تم تحميل وعرض المادة من :

موقع واجباتي

www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر
حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم
على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة
لجميع المراحل التعليمية المختلفة

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

حمل التطبيق من هنا

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- يختفي	ب- ينعكس	ج- ينفذ
7 – أجسام تسمح بنفاذ 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 x الزمن	ب- الكتلة x القوة	ج- المسافة ° x 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 لتملأ 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 لابد 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 جدا؟		
أ- يؤدي لضعف السمع أو فقدانه	ب- لا يحدث شيء	ج- أسمع جيداً ولا يؤذي 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 – يعُد 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- المخبار المدرج	ب- الميزان ذو كفتين	ج- المسطرة
41 – أي مما يلي هي الآداة المناسبة لقياس الطول ؟		
أ- المخبار 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 :



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

44- آلة بسيطة تستخدم في صناعة المصاعد الكهربائية :

أ- البكرة	ب- الرافعة	ج- السطح المائل

45- خاصية نفرق بها بين الأصوات الحادة و الغليظة :

أ- الاهتزاز	ب- درجة الصوت	ج- علو الصوت

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

أ- التغير الكيميائي	ب- التغير الفيزيائي	ج- التغير الطبيعي

س2/ أكتب في الجدول التالي طريقة فصل المواد التالية :

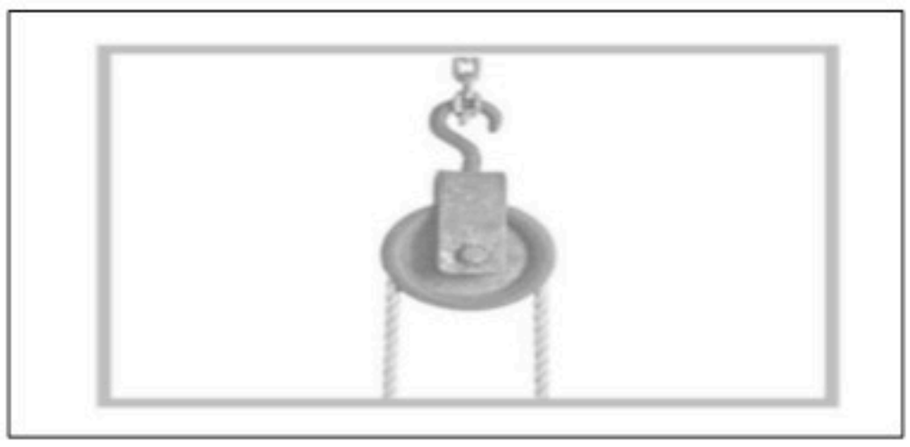
المواد	طريقة فصلها
1-الجزر مع البازلاء	
2-الماء مع الملح	
3-مشابك الحديد والبلاستيك	
4-حبوب القمح مع الدقيق	

مادة : العلوم

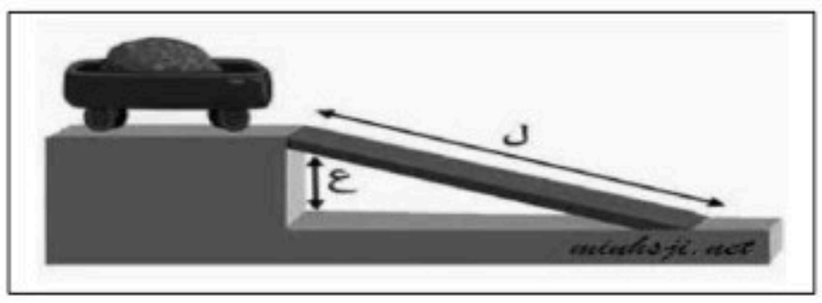
س3 / اكتبي أسماء الالآت البسيطة التالية :



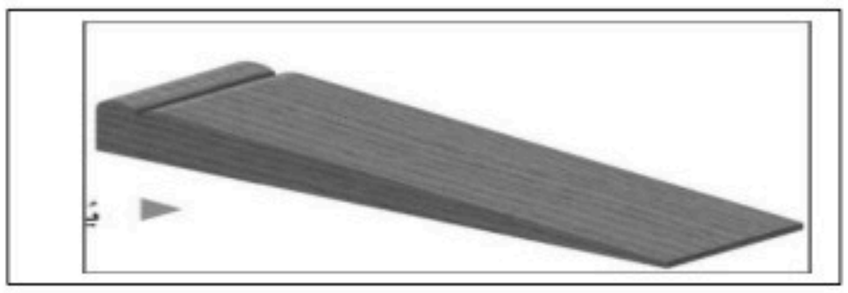
.....



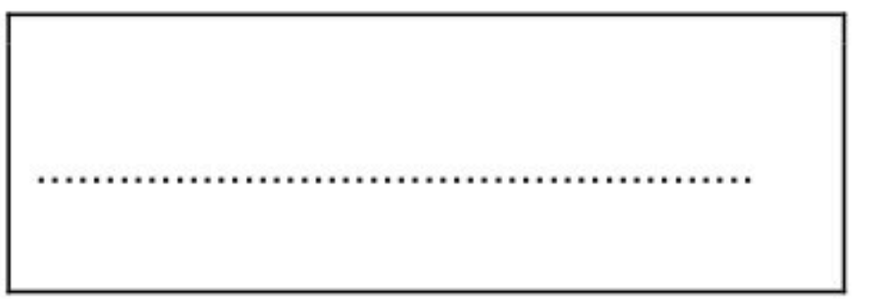
.....



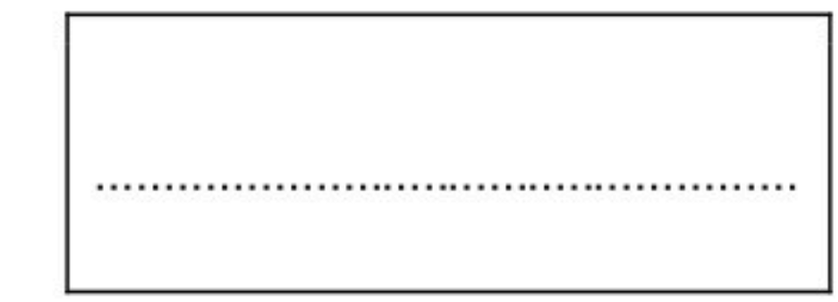
.....



.....



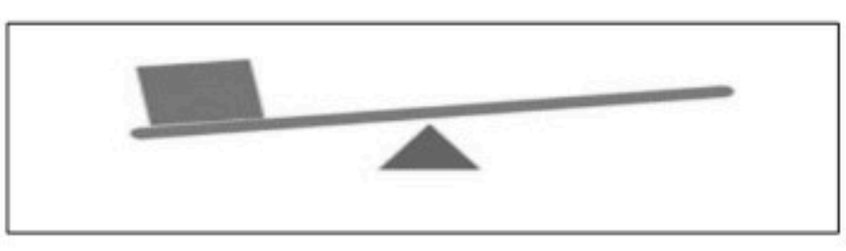
.....



.....



.....



.....

مادة : العلوم

س4/ أعطي مثالًا واحدًا لكل من :

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

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 (×) أمام العبارة الخاطئة:

1- عندما أرفع صندوقا عن سطح الأرض فإنني أنجز شغلًا ( )

2-عندما أحمل صندوقاا بين يدي وأبقيه ثابتاا وأتحرك للأمام فإنني لا أنجز شغلًا( )

٣- تكون الجسيمات في الحالة الصلبة متباعدة و تتحرك بحرية ( )

٤- تصنع أسلاك التوصيل الكهربائي من النحاس لأنها غير جيدة التوصيل ( )

٥- يعُد النحاس الأصفر مخلوطًا ( )

٦- من المخاليط التي لا يسهل فصل مكوناتها عن بعضها البعض سلطة الفواكه ( )

٧- ينغمر طوق الإنقاذ تحت سطح الأرض ( )

٨- 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 الاتية :

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 شيءله وكتلة ( ) .

