

الوحدة الأولى (حياة الإنسان)

الفصل الأول (التكاثر عند الإنسان)

الذكور : (/ - /)

- () .
- .
- .
- () .

الذكور : (/ - /)

- .
- .
- .
- .

الذكور : (/ - /)

- .
- .
- :
- :
- .
- :
- .

إجابات أسئلة مراجعة الفصل الأول (التكاثر عند الإنسان) : ص ٣٠

:

:

28

()

:

-

-

-

-

-

-

-

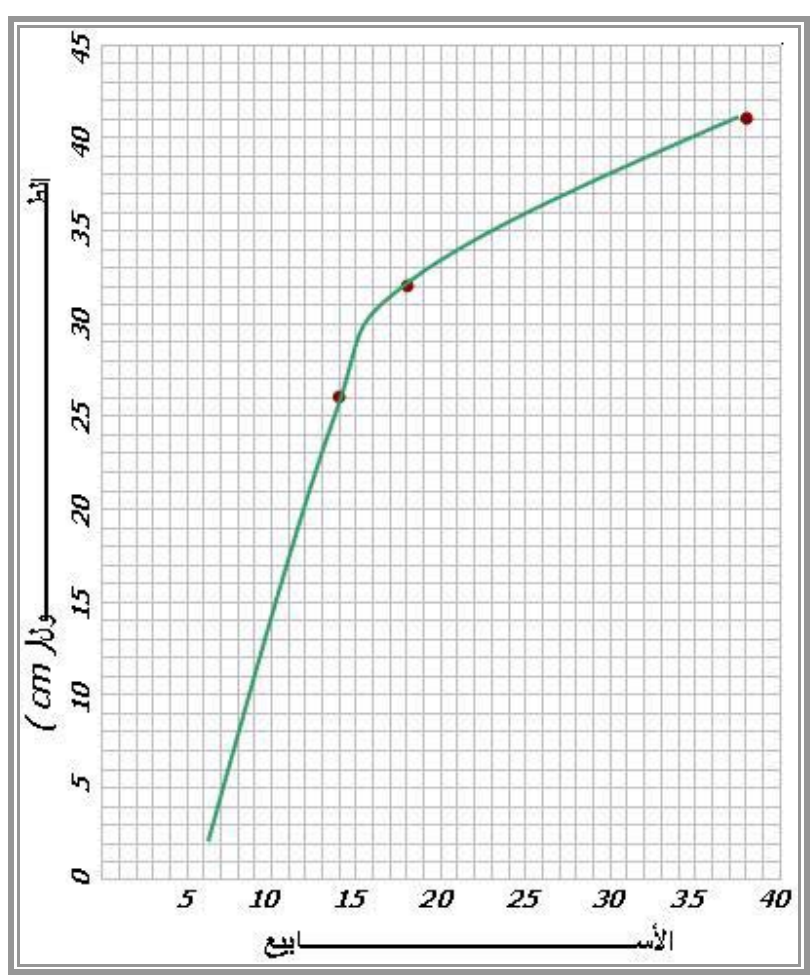
:

-

-

()

() :



()

() -



الفصل الثاني (الغذاء والصحة والإنسان)

$$: \quad : (\quad) / \quad - \quad /$$
$$: \quad : (\quad) / \quad - \quad /$$
$$: \quad : (\quad) / \quad - \quad /$$

إجابات أسئلة مراجعة الفصل الثاني (الغذاء والصحة والإنسان) : ص ٥٨

:

-
-
-
-
-
-
-

:

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

65

:

-

.

-

.

-

.

.

: () -

: ()

: C ()

-

.

.() -

-

.

-

.

.

-

:

() -

. ()

الفصل الثالث (المرض ووسائل دفاع الجسم)

: (/ - /) :

-
 -
 -

: (/ - /) :

-
 -
 -

()

-

: (/ - /) :

-

-

-

-

-

-

-

()

:

: C

:

■

■

• •

—

1

1

•

•

■

■

■

■

■

1

1



-

:

