



فصل ۱

دنیای زنده

درستی یا تادرستی عبارات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.

- (۱)- محترمانه بودن اطلاعات رُنی و اطلاعات پزشکی افراد و حقوق چانوران از موضوع های اخلاقی زیستی هستند.
- (۲)- پژوهشگران علوم تجربی می توانند درباره رُشتی و زیبایی، خوبی و بدی، ارزش های هنری و ادبی تفکر بدھند.
- (۳)- آر راه های افزایش کمیت و کیفیت غذای انسان، شناخت روابط کیماخان و محیط زیست است.
- (۴)- نفثه، کاز، پنترین از جمله سوخت های زیستی هستند.

درستی یا تادرستی عبارات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.

- (۵)- ساکارز از پیوند پین کلوک و گلوک تشکیل شده است.
- (۶)- اطلاعات ازم پرای زندگی یاخته در دنا (DNA) ذخیره می شود.
- (۷)- هر بافت از چند اندام مختلف تشکیل می شود.
- (۸)- کربوهیدرات ها پخش اصلی تشکیل دهنده ی غشای یاخته ای هستند.
- (۹)- انتشار ساده برخلاف شبیه غلظت و به کمک پروتئین های غشایی اتفاق می افتد.
- (۱۰)- سفید شدن موهای خرسان قطبی پاسخ به محیط است.

درستی یا تادرستی عبارات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.

- (۱)- فراواترین لیپیدهای رُنیم غذایی، تری کلیسریدها هستند.
- (۲)- در بافت پیوندی متراکم میزان رشته های کلارن از بافت پیوندی سست کمتر، تعداد یاخته های آن پیشتر و ماده رمینه ای آن نیز اندک است.
- (۳)- ارتقاباط پین اجزا نیز مانند خود اجزا در تشکیل چاندار، موثر و کل سامانه چینی بیش از مجموع اجزا آن است.
- (۴)- در چه تقاضه بین تعداد مولکول های آپ در واحد حجم، در دو سوی غشا پیشتر باشد، فشار اسمنزی بیشتر است

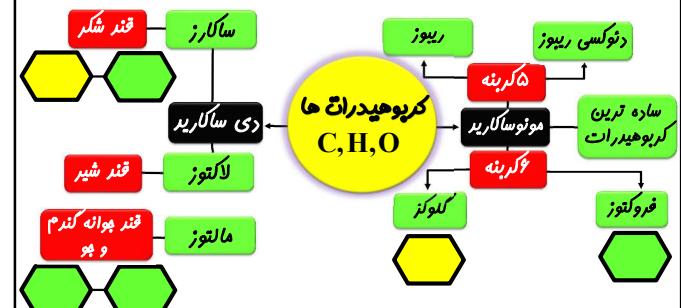
درستی یا تادرستی عبارات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.

- (۱)- چمیزیت های گوتاگون که با هم تعامل دارند یک اجتماع را بوجود می آورند.
- (۲)- هر فرایند قابل مشاهده ای میتواند توسط زیست شناسان مورد بررسی و مطالعه قرار گیرد.
- (۳)- هوموستازی از ویژگی های اساسی پرخی از چانوران است.
- (۴)- در فرایند اکتوسیتوز هم انتقال فعل پیوند های پر اندری ATP شکسته می شود.

درستی یا تادرستی عبارات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص نماید.

- ۸- پروانه موئارک پا چمه یاخته های بافت عصبی خود چایگاه خورشید در آسمان را تشخیص می دهد.
- ۹- غذای انسان، از کیاهان تنها بصورت مستقیم بدست می آید.
- ۱۰- پایدار کردن پوم سازگان به این معنی می باشد که در صورت تعییر اقلیم، بحیث تعییری در میزان تولید کنندگی آن رخ ندهد.

پیوند بین گلوکز و فروکتوز



کربوهیدرات ها

پلی ساکارید

نشاسته

قند ذخیره ای در گیاهان
ذخیره در نشادیسه سبب
زهینی و غلات
هانوران در ای آنزیم تهیی
لتنده ای آن

گلیکوژن

قند ذخیره ای در هانوران
در گبد، ماهمیه و قارچ
در دیواره سلولی گیاهان
هانوران فاقد آنزیم تهیی
لتنده ای آن

سلولز

چای خل را با کلمات مناسب پر کنید.

- انتشار، حرکت مولکول ها (از چای به چای می پاشد).
- قند نوعی دی ساکارید است که به قند شیر معروف است.
- در بافت پوششی تک لایه بافت پوششی چند لایه هم یاخته ها با غشای پایه در تماس می پاشند.
- میزان خدمات هر پوم سازگان به پستگی دارد.
- در کافذ سازی و تولید انواع پارچه کاربرد دارد.