مادة : العلوم

س١/ ضعي كلمة صح او خطأ أمام العبارات الآتية :

١- من خواص السوائل تأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه ( )

٢- عدد حالات المادة ٥ حالات ( )

٣- من خواص المادة الصلبة جزيئاتها متباعدة ( )

٤- من خواص المادة الغازية جزيئاتها متراصة ( )

٥- من خواص السوائل تنزلق جسيماتها ( )

س٢/ ضعي صح تحت الوصف الصحيح لحالات المادة :

المادة	الحجم		الشكل		الجسميات		
	ثابت	غير ثابت	ثابت	غير ثابت	متراصة	تنزلق على بعض	تتحرك بحرية
الصخر							
الماء							
الاكسجين							

مادة : العلوم

السؤال الأول :

املئي الفراغات باستخدام المفردات الاتية :

المحلول ـــــ المخلوط ـــــ التغير الفيزيائي ـــــ 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 الأتية :

١/ صدأ الحديد ينتج عن تغير كيميائي ( ) .

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

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

مادة : العلوم

السؤال الأول:

ضعي المصطلح المناسب في الجدول التالي :

التعريف	المصطلح
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

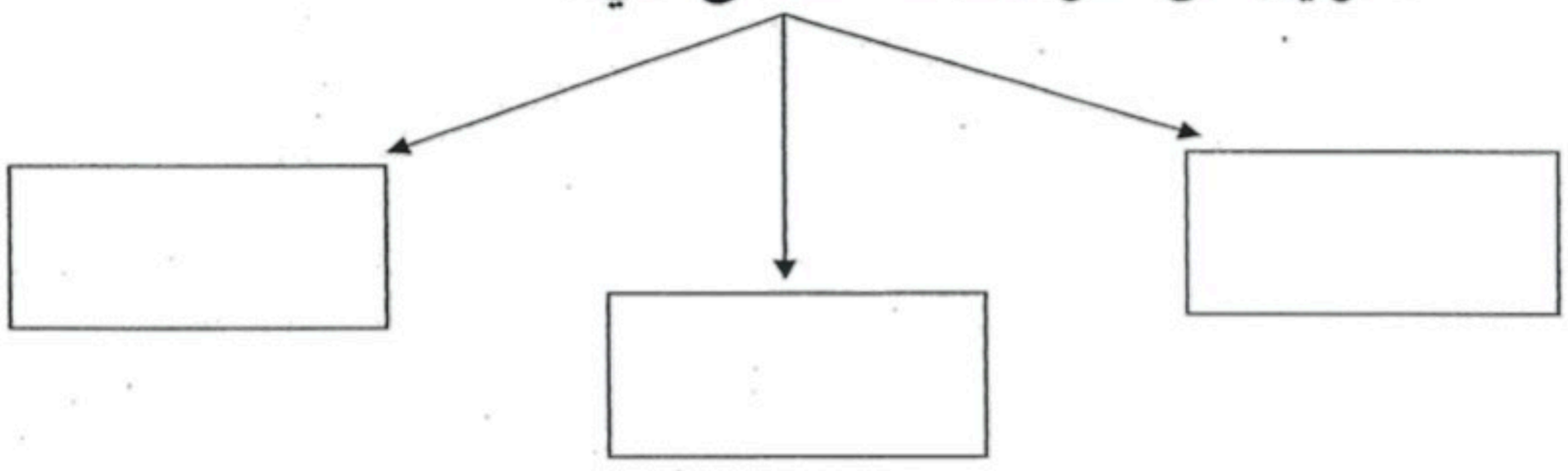
١/ _____ حركة سريعة في اتجاهين .

٢/تصف _____ مقدار علوه .

٣/ _____ خاصية نفرق بها بين الاصوات العالية والاصوات المنخفضة .

****

اذكري بعض الطرق للمحافظة على اذني :



مادة : العلوم

السؤال الاول :

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

١/المنشور الزجاجي قطعة من الزجاج تحلل الضوء الابيض الى الوانه التسعة ( )

٢/ الضوء شكل من اشكال الطاقة نحس به بالعين ( )

٣/ الزجاج الملون من الاجسام الشفافة ( )

٤/ الهواء والماء يعتبران من الاجسام الشفافة ( )

٥/ من خصائص الضوء انكسار الضوء وانحرافه عن مساره ( )

****

اعطي مثال لما هو مطلوب في الجدول :

شفاف	
شبه شفاف	
معتم	