

سوال ۳۰ - سیکلوسپورین اثر تضعیفی خود را روی سیستم ایمنی از طریق ..... اعمال می کند.

(الف) مهار پاسخ بافتی به واسطه‌های التهابی

(ب) مهار رونویسی ژن اینترلوکین‌ها

(ج) افزایش رونویسی ژن اینترلوکین‌ها

(د) فعال کردن سلول های NK (Natural Killer)

سوال ۳۱ - آنتی بادی مونوکلونال انسانی که  $TNF\alpha$  را از کار می اندازد کدام است؟

(الف) اینفلیکسیماب (ب) تاکرولیموس (ج) موراموناب (د) سیرولیموس

سوال ۳۲ - کدام یک از پیوندهای شیمیایی داروها با گیرنده، قوی تر می باشد؟

(الف) کوالانت (ب) الکترواستاتیک (ج) هیدروفوبی (د) هیدروژنی

سوال ۳۳ - کدام یک از شاخه های فارماکولوژی اثرات دارو بر بدن را بررسی می کند؟

(الف) فارماکوکینتیک (ب) فارماکودینامیک (ج) فارماکوژنتیک (د) فارماکوژنومیک

سوال ۳۴ - دارویی که تمایل پیوند با گیرنده را داشته و ماکزیمم اثر را ایجاد کند، یک ..... می باشد.

(الف) آگونیست (ب) آنتاگونیست (ج) پادزهر (د) آگونیست نسبی

سوال ۳۵ - یک ماده شیمیایی که طی فرآیندهای بیولوژیکی در درون بدن به داروی فعال تبدیل می شود، چنین مواد شیمیایی را ..... می نامند.

(الف) آگونیست معکوس (ب) پیش دارو (ج) انتشار غیرفعال (د) اتصال خنثی

سوال ۳۶ - افزایش غلظت cGMP سبب کدام یک از اعمال زیر می شود؟

(الف) شل شدن عضله صاف عروقی

(ب) شکسته شدن کربوهیدرات ها در کبد

(ج) افزایش میزان و قدرت انقباض ماهیچه قلب

(د) تنظیم تعادل یون کلسیم

سوال ۳۷ - اثر گذر اول بیشتر از طریق کدام مسیر تجویز دیده می شود؟

(الف) دهان (ب) قرص های زیر زبانی (ج) پوستی (د) استنشاقی

سوال ۳۸ - کدام یک از داروهای زیر القا کننده آنزیم کبدی P450 می باشد؟

(الف) فنوباریتال (ب) سایمتیدین (ج) کتوکونازول (د) کلرپرومازین

سوال ۳۹ - داروی مناسب در درمان مسمومیت با پاراتیون کدام است؟

(الف) ضد تشنج‌ها (ب) آرام بخش‌ها (ج) آتروپین و پرایدوکسیم (د) هومودیالیز