



ورقة عمل 2

المادة: علوم

مؤسسة الجهراء التعليمية

مدرسة الرفعة النموذجية

الصف الرابع الابتدائي

السؤال الاول ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الغير صحيحة.

- (1) نرى الاجسام المعتمدة باللون الأسود لأنها تعكس جميع الوان الطيف المرئي (x)
- (2) يحلل المنشور الزجاجي الضوء الأبيض الى الوانه السبعة (√)
- (3) عندما تزداد السرعة يزداد الزمن (x)
- (4) الطيف المرئي ظاهرة طبيعية تنتج من انكسار الضوء بقطرة ماء (√)
- (5) اول من وضع قانون الجاذبية الأرضية هو العالم رختر (x).

السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة:

(1) عدد ألوان الطيف المرئي

3 4 7 2

(2) يتكون قوس مطر عندما ينكسر الضوء ويتحلل من خلال

المرأة سطح خشن تربة قطرة ماء

(3) السرعة القصوى المسموح بها عند قيادة المركبات في المناطق الداخلية.

km/hr 60 km/hr 45 km/hr 120 km/hr 80

(4) أكبر قوة جذب بين الأرض وكتله الجسم

100 كغ 500 كغ 1000 كغ 10 كغ

السؤال الثالث أكمل العبارات التالية:

- (1) يسير الضوء في خطوط مستقيمة.
- (2) نرى الاجسام البيضاء باللون الأبيض لأنها تعكس جميع ألوان الطيف المرئي.
- (3) نرى الاجسام السوداء باللون الأسود لأنها تمتص جميع ألوان الطيف المرئي
- (4) ينكسر الضوء عند انتقاله ببين الهواء والماء
- (5) القوى الجاذبية التي تتسبب بسقوط الأوراق لمن الأشجار على الأرض

السؤال الرابع علل لما يأتي تعليلا علميا:

- (1) نرى قطعة الفحم باللون الأسود لأنها تمتص الضوء ولا تعكس منه اللون
 - (2) نرى الورقة باللون الأبيض. لأنها تعكس جميع الألوان الساقطة
 - (3) نرى أوراق الشجر باللون الأخضر لأنها تمتص جميع الألوان وتعكس اللون الأخضر فقط
- السؤال الخامس أكمل المخطط:



مع اطيب الأمناني بالتوفيق والنجاح