

رقم الجلوس :	اسم الطالب :
امتحان مادة : الفيزياء بالإنجليزية للفصل الثانى الثانوى المتخلفين عن الفصل الدراسى الأول ٢٠٢٦	 منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا فى الخارج

1- is considered from the fundamental physical quantities.

a	Speed
b	Volume
c	Length
d	Acceleration

2- Standard second is a part of of the average solar day.

a	86400
b	84600
c	85000
d	86000

3- The average velocity in (km/h) for a runner who was moving in a straight line and covered a distance of 4000 m in 30 min is

a	6 km/h
b	8 km/h
c	10 km/h
d	18 km/h

4- Newton's first law is expressed by the mathematical relation.....

a	$\sum F = 0$
b	$\sum F \neq 0$
c	$F = ma$
d	$F_1 = - F_2$

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج	امتحان مادة : الفيزياء بالإنجليزية للمصف الثاني الثانوي المتخلفين عن الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٦

5- Water flows through a horizontal pipe at a constant rate of $0.002 \text{ m}^3/\text{s}$, its cross-sectional area is 1 cm^2 , so the velocity of water through the pipe is

a	35 m/s
b	28 m/s
c	25 m/s
d	20 m/s

6- If the pressure on the base of a cylindrical container with oil is $1.5 \times 10^4 \text{ N/m}^2$, the base diameter is 8 m, so the total force acting on the base of the container is

a	$7.54 \times 10^5 \text{ N}$
b	$6.32 \times 10^6 \text{ N}$
c	$8.53 \times 10^4 \text{ N}$
d	$9.87 \times 10^5 \text{ N}$

7- The factor that does not affect the pressure at the bottom of a container filled with liquid is

a	height of the liquid in the vessel
b	density of the liquid
c	area of the vessel's base
d	atmospheric pressure

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج	امتحان مادة : الفيزياء بالإنجليزية للمصف الثاني الثانوى المتخلفين عن الفصل الدراسى الأول ٢٠٢٦

8- Half liter of hydrogen gas is heated from 10°C to 293°C and its pressure remains constant, so its volume will be

a	1 liter
b	2 liters
c	3 liters
d	4 liters

9- From the used applications of the U-shaped tube is measuring

a	viscosity of a liquid
b	liquid speed
c	height of the liquid
d	relative density of a liquid

10- The volume of a specific quantity of gas is

a	inversely proportional to its temperature at constant pressure.
b	inversely proportional to its pressure at constant temperature.
c	directly proportional to its pressure at constant temperature.
d	directly proportional to its temperature when the pressure changes.

★(((انتهت الأسئلة)))★