الصف الأول الثانوي الفصل الدراسي الثاني

الباب (6) : الحركة في بعدين

{{ **{1} القوة المؤثرة في الجسم المقذوف بعد إطلاقه هي :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a** | **الجاذبية** | **b** | **الدفع** |
| **c** | **الشد** | **d** | **الاحتكاك** |

**{{ {2} يتحرك الجسم المقذوف في مجال الجاذبية على مسار :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a** | **رأسي** | **b** | **قطع مكافئ** |
| **c** | **افقي** | **d** | **مستوى** |

**{ {3} حركة الجسم المقذوف في الهواء تسمى :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a** | **دائرة** | **b** | **اتجاه** |
| **c** | **مسار** | **d** | **مقدار** |

**{4} قذف جسم بسرعة V وزاوية 30 عن الأفقي مركبة سرعته الأفقية :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a** | **V cos 30** | **b** | **V sin 30** |
| **c** | **V tan 30** | **d** | **V sin 90** |

**{ {5} الزمن الكلي الذي يستغرقه الجسم في الهواء هو زمن :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a** | **الصعود** | **b** | **الهبوط** |
| **c** | **التحليق** | **d** | **دوري** |

**{6} السرعة الأفقية للجسم المقذوف بزاوية تكون :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a** | **متزايدة** | **b** | **متناقصة** |
| **c** | **متذبذبة** | **d** | **ثابتة** |

**{7} الزمن اللازم لاتمام دورة كاملة :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a** | **زمن التوقف** | **b** | **زمن الاستعداد** |
| **c** | **الزمن الدوري** | **d** | **الزمن الماضي** |

**{8} يسير جسم في مسار دائري نصف قطره m2 تسارعه المركزي 2*8 سرعته الخطية تساوي:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a** | **1** | **b** | **2** |
| **c** | **3** | **d** | **4** |

***{9} القوة المسببة لدوران الجسم في مسار دائري تسمى القوة :***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a** | **المركزية** | **b** | **الحرارية** |
| **c** | **المماسية** | **d** | **الدائرية** |

***{10} قوة الطرد المركزية هي قوة :***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a** | **حقيقية** | **b** | **وهمية** |
| **c** | **مماسية** | **d** | **عمودية** |

***{11} القوة المحصلة المركزية لجسم كتلته 2Kgيتحرك بتسارع مركزي* 2*4 تساوي :***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a** | **N4** | **b** | **N8** |
| **c** | **N6** | **d** | **N10** |

***{12} جسم يتحرك باتجاه الشمال بسرعة 10 وجسم آخر يتحرك بسرعة 5 في الاتجاه***

***نفسه . السرعة النسبية لها :***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a** | ***5*** | **b** | ***15*** |
| **c** | ***20*** | **d** | ***25*** |

***{13} جسم يتحرك باتجاه الشمال بسرعة 10 وجسم آخر يتحرك بسرعة 5 باتجاه***

***الجنوب . السرعة النسبية لها :***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a** | ***5*** | **b** | ***10*** |
| **c** | ***15*** | **d** | ***20*** |