

پنجشنبه

۹۷/۲/۲۰

(فیزیولوژی پزشکی - فیزیولوژی ورزشی - فارماکولوژی)

مجموعه شماره ۵

به نام آنگدان راگرت آمونت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)

سال تحصیلی ۹۸-۹۷

رشته: مجموعه شماره ۵

(فیزیولوژی پزشکی - فیزیولوژی ورزشی - فارماکولوژی)

دروس امتحانی و ضرایب مربوطه						رشته دکتری تخصصی (Ph.D)
استعداد تحصیلی*		بیوشیمی بالینی		فیزیولوژی پزشکی		
ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	
۱	۳۰	۲	۴۰	۴	۶۰	فیزیولوژی پزشکی
۱	۳۰	۲	۴۰	۴	۶۰	فیزیولوژی ورزشی
۱	۳۰	۳	۴۰	۲	۶۰	فارماکولوژی

* سوالات استعداد تحصیلی در دفترچه جداگانه ارائه می شود.

تعداد سئوالات: ۱۰۰

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۷

مشخصات داوطلب:

نام:

نام خانوادگی:

داوطلب عزیز

لطفا قبل از شروع پاسخگویی،

دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

iranpuyesh.ir

فیزیولوژی پزشکی

۱- ترشح کدام مورد زیر با کاهش غلظت داخل سلولی یون کلسیم همراه است؟

- (الف) رنین، از سلول های جکستاگلوامرولار کلیه
(ب) انسولین از سلول های بتا پانکراسی
(ج) دوپامین از نورون های هسته اکومبانس
(د) سروتونین از نورون های هسته رافه

۲- در isotonic cell volume regulation، کدام مورد زیر نقش مهمی دارد؟

- (الف) Na^+ / Ca^{++} exchanger
(ب) $Na^+ /$ Glucose transporter
(ج) Na^+ / K^+ ATPase
(د) Na^+ -dependent K^+ channel

۳- در توجیه تورم گلبول قرمز در یک محیط سرد ایزوتونیک، افزایش کدام مورد زیر مطرح است؟

- (الف) نگاتیوتیه پتانسیل غشاء
(ب) خروج Cl^- از سلول
(ج) تعداد ذرات فعال اسموتیک در داخل سلول
(د) $Na^+ ATPase - K^+$

۴- در کدام نوع سلول های زیر Vectorial Transport رخ می دهد؟

- (الف) عصبی
(ب) عضلانی
(ج) اینترنورون
(د) اپیتلیال

۵- کدام مورد زیر، اثر سم سیاه سرفه نیست؟

- (الف) ریبوزیلاسیون α_i
(ب) غیرفعال شدن α_i
(ج) کاهش مهار ادنیلیل سیکلاز
(د) کاهش سطح cAMP/PKA