



سردشاخ شدن با کنکور

- خلاصه مطالب دروس
- جزوات بهترین اساتید
- آرایه نکات کنکوری
- مشاوره کنکور
- اخبار کنکوری ها

همه و همه در سردشاخ شدن با کنکور

www.konkoori.blog.ir



آزمون فصل چهارم زیست شناسی و آزمایشگاه ۱

مدرس: دکتر محمد پاکدامن

۱- در هیدر، آنزیم‌های هیدورلیز کننده به کدام روشن وارد کیسه‌ی گوارشی می‌شوند؟
 (۱) انتشار ساده (۲) انتقال فعال (۳) آگزوسیتوز (۴) انتشار تسهیل شده

۲- در کدام جانور، گوارش برون سلولی انجام نمی‌شود؟
 (۱) اسفنج (۲) عروس دریایی (۳) ملخ (۴) هیدر

۳- اسید معده در کدام مورد، نقشی ندارد؟
 (۱) تشکیل پپسین فعال (۲) گوارش غذا (۳) حفظ ویتامین B_{۱۲} (۴) فنتی کردن صفرا

۴- موثرترین عامل موثر بر تخلیه‌ی معده انسان است.
 (۱) ترکیب شیمیایی و حجم کیموس در دوازدهه (۲) افزایش کشیدگی دیواره‌ی معده
 (۳) ترکیب شیمیایی و حجم کیموس در معده (۴) گوارش مکانیکی مواد غذایی در معده

۵- فرآیند تخمیر سلولز بیشتر در کدام قسمت دستگاه گوارش اکوتوس صورت می‌گیرد؟
 (۱) شیردان (۲) سیرابی (۳) روده کور (۴) راست روده

۶- کدام گزینه در لوله‌ی گوارش گاو درست است؟

(۱) غذا پس از بلع مجدد وارد سیرابی می‌شود.
 (۲) معده‌ی اصلی که مهل گوارش شیمیایی غذاست، همان نگاری است.
 (۳) غذا از مری جانور یک بار عبور می‌کند.
 (۴) هزارلا مهل جذب آب است.

۷- گاسترین ماده‌ای است که توسط غده‌ی مهاور پیلور به می‌ریزد و موجب افزایش ترشح می‌شود.

(۱) دوازدهه - بی‌کربنات (۲) فون - بی‌کربنات
 (۳) دوازدهه - اسید کلریدریک (۴) فون - اسید کلریدریک

۸- مواد غذایی در ملخ در کجا جذب می‌شود؟
 (۱) روده (۲) چینه‌دان (۳) معده (۴) سنگدان

۹- در گاو، جذب آب در کدام قسمت رخ می‌دهد؟
 (۱) هزار لا (۲) شیردان (۳) سیرابی (۴) نگاری

۱۰- نسبت طول روده به طول بدن کدام، از سایرین کم‌تر است؟
 (۱) آهو (۲) توتیا (۳) کوسه (۴) گوریل

۱۱- مصرف مواد چرب، جذب کدام ویتامین‌ها را در روده‌ی انسان تسهیل می‌کند؟
 (۱) A و B (۲) B و C (۳) C و D (۴) A و D

۱۲- ترکیب پروتئینی و غیر آنزیمی بزاق کدام است؟
 (۱) پتیلین (۲) آمیلاز (۳) لیزوزیم (۴) موسین

۱۳- در انسان، کدام، پس از جذب از روده‌ی باریک، به‌طور مستقیم به کبد وارد نمی‌شود؟
(۱) ویتامین A (۲) ویتامین B_{۱۲} (۳) گلاکتوز (۴) آرژینین

۱۴- به‌طور معمول، روده‌ی بزرگ انسان تحرک
(۱) زیاد دارد و پرز ندارد. (۲) کم و پرز دارد. (۳) زیاد و پرز دارد. (۴) کم دارد و پرز ندارد.

