نموذج A

أختار الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- كتلة المادة الموجودة لكل وحدة حجم هي:
أ) الحجم ب) المادة ج) الكثافة د) الكتلة

٢- وحدة الكتلة هي:
أ) g ب) kg ب) الكيلو غرام د) جميع ما ذكر صحيح

٣- مقدار ما يحويه الجسم من مادة هو:
أ) الكتلة ب) الكثافة ج) الوزن د) الحجم

٤- يطلق على خصائص المادة التي يمكن ملاحظتها أو قياسها ب:
أ) الكيميائية ب) الفيزيائية ج) الكثافة د) غير ذلك

٥- إذا علمت أن كتلة جسم ما مقدارها (50g)، وحجمه($20cm^3$) فإن كثافته تساوي:
أ) 250 ب) 2.5g/cm ج) $2.5g/cm^3$ د) 1000

المعلمة عبير المناصير

٦- القوة التي تؤثر في الجسم فتدفعه نحو الأعلى عند وضعه في سائل أوغاز:
أ) الجاذبية الأرضية ب) الطفو ج) الكتلة د) الدفع

٧- حالة تصل اليها المادة السائلة عند تعرضها المستمر لمزيد من الحرارة، فتزداد عملية التبخر، وهذا يعرف ب:
أ) الانصهار ب) الغليان ج) التبخر د) جميع ما ذكر صحيح

٨- تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية دون المرور بالحالة السائلة:
أ) التجمد ب) التبخر ج) الغليان د) التسامي

٩- نقصان حجم المادة عند انخفاض درجة حرارتها يسمى:
أ) التمدد الحراري ب) الانصهار ج) التبخر د) الانكماش الحراري

١٠- كل شيء يشغل حيزا:
أ) الوزن ب) الكتلة ج) الحجم د) المادة

١١- الخصائص التي يمكن ملاحظتها أو قياسها:
أ) الكيميائية ب) الفيزيائية ج) أ+ب د) الكهربائية

١٢- الأداة المستخدمة في قياس الكتلة:
أ) الميزان ذي الكفتين ب) الميزان النابضي ج) الميزان الإلكتروني د) أ+ج

١٣- تعتبركل من اللون والرائحة، والكتلة، والوزن، والحجم، والكثافة من الخصائص:
أ) الكيميائية ب) المؤثرة ج) الفيزيائية د) أ+ب

١٤- عند رمي كرة لأعلى فإنها ترتفع حتى تصل ارتفاعا معينا ثم تسقط نحو الأرض وذلك بسبب:
أ) السرعة ب) الجاذبية الأرضية ج) الكرة كبيرة الحجم د) غير ذلك

١٥- قوة جذب الأرض للجسم:
أ) الكتلة ب) الوزن ج) الجاذبية الأرضية د) غير ذلك

المعلمة عبير المناصير

١٦- يقاس الوزن بجهاز يسمى:
أ) الميزان ذي الكفتين ب) الميزان النابضي ج) الميزان الإلكتروني د) غير ذلك

١٧- يكون الوزن على سطح القمر أقل منه على سطح الأرض وذلك لأن:
أ) قوة الجاذبية على سطح القمر تساوي($\frac{6}{1}$) قوة الجاذبية الأرضية
ب) قوة الجاذبية الأرضية تساوي($\frac{1}{6}$) قوة الجاذبية على سطح القمر
ج) قوة الجاذبية على سطح القمر تساوي($\frac{1}{6}$) قوة الجاذبية الأرضية
د) جميع ما ذكر صحيح

١٨- كلما تراصت الجسيمات المكونة للمادة وتقاربت من بعضها البعض:
أ) قلت الكثافة ب) ازدادت الكثافة ج) يكبر حجمها د) جميع ما ذكر

١٩- يقاس الوزن بوحدة:
أ) نيوتن ب) (N) ج) (cm^3) د) أ+ب

٢٠- رائد فضاء يبلغ وزنه على سطح الأرض **(500N)**، فإن وزنه على سطح القمر يساوي:
أ) 500 ب) 50 ج) 83N د) 83Kg

٢١- ما التفسير العلمي للمعلومة التالية (وزن الجسم متغير):
أ) كتلته متغيرة ب) الوزن يمثل قوة جذب الأرض للجسم ج) غير ذلك

٢٢- من العوامل المؤثرة على الكثافة:
أ) الحجم ب) الكتلة ج) نوع المادة د) جميع ما ذكر صحيح

٢٣- الوحدة التي تقاس بها الكثافة هي:
أ) غرام لكل سنتميتر مكعب ب) (g/cm^3) ج) أ+ب د) جميع ما ذكر صحيح

المعلمة عبير المناصير

٢٤- العوامل المؤثرة على وزن الجسم:
أ) الجاذبية الأرضية ب) شكل الجسم ج) الكتلة د) أ+ج

٢٥- الصورة التي تمثل الجهاز الذي يستخدم لقياس القوة هي:
أ) ب) ج) أ+ب د)

٢٦- تكون الكثافة للمادة الواحدة مهما كان حجمها أو شكلها أو كتلتها:
أ) ثابتة ب) متغيرة ج) كبيرة د) قليلة

٢٧- أي التالية تمثل دلالات الرموز حسب العلاقة الرياضية لقانون الكثافة (D، m، V):
أ) الكثافة (D)، الحجم(M)، الكتلة(V) ب) أ) الكثافة (D)، الحجم(V)، الكتلة(m)

٢٨- تحسب الكثافة بالرموز من العلاقة الرياضية:

أ) $D = \frac{V}{M}$ ب) الكثافة $= \frac{\text{الكتلة}}{\text{الحجم}}$ ج) $D = \frac{m}{V}$ د) غير ذلك

٢٩- يقاس الحجم بوحدة:
أ) g ب) cm^2 ج) cm^3 د) g/cm^3

٣٠- جسم على سطح الأرض يبلغ مقدار وزنه **(600N)**، فإن كتلته تساوي **(Kg)**:
أ) 600kg ب) 100kg ج) 60kg د) 600N

٣١- يمكن حساب كتلة المادة من العلاقة الرياضية التالية:
أ) الكتلة = الكثافة × الحجم ب) $m = D \times V$ ج) أ+ب

٣٢- تستخدم الخاصية الفيزيائية (الرائحة) للتمييز بين المواد مثل:
أ) ملح الطعام والسكر ب) الفضة والحديد والذهب ج) العطر والخل

٣٣- قطعة حديد كتلتها **(80g)**، وحجمها **($20cm^3$)**، ما كثافتها؟
أ) $1600\ g/cm^3$ ب) $0.25\ g/cm^3$ ج) $4\ g/cm^3$ د) غير ذلك

٣٤- القوة التي تؤثر بالجسم فتدفعه إلى الأعلى عند وضعه في سائل أو غاز:
أ) الدفع ب) الجاذبية الأرضية ج) الطفو د) الوزن

٣٥- إذا كان لديك مكعب من الحديد كتلته **(100g)**، وكثافته **($20g/cm^3$)**، ما حجمه:
أ) $5cm^3$ ب) $2000cm^3$ ج) $0.2cm^3$ د) $5g/cm^3$

٣٦- تطفو قطعة من الفلين عند وضعها بالماء وذلك لأن كثافة الفلين:
أ)أكبر من كثافة الماء ب) أقل من كثافة الماء ج) كثافتها تساوي كثافة الماء

٣٧- تُملىء البالونات بغاز الهيدروجين أو الهيليوم :
أ) لأن كثافة غاز الهيدروجين أو الهيليوم أكبر من كثافة الهواء

المعلمة عبير المناصير

ب) لأن كثافة غاز الهيدروجين أو الهيليوم أقل من كثافة الهواء
ج) لأن كثافة غاز الهيدروجين أو الهيليوم تساوي كثافة الهواء

٣٨- الأجسام غير المجوفة مثل المسمار تنغمر بالماء لأن:
أ) كتلته كبيرة مقارنة بحجمه، فتقل كثافته
ب) كتلته أكبر مقارنة بحجمه، فتزداد كثافته
ج) كتلته قليلة مقارنة بحجمه، فتقل كثافته
د) غير ذلك

٣٩- يطفو الجسم عندما تكون قوة الدفع لأعلى أكبرمن:
أ) قوة دفع الماء > وزن الجسم ب) قوة دفع الماء < وزن الجسم

٤٠- الأجسام المجوفة تطفو مثل؛ السفن المصنوعة من الحديد لأن:
أ) كتلتها كبيرة مقارنة بحجمها، فتقل كثافتها
ب) كتلتها قليلة مقارنة بحجمها، فتقل كثافتها
ج) كتلتها أكبر مقارنة بحجمها، فتزداد كثافتها
د) جميع ما ذكر صحيح

المعلمة عبير المناصير

٤١- العالم الذي فسر عملية طفو الجسم وانغماره:
أ) نيوتن ب) ارخميدس ج) أ+ب د) غير ذلك

٤٢- ينغمر الجسم في الماء عندما:
أ) وزن الجسم > قوة دفع الماء ب) وزن الجسم < قوة دفع الماء

٤٣- عند وضع مقياس درجة الحرارة في وسط بارد فإن المادة السائلة الموجودة داخله:
أ) تنكمش ويرتفع مستواها ب) تتمدد وينخفض مستواها د) غير ذلك

٤٤- جسم كثافته $(2g/cm^3)$، وحجمه $(70cm^3)$، ما مقدار كتلته ب (g)؟

أ) 35g ب) 0.03g ج) 140g د) $140cm^3$

٤٢- أي العبارات التالية صحيحة:
أ) تختلف المواد من حيث التمدد والانكماش الحراري
ب) تتمدد المواد الغازية وتنكمش بصورة أكبر من المواد السائلة
ج) تتمدد المواد السائلة وتنكمش بصورة أكبر من المواد الصلبة
د) جميع ما ذكر صحيح

٤٣- نقصان حجم المادة عند انخفاض درجة حرارتها:
أ) التمدد الحراري ب) الانكماش الحراري ج) التآكل د) غير ذلك

٤٤- عند وضع مقياس درجة الحرارة في وسط ساخن فإن المادة السائلة الموجودة فيه:
أ) تتمدد المادة السائلة الموجودة، ويرتفع مستواها على التدريج
ب) تتمدد المادة الغازية الموجودة، ويرتفع مستواها على التدريج
ج) تنخفض المادة السائلة الموجودة، ويرتفع مستواها على التدريج

المعلمة عبير المناصير

٤٥-تُمدد أسلاك الكهرباء بين الأعمدة بحيث لا تكون مشدودة:
أ) من أجل إيصال الكهرباء بشكل أسرع
ب) حتى لا تنقطع إذا انكمشت أو تقلصت في فصل الصيف
ج) حتى لا تنقطع إذا انكمشت أو تقلصت في فصل الشتاء

٤٦- ازدياد حجم المادة عند ارتفاع درجة حرارتها:
أ) الانكماش الحراري ب) الانصهار ج) التمدد الحراري

٤٧- كل مادة نقية لها درجة .....تميزها عن غيرها من المواد:
أ) انصهار ب) غليان ج) أ+ب د) غير ذلك

٤٨- درجة الحرارة الثابتة التي تتحول عندها المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة:
أ) التسامي ب) درجة الغليان ج) درجة الانصهار د) درجة التبخر

٤٩- درجة الحرارة الثابتة التي تتحول عندها المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة:
أ) التبخر ب) درجة الغليان ج) درجة الانصهار د) درجة التجمد

٥٠- درجة الحرارة الثابتة التي تتحول عندها المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية:
أ) درجة الغليان ب) التبخر ج) التسامي د) درجة الانصهار

٥١- أي المواد التالية يطفو فوق سطح الماء:
أ) مسمار حديد، قطعة فلين، مطاط ب) كرات زجاجية، عملات نقدية، مسمار
ج) مطاط، قطعة فلين، زيت د) أغطية قوارير بلاستيكية، مطاط، مسمار حديد

٥٢- تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة بانخفاض درجة الحرارة:
أ) التبخر ب) التكاثف ج) التجمد د) الانصهار

٥٣- تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة بارتفاع درجة الحرارة:
أ) التجمد ب) الانصهار ج) التسامي د) التبخر

المعلمة عبير المناصير

٥٤- تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة عند درجة حرارة معينة:
أ) التبخر ب) التجمد ج) الانصهار د) التكاثف

٥٥- تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية دون المرور بالحالة السائلة:
أ) الانصهار ب) التبخر ج) التبخر د) التسامي

٥٦- تسامي الجليد الجاف (ثاني أكسيد الكربون)، تسامي اليود من الأمثلة على:
أ) التبخر ب) التكاثف ج) التسامي د) الانصهار

٥٧- الحالات الفيزيائية للمادة هي:
أ) السائلة ب) الصلبة ج) الغازية د) جميع ما ذكر صحيح

٥٨- تغير يحدث للمادة لا ينتج عنه مواد جديدة ولكن؛ يحدث تغير في الشكل والحجم وحالة المادة:

أ) الكيميائي ب) الفيزيائي ج) أ+ب د) غير ذلك

٥٩- يكون تأثير انخفاض درجة الحرارة في المواد من خلال:

أ) تتحرك الجسيمات بسرعة أكبر ب) تتقارب الجسيمات من بعضها البعض ج) أ+ب

٦٠- المواد الأكثر كثافة من الماء فإنها .....فيه:

أ) تطفو ب) تنغمر ج) أ+ب د) غير ذلك

انتهت الأسئلة

الإجابات

المعلمة عبير المناصير

أختار الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- كتلة المادة الموجودة لكل وحدة حجم هي:

أ) الحجم ب) المادة ج) الكثافة د) الكتلة

٢- وحدة الكتلة هي:

أ) g ب) kg ب) الكيلو غرام د) جميع ما ذكر صحيح

٣- مقدار ما يحويه الجسم من مادة هو:

أ) الكتلة ب) الكثافة ج) الوزن د) الحجم

٤- يطلق على خصائص المادة التي يمكن ملاحظتها أو قياسها ب:

أ) الكيميائية ب) الفيزيائية ج) الكثافة د) غير ذلك

٥- إذا علمت أن كتلة جسم ما مقدارها (50g)، وحجمه ($20cm^3$) فإن كثافته تساوي:

أ) 250 ب) 2.5g/cm ج) $2.5g/cm^3$ د) 1000

٦- إذا علمت أن كتلة جسم ما مقدارها (50g)، وحجمه($20cm^3$) أوجد كثافته:
أ) 250g ب) 2.5 cm3 ج) 2.5 g/cm3 د) 1000

٧- حالة تصل اليها المادة السائلة عند تعرضها المستمر لمزيد من الحرارة، فتزداد عملية التبخر، وهذا يعرف ب:
أ) الانصهار ب) الغليان ج) التبخر د) جميع ما ذكر صحيح

٨- تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية دون المرور بالحالة السائلة:
أ) التجمد ب) التبخر ج) الغليان د) التسامي

٩- النقصان في حجم المادة عند انخفاض درجة حرارتها يسمى:
أ) التمدد الحراري ب) الانصهار ج) التبخر د) الانكماش الحراري

المعلمة عبير المناصير

١٠- كل شيء يشغل حيزا:
أ) الوزن ب) الكتلة ج) الحجم د) المادة

١١- الخصائص التي يمكن ملاحظتها أو قياسها:
أ) الكيميائية ب) الفيزيائية ج) أ+ب د) الكهربائية

١٢- الأداة المستخدمة في قياس الكتلة:
أ) الميزان ذي الكفتين ب) الميزان النابضي ج) الميزان الإلكتروني د) أ+ج

١٣- تعتبر كل من اللون والرائحة، والكتلة، والوزن، والحجم، والكثافة من الخصائص:
أ) الكيميائية ب) المؤثرة ج) الفيزيائية د) أ+ب

١٤- عند رمي كرة لأعلى فإنها ترتفع حتى تصل ارتفاعا معينا ثم تسقط نحو الأرض وذلك بسبب:
أ) السرعة ب) الجاذبية الأرضية ج) الكرة كبيرة الحجم د) غير ذلك

١٥- قوة جذب الأرض للجسم:
أ) الكتلة ب) الوزن ج) الجاذبية الأرضية د) غير ذلك

١٦- يقاس الوزن بجهاز يسمى:
أ) الميزان ذي الكفتين ب) الميزان النابضي ج) الميزان الإلكتروني د) غير ذلك

١٧- يكون الوزن على سطح القمر أقل منه على سطح الأرض وذلك لأن:
أ) قوة الجاذبية على سطح القمر تساوي ($\frac{6}{1}$) قوة الجاذبية الأرضية
ب) قوة الجاذبية الأرضية تساوي ($\frac{1}{6}$) قوة الجاذبية على سطح القمر
ج) قوة الجاذبية على سطح القمر تساوي ($\frac{1}{6}$) قوة الجاذبية الأرضية
د) جميع ما ذكر صحيح

المعلمة عبير المناصير

١٨- كلما تراصت الجسيمات المكونة للمادة وتقاربت من بعضها البعض:
أ) قلت الكثافة ب) ازدادت الكثافة ج) يكبر حجمها د) جميع ما ذكر صحيح

١٩- يقاس الوزن بوحدة:
أ) نيوتن ب) (N) ج) (cm^3) د) أ+ب

٢٠- رائد فضاء يبلغ وزنه على سطح الأرض **(500N)**، فإن وزنه على سطح القمر يساوي:
أ)500 ب) 50 ج) 83N د) 83Kg

٢١- ما التفسير العلمي للمعلومة التالية (وزن الجسم متغير) أي أن:
أ) كتلته متغيرة ب) الوزن يمثل قوة جذب الأرض للجسم ج) غير ذلك

٢٢- من العوامل المؤثرة على الكثافة:

أ) الحجم ب) الكتلة ج) نوع المادة د) جميع ما ذكر صحيح

٢٣- الوحدة التي تقاس بها الكثافة هي:
أ) غرام لكل سنتيمتر مكعب ب) (g/cm^3) ج) أ+ب د) جميع ما ذكر صحيح

٢٤- العوامل المؤثرة على وزن الجسم:
أ) الجاذبية الأرضية ب) شكل الجسم ج) الكتلة د) أ+ج

٢٥- الصورة التي تمثل الجهاز الذي يستخدم لقياس القوة هي:
أ) ب) ج) أ+ب د)

المعلمة عبير المناصير

٢٦- تكون الكثافة للمادة الواحدة مهما كان حجمها أو شكلها أو كتلتها:
أ) ثابتة ب) متغيرة ج) كبيرة د) قليلة

٢٧- أي التالية تمثل دلالات الرموز حسب العلاقة الرياضية لقانون الكثافة (D، m، V):
أ)الكثافة (D)، الحجم(M)، الكتلة (V) ب) أ) الكثافة (D)، الحجم(V)، الكتلة(m)

٢٨- تحسب الكثافة بالرموز من العلاقة الرياضية:
أ) $D = \frac{V}{M}$ ب) الكثافة $= \frac{\text{الكتلة}}{\text{الحجم}}$ ج) $D = \frac{m}{V}$ د) غير ذلك

٢٩- يقاس الحجم بوحدة:
أ) g ب) cm^2 ج) cm^3 د) g/cm^3

٣٠- جسم على سطح الأرض يبلغ مقدار وزنه(600N)، فإن كتلته تساوي Kg:
أ) 600kg ب) 100kg ج) 60kg د) 600N

٣١- يمكن حساب كتلة المادة من العلاقة الرياضية التالية:

أ) الحجم × الكثافة = الكتلة ب) $m = D \times V$ ج) أ+ب

٣٢- تستخدم الخاصية الفيزيائية (الرائحة) للتمييز بين المواد مثل:

أ) ملح الطعام والسكر ب) الفضة والحديد والذهب ج) العطر والخل

٣٣- قطعة حديد كتلتها **(80g)**، وحجمها **($20cm^3$)**، ما كثافتها؟

أ) $1600\ g/cm^3$ ب) $0.25\ g/cm^3$ ج) $4\ g/cm^3$ د) غير ذلك

٣٤- اذا علمت أن مكعب حديد كثافته **($20g/cm^3$)** مقدار حجمه **($15cm^3$)** فإن كتلته تساوي:

أ) 1.33g ب) 0.75g ج) 300g د) $300cm^3$

٣٥- إذا كان لديك مكعب من الحديد كتلته **(100g)**، وكثافته **($20g/cm^3$)**، ما حجمه:

أ) $5cm^3$ ب) $2000cm^3$ ج) $0.2cm^3$ د) $5g/cm^3$

المعلمة عبير المناصير

٣٦- تطفو قطعة من الفلين عند وضعها بالماء وذلك لأن كثافة الفلين:

أ) أكبر من كثافة الماء ب) أقل من كثافة الماء ج) كثافتها تساوي كثافة الماء

٣٧- تملىء البالونات بغاز الهيدروجين أو الهيليوم:

أ) لأن كثافة غاز الهيدروجين أو الهيليوم أكبر من كثافة الهواء

ب) لأن كثافة غاز الهيدروجين أو الهيليوم أقل من كثافة الهواء

ج) لأن كثافة غاز الهيدروجين أوالهيليوم تساوي كثافة الهواء

٣٨-الأجسام غير المجوفة مثل المسمار تنغمر بالماء لأن:

أ) كتلته كبيرة مقارنة بحجمه، فتقل كثافته

ب) كتلته أكبر مقارنة بحجمه، فتزداد كثافته

ج) كتلته قليلة مقارنة بحجمه، فتقل كثافته

٣٦- يطفو الجسم عندما تكون قوة الدفع لأعلى:

أ) قوة دفع الماء > وزن الجسم ب) قوة دفع الماء < وزن الجسم

٣٧- الأجسام المجوفة مثل؛ السفن المصنوعة من الحديد تطفو لأن:

أ)كتلتها كبيرة مقارنة بحجمها، فتقل كثافتها

ب) كتلتها قليلة مقارنة بحجمها، فتقل كثافتها

ج)كتلتها أكبر مقارنة بحجمها، فتزداد كثافتها

د)جميع ما ذكر صحيح

٣٨- العالم الذي فسر عملية طفو الجسم وانغماره:

أ)نيوتن ب) ارخميدس ج) أ+ب د) غير ذلك

المعلمة عبير المناصير

٣٩- ينغمر الجسم في الماء عندما:

أ)وزن الجسم > قوة دفع الماء ب) وزن الجسم < قوة دفع الماء

٤٠- عند وضع مقياس درجة الحرارة في وسط بارد فإن المادة السائلة الموجودة داخله:

أ) تنكمش ويرتفع مستواها ب) تتمدد وينخفض مستواها د) غير ذلك

٤١- جسم كثافته $(2g/cm^3)$، وحجمه $(70cm^3)$، ما مقدار كتلته ب (g)؟

أ) أ)35g ب) 0.03g ج) 140g د) $140cm^3$

٤٢- أي العبارات التالية صحيحة:

أ)تختلف المواد من حيث التمدد والانكماش الحراري

ب) تتمدد المواد الغازية وتنكمش بصورة أكبر من المواد السائلة

ج)تتمدد المواد السائلة وتنكمش بصورة أكبر من المواد الصلبة

د)جميع ما ذكر صحيح

٤٣- نقصان حجم المادة عند انخفاض درجة حرارتها:
ب)التمدد الحراري ب) الانكماش الحراري ج) التآكل د) غير ذلك

٤٤- عند وضع مقياس درجة الحرارة في وسط ساخن فإن المادة السائلة الموجودة فيه:
أ) تتمدد المادة السائلة الموجودة، ويرتفع مستواها على التدريج
ب) تتمدد المادة الغازية الموجودة، ويرتفع مستواها على التدريج
ج) تنخفض المادة السائلة الموجودة، وينخفض مستواها على التدريج

٤٥- تُمدد أسلاك الكهرباء بين الأعمدة بحيث لا تكون مشدودة:
أ)من أجل إيصال الكهرباء بشكل أسرع
ب) حتى لا تنقطع إذا انكمشت أو تقلصت في فصل الصيف
ج) حتى لا تنقطع إذا انكمشت أو تقلصت في فصل الشتاء

المعلمة عبير المناصير

٤٦- ازدياد حجم المادة عند ارتفاع درجة حرارتها:
ب)الانكماش الحراري ب) الانصهار ج) التمدد الحراري

٤٧- كل مادة نقية لها درجة .....تميزها عن غيرها من المواد:
ب)انصهار ب) غليان ج) أ+ب د)غير ذلك

٤٨- درجة الحرارة الثابتة التي تتحول عندها المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة:
ب)التسامي ب) درجة الغليان ج) درجة الانصهار د) درجة التبخر

٤٩- درجة الحرارة الثابتة التي تتحول عندها المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة:
ب)التبخر ب) درجة الغليان ج) درجة الانصهار د) درجة التجمد

٥٠- درجة الحرارة الثابتة التي تتحول عندها المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية:
ب) درجة الغليان ب) التبخر ج) التسامي د) درجة الانصهار

٥١- أي المواد التالية يطفو فوق سطح الماء:
أ) مسمار حديد، قطعة فلين، مطاط ب) كرات زجاجية، عملات نقدية، مسمار حديد
ج)مطاط، قطعة فلين، زيت د) أغطية قوارير بلاستيكية، مطاط، مسمار حديد

٥٢- تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة بانخفاض درجة الحرارة:
ب)التبخر ب) التكاثف ج) التجمد د) الانصهار

٥٣- تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة بارتفاع درجة الحرارة:
أ) التجمد ب) الانصهار ج) التسامي د) التبخر

٥٤- تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة عند درجة حرارة معينة:
ب)التبخر ب) التجمد ج) الانصهار د) التكاثف

٥٥- عند تعرض المادة السائلة لمزيد من الحرارة تبدأ بالتحول الى الحالة الغازية، وهذا يعرف ب:
أ) الانصهار ب) التبخر ج) التبخر د) التسامي

المعلمة عبير المناصير

٥٦- تسامي الجليد الجاف (ثاني أكسيد الكربون)، تسامي اليود من الأمثلة على:
ب)التبخر ب) التكاثف ج) التسامي د) الانصهار

٥٧- الحالات الفيزيائية للمادة هي:
ب)السائلة ب) الصلبة ج) الغازية د) جميع ما ذكر صحيح

٥٨- تغير يحدث للمادة لا ينتج عنه مواد جديدة ولكن؛ يحدث تغير في الشكل والحجم وحالة المادة:
ب)الكيميائي ب) الفيزيائي ج) أ+ب د) غير ذلك

٥٩- يكون تأثير انخفاض درجة الحرارة في المواد من خلال:
ب)تتحرك الجسيمات بسرعة أكبر ب) تتقارب الجسيمات من بعضها البعض
ج) أ+ب د) غير ذلك

٦٠- المواد الأكثر كثافة من الماء فإنها .....فيه:

أ) تطفو ب) تنغمر ج) أ+ب د) غير ذلك

المعلمة عبير المناصير