



اختبار الفترة الثانية لمقرر فيزياء ٢ للصف الثاني ثانوي

س١ / إختاري رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي:

1	وحدة قياس الزخم هي :	2	مبدأ عمل الوسائد الهوائية هو:
a	Kg.m/s	a	زيادة كلا من القوة والزمن
b	N.s	b	تقليل القوة وزيادة الزمن
c	J	c	زيادة القوة وتقليل الزمن
d	N.m	d	تقليل كلا من القوة والزمن
3	لاعب ضرب كرة كتلتها 0.145 Kg ضربة سريعة بسرعة 38 m/s اوجدي مقدار زخمها .	4	زخم ناقلة نفط (سفينة) راسية بثبات في ميناء.....زخم قطرة مطر ساقطة
a	110	a	أصغر من
b	5.51	b	أكبر من
c	0.167	c	يساوي
d	44.567	d	ليس لها زخم
5	من أنواع التصادمات تكون فيه قيمة الطاقة الحركية قبل التصادم مساوية لقيمتها بعد التصادم:	6	في النظام المعزول مقدار القوة الخارجية المؤثرة على النظام تساوي :
a	الفوق مرن	a	0 N
b	المرن	b	1 N
c	عديم المرونة	c	100 N
d	الانفجاري	d	لأشياء مما سبق
7	عند سقوط جسم من أعلى إلى أسفل تتحول طاقة الوضع تدريجياً إلى طاقة:	8	أحد القوانين الآتية يعبر عن الطاقة الميكانيكية :
a	حركية	a	$E = (KE + PE)^2$
b	احتكاك	b	$E = KE + 2PE$
c	حركية	c	$E = KE + PE$
d	ضوئية	d	$E = \sqrt{KE + PE}$
9	المساحة تحت منحنى (القوة- الزمن) يُمثل :	10	للكتلة نفسها طاقة وضع تسمى:
a	السرعة	a	الطاقة الحركية
b	التسارع	b	الطاقة السكونية
c	الزخم	c	طاقة الوضع الجاذبية
d	الدفع	d	طاقة الوضع المرونية
11	الطاقة المخزنة بالجسم نتيجة ارتفاعه عن مستوى الإسناد تدعى طاقة:	12	كرة بيسبول ارتدت بعد اصطدامها بالمضرب بقوة 88 N خلال زمن مقداره 0.002 S اوجدي مقدار الدفع ؟
a	ميكانيكية	a	0.176
b	وضع مرونية	b	1.5
c	سكونية	c	100
d	وضع جاذبية	d	0
13	العلاقة الرياضية $F \cdot \Delta t = m \cdot \Delta v$ تمثل نظرية:	14	الطاقة المخزنة في الوتر المشدود طاقة:
a	القوة - العزم	a	حركية
b	القوة - الزخم	b	سكونية
c	الدفع	c	وضع جاذبية
d	الدفع - الزخم	d	وضع مرونية

15	في النظام المعزول والمغلق الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم ولكن تتحول من شكل إلى آخر قانون:	16	إذا زادت سرعة جسم ستة أضعاف فإن زخمه يزداد بمقدار:
a	حفظ الزخم	a	ثلاثة أضعاف
b	حفظ الكتلة	b	سبعة أضعاف
c	حفظ الطاقة	c	تسعة أضعاف
d	حفظ الطاقة والكتلة	d	36 ضعف
17	إذا بذل المحيط الخارجي شغل على النظام مثل (قذف الكرة) فإن الشغل :	18	من أبرز التطبيقات على مبدأ حفظ الطاقة :
a	موجب	a	أحذية الركض
b	سالب	b	الوسائد الهوائية في السيارة
c	صفر	c	البندول
d	لا يمكن التنبؤ	d	جميع ما سبق
19	رفع طالب كتابا كتلته 2.2 kg من فوق سطح طاولة ارتفاعها عن سطح الأرض 0.80 m ثم وضعه على رف الكتب الذي يرتفع عن سطح الأرض مسافة 2.10 m مقدار طاقة الوضع للكتاب بالنسبة إلى سطح الطاولة ؟	20	تتحرك سيارة كتلتها 1600 Kg بسرعة 12.5 m/s ما طاقتها الحركية
a	75 J	a	330021 J
b	33 J	b	125000 J
c	80 J	c	1000 J
d	28 J	d	1600 J
21	وحدة قياس الدفع في النظام الدولي هي N.S	22	تعتمد طاقة الوضع الجاذبية لجسم على وزنه و بعده على مستوى الإسناد
a	صح	a	صح
b	خطأ	b	خطأ

انتهت الاسئلة بالتوفيق للجميع

Name

Class

ZIPGRADE.COM

1 (a) (b) (c) (d) 12 (a) (b) (c) (d)

2 (a) (b) (c) (d) 13 (a) (b) (c) (d)

3 (a) (b) (c) (d) 14 (a) (b) (c) (d)

4 (a) (b) (c) (d) 15 (a) (b) (c) (d)

5 (a) (b) (c) (d) 16 (a) (b) (c) (d)

6 (a) (b) (c) (d) 17 (a) (b) (c) (d)

7 (a) (b) (c) (d) 18 (a) (b) (c) (d)

8 (a) (b) (c) (d) 19 (a) (b) (c) (d)

9 (a) (b) (c) (d) 20 (a) (b) (c) (d)

10 (a) (b) (c) (d) 21 (a) (b) 22 (a) (b)

11 (a) (b) (c) (d)

Key

فبراير ثاني ثانوي الفترة الثانية (5909)

