

أجوبة بنك أسئلة الصف الثاني المتوسط

في

الفصل الرابع

الضوء

الفصل الخامس

مصادر الضوء

الفصل الدراسي الثاني

.()

-

()

() ()

-

.()

-

.()

()

-

(99) %

-

السؤال الثالث:

()

()

:

()	()	
-	-	()
-	-	
-	-	()
-	-	
$2 \times 10^8 \text{ m/s}$ -	-	()
$8 \times 10^8 \text{ m/s}$ -	-	()
$3 \times 10^8 \text{ m/s}$ -		

السؤال الرابع:

:

()

-

()

-

()

-

()

-

()

-

:

:() ()

. -

: ()

. -

. -

: ()

الطريق الصحيح

السؤال الأول :

(✓)

:

—:

120° ☐

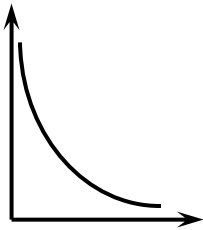
90° ☒

60° ☐

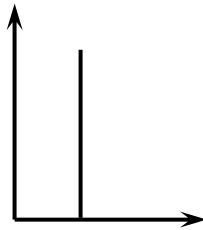
☐

—:

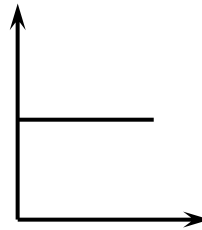
—



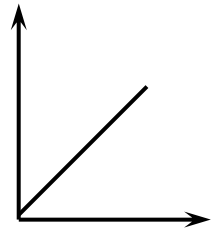
☒



☐



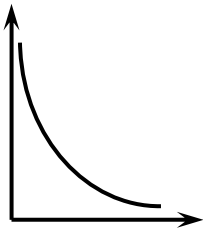
☐



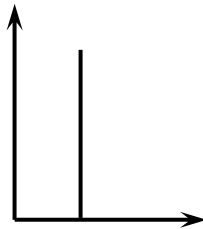
☐

—:

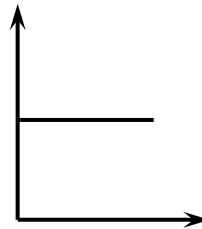
—



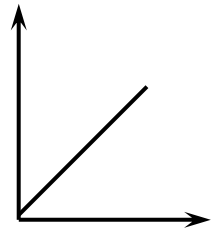
☐



☐



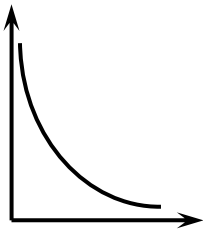
☐



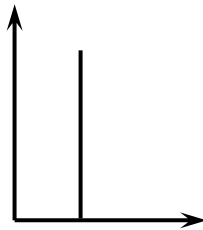
☒

—:

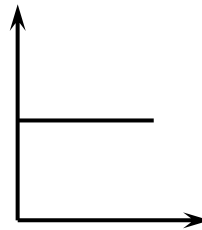
—



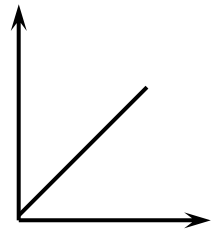
☒



☐



☐



☐

—:	—	—	—	—
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
—:	—	—	—	—
أشعة <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
—:	—	—	—	—
m/s / <input type="checkbox"/>	m <input type="checkbox"/>	Hz <input checked="" type="checkbox"/>	dB <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
—:	$1 \times 10^2 \text{ Hz}$			—
$1 \times 10^{36} \text{ Hz}$ <input type="checkbox"/>	$1 \times 10^{24} \text{ Hz}$ <input checked="" type="checkbox"/>	$1 \times 10^{12} \text{ Hz}$ <input type="checkbox"/>	$1 \times 10^2 \text{ Hz}$ <input type="checkbox"/>	
—:	—	—	—	—
λ ونقص في f <input type="checkbox"/>		λ وزيادة في f <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
λ وزيادة في f <input checked="" type="checkbox"/>		λ ونقص في f <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
—:	—	—	—	—
أشعة <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
—:	—	—	—	—
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
—:	—	—	—	—
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
—:	—	—	—	—
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
—:	—	—	—	—
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
—:	—	—	—	—
	<input type="checkbox"/>	30 cm 100 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>

—:

— -



750 nm 3000 nm



—:

— -



0.003 nm $3 \times 10^{-7} \text{ nm}$



—:

— -



430 nm 100 nm



.D

السؤال الثاني :

:

()

-

() ()

-

(90°)

-

()

-

()

-

()

-

()

-

.FM

() AM

-

السؤال الرابع:

:

()

-

()

-

()

-

()

-

()

-

()

-

()

-

D

:

:()

()

-

-

-

-

-

-

.

-

.

:

()

.

-

.

.

-

.

الضوء والالوان

السؤال الأول :

(✓)

:

☐
☒
☐
☐
☐
☐
☐
☒
☐
☐
☒
☐

.

☒

.

☐

.

☐

.

☐

.

☐

.

☐

.

☒

.

☐

.

☐

.

☐

.

☐

.

☒

السؤال الثاني :

:

-

-

-

-

-

-
-
-
-

السؤال الثالث:

()

()

:

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

السؤال الرابع:

:

()

()

()

()

:

() : ()

()

السؤال الثاني :

:

-

-

-

-

-

السؤال الثالث :

()

()

:

()	()	
-	-	()
-	-	()
-		
-	-	()
-	-	()
-	-	()
-	-	()
-	-	()
-	-	()
-	-	()

السؤال الرابع:

:

() -

() -

-

() -

() -

() -

:

:() ()

-

-

-

-

-

()

:

البرقيات

السؤال الأول :

(✓)

:

-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

السؤال الثاني :

:

السؤال الثالث :

()

()

:

()	()	()
-	-	()
-	-	()
-	-	

:

:() ()

. -

.

. -

.

. -

.

. -

.

. -

.

: ()

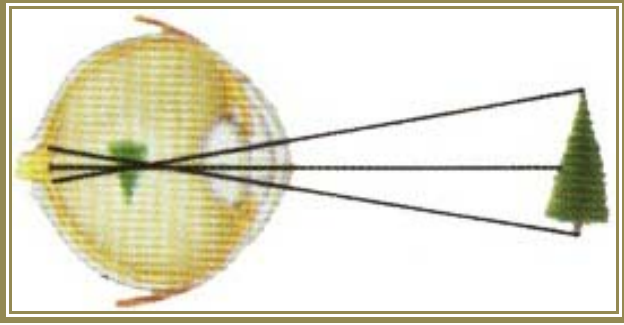
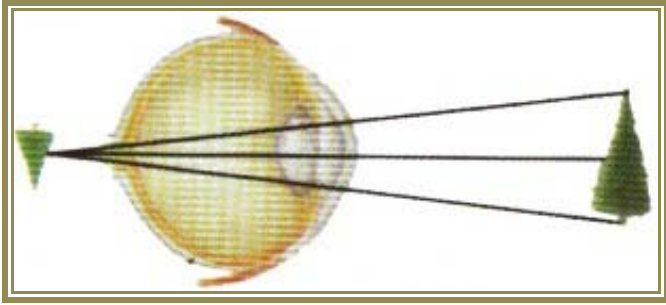
.

()

: ()

:

()



السؤال الثالث:

()

()

:

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

السؤال الرابع:

()

:

()

-

()

-

()

-

()

-

() : ()

-

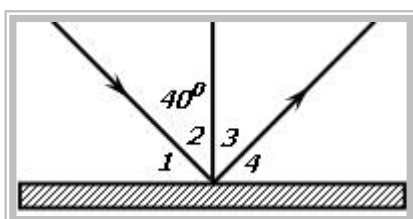
-

-

()

:

			/



:

()

(40°) (2)

-

(40°) (3)

-

السؤال الثالث :

()

()

:

()	()	
-	-	()
-	-	()
-		
-	-	()
-	-	()
-		

السؤال الرابع:

()

:

()

-

()

-

()

-

()

-

()

-

() : ()

-

-

-

()

:

-

-

-

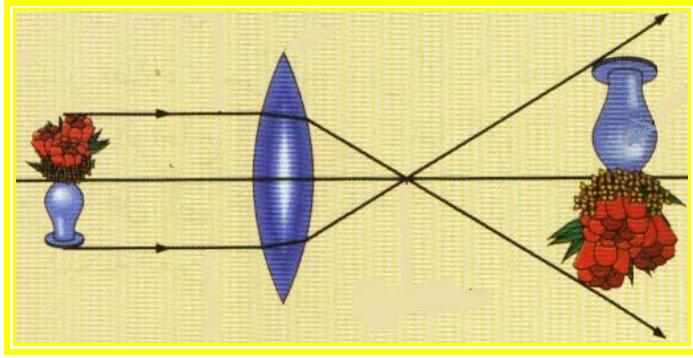
-

:

()

:

:



:

:

