

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 <p>منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج ٢٠٢٥</p>	<p>امتحان مادة : العلوم للفصل الثاني الإعدادي الفصل الدراسي الثاني - ٢٠٢٥</p>

١- أقصى ازاحة يحدثها الجسم المهتز بعيدا عن موضع سكونه تسمى .....

سعة الاهتزازة	م
التردد	ب
الزمن الدوري	ح
الاهتزازة الكاملة	د

٢- إذا كان طول موجة صوتية ٢ متر ، وسرعتها ٣٤٠ م / ث ، فما تردد هذه الموجة ؟

٨٥ هرتز	م
١٧٠ هرتز	ب
٣٤٠ هرتز	ح
٦٨٠ هرتز	د

٣- يحدث انكسار الموجات عند انتقالها بين وسطين مختلفين نتيجة التغير في .....

طول الموجة فقط	م
سرعة الموجة فقط	ب
سرعة وطول الموجة معًا	ح
التردد فقط	د

٤- يستخدم الأطباء موجات ترددها ..... لتفتيت حصوات الكلى والحالب .

أقل من ٢٠ هرتز	م
أكبر من ٢٠ هرتز	ب
أكبر من ٢٠ كيلوهرتز	ح
أقل من ٢٠ كيلوهرتز	د

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 <p>منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج ٢٠٢٥</p>	<p>امتحان مادة : العلوم للفصل الثاني الإعدادي الفصل الدراسي الثاني - ٢٠٢٥</p>

٥- نستطيع أن نفرق بين كل من أصوات الآلات الموسيقية المختلفة عن طريق .....

١	التردد
ب	النغمات التوافقية
ح	النغمات الأساسية
د	شده الصوت

٦- ما نوع الموجات التي تمثل الضوء ؟

١	ميكانيكية طولية
ب	ميكانيكية مستعرضة
ح	كهرومغناطيسية مستعرضة
د	كهرومغناطيسية طولية

٧- سقط شعاع ضوئي بزاوية  $60^\circ$  على سطح عاكس ، فإن الزاوية بين الشعاع الساقط والشعاع المنعكس تكون .....

١	$30^\circ$
ب	$60^\circ$
ح	$90^\circ$
د	$120^\circ$

٨- عند انتقال شعاع الضوء من الهواء إلى الماء، فإنه : .....

١	ينكسر مبتعداً عن العمود المقام
ب	ينكسر مقترباً من العمود المقام
ح	ينعكس كلياً
د	لا يتغير مساره

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 <p>منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج ٢٠٢٥</p>	<p>امتحان مادة : العلوم للفصل الثاني الإعدادي الفصل الدراسي الثاني - ٢٠٢٥</p>

٩- إذا كنت تزرع نباتات البطاطس ، فما الطريقة التي يمكنك استخدامها لتكاثرها ؟

١	زراعة البذور
ب	زراعة درنات البطاطس
ح	التلقيح اليدوي
د	استخدام الأزهار للتكاثر

١٠- يحتوي الزيغوت في الإنسان على .....

١	٢٣ كروموسوم
ب	٣٢ كروموسوم
ح	٢٣ زوج من الكروموسومات
د	٣٢ زوج من الكروموسومات

\*((( انتهت الأسئلة )))\*