

اسم الطالب :

الفصل :

س/ املأ الفراغ فيما يلي بالكلمة المناسبة :

١	من خصائص تغيير شكله وحجمه .
٢ له شكل متغير لكن حجمه ثابت في أي إناء يوضع فيه .
٣	انتقال الطاقة الحرارية من جسم إلى آخر يسمى
٤	تعرف بأنها متوسط الطاقة الحركية لجسيمات المادة .
٥	تتحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة خلال عملية
٦	يتحول السائل إلى غاز خلال عملية تسمى
٧	تحسب بقسمة الكتلة على الحجم .
٨	يحسب بقسمة القوة على المساحة .
٩	يوضح ما يحدث عند التأثير بقوة في مائع محصور .

س / اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي :

الإجابة	الاسئلة
	١٠ أي مما يلي مادة صلبة متبلورة ؟ (أ) الزجاج (ب) السكر (ج) المطاط (د) البلاستيك
	١١ أي مما يلي يصف المادة الصلبة ؟ (أ) لها شكل وحجم ثابتان . (ب) لها شكل ثابت وحجم متغير (ج) يتغير شكلها حسب شكل الوعاء الذي توجد فيه . (د) تمتلك خاصية الجريان
	١٢ ما الخاصية التي تفسر طفو إبرة فوق سطح الماء ؟ (أ) اللزوجة (ب) درجة الحرارة (ج) التوتر السطحي (د) التركيب البلوري
	١٣ ماذا يحدث لجسم عند زيادة طاقته الحركية ؟ (أ) يزداد تمسكه بأجسام القريبة (ب) تزداد كتلته (ج) تتحرك جسيماته ببطء . (د) تتحرك جسيماته بسرعة .
	١٤ أي العمليات التالية تفقد خلالها جسيمات المادة طاقة ؟ (أ) الانصهار (ب) التجمد (ج) التسامي (د) الغليان
	١٥ يكون بخار الماء في الهواء الغيوم في أثناء : (أ) الانصهار (ب) التبخر (ج) التكثف (د) التسامي

الإجابة	الاسئلة	
	أي مما يلي يعد وحدة لقياس الضغط ؟ (أ) نيوتن (ب) كجم (ج) جم/سم ³ (د) نيوتن / م ²	١٦
	أي التغيرات التالية ينتج عنه زيادة ضغط غاز محصور في بالون ؟ (أ) انخفاض درجة الحرارة (ب) نقصان الحجم (ج) زيادة الحجم (د) زيادة الارتفاع	١٧
	أي الحالات التالية يطفو فيها الجسم على سطح سائل ؟ (أ) قوة الدفع أكبر من وزن الجسم (ب) قوة الدفع أقل من وزن الجسم (ج) قوة الدفع تساوي وزن الجسم (د) قوة الدفع تساوي صفراً	١٨
	قوة الدفع المؤثرة في جسم تساوي : (أ) حجم الجسم (ب) وزن المائع المزاح (ج) وزن الجسم (د) حجم المائع	١٩
	تبين الصورة التالية الماء المزاح الموجود في الإناء الصغيرة عندما وضعت الكرة في الوعاء الكبير . ما المبدأ الذي يظهره ذلك ؟ (أ) مبدأ باسكال (ب) مبدأ التوتر السطحي (ج) مبدأ أرخميدس (د) مبدأ اللزوجة	٢٠
	حجم الماء المزاح : (استخدم الصورة التي أمامك) (أ) يساوي حجم الكرة (ب) أكبر من حجم الكرة (ج) أقل من حجم الكرة (د) يساوي ضعف حجم الكرة	٢١
	قوة الدفع المؤثرة في الكرة يساوي : (أ) كثافة الماء المزاح (ب) حجم الماء المزاح (ج) وزن الكرة (د) وزن الماء المزاح	٢٢
	العملية التي يبرد فيها الغاز ليتحول إلى سائل تسمى : (أ) التكاثف (ب) التسامي (ج) الغليان (د) التجمد	٢٣
	ما حالة المادة التي تكون الجسيمات فيها متلاصقة وتهتز في أماكنها دون أن يبتعد بعضها عن بعض ؟ (أ) الصلبة (ب) السائلة (ج) الغازية (د) البلازما	٢٤
	أي مما يلي مادة صلبة غير بلورية ؟ (أ) الماس (ب) السكر (ج) الزجاج (د) الرمل	٢٥
	في الشكل أدناه إذا تحرك المكبس إلى أسفل فإنه : (أ) يقل حجم الغاز ويزداد ضغطه (ب) يقل كل من حجم الغاز وضغطه (ج) تقل التصادمات بين جسيمات الغاز (د) تنخفض درجة حرارة الغاز	٢٦