درستی یا تادرستی عبارات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص نماید.

- ۸- پروانه موئارک پا چمه یاخته های بافت عصبی خود چایگاه خورشید در آسمان را تشخیص می دهد.
- ۹- غذای انسان، از کیاهان تنها بصورت مستقیم بدست می آید.
- ۱۰- پایدار کردن پوم سازگان به این معنی می باشد که در صورت تعییر اقلیم، بحیث تعییری در میزان تولید کنندگی آن رخ ندهد.

کربوهیدرات ها

پلی ساکارید

نشاسته

قند ذخیره ای در گیاهان
ذخیره در نشادیسه سبب
زهینی و غلات
هانوران در ای آنزیم تهیی
لتنده ای آن

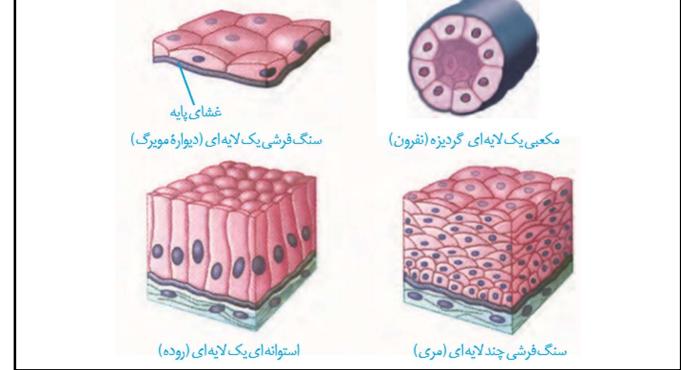
گلیکوژن

قند ذخیره ای در هانوران
در گبد، ماهمیه و قارچ
در دیواره سلولی گیاهان
هانوران فاقد آنزیم تهیی
لتنده ای آن

سلولز

چای خل را با کلمات مناسب پر کنید.

- انتشار، حرکت مولکول ها (از چای به چای می پاشد).
- قند نوعی دی ساکارید است که به قند شیر معروف است.
- در بافت پوششی تک لایه بافت پوششی چند لایه هم یاخته ها با غشای پایه در تماس می پاشند.
- میزان خدمات هر پوم سازگان به پستگی دارد.
- در کافذ سازی و تولید انواع پارچه کاربرد دارد.

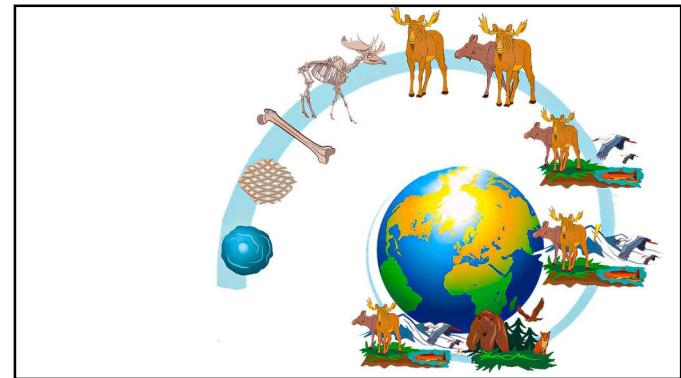
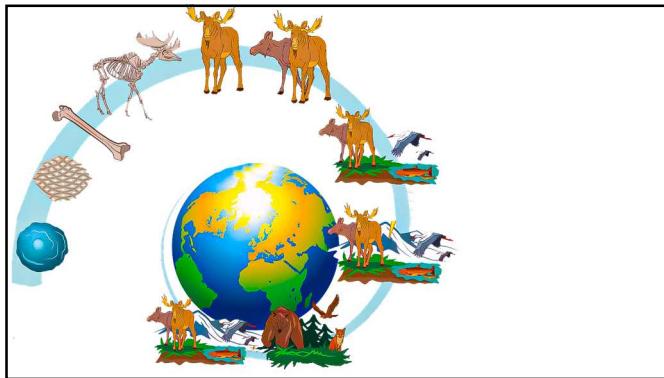


چای خلی را با کلمات مناسب پر کنید.

- ۶- مجموعه افعالی را که پدای پایدار نمای داشتن وضعیت درونی چاندار انجام می‌شود می‌نمند.
- ۷- در سطوح سازمان یافی حیات، بین قدر و پوم سازگان به ترتیب و قرار دارد.
- ۸- روشی که باعث انتقال صفات یا صفاتی از یک چاندار به چانداران دیگر می‌شود را گویند.
- ۹- انجام محاسبات در کوتاهترین زمان ممکن یا دسترسی به حافظه های پیشفرضی پدای ذخیره اطلاعات در حیطه می‌باشد.

