

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل شاملة لاختبار منتصف الفصل غير محلولة

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى الحادي عشر ← علوم ← الفصل الأول ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-21 10:31:45

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الحادي عشر



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى الحادي عشر والمادة علوم في الفصل الأول

أوراق عمل الأندلس الوحدة الثانية مقاومة المضادات الحيوية مع الإجابة النموذجية

1

أوراق عمل الأندلس الوحدة الأولى نمط الحياة والصحة مع الإجابة النموذجية

2

أوراق عمل الأندلس الوحدة الثانية مقاومة المضادات الحيوية غير مجابة

3

أوراق عمل الأندلس الوحدة الأولى نمط الحياة والصحة غير مجابة

4

كتاب الطالب العلوم العامة

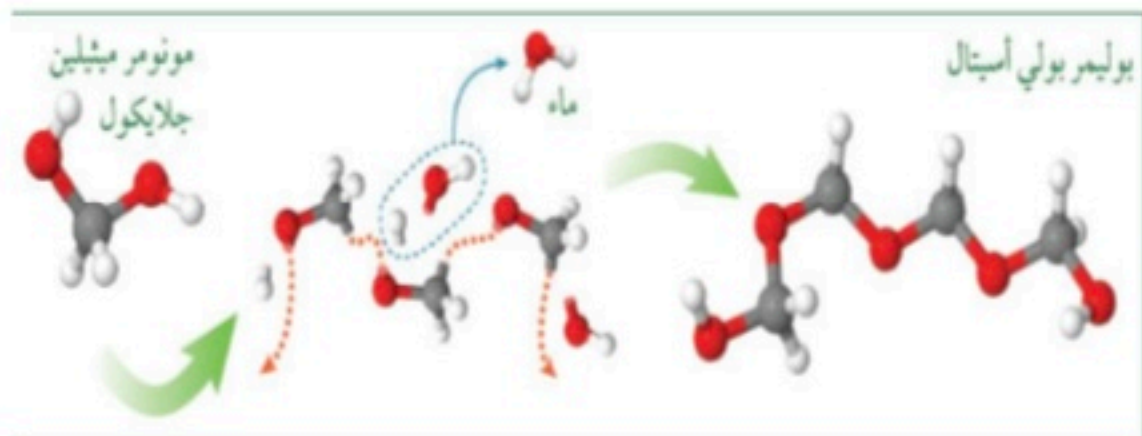
5

الاسم: التاريخ: الشعبة:

تدريبات علاجية للصف الحادي عشر علمي (طلاب برنامج نحن معك)

درس (1) البوليمرات صفحة 7 من الكتاب المدرسي

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:



1- ما اسم العملية المبين بالشكل التالي؟

- أ. بلمرة التكثيف
- ب. التحلل المائي.
- ج. نزع مجموعة هيدروكسيل
- د. إضافة مجموعة هيدروكسيل

2- أي البوليمرات التالية يستخدم في صناعة سحابات الألبسة والأدوات الطبية؟

- أ. البولي بروبيلين
- ب. البولي أسيتال
- ج. البولي استرين
- د. البولي ببتيد

السؤال الثاني: أجب عما يلي:

1: ما المقصود بالبوليمر؟

.....

2: ماذا تسمى العملية التي تتكون من خلالها البوليمرات؟ موضحا كيف تحدث؟

.....

.....

3: اذكر مثالا على كل من:

المونمر:

البوليمر:



الاسم: التاريخ: الشعبة:

تدريبات علاجية للصف الحادي عشر علمي (طلاب برنامج التحدي الأكاديمي)

درس (2) الماء صفحة 12، 14 من الكتاب المدرسي

1. أي مما يلي يمثل المذيب شبه العالمي؟

- أ. الزيوت
- ب. الدهون
- ج. الزجاج
- د. الماء

2. كم عدد الروابط الهيدروجينية بين جزيئات الماء؟

- أ. 2
- ب. 4
- ج. 6
- د. 8

السؤال الثاني: أجب عما يلي:

3. عرف الخاصية الشعرية 2024

.....

4. فسر ما يلي:

أ. يعتبر الماء قطبي.

.....

ب. الماء سائل في درجة حرارة الغرفة.

.....

ج. تتحول قطرة الماء الى كرة؟

.....

5. اكتب اسم الظواهر (اثنين فقط) والتي تسحب الماء من جذور النباتات إلى الساق عبر أنسجة الخشب.

.....

.....



الاسم: التاريخ: الشعبة:

تدريبات علاجية للصف الحادي عشر علمي (طلاب برنامج التحدي الأكاديمي)

درس (3) الكربوهيدرات من صفحة 19-22 من الكتاب المدرسي

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

1- على أي أساس تصنف السكريات؟

- أ. حسب ذرات الكربون
ب. حسب ذرات الهيدروجين
ج. حسب ذرات النيتروجين
د. حسب ذرات الاوكسجين

2- ما السكر الذي يعد المصدر الأساسي للطاقة في الخلايا

- أ. الجالاكتوز
ب. الجلوكوز
ج. الجلايكوجين
د. المالتوز

السؤال الثاني: أجب عما يلي:

1: قارن كما بالجدول الآتي:

الأميلوبكتين	الأميلوز	
		الشكل
		النسبة في النشا

2: ماذا تسمى العملية التي تتكون من خلالها السكريات الثنائية؟ وكيف تحدث؟

اسم العملية:

كيف تحدث:

3: اذكر مثالا على سكر ثنائي ، موضحا تركيبه.

مثال:

التركيب:

الاسم: التاريخ: الشعبة:

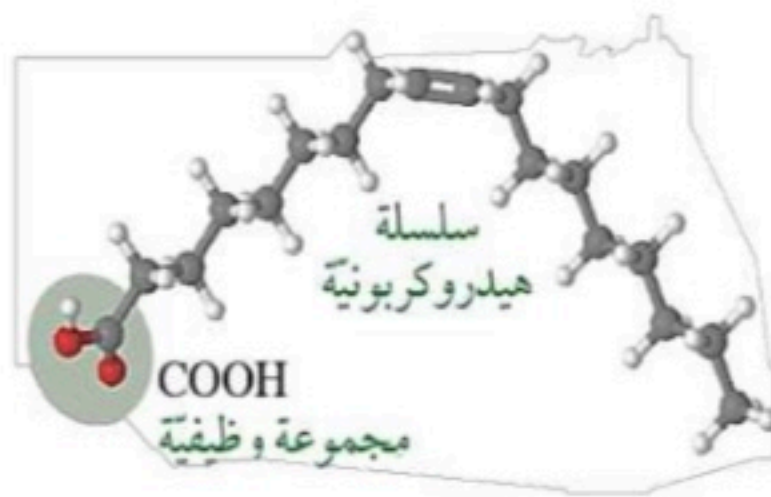
تدريبات علاجية للصف الحادي عشر علمي (طلاب برنامج التحدي الأكاديمي)

درس (4) الليبيدات من صفحة 19-22 من الكتاب المدرسي

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

1- ما اسم الرابطة التي تتكون بين الأحماض الدهنية والجليسرول ؟

- أ. جلايكوسيدية
- ب. استر
- ج. ببتيدية
- د. أيونية



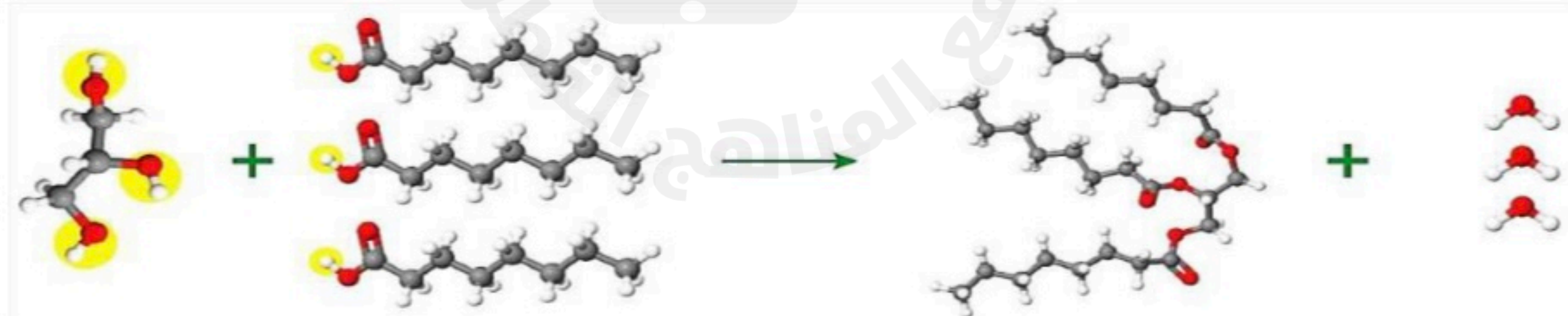
2- بم يمتاز الحمض الدهني في الشكل المقابل؟

- أ. صلب في حرارة الغرفة
- ب. درجة انصهاره عالية
- ج. سائل في حرارة الغرفة
- د. صعب الهضم

السؤال الثاني: أجب عما يلي:

أ. ما نوع التفاعل المكوّن للجلسريد الثلاثي؟

ب. تفحص الشكل التالي الذي يعبر عن تفاعل كيميائي، ثم اكتب تحت كل مركب اسمه:



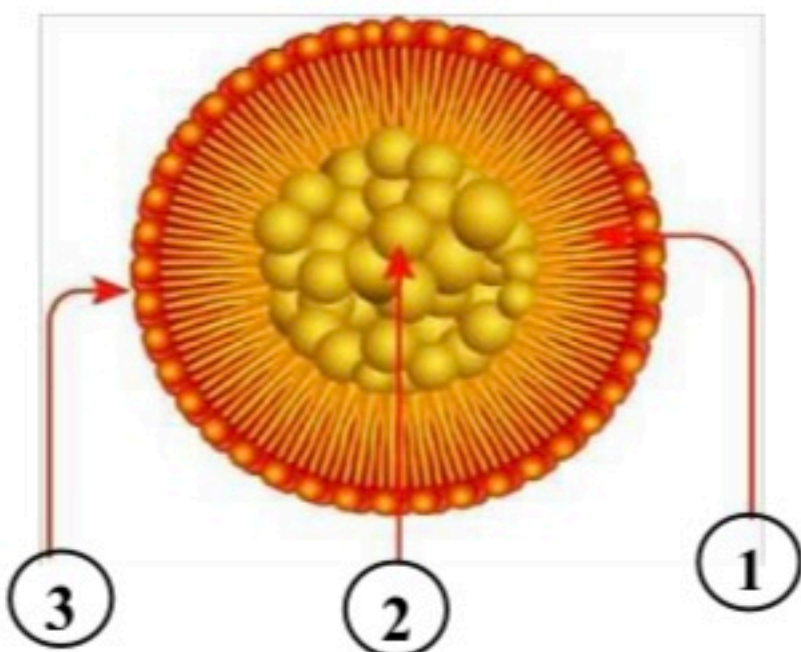
ج. ماذا يمثل الشكل المقابل، موضحا أهميته؟

اسم الشكل:

الأهمية:

د. سم البيانات على الرسم

- 1-
- 2-
- 3-



الاسم: التاريخ: الشعبة:

تدريبات علاجية للصف الحادي عشر علمي (طلاب برنامج التحدي الأكاديمي)

درس (5) البروتينات من صفحة 36 - 38 من الكتاب المدرسي

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

1- ما اسم الرابطة التي تتكون بين الأحماض الأمينية؟

- أ. جلايكوسيدية
- ب. استر
- ج. ببتيدية
- د. أيونية

2- ما المجموعة المتغيرة في الأحماض الأمينية؟

- أ. مجموعة الأمين
- ب. المجموعة الجانبية
- ج. مجموعة الكربوكسيل
- د. مجموعة الأمين والكربوكسيل

السؤال الثاني: أجب عما يلي:

3- رتب العبارات التالية حول وظيفة الهيموجلوبين.

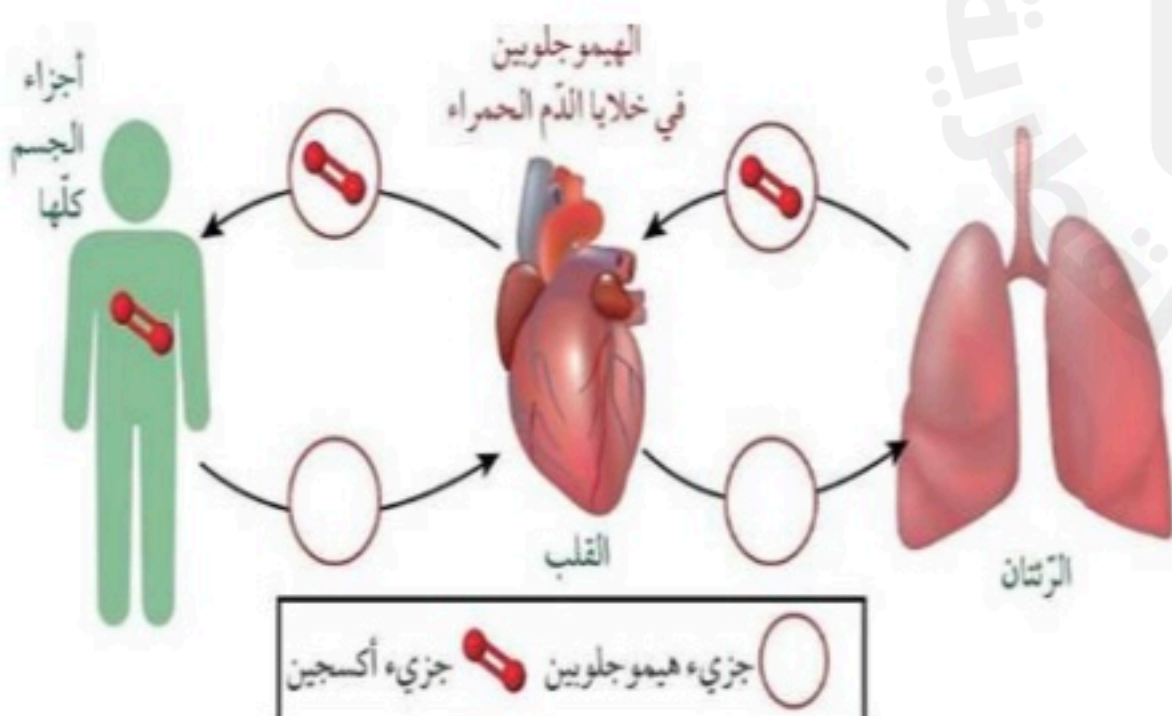
- 1- () يكمل دورته ليعود ثانية إلى الرئتين
- 2- () يلتقط الهيموجلوبين الأكسجين
- 3- () تمر الخلايا الحمراء داخل الرئتين
- 4- () ينقله عبر الجسم ويطلقه إلى الخلايا

4. اذكر وظيفة كل مما يلي:

- أ. الأنزيمات:
- ب. البروتينات الهيكلية:

5. اذكر مثالا على كل مما يلي:

- أ. البروتينات الناقلة:
- ب. الهرمونات:



الاسم: التاريخ: الشعبة:

تدريبات علاجية للصف الحادي عشر علمي (طلاب 11 برنامج التحدي الأكاديمي)

درس (6) النقل السلبي والنقل النشط من صفحة 74 - 88 من الكتاب المدرسي

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

1- أي آليات النقل الآتية تصف حركة الماء من وإلى الخلية عبر الغشاء الخلوي؟

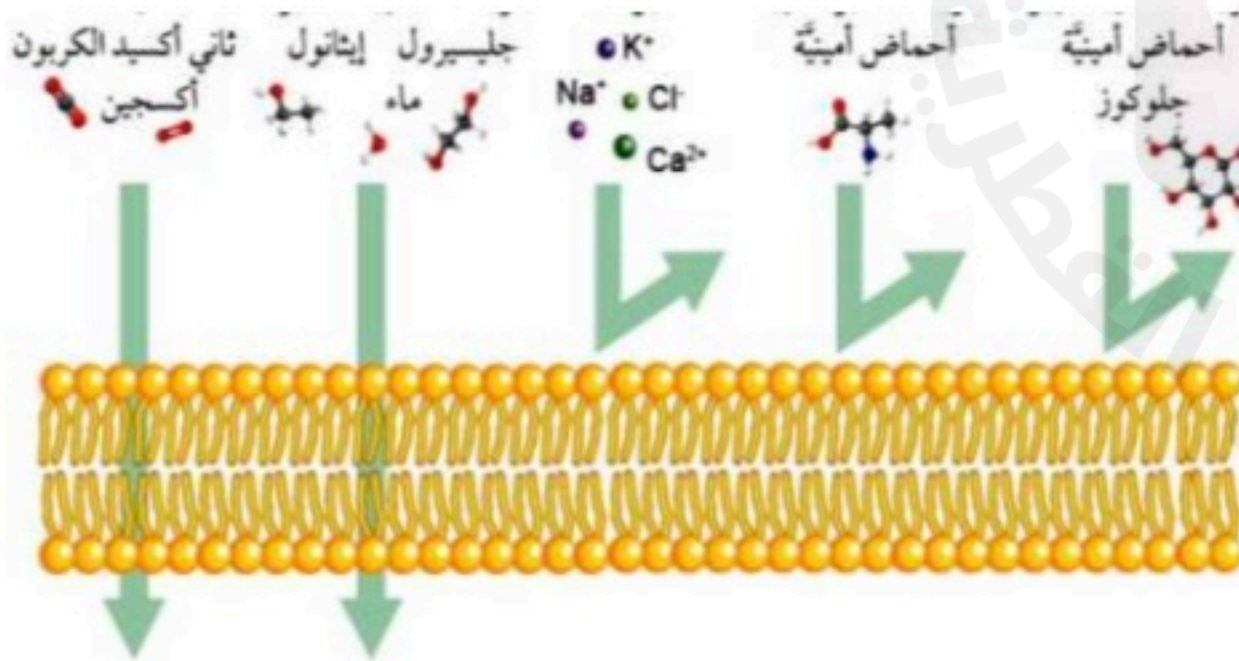
- أ. الخاصية الأسموزية
- ب. النقل النشط
- ج. النقل النشط والنقل السلبي
- د. النقل بالحويصلات والنقل النشط

4- ما العلاقة بين درجة الحرارة ومعدل انتشار الجسيمات؟

- أ. عكسية
- ب. طردية
- ج. أسية
- د. لا شيء مما ذكر

السؤال الثاني: أجب عما يلي:

5- حدد طريقة نقل كل من المواد الآتية:



- أ- الجلوكوز:
- ب- ثاني أكسيد الكربون:
- ج- أيونات الكالسيوم عكس فرق التركيز:

4. اذكر مثلاً واحداً على مواداً تنتقل بالطرق التالية

- أ. الإدخال الخلوي:
- ب. الإخراج الخلوي:

5. حتى تتم عملية الانتشار البسيط لا بد من توافر شرطين اثنين، اذكرهما.

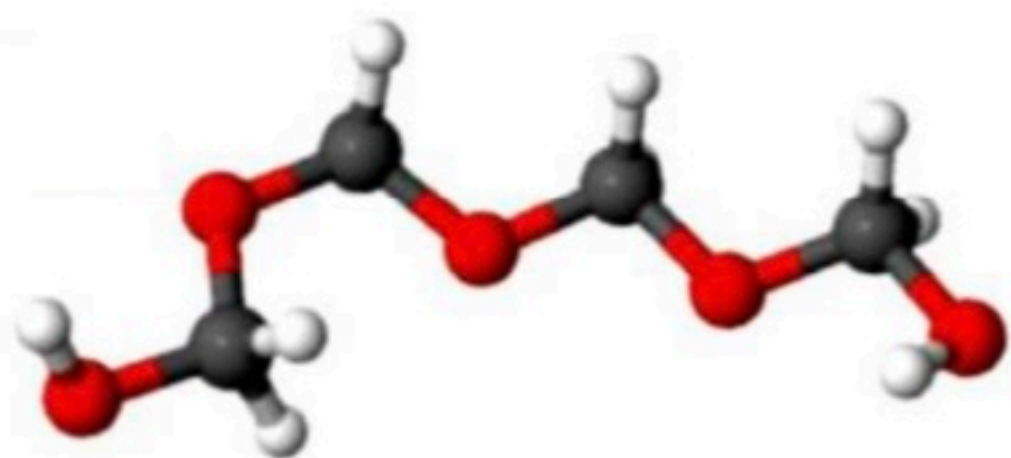
- 1
- 2

الاسم: التاريخ: الشعبة:

تدريبات إثرائية (طلاب 11 برنامج التميز الأكاديمي)

درس (1) البوليمرات صفحة 7 من الكتاب المدرسي

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:



1- أي من الآتية من خصائص المركب المبين بالشكل؟

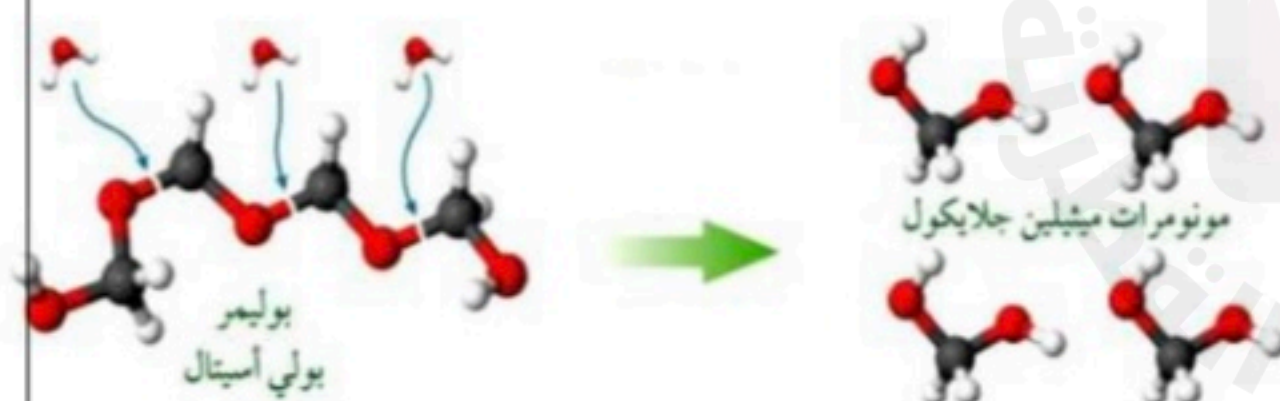
- هـ. يتكون بواسطة بلمرة التكثيف
- و. يتكون بواسطة التحلل المائي.
- ز. يحتاج إلى 4 جزيئات من الماء حتى يتحول إلى بوليمر
- د. يحتاج إلى 4 جزيئات من الماء حتى يتحول إلى مونومر

2- أي الآتية يستخدم في صناعة سحابات الألبسة والأدوات الطبية؟

- هـ. الايثيلين
- و. البولي أسيتال
- ز. الميثان
- د. البولي ببتيد

السؤال الثاني: أجب عما يلي:

A- ادرس الشكل الآتي جيداً ثم أجب عن الأسئلة التالية:



1- اذكر اسم التفاعل الذي يكون الميثيلين جلايكول.

2- اكتب عدد جزيئات الماء اللازمة لتحويل بوليمر بولي أسيتال إلى الميثيلين جلايكول.

B- قارن بين البوليمرات والمونومرات في الجدول الآتي:

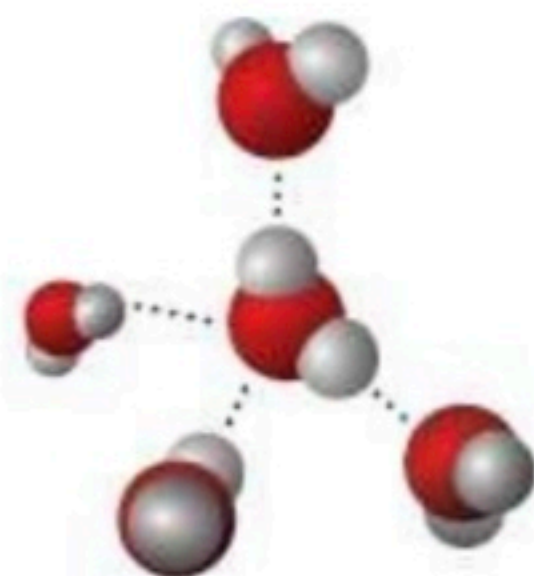
وجه المقارنة	البوليمرات	المونومرات
الحجم	_____	_____
آلية التكوين	_____	_____

الاسم: التاريخ: الشعبة:

تدريبات إثرائية (لطلاب 11 برنامج التميز الأكاديمي)

درس (2) الماء 12، 14 من الكتاب المدرسي

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:



1- ما نوع الروابط التي تتكون بين جزيئات الماء في الشكل المجاور؟

- أ. تساهمية
- ب. أيونية
- ج. فلزية
- د. هيدروجينية

2- ماذا تسمى قوة الجذب الناتجة بين جزيئات الماء؟

- أ. التماسك
- ب. التلاصق
- ج. الخاصية الشعرية
- د. الخاصية الإسموزية

السؤال الثاني: أجب عما يلي:



A- ادرس الشكل الآتي جيداً ثم أجب عن الأسئلة التالية:

1- علل/ يميل الماء الملامس للزجاج إلى الانسياب على طول سطحه في الشكل a.



2- اشرح سلوك الماء الملامس لأنبوب مصنوع من الشمع في الشكل b.

B- رتب القوى الآتية من الأضعف إلى الأقوى:

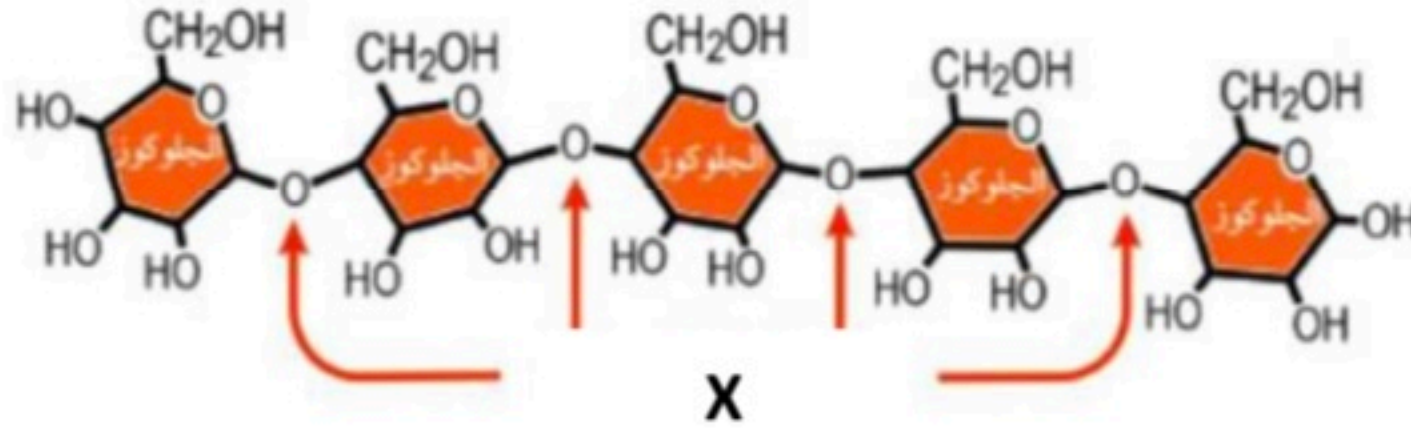
القوى بين الجزيئات، الروابط الكيميائية، الروابط الهيدروجينية.

الاسم: التاريخ: الشعبة:

تدريبات إثرائية (لطلاب 11 برنامج التميز الأكاديمي)

درس (3) الكربوهيدرات من صفحة 19-22 من الكتاب المدرسي

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:



1- ما نوع الروابط التي تتكون بين جزيئات الجلوكوز في الشكل المجاور والمشار إليها بالرمز X؟

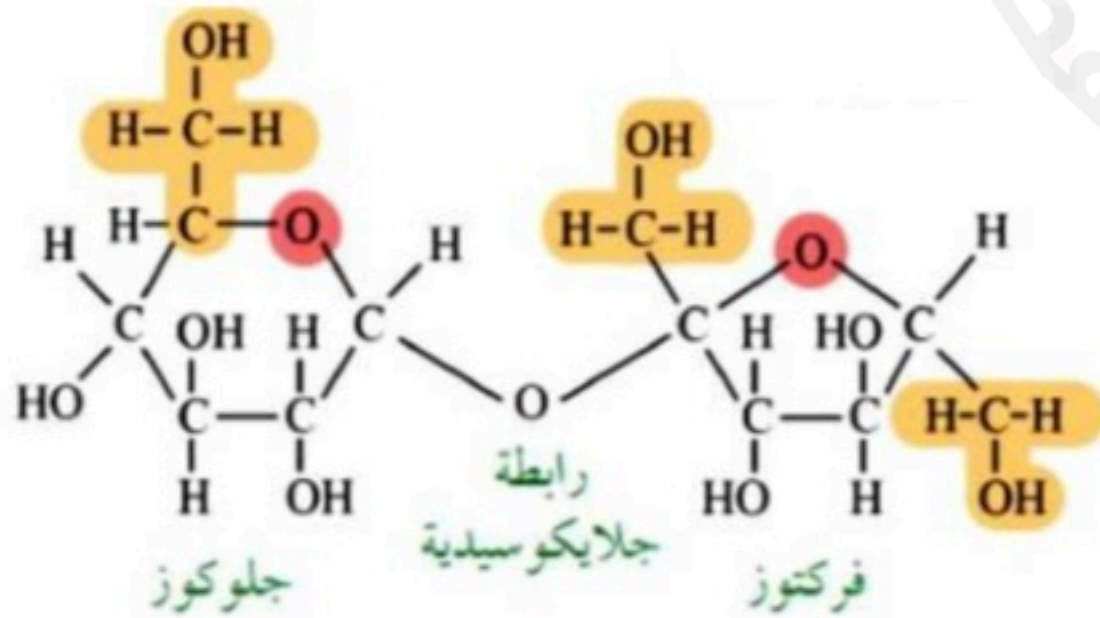
- أ. تساهمية
- ب. جلايكوسيدية
- ج. فلزية
- د. هيدروجينية

2- أي الآتية تمثل الصيغة الكيميائية للسكر الأحادي؟

- أ. $(CH_2O)_n$
- ب. $(CH_3O)_n$
- ج. $(CH_4O)_n$
- د. $(CH_5O)_n$

السؤال الثاني: أجب عما يلي:

A- ادرس الشكل الآتي جيداً ثم أجب عن الأسئلة التالية:



1- اكتب اسم السكر الناتج من ارتباط سكر الجلوكوز مع الفركتوز؟

2- حدد اسم التفاعل الذي يكون السكر في الشكل المجاور؟

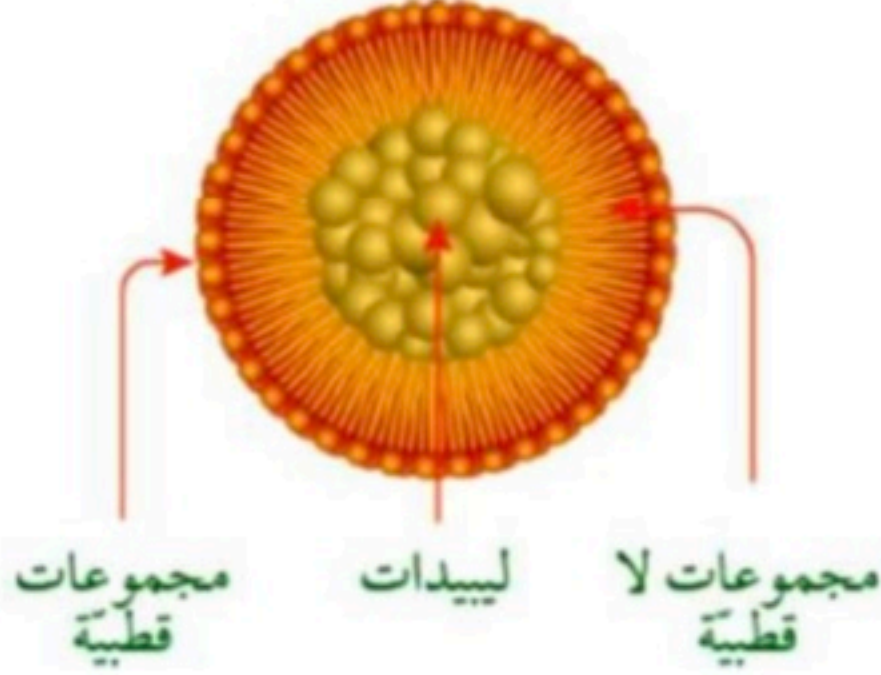
B- وضح الشكل الذي يتخزن عليه السكر الزائد في كل من النباتات والحيوانات؟

الاسم: التاريخ: الشعبة:

تدريبات إثرائية (لطلاب 11 برنامج التميز الأكاديمي)

درس (4) الليبيدات من صفحة 19-22 من الكتاب المدرسي

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:



1- اذكر وظيفة التركيب المشار إليه الشكل المجاور؟

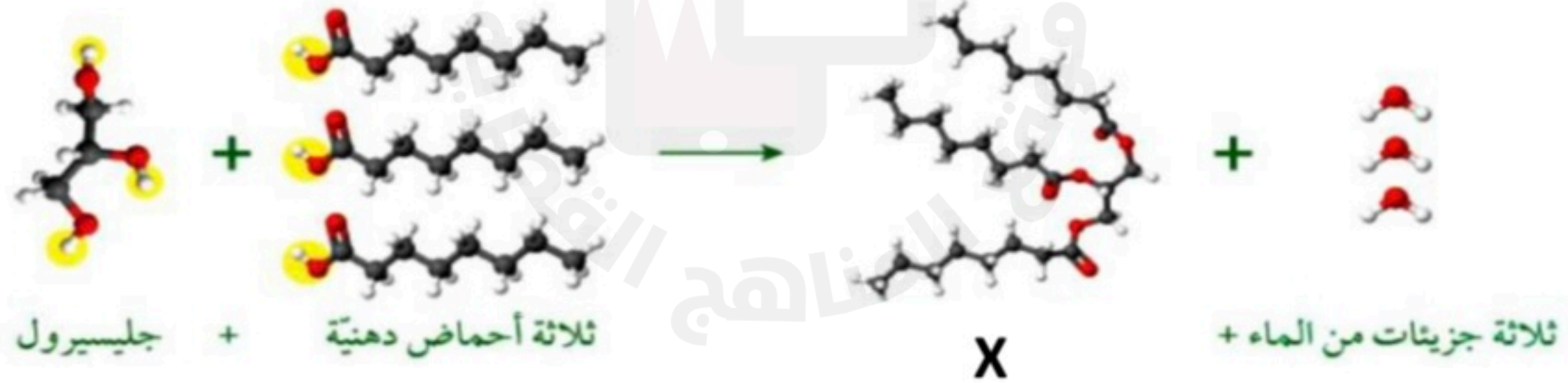
- أ. حمل البروتينات في مجرى الدم
- ب. حمل الدهون في مجرى الدم
- ج. إنتاج الطاقة اللازمة للقيام بالأنشطة الحيوية
- د. الدفاع عن الجسم ضد مسببات الأمراض

2- ماذا تسمى الرابطة التي تتشكل بين الجليسرول والحمض الدهني؟

- أ. الجلايكوسيدية
- ب. الببتيدية
- ج. استر
- د. الهيدروجينية

السؤال الثاني: أجب عما يلي:

A- ادرس الشكل الآتي جيداً ثم أجب عن الأسئلة التالية:



1- اكتب اسم التركيب المشار إليه بالرمز X؟

2- اشرح مما يتركب الحمض الدهني؟

B- اذكر اثنين من الفروق تختلف فيه الأحماض الدهنية المشبعة عن الأحماض الدهنية غير المشبعة.



الاسم: التاريخ: الشعبة:

تدريبات إثرائية (طلاب 11 برنامج التميز الأكاديمي)

درس (5) البروتينات من صفحة 36 - 38 من الكتاب المدرسي

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

1- ما نوع الروابط التي تربط الأحماض الأمينية المكونة للبروتين؟

- أ. استرية
- ب. ببتيدية
- ج. جلايكوسيدية
- د. فان دار والز

2- أي الآتية من وظائف المستقبلات البروتينية؟

- أ. الاستجابة للإشارات الكيميائية في داخل الجسم وخارجه
- ب. تسريع التفاعلات الكيميائية الحيوية
- ج. تدخل في التراكيب التي تتحمل القوى في الجسم
- د. نقل الأكسجين إلى خلايا الجسم

السؤال الثاني: أجب عما يلي:

B- وضح مما تتركب الأحماض الأمينية؟

C- اذكر مثلاً واحداً على البروتينات التالية.

1- البروتينات الدفاعية:

2- البروتينات الناقلة:

3- البروتينات الهيكلية:

الاسم: التاريخ: الشعبة:

تدريبات إثرائية (لطلاب 11 برنامج التميز الأكاديمي)

درس (6) النقل السلبي والنقل النشط

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

معدل الانتشار



درجة الحرارة

1- ما العلاقة بين درجة الحرارة ومعدل انتشار المواد في الشكل المجاور

- أ. طردية
- ب. عكسية
- ج. أسية
- د. تبادلية

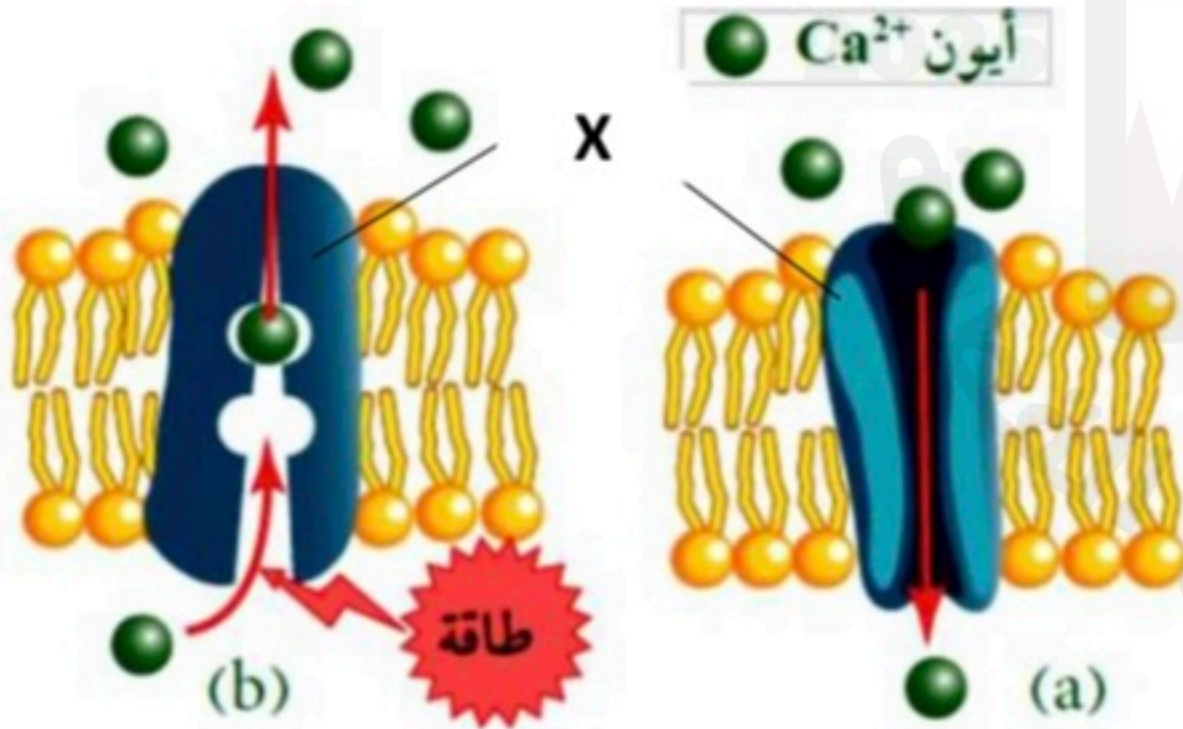
2- أي الآتية يصف حركة الماء من وإلى الخلية عبر الغشاء الخلوي؟

- أ. الانتشار البسيط
- ب. الانتشار المسهل
- ج. الخاصية لاسموزية
- د. النقل بالحويصلات

السؤال الثاني: أجب عما يلي:

A- ادرس الشكل الآتي جيداً ثم أجب عن الأسئلة التالية:

1- حدد طريقة نقل أيونات الكالسيوم في a, b.



2- ماذا يسمى التركيب المشار إليه بالرمز X؟

B- اشرح ثلاثة عوامل تؤثر في الانتشار في حشوة الخلية.

الاسم: التاريخ: الشعبة:

أوراق عمل عامة لطلاب الصف الحادي عشر

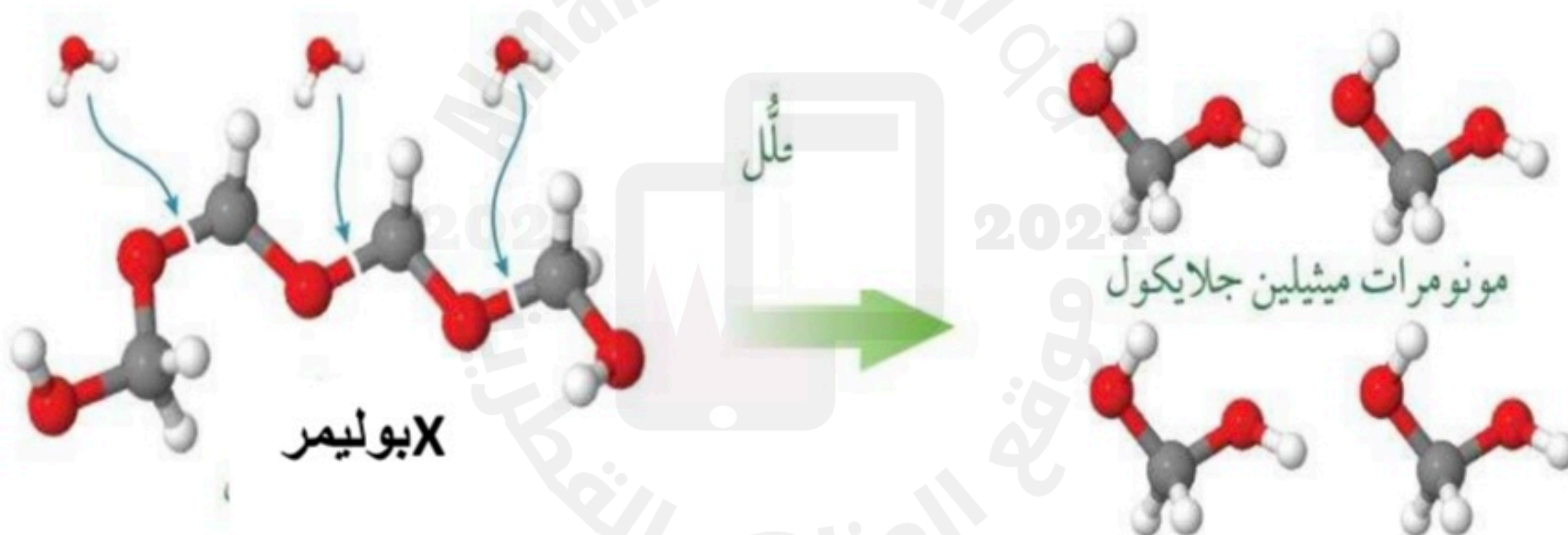
درس: البوليمرات

س1: إذا علمت أن أحد البوليمرات يتكون من 6 مونومرات ترتبط معاً في سلسلة واحدة غير متفرعة بواسطة التكثيف أحسب كلاً من:

1- عدد الروابط التي تربط جميع المونومرات معاً:

2- عدد جزيئات الماء التي تلزم لحدوث التحلل المائي لتكسير جميع الروابط بين المونومرات المكونة لهذا البوليمر:

س2: ادرس الشكل الآتي جيداً، ثم أجب عن الأسئلة التالية:



أ- اذكر اسم البوليمر X المبين في الشكل أعلاه؟

.....

ب- اكتب اسم التفاعل الذي يتم فيه كسر الروابط الكيميائية بين مونومرات البوليمر X.

.....

الاسم: التاريخ: الشعبة:

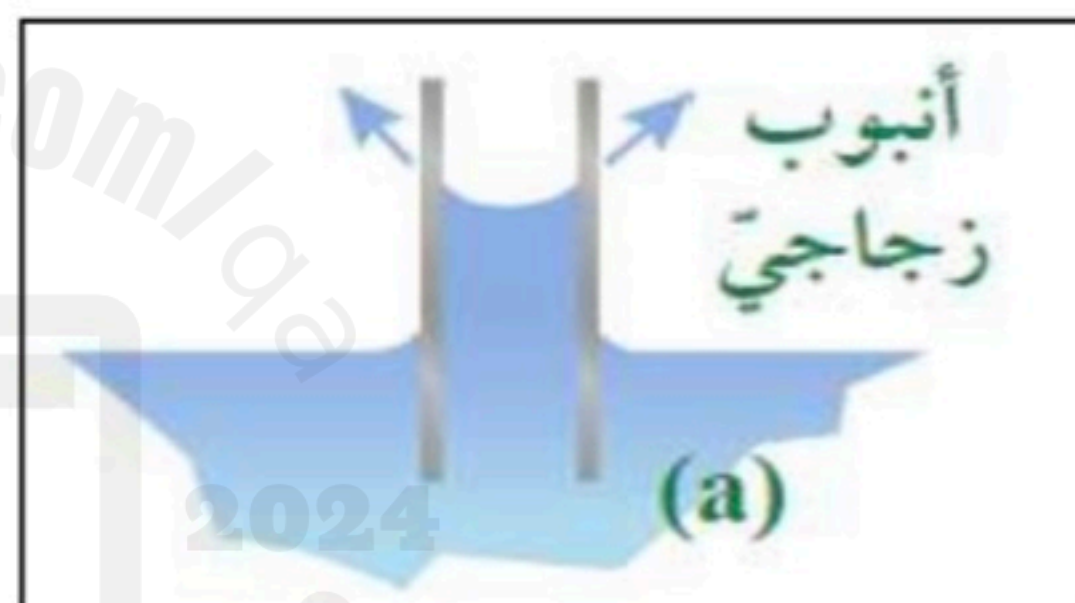
أوراق عمل عامة لطلاب صف الحادي عشر

درس: البوليمرات والماء

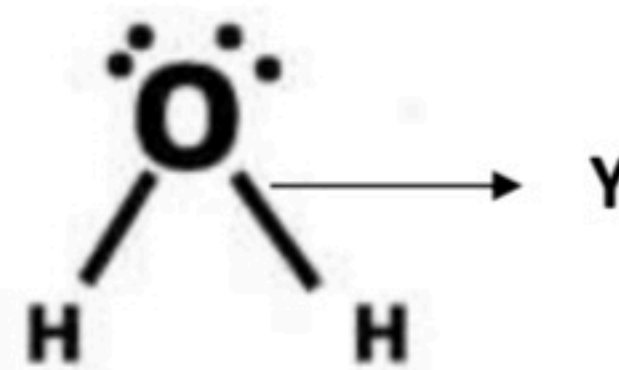
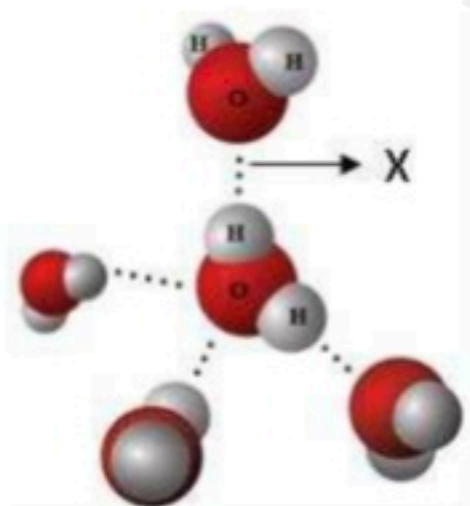
س1: قارن بين البوليمرات والمونومرات في الجدول أدناه.

وجه المقارنة	البوليمرات	المونومرات
نوع التفاعل الذي يكونهما		
التركيب		

س2: علل يصعد الماء إلى أعلى في الأنبوب الزجاجي بينما يهبط إلى أسفل في الأنبوب الشمعي؟



س3: ادرس الشكل الآتي جيداً، ثم حدد ما تشير إليه الرموز (X,Y).



-ما الفرق بين كل مما يلي:

1. التماسك والتلاصق



الاسم: التاريخ: الشعبة:

أوراق عمل عامة لطلاب الصف الحادي عشر

درس: الكربوهيدرات

1- عدد اثنتين من الخصائص العامة للسكريات.

2- قارن بين النشأ أميلوز والنشأ أميلوبكتين من حيث شكل السلسلة

النشأ أميلوبكتين	النشأ أميلوز	أوجه المقارنة
		شكل السلسلة

2025

2024

3- اشرح مثالا يوضح ظاهرة المتشاكلات

4- أي نوع من السكر ينتمي إليه سكر المائدة العادي: السكر الأحادي أم السكر الثنائي أم عديد التسكر؟
فسر إجابتك.

نوع السكر:

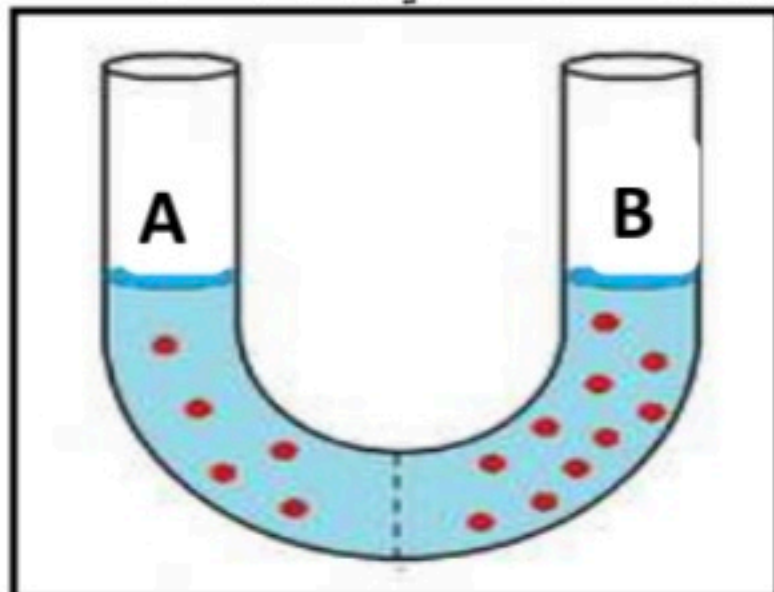
التفسير:

الاسم: التاريخ: الشعبة:

أوراق عمل عامة لطلاب الصف الحادي عشر

درس: الخاصية الأسموزية

أ- من خلال دراستك لموضوع جهد الماء، استعين بالشكل التالي وأجب عن الأسئلة التالية:



1. حدد اتجاه حركة جزيئات الماء بين الأنبوبين (B & A).

2. فسر إجابتك.

3. اذكر عاملين من العوامل التي تحدد جهد الماء.

ب- عرف الأسموزية

ج- وضح سبب حدوث الأسموزية

د. الانتشار البسيط والانتشار المسهل

هـ. الإدخال الخلوي والإخراج الخلوي



الاسم: التاريخ: الشعبة:

أوراق عمل عامة لطلاب الصف الحادي عشر

درس: البروتينات

1- صف العلاقة بين البروتينات والأحماض الأمينية.

.....

2. فسر: اختلاف البروتينات كجزيئات حيوية في الكائنات الحية.

.....

.....

3- ما أهمية كل من الآتي:

أ. الأجسام المضادة:

.....

ب. الهيموجلوبين:

.....

ت. المنظمات الوراثية:

.....

ث. الأنزيمات:

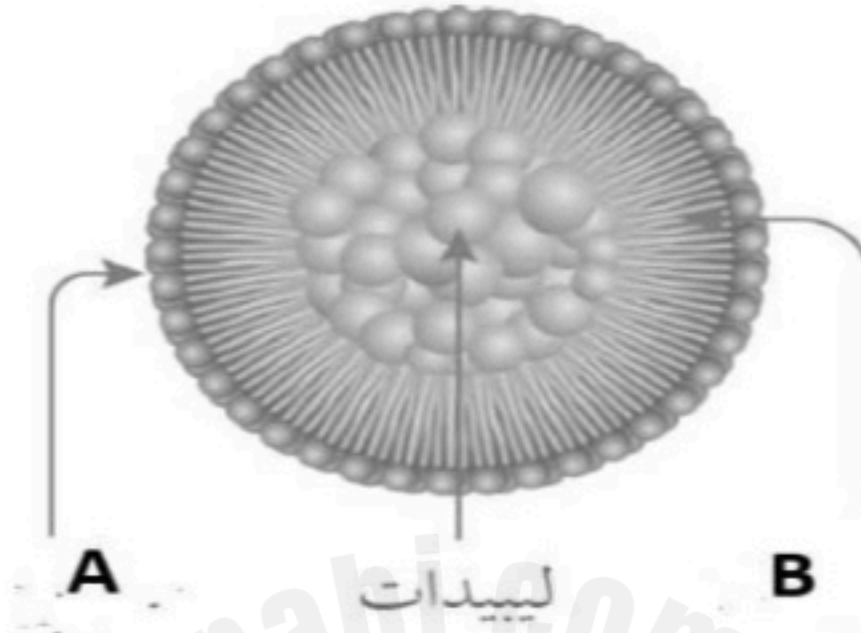
.....

الاسم: التاريخ: الشعبة:

أوراق عمل عامة لطلاب الصف الحادي عشر

درس: التركيب الجزيئي للدهون

أ. الشكل الآتي يمثل البروتينات الليبيدية، مستعيناً به أجب عما يليه من أسئلة.



1- اكتب اسم التركيب المشار إليه بالحرف (A).

2. حدد وظيفة التركيب المشار إليه بالحرف (B).

ب- (1- حدد نوع الدهون التي تكون الجزء الأساسي في أغشية خلايا الكائنات الحية.

(2- اذكر نوع التفاعل الذي يحدث في الجسم لهضم الدهون.

3. ما دور المايسيليا موضحا تركيبها

4. عدد اثنتين من الخصائص العامة للدهون.