

بانک سوال رایگان

+ پاسخ
تشریحی

یاوران دانش



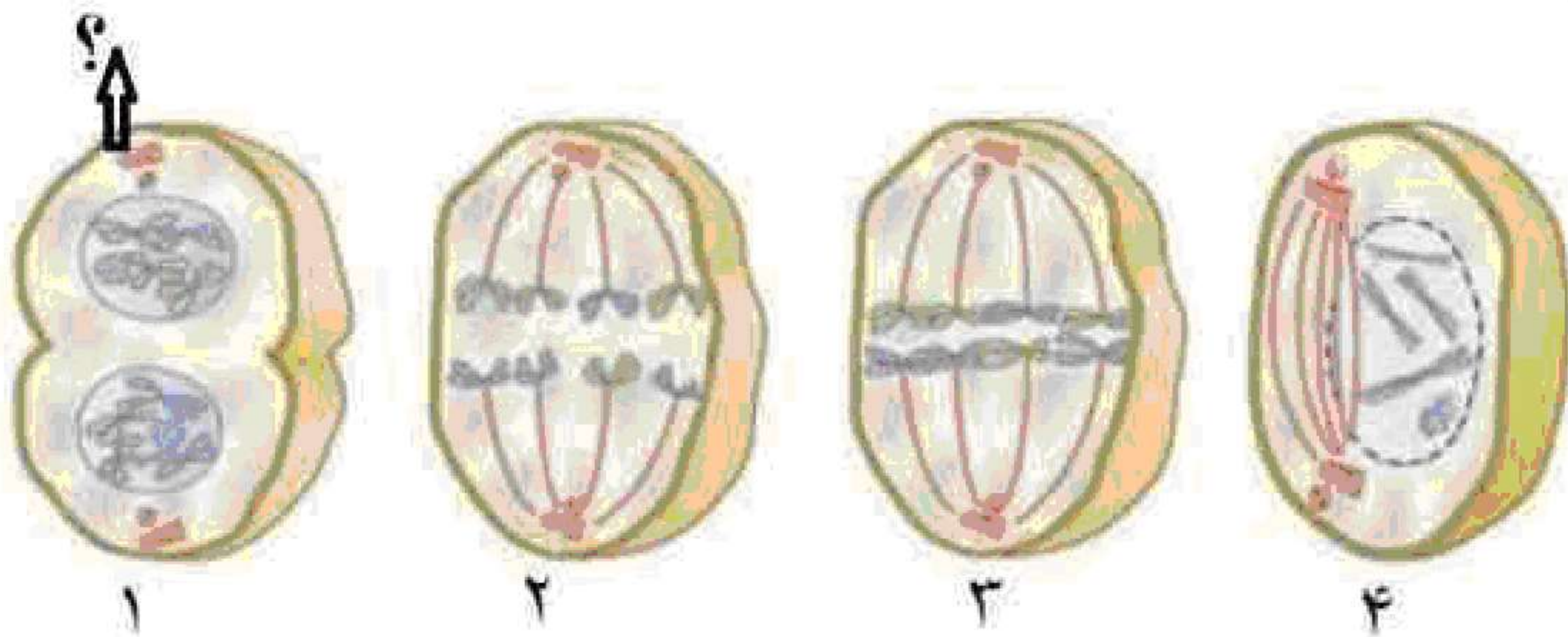
راه های ارتباطی با ما:

www.Dyavari.com

۰۲۱ ۹۱۶ ۹۲۱ ۴۰



۱- شکل‌های زیر مراحل تقسیم کاستمان (میوز ۱) را نشان می‌دهند. با توجه به آن‌ها به سؤالات زیر پاسخ دهید.



الف) شکل ۳ کدام مرحله میوز را نشان می‌دهد؟

ب) اتفاق مهم مرحله ۲ را بنویسید.

ج) نام مورد مشخص شده در شماره ۱ را بنویسید.

د) با هم ماندن فام‌تن‌ها اغلب در کدام مرحله اتفاق می‌افتد؟

۲- برای هر یک از موارد زیر دلیل علمی را بنویسید.

الف) در طی تقسیم هسته ساختاری به نام دوک تقسیم ایجاد می‌شود.

ب) شیمی‌درمانی باعث ریزش مو در افراد می‌شود.

۳- برای کامل کردن عبارت زیر، از بین کلمات داخل پرانتز، کلمه مناسب را انتخاب کنید.

آفتاب‌سوختگی (هائند - برخلاف) حذف پرده‌های بین انگشتان پا در دوران جنینی برخی پرندگان، مثالی برای مرگ برنامه‌ریزی شده می‌باشد.

۴- عبارت زیر را کلمات مناسب کامل کنید.

در کوتاه‌ترین مرحله اینترفاز ساخت پروتئین‌ها و عوامل مورد نیاز برای تقسم یاخته پیدا می‌کند.

۵- درستی یا نادرستی جمله زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.

دو جفت فام‌تن (کروموزوم) هم‌تا و دو کروماتیدی که از طول، مجاور و متصل هستند چهارتایه (تتراد) نامیده می‌شوند.

«بانک سوال یاوران دانش»

۶- به سؤالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.

الف) در کدام مرحله از تقسیم میوز، چهارتایه (تترادها) در استوای یاخته، روی رشته‌های دوک قرار می‌گیرند؟

ب) کدام ساختارها در هنگام تشکیل دیواره جدید در یاخته‌های گیاهی ایجاد می‌شود؟

ج) نوعی تومور خوش‌خیم را نام ببرید که در بالغین متداول است؟

د) چرا در آفتاب‌سوختگی، مرگ برنامه‌ریزی شده یاخته‌ای اتفاق می‌افتد؟

ه) چه یاخته‌هایی وارد مرحله G₁ می‌شوند؟

۷- برای کامل کردن عبارت زیر، از بین کلمات داخل پرانتز، کلمه مناسب را انتخاب کنید.

در پایان میوز ۱ طبیعی، دو یاخته به وجود می‌آیند که تعداد کروموزوم‌های هر کدام، (نصف - برابر) یاخته اولیه است.



۸- عبارت زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.
روشی که در آن تمام یا بخشی از بافت سرطانی یا مشکوک به سرطان برداشته می شود نام دارد.

۹- درستی یا نادرستی جمله زیر بدون دلیل مشخص کنید.
در یاخته جانوری، میانک (سانتریول)، ساخته شدن رشته های دوک را سازمان می دهند.