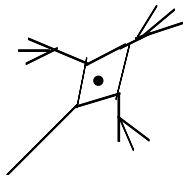


- ۱- دستور انجام کارهای مختلف را می دهد.
 (۱) پوسته (۲) سیتوپلاسم (۳) هسته (۴) غشای سلولی
- ۲- مولکول های DNA در کدام قسمت سلول قرار دارند؟
 (۱) محل ذخیره ی مواد پر انرژی (۲) سیتوپلاسم
 (۳) هسته (۴) پوسته
- ۳- قسمتی از سلول است که کار ورود و خروج مواد را بر عهده دارد؟
 (۱) سیتوپلاسم (۲) هسته (۳) پوسته (۴) کروموزوم ها
- ۴- هرگاه چند اندام مختلف برای انجام یک کار مشترک فعالیت کنند:
 (۱) بافت تشکیل می شود (۲) سلول به وجود می آید (۳) دستگاه به وجود می آید (۴) DNA تشکیل می شود
- ۵- ساده ترین تجمع سلول ها که به طور هماهنگ عمل خاصی را انجام می دهند چه نام دارد؟
 (۱) دستگاه (۲) اندام (۳) بافت (۴) عضو
- ۶- مجموعه ای از بافتها هستند که یک نوع کار را بر عهده دارند؟
 (۱) اندامها (۲) دستگاه (۳) سلولها (۴) ۱ و ۳ صحیح است.
- ۷- بافت تشکیل شده از
 (۱) چند سلول گوناگون (۲) سلولهایی با شکل و کار یک جور
 (۳) سلولهایی با کار یکسان (۴) سلولهایی با شکل یکسان
- ۸- انبار سلول و محل تولید پروتئین به ترتیب وظیفه کدام یک از اجزای سلول می باشد؟
 (۱) واکوئول - لیزوزم (۲) جسم گلژی - ریبوزم (۳) میتوکندری - ریبوزم (۴) واکوئول - ریبوزم
- ۹- فاطمه می خواهد بداند چرا سلول های بدن شکل های مختلف دارند. شما به فاطمه بگویید شکل سلول بستگی به دارد.
 (۱) کار سلول (۲) نوع سلول (۳) مکان سلول (۴) جنس سلول
- ۱۰- معلم علوم از دانش آموزان کلاس دوم خواست از بین سلول های زیر بلندترین سلول را انتخاب کنند. به نظر شما دانش آموزان چه پاسخی دادند؟
 (۱) سلول دیواره معده (۲) گلبول قرمز (۳) گلبول سفید (۴) سلول عصبی
- ۱۱- علی هنگام مقایسه ی سلول جانوری و گیاهی متوجه شد یکی از قسمت های زیر فقط در سلول گیاهی وجود دارد. شما چه حدس می زنید؟
 (۱) انباری (۲) بخش تولید انرژی (۳) بخش تولید غذا (۴) سیتوپلاسم



۱۲- شکل مقابل نشان‌دهنده‌ی کدام سلول است و چه وظیفه‌ای دارد؟

- (۱) گلبول قرمز، وظیفه: انتقال گازها
 (۲) گلبول سفید، وظیفه: دفاع
 (۳) دیواره‌ی روده، وظیفه: جذب
 (۴) سلول عصبی، وظیفه: انتقال پیام

۱۳- مجموعه‌ای از بافت‌ها که یک نوع کار را انجام می‌دهند، می‌گویند.

- (۱) دستگاه (۲) عضو (۳) اندام (۴) موارد ۲ و ۳

۱۴- کدام یک از اجزاء زیر فقط در سلول گیاهی وجود دارد؟

- (۱) واکوئول (۲) هسته (۳) کلروپلاست (۴) غشا سلولی

۱۵- شکل سلول متناسب است با

- (۱) کار سلول (۲) اندازه سلول (۳) محل سلول (۴) همه‌ی موارد

۱۶- بدن کدام‌یک از جانداران زیر فقط از یک سلول ساخته شده است؟

- (۱) انسان (۲) گل رز (۳) باکتری (۴) کرم خاکی

۱۷- کدام‌یک از شکل‌های زیر یک سلول ماهیچه‌ای را نشان می‌دهد؟



۱۸- در کدام‌یک از جانداران زیر هسته‌ی مشخصی در سلول وجود ندارد؟

- (۱) قارچ‌ها (۲) آغازیان (۳) باکتری‌ها (۴) گیاهان

۱۹- یکی از رنگ‌هایی که در رنگ‌آمیزی سلول استفاده می‌شود آبی متیل است. این رنگ کدام‌یک از اجزاء سلول را بهتر مشخص می‌کند؟

