



أسئلة اختبار المرحلة الثانوية

مقررات

الدور : الأول

العام الدراسي : ١٤٤٠ - ١٤٤١ هـ

هـ

التاريخ : / / ١٤٤١ هـ  
المادة : فيزياء ٢  
الصف : الثاني ثانوي  
الزمن : ثلاث ساعات

		الدرجة		الاسم
	٥٠			
	التوقيع	المصحح		
	التوقيع	المراجع		الصف

### اجب عن الاسئلة الاتية

اختر الاجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه . [ درجتان لكل فقرة ]

١ . تقاس الازاحة الزاوية بوحدة

( rad / s<sup>2</sup> - HZ - rad - rad / s )

٢ . الجسم الساكن زخمه معدوم لان

( سرعة معدومة - كتلته معدومة - اتجاه ثابت - دفعه متغير )

٣ . قوة الاحتكاك تبذل شغل

( موجب دائما - سالب دائما - لا تبذل شغل - لا شئ مما ذكر )

٤ . احدي الالات الاتية مركبة

( البرغي - المفك - البكرة - الدراجة )

٥ . التصادم الذي فيه  $KE_f > KE_i$

( انفجاري - مرن - شبة مرن - غير مرن )

٦ . ينقل الطاقة بين النظام والوسط الخارجى

( الشغل - القدرة - الدفع - الارتداد )

٧ . في الروافع الهيدروليكية يتم فيها مضاعفة

(الضغط- السرعة- القوة- الحجم)

٨. تكون سرعة الصوت اكبر ما يمكن في

( الصلب - السائل - الغاز - البلازما )

٩ . تسخين الشمس للأرض مثال علي انتقال الحرارة

( بالحمل - بالتوصيل - بالإشعاع - جميع ماسبق )

١٠ . متوسط الطاقة الحركية للجزيئات تعبر عن

(الطاقة الحرارية - الحرارة - درجة الحرارة - كمية الحرارة )

١١ . عبارة عن قياس للفوضى في النظام

( السعة الحرارية - الانتروبي - الكلفن - الحرارة النوعية )

١٢ . نقطة تجمد الماء هي

( 373 k - 10 k - 273 k - 0 k )

١٣ . تساوي كتلة الجسم مضروبا في مربع سرعة الضوء الطاقة

( الحركية - الوضع - السكونية - الجاذبية )

١٤ . المستوي الذي تكون فيه طاقة وضع الجسم صفر

( مركز الكتلة - مستوي الاسناد - الطاقة - مستوى الشغل )

١٥ . ما مقدار الطاقة اللازمة لرفع صندوق كتلته 2kg مسافة 5M من الأرض

( 55j - 10 j 98j - 49j )

١٦ . سيارة كتلتها 1000 kg تتحرك بسرعة 2m/s طاقتها الحركية

( 8000j - 1000j - 2000j - 4000j )

١٧ . طاقة الوضع المرونية هي المختزنة في

(سيارة متحركة - نابض مضغط - جسم على ارتفاع ما - أسطوانة تتدحرج )

١٨ . نسبة الشغل الناتج الي المبذول تسمي

( كمية الحركة - كفاءة الالة القدرة - الدفع )

١٩ . الشغل المبذول مقسوما على الزمن اللازم لانجاز الشغل

( القدرة – الطاقة - الكثافة - كمية الحركة )

٢٠ . الشغل اللازم لنقل ثلاجة بقوة  $100\text{ N}$  مسافة  $8\text{M}$

(  $400\text{ J} - 800\text{ J} - 100\text{ J} - 200\text{J}$  )

٢١ . في النظام المعزول المغلق لا تفنى ولا تستحدث من عدم هذا قانون

( نيوتن – حفظ الطاقة – أرخميدس – باسكال )

٢٢ . حاصل ضرب القوة في زمن تأثيرها يسمى

(التسارع – الدفع – التردد الزاوي – الكتلة الحرجة )

٢٣ . حاصل ضرب القوة في طول زراعها

( مركز الكتلة – الراديان – التسارع – العزم )

٢٤ . عدد الدورات الكاملة التي يدورها الجسم في الثانية تعبر عن

(الازاحة الزاوية - التردد الزاوي – السرعة الزاوية – التسارع الزاوي )

٢٥ – عندما نؤثر بقوة  $16\text{ N}$  عمودية على مفتاح شد طوله  $0.5\text{m}$  فان العزم الناتج بوحدة  $\text{N m}$

(  $4 - 8 - 16 - 23$  )

---

انتهت الاسئلة

معلم المادة / رمضان بيومي

مع تمنياتي بالنجاح والتوفيق