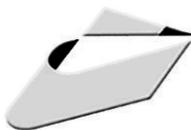


به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیبانگران تهران

پرسشهای چهارگزینه‌ای

زیست‌شناسی سلولی

(ویرایش چهارم)

ویژه آزمونهای کارشناسی ارشد و دکتری (Ph.D)

مؤلف

مریم خالصی

فهرست مطالب

۷	مقدمه ناشر
۸	مقدمه مؤلف

بخش اول: فراساختار سلول (Ultra Structure Cell)

فصل اول: غشای سلولی

۱۱	۱-۱ کلیات
۲۶	۱-۲ پرسشهای چهارگزینه‌ای
۳۰	۱-۲-۱ ساختمان و ترکیب شیمیایی غشا
۵۳	۱-۲-۲ انواع اتصالات سلولی (Cell junction)
۶۶	۱-۲-۳ انتقال مواد از غشا
۷۸	۱-۲-۴ آندوسیتوز، آگزوسیتوز، سیتوپمپ سیز
۹۵	۱-۳ پاسخنامه تشریحی

فصل دوم: هسته و هستک

۱۱۱	۲-۱ کلیات
۱۱۹	۲-۲ پرسشهای چهارگزینه‌ای
۱۲۳	۲-۲-۱ ساختمان پوشش و منفذ هسته
۱۲۶	۲-۲-۲ شیره هسته (Nuclear matrix)
۱۳۴	۲-۲-۳ هستک
۱۴۲	۲-۳ پاسخنامه تشریحی

فصل سوم: چرخه سلولی، کروموزوم، تقسیم سلولی و اختلالات کروموزومی

۱۴۹	۳-۱ کلیات
۱۶۷	۳-۲ پرسشهای چهارگزینه‌ای
۱۷۴	۳-۲-۱ کروماتین و کروموزوم
۱۹۰	۳-۲-۲ چرخه سلولی
۱۹۵	۳-۲-۳ تقسیم سلول، میتوز
۲۱۵	۳-۲-۴ تقسیم سلول، میوز
۲۲۶	۳-۲-۵ اختلالات کروموزومی
۲۴۳	۳-۳ پاسخنامه تشریحی

بخش دوم: اندامکهای سلولی (Organelles cell)

فصل چهارم: میتوکندری

۲۶۳	۴-۱ کلیات
۲۷۲	۴-۲ پرسشهای چهارگزینه‌ای
۲۷۵	۴-۲-۱ ساختمان میتوکندری
۲۸۵	۴-۲-۲ ژنوم میتوکندری
۲۹۰	۴-۲-۳ عملکرد میتوکندری
۳۱۲	۴-۲-۴ منشأ میتوکندری
۳۱۶	۴-۳ پاسخنامه تشریحی

فصل پنجم: شبکه آندوپلاسمی

۳۲۷	۵-۱ کلیات
۳۳۲	۵-۲ پرسشهای چهارگزینه‌ای
۳۳۳	۵-۲-۱ ساختمان شبکه آندوپلاسمی
۳۳۴	۵-۲-۲ اعمال شبکه آندوپلاسمی
۳۴۵	۵-۳ پاسخنامه تشریحی

فصل ششم: دستگاه گلژی

۳۴۹	۶-۱ کلیات
۳۵۵	۶-۲ پرسشهای چهارگزینه‌ای
۳۵۶	۶-۲-۱ ساختمان گلژی
۳۶۲	۶-۲-۲ چگونگی تشکیل دستگاه گلژی
۳۶۴	۶-۲-۳ اعمال دستگاه گلژی
۳۶۸	۶-۲-۴ گلیکوزیلاسیون و واکنشهای پردازشی گلژی و شبکه آندوپلاسمی
۳۷۴	۶-۲-۵ گرانولهای ذخیره‌ای و وزیکولهای ترشحی
۳۷۷	۶-۳ پاسخنامه تشریحی

فصل هفتم: ریبوزوم

۳۸۳	۷-۱ کلیات
۳۸۶	۷-۲ پرسشهای چهارگزینه‌ای
۳۸۷	۷-۲-۱ ساختمان ریبوزوم
۳۹۲	۷-۲-۲ ترکیب شیمیایی ریبوزوم
۳۹۶	۷-۲-۳ ریبوزوم کلروپلاستی و میتوکندری
۴۰۰	۷-۳ پاسخنامه تشریحی

فصل هشتم: لیزوزوم

۴۰۳	۸-۱ کلیات
۴۰۸	۸-۲ پرسشهای چهارگزینه‌ای
۴۰۹	۸-۲-۱ انواع لیزوزوم
۴۱۳	۸-۲-۲ آنزیمهای لیزوزوم
۴۱۵	۸-۲-۳ منشأ و نقش لیزوزوم
۴۲۱	۸-۲-۴ آندوزوم و ریوزوم
۴۲۴	۸-۳ پاسخنامه تشریحی

فصل نهم: اسکلت سلولی، سانتیریول و حرکت سلولی

۴۲۷	۹-۱ کلیات
۴۳۶	۹-۲ پرسشهای چهارگزینه‌ای
۴۳۷	۹-۲-۱ شبکه میکروتراپکولار
۴۴۱	۹-۲-۲ میکروفیلانت
۴۴۵	۹-۲-۳ میکروتوبولها
۴۵۱	۹-۲-۴ فیلامنتهای حد واسط (Intermediate filaments)
۴۵۳	۹-۲-۵ سانتیریول
۴۵۹	۹-۲-۶ مژه و تاژک
۴۶۴	۹-۲-۷ حرکات سلول
۴۶۷	۹-۲-۸ حرکت انقباضی عضلانی
۴۷۳	۹-۳ پاسخنامه تشریحی

فصل دهم: میکروبادیها، واکوئل و کلروپلاست

۴۸۱	۱۰-۱ کلیات
۴۸۶	۱۰-۲ پرسشهای چهارگزینه‌ای
۴۸۷	۱۰-۲-۱ پراکسیسوم (Peroxisome)
۴۹۱	۱۰-۲-۲ گلی اکسیسوم (Glyoxysome)
۴۹۷	۱۰-۲-۳ واکوئل
۴۹۸	۱۰-۲-۴ کلروپلاست
۵۰۳	۱۰-۳ پاسخنامه تشریحی

فصل یازدهم: روش مطالعه سلولها

۵۰۵	۱۱-۱ کلیات
۵۱۲	۱۱-۲ پرسشهای چهارگزینه‌ای
۵۱۳	۱۱-۲-۱ ساختمان میکروسکوپ

۵۱۶	..... میکروسکوپیهای نوری	۱۱-۲-۲
۵۱۸	..... میکروسکوپیهای الکترونی	۱۱-۲-۳
۵۲۳	..... روشهای تشخیص بیوشیمیایی	۱۱-۲-۴
۵۲۸	..... پاسخنامه تشریحی	۱۱-۳

فصل دوازدهم: تمایز سلولی

۵۳۳	..... پرسشهای چهارگزینه‌ای	۱۲-۱
۵۳۴	..... مراحل کلی تمایز سلولی	۱۲-۱-۱
۵۳۸	..... ترکیبات مورفوزن	۱۲-۱-۲
۵۴۱	..... پاسخنامه تشریحی	۱۲-۲

بخش سوم: مجموعه سؤالات تکمیلی و پاسخنامه تشریحی

فصل سیزدهم: سؤالات تکمیلی

۵۴۵	..... پرسشهای چهارگزینه‌ای تا سال ۸۵	۱۳-۱
۵۵۳	..... پاسخنامه تشریحی	۱۳-۲
۵۵۷	..... پرسشهای چهارگزینه‌ای تا سال ۸۷	۱۳-۳
۵۷۰	..... پاسخنامه تشریحی	۱۳-۴
۵۸۰	..... پرسشهای چهارگزینه‌ای تا سال ۹۰	۱۳-۵
۵۹۶	..... پاسخنامه تشریحی	۱۳-۶
۶۰۴	..... فهرست منابع	