

سوال ۸۷ - کمبود کدامیک از عناصر زیر در کودکان با رشد ناقص و اختلال نمو جنسی مشخص می‌شود؟
 الف) کروم ب) مس ج) فلئور د) روی

سوال ۸۸ - کدام یک از اسیدهای آمینه زیر در حفره مرکزی HbA₁ در زنجیره β به 2,3 DPG متصل می‌شود؟
 الف) His E7 ب) His F8 ج) Val N1 د) Ser B5

سوال ۸۹ - فاکتورهای عمومی رونویسی در یوکاریوت‌ها به کدام قسمت از DNA متصل می‌شوند؟

مرکز تخصصی خدمات آموزشی گروه پزشکی نخبگان

دکتری تخصصی کارشناسی ارشد کاردانی به کارشناس
 مجموعه زیست‌شناسی
 زیر نظر دکتر دغایی

الف) TATA box

ب) Hormone Response Element

ج) Enhancer

د) Initiator

+۲۱-۶۶۹۰۲۰۶۱ +۱۳۱-۳۲۳۸۰۰۲

سوال ۹۰ - گیرنده کدامیک از لیگاندهای زیر خاصیت تیروزین کینازی دارد؟
 الف) هورمون رشد ب) گلوکاگون ج) پاراتورمون د) کورتیزول

فیزیولوژی

سوال ۹۱ - عضلات صاف فاقد کدام یک از پروتئین‌های زیر هستند؟

الف) Nebulin ب) Tropomyosin ج) Actin د) Caldesmon

سوال ۹۲ - کدام عبارت زیر در مورد پتانسیل‌های پس سیناپسی مهاری صحیح است؟

الف) باعث دور نگه داشتن پتانسیل غشا از آستانه می‌شود.

ب) فاقد جمع‌پذیری فضایی هستند.

ج) فقط در جسم سلولی رخ می‌دهند.

د) همیشه ناشی از باز شدن کانال‌های K⁺ هستند.

سوال ۹۳ - در پایانه‌های سیناپسی، نوروپپتیدها در کدام نوع از وزیکول‌های سیناپسی موجود می‌باشند؟

الف) کوچک و شفاف ب) بزرگ و شفاف ج) کوچک و متراکم د) بزرگ و متراکم

سوال ۹۴ - کدام مفهوم زیر در عضلات اسکلتی صحیح نیست؟

الف) سرعت انقباض با Load عضله نسبت عکس دارد.

ب) عضلات سریع، زودتر دچار خستگی می‌شوند.

ج) عضلات مسئول حفظ قامت از نوع سریع هستند.

د) تراکم مویرگ با سرعت تکانه فیبر عضلانی نسبت عکس دارد.

سوال ۹۵ - در کدام دوره سنی، سلول‌های خونی فقط توسط مغز استخوان‌های غشایی (پهن و کوتاه) ساخته می‌شوند؟

الف) قبل از بلوغ ب) بعد از بلوغ ج) ابتدای دوران جنینی د) انتهای دوران جنینی