



t.me/mhbb_ir



@mhbb.ir

اسماء محمدی زاده

دانلود نمونه سوال فصل 6 زیست یازدهم



mhbb.ir



بارم	سوالات	ردیف
۲/۵	<p>✓ درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. (نمره منفی دارد _ بarm هر مورد ۰/۱۲۵ می باشد)</p> <p>✓ ساخت پروتئین و عوامل مورد نیاز برای تقسیم یاخته در مرحله ی G1 و G2 انجام می شود</p> <p>✓ زمان انجام مرحله ی اینترفاز بیش از تقسیم یاخته است.</p> <p>✓ بهترین زمان برای کاربوتیپ متافاز است که کروموزوم ها حداکثر فشردگی را دارند</p> <p>✓ افزایش تعداد یاخته ها در زمان جنینی انجام می شود و پس از به دنیا آمدن نوزاد متوقف می شود</p> <p>✓ همه ی یاخته های چند هسته ای در اثر تقسیم هسته بدون تقسیم سیتوپلاسم به وجود می آیند</p> <p>✓ در مرحله ی پروفاز پوشش هسته تجزیه می شود و رشته های دوک به سانترومر کروموزوم ها متصل می شوند</p> <p>✓ همه ی یاخته های بدن جانداران می توانند تا آخر عمر تقسیم شوند</p> <p>✓ نورون های دستگاه عصبی به ندرت قادر به تقسیم هستند</p> <p>✓ یاخته ها قادرند در برابر همه ی عوامل محیطی سرعت تقسیم خود را تنظیم کنند</p> <p>✓ وجود یک نوع پروتئین سبب فرایند تقسیم یاخته می شود</p> <p>✓ گاهی تقسیم یاخته سبب افزایش توان دفاعی جاندار می شود</p> <p>✓ نقطه ی واری متافازی برای اطمینان از پایان تقسیم یاخته در نظر گرفته شده است</p> <p>✓ همه ی جانداران برای تولید مثل الزاماً گامت تولید می کنند</p> <p>✓ در تقسیم میوز دو بار سیتوکینز انجام می گیرد</p> <p>✓ در همه ی جانداران گامت حاصل تقسیم میوز است</p> <p>✓ همواره در مرحله ی انافاز انواع تقسیم هسته ای تعداد کروموزوم ها دو برابر می شود</p> <p>✓ پدیده ی جدا نشدن کروموزوم ها در مرحله ی انافاز میتوز می تواند صورت می گیرد</p> <p>✓ هر یاخته ای که ساختار 4 کروماتیدی ایجاد می کند قطعاً همه ی کروموزوم های آن دو به دو همتا هستند</p> <p>✓ معیار شمارش کروموزوم ها همواره تعداد سانترومر هاست</p> <p>✓ در فاصله ی میوز یک تا میوز دو غشا هسته مجدداً قابل رویت می شود</p>	۱
۳/۲۵	<ul style="list-style-type: none"> • جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (بارم هر مورد ۰/۱۲۵ می باشد _ یک مورد اضافی است) • در مرحله ی از چرخه ی سلولی، یاخته ها با ساخت مواد لازم آماده تقسیم می شوند. • برای تعیین تعداد کروموزوم ها و تشخیص برخی ناهنجاری های کروموزومی تهیه می شود • نورون ها در مرحله ای از چرخه ی یاخته ای به نام متوقف شده اند • یاخته ای که زندگی انسان با آن شروع می شود نام دارد • در پرومتافاز رشته های دوک و کروموزوم ها به هم متصل می شوند • بخش زنده بین دو یاخته گیاهی به نام هنگام تشکیل دیواره ی جدید پایه گذاری می شود • تشکیل دوک میتوزی مربوط به مرحله ی و تجزیه ی پروتئین اتصالیه مربوط به مرحله میتوز است 	۲



	<ul style="list-style-type: none"> • بعضی از یاخته های بدن جانداران مانند..... و گیاهان دائما در حال تقسیم هستند • انواعی از وجود دارد که با فرایند هایی منجر به تقسیم یاخته ای می شوند • در گیاهان در محل آسیب دیده نوعی تولید می شود که با تقسیم توده یاخته ای ایجاد می کند. این توده مانع می شود • در پوست انسان نوعی زیر محل زخم تولید می شود که سرعت زخم را افزایش می دهد • در چرخه ی یاخته ای نقطه ی واریسی وجود دارد • نقطه ی واریسی G1 یاخته را از سلامت مطمئن می کند. • پروتئین ها محصول عملکرد..... هستند • افتاب سوختگی می تواند سبب آسیب به یاخته و بروز سرطان شود • از عوامل تنظیم کننده چرخه ی یاخته و مرگ ان هستند • علت اصلی سرطان بعضی تغییرات در است • مهم ترین عامل در بروز سندروم داون..... در هنگام بارداری است • نیز می تواند موجب اختلال در تقسیم میوز شود • در آزمایشگاه با تخریب می توان حالت پلی پلوئیدی ایجاد کرد • اشتباه در تقسیم از اهمیت بیشتری برخوردار است • در تلفاز ۱ تعداد..... سانتیول در یاخته قابل رویت است 	
۷/۲۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. چه چیزی در یاخته های پیکری انسان و زیتون سبب تفاوت این دو موجود می شود ۲. کروموزوم های جنسی را درون کدام یاخته های بدن می توان یافت ۳. دو مرحله ی تشکیل دهنده ی یک چرخه ی یاخته ای را نام ببرید ۴. در کدام مرحله از چرخه ی یاخته ای ، یاخته کارهای معمول خود را انجام می دهد ۵. در کدام مرحله یاخته آماده ورود به مرحله ی تقسیم می شود. ۶. رشته های دوک متصل به سانترومرها چگونه کروموزوم ها را از یکدیگر جدا می کنند ۷. تبدیل کروموزوم دو کروماتیدی به تک کروماتیدی در چه مرحله ای از چرخه ی یاخته ای صورت می گیرد ۸. انواع تومور را نام ببرید ۹. اگر دنا یاخته آسیب ببیند و اصلاح نشود چه پیامدی برای یاخته خواهد داشت 10. عوامل محیطی چگونه سبب بروز سرطان می شوند 	۳



11. چه نوع تومری توانایی متاستاز دارد
 12. عوارض جانبی شیمی درمانی را نام ببرید

13. انواع روش های متداول در درمان سرطان را نام ببرید
 14. هر یک از وقایع زیر مربوط به کدام مرحله ی میوز است
 15. الف. تشکیل تتراد ب. جداسدن کروموزوم های همتا
 16. ج. جداسدن کروماتید های خواهری د. ایجاد یاخته های کروموزومی دو کروماتیدی
 17. آیا می توان گفت تولید مثل جنسی ویژه ی جانوران است
 18. کدام عوامل محیطی سبب خطای میوزی می شوند
 19. در کدام یک از خطاهای میوزی در یک یاخته یک یا چند کروموزوم اضافی می توان دید
 20. احتمال ایجاد نشانگان داون در اثر باهم ماندن کروموزوم های تخمک بیشتر است یا اسپرم
 به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.
 مراحل میوز 1 را با رسم شکل توضیح دهید(2نمره)
 محل نقاط واریسی را روی چرخه ی یاخته ای نشان دهید و در مورد هر کدام توضیح دهید(2نمره)
 نشان دهید که چگونه اشتباه میوزی سبب ابتلا به نشانگان داون می شود.(2 نمره)
 یک مورد از پلی پلوئیدی شدن را با رسم شکل نشان دهید.(1 نمره)

تعداد سوالات:

با آرزوی موفقیت برای شما

جمع بارم:

۲۰

