



امتحانات

تجريبية

القصير الثاني

الفصل الدراسي الثاني

2024-2025 م

الصف : الرابع

المادة علوم





نموذج (1)

الصف / الرابع

الاختبار القصير الثاني

(4 درجة)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل عبارة:-

- 1- أكبر مجموعات الكائنات الحية إنتشاراً
- (أ) البرمائيات (ب) الزواحف (ج) الثدييات (د) الحشرات
- 2- ظاهرة تحدث نتيجة انتقال الضوء بين وسطين شفافين مختلفين
- (أ) انعكاس الضوء (ب) تحلل الضوء (ج) انكسار الضوء (د) ارتداد الضوء

(2 درجة)

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أو (×) أمام العبارات الآتية :-

- 1- الجاذبية الأرضية هي قوة جذب الأشياء نحو الأرض ()
- 2- الضوء يسير في خطوط مستقيمة ()

(2 درجة)

السؤال الثالث :-

في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها امام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	يبدأ قوس المطر باللون	1- الابيض
()	عند مزج ألوان الطيف يتشكل ضوء باللون	2- الاحمر
		3- الأزرق

(2 درجة)

السؤال الرابع :- علل لما يأتي:

1 - ينكسر الضوء عند انتقاله بين وسطين شفافين مختلفين ؟

.....

2 - عند قذف كرة إلى أعلى فإنها تعود مرة أخرى إلى الارض ؟

.....





إجابة نموذج (1)

الصف / الرابع

الاختبار القصير الثاني

(4 درجة)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل عبارة:-

1- أكبر مجموعات الكائنات الحية إنتشارا

(د) الحشرات

(ج) الثدييات

(ب) الزواحف

(أ) البرمائيات

2- ظاهرة تحدث نتيجة انتقال الضوء بين وسطين شفافين مختلفين

(د) ارتداد الضوء

(ج) انكسار الضوء

(ب) تحلل الضوء

(أ) انعكاس الضوء

(2 درجة)

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أو (×) أمام العبارات الآتية :-

(√)

1- الجاذبية الأرضية هي قوة جذب الأشياء نحو الأرض

(√)

2- الضوء يسير في خطوط مستقيمة

(2 درجة)

السؤال الثالث :-

في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها امام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(2)	يبدأ قوس المطر باللون	1- الأبيض
(1)	عند مزج ألوان الطيف يتشكل ضوء باللون	2- الاحمر
		3- الأزرق

(2 درجة)

السؤال الرابع :- علل لما يأتي:

1 - ينكسر الضوء عند انتقاله بين وسطين شفافين مختلفين ؟

..... بسبب اختلاف سرعة الضوء في الأوساط الشفافة المختلفة

2 - عند قذف كرة إلى أعلى فإنها تعود مرة أخرى إلى الارض ؟

..... بسبب قوة الجاذبية الأرضية





السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل عبارة:- (4 درجة)

- 1- ينتج من مزج ألوان الطيف المرئي لون واحد هو
- (أ) الاسود (ب) الابيض (ج) الاصفر (د) الازرق
- 1- أول من وضع قانون للجاذبية الأرضية هو العالم
- (أ) إسحاق نيوتن (ب) ابن الهيثم (ج) الرازي (د) أديسون

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أو (×) أمام العبارات الآتية :- (2 درجة)

- 1- يحلل المنشور الزجاجي الضوء الأبيض إلى ألوانه الستة ()
- 2- الضوء الأبيض عبارة عن 7 ألوان من الطيف المرئي ()

السؤال الثالث: - (2 درجة)

في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها امام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	طاقة ضوئية يمكن رؤيتها وتحليلها الى ألوان قوس المطر	1- قوس المطر
()	ظاهرة طبيعية ناتجة عن انكسار وتحلل ضوء الشمس خلال قطرات المطر	2- انعكاس الضوء 3- الطيف المرئي

السؤال الرابع: - علل لما يأتي: (2 درجة)

- 1- سقوط قطرات المطر نحو الأسفل ؟

.....

- 2- نرى الاجسام أقرب من موقعها الحقيقي في أعماق حوض السباحة ؟

.....





إجابة نموذج (2)

الصف / الخامس

الاختبار القصير الثاني

(4 درجة)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل عبارة:-

2- ينتج من مزج ألوان الطيف المرئي لون واحد هو

(أ) الاسود (ب) الابيض (ج) الاصفر (د) الازرق

3- أول من وضع قانون للجاذبية الأرضية هو العالم

(أ) إسحاق نيوتن (ب) ابن الهيثم (ج) الرازي (د) أديسون

(2 درجة)

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أو (×) أمام العبارات الآتية :-

1- يحلل المنشور الزجاجي الضوء الأبيض إلى ألوانه الستة

2- الضوء الأبيض عبارة عن 7 ألوان من الطيف المرئي

(×)

(√)

(2 درجة)

السؤال الثالث: -

في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها امام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(3)	طاقة ضوئية يمكن رؤيتها وتحليلها الى ألوان قوس المطر	1- قوس المطر
(1)	ظاهرة طبيعية ناتجة عن انكسار وتحلل ضوء الشمس خلال قطرات المطر	2- انعكاس الضوء 3- الطيف المرئي

(2 درجة)

السؤال الرابع: - علل لما يأتي:

1 - سقوط قطرات المطر نحو الأسفل ؟

..... بسبب قوة الجاذبية الأرضية

2 - نرى الاجسام أقرب من موقعها الحقيقي في أعماق حوض السباحة ؟

..... بسبب ظاهرة انكسار الضوء عند انتقاله من الهواء الى الماء