- (۱) پروتئین‌های غشاء (۲) چربی‌های غشاء
 (۳) پروتئین‌های هسته و غشاء (۴) چربی‌های هسته و غشا

۲۰- کدام اندامک زیر در سلول جانوری وجود ندارد؟

- (۱) میتوکندری (۲) ریبوزوم (۳) کلروپلاست (۴) واکوئل

۲۱- بافت استخوانی جزء کدام‌یک از بافت‌های زیر است؟

- (۱) بافت پوششی (۲) بافت پیوندی (۳) بافت عصبی (۴) بافت ماهیچه‌ای

۲۲- کدام گزینه صحیح تر است؟

- (۱) سلول ← بافت ← دستگاه ← اندام ← بدن
 (۲) سلول ← اندام ← بافت ← دستگاه ← بدن
 (۳) سلول ← بافت ← اندام ← دستگاه ← بدن
 (۴) سلول ← اندام ← دستگاه ← بافت ← بدن

۲۳- سلول‌های پوست، جزء کدام بافت بدن می‌باشند؟

- (۱) پوششی (۲) پیوندی (۳) ماهیچه‌ای (۴) استخوانی

۲۴- هر سانتی‌متر مربع پوست حدود سلول دارد.

- (۱) ۱۰۰۰ (۲) ۱۰۰۰۰ (۳) ۱۰۰۰۰۰ (۴) ۱۰۰۰۰۰۰

۲۵- بسته‌بندی و ترشح مواد برعهده می‌باشد.

- (۱) ریبوزوم (۲) واکوئل (۳) شبکه آندوپلاسمی (۴) دستگاه گلژی

۲۶- به شبکه ارتباطی و حمل مواد در سلول می‌گویند.

- (۱) شبکه آندوپلاسمی (۲) شبکه واکوئلی (۳) شبکه سیتوپلاسمی (۴) همه‌ی موارد

۲۷- فرماندهی سلول برعهده می‌باشد.

- (۱) واکوئل (۲) ریبوزوم (۳) هسته (۴) سیتوپلاسم

۲۸- اندامکی که وظیفه ذخیره آب و مواد غذایی و دفعی در سلول را برعهده دارد نام دارد.

- (۱) ریبوزوم (۲) میتوکندری (۳) دستگاه گلژی (۴) واکوئل

۲۹- تولید انرژی و پروتئین‌سازی به‌ترتیب برعهده کدام یک از اجزای سلول می‌باشد؟

- (۱) واکوئل - ریبوزوم (۲) میتوکندری - واکوئل (۳) میتوکندری - ریبوزوم (۴) ریبوزوم - واکوئل

۳۰- جلبک رشته‌ای جزء کدام یک از موجودات زیر می‌باشد؟

- (۱) تک‌سلولی (۲) پرسلولی ساده (۳) کلنی (۴) موارد ۲ و ۳ صحیح می‌باشد.

۳۱- در کدام جاندار زیر سلول‌هایی به شکل‌های مختلف وجود دارد؟

- (۱) باکتری (۲) جلبک رشته‌ای (۳) گل نیلوفر (۴) هرسه مورد

۳۲- دانش‌آموزی برگ خزه را زیر میکروسکوپ مشاهده کرد و تعدادی لکه‌های سبزرنگ در سلول دید. این لکه‌های

سبزرنگ که او مشاهده نمود بودند.

- (۱) کلروپلاست (۲) هسته (۳) غشاء سلولی (۴) سیتوپلاسم

۳۳- کدام یک از موارد زیر ترتیب قسمت‌های مختلف بدن موجودات زنده را صحیح نشان داده است؟

- (۱) سلول ← اندام ← بافت ← دستگاه
 (۲) سلول ← بافت ← اندام ← دستگاه
 (۳) بافت ← اندام ← سلول ← دستگاه
 (۴) دستگاه ← بافت ← اندام ← سلول

۳۴- همه‌ی فعالیت‌های سلول توسط کنترل می‌شود.

(۱) هسته (۲) پوسته (۳) سیتوپلاسم (۴) دیواره‌ی سلولزی

۳۵- کدام ویژگی مربوط به سلول‌های گیاهی می‌باشد؟

(۱) میتوکندری دارند - واکوئل بزرگ ندارند.
 (۲) میتوکندری دارند - واکوئل بزرگ دارند.
 (۳) میتوکندری ندارند - واکوئل بزرگ دارند.
 (۴) میتوکندری ندارند - واکوئل کوچک دارند.



مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir