

## بنك أسئلة وملزمة فيزياء الفصل الأول حالات المادة مع الحل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث الثانوي ← فيزياء ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 04:34:29 2025-10-01

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل  
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
فيزياء:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث الثانوي



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث الثانوي والمادة فيزياء في الفصل الأول

اختبار تشخيصي لمقرر فيزياء 3 للعام 1447هـ

1

إجابة نماذج اختبار تحصيلي فيزياء 3

2

نماذج اختبار تحصيلي فيزياء 3

3

الاختبار التحصيلي للفصل الأول حالات المادة الورقي لقياس نواتج التعلم

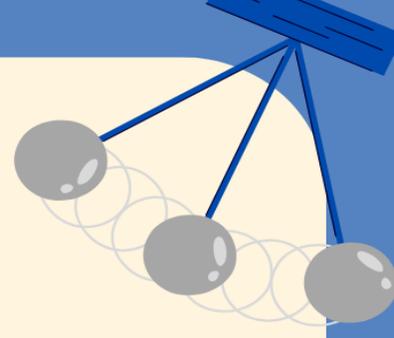
4

إجابة أوراق عمل فيزياء 1-3 للفصل الأول 1447هـ

5



وزارة التعليم  
Ministry of Education



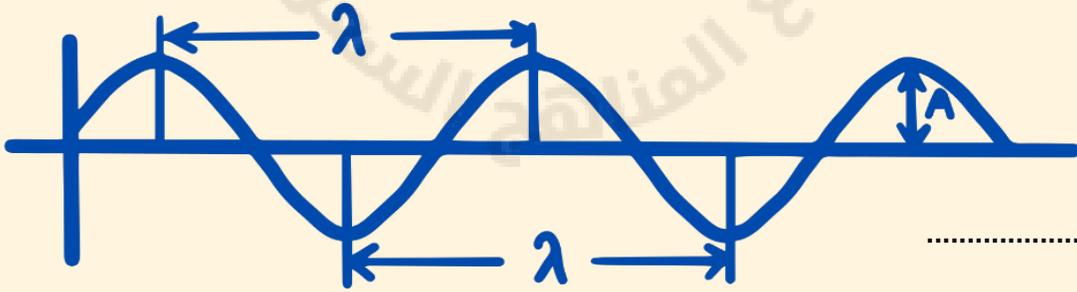
بنك الأسئلة

٣٥٠ سؤال اختيار متعدد

# الفيزياء

## ثالث ثانوي

الفصل الدراسي الأول



معلمة/ة المادة: .....

مديرة/ة المدرسة : .....

اسم الطالب/ة: .....



## حالات المادة

١. أي مما يلي يصف سلوك المائع بدقة؟

أ	يمتلك شكلاً ثابتاً بغض النظر عن الإناء	ج	له شكل محدد لكنه لا يتدفق
ب	يتدفق ويأخذ شكل الإناء دون أن يشغل حجماً	د	يتدفق ويأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه

٢. الموائع هي:

أ	الغازات والسوائل	ج	الغازات فقط
ب	السوائل فقط	د	المواد الصلبة

٣. يعرف الضغط فيزيائياً بأنه:

أ	القوة المؤثرة على جسم مقسومة على كتلته	ج	متجهة
ب	قياسية	د	دورية

٤. الضغط يعطى بالعلاقة

أ	$P = \frac{A}{F}$	ج	$P = \frac{F}{A}$
ب	$P = F A$	د	$P = F/A^2$

٥. الضغط كمية:

أ	عددية	ج	القوة المؤثرة على مساحة السطح
ب	الكتلة مقسومة على الحجم	د	القوة المؤثرة في وحدة الزمن

٦. باسكال يعادل:

أ	$1 \text{ N/m}$	ج	$1 \text{ J/m}$
ب	$1 \text{ N/m}^2$	د	$1 \text{ J/m}^2$

٧. الوحدة الدولية لقياس الضغط هي:

أ	نيوتن لكل متر	ج	باسكال
ب	جول لكل متر مربع	د	كلفن

٨. إذا زادت مساحة السطح الذي تؤثر عليه قوة ثابتة، فإن مقدار الضغط:

أ	يزداد	ج	يبقى ثابت
ب	يقل	د	يتحول إلى طاقة حركية

٩. يُستخدم الكيلو باسكال (kPa) بدلاً من Pa في كثير من التطبيقات لأن:

أ	Pa وحدة صغيرة جداً	ج	kPa مخصص فقط للغازات
ب	kPa وحدة أقل دقة	د	Pa وحدة غير معترف بها دولياً

١٠. إذا أثرت قوة مقدارها  $300 \text{ N}$  على سطح مساحته  $0.6 \text{ m}^2$ ، فإن الضغط الناتج يساوي:

أ	$180 \text{ pa}$	ج	$500 \text{ pa}$
ب	$200 \text{ pa}$	د	$600 \text{ pa}$

١١. وفقاً لنظرية الحركة الجزيئية، ما نوع حركة جزيئات الغاز؟

انتشارية عشوائية	ج	منظمة ومتكررة	أ
دورانية وانتقالية	د	دورانية فقط	ب

١٢. وفقاً لنظرية الحركة الجزيئية، ما نوع حركة جزيئات السائل؟

انتشارية عشوائية	ج	منظمة ومتكررة	أ
دورانية وانتقالية	د	دورانية فقط	ب

١٣. نشعر بألم في الأذنين عند الصعود أو الطيران بسبب

تجمد الهواء داخل الأذن	ج	زيادة حرارة الهواء	أ
زيادة حجم الأذن	د	عدم توازن الضغط بين داخل وخارج الجسم	ب

١٤. ضغط الغاز في وعاء ناتج عن:

تصادم الجزيئات مع جدران الوعاء	ج	وزن الغاز الهواء	أ
وجود فراغ داخل الوعاء	د	تغير درجة الحرارة	ب

١٥. يجلس طفل وزنه  $364\text{ N}$  على كرسي ثلاثي الأرجل يزن  $41\text{ N}$  بحيث تلامس قواعد الأرجل الثلاث سطح الأرض على مساحة مقدارها  $19.3\text{ cm}^2$ ، فيكون متوسط الضغط الذي يؤثر به الطفل والكرسي على سطح الأرض عندما تكون الأرجل الثلاث ملامسة للأرض هي:

$2.1 \times 10^3\text{ kpa}$	ج	$2.1 \times 10^2\text{ kpa}$	أ
$3.2 \times 10^2\text{ kpa}$	د	$2.9 \times 10^4\text{ kpa}$	ب

١٦. إذا كان الضغط الجوي عند مستوى سطح البحر يساوي تقريباً  $1.0 \times 10^5 \text{ pa}$  فما مقدار القوة التي يؤثر بها الهواء عند مستوى سطح البحر على سطح مكتب طوله  $102 \text{ cm}$  وعرضه  $76 \text{ cm}$

أ	$1.2 \times 10^5 \text{ N}$	ج	$1.7 \times 10^3 \text{ N}$
ب	$1.2 \times 10^4 \text{ N}$	د	$1.7 \times 10^6 \text{ N}$

١٧. الضغط الجوي يساوي:

أ	$1 \times 10^4 \text{ pa}$	ج	$1 \times 10^2 \text{ pa}$
ب	$1 \times 10^0 \text{ pa}$	د	$2 \times 10^3 \text{ pa}$

١٨. تلامس إطارات سيارة سطح الأرض بمساحة مستطيلة مقدارها  $(12 \text{ cm} \times 18 \text{ cm})$  لكل إطار، وإذا كانت كتلة السيارة  $925 \text{ Kg}$ ، فما مقدار الضغط الذي تؤثر به السيارة على سطح الأرض إذا استقرت ساكنة على إطاراتها الأربعة

أ	$1 \times 10^4 \text{ kpa}$	ج	$1 \times 10^2 \text{ kpa}$
ب	$2 \times 10^0 \text{ kpa}$	د	$2 \times 10^3 \text{ kpa}$

١٩. يمكن أن ينخفض الضغط أثناء الإعصار بمقدار  $15\%$  من الضغط الجوي المعياري. إذا حدث إعصار خارج باب طوله  $195 \text{ سم}$  وعرضه  $90 \text{ سم}$ ، فيكون مقدار القوة المحصلة التي تؤثر على الباب نتيجة هبوط الضغط:

أ	$2.7 \times 10^6 \text{ N}$	ج	$1.5 \times 10^4 \text{ N}$
ب	$1.5 \times 10^3 \text{ N}$	د	$2.7 \times 10^4 \text{ N}$

٢٠. ضغط الموائع يكون في:

أ	اتجاه واحد فقط	ج	إلى الأعلى
ب	إلى الأسفل	د	في جميع الاتجاهات بالتساوي

٢١. عند ثبات الضغط يتناسب حجم الغاز طردياً مع الضغط:

أ	قانون شارل	ج	قانون بويل
ب	القانون العام للغازات	د	قانون كلفن

٢٢. ضغط المواد الصلبة يكون في:

أ	في جميع الاتجاهات بشكل غير متساوي	ج	إلى الأعلى
ب	إلى الأسفل	د	في جميع الاتجاهات بالتساوي

٢٣. عند ثبات درجة الحرارة يتناسب حجم الغاز عكسياً مع الضغط:

أ	قانون شارل	ج	قانون بويل
ب	القانون العام للغازات	د	قانون كلفن

٢٤. عند ثبات درجة الحرارة يتحول القانون العام للغازات إلى:

أ	قانون شارل	ج	قانون بويل
ب	القانون العام للغازات	د	قانون كلفن

٢٥. الصيغة الرياضية لقانون شارل:

أ	$P_1 V_1 = P_2 V_2$	ج	$P_1 V_2 = P_2 V_1$
ب	$\frac{V_1}{T_1} = \frac{V_2}{T_2}$	د	$\frac{P_1 V_1}{T_1} = \frac{P_2 V_2}{T_2}$

# هام جانا

ما شاهدته هو مقتطفة من ملزمة الفيزياء ثالث ثانوي الفصل الأول

اذا كنت ترغب الحصول على العمل PDF مع الإجابة اضغط هنا اما اذا كنت ترغب الحصول على العمل بصيغة **مفتوحة** قابلة للتعديل مع نموذج الإجابة **اضغط هنا** او يمكنك التواصل على الرقم ٥٥٠٦٦١٧٦١.

الحقوق محفوظة للعلوم والتقنية للجميع ومكتبة المعلمين

