

نام و نام خانوادگی: مقطع و رشته: هفتم نام پدر: شماره داوطلب: تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه	جمهوری اسلامی ایران آزمون پایان ترم نوبت اول سال تمصیلی	نام درس: زیست شناسی نام دبیر: تاریخ امتحان: ساعت امتحان: مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
--	--	---

نمره تجدید نظر به عدد:		نمره به عدد:	نمره به حروف:	نام دبیر:	نام مهر و امضاء مدیر
تاریخ و امضاء:		نام دبیر:	تاریخ و امضاء:		
ردیف	سؤالات	پایه			
۱	صحیح یا غلط؟ الف) پروتئین ها، گروهی از مواد مغذی هستند که باعث رشد ماهیچه ها می شوند. ب) یاخته های گیاهی مانند یاخته های جانوری کلروپلاست یاسبز دیسه دارند. پ) معده از سه نوع بافت پوششی پیوندی و ماهیچه ای تشکیل شده است. ت) در یک یاخته ی جانوری ،رئاتن کار تولید انرژی را برعهده دارد. ث) مغز یکی از "بافت های" مهم بدن است. ج) نمک ها و آنزیم ها در میان یاخته قرار دارند. چ) چربی های جانوری و گیاهی معمولا در دمای معمولی مایع هستند. ح) آهن ،در غذاهای دریایی به فراوانی وجود دارد. خ) نشاسته نوعی کربوهیدرات ساده و گلوکز نوعی کربوهیدرات مرکب است. د) مقدار انرژی موجود در هر گرم چربی، تقریبا ۲ برابر انرژی موجود در هر گرم کربوهیدرات است. ذ) در هرم غذایی مصرف چربی کمتر از همه مواد غذایی توصیه شده است. ر) افرادی با سنین متفاوت و وزن های مختلف به میزان متفاوتی آب در طول روز نیاز دارند.	۳			
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) بعد از خوردن غذا توسط دندان ها صورت می گیرد. ب) همه ی پروتئین ها از مولکول هایی به نام ساخته شده اند. پ) بدن ما به کمک نور خورشید می تواند ویتامین را بسازد که در جذب و توسط استخوان ها و دندان ها موثر است. ت) خستگی و رنگ پریدگی می تواند از نشانه های کمبود عنصر باشد که با مصرف جبران می شود. ث) ویتامین K و B به ترتیب از ویتامین های محلول در و هستند. ج) یاخته واحد و در موجودات زنده است. چ) غشا یاخته عمدتا از ساخته شده است. ح) یاخته های عصبی برای دراز هستند و یاخته های خونی برای آسانی حرکت در رگ ها هستند. خ) با جمع شدن بافت ها در کنار هم به وجود می آید.	۳,۵			
صفحه ی ۱ از ۳					

۳	گزینه ی درست را انتخاب کنید. ۱. کدام گزینه باعث ایجاد زخم معده می شود؟ الف) پرخوری های متعدد ب) گرسنگی های طولانی مدت ج) خوردن شکلات د) غذاهای چرب ۲. کدام گزینه جزء تفاوت های یاخته ی گیاهی و جانوری نیست؟ الف) شکل یاخته ای منظم ب) کلروپلاست (سبزپسره) ج) دیواره ی یاخته ای د) میتوکندری (راکیزه) ۳. یک گرم از کدام گزینه انرژی بیشتری برای بدنمان تولید می کند؟ الف) لیپید ب) ویتامین ج) پروتئین د) کربوهیدرات ۴. کدام گزینه به عنوان میان وعده توصیه نمی شود ؟ الف) دانه های مغزدار ب) میوه ج) کشمش د) شکلات ۵. چربی کدام گزینه برای ما ضرر کمتری دارد ؟ الف) شیر ب) کباب کوبیده ج) زیتون د) کره ۶. کدام گزینه نادرست است ؟ الف) پروتئین در استخوان و غضروف هم وجود دارد. ب) گوشت منبع پروتئین است. ج) کلسیم و آهن مواد معدنی هستند و در خاک هم وجود دارند. د) کمبود ید باعث کم خونی می شود .	۳
۴	پاسخ کوتاه دهید. الف) شیر ی معده از چه موادی تشکیل شده است ؟ ب) یوکاریوت ها(هسته ای ها) شامل چه جاندارانی می شوند؟ ج) برای تشخیص وجود آنزیم در بزاق دهان چه آزمایشی را توصیه می کنید؟ د) چه تعداد دندان نیش داریم ،به چه شکلی هستند و وظیفه ی آنها چیست؟ ه) ۳ قسمت اصلی و مشترک همه ی سلول ها را نام ببرید. و) ۳ ویتامین نام ببرید که در تخم مرغ وجود دارند.	۴
صفحه ی ۲ از ۳		

۵	آمینواسید های ضروری چه آمینواسیدهایی هستند؟ ۲ ماده غذایی غنی از آمینواسیدهای ضروری نام ببرید.	۱												
۶	بافت را تعریف کنید و انواع بافت ها را نام ببرید.	۱,۵												
۷	در لوله گوارش پرندگان: هضم مکانیکی در کدام قسمت اتفاق می افتد؟ دو محل ذخیره ی غذا را نام ببرید. بعد از چینه دان کدام قسمت قرار گرفته؟	۱												
۸	سازمان بندی بدن انسان از ساده به پیچیده را کامل کنید. یاخته ها-----> بافت ----->>-----> موجودزنده	۰,۵												
۹	جدول زیر را تکمیل کنید. <table><tr><td>ماده غذایی</td><td>وظیفه در بدن</td></tr><tr><td>ویتامین A</td><td></td></tr><tr><td>ویتامین K</td><td></td></tr><tr><td></td><td>پیشگیری از ریزش مو و کم خونی</td></tr><tr><td>کلسیم و فسفر</td><td></td></tr><tr><td>ید</td><td></td></tr></table>	ماده غذایی	وظیفه در بدن	ویتامین A		ویتامین K			پیشگیری از ریزش مو و کم خونی	کلسیم و فسفر		ید		۲,۵
ماده غذایی	وظیفه در بدن													
ویتامین A														
ویتامین K														
	پیشگیری از ریزش مو و کم خونی													
کلسیم و فسفر														
ید														
۱۰	سوال امتیازی 😊 پدربزرگ آیدا مقدار زیادی کره و چربی های جانوری در وعده های غذایی اش مصرف می کند. او همچنین روی همه ی غذاهایش مقدار زیادی نمک می ریزد. می توانید بگوئید ممکن است برای او چه مشکلاتی پیش بیاید؟													
صفحه ی ۳ از ۳														