

سلاح التلميز

منذ عام ١٩٦٠

2025-2026



العلوم

نماذج اختبارات
شهر نوفمبر

طبقاً لأحدث مواصفة امتحانية

الصف الرابع الابتدائي

4

الفصل الدراسي الأول



الاختبار 1

1 أ أكمل مما بين القوسين:

(دفع - سحب)

• تتحرك أوراق الشجر بسبب قوة الهواء.

ب أجب عن الأسئلة التالية:

1 علل: يتشقت الضوء عند سقوطه على سطح الخشب.

2 ما أهمية المظلات التي تزود بها الشاحنات النفاثة؟

3 ما الخاصية الضوئية التي تمكّنك من رؤية نفسك في المرآة؟

2 أ اكتب المصطلح العلمي:

(.....)

• المصدر الرئيسي للضوء على سطح الأرض.

ب أجب عن الأسئلة التالية:

1 علل: تتحرك العربة عند ربط طفايات حريق بها وانبعثت الهواء منها.

2 حدّد نوع السطح في الشكل الذي أمامك، واذكر مثلاً عليه.



3 أ ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة التالية:

()

• يجب أن تكون الشفرة ذات نمط متفق عليه بين المرسل والمستقبل.

ب أجب عن الأسئلة التالية:

1 قارن بين القوى المتزنة والقوى غير متزنة؛ من حيث التعريف.

2 اذكر السبب العلمي: تتوهج أعين القطط في الظلام.



الاختبار 2

1 أ ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة التالية:

• يحدث اتزان للجسم عندما تؤثر عليه قوتان متساويتان في المقدار وفي نفس الاتجاه. ()

ب أجب عن الأسئلة التالية:

1 اذكر السبب العلمي: يتكون الظل عند سقوط الضوء على جسم معتم.

2 ما المقصود بالشفرة؟

3 ماذا يحدث عند زيادة عدد المحركات المستخدمة في الشاحنة النفاثة؟

2 أ صوّب ما تحته خط:

• تعيش الخنافس المضيئة على أشجار السنط. (.....)

ب أجب عن الأسئلة التالية:

1 علل: عند قذف الكرة لأعلى فإنها تعود إلى الأرض مرة أخرى.

2 اذكر طريقتين من طرق التواصل المشتركة بين الإنسان والحيوان.

3 أ أكمل العبارة التالية:

• يسير الضوء في خطوط

ب أجب عن الأسئلة الآتية:

1 قارن بين الأجسام الشفافة والأجسام المعتمة؛ من حيث التعريف.

2 ماذا يحدث عند سقوط الضوء على سطح ورق من الألومنيوم؟



الاختبار 3

1 أ ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة التالية:

()

• تتسبب قوة الدفع أو السحب في تحريك الأشياء.

ب أجب عن الأسئلة التالية:

1 اذكر مثالاً لشفرة بسيطة وأخرى معقدة.

2 ماذا يحدث عندما تؤثر قوى متزنة على جسم متحرك؟

3 ما المقصود بالضوء؟

2 أ اكتب المصطلح العلمي:

(.....)

• مؤثر يمكن أن يغير حالة الجسم، سواء كان الجسم في حالة سكون أو حركة.

ب أجب عن الأسئلة التالية:

1 ماذا يحدث لو لم ينعكس الضوء من الأجسام؟

2 علل: تُعتبر الكتابة شفرة.

3 أ أكمل العبارة التالية:

• وجود غشاء في مؤخرة أعين بعض الحيوانات الليلية من صور التكيف.....

ب أجب عن الأسئلة التالية:

1 ما المقصود بقوة الجاذبية؟

2 علل: إطلاق الخنافس المضيئة ومضات ضوئية على فترات منتظمة.



الاختبار 4

1 أ أكمل مما بين القوسين:

• حدقة عين الحيوانات الليلية اتساعاً من حدقة عين الإنسان. (أقل - أكثر)

ب أجب عن الأسئلة التالية:

1 كيف تتواصل مجموعات الخنافس المضيئة بعضها مع بعض؟

2 علل: لا يُعتبر القمر مصدرًا للضوء.

3 ما الشرطان الواجب توافرهما ليقال أن الجسم في حالة حركة؟

2 أ اكتب المصطلح العلمي:

• ارتداد الضوء عندما يسقط على سطح عاكس. (.....)

ب أجب عن الأسئلة التالية:

1 قارن بين قوة الدفع وقوة السحب؛ من حيث التعريف.

2 علل: تُعتبر أضواء المنارات شفيرة.

3 أ أكمل العبارة التالية:

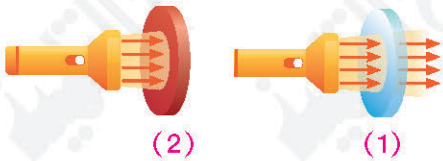
• إذا لم يتغير موضع الجسم يكون الجسم في حالة

ب أجب عن الأسئلة التالية:

1 اذكر مصدرين من مصادر الضوء.

2 لاحظ مسار الأشعة الضوئية عند سقوطها على الجسمين،

ثم حدّد أي الجسمين معتم؟ وأيها شفاف؟





الاختبار 5

1 أ أكمل العبارة الآتية:

• تسقط التفاحة من على الشجرة بسبب قوة

ب ماذا يحدث؟:

1 إذا سقط الضوء على شاشة هاتف محمول بها كسور.

2 عند وضع جسم معتم بين مصدر للضوء وحائط.

3 إذا أثرت قوى غير متزنة على جسم ساكن.

2 أ ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارة التالية:

• تتواصل مجموعات الخنافس المضيئة فيما بينها عن طريق حاسة السمع. ()

ب أجب عن الأسئلة التالية:

1 اذكر اثنتين من الشفرات التي يستخدمها الإنسان فقط.

2 حدّد نوع القوة في الشكلين التاليين (دفع أم سحب):



3 أ اكتب المصطلح العلمي:

• تغير موضع الجسم بالنسبة لنقطة ثابتة.

ب أجب عن الأسئلة التالية:

1 علل: يحرص الرحالة على حمل مراكب معهم أثناء رحلاتهم.

2 ما المقصود بمصدر الضوء؟

سلاح التلميذ

منذ عام ١٩٦٠

2025-2026



العلوم

نماذج إجابات

اختبارات شهر نوفمبر

4

الفصل الدراسي الأول

الاختبار 1

1 أ دفع

- ب 1 لأنه سطح خشن؛ فتنعكس الأشعة الضوئية الساقطة عليه في اتجاهات مختلفة.
2 تعمل على إبطاء الشاحنات النفاثة، ومن ثم إيقافها.
3 الانعكاس

2 أ الشمس

- ب 1 بسبب قوة دفع الهواء المنبعث من طفايات الحريق.
2 سطح ناعم لامع - المرآة

3 أ ✓

- ب 1 القوى المتزنة: قوى تؤثر على الجسم، ولا تُغير من حالته؛ من حيث السكون أو الحركة.
القوى غير المتزنة: قوى تؤثر على الجسم، وتغير من حالته؛ من حيث السكون أو الحركة.
2 لوجود غشاء في مؤخرة أعينها، يعمل كمرآة يرد الضوء من عليه.

الاختبار 2

1 أ X

- ب 1 لأن الضوء الساقط عليه يرد أو يمتصه الجسم، ولا يمر من خلاله.
2 نمط له معنى يُستخدم في التواصل ونقل المعلومات.
3 تزداد قوة دفع الشاحنة النفاثة؛ فتتحرك بسرعة أكبر.

2 أ المانجروف

- ب 1 بسبب قوة الجاذبية التي تسