

دليل المراجعة

الفصل 1

(تابع) 1 - 2

عرّف فرع الكيمياء الذي تصفه كلّ جملة ممّا يلي:

21. دراسة المادة والعمليات الحيوية في المخلوقات الحية.

22. دراسة مركّبات الكربون.

23. دراسة مكوّنات المواد وتراكيبها.

24. دراسة المواد التي لا تحتوي على مركّبات عضوية.

25. دراسة سلوك المادة وتغيّراتها، والطاقة المرافقة لهذه التغيّرات.

اكتب عن يمين كلّ فرع من فروع الكيمياء في العمود A رمز الوصف المناسب له من العمود B فيما يلي:

العمود B	العمود A
a. دراسة المادة والعمليات الحيوية في المخلوقات الحية.	26. الكيمياء العضوية
b. دراسة مركّبات الكربون.	27. الكيمياء الفيزيائية
c. دراسة مكوّنات المواد وتراكيبها.	28. الكيمياء الحيوية
d. دراسة المواد التي لا تحوي مركّبات عضوية.	29. الكيمياء التحليلية
e. دراسة سلوك المادة وتغيّراتها، والطاقة المرافقة لهذه التغيّرات.	30. الكيمياء غير العضوية

أجب عن الأسئلة الآتية:

31. قارن بين العالم المرئي والعالم المجهرى.

32. لماذا يهتم الكيميائيون بالوصف المجهرى للمادة؟