نمونه سوالات فصل ۱۱ علوم هفتم

از صفحه ۱۱۰ تا ۱۱٤

۱- جا های خالی را با کلمات مناسب پر کنید .

- با همه تفاوتی که پیکر جانداران با هم دارند ولی در یک ویژگی مشترک اند .همه این جانداران از ---------- ساخته شده اند .
- بعضی از آن ها فقط از یک سلول ساخته شده اند ،به ان ها ---------- گویند .
- بعضی مثل بدن ما از تعداد زیادی سلول ساخته شده اند ،به آن ها ---------- گویند .
- سلول واحد ---------- و عمل در موجودات زنده است .
- از ویژگی های مشترک سلول داشتن ----------است که ضمن محافظت از سلول ورود و خروج مواد را نیز کنترل می کند .
- غشاء ---------- دارد ،یعنی فقط به مواد مورد نیازسلول اجازه ورود می دهد و مواد زاند را از سلول خارج می کند .
- بخشی از سلول که اندامک ها در آن قرار دارند -------- نامیده می شوند .
- ---------- بخشی از سلول است که فعالیت ها و ویزگی های آن را کنترل می کند .
- میتوکندری در سلول مشابه ---------- در یک کارخانه است .
- ---------- در سلول مشابه دروازه های کارخانه عمل می کند .
- بخش مخلوط کردن و پخت مواد غذایی در کارخانه شبیه ---------- در سلول است.
- کنترل کارخانه توسط بخش ---------- که شبیه هسته است انجام می شود .
- موادی را که سلول می خواهد به بیرون یا جاهای مختلف بفرستد در ---------- بسته بندی می کند .

گزینه صحیح را انتخاب کنید .

۱- کدام سلول پروکاریوت است ؟

الف)جانوری ○ ب)گیاهی ○ ج)قارچ ○ د)باکتری ○

۲- ذخیره آب، مواد غذایی و دفعی، وظیفه کدام اندامک است ؟

الف)ریبوزوم ○ ب)میتوکندری ○ ج)گلژی ○ د)واکونل ○

۳-غشاء سلول عمدتا از ---------- ساخته شده است .

الف)پروتئین ○ ب)چربی ○ ج) ویتامین ○ د) کربوهیدرات ○

٤- وظیفه کدام اندامک به درستی بیان نشده است ؟

الف) میتوکندری (تولید انرژی) ○ ب) ریبوزوم (پروتئن سازی) ○

ج) شبکه آندوپلاسمی (بسته بندی مواد غذایی) ○ د) هسته (فرماندهی سلول) ○

٥- منظور از اینکه سلول ها را واحد عمل در موجودات زنده می نامند چیست ؟

الف) اعمال حیاتی در داخل سیتوپلاسم انجام می شود ○

ب) موجودات زنده دارای خصوصیات مشترکی هستند ○

ج) تمام فعالیتهای موجودات زنده درون سلول ها انجام می شوند ○

د) هر عملی که توسط بخشی از بدن انجام می شود سلول های آن قسمت آن را انجام می دهند ○

Scanned with CamScanner

۱- کربوهیدراتی که درگیاهان ساخته می شود را نام ببرید وتوضیح دهید گیاهان چگونه این کربوهیدرات را می سازند؟

۲- نقش چربیها در بدن را بنویسید

۳- غذا های سرخ شده سالم ترند یا غذاهای بخارپز ؟ چرا؟

۴- کمبود ویتامین ها چه عواقبی دارد؟

۵- مهسا ازنسترن چاق تراست.به نظرشماکدام یک سرمارابهترتحمل می کند؟به چه دلیل؟

۶- مادران آگاه به توصیه پزشکان، نوزادان وکودکان خودرا روزی چندساعت درمعرض تابش نورخورشیدقرار می دهند.شماعلت رادرچه می دانید؟

۷- پدر پویا به غذاهای چرب علاقه ی زیادی دارد .
الف)چه خطری اوراتهدید می کند؟
ب)خوردن کدام نوع چربی رابه اوتوصیه می کنید؟

۸- برای تأمین هریک ازویتامین های زیرچه غذاهایی بایدبخورید؟
Cویتامین B ویتامین

۹- چراورزشکاران معمولاًغذاهایی می خورند که ازپروتئین کافی برحورداریاشند

ی جانوری وگیاهی راازنظر"حالت دردمای معمولی "و"مفیدیامضربودن"مقایسه کنید
چربی گیاهی-------
چربی های حیوانی----------

Scanned with CamScanner

* دانش آموزان عزیز فصل 13 را با دقت مطالعه و سپس به سؤالات پاسخ دهید .

۱. برای اینکه مواد مغذی غذا به سلولهای ما برسد باید چه تغییری کند ؟

۲. چه دستگاهی مواد مغذی را برای مصرف سلولهای ما آماده می سازد ؟

۳. گوارش چیست ؟

۴. لوله گوارش از چه اعضایی تشکیل شده است ؟ به ترتیب آنها را بنویسید.

۵. دستگاه گوارش پرندگان چه اعضای بیشتری دارد ؟

۶. نقش زبان در گوارش غذا چیست ؟

۷. اولین غده گوارشی در کجاست ؟ و چه چیزی ترشح می کند ؟

۸. آنزیم ها چه ویژگی هایی دارند ؟

۹. آنزیم بزاق چه کاری انجام می دهد ؟

۱۰. آیا آنزیم ها در صنعت کاربرد دارند ؟ مثال بزنید .

Scanned with CamScanner