

مادة : العلوم

1 - أي مما يلي هي الآداة المناسبة لقياس حجم السائل ؟		
أ - المخبار المدرج	ب - الميزان ذو كفتين	ج- المسطرة
2 - تكون جسيمات المادة متباعدة بعضها عن بعض وتتحرك بحرية في الحالة :		
أ- الصلبة	ب- السائلة	ج- الغازية
3 - هو تغير في مظهر الجسم وشكله ولا تتغير المادة المكونة له :		
أ- تغير فيزيائي	ب- تغير كيميائي	ج- تغير في الشكل
4- أي شيء له حجم وكتلة و يشغل حيز هو :		
أ- مادة	ب- حجم	ج- كتلة
5 - تقيس مقدار ما في الجسم من مادة هي :		
أ- الطول	ب - الحجم	ج- الكتلة
6 - ماذا يحدث لشعاع ضوئي عندما يسقط على مرآة ؟		
أ- يثتفي	ب- ينعكس	ج- ينفذ
7 - أجسام تسمح بنفوذ معظم الضوء من خلالها فنرى الأجسام خلفها بوضوح ومنها الزجاج والهواء ،تسمى:		
أ - أجسام معتمة	ب- أجسام شفافة	ج- أجسام غير شفافة
8 - ينتقل الصوت وينتشر في الهواء على شكل:		
أ- موجات	ب- إشعاع	ج- خطوط مستقيمة
9 - أي العبارات التالية تدل على الشغل ؟		
أ - التفكير بمسألة رياضية	ب - سحب الأجسام	ج- حمل الكأس بيدي
10 - يمكن حساب الشغل بالعلاقة الرياضية :		
أ- المسافة \times الزمن	ب- الكتلة \times القوة	ج- المسافة \times القوة

مادة : العلوم

11 - مزيج مكون من مادتين مختلفتين أو أكثر مع احتفاظ كل مادة بخواصها الأصلية دون تغيير هو:		
أ- العنصر	ب- المخلوط	ج- المركب
12 - نوع من أنواع المخاليط، يتكون من مزج مادتين أو أكثر بحيث تمتزج فيه المواد امتزاجاً تاماً هو :		
أ- المركب	ب- العنصر	ج - المحلول
13 - المادة التي تنتشر لتماماً الوعاء الذي توضع فيه هي :		
أ- النحاس	ب- الورق	ج- الأكسجين
14 - تكون جسيمات المادة متقاربة ومتراصة بعضها مع البعض تكون في الحالة :		
أ- الصلبة	ب- الغازية	ج- السائلة
15 - لكي نرى الأجسام لا بد للضوء أن عن هذه الأجسام ويدخل العين.		
أ- ينعكس	ب- يخترق	ج- ينفذ
16 - قطعة من الزجاج تحلل الضوء إلى ألوانه السبعة هي:		
أ - المنشور الزجاجي	ب- المنشور الخشبي	ج- المنشور الحديدي
17 - أي الأصوات التالية حاد؟		
أ- هديل الحمام	ب- زئير الأسد	ج- صياح الديك
18 - ينتقل الضوء من مصدره على شكل:		
أ- موجات	ب- خطوط مستقيمة	ج- دوائر
19 - منطقة معتمة تتشكل عند حجب الضوء عنها هي:		
أ- الظل	ب- اللون	ج- الضوء
20 - ماذا يمكن أن يحدث لأذني إذا استمعت إلى أصوات مرتفعة جداً؟		
أ- يؤدي لضعف السمع أو فقدانه	ب- لا يحدث شيء	ج- أسمع جيداً ولا يؤدي الأذن

مادة : العلوم

21 – لماذا نرى الشجر أخضر اللون ؟		
أ- لأنه يعكس الضوء الأبيض	ب- لأنه يعكس الألوان السبعة	ج- لأنه يعكس اللون الأخضر
22 – يحدث الصوت بسبب:		
أ- انعكاس الأصوات	ب- اهتزاز الأجسام	ج- شحنات الأجسام
23 – القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة :		
أ- الشغل	ب- الضوء	ج- الصوت
24 – المغناطيس يجذب الأشياء المصنوعة من:		
أ- الخشب	ب- الحديد	ج- الزجاج
25 – هي الشحنات المتكونة نتيجة احتكاك بين جسمين أحدهما يحمل شحنة موجبة و الجسم الآخر يحمل شحنة سالبة :		
أ- الكهرباء المتحركة	ب- الكهرباء الساكنة	ج- الدائرة الكهربائية
26 – مصدر الطاقة في الدائرة الكهربائية :		
أ- أسلاك التوصيل	ب- المصباح الكهربائي	ج- البطارية
27 – أي التغيرات التالية في الورقة يعد تغيراً كيميائياً ؟		
أ- الاحتراق	ب- التشكيل	ج- التلوين
28- ماذا يحدث لقطعة من الخشب عند حرقها ؟		
أ- تظهر فقاعات	ب- تشع ضوء و حرارة	ج- تصبح أكبر حجم
29 – مزج (الملح – والماء) معاً يعطينا		
أ- عنصر	ب- محلول	ج- مخلوط
30 – المادة التي لها حجم ثابت وشكل غير ثابت تكون في الحالة :		
أ- السائلة	ب- الصلبة	ج- الغازية
31 – شكلها ثابت وحجمها ثابت هي المادة :		
أ- الصلبة	ب- السائلة	ج- الغازية
32 – آلة بسيطة تستخدم لتثبيت الأجسام :		
أ- الرافعة	ب- البرغي	ج- الإسفين
33 – أداة تستخدم لإنجاز الأعمال بسهولة :		
أ- الآلة البسيطة	ب- الضوء	ب- الكهرباء المتحركة

مادة : العلوم

34 - ينتقل الصوت عبر المواد :

أ- الصلبة والسائلة والغازية	ب- الطويلة والقصيرة	ج- الثقيلة والخفيفة
-----------------------------	---------------------	---------------------

35 - يعد تعفن التفاح تغير كيميائي لأنه يتغير :

أ- حجمها	ب- كتلتها	ج- طعمها
----------	-----------	----------

36 - التغير الذي يحدث للورقة عند ثنيها يتغير :

أ- شكلها	ب- لونها	ج- نوعها
----------	----------	----------

37 - من التغيرات الكيميائية التي تحدث في حياتنا باستمرار :

أ- تجمد الماء	ب- هضم الطعام	ج- ثني الورق
---------------	---------------	--------------

38 - يعد ورق الألومنيوم (القصدير) مثال على :

أ- جسم غير شفاف	ب- جسم شبه شفاف	ج- جسم شفاف
-----------------	-----------------	-------------

39 - تصنع أواني الطهي من النحاس و الألومنيوم لأنها :

أ- موصلة للحرارة	ب- غير موصلة للحرارة	ج- شبه موصلة للحرارة
------------------	----------------------	----------------------

40 - أي مما يلي هي الآداة المناسبة لقياس الكتلة ؟

أ- المخبر المدرج	ب- الميزان ذو كفتين	ج- المسطرة
------------------	---------------------	------------

41 - أي مما يلي هي الآداة المناسبة لقياس الطول ؟

أ- المخبر المدرج	ب- الميزان ذو كفتين	ج- الشريط المتري
------------------	---------------------	------------------

42 - تدل الصورة على دليل من دلائل التغير الكيميائي :



أ- ضوء و حرارة	ب- تكون الغاز	ج- تغير اللون
----------------	---------------	---------------

مادة : العلوم

43 - تدل الصورة على دليل من دلائل التغير الكيميائي :



ج- تغير اللون

ب- تكون الغاز

أ- ضوء و حرارة

44- آلة بسيطة تستخدم في صناعة المصاعد الكهربائية :

ج- السطح المائل

ب- الرافعة

أ- البكرة

45- خاصية نفرق بها بين الأصوات الحادة و الغليظة :

ج- علو الصوت

ب- درجة الصوت

أ- الاهتزاز

46- تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف في خواصها عن المواد الأصلية هو:

ج- التغير الطبيعي

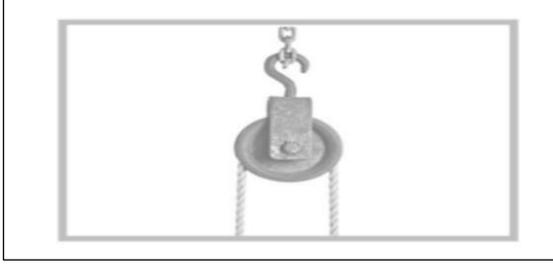
ب- التغير الفيزيائي

أ- التغير الكيميائي

س2/ أكتب في الجدول التالي طريقة فصل المواد التالية :

طريقة فصلها	المواد
	1-الجزر مع البازلاء
	2-الماء مع الملح
	3-مشابك الحديد والبلاستيك
	4-حبوب القمح مع الدقيق

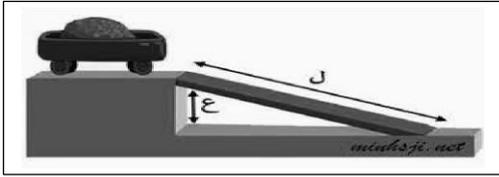
س3 / اكتب أسماء الآلات البسيطة التالية :



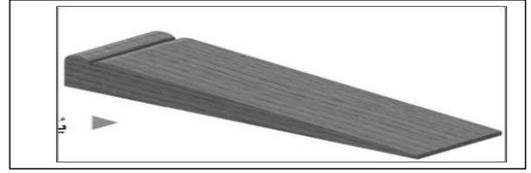
.....



.....



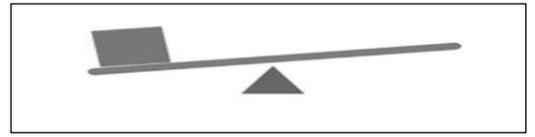
.....



.....



.....



.....

مادة : العلوم

س4/ أعطي مثالًا واحدًا لكل من :

أجسام شفافة	التغيرات الفيزيائية
محلول	تغيرات كيميائية
أداة قياس الطول	مخلوط
الكهرباء الساكنة	أداة لقياس الكتلة

مادة : العلوم

س5/ أكمل الفراغات التالية بما يناسبها من الكلمات التالية :
(التغير الكيميائي - الكتلة - الشغل - الآلة البسيطة - تهتز - التغير الفيزيائي - خطوط

مستقيمة - المخلوط - الدائرة الكهربائية - العناصر)

- (1) مقدار ما في الجسم من مادة.....
- (2) القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة.....
- (3) المسار المغلق الذي يسمح بمرور التيار الكهربائي من خلالها.....
- (4) أداة تستخدم لإنجاز الأعمال بسهولة.....
- (5) مزيج مكون من مادتين مختلفتين أو أكثر مع احتفاظ كل مادة بخواصها.....
- (6) التغير الذي ينتج عنه مواد جديدة تختلف في خواصها عن المواد
الأصلية.....
- (7) تصدر الأصوات عن الأجسام عندما.....
- (8) تغير يحدث في شكل المادة و مظهرها و لا تتغير المادة المكونة له
.....
- (9) وحدة بناء المادة هي.....
- (10) ينتقل الضوء عن مصدره في.....

مادة : العلوم

س6/ أضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- 1- عندما أرفع صندوقا عن سطح الأرض فإنني أنجز شغلاً ()
- 2- عندما أحمل صندوقا بين يدي وأبقيه ثابتا وأتحرك للأمام فإنني لا أنجز شغلاً ()
- 3- تكون الجسيمات في الحالة الصلبة متباعدة و تتحرك بحرية ()
- 4- تصنع أسلاك التوصيل الكهربائي من النحاس لأنها غير جيدة التوصيل ()
- 5- يعدُّ النحاس الأصفر مخلوطاً ()
- 6- من المخاليط التي لا يسهل فصل مكوناتها عن بعضها البعض سلطة الفواكه ()
- 7- ينغمر طوق الإنقاذ تحت سطح الأرض ()
- 8- لا ينتقل الصوت عبر الغازات والسوائل و المواد الصلبة ()

مادة : العلوم

السؤال الأول:

املئي الفراغات التالية باستخدام المفردات الآتية مرة واحدة :

السائل - الكتلة - الحجم - المادة الصلبة - حالات المادة

- ١/ _____ لها شكل ثابت وحجم ثابت.
- ٢/ _____ مادة لها حجم ثابت وشكل غير ثابت.
- ٣/ _____ هي المادة الصلبة والسائلة والغازية.
- ٤/ يحدد _____ الحيز الذي يحتله جسم ما.
- ٥/ تقيس _____ مقدار ما في الجسم من مادة.

السؤال الثاني :

ضعي كلمة صح أو خطأ أمام العبارات الآتية :

- ١/ حالات المادة هي الصلبة والسائلة فقط () .
- ٢/ الاداة التي تستخدم لقياس كتلة الاجسام هي الميزان ذو الكفتين () .
- ٣/ العنصر وحدة بناء المادة () .
- ٤/ الغاز مادة لها حجم وشكل ثابتين () .
- ٥/ المادة أي شيء له كتلة () .

مادة : العلوم

السؤال الأول :

املئي الفراغات باستخدام المفردات الآتية :

المحللول ————— المخلوط ————— التغير الفيزيائي ————— التغير الكيميائي

١/ _____ مزيج من مادتين او اكثر .

٢/ _____ مخلوط تتوزع فيه المواد بانتظام .

٣/ يبدو مظهر المادة مختلفا عند حدوث _____

٤/ _____ تغير تنتج عنه مواد جديدة .

السؤال الثاني :

ضعي كلمة صح أو خطأ أمام العبارات الآتية :

١/ صدأ الحديد ينتج عن تغير كيميائي () .

٢/ التبخر تغير كيميائي يحدث عند تسخين المادة وتحويلها الى غاز () .

٣/ التغير في حالة المادة يمثل تغير فيزيائي () .

مادة : العلوم

السؤال الأول:

ضعي المصطلح المناسب في الجدول التالي :

المصطلح	التعريف
	تغير في مظهر الجسم وشكله
	تغير ينتج عنه مواد جديدة

هناك تغيرات كيميائية عدة تحدث في حياتنا اليومية منها النافع ومنها الضار
اعطي مثال لكل مما يلي :

تغير كيميائي نافع _____

تغير كيميائي ضار _____

مادة : العلوم

السؤال الاول :

املئي الفراغات فيما يلي باستخدام كل من المفردات التالية مرة واحدة :

شدة الصوت - درجة الصوت - الاهتزاز - الصوت

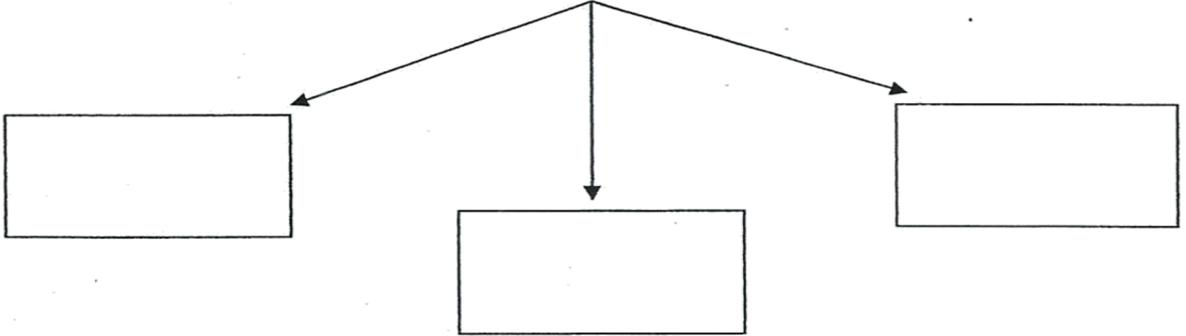
١/ _____ حركة سريعة في اتجاهين .

٢/ تصف _____ مقدار علوه .

٣/ _____ خاصية تفرق بها بين الاصوات العالية والاصوات

المنخفضة .

اذكري بعض الطرق للمحافظة على اذني :



مادة : العلوم

السؤال الاول :

(أ) ضعي كلمة صح أو خطأ أمام العبارات الآتية :

- ١/ المنشور الزجاجي قطعة من الزجاج تحلل الضوء الأبيض الى ألوانه التسعة ()
٢/ الضوء شكل من أشكال الطاقة نحس به بالعين ()
٣/ الزجاج الملون من الأجسام الشفافة ()
٤/ الهواء والماء يعتبران من الأجسام الشفافة ()
٥/ من خصائص الضوء انكسار الضوء وانحرافه عن مساره ()

اعطي مثال لما هو مطلوب في الجدول :

	شفاف
	شبه شفاف
	معتم