

امتحان نهاية الفصل الدراسي (الثاني) لعام 2025م / 2026م
لمادة: الكيمياء

العلامة :- /40

الزمن :- ساعة ونصف

الشعبة :- (أ)

اسم الطالبة:

الصف: الأول ثانوي

التاريخ :- 2026/5/20م

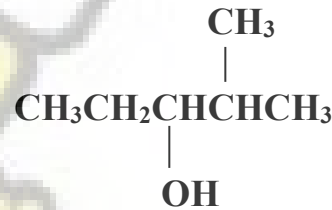
40 علامة

اختاري رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي :-

(1) إلى أي مجموعة ينتمي المركب $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{Br}$ ؟

(أ) هاليد ألكيل (ب) الكحول (ج) الأمين (د) الكيتون

(2) ما التسمية الصحيحة للمركب التالي حسب نظام الأيوباك ؟



(أ) 4-ميثيل-3-بنتانول

(ب) 2-ميثيل-3-بنتانول

(ج) 4-ميثيل-3-بنتانول

(د) 2-ميثيل-3-بنتانول

(3) ما الصيغة التي تمثل أميناً ثانوياً؟

(أ) إيثيل أمين

(ب) إيثيل ميثيل أمين.

(ج) ثنائي إيثيل ميثيل أمين

(د) ثلاثي ميثيل أمين.

(4) ما المادة التي تستخدم لتحويل الميثان إلى كلوروميثان؟

(أ) HCl (ب) Cl_2 (ج) NaCl (د) MgCl_2

(5) أي المجموعات التالية لها رائحة كريهة وغير مقبولة للإنسان؟

(أ) الأمينات (ب) الكيتونات (ج) الإسترات (د) الحموض الكربوكسيلية

(6) أي المجموعات التالية لا تحتوي جميعها على مجموعة الكربونيل؟

(أ) الكيتونات - الألديدات - الأمينات.

(ب) الإسترات - الألديدات - الحموض الكربوكسيلية.

(ج) الأمينات - الإسترات - الإثيرات.

(د) الكيتونات - الحموض الكربوكسيلية - الأمينات.

يتبع الصفحة الثانية...

7) ما التسمية الصحيحة للمركب التالي حسب نظام الأيوباك؟



- (أ) 3-ميثيل هكسانول
(ب) 4-ميثيل هكسانال
(ج) 4-ميثيل هكسانول
(د) 4-ميثيل هكسانون

8) ما الصيغة البنائية الصحيحة للمركب بيوتانال؟



9) ما التسمية الصحيحة للمركب التالي حسب نظام IUPAC؟



- (أ) 2-بنتانول
(ب) بنتانويك
(ج) بيوتانوات الميثيل
(د) ميثانوات البيوتيل

10) أي المركبات الآتية لها أعلى درجة غليان؟

- (أ) 2-إيثانول
(ب) 2-بيوتانول
(ج) 2-بنتانول
(د) 2-هكسانول

11) نوع الرابطة بين جزيئات الكحول هي:

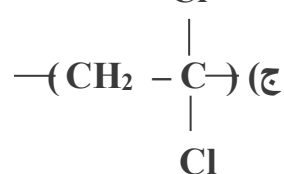
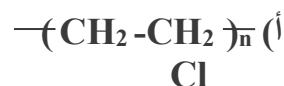
- (أ) هيدروجينية
(ب) ثنائية القطب
(ج) لندن
(د) أيونية

12) المادة المخدرة، التي كانت تُستخدم قديماً في العمليات الجراحية هي:-

(أ) الكلوروفورم
(ب) ثلاثي كلوروفلوروميثان

(ج) كلوروايثين
(د) الأمونيا

13) الوحدة البنائية لبوليمر بولي إيثيلين هي :-



14) أي البوليمرات التالية يُستخدم في فرش ملاعب التزلج؟

- (أ) بولي بروبيلين
(ب) التيفلون
(ج) النايلون
(د) بولي إيثين

يُتبع الصفحة الثالثة...

15) المركبات العضوية التي تحتوي على مجموعة كربوكسيل ومجموعة أمين وطرف هيدروكربوني هي:-
(أ) الكحول (ب) هاليد ألكيل (ج) الأحماض الأمينية (د) الأحماض الكربوكسيلية

16) الوحدة البنائية الأساسية لمبلمر السليلوز هي:

(أ) النشا (ب) الجلوكوز (ج) البروتينات (د) الأميلوز

17) المركب الذي تترابط جزيئاته بروابط هيدروجينية هو:

(أ) $(CH_3)_3N$ (ب) CH_3NH_2 (ج) CH_3OCH_3 (د) CH_3F

18) مبلمرات طبيعية تتكوّن من اتحاد عدد كبير من وحدات بناء أساسية تُسمى أحماضاً أمينية هي:

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

19) أيّ المركبات التالية ذائبتُها قليلة في الماء؟

(أ) ثنائي ميثيل إيثر (ب) ميثيل بروبييل إيثر

(ج) إيثيل بروبييل إيثر (د) 1 - بيوتانول

20) توجد غالبية هاليدات الألكيل بالحالة السائلة أو الصلبة عند درجة الحرارة:

(أ) $25\text{ }^\circ\text{C}$ (ب) $30\text{ }^\circ\text{C}$ (ج) $15\text{ }^\circ\text{C}$ (د) $20\text{ }^\circ\text{C}$

انتهت الأسئلة

"ونتم بمستقبل مشرق وجمّاج مستمّر"

معلمة المادة :- روى المومني