



الموضوع: أسئلة وزارة موضوعية / كيمياء حياتية.

الصف: الثاني عشر العلمي.

المبحث: كيمياء.

إعداد الأستاذ: أحمد الحسين.

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في الفقرات التالية:

سؤال ١ : شتوية ٢٠١٢

أي الآتية يوجد في المحلول على شكل أيون مزدوج؟

(أ) حمض دهني (ب) أميلوز (ج) حمض أميني (د)  $\alpha$  - غلوكوز

سؤال ٢ : صيفية ٢٠١٢

جزء من سلسلة بروتين مكون من أربعة حموض أمينية، فإن عدد الروابط الببتيدية:

(أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ١ (د) ٢

سؤال ٣ : صيفية ٢٠١١

السكر الرئيس في الدم هو:

(أ) فركتوز. (ب) غلوكوز. (ج) رايبوز. (د) سكروز.

سؤال ٤ : شتوية ٢٠١١

الرابطة الغلايكوسيدية في المالتوز:

(أ)  $\alpha - 1 : 4$  (ب)  $\beta - 1 : 4$  (ج)  $\alpha - 1 : 6$  (د)  $\beta - 1 : 6$

سؤال ٥ : شتوية ٢٠٠٩

يتكون الأميلوز من عدد كبير من وحدات سكر الغلوكوز المرتبطة فيما بينها بروابط غلايكوسيدية من النوع:

(أ)  $\alpha - 1 : 4$  (ب)  $\beta - 1 : 4$  (ج)  $\alpha - 1 : 6$  (د)  $\beta - 1 : 6$

سؤال ٦ : شتوية ٢٠١٣

الترابط الغلايكوسيدي في الأميلوز من نوع:

(أ)  $\alpha - 1 : 4$  (ب)  $\alpha - 1 : 6$  (ج)  $\beta - 1 : 4$  (د)  $\beta - 1 : 6$

سؤال ٧ : صيفية ٢٠١٠

يعتبر الغلايكوجين مثلاً على:

(أ) الكربوهيدرات (ب) الدهون (ج) الستيرويدات (د) البروتينات

سؤال ٨ : وزارة ٢٠٠١

المركب الذي يتكون من الوحدة البنائية  $\beta$  - غلوكوز هو:

(أ) الغلايكوجين (ب) السليلوز (ج) الأميلوز (د) الأميلوبكتين

سؤال ٩ : شتوية ٢٠١٣

الوحدة البنائية الأساسية في السليلوز هي:

(أ)  $\alpha$  - غلوكوز (ب)  $\alpha$  - فركتوز (ج)  $\beta$  - غلوكوز (د)  $\beta$  - فركتوز

سؤال ١٠ : شتوية ٢٠١٠

المادة التي تؤدي زيادة نسبتها في الدم إلى تصلب الأوعية الدموية هي:

(أ) الكوليستيرول (ب) الغلوكوز (ج) البروتين (د) الغلايكوجين

سؤال ١١ : تكميلية ٢٠٠٠

عند تحلل ( ١ مول ) من زيت أو دهن في محلول HCl ينتج:

- (أ) ٣ مول غليسرول + ٣ مول حمض دهني .  
(ب) ٣ مول غليسرول + ١ مول حمض دهني .  
(ج) ١ مول غليسرول + ٣ مول حمض دهني .  
(د) ١ مول غليسرول + ١ مول حمض دهني .

سؤال ١٢ : شتوية ٢٠١٣

أي الآتية يعد من الستيرويدات؟

- (أ) الغلوكوز (ب) الفركتوز (ج) الغلايسين (د) الكوليستيرول

إجابات الأسئلة:

١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	الفقرة
د	ج	أ	ج	ب	أ	أ	أ	أ	ب	أ	ج	الإجابة

تمنياتنا لكم بالتوفيق