مراجعة اختبارات شاملة للمنهج مع نماذج الحل

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية	
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الرابع ⇦ علوم ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-29 14:20:07	
المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
	إعداد: ظافر الشهري

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثاني	
1	مراجعة درس الكهرباء من الشحنات الساكنة إلى الدوائر العملية
2	مراجعة درس الحرارة وطرق انتقالها وتأثيرها على المواد
3	مراجعة درس المخاليط أنواعها وطرق فصلها في حياتنا اليومية
4	مراجعة درس القوى والحركة
5	حزمة اختبارات تتضمن 4 اختبارات مصحوبة بنماذج حل

الفصل الدراسي (٣)	اختبار مراجعة درس ١ (القياس)	الدرجة	١٠

١	أي مما يلي لا يعتبر مادة (ليس له كتلة و لا حجم)	الهواء	الماء	الضوء
٢	عدد المكعبات التي تملأ الجسم تسمى	الكتلة	المساحة	الحجم
٣	صفة للمادة تتغير حسب قوة الجاذبية	الوزن	المسافة	الكثافة
٤	الكتلة ÷ الحجم =	الكثافة	المساحة	الزمن
٥	وحدة قياس الكتلة	كجم	كلم	نيوتن
٦	وحدة قياس الوزن	سم	نيوتن	لتر
٧	وحدة قياس الكثافة	جم	جم/سم٣	سم٣
٨	المسطرة تستخدم لقياس	الزمن	العرض	الكتلة
٩	الميزان الزنبركي (النابضي) يستخدم لقياس	الوزن	الحجم	التسارع
١٠	إذا كانت كثافة الجسم أقل من كثافة الماء فإنه	يطفو ↑	يغوص ↓	لا يتأثر

الفصل الدراسي (٣)	اختبار مراجعة درس ٢ (تغيرات المادة)	الدرجة	١٠

١	تغير في تركيب المادة ينتج عنه مادة جديدة	تحولات المادة	تغير فيزيائي	تغير كيميائي
٢	صفة لا تتغير في التغيرات الفيزيائية	الملمس	الحجم	الكتلة
٣	تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة	تجمد	تكثف	انصهار
٤	مثال على تغير كيميائي	هضم الطعام	تقطيع الورق	غليان الماء
٥	مثال على تغير فيزيائي	تجمد الماء	احتراق الخشب	صدأ الحديد
٦	عكس عملية التكثف	التبخر	الانصهار	التجمد
٧	تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة	تكثف	تجمد	غليان
٨	لحدوث عملية التبخر و الانصهار نحتاج إلى	ترشيح	تسخين	تبريد
٩	لحدوث عملية التجمد و التكثف نحتاج إلى	تقطير	تبريد	تسخين
١٠	جزيئات المادة عند التسخين يحدث لها	تقارب	تباعد	انكماش

الفصل الدراسي (٣)	اختبار مراجعة درس ٣ (المخاليط)	الدرجة	١٠

١	مزج مادتين أو أكثر لا يوجد بينهما تجانس	مخلوط	مركب	عنصر
٢	المخلوط الذي بين مكوناته تجانس وامتزاج يسمى	محلول	جزيئات	مركب
٣	أي من المواد التالية لا يعتبر مخلوط	العصير	الهواء	الماء
٤	مثال محلول مكوناته صلب مع صلب	مشروب غازي	العطور	الفولاذ
٥	مثال محلول مكوناته سائل مع صلب	ماء ، زيت	ماء ، رمل	ماء ، ملح
٦	لفصل مخلوط ماء ساخن و أوراق الشاي نستخدم	التقطير	التبخير	مصفاة ترشيح
٧	لفصل مخلوط مسحوق الحديد و الفحم نستخدم	فلتر ترشيح	المغناطيس	اليد
٨	لفصل مكونات مخلوط مختلفة الكثافة نستخدم عملية	التبخير	الترسيب	التقطير
٩	لفصل الصلب في محلول (سائل،صلب) نستخدم عملية	التقطير	التبخير	الترسيب
١٠	لفصل السائل في محلول (سائل،صلب) نستخدم عملية	الترشيح	التقطير	التبخير

الفصل الدراسي (٣)	اختبار مراجعة درس ٤ (القوى و الحركة)	الدرجة	١٠

١	نقطة المرجع تساعدنا في تحديد	السرعة	القوة	الموقع
٢	تغير المسافة مع مرور الزمن يسمى	الكتلة	الوزن	السرعة
٣	السرعة المتجهة لجسم متحرك تصف لنا	السرعة	الاتجاه	جميع ما سبق
٤	وحدة قياس السرعة هي	س / كلم	كجم / س	كلم / س
٥	التغير في سرعة الأجسام أو اتجاهها يسمى	احتكاك	تسارع	قصور ذاتي
٦	وحدة قياس القوة هي	كيلوجرام	نيوتن	متر
٧	تأثير قوة الاحتكاك على جسم متحرك هو	زيادة السرعة	نقص السرعة	لا يؤثر
٨	كلما زادت المسافة بين الأجسام فإن قوة الجاذبية	تزداد	تنقص	لا تتغير
٩	كلما زادت الكتلة فإن قوة الجاذبية للجسم	تزداد	تنقص	لا تتغير
١٠	عجز الجسم عن تغيير وضعة من السكون أو الحركة	قصور ذاتي	تسارع	احتكاك

الفصل الدراسي (٣)	اختبار مراجعة درس ٥ (تغير الحركة)	الدرجة	١٠

١	قوى متساوية في المقدار متعاكسة في الاتجاه	قوى متزنة	الجاذبية	قوى غير متزنة
٢	قوى تؤثر في الجسم وتسبب حركته	قوى غير متزنة	قوى متزنة	الاحتكاك
٣	وحدة قياس القوة	كيلوجرام	متر	نيوتن
٤	تأثير القوى المتزنة على التسارع يساوي	تزايد سرعة	تناقص سرعة	صفر
٥	محصلة قوتان ٢٠نيوتن يمين و ١٠ نيوتن يسار هي	٣٠ نيوتن يمين	٣٠ نيوتن يسار	١٠ نيوتن يمين
٦	لعبة شد الحبل لمجموعتين متساويتين في القوة تمثل	قوى غير متزنة	قوى دفع	قوى متزنة
٧	كلما زادت الكتلة فإن التسارع	يزداد	يقل	لا يتأثر
٨	كلما زادت القوة فإن التسارع	يقل	يزداد	لا يتأثر
٩	قوة تعمل عكس حركة الجسم وتقلل من سرعته	الجاذبية	الاحتكاك	الوزن
١٠	الاحتكاك في السطح الخشن يكون	قليل	كبير	لا يوجد

الفصل الدراسي (٣)	اختبار مراجعة درس ٦ (الحرارة)	الدرجة	١٠

١	الطاقة التي تسبب زيادة في حركة جزيئات المادة هي	الحرارية	الكهربائية	الحركية
٢	عند زيادة درجة حرارة مادة فإن حركة الجزيئات	تزداد	تقل	لا تتغير
٣	طريقة انتقال الحرارة بين الأجسام هي	ساخن←بارد	بارد←ساخن	ساخن⇆بارد
٤	لقياس درجة الحرارة نستخدم جهاز	الثرمومتر	البارومتر	الأنيمومتر
٥	الوحدة المستخدمة لقياس درجة الحرارة هي	نيوتن	جول	درجة سلسيوس
٦	طريقة انتقال الطاقة الحرارية من الشمس إلى الأرض	التوصيل	الحمل	الاشعاع
٧	أي من العوامل التالية يسبب تباعد جزيئات المادة	التبريد	التسخين	جميع ما سبق
٨	طريقة انتقال الحرارة في السوائل والغازات تسمى	التوصيل	الحمل	الاشعاع
٩	أي من المواد التالية عازلة للحرارة	الصخور	الهواء	الماء
١٠	التغير الكيميائي الذي تسببه الحرارة هو	الانصهار	احتراق الوقود	صدأ الحديد

الفصل الدراسي (٣)	اختبار مراجعة درس ٧ (الكهرباء)	الدرجة	١٠

١	تنتقل الطاقة الكهربائية خلال الأسلاك على شكل	شحنات	موجات	حرارة
٢	الشحنات الكهربائية المتشابهة يحدث لها	تتنافر	تتجاذب	جميع ما سبق
٣	تجمع الشحنات السالبة على جسم ما يسمى	كهرباء ساكنة	تفريغ كهربائي	كهرباء متحركة
٤	حدوث البرق مثال على	شحن كهربائي	تعادل كهربائي	تفريغ كهربائي
٥	سريان مستمر للشحنات الكهربائية عبر مادة موصلة	كهرباء ساكنة	تفريغ كهربائي	تيار كهربائي
٦	عندما تكون الدائرة الكهربائية مفتوحة فإن المصباح	يعمل	ضعيف العمل	لا يعمل
٧	انتقال التيار الكهربائي في اتجاه ثابت دون تفرع	دائرة توازي	دائرة تكامل	دائرة توالي
٨	ليس من أجزاء الدائرة الكهربائية	اسلاك توصيل	الثرمومتر	البطارية
٩	تفصل التيار عن الدائرة عند مرور تيار كهربائي كبير	الأسلاك	القواطع	البطارية
١٠	معظم الدوائر الكهربائية في المنازل من نوع	دوائر التوالي	دوائر التوازي	دوائر التماثل

الفصل الدراسي (٣)	اختبار مراجعة درس ٨ (المغناطيسية)	الدرجة	١٠

١	أي من المواد التالية يجذبها المغناطيس	ذهب و كوبلت	حديد و نيكل	فضة و نحاس
٢	تسمى أقطاب المغناطيس	شمال - شرق	جنوب - شمال	شرق - غرب
٣	أي من الأقطاب التالية للمغناطيس يحدث بينها تجاذب	N : N	S : N	S : S
٤	أداة تساعد في تحديد القطب الشمالي المغناطيسي للأرض	الساعة	البوصلة	البارومتر
٥	تساعدنا في رؤية المجال المغناطيس حول المغناطيس	عدسة مكبرة	الرمل	برادة الحديد
٦	يمكن زيادة قوة المغناطيس الكهربائي من خلال زيادة	عدد لفات السلك	التيار الكهربائي	جميع ما سبق
٧	أي مما يلي لا يعتبر من مكونات المولد الكهربائي	ملف سلكي	مغناطيس	بطارية
٨	عند فصل الدائرة الكهربائية فإن المجال المغناطيس لها	يختفي	يزداد	يضعف
٩	جهاز يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية	المروحة	المصباح	الغلاية
١٠	جهاز يحول الطاقة الميكانيكية إلى طاقة كهربائية	مولد كهربائي	محرك كهربائي	منظم كهربائي

الفصل الدراسي (٣)	نموذج حل اختبار مراجعة درس ١ (القياس)

١	أي مما يلي لا يعتبر مادة (ليس له كتلة و لا حجم)	الهواء	الماء	الضوء
٢	عدد المكعبات التي تملأ الجسم تسمى	الكتلة	المساحة	الحجم
٣	صفة للمادة تتغير حسب قوة الجاذبية	الوزن	المسافة	الكثافة
٤	الكتلة ÷ الحجم =	الكثافة	المساحة	الزمن
٥	وحدة قياس الكتلة	كجم	كلم	نيوتن
٦	وحدة قياس الوزن	سم	نيوتن	لتر
٧	وحدة قياس الكثافة	جم	جم/سم٣	سم٣
٨	المسطرة تستخدم لقياس	الزمن	العرض	الكتلة
٩	الميزان الزنبركي (النابضي) يستخدم لقياس	الوزن	الحجم	التسارع
١٠	إذا كانت كثافة الجسم أقل من كثافة الماء فإنه	يطفو ↑	يغوص ↓	لا يتأثر

الفصل الدراسي (٣)	نموذج حل اختبار مراجعة درس ٢ (تغيرات المادة)

١	تغير في تركيب المادة ينتج عنه مادة جديدة	تحولات المادة	تغير فيزيائي	تغير كيميائي
٢	صفة لا تتغير في التغيرات الفيزيائية	الملمس	الحجم	الكتلة
٣	تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة	تجمد	تكثف	انصهار
٤	مثال على تغير كيميائي	هضم الطعام	تقطيع الورق	غليان الماء
٥	مثال على تغير فيزيائي	تجمد الماء	احتراق الخشب	صدأ الحديد
٦	عكس عملية التكثف	التبخر	الانصهار	التجمد
٧	تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة	تكثف	تجمد	غليان
٨	لحدوث عملية التبخر و الانصهار نحتاج إلى	ترشيح	تسخين	تبريد
٩	لحدوث عملية التجمد و التكثف نحتاج إلى	تقطير	تبريد	تسخين
١٠	جزيئات المادة عند التسخين يحدث لها	تقارب	تباعد	انكماش

الفصل الدراسي (٣)	نموذج حل اختبار مراجعة درس ٣ (المخاليط)

١	مزج مادتين أو أكثر لا يوجد بينهما تجانس	مخلوط	مركب	عنصر
٢	المخلوط الذي بين مكوناته تجانس وامتزاج يسمى	محلول	جزيئات	مركب
٣	أي من المواد التالية لا يعتبر مخلوط	العصير	الهواء	الماء
٤	مثال محلول مكوناته صلب مع صلب	مشروب غازي	العطور	الفولاذ
٥	مثال محلول مكوناته سائل مع صلب	ماء ، زيت	ماء ، رمل	ماء ، ملح
٦	لفصل مخلوط ماء ساخن و أوراق الشاي نستخدم	التقطير	التبخير	مصفاة ترشيح
٧	لفصل مخلوط مسحوق الحديد و الفحم نستخدم	فلتر ترشيح	المغناطيس	اليد
٨	لفصل مكونات مخلوط مختلفة الكثافة نستخدم عملية	التبخير	الترسيب	التقطير
٩	لفصل الصلب في محلول (سائل،صلب) نستخدم عملية	التقطير	التبخير	الترسيب
١٠	لفصل السائل في محلول (سائل،صلب) نستخدم عملية	الترشيح	التقطير	التبخير

الفصل الدراسي (٣)	نموذج حل اختبار مراجعة درس ٤ (القوى و الحركة)

١	نقطة المرجع تساعدنا في تحديد	السرعة	القوة	الموقع
٢	تغير المسافة مع مرور الزمن يسمى	الكتلة	الوزن	السرعة
٣	السرعة المتجهة لجسم متحرك تصف لنا	السرعة	الاتجاه	جميع ما سبق
٤	وحدة قياس السرعة هي	س / كلم	كجم / س	كلم / س
٥	التغير في سرعة الأجسام أو اتجاهها يسمى	احتكاك	تسارع	قصور ذاتي
٦	وحدة قياس القوة هي	كيلوجرام	نيوتن	متر
٧	تأثير قوة الاحتكاك على جسم متحرك هو	زيادة السرعة	نقص السرعة	لا يؤثر
٨	كلما زادت المسافة بين الأجسام فإن قوة الجاذبية	تزداد	تنقص	لا تتغير
٩	كلما زادت الكتلة فإن قوة الجاذبية للجسم	تزداد	تنقص	لا تتغير
١٠	عجز الجسم عن تغيير وضعة من السكون أو الحركة	قصور ذاتي	تسارع	احتكاك

الفصل الدراسي (٣)	نموذج حل اختبار مراجعة درس ٥ (تغير الحركة)

١	قوى متساوية في المقدار متعاكسة في الاتجاه	قوى متزنة	الجاذبية	قوى غير متزنة
٢	قوى تؤثر في الجسم وتسبب حركته	قوى غير متزنة	قوى متزنة	الاحتكاك
٣	وحدة قياس القوة	كيلوجرام	متر	نيوتن
٤	تأثير القوى المتزنة على التسارع يساوي	تزايد سرعة	تناقص سرعة	صفر
٥	محصلة قوتان ٢٠نيوتن يمين و ١٠ نيوتن يسار هي	٣٠ نيوتن يمين	٣٠ نيوتن يسار	١٠ نيوتن يمين
٦	لعبة شد الحبل لمجموعتين متساويتين في القوة تمثل	قوى غير متزنة	قوى دفع	قوى متزنة
٧	كلما زادت الكتلة فإن التسارع	يزداد	يقل	لا يتأثر
٨	كلما زادت القوة فإن التسارع	يقل	يزداد	لا يتأثر
٩	قوة تعمل عكس حركة الجسم وتقلل من سرعته	الجاذبية	الاحتكاك	الوزن
١٠	الاحتكاك في السطح الخشن يكون	قليل	كبير	لا يوجد

الفصل الدراسي (٣)	نموذج حل اختبار مراجعة درس ٦ (الحرارة)

١	الطاقة التي تسبب زيادة في حركة جزيئات المادة هي	الحرارية	الكهربائية	الحركية
٢	عند زيادة درجة حرارة مادة فإن حركة الجزيئات	تزداد	تقل	لا تتغير
٣	طريقة انتقال الحرارة بين الأجسام هي	ساخن←بارد	بارد←ساخن	ساخن⇆بارد
٤	لقياس درجة الحرارة نستخدم جهاز	الثرمومتر	البارومتر	الأنيمومتر
٥	الوحدة المستخدمة لقياس درجة الحرارة هي	نيوتن	جول	درجة سلسيوس
٦	طريقة انتقال الطاقة الحرارية من الشمس إلى الأرض	التوصيل	الحمل	الاشعاع
٧	أي من العوامل التالية يسبب تباعد جزيئات المادة	التبريد	التسخين	جميع ما سبق
٨	طريقة انتقال الحرارة في السوائل والغازات تسمى	التوصيل	الحمل	الاشعاع
٩	أي من المواد التالية عازلة للحرارة	الصخور	الهواء	الماء
١٠	التغير الكيميائي الذي تسببه الحرارة هو	الانصهار	احتراق الوقود	صدأ الحديد

الفصل الدراسي (٣)	نموذج حل اختبار مراجعة درس ٧ (الكهرباء)

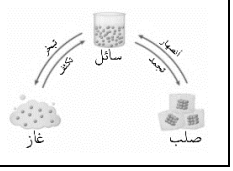
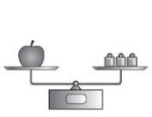
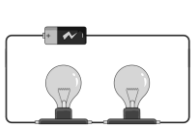
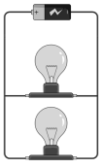
١	تنتقل الطاقة الكهربائية خلال الأسلاك على شكل	شحنات	موجات	حرارة
٢	الشحنات الكهربائية المتشابهة يحدث لها	تتنافر	تتجاذب	جميع ما سبق
٣	تجمع الشحنات السالبة على جسم ما يسمى	كهرباء ساكنة	تفريغ كهربائي	كهرباء متحركة
٤	حدوث البرق مثال على	شحن كهربائي	تعادل كهربائي	تفريغ كهربائي
٥	سريان مستمر للشحنات الكهربائية عبر مادة موصلة	كهرباء ساكنة	تفريغ كهربائي	تيار كهربائي
٦	عندما تكون الدائرة الكهربائية مفتوحة فإن المصباح	يعمل	ضعيف العمل	لا يعمل
٧	انتقال التيار الكهربائي في اتجاه ثابت دون تفرع	دائرة توازي	دائرة تكامل	دائرة توالي
٨	ليس من أجزاء الدائرة الكهربائية	اسلاك توصيل	الثرمومتر	البطارية
٩	تفصل التيار عن الدائرة عند مرور تيار كهربائي كبير	الأسلاك	القواطع	البطارية
١٠	معظم الدوائر الكهربائية في المنازل من نوع	دوائر التوالي	دوائر التوازي	دوائر التماثل

الفصل الدراسي (٣)	نموذج حل اختبار مراجعة درس ٨ (المغناطيسية)

١	أي من المواد التالية يجذبها المغناطيس	ذهب و كوبلت	حديد و نيكل	فضة و نحاس
٢	تسمى أقطاب المغناطيس	شمال - شرق	جنوب - شمال	شرق - غرب
٣	أي من الأقطاب التالية للمغناطيس يحدث بينها تجاذب	N : N	S : N	S : S
٤	أداة تساعد في تحديد القطب الشمالي المغناطيسي للأرض	الساعة	البوصلة	البارومتر
٥	تساعدنا في رؤية المجال المغناطيس حول المغناطيس	عدسة مكبرة	الرمل	برادة الحديد
٦	يمكن زيادة قوة المغناطيس الكهربائي من خلال زيادة	عدد لفات السلك	التيار الكهربائي	جميع ما سبق
٧	أي مما يلي لا يعتبر من مكونات المولد الكهربائي	ملف سلكي	مغناطيس	بطارية
٨	عند فصل الدائرة الكهربائية فإن المجال المغناطيس لها	يختفي	يزداد	يضعف
٩	جهاز يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية	المروحة	المصباح	الغلاية
١٠	جهاز يحول الطاقة الميكانيكية إلى طاقة كهربائية	مولد كهربائي	محرك كهربائي	منظم كهربائي

مراجعة دروس الفصل الدراسي الثالث للصف الرابع للعام ١٤٤٥هـ	الاسم		٤ /	معلم المادة : ظافر الشهري

١	صفة للمادة يمكن قياسها	○اللون	○الشكل	○الطول
٢	عدد المكعبات التي تملأ الجسم تسمى	○الحجم	○المساحة	○الكثافة
٣	وحدة لقياس الكتلة	○كجم	○كلم	○نيوتن
٤	المسطرة تستخدم لقياس	○الوزن	○العرض	○الكتلة
٥	إذا كانت كثافة المادة أقل من كثافة الماء فإن الجسم	○يطفو	○يغوص	○يتعلق
٦	تغير في تركيب المادة ينتج عنه مادة جديدة	○تحولات المادة	○تغير فيزيائي	○تغير كيميائي
٧	تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة يسمى	○انصهار	○تكثف	○تبخر
٨	مثال على تغير كيميائي	○هضم الطعام	○تقطيع الورق	○غليان الماء
٩	مثال على تغير فيزيائي	○احتراق الخشب	○تجمد الماء	○صدأ الحديد
١٠	لحدوث عملية التبخر و الانصهار نحتاج إلى	○تسخين	○ترشيح	○تبريد
١١	مزج مادتين أو أكثر لا يوجد بينهما تجانس	○عنصر	○مركب	○مخلوط
١٢	المخلوط الذي بين مكوناته تجانس و امتزاج يسمى	○مركب	○محلول	○عنصر
١٣	مخلوط مسحوق الفحم و مسحوق الحديد نفصله باستخدام	○المغناطيس	○اليد	○مصفاة ترشيح
١٤	طريقة المناسبة لفصل مكونات محلول الماء و السكر	○الترشيح	○التبخير	○الترسيب
١٥	مثال محلول مكوناته صلب مع سائل	○ماء و لبن	○ماء و رمل	○ماء و ملح
١٦	تغير المسافة مع مرور الزمن يسمى	○الكتلة	○السرعة	○الاحتكاك
١٧	نقطة المرجع تساعدنا في تحديد	○السرعة	○القوة	○الموقع
١٨	تأثير قوة الاحتكاك على جسم متحرك هو	○تقليل السرعة	○زيادة السرعة	○لا يؤثر
١٩	التغير في سرعة الأجسام أو اتجاهها يسمى	○احتكاك	○تسارع	○قصور ذاتي
٢٠	كلما زادت المسافة بين الأجسام فإن قوة الجاذبية	○تنقص	○تزداد	○لا تتغير
٢١	قوى متساوية في المقدار متعاكسة في الاتجاه	○قوى متزنة	○الجاذبية	○قوى غير متزنة
٢٢	وحدة قياس القوة	○كيلوجرام	○متر	○نيوتن
٢٣	محصلة قوتان ٢٠نيوتن يمين و١٠ نيوتن يسار هي	○٣٠ نيوتن يمين	○١٠ نيوتن يمين	○٣٠ نيوتن يسار
٢٤	كلما زادت الكتلة فإن التسارع	○يقل	○يزيد	○لا يتأثر
٢٥	الاحتكاك في السطح الأملس يكون	○قليل	○لا يوجد	○كبير
٢٦	عند زيادة درجة حرارة مادة فإن حركة الجزيئات	○تقل	○تزيد	○لا تتغير
٢٧	طريقة انتقال الحرارة بين الأجسام هي	○ساخن←بارد	○بارد←ساخن	○ساخن⇆بارد
٢٨	لقياس درجة الحرارة نستخدم جهاز	○الثرمومتر	○البارومتر	○الأنيمومتر
٢٩	طريقة انتقال الطاقة الحرارية من الشمس إلى الأرض	○التوصيل	○الحمل	○الاشعاع
٣٠	أي من المواد التالية عازل جيد للحرارة	○الصخور	○الهواء	○الماء
٣١	الشحنات الكهربائية المتشابهة يحدث لها	○تنافر	○تجاذب	○جميع ما سبق
٣٢	حدوث البرق مثال على	○شحن كهربائي	○تعادل كهربائي	○تفريغ كهربائي
٣٣	سريان مستمر للشحنات الكهربائية عبر مادة موصلة	○كهرباء ساكنة	○تفريغ كهربائي	○تيار كهربائي
٣٤	عندما تكون الدائرة الكهربائية مفتوحة فإن المصباح	○لا يعمل	○يعمل	○ضعيف العمل
٣٥	تفصل التيار عن الدائرة عند مرور تيار كهربائي كبير	○القواطع	○الأسلاك	○البطارية
٣٦	أي من المواد التالية يجذبها المغناطيس	○الحديد و النيكل	○الذهب و الفضة	○الحديد و الماس
٣٧	الأقطاب المتشابهة في المغناطيس	○تتنافر	○تتجاذب	○لا تتأثر
٣٨	الذي يزيد المجال المغناطيسي في المغناطيس الكهربائي هو	○عدد لفات السلك	○ التيار الكهربائي	○جميع ما سبق
٣٩	جهاز يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية	○مصباح	○مولد كهربائي	○محرك كهربائي
٤٠	جهاز يحول الطاقة الميكانيكية إلى طاقة كهربائية	○مولد كهربائي	○محرك كهربائي	○منظم كهربائي
٤١	وزن الجسم في الأرض أو القمر ثابت لا يتغير		○صواب	○خطأ
٤٢	عند تسخين المادة فإن جزيئاتها تتباعد		○صواب	○خطأ
٤٣	إذا أثرت قوى غير متزنة في جسم فإنه يتحرك في اتجاه القوة الكبرى		○صواب	○خطأ
٤٤	تجمع الشحنات السالبة على جسم ما يسمى الكهرباء المتحركة		○صواب	○خطأ
٤٥	تكون قوة المغناطيس أكبر ما تكون عند وسط المغناطيس		○صواب	○خطأ

مراجعة دروس الفصل الدراسي الثالث للصف الرابع للعام ١٤٤٥هـ	الاسم		٤ /	معلم المادة : ظافر الشهري

١	صفة للمادة يمكن قياسها	○اللون	○الشكل	●الطول
٢	عدد المكعبات التي تملأ الجسم تسمى	●الحجم	○المساحة	○الكثافة
٣	وحدة لقياس الكتلة	●كجم	○كلم	○نيوتن
٤	المسطرة تستخدم لقياس	○الوزن	●العرض	○الكتلة
٥	إذا كانت كثافة المادة أقل من كثافة الماء فإن الجسم	●يطفو	○يغوص	○يتعلق
٦	تغير في تركيب المادة ينتج عنه مادة جديدة	○تحولات المادة	○تغير فيزيائي	●تغير كيميائي
٧	تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة يسمى	○انصهار	●تكثف	○تبخر
٨	مثال على تغير كيميائي	●هضم الطعام	○تقطيع الورق	○غليان الماء
٩	مثال على تغير فيزيائي	○احتراق الخشب	●تجمد الماء	○صدأ الحديد
١٠	لحدوث عملية التبخر و الانصهار نحتاج إلى	●تسخين	○ترشيح	○تبريد
١١	مزج مادتين أو أكثر لا يوجد بينهما تجانس	○عنصر	○مركب	●مخلوط
١٢	المخلوط الذي بين مكوناته تجانس و امتزاج يسمى	○مركب	●محلول	○عنصر
١٣	مخلوط مسحوق الفحم و مسحوق الحديد نفصله باستخدام	●المغناطيس	○اليد	○مصفاة ترشيح
١٤	الطريقة المناسبة لفصل مكونات محلول الماء و السكر	○الترشيح	●التبخير	○الترسيب
١٥	مثال محلول مكوناته صلب مع سائل	○ماء و لبن	○ماء و رمل	●ماء و ملح
١٦	تغير المسافة مع مرور الزمن يسمى	○الكتلة	●السرعة	○الاحتكاك
١٧	نقطة المرجع تساعدنا في تحديد	○السرعة	○القوة	●الموقع
١٨	تأثير قوة الاحتكاك على جسم متحرك هو	●تقليل السرعة	○زيادة السرعة	○لا يؤثر
١٩	التغير في سرعة الأجسام أو اتجاهها يسمى	○احتكاك	●تسارع	○قصور ذاتي
٢٠	كلما زادت المسافة بين الأجسام فإن قوة الجاذبية	●تنقص	○تزداد	○لا تتغير
٢١	قوى متساوية في المقدار متعاكسة في الاتجاه	●قوى متزنة	○الجاذبية	○قوى غير متزنة
٢٢	وحدة قياس القوة	○كيلوجرام	○متر	●نيوتن
٢٣	محصلة قوتان ٢٠نيوتن يمين و١٠ نيوتن يسار هي	○٣٠ نيوتن يمين	●١٠ نيوتن يمين	○٣٠ نيوتن يسار
٢٤	كلما زادت الكتلة فإن التسارع	●يقل	○يزيد	○لا يتأثر
٢٥	الاحتكاك في السطح الأملس يكون	●قليل	○لا يوجد	○كبير
٢٦	عند زيادة درجة حرارة مادة فإن حركة الجزيئات	○تقل	●تزيد	○لا تتغير
٢٧	طريقة انتقال الحرارة بين الأجسام هي	●ساخن←بارد	○بارد←ساخن	○ساخن⇆بارد
٢٨	لقياس درجة الحرارة نستخدم جهاز	●الثرمومتر	○البارومتر	○الأنيمومتر
٢٩	طريقة انتقال الطاقة الحرارية من الشمس إلى الأرض	○التوصيل	○الحمل	●الاشعاع
٣٠	أي من المواد التالية عازل جيد للحرارة	○الصخور	●الهواء	○الماء
٣١	الشحنات الكهربائية المتشابهة يحدث لها	●تنافر	○تجاذب	○جميع ما سبق
٣٢	حدوث البرق مثال على	○شحن كهربائي	○تعادل كهربائي	●تفريغ كهربائي
٣٣	سريان مستمر للشحنات الكهربائية عبر مادة موصلة	○كهرباء ساكنة	○تفريغ كهربائي	●تيار كهربائي
٣٤	عندما تكون الدائرة الكهربائية مفتوحة فإن المصباح	●لا يعمل	○يعمل	○ضعيف العمل
٣٥	تفصل التيار عن الدائرة عند مرور تيار كهربائي كبير	●القواطع	○الأسلاك	○البطارية
٣٦	أي من المواد التالية يجذبها المغناطيس	●الحديد و النيكل	○الذهب و الفضة	○الحديد و الماس
٣٧	الأقطاب المتشابهة في المغناطيس	●تتنافر	○تتجاذب	○لا تتأثر
٣٨	الذي يزيد المجال المغناطيسي في المغناطيس الكهربائي هو	○عدد لفات السلك	○ التيار الكهربائي	●جميع ما سبق
٣٩	جهاز يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية	○مصباح	○مولد كهربائي	●محرك كهربائي
٤٠	جهاز يحول الطاقة الميكانيكية إلى طاقة كهربائية	●مولد كهربائي	○محرك كهربائي	○منظم كهربائي
٤١	وزن الجسم في الأرض أو القمر ثابت لا يتغير		○صواب	●خطأ
٤٢	عند تسخين المادة فإن جزيئاتها تتباعد		●صواب	○خطأ
٤٣	إذا أثرت قوى غير متزنة في جسم فإنه يتحرك في اتجاه القوة الكبرى		●صواب	○خطأ
٤٤	تجمع الشحنات السالبة على جسم ما يسمى الكهرباء المتحركة		○صواب	●خطأ
٤٥	تكون قوة المغناطيس أكبر ما تكون عند وسط المغناطيس		○صواب	●خطأ

تحولات المادة	قوى متزنة	قوى غير متزنة	طرق انتقال الحرارة	دائرة توالي	دائرة توازي	مغناطيس كهربائي