



الاجابات نهائية الصفحة

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

احتر الاجابة الصحيحة مما بين الاجابات المعطاة .

(1) الصورة الحقيقية دائما

- مكبرة
- معتدلة
- مقلوبة
- مصغرة

(2) تستخدم المرايا الكرية في

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

(3) يمكن الحصول علي صورة تقديرية معتدلة مساوية للجسم بواسطة

- المرأة المستوية
- المرأة المحدبة
- المرأة المقعرة
- المرأة المستوية والمرأة المحدبة

(4) الشعاع الضوئي الساقط مارا بمركز تكور المرأة ينعكس

- مارا باليؤرة
- علي نفسه
- يوازي المحور الاصلي
- جميع ما سبق

(5) عندما تقابل الاشعة الضوئية سطحاً عاكساً فإنها

- تنكسر
- تنعكس
- تنفذ
- لا توجد اجابة صحيحة

(6) عندما تكون الزاوية المحصورة بين الشعاع الضوئي المنعكس والسطح العاكس 40° تكون زاوية السقوط

- 20°
- 30°
- 40°
- 50°

(7) مرآة مقعرة نصف قطر تكورها 50 سم ولكي تتكون لجسم موضوع امامها صورة تقديرية معتدلة مكبرة يجب وضع الجسم علي بُعد سم

- 12
- 25
- 35
- 50

(8) وضع جسم أمام مرآة مقعرة على بُعد معين من قطبها فلم تتكون صورة لهذا الجسم علي الحائل وسبب ذلك

- ان الجسم موضوع
- بعيدا جدا عن المرأة

- علي بعد أكبر من ضعف البعد البؤري
 - علي بعد أقل من البعد البؤري للمرأة
 - علي بعد يساوي ضعف البعد البؤري
- (9) استخدم أرشميدس قطعة ضوئية ضخمة لحرق أشعة السفن بالاستعانة بأشعة الشمس فأي من القطع الآتية تصلح لفعل ذلك

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

(10) عند وضع جسم عند مركز تكور مرآة مقعرة تتكون له صورة

- حقيقية مقلوبة مكبرة
- حقيقية مقلوبة مساوية للجسم
- حقيقية معتدلة مساوية للجسم
- حقيقية مقلوبة مصغرة

(11) اذا وضعت شمعة مضيئة علي بُعد 25 سم أمام مرآة مقعرة وتكونت لها صورة معتدلة فإن البعد البؤري للمرأة 25 سم

- أقل من
- أكبر من
- يساوي

(12) اذا سقط شعاع ضوئي مارا ببؤرة المرآة المقعرة فإنه

- ينعكس موازيا للمحور الاصلي
- ينعكس مارا بمركز التكور
- ينعكس علي نفسه

(13) وضع جسم علي بُعد 50 سم من مرآة مقعرة بعدها البؤري 20 سم فتتكون صورته علي بُعد

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

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

- 60
- 120
- 30
- 20

(15) هو المستقيم المار بمركز تكور المرآة وقطبها

- المحور الثانوي
- المحور الاصلي
- قطب المرآة
- البعد البؤري

نلهمك لتبدع !!!



الاجابات نهائية الصفحة

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

احتر الاجابة الصحيحة مما بين الاجابات المعطاة .

16) الصورة الحقيقية دائما

- مكبرة
- معتدلة
- **مقلوبة**
- مصغرة

17) تستخدم المرايا الكرية في

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

18) يمكن الحصول علي صورة تقديرية معتدلة مساوية للجسم بواسطة

- **المرآة المستوية**
- المرآة المحدبة
- المرآة المقعرة
- المرآة المستوية والمرآة المحدبة

19) الشعاع الضوئي الساقط مارا بمركز تكور المرآة ينعكس

- مارا باليؤرة
- **علي 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 المحصورة بين الشعاع الضوئي المنعكس والسطح العاكس 40° تكون زاوية السقوط

- 20°
- 30°
- 40°
- **50°**

22) مرآة مقعرة نصف قطر تكورها 50 سم ولكي تتكون لجسم موضوع امامها صورة تقديرية معتدلة مكبرة يجب وضع الجسم علي بُعد سم

- **12**
- 25
- 35
- 50

23) وضع جسم أمام مرآة مقعرة على بُعد معين من قطبها فلم تتكون صورة لهذا الجسم علي الحائل وسبب ذلك

- ان الجسم موضوع
- بعيدا جدا عن المرآة

- علي بعد أكبر من ضعف البعد البؤري
 - علي بعد أقل من البعد البؤري للمرأة
 - علي بعد يساوي ضعف البعد البؤري
- (24) استخدم أرشميدس قطعة ضوئية ضخمة لحرق أشرعة السفن بالاستعانة بأشعة الشمس فأي من القطع الآتية تصلح لفعل ذلك
- مرآة محدبة
 - مرآة مقعرة
 - مرآة مستوية
 - عدسة مقعرة
- (25) عند وضع جسم عند مركز تكور مرآة مقعرة تتكون له صورة
 • حقيقية مقلوبة مكبرة
- حقيقية مقلوبة مساوية للجسم
 - حقيقية معتدلة مساوية للجسم
 - حقيقية مقلوبة مصغرة
- (26) اذا وضعت شمعة مضيئة علي بُعد 25 سم أمام مرآة مقعرة وتكونت لها صورة معتدلة فإن البعد البؤري للمرأة 25 سم
- أقل من
 - أكبر من
 - يساوي
- (27) اذا سقط شعاع ضوئي مارا ببؤرة المرآة المقعرة فإنه
 • ينعكس موازيا للمحور الاصلي
- ينعكس مارا بمركز التكور
 - ينعكس علي نفسه
- (28) وضع جسم علي بُعد 50 سم من مرآة مقعرة بعدها البؤري 20 سم فتتكون صورته علي بُعد
 • أكبر من 40 سم
- يساوي 20 سم
- أكبر من 20 سم وأقل من 40 سم

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

 - 60
 - 120
 - 30
 - 20

(30) هو المستقيم المار بمركز تكور المرآة وقطبها

 - المحور الثانوي
 - المحور الاصلي
 - قطب المرآة
 - البعد البؤري