



مدونة المناهج السعودية

<https://eduschool40.blog>

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية

وضع التحرير هو: تشغيل ?

المحتوى معاينة الاختبار: Midterm Exam 2/2019

فيزياء عامه (1) - 1968 - نظري

معاينة الاختبار: Midterm Exam 2/2019

معلومات الاختبار

الوصف	إرشادات
اختبار محدد الوقت.	هذا الاختبار له حد زمني يصل إلى 1 ساعة/ساعات. سيتم حفظ هذا الاختبار وإرساله تلقائيًا عند انتهاء الوقت.
بوقت	تظهر التحذيرات عند مرور نصف الوقت، وهو 5 دقائق، ويصبح المتبقي من الوقت دقيقة واحدة و30 ثانية. [لا يظهر المؤقت عند معاينة هذا الاختبار]
محاولات متعددة	غير مسموح. يمكن إجراء هذا الاختبار مرة واحدة فقط.
فرض الإكمال	يمكن حفظ هذا الاختبار واستئنافه عند أية نقطة حتى ينتهي الوقت. سيستمر المؤقت في التشغيل إذا تركت الاختبار.

حفظ الإجابة

1 درجات

السؤال 1

A man has weight of 1000 N, his mass in Kg is: ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

1000 100 0.1 10

حفظ الإجابة

1 درجات

السؤال 2

A cyclist of mass 30 kg exerts a force of 250 N to move his cycle with acceleration of 4 m/s^2 , the force of friction between road and tires will be

15N 120N 130N 150N

حفظ الإجابة

1 درجات

السؤال 3

A particle undergoes three consecutive displacements

$$\vec{B} = (10\hat{i} - 10\hat{j} + 6\hat{k}) \text{ cm and } \vec{C} = (10\hat{i} - 10\hat{j}) \text{ cm}$$

$$\vec{A} = (5\hat{i} + 5\hat{j} + 3\hat{k}) \text{ cm,}$$

the magnitude of the resultant displacement is

11.89cm 30.5cm 21.77cm 33.76cm

حفظ الإجابة

1 درجات

السؤال 4

The polar coordinates of a point are $r = 1 \text{ m}$ and $\theta = 30^\circ$. What are the Cartesian coordinates (x,y) of this point

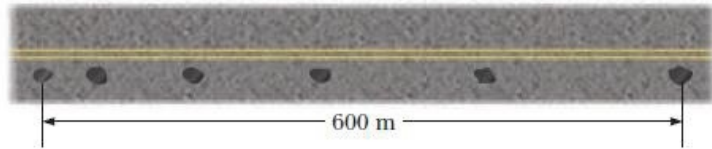
 $x = 0.7 \text{ m, } y = 1.5 \text{ m}$ $x = 0.5 \text{ m, } y = 0.5 \text{ m}$ $x = 0.866 \text{ m, } y = 0.5 \text{ m}$ $x = 1 \text{ m, } y = 0.866 \text{ m}$

حفظ الإجابة

1 درجات

السؤال 5

One drop of oil falls straight down onto the road from the engine of a moving car every 5 s, as shown in figure. What is the average speed of the car over its motion

24m/s 120m/s 100m/s 20m/s

حفظ الإجابة

1 درجات

السؤال 6

The driver of a car slams on the brakes when he sees a tree blocking the road. The car slows uniformly with an acceleration of 25.60 m/s^2 for 4.20 s, making straight skid marks 62.4 m long, all the way to the tree. With what speed does the car then strike the tree.

-56.5 m/s -107.5 m/s 107.5 m/s 56.5 m/s

حفظ الإجابة

1 درجات

The temperature outside the university is a vector quantity

صواب

خطأ

حفظ الإجابة

1 درجات

السؤال 8

A vector lying in the xy plane has components of opposite sign. The vector must lie in the first quadrant

صواب

خطأ

حفظ الإجابة

1 درجات

السؤال 9

In some cases the distance equals to the displacement

صواب

خطأ

حفظ الإجابة

1 درجات

السؤال 10

Force F acts on a body $m = 8 \text{ Kg}$ initially moving with speed 5 m/s . The force exerts work ($W = 300 \text{ J}$) on the body. What is the final speed

10 m/s

100 m/s

60 m/s

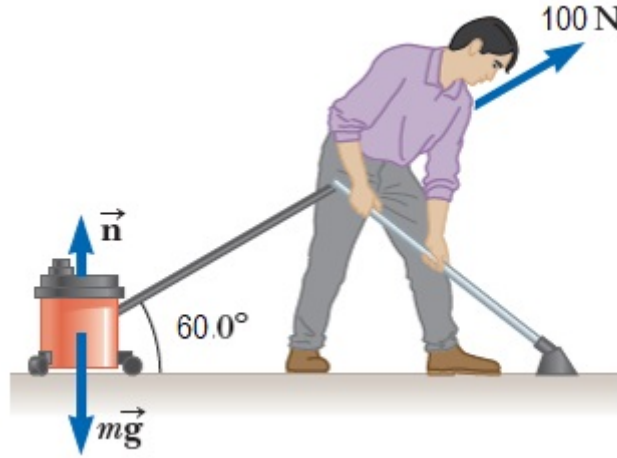
12 m/s

حفظ الإجابة

1 درجات

السؤال 11

with the horizontal. Calculate the work done by the force on the vacuum cleaner as the vacuum cleaner is displaced 5.00 m to the right

50 J 250 J 500 J 1250 J

حفظ الإجابة

1 درجات

السؤال 12

In case of a baseball of mass m is thrown upward with some initial speed, the gravitational force is exerted on the ball at all points in its motion except at the highest point

صواب خطأ

حفظ الإجابة

1 درجات

السؤال 13

if a hockey puck slides on a perfectly frictionless surface, it will eventually slow down because of its inertia

صواب خطأ

حفظ الإجابة

1 درجات

السؤال 14

The weight of anybody depends on the gravity

صواب خطأ

حفظ الإجابة

1 درجات

السؤال 15

if the acceleration is zero, this means that the velocity is not constant

صواب خطأ

حفظ الإجابة

1 درجات

السؤال 16

The time interval can be positive or negative value

صواب خطأ

حفظ الإجابة

1 درجات

السؤال 17

Displacement is defined as the length of a path followed by a particle

صواب خطأ

حفظ الإجابة

1 درجات

السؤال 18

Increasing the time you complete the work will increase the power.

صواب خطأ

تم الحفظ

1 درجات

السؤال 19

At rest the kinetic energy is zero

صواب خطأ

حفظ الإجابة

1 درجات

السؤال 20

The work done by the constant force F through the displacement Δr can be negative when F is perpendicular to Δr

صواب خطأ

انقر فوق "حفظ وإرسال" للحفاظ والإرسال. وانقر فوق "حفظ كل الإجابات" للحفاظ كل الإجابات.

حفظ وإرسال

حفظ كافة الإجابات