JO ACADEMY

مراجعة الاختبار

التقويم الثاني علوم الصف الصف السابع الفصل الثاني1

نتيجة الاختبار 0 / 18

السؤال الأول

المسافة بين جسم وخياله المتكون في المرآة المستوية يساوي 20cm ،فإن بعد الجسم عن المرآةيساوي:

- 5cm
- 10cm
- 15cm
- 20cm

الاجابة النموذجية

الشرح

المسافة بين جسم وخياله المتكون في المرآة المستوية يساوي 20cm ،فإن بعد الجسم عن المرآةيساوي 10cm

السؤال الثاني

يتكون الظل للأجسام المعتمة بالنسبة لمصدر الضوء في الجهة:

- نفسها

JO ACADEMY

لا يتكون الظل

الاجابة النموذجية

الشرح

يتكون الظل للأجسام المعتمة بالنسبة لمصدر الضوء في الجهة المعاكسة لمصدر الضوء

السؤال الثالث

تبدأ عملية الإبصار عند:

- خروج الاشعة من العين وسقوطها على الجسم
- وصول الاشعة الضوئية المنعكسة عن الجسم للعين
- ترجمة الصور والاشكال من الدماغ
- نقل الرسائل العصبية للدماغ

الاجابة النموذجية

الشرح

تبدأ عملية الإبصار عند وصول الاشعة الضوئية المنعكسة عن الجسم للعين

السؤال الرابع

اذا كانت الزاوية المحصورة بين الشعاع الساقط والشعاع المنعكس تساوي 50° فإن زاوية الانعكاس تساوي:

JO ACADEMY

50°

35°

الاجابة النموذجية

الشرح

اذا كانت الزاوية المحصورة بين الشعاع الساقط والشعاع المنعكس تساوي 50° فإن زاوية الانعكاس تساوي 25° حسب قانون الاتعكاس الثاني

السؤال الخامس

السطح الذي تنعكس منه الأشعة الضوئية انعكاسا منتظما :

طاولة خشبية

قطعة كرتونية

كتاب مدرسي عير مصقول

سطح الماء الساكن

الاجابة النموذجية

الشرح

السطح الذي تنعكس منه الأشعة الضوئية انعكاسا منتظما هو سطح الماء الساكن (يصبح مثل السطح المصقول)

السؤال السادس

- مقعرة
- مستوية
- محدبة
- جميع انواع المرايا

الاجابة النموذجية

الشرح

المرآة المستخدمة على جانبي السيارات لإظهار أكبر مساحة ممكنه للسائق هي مرآة محدبة

السؤال السابع

جميع ما يلي من صفات الخيال المتكون في المرايا المستوية ما عدا :

- معتدل
- وهمي
- مقلوب جانبي
- حقيقي

الاجابة النموذجية

الشرح

صفات الخيال المتكون في المرايا ا لمستوية معتدل ومقلوب جانبي ووهمي ومساو لابعاد الجسم

JO ACADEMY

الخيال الوهمي يتكون عندما :

- تتلاقى امتدادات الاشعة المنعكسة في نقطة
- تتلاقى الاشعة المنعكسة في نقطة
- مرور الاشعة المنعكسة بمركز التكور
- مرور الاشعة المنعكسة بالبؤرة

الاجابة النموذجية

الشرح

الخيال الوهمي يتكون عندما تتلاقى امتدادات الأشعة المنعكسة في البؤرة

السؤال التاسع

عندما نريد حرق قطعة ورقية فإننا نستخدم مرآة

- مقعرة
- مستوية
- محدبة
- جميع انواع المرايا

الاجابة النموذجية

الشرح

المرآة المقعرة مرآة مجمعة تجمع الاشعة الضوئية في البؤرة لذلك يسهل الحرق بواسطتها.

- البؤرة الحقيقية
- مركز التكور
- البؤرة الوهمية
- قطب المرآة

الاجابة النموذجية

الشرح

قطب المرآة هو نقطة تقاطع المحور الرئيس سطح المرآة

السؤال أحد عشر

في المرآة المحدبة يكون موقع البؤرة

- بجانب المرآة
- بعيدا عن المرآة
- خلف السطح العاكس
- أمام السطح العاكس

الاجابة النموذجية

الشرح

البؤرة تكون خلف السطح العاكس في المرآة المحدبة وامام السطح العاكس للمرآة المقعرة

السؤال اثنا عشر

الخيال وهمي دائما في المرآة :

المقعرة والمحدبة

جميع انواع المرايا

المستوية والمحدبة

الاجابة النموذجية

الشرح

في المرايا المستوية والمحدبة الخيال دائما وهمي .

السؤال ثلاثة عشر

جميع ما يلي من أقسام الطيف الكهرومغناطيسي ما عدا :

أشعة غاما

موجات الراديو

موجات الصوت

الأشعة السينية

الاجابة النموذجية

الشرح

موجات الصوت تعتبرموجات ميكانيكية والتي تحتاج لوسط ناقل

السؤال أربعة عشر

توصف الاشعة في الانعكاس غير المنتظم بأنها:

تنعكس في اتجاه واحد عن السطح العاكس

تنعكس في اتجاهات مختلفة عن السطح العاكس

الاجابة النموذجية

الشرح

توصف الاشعة في الانعكاس غير المنتظم بأنها تنعكس في اتجاهات مختلفة عن السطح الكاس لان السطح غير مصقول.

السؤال خمسة عشر

الاجسام الشفافة تسمح بمرور الأشعة الضوئية من خلالها

True

False

الاجابة النموذجية

الشرح

الاجسام الشفافة تسمح بمرور الأشعة الضوئية من خلالها

السؤال ستة عشر

وضح كيف يمكن شحن جسم بطيقة الحث شحنة دائمة؟

الاجابة النموذجية

1- نقرب قضيب مشحون بشحنة سالبة من كرة فلزية دون التلامس
2- تنفر الشحنات السالبة على الطرف الأخر من الكرة بسبب تنافرها مع الشحنات السالبة من القضيب وتقترب الشحنات الموجبة منه بسبب التجاذب
3- نصل على الطرف البخر من الكرة الفلزية (تجمع الشحنات السالبة) بسلك يصل الى الأرض
4- قطعالسلك من الأرض بوجود القضيب المشحون

الشرح

الاعتماد على عمليتي التجاذب والتنافر بين الشحنات ثم محاولة التخلص من الشحنات على الطرف الآخر البعيد عن القضيب المشحون من خلال سلك موصول بالارض مع بقاء القضيب المشحون قريبا دون التلامس

السؤال سبعة عشر

عدد طرق شحن الاجسام؟

الاجابة النموذجية 1- الشحن بالدلك
2- الشحن باللمس
3- الشحن بالحث

الشرح

طرق شحن الاجسام (الدلك ، اللمس ، الحث)

السؤال ثمانية عشر

من خلال دراستك للكشاف الكهربائي أجب عن الاسئلة التالية :
1- لماذا يستخدم الكشاف؟
2- أذكر مكونات الكشاف الكهربائي؟
3- عند تقريب جسم ما من القرص الفلزي لوحظ ان الورقتان الفلزيتان لم تتنافرا ، فسر ذلك؟

الاجابة النموذجية
1- يستخدم أ) للكشف عن الشحنات الموجودة على الأجسام ب) موصلية الاجسام للكهرباء
2- يتكون من قرص فلزي متصل بساق فلزية في نهايتها ورقتان خفيفتان من مادة فلزية
3- هذايعني ان الجسم الذي تم تقريبه غير مشحون او انه غير موصل للكهرباء

من الاسم يستخدم الكشاف الكهربائي للكشف عن الشحنات على الاجسام (اي ان الاجسام مشحونة ام لا)

JO ACADEMY

من نحن

مكتبات

الشروط والاحكام

سياسة الخصوصية

حمل تطبيق الهاتف المحمول لجو اكاديمي على موبايلك

احصل عليه من Play Store

احصل عليه من Google Play

حمل برنامج سطح المكتب لجو اكاديمي على جهازك

التطبيق لنظام MAC

التطبيق لنظام WINDOWS

صفحاتنا على مواقع التواصل الاجتماعي

جميع الحقوق محفوظة © لجواكاديمي 2023