

الاختبار الثاني - كيمياء ٤ - الباب الثاني - المخاليط والمحاليل - الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٣ هـ

الاسم	@sultanosaiif		الشعبة	المجموعة
نموذج B				
١	يمكن فصل مكونات المخلوط الغروي بـ :			
أ	الترويق	ب	الترشيح	ج
ب	الترويق	ب	الترشيح	ج
٢	مخلوط الوحل يصنف مخلوط :			
أ	غروي	ب	معلق	ج
ب	غروي	ب	معلق	ج
٣	من خواص المخلوط :			
أ	لا تفقد مكوناته خواصه	ب	ينتج عن تفاعل كيميائي	ج
ب	لا تفقد مكوناته خواصه	ب	ينتج عن تفاعل كيميائي	ج
٤	المخلوط الذي يشنت الضوء (تأثير تندال) هو :			
أ	محلول السكر	ب	السبائك	ج
ب	محلول السكر	ب	السبائك	ج
٥	اضافة الاملاح الى الجليد في الطرقات تعمل على انصهاره ، بسبب ان الاملاح تعمل على :			
أ	خفض درجة الغليان	ب	زيادة درجة الغليان	ج
ب	خفض درجة الغليان	ب	زيادة درجة الغليان	ج
٦	ما النسبة المئوية بدلالة الحجم للإيثانول في محلول يحتوي 20ml إيثانول مذابة في 400ml من المحلول ؟			
أ	4.76	ب	5	ج
ب	4.76	ب	5	ج
٧	يكون استعمال المولالية افضل عندما يكون هناك تغير في درجة الحرارة.			
أ	صح	ب	خطأ	ج
ب	صح	ب	خطأ	ج
٨	ما مولارية محلول حضر بإذابة 34g من NH3 في كمية كافية من الماء واصبح حجم المحلول 1L (N=14 ، H=1) ؟			
أ	1	ب	1.5	ج
ب	1	ب	1.5	ج
٩	تعتمد الخواص الجامعة للمحاليل على :			
أ	عدد جسيمات المذاب	ب	عدد مولات المذيب	ج
ب	عدد جسيمات المذاب	ب	عدد مولات المذيب	ج
١٠	ما الحالة الفيزيائية لمحلول يتكون من مذاب سائل ومذيب صلب ؟			
أ	بخار	ب	غاز	ج
ب	بخار	ب	غاز	ج
١١	إذا كان الكسر المولي للمذيب 0.7 كم يكون الكسر المولي للمذاب ؟			
أ	0.1	ب	0.5	ج
ب	0.1	ب	0.5	ج
١٢	عند تخفيف المحاليل فإن عدد مولات المذاب :			
أ	ينقص	ب	يزيد	ج
ب	ينقص	ب	يزيد	ج
١٣	ما حجم المحلول الذي تركيزه القياسي 5M اللازم لتحضير محلول مخفف حجمه واحد لتر وتركيزه 25M؟			
أ	4L	ب	5L	ج
ب	4L	ب	5L	ج
١٤	يعد الديزل الحيوي بديلاً نظيفاً للاحتراق.			
أ	صح	ب	خطأ	ج
ب	صح	ب	خطأ	ج
١٥	الكتلة بالجرام تقسيم الكتلة المولية ينتج ؟			
أ	عدد المولات n	ب	الكثافة d	ج
ب	عدد المولات n	ب	الكثافة d	ج
١٦	الزيت لا يذوب في الماء لان :			
أ	الزيت قطبي والماء غير قطبي	ب	الزيت قطبي والماء قطبي	ج
ب	الزيت قطبي والماء غير قطبي	ب	الزيت قطبي والماء قطبي	ج
١٧	أي العوامل التالية يزيد من ذوبان الغاز في السائل ؟			
أ	زيادة الضغط	ب	زيادة الضغط ورفع درجة الحرارة	ج
ب	زيادة الضغط	ب	زيادة الضغط ورفع درجة الحرارة	ج
١٨	الخاصية الاسموزية : هي انتقال جسيمات (.....) من المحلول (.....) تركيزاً إلى المحلول (.....) تركيزاً.			
أ	(المذاب)من(الأعلى)إلى(الأقل)	ب	(المذاب)من(الأقل)إلى(الأعلى)	ج
ب	(المذاب)من(الأعلى)إلى(الأقل)	ب	(المذاب)من(الأقل)إلى(الأعلى)	ج
١٩	المركب المستخدم في عملية استمطار الغيوم :			
أ	CO2	ب	O2	ج
ب	CO2	ب	O2	ج
٢٠	محلول يحتوي مول واحد من المذاب ذائبة في لتر من المحلول :			
أ	1M	ب	1m	ج
ب	1M	ب	1m	ج

● انتهت الاسئلة ●

استاذ المادة : سلطان آل عسيف الاحمري