



الفصل الدراسي الثاني لعام 2023 – 2024

أوراق عمل الصف الرابع لمادة العلوم

الاختبار الثالث

مدرسة التميز النموذجية

السؤال الاول : اكتب الاسم أو المصطلح العلمي المناسب:

- ظاهرة طبيعية ناتجة عن انكسار أشعة ضوء الشمس وتجمعها خلال قطرات الماء ()
- طاقة ضوئية يمكن رؤيتها وتحويلها إلى ألوان قوس المطر ()
- مزيج من مجموعة ألوان الطيف المرئي. ()
- قوة جذب الأشياء نحو الأرض ()
- مقدار كمية المادة في الجسم ()

السؤال الثاني: بم تفسر:

- تكّون قوس المطر في السماء ؟

.....

- لماذا نلبس ملابس سوداء وداكنة في الشتاء ؟

.....

- لماذا نلبس ملابس بيضاء في الصيف ؟

.....

- سقوط الأشياء من أعلى إلى أسفل

مدرسة التميز النموذجية

السؤال الثالث : أكتب بين القوسين كلمة صحيحة أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة غير الصحيحة لكل من العبارات التالية :

- الضوء الابيض عبارة عن مزيج من الالوان ()
- قوس المطر هو ظاهرة طبيعية ناتجة عن انكسار وتحلل ضوء الشمس خلال قطرة الماء ()
- الطيف المرئي هو طاقة ضوئية لا يمكن رؤيتها ولا تحليلها إلى ألوان قوس المطر ()
- يمكن تحليل الضوء إلى ألوانه السبعة باستخدام عدة طرق ()

- يمكن إعادة تركيب ومزج ألوان الطيف لنحصل على اللون الأبيض ()
- الاجسام الملونة تعكس من الطيف المرئي لونها فقط ()
- الاجسام السوداء تمتص جميع ألوان الطيف المرئي ولا تعكس منها شيئا ، لذلك نراها باللون الأسود ()
- الاجسام البيضاء تعكس جميع ألوان الطيف المرئي ولا تمتص منها شيئا ، لذلك نراها باللون الأبيض ()
- الأجسام المعتمة تنفذ الضوء ، ولا تعكس الضوء للعين ()
- البرتقالة تعكس اللون البرتقالي ()
- الجاذبية الأرضية تساعد على ثبات الأشياء على الأرض ()
- نحن نرى الجاذبية ولا نشعر بما تفعله ()
- كلما زادت كتلة الجسم زادت قوة جذب الأرض له ()

السؤال الرابع أكمل العبارات التالية بكلمة مناسبة

- يتحلل الضوء إلى ألوان.
- يمكن تحليل ضوء المصباح من خلال
- ترتيب ألوان الطيف
- نرى الأجسام السوداء باللون الأسود لأنها جميع ألوان الطيف المرئي.
- نرى الأجسام البيضاء باللون الأبيض لأنها جميع ألوان الطيف المرئي.
- الأجسام المعتمة الملونة تبدو بلون الضوء الذي
- لا نرى ولكن نشعر بما تفعله
- المغناطيسات لها قوى جذب تؤثر على بعض المواد مثل
- قوى تشد الأجسام وتسحبها نحو الأرض
- سقوط الأشياء للأسفل نحو الأرض بسبب

السؤال الخامس : اختر الإجابة الصحيحة علميا من بين الإجابات التي تلي كل عبارة بوضع علامة (√) في المربع المقابل لها :

- القوى التي تتسبب بسقوط الأوراق من الأشجار على الأرض:

الكهربائية		الجاذبية		المغناطيسية		الضوئية	
أول من وضع قانون للجاذبية الأرضية هو العالم		اسحاق نيوتن		الحسن بن الهيثم		صالح العجيري	
رخت							

السؤال الاول : اكتب الاسم أو المصطلح العلمي المناسب:

- ظاهرة طبيعية ناتجة عن انكسار أشعة ضوء الشمس وتجمعها خلال قطرات الماء (قوس المطر)
- طاقة ضوئية يمكن رؤيتها وتحويلها إلى ألوان قوس المطر (الطيف المرئي)
- مزيج من مجموعة ألوان الطيف المرئي. (الضوء الأبيض)
- قوة جذب الأشياء نحو الأرض (الجاذبية الأرضية)
- مقدار كمية المادة في الجسم (الكتلة)

السؤال الثاني: بم تفسر:

- تكون قوس المطر في السماء ؟
- لماذا نلبس ملابس سوداء وداكنة في الشتاء ؟
- لأنها تمتص أشعة الشمس ونشعر بالدفء
- لماذا نلبس ملابس بيضاء في الصيف ؟
- لأنها تعكس أشعة الشمس فلا نشعر بالحرارة
- سقوط الأشياء من أعلي إلى أسفل
- بسبب الجاذبية الأرضية

السؤال الثالث : أكتب بين القوسين كلمة صحيحة أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة غير الصحيحة لكل من العبارات التالية :

- الضوء الابيض عبارة عن مزيج من الالوان (صحيحة)
- قوس المطر هو ظاهرة طبيعية ناتجة عن انكسار وتحلل ضوء الشمس خلال قطرة الماء (صحيحة)
- الطيف المرئي هو طاقة ضوئية لا يمكن رؤيتها ولا تحليلها إلى ألوان قوس المطر (خطأ)
- يمكن تحليل الضوء إلى ألوانه السبعة باستخدام عدة طرق (صحيحة)
- يمكن إعادة تركيب ومزج ألوان الطيف لنحصل على اللون البيض (صحيحة)
- الاجسام الملونة تعكس من الطيف المرئي لونها فقط (صحيحة)

- الاجسام السوداء تمتص جميع ألوان الطيف المرئي ولا تعكس منها شيئا ، لذلك نراها باللون الأسود (صحيحة)
- الاجسام البيضاء تعكس جميع ألوان الطيف المرئي ولا تمتص منها شيئا ، لذلك نراها باللون الأبيض (صحيحة)
- الأجسام المعتمة تنفذ الضوء ، ولا تعكس الضوء للعين (خطأ)
- البرتقالة تعكس اللون البرتقالي (صحيحة)
- الجاذبية الأرضية تساعد على ثبات الأشياء على الأرض (صحيحة)
- نحن نرى الجاذبية ولا نشعر بما تفعله (خطأ)
- كلما زادت كتلة الجسم زادت قوة جذب الأرض له (صحيحة)

السؤال الرابع أكمل العبارات التالية بكلمة مناسبة

- يتحلل الضوء إلى سبعة ألوان.
- يمكن تحليل ضوء المصباح من خلال المنشور الزجاجي
- ترتيب ألوان الطيف : ١-احمر ٢-برتقالي ٣-أصفر ٤-أخضر ٥-أزرق ٦-نيلي ٧-بنفسجي
- نرى الأجسام السوداء باللون الاسود لأنها تمتص جميع ألوان الطيف المرئي.
- نرى الأجسام البيضاء باللون الابيض لأنها تعكس جميع ألوان الطيف المرئي.
- الأجسام المعتمة الملونة تبدو بلون الضوء الذي تعكسه
- لا نرى الجاذبية ولكن نشعر بما تفعله
- المغناطيسات لها قوى جذب تؤثر على بعض المواد مثل الحديد
- الجاذبيه الأرضيه قوى تشد الأجسام وتسحبها نحو الأرض
- سقوط الأشياء للأسفل نحو الأرض بسبب الجاذبية

السؤال الخامس : اختر الإجابة الصحيحة علميا من بين الإجابات التي تلي كل عبارة بوضع علامة (√) في المربع المقابل لها :

- القوى التي تتسبب بسقوط الأوراق من الأشجار على الأرض:

الكهربائية	√	الجاذبيه	المغناطيسييه	الضوئيه
أول من وضع قانون للجاذبيه الأرضيه هو العالم				
رختر	√	اسحاق نيوتن	الحسن بن الهيثم	صالح العجيرى



مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)
الجهاز الفني التربوي

منصات التميز التعليمية

لزيارة منصة التميز التعليمية في اليوتيوب امسح الباركود التالي :



لزيارة منصة التميز التعليمية في تليجرام امسح الباركود الخاص بقناة كل فصل مما يلي :



الصف الرابع



الصف الثالث



الصف الثاني



الصف الأول



الصف التاسع



الصف الثامن



الصف السابع



الصف السادس



الصف الخامس



الصف الثاني عشر
أدبي



الصف الثاني عشر
علمي



الصف الحادي عشر
علمي



الصف الحادي عشر
أدبي



الصف العاشر



لزيارة صفحتنا في تويتر

لزيارة صفحتنا في الانستقرام

عنواننا : خيطان - ق ٤ - ش ١٠٠