

الإسم:

ورقة عمل (فيزياء ٢)

إختاري-الإجابة الصحيحة :

١- الطاقة الكلية لجزيئات المادة :

- A - الطاقة الميكانيكية B - الاتزان الحراري C - الطاقة الحرارية D - درجة الحرارة

٢- يعرف انتقال الحرارة خلال المواد السائلة ب..... الحراري :

- A - الحمل B - التوصيل C - الاشعاع D - الاتزان

٣- أداة تستخدم لقياس التغير في الطاقة الحرارية :

- A - الترمومترات B - المسعر C - المكبس D - المحرك الحراري

٤- درجة الحرارة السيليزية التي تقابل 200K هي :

- A - ٧٢- B - ٧٢ C - ٢٧٣- D - ٢٧٣

٥- أداة تحول الطاقة الحرارية الى طاقة ميكانيكية مستمرة :

- A - المحرك الحراري B - المضخة الحرارية C - المبرد الحراري D - المسعر الحراري

٦- مقدار كمية الحرارة المضافة الى الجسم مقسوماً على درجة حرارة الجسم بالكالفن :

- A - الطاقة الحركية B - الزخم C - التغير في الحرارة D - التغير في الانتروبي

٧- كل مايتدفق وليس له شغل محدد :

- A - المتع B - السائل C - الصلب D - المرن

٨- ضغط قوة مقدارها 1N على مساحة مقدارها 1m² تكافىء :

- A - الواط B - الباسكال C - الجول D - الكلفن

٩- حجم عينة محددة من غاز يتناسب عكسياً مع الضغط عند ثبوت درجة الحرارة هو نص قانون :

- A - شارلز B - بويل C - باسكال D - برنولي

١٠- اكبر كثافة للماء عند درجة حرارة°C:

- A - صفر B - ٤- C - ١٠٠- D - ٤-

١١- قوى تجاذب كهرومغناطيسى بين جزيئات المواد المختلفة تسمى قوة :

- A - التطفو B - التلاصق C - الخاصية الشعرية D - التماسك

١٢- تحويل للمادة من الحالة الصلبة الى الحالة السائلة تسمى عملية :

- A - التجمد B - التكتف C - التبخر D - الانصهار

١٣- الكواكب من تطبيقات مبدأ :

- A - برنولي B - باسكال C - أرخميدس D - بولوي

١٤- أقصى إزاحة للجسم مبتعداً عن موضع الاتزان :

- A - التردد B - الزمن الدوري C - سعة الاهتزازة D - الطول الموجي

١٥- استطال نابض مسافة 0.8m عند تعليق كيس بطاطس وزنه 56N فيكون ثابت النابض :

- A - 311N/m B - 311N.m C - 10N/m D - 10N.m

١٦- عندما تزيد سرعة جسم الى ثلاثة أمثال فإن طاقته الحركية :

- A - لا تتغير B - تزيد للضعف C - تقل للنصف D - تزيد تسع مرات

١٧- حاصل ضرب كتلة الجسم في سرعته :

- A - الشغل B - الطاقة الحركية C - طاقة الوضع D - الزخم

صح أم خطأ :

١- القوة الطاردة المركزية قوة كاذبة بسبب التسارع المركزي

صح

٢- تقاس درجات الحرارة للغازات بالكالفن

صح

٣- القوة العمودية تبذل شغلاً أكبر مايمكن

صح

خطأ

خطأ

خطأ

الطالبة: فجر عمر القربي

المعلمة: أماني ناصر أبو طالب