



الاجابات نهائية الصفحة

نموذج 8 علوم الصف الثالث الاعدادي وحدة 2 درس 1(المرايا)

- (1) اذا سقط شعاع ضوئي عموديا علي سطح عاكس فإن زاوية الانعكاس تساوي
- صفر
 - 60
 - 90
 - 180
- (2) اذا وضع شخص قلم في جيبه الأيسر ونظر في مرآة مستوية تظهر صورة القلم جهة لأنها
- اليسار ، معكوسة
 - اليسار ، تقديرية
 - اليمين ، معكوسة
 - اليسار ، تقديرية
- (3) أبعاد صورة الجسم المتكونة في المرآة المستوية دائما أبعاد الجسم
- تساوي
 - أكبر من
 - أصغر من
- (4) اذا وقف شخص أمام مرآة مستوية علي بُعد 3 متر تكون المسافة بينه وبين صورته في المرآة متر
- 2
 - 3
 - 4
 - 6
- (5) اذا كانت زاوية سقوط شعاع ضوئي علي سطح مرآة مستوية 60° فإن الزاوية المحصورة بين الشعاع الساقط والشعاع المنعكس تساوي
- 60°
 - 45°
 - 120°
 - 180°
- (6) عند وضع جسم عند بؤرة مرآة محدبة تتكون له صورة
- حقيقية مصغرة
 - حقيقية مكبرة
 - حقيقية مساوية
 - لا توجد اجابة صحيحة
- (7) من خواص الصورة المتكونة في المرآة المحدبة
- تقع خلف المرآة
 - مصغرة
 - معتدلة
 - جميع ما سبق
- (8) اذا وضع جسم علي بُعد 70 سم من مرآة مقعرة بعدها البؤري 40 سم تتكون له صورة علي بُعد
- سم من قطبها
 - أكبر من 80
 - يساوي 80

- أقل من 40
- يساوي 40
- (9) إذا وضع جسم مضئ علي بُعد 60 سم من مرآة مقعرة بُعدها البؤري 30 سم تتكون له صورة
 - عند البؤرة
 - بين البؤرة والمرآة
 - قبل البؤرة
 - عند مركز تكور المرآة
- (10) يجب ان يوضع الجسم علي بُعدسم من مرآة مقعرة بُعدها البؤري 10 سم لتكوين صورة مساوية للجسم
 - 5
 - 10
 - 15
 - 20
- (11) البعد البؤري للمرآة المقعرة يساوي
 - نق/2
 - 3نق
 - نق
 - نق_2
- (12) المسافة بين مركز تكور المرآة وبؤرتها يساوي
 - نصف قطر التكور
 - قطر التكور
 - ربع قطر التكور
 - نصف البعد البؤري
- (13) كل مما يأتي من استخدامات المرآة المقعرة ماعدا
 - كشاف الجيب
 - المنازل البحرية
 - حلقة الذقن
 - تثبت علي يمين ويسار السائق
- (14) نقطه وهمية تتوسط السطح العاكس للمرآة الكرية
 - قطب المرآة
 - قطر التكور
 - المركز البصري
 - نصف قطر تكور المرآة
- (15) هي الصورة التي لا يمكن استقبالها علي حائل وتقع خلف المرآة
 - الصورة الحقيقية
 - الصورة التقديرية
 - جميع ما سبق



الاجابات نهائية الصفحة

نموذج 8 علوم الصف الثالث الاعدادي وحدة 2 درس 1(المرايا)

16) اذا سقط شعاع ضوئي عموديا علي سطح عاكس فإن زاوية الانعكاس تساوي

• صفر

• 60

• 90

• 180

17) اذا وضع شخص قلم في جيبه الأيسر ونظر في مرآة مستوية تظهر صورة القلم جهة لأنها

• اليسار ، معكوسة

• اليسار ، تقديرية

• اليمين ، معكوسة

• اليسار ، تقديرية

18) أبعاد صورة الجسم المتكونة في المرآة المستوية دائما أبعاد الجسم

• تساوي

• أكبر من

• أصغر من

19) اذا وقف شخص أمام مرآة مستوية علي بُعد 3 متر تكون المسافة بينه وبين صورته في المرآة

..... متر

• 2

• 3

• 4

• 6

20) اذا كانت زاوية سقوط شعاع ضوئي علي سطح مرآة مستوية 60° فإن الزاوية المحصورة بين الشعاع

الساقط والشعاع المنعكس تساوي

• 60°

• 45°

• 120°

• 180°

21) عند وضع جسم عند بؤرة مرآة محدبة تتكون له صورة

• حقيقية مصغرة

• حقيقية مكبرة

• حقيقية مساوية

• لا توجد اجابة صحيحة

22) من خواص الصورة المتكونة في المرآة المحدبة

• تقع خلف المرآة

• مصغرة

• معتدلة

• جميع ما سبق

23) اذا وضع جسم علي بُعد 70 سم من مرآة مقعرة بعدها البؤري 40 سم تتكون له صورة علي بُعد

سم من قطبها

• اكبر من 80

• يساوي 80

- أقل من 40
- يساوي 40
- (24) إذا وضع جسم مضيء علي بُعد 60 سم من مرآة مقعرة بُعدها البؤري 30 سم تتكون له صورة
 - عند البؤرة
 - بين البؤرة والمرآة
 - قبل البؤرة
 - عند مركز تكور المرآة
- (25) يجب ان يوضع الجسم علي بُعدسم من مرآة مقعرة بُعدها البؤري 10 سم لتكوين صورة مساوية للجسم
 - 5
 - 10
 - 15
 - 20
- (26) البعد البؤري للمرآة المقعرة يساوي
 - نق/2
 - 3نق
 - نق
 - نق_2
- (27) المسافة بين مركز تكور المرآة وبؤرتها يساوي
 - نصف قطر التكور
 - قطر التكور
 - ربع قطر التكور
 - نصف البعد البؤري
- (28) كل مما يأتي من استخدامات المرآة المقعرة ماعدا
 - كشاف الجيب
 - المنازل البحرية
 - حلقة الذقن
 - تثبت علي يمين ويسار السائق
- (29) نقطه وهمية تتوسط السطح العاكس للمرآة الكرية
 - قطب المرآة
 - قطر التكور
 - المركز البصري
 - نصف قطر تكور المرآة
- (30) هي الصورة التي لا يمكن استقبالها علي حائل وتقع خلف المرآة
 - الصورة الحقيقية
 - الصورة التقديرية
 - جميع ما سبق