



۱

زیست شناسی یازدهم - لیموترش

دفترچ سه س والات

پیش آزم وز

ش ماره

۱. سروش مرادی

۲. محمد شاکری

}

فصل ۵ و ۴ (ایمنی و هورمون) / زیست و آزمایشگاه ۲ ۱۰

}

تشریح تمام گزینه ها همراه با نکات

ارائه کادر های آموزشی

}

آنالیز دقیق سوالات

ارائه دام های متداول تست

پروژه آزمون های مرحله ای - ۱۰ سوال

گروه مولفان | تعداد سوالات در هر فصل | ویژگی های پاسخنامه آزمون





آزمون‌های آزمایشی

ششم

آزمون پایه دهم

۶
مرحله

آزمون پایه یازدهم

۶
مرحله

آزمون پایه دوازدهم

۸
مرحله

کاملن رایگان!!

ثبت نام آزمون های آنلاین شیمی
شروع شد برای ثبت نام وارد سایت
شوید و راهنمای ثبت نام در سایت
را مطالعه کنید

- ۱- کدام مطلب به درستی بیان شده است؟**
- (۱) در همه‌ی موارد مقدار هورمون موجود در خون، مقدار تولید آن را تنظیم می‌کند.
(۲) در تنظیم مقدار هورمون خون، سهم خودتنظیمی مثبت بیشتر از خودتنظیمی منفی است.
(۳) بدن انسان توانایی سنجش مقدار یک ماده‌ی شیمیایی تولید شده در اثر فعالیت هورمون را دارد.
(۴) در طی مکانیسم خودتنظیمی منفی با کاهش غلظت هورمون در خون، مقدار ترشح آن کاهش می‌یابد.
- ۲- در انسان با افزایش دور از انتظار است.**
- (۱) تحریک هیپوتالاموس، افزایش غلظت ادرار
(۳) تحریک هیپوتالاموس، خروج شیر از غدد پستانی
(۲) فعالیت ترشحی هیپوفیز پسین، کاهش غلظت خون
(۴) فعالیت ترشحی هیپوفیز پسین، استحکام بافت استخوانی
- ۳- کدام عبارت به درستی بیان شده است؟**
- (۱) هر هورمون آزادکننده هیپوتالاموس، سبب ترشح نوع خاصی از هورمون در هیپوفیز می‌شود.
(۲) هورمون‌های ساخته شده توسط هیپوفیز پسین، به درون شبکه‌ی مویرگی آزاد می‌شوند.
(۳) همه‌ی هورمون‌های هیپوفیز، فعالیت برخی از غده‌های درون‌ریز را تنظیم می‌کند.
(۴) هیپوفیز از دو بخش پسین و پیشین تشکیل شده که مقدار زیادی هورمون می‌سازند.
- ۴- چند مورد از موارد نام برده می‌تواند متن زیر را به درستی تکمیل کند؟**
- بعضی از هورمون‌های سنتز شده در هیپوتالاموس توسط منتقل می‌شود.
- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| الف - آکسون به هیپوفیز پیشین | ب - رگ‌های خونی به هیپوفیز پسین |
| ج - آکسون به هیپوفیز پسین | د - رگ‌های خونی به هیپوفیز پیشین |
| ۲ (۱) | ۳ (۲) |
| ۳ (۲) | ۴ (۳) |
| ۴ (۳) | ۱ (۴) |
- ۵- در انسان سالم، انسولین هورمونی است که از بخش پانکراس ترشح می‌شود و می‌تواند سبب شود.**
- (۱) برون‌ریز - افزایش نفوذپذیری غشای پلاسمایی به گلوکز
(۲) درون‌ریز - افزایش تولید و تجمع گلیکوژن در کبد و میون‌ها
(۳) برون‌ریز - کاهش قند موجود در خون و مایع بین سلولی
(۴) درون‌ریز - تبدیل گلیکوژن به گلوکز در کبد
- ۶- در انسان، انسولین برخلاف گلوکاگون**
- (۱) در یاخته‌های کبدی دارای گیرنده اختصاصی است.
(۲) توسط ساختار لوله مانند به جریان خون می‌ریزد.
(۳) پس از اتصال به گیرنده، سبب تغییر فعالیت یاخته هدف می‌شود.
(۴) قند خون را کاهش و ذخیره‌ی گلیکوژنی را افزایش می‌دهد.
- ۷- در انسان، همه‌ی ساز و کارهای نخستین خط دفاعی که در دستگاه گوارش وجود دارند، چه مشخصه‌ای دارند؟**
- (۱) در برابر هر عامل غیرخودی واکنش نشان می‌دهند.
(۲) به طور اختصاصی در برابر میکروب‌ها دفاع می‌کنند.
(۳) به عملکرد یاخته‌های کناری در غدد معده وابسته‌اند.
(۴) در نابودی و یا دفع عوامل بیماری‌زا نقش دارند.
- ۸- به طور معمول در یک فرد سالم و بالغ، هر گویچه سفید دومین خط دفاعی که دارد، است.**
- (۱) توانایی بیگانه‌خواری - فقط در خون دیده می‌شود.
(۲) هسته سه قسمتی - مواد دفاعی زیادی را در دانه‌های خود حمل می‌کند.
(۳) خاصیت تراگذاری - یاخته‌های سرطانی و آلوده به ویروس را نابود می‌کند.
(۴) ریزکیسه حاوی پرفورین - واجد هسته بزرگ و میان یاخته فاقد دانه است.
- ۹- انواعی از یاخته‌های ایمنی دارای توانایی بیگانه‌خواری هستند و تنها در بافت‌ها یافت می‌شوند،**
- (۱) با ترشح هیستامین از خود، سبب گشاد شدن رگ‌ها و حضور بیش‌تر گویچه‌های سفید در بافت‌ها می‌شوند.
(۲) قسمت‌هایی از میکروب را در سطح خود قرار داده و این قسمت‌ها را به یاخته‌های ایمنی ارائه می‌کنند.
(۳) در پی تراگذاری و تمایز نوعی یاخته دانه‌دار و واجد منشاء میلوئیدی به وجود می‌آیند.
(۴) علیه اغلب عوامل بیگانه خارجی در بافت‌های بدن به یک شکل عمل می‌کنند.
- ۱۰- به طور معمول، یاخته‌های همانند یاخته‌های ترشح کننده اینترفرون نوع II نمی‌توانند**
- (۱) دندریتی - با ترشح پروتئین دفاعی سبب ایجاد روزنه در غشای میکروب‌ها بشوند.
(۲) ماستوسیت - در جذب گویچه‌های سفید خون به موضع آسیب نقش داشته باشند.
(۳) نوتروفیل - دانه‌های حاوی مواد دفاعی در ماده میان یاخته‌ای خود داشته باشند.
(۴) اتوزینوفیل - از بیگانه‌خواری برای از بین بردن یاخته‌های غیر طبیعی استفاده کنند.