

تم تحميل وعرض المادة من

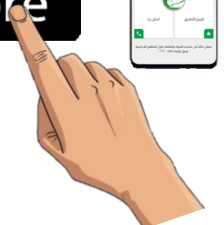
منهجي

mnhaji.com



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوزيع
المناهج وتحضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد



المادة: كيمياء 3-2
الصف: ثاني ثانوي
الزمن ساعتان ونصف
رقم الجلوس
رقم الشعبة

بسم الله الرحمن الرحيم



لله عزة العزة
وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم ...
مكتب تعليم

ثانوية

المسار العام/ الفصل الثالث 1444 هـ

اسم الطالب /

30 درجة

12

السؤال الأول / اجب بعلامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة لكل مما يلي:

أ

()	1	يمكن فصل النفط إلى مكوناته عن طريق عملية التقطير التجزيئي
()	2	الهيدروكربونات مركبات عضوية تتألف من عنصري الكربون والهيدروجين فقط
()	3	الألكينات والألكاينات هيدروكربونات تحوي على الأقل رابطة ثنائية أو ثلاثية واحدة على التوالي
()	4	تحتوي الهيدروكربونات الأروماتية على حلقات بنزين بوصفها جزءاً من صيغها البنائية
()	5	يستخدم الايثانول في الطب بسبب فاعليته بوصفه مطهراً
()	6	يتكون شعر الإنسان من بروتين ليفي يسمى الانسولين
()	7	المونومرات هي الجزيئات التي يصنع منها لبروتينات
()	8	تصنيف تفاعلات المركبات العضوية يجعل توقع نواتج التفاعلات أسهل
()	9	مركبات الكربونيل مركبات عضوية تحتوي على مجموعة $C=O$
()	10	تختلف المتشكلات البنائية في الترتيب الذي ترتبط به الذرات معاً
()	11	تزود الكربوهيدرات المخلوقات الحية بالطاقة والمواد البنائية
()	12	DNA و RNA هي جزيئات تخزين معلومات للخلية

السؤال الثاني / ضع دائرة على الحرف الذي يسبق الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

أ

1 - المصدران الرئيسان للهيدروكربونات هما

أ	النفط والغاز الطبيعي	ب	المتشكلات
ج	الألكانات	د	هاليدات الألكيل

2 هي هيدروكربونات على روابط أحادية فقط بين الذرات

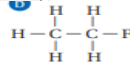
أ	الألكانات	ب	المتشكلات
ج	النفط والغاز الطبيعي	د	هاليدات الألكيل

3 - مركبان او أكثر لهما الصيغة الجزيئية نفسها ولكنها تختلف في صيغها البنائية

أ	المتشكلات	ب	الألكانات
ج	هاليدات الألكيل	د	النفط والغاز الطبيعي

4 - مركبات عضوية تحتوي على ذرة هالوجين أو أكثر مرتبطة برابطة تساهمية مع ذرة كربون أليفاتية

أ	هاليدات الألكيل	ب	الألكانات
ج	النفط والغاز الطبيعي	د	المتشكلات



5 - ما اسم المركب ذي الصيغة البنائية التالية

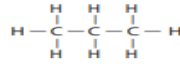
أ	البروبان	ب	فلوروايثان
ج	هكسانول حلقي	د	ميثيل بنزين (تولوين)



6 - ما اسم المركب ذي الصيغة البنائية التالية

أ	ميثيل بنزين (تولوين)	ب	هكسانول حلقي
ج	فلوروايثان	د	البروبان

كيمياء 2-3



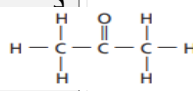
7 - ما اسم المركب ذي الصيغة البنائية التالية

أ	هكسانول حلقي	ب	البروبان
ج	ميثيل بنزين (تولوين)	د	فلوروايثان



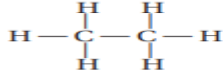
8 - ما اسم المركب ذي الصيغة البنائية التالية

