

المادة : العلوم
الصف : الرابع
الزمن : ساعة ونصف



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
المدرسة

**اختبار مادة العلوم للصف الرابع
الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٣هـ**

الاسم :

اسم المدققة	اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	س ٢	س ١
التوقيع	التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	٢٠	٢٠

السؤال الأول: ضعي علامة (\checkmark) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة :

م	العبارة	الإجابة
١.	(الكتلة والحجم والمساحة والوزن والطول والكثافة) من الطرق التي يمكن استخدامها لقياس المادة	
٢.	الاحتكاك الناتج عن السطح الخشن أكبر من الاحتكاك الناتج عن السطح الأملس	
٣.	الشبكة أو المصفاة التي تستخدم لفصل المواد الصلبة عن المواد السائلة تسمى مرشح	
٤.	عند غليان الماء فإنه يتحول من السائل إلى الغاز.	
٥.	البرق نوع من الكهرباء الساكنة .	
٦.	النيوتن وحدة قياس القوة.	
٧.	التغير في سرعة أي جسم بالزيادة أو النقصان يعني حدوث تسارع	
٨.	يستخدم الزيت في محركات السيارات لتقليل قوة الاحتكاك بين أجزاء المحرك.	
٩.	المحلول مادتين أو أكثر ممتزجتان معًا امتزاجًا تامًا	
١٠.	التغير الفيزيائي مثل ثني الورقة	
١١.	يقاس الوزن بوحدة الكيلوجرام	
١٢.	التغير الكيميائي هو تغير لا ينتج عنه مادة جديدة	
١٣.	تكون القوة المغناطيسية أصغر قيمة عند أقطاب المغناطيس.	
١٤.	الشحنات الكهربائية المختلفة تتنافر .	
١٥.	التغير الفيزيائي هو تغير ينتج عنه مادة جديدة	
١٦.	القوة التي تعيق حركة الأجسام هي قوة الجاذبية	
١٧.	القوى المتساوية في المقدار والمتعاكسة في الاتجاه تسمى قوى غير متزنة	
١٨.	الثرموتر أداة لقياس الضغط الجوي	
١٩.	الشحنات الكهربائية المتشابهة تتجاذب	
٢٠.	يدور الخلاط الكهربائي بفعل المولد الكهربائي.	

السؤال الثالث: اختاري الاجابة الصحيحة:

(١) عدد المكعبات التي تملأ جسماً ما		
(أ) المساحة	(ب) الحجم	(ج) الكثافة
(٢) انتقال الطاقة الحرارية بين جسمين متلامسين.		
(أ) الإشعاع	(ب) التوصيل	(ج) الحمل
(٣) انتقال الحرارة في السوائل والغازات.		
(أ) الإشعاع	(ب) الحمل	(ج) التوصيل
(٤) عبارة عن عدد وحدات القياس من أحد طرفي جسم إلى الطرف الآخر.		
(أ) الحجم	(ب) الطول	(ج) المساحة
(٥) قوة جذب بين جسم وكوكب مثل الأرض		
(أ) الحجم	(ب) الوزن	(ج) الكثافة
(٦) وحدة قياس الطول		
(أ) متر مربع	(ب) متر	(ج) متر مكعب (م ^٣)
(٧) أي من خصائص الأجسام لا يؤثر فيها تغير الحالة :		
(أ) الحجم	(ب) الكتلة	(ج) الشكل
(٨) التغير في شكل أو حجم قطعة من الورق:		
(أ) تغير كيميائي	(ب) تغير فيزيائي	(ج) تغير حالة
(٩) التغير الكيميائي مثل:		
(أ) ثني الورق	(ب) صدأ الحديد	(ج) تمدد المطاط
(١٠) تحول بطيء للمادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية دون أن تغلي		
(أ) التكثف	(ب) التبخر	(ج) التسخين
(١١) الشحنات الكهربائية التي تتجمع وتحتجز في سطح ما.		
(أ) التيار الكهربائي	(ب) الكهرباء الساكنة	(ج) الكهرباء المتحركة
(١٢) تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة أو من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية		
(أ) التكثف	(ب) التسخين	(ج) التبخر
(١٣) المزيج الذي يتكون من مادتين أو أكثر وتبقى فيه للمواد الخصائص الكيميائية نفسها:		
(أ) السبيكة	(ب) المحلول	(ج) المحلول
(١٤) التدفق المستمر للشحنات الكهربائية في الدائرة الكهربائية.		
(أ) الكهرباء المتحركة	(ب) التيار الكهربائي	(ج) الكهرباء الساكنة .
(١٥) فصل المواد الصلبة عن السائلة		
(أ) الترسيب	(ب) الترشيح	(ج) المغناطيس
(١٦) تسمى المنطقة التي تظهر فيها آثار القوة المغناطيسية حول المغناطيس:		
(أ) الضوء المرئي	(ب) المجال المغناطيسي	(ج) البوصلة .
(١٧) التغير في سرعة حركة الأجسام أو في اتجاهها.		
(أ) السرعة	(ب) التسارع	(ج) الاحتكاك
(١٨) الأداة التي تشير إلى جهة القطب الشمالي الأرضي هي:		
(أ) المولد	(ب) البوصلة	(ج) المحرك .
(١٩) قوة تؤثر في سطوح الأجسام المتلامسة أثناء حركتها.		
(أ) القصور الذاتي	(ب) الاحتكاك	(ج) الجاذبية
(٢٠) الجسم المتحرك يبقى متحركاً ما لم تؤثر فيه قوة والجسم الساكن يبقى ساكناً ما لم تؤثر فيه قوة.		
(أ) الاحتكاك	(ب) القصور الذاتي	(ج) الجاذبية

المادة : العلوم
الصف : الرابع
الزمن : ساعة ونصف



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
المدرسة

**اختبار مادة العلوم للصف الرابع
الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٣هـ**

الإجابة النموذجية

اسم المدققة	اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	س ٢	س ١
التوقيع	التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	٢٠	٢٠

السؤال الأول: ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة :

م	العبارة	الإجابة
١.	(الكتلة والحجم والمساحة والوزن والطول والكثافة) من الطرق التي يمكن استخدامها لقياس المادة	√
٢.	الاحتكاك الناتج عن السطح الخشن أكبر من الاحتكاك الناتج عن السطح الأملس	√
٣.	الشبكة أو المصفاة التي تستخدم لفصل المواد الصلبة عن المواد السائلة تسمى مرشح	√
٤.	عند غليان الماء فإنه يتحول من السائل إلى الغاز.	√
٥.	البرق نوع من الكهرباء الساكنة .	√
٦.	النيوتن وحدة قياس القوة.	√
٧.	التغير في سرعة أي جسم بالزيادة أو النقصان يعني حدوث تسارع	√
٨.	يستخدم الزيت في محركات السيارات لتقليل قوة الاحتكاك بين أجزاء المحرك.	√
٩.	المحلول مادتين أو أكثر ممتزجتان معًا امتزاجًا تامًا	√
١٠.	التغير الفيزيائي مثل ثني الورقة	√
١١.	يقاس الوزن بوحدة الكيلوجرام	×
١٢.	التغير الكيميائي هو تغير لا ينتج عنه مادة جديدة	×
١٣.	تكون القوة المغناطيسية أصغر قيمة عند أقطاب المغناطيس.	×
١٤.	الشحنات الكهربائية المختلفة تتنافر .	×
١٥.	التغير الفيزيائي هو تغير ينتج عنه مادة جديدة	×
١٦.	القوة التي تعيق حركة الأجسام هي قوة الجاذبية	×
١٧.	القوى المتساوية في المقدار والمتعاكسة في الاتجاه تسمى قوى غير متزنة	×
١٨.	الثرموتر أداة لقياس الضغط الجوي	×
١٩.	الشحنات الكهربائية المتشابهة تتجاذب	×
٢٠.	يدور الخلاط الكهربائي بفعل المولد الكهربائي.	×

السؤال الثالث: اختاري الاجابة الصحيحة:

(١) عدد المكعبات التي تملأ جسماً ما	(أ) المساحة	(ب) <u>الحجم</u>	(ج) <u>الكثافة</u>
(٢) انتقال الطاقة الحرارية بين جسمين متلامسين.	(أ) الإشعاع	(ب) <u>التوصيل</u>	(ج) الحمل
(٣) انتقال الحرارة في السوائل والغازات.	(أ) الإشعاع	(ب) <u>الحمل</u>	(ج) التوصيل
(٤) عبارة عن عدد وحدات القياس من أحد طرفي جسم إلى الطرف الآخر.	(أ) الحجم	(ب) <u>الطول</u>	(ج) المساحة
(٥) قوة جذب بين جسم وكوكب مثل الأرض	(أ) الحجم	(ب) <u>الوزن</u>	(ج) الكثافة
(٦) وحدة قياس الطول	(أ) متر مربع	(ب) <u>متر</u>	(ج) متر مكعب (م ^٣)
(٧) أي من خصائص الأجسام لا يؤثر فيها تغير الحالة :	(أ) الحجم	(ب) <u>الكتلة</u>	(ج) الشكل
(٨) التغير في شكل أو حجم قطعة من الورق:	(أ) تغير كيميائي	(ب) <u>تغير فيزيائي</u>	(ج) تغير حالة
(٩) التغير الكيميائي مثل:	(أ) ثني الورق	(ب) <u>صدأ الحديد</u>	(ج) تمدد المطاط
(١٠) تحول بطيء للمادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية دون أن تغلي	(أ) التكثف	(ب) <u>التبخير</u>	(ج) التسخين
(١١) الشحنات الكهربائية التي تتجمع وتحتجز في سطح ما.	(أ) التيار الكهربائي	(ب) <u>الكهرباء الساكنة</u>	(ج) الكهرباء المتحركة
(١٢) تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة أو من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية	(أ) التكثف	(ب) <u>التسخين</u>	(ج) التبخير
(١٣) المزيج الذي يتكون من مادتين أو أكثر وتبقى فيه للمواد الخصائص الكيميائية نفسها:	(أ) السبيكة	(ب) <u>المخلوط</u>	(ج) المحلول
(١٤) التدفق المستمر للشحنات الكهربائية في الدائرة الكهربائية.	(أ) الكهرباء المتحركة	(ب) <u>التيار الكهربائي</u>	(ج) الكهرباء الساكنة .
(١٥) فصل المواد الصلبة عن السائلة	(أ) الترسيب	(ب) <u>الترشيح</u>	(ج) المغناطيس
(١٦) تسمى المنطقة التي تظهر فيها آثار القوة المغناطيسية حول المغناطيس:	(أ) الضوء المرئي	(ب) <u>المجال المغناطيسي</u>	(ج) البوصلة .
(١٧) التغير في سرعة حركة الأجسام أو في اتجاهها.	(أ) السرعة	(ب) <u>التسارع</u>	(ج) الاحتكاك
(١٨) الأداة التي تشير إلى جهة القطب الشمالي الأرضي هي:	(أ) المولد	(ب) <u>البوصلة</u>	(ج) المحرك .
(١٩) قوة تؤثر في سطوح الأجسام المتلامسة أثناء حركتها.	(أ) القصور الذاتي	(ب) <u>الاحتكاك</u>	(ج) الجاذبية
(٢٠) الجسم المتحرك يبقى متحركاً ما لم تؤثر فيه قوة والجسم الساكن يبقى ساكناً ما لم تؤثر فيه قوة.	(أ) الاحتكاك	(ب) <u>القصور الذاتي</u>	(ج) الجاذبية