

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



موقع المناهج المنهاج السعودي

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول المتوسط اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف الأول المتوسط في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/7science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول المتوسط في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/7science1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الأول المتوسط اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade7>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

١٢	علم يهتم بدراسة المادة وتفاعلاتها هو :			
	(أ) الفيزياء	(ب) الأرض والفضاء	(ج) الكيمياء	(د) الأحياء
١٣	مقدار سرعة الجسم وتغيير اتجاه حركته هي:			
	(أ) التسارع	(ب) السرعة المتوسطة	(ج) السرعة اللحظية	(د) السرعة المتجهة
١٤	التوصل إلى استنتاجات بناء على معارف سابقة :			
	(أ) الاستدلال	(ب) الاستنتاج	(ج) العلم	(د) النظرية
١٥	يقيس عداد السرعة في السيارة :			
	(أ) السرعة المتجهة	(ب) السرعة اللحظية	(ج) السرعة الثابتة	(د) التسارع
١٦	تصنف الجملة التالية (تشرق الشمس كل يوم من الشرق) على أنها :			
	(أ) تجربة	(ب) قانون	(ج) علم	(د) نظرية
١٧	وحدة التسارع هي :			
	(أ) م/ت	(ب) كم/ت	(ج) م/ت ^٢	(د) م/س
١٨	عامل يتم ضبطه أثناء التجربة :			
	(أ) المستقل	(ب) التابع	(ج) الثابت	(د) المتغير
١٩	إذا قطعت طائرة مسافة ١٥٠٠ كم في ٣ ساعات فإن سرعتها المتوسطة تساوي:			
	(أ) ٥ كم/س	(ب) ٥٠ كم/س	(ج) ٥٠٠ كم/س	(د) ٥٠٠٠ كم/س
٢٠	ماذا يحدث عندما تتدحرج كرة صاعدة التل :			
	(أ) تزيد سرعتها	(ب) يكون تسارعها صفر	(ج) تكون السرعة والتسارع بنفس الاتجاه	(د) تكون السرعة والتسارع في اتجاهين متعاكسين

٢١	أي مما يلي يقلل الاحتكاك:			
	(أ) السطوح الخشنة	(ب) السطوح الملمساء	(ج) زيادة السرعة	(د) زيادة مساحة السطح
٢٢	ماذا يحدث عندما تؤثر قوة محصلة في جسم :			
	(أ) يتحرك الجسم بسرعة ثابتة	(ب) يتسارع الجسم	(ج) يبقى الجسم ساكن	(د) تزداد قوة الاحتكاك
٢٣	أي مما يلي يعد مثالا على الآلة البسيطة:			
	(أ) مضرب البيسبول	(ب) المقص	(ج) مفتاح العلب	(د) السيارة
٢٤	القوة التي تقاوم حركة الانزلاق بين سطحين هي :			
	(أ) القصور الذاتي	(ب) التسارع	(ج) الاحتكاك	(د) الجاذبية

في الفقرات من (١) الى (١٨) اقرنى بين المفاهيم العلمية ومدلولاتها :

المفاهيم العلمية	المدلولات العلمية
(١) القصور الذاتي	(أ) طريقة لمعرفة المزيد حول العالم الطبيعي .
(٢) التسارع	(ب) يهتم بدراسة الطاقة والحركة وقدرتها على تغيير المادة .
(٣) علم الفيزياء	(ج) سرعة الجسم عند لحظة معينة.
(٤) التفكير الناقد	(د) يمكن لمسها ورؤيتها.
(٥) الآلة البسيطة	(هـ) الجسم المتحرك لا يغير حركته مالم تؤثر فيه قوة محصلة .
(٦) السرعة اللحظية	(و) محاكاة لشي ما أو حدث ما ويستخدم كأداة لفهم العالم الطبيعي.
(٧) الاحتكاك	(ز) قاعدة تصف نمطا أو سلوكا معيناً في الطبيعة.
(٨) الغائدة الآلية	(ح) هي الآلة التي تتكون من مجموعة من الآلات البسيطة .
(٩) النموذج	(ط) التوصل إلى استنتاجات بناء على المشاهدات السابقة .
(١٠) الاستدلال	(ي) العوامل التي تتغير بسبب تغيير العوامل المستقلة .
(١١) الشغل	(ك) هو التغير في السرعة مقسوماً على الزمن اللازم.
(١٢) النماذج المادية	(ل) هي التي تتطلب حركة واحدة فقط .
(١٣) السرعة المتوسطة	(م) دفع أو سحب وتقاس بوحدة النيوتن .
(١٤) المتغيرات التابعة	(ن) قوة ممانعة تتسبب بين سطوح الأجسام المتلامسة .
(١٥) القوة	(س) الميل إلى مقاومة إحداث تغيير في حركة الجسم.
(١٦) الآلة المركبة	(ع) هو المجهود الذي تبذله قوة ما لتحريك جسم في اتجاه القوة نفسها.
(١٧) العلوم	(ف) المسافة التي قطعها الجسم على الزمن الذي استغرقه .
(١٨) القانون العلمي	(ص) النسبة التي تضاعف بها الآلة أثر القوة المؤثرة .
	(ق) الربط بين ما تعرفه من معلومات مع الحقائق الجديدة لتقرر إذا كنت توافق عليه أم لا.

في الفقرة من (١) إلى (١٥) ظللي في ورقة الاجابة امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة

- ١- تساعد النماذج على فهم الأشياء التي يصعب فهمها أو تصورها .
- ٢- عندما تكون حركة السرعة ثابتة يكون قيمة التسارع صفراً.
- ٣- نموذج الطقس من النماذج الفكرية .
- ٤- يقيس عداد السرعة في السيارة السرعة المتوسطة.
- ٥- السرعة اللحظية لجسم ما هي مقدار سرعة ذلك الجسم واتجاه حركته .
- ٦- أحد أسباب استخدام النماذج المحافظة على الأرواح.
- ٧- عندما تؤثر قوتان في الاتجاه نفسه في جسم ما فإن القوة المحصلة تساوي صفراً.
- ٨- يعد نموذج الطائرة مثالا على النماذج المادية.
- ٩- تؤثر قوة الاحتكاك دائما في عكس اتجاه الحركة .
- ١٠- البيانات هي معلومات يتم تجميعها أثناء البحث العلمي.
- ١١- ينص القانون الثاني لنيوتن (على أن الجسم المتحرك لا يغير حركته مالم تؤثر فيه قوة محصلة) .
- ١٢- عندما يكون التسارع عكس الحركة تزيد سرعته .
- ١٣- ينتج الاحتكاك بين سطوح الأجسام المتلامسة .
- ١٤- تكون القوى غير متزنة إذا ألغى بعضها أثر بعض .
- ١٥- البكرة تغير اتجاه القوة المبذولة وقد تعمل على إنقاص القوة اللازمة .

السؤال المقالى :

١- اكتبى قانون نيوتن الثالث للحركة .

٢- تسير عربة في مدينة الألعاب بسرعة ١٠ م/ث وبعد ٥ ثواني من المسير على سكتها المنحدرة أصبحت سرعتها ٢٥ م/ث
أحسبى تسارع هذه العربة ؟

٣- إذا دفعت صندوقا كتلته ٢٠ كجم بقوة ٤٠ نيوتن فما تسارع الصندوق ؟

٤- ما مقدار الشغل الذي يبذله متسابق أولمبى أثناء ركضه مسافة ٢٠٠ متر بقوة ٦ نيوتن ؟

علوم	المادة	<p>المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتربية والتعليم بمحافظة جدة البيان النموذجية (تعليم عام)</p>
المتوسطة	المرحلة	
أولى	الصف	
مرام الغامدي روان التهامي	المعلمة	
(بنك الفترة الثانية من ص ٧٤ إلى ١٢٥)		اسم الطالبة :

في الفقرات من (١) الى (٢٥) ظللي امام كل فقرة الدائرة التي تمثل البديل الصحيح

المادة التي لها حجم وشكل ثابتين:			
١	(أ) البلازما	(ب) الصلبة	(ج) السائلة
أي مما يلي يعد دليلاً على حدوث تغير كيميائي:			
٢	(أ) تصاعد غاز	(ب) قطع مكسرة	(ج) التغير في الحجم
يتغير لون التفاح أو الموز الى اللون البني أكثر عند :			
٣	(أ) وضعه بالصندوق	(ب) داخل التلاجة	(ج) إذا تعرضت للهواء
درجة الحرارة التي تتحول عندها المادة من حالة الصلابة الى حالة السيولة تسمى درجة :			
٤	(أ) الانصهار	(ب) الغليان	(ج) التكثف
لا يعد من التغيرات الكيميائية:			
٥	(أ) الاحتراق	(ب) صدأ الحديد	(ج) تغير لون الموز للبني
درجة غليان الماء :			
٦	١٠٠ درجة س	١٢٠ درجة س	١٣٩- درجة س
يصنف محلول السكر والماء بأنه :			
٧	(أ) عنصراً	(ب) مخلوطاً غير متجانس	(ج) مركباً
ينتج صدأ الحديد عن تفاعل الحديد مع عنصر :			
٨	(أ) الأكسجين	(ب) الكبريت	(ج) الهيدروجين
يتميز العنصر بأنه:			
٩	(أ) مكون من ذرات متشابهة	(ب) مكون من ذرات مختلفة	(ج) مخلوطاً متجانساً
مركب ناتج عن اتحاد عنصرين :			
١٠	(أ) الذهب	(ب) الشاي	(ج) الماء
أي من الأشياء التالية لا يصنف من المواد:			
١١	(أ) الهواء	(ب) العصير	(ج) الكرسي
إذا كانت تحوي نواة ذرة الألمنيوم (١٤) 13 نيوترونات و 13 بروتونات فإن العدد الكتلي لها يساوي:			
١٢	(أ) ٢٧	(ب) ٢٢	(ج) ١٢

١٢	من خواص اشباه الفلزات :		
(أ) لها مظهر معتم	(ب) جميعها صلبة	(ج) غير موصلة للكهرباء	(د) غير لامعة
١٣	من دلائل حدوث التغير الكيميائي :		
(أ) تصاعد الدخان	(ب) قطع مكسرة	(ج) التغير في الحجم	(د) التغير في حالة المادة
١٤	التغير الناتج عن تشكل الفقائيع الغازية والرغوة في المشروب الغازي عند فتح الزجاجاة :		
(أ) تغير فيزيائي	(ب) تغير طبيعي	(ج) تغير كيميائي	(د) تغير حيوي
١٥	تحتوي نظائر العنصر الواحد على أعداد مختلفة من :		
(أ) الإلكترونات	(ب) النيوترونات	(ج) البروتونات	(د) مستويات الطاقة
١٦	أي المواد التالية خليط غير متجانس:		
(أ) الهواء	(ب) السلطة	(ج) عصير التفاح	(د) سبيكة الذهب
١٧	الجسيمات ذات الشحنة السالبة في الذرة :		
(أ) البروتونات	(ب) الإلكترونات	(ج) النيوترونات	(د) الذرة
١٨	العالم الذي اكتشف الالكترن هو العالم :		
(أ) بور	(ب) طومسون	(ج) رذرفورد	(د) دالتون
١٩	العدد الذري يمثل في نواة الذرة عدد :		
(أ) البروتونات	(ب) النيوترونات	(ج) الالكترونات	(د) النظير
٢٠	أي مما يلي ليس من الخصائص الفيزيائية للمادة:		
(أ) الحجم	(ب) الكتلة	(ج) الكثافة	(د) الاحتعال
٢١	أي الخصائص التالية تتصف بها الأفلزات الصلبة :		
(أ) لامعة	(ب) هشة	(ج) جيدة التوصيل للحرارة	(د) جيدة التوصيل للكهرباء
٢٢	صاحب فكرة (ان المادة تتكون من دقائق صغيرة تسمى الذرات) هو العالم :		
(أ) أرهنيوس	(ب) أفوجادور	(ج) تادويك	(د) ديمقريطس
٢٣	أين تتواجد الإلكترونات في الذرة		
(أ) في النواة مع البروتونات	(ب) مرافقة للنيوترونات	(ج) حول النواة على شكل سحابة	(د) في الجدول الدوري
٢٤	العالم الذي وضع قانون حفظ المادة هو:		
(أ) لافوازييه	(ب) بور	(ج) دالتون	(د) رذرفورد
٢٥	من أمثلة العناصر الفلزية		
(أ) السليكون	(ب) النيتروجين	(ج) الزئبق	(د) الأكسجين

في الفقرات من (١) الى (٤) زواجى بين العمود (أ) مع ما يناسبه في العمود (ب)

العمود (أ)	العمود (ب)
(١) مخلوط متجانس	(أ) الأوكسجين O
(٢) مركب	(ب) الهواء
(٣) عنصر	(ج) الماء H ₂ O
(٤) مخلوط غير متجانس	(د) السلطة
	(هـ) الظل

في الفقرات من (١) الى (٢٣) ضعى أمام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) اذا كانت العبارة خاطئة

- ١- تتميز المواد اللافلزية بانها قابلة للطرق والسحب. ()
- ٢- حالة البلازما تحدث في الغلاف الجوي عند حدوث البرق. ()
- ٣- تهتز جزيئات المادة السائلة في مكان محدد وتبقى قريبة من بعضها. ()
- ٤- يعد انبعاث الضوء والحرارة من دلائل حدوث تفاعل كيميائي. ()
- ٥- قابلية المادة للاشتعال من الخصائص الفيزيائية. ()
- ٦- المادة هي كل شيء له كتلة ويشغل حيزاً من الفراغ. ()
- ٧- تحفظ الفيتامينات في زجاجات بنية معتمة لأن الضوء والحرارة تحدث بها تفاعل كيميائي. ()
- ٨- يتغير تركيب المادة اذا حدث لها تغير فيزيائي ()
- ٩- البكرة نوع من أنواع الآلات المركبة. ()
- ١٠- الفلزات تمتلك خاصية مغناطيسية لذلك يستخدم المغناطيس لاستخلاصها. ()
- ١١- قصر طول قلم الرصاص يعد برية يعد تغيراً فيزيائياً. ()
- ١٢- المخلوط مكون من مادتين او اكثر متحدة اتحاداً كيميائياً. ()
- ١٣- تدل صيغة المركب على العناصر المكونة للمركب وعدد الذرات ()
- ١٤- اشباه الفلزات عناصر لها صفات الفلزات واللافلزات . ()
- ١٥- من الامثلة على المخاليط المتجانسة الحساء , المكسرات ()
- ١٦- ذرة العنصر التي عددها الذري ٦ تحوي ٦ إلكترونات . ()
- ١٧- درجة الانصهار هي التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة ()
- ١٨- توصل العالم رذرفورد من خلال تجربته المشهورة ان الذرة تتكون من نواة ()

- ١٩- النظائر هي ذرات العنصر نفسه ولها عدد البروتونات نفسه وتختلف في النيوترونات ()
- ٢٠- اللافلزات هي مواد رديئة التوصيل للحرارة والكهرباء ()
- ٢١- للمركبات خصائص تختلف عن العناصر المكونة لها ()
- ٢٢- في التغير الفيزيائي تتغير الخواص الفيزيائية ولكن المادة الأصلية تبقى كما هي ()
- ٢٣- من أمثلة التغير الفيزيائي (اللون- الشكل - الطول- الكتلة - الحجم - الكتلة) ()

اكمل الفراغ بما يناسبه :

- ١- حالات المادة اربعة وهي :.....،.....،.....،.....
- ٢- من امثلة الخواص الفيزيائية،.....،.....
- ٣- النقطة التي تثبت عندها درجة الحرارة عند تحول المادة من السائلة إلى الغازية هي
- ٤- تتكون الذرة من قسمين و.....
- ٥- تصنف العناصر إلى و..... و.....
- ٦- هناك عدة طرق لفصل المخاليط منها و.....
- ٧- تسمى الصفوف في الجدول الدوري ب..... والأعمدة ب.....
- ٨- عندما يرتبط عنصران أو أكثر كيميائيا فإن المادة الناتجة تسمى

س/ أيهما يتبخر بسرعة اكبر ، كحول مبرد أم كحول غير مبرد ؟

.....
.....

س / حددي بعض الدلائل التي تشير إلى حدوث تغير كيميائي .

.....
.....

س / عللي : تحفظ الفيتامينات في زجاجات قاتمة اللون .

.....

س/ أذكرني ثلاث امثلة على المادة وثلاث امثلة على أشياء ليست بمادة ؟

.....

.....

س/ قارني بين كلا من :

المركب	المخلوط
مثال :	مثال :

التغير الفيزيائي	التغير الكيميائي
مثال :	مثال :

الفلزات	اللافلزات	أشباه الفلزات
مثال:	مثال:	مثال: