



نموذج الإجابة لأوراق العمل التقييمية

الصف الرابع - الفترة الدراسية الثانية

العام الدراسي 2025-2024



وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم

نموذج إجابة أوراق العمل التقييمية للصف الرابع الابتدائي

الفترة الدراسية الثانية

العام الدراسي 2025-2024



4

الصف الرابع

SCAN ME



فريق إعداد التوجيهات الفنية



درس : الجينات و الوراثة

الاسم :

الفصل :

الدرجة النهائية : / 5

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علميا بوضع علامة (✓) فيما يلي :

- جميع ما يلي من الصفات المكتسبة ما عدا :

اللغة

الكتابة

الطول

السلوك

2

السؤال الثاني : أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :

(1) هي التي تحدد خصائص الكائن الحي من جيل لآخر من خلال عملية التكاثر. (المادة الوراثية)

(2) هي صفات يكتسبها الفرد من البيئة المحيطة به (الصفات غير الوراثية / المكتسبة)

2

السؤال الثالث : ماذا يحدث الحالة التالية :

- عند زراعة بذور الفاصوليا .



تنمو البذور لتعطي نبات الفاصوليا الذي يحمل نفس الصفة الوراثية لبذور الفاصوليا .

1



الاسم :

الفصل :

الدرجة النهائية : / 5

درس : ما الذي يحدث عند سقوط الضوء على الأجسام ؟

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً بوضع علامة (✓) في فيما يلي:

- جسم يعكس الضوء باتجاه واحد :

المرآة

الكتاب

الحائط

الخشب

2

السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً :

(1) تسير الأشعة الضوئية في خطوط مستقيمة

2

(2) نرى الأجسام المختلفة بسبب إنعكاس الضوء .

السؤال الثالث : ماذا تتوقع أن يحدث الحالات التالية ؟:

- عند سقوط الضوء على لوح خشبي .

..... ينعكس الضوء في اتجاهات متعددة

1



الاسم :

الفصل :

الدرجة النهائية : / 5

درس : لماذا ينكسر الضوء ؟

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها فيما يلي:

- عندما ينتقل الضوء بين الماء والهواء فإنه :

ينعكس

يرتد

ينكسر

يتحلل

2

السؤال الثاني : اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

(1) ينتقل الضوء عبر الوسط الواحد بخطوط مستقيمة. (صحيحة)

(2) يسير الضوء بسرعة أكبر في الماء و سرعة أقل منها في الهواء. (خطأ)

2

السؤال الثالث : أكمل الرسم وفق ما هو مطلوب :



الشكل يوضح كأس شفاف به ماء و قلم رصاص

- قم برسم القلم الرصاص داخل الكأس

موضحاً كيف سوف يبدو لك عن النظر له

بصورة مستقيمة .



الاسم :

الفصل :

الدرجة النهائية : /..... 5

درس : تحلل الضوء

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها فيما يلي:

- تتحلل أشعة ضوء الشمس الأبيض عند مرورها من خلال

المرآة

الخشب

الغبار

قطرة ماء

2

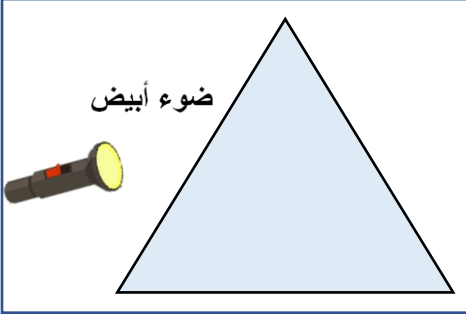
السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي:

(1) نرى قوس المطر عندما يسقط المطر ليلاً . (خطأ)

(2) تبدأ ألوان الطيف المرئي باللون الأحمر . (صحيحة)

2

السؤال الثالث : من خلال التجربة الموضحة أمامك بالرسم أجب عن المطلوب :



- عند تسليط ضوء المصباح اليدوي على منشور زجاجي

أ - نلاحظ : تحلل ضوء المصباح الأبيض إلى ألوان الطيف المرئي

ب - نستنتج : الضوء الأبيض يتكون من 7 ألوان /

المنشور الزجاجي يحلل الضوء الأبيض إلى ألوان

الطيف المرئي السبعة .



الاسم :

الفصل :

الدرجة النهائية : / 5

درس : كيف نرى الأجسام الملونة ؟

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها فيما يلي:

- القميص الأبيض ...

يمتص اللون الأحمر

يعكس اللون الأبيض

يمتص جميع ألوان الطيف المرئي

يعكس جميع ألوان الطيف المرئي

2

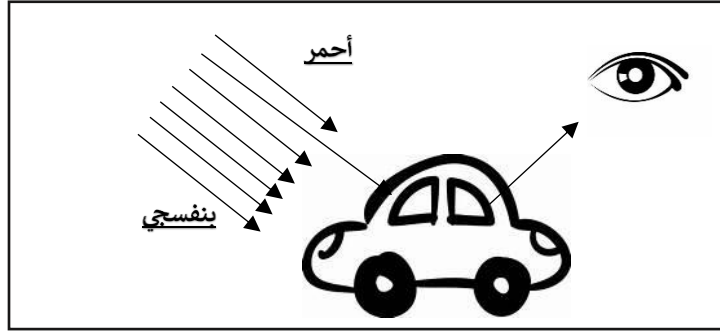
السؤال الثاني : (صبغ علامه (صح) امام العبارات الصحيحة وعلامه (خطأ) امام العبارات الغير صحيحة مما يلي

(1) الأجسام المعتمة الملونة تعكس من الوان الطيف لونها (**صحيحة**)

(2) الاجسام المعتمة تنفذ الضوء من خلالها (**خطأ**)

2

السؤال الثالث : ادرس الشكل الموضح ثم أجب عن ما هو مطلوب :



- السيارة عكست اللون ...**البرتقالي**..... وامتصت بقية ألوان الطيف المرئي .
- اللون الذي يلي اللون المنعكس في الطيف المرئي هو اللون**الأصفر**.....



