تم تحميل وعرض المادة من

موقع مادتي

www.madty.net

موقع مادتي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملخصات والتحاضير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين وتحميل على موقع مادتي

حمل تطبيق مادتي ليصلك كل جديد

تنزيل من App Store

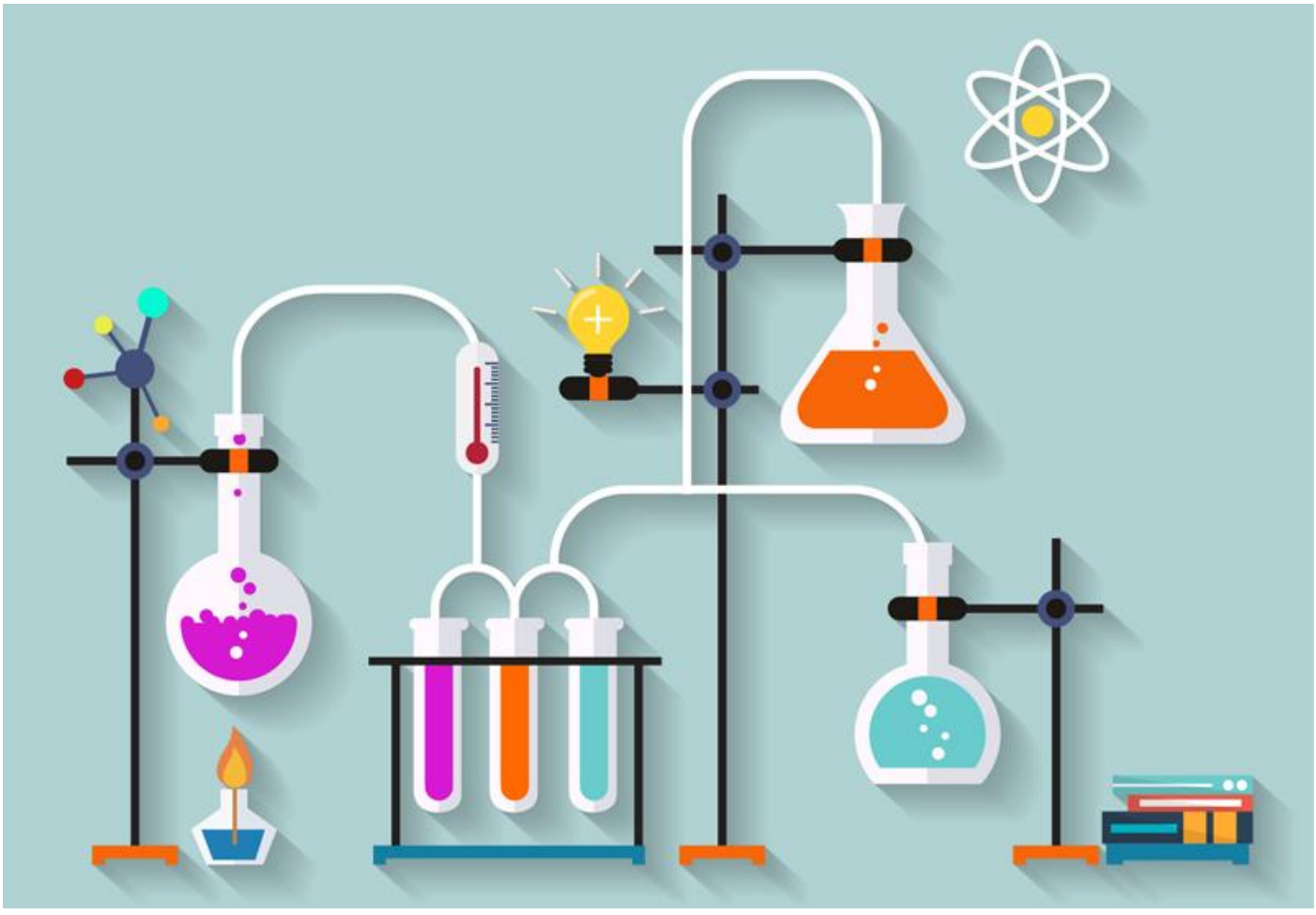
احصل عليه من Google Play

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة تعليم القويعية مدرسة عنان الابتدائية	رؤية VISION 2030 المملكة العربية السعودية KINGDOM OF SAUDI ARABIA	وزارة التعليم Ministry of Education

مراجعة مادة العلوم للصف الثالث الابتدائي للفصل الدراسي الثالث 1445هـ

(أسئلة وأجوبة)

إعداد المعلم / عبدالله محمد القحطاني



1-المادة وقياسها

1 – أي شيء له حجم وكتلة مثل الكتاب والهواء ؛ هو :

مادة	حجم	كتلة

2 – ما يميز المادة عن غيرها من المواد مثل اللون والشكل والحجم والكتلة هي :

العنصر	<u>الخاصية</u>	الطفو

3 – يحدد الحيز الذي يحتله جسم ما هو :

<u>الحجم</u>	الكتلة	المادة

4 – تقيس مقدار ما في الجسم من مادة هي :

الطول	الحجم	<u>الكتلة</u>

5 – تطفو الأجسام فوق سطح الماء أو تنغمر فيه بسبب :

طولها	<u>كتلتها وحجمها</u>	شكلها ولونها

6 – تصنع أواني الطهي من الألومنيوم والنحاس لأنها :

<u>تسمح بانتقال الحرارة خلالها</u>	لا تسمح بانتقال الحرارة	قوية وتتحمل الاستخدام

7 – لا يعد الصوت مادة لأن :

له شكل	له حجم	<u>ليس له كتلة ولا حجم</u>

8 – هي وحدات بناء المادة أي أن جميع المواد تتكون منها هي :

الحرارة	<u>العناصر</u>	المواد

9 – الماء مركب يتكون من عنصرين هما :

<u>الهيدروجين والأكسجين</u>	النحاس والكربون	النيتروجين والحديد

10 – يختلف المسمار الحديدي عن الماء في أنه يتكون من :

عناصر كثيرة	عنصرين	<u>عنصر واحد</u>

11 – يمكنني أن أقيس طول المادة باستخدام :

المخبار المدرج	<u>الشريط المتري</u>	الميزان ذي الكفتين

12 – يمكن قياس حجم جسم صلب باستخدام :

المسطرة	ميزان ذو كفتين	<u>الكأس المدرجة</u>

13 – يمكنني قياس كتلة جسم ما باستعمال :

المخبار المدرج	الشريط المتري	<u>الميزان ذي الكفتين</u>

14 – الأداة التي نستخدمها لقياس حجم سائل ، هي :

مقياس الحرارة	<u>المخبار المدرج</u>	المسطرة

15 – لإيجاد كتلة المادة باستعمال الميزان ذي الكفتين نستخدم كتل معيارية لأنها :

كبيرة وصغيرة	<u>كتل معلومة وموحدة</u>	ثقيلة وغير ثابتة

2-حالات المادة

16 – حالات المادة هي :

الثقيلة والخفيفة	الطويلة والقصيرة	<u>الصلبة والسائلة والغازية</u>

17 – لها حجم ثابت وشكل ثابت أي تحافظ على حجمها وشكلها، هي المادة :

<u>الصلبة</u>	الغازية	السائلة

18 – من المواد الصلبة التي نستعملها يومياً :

الهــواء	<u>الكتــاب</u>	المــاء

19 – لها حجم ثابت وشكل غير ثابت، وتأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه، هي المادة :

الغازية	الصلبة	<u>السائلة</u>

20 – شكلها غير ثابت وحجمها غير ثابت، وتأخذ شكل وحجم الوعاء الذي توضع فيه، هي المادة :

<u>الغازية</u>	السائلة	الصلبة

21 – من المواد السائلة التي تستعمل في المنزل :

الخبـز	التـمر	<u>المــاء</u>

22 – إذا ثقبنا بالوناً مملوءاً بالغاز فماذا يحدث للغاز ؟

يبقى في داخل البالون	<u>ينتشر في جميع الاتجاهات</u>	لا شيء يحدث للغاز

23 – المادة التي تنتشر لتملأ الوعاء الذي توضع فيه هي :

<u>الأكسجين</u>	الورق	النحاس

24 – تكون جسيمات المادة متقاربة ومتراصة بعضها مع بعض ولامجال للانتقال عندما تكون في الحالة :

<u>الصلبة</u>	الغازية	السائلة

25 – تكون جسيمات المادة متباعدة بعضها عن بعض وتتحرك بحرية وتنتشر في كل اتجاه عندما تكون في الحالة :

الصلبة	<u>الغازية</u>	السائلة

26 – أي مما يلي وحدة قياس حجم السائل ؟

المتر	الكيلومتر	<u>اللتر</u>

3-التغيرات الفيزيائية

27 – هو تغير في مظهر الجسم وشكله ولا تتغير المادة المكونة :

<u>تغير فيزيائي</u>	تغير كيميائي	تغير في الشكل

28 – التغير في حالة المادة مثل تجمد الماء السائل وتحوله للحالة الصلبة هو تغير :

كيميائي	<u>فيزيائي</u>	شكلي

29 – يعد تغير حالة المادة تغيراً فيزيائياً لأن :

الشكل يتغير	الحجم لا يتغير	<u>تركيب المادة ونوعها لا يتغير</u>

30 – التغير الفيزيائي الذي يمكن إحداثه في قطعة من الورق هو :

<u>ثنيها</u>	وضعها فوق شمعة	رميها في النار

31 – خليط مكون من مادتين مختلفتين أو أكثر مع احتفاظ كل مادة بخواصها الأصلية دون تغيير هو:

العنصر	<u>المخلوط</u>	المركب

32 – نوع من أنواع المخاليط، يتكون من مزج مادتين أو أكثر بحيث تمتزج فيه المواد امتزاجاً تاماً هو :

المركب	العنصر	<u>المحلول</u>

33 – الفرق بين (السكر – والماء) وبين (الرمل – والماء) أنهما :

لا فرق بينهما	<u>محلول – مخلوط</u>	مخلوط – محلول

34 – من أمثلة المحاليل :

السلطة	الرمل مع الماء	<u>الهواء</u>

35 – أستطيع أن أفصل بين الجزر والبازلاء باستخدام :

التبخر	<u>اللون والشكل</u>	الترسب

36 – استطيع فصل مشابك الورق الحديدية عن المشابك البلاستيكية باستخدام :

<u>المغناطيس</u>	الغربال	الشكل والحجم

37 – لفصل مخلوط الدقيق وحبوب القمح أستخدم :

الالتقاط باليد	المغناطيس	<u>الغربال</u>

4-التغيرات الكيميائية

38 – تغير ينتج عنه مواد جديدة، تختلف في خواصها عن المواد الأصلية، هو:

<u>التغير الكيميائي</u>	التغير الفيزيائي	التغير الطبيعي

39 – من التغيرات الكيميائية التي تحدث في حياتنا باستمرار:

تجمد الماء	تلوين الورقة	<u>الطبخ</u>

40 – من أمثلة التغيرات الكيميائية غير المفيدة:

الطبخ	البناء الضوئي	<u>صدأ الحديد</u>

41 – يعد فساد الحليب تغيراً كيميائياً لأنه:

تغيرت حالته	<u>تكونت مواد جديدة</u>	تغير حجمه

42 – من أمثلة التغيرات الكيمائية المهمة للمخلوقات الحية :

<u>هضم الطعام</u>	صدأ الحديد	تسوس الأسنان

43 – من دلائل حدوث التغير الكيميائي :

تغير الشكل	تغير الحجم	<u>الضوء والحرارة</u>

44 – احتراق عود الثقاب يعد تغيراً:

فيزيائياً	<u>كيميائياً</u>	صناعياً

45 – أي التغيرات التالية في الورقة يعد تغيراً كيميائياً ؟

<u>الحرق</u>	التمزيق	القص

46 – ماذا يحدث لقطعة من الخشب عند حرقها ؟

يتبخر الخشب	يحدث تغير كيميائي	تصبح أكبر حجماً

5-الموقع والحركة

47 – هو مكان الجسم مقارنةً بمكان جسم آخر وباستعمال كلمات منها: فوق، تحت، يمين، يسار، جنوب:

الموقع	الحركة	السرعة

48 – هي مقدار البعد بين جسمين أو مكانين وتقاس عادةً بالسنتيمتر أو المتر أو الكيلومتر:

المكان	الموقع	المسافة

49 – لكي أصف موقع جسم فإني أصفه:

بشكله	بمواقع الأجسام القريبة منه	بلونه

50 – هي تغير في موقع الجسم:

الحركة	الموقع	المسافة

51 – من أنواع الحركة:

الحركة العلوية	الحركة في خط مستقيم	الحركة السفلية

52 – أعرف أن السيارة تحركت عندما:

يتغير لونها	يتغير شكلها	يتغير موقعها

53 – من الأمثلة على الحركة الدورانية:

حركة الأرجوحة	حركة المتزلج	حركة المروحة

54 – هي وصف حركة الجسم سريعة أم بطيئة ولقياسها علي أن أعرف المسافة التي يطعها الجسم ومقدار الزمن الذي يحتاج إليه هذا الجسم لقطع تلك المسافة:

الحركة	السرعة	الزمن

55 – سيارتان، الأولى حمراء والثانية خضراء، الأولى أسرع من الثانية، وكلتاهما تحركت مدة ساعة، فأي السيارتين قطعت مسافة أطول؟

الحمراء	الخضراء	الزرقاء

56 – سار طالب بسرعة 10أمتار في الدقيقة لمدة 5دقائق، كم متراً قطع؟

10 × 5 = 50متر	10 ÷ 5 = 2متر	10 + 5 = 15متر

57 – أي الأدوات أستخدم لقياس المسافة ؟

الساعة	مقياس الحرارة	مسطرة مترية

6-القوى

58 – مؤثر يغير الحالة الحركية للجسم حيث تحرك الأجسام الساكنة أو تسرع الأجسام المتحركة أو تبطئ منها أو توقفها أو تغير اتجاه حركتها هي:

الحركة	القوة	المسافة

59 – تؤثر القوى في حركة الأجسام إذا غيرت:

لونها	رائحتها	سرعتها

60 – ماذا يحدث عندما أركل كرة متحركة بقدمي؟

قد أغير اتجاهها	قد تتوقف	لا يحدث شيء

61 – من أشهر أنواع القوى التي تؤثر في الأجسام عن بعد دون تلامس:

دفع الباب باليد	ضرب الكرة بالقدم	المغناطيسية

62 – المغناطيس يجذب الأشياء المصنوعة من:

الخشب	الحديد	الزجاج

63 – المغناطيس لا يجذب الأشياء المصنوعة من:

الخشب	الحديد	الفولاذ

64 – هي قوة سحب أو جذب بين جسمين:

الدافعية	الجاذبية	التلامس

65 – مقدار قوة جذب الأرض للجسم هي:

الحركة	الطول	الوزن

66 – كلما زادت كتلة الجسم:

زادت جاذبية الأرض له	قلت جاذبية الأرض له	لا علاقة بين كتلة الجسم والجاذبية

67 – كيف ألتقط مشابك الورق الحديدية دون أن ألمسها؟

أستخدم يدي	أستخدم المغناطيس	استخدم الملعقة

68 – هي قوة تنشأ عن حركة الأجسام حيث تحتك بأجسام أخرى وتعمل ضد اتجاه حركة الجسم وتجعله يبطؤ ويتوقف:

الدفع	السحب	<u>الاحتكاك</u>

69 – ماذا يحدث عندما يضغط السائق على مكابح(فرامل) السيارة؟

<u>احتكاك بين الكوابح والعجلات</u>	تزيد سرعة السيارة	لا يحدث شيء

70 – اتجاه قوة الاحتكاك يكون:

مع اتجاه حركة الجسم	<u>ضد اتجاه حركة الجسم</u>	ليس له اتجاه

71 – قذفت كرة إلى أعلى، القوة التي تعيدها نحو الأرض تسمى:

قوة الاحتكاك	قوة الرياح	<u>قوة الجاذبية</u>

72 – القوة التي توقف السيارة المتحركة عند استعمال المكابح (الفرامل) هي قوة:

<u>الاحتكاك</u>	الجاذبية	المغناطيسية

7-الصوت

73 – حركة سريعة ذهاباً وإياباً هي:

السرعة	<u>الاهتزاز</u>	الحركة

74 – يحدث الصوت بسبب:

الكلام	<u>الاهتزاز</u>	القراءة

75 – ينتج عن اهتزاز الأجسام وهو شكل من أشكال الطاقة:

الحركة	الضوء	<u>الصوت</u>

76 – ينتقل الصوت وينتشر في الهواء على شكل:

<u>موجات</u>	إشعاع	خطوط

77 – ماذا يحدث عنما أضرب الدف؟

لا يحدث شيء	<u>اهتزاز ويصدر صوت</u>	يتحرك الدف

78 – لماذا لا يمكن سماع صوت في الفضاء الخارجي؟

لأن الفضاء واسع جداً	لأن الصوت ضعيف جداً	<u>لأن الصوت يحتاج لمادة تنقل موجاته ولا توجد في الفضاء</u>

79 – خاصية نفرق بها بين الأصوات العالية والأصوات المنخفضة (الأصوات القوية والأصوات الضعيفة) هي:

<u>علو الصوت</u>	درجة الصوت	نوع الصوت

80 – خاصية أفرق بها بين الأصوات الحادة والأصوات الغليظة وتعتمد على عدد الاهتزازات هي:

طول الصوت	<u>درجة الصوت</u>	شكل الصوت

81 – عندما أزيد من شد الرباط المطاطي فإن الصوت:

ينخفض علوه	تقل درجته	<u>تزيد درجة حدته</u>

82 – ماذا يمكن أن يحدث لأذني إذا استمعت إلى أصوات مرتفعة جداً؟

<u>يؤدي لضعف السمع أو فقدانه</u>	لا يحدث شيء	أسمع جيداً ولا يؤذي الأذن

83 – الصوت الذي يجعل طبلة الأذن تهتز أسرع هو:

الصوت المنخفض	<u>الصوت الحاد</u>	الصوت الغليظ

84 – أي الأصوات التالية حاد؟

هديل الحمام	زئير الأسد	<u>صياح الديك</u>

8-الضوء

85 – شكل من أشكال الطاقة، نحس به بالعين هو:

<u>الضوء</u>	الصوت	الظل

86 – ينتقل الضوء من مصدره على شكل:

موجات	<u>خطوط مستقيمة</u>	دوائر

87 – يحدث عند سقوط الضوء على بعض الأجسام وارتداده عنها فيغير اتجاهه ثم يستمر في السير في خطوط مستقيمة هو:

نفاذ الضوء	اختراق الضوء	<u>انعكاس الضوء</u>

88 – لكي نرى الأجسام لابد للضوء أن ..... عن هذه الأجسام ويدخل العين.

