

- ❖ اسید آمینه های آروماتیک را نام ببرید.
- ❖ ساختمان های دوم و سوم پروتئینها را با یکدیگر مقایسه کنید.
- ❖ هورمون پرولاکتین از کجا ترشح میشود؟ ترشح آن چگونه مهار میشود؟ و چه عملکردهای فیزیولوژیکی دارد؟
- ❖ هموگلوبین دوران جنینی چه نام دارد؟ تمایل آن به اکسیژن در مقایسه با هموگلوبین مادر بیشتر است یا کمتر؟ توضیح دهید.
- ❖ کاهش سطح آلبومین خون سبب کاهش حجم خون میشود یا افزایش آن؟ چرا؟
- ❖ آیا کربوهیدراتهای موجود در شیرینیجات و آدامس های بدون شکر (Sugar free) سبب بروز پوسیدگی دندان میشوند؟ از دیدگاه بیوشیمی توضیح دهید.
- ❖ به نظر شما تجویز گلوکز آمین و غضروف کوسه در درمان یا بهبود چه بیماریهایی میتواند سودمند باشد؟ لطفا کوتاه توضیح دهید.
- ❖ "دکستروز" که کلمه شناخته شده ای برای پرستاران است، نام دیگر کدام ملکول است؟ علت انتخاب این نام چیست؟
- ❖ ۳ مورد از آنزیم هایی را که مارکر بیماریهای قلبی هستند نام ببرید.

❖ چرخه کربس چگونه هم در کاتابولیسم و هم در آنابولیسم مواد شرکت میکند؟ لطفا توضیح دهید.

❖ NADH متابولیت کدام ویتامین است و چگونه میتواند به تولید ATP کمک کند؟

❖ آقای جانسون، بیمار ۵۳ ساله ای است که بخاطر ابتلا به دیابت ملیتوس (DM) در بخش غدد بیمارستان نزدیک محل زندگی اش بستریست. قند خون (BS) او که در ساعت ۱۵ اندازه گیری شده عدد ۴۰۵ میلیگرم بر دسی لیتر را نشان میدهد. جسیکا، پرستار جوانی است که از یک هفته پیش دوره کارآموزی خود را در بخش غدد شروع کرده و تجربه کمی در برخورد با بیماران دارد. او در حین نمونه گیری دچار استرس زیادی میشود و با رفتارهای عجولانه و عدم آرامش، ناخواسته بیمار را در شرایط پرسترسی قرار میدهد. با وجود اینکه شرایط درمان طی یک هفته گذشته تغییری نکرده اما سطح قند خون آقای جانسون افزایش یافته است. آیا میتوان پرستار جوان را در این روند درمانی ناموفق سهیم دانست؟ لطفا با نگاه بیوشیمیایی بحث کنید.

❖ اگر مادر RH⁻ و جنین RH⁺ باشد، احتمال ابتلا به چه بیماری برای جنین وجود دارد؟ توضیح دهید.

❖ در مادر مبتلا به هایپوکلسمی (کاهش سطح کلسیم خون) ترشح پاراتورمون چه تغییری میکند؟ با بیان عملکرد هورمون توضیح دهید.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.