الاسم :

الفصل :

الدرجة النهائية : / 5

درس : لماذا تسقط الأجسام باتجاه الأرض ؟

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها فيما يلي:

قوة جذب الأرض لكرة مصنوعة من الحديد :

■ أكبر من قوة جذب الأرض لكرة القدم

□ أقل من قوة جذب الأرض لكرة القدم

□ تساوي قوة جذب الأرض لكرة الفلين

□ أقل من قوة جذب الأرض لكرة الفلين

2

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي:

(1) نحن لا نرى الجاذبية الأرضية ولكن نشعر بها. (صحيحة)

(2) كلما زادت كتلة الجسم قلت قوة جذب الأرض له. (خطأ)

2



نموذج الإجابة لأوراق العمل التقييمية

الصف الرابع – الفترة الدراسية الثانية

العام الدراسي 2024-2025



وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم

السؤال الثالث: ماذا يحدث في الحالة التالية :

- عند قذف الكرة عالياً باتجاه السماء .

تعود الكرة إلى الأرض / تسقط إلى الأسفل

1

الاسم :

الفصل :

الدرجة النهائية : / 5

درس : كيف يمكن تحويل الطاقة ؟

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها فيما يلي :

- تستخدم الأداة الموضحة في الصورة لتحويل طاقة



الوضع إلى طاقة حركية

الحركة لطاقة حرارية

الحركة لطاقة كهربائية

الكهرباء لطاقة حركة

2

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي :

(.....صحيحة.....)

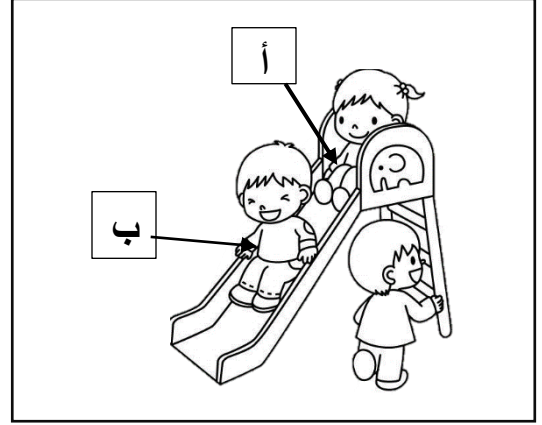
1- الطاقة لا تفنى ولكنها تتغير من شكل إلى آخر.

(.....خطأ.....)

2- عند هضم الطعام تتحول الطاقة الحرارية الى طاقة كيميائية .

2

السؤال الثالث : اجب على الأسئلة التالية من خلال الرسم الذي أمامك:



1- النقطة (أ) تعبر عن طاقة ..الوضع....

2- عن النقطة (ب) يمتلك الولد طاقة حركية



الاسم :

الفصل :

الدرجة النهائية : / 5

درس : ما هي الطاقة المائية ؟

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها فيما يلي:

- الماء المخزن خلف السد يمتلك طاقة

وضع

حركية

كهربائية

حرارية

2

السؤال الثاني : أكمل كل من العبارات التالية بما يناسبها علمياً :

(1) يبني الإنسان السدود المائية لتخزين الماء و... توليد الكهرباء...

(2) يدير التوربين في السدود المائية ال..... المولد الكهربائي

2

السؤال الثالث : أدرس المنظم الشكلي و أكمله لتوضيح تحولات الطاقة في السدود المائية :

طاقة كهربائية

طاقة حركية

طاقة وضع



1



الاسم :

الفصل :

الدرجة النهائية : / 5

درس : التغيرات الفيزيائية

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها فيما يلي:

- العبارات التالية تعبر عن خصائص التغيرات الفيزيائية للمادة ما عدا:

تغير شكل المادة

تغير نوع المادة

تغير لون المادة

تغير حالة المادة

2

السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً علمياً :

1- خليط رقائق الذرة و الفاكهة يمكن فصله ب.....سهولة.....

2- عند إضافة الزيت للماء يتكون لديك خليط.....غير متجانس.....

2

السؤال الثالث : علل لما يلي تعليلاً علمياً مناسباً :

- يعتبر تقطيع الورق تغير فيزيائي .

..... لأن التغير حدث في شكل المادة و لم ينتج عنه مادة جديدة

1



الاسم :

الفصل :

الدرجة النهائية : / 5

درس : التغيرات الكيميائية ؟

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها فيما يلي:

- أهد الخيارات التالية يعبر عن التغير الكيميائي للمادة :

طهو الطعام



انصهار الشمع



تقطيع الخشب



تصنع الحديد



2

السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بما تراه مناسباً علمياً :

(1) صنع الأدوية من أمثلة التغيرات..... (الفيزيائية - الكيميائية)

(2) التغير الكيميائي يسبب تغير (نوع المادة - حالة المادة)

2



السؤال الثالث : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة مع تصحيح العبارة غير الصحيحة :

- عملية هضم الطعام داخل جسم الإنسان من التغيرات الفيزيائية . (خطأ)

....عملية هضم الطعام داخل جسم الإنسان من التغيرات الكيميائية