وزارة التربية	الاختبار القصير (2) لمادة الكيمياء	العام الدراسي 2017 – 2018
ادارة	(الفترة الدراسية الثانية)	الصف : الثاني عشر\ ع .....
مدرسة		الاسم : .....
قسم الكيمياء و الفيزياء		

4

أ) اختر أنسب إجابة لكل من العبارات التالية وضع أمامها علامة (√) :- (2 × ½ = 1)

① الاسم الشائع للمركب الذي له الصيغة الكيميائية التالية $C_6H_5 - Br$:-

☐ الفورمالدهيد ☐ بروميد الفينيل

☐ بروميد البنزايل ☐ الرايزوسينول

② أحد الكحولات التالية يعتبر من الكحولات الثالثية :

☐ 2 – ميثيل 1 – بيوتانول ☐ 2 – ميثيل 2 – بروبانول

☐ 2 – بيوتانول ☐ 2 – بروبانول

ب) علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :- (1 × 1 = 1)

1- درجة غليان يوديد الميثيل $CH_3 - I$ أعلى من درجة غليان كلوريد الميثيل $CH_3 - Cl$.

.....

.....

ج) وضح بكتابة المعادلات الكيميائية الرمزية ماذا يحدث عند : (2 × 1 = 2)

① تفاعل بروميد البروبيل مع إيثوكسيد الصوديوم

.....

.....

② تفاعل البروبين مع الماء بوجود حمض الكبريتيك المخفف

.....

.....

وزارة التربية
ادارة .....
مدرسة .....
قسم الكيمياء و الفيزياء

الاختبار القصير (2) لمادة الكيمياء
(الفترة الدراسية الثانية)

العام الدراسي 2017 – 2018
الصف : الثاني عشر\ ع .....
الاسم : .....

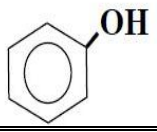
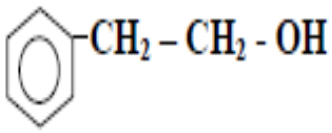
4

أ) أكمل الفراغات في الجمل التالية بما يناسبها علمياً (√) :- (2 × ½ = 1)

1- الصيغة العامة لهاليد الالكيل الثاليثي هي .....

2 – عند تفاعل الايثانول مع كلوريد الهيدروجين يتكون الماء و مركب صيغته .....

ب) أكمل الجدول التالي :- (1 × 1 = 1)

الاسم الشائع أو بنظام الايوباك	الصيغة الكيميائية
ايثيل أمين	
	
2 – كلورو 4 – ميثيل 1 – بنتانول	
	

ج) وضح باستخدام المعادلات الكيميائية الرمزية كيف نحصل على : (2 × 1 = 2)

① ايثيل ميثيل ايثر من كلوريد الايثيل

.....

.....

② الميثانول من بروميثان

.....

.....

وزارة التربية	الاختبار القصير (2) لمادة الكيمياء	العام الدراسي 2017 – 2018
ادارة	(الفترة الدراسية الثانية)	الصف : الثاني عشر \ ع .....
مدرسة		الاسم : .....
قسم الكيمياء و الفيزياء		

4

أ) اختر أنسب إجابة لكل من العبارات التالية وضع أمامها علامة (√) :- (2 × ½ = 1)

1 - الاسم الشائع للمركب الذي له الصيغة الكيميائية التالية $C_6H_5 - Br$:

☐ الفورمالدهيد ☐ بروميد الفينيل

☐ بروميد البنزايل ☐ الرايزوسينول

2- أحد الكحولات التالية يعتبر من الكحولات الثالثية :

☐ 2 – ميثيل 1 – بيوتانول ☐ 2 – ميثيل 2 – بروبانول

☐ 2 – بيوتانول ☐ 2 – بروبانول

ب) علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :- (1 × 1 = 1)

1- تتأكسد الكحولات الثانوية ($R_2 - CH - OH$) على مرحلة واحدة

.....

.....

ج) وضح بكتابة المعادلات الكيميائية الرمزية ماذا يحدث عند : (2 × 1 = 2)

① تفاعل 2 – بروبانول مع بروميد الهيدروجين

.....

.....

② إضافة الماء الى 1 – بيوتين في وجود حمض الكبريتيك

.....

.....