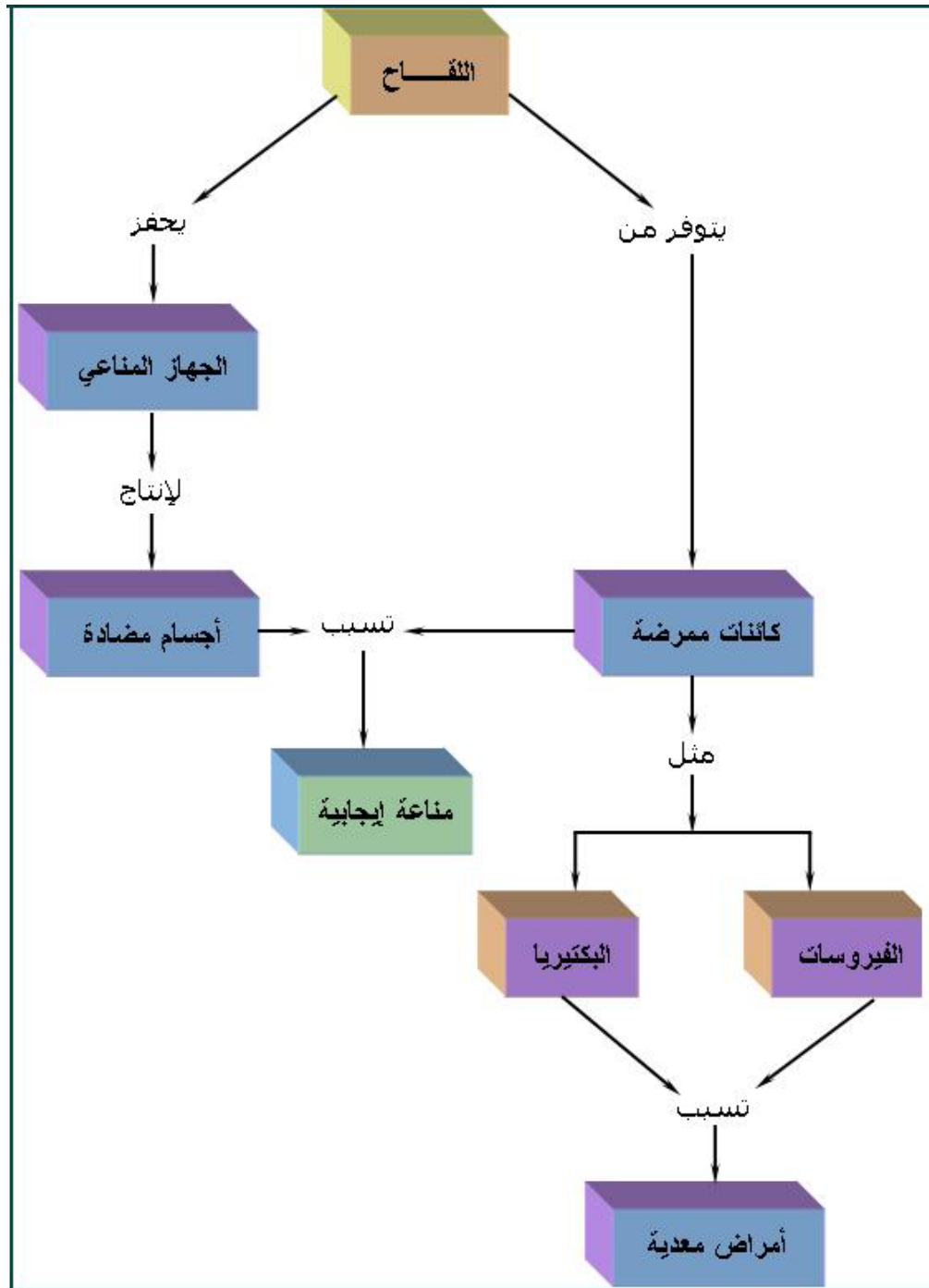
() -

()

()

