انواع المخاليط

اقرأ، في كتابك، حول المخاليط المُعلَّقة والغروية.

اكتب كلمة (صواب) عن يمين الجملة الصحيحة، وكلمة (خطأ) عن يمين الجملة غير الصحيحة فيما يلي:

1. ..... يُعدّ المحلول مخلوطًا يحتوي جسيمات تنفصل عنه إذا بقي دون تحريك.
2. ..... تُسمى المادة الأكثر توافرًا في المخلوط الغروي وسط الانتشار.
3. ..... يمكن فصل المخلوط الغروي بالترشيح.
4. ..... يتكوّن المستحلب الصُّلب من سائل مُنتشِر في المادة الصُّلبة.
5. ..... تُعدّ كريما الحلويات مثالًا على الرغوة.
6. ..... يكون السائل في الضباب وسط الانتشار.
7. ..... تَنتُج الحركة البراونية من تصادمات جسيمات وسط الانتشار مع الجسيمات المنتشرة.
8. ..... لا تتجه الجسيمات المنتشرة في المخلوط الغروي نحو الاستقرار؛ لأنها تحتوي على جسيمات قطبية أو على سطوحها شحنات.
9. ..... إن مزج المحلول الإلكتروليتي مع مخلوط غروي يجعل المحلول الغروي مستقرًا.
10. ..... يوضِّح المحلول الغروي تأثير تندال.

في الجدول أدناه، دُوِّنت خواص الجسيمات لكلٍّ من المخاليط الغروية، والمحاليل، والمخاليط المعلَّقة. ضع علامة (√) في العمود الذي يصف جسيمات كلّ مخلوط فيما يلي:

خواص الجسيمات	مخلوط غروي	محلول	مخلوط معلَّق
11. نصف قطرها أقلّ من 1 nm			
12. نصف قطرها يتراوح بين (1-1000 nm)			
13. نصف قطرها أكبر من 1000 nm			
14. تستقر إذا تُرِكت دون تحريك			
15. تمر من خلال ورق الترشيح			
16. تُخفِّض ضغط البخار			
17. تُشتِّت الضوء			

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS