Name			
Date		Period	

	A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
1	○	○	○	○	○	11	○	○	○	○	○
2	○	○	○	○	○	12	○	○	○	○	○
3	○	○	○	○	○	13	○	○	○	○	○
4	○	○	○	○	○	14	○	○	○	○	○
5	○	○	○	○	○	15	○	○	○	○	○
6	○	○	○	○	○	16	○	○	○	○	○
7	○	○	○	○	○	17	○	○	○	○	○
8	○	○	○	○	○	18	○	○	○	○	○
9	○	○	○	○	○	19	○	○	○	○	○
10	○	○	○	○	○	20	○	○	○	○	○

Test Version: A ○ B ○ C ○ D ○

Get this form and more at: ZipGrade.com
Copyright 2019 ZipGrade LLC. This work available under Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 license.

الاختبار التحصيلي للفصل السادس لمقرر فيزياء١

لقياس نواتج التعلم

الفصل السادس: الحركة في بعدين

اسم الطالب	.....
الصف	الأول الثانوي / شعبة ( )
نموذج	(أ)

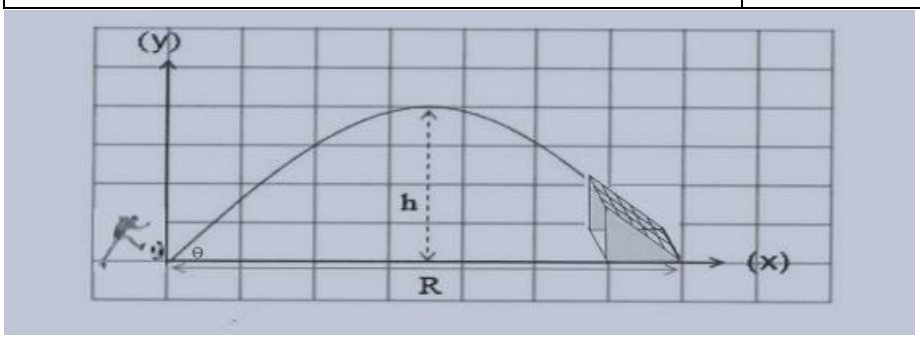
* أجب عن جميع الأسئلة باختيار إجابة واحدة فقط.

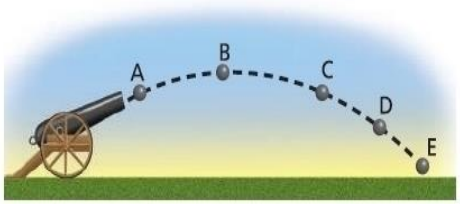
** راجع إجابتك وتأكد منها ولا تستعجل.

*** بعد الانتهاء من حل الاختبار قم بنقل الإجابة الصحيحة وتظليلها فقط.

استعن بالله ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

١- يُسمى المسار الذي يتبعه المقذوف في الهواء بـــ:			
أ- المسار الإهليلجي	ب- القطع الزائد	ج- القطع الناقص	د- القطع المكافئ
٢- تكون المركّبتان الأفقية والرأسية لسرعة المقذوف:			
أ- متناسبتين طردياً	ب- متناسبتين عكسيًا	ج- متساويتين	د-مستقلتين بعضهما عن بعض
٣- القوة التي تجعل مسار المقذوف على شكل قطع مكافئ أو منحن هي:			
أ- قوة الدفع	ب- قوة الاحتكاك	ج- قوة الجاذبية	د- مقاومة الهواء
٤- بإهمال مقاومة الهواء فإنّ السرعة الأفقية الابتدائية للمقذوف ..... سرعته الأفقية النهائية.			
أ- أكبر من	ب- أصغر من	ج- مساوية لـ	د- تتناسب طرديًا مع
٥- التسارع الأفقي للقذيفة بعد إطلاقها:			
أ- يتناسب طرديًا مع تسارع الجاذبية		ج- ثابت	
ب- يعتمد على التسارع الرأسي		د- يساوي الصفر	
٦- لكي يمسك اللاعب المستقبل الكرة عند مستوى صدره، يجب أن يصوب اللاعب الرامي الكرة ..... صدر اللاعب المستقبل.			
أ- مباشرة على	ب- فوق	ج- أسفل	د- إلى جانب
٧- في حركة المقذوف، يزداد المدى بزيادة زاوية المقذوف حتى يبلغ قيمة عظمى عند الزاوية:			
أ- 30^0	ب- 45^0	ج- 60^0	د- 90^0
٨- يركل أحد اللاعبين كرة قدم بسرعة ابتدائية V_0 بزاوية θ عن الأفقي من مسافة R قدرها 20m عن المرمى كما في الشكل، فإذا كان طول مسار المقذوف 40m والزمن المستغرق لوصول الكرة إلى أقصى ارتفاع 5s وذلك عند إهمال مقاومة الهواء فإن:			
أ- المدى الأفقي= 40m ، زمن التحليق = 10s		ج- المدى الأفقي= 20m ، زمن التحليق = 10s	
ب- المدى الأفقي= 40m ، زمن التحليق = 5s		د- المدى الأفقي= 40m ، زمن التحليق = 5s	





تابع الاختبار التحصيلي للفصل السادس لمقرر فيزياء١

٩- من خلال تأمل الشكل أعلاه، أين يكون مقدار المركبة للسرعة المتجهة الرأسية أقل ما يمكن؟			
أ- عند النقطة A	ب- عند النقطة B	ج- عند النقطة E	د- متساوٍ عند جميع النقاط
١٠- من خلال تأمل الشكل أعلاه، أين يكون مقدار المركّبة الرأسية للسرعة المتجهة أكبر ما يمكن؟			
أ- عند النقطة A	ب- عند النقطة B	ج- عند النقطة E	د- متساوٍ عند جميع النقاط
١١- من خلال تأمل الشكل أعلاه، أين يكون مقدار التسارع أقل ما يمكن؟			
أ- عند النقطة A	ب- عند النقطة B	ج- عند النقطة E	د- متساوٍ عند جميع النقاط
١٢- من خلال تأمل الشكل أعلاه، أيّ من النقاط الآتية لهم نفس مقدار السرعة الرأسية؟			
أ- النقطة A والنقطة B	ب- النقطة A والنقطة C	ج- النقطة A والنقطة E	د- متساوٍ عند جميع النقاط
١٣- قذفت كرة بسرعة متجهة 10m/s في اتجاه يصنع زاوية 60^{o} على الأفقي فإن مقدار المركبة الرأسية للسرعة الابتدائية:			
أ- 5m/s	ب- 8.66m/s	ج- 10m/s	د- 600m/s
١٤- أُطلقت قذيفة بزاوية في الهواء، فكان مداها الأفقي 200m، وزمن تحليقها 40s ، ما المركبة الأفقية لسرعة القذيفة؟			
أ- 0.2m/s	ب- 5m/s	ج- 240m/s	د- 8000m/s
١٥- حركة جسم بسرعة ثابتة في مسار دائري نصف قطره ثابت، يعرف بـــ:			
أ- الحركة الدورانية	ب- الحركة الدائرية	ج- الحركة الموجية	د- الحركة الخطية
١٦- يكون متجه السرعة المتجهة للجسم الذي يتحرك حركة دائرية منتظمة:			
أ- مبتعداً عن مركز الدائرة	ب- في اتجاه مركز الدائرة	ج- مماسًا للدائرة	د- متناسبًا مع نصف قطر الدائرة
١٧- تتحرك السيارات المستخدمة في مدينة ألعاب بسرعة ثابتة مقدارًا تساوي 4.0m/s في مسار دائري نصف قطره 4.0 m ما مقدار التسارع المركزي لكلٍ منها؟			
أ- 1m/s	ب- 2m/s	ج- 4m/s	د- 16m/s
١٨- إذا تحركت سيارة في مسار دائري بقوة 25N بتسارع مركزي مقداره $5m/s^2$ ، فإن كتلة السيارة:			
أ- 0.16Kg	ب- 5Kg	ج- 25Kg	د- 100Kg
١٩- يسير شخص بسرعة 3m/s على سير كهربائي متحرك وفي اتجاه حركته، فإذا كان السير الكهربائي يتحرك بسرعة 2m/s. ما سرعة الشخص بالنسبة إلى الأرض؟			
أ- 1m/s	ب- 2m/s	ج- 3m/s	د- 5m/s
٢٠- تشير بوصلة في طائرة إلى أنّ الطائرة تتجه شمالاً بسرعة 8m/s . إذا هبّت رياح شرقية بسرعة 6m/s على الطائرة. فما سرعة الطائرة بالنسبة للأرض؟			
أ- 2m/s	ب- 10m/s	ج- 14m/s	د- 100m/s

انتهت الأسئلة مع رجائي لكم بالتوفيق والسداد .....

هامش لحل الأسئلة الحسابية: