

موقع إيجي فاست التعليمي

رابعًا : نموذج امتحان وردا بموقع وزارة التربية والتعليم

الأسئلة المميزة بالعلامة (*) ترد كثيرا في الامتحانات

النموذج الأول

* ١ أكمل بكلمات مناسبة :

- أ الكيلو جرام وحدة قياس
 ب يحدث تعاقب الليل والنهار بسبب دوران حول نفسها .
 ج أقرب كوكب للشمس هو
 د يعتبر احتراق الخشب تغيرًا

* ٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ :

- أ يستخدم الشريط المدرج في قياس الحجم .
 ب الشمس نجم لأنها تشع حرارة فقط .
 ج أكبر الكواكب حجمًا هو المريخ .
 د الانصهار هو تحول المادة من الحالة الصلبة إلى السائلة .

* ٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- أ من أمثلة التغير الفيزيائي :
 (احتراق الشمس - صدأ الحديد - ذوبان الملح في الماء)
 ب يستخدم في قياس حجم جسم صلب غير منتظم الشكل .
 (الميزان - الشريط المدرج - المخبر المدرج)
 ج تصنع أواني الطهي من :
 (الألومنيوم - الحديد - البلاستيك)
 د يعرف تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية بـ :
 (التبخير - التجميد - التكثيف)

* ٤ اعلل لما يأتي :

- ١ - رغم أن القمر جسم معتم لكننا نراه منيرًا .
 ٢ - تعاقب فصول السنة الأربعة .
 ب اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :
 ١ - أجسام معتمّة تدور حول الشمس في مدارات محددة .
 (.....)
 ٢ - أداة تستخدم في قياس الكتل الصغيرة .
 (.....)

قارن بين كل مما يأتي :

- ١ - الحالة الصلبة والسائلة والغازية للمادة من حيث : الشكل والحجم .
 ٢ - الفلز واللافلز من حيث : البريق .
 ٣ - النحاس والكبريت من حيث : التوصيل للكهرباء .
 ٤ - الكربون والألمنيوم من حيث : القابلية للطرق والسحب .
 ٥ - الفوسفور والفضة من حيث : التوصيل للحرارة .
 ٦ - التغير الفيزيائي والتغير الكيميائي من حيث : الحصول على مواد جديدة .
 ٧ - احتراق السكر وطحن السكر من حيث : نوع التغير .
 ٨ - الأرض والمريخ من حيث مناسبة الحياة .
 ٩ - الشمس والأرض من حيث : إشعاع الضوء والحرارة .

* ٨ ماذا يحدث إذا ؟ :

- ١ - توقفت الأرض عن الدوران حول محورها .
 ٢ - تم تسخين قطعة من الثلج .
 ٣ - تم تقدير كتلة الفاكهة بالميزان الحساس .
 ٤ - تم تبريد بخار الماء .
 ٥ - كان الجسم الصلب غير المنتظم يذوب في الماء ونرغب في قياس حجمه .
 ٦ - احتراق الشمع .
 ٧ - انصهار الجليد .
 ٨ - ترك مسمار لامع من الحديد معرض للهواء .
 ٩ - طرق قطعة حديد وقطعة فحم .
 ١٠ - إذابة كمية من الملح في الماء وصب الناتج في جفنة ووضعها على اللهب .

* ٩ اذكر استخدامًا واحدًا لكل من :

- ١ - الميزان الحساس . ٢ - المتر . ٣ - المخبر المدرج . ٤ - الحديد . ٥ - النحاس .
 ٦ - الزئبق . ٧ - الكربون . ٨ - الذهب والفضة . ٩ - الألومنيوم .

* ١٠ مسائل :

- ١ - مكعب طول ضلعه ٢ سم ، احسب حجمه .
 ٢ - متوازي مستطيلات أبعاده ٢ ، ٣ ، ٥ سم ، احسب حجمه .
 ٣ - تم وضع حجر في مخبر مدرج به ماء حجمه ٣٠ سم^٣ فارتفع الماء في المخبر إلى ٤٠ سم^٣ ، احسب حجم الحجر .
 ٤ - مخبر به كمية من الماء حجمها ١٠٠ سم^٣ ، وضع فيه خمس بليات متساوية الحجم فارتفع الماء إلى ١٥٠ سم^٣ ، احسب حجم البلية الواحدة .
 ٥ - مخبر مدرج مملوء إلى حافته بالماء ، وضع بداخله عقد ذهبي فأنسكب منه ٢٥ سم^٣ ماء ، احسب حجم العقد الذهبي .



موقع ايجي فاست التعليمي

مجاناً عن بعضها بنهاية الكتاب

خامساً : نماذج اختبارات سلاح التلميذ

النموذج الأول

مجاناً عنه بنهاية الكتاب

- ١ - تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
- ١ - يستخدم الميزان المعتاد في تقدير : (الطول - الكتلة - الحجم)
- ٢ - النهار في فصل الشتاء النهار في فصل الصيف . (أطول من - يساوي - أقصر من)
- ٣ - التبريد يكون مصحوباً لعملية : (الاتصهار - التكثف - التبخر)
- ب علل لما يأتي :
- ١ - يعتبر الزئبق فلزاً .
- ٢ - تبدو الشمس لنا متحركة من الشرق إلى الغرب .
- ٢ أكمل العبارات الآتية :
- ١ - تتكون من الشمس والكواكب والأقمار .
- ٢ - تدور الأرض حول الشمس مرة كل يوم ، بينما تدور حول محورها مرة كل ساعة .
- ٣ - المواد الصلبة لها محدد و ثابت .
- ٤ - يعتبر ذوبان السكر تغيراً ، بينما يعتبر صدأ الحديد تغيراً
- ٣ اضع علامة (✓) أو علامة (X) :
- ١ - اللتر وحدة لقياس حجوم الأجسام الصلبة . ()
- ٢ - تصنع الأقطاب الموجبة لحجر البطارية من الجرافيت . ()
- ب اكتب المفهوم العلمي الدال على :
- ١ - كل ما له كتلة ويشغل حيزاً من الفراغ . ()
- ٢ - جسم معتم يدور حول كوكب الأرض ويعكس ضوء الشمس . ()
- ٣ - تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة . ()
- ٤ ا صل العبارات في العمود (أ) بما يناسبها من العمود (ب) :

ب	أ
أ - أجسام مضيئة نراها في السماء ليلاً .	١ - العنصر :
ب وحدة قياس المشغولات الذهبية .	٢ - الكواكب :
ج أبسط صورة للمادة ولا يمكن تحليلها إلى ما هو أبسط منها .	٣ - النجوم :
د أجسام معتمة تدور حول الشمس .	٤ - الملقى جرام :

ب اذكر استخداماً واحداً للزئبق .

النموذج الثاني

- ١ * اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :
- أ تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية .
- ب مركز المجموعة الشمسية .
- ج مواد حجمها وشكلها غير ثابت .
- ٢ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة :
- أ أجسام تشع ضوءاً وحرارة هي
- ب تعفن الفاكهة يعتبر تغيراً
- ج الكيلوجرام وحدة قياس
- د عدد الكواكب التي تدور حول الشمس
- ه سحب النحاس إلى أسلاك يعتبر تغيراً
- ٣ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :
- أ الاتصهار هو تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة بارتفاع درجة الحرارة . ()
- ب المواد الصلبة لها شكل ثابت وحجم ثابت . ()
- ج صدأ الحديد تغير كيميائي . ()
- ٤ * ماذا يحدث عند ؟ :
- ١ - وضع زجاجة ماء في فريزر الثلاجة .
- ٢ - غلي الماء وتعرض الناتج لسطح بارد .



النموذج الثالث

١ اكتب المفهوم العلمي الدال على :

- ١- أقرب كواكب المجموعة الشمسية للشمس . (.....)
- ٢- مجموعة العناصر ذات البريق . (.....)
- ٣- تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة . (.....)
- ٤- تغير في تركيب المادة وينتج عنه مادة أو مواد جديدة . (.....)

٢ تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- من أمثلة التغير الفيزيائي : (احتراق السكر - انصهار الجليد - احتراق الورق)
- ٢- مركز المجموعة الشمسية هو : (الأرض - الشمس - القمر)
- ٣- تصنع التماثيل من : (النحاس - الألومنيوم - الذهب - الحديد)
- ٤- بخار الماء مثال للحالة : (الصلبة - السائلة - الغازية)
- ٥- التكثف مصاحب لعملية : (التبريد - التسخين - التبريد والتسخين)

٣ اضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

- ١- تحدث حركة الظل نتيجة للحركة الظاهرية للقمر . ()
- ٢- الكيلو جرام وحدة قياس الحجم . ()
- ٣- في الخريف يتساوى عدد ساعات الليل والنهار . ()
- ٤- صدأ الحديد تغير فيزيائي . ()

ب اذكر اسم الظاهرة التي تنشأ عن دوران الأرض حول الشمس .



٤ ا انظر إلى الرسم ثم أجب :

- ١- ما اسم الأداة ؟
- ٢- فيم تستخدم ؟

ب علل لما يأتي :

- ١- تعاقب الليل والنهار .
- ٢- تصنع مقابض أواني الطهي من الخشب .
- ٣- القلم مادة صلبة .

النموذج الثاني

١ تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية يسمى : (التبخير - التجمد - التكثف)
- ٢- عند إضافة كمية من السكر إلى الماء والتقليب يحدث : (تغير كيميائي - تغير فيزيائي - الاتزان معًا)
- ٣- أضخم الكواكب حجمًا هو كوكب : (المشتري - زحل - عطارد)
- ٤- المادة التي تأخذ شكل وحجم الإناء الذي توضع فيه هي المادة : (الصلبة - السائلة - الغازية)
- ٥- من أدوات قياس الكتلة : (الميزان المعتاد - الشريط المدرج - المخبر المدرج)

٢ اكتب المفهوم العلمي الدال على :

- ١- أجسام معتمة ثمانية تدور حول الشمس في مدارات محددة . (.....)
- ٢- تغير في شكل المادة الظاهري وليس في تركيبها . (.....)
- ٣- عناصر ليس لها بريق معدني رديئة التوصيل للحرارة والكهرباء (ما عدا الجرافيت موصل جيد للكهرباء) . (.....)
- ٤- مقدار ما يحتويه الجسم من مادة . (.....)

٣ أكمل ما يأتي :

- ١- الانصهار هو تحول المادة من الحالة إلى الحالة
- ٢- تنشأ ظاهرة تعاقب من دوران الأرض حول محورها ، وتنشأ ظاهرة تعاقب من دوران الأرض حول الشمس .
- ٣- أقرب الكواكب للشمس كوكب ، وأكبرها حجمًا كوكب
- ٤- وحدة قياس الكتلة ، بينما وحدة قياس الطول
- ٥- الفضة عنصر له بريق لذلك ينتمي إلى مجموعة

٤ ا علل لما يأتي :

- ١- صدأ الحديد تغير كيميائي .
 - ٢- نرى القمر منيرًا رغم أنه جسم معتم .
- ب صحح ما تحته خط فيما يلي :
- ١- تقدر وحدة قياس كمية من الفاكهة بالمتري المكعب (م^٣) .
 - ٢- المواد السائلة لها شكل محدد وحجم ثابت .



النموذج الرابع

مجاب عنه بنهاية الكتاب

١ أكمل ما يأتي :

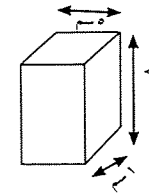
- ١ - انصهار الحديد تغير ، بينما صدأ الحديد تغير
- ٢ - التجمد هو تحول المادة من الحالة إلى الحالة
- ٣ - في فصل يكون الليل أطول من
- ٤ - المتر وحدة قياس ، بينما السم^٢ وحدة قياس

٢ ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

- ١ - النجوم أجسام مضيئة ذات أحجام مختلفة توجد في الفضاء . ()
- ٢ - الحجوم المتساوية من المواد المختلفة لها كتل مختلفة . ()
- ٣ - البروم من العناصر السائلة في درجة الحرارة العادية . ()
- ٤ - المريخ كوكب غير مناسب للحياة على سطحه . ()

٣ اكتب المفهوم العلمي الدال على :

- ١ - مواد لها حجم ثابت ويتغير شكلها حسب الإناء الذي توضع فيه . ()
 - ٢ - مجموعة عناصر ليس لها بريق وريئة التوصيل للحرارة . ()
 - ٣ - جسم معتم يعكس إلينا ضوء الشمس الساقط عليه . ()
- ب احسب حجم الشكل المرسوم أمامك .



٤ ا ماذا يحدث عند دوران الأرض حول محورها ؟

ب تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ - تصنع الأقطاب الموجبة للأعمدة الكهربائية الجافة من : (الكربون - الأكسجين - النيتروجين)
- ٢ - العنصر الفلزى السائل هو : (البروم - الزئبق - الفضة - الذهب)

النموذج الخامس

يجيب عنه التلميذ

١ صوب ما تحته خط :

- ١ - يستخدم الميزان المعتاد في قياس الحجوم .
- ٢ - توجد المادة في أربع حالات .

ب علل :

- ١ - العصير من السوائل .
- ٢ - تعاقب الليل والنهار .

٢ اكتب المفهوم العلمي الدال على :

- ١ - لا فلز سائل في درجات الحرارة العادية . ()
 - ٢ - أبسط صورة توجد عليها المادة ولا يمكن تحليلها إلى ما هو أبسط منها . ()
- ب ماذا يحدث عند ؟ :

- ١ - وضع قطعة من الحديد مبللة بالماء في الهواء لفترة .
- ٢ - وضع زجاجة مملوءة بالماء في فريزر التلاجة .

٣ اذكر استخدامًا واحدًا لكل مما يأتي :

- ١ - الزئبق .
- ٢ - المخبار المدرج .

ب اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ - أجمل كواكب المجموعة الشمسية هو : (الأرض - زحل - المشتري - الزهرة)
- ٢ - تصنع أواني الطهي من : (الألومنيوم - الكبريت - الكربون)

٤ ا أكمل العبارات الآتية :

- ١ - الكيلو جرام وحدة قياس ، بينما المتر وحدة قياس
- ٢ - أقرب الكواكب للشمس كوكب
- ٣ - المتساوية من المواد المختلفة لها كتل مختلفة .

ب أي هذه التغيرات كيميائية وأيها فيزيائية ؟

- ١ - تعفن الفاكهة .
- ٢ - احتراق الخشب .
- ٣ - طحن السكر .
- ٤ - انصهار الثلج .



سادساً : امتحانات الإدارات التعليمية بالمحافظات لعام ٢٠١٨

١ محافظة القاهرة - إدارة غرب مدينة نصر التعليمية

١ اكمل العبارات الآتية :

- ١ - التجمد هو تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة بـ
- ٢ - تعتبر الشمس بينما الأرض
- ٣ - عند تعيين حجم صلب غير منتظم الشكل يذوب في الماء يمكن استخدام بدلاً من الماء .
- ٤ - تصنع منه الأقطاب الموجبة للأعمدة الكهربائية الجافة .
- ٥ - يعتبر صدأ الحديد تغيرًا

ب اكتب المفهوم العلمي :

- ١ - حالة من حالات المادة يتغير شكلها ولا يتغير حجمها . (.....)
- ٢ - فلز سائل جيد التوصيل للحرارة . (.....)
- ٣ - هو أبسط صورة توجد عليها المادة ولا يمكن تحليله إلى مادتين أو أكثر . (.....)

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

- ١ - عدد ساعات الليل تكون أطول من عدد ساعات النهار في فصل : (الصيف - الشتاء - الربيع - الخريف)
- ٢ - تصنع أسلاك الكهرباء من : (الكربون - النحاس - الألومنيوم)
- ٣ - أقرب كوكب إلى الشمس : (الزهرة - الأرض - عطارد)
- ٤ - هو مقدار الحيز الذي يشغله الجسم : (الكتلة - الحجم - المادة)

ب علل لما يأتي :

- ١ - لا يتغير شكل قطعة من النحاس عند نقلها من إناء إلى آخر .
- ٢ - تعاقب فصول السنة الأربعة .

٣ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ :

- ١ - وحدة قياس حجوم السوائل تقدر بالمتر المكعب . ()
- ٢ - تتساوى كتلة مكعب من الحديد حجمه ٥٠ سم^٣ مع كتلة مكعب من الخشب حجمه ٥٠ سم^٣ . ()
- ٣ - لا يمكن أن تعود قطعة من سكر محترقة إلى حالتها الأولى مرة أخرى . ()
- ٤ - تدور الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يوم . ()
- ٥ - الانصهار تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية . ()
- ٦ - يستخدم الميزان ذو الكفتين في تقدير كتلة الذهب . ()

يجب عنه التلميذ

النموذج السادس

١ اكمل العبارات الآتية :

- ١ - من أدوات قياس الأطوال ، و
 - ٢ - تقع في مركز المجموعة الشمسية ويدور حولها
 - ٣ - تقطيع الفاكهة تغير ، بينما تعفن الفاكهة تغير
 - ٤ - من الفلزات التي تستخدم في صناعة الحلوى ، و
- ب ماذا يحدث إذا .. ؟ :
- ١ - غلى الماء وتعرض الناتج لسطح بارد . ٢ - توقفت الأرض عن الدوران حول محورها .

٢ ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

- ١ - كوكب الزهرة هو أصغر الكواكب . ()
- ٢ - يستخدم الميزان المعتاد في تعيين الحجوم الكبيرة . ()
- ٣ - يتساوى عدد ساعات النهار والليل صيفاً . ()

ب علل لما يأتي :

- ١ - الزئبق فلز سائل . ٢ - يستخدم النحاس في صناعة التماثيل .

٣ اكتب المفهوم العلمي الدال على :

- ١ - أداة تستخدم في قياس الكتل الصغيرة . (.....)
- ٢ - أبعد كوكب عن الشمس . (.....)
- ٣ - كوكب تدور حوله حلقات ملونة . (.....)

ب احذف المختلف مع ذكر سبب الحذف :

- ١ - عطارد - المشتري - الشمس - الزهرة . (المختلف) (سبب الحذف)
- ٢ - انصهار الشمع - تجمد الشمع - تكسير الشمع - احتراق الشمع . (المختلف) (سبب الحذف)

٤ تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ - وحدة قياس حجم السوائل : (سم - لتر - جم)
 - ٢ - الأجسام التي تشع ضوءاً وحرارة تسمى : (نجومًا - أقمارًا - كواكب)
 - ٣ - يمكن تعيين حجم جسم صلب غير منتظم الشكل باستخدام : (مسطرة - مخبار مدرج به ماء - مخبار فارغ)
 - ٤ - تصنع أواني الطهي من : (الألومنيوم - الخشب - الحديد)
- ب احسب حجم مكعب طول ضلعه ٣ سم .



محافظة الجيزة - إدارة الشيخ زايد التعليمية

٢

١ | أكمل العبارات الآتية :

- ١ - الكيلو جرام وحدة قياس
- ٢ - يعتبر احتراق الخشب تغيراً
- ٣ - فى فصل يكون النهار أطول من الليل .
- ٤ - يوجد حجم ثابت وشكل ثابت فى حالة المادة
- ٥ - نستخدم فى صناعة الكبارى .
- ٦ - أضخم الكواكب حجماً فى المجموعة الشمسية هو

٢ | اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

- ١ - تحول الماء من الحالة السائلة إلى الثلج يسمى : (تبخرًا - انصهارًا - تجمدًا - تكتفًا)
- ٢ - تصنع أسلاك الكهرباء من : (الكربون - الكبريت - البروم - النحاس)
- ٣ - ترى القمر مضيئاً لأنه : (يمتص الضوء - يشع ضوءاً - يعكس الضوء - ينفذ الضوء)
- ٤ - كل مما يأتى تغير كيميائى ما عدا : (ذوبان السكر - احتراق السكر - صدأ الحديد - احتراق الشمعة)

ب | علل لما يأتى :

- ١ - تعاقب كل من الليل والنهار .
- ٢ - تصنع أوانى الطهى من الألومنيوم .

٣ | ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ :

- ١ - يستخدم المخبار المدرج فى قياس طول الأجسام . ()
- ٢ - تصنع الأقطاب الموجبة للأعمدة الكهربائية من الكربون . ()
- ٣ - مركز المجموعة الشمسية هو الشمس . ()
- ٤ - الزئبق عنصر لا فلزى سائل . ()

ب | ماذا يحدث عند ؟ :

- ١ - دوران الأرض حول الشمس .
- ٢ - غلى الماء وتعريض البخار لسطح بارد .

