



مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

ردیف	سوالات	بارم
1	<p>جای خالی را در جملات زیر پر کنید:</p> <p>الف- نوعی انتشار که در آن پروتئین سراسری دارای..... با تغییر شکل فضایی موجب حرکت مواد در جهت شیب غلظت می شود</p> <p>ب- کلسترول درغشای و نیز انواعی از شرکت می کند.</p> <p>ج- در انسان با ورود مدفوع به ، انعکاس دفع به راه می افتد و عمل دفع به صورت انجام می گیرد.</p> <p>د- در هنگام استفراغ جهت حرکات وارونه شده و محتویات لوله گوارش حداکثر از اسفنگتر عبور می کند.</p> <p>ه- پپسینوژن بر اثر و در..... به پپسین تبدیل می شود</p> <p>ی- در نای گوسفند از دو نایژه اصلی یک انشعاب سوم هم مشاهده می شود که به شش می رود.</p> <p>و- دستگاه عصبی روده ای از لوله گوارش وجود دارد</p>	3
2	<p>پاسخ دهید:</p> <p>الف- نوع بافت پوششی در حلق را نوشته و سلول های اصلی بافت عصبی را معین کنید</p> <p>ب- نقش صفرا در گوارش چربی ها را معین کنید</p> <p>ج- نقش حجم باقی مانده را بنویسید:</p> <p>د- سورفاکتانت از کدام سلول های حبابک ساخته و ترشح می شود؟ وظیفه آن چیست؟</p>	0/5 0/5 0/5 0/5

هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

0/5	وضعیت زبان کوچک را هنگام عطسه و سرفه مقایسه کنید.	3																				
0/5	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>الف-بیشترین کربن دی اکسید در خون به چه صورت جابه جا میشود بادلیل؟</p> <p>ب- نام آنزیمی را که به صورت مشترک در مخاط دستگاه گوارش و تنفس وجود داشته و در از بین بردن باکتری ها نقش دارد، بنویسید.</p> <p>ج- سطوحی از حیات را که شامل عوامل زنده و غیرزنده باشند، نام ببرید.</p> <p>د- گازهای تنفسی برای مبادله در حبابک ها از چند لایه فسفولیپیدی عبور می کنند؟</p> <p>ه- محل انشعاب سرخرگ کرونر(اکلیلی) از آنورت را بنویسید.</p>	4																				
0/75	<p>حرف مرتبط از جدول "الف" را در جای خالی جدول "ب" بنویسید.</p> <table border="1" data-bbox="347 1149 1248 1514" style="margin: 20px auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">"ب"</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">"الف"</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 50px;">.....</td> <td>محل شروع گوارش پروتئین ها</td> <td style="width: 50px;">A</td> <td>دهان</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>محل شروع گوارش نشاسته</td> <td>B</td> <td>روده بزرگ</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>محل تبدیل قندها به مونومر</td> <td>C</td> <td>روده باریک</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #cccccc;">.....</td> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td>D</td> <td>معدده</td> </tr> </tbody> </table>	"ب"		"الف"		محل شروع گوارش پروتئین ها	A	دهان	محل شروع گوارش نشاسته	B	روده بزرگ	محل تبدیل قندها به مونومر	C	روده باریک		D	معدده	5
"ب"		"الف"																				
.....	محل شروع گوارش پروتئین ها	A	دهان																			
.....	محل شروع گوارش نشاسته	B	روده بزرگ																			
.....	محل تبدیل قندها به مونومر	C	روده باریک																			
.....		D	معدده																			
0/5	<p>برای هر یک از موارد زیر دلیل بیاورید:</p> <p>الف-دریچه میتراال نسبت به سه لختی ضخیم تر است.</p>	6																				
0/5	<p>ب- هوای مرده همواره بخشی از حجم جاری نیست.</p> <p style="text-align: center;">www.Heyvagroup.com</p>																					
0/5	<p>ج- نایزک ها به راحتی تنگ و گشاد می شوند.</p>																					

هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

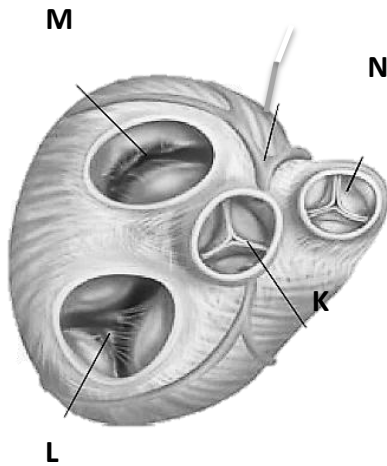
0/75	<p>7 مدت انجام یک دم و بازدم معمولی در فردی، 5 ثانیه می‌باشد. حجم های تنفسی این فرد به صورت زیر هستند:</p> <p>- حجم ذخیره دمی: ۱۴۰۰ سی سی</p> <p>- حجم ذخیره بازدمی: ۶۰۰ سی سی</p> <p>- حجم جاری: ۵۰۰ سی سی</p> <p>اگر این فرد در هر دقیقه ۱۲ بار نفس بکشد:</p> <p>الف- چند سی سی هوا در کیسه های حبابکی او مبادله می‌شود؟</p> <p>ب- حجم تنفسی او در دقیقه چقدر است؟</p>	7												
1	<p>8 در رابطه با هورمون های دستگاه گوارش جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="367 884 1228 1120"> <thead> <tr> <th>نام هورمون</th> <th>محل تولید</th> <th>نقش</th> <th>اندام هدف</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>گاسترین</td> <td>.....</td> <td></td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>سلول های دوازدهه</td> <td>.....</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	نام هورمون	محل تولید	نقش	اندام هدف	گاسترین	سلول های دوازدهه		8
نام هورمون	محل تولید	نقش	اندام هدف											
گاسترین											
.....	سلول های دوازدهه												
2/5	<p>9 صحیح یا غلط بودن جملات زیر را تعیین کنید. (موارد غلط را تصحیح کنید)</p> <p>الف- هر فرایند قابل مشاهده ای می‌تواند توسط زیست شناسان مورد بررسی و مطالعه قرار گیرد.</p> <p>ب- تک سلولی ها همانند پرسلولی ها هم ایستایی دارند.</p> <p>ج- در فرایند اگزوسیتوز همانند انتقال فعال پیوند های پر انرژی ATP شکسته می‌شود.</p> <p>د- لیپاز برخلاف لیپید در ترکیبات صفراوی وجود ندارد.</p> <p>ه- جهت حرکت اپی گلوت به هنگام بلع با جهت حرکت زبان کوچک متفاوت است.</p> <p>و- کلسترول موجود در LDL به دیواره سیاهرگ‌ها می‌چسبد و به تدریج مسیر خون را تنگ یا مسدود می‌کند.</p> <p>ی- هنگام بازدم عادی، ماهیچه های بین دنده ای داخلی همانند دیافراگم در حال انقباض هستند.</p>	9												
2	<p>10 گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>A- با روش می‌توان را بررسی کرد.</p> <p>الف- کولون بینی - احتمال ابتلا به زخم معده</p> <p>ب- کولون بینی - زخم دوازدهه</p> <p>ج- درون بینی - درون بخش های مختلف بدن</p> <p>د- درون بینی - تنها ابتدای روده بزرگ</p> <p>www.Heyvagroup.com</p>	10												

هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

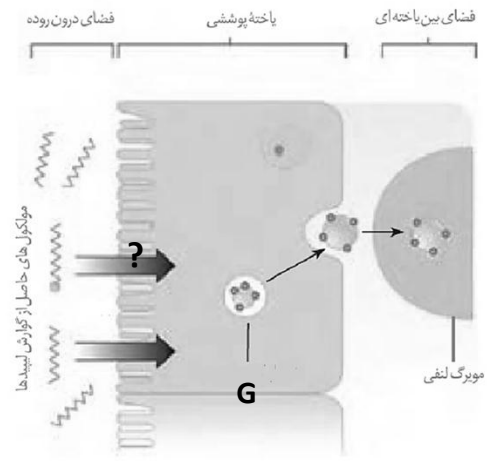
	<p>B- چند مورد از موارد زیر جزء عوامل افزایشنده سطح جذب در روده باریک محسوب می شود؟</p> <p>الف- چین خوردگی های حلقوی روده باریک ب- پرز های موجود بر روی چین خوردگی های حلقوی روده باریک ج- ریز پرزهای روی سطح سلول های استوانه ای روده باریک د- سلول های ماهیچه ای موجود در لایه دوم روده باریک از خارج به داخل</p> <p>(1) یک مورد (2) دو مورد (3) سه مورد (4) چهار مورد</p> <p>C- ماکروفاژ های دستگاه تنفس.....</p> <p>الف- برخلاف مژک های لایه مخاطی، در دفاع دستگاه تنفس شرکت نمی کنند. ب- می توانند در مجاورت سلول های تولید کننده سورفاکتانت(عامل سطح فعال) دیده شوند. ج- برخلاف سورفاکتانت(عامل سطح فعال) در لایه مخاطی دستگاه تنفس یافت می شود. د- همانند مژک های لایه مخاطی در بخش هادی دستگاه تنفسی به فراوانی یافت می شود.</p> <p>D- در انسان، مبدا گردش خون است و در نهایت خون به باز می گردد.</p> <p>الف- ششی، بطن راست - دهلیز چپ ب- عمومی، بطن راست - دهلیز راست ج- ششی، بطن چپ - دهلیز راست د- عمومی، بطن چپ - دهلیز چپ</p>
4/25	<p>11 به سوالاتی که در رابطه با هر تصویر مطرح شده است، پاسخ دهید.</p> <p>الف- فشار اسمزی کدام محلول بیشتر است؟ ب- جهت اسمز را نشان دهید.</p> <p>ج- در کدام یک از ظروف C و D رنگ محلول زودتر تغییر می کند؟ د- نام معرف به کار رفته و تغییر ایجاد شده در آن را بنویسید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="383 1500 734 1769"> </div> <div data-bbox="1133 1500 1340 1724"> </div> </div> <p>غشاء با نفوذپذیری انتخابی</p> <p>ی- سلولی که با حرف F مشخص شده است، چه موادی تولید می کند؟</p> <p>ه- بخشی که با حرف E مشخص شده است، با ترشح چه موادی در گوارش نقش دارد؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="207 1859 446 2172"> </div> <div data-bbox="813 1859 1133 2128"> </div> </div> <p style="text-align: center;">www.Heyva.com</p>

هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

ز- کدام یک از بخش‌هایی که با **M** و **N** نشان داده شده‌اند، از ایجاد صدای دوم قلب نقش دارند؟
ث- کدام یک از دو بخشی که با **K** و **L** نشان داده شده‌اند، با حفره‌ای از قلب که دیواره ضخیم‌تری دارد، مرتبط است؟



ن- مولکول‌های نشان داده شده در فضای روده به چه روشی وارد سلول پوششی می‌شوند؟
و- بخشی که با حرف **G** نشان داده شده، چه نام دارد؟
ه- ماده جذب شده به لنف سر انجام چگونه وارد خون می‌شود؟



در کدام یک از ساختارهای تنفسی زیر نیازی به دستگاه گردش مواد وجود ندارد؟ چرا؟