() -

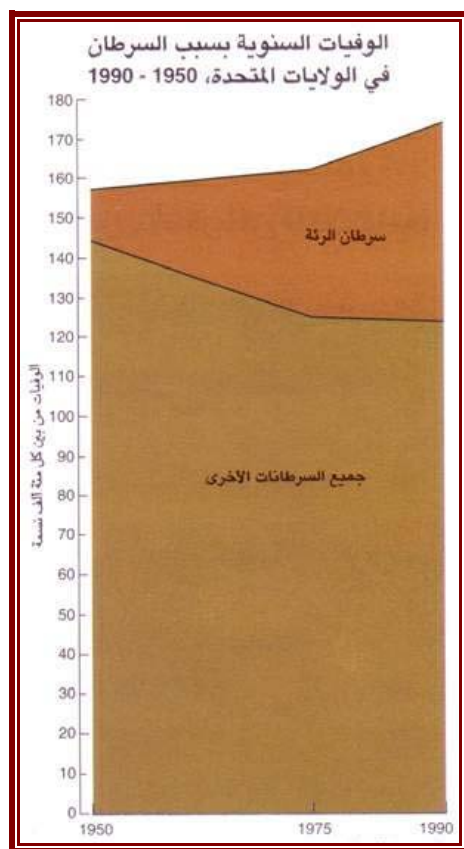
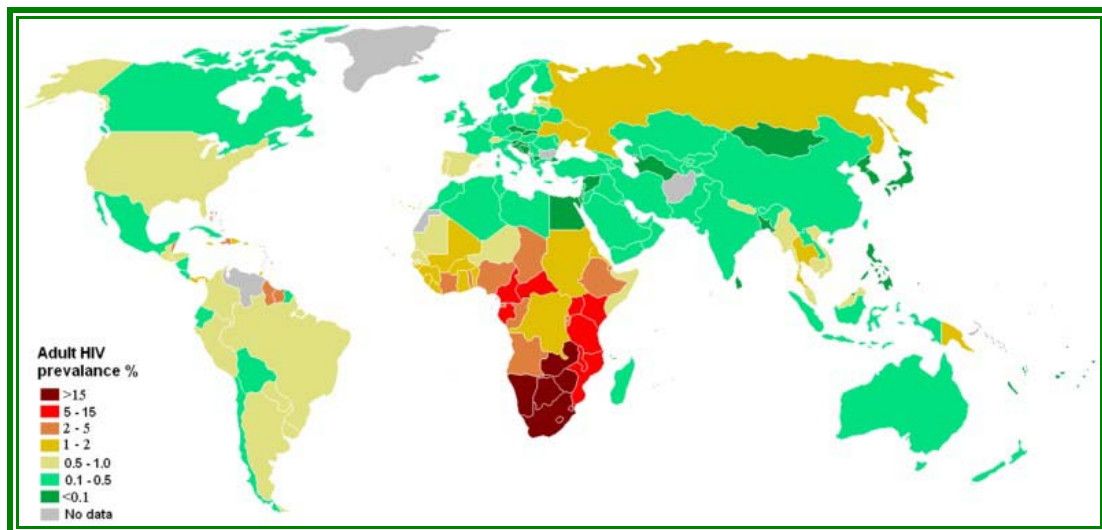
()



(-)

(-)

%



()

الوحدة الثانية (الموجات والصوت والضوء)

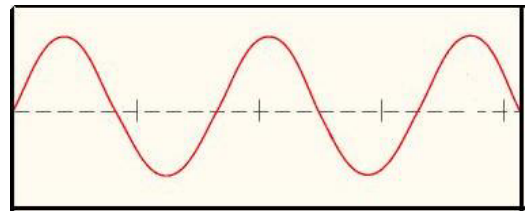
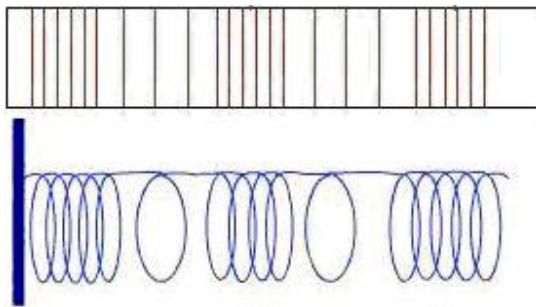
الفصل الأول (الموجات)

:() / - /

:()

.()

:() / - /



$$v = f \times \lambda = 20 \times 50000 = 1000000 \text{ m/s}$$

إجابات أسئلة مراجعة الفصل الأول (الموجات) : ص ١٠٢

:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

:

