



برای شرکت در :

بزرگترین آزمون مجازی
زیست شناسی کنکور ایرانیان

www.shako.ir

آزمون مجازی ایرانیان

آزمون فصل ۳ ← کد آزمون ۴۳

زیست شناسی سوم دیرستان

روشی شرکت در آزمون

ابتدا به سوالات این آزمون پاسخ دهید

سپس روی آدرس مقابل کلیک کنید ← www.shako.ir



سپس وارد آزمون آنلاین سایت شوید ←

و کلید سوالات خود را وارد کنید

دقت کنید که سوالات بصورت تصادفی در پاسخ برگ ارائه خواهند شد.

E-AZMOON

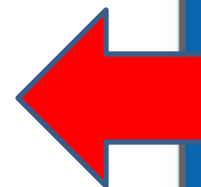
سیستم برگزاری آزمون آنلاین



در صورتی که در آزمون ها ثبت نام کرده اید



ورود به سیستم	
<input type="text"/>	نام کاربری:
<input type="text"/>	رمز عبور:
<input type="button" value="ورود"/>	



**در این قسمت شماره همراه خود را وارد کنید
ولی هرچه زودتر رمز ورود خود را تغییر دهید**

E-AZMOON

سیستم برگزاری آزمون آنلاین



ورود به آزمون



سابقه آزمون ها



پیام ها



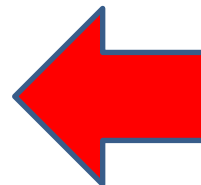
تغییر رمز



خروج

برای پیشگیری از سوء استفاده های احتمالی از اطلاعات شخصی بهتر است رمز عبور خود را تعویض نمایید.

تغییر رمز عبور	
<input type="text"/>	رمز عبور پیشین:
<input type="text"/>	رمز عبور جدید:
<input type="text"/>	تکرار رمز عبور جدید:



تغییر رمز عبور

**در این قسمت شماره همراه خود را وارد کنید
ولی هرچه زودتر رمز ورود خود را تغییر دهید**

E-AZMOON

سیستم برگزاری آزمون آنلاین



ورود به آزمون



سابقه آزمون ها



پیام ها



تغییر رمز



خروج

برای پیشگیری از سوء استفاده های احتمالی از اطلاعات شخصی بهتر است رمز عبور خود را تعویض نمایید.

تغییر رمز عبور	
<input type="text"/>	رمز عبور پیشین:
<input type="text"/>	رمز عبور جدید:
<input type="text"/>	تکرار رمز عبور جدید:

تغییر رمز عبور

سپس وارد این بخش شده

E-AZMOON

سیستم برگزاری آزمون آنلاین



ورود به آزمون



سابقه آزمون ها



پیام ها



تغییر رمز



خروج

جهت شرکت در یک آزمون آنلاین کافی است کد آن آزمون را در کادر زیر وارد نمایید

ورود به آزمون

کد آزمون: ورود به آزمون <<



کد آزمون مربوطه را وارد کنید

- چند مورد از موارد زیر صحیح است؟

الف) اثر اکسی توسین در تسهیل زایمان از نوع مکانیسم خودتنظیمی مثبت است.

ب) غده‌ی برون‌ریز، به غده‌ای گفته می‌شود که مواد خاصی را به درون خون ترشح می‌کند.

ج) اپی نفرین در بعضی موارد نقش هورمونی دارد و در برخی موارد، به‌عنوان انتقال‌دهنده‌ی عصبی عمل می‌کند.

د) همه‌ی هورمون‌های استروئیدی از کلسترول و توسط شبکه‌ی آندوپلاسمی صاف ساخته می‌شوند.

۱ (۴)

۲ (۳)

۳ (۲)

۴ (۱)



مورد از جملات زیر، عبارت داده شده را تکمیل می‌کنند؟ «همه‌ی»

الف) هورمون‌های آمینواسیدی نیاز به پیک ثانویه دارند.

ب) هورمون‌های استروئیدی گیرنده‌ی درون سیتوپلاسمی ندارند.

ج) هورمون‌هایی که در تیروئید تولید می‌شوند، گیرنده‌ی درون هسته‌ای دارند.

د) هورمون‌ها، از غده‌های درون‌ریز ترشح می‌شوند.

۱ (۴)

۲ (۳)

۳ (۲)

۴ (۱)



کدام عبارت نادرست است؟ «هورمونی که باعث خون می‌شود، می‌تواند به گیرنده‌ی خود در متصل شود.»

(۱) کاهش کلسیم - غشای سلول استخوانی

(۲) افزایش کلسیم - غشای سلول روده

(۳) کاهش گلوکز - غشای سلول ماهیچه‌ای

(۴) افزایش گلوکز - غشای سلول کبدی



3

در انسان، کدام هورمون از یک غده‌ی درون‌ریز ترشح شده و بر یک غده‌ی برون‌ریز اثر می‌کند؟

(۱) اریتروپوئیتین

(۲) اکسی‌توسین

(۳) گاسترین

(۴) پاراتیروئید



چند مورد از غده‌های زیر، مستقیم یا غیرمستقیم در افزایش قند خون نقش دارند؟

(قشر فوق کلیه - مرکز فوق کلیه - هیپوفیز پیشین - پانکراس - هیپوتالاموس)

(۱) ۲ مورد

(۲) ۳ مورد

(۳) ۴ مورد

(۴) ۵ مورد



• کمبود هورمون، در تشکیل ترومبین و افزایش هورمون در انقباض ماهیچه‌ها می‌تواند اختلال ایجاد کند.

(۱) غدد پاراتیروئید - کلسی‌تونین

(۲) کلسی‌تونین - غدد پاراتیروئید

(۳) اپی‌نفرین - آلدوسترون

(۴) تیروکسین - اکسی‌توسین



(سراسری گانج از کشور ۹۱)

(۴) AMP حلقوی

به طور معمول در انسان، واکنش تشکیل درون سلولی است.

(۳) ترومبین

(۲) پپسین

(۱) فیبرین



انسولین توسط ریبوزوم‌های ساخته می‌شود و گیرنده‌ی آن در سلول‌های هدف قرار دارند.

(۱) سیتوسل - سطح

(۲) شبکه‌ی آندوپلاسمی زیر - سطح (۳) سیتوسل - داخل

(۴) شبکه‌ی آندوپلاسمی زیر - داخل



در انسان، باعث افزایش ترشح هورمون می شود.

(۱) افزایش گلوکز خون - گلوکاگون

(۳) کاهش کلسیم خون - کلسی تونین

(۲) افزایش نور محیط - ملاتونین

(۴) کاهش سدیم خون - آلدوسترون



سلول «ترشح‌کننده» و «هدف» کدام هورمون، می‌تواند یک نوع سلول باشد؟

(۱) اکسی‌توسین

(۲) استروژن

(۳) آلدوسترون

(۴) کلسی‌تونین