٤ | اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :

- ١ - أبسط صورة توجد عليها المادة ولا يمكن تحليلها إلى مادتين أو أكثر . (.....)
- ٢ - عناصر ليس لها بريق معدنى ودرجة انصهارها منخفضة . (.....)
- ٣ - تغير فى شكل المادة الظاهرى وليس فى تركيبها . (.....)
- ٤ - نجم مضىء يشع ضوءاً وحرارة وهو أقرب النجوم إلينا . (.....)
- ٥ - كل ما يشغل حيزاً من الفراغ وله كتلة . (.....)

ب | أوجد حجم الصندوق المقابل .



ب | قارن بين عنصر النحاس وعنصر الكبريت .

٤ | ا | صحح ما تحته خط :

- ١ - يستخدم عنصر الألومنيوم فى صناعة الورق المفضل الذى يستخدم فى تغليف الشيكولاتة لأنه جيد التوصيل للحرارة .
- ٢ - تعاقب الليل والنهار يحدث نتيجة دوران الأرض حول الشمس .
- ٣ - أثناء الظهيرة يكون ظل الشجر طويل ووجهة الشرق .
- ٤ - يستخدم المخبار المدرج فى قياس الأطوال .

ب | اذكر اسم كل من :

- ١ - عنصر رديء التوصيل للحرارة .
- ٢ - أكبر كوكب يدور حول الشمس .
- ٣ - عنصر يستخدم فى صناعة الحلى .
- ٤ - التغير الذى يحدث عند وضع زجاجة ماء فى فريزر التلاجة مدة ٢٤ ساعة .



محافظة القليوبية - إدارة قليوب التعليمية

محافظة الغربية - إدارة كفر الزيات التعليمية

١ اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :

- ١ - أجسام فضائية تشمل الشمس والكواكب والأقمار وأجسام أخرى .
٢ - تحول المادة الصلبة إلى المادة السائلة بالتسخين .
٣ - عناصر لها بريق معدني .
٤ - أداة تستخدم لقياس الكتل الكبيرة .

ب عرف كلًا من :

- ١ - الحجم .
٢ - الكواكب .

٢ ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة ، وعلامة (x) أمام الإجابة الخاطئة :

- ١ - تصنع أسلاك الكهرباء من النحاس .
٢ - المواد الصلبة تأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه .
٣ - كتلة مكعب من الحديد طول ضلعه ١ سم تساوي كتلة مكعب من الخشب طول ضلعه ١ سم .
٤ - عدد ساعات النهار أكثر من عدد ساعات الليل في الصيف .

ب متوازي مستطيلات طوله ٥ سم وعرضه ٣ سم وارتفاعه ٤ سم ، أوجد حجمه .

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ - تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة بانخفاض درجة الحرارة :

- (التكثيف - التجمد - الانصهار)
٢ - أبسط صورة توجد عليها المادة ولا يمكن تحليلها إلى مادتين أو أكثر : (العنصر - ملح الطعام - الماء)
٣ - من أدوات قياس حجم جسم صلب غير منتظم الشكل :

(المخبار المدرج - الشريط المدرج - الميزان الحساس)

٤ - يعرف كوكب بالكوكب الأحمر .

ب علل لما يأتي :

١ - تسمى حركة الشمس بالحركة الظاهرية .

٢ - يستخدم الذهب في صناعة الحلبي .

٣ - قارن بين : التغيرات الفيزيائية والتغيرات الكيميائية من حيث : التعريف ، وذكر أمثلة .

ب اذكر استخدامًا واحدًا لكل من :

١ - الشريط المدرج .
٢ - الجرافيت .

١ أكمل العبارات الآتية :

- ١ - يمكن ضغط المادة في حالتها
٢ - تعفن الفاكهة وتخمرها يعتبر تغيرًا
٣ - النهار أقصر من الليل في فصل
٤ - احتراق السكر تغير

ب عرف كلًا من :

- ١ - الكواكب .
٢ - التغير الكيميائي .

٢ اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي :

- ١ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .
٢ - تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة .
٣ - جسم معتم يدور حول الأرض ويعكس ضوء الشمس الساقط عليه .
٤ - أبسط صورة توجد عليها المادة ولا يمكن تحليلها إلى مادتين أو أكثر .

ب اذكر استخدامًا واحدًا لكل من :

- ١ - المخبار المدرج .
٢ - الذهب .

٢ ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة ، وعلامة (x) أمام الإجابة الخاطئة :

- ١ - صدأ الحديد تغير كيميائي .
٢ - الألومنيوم رديء التوصيل للحرارة .
٣ - المادة الغازية لها شكل ثابت وحجم ثابت .
٤ - أكبر كواكب المجموعة الشمسية المشتري .

ب ماذا يحدث عند ؟ :

- ١ - دوران الأرض حول محورها .
٢ - وضع زجاجة ماء في فريزر التلاجة .

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ - يقاس حجم المادة بوحدة : (متر - سم - سم^٢)
٢ - مركز المجموعة الشمسية : (الأرض - الشمس - القمر)
٣ - تصنع أسلاك الكهرباء من مادة . (الكبريت - الكربون - النحاس)
٤ - من أمثلة الفلزات عنصر : (الكربون - الزئبق - الكبريت)

ب علل نكل مما يأتي :

- ١ - تبدو النجوم صغيرة جدًا .
٢ - تعاقب فصول السنة الأربعة .



محافظة البحيرة - إدارة أبو حمص التعليمية

أكمل الجمل التالية بكلمة مناسبة :

- ١ - يستخدم المخبر المدرج في قياس
- ٢ - هو الكوكب الوحيد الذى تتوافر عليه الظروف الملائمة للحياة .
- ٣ - من أمثلة العناصر الفلزية الذى يستخدم فى صناعة الحلى .
- ٤ - للمادة شكل محدد وحجم ثابت .
- ٥ - تعتبر هى مركز المجموعة الشمسية .
- ٦ - الكيلو جرام وحدة قياس

اكتب المصطلح العلمى :

- ١ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .
 - ٢ - جسم معتم يدور حول كوكب الأرض ويعكس ضوء الشمس الساقط عليه .
 - ٣ - تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة .
- ب علل لما يأتى :

١ - تعاقب الليل والنهار .

٢ - يستخدم الجرافيت (الكربون) فى صنع الأعمدة الكهربائية الجافة .

٣ | ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة ، وعلامة (x) أمام الإجابة الخطأ :

- ١ - يستخدم الميزان المعتاد فى قياس الكتلة .
- ٢ - يطلق على كوكب نبتون الكوكب الأحمر .
- ٣ - القمر جسم مضئ يشع ضوءاً وحرارة .
- ٤ - تعتبر الفضة من اللافلزات .

ب ماذا يحدث عند ؟ :

١ - توقف دوران الأرض حول محورها .

٢ - استقبال بخار الماء على سطح بارد .

٤ | اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ - من أمثلة التغير الفيزيائى :
(صدأ الحديد - ذوبان السكر فى الماء - احتراق الوقود)
- ٢ - تصنع أوانى الطهى من :
(الحديد - البلاستيك - الألومنيوم)
- ٣ - أكبر الكواكب حجماً هو كوكب :
(الأرض - المشترى - عطارد)
- ٤ - بخار الماء مثال للحالة :
(السائلة - الغازية - الصلبة)
- ٥ - من اللافلزات الصلبة :
(البروم - الكبريت - الأكسجين)
- ٦ - النهار أطول من الليل فى فصل :
(الصيف - الشتاء - الخريف - الربيع)

محافظة الإسكندرية - إدارة شرق التعليمية

أكمل العبارات الآتية :

- ١ - الذهب عنصر له بريق لذا فهو من والكبريت ليس له بريق فهو من
- ٢ - الكواكب أجسام تدور حول الشمس .
- ٣ - تعفن الفاكهة يعتبر تغيراً
ب اذكر وظيفة واحدة لكل مما يأتى :
- ١ - الجرافيت . ٢ - الشمس .
- ٢ | اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
- ١ - ورق تغليف الشيكولاتة يوضح خاصية :
(التوصيل للحرارة - قابلية الانصهار - قابلية السحب والتشكيل)

٢ - يتم تعيين حجم جسم صلب غير منتظم الشكل باستخدام :

- ٢ - مخبر مدرج به ماء - مسطرة مدرجة - ميزان معتاد (مخبر مدرج به ماء - مسطرة مدرجة - ميزان معتاد)
- ٣ - عدد العناصر الموجودة فى الطبيعة عنصراً .
- ٤ - التغير الحادث عند سحب النحاس إلى أسلاك يماثل التغير الحادث عند :

٥ - من أمثلة اللافلزات عنصر :
(صناعة الخبز - انصهار الحديد - احتراق الفحم)
(الزئبق - النحاس - البروم)

ب ما سبب حدوث الظاهرة الآتية ؟ :- الحركة الظاهرية للشمس .

٣ | اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :

- ١ - الوحدة المستخدمة لقياس الكتل الصغيرة .
- ٢ - فلز سائل ويستخدم فى صناعة الترمومترات .
- ٣ - أى شئ يشغل حيزاً من الفراغ وله كتلة .
- ٤ - مواد حجمها وشكلها غير ثابت .

ب علل لما يأتى :

١ - تصنع هيكل السيارات من الحديد . ٢ - تعاقب فصول السنة الأربعة .

٤ | صحح الخطأ الذى تحته خط :

١ - التكثف تحول المادة من الحالة السائلة إلى الصلبة .٢ - يستخدم الشريط المدرج فى قياس الكتلة .٣ - النهار أطول من الليل فى الربيع .

ب اختر من العمود ب ما يناسب العمود أ :

ب	أ
() ثالث الكواكب قريباً من الشمس .	١ - عطارد
() أبعد الكواكب عن الشمس .	٢ - الأرض
() أقرب كوكب من الشمس .	٣ - الزهرة
() أجمل الكواكب .	



