

النشاط 1 (7ن)

1) أحدد أسماء التحولات التالية من حالة إلى أخرى.



2) كيف يمكن تحويل الماء من حالة:

أ) سائلة إلى غازية؟

ب) سائلة إلى صلبة؟

4) أجب بصحيح أو خطأ.

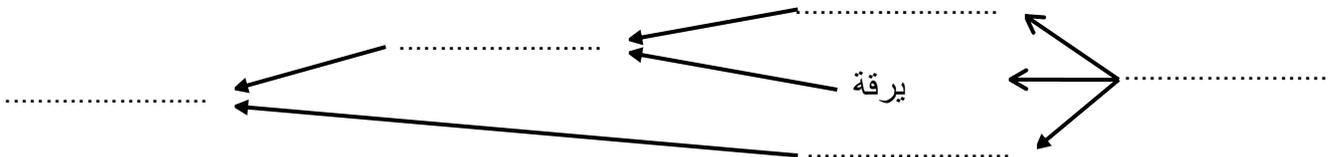
أ) السوائل قابلة للإنضغاط.....

ب) تتميز المادة السائلة بحجم ثابت وشكل متغير.....

النشاط 2 (6ن)

1) أتمم الشبكة الغذائية بأسماء الكائنات الحية التالية.

(نبات أخضر - بومة - جرادة - أرنب - عصفور)



2) أنجز سلسلتين غذائيتين انطلاقاً من هذه الشبكة الغذائية .

.....

.....

النشاط 3 (7.5ن)

1) أذكر مكونات الدارة الكهربائية البسيطة.

2) أصنف المواد التالية إلى موصلة عازلة : خشب - حديد - نحاس - بلاستيك

المواد الموصلة :

المواد العازلة :

3) أذكر مصدرين من مصادر الطاقة.

النشاط 4 (4,5ن)

1) أصنف الحيوانات التالية إلى بيوضة و ولودة: كلب - دلفين - عصفور - خفاش

الحيوانات الولودة :

الحيوانات البيوضة :

2) أجب بصحيح أو خطأ .

أ) التكاثر يمي الحيوانات من الإنقراض

ب) تتكون صغار الحيوانات البيوضة خارج جسم الأم

ج) تساعد الرياح والحشرات على تكاثر النباتات

النشاط 5 (5ن)

1) أصنف الموارد التالية إلى متجددة و غير متجددة : غاز - أشعة الشمس - بترول - الرياح

موارد متجددة :

موارد غير متجددة :

2) أذكر بعض نتائج الاستعمال المفرط لموارد الأرض الطبيعية.

.....
.....