

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح سؤال امتحان نهایی درس : <b>فیزیولوژی (۱)</b>	رشته : تربیت بدنی
سال سوم نظام جدید آموزش متوسطه	تاریخ برگزاری : ۸۵ / ۰۳ / ۰۶
دانش آموزان و داوطلبان آزاد - <b>خرداد ماه ۱۳۸۵</b>	اداره ی کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی

ردیف	پاسخ سؤالات	نمره
۱	الف) باز خورد منفی - باز خورد مثبت ( دو مورد هر کدام ۰/۲۵ ) ب) نتیجه باز خورد مثبت بر عکس باز خورد منفی است ( ۰/۵ )	۱
۲	الف) میتوکندری ( ۰/۲۵ ) ب) پروتئین ( ۰/۲۵ )	۰/۵
۳	الف) حمل فعال ( ۰/۲۵ ) ب) انتشار ( ۰/۲۵ )	۰/۵
۴	در این نوع انقباض طول عضله تغییر نمی کند ( ۰/۲۵ ) اما تمام اتفاقاتی که در تئوری انقباض مطرح می باشد به وقوع می پیوندد ( ۰/۲۵ ) یا ( در این نوع انقباض طول عضله تغییر نمی کند ( ۰/۲۵ ) و ابتدا به انتها نزدیک نمی شود ( ۰/۲۵ ) )	۰/۵
۵	اکتین - تروپونین - تروپومیوزین ( ۳ مورد هر کدام ۰/۲۵ )	۰/۷۵
۶	در کارهای طولانی استفاده می شوند - سرعتی نیستند - ظاهری قرمز رنگ دارند - دارای گلیکوژن فراوان هستند - دارای میتوکندری فراوانی هستند - آنزیم های چرخه ی کربس در آن ها به مقدار زیادی موجود است ( ۳ مورد هر کدام ۰/۲۵ )	۰/۷۵
۷	غلاف میلین ندارند - دارای سرعت کمی نسبت به انواع دیگر تارهای عصبی هستند - بین ۰/۵ تا ۲ متر در ثانیه سرعت دارند - بیشترین نرون های حسی که مربوط به اعصاب محیطی می شوند از این نوع هستند . ( ۳ مورد هر کدام ۰/۲۵ )	۰/۷۵
۸	سخت شامه - عنکبوتیه یا ( پرده میانی ) - نرم شامه یا ( پرده داخلی ) ( ۳ مورد هر کدام ۰/۲۵ )	۰/۷۵
۹	الف) نخاع ب) هیپوناتالموس ( هر کدام ۰/۲۵ )	۰/۵
۱۰	الف) هورمون رشد یا ( سوماتو تروپین ) ب) پاراتورمون ج) کورتیزول د) لاکتوتروپ ( هر کدام ۰/۲۵ )	۱
۱۱	الف) تیروکسین ( ۰/۲۵ ) تری یدو تیرونین ( ۰/۲۵ ) ب) تحریک رشد بدن - افزایش پروتئین سازی - افزایش جذب کلسیم - افزایش بازجذب فسفر در لوله های کلیوی - تجزیه چربی ها - تجزیه ی قندها ( چهار مورد هر کدام ۰/۲۵ )	۱/۵
۱۲	الف) هنگام دم ( ۰/۵ ) ب) زیرا برگشت عضلات دم به حالت اولیه ( ۰/۵ ) و بازگشت ارتجاعی شش ها ( ۰/۵ ) سبب بازدم می شود .	۱/۵
۱۳	الف) کاهش می یابد . ( ۰/۵ ) ب) کاهش فشار اکسیژن ( ۰/۵ ) ج) افزایش تولید ( ۰/۵ )	۱/۵
۱۴	الف) گره پیشاهنگ ( ۰/۵ ) ب) در دیواره ی پشتی دهلیز راست قرار دارد ( ۰/۵ ) ج) دهلیزها ( ۰/۵ )	۱/۵
۱۵	بسته شدن ( ۰/۲۵ ) دریچه های سینی ( ۰/۲۵ ) آنورت ( ۰/۲۵ ) و سرخ رگ ششی ( ۰/۲۵ ) و خاصیت ارتجاعی ( ۰/۲۵ ) سرخ رگ آنورت ( ۰/۲۵ ) و سرخ رگ ششی ( ۰/۲۵ )	۱/۷۵
۱۶	هماتوکریت ( ۰/۲۵ ) - به علت خوب نرسیدن اکسیژن به بافت ها ( ۰/۲۵ ) و از کلیه ها ( ۰/۲۵ ) ترشح می شود و مغز استخوان را تحریک می کند ( ۰/۲۵ ) و باعث ساخته شدن گلبول قرمز می شود ( ۰/۲۵ )	۱/۲۵
۱۷	الف) آنزیم پتیلین ( ۰/۵ ) ب) نشاسته ( ۰/۲۵ ) ج) قندهای ساده ( ۰/۲۵ )	۱
۱۸	در محل اتصال معده به روده باریک ( ۰/۵ ) قرار دارد - و از خروج مواد از معده ( ۰/۲۵ ) تا زمانی که شیره ی معده آماده نشده است جلوگیری می کند ( ۰/۲۵ )	۱
۱۹	الف) دانه ی مالپیگی ( ۰/۵ ) ب) نخاعی ( ۰/۵ ) - قشر مخ ( ۰/۵ ) ج) افزایش $H^+$ باعث اسیدوز ( ۰/۲۵ ) و کاهش آن باعث آلکالوز ( ۰/۲۵ ) می شود .	۲