محافظة المنوفية - إدارة شبين الكوم التعليمية

٧

أكمل العبارات الآتية :

- ١ - المواد لها شكل وحجم ثابت .
- ٢ - أقرب كوكب للشمس وأبعد كوكب عنها .
- ٣ - يستخدم الشريط المدرج في قياس
- ٤ - في فصل يكون النهار أطول من الليل .
- ٥ - تدور الأرض حول محورها كل ساعة .

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ :

- ١ - كتلة الحجوم المتساوية من المواد المختلفة تكون متساوية . ()
- ٢ - يتغير شكل قطعة النحاس عند نقلها من إناء إلى آخر . ()
- ٣ - احتراق الخشب يعد تغيرًا كيميائيًا . ()
- ٤ - يحدث تعاقب فصول السنة بسبب دوران الأرض حول الشمس . ()

ب اذكر فائدة كل من :

- ١ - المخبار المدرج .
- ٢ - عنصر الكربون .

اكتب المصطلح العلمي لكل مما يأتي :

- ١ - أجسام معتمة تدور حول الشمس في مدارات محددة . ()
- ٢ - عناصر لها بريق معدني وجيدة التوصيل للحرارة . ()
- ٣ - تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة بانخفاض درجة الحرارة . ()
- ٤ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة . ()
- ٥ - تغير في تركيب المادة ينتج عنه مادة جديدة ذات خواص مختلفة . ()

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ - بخار الماء مثال للحالة : (السائلة - الصلبة - الغازية)
- ٢ - وحدة قياس الكتلة : (اللتر - المتر - الكيلو جرام)
- ٣ - من أمثلة التغيرات الفيزيائية : (احتراق السكر - طحن السكر - صدأ الحديد)
- ٤ - تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة يكون بـ لدرجة الحرارة . (ارتفاع - مساواة - انخفاض)

ب عتل لما يأتي :

- ١ - يستخدم الحديد في صناعة الكبارى .
- ٢ - نرى القمر منيرًا في السماء ليلاً .

محافظة الدقهلية - إدارة ميت غمر التعليمية

٨

أكمل ما يأتي :

- ١ - أقرب كوكب للشمس وأبعد كوكب عن الشمس
- ٢ - الكيلو جرام وحدة قياس بينما المتر وحدة قياس
- ٣ - تعفن الفاكهة يعتبر تغيرًا
- ٤ - أجسام تشع ضوءًا وحرارة هي

ب قارن بين : - التغير الكيميائي والتغير الفيزيائي من حيث التعريف والأمثلة .

اكتب المصطلح العلمي :

- ١ - عناصر لها بريق معدني وجيدة التوصيل للحرارة والكهرباء . ()
- ٢ - تغير في شكل المادة فقط وليس تركيبها . ()
- ٣ - مركز المجموعة الشمسية . ()
- ٤ - تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية . ()
- ٥ - أداة تستخدم في قياس الكتل الصغيرة . ()
- ٦ - مواد حجمها وشكلها غير ثابت . ()

ب عرف كلًا من :

- ١ - النجوم .
- ٢ - الكواكب .
- ٣ - المادة .

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ - تصنع الأسلاك الكهربائية من : (الكبريت - الكربون - النحاس)
- ٢ - عدد الكواكب التي تدور حول الشمس : (٨ - ٩ - ١٠)
- ٣ - تصنع أواني الطهي من : (الألومنيوم - الحديد - البلاستيك)
- ٤ - يستخدم في قياس حجم جسم صلب غير منتظم الشكل .
- ٥ - يعرف تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة : (التبخر - التجمد - التكثف)
- ٦ - من أمثلة التغير الفيزيائي : (حرق الخشب - ذوبان الملح في الماء - صدأ الحديد)

ب عتل لما يأتي :

- ١ - تعاقب الليل والنهار .
- ٢ - يستخدم الحديد في صناعة الكبارى .
- ٣ - لا يتغير شكل قطعة النحاس عند نقلها من إناء لآخر .

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ :

- ١ - الانصهار هو تحويل المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة بارتفاع درجة الحرارة . ()
- ٢ - صدأ الحديد تغير كيميائي . ()
- ٣ - المواد الصلبة لها شكل ثابت وحجم ثابت . ()
- ٤ - أكبر الكواكب حجمًا هو المشتري . ()
- ٥ - يستخدم الشريط المدرج في قياس الأطوال . ()
- ٦ - يستخدم الألومنيوم في صناعة أواني الطهي . ()

ب ماذا يحدث عند :

- ١ - دوران الأرض حول الشمس .
- ٢ - وضع زجاجة ماء في فريزر الثلجة .
- ٣ - ترك طبق به ماء مالح فترة في الهواء .



محافظة دمياط - إدارة دسوق التعليمية

محافظة كفر الشيخ - إدارة بيلا التعليمية

١ أكمل العبارات الآتية بوضع كلمة مناسبة مكان النقط :

- ١ - المسطرة أداة قياس ، بينما الكيلوجرام وحدة قياس
- ٢ - العنصر الفلزى السائل هو ، بينما العنصر اللافلزى السائل هو
- ٣ - يعتبر صدى الحديد تغيراً ، بينما يعتبر ذوبان السكر فى الماء تغيراً
- ٤ - يقع كوكب الأرض بين كوكب وكوكب

٢ علل لما يأتى :

- ١ - الشمس نجم والأرض كوكب . ٢ - تصنع أواني الطهى من النحاس أو الألومنيوم .
 - ٣ - نرى النجوم فى السماء صغيرة جداً .
- ب صوب ما تحته خط فى العبارات الآتية :

- ١ - تعتبر دورة الثلج من التغيرات الكيميائية . ٢ - المواد السائلة لها شكل محدد وحجم ثابت .
- ٣ - مجموعة العناصر التى لها بريق تسمى اللافلزات . ٤ - أقرب كوكب للشمس هو كوكب المشتري .

٣ ما المقصود بكل مما يأتى ؟ :

- ١ - المادة . ٢ - التغير الفيزيائى . ٣ - العنصر .
- ب اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

- ١ - أبعد كوكب من الشمس هو : (عطارد - الأرض - المشتري - نبتون)
- ٢ - من أمثلة التغير الكيميائى : (طحن الملح - تعفن الفاكهة - انصهار الشمع - ذوبان الملح)
- ٣ - من الفلزات التى توجد فى الحالة الصلبة هى : (الكربون - الكبريت - الفوسفور - الذهب)
- ٤ - الميزان المعتاد أداة لقياس : (الوزن - الكتلة - الطول - الحجم)

٤ اكتب المصطلح العلمى :

- ١ - كوكب تدور حوله حلقات ملونة .
- ٢ - أداة تستخدم فى قياس حجوم الأجسام الصلبة غير منتظمة الشكل .
- ٣ - مقدار الحيز الذى يشغله الجسم .
- ٤ - مواد لها حجم محدد ويتغير شكلها حسب الإناء الذى توضع فيه .

ب اختر من عمود ب ما يناسبه من عمود أ :

ب	أ
()	١ - تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية
()	٢ - تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة
()	٣ - تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة
()	٤ - تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية

١ أكمل العبارات الآتية :

- ١ - سحب النحاس إلى أسلاك تغير بينما احتراق الخشب تغير
- ٢ - يحدث تعاقب الليل والنهار بسبب دوران حول نفسها .
- ٣ - أقرب الكواكب للشمس هو

ب علل لما يأتى :

- ١ - رغم أن القمر جسم معتم لكننا نراه منيراً .
- ٢ - تعاقب فصول السنة الأربعة .

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ - الكوكب الأكبر حجماً هو : (الأرض - المشتري - عطارد - نبتون)
- ٢ - يتساوى عدد ساعات الليل والنهار تقريباً فى فصلى : (الصيف والشتاء - الخريف والربيع - الربيع والصيف - الخريف والشتاء)

٣ يسمى كوكب نبتون بالكوكب :

- ١ - الأزرق - الأحمر - الأخضر - الأصفر

٤ - تدور الأرض حول الشمس مرة كل :

- ١ - أسبوع - شهر - يوم - سنة

ب ماذا يحدث فى الحالات الآتية ؟ :

- ١ - ترك مسمار لامع من الحديد معرض للهواء .
- ٢ - عند غلى الماء وتعرض الناتج لسطح بارد .

٣ اكتب المصطلح العلمى للعبارات الآتية :

- ١ - كل ما له كتلة ويشغل حيزاً من الفراغ .
- ٢ - الحيز الذى يشغله الجسم من الفراغ .
- ٣ - تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة بالتسخين .
- ٤ - تغير فى شكل المادة وليس فى تركيبها .

ب متوازي مستطيلات أبعاده ٣ ، ٤ ، ٦ سم احسب حجمه .

٤ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ :

- ١ - المواد الصلبة لها شكل ثابت وحجم ثابت . ()
- ٢ - اللتر وحدة قياس حجوم الأجسام الصلبة . ()
- ٣ - تصنع الأقطاب الموجبة لحجر البطارية من الجرافيت . ()
- ٤ - الشمس نجم لأنها تشع حرارة فقط . ()

ب اذكر استخداماً واحداً لكل من :

- ١ - الزئبق . ٢ - المخبار المدرج .



محافظة الشرقية - إدارة شرق الزقازيق التعليمية

١١

١ أكمل ما يأتي :

- ١ - تتميز المادة بأن لها
 - ٢ - الكيلو جرام وحدة قياس
 - ٣ - يقع كوكب الأرض بين كوكب وكوكب
 - ٤ - تقع فى مركز المجموعة الشمسية .
- ب قارن بين النجوم والكواكب من حيث التعريف .

٢ اكتب المصطلح العلمى الدال على كل عبارة من العبارات الآتية :

- ١ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .
- ٢ - كوكب يسمى الكوكب الأحمر .
- ٣ - مجموعة العناصر ذات البريق المعدنى .
- ٤ - أبسط صورة توجد عليها المادة .

ب علل :

- ١ - انصهار الشمعة تغير فيزيائى .
- ٢ - تبدو لنا النجوم صغيرة الحجم جداً .

