

<p>فصل: ۲</p> <p>بخش: .....</p> <p>درس: گوارش و جذب مواد</p> <p>نام طراح: پروانه بهرامی</p>	<p>به نام خدا</p> <p>معاونت آموزش متوسطه وزارت آموزش و پرورش</p> <p>دفتر آموزش متوسطه نظری</p> <p>دیبرخانه راهبری درس زیست شناسی ۱</p> <p>تولید شده در استان زنجان</p>	<p>محتوی نوشتاری کتاب</p> <p>زیست شناسی ۱ پایه دهم</p> <p>سال تحصیلی ۱۴۰۰-۹۹</p>	
سوالات			ردیف
<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:</p> <p>۱- ماده‌ی مخاطی در بزاق از ..... ایجاد می‌شود که جنس آن ..... است.</p> <p>۲- یاخته‌های اصلی غده‌های معده ..... و یاخته‌های کناری ..... و ..... را ترشح می‌کنند.</p> <p>۳- یاخته‌های پوششی سطحی معده ..... و ..... ترشح می‌کنند.</p> <p>۴- ورود غذا به معده منجر به ..... آن و آغاز ..... آن می‌شود.</p> <p>۵- غده‌های ..... و ..... در گوارش هایی کیموس نقش دارند.</p> <p>۶- نوع لایه ماهیچه‌ای در حلق ..... می‌باشد و با رسیدن غذا به حلق عمل بلع به صورت ..... ادامه می‌یابد.</p> <p>۷- واکوئل گوارشی در پاراسی از پیوستن ..... به ..... ایجاد می‌شود.</p> <p>۸- در هیدر گوارش کامل غذا درون ..... و ..... انجام می‌شود.</p> <p>۹- ساختار ماهیچه‌ای به نام ..... در کبوتر گوارش مکانیکی نقش دارد.</p> <p>۱۰- در ملخ با استفاده از ..... مواد غذایی قبل از دهان خرد می‌شوند.</p> <p>۱۱- جذب مواد غذایی در ..... انجام می‌شود.</p> <p>۱۲- در بیماری سلیاک ..... از بین می‌روند.</p> <p>۱۳- سکرترین از ..... به ..... ترشح می‌شود.</p> <p>۱۴- خون لوله گوارش به ..... می‌رود.</p> <p>۱۵- نوع ماهیچه در بنداره‌ی خارجی انتهای راست روده ..... است.</p>			الف
<p>جملات درست یا نادرست را مشخص کنید.</p> <p>۱- آنزیم‌های صفرا در گوارش شیمیایی چربی‌ها بی‌تاثیر هستند.</p> <p>۲- شل شدن بنداره پیلور در انتهای مری، باعث ورود غذا به معده می‌شود.</p> <p>۳- بافتی که در همه‌ی لایه‌های دیواره لوله گوارش وجود دارد معمولاً بافت پوششی را پشتیبانی می‌کند.</p> <p>۴- پروتئازهای لوزالمعده، پس از فعال شدن وارد دوازدهه شده و در ایجاد آمینواسید نقش دارند.</p> <p>۵- بیکربنات و ماده‌ی مخاطی، توسط یاخته‌های پوششی سطحی معده ترشح می‌شوند.</p>			ب

	<p>۶- وجود کلریدریک اسید برای تجزیه ی پروتئین ها و تشکیل آمینواسیدها ضروری است.</p> <p>۷- در کرم کدو برخلاف هیدر دستگاه گوارش فاقد دهان است.</p> <p>۸- در ملخ، بخشی که غذا را ذخیره و نرم می کند، قبل از معده قرار دارد.</p> <p>۹- غذایی که وارد نگاری می شود، کاملاً مایع و آماده تأثیر آنزیم ها می باشد.</p> <p>۱۰- کرم های انگل مواد مغذی را مستقیماً از سطح بدن و از طریق میزبان دریافت می کنند.</p> <p>۱۱- درون واکوئل گوارشی پارامسی، غذا و آنزیم های گوارشی وجود دارد.</p> <p>۱۲- لیوپروتئین هایی که کلسترول زیاد دارند، پر چگال نامیده می شوند.</p> <p>۱۳- اسیدهای چرب از مویرگ لنفی مستقیماً وارد کبد شده و در تشکیل لیوپروتئین شرکت می کنند.</p> <p>۱۴- آنزیم پپسین در معده، پروتئین ها را به مولکول های کوچک تر تجزیه می کند.</p> <p>۱۵- تمام قسمت های روده ی بزرگ در مقایسه با روده ی باریک در بخش پائین تری از دستگاه گوارش قرار دارند.</p>
	<p>ج گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>۱- کدام آنزیم در تجزیه ی پروتئین ها نقش دارند؟</p> <p>الف) پتیلین <input type="checkbox"/>      ب) لیپاز <input type="checkbox"/>      ج) پپسین <input type="checkbox"/>      د) آمیلاز <input type="checkbox"/></p> <p>۲- یاخته های پوشش سطحی در ساختار معده ی انسان چه موادی تولید می کنند؟</p> <p>الف) ماده ی مخاطی - پپسینوزن <input type="checkbox"/>      ب) ماده ی مخاطی - بیکربنات <input type="checkbox"/></p> <p>ج) لیپاز - پپسینوزن <input type="checkbox"/>      د) بیکربنات - اسید <input type="checkbox"/></p> <p>۳- در دستگاه گوارش انسان، در دهان و ..... جذب اندک است و جذب اصلی در ..... انجام می شود.</p> <p>الف) معده - روده ی باریک <input type="checkbox"/>      ب) مری - روده ی کور <input type="checkbox"/></p> <p>ج) معده - راست روده <input type="checkbox"/>      د) روده ی باریک - روده ی بزرگ <input type="checkbox"/></p> <p>۴- آخرین بخش معده در گاو چیست و چه نقشی دارد؟</p> <p>الف) شیردان - آبگیری <input type="checkbox"/>      ب) سیرابی - گوارش میکروبی <input type="checkbox"/></p> <p>ج) نگاری - گوارش میکروبی <input type="checkbox"/>      د) شیردان - ادامه ی گوارش <input type="checkbox"/></p> <p>۵- زیاد بودن لیوپروتئین ..... نسبت به ..... احتمال رسوب کلسترول در دیواره ی سرخرگ ها را کاهش می دهد و مصرف مثلاً چربی های اشباع می تواند میزان لیوپروتئین های ..... را افزایش دهد.</p> <p>الف) LDL - HDL - کم چگال <input type="checkbox"/>      ب) HDL - LDL - پر چگال <input type="checkbox"/></p> <p>ج) LDL - HDL - پر چگال <input type="checkbox"/>      د) HDL - LDL - کم چگال <input type="checkbox"/></p>

۶- کدام مورد نادرست می باشد؟

- الف) فعالیت هورمون های سکرترین و گاسترین تحت تأثیر دستگاه عصبی خودمختار می باشد.
- ب) در هنگام بلع فعالیت مرکز تنفس توسط مرکز بلع در بصل النخاع قطع می شود.
- ج) هورمون سکرترین به درون دوازدهه می ریزد و ترشح بی کربنات را افزایش می دهد.
- د) وزن هر فرد علاوه بر چربی به مقدار بافت ماهیچه ها و تراکم استخوان نیز بستگی دارد.
- ۷- ریفلاکس در اثر نقص در کدام بنداره ایجاد می شود و به کدام قسمت لوله ی گوارش آسیب می زند؟

الف) بنداره ی انتهایی مری - معده  ب) بنداره ی انتهایی مری - مری

ج) بنداره ی انتهایی معده - معده  د) بنداره ی انتهایی معده - دوازدهه

۸- بافت پوششی در دهان، مری، معده، روده به ترتیب کدام است؟

الف) سنگفرشی یک لایه - سنگفرشی یک لایه - استوانه ای چند لایه - استوانه ای چند لایه

ب) سنگفرشی یک لایه - سنگفرشی چند لایه - سنگفرشی چند لایه - استوانه ای یک لایه

ج) استوانه ای چند لایه - سنگفرشی چند لایه - سنگفرشی چند لایه - استوانه ای یک لایه

د) سنگفرشی چند لایه - سنگفرشی چند لایه - استوانه ای یک لایه - استوانه ای یک لایه

۹- مسیر عبور مواد غذایی در دستگاه گوارشی نشخوار کنندگان به ترتیب کدام است؟

الف) دهان - سیرابی - نگاری - دهان - سیرابی - هزارلا - نگاری - شیردان - روده

ب) دهان - سیرابی - نگاری - دهان - سیرابی - نگاری - هزارلا - شیردان - روده

ج) دهان - سیرابی - نگاری - دهان - نگاری - سیرابی - شیردان - هزارلا - روده

د) دهان - سیرابی - نگاری - دهان - نگاری - سیرابی - هزارلا - شیردان - روده

۱۰- کدام گزینه در مورد روده ی بزرگ صحیح نیست؟

الف) در انتهای روده ی بزرگ ماهیچه های صاف و مخطط وجود دارد.

ب) حرکات لوله ی گوارش در آن آهسته و به کندی انجام می شود.