<u>ينعكس</u>	يخترق	ينفذ

89 – لا نرى في الظلام لأنه:

الظلام لونه أسود	<u>لا يوجد ضوء ينعكس عن الأجسام</u>	لأن الضوء يخترق الأجسام ولانراها

90 – أجسام تمنع نفاذ الأشعة الضوئية ولا يمكنني الرؤية من خلالها مثل الجدران وألواح الخشب، هي:

أجسام شفافة	أجسام شبه شفافة	أجسام غير شفافة

91 – منطقة معتمة تتشكل عند حجب الضوء عنها هي:

الظل	اللون	الضوء

92 – أجسام تسمح بنفاذ معظم الضوء من خلالها فنرى الأجسام خلفها بوضوح ومنها الزجاج والهواء، تسمى:

أجسام معتمة	أجسام شفافة	أجسام غير شفافة

93 – أجسام تمرر جزء بسيط من الضوء وتشتت أغلب الضوء الساقط عليها ولذلك لا نستطيع رؤية الأجسام خلفها بوضوح ومنها البلاستيك والزجاج البلوري، تسمى:

أجسام شفافة	أجسام غير شفافة	أجسام شبه شفافة

94 – قطعة من الزجاج تحلل الضوء إلى ألوانه السبعة هي:

المنشور الزجاجي	المنشور الخشبي	المنشور الحديدي

95 – ما الألوان التي تشكل ضوء الشمس؟

الأبيض والأسود	ألوان الطيف السبعة	الأبيض والأصفر

96 – لماذا نرى الموز أصفر اللون؟

لأنه يعكس الضوء الأبيض	لأنه لا يعكس الألوان	لأنه يعكس اللون الأصفر فقط

97 – الجسم الذي يمتص كل الضوء الساقط عليه يبدو:

أسود اللون	لا لون له	أبيض اللون

98 – الجسم الذي يعكس كل الضوء الساقط عليه يبدو:

أسود اللون	أبيض اللون	لا لون له

99 – عند تعرض العين لضوء خافت (ضعيف) فإن البؤبؤ:

يقل اتساعه	لا يحدث له شيء	يزيد اتساعه

100 – يعد ورق الألومنيوم (القصدير) مثالاً على:

جسم غير شفاف	الظل	جسم شفاف

101 – ماذا يحدث لشعاع ضوئي عندما يسقط على مرآة مستوية؟

يختفي	ينعكس	ينفذ

102 – ماذا يحدث للضوء الأبيض عند سقوطه على منشور زجاجي؟

يتكون ظل	<u>يتحلل إلى ألوانه السبعة</u>	ينعكس من المنشور

103 – ما عضو الإنسان الذي يساعده على سماع الأصوات؟

الدماغ	الأعصاب	<u>الأذن</u>

تمت وصلى الله وسلم على نبينا محمد

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق

لون الدائرة التي تمثل الاجابة الصحيحة فيما يلي

1. جميع الموادِّ تتكوَّن من		
○ موادّ الصُّلبة	○ سَّوائل	○ عناصر
2. الجسيمات في الحالة الصلبة		
○ تتحرك بحرية	○ متقاربة ومتراصَّة	○ متباعدة
3. الوحدة المستعملة لقياس حجم السَّائل هي		
○ اللتر	○ المتر	○ الجرام
4. مقدار الحيِّز الذي يشغله الجسم يسمَّى:		
○ الكتلة	○ حالة المادة	○ الحجم
5. الدراجة الهوائية مثال على:		
○ السَّوائل	○ الحالة الصلبة	○ الغازات
6. تتكون جميع المواد من وحدات بنائية تسمى.		
○ العناصر	○ المركبات	○ الالكترونات
7. أي التغيرات التَّالية تنتج عنها مواد جديدة؟		
○ طبخ الطَّعام	○ تقطيع الطَّعام	○ تكوُّن الجليد
8. انتفاخ العجين ناتج عن:		
○ تغير بيولوجي	○ تغير كيميائي	○ تغير فيزيائي
9. يعبر عن البعد بين جسمين أو مكانين بـ:		
○ المسافة	○	○ السرعة
10. القوة التي تنشأ عند ما يحتك جسم بآخر هي:		
○ مغناطيسية	○ احتكاك	○ ب. جاذبية
11. ما المقصود بكلمة موقع؟		
○ مكان الجسم	○ مقدار المسافة بين الأَجسام	○ سرعة الجسم
12. هي شكل من أشكال الطاقة نحس به بواسطة العين		
○ القوة	○ الحركة	○ الضوء
13. هو منطقة معتمة تتشكل عند حجب الضوء عنها		
○ الغيوم	○ الهواء	○ الظل
14. مقدار سحب الجاذبية للجسم يسمَّى:		
○ الوزن	○ الشغل	○ الطاقة
15. أي الأدوات أستخدم لقياس المسافة؟		
○ - مقياس حرارة	○ - مسطرة مترية	○ - ساعة إيقاف
16. القوة التي تستخدمها الرَّافعة لرفع السيارات تكون		
○ متوسِّطة القوَّة	○ قليلة	○ كبيرة

السؤال الثاني : صل الجمل الموجودة في الجدول من المجموعة (أ) بما يناسبها من المجموعة (ب)

أ		ب
التبخر		مادَّة لها حجم ثابت وشكل غير ثابت.
السائل		الهواء والزُّجاج والماء أمثلة على
الأجسام الشفافة		تغيّر فيزيائي يحدث عنْد تسخين المادَّة وتحولها إلى غاز.
درجة الصوت		خاصِّيَّة نفرّق بِها بين الأَصوات العالية و المنخفضة
انعكاس الضوء		حركة سريعة في اتجاهين.
الاهتزاز		هو ارتداد الضَّوء عن بعض الأَجسام
القوة المغناطيسية		حركة القطع الحديدية نحو المغناطيس

السؤال الثالث : ضع علامة ✓ أما العبارة الصحيحة و علامة × أما العبارة الخاطئة

.1	يحدد الحجم الحيز الذي يحتله جسم ما.	✔
.2	الخاصية هي ما يميّز المادة من غيرها من الموادّ.	✔
.3	الخشب والبلاستيك لا تنجذب إلى المغناطيس	✔
.4	الرمل مع الماء يعتبر مخلوط لأننا نستطيع تمييز الرمل عن الماء	✔
.5	عندما تكون الشمس خلف الشجرة يتشكل الظل أمام الشجرة	✔
.6	الأجسام لا تتحرك من تلقاء نفسها بل تحتاج إلى شيء يحركها إنها القُوى	✔
.7	يستخدم الزيت للتقليل من الاحتكاك بين أجزاء الآلات المتحركة	✔
.8	الجاذبية الأرضية تعمل على بقاء الهواء الجوي محيطا بالأرض	✔
.9	بدون الاهتزاز لا يوجد صوت	✔
.10	صوت المرأة حاد بينما صوت الرجل غليظ	✔
.11	ينتقل الضوء من مصدره في خطوط مستقيمة	✔
.12	الأجسام التي لها أحجام متساوية تكون كتلتها متساوية دائماً:	✖
.13	تقطيع التفاحة يعتبر تغيرًا كيميائيًا:	✖
.14	الماء والحليب والعصير أمثلة على الموادِّ الصلبة	✖
.15	السلطة لا تعتبر مخلوط لأننا لا نستطيع تمييز الطماطم عن الخيار	✖
.16	الانزلاق على الماء صعب لأن الاحتكاك كبير	✖
.17	كلما قلت كتلة الجسم زادت قوة الجاذبية عليه	✖
.18	ينتقل الصوت في الفضاء لوجود مادة تنقل موجاته	✖
.19	لا ينتقل الصوت عبر الغازات والسوائل	✖
.20	كلما كان الجسم قريبا من مصدر الضوء كلما كبُر ظله	✖
.21	ينتشر الضوء بسرعة قليلة جد ا في الفراغ و تزداد سرعته في الأوساط المادية	✖

السؤال الرابع : ضع الكلمات الموجودة في الجدول التالي في الفراغ المناسب

الصوت	القوة	المنشور الزجاجي	الاحتكاك	الجاذبية	الحركة	السرعة	الضوء

1. يتحلل الضوء إلى ألوانه المختلفة عند مروره خلال المنشور الزجاجي
2. الصوت هو طاقة ينتج عن اهتزاز الأجسام
3. الجاذبية هي قوة سحب أو جذب بين جسمين .
4. الاحتكاك هو قوة تنشأ عند حركة الاجسام عندما يحتك جسم بآخر
5. القوة هي مؤثر يغير الحالة الحركية للجسم
6. السرعة هي وصف لحركة الجسم إذا كانت سريعة أم بطيئة
7. الضوء شكل من أشكال الطاقة نحس به بواسطة العين
8. الحركة هي تغير في الموقع

السؤال الخامس اذكر مثالا مناسبا لما يلي

1. حركة دورانية	حركة المروحة
2. حركة في مسار متعرج	مثل الشخص المتزلج
3. حركة اهتزازية	مثل الأرجوحة التي تتحرك ذهابا وإيابا
4. مصادر الضوء	الشمس والمصابيح الكهربائية والنار
5. الأجسام غير الشفافة (معتمة)	الجدران – الخشب – الكتاب
6. الأجسام شبه الشفافة	البلاستيك
7. الأجسام الشفافة	الزجاج - الهواء
8. دلائل حدوث التغير الكيميائي	تكون الغاز- تغير اللون
9. أمثلة على التغير الكيميائي	إضافة محلول الخل إلى صودا الخبز
10. التغيرات الكيميائية الغير مفيدة	فساد الأطعمة – صدأ الحديد
11. المحلول	ذوبان الملح في الماء
12. المخلوط	السلطة - الرمل مع الماء
13. التغير الفيزيائي	تمزيق الورق - تجمد الماء - صهر الفولاذ
14. مادة الصلبة	كتاب والقلم
15. الغازات	غاز الأكسجين
16. مادة سائلة	الماء – الحليب

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

*مراجعة وتقويم لمادة العلوم الصف الثالث

الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٤ هـ

نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

١- أي شيء له كتلة وحجم .	٢- عضو السمع في الانسان .
أ- المادة	أ- العين
ب – التغير الفيزيائي	ب – الاذن
جـ - الخاصية	جـ - القلب
٣- ينتج عن اهتزاز الأجسام .	٤- نستخدم لفصل الحديد عن المواد الاخرى .
أ- الصوت	أ- غربال
ب - القوى	ب – مغناطيس
جـ - المادة	جـ - تبخير
٥- خليط مكون من مادتين مختلفتين أو أكثر .	٦- عجلة يلف حولها سلك قوي .
أ- مخلوط	أ- الرافعة
ب - محلول	ب – البكرة
جـ - ماء	جـ - سطح مائل
٧- ينتشر الضوء في خطوط .	٨- مادة لها شكل ثابت وحجم ثابت .
أ- مستقيمة	أ- سائلة
ب - متعرجة	ب - صلبة
جـ - منكسرة	جـ - غازية
٩- إذا سقط الضوء على مرآه فأنه .	١٠- وحدة بناء المادة .
أ- ينعكس	أ- الخاصية
ب - ينكسر	ب - العنصر
جـ - ينحرف	جـ - المحلول
١١- أي التغيرات التالية يعد تغيرا كيميائيا .	١٢- يحول الطاقة الكهربائية الى صوتية
أ- حرق الورقة	أ- الثلاجة
ب – قص الورقة	ب - الجرس
جـ - ثني الورقة	جـ - المروحة
١٣- هي إما دفع أو سحب :	١٤- تصدر الاصوات عن الاشياء حينما :
أ- القوة	أ- تنقلب
ب- المسافة	ب- تهتز
ج- السرعة	ج- تنثني
١٥- هي إما دفع أو سحب :	١٦- يتكون ضوء الشمس من :
أ- القوة	أ- لون واحد
ب- المسافة	ب- 7 ألوان
ج- السرعة	ج- 9 ألوان

ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

(الكتلة – الالة البسيطة – الضوء – الشغل - الدائرة الكهربائية – الاجسام الشفافة)

١- (.....) مقدار ما يحتويه الجسم من مادة .

٢- (.....) أداة تستخدم لإنجاز الاعمال بسهولة .

٣- (.....) شكل من أشكال الطاقة نحس به بالعين .

٤- (.....)القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة .

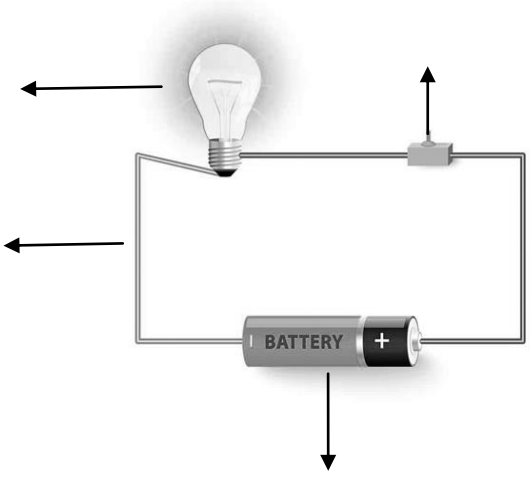
٥- (.....) مسار يسمح بمرور التيار الكهربائي من خلاله .

٦- (.....) هي التي ينفذ منها الضوء

نضع علامة(√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة :

١	المادة السائلة لها شكل ثابت وحجم ثابت	
٢	لكي أحافظ على أذني أستمع للأصوات العالية والمزعجة	
٣	عند وضع قلم رصاص داخل كأس ماء تحدث له ظاهرة الانكسار	
٤	يعد ورق الالمنيوم مثال على جسم غير شفاف	
٥	المخلوط هو مزيج مكون من مادتين أو أكثر	
٦	البرق من الامثلة على الكهرباء الساكنة	

نضع البيانات التالية في مكانها الصحيح (مصباح - أسلاك - بطارية - مفتاح كهربائي)



نحدد حسب الصور وحدات القياس المعيارية التالية (اللتر _ الكيلو جرام _ المتر)

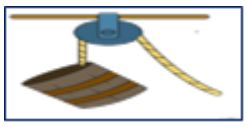
.....

.....

.....

نكتب تحت كل صورة اسم الألة البسيطة (الرافعة * البرغي * عجلة ومحور * البكرة)

.....



.....

.....

.....

ملاحظة / المراجعة لاا تغني عن الكتاب نذاكر الكتاب ونختبر فهمنا وحفظنا من خلال حل الأوراق مع تمنياتي لكم بالتوفيق

أ- نضع كلمة صح أو خطأ أمام العبارات الاتية :

١- العناصر هي وحدة بناء المادة.
٢- تصنع اسلاك الكهرباء من النحاس لأنها جيدة التوصيل.
٣- المادة التي تنتشر هي المادة الصلبة.
٤- التغير الفيزيائي تغير يحدث في شكل المادة دون ان ينتج مادة جديدة.
٥- الاجسام الشفافة لا تسمح بنفاذ الضوء من خلالها.
٦- المادة الصلبة لها شكل وحجم ثابت.
٧- يقاس حجم السوائل باستخدام المخبار المدرج
٨- الصوت والضوء من اشكال الطاقة.
٩- يعرف المسار المغلق الذي تسلكه الكهرباء بالدائرة الكهربائية
١٠- ينتقل الصوت في الفضاء.
١١- الخشب والبلاستيك مواد موصلة للحرارة
١٢- التغير الذي ينتج عنه مواد جديدة هو التغير الكيميائي
١٣- تحريك المادة المذابة يزيد من سرعة ذوبانها في المحلول
١٤- المادة الصلبة لها شكل ثابت وحجم ثابت
١٥- يمكن قياس الكتلة بالميزان ذو الكفتين
١٦- كلما زادت القوة المؤثرة على الجسم يزداد مقدار الشغل
١٧- يعد لعبة ارجوحة التوازن مثال على العجلة والمحور
١٨- تتكون جميع المواد من وحدات بنائية تسمى العناصر
١٩- يستخدم الشريط المتري لقياس الطول
٢٠- بعض المواد الفلزية تنجذب للمغناطيس
٢١- بعض المواد الفلزية تنجذب للمغناطيس

ب- ضعي المصطلحات التالية في مكانها المناسب:

(الاجسام الشفافة – الشغل – المحلول – التغير الكيميائي - المادة – السائل
الضوء - الاهتزاز – ينعكس – الدائرة الكهربائية - البطارية
– الكهرباء الساكنة- كتلته- حجم - شغل - السائل الخاصية - المادة - آله بسيطة -
مخلوط - الاهتزاز– الأجسام الشفافة - انكسار الضوء)

١- الحيز الذي يشغله الجسم هو .....الجسم
٢- كمية المادة التي يحتوي عليها جسم ما هي .....

٣- نرى الأجسام عندما يسقط الضوء عليها و.....عنها

٤- ينتج عن حركة سريعة للجسم في اتجاهين متعاكسين .....

٥- .....شكل من اشكال الطاقة نحس به بالعين

٦- يعرف المسار المغلق الذي تسلكه الكهرباء. ب .....

٧- من امثلة .....ظاهرة البرق

٨- تعد .....مصدر الطاقة في الدائرة الكهربائية

٩- مادة لها حجم ثابت وشكل غير ثابت هي .....

١٠- عند ركل الكره فإني ابذل ..... لتحريكها

١١- .....هو كل شي له كتلة ويشغل حيزاً.

١٢- .....هي اجسام تسمح بنفاذ معظم الضوء من خلالها في خطوط مستقيمة.