٣ تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ - تصنع الأسلاك الكهربائية من : (الكبريت - الكربون - النحاس)
- ٢ - تحول المادة من الحالة السائلة للغازية يسمى : (تكتيفاً - تبخراً - انصهاراً)
- ٣ - أقرب كوكب للشمس هو : (الأرض - عطارد - المشترى)
- ٤ - يتم تعيين حجم جسم صلب غير منتظم الشكل باستخدام : (المسطرة المدرجة - الميزان - المخبار المدرج)

ب ماذا يحدث عند ؟ :

- ١ - وضع زجاجة ماء فى فريزر الثلاجة .
- ٢ - وضع قليل من السكر فى إناء فوق لهب .

٤ صوب ما تحته خط :

- ١ - أكبر كواكب المجموعة الشمسية عطارد .
- ٢ - صدأ الحديد من التغيرات الفيزيائية .
- ٣ - النهار فى فصل الصيف أقصر منه فى فصل الشتاء .
- ٤ - الأرض جسم معتم يعكس ضوء الشمس .

ب ما الظواهر التى تنشأ عن ؟ :

- ١ - دوران الأرض حول محورها .
- ٢ - دوران الأرض حول الشمس .

محافظة الإسماعيلية - إدارة توجيه العلوم

١٣

١ أكمل الجمل الآتية بكلمة مناسبة مما بين القوسين :

- (الأطوال - كيميائى - الحديد - فلزات ، لا فلزات - الغازية)
- ١ - يمكن ضغط المادة فى حالتها
 - ٢ - يستخدم فى صناعة الكبارى .
 - ٣ - احتراق الخشب تغير
 - ٤ - تصنف العناصر إلى

ب ما المقصود بكل من ؟ :

- ١ - الحجم .
- ٢ - التبخر .

٢ اكتب المصطلح العلمى :

- ١ - تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة بارتفاع درجة الحرارة .
- ٢ - تغير فى شكل المادة الظاهرى وليس فى تركيبها .
- ٣ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .
- ٤ - أبسط صورة توجد عليها المادة ولا يمكن تحليله إلى مادتين أو أكثر .

ب ماذا يحدث عند ؟ :

- ١ - ترك زجاجة ماء فى فريزر الثلاجة .
- ٢ - وضع قطعة حديد مبللة فى مخبار به أكسجين .

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ - عند خفض درجة حرارة بخار الماء فإنه : (يتجمد - ينصهر - يتكثف)
- ٢ - تتميز المادة بحجم ثابت وشكل ثابت . (الصلبة - السائلة - الغازية)
- ٣ - يعتبر انصهار الشمعة تغيراً : (فيزيائياً - كيميائياً - كل ما سبق)
- ٤ - عند تعيين حجم حجر غير منتظم الشكل نستخدم : (كأساً زجاجية - مخباراً مدرجاً - مسطرة)

٤ اذكر تفسيراً علمياً :

- ١ - يستخدم الألومنيوم فى صناعة أواني الطهى .
- ٢ - احتراق السكر تغير كيميائى .

ب اذكر استخداماً واحداً لكل من :

- ١ - النحاس .
- ٢ - المخبار المدرج .
- ٣ - الكربون .



محافظة بور سعيد - إدارة شمال التعليمية

١٣

أكمل العبارات الآتية :

- ١ - الكيلو جرام وحدة قياس بينما المتر وحدة قياس
- ٢ - التبخر هو تحول المادة من الحالة إلى الحالة بارتفاع درجة الحرارة .
- ٣ - عملية ذوبان السكر في الماء يعتبر تغيرًا بينما تعفن الفاكهة تغير
- ٤ - العنصر الفلزى السائل هو بينما العنصر اللافلزى السائل هو
- ٥ - أقرب الكواكب للشمس كوكب وأبعدها للشمس كوكب
- ٦ - يتساوى عدد ساعات الليل مع عدد ساعات النهار تقريبًا في فصلي و

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

- ١ - يستخدم المخبر المدرج في تقدير :
(الأطوال - الكتل - الحجم)
- ٢ - مواد لها حجم محدد وشكلها غير ثابت هي مواد :
(غازية - صلبة - سائلة)
- ٣ - تعتبر إضافة الخميرة إلى المخبوزات تغيرًا :
(فيزيائيًا - في مظهر المادة - كيميائيًا)
- ٤ - أكبر الكواكب حجمًا هو كوكب :
(المشتري - الأرض - المريخ)

ب علل لما يأتي :

- ١ - تعاقب الليل والنهار .
- ٢ - تصنع أقطاب البطارية من الجرافيت .

أ صوب ما تحته خط :

- ١ - كتلة الحجم المتساوية من المواد المختلفة تكون متساوية .
- ٢ - التجمد هو تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة .
- ٣ - تصنع أسلاك الكهرباء من الكبريت .
- ٤ - عدد كواكب المجموعة الشمسية سبعة كواكب .

ب اكتب المفهوم العلمي الذي يشير إليه كل عبارة :

- ١ - أبسط صورة توجد عليها المادة ولا يمكن تحليله إلى مادتين أو أكثر . (.....)
- ٢ - كل ما يشغل حيزًا من الفراغ وله كتلة . (.....)

أ ماذا يحدث عند ؟ :

- ١ - دوران الأرض حول الشمس .
- ٢ - ترك قطعة من الحديد المبلل معرضة للهواء الرطب .

ب وضع حجر في إناء يحتوي على ٣٠ سم^٣ من الماء فارتفع الماء إلى ٥٠ سم^٣ احسب حجم الحجر .

محافظة السويس - إدارة جنوب التعليمية

١٤

أكمل العبارات الآتية :

- ١ - تصنف العناصر إلى و
- ٢ - تتميز المادة بأن لها و
- ٣ - انصهار الشمع تغير بينما احتراق الشمع تغير
- ٤ - أصغر الكواكب حجمًا هو وأكبرها حجمًا هو

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

- ١ - عدد كواكب المجموعة الشمسية :
(٨ - ٧ - ٤)
- ٢ - تصنع الأسلاك الكهربائية من :
(الكبريت - الكربون - النحاس)
- ٣ - يستخدم في قياس حجم جسم صلب غير منتظم الشكل .
(الشريط المدرج - المخبر المدرج - الميزان)
- ٤ - تتساوى عدد ساعات الليل مع عدد ساعات النهار تقريبًا في فصل :
(الصيف - الربيع - الشتاء)

اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :

- ١ - مركز المجموعة الشمسية . (.....)
- ٢ - مواد حجمها وشكلها غير ثابت . (.....)
- ٣ - أجسام مضيئة تشع ضوءًا وحرارة وتظهر في السماء ليلاً . (.....)
- ٤ - تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة . (.....)

أ صحح الخطأ في العبارات الآتية :

- ١ - صدأ الحديد تغير فيزيائي .
- ٢ - الكيلو جرام وحدة قياس الطول .
- ٣ - يحدث تعاقب الليل والنهار بسبب دوران الشمس حول نفسها .

ب علل :

- ١ - نرى القمر منيرًا رغم أنه جسم معتم .



١٥ محافظة شمال سيناء - إدارة العريش التعليمية

١ أكمل ما يأتي :

- ١ - تصنف العناصر إلى
- ٢ - الكيلو جرام وحدة قياس
- ٣ - يقع كوكب الأرض بين كوكب وكوكب
- ٤ - الكوكب الأكبر حجمًا هو

٢ اكتب المصطلح العلمي المناسب لكل عبارة مما يأتي :

- ١ - أجسام معتمة تدور في مدارات محددة حول الشمس .
- ٢ - أبسط صورة توجد عليها المادة ولا يمكن تحليلها إلى مادتين أو أكثر .
- ٣ - مقدار الحيز الذي يشغله الجسم .
- ٤ - مواد لها حجم محدد ويتغير شكلها حسب الإناء الذي توضع فيه .
- ٥ - جسم معتم يدور حول كوكب الأرض ويعكس ضوء الشمس الساقط عليه .
- ٦ - تغير في شكل المادة ومظهرها وليس في تركيبها .

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

- ١ - تصنع الأسلاك الكهربائية من :
(الكبريت - الكربون - النحاس)
- ٢ - تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة تسمى :
(التكثف - الانصهار - التجمد)
- ٣ - يتم تعيين حجم حجر صغير غير منتظم من مادة لا تذوب في الماء باستخدام :
(كأس زجاجي - مخبر مدرج - مسطرة مدرجة)
- ٤ - يتساوى عدد ساعات الليل مع عدد ساعات النهار تقريبًا في فصل :
(الريف - الشتاء - الربيع)

ب ما الظواهر التي تنشأ عن ؟

- ١ - دوران الأرض حول محورها .
- ٢ - دوران الأرض حول الشمس .

٤ صوب ما تحته خط :

- ١ - الانصهار هو تحول المادة من الحالة السائلة للحالة الغازية .
- ٢ - يستخدم الميزان ذو الكفتين في قياس الطول .
- ٣ - تصنع الأسلاك الكهربائية من الكبريت .
- ٤ - يعتبر احتراق الخشب تغيرًا فيزيائيًا .

ب ماذا يحدث عند ؟

- ١ - ترك طبق به ماء مالح في الهواء لفترة .
- ٢ - وضع قليل من السكر في إناء فوق لهب .

١٦ محافظة جنوب سيناء - إدارة طور سيناء التعليمية

١ اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :

- ١ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .
- ٢ - عنصر لا فلز تصنع منه الأقطاب الموجبة للأعمدة الكهربائية الجافة .
- ٣ - عناصر لها بريق ولها القدرة على توصيل الكهرباء .
- ٤ - مواد لها شكل محدد وحجم ثابت .
- ٥ - أبسط صورة توجد عليها المادة ولا يمكن تحليلها إلى مادتين أو أكثر .
- ٦ - تغير في شكل المادة الظاهري وليس في تركيبها .
- ٧ - أجسام معتمة تدور حول الشمس في مدارات محددة .
- ٨ - كوكب يسمى الكوكب الأحمر .
- ٩ - الوحدة المستخدمة لقياس الكتل الصغيرة .

ب ما الظواهر التي تنشأ عن ؟

- ١ - دوران الأرض حول محورها .
- ٢ - دوران الأرض حول الشمس .

٢ أكمل الجمل الآتية باستخدام الكلمات الآتية :

- (عناصر - الشتاء - الشمس - الذهب - الحجم - الحديد - عطار - الكتلة - المشتري)
- ١ - نستخدم في صناعة الحلى ونستخدم في صناعة الكباري .
 - ٢ - تقع في مركز المجموعة الشمسية .
 - ٣ - كل المواد التي تشاهدها في بيتك تتكون من
 - ٤ - أقرب كوكب للشمس وأكبر كوكب
 - ٥ - يستخدم الميزان لقياس بينما يستخدم المخبر المدرج لقياس
 - ٦ - في فصل يكون الليل أطول من النهار .

ب علل لما يأتي :

- ١ - تبدو لنا النجوم صغيرة الحجم جدًا .
- ٢ - رغم أن القمر جسم معتم لكننا نراه منيرًا .
- ٣ - كوكب الأرض كوكب مائي .



موقع ايجي فاست التعليمي

محافظة الفيوم - إدارة شرق الفيوم التعليمية

١٧

١ أكمل العبارات الآتية :

- ١ - يقاس الطول باستخدام
- ٢ - الانصهار هو تحول المادة من الحالة إلى الحالة
- ٣ - أقرب كوكب للشمس هو كوكب
- ٤ - يستخدم فلز في صناعة أسلاك الكهرباء .
- ٥ - الكيلو جرام = جرام .
- ٦ - يعتبر صدأ الحديد تغيرًا

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

- ١ - وحدة قياس حجوم الأجسام الصلبة تقدر بـ :
(م - سم - سم^٢)
- ٢ - من أمثلة التغير الفيزيائي :
(انصهار الثلج - احتراق السكر - احتراق الورق)
- ٣ - عدد كواكب المجموعة الشمسية كواكب .
(٦ - ٨ - ٩)
- ٤ - تحول المادة من الحالة الغازية إلى السائلة يسمى :
(تجمدًا - تبخرًا - تكثفًا)
- ٥ - يمكن صناعة أواني الطهي من :
(الجرافيت - الألومنيوم - الكبريت)
- ٦ - جسم معتم يدور حول الشمس وتعيش على سطحه :
(الأرض - المريخ - القمر)

٣ اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :

- ١ - مركز المجموعة الشمسية .
(.....)
- ٢ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .
(.....)
- ٣ - عناصر لها بريق معدني وجيدة التوصيل للحرارة والكهرباء .
(.....)
- ٤ - مواد يتغير شكلها وحجمها بتغير شكل وحجم الإناء الذي توضع فيه .
(.....)
- ٥ - الوحدة المستخدمة لقياس الكتل الصغيرة .
(.....)
- ٦ - جسم معتم يدور حول الأرض ويعكس ضوء الشمس الساقط عليه .
(.....)

٤ صوب ما تحته خط في العبارات الآتية :

- ١ - المواد السائلة لها شكل محدد وحجم ثابت .
 - ٢ - بعض العناصر لها بريق معدني مثل الكربون .
 - ٣ - ذوبان الملح في الماء تغير كيميائي .
 - ٤ - كوكب أورانوس هو أبعد كواكب المجموعة الشمسية .
- ب اذكر استخدامًا واحدًا لكل من :

- ١ - المخبار المدرج .
- ٢ - الميزان الحساس .

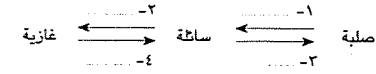
٣ ا صنف التغيرات الآتية إلى فيزيائية وكيميائية في جدول :

- (ذوبان السكر في الماء - احتراق الخشب - انصهار الحديد - تكسير الطباشير - إنتاج الزبادي - تقطيع الورق - تعفن الفاكهة - سحب النحاس إلى أسلاك - تجمد الماء إلى ثلج)

ب ماذا يحدث في الحالات الآتية ؟ :

- ١ - وضع زجاجة ماء في فريزر التلاجة .
- ٢ - غلي الماء وتعرض الناتج لسطح بارد .
- ٣ - وضع قطعة حديد مبللة في مخبار به أكسجين .

٤ أكمل المخطط التالي :



٥ ضع علامة (✓) أو (x) :

- ١ - توجد حلقات ملونة حول كوكب زحل . ()
- ٢ - عدد كواكب المجموعة الشمسية ثمانية كواكب . ()
- ٣ - الماء من المواد الصلبة والحديد من المواد السائلة . ()
- ٤ - من أمثلة العناصر الفلزية السائلة الزئبق . ()
- ٥ - حجم متوازي المستطيلات = الطول + العرض + الارتفاع . ()
- ٦ - يعيش الإنسان على كوكب نبتون . ()
- ٧ - تستخدم المسطرة في قياس الطول . ()
- ٨ - تدور الأرض حول الشمس مرة كل ٢٤ ساعة . ()



محافظه بنى سويف - إدارة سمسطا التعليمية

١٨

١ أكمل العبارات الآتية :

- ١ - الكيلو جرام هو وحدة قياس
- ٢ - المادة لها حجم محدد ويتغير شكلها حسب الإناء الذى توضع فيه .
- ٣ - نستخدم فى صناعة الحلى .
- ٤ - التغير الكيميائى هو تغير فى
- ٥ - تقع فى مركز المجموعة الشمسية .
- ٦ - يحدث تعاقب الليل والنهار بسبب

٢ اكتب المصطلح العلمى :

- ١ - جسم معتم يدور حول الشمس ويسمى الكوكب المائى .
- ٢ - كل ما يشغل حيزاً من الفراغ وله كتلة .
- ٣ - عناصر لها بريق معدنى ولها القدرة على توصيل الكهرباء .
- ٤ - تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة .

٣ صوب ما تحته خط :

- ١ - نستخدم المسطرة المدرجة فى تعيين حجم حجر صغير غير منتظم الشكل .
- ٢ - كوكب المشتري يطلق عليه الكوكب الأحمر .
- ٣ - يعتبر احتراق الخشب تغيراً فيزيائياً .
- ٤ - تدور الأرض حول نفسها مرة كل $\frac{1}{365}$ يوم .

٤ علل لما يأتى :

- ١ - تعاقب فصول السنة الأربعة .
- ٢ - لا يتغير شكل قطعة النحاس عند نقلها من إناء إلى آخر .

محافظه المنيا - مدرسة الأقباط الخاصة الأرتوذكس

١٩

١ اكتب المصطلح العلمى :

- ١ - كل ما يشغل حيزاً من الفراغ وله كتلة .
- ٢ - تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة .
- ٣ - أبسط صورة توجد عليها المادة ولا يمكن تحليلها إلى مادتين أو أكثر .
- ٤ - تغير فى تركيب المادة ينتج عنه مادة جديدة .
- ٥ - أجسام معتمة تدور حول الشمس فى مدارات محددة .

ب اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ - يعتبر الشمس نجماً مضيئاً لأنه : (يعكس الضوء - يُنفذ الضوء - يمتص الضوء - يشع ضوءاً)
- ٢ - يستخدم فلز فى صناعة ورق الفويل . (الكربون - الحديد - الألومنيوم - النحاس)
- ٣ - يستخدم فى قياس الكتلة .
- (المسطرة المدرجة - المخبار المدرج - الميزان المعتاد - التليسكوب)

٢ أكمل الجمل الآتية :

- ١ - يطلق على نبتون اسم الكوكب ويطلق على أورانوس اسم الكوكب
- ٢ - الكيلو جرام وحدة قياس والمتر وحدة قياس
- ٣ - الحجم المتساوية من المواد المختلفة لها كتل
- ٤ - توجد المادة فى ٣ حالات هى ، ،
- ٥ - يعتبر التجمد هو تحول المادة من الحالة إلى الحالة

ب ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة ، وعلامة (x) أمام الإجابة الخطأ :

- ١ - تعتبر الأقمار مركز المجموعة الشمسية . ()
- ٢ - كوكب زحل توجد حوله حلقات ملونة . ()

٣ صوب الجمل الآتية :

- ١ - يقاس حجم المادة الصلبة بوحدة سم^٢ .
- ٢ - كوكب المريخ هو أضخم الكواكب .
- ٣ - يتساوى عدد ساعات النهار والليل فى فصل الصيف .
- ٤ - القمر هو جسم مضىء يشع ضوءاً وحرارة .
- ٥ - تستخدم المسطرة المدرجة فى قياس حجوم السوائل .
- ٦ - يعتبر الفحم من المواد القابلة للتشكيل .



محافظة أسيوط - إدارة منقوطة التعليمية

٢٠

١ أكمل الجمل التالية بكلمة مناسبة :

- ١ - يعتبر احتراق الخشب تغيرًا
- ٢ - مجموعة العناصر ذات البريق تسمى
- ٣ - يحدث تعاقب الليل والنهار بسبب دوران حول نفسها .
- ٤ - فلز يستخدم في صناعة الأسلاك الكهربائية والتمثيل .

٢ تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ - تصنع هيكل السيارات من :
(الحديد - الخشب - البلاستيك)
- ٢ - يسمى كوكب بالكوكب الأزرق .
(زحل - نبتون - المريخ)
- ٣ - يستخدم في قياس حجم جسم صلب غير منتظم الشكل .
(الميزان المعتاد - الشريط المدرج - المخبار المدرج)
- ٤ - يعرف تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية بعملية :
(التبخر - التجمد - التكثف)

٣ ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة . وعلامة (X) أمام الإجابة الخطأ :

- ١ - يعتبر الكربون من الفلزات . ()
- ٢ - أكبر الكواكب حجمًا هو المريخ . ()
- ٣ - نوبان ملح الطعام في الماء يعتبر تغيرًا فيزيائيًا . ()
- ٤ - الانصهار هو تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة . ()

٤ اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :

- ١ - كل ما يشغل حيزًا من الفراغ وله كتلة . (.....)
- ٢ - مركز المجموعة الشمسية . (.....)
- ٣ - جسم معتم يدور حول كوكب الأرض . (.....)
- ٤ - أبسط صورة توجد عليها المادة ولا يمكن تحطيمه إلى مادتين أو أكثر . (.....)

ب ما الظواهر التي تنشأ عن ؟ :

- ١ - دوران الأرض حول محورها .
- ٢ - دوران الأرض حول الشمس .

٤ | تخير من العمود ب ما يناسب العمود | :

ب	ا
١ - مادة تأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه : (اللتر .)	١ - وحدة قياس حجوم السوائل : (تغير كيميائي .)
٢ - ١ كيلو جرام = : (عطارذ .)	٢ - احتراق الخشب : (المادة السائلة .)
٣ - أقرب الكواكب للشمس : (١٠٠٠ جرام .)	٣ - تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية : (النحاس .)
٤ - تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية : (النحاس .)	٤ - يعتبر من الفلزات : (التبخر .)

ب تم وضع قطعة رخام غير منتظمة الشكل في إناء به كمية من الماء قدرها ٦٠ سم^٣ فارتفع الماء في الإناء وأصبحت القراءة ٩٠ سم^٣ . فإن حجم قطعة الرخام يساوي :

ج صنف المواد التي أمامك على حسب البريق :

(حديد - فحم - نحاس - كبريت) .



محافظة سوهاج - إدارة سوهاج التعليمية

٢١

أكمل بكلمة مناسبة :

- ١ - الكيلو جرام وحدة قياس
- ٢ - تصنف العناصر إلى ، و
- ٣ - يحدث تعاقب الليل والنهار بسبب دوران حول نفسها .
- ٤ - أقرب كوكب إلى الشمس هو
- ٥ - يعتبر احتراق الخشب تغيرًا

ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام الإجابة الخطأ :

- ١ - يستخدم الشريط المدرج في قياس الحجم .
- ٢ - الشمس نجم لأنها تشع حرارة فقط .
- ٣ - الكربون لا فلز رديء التوصيل للكهرباء .
- ٤ - أكبر الكواكب حجمًا هو المريخ .
- ٥ - الانصهار هو تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة .

أكمل مما بين القوسين :

- ١ - من أمثلة التغير الفيزيائي :
(احتراق الخشب - صدأ الحديد - ذوبان الثلج)
- ٢ - يستخدم في قياس حجم جسم صلب غير منتظم الشكل :
(الميزان - الشريط المدرج - المخبار المدرج)
- ٣ - تصنع أواني الطهي من :
(الألومنيوم - الحديد - البلاستيك)
- ٤ - يعرف تحول المادة من الحالة السائلة إلى الغازية بـ :
(التبخر - التجمد - التكثف)
- ٥ - تقاس حجم المادة الصلبة بوحدة :
(سم - سم^٢ - سم^٣)

علل لما يأتي :

- ١ - رغم أن القمر جسم معتم لكننا نراه ليلاً .
- ٢ - تعاقب فصول السنة الأربعة .

ب اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية :

- ١ - أجسام معتمة تدور حول الشمس في مدارات محددة .
- ٢ - أداة تستخدم في قياس الكتل الصغيرة .

محافظة قنا - إدارة قنا التعليمية

٢٢

ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام الإجابة الخطأ :

- ١ - تصنع أواني الطهي من الألومنيوم .
- ٢ - أقرب الكواكب للشمس هي الزهرة .
- ٣ - المواد الصلبة لها شكل ثابت وحجم ثابت .
- ٤ - الحجوم المتساوية من المواد المختلفة لها كتل مختلفة .
- ٥ - في فصل الشتاء يكون النهار أطول من الليل .
- ٦ - أكبر الكواكب حجمًا هو المشترى .

٢ اكتب المصطلح العلمي لكل مما يأتي :

- ١ - كل ما يشغل حيزًا من الفراغ وله كتلة .
 - ٢ - مجموعة عناصر لها بريق معدني وجيدة التوصيل للحرارة والكهرباء .
 - ٣ - أجسام معتمة تدور في مدارات محددة حول الشمس .
 - ٤ - تغير في شكل المادة الظاهري وليس في تركيبها .
- ب ماذا يحدث عند ؟ :

- ١ - غلى الماء وتعرض الناتج لسطح بارد .
- ٢ - وضع قطعة حديد مبللة في مخبار به أكسجين .

أكمل العبارات الآتية :

- ١ - الكيلو جرام وحدة قياس
- ٢ - تعفن الفاكهة وتخمرها يعتبر تغيرًا
- ٣ - تقع في مركز المجموعة الشمسية .
- ٤ - يستخدم الشريط المدرج في قياس
- ٥ - تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة .
- ٦ - تصنع الكبارى من

٤ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ - تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية يسمى :
(تكثفًا - تبخرًا - تجمدًا)
 - ٢ - عدد كواكب المجموعة الشمسية :
(٨ - ٦ - ٤)
 - ٣ - يستخدم كل من الذهب والفضة والماس في عمل :
(الطائرات - الحلى - الكبارى)
 - ٤ - من أمثلة التغير الفيزيائي :
(احتراق الشمع - صدأ الحديد - ذوبان السكر في الماء)
- ب علل لما يأتي :

- ١ - رغم أن القمر جسم معتم لكننا نراه منيرًا .
- ٢ - تعاقب فصول السنة الأربعة .



محافظه الأقصر - مديرية التربية والتعليم

٢٣

أكمل العبارات الآتية :

- ١ - الكيلو جرام وحدة قياس ، بينما المتر وحدة قياس
- ٢ - يعتبر احتراق الخشب تغيرًا ، بينما انصهار الجليد تغيرًا
- ٣ - يطلق على المريخ اسم الكوكب ، بينما يطلق على نبتون الكوكب
- ٤ - حالات المادة هي ، ،
- ٥ - أقرب الكواكب للشمس هو كوكب
- ٦ - فصل وفصل يتساوى الليل والنهار .

٢ | تخير من العمود ب ما يناسب العمود أ :

ب	أ
()	١ - الانصهار
()	٢ - التجمد
()	٣ - التكثف
()	٤ - التبخر

ب علل لما يأتي :

- ١ - تبدو لنا النجوم صغيرة الحجم جدًا .
- ٢ - تعاقب فصول السنة الأربعة .

٣ | اكتب المصطلح العلمي :

- ١ - أبسط صورة نقية توجد عليها المادة لا يمكن تحليلها إلى مادتين أو أكثر .
- ٢ - مجموعة عناصر لها بريق ، جيدة التوصيل للكهرباء والحرارة .
- ٣ - تغير في شكل المادة فقط وليس في تركيبها .
- ٤ - جسم معتم يدور حول الأرض ويعكس ضوء الشمس الساقط عليه .
- ٥ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .
- ٦ - أجسام معتمة تدور حول الشمس في مدارات محددة .

٤ | ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ :

- ١ - يمكن ضغط المادة في حالتها الغازية .
- ٢ - تصنع التماثيل من النحاس .
- ٣ - تحول الثلج إلى ماء يعتبر تكتفًا .
- ٤ - الشمس نجم لأنها تشع ضوءًا وحرارة .
- ٥ - أبعد الكواكب عن الشمس هو كوكب زحل .
- ٦ - يستخدم المخبار المدرج في تقدير الحجم .

محافظه أسوان - إدارة أسوان التعليمية

٢٤

١ | أكمل العبارات الآتية بوضع كلمة مناسبة مكان النقط :

- ١ - نستخدم في صناعة الكبارى ، بينما نستخدم في صناعة أسلاك الكهرباء .
- ٢ - يقع كوكب الأرض بين كوكب وكوكب
- ٣ - تتميز المادة بأن لها و
- ٤ - انصهار الشمع تغير بينما احتراق الشمع تغير

ب علل لما يأتي :

- ١ - يعد حرق الخشب تغيرًا كيميائيًا .
- ٢ - تبدو النجوم صغيرة الحجم .

٢ | اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

- ١ - تصنع الأعمدة الكهربائية من : (الحديد - الألومنيوم - الكربون - الكبريت)
- ٢ - من أمثلة التغير الفيزيائي : (صدأ الحديد - انصهار الحديد - حرق السكر - احتراق الفحم)
- ٣ - إذا كانت أبعاد كتابك (٢ ، ٢ ، ٥) فإن حجم الكتاب : (١٠ - ٢٥ - ١٥ - ٢٠)
- ٤ - يتم تعيين حجم جسم صلب غير منتظم الشكل باستخدام : (المتر - المخبار المدرج - الميزان - الشريط المدرج)

ب ماذا يحدث عند ؟ :

- ١ - غلى الماء وتعرض الناتج لسطح بارد .
- ٢ - دوران الأرض حول محورها .

٣ | ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ :

- ١ - يستخدم الألومنيوم في صناعة أواني الطهي . ()
- ٢ - يعتبر تعفن الفاكهة تغيرًا فيزيائيًا . ()
- ٣ - يستخدم الشريط المدرج في قياس الطول . ()
- ٤ - المادة السائلة لها حجم ثابت وشكل محدد . ()

ب اذكر استخدامًا واحدًا لكل مما يأتي :

- ١ - الميزان المعتاد .
- ٢ - فلز النحاس .

٤ | اكتب المصطلح العلمي :

- ١ - كل ما يشغل حيزًا من الفراغ وله كتلة . ()
- ٢ - أقرب الكواكب إلى الشمس . ()
- ٣ - تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة . ()
- ٤ - جسم معتم يدور حول الأرض ويعكس أشعة الشمس الساقطة عليه . ()

ب قارن بين : - النجم والكوكب من حيث التعريف وذكر مثال .



محافظة الوادي الجديد - إدارة الحاحلة التعليمية

٢٥

١ أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة :

- ١ - المتر وحدة قياس بينما الكيلو جرام وحدة قياس
- ٢ - أكبر الكواكب حجماً هو وأبعدها عن الشمس هو كوكب
- ٣ - النحاس من بينما الكبريت من
- ٤ - يعتبر احتراق السكر تغيراً بينما طحن السكر يعتبر تغيراً
- ٥ - تدور الأرض حول محورها كل ساعة وتدور حول الشمس كل يوماً وربع يوم .

ب قارن بين : النجم والكوكب من حيث الإضاءة .

٢ اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يأتي :

- ١ - تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية .
- ٢ - أجسام معتمة تدور حول الشمس في مدارات محددة .
- ٣ - مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .
- ٤ - مواد حجمها وشكلها غير ثابت .
- ٥ - كوكب يسمى بالكوكب الأحمر .
- ٦ - تغير في شكل المادة فقط وليس في تركيبها .
- ٧ - نجم مضى يشع ضوءاً وحرارة وهو أقرب النجوم إلينا .
- ٨ - عناصر لها بريق ولها القدرة على توصيل الكهرباء .

ب علل لما يأتي : ١ - تعاقب فصول السنة الأربعة .

٢ - يستخدم الجرافيت (الكربون) في صناعة أقطاب الأعمدة الكهربائية .

٣ - يعد الكتاب مادة .

٤ - تبدو النجوم صغيرة الحجم .

٣ اصحح ما تحته خط في العبارات الآتية :

- ١ - صدأ الحديد تغير فيزيائي .
- ٢ - الكربون لا فلز سائل .
- ٣ - يتعاقب الليل والنهار بسبب حركة الشمس حول محورها .
- ٤ - التكثف هو تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة .
- ٥ - الحجم المتساوية من المواد المختلفة لها كتل متساوية .
- ٦ - يستخدم الخشب في صناعة الحلوى .
- ٧ - أقرب كوكب للشمس هو كوكب الأرض .
- ٨ - في فصل الشتاء يكون النهار أطول من الليل .

ب اذكر فائدة واحدة لكل من :

- ١ - الميزان الحساس . ٢ - المخبر المدرج . ٣ - ميل محور الأرض . ٤ - فلز الزئبق .

٤ أ أي المواد الآتية صلب وأيها سائل وأيها غازي ؟ :

(سكر - أكسجين - ملح الطعام - بخار الماء - الزيت - الماء)

ب إذا كانت أبعاد كتابك ٢٠ ، ٢٠ ، ٢ سم . فاحسب حجم الكتاب .

ج اكتب اسم الكواكب في المجموعة

الشمسية بالشكل الموضح :

٨ () ٧ () ٦ () ٥ () ٤ () ٣ () ٢ () ١ () نجم الشمس
أورانوس المشتري المريخ الزهرة

محافظة الجيزة - إدارة ٦ أكتوبر التعليمية

٢٦

(دمج)

١ اكمل العبارات الآتية مما بين القوسين :

(الصلبة - كيميائي - الطول - الأرض - الصيف - الكتلة)

- ١ - يستخدم الشريط المدرج في قياس
- ٢ - يوجد حجم ثابت وشكل ثابت في الحالة
- ٣ - تعفن الفاكهة تغير
- ٤ - الكيلو جرام وحدة قياس
- ٥ - يحدث تعاقب الليل والنهار بسبب دوران حول محورها .
- ٦ - في فصل يكون النهار أطول من الليل .

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ :

- ١ - يستخدم المخبر المدرج في قياس الحجم . ()
- ٢ - يمكن ضغط المادة في حالتها السائلة . ()
- ٣ - إنتاج الزيادى من اللبن تغير فيزيائى . ()
- ٤ - أكبر الكواكب هو كوكب المشترى . ()
- ٥ - لا يتغير شكل قطعة النحاس عند نقلها من إناء إلى آخر . ()
- ٦ - النجوم أجسام معتمة . ()

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ - التبريد يكون مصاحب لعملية : (الانصهار - التكثف - التبخر)
- ٢ - تصنع التماثيل من : (النحاس - الكبريت - الكربون)
- ٣ - أقرب الكواكب للشمس هو : (الأرض - عطارد - الزهرة)
- ٤ - تصنع أواني الطهى من : (الكبريت - الزئبق - الألومنيوم)
- ٥ - الهواء مادة : (غازية - سائلة - صلبة)
- ٦ - يقدر طول الفصل بوحدة : (الكيلو متر - المتر - السم)

٤ اختر من العمود ب ما يناسب العمود أ :

ب	أ
() ١ - جيد التوصيل للكهرباء .	العنصر
() ٢ - تدور حول الشمس .	الكربون
() ٣ - أبسط صورة للمادة .	الأرض
() ٤ - تغير فيزيائى .	التبخير
() ٥ - تحول المادة من السائلة إلى الغازية .	القمر
() ٦ - يدور حول الأرض .	ذوبان الملح



موقع ايجى فاست التعليمي

سابعاً : الإجابات النموذجية

الإجابات النموذجية لأسئلة دروس الوحدة الأولى

الدرس الأول

إجابة تدريبات كتاب الأنشطة المقرر

- ١ أ حجم ، كتلة . ب الكتلة . ج الطول .
د الطول . هـ الكتلة . و الطول .
ز مختلفة .

- ٢ أ ٢٠ سم^٣ . ب ٢٠ سم^٣ . ج ٢ سم^٣ .
د مخيار منرج . هـ ٥ سم^٣ .

٣ القطع من نفس المادة ، لأن كثافتها متساوية ؛ لأن الحجم المتساوية من المواد المختلفة لها كتل مختلفة .

٤ نضع كمية من الماء في المخيار ونعين حجمه وليكن ح .
نضع المعدالية في المخيار ثم نعين حجم الماء في المخيار مرة أخرى .
وليكن ح' .

- نعين حجم المعدالية من العلاقة :

الحجم = ح (حجم الماء والمعدالية) - ح (حجم الماء فقط) .

إجابة تدريبات سلاح التلميذ

- ١ العادة . ٢ الكتلة .
٢ الأطوال الكبيرة . الكتل الكبيرة .
٤ - (١٠٠٠) . ٥ - مختلفة . ٦ - الكتلة ، الحجم .
٧ - المخيار المدرج . ٨ - الحساس . المعتاد (ذو الكفتين) .
٩ - (١٠٠٠) . ١٠ - الطول . العرض . الارتفاع .
١١ - م . سم . ١٢ - المسطرة المدرجة . الشريط المدرج .
١٣ - الأطوال . الحجم .

- ٢ الميزان المعتاد . ٢ - (١٠٠) . ٣ - المتر .
٤ - (٢٤) . ٥ - (١٠) . ٦ - أفقيًا .

- ٧ - الشريط المدرج . ٨ - الكيلو جرام . ٩ - (٣٠٠٠) .
١٠ - المخيار المدرج . ١١ - سم^٣ . ١٢ - (٤٠) .
١٣ - كتلة وحجم . ١٤ - المخيار المدرج .

- ١ العادة . ٢ الكتلة . ٣ الحجم .
٤ - المخيار المدرج . ٥ - الميزان الحساس . ٦ - الميزان المعتاد .
٧ - الكيلو جرام . ٨ - المتر أو سم^٣ .

- ١ - لأن له كتلة وحجم . ٢ - لاختلاف المواد .
٢ - لأن السكر يذوب في الماء .

- ١ - ✓ . ٢ - X . ٣ - ✓ . ٤ - X . ٥ - X .
٦ - X . ٧ - X . ٨ - ✓ . ٩ - ✓ .

- ١ مع (ب) . ٢ مع (هـ) . ٣ مع (ج) .
٤ مع (أ) . ٥ مع (د) .

- ١ - حجم . ٢ - الميزان المعتاد . ٣ - (١٠٠٠) .
٤ - الطول . ٥ - الجرام . ٦ - مختلفة .
٧ - المكعب . ٨ - (١٠) . ٩ - الكتلة .

١ - قياس الأطوال الكبيرة .

٢ - تعيين الحجم (السوائل ، الأجسام الصلبة غير منتظمة الشكل التي لا تذوب في الماء) .

- ٢ - تعيين الكتل الصغيرة . ٤ - تعيين الكتل الكبيرة .
٥ - تعيين الأطوال الصغيرة .

١ - حجم المكعب = طول الضلع × نفسه × نفسه .

$$٢ \times ٢ \times ٢ = ٨ \text{ سم}^٣ .$$

٢ - حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض × الارتفاع

$$٣ \times ٢ \times ٤ = ٢٤ \text{ سم}^٣ .$$

٣ - حجم الجسم الصلب = حجم الماء والجسم - حجم الماء

$$١٠٠ - ٨٠ = ٢٠ \text{ سم}^٣ .$$

٤ - حجم قطعة الحديد = حجم الماء المنسكب = ١٠٠ سم^٣ .

٥ - حجم البلي = حجم الماء والبلي - حجم الماء = ٨٠ - ١٠٠ = ٢٠ سم^٣ .

حجم البلية الواحدة = $\frac{\text{حجم البلي}}{\text{عدد البليات}} = \frac{٢٠}{٤} = ٥ \text{ سم}^٣$.

١ - الميزان المعتاد ، الكتل الكبيرة .

٢ - الشريط المدرج ، الأطوال الكبيرة .

٣ - المخيار المدرج ، حجم السوائل .

إجابة اختبار سلاح التلميذ

١ أ الميزان المعتاد . ب م ، سم .

ج - (١٠٠٠) . د مختلفة .

٢ أ ١ - المادة . ٢ - الكتلة .

٢ - المسطرة المدرجة .

ب حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض × الارتفاع .

$$٢ \times ٣ \times ١ = ٦ \text{ سم}^٣ .$$

٢ أ لأن له كتلة وحجم .

ب ١ - المخيار المدرج . ٢ - المتر . ٣ - (٣٠٠) .

أ الحجم . ب الميزان الحساس .

ج - (٢٠٠٠) . د كيلو جرام .

محافظة المنيا - إدارة مفاغة التعليمية

(دمج)

١ أكمل العبارات الآتية :

١ - يحدث تعاقب الليل والنهار بسبب دوران حول نفسها .

٢ - يستخدم في قياس حجم جسم صلب غير منتظم الشكل .

٣ - إضافة ملح الطعام إلى الماء والتقليب ينتج عنه تغير

ب ماذا يحدث عند ؟ :

- غلى الماء وتعريض الناتج لسطح بارد .

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

()

١ - المواد الصلبة لها شكل ثابت وحجم ثابت .

()

٢ - تصنع الأسلاك الكهربائية من النحاس .

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ - تصنع التماثيل من :

(النحاس - الكبريت - الكربون)

٢ - الكوكب الأكبر حجمًا هو :

(الأرض - عطارد - المشترى)

٣ - يتساوى عدد ساعات الليل مع عدد ساعات النهار تقريبًا في :

(فصل الشتاء - فصل الربيع - كل فصول السنة)

٤ اكتب المصطلح العلمي للعبارة الآتية :

١ - أبسط صورة توجد عليها المادة ولا يمكن تحليلها إلى مادتين أو أكثر .

(.....)

٢ - جسم معتم يعكس ضوء الشمس الساقط عليه .

(.....)

٣ - مجموعة العناصر ذات البريق المعدني .

(.....)

ب اذكر نوع التغير الحادث عند صناعة الخبز .