-

-

-

-

-

-

-

-

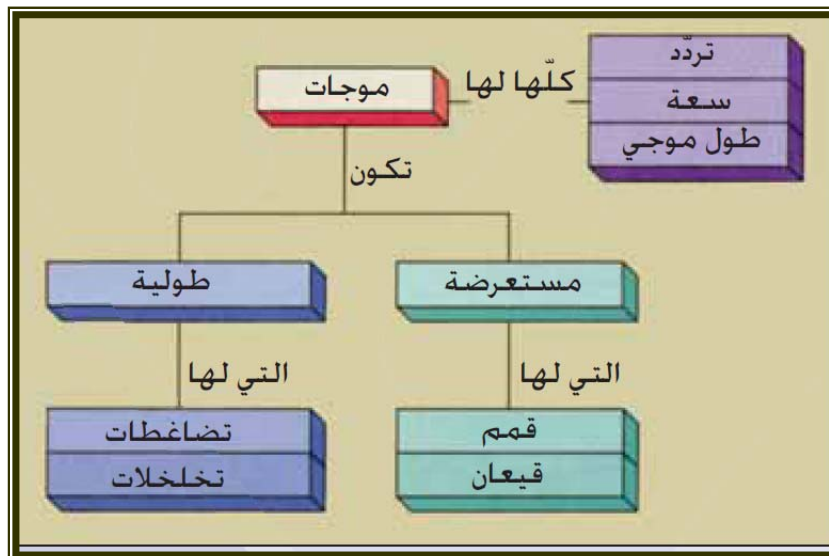
-

6 m/s -

-

- ()
- ()

خريطة المفاهيم



الفصل الثاني (الصوت)

:/ - /) (: :

-

.

-

.

-

.

:/ - /) (: :

-

.

-

.

-

.

-

() ()

.

إجابات أسئلة مراجعة الفصل الثاني (الصوت) : ص ١١٧

:

-

-

-

-

-

-

:

-

-

.

-

.

-

.

-

.

-
-
-

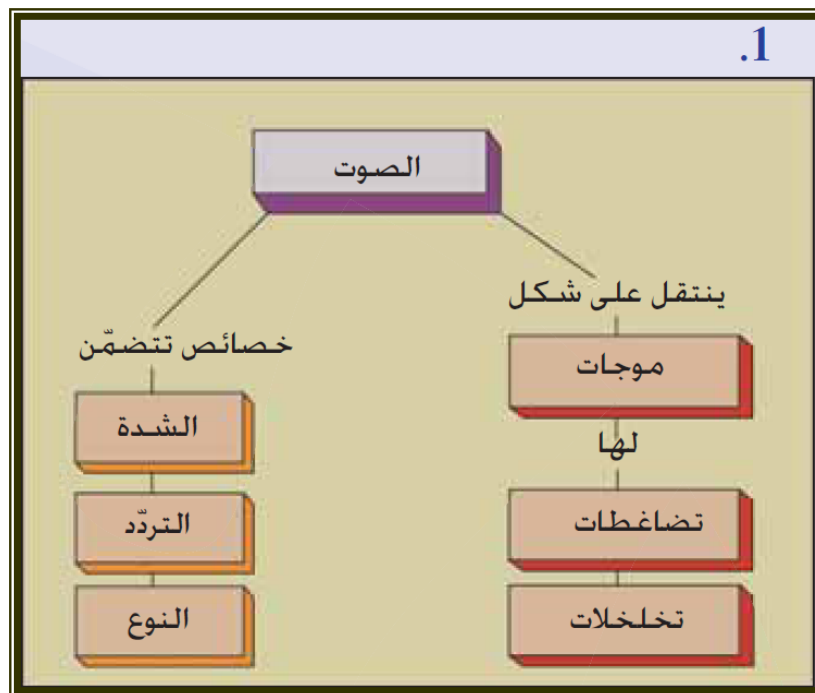
- :
() -
()
()
()
()
()

.

- :

() A () B () C ()

- :



الفصل الثالث (استخدام الصوت)

:/ - / : (:

:/ - / : (:

$$d = \frac{v.t}{2} = \frac{1530 \times 3 \times 60}{2} = 137700 \text{ (m)}$$

إجابات أسئلة مراجعة الفصل الثاني (الصوت) : ص ١٢٢

:

-

-

-

-

:

-

-

.

-

dB

120

-

.()

-

.

-

.

-

.

.

20 - 20 000 Hz

-

-

-

:

-

-

.

-

.

-

.

/

-

.

- :
 () -
 ()

- :
 :