١٣- .....هو تغير ينتج عنه مواد جديدة.

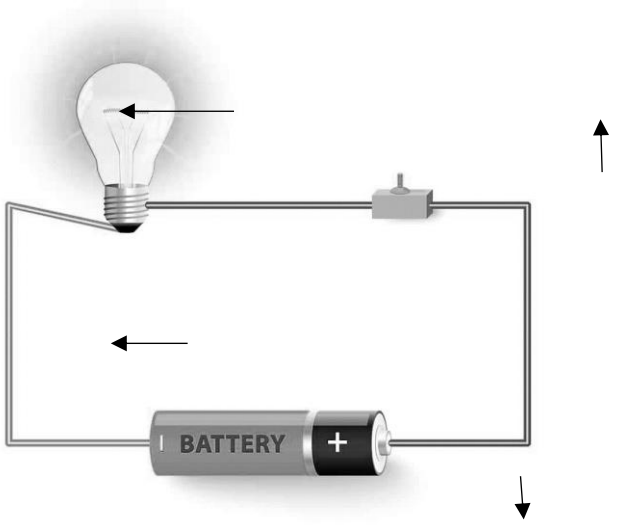
١٤- .....هي القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة.

١٥- .....هو نوع من أنواع المخاليط تمتزج فيه المواد امتزاج تام.

١٦- .....هي مادة لها حجم ثابت وشكل غير ثابت.

- ضعي البيانات التالية في اماكنها الصحيحة:

(مصباح – مفتاح كهربائي – اسلاك – بطارية)



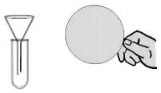
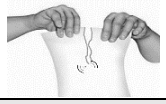
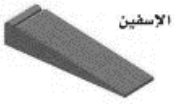
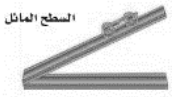
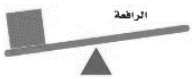
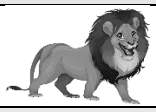
نكتب المصطلح العلمي التي تدل عليه العبارات التالية (الخاصية - المادة - آله بسيطة - مخلوط - الاهتزاز– الأجسام الشفافة - انكسار الضوء)

المفهوم العلمي	العبارة
	أي شيء له كتله وحجم
	ما يميز المادة من غيرها من المواد مثل اللون والشكل
	انحراف الضوء عن مساره عندما ينتقل بين وسطين شفافين مختلفين
	مزيج من مادتين ا اكثر
	أداة تستخدم لانجاز الاعمال بسهولة
	حركة سريعة في اتجاهين متعاكسين
	اجسام تسمح بنفاذ معظم الضوء من خلالها في خطوط مستقيمة

نختار الاجابة الصحيحة :

١- وحدة قياس الطول.....			
أ- المتر	ب- كيلو جرام	ج- لتر	د- مللتر
٢- تصنع اسلاك الكهرباء من النحاس لانه.....			
أ- هش	ب- جيد التوصيل	ج- ضعيف التوصيل	د- لا فلز
٣- نوع من أنواع المخاليط تمتزج فيه المواد امتزاج تام هو.....			
أ- المحلول	ب -المركب	ج- الجزئ	د- العنصر
٤- المادة .....تتحرك جزيئاتها بحرية			
أ- الصلبة	ب- الغازية	ج- السائلة	د- لاشي مما ذكر
٥- من التغيرات الكيميائية للورقة.....			
أ- تمزيقها	ب- القص	ج- الحرق	د- تلوينها

٦- أي مما يلي يعد محلولا؟			
أ- النحاس	ب- الرمل	ج- السلطة	د- المكسرات
٧- المادة التي تنتشر لتملا الوعاء الذي توضع فيه.....			
أ- الورق	ب- الاكسجين	ج- النحاس	د- الماء
٨- أي مما يلي وحدة قياس حجم السائل؟			
أ- اللتر	ب- المتر	ج- السنتيمتر	د- الكيلومتر
٩- كيف تكون الجسيمات في الغاز؟			
أ- متقاربة ومتراصة جدا	ب- متباعدة جدا وتتحرك بحرية	ج- تنزلق الواحدة على الاخرى	د- غير متباعدة وتتحرك بحرية
١٠- ما الحالة التي يكون عليها الهيليوم داخل بالون؟			
أ- غاز	ب- صلب	ج- سائل	د- هواء

١١- الأداة التي تستخدم لقياس الكتلة هي:							
أ		ب		ج		د	
١٢- تمثل جسيمات المادة الغازية:							
أ		ب		ج		د	
١٣- الأداة المستخدمة لفصل مخلوط من الأرز و الدقيق هي:							
أ		ب		ج		د	
١٤- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:							
أ		ب		ج		د	
١٥- الالة البسيطة التي تدخل في صناعة المصعد الكهربائي هي:							
أ		ب		ج		د	
١٦- يمثل تحول الطاقة الكهربائية إلى صوتية:							
أ		ب		ج		د	
١٧- أي أصوات الحيو انات التالية حاد؟							
أ		ب		ج		د	
١٨- ماذا يحدث إذا سقط الضوء على مرآة؟							
أ	ينعكس	ب	ينكسر	ج	يمتص	د	يتشتت
١٩- يعد ورق الالمونيوم:							
أ	جسم شفاف	ب	جسم غير شفاف	ج	جسم شبه شفاف	د	ظل
٢٠- تصدر الأصوات عن الشي عندما:							
أ	يتأرجح	ب	ينقلب	ج	يهتز	د	ينثني

اجيبي على الأسئلة التالية:

١ / عددي ثلاثة من مصادر الضوء /١ /٢ /٣

٢/ كم عدد الوان ضوء الشمس (الوان قوس المطر).....

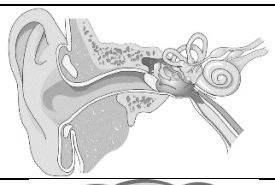
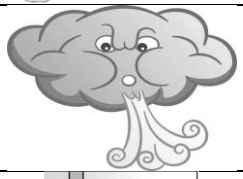
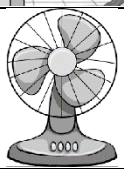
٣/ ماسبب حدوث الصوت؟

٤/عللي لاينتقل الصوت في الفراغ؟

٥/ كيف نرى الأشياء؟
٥/ لماذا يبدو الموز اصفر اللون ؟

رقمي العمود الاخر بما يناسبه في العمود الأول:

١	يحول الطاقة الكهربائية الى حركية
٢	عضو السمع في الانسان
٣	البرغي
٤	يبذل شغلاً
٥	انكسار الضوء
٦	وحدة قياس الحجم
٧	العجلة والمحور
٨	لا يبذل شغلاً
٩	وحدة قياس الكتلة
١٠	مادة غازية

	
	
	
	الكيلوجرام
	اللتر

مراجعة عامة لمادة العلوم للصف الثالث الابتدائي

الفصل الدراسي الثالث

اعداد

الاستاذة / ناديه عبيد المطيري

هذه المراجعة لاتغني عن الكتاب المدرسي

ارسم طريقك للنجاح وحدد هدفك في الحياة واعلم انه بإمكانك الوصول اليه بكل عزم وارادة

الفصل التاسع : ملاحظة المواد :

أ/ اكتبي (صح) امام العبارات الصحيحة و (خطأ) امام العبارات الخاطئة فيما يلي :

1-أي شئ له حجم وكتلة هو مادة .....

2-العناصر هي وحدات بناء المادة .....

3-الخاصية هي ما يميز المادة عن غيرها من المواد .....

4-الحجم يحدد الحيز الذي يشغله جسم ما .....

5-الكتلة تقيس مقدار مافي الجسم من مادة .....

6-العناصر الفلزية تسمح بنقل الحرارة والكهرباء .....

7-الميزان ذى الكفتين يستخدم لقياس كتلة جسم ما .....

8-المادة الصلبة لها حجم ثابت وشكل ثابت .....

9-السوائل لها حجم ثابت وشكل غير ثابت .....

10- الغازات لها شكل غير ثابت وحجم غير ثابت .....

11- يقاس الطول بوحدة المتر .....

12- تقاس الكتلة بوحدة الكيلو جرام .....

ب/ ماهي حالات المادة الثلاث ؟

المادة الصلبة – المادة السائلة – المادة الغازية

ج/ اكملي الجدول التالي :

الخاصية	ابريق	كأس
الشفافية	غير شفاف	شفاف
الحجم	كبير	صغير
المتانة	غير قابل للكسر	قابل للكسر

الفصل العاشر : تغيرات المادة :

أ/ اكتبي (صح) امام العبارات الصحيحة و (خطأ) امام العبارات الخاطئة :

1-التغير الفيزيائي تغير في مظهر الجسم وشكله .....

2-التغير في حالة المادة هو تغير فيزيائي .....

3-المخلوط خليط مكون من مادتين مختلفتين او اكثر مع احتفاظ كل مادة بخواصها الاصلية دون تغيير .....

4-المحلول يتكون من مزج مادتين او اكثر بحيث تمتزج فيه المواد امتزاجا تاما .....

5-التغير الكيميائي تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف في خواصها عن المواد الاصلية .....

6-من دلائل حدوث التغير الكيميائي تغير اللون والضوء والحرارة .....

7- فساد الاطعمة تغير كيميائي .....

8-يمكن فصل مكونات المخلوط بالتبخر .....

ب/ ضعي علامة (√) امام نوع التغير المناسب :

المثال	تغير فيزيائي	تغير كيميائي
تمزيق الورقة	√	
تحول الحديد الى صدأ		√
احتراق الخشب		√

الفصل الحادى عشر : الشغل والآلات البسيطة :

أ/ اختارى الاجابة الصحيحة فيما يلي :

1- القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة (الشغل – الحركة – السرعة)

2- اداة تستخدم لإنجاز الاعمال بسهولة (الالة البسيطة – الالة المركبة – الطاقة)

3- السكين والفأس من الامثلة على (الاسفين – الرافعة – البكرة)

4- تستخدم لنقل الحركة من قرص الى اخر (التروس – المحور – العجلة)

5- عجلة يلف حولها حبل او سلك قوي تستخدم في رفع الاجسام الثقيلة (البكرة – الرافعة – البرغي)

الفصل الثاني عشر : اشكال من الطاقة :

أ/ اكتبي (صح) امام العبارات الصحيحة و(خطأ) امام العبارات الخاطئة فيما يلي :

1-الاهتزاز حركة سريعة ذهابا وايابا .....

2-الصوت ينتج عن اهتزاز الاجسام .....

3- الصوت شكل من اشكال الطاقة .....

4-علو الصوت خاصية تفرق بين الاصوات العالية والاصوات المنخفضة .....

5-درجة الصوت خاصية تفرق بين الصوت الحاد والصوت الغليظ .....

6-الضوء شكل من اشكال الطاقة .....

7-انعكاس الضوء يحدث نتيجة ارتداد الضوء على بعض الاجسام فيغير اتجاهه ثم يسير بخطوط مستقيمة .....

8-انكسار الضوء هو انحرافه عن مساره .....

9- المنشور الزجاجي يحلل الضوء الى الوانه السبعة .....

10- الدائرة الكهربائية هي المسار المغلق الذي يسمح بمرور التيار الكهربائي من خلاله .....

11- المفتاح الكهربائي يعمل على فتح وغلق الدائرة الكهربائية .....

ب/ قارني بين كلا من :

1- الكهرباء الساكنة والكهرباء المتحركة :

الكهرباء الساكنة	الكهرباء المتحركة
شحنات متكونة نتيجة احتكاك بين جسمين احدهما يحمل شحنة سالبة والاخر شحنة موجبة	شحنات تخرج من مصدر الطاقة وتتحرك بين نقطتين عبر موصلات

2-الاجسام الشفافة والاجسام شبه الشفافة والاجسام غير الشفافة :

الاجسام الشفافة	الاجسام شبه الشفافة	الاجسام غير الشفافة
تسمح بنفاذ معظم الضوء من خلالها كالزجاج	تمرر جزء بسيط من الضوء وتشتت اغلب الضوء الساقط عليها كالبلاستيك	تمنع نفاذ الضوء ولايمكننا من الرؤية من خلالها كالجدران