چای خلی را با کلمات مناسب پر کنید.

- ۱۰- زیست پوم از چند تشکیل می‌شود.
- ۱۱- پلی ساکارید ذخیره ای در چانوران و پلی ساکارید ذخیره ای در گیاهان است.
- ۱۲- در زیر یاخته های پافت پوششی پخشی به نام وجود دارد که (ین یاخته ها را به یکدیگر و به پاخته های زیر آن متصل نمایند).
- ۱۳- پرون رانی سبی مولکول کاسترول غشا، سلول میگردد.
- ۱۴- از عوایق چنگل زدایی میتوان اشاره کرد.



واژه مناسب را انتخاب کنید.

- ۱۵- نوعی انتشار که در آن پروتئین سراسی با تغییر شکل فناوری موجب حرکت مواد در چهت شیب غلقت می‌شود نام دارد.
- ۱۶- کاسترول در فشاری و نیز انواعی از شرکت می‌گند.
- ۱۷- DNA پر کردن، هیدروژن، اکسیژن، نیتروژن و نیز دارد.
- ۱۸- میتوکندری دو مفهای دارد و کار آن پدای یاخته است.

واژه مناسب را انتخاب کنید.

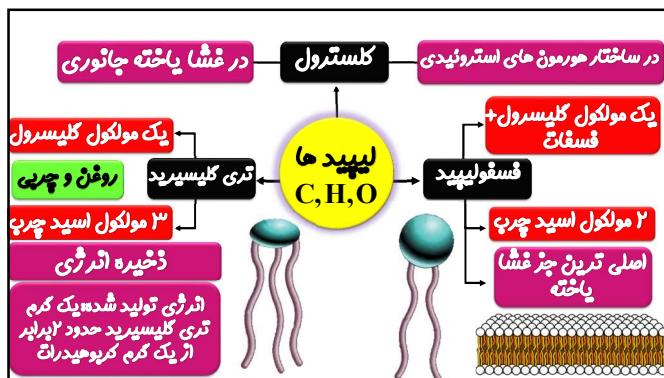
- ۱۹- چانوران، موجوداتی (کم و بیش - کاملا) شبیه خود به وجود می‌آورند.
- ۲۰- وقتی سدیم خون (قرایش - کاهش) می‌پابد، دفع آن از طریق ادرار زیاد می‌شوند.
- ۲۱- زیست کره اسلامی همی (پوم سازگانها - زیست پومها) می‌زمین است.
- ۲۲- فروکتوز نوعی (دی ساکارید - مونو ساکارید) است.
- ۲۳- از پیوند پین کلوکز و فروکتوز، (اکتوز - ساکارت) تشکیل می‌شود.
- ۲۴- ساخت پروتئین در سلول و تیفه ای اندامک (لیپوزوم - ریبوزوم) است.

واژه مناسب را انتخاب کنید.

۷. خم شدن ساقه گیاه به سمعت نور، ویژگی (پاسخ به محیط - سازش با محیط) چنداران را نشان میدهد.
۸. جسم کلثی اندامکی می پاشد که از (کیسه های روی هم - کیسه ها و لول های متصل) تشکیل شده است.
۹. (درون پری - انتقال فعل) عموده با مصدر ATP می باشد.
۱۰. بافت پیوندی (متراکم - سست) معمولاً بافت پوششی را پشتیبانی می کند.

واژه مناسب را انتخاب کنید.

۱۱. دی ساکاریدی که در چوانه کندم وجود دارد (ساکارز - مالتوز) می پاشد.
۱۲. اگر تراکم آب محیط کمتر از درون سلول کمایی پاشد سلول در حالت (توروسائنس - پلاسمولیز) قرار می کشد.
۱۳. پروتئین ها از په پیوستن واحد (آمینواسید - نوكلوتید) ساخته می شوند.
۱۴. کربوهیدرات ها تابه در سطح (داخلی - خارجی) پخش کنند عبور و مرور پاخته مشاهده می شوند.



پروتئین ها (C,H,O,N,P)

واحد سازنده: آمینواسید

انقباض ماحیجه- انتقال مواد در خون - کمک به عبور مواد از یاخته - نقش آنتی بی

آنتی بی: سرعت پرشیدن به و اکتش های شیمیایی

نوکلئیک اسیدها (C,H,O,N,P)



په سوالات زیر را پاسخ کو تاہ دهید.