ج) آنزیم های گوارش آن مواد گوارش نیافته را تجزیه می کنند.

د) برخلاف روده ی باریک فاقد ویرز می باشد.

د به سوال ها پاسخ کوتاه دهید.

۱- چه عاملی باعث افزایش تماس کیموس با شیره های گوارشی در روده می شود؟

۲- دو نقش مخاط را در لوله ی گوارش نام ببرید.

۳- در دیواره‌ی معده بین لایه‌ی بیرونی و زیر مخاط چه لایه‌هایی وجود دارد؟

۴- دو آنزیم موجود در بزاق را نام ببرید؟

۵- حلق را به چهارراه تشبیه می‌کنند آن‌ها را نام ببرید.

۶- دو بنداره انتهایی روده‌ی بزرگ از چه نوعی هستند؟

۷- گوارش در هیدر چگونه است؟ نام ببرید.

۸- در ملخ غذا از انتهایی مری به کدام بخش وارد می‌شود؟

۹- در کدام قسمت معده‌ی گاو، غذا حالت مایع پیدا می‌کند؟

۱۰- گوارش در پارامسی را نام ببرید.

۱۱- بافت‌های اصلی جانوری را نام ببرید.

۱۲- صفاق: الف) چه نوع بافتی است؟

ب) اطراف چه اندام‌هایی قرار دارد؟

ج) وظیفه‌ی آن چیست؟

۱۳- موسین در لوله‌ی گوارش: الف) از چه سلول‌هایی ترشح می‌شود؟

ب) از جنس چه موادی است؟

ج) چگونه به ماده‌ی مخاطی تبدیل می‌شود؟

۱۴- آب کانت (هیدرولیز) کامل پروتئین‌ها در کدام بخش لوله‌ی گوارش و تحت تأثیر کدام آنزیم‌ها صورت می‌گیرد؟

۱۵- از گوارش (هیدرولیز) یک دی ساکارید چه اجزایی حاصل می‌شود؟

<b>فصل: ۲</b> <b>بخش: .....</b> <b>درس: گوارش و جذب مواد</b> <b>نام طراح: پروانه بهرامی</b>	<b>به نام خدا</b> <b>معاونت آموزش متوسطه وزارت آموزش و پرورش</b> <b>دفتر آموزش متوسطه نظری</b> <b>دبیرخانه راهبری درس زیست شناسی ۱</b> <b>تولید شده در استان زنجان</b>	<b>محتوی نوشتاری کتاب</b> <b>زیست شناسی ۱ پایه دهم</b> <b>سال تحصیلی ۹۹-۱۴۰۰</b>
(الف)		
	۲- آنزیم‌های معده- کلریدریک اسید- فاکتور داخلی معده ۴- انبساط- انقباض‌های ۵- کبد- لوزالمعده ۷- لیزوزوم- واکوئل غذایی ۸- حفره‌ی گوارشی- یاخته‌های حفره ۱۰- آرواره‌ها ۱۱- روده‌ی باریک ۱۳- دوازدهه- خون ۱۴- کبد ۱۵- مخطط	۱- موسین- گلیکوپروتئین ۳- ماده‌ی مخاطی- بیکربنات ۶- مخطط- غیرارادی ۹- سنگدان ۱۲- پرزها و ریزپرزها
(ب)		
	۳- درست ۷- نادرست ۱۱- درست ۱۵- نادرست	۲- نادرست ۶- نادرست ۱۰- درست ۱۴- درست
	۴- نادرست ۸- درست ۱۲- نادرست	۱- نادرست ۵- درست ۹- نادرست ۱۳- نادرست
(ج)		
	۴- د ۹- ب	۳- الف ۸- د
	۵- الف ۱۰- ج	۱- ج ۶- ج ۲- ب ۷- ب ۱- حرکات روده ۲- جذب- ترشح ۳- لایه‌های ماهیچه‌ی زولی- حلقوی- مورب- شبکه‌ی یاخته‌های عصبی ۴- آمیلاز- لیزوزیم ۵- دهان- بینی- مری- نای ۶- صاف- مخطط ۷- برون سلولی- درون سلولی
(د)		

۸- پیش معده

۹- سیرابی

۱۰- درون سلولی

۱۱- بافت پوششی - پیوندی - ماهیچه‌ای - عصبی

۱۲- الف) پیوندی سست      ب) اندام‌های درون شکم      ج) اندام‌ها را به هم وصل می‌کند.

۱۳- الف) سلول غذه‌ی بزاقی      ب) گلیکوپروتئین      ج) جذب آب

۱۴- معده - آنزیم پپسین

۱۵- دو مونوساکارید