتم ب- ۹۰ پ- کم ت- غیر ضروری ث- اکسید آهن	۲/۵
۲	الف- صحیح ب- غلط پ- صحیح ت- صحیح ث- صحیح	۲/۵
۳	۱- ترازو ۲- جانوران ۳- همه موارد ۴- بافت پوششی ۵- روده باریک	۲/۵
۴	الف- آهن- نیکل - کروم ب- فتوستنتز پ- کتاب در قفسه سوم کتابخانه ت- A ث- پیوندی	۲/۵
۵	ژول $10000 = 10 \times 1000 = \text{جابه جایی} \times \text{نیرو} = \text{کار}$	۰/۷۵
۶	الف- سرخرگ آئورت ب- سیاهرگ زیرین و زیرین پ- سرخرگ ششی	۰/۷۵
۷	دم و بازدم	۰/۲۵
۸	تامین انرژی - ضربه گیر و محافظ	۰/۵
۹	۱- سرخرگ آئورت ۲- تولید ادرار	۰/۵
۱۰	۱- لیپید(چربی) ۲- دستگاه گلزی ۳- سیتوپلاسم	۰/۵
۱۱	الف- تجزیه نشاسته و تبدیل آن به گلوکز ب- ویتامین K و B پ- باکتری های روی دندان که اسید تولید می کنند.	

« در تصحیح ، نظر همکاران محترم است »