

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: متوسطه اول/هفتم
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران
 دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران
 آزمون دوره ای ماه اسفند سال تمصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

www.sarayedanesh.com

021-2936

نام درس: زیست شناسی ۱
 نام دبیر:
 تاریخ امتحان: / / ۱۴۰۲
 ساعت امتحان: : : صبح / عصر
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر		نمره به عدد: نمره به حروف:	
		نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
		نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
سؤال	سؤالات		پاسخ
۲	جای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.		۱
۰.۵	نشاسته نوعی کربوهیدرات و گلوکز نوعی کربوهیدرات میباشد.		الف
۰.۲۵ گروهی از مواد مغذی اند که انرژی مورد نیاز بدنمان را تامین میکنند.		ب
۰.۲۵ تقریباً در اکثر دستگاه های بدن وجود دارد.		پ
۰.۲۵	همه پروتئینها از مولکولهایی به نام ساخته شده اند.		ت
۰.۲۵	بیشتر پروتئین های گیاهی بعضی از آمینواسیدهای را ندارند.		ث
۰.۲۵	نوعی آنزیم بزاقی در تجزیه به قند ساده نقش دارد.		ج
۰.۲۵	بیشتر آنزیم های روده باریک در ساخته میشوند.		چ
۲	برای هر یک از سوالات زیر گزینه مناسب را انتخاب کنید.		۲
۰.۵	کدام گزینه نوعی کربوهیدرات نمیباشد؟ ۱- گلوکز ۲- نشاسته ۳- هموگلوبین ۴- سلولز		الف
۰.۵	کدام ویتامین در سلامت چشم و بینایی ما به ویژه در نور کم نقش دارد؟ ۱- ویتامین A ۲- ویتامین D ۳- ویتامین B ۴- ویتامین K		ب
۰.۵	چه تعداد دندان نیش در دهان انسان وجود دارد؟ ۱- ۸ عدد ۲- ۱۲ عدد ۳- ۴ عدد ۴- ۲ عدد		پ
۰.۵	کدام گزینه جز وظایف کبد میباشد؟ ۱- تنظیم دمای بدن ۲- افزایش هوشیاری ۳- تنظیم کلسیم خون ۴- تولید صفرا		ت
صفحه ی ۱ از ۲			

ردیف	ادامه ی سؤالات	نمره
۲	مشخص کنید کدام یک از جمله های زیر درست(ص) و کدام یک نادرست(غ) میباشد؟	۳
۰.۵	اگر ویتامین D در بدن کم باشد استخوانها به اندازه کافی سدیم جذب نمیکند.	الف
۰.۵	چربی های گیاهی در دمای معمولی جامداند.	ب
۰.۵	باریک روده تنها بخشی از لوله گوارش است که همه مواد مغذی از آن جذب و وارد خون میشوند.	پ
۰.۵	بخشی از دستگاه گوارش ما لوله ای پر پیچ و خم است که از دهان شروع و به روده ختم میشود. این لوله را لوله ی گوارش مینامند.	ت
۴	برای هریک از پرسشهای زیر پاسخ کوتاه ارائه دهید.	۴
۱	انواع مختلف ویتامین ها را نام ببرید.	الف
۱	چهار مورد از انواع مواد مغذی را نام ببرید.	ب
۱	آنزیم را تعریف کنید.	پ
۱	صفرآ چیست و چه عملی انجام میدهد؟	ت
۱۰	برای هریک از سوالات زیر پاسخ کامل ارائه دهید.	۵
۲	سه مورد از فواید چربی ها و یک مورد از مضرات آنها را بنویسید.	الف
۲	سدیم در کدام منابع غذایی یافت میشود و مصرف زیاد آن چه خطراتی برای بدن به همراه دارد؟	ب
۲	باکتری های روده بزرگ چه عملی انجام میدهند؟	پ
۲	به چه علت دندان پوسیده میشود؟	ت
۲	روده بزرگ در دستگاه گوارش انسان چه عملی انجام میدهد؟	ث



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران
کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲



www.sarayedanesh.com

021-2936

ناهم درس: زیست شناسی ۱

ناهم دبیر:

تاریخ امتحان: / / ۱۴۰۲

ساعت امتحان: صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

محل مهر یا امضاء مدیر

راهنمای تصحیح

ردیف

۱-الف	مرکب - ساده	
ب	کربوهیدراتها	
پ	ماهیچه	
ت	آمینواسید	
ث	ضروری	
ج	نشاسته	
چ	پانکراس	
۲-الف	۳	
ب	۱	
پ	۳	
ت	۴	
۳	غ-غ-ص-غ	
۴-الف	ویتامینهای محلول در آب - ویتامینهای محلول در چربی	
ب	کربوهیدراتها - پروتئینها - لیپیدها - ویتامینها - مواد معدنی - آب	
پ	آنزیمها مولکولهایی اند سرعت انجام واکنش های شیمیایی را افزایش میدهند.	
ت	از کارهای کبد ساختن صفرا است. این ماده در گوارش چربی ها نقش دارد.	
۵-الف	چربی ها در ساخته شدن غشا سلولها به کار میروند. بافت چربی دور تا دور اندام های داخل بدن را میپوشاند و آنها را از آسیب و ضربه حفظ میکنند. نقش دیگر چربی ها انرژی زایی آنهاست. چربی ها خطر تنگ شدن رگ ها و سکت قلبی را افزایش میدهند.	
ب	سدیم تقریباً در همه مواد غذایی به خصوص میوه ها و سبزی ها وجود دارد. سدیم در نمک خوراکی نیز وجود دارد. مصرف زیاد سدیم خطر ابتلا به فشار خون و پوکی استخوان را در بزرگسالی افزایش میدهد.	
پ	از مواد گوارش نشده مانند سلولز تغذیه میکنند. این باکتری ها ویتامین K و برخی ویتامینهای گروه B را تولید میکنند.	
ت	مواد قندی غذای باکتری هایی است که در دهان وجود دارند. این باکتری ها اسید تولید میکنند. اسید مینای دندان را از بین میبرد و در نتیجه سبب پوسیدگی دندان میشود.	
جمع بارم : ۲۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح :	امضاء: