

مراجعة عامة لمادة العلوم

للفصل الثالث الأساسي الفصل الدراسي الثالث



من إعداد المعلمة / منى أحمد خلفان



أسئلة مراجعة لمادة العلوم للصف الثالث الأساسي – الفصل الدراسي الثالث

1	تصنع الأسلاك الكهربائية من مواد موصلة أ – الحديد ب- النحاس ج- الألمنيوم
2	عندما تكون الدائرة الكهربائية مغلقة أ – يضيء المصباح ب – لا يضيء المصباح ج- لا يعمل
3	يعمل جهاز الراديو بالبطارية ويحول الكهرباء إلى طاقة أ- حرارية ب – ضوئية ج- صوتية
4	احدى المواد الآتية تعتبر عازلا للحرارة أ- الحديد ب – الخشب ج - النحاس
5	تنتقل الحرارة في سائل أو غاز بـ أ- التوصيل ب- الحمل الحراري ج- الإشعاع
6	الإشعاع طريقة تنتقل بها الحرارة عبر أ- الفراغ ب – السائل ج- التلامس
7	السخونة والبرودة هي أ- درجة الحرارة ب – الحرارة ج- مقياس الحرارة
8	جميع أواني الطبخ تكون أ – موصل ب – عازل ج - جيدة
9	عند ارتفاع الحرارة . ماذي يحدث للجسم أ- ينكمش ب – يتمدد ج – لا يتغير
10	تعتبر عملية هضم الطعام في المعدة تنتج منها أ – طاقة وضع ب – طاقة كيميائية ج – طاقة حركية
11	تضم رافعة العلم على آلة بسيطة هي أ – العجلة ب – البكرة ج - الإسفين
12	قوة تشد بها الجسم للأسفل أ – الجاذبية ب – الإحتكاك ج- المغناطيسية
13	القوة التي تسبب في إيقاف حركة الجسم أ- الإحتكاك ب- الجاذبية ج- المغناطيسية
14	القدرة على بذل الشغل أ – القوة ب- الطاقة ج- الشغل
15	ذوبان السكر في الماء أ – الخليط ب- المحلول ج- الإنصهار



أسئلة مراجعة لمادة العلوم للصف الثالث الأساسي – الفصل الدراسي الثالث

16	يختلف الماء عن بقية السوائل عند التجمد أ – يزيد حجمه ب- يقل حجمه ج- يبقى كما هو
17	كيف تفصل المعكرونة من الحساء؟ أ – التجميد ب – التصفية ج- التسخين
18	أي من التغيرات يعتبر تغيراً كيميائياً أ- طي الورق ب – تمزيق ج- احتراق
19	تصبح الملابس جافة بالخارج عن طريق أ- التكاثف ب – التبخر ج - التجمد
20	أي من المواد يعد محلولاً أ- عصير العنب ب- سلطة الفواكه ج- حساء الخضار
21	يعتبر صدأ الحديد من التغيرات أ- الكيميائية ب – الفيزيائية ج- التمدد
22	عند تسخين المادة أ- تأخذ حيزاً أكبر من الفراغ ب – تكتسب كتلة ج- تفقد كتلة
23	الأداة لقياس المسافة أ – مسطرة مترية ب – ساعة ج – ميزان ذو الكفتين
24	أي من الأمثلة تمثل قوة التلامس أ- شد الجاذبية ب – ضرب الكرة ج المغناطيس
25	آلة بسيطة لقطع الفراولة أ – الرافعة ب – العجلة والمحور ج – إسفين
26	آلة مركبة أ – مقص ب – إسفين ج - البكرة
27	تكون قوة الإحتكاك أقل على الأسطح أ – الناعمة ب – الخشنة ج- المبللة
28	تنعدم قوة الإحتكاك في الظروف الجوية الآتية أ- ارتفاع الحرارة ب- سقوط الأمطار ج- الرياح
30	لعبة الزحلوقة تقلل من قوة أ – الجاذبية ب- الإحتكاك ج- السرعة
31	أراد أحمد رفع صندوق كبير للمنزل تنصح باستخدام أ – رافعة ب-سطح مائل ج- برغي



أسئلة مراجعة لمادة العلوم للصف الثالث الأساسي - الفصل الدراسي الثالث

32	المقص يحتوي على أ - إسفين فقط ب- بكرة وإسفين ج- رافعة وإسفين
33	جميع ما يلي تعتبر من الآلات البسيطة ما عدا أ - البكرة ب -رافعة ج- ملعقة
34	قامت مريم بعدة أشياء أيهم يعتبر شغلا أ- مشاهدة التلفاز ب - النوم ج- تنظيف الغرفة
35	مالذي يحول الطاقة الكهربائية إلى حركة ؟ أ- الفرن ب - طائرة ورقية ج - قطار كهربائي
36	كل من الحرارة والضوء والصوت والكهرباء تعتبر أ- الحركة ب- الطاقة ج- العمل
37	وضعت هند 3 ملاعق في الماء الساخن وتم قياس الزمن أيهم لأفضل موصل للحرارة أ- 5 دقائق ب -3 دقائق ج- دقيقة 20
38	إحدى الموصلات الجيدة للحرارة أ- الفرو ب - النحاس ج- القطن
39	استخدام المعطف في الشتاء البارد لانه أ - موصل ب - عازل ج - مفتاح
40	يمر الماء قبل عملية التبخر بـ أ- الغليان ب - التكاثف ج - التجمد
41	عملية تتحول بها الماء من غاز إلى سائل هي أ - التكاثف ب - التبخر ج - الهطول
42	درجة انصهار الثلج هي أ -97 ب - 0 ج - 43
43	وضعت موزة الثلجات عند النافذة وبعد فترة لاحظت أ - التجمد ب - التكاثف ج- الإنصهار
44	يحدث الندى صباحا نتيجة عملية أ- التبخر ب- التكاثف ج- التجمد
45	تكون الجسيمات في الثلج موزعة متراسة عن الماء السائل لذا أ - سيطفو الثلج ب- يغوص ج- ينصهر
46	تغير لا تتكون به مادة جديدة أ - تغير كيميائي ب-تغير الحالة ج- تغير فيزيائي



أسئلة مراجعة لمادة العلوم للصف الثالث الأساسي - الفصل الدراسي الثالث

47	إنصهار الفولاذ ومن ثم تبريده لإعادة تشكيله يعتبر تغيراً كيميائياً أ - كيميائياً ب- لا يتغير ج- تغير فيزيائياً
48	جميع ما يلي تعتبر من التغيرات الفيزيائية ما عدا أ - الخليط ب - تصاعد غاز ج- المحلول
49	جميع ما يلي يعتبر من المحاليل ما عدا أ- شوربة الخضار ب - عصير العنب ج- سكر + الماء
50	أي من الآتي يعتبر خليط أ- سلطة فواكه ب - الحليب ج - العصير
51	الغيوم هي أ- محلول ب- الخليط ج- تغير
52	أحد المواد هي محلول أ- الهواء ب -الغيوم ج- القهوة
53	مزيج من أنواع مختلفة أ- الخليط ب - المحلول ج- التغير
54	كيف يمكنك فصل محلول الملح والماء أ - بالتجمد ب - التبخر ج - التكاثر
55	خليط الرمل والماء يمكنه الفصل عبر أ- المصفاة ب - التكاثر ج - التجمد
56	عندما يفسد الحليب فقد تغير أ - فيزيائياً ب - كيميائياً ج - لا يتغير
57	مكان جسم معين أ - موقع ب -السرعة ج - الحركة
58	تغير مكان الكرسي يمثل أ - الموقع ب - الحركة ج- السرعة
59	يمكن قياس طول الكتاب باستخدام أ- المسطرة ب- الشريط المتري ج- الميزان
60	أجري سباق مسافة 60 كم بزمان استغرق ساعة . كم ستكون السرعة أ - 60 ب- 40 ج- 44
61	كيف تؤثر القوة على حركة الجسم أ - تغير اتجاهه ب- توقفه ج- جميع ما سبق



أسئلة مراجعة لمادة العلوم للصف الثالث الأساسي – الفصل الدراسي الثالث

62	من أنواع القوى التي تحتاج إلى تلامس أ – الجاذبية ب- المغناطيسية ج- الإحتكاك
63	إحدى الخصائص للمادة التي تعتمد على الجاذبية أ – الطول ب –الوزن ج- الكتلة
64	وضع الزيت في الدراجة يقلل من قوة أ- الإحتكاك ب – الجاذبية ج- المغناطيسية
65	إحدى الآلات البسيطة لها نقطة ارتكاز أ- البكرة ب – الرافعة ج – الإسفين
66	المسمار اللولبي هو أ- البرغي ب- الإسفين ج- البكرة
67	أحدى المواد هي محلول أ- الهواء ب –الغيوم ج- القهوة
68	آلة بسيطة تفصل الأجسام أ- الإسفين ب – البكرة ج- البرغي
69	آلة تجتمع مع آلة أخرى تكون أ – آلة بسيطة ب – آلة مركبة ج – أداة
70	الدفع والشد هي أ- القوة ب – الإحتكاك ج - الجاذبية
71	الطاقة المخزنة بالجسم يطلق عليها أ – طاقة وضع ب – طاقة كيميائية ج – طاقة حركية
72	تنتقل الطاقة من جسم لآخر في لعبة أ – كرة القدم ب –الشطرنج ج - البولينج
73	السخونة والبرودة هي أ – الحرارة ب – درجة الحرارة ج- مقياس الحرارة
74	تسخن الشمس رمال الشاطئ والماء أيهما تبقى أكثر برودة أ- الماء ب- الرمال ج- كلاهما
75	مقياس سخونة الشي أ – الحرارة ب- درجة الحرارة ج- السخونة
76	عندما تقل درجة الحرارة للسائل فإن السائل أ – ينكمش ب- يتمدد ج- لا يتغير










أسئلة مراجعة لمادة العلوم للصف الثالث الأساسي - الفصل الدراسي الثالث

77	انتقال الحرارة بالتلامس أ - التوصيل ب- الحمل الحراري ج- الإشعاع
78	انتقال الحرارة في سائل أو غاز أ - الحمل الحراري ب - الإشعاع ج- التوصيل
79	في الحمل الحراري أ- يهبط الماء البارد للأسفل ب - يرتفع الماء البارد للأعلى ج- لا ينتقل
80	إحدى الآلات البسيطة لها نقطة ارتكاز أ- البكرة ب - الرافعة ج - الإسفين
81	إحدى أمثلة الإشعاع ما عدا أ- الضوء المرئي ب- الأشعة السينية ج- المقلاة
82	إحدى الموصلات الجيدة للحرارة أ- القطن ب - الفلزات ج- الصوف
83	الشحنة التي تنتقل من جسم لآخر أ- السالبة ب - الموجبة ج- معا
84	الكهرباء التي تظهر عند الفرك أ - الكهرباء الساكنة ب - التيار الكهربائي ج - البطارية
85	عندما تقترب الشحنة الموجبة ، السالبة أ- تتنافر ب - تتجاذب ج - تندفع
86	تدفع الجسيمات المشحونة نطلق عليها أ - التيار الكهربائي ب - الكهرباء الساكنة ج - البطارية
87	في حالة إضاءة المصباح أ - يمر التيار الكهربائي ب - لا يمر ج - لا يعمل
88	إحدى موصلات الحرارة ما عدا أ - الألمنيوم ب - القطن ج- النحاس
89	الدائرة الكهربائية المغلقة يكون المصباح في حالة أ- مطفأة ب- مضاءة ج- لا تعمل
90	يتم تغطيه الأسلاك الكهربائية بمادة أ - عازلة ب- موصلة ج- عازلة
91	تظهر الرائحة عند الطبخ أي أن هناك تغيرا أ فيزيائيا ب- لا يتغير ج- كيميائيا



أسئلة مراجعة لمادة العلوم للصف الثالث الأساسي - الفصل الدراسي الثالث

السؤال الثاني صنفى التغيرات الكيميائية والفيزيائية بالجدول أدناه بوضع علامة صح

التغير الكيميائي	التغير الفيزيائي	
		الصدأ 
		الإنصهار 
		الإحتراق 
		تصاعد فقاعات 
		العفن 
		التبخّر 
		المحلول 

السؤال الثالث صنفى صلي بين الصور للخليط والمحلول



الهواء



ماء + رمل

المحلول

الخليط



أسئلة مراجعة لمادة العلوم للصف الثالث الأساسي - الفصل الدراسي الثالث

السؤال الرابع : دخلت مريم للمطبخ لإعداد كعكة الفراولة لذا تحتاج إلى المواد الآتية



أولا : اكتب تغيرا فيزيائي أثناء عملك ؟

ثانيا : اوصفي تغيرا كيميائي ؟

السؤال الخامس : ارسمي وأجيبني

أنواع الحركة



ذهاب و اياب



حركة دائرية



خط متعرج



خط مستقيم



.....

البعد بين جسمين



أسئلة مراجعة لمادة العلوم للصف الثالث الأساسي - الفصل الدراسي الثالث

السؤال السادس : لاحظي الصورة وأجبي عن الأسئلة

أ - ما هي القوة . التي يبذلها الشخص ؟

.....

ب- أذكرني نوعان من القوة المؤثرة على
الجسم ؟

.....

ج- ارسمي اتجاه قوة الإحتكاك على الرسم



السؤال السابع : صل بين كل صورة ونوعها من الآلات

الإسفين
العجلة والمحور
البكرة
الرافعة
سطح مائل



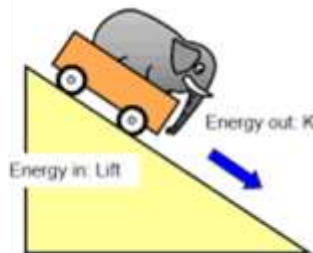
السؤال الثامن : أمامك آلة الآتية .. أجبني عن الأسئلة



	كم عدد الآلات المكونة منها ؟
	هل هذه الآلة مركبة أو بسيطة ؟
	اذكري الآلات المكونة منها
	حددي واكتبي اسم كل آلة مكونة على الرسم

السؤال التاسع : صنفى نوع الطاقة من خلال الصور

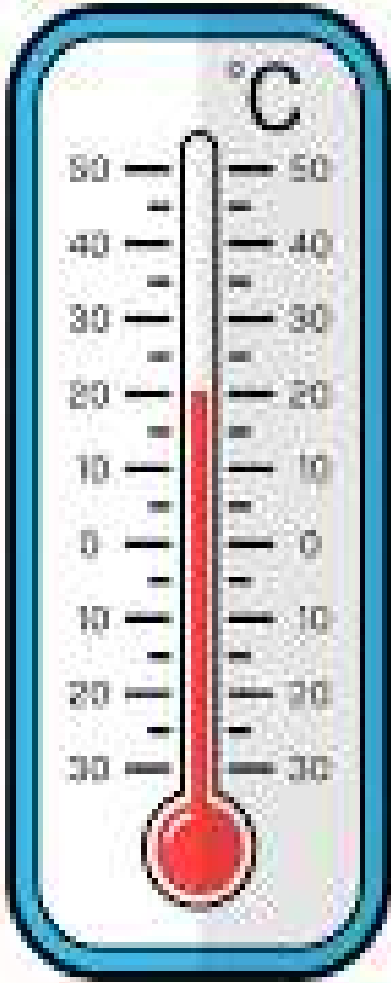
طاقة حرارية	طاقة حركية	طاقة كيميائية	طاقة وضع
-------------	------------	---------------	----------



--	--	--	--	--



السؤال العاشر : لاحظي الجهاز .. أجبي عن الأسئلة



ما هو اسم الجهاز ؟

.....

ماذا يقيس هذا الجهاز ؟

.....

كم هي القراءة بالجهاز ؟

السؤال الحادي عشر : حددي على الصور المفاهيم الآتية

الإشعاع	الحمل الحراري	التوصيل	العازل	الموصل
---------	---------------	---------	--------	--------





السؤال الثاني عشر



تنتقل الحرارة عبر
ينتقل الهواء البارد إلى
وينتقل الهواء الساخن إلى

رتبي الوحدات المترية لقياس المسافة من الأكبر إلى الأصغر

--	--	--

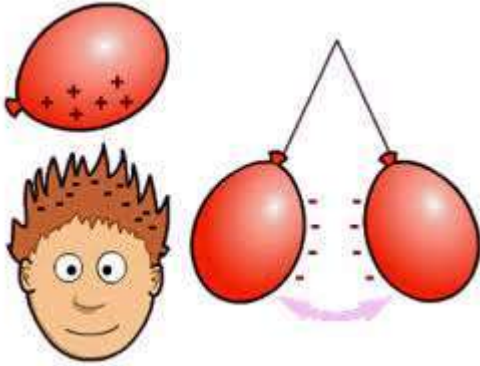
المتر - السنتمتر - الكيلو متر ←

.....	لقياس طول الغرفة .. تكون بـ
.....	لقياس طول الكتاب
.....	المسافة بين دبي والفجيرة

السؤال الثالث عشر : صنف الكلمات الآتية بكتابتها في جدول للمفهوم الصحيح لها

الماء	الهواء	الأشعة الكهرومغناطيسية	الفراغ	تلامس
النحاس	ملعقة بلاستيك	الأشعة السينية	الشمس	موجات الراديو
الورق	المنيوم	الصوف	البطانية	حديد

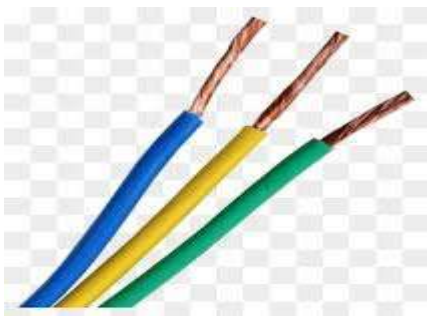
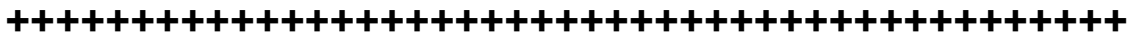
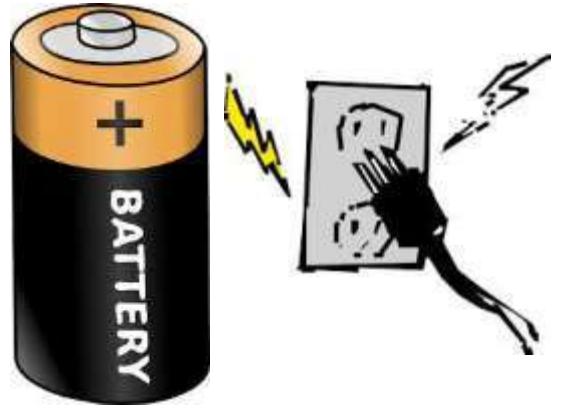
الإشعاع	الحمل الحراري	التوصيل	العازل	الموصل



تمثل الصورة نموذج
تنتقل الشحنة
تنتقل هذه الشحنة عند
هل هناك تيار كهربائي بالنموذج ؟



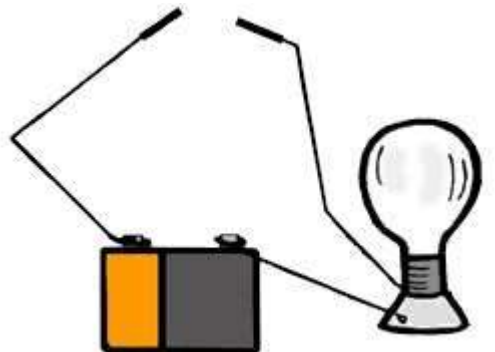
تمثل كل من البطارية والسلك الكهربائي مسار يتدفق من خلاله
تحول هذا المسار (مغلق /مفتوح) الطاقة الكهربائية إلى
تستخدم الأسلاك الكهربائية في



حددي على السلك الموصل والعازل بوضع الأسهم



.....	هل يعمل المصباح ؟
.....	لان الدائرة الكهربائية
.....	ما هو مصدر التيار الكهربائي ؟





ب

أ

.....	بأي دائرة يمر التيار الكهربائي ؟
لا يضيئ يضيئ	هل المصباح في الدائرة أ ؟
.....	ما هي الأجزاء التي توصل التيار الكهربائي ؟
.....	إذا أضفت بطارية أخرى ماذا تتوقعين أن يحدث ؟
.....	بأي نموذج المفتاح مغلق ؟



انتهت الأسئلة ..
بالتوفيق صغيراتي
أ / منى أحمد خلفان



..... تابع / الإختبار التقويمي الثاني لمادة العلوم للصف الثالث الأساسي - الفصل الدراسي الثالث



السؤال الثالث : لديك فاكهة البرتقال كيف يحدث لها تغير فيزيائي - تغير كيميائي

التغير الفيزيائي	التغير الكيميائي

السؤال الرابع : ضعي علامة صح أو خطأ أمام الجملة

- أ- الصدأ الذي يحدث للحديد هو نوع من التغير الكيميائي ()
ب- تصبح الملابس جافة بسبب عملية التكاثف ()
ج- كأس عصير العنب هو خليط ()
د- تكون الجسيمات في الحالة الصلبة مترابطة ()
هـ - حدوث الفقاعات يعني بالتغير الكيميائي ()

السؤال الخامس :

صنفي التغيرات الآتية في الجدول للتغير الفيزيائي والكيميائي

الضوء - الحرارة - تغير الشكل - الإنصهار - الذوبان - التبخر

التغير الفيزيائي	التغير الكيميائي