

## اختبار اتقان لمادة الفيزياء

|                                                                                             |                            |   |                            |   |                       |   |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---|----------------------------|---|-----------------------|---|-------------------------|
| اسم الطالب :                                                                                |                            |   |                            |   |                       |   |                         |
| س1 عندما تدور عجلة الدراجة الهوائية بمعدل ثابت يساوي 50rev/min فان سرعتها الزاوية المتجهة : |                            |   |                            |   |                       |   |                         |
| أ                                                                                           | تزداد                      | ب | تقل                        | ج | متغيرة                | د | ثابتة                   |
| س2 وحدة قياس الشغل في النظام الدولي :                                                       |                            |   |                            |   |                       |   |                         |
| أ                                                                                           | J جول                      | ب | W واط                      | ج | C كولوم               | د | Kg كيلوجرام             |
| س3 في الاجسام الصلبة تنتقل الحرارة بطريقة :                                                 |                            |   |                            |   |                       |   |                         |
| أ                                                                                           | الحمل                      | ب | الاشعاع                    | ج | التوصيل               | د | الحمل والاشعاع          |
| س4 الاشعاع الحراري هو انتقال الحرارة بواسطة موجات .                                         |                            |   |                            |   |                       |   |                         |
| أ                                                                                           | كهرومغناطيسية              | ب | ميكانيكية                  | ج | طولية                 | د | موقوفة                  |
| س5 انتقال الطاقة الحرارية بطريقة الحمل ينتج عن حركة المائع بسبب .                           |                            |   |                            |   |                       |   |                         |
| أ                                                                                           | الموجات الميكانيكية        | ب | تساوي درجة الحرارة         | ج | اختلاف درجة الحرارة   | د | الموجات الكهرومغناطيسية |
| س6 عند دوران سيارة في منعطف دائري بسرعة ثابتة المقدار . فان التسارع المركزي .               |                            |   |                            |   |                       |   |                         |
| أ                                                                                           | متغير المقدار              | ب | ثابت الاتجاه               | ج | متغير الاتجاه         | د | مقدار صفر               |
| س7 أي صيغ العلاقات التالية يكافئ العلاقة $T = \frac{V.S}{m^2}$                              |                            |   |                            |   |                       |   |                         |
| أ                                                                                           | $m = \sqrt{\frac{V.S}{T}}$ | ب | $m = \sqrt{\frac{T}{V.S}}$ | ج | $m^2 = \frac{T}{V.S}$ | د | $m^2 = T.V.S$           |

## اختبار اتقان لمادة الفيزياء

|                                                                                             |                            |   |                            |   |                       |   |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---|----------------------------|---|-----------------------|---|-------------------------|
| اسم الطالب :                                                                                |                            |   |                            |   |                       |   |                         |
| س1 عندما تدور عجلة الدراجة الهوائية بمعدل ثابت يساوي 50rev/min فان سرعتها الزاوية المتجهة : |                            |   |                            |   |                       |   |                         |
| أ                                                                                           | تزداد                      | ب | تقل                        | ج | متغيرة                | د | ثابتة                   |
| س2 وحدة قياس الشغل في النظام الدولي :                                                       |                            |   |                            |   |                       |   |                         |
| أ                                                                                           | J جول                      | ب | W واط                      | ج | C كولوم               | د | Kg كيلوجرام             |
| س3 في الاجسام الصلبة تنتقل الحرارة بطريقة :                                                 |                            |   |                            |   |                       |   |                         |
| أ                                                                                           | الحمل                      | ب | الاشعاع                    | ج | التوصيل               | د | الحمل والاشعاع          |
| س4 الاشعاع الحراري هو انتقال الحرارة بواسطة موجات .                                         |                            |   |                            |   |                       |   |                         |
| أ                                                                                           | كهرومغناطيسية              | ب | ميكانيكية                  | ج | طولية                 | د | موقوفة                  |
| س5 انتقال الطاقة الحرارية بطريقة الحمل ينتج عن حركة المائع بسبب .                           |                            |   |                            |   |                       |   |                         |
| أ                                                                                           | الموجات الميكانيكية        | ب | تساوي درجة الحرارة         | ج | اختلاف درجة الحرارة   | د | الموجات الكهرومغناطيسية |
| س6 عند دوران سيارة في منعطف دائري بسرعة ثابتة المقدار . فان التسارع المركزي .               |                            |   |                            |   |                       |   |                         |
| أ                                                                                           | متغير المقدار              | ب | ثابت الاتجاه               | ج | متغير الاتجاه         | د | مقدار صفر               |
| س7 أي صيغ العلاقات التالية يكافى العلاقة $T = \frac{V.S}{m^2}$                              |                            |   |                            |   |                       |   |                         |
| أ                                                                                           | $m = \sqrt{\frac{V.S}{T}}$ | ب | $m = \sqrt{\frac{T}{V.S}}$ | ج | $m^2 = \frac{T}{V.S}$ | د | $m^2 = T.V.S$           |

## نموذج بناء وحدة علاجية لحصص الاتقان

| المادة                                                                                                                                                                                       | فيزياء                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| عنوان الوحدة                                                                                                                                                                                 | مهارات فيزياء 3                 |
| <p>المفاهيم التي تعالجها الحصة :</p> <p>1- وصف السرعة والتسارع الزاوي .<br/>2- فهم مدلولاته ( الرموز – التناسب – الوحدات ) .<br/>3- توضيح طرق انتقال الحرارة .</p>                           |                                 |
| <p>المهارات المتوقعة اتقانها بعد نهاية الحصة :</p> <p>1- ان تصف السرعة والتسارع الزاوي .<br/>2- ان يتعرف الطالب على الوحدات والرموز الفيزيائية .<br/>3- معرف الطالب طرق انتقال الحرارة .</p> |                                 |
| مدة التنفيذ                                                                                                                                                                                  | حصتين كل اسبوع من 19 / 3 / 1445 |
| مكان التنفيذ                                                                                                                                                                                 | الفصل                           |
| ملاحظات                                                                                                                                                                                      |                                 |

إعداد المعلمة:فضة حسن عسيري