وزارة التربية	الاختبار القصير (٢) لمادة الكيمياء	العام الدراسي ٢٠١٧ – ٢٠١٨
ادارة	(الفترة الدراسية الثانية)	الصف : الثاني عشر \ ع .....
مدرسة		الاسم : .....
قسم الكيمياء و الفيزياء		

٤

أ) اختر أنسب إجابة لكل من العبارات التالية وضع أمامها علامة (√) :- (٢ × 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)

www.kwedufiles.com

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

.....

.....

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

① تفاعل بروميد البروبيل مع إيثوكسيد الصوديوم

.....

.....

② أكسدة 2 – بيوتانول باستخدام برمنجنات البروتاسيوم المحمضة بحمض الكبريتيك

.....

.....

وزارة التربية	الاختبار القصير (2) لمادة الكيمياء	العام الدراسي ٢٠١٧ – ٢٠١٨
ادارة	(الفترة الدراسية الثانية)	الصف : الثاني عشر \ ع .....
مدرسة		الاسم : .....
قسم الكيمياء و الفيزياء		

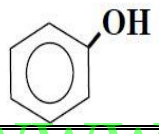
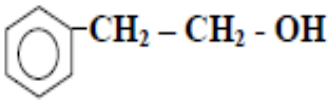
٤

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

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

٢ – 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	
	

www.kwedufiles.com

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

① البروبين من 2 – بروبانول

.....

.....

② استر ميثانوات الايثيل من الايثانول

.....

.....

وزارة التربية	الاختبار القصير (2) لمادة الكيمياء	العام الدراسي ٢٠١٧ – ٢٠١٨
ادارة	(الفترة الدراسية الثانية)	الصف : الثاني عشر \ ع .....
مدرسة		الاسم : .....
قسم الكيمياء و الفيزياء		

٤

أ) اختر أنسب إجابة لكل من العبارات التالية وضع أمامها علامة (√) :- (٢ × ½ = 1)

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

☐ الفورمالدهيد ☐ بروميد الفينيل

☐ بروميد البنزايل ☐ الرايزوسينول

٢- 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)

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

.....

.....

www.kwedufiles.com

ج) وضع 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

.....

.....