أ	البروبان	ب	ميثيل بنزين (تولوين)
ج	فلوروايثان	د	هكسانول حلقي



9 - ما اسم المركب ذي الصيغة البنائية التالية

أ	هاليدات الألكيل	ب	ميثيل بنزين (تولوين)
ج	2 - بروبانون (الأسيتون)	د	فلوروايثان



10- تكمل التفاعل التالي +

أ	HF	ب	CH ₄
ج	H ₂	د	H ₂ O

11 - جزيئات كبيرة تتكون من العديد من الوحدات البنائية المتكررة

أ	الحمض النووي	ب	الليبيدات
ج	البوليمرات	د	الأحماض الدهنية

12 - بوليمرات حيوية تتكون من أحماض أمينية ترتبط بروابط ببتيدية

أ	الليبيدات	ب	الجلوكوز
ج	البروتينات	د	الحمض النووي

13- يسمى في كثير من الأحيان سكر الدم

أ	الليبيدات	ب	النشا
ج	الحمض النووي	د	الجلوكوز

14 - جزيئات حيوية كبيرة غير قطبية

أ	الأحماض الدهنية	ب	الجلوكوز
ج	الحمض النووي	د	الليبيدات

15 - أحماض كربوكسيلية طويلة السلاسل تحتوي عادة على ما بين 12 و 24 ذرة من الكربون

أ	الحمض النووي	ب	النشا
ج	البروتينات	د	الأحماض الدهنية

16 - بوليمر حيوي يحتوي على النيتروجين ويقوم بتخزين المعلومات الوراثية ونقلها

أ	الأحماض الدهنية	ب	البروتينات
ج	الليبيدات	د	الحمض النووي

17 - إذا كان حجم غاز عند ضغط 99.0kPa هو 300.0mL وأصبح الضغط 188.0kPa فما الحجم الجديد؟

أ	157.9 L	ب	200.9 L
ج	15.9 L	د	100.9 L

18 - ينص على ان الحجم المتساوية من الغازات عند نفس الضغط ودرجة الحرارة تحتوي على العدد نفسه من الجسيمات

أ	مبدأ أفوجادرو	ب	البروتينات
ج	الحمض النووي	د	الليبيدات

ألهمكم الله الصواب وسدد خطاكم انتهت الأسئلة

المادة: الكيمياء 2-3

الصف: نظام المسارات - السنة
الثانية

وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم

: المدرسة

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) للعام 1444هـ

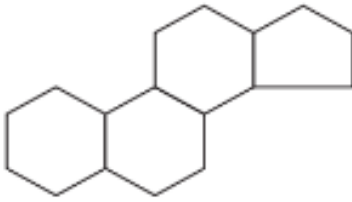
الاسم: الصف:

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة:

1. تعد الأحماض الأمينية الوحدات البنائية في:

- A. الكربوهيدرات
- B. الأحماض النووية
- C. الليبيدات
- D. البروتينات

2- تمثل هذه الصيغة:



- A. سليروز
- B. نشا
- C. بروتين
- D. ستيرويد

3- الجللايكوجين من السكريات عديدة التسكر التي تستخدم لتخزين الطاقة في:

- A. الحيوانات
- B. النباتات
- C. الفطريات
- D. البكتيريا

4- أي مما يلي غير صحيح فيما يتعلق بالأحماض النووية RNA و DNA؟

- A. يحتوي DNA على السكر الرايبوزي منقوص الأكسجين، بينما يحتوي RNA على السكر الرايبوزي.

- B. يحتوي RNA على القاعدة النيرتوجينية اليوراسيل، بينما لا يحتوي DNA على ذلك.
C. يتكون RNA من شريط مفرد، بينما يتكون من شريط مزدوج.
D. يحتوي DNA على القاعدة النيرتوجينية الأدينين، بينما لا يحتوي RNA على ذلك.

السؤال الثاني :

اكتب التوزيع الإلكتروني لكل ذرة فيما يأتي :

- اليود
- الكالسيوم
- الكروم
- الكاديوم

السؤال الثالث:

اكتب معادلة كيميائية موزونة للتفاعل التالي:
● إحلال الزنك مكان الفضة في محلول كلوريد الفضة.

.....
.....
.....
.....