

سوال 1 گزینه 3

گزینه 1 نادرست : ترتیب دو اتفاق ذکر شده برعکس است

گزینه 2 نادرست : ریز پرز نه پرز

گزینه 3 درست : شکل 20 – الف

گزینه 4 نادرست: در معده غده درون ریز نداریم

سوال 2 گزینه 2

گزینه 1 نادرست: مجرای صفراوی به مجرای مشترک می ریزد نه برعکس

گزینه 2 درست چربی ها از طریق رگ لنفی و بقیه مواد از طریق سیاهرگ زیرین

گزینه 3 نادرست : اتم نه مولکول

گزینه 4: نشاسته نه امیلاز

سوال 3 گزینه 1 : دو مورد نادرست : ب و ت

الف) درست شکل 17

ب) نادرست لوله گوارش

پ) درست شکل 13

ت) نادرست : بنداره ابتدای معده نداریم انتهای مری صحیح است

سوال 4 گزینه 4 فقط مورد ب

عبارت صورت سوال صحیح است

الف) نادرست چین روده را بین نمی رود

ب) درست

پ) نادرست : بالایی

ت) نادرست: بیکربنات را افزایش می دهد نه انزیم ها

سوال 5 گزینه 4

گزینه 1 درست : شکل 19

گزینه 2 درست : شکل 22

گزینه 3 درست : شکل 33

گزینه 4 نادرست: روده باریک پروتياز ندارد پروتئاز برای پانکراس است روده باریک انزیم هایی مانند دی پپتیداز دارد

سوال 6 گزینه 1 : دو مورد پ و ت مورد نظر است

عبارت سوال صحیح است شکل 33

الف) نادرست: کرم کدو دهان و مخرج ندارد

ب) نادرست : کمتر است چون مایع تر شده

پ) درست شکل 14

ت) درست شکل 33

ث) نادرست قد فاکتور مهم تری است زیرا به توان رسیده

سوال 7 گزینه 3

گزینه 1 درست : صفحه 34 کتاب

گزینه 2 درست : شکل 37

گزینه 3 نادرست: همه حشرات اینگونه نیستند : حشراتی که ارواره ندارند مانند شته

گزینه 4 درست: شیردان گوارش پروتئین ها را آغاز می کند

سوال 8 گزینه 2 : سه مورد ب و ت و ث صحیح اند

الف) نادرست : دهان نه مری

ب) درست شکل 13

پ) نادرست : لایه بیرونی بخشی از صفاق است

ت) درستبا استفاده از درون بین می توان بخش های مختلفی از بدن از جمله لوله گوارش ...

ث) درست فقط دوازدهه را می توان مشاهده کرد

سوال 9 گزینه 3

گزینه 1 درست متن کتاب صفحه 16

گزینه 2 درست شکل 9

گزینه 3 نادرست: ضخامت رگ از رشته های کلاژن بیش تر است

گزینه 4 درست شکل 18

سوال 10 گزینه 3

گزینه 1 درست شکل 20

گزینه 2 درست شکل 25

گزینه 3 نادرست کلریک اسید با کلریدریک اسید متفاوت است

گزینه 4 درست

سوال 11 گزینه 2

گزینه 1 درست صفحه 24 پاراگراف اول

گزینه 2 نادرست شکل 14 سمت راست صحیح است

گزینه 3 درست صفحه 21

گزینه 4 درست صفحه 21

سوال 12 گزینه 3

گزینه 1 نادرست در این فاصله تنفس رخ می دهد و اپی گлот باز است

گزینه 2 نادرست غدد دیواره معده بیکربنات ترشح نمی کنند

گزینه 3 درست سکرترین ترشح سدیم بیکربنات را افزایش می دهد که سدیم ان برای جذب گلوکز استفاده می شود

گزینه 4 نادرست سلول های روده باریک انزیمی برای تجزیه لیپید ها نمی سازند

سوال 13 گزینه 3

گزینه 1 صحیح

گزینه 2 صحیح

گزینه 3 نادرست انعکاس همواره غیر ارادی است

گزینه 4 درست متن کتاب سلول های روده باریک انزیم هایی دارند که دی ساکارید ها یا کربوهیدرات های درشت تر را به مونو ساکارید تبدیل می کنند

سوال 14 گزینه 4 موارد ب و پ و ت نادرست اند

الف) درست شکل 40

ب) نادرست کرم خاکی معده ندارد

پ) باکتری ها نه سلول های دیواره سیرابی

ت) باکتری هایی که در سیرابی هستند همراه با برگشت غذا به دهان در مری و دهان یافت می شوند

سوال 15 گزینه 4 الف و ت

الف) نادرست : همانند صحیح است

ب) درست

پ) درست

ت) نادرست: است به جای نیست صحیح می باشد

سوال 16 گزینه 3

گزینه 1 درست شکل 35

گزینه 2 درست زیرا با انتقال فعال جذب می شود

گزینه 3 نادرست تریگلیسرید پلی مر نیست

گزینه 4 درست ماهیچه مخطط همواره عصب گیری پیکری دارد

سوال 17 گزینه 3 همهموارد صحیح اند

الف) درست سکرتین وگاسترین

ب) درست شکل 23

پ) قسمت اول گیرنده درد و قسمت دوم جمله گیرنده بینایی را توصیف کرده

ت) درست شکل 21

سوال 18 گزینه 1

گزینه 1 نادرست شکل 10

گزینه 2 درست در لیپوما شاهد تقسیم سلول های چربی هستیم

گزینه 3 درست صفحه 16 کتاب

گزینه 4 درست در سللیاک در نتیجه تخریب پرز این امکان وجود دارد

سوال 19 گزینه 1

گزینه 1 درست اغلب هم انتقالی و بعضی انتشار تسهیل شده

گزینه 2 نادرست بندهاها در مرحله فعالیت منبسط اند

گزینه 3 نادرست استخوان کاهش تعداد حفره ها است نه افزایش

گزینه 4 نادرست بلندتر است شکل 37

سوال 20 گزینه 2

گزینه 1 درست شکل 39

گزینه 2 نادرست توصیف سوال چینه دان است گوارش مکانیکی از سنگدان شروع می شود

گزینه 3 درست

گزینه 4 فسفولیپید و کلسترول هر دو از دو بخش ابدوست و ابگریز تشکیل شده اند