



t.me/mhbb_ir



@mhbb.ir

اسماء محمدی زاده

نمونه سوال فصل 1 و 2 زیست دهم

گوارش و جذب مواد



mhbb.ir

**1- درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید:**

- ✓ به غشا هسته سلول جانوری ریبوزوم ها متصل هستند و این غشا دارای منافذ است.
- ✓ جهت انتقال پیام عصبی در یک نورون از دندریت به آکسون و بالعکس است.
- ✓ بافت پیوندی لایه ی خارجی لوله ی گوارش بر خلاف قلب دارای کلاژن زیاد است.
- ✓ در سراسر لوله ی گوارش ماهیچه ها فقط از نوع طولی و حلقوی صاف است.
- ✓ تعداد مولکول های آب لازم برای تجزیه یک رشته خطی کربوهیدرات برابر با تعداد مولکول آبی است که در حین تولید این کربوهیدرات تولید شده است
- ✓ محصول نهایی آبکافت کلاژن همیشه متنوع تر از نشاسته است.
- ✓ بوی غذا نوعی محرک است که با کمک اعصاب سمپاتیک ترشح بزاق را به روش انعکاسی افزایش می دهد.
- ✓ هر آمینواسیدی در روده همانند گلوکز با مصرف مستقیم **ATP** جذب می شود.
- ✓ بی اشتهایی عصبی می تواند باعث کاهش جذب فاکتور داخلی معده و ضعف سیستول بطنی شود.
- ✓ مصرف چربی ها و کلسترول از عوامل افزایش **LDL** است.
- ✓ کلاژن ، تعدادیافته و ماده ی زمینه ای در بافت پیوندی متراکم از بافت پیوندی سست کمتراست.

2/75

2- جاهای خالی را با کلمات مناسب و درست تکمیل کنید:

- بافت پیوندی در 4 لایه ی لوله ی گوارش دیده می شود و دارای مقدار فراوانی درشت مولکول..... است.
- غشاپایه..... بافت پیوندی سست دارای ترکیبی از کربوهیدرات و به نام گلیکو پروتئین است.
- کیسه ای در دستگاه گوارش انسان که لسیتین در آن ذخیره می شود قطعا دارای ماده است. که این ماده..... واسید چرب ندارد
- ورود کیموس به دوازدهه انقباضات پیلور را میدهد و ترشح سکرترین را.....
- قند نیشکر..... نام دارد. که قند شیر در آب محلول است.
- بزاق با تولید آنزیم همانند پانکراس قادر به تجزیه ی پلی ساکارید گیاهی است
- گوارش لیپید ها بیشتر توسط آنزیم لوزالمعده در بخشی از روده صورت می گیرد که به بنداره ی نزدیک است.
- درون هر پرز روده یاخته های ماهیچه ای شکل به همراه رگ های بسته دیده می شود.
- مصرف چربی های مقدار **HDL** را افزایش و مقدار را کاهش می دهد.
- برخی از سلول های معده ماده ای ترشح می کنند که سکرترین دوازدهه به وارد می شوند

5





1/5	<p>3- در هر مورد علت را بنویسید.</p> <p>الف. در هنگام گرسنگی و روزه داری کبد در تامین قند خون نقش دارد.</p> <p>ب. کاهش ترشح صفرا به افزایش کلسترول خون منجر می شود.</p> <p>ج. اختلال در عملکرد یاخته های پوششی سطحی معده می تواند منجر به زخم معده شود.</p>
2/5	<p>4- زیر عبارت مناسب خط بکشید.</p> <p>(بیشتر/برخی از) جانداران، مواد مغذی را از سطح بدن و به طور (غیرمستقیم/مستقیم) از محیط دریافت می کنند.</p> <p>در نشخوار کنندگان معده شامل کیسه ی بزرگی به نام (سیرابی/نگاری) می باشد.</p> <p>در گیاه خواران غیر نشخوار کننده عمل گوارش میکروبی (پس از/قبل از) گوارش (آنزیمی / مکانیکی) صورت می گیرد.</p> <p>گاسترین از (بعضی از/ همه ی) یاخته های دیواره ی معده که در نزدیکی (پیلور/دوازدهه) قرار دارند ترشح می شوند.</p> <p>در (دوسمت/یک سمت) غشای یاخته، محیط آبی وجود دارد.</p> <p>اسمز نوعی انتشار (ساده / تسهیل شده) است.</p> <p>ماهچه های جدا کننده بخش های مختلف لوله گوارش از نوع (طولی / حلقوی) هستند.</p>
3	<p>5. چین های روده و پرز و ریز پرز را با رسم شکل مقایسه کنید. (2مورد)</p>
1/75	<p>6. مسیر گوارش کرم خاکی را بنویسید.</p>
1	<p>7. نقش صفرا را بنویسید. (4مورد)</p>



1	8. پیسین چگونه تشکیل می شود و نقش آن چیست؟
1	9. بزاق از کجا ترشح می شود و شامل چه ترکیباتی می باشد.
0/5	10. نقش حرکات قطعه قطعه کننده را بنویسید.