۱۵- کدام، از محصولات کبد نمی‌باشد؟
(۱) اریتروپوئین (۲) سکر تین (۳) هیدروژن پراکسید (۴) کلسترول

۱۶- لسیتین نوعی است که در ترکیب وجود دارد.
(۱) پروتئین - شیره لوزالمعده (۲) لیپید - صفرا
(۳) پروتئین - صفرا (۴) لیپید - شیره لوزالمعده

۱۷- لوزالمعده‌ی انسان توانایی سنتز را دارد.
(۱) سکر تین (۲) گاسترین (۳) موسین (۴) لیپاز

۱۸- وضعیت زبان کوچک انسان در چه موقعی با سایرین متفاوت است؟
(۱) عطسه (۲) سرفه (۳) بلع (۴) استفراغ

۱۹- چه مواردی در شنئی کردن حالت اسیدی کیموس معری اثر دارند؟
(۱) آمیلاز و لیپاز (۲) پپسین و رنین
(۳) ترشحات پانکراس و صفرا (۴) تریپسین و کیموتریپسین

۲۰- در معده‌ی انسان، در نزدیکی پیلور

(۱) گاسترین تولید و به معده وارد می‌شود.
(۲) سلول‌های ترشح‌کننده‌ی موسین وجود ندارد.
(۳) انقباض ماهیچه‌ها، کندتر از ماهیچه‌های نزدیک کاردیا است.
(۴) سلول‌های اصلی نسبت به سایر نقاط معده بیش‌تر است.

۲۱- کدام جانور غذای خود را از جلبک‌ها تأمین می‌کند؟
(۱) توتیا (۲) ستاره دریایی (۳) شقایق دریایی (۴) هیدر

۲۲- گوارش در کدام جانور، منحصراً درون سلولی است؟
(۱) اسفنج (۲) کرم کدو (۳) هیدر (۴) کرم خاک

۲۳- منظور از مایه‌ی پنیر چیست؟

(۱) کازئین (۲) لاکتوز (۳) رنین (۴) پپسین

۲۴- لوله‌ی گوارش انسان برای حفظ ویتامین B_{۱۲}، ماده‌ای از جنس ترشح می‌کند.

(۱) پروتئین (۲) گلیکولیپید (۳) گلیکوپروتئین (۴) لیپید

۲۵- کدام جانور بالغ، برای گوارش، نیاز به سلولاز ندارد؟

- (۱) فیل (۲) گوریل (۳) زرافه (۴) قورباغه

۲۶- پس از گذاشتن غذا در دهان، در نهایت اعصاب خارج شده از، باعث عمل جویدن می شود.

- (۱) حرکتی - تلاموس (۲) حرکتی - بصل النخاع (۳) حسی - بصل النخاع (۴) حسی - تلاموس

۲۷- در انسان و در مرحله سوم از مراحل «تغذیه و گوارش»

- (۱) پلیمرها از مونومرها ساقته می شوند. (۲) مواد گوارش نیافته دفع می شوند.
(۳) هیدرولیز پلیمرها آغاز می شود. (۴) مونومرها جذب سلول های روده می شوند.

۲۸- در مطالعه میکروسکوپی لوله ی گوارش انسان، ریزپررها در کدام بخش قابل رؤیت هستند؟

- (۱) کولون (۲) دوازدهه (۳) روده ی کور (۴) راست روده

۲۹- کدام عبارت نا درست است؟

- (۱) در ملخ مواد غذایی در معده جذب می شوند.
(۲) لایه ی زیر مخاط در انسان حاوی رگ های خونی فراوان است.
(۳) پلی ساکاریدها توسط پتیالین فقط به مونومرشان تبدیل می شوند.
(۴) حرکات دودی روده انسان به وسیله ی انقباض ماهیچه های صاف صورت می گیرد.

۳۰- جذب مولکول های درشت توسط سلول ها، از طریق صورت می گیرد.

- (۱) انتشار ساده (۲) آندوسیتوز (۳) انتشار تسهیل شده (۴) آگزوسیتوز

