

**الاجابات نهاية الصفحة**

نموذج 9 علوم الصف الثالث الاعدادي وحدة 2 درس 1 (المرايا )

احتر الاجابة الصحيحة مما بين الاجابات المعطاة .

1) الصورة الحقيقية دائمـا .....  

- مكبرة
- معتدلة
- مقلوبة
- مصغرة

2) تستخدم المرايا الكربية في .....  

- النظارات الطبية
- الفنارات البحرية
- اجهزة الكمبيوتر
- لا توجد اجابة صحيحة

3) يمكن الحصول على صورة تقديرية معتدلة مساوية للجسم بواسطة .....  

- المرأة المستوية
- المرأة المدببة
- المرأة المقعرة
- المرأة المستوية والمرأة المدببة

4) الشعاع الضوئي الساقط مارا بمركز تكور المرأة ينعكس .....  

- مارا باليوزرة
- على نفسه
- يوازي المحور الاصلي
- جميع ما سبق

5) عندما تقابل الاشعة الضوئية سطحا عاكسا فإنها .....  

- تنسك
- تنعكس
- تنفذ
- لا توجد اجابة صحيحة

6) عندما تكون الزاوية المحصورـة بين الشعاع الضوئي المنعكس والسطح العاكس  $40^{\circ}$  تكون زاوية السقوط .....  

- $^{20}$
- $^{30}$
- $^{40}$
- $^{50}$

7) مرآة مقعرة نصف قطر تكورها 50 سم ولـكي تكون لجسم موضوع امامها صورة تقديرية معتدلة مكبرة يجب وضع الجسم على بعد ..... سم

- 12
- 25
- 35
- 50

8) وضع جسم أمام مرآة مقعرة على بعد معين من قطبهـا فـلم تتكون صورة لهذا الجسم على الحالـ وسبـ ذلك  
 انـ الجسم موضوع .....  
 بعيدـا جدا عنـ المرأة

- على بعد أكبر من ضعف البعد البؤري
- على بعد أقل من البعد البؤري للمرأة
- على بعد يساوي ضعف البعد البؤري

(9) استخدم أرشميدس قطعة ضوئية ضخمة لحرق أشعة الشمس فأي من القطع الآتية تصلح لفعل ذلك .....  
.....

- مرآة محدبة
- مرآة مقعرة
- مرآة مستوية
- عدسة مقعرة

(10) عند وضع جسم عند مركز تكبير مرآة مقعرة تكون له صورة .....  
.....

- حقيقة مقلوبة مكبرة
- حقيقة مقلوبة مساوية للجسم
- حقيقة معتدلة مساوية للجسم
- حقيقة مقلوبة مصغرة

(11) إذا وضعت شمعة مضيئة على بعد 25 سم أمام مرآة مقعرة وتكونت لها صورة معتدلة فإن البعد البؤري للمرأة ..... 25 سم  
.....

- أقل من
- أكبر من
- يساوي

(12) إذا سقط شعاع ضوئي مارا ببؤرة المرأة المقعرة فإنه .....  
.....

- ينعكس موازياً للمحور الاصلي
- ينعكس مارا بمركز التكبير
- ينعكس على نفسه

(13) وضع جسم على بعد 50 سم من مرآة مقعرة بعدها البؤري 20 سم فت تكون صورته على بعد .....  
.....

- أكبر من 40 سم
- يساوي 20 سم
- أكبر من 20 سم وأقل من 40 سم

(14) المرأة الكرينة التي نصف قطر تكورها 60 سم يكون بعدها البؤري ..... سم  
.....

- 60
- 120
- 30
- 20

(15) ..... هو المستقيم المار بمركز تكور المرأة وقطبها

- المحور الثانوي
- المحور الاصلي
- قطب المرأة
- البعد البؤري

**الاجابات نهاية الصفحة**

**نموذج 9 علوم الصف الثالث الاعدادي وحدة 2 درس 1 (المرايا )**

احتر الاجابة الصحيحة مما بين الاجابات المعطاة .

**(16) الصورة الحقيقية دائمـا .....**

- مكبرة
- معتدلة
- **مقلوبة**
- مصغرة

**(17) تستخدم المرايا الكربية في .....**

- النظارات الطبية
- **الفنارات البحرية**
- اجهزة الكمبيوتر
- لا توجد اجابة صحيحة

**(18) يمكن الحصول على صورة تقديرية معتدلة مساوية للجسم بواسطة .....**

- **المرأة المستوية**
- المرأة المدببة
- المرأة المقعرة
- المرأة المستوية والمرأة المدببة

**(19) الشعاع الضوئي الساقط مارا بمركز تكور المرأة ينعكس .....**

- مارا باليوزرة
- **على نفسه**
- يوازي المحور الاصلي
- جميع ما سبق

**(20) عندما تقابل الاشعة الضوئية سطحا عاكسا فإنها .....**

- تنكسر
- **تنعكس**
- تنفذ
- لا توجد اجابة صحيحة

**(21) عندما تكون الزاوية المحصوره بين الشعاع الضوئي المنعكس والسطح العاكس  $40^{\circ}$  تكون زاوية السقوط .....**

- $^{20}$
- $^{30}$
- $^{40}$
- **50**

**(22) مرآة مقعرة نصف قطر تكورها 50 سم ولكي تكون لجسم موضوع امامها صورة تقديرية معتدلة مكبرة يجب وضع الجسم على بعد ..... سم**

- 12
- 25
- 35
- 50

**(23) وضع جسم أمام مرآة مقعرة على بعد معين من قطبهما فلن تكون صورة لهذا الجسم على الحال وسبب ذلك**

**ان الجسم موضوع .....**

**بعيدا جدا عن المرأة**

- على بعد أكبر من ضعف البعد البؤري
- على بعد أقل من ضعف البعد البؤري **للمراة**
- على بعد يساوي ضعف البعد البؤري

(24) استخدم أرشميدس قطعة ضوئية ضخمة لحرق أشعة الشمس بأشعة الشمس فأي من القطع الآتية تصلح لفعل ذلك .....

- مرآة محدبة
- **مرآة مقعرة**
- مرآة مستوية
- عدسة مقعرة

(25) عند وضع جسم عند مركز تكorum مرآة مقعرة تكون له صورة .....

- حقيقة مقلوبة مكبرة
- **حقيقة مقلوبة مساوية للجسم**
- حقيقة معتدلة مساوية للجسم
- حقيقة مقلوبة مصغرة

(26) إذا وضعت شمعة مضيئة على بعد 25 سم أمام مرآة مقعرة وتكونت لها صورة معتدلة فإن البعد البؤري للمرأة ..... 25 سم

- أقل من
- **أكبر من**
- يساوي

(27) إذا سقط شعاع ضوئي مارا ببؤرة المرأة المقعرة فإنه .....

- ينعكس موازياً للمحور الاصلي
- ينعكس مارا بمركز التكorum
- ينعكس على نفسه

(28) وضع جسم على بعد 50 سم من مرآة مقعرة بعدها البؤري 20 سم فت تكون صورته على بعد .....

- أكبر من 40 سم
- يساوي 20 سم
- **أكبر من 20 سم وأقل من 40 سم**

(29) المرأة الكرينة التي نصف قطر تكورها 60 سم يكون بعدها البؤري ..... سم

- 60
- 120
- 30
- 20

(30) ..... هو المستقيم المار بمركز تكور المرأة وقطبها

- المحور الثانوي
- **المحور الاصلي**
- قطب المرأة
- البعد البؤري