

● : اختبار الميد ترم احياء ●

● Cells which have a lot of active transport have a lots of

:

- chloroplast
- Lysosome
- Metoconderia ✓
- Endoplacmic reticulum

المسافة بين الاغشية ؟

inerr membren spece

outer.....

Inter....✓

Intra....

① What can you easily see using light microscopes ?

- * nucleus ✓
- * Golgi apparatus
- * Lysosomes
- * Ribosomes

② What type of microscope gives 3D image ?

- * electron microscope

- * Scanning electron microscope ✓
- * Transmission electron microscope
- * Light microscope

3 What structure is found in plant cells ?

- * cell wall
- * Cell membrane
- * Chloroplasts
- * All answers are correct ✓

4 What structure is found in animal cells ?

- * cell membrane
- * Lysosomes
- * Mitochondria
- * All answers are correct ✓

5 What type of ribosomes are suspended in the fluid cytoplasm ?

- * free ribosomes

6 What of the following is the function of rough ER ?

- * lipids synthesis
- * Disturber ion of protein ✓

- * Store calcium
- * Metabolize carbohydrates

7 What is true about mitochondria?

- * carry out cellular respiration
- * It's enclosed by two membranes
- * Contains DNA
- * all answers are correct ✓

8 What is the space between the surrounding membrane ?

- * inner membrane space
- * Outer membrane space
- * Inter-membrane space ✓
- * Intra-membrane space

9 Flagella movement is ?

- * slow, wave-like ✓
- * Slow, motor like
- * Fast , rotational
- * Slow , rotational

10

The function of EMC ?

- * protect the nucleus
- * The movement of the cell
- * Protect the cell membrane ✓
- * All answers are correct

11 Which of the following is not a component of the cell membrane ?

- * protein
- * Carbohydrates
- * Steroids ✓
- * Phospholipids

12 What does (active transport)transport ?

- * ions
- * Complex sugar
- * Protein
- * All answers are correct ✓

13 Responsible for importing fluid and solid ?

- * endocytosis
- * Exocytosis

* Pinocytosis

* Phagocytosis ✓

14 The Law of energy states energy transform and some are lost as heat ?

* first

* Second ✓

* Third

* Fourth

15 To active enzymes substrate interact with ?

* active site

16 High temperature will Enzymes ?

* forms

* Denature ✓

* Transport

17 What of these uses energy of light ?

* photoautotrophs

18 Example of photoautotrophs?

* animals

* Green plants ✓

* Fungi

* Archaea

19 Chlorophyll

* absorbs light .

20 What of these is not an output of Calvin cycle ?

* ADP

* sugar

* ATP ✓

* NADP+

ينقل ايش : سكر ATP

شابت 4/اي من الامثله من الجزينات الغير قطبيه جلوكوز -سكريات اخرى -ثاني اكسيد الكربون-طبعا ثاني اكسيد الكربون /ف الانتشار حركة الجزينات "من التركيز العالي الى المنخفض /

اي من الجمل (غير صحيحه) عن الانتشار وكدا جمله والاجابه انو يحتوي على .: غشاء ./اي من انواع النقل يحتاج الى طاقه "النقل السلبي " /الايونات والبروتينات cell eatingوالسكريات المعقده من انواع جزينات النقل "النشط" : سؤال phagocytosis اجابته

فيه سؤال المرحله التي تتحول الطاقه من شكل الى اخر وتفقد جزء من الطاقه .: ..الاولى او الثانيه او الثالثه او الرابعه .. الاجابه انا حطيت 4بس مو متأكده فيه بنات ..و المثبط التنافسي catabolism يقولوا الاجابه 3../تعريف عامل الانزيم و

plasma membrane جاني ايش تلي مو من مكونات

Carbohydrates

Phospholipids

Steroids

Protein

Membranes fold inward enclosing materials by process called ? Endocytosis ✓ □

Synthesis of protein from mRNA occur in the :

A-cytoplasm

B- Mitochondria

C- plasma membrane

D- Nucleus

النقل اللي يحافظ على الاتزان : الباسيف

اللي يحمي العضيات : السيتوبلازم

Which of following in NOT energy- related organelle?

1- golgi body

2- nucleus

3- endoplasmic

4- all is correct ✓ □

يعتبر ايش : جزيء بطاقة عالية ATP جزيء

Cell's ATP produce by membrane -bound organell?

ميتوكوندريا

وظيفة الكلوروفيل : تساعد النبات في انتاج الغذاء

جاني ايش اللي يطرد في الطرد الخلوي

بولي سكارايز

داي سكارايز

احماض امينية

مونو سكارايز

: الورقة الخضراء تحتوي على

متكوندريا وبلاستيدات /1

متكوندريا قليل وبلاستيدات /2

متكوندريا قليل ولكن لديها بلاستيدات

: احياء ميد تيرم 

◆ inner room in the Chloroplasts

Stroma ✓

Thylakoids

▶▶ The cell membrane allows some substances such as to cross more easily than others,

▶▶: The Cell membrane phospholipids have a..... head and twotails

▶▶: The source determine of glucose in photosynthesis is

▶▶- The study of energy relationships and their transformation is called

◆-Which one of the following statement is TRUE about diffusion?

a) It involves movement of solvent molecules

b) It occurs when particles move from a region of lower concentration to a region of higher concentration

c) It does not require a semi-permeable membrane ✓

d) All of the above

▶▶of the following organelles, which group is involved in manufacturing substances needed by the cell ?

▶▶: Potential energy is :

▶▶ coenzyme انو اش نوعها

▶▶ what is the photosynthesis

▶▶ اش المشترك بين النباتيه والحيوانية سيكون الجواب الميتوكوندريا

▶▶ التنفس الخلوي فين يحدث

بس طبعا مو دي الصيغة بس واضح السؤال exit and enter فراغين و الاجابة

exocytosis , Endocytosis

▶▶photosynthesis من ايش فايدة من

▶▶smooth ER تصنيع lipids ووظيفة ال

▶▶البروتين تصنيع rough ER و وظيفة

▶▶lysosomes من وظائفها تحليل و ال

◆Carbon dioxide, ATP and electrons are ;

نواتج حلقة كيلفن

و لا من مكونات حلقة كلفن

الجلكوز breakdown و لا لها دور في

▶▶plasma membrane proteins من الخيارات مو من

◆: ...is NOT cofactor with enzayms

Zinc

Lead

Copper

Vitamin

◆ ايش هوا اللي يتزن ؟ :

النقل السلبي

ولا الانتشار

ولا الاسموزية ؟

◆ ايش هوا المخرج المشترك بين السيارة والخلية الجواب تاني اكسيد الكربون ▶▶

◆ the import flid ?

exo

endo

non of thise

pino

◆ فين موجود في البلانت سيل dna جاهم سؤال ال : ▶▶

◆: The pigment absorbs excessive light which damage chlorophyll ?

*Chlorophyll a

*Chlorophyll a+b

*Chlorophyll c

*Carotenoids ✓

◆: ECM function :

* protect nucleus

*protect cell membrane ✓

* maintain cell movement

*all

◆: ATP :

Adenosine+ribose +tri... ✓

Adenosine+dioxerribose+ tri..

▶▶: تحمي غشاء الخلية الحيوانية :

ECM

الاي تي بي يحتاج الى ايش عشان ينتقل ؟ :▶▶

◆ جاني النبات الاخضر موجود فيه

الميتوكونديا والكلوربلاسات

ولا بس الكلورو بلاست

◆ جاني ايش اللي يلتصق ؟

الفري رايبوسوم

ولا الباوند رايبوسوم

: جاني سؤال بمعناه الطعام اللي ناكلو والهوا اللي نتنفسو اساس عملية▶▶

!التنفس الخلوي

▶▶ جاني كمان تثبيت الكربون▶▶

▶▶ جاني اش هوا التركيب الموجود في النبات؟▶▶

◆ البناء الضوء يعتبر تفاعل

اكسد

ولا اختزال

ولا اكسده واختزال؟؟؟

◆ Reactions wich happen SOON after absorpion sun light:

A) light independent

B) light dependent

◆ !جاني البناء الضوئي في ؟ :

الطحالب

والأوليات

والنبات الاخضر

!والحيوان؟

◆◆ فعلليه البناء الضوئي يتم امتاص الضوء عن طريق ؟

◆ جاني الس يمتص الضوء في البناء الضوئي

السيل مبرين

والكلورو بلاست

* تجميعات للكويز الثاني في الاحي*تجميعات للكويز الثاني في الاحياء شابت 3 و 4*

الاسألة هنا قد لا تكون منقولة بطريقة صحيحة فالرجاء الإنتباه لهذه النقطة

اسألة بدون خيارات▶▶

اسألة مع خيارات◆

◆ inner room in the Chloroplasts

Stroma ✓

Thylakoids

▶▶ The cell membrane allows som

substances such as to cross more easily than others,

▶▶: The Cell membrane phospholipids have a..... head and twotails

▶▶: The source determine of gelcuse in photothensis is

▶▶- The study of energy relationships and their transformation is called

◆-Which one of the following statement is TRUE about diffusion?

- a) It involves movement of solvent molcculcs b) It occurs when particles move from a region of lower concentration to a region of higher concentration
- c) It does not require a semi-permeable membrane
- d) All of the above

▶▶of the following organelles, which group is involved in manufacturing substances needed by the cell ?

▶▶: Potential energy is :

▶▶ coenzyme انو اش نوعها

▶▶ what is the photosynthesis

▶▶ اش المشترك بين النباتيه والحيوانية سيكون الجواب الميتوكوندريا

▶▶ التنفس الخلوي فين يحدث

▶▶ بس طبعا مو دي الصيغة بس واضح السؤال exit and enter فراغين و الاجابة

exocytosis , Endocytosis

▶▶photosynthesis من ايش فايدة من جاه سؤال

▶▶smooth ER وتصنيع lipids ووظيفة ال

▶▶البروتين تصنيع rough ER و وظيفة

▶▶lysosomes ووظائفها تحليل damage organelles و ال

◆Carbon dioxide, ATP and electrons are ;

نواتج حلقة كيلفن

و لا من مكونات حلقة كلفن

الجلكوز breakdown و لا لها دور في

▶▶plasma membrane proteins من الخيارات مو من جا سؤال اي

◆: ...is NOT cofactor with enzayms

Zinc

Lead

Copper

Vitamin

◆: ايض هوا اللي يتزن ؟ :

النقل السلبي

ولا الانتشار

ولا الاسموزية ؟

ايض هوا المخرج المشترك بين السيارة والخلية الجواب تاني اكسيد الكربون▶▶

◆ the import fluid ?

exo

endo

non of these

pino

▶▶: فين موجود في البلانت سيل dna جاهم سؤال ال :

◆: The pigment absorbs excessive light which damage chlorophyll ?

*Chlorophyll a

*Chlorophyll a+b

*Chlorophyll c

*Carotenoids

◆: ECM function :

* protect nucleus

*protect cell membrane

* maintain cell movement

*all

◆: ATP :

Adenossin+raibose +tri...

Adenossin+dioxeraibose+ tri..

►►..تحمي غشاء الخلية الحيوانية :

ECM

►►: الای تی بی یحتاج الی ایش عشان ینتقل ؟ :

◆ جانی النبات الاخضر موجود فيه

المیتوکنڈیا والکلوربلاسات

ولا بس الكلورو بلاست

◆ جانی ایش الی یتصق ؟

الفري رايوسوم

ولا الباوند رايوسوم

: جانی سؤال بمعناه الطعام الی ناکلو والهوا الی نتنفسو اساس عملبة ►►

!التنفس الخلوي

►► جانی کمان تثبیت الكربون ►►

►► جانی اش هوا التركيب الموجود في النبات؟ ►►

◆ البناء الضوء يعتبر تفاعل

اکسد

ولا اختزال

ولا اكسده واختزال ؟؟؟؟

◆ Reactions which happen SOON after absorption sun light:

A) light independent

B) light dependent

◆ !جاني البناء الضوئي في ؟ :

الطحالب

والأوليات

والنبات الاخضر

!والحيوان؟

فعملية البناء الضوئي يتم امتصاص الضوء عن طريق ؟▶▶

◆ جاني الس يمتص الضوء في البناء الضوئي

السيل مبرين

* والكلورو بلاستاء شابتر 3 و 4

.الاسألة هنا قد لا تكون منقولة بطريقة صحيحة فالرجاء الإنتباه لهذه النقطة

▶▶ اسألة بدون خيارات

◆ أسألة مع خيارات

◆ inner room in the Chloroplasts

Stroma ✓

Thylakoids

▶▶ The cell membrane allows some

substances such as to cross more easily than others,

▶▶: The Cell membrane phospholipids have a..... head and twotails

▶▶: The source determine of glucose in photosynthesis is

▶▶- The study of energy relationships and their transformation is called

◆-Which one of the following statement is TRUE about diffusion?

a) It involves movement of solvent molecules b) It occurs when particles move from a region of lower concentration to a region of higher concentration

c) It does not require a semi-permeable membrane

d) All of the above

▶▶of the following organelles, which group is involved in manufacturing substances needed by the cell ?

▶▶: Potential energy is :

▶▶ coenzyme انو اش نوعها

▶▶ what is the photosynthesis

▶▶ اش المشترك بين النباتيه والحيوانية سيكون الجواب الميتوكوندريا

▶▶ التنفس الخلوي فين يحدث

▶▶ بس طبعا مو دي الصيغة بس واضح السؤال and enter فراغين و الاجابة

exocytosis , Endocytosis

▶▶photosynthesis جاه سؤال ايش فايده من

▶▶smooth ER وتصنيع الوظيفة ال

▶▶البروتين تصنيع rough ER و وظيفة

▶▶lysosomes ووظائفها تحليل او ال damage organelles من

◆Carbon dioxide, ATP and electrons are ;

نواتج حلقة كيلفن

و لا من مكونات حلقة كلفن

الجلوكوز breakdown و لا لها دور في

▶▶plasma membrane proteins من الخيارات مو من

◆: ...is NOT cofactor with enzayms

Zinc

Lead

Copper

Vitamin

◆: ايش هو اللي يتزن ؟

النقل السلبي

ولا الانتشار

ولا الاسموزية ؟

▶▶ ايش هو المخرج المشترك بين السيارة والخلية الجواب تاني اكسيد الكربون

◆ the import flid ?

exo

endo

non of thise

pino

▶▶ فين موجود في البلانت سيل dna جاهم سؤال ال :

◆: The pigment absorbs excessive light which damage chlorophyll ?

*Chlorophyll a

*Chlorophyll a+b

*Chlorophyll c

*Carotenoids

◆: ECM function :

* protect nucleus

*protect cell membrane

* maintain cell movement

*all

◆: ATP :

Adenosin+ribose +tri...

Adenosin+dioxerribose+ tri..

▶▶: ..تحمي غشاء الخلية الحيوانية:

ECM

▶▶: الای تی بی یحتاج الی ایش عشان ینتقل ؟:

◆ جانی النبات الاخضر موجود فيه

المیتوکنڈیا والکلوربلاسات

ولا بس الكلورو بلاست

◆ جاني ايش اللي يلتصق ؟

الفري رايوسوم

ولا الباوند رايوسوم

▶▶ جاني سؤال بمعناه الطعام اللي ناكلو والهوا اللي نتنفسو اساس عملية▶▶

!التنفس الخلوي

▶▶ جاني كمان تثبيت الكربون▶▶

▶▶ جاني اش هوا التركيب الموجود في النبات؟▶▶

◆ البناء الضوء يعتبر تفاعل

اكسد

ولا اختزال

ولا اكسده واختزال؟؟؟؟

◆ Reactions wich happen SOON after absorption sun light:

A) light independent ✓

B) light dependent

◆ !جاني البناء الضوئي في ؟ :

الطحالب

والأوليات

والنبات الاخضر

!والحيوان؟

فعملية البناء الضوئي يتم امتصاص الضوء عن طريق؟▶▶

◆ جاني الس يمتص الضوء في البناء الضوئي

السييل مبرين

والكلورو بلاست

تجميع الاحياء (من بوست بالفيس) دعواتكم بالتوفيق

fixation *سؤال عن مصطلح تثبيت الكربون

..تكرر تقريبا بكل النماذج



adb إذا صارلو هايديرو ليسيز اش ينتج الجواب atb سؤال عن ال



مما الاسواط والأهداب تتكون ...الجواب الميتوكوندريا + المجهر الضوئي قادر ع
وكم مرحله + ... ATP عن ال + DNA رؤية... وخيارات الأصح النواه + سؤال عن
جاء سؤال كمان عن + energy للبناء الضوئي..مرحلتين + سؤال عن البروتينات

سؤال عن الرؤوس *فراغ* الخيار + غشاء الخلية ما اتذكر السؤال بضبط

ليه تسمى كذا..+جاء محبه للماء +وكمان جاء سؤال عن الفسيفساء المائية

... سؤال طويل عن الأكسجين وانا اخترت الماء أتوقع ان الأكسجين مخرج لي

تذكرت بعد ما عصرت مخي ...والله يوفق الجميع just this



موجود ف (النبات) + المجهر الضوئي يمبر ١٠٠٠ مره + cell wall جاني الكلوروفيل يعطي اللون الاخضر للورقه - البلاستيدات الخضراء تمتص الضوء فالنبات bound تعريف + ATB - حلقة كلفن يدخل فيها ديوكسي رايبوز و الكتورن و رايبوسوم + النبات والحيوان حقيقي النواة + مرور الموتد الكبيره بالفاقوسايتويسز



الاوكسجين في البناء الضوئي يصير ماء



ADP لما يصرلو تحلل مائي من نواتجو ال ATP ال



endo و الابتلاع بمستقبل كلها تدرج تحت pain وال phago ال



تعريف الخاصيه الاسموزيه + جاني اختاري الصح الانتشار ما يحتاج وسط



حركة الاهداب والاسواط



الجلوكوز جا من ثاني اكسيد الكربون و اش الاسهل ف المرور الاكسجين و لا الماء و لا البروتين حطيت البروتين و تركيب الغشاء وحدة من الخيارات غلط اللي هيا الرايبوزوم وظائف الشبكة الخشنه توزيع البروتين و فالنقل مين هوا المذاب اللي يمشي عكس الخيارات يا اما الاسموزية او النقل النشط حنقول نشط لانو مذاب لو قال مذيب يسير اسموزية و عمليات البناء ف الايض انابوليزم و اش هيا عمليات الهدم والبناء الايض و الاشعة تمتص فالكلوروبلاست ايوة واش هوا التركيب اللي يستخدم ف النقل النشط من الخيارات الغشاء او الميتوكوندريا نختر الميتوكوندريا لانو نحتاج طاقة



بالنقل النشط و بس هذا اللي افكرو



Cells import fluids by

A.phagocytosis

B.pinocytosis✓

C.Exocytosis

D.passive transport



مميزات الانتشار - البلاستيدات الخضراء ماهي وظائفها - الميكوندريا و البناء الضوئي
- واغلب الاسئلة ٦٠٪ من البناء الضوئي شابت ٦



بروتين او انزيم او كونزيم ومافتكر الخيار الرابع : ATP is :



dnaالنسخ والترجمه لل



which of the following organisms is photoautotrophic?

A.Archaea

B.Fungi

C.plants and algae✓

D.All eukaryotic organisms



جاني انو مصنع البروتين هوا الرايبسوم ، وتحصل الخليه على الطاقه من الميكوندريا
وايش العنصر المشترك بين الخليه الحيوانه والنباتيه ، برضو جاني تعرفين لنوعين
من الابتلاع الخلوي ، جاني عن تفاعل الظلام ، جاتي اشياء كثيره عن جزئيه البناء
الضوئي ، جاني عن الكاروتين التعريف ، برضو جاني انو اشياء في الخليه النباته غير
. موجوده في الخليه الحيوانيه



محولات الطاقة ؟ بلاستيديات الخضرا والميتوكوندريا



مصنع الاغشيه



منتج دورة كالفن !جاني ثاني اكسيد الكربون والجلالكوز ؟ حطيت الجلامكوز لاني ثاني اكسيد الكربون مدخل



(منتجات و مدخلات الدورات) المتطلبة للضوء وغير المتطلبة ك دائرة كلفن



المرحلة التي تحدث قريبا بعد امتصاص البلاستييدة للضوء؟ المرحلة الأولى

which of the following can observed by light microscope



Nucleus ✓

Lysosomes

Ribosomes

Golgi bodies

ch4



The Fundamental function of cellular respiration

Releases CO₂-
Releases O₂-
✓ Generating ATP-
Generating ADP-

? water split to provide
O₂ only -
✓ electrons & O₂ -
electrons only -
water -

? light reaction converted in the
Calvin cycle -
✓ thylakoids membrane -
both -
all is incorrect -

? There is _____ stage in photosynthesis
- 1
- 2 ✓
- 3
- 4

? Chlorophyll contain of
✓ chlorophyll A and B -
chlorophyll A , B and C -
chlorophyll A and C -
not of these -

? Photosynthesis and cells respiration are
✓ Redox -
reduced -
oxidation -

✓✓ all -

? Cellular respiration release
light energy -
✓ chemical energy -
both -

? CO₂ is reduced to
plant -
✓ sugar -
water -
light -

_____ ? Water molecules split by
reduced -
✓ oxidation -
both -

? Absorb excessive light that would damage
chlorophyll
✓ carotenoids -
chlorophyll -
both -
photosynthesis -

? Leaves are green because contain
carotenoids -
✓ chlorophyll -
both -

? Chloroplasts contain

chlorophyll -
carotenoids -
✓ both 1+2 -
mesophyll -

_____ ? Leaf absorbed sunlight, so it reflected
blue light -
red light -
✓ green light -
sunlight -

? Thylakoids are concentrated in a STRUCTURE called

✓ granum -
stroma -
both 1 +2 -
membrane -

? _____ ? in the leaf in put _____ output
Co₂ , h₂o -
H₂o , co₂ -
✓ Co₂ , o₂ -
O₂ , co₂ -

? Chloroplasts are found in the mesophyll
Mesophyll is
green pigment -
✓ green tissue -
leaf -
tree -

? Earth's plants produce 160 billion metric TONS of
_____ sugar each year through

✓ photosynthesis -
cellular respiration -
both -
ATP -

? Photosynthesis make organic molecules Sugar
-Glucose out inorganic molecules materials like
Oxygen -
carbon dioxide -
water -
- 2+3 ✓

? What of the following are Example for
) photoAutotrophs
bacteria -
bacteria and archae -
plant -
✓ plant and algae -

? Food chain level for Heterotrophs is
secondary -
primary -
primary and secondary -
✓ secondary and tertiary -

? Photo autotrophs make their own food by using

energy -
ATP -
✓ light -
lighting -

? Enzymes also requires _____ for best results

ATP -
✓ pH -
hp -
PTS -

? Human enzymes function best at
-36°
-38°
-37° ✓
-35°

Heterotrophs can produce organic compounds from inorganic ?

✓

? Sugar in photosynthesis made of
Carbo -
carbon dioxide only -
✓ carbon dioxide and water -
water -

? Plant need some only (light energy + CO_2 + H_2O) to
make
food -
✓ sugar -
water -
fungi -

Begin all food chain ?
✓ photosynthesis 1 -
gas -
cell -

all correct -

Mitochondria present in 

animal cell -

plant cell -

✓ both -

chlorophyll -



Chloroplasts are found in

✓ mesophyll -

chlorophyll A -

chlorophyll B -

all -

Mesophyll is 

blue tissue -

red tissue -

yellow tissue -

✓ green tissue -

Chloroplasts consists of TWO membrane 
surrounding an inner room called

granum -

chlorophyll -

Thylakoids -

✓ stroma -

Plant absorbed _____ and reflected green 
light

✓ sunlight -

white light -

red light -

all -

Absorb excessive light that would damage chlorophyll
mesophyll -
cell membrane -
✓ carotenoids -
all -



? O₂ actually comes from
CO₂ -
✓ H₂O -
both -

Water molecules are split apart by oxidation that mean they _____ electron
gain -
✓ lose -
both -



CO₂ reduced to
milk -
water -
protein -
✓ sugar -



Light reaction light energy is converted to chemical _____ energy and O₂ in
✓ thylakoid membrane - 1
cell - 2
stroma - 3
granum - 4



Water splits to provide



O₂ -

✓ O₂ and electron -

O₂ and protein -

protein -

Produce ATP to use as fuel in



light reaction -

✓ dark reaction -

cellular respiration -

The ATP which produce at the first stage uses in



✓ Dark reaction

Light reaction

Krebs cycle



During the Calvin cycle CO₂ incorporated into organic compounds a process called

carbon oxidation -

carbon reduced -

✓ carbon fixation -

all -

Light independent reaction



Question No. 14

The molecule which crosses the plasma membrane

- Complex sugar
- Carbon dioxide
- Fatty acid
- Protein

Question No. 13

Ink molecules spread in an available space

- Active transport
- Exocytosis
- Osmosis
- Diffusion

Question No. 16

The fluid-mosaic model of the cell membrane

- Mono-layer of phospholipid with embedded
- Bi-layer of phospholipid with embedded pr
- Tri-layer of phospholipid with embedded p
- Bi-layer of primary proteins with embedded

Question No. 8

.....is NOT a component of the endomembrane system.

- Plasma membrane
- Lysosome
- Ribosome
- Golgi apparatus

Question No. 16

The fluid-mosaic model of the cell membrane is a

- Mono-layer of phospholipid with embedded proteins
- Bi-layer of phospholipid with embedded proteins
- Tri-layer of phospholipid with embedded proteins
- Bi-layer of primary proteins with embedded lipids

Question No. 20

A saturated fatty acid contains moreatoms than the same unsaturated fatty acid

- Oxygen
- Hydrogen
- Carbon
- Phosphorous

Question No. 18

The main energy source for a cell is

- Carbon
- Carbohydrates
- Water
- Vitamins

Question No. 10

Stores food, water, an waste inside cell....

- Centriole
- Cytoplasm
- Lysosomes
- Central vacuole