۱. قند ڈخیره ای در چانوران چکون و در کدام اندام های انسان تشکیل می شود؟
۲. پخش های تشکیل دهنده گل پاسخ سلول را نام ببرید؟
۳. انقباض ماحیجه ها به کمک کدام مولکول های نریستی (مواد آلی) انجام می شود؟

په سوالات زیر را پاسخ کو تاہ دهید.

۴. پاچتی که پنرگترين منبع ڈخیره اندر ٹری در پدن است.
۵. دو سطح از سازمان یا پیچه حیات، که در تک یاخته ای ها یکی می پاشد.
۶. مولکولهای پروتئینی کے سبب افرايش سرعت و اکتش های شیمیایی می شوند.

په سوالت زید پاسخ کوتاه دهد.

۷. سطوحی از حیات را که شامل عوامل زنده و غیرزنده باشند، نام ببرید.

۸. دو نوع از سلاح‌های زیستی را نام ببرید.

۹. دو نوع درشت مولکول نام ببرید که در آن‌ها فسفات وجود دارد.

په سوالت زید پاسخ کوتاه دهد.

۱۰. مهندسی ژنتیک چیست؟

۱۱. تئیج نهایی انتشار چیست؟

۱۲. چرا در انتقال فعال جابجایی مول بصرف اندری زیستی همراه است؟

په سوالت زید پاسخ کوتاه دهد.

۱۳. چرا پژوهشگران علوم تجربی نمیتوانند دریاره‌ی زیبایی یک تابلوی نقاشی نظری پذیرند.

۱۴. دو پیامد بسیار بدی که با ازین رقتون چنگل‌ها در زمین ایجاد شده است را پیوسمید.

.....

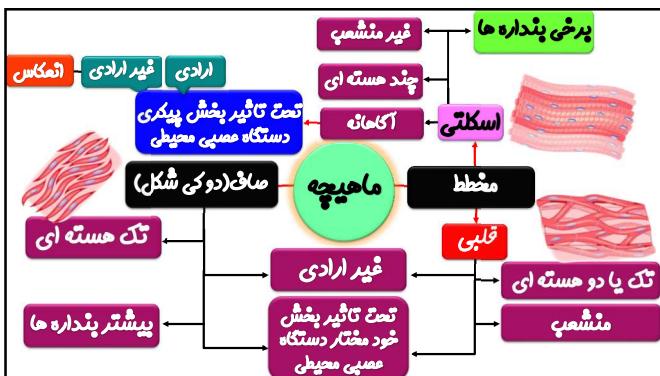
دریاره‌یاخته و بافت در بدن انسان به پرسش‌های زید پاسخ دهد.

۱۵. په انتشار آپ از درون غشایی با تراویی نسبی، چه میگویند؟

۱۶. غشای پایه از چه مولای تشکیل شده است؟

۱۷. کدام بافت پوششی در مری پکار گرفته شده است؟

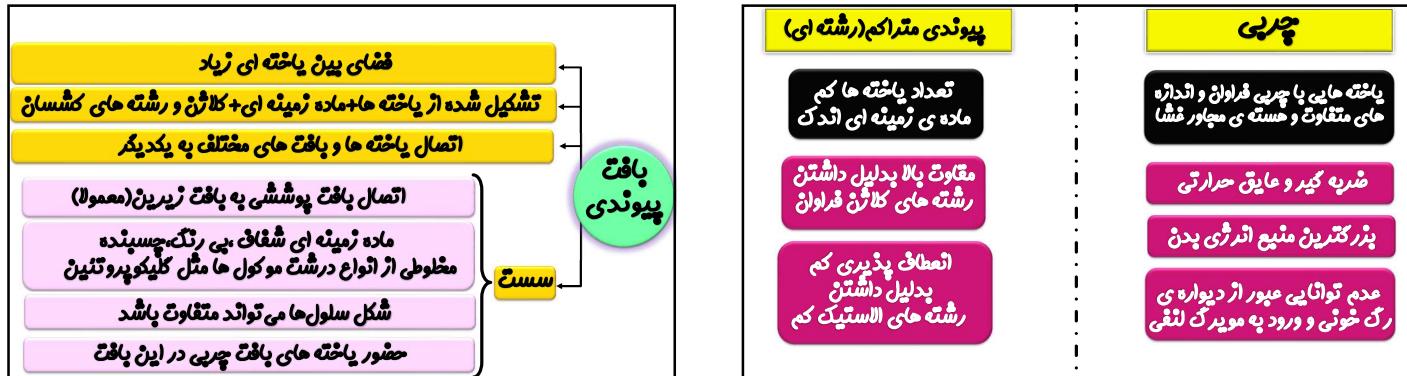
۱۸. سه نوع ماهیچه بدن یعنی ماهیچه قلبی، صاف و منحاط را از نظر کار (ارادی-غیرارادی) پا یکدیگر مقایسه کنید.



