



مدونة المناهج السعودية

<https://eduschool40.blog>

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية

مراجعة تقديم الاختبار: Quiz 5

مستخدم	43803532_ لمى محمد عابد الجيزاني الشريف
المقرر الدراسي	فيزياء عامه (1) - 2485 - نظري
الاختبار	Quiz 5
تم بدؤه	1440/11/04 ٢:٠٤ م
تم إرساله	1440/11/04 ٢:٠٥ م
الحالة	تم الإكمال
درجة المحاولة	5 درجة من 5 درجة
الوقت المنقضي	1 دقيقة من 30 دقائق
تم عرض النتائج	الإجابات المرسله, الإجابات الصحيحة

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 1

Which of the following statement is true

Velocity of light in vacuum is maximum الإجابة المحددة:Velocity of light in vacuum is maximum إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 2

Critical angle is that angle of incidence in the denser medium for which the angle of refraction in rarer medium is

90° الإجابة المحددة:90° إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 3

As used in the laws of reflection and refraction, the “normal” direction is:

perpendicular to the interface الإجابة المحددة:

perpendicular to the interface إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 4

A cut diamond sparkles because of its:

High refractive index الإجابة المحددة:

High refractive index إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 5

Reflection on a rough surface, is called specular reflection

خطأ الإجابة المحددة:

خطأ إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 6

When lateral magnification M is positive. The image is inverted

خطأ الإجابة المحددة:

خطأ إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 7

When light is reflected from a smooth, plane mirror the angle of reflection is greater than the angle of incidence

خطأ الإجابة المحددة:

خطأ إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 8

The relation $n_1 \sin \theta_1 = n_2 \sin \theta_2$, which applies as a ray of light strikes an interface between two media, is known as Snell's law

الإجابة المحددة: صواب

إجابة صحيحة: صواب

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 9

If the radius of curvature of a concave mirror is 20cm, then its focal length equal to 40cm

الإجابة المحددة: خطأ

إجابة صحيحة: خطأ

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 10

Concave mirrors have negative focal lengths, and convex mirrors have positive focal lengths

الإجابة المحددة: خطأ

إجابة صحيحة: خطأ

الجمعة ٧ شعبان, ١٤٤٠ م ٠٨:٠٠ AST

← موافق

مراجعة تقديم الاختبار: Quiz 5

مستخدم	43907018_ سارا بنت احمد بن عبدالله العامري الزهراني
المقرر الدراسي	فيزياء عامه (1) - 2386 - نظري
الاختبار	Quiz 5
تم بدؤه	1440/11/10 10:07 م
تم إرساله	1440/11/16 10:16 م
الحالة	تم الإكمال
درجة المحاولة	5 درجة من 5 درجة
الوقت المنقضي	8 دقيقة من 30 دقائق
تم عرض النتائج	الإجابات المرسله, الإجابات الصحيحة

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 1

When light is reflected from a smooth, plane mirror the angle of reflection is greater than the angle of incidence

الإجابة المحددة: خطأ ✓

إجابة صحيحة: خطأ ✓

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 2

Reflection on a rough surface, is called diffuse reflection

الإجابة المحددة: صواب ✓

إجابة صحيحة: صواب ✓

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 3

A light ray traveling through medium 1 of index $n_1 = 1.33$, is incident on a transparent medium 2 at an angle $\theta_1 = 30^\circ$. The angle of

refraction is $\theta_2 = 26^\circ$. the index of refraction of medium 2 is equal to
2.20

الإجابة المحددة: خطأ ✓

إجابة صحيحة: خطأ ✓

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 4

The index of refraction of a substance is the angle of refraction

الإجابة المحددة: خطأ ✓

إجابة صحيحة: خطأ ✓

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 5

When light is reflected from a smooth, plane mirror the angle of reflection is smaller than the angle of incidence

الإجابة المحددة: خطأ ✓

إجابة صحيحة: خطأ ✓

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 6

Concave mirrors have positive focal lengths, and convex mirrors have negative focal lengths

الإجابة المحددة: صواب ✓

إجابة صحيحة: صواب ✓

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 7

What is the bending of light rays , due to a change in speed as the rays pass through a substance , called ?o

الإجابة المحددة: Refraction ✓

إجابة صحيحة: Refraction ✓

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 8

When light travels from one medium to the other of which the refractive index is different, then which of the following will change

Wavelength and velocity الإجابة المحددة:

Wavelength and velocity إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 9

Refractive index of glass is 1.52 and refractive index of water is 1.33.

If the speed of light in glass is 2.00×10^8 m/s, the speed in water will be

2.25×10^8 m/s الإجابة المحددة:

2.25×10^8 m/s إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 10

Refractive index of glass is 1.52 and refractive index of water is

1.33, then the critical angle will be

61° الإجابة المحددة:

61° إجابة صحيحة:

الخميس ٦ شعبان، ١٤٤٠ م ١٠:١٦:٠٣ AST

← موافق

مراجعة تقديم الاختبار: Quiz 5

مستخدم	4390018_ نوف سليم بن حمدي بن حميدي القثامي
المقرر الدراسي	فيزياء عامه (1) - 2145 - نظري
الاختبار	Quiz 5
تم بدؤه	١٤٤٠/٨/٦ ٢:٢٩ م
تم إرساله	١٤٤٠/٨/٦ ٢:٤٤ م
الحالة	تم الإكمال
درجة المحاولة	3.5 درجة من 5 درجة
الوقت المنقضي	15 دقيقة من 30 دقائق
تم عرض النتائج	الإجابات المرسله, الإجابات الصحيحة

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 1

Light is refracted as it crosses the interface between two different media because it changes speed

الإجابة المحددة: صوابإجابة صحيحة: صواب

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 2

Reflection on a rough surface, is called specular reflection

الإجابة المحددة: خطأإجابة صحيحة: خطأ

0 درجة من 0.5 درجة

السؤال 3

Reflection is the bending of light waves when traveling through different mediums

الإجابة المحددة: ❌ صواب

إجابة صحيحة: ✔️ خطأ

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 4

The index of refraction of benzene is 1.80. The critical angle for total internal reflection, at a benzene-air interface, is about 33.74°

الإجابة المحددة: ✔️ صواب

إجابة صحيحة: ✔️ صواب

0 درجة من 0.5 درجة

السؤال 5

When light is reflected from a smooth, plane mirror the angle of reflection is greater than the angle of incidence

الإجابة المحددة: ❌ صواب

إجابة صحيحة: ✔️ خطأ

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 6

As light goes from one medium to another, it is bent away from the normal. Then, the speed of the light has increased

الإجابة المحددة: ✔️ صواب

إجابة صحيحة: ✔️ صواب

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 7

The focal length of a spherical mirror is f times its radius of curvature where f is:

الإجابة المحددة: $1/2$



إجابة صحيحة: $1/2$



0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 8

A cut diamond sparkles because of its:

High refractive index الإجابة المحددة:

High refractive index إجابة صحيحة:

0 درجة من 0.5 درجة

السؤال 9

Stars are twinkling due to

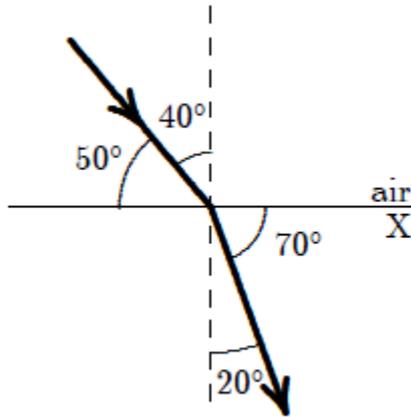
Scattering الإجابة المحددة:

Refraction إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 10

The diagram shows the passage of a ray of light from air into a substance X. The index of refraction of X is:



1.9 الإجابة المحددة:

1.9 إجابة صحيحة:

الخميس ٦ شعبان، ١٤٤٠ ٢٥:٤٤ م AST

مراجعة تقديم الاختبار: Quiz 5

مستخدم	43920167 فتون بنت ابراهيم بن موسى بن ابراهيم علي عسييري
المقرر الدراسي	فيزياء عامه (1) - 2116 - نظري
الاختبار	Quiz 5
تم بدؤه	١٤٤٠/٨/٦ ٤:١٢ م
تم إرساله	١٤٤٠/٨/٦ ٤:٢٤ م
الحالة	تم الإكمال
درجة المحاولة	4 درجة من 5 درجة
الوقت المنقضي	11 دقيقة من 30 دقائق
تم عرض النتائج	كل الإجابات, الإجابات المرسله, الإجابات الصحيحة

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 1

A virtual image is formed 10.0 cm along the principal axis from a convex mirror of focal length 15.0 cm. What is the *object distance* from the mirror?○

30cm الإجابة المحددة:

10cm :الإجابات:

15cm

30cm

6cm

0 درجة من 0.5 درجة

السؤال 2

A flashlight and the lights in a car use a ____ mirror to creat a beam of light.○

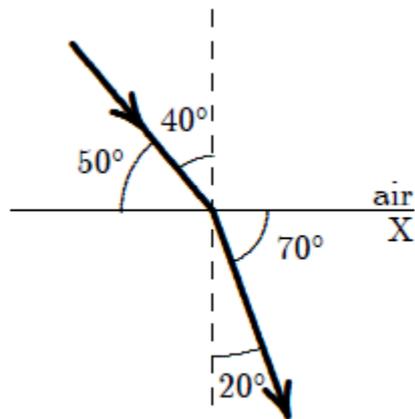
Convex الإجابة المحددة:

- Plane الإجابات:
Parabolic
Convex
Concave ✓

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 3

The diagram shows the passage of a ray of light from air into a substance X. The index of refraction of X is:



1.9 الإجابة المحددة:



3.0 الإجابات:

1.9



0.88

2.2

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 4

A concave mirror has a focal length of 15.0 cm. For an object distance of 20.0 cm, the formed image will be:

real and inverted الإجابة المحددة:

inverted and upright :الإجابات:

real and upright

real and inverted

virtual and inverted

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 5

When the focal length of a concave mirror is equal to 18cm. The radius of curvature equal to 36

الإجابة المحددة: صواب

الإجابات: صواب

خطأ

0 درجة من 0.5 درجة

السؤال 6

When lateral magnification M is positive. The image is upright

الإجابة المحددة: خطأ

الإجابات: صواب

خطأ

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 7

Total internal reflection is a phenomenon that occurs when a ray of light traveling from a medium of high index of refraction to one of lower index of refraction

الإجابة المحددة: صواب

الإجابات: صواب

خطأ

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 8

The relation $n_1 \sin \theta_1 = n_2 \sin \theta_2$, which applies as a ray of light strikes an interface between two media, is known as Snell's law

الإجابة المحددة: صواب

الإجابات: صواب

خطأ

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 9

Reflection on a rough surface, is called specular reflection

الإجابة المحددة: خطأ

الإجابات: صواب

خطأ

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 10

When the focal length of a concave mirror is equal to 20 cm. The radius of curvature equal to 40 cm

الإجابة المحددة: صواب

الإجابات: صواب

خطأ

الخميس ٦ شعبان, ١٤٤٠ ٤:٣٤:٠٩ م AST

← موافق

مراجعة تقديم الاختبار: Quiz 5

مستخدم	راكان عايش غايب العصي 4390943_
المقرر الدراسي	فيزياء عامه (1) - 2009 - نظري
الاختبار	Quiz 5
تم بدؤه	1440/11/1 3:01 م
تم إرساله	1440/11/1 3:06 م
الحالة	تم الإكمال
درجة المحاولة	3.5 درجة من 5 درجة
الوقت المنقضي	5 دقيقة من 30 دقائق
تم عرض النتائج	الإجابات المرسله, الإجابات الصحيحة

0 درجة من 0.5 درجة

السؤال 1

When the focal length of a concave mirror is equal to 18cm. The radius of curvature equal to 36

الإجابة المحددة: خطأ ❌

إجابة صحيحة: صواب ✅

0 درجة من 0.5 درجة

السؤال 2

When light is reflected from a smooth, plane mirror the angle of reflection is smaller than the angle of incidence

الإجابة المحددة: صواب ❌

إجابة صحيحة: خطأ ✅

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 3

When light passes from air to glass, it bends toward the normal and speeds up

الإجابة المحددة: خطأ ✓

إجابة صحيحة: خطأ ✓

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 4

The lateral magnification M of the image due to a mirror is defined as the ratio of the image height to the object height

الإجابة المحددة: صواب ✓

إجابة صحيحة: صواب ✓

0 درجة من 0.5 درجة

السؤال 5

When lateral magnification M is negative. The image is upright

الإجابة المحددة: صواب ✗

إجابة صحيحة: خطأ ✓

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 6

The focal length of a mirror depends only on the curvature of the mirror

الإجابة المحددة: صواب ✓

إجابة صحيحة: صواب ✓

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 7

If you are standing 4 feet from a plane mirror and looking into it , the image you see will be ___ feet away from the mirror on the other side.

الإجابة المحددة: 4 ✓

إجابة صحيحة: 4 ✓

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 8

An object having height 4cm and located at distance of 25cm from convex mirror has a focal length of 10.0 cm. the image forms at distance of:

– 7.14 cm ✓ الإجابة المحددة:

– 7.14 cm ✓ إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 9

The refractive index of water and glass with respect to air is 1.3 and 1.5 respectively. Then the refractive index of glass with respect to water is

1.5/1.3 ✓ الإجابة المحددة:

1.5/1.3 ✓ إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 10

A man runs towards flat mirror at a speed of 15m/s. What is the speed of his image:

15 m/s ✓ الإجابة المحددة:

15 m/s ✓ إجابة صحيحة:

الخميس ٦ شعبان, ١٤٤٠ ٣:٥٧:٢٦ م AST

← موافق

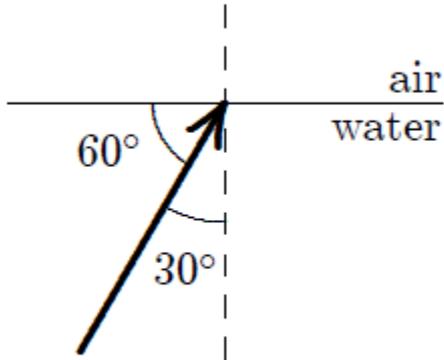
مراجعة تقديم الاختبار: Quiz 5

مستخدم	4390014_ خالد سعيد عبدالله آل رباح المالكي
المقرر الدراسي	فيزياء عامه (1) - 2009 - نظري
الاختبار	Quiz 5
تم بدؤه	١٤٤٠/٧/٦ ٨:٢٧ م
تم إرساله	١٤٤٠/٧/٦ ٨:٤٤ م
الحالة	تم الإكمال
درجة المحاولة	4 درجة من 5 درجة
الوقت المنقضي	16 دقيقة من 30 دقائق
تم عرض النتائج	الإجابات المرسله, الإجابات الصحيحة

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 1

If $n_{\text{water}} = 1.33$, what is the angle of refraction for the ray shown:

الإجابة المحددة: 42° إجابة صحيحة: 42° 

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 2

When light travels from glass to air, the incident angle is θ_1 and the refracted angle is θ_2 . The true relation is

$\theta_1 < \theta_2$ ✓ الإجابة المحددة:

$\theta_1 < \theta_2$ ✓ إجابة صحيحة:

0 درجة من 0.5 درجة

السؤال 3

If the critical angle for total internal reflection from a medium to air is 30° , the velocity of light in the medium is: (Refractive index of air $n = 1$), (The speed of light in air is 3×10^8 m/s)

2×10^8 m/s ✗ الإجابة المحددة:

1.5×10^8 m/s ✓ إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 4

A virtual image is formed 10.0 cm along the principal axis from a convex mirror of focal length -15.0 cm. What is the *object distance* from the mirror?○

6cm ✓ الإجابة المحددة:

6cm ✓ إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 5

Light is refracted as it crosses the interface between two different media because it changes speed

صواب ✓ الإجابة المحددة:

صواب ✓ إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 6

Concave mirror sometimes called a diverging mirror

الإجابة المحددة: خطأ ✓

إجابة صحيحة: خطأ ✓

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 7

If the radius of curvature of a concave mirror is 20cm, then its focal length equal to 10cm

الإجابة المحددة: صواب ✓

إجابة صحيحة: صواب ✓

0 درجة من 0.5 درجة

السؤال 8

When light passes from air to glass, it bends away from the normal and slows down

الإجابة المحددة: صواب ✗

إجابة صحيحة: خطأ ✓

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 9

The magnification produced by a plane mirror is equal to -1

الإجابة المحددة: خطأ ✓

إجابة صحيحة: خطأ ✓

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 10

When light is reflected from a smooth, plane mirror the angle of reflection is the same as the angle of incidence

الإجابة المحددة: صواب ✓

إجابة صحيحة: صواب ✓

الخميس ٦ شعبان, ١٤٤٠ ٨:٤٥ م AST

مراجعة تقديم الاختبار: Quiz 5

مستخدم	43800739_شهد حمد بن محمد بن حمد السهلي الحربي
المقرر الدراسي	فيزياء عامه (1) - 2145 - نظري
الاختبار	Quiz 5
تم بدؤه	١٤٤٠/٨/٥ ٨:٣٥ م
تم إرساله	١٤٤٠/٨/٥ ٨:٥٧ م
الحالة	تم الإكمال
درجة المحاولة	2.5 درجة من 5 درجة
الوقت المنقضي	21 دقيقة من 30 دقائق
تم عرض النتائج	الإجابات المرسله, الإجابات الصحيحة

0 درجة من 0.5 درجة

السؤال 1

Reflection on a rough surface, is called specular reflection

الإجابة المحددة: ❌ صواب

إجابة صحيحة: ✔️ خطأ

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 2

A light ray traveling through medium 1 of index $n_1 = 1.33$, is incident on a transparent medium 2 of index $n_2 = 1.52$, at an angle θ_1 . The angle of refraction is $\theta_2 = 50^\circ$. the angle of incidence θ_1 is equal to 61.1°

الإجابة المحددة: ✔️ صواب

إجابة صحيحة: ✔️ صواب

0 درجة من 0.5 درجة

السؤال 3

The index of refraction of a substance is the angle of refraction

الإجابة المحددة: ❌ صواب

إجابة صحيحة: ✔️ خطأ

0 درجة من 0.5 درجة

السؤال 4

concave mirrors cannot produce a real image

الإجابة المحددة: ❌ صواب

إجابة صحيحة: ✔️ خطأ

0 درجة من 0.5 درجة

السؤال 5

When light is reflected from a smooth, plane mirror the angle of reflection is greater than the angle of incidence

الإجابة المحددة: ❌ صواب

إجابة صحيحة: ✔️ خطأ

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 6

For all plane mirrors, the object distance from the mirror equals the image distance

الإجابة المحددة: ✔️ صواب

إجابة صحيحة: ✔️ صواب

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 7

An object having height 4cm and located at distance of 25cm from convex mirror has a focal length of 10.0 cm. the image forms at distance of:

- 7.14 cm ✔️ الإجابة المحددة:

- 7.14 cm ✔️ إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 8

The lateral magnification M of the image due to a flat mirror is defined as

The ratio of the image height to the object height. الإجابة المحددة:

The ratio of the image height to the object height. إجابة صحيحة:

0.5 درجة من 0.5 درجة

السؤال 9

Refractive index of glass is 1.52 and refractive index of water is 1.33, then the critical angle will be

61° الإجابة المحددة:

61° إجابة صحيحة:

0 درجة من 0.5 درجة

السؤال 10

When you stand in front of a plane mirror, your image is:

real, inverted, and the same size as you الإجابة المحددة:



virtual, upright, and the same size as you إجابة صحيحة:



الأربعاء 0 شعبان, ١٤٤٠ ٩:٠٧ م AST

← موافق

