

علوم هفتم

۱. در کدام گزینه وظیفه اندامک مورد نظر به صورت صحیح آورده نشده است؟

(۱) کریچه ← ذخیره مواد دفعی

(۲) دستگاه گلزی ← بسته بندی مواد

(۳) راکیزه ← تولید انرژی

(۴) شبکه آندوپلاسمی ← ترشح مواد

۲. کدام گزینه تعریف صحیحی از دستگاه است؟

(۱) از کنار هم قرار گرفتن بافت‌های مختلف، دستگاه به وجود می‌آید.

(۲) دستگاه از اجتماع تعدادی از یاخته‌های همکار و مشابه تشکیل می‌شود.

(۳) اندام‌ها در کنار هم دستگاه‌ها را به وجود می‌آورند.

(۴) مجموعه‌ای از اندامک‌ها که کار آن‌ها مرتبط به هم است دستگاه نامیده می‌شود.

۳. سرخرگ ششی ...

(۱) همانند سرخرگ آئورت خون روشن دارد.

(۲) خون را وارد دهلیز راست می‌کند.

(۳) در زیر قوس آئورت دو شاخه می‌شود.

(۴) خون را از بطن چپ خارج می‌کند.

۴. در لوله گوارش پرندگان، معده بین کدام قسمت‌ها قرار دارد؟

(۱) سنگدان - روده

(۲) مری - چینه‌دان

(۳) چینه‌دان - روده

(۴) چینه‌دان - سنگدان

۵. تخم‌مرغ و زردآلو به ترتیب منبع کدام ویتامین‌ها هستند؟

(۱) A و D

(۲) A و D

(۳) B و C

(۴) B و C

(امیرمسین قاسم بگلو)

۱. گزینه «۴» (صفحه ۹۶ کتاب درسی - یاخته و سازمان بندی آن)

شبکه اندوپلاسمی، شبکه ارتباطی و حمل مواد در یاخته است.

دستگاه گلژی کار ترشح مواد را انجام می دهد.

(امیرمسین قاسم بگلو)

۲. گزینه «۳» (صفحه ۹۹ کتاب درسی - یاخته و سازمان بندی آن)

اندامها یا اعضا در کنار هم دستگاهها را به وجود می آورند.

(امیرمسین قاسم بگلو)

۳. گزینه «۳» (صفحه ۱۲۰ کتاب درسی - گردش مواد)

طبق شکل صفحه ۱۲۰ کتاب درسی سرخرگ ششی در زیر قوس آئورت دو شاخه می شود که هر کدام به سمت یکی از ششها می رود.

سرخرگ ششی خون تیره را از بطن راست خارج و برای تبادل گازهای تنفسی به ششها می برد.

(امیرمسین قاسم بگلو)

۴. گزینه «۴» (صفحه ۱۱۲ کتاب درسی - سفر غذا)

ترتیب لوله گوارش پرندگان در زیر نشان داده شده است.

دهان ← مری ← چینه دان ← معده ← سنگدان ← روده

(امیرمسین قاسم بگلو)

۵. گزینه «۱» (صفحه ۱۰۷ کتاب درسی - سفر سلامت)

تخم مرغ منبع ویتامین A و D و زردآلو منبع ویتامین A است.