

بانک سوال رایگان

+ پاسخ
تشریحی

یاوران دانش



راه های ارتباطی با ما:

www.Dyavari.com

۰۲۱ ۹۱۶ ۹۲۱ ۴۰

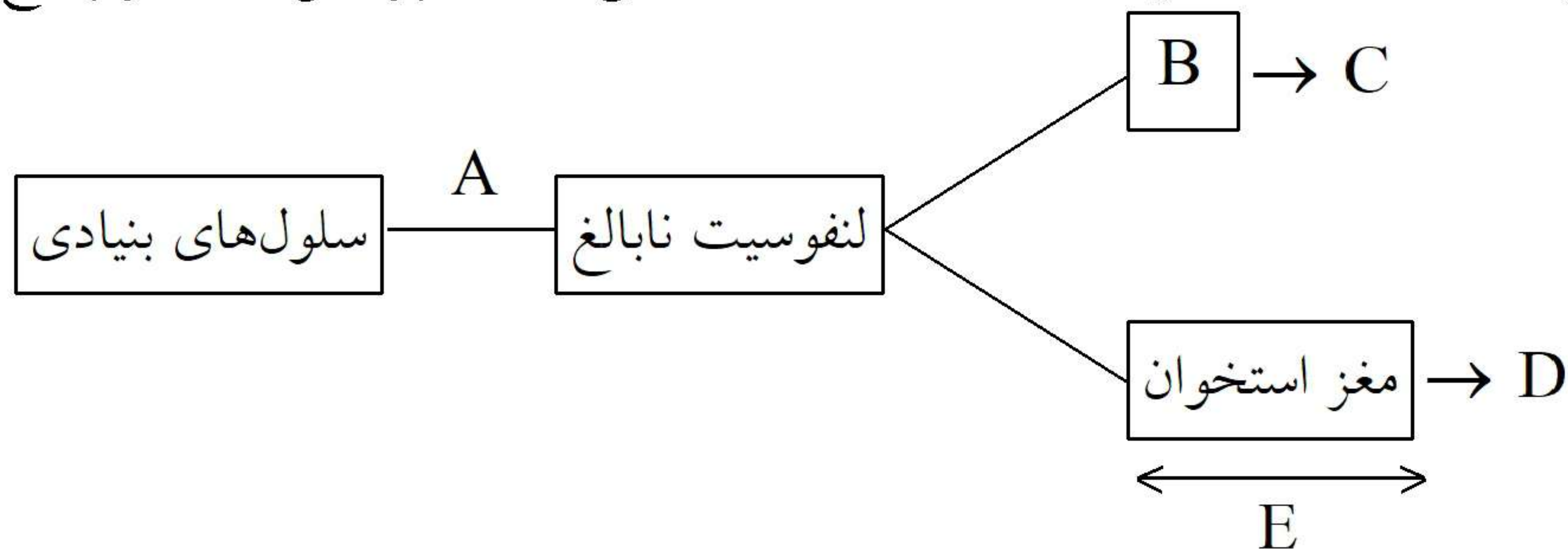


۱- با مقایسه موارد زیر برای هر کدام، یک تفاوت بنویسید.

الف) نقش دفاعی پرفورین و پروتئین مکمل:

ب) ایمنی حاصل از سرم و واکسن

۲- با توجه به نمودار زیر که ساخته شدن لنفوسیت‌ها در بدن را نشان می‌دهد، به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.



الف) مرحله A در کدام قسمت بدن روی می‌دهد؟

ب) مرحله B بیانگر کدام یک از غدد بدن می‌باشد؟

ج) یاخته پادتن‌ساز (پلاسموسیت) پس از تکثیر کدام حرف تولید می‌شود؟

د) طی مرحله E لنفوسیت‌های نابالغ چه ویژگی پیدا می‌کنند؟

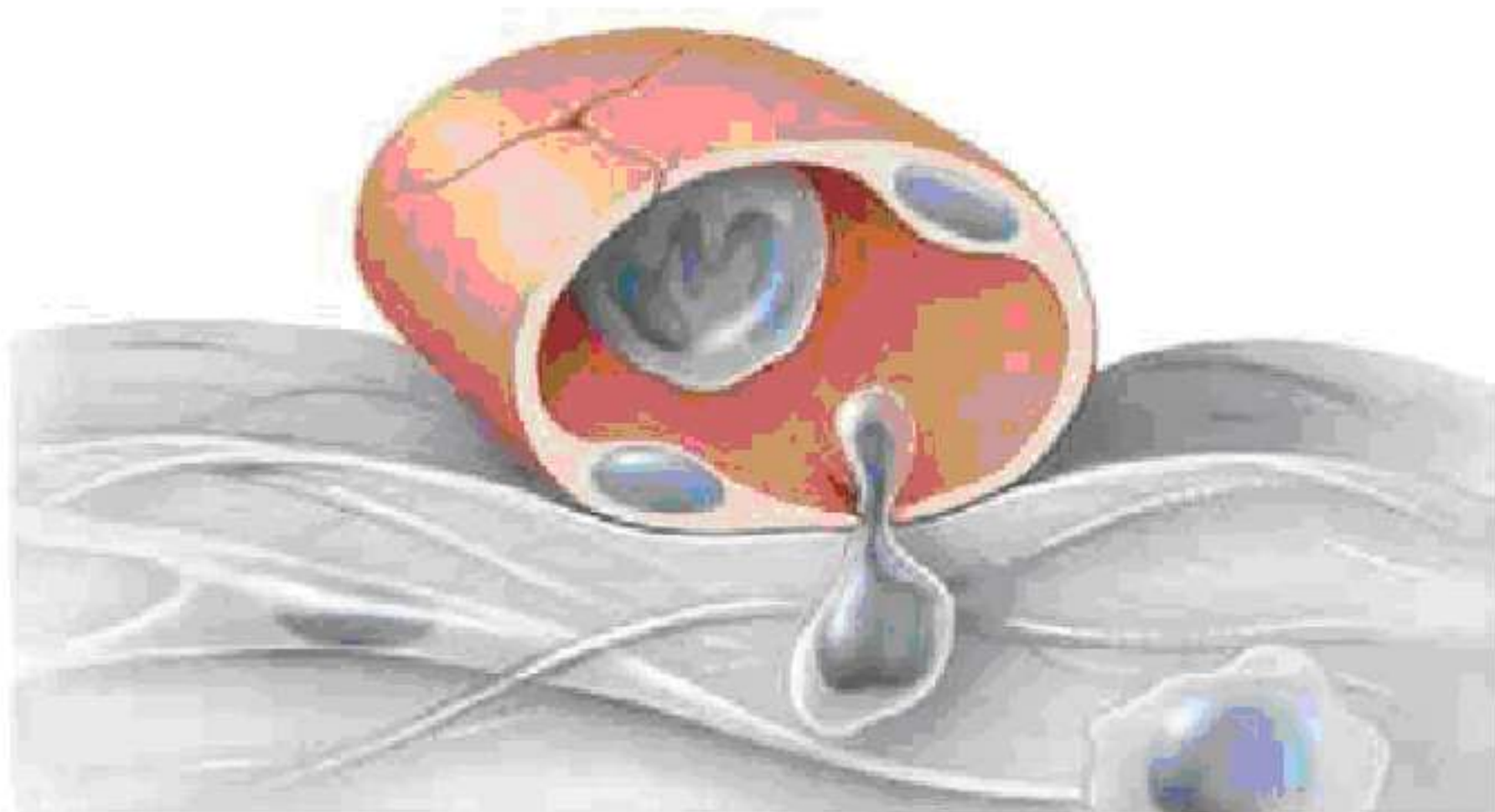
۳- برای کامل کردن عبارت زیر، از بین کلمات داخل پرانتز، کلمه مناسب را انتخاب کنید.
به عدم پاسخ دستگاه ایمنی در برابر عامل‌های خارجی (تحمل ایمنی - خودایمنی) می‌گویند.

۴- عبارت زیر را کلمات مناسب کامل کنید.

در لایه درونی پوست، بافت پیوندی رشته‌ای وجود دارد و که از پوست جانوران درست می‌شود، مربوط به این لایه است.

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

همه گلبول‌های سفید توانایی انجام عمل نشان داده شده در شکل روبه‌رو را دارند.



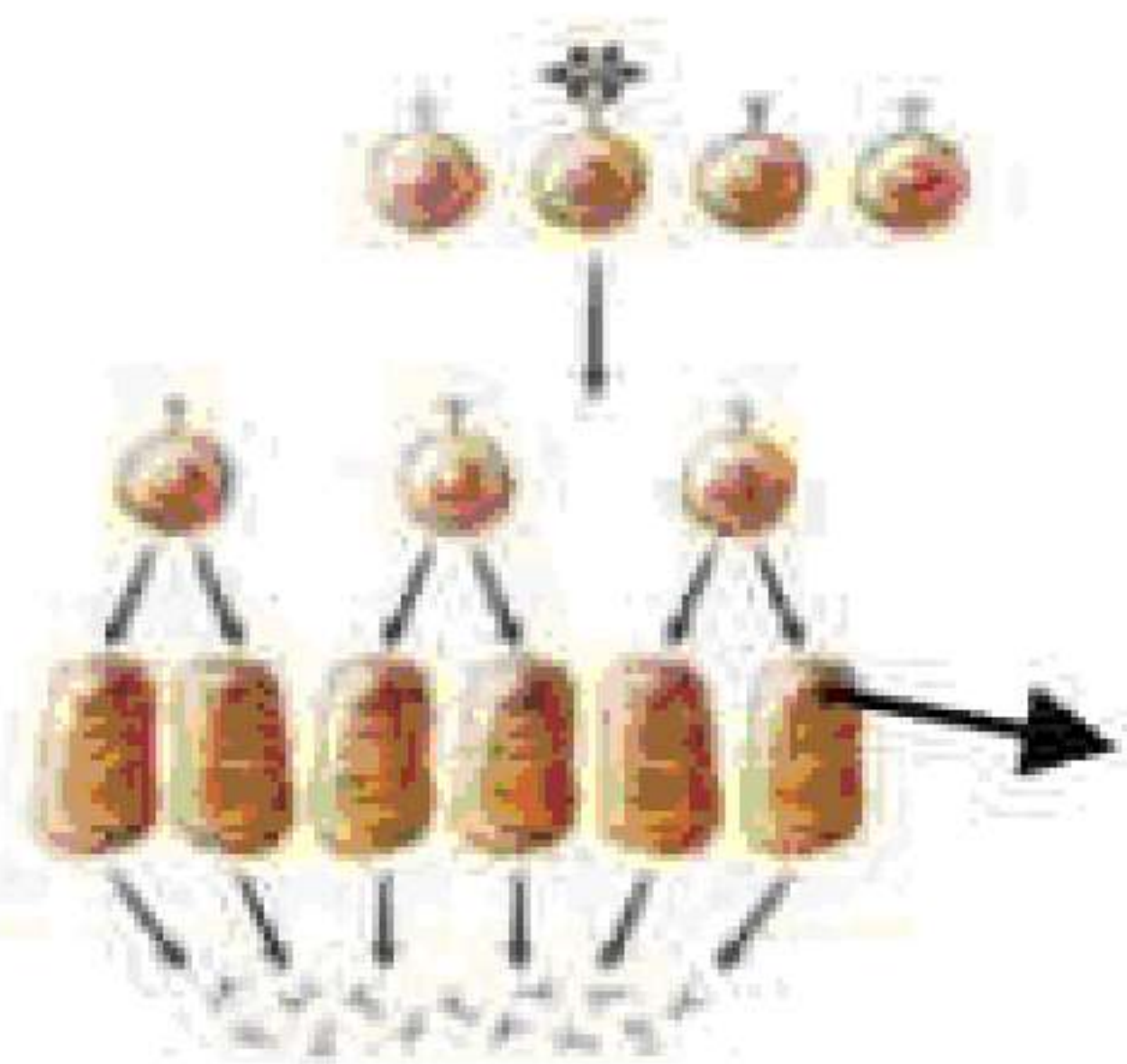
«بانک سوال یاوران دانش»

۶- در مورد تصویر مقابل به سوالات پاسخ دهید.

الف) این تصویر در کدام خط دفاعی مشاهده می‌شود؟

ب) دو ویژگی سلول مشخص شده با فلش را بنویسید.

ج) چه یاخته‌ای در خون سبب شناسایی سریع‌تر پادگن (آنتی‌ژن) در برخورد دوم می‌شود؟





۷- در ارتباط با دستگاه ایمنی به سوالات پاسخ دهید.

- الف) سلول‌هایی که مچنیکوف برای نخستین بار، درون بدن لارو ستاره دریایی دید، چه ویژگی داشتند؟ (دو مورد)
ب) ماستوسیت‌ها بیشتر در کجا دیده می‌شوند؟

۸- برای کامل کردن عبارت زیر، از بین کلمات داخل پرانتز، کلمه مناسب را انتخاب کنید.
در پاسخ التهابی، خروج (بازوفیل‌ها - نوتروفیل‌ها) و مونوسیت‌ها از خون به بافت، صورت می‌گیرد.

۹- عبارت زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.
تأثیر پروتئین‌های بر غشاء، شبیه عملکرد پروتئین ترشح شده از یاخته کشنده طبیعی علیه یاخته‌های سرطانی است.

۱۰- درستی یا نادرستی جمله زیر بدون دلیل مشخص کنید.
ابتلا به بیماری ویروسی اوریون برخلاف تزریق واکسن که حاوی سم خشی شده میکروب است، ایمنی فعال ایجاد می‌کند.