دریاره‌یاخته و بافت در بدن انسان به پرسش‌های زید پاسخ دهد.

۱۹. بافت پیوندی سست و بافت پیوندی متراکم را با هم مقایسه کنید. (ذکر ۲ ویدگی کافی است)

۲۰. پیشتر های مختلف یک یاخته اصلی بافت مصبی را نام ببرید.



در برآوردهای اخیرهای پیشنهادی این مقاله، برآوردهایی از تأثیرات پذیرش و پاسخ دهندهای انسانی در پردازش اطلاعات می‌باشد.

۱- توریزنس و پلasmولیز را با هم مقایسه کنید.

۸- انتشار ساده و انتشار تسهیل شده را با هم مقایسه کنید؛
فق) شباهت :

۲) تفاوت:

۱۰

چاپه چایی مواد در چهت شیب غلطت

پیدون مصرف اندھی زیستی

نتیجه: یکسان شدن خلقت در دو طرف فشار

مساكن

بدون نیاز به کانال
(از پین لایه های فسقولیپیدی)

مواد مخطوط در چربی و مولکول

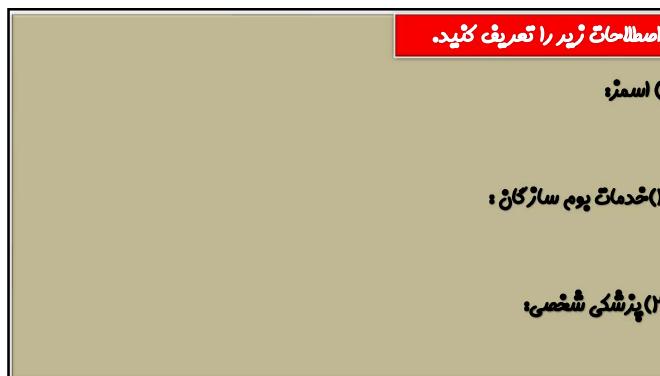
هر یک از موارد زیر مشخصات چه را فتحی است؟

الف) سلوك هايم مخطط و منتسب دارد.

پ) فضای درونی نقدون رامی پوشاند.

ج) پاخته های دو کی شکل در ماهیچه؟ و پاخته پیوندی؟

د) سلول های این پاخته به یکدیگر پسیار تردیک هستند.



حصص الاحات زیر را تعریف کنید.

اسماء

(خدمات پویم سازگان:

(۱) پزشکی شخصی:

در پرسش های چهار گزینه ای زیر پاسخ صحیح را انتخاب کنید

در انتشار ساده انتشار تسویل شده
 ۱) پر خلاف - چهت حرکت مولکول ها بر اساس شیب غلظت است
 ۲) ع반ند - پر خی مولکول های پروتئین نقش دارد
 ۳) پر خلاف - یاخته اندری مصرف نمی کند
 ۴) ع반ند - تا هم غلظت شدن دو طرفه، روند انتشار کدام دارد

در پرسش های چهار گزینه ای زیر پاسخ صحیح را انتخاب کنید

۱) کدام اندامک دارای غشایی با چهار لایه فسفولیپید است؟
 ۱) لیزوفوم ۲) دستگاه کلثی ۳) وزکول ۴) میتوکندری
 ۲) کدام فرایند نمی تواند پر خلاف چهت شیب غلظت انجام شود.
 ۱) پرون رانی ۲) انتقال فعل ۳) درون پری ۴) انتشار تسویل شده

- در جدول زیر کلمات صحیح ستون ب، را با ذکر شماره در مقابل ستون «الف» بنویسید

ستون ب	ستون الف
(۱) انتشار ساده	محرمات پودن اطلاعات پزشکی فرد
۲- متراکم	انتشار آب از غشایی پا تراویی نسبی
۳- پرزشکی شخصی	انتقال فن بین یاخته ها
۴- سسته	یاخته های متنوع در پاخته پیوندی
۵- اخلاق نیستی	
۶- اسمر	

انتقال فعل

چایه چایی مولاد در خلاف چهت شیب غلظت
 با مصرف اندری زیستی
 از طرق پروتئین سراسری پمپ
 باعث افزایش اختلاف غلظت
 دو طرف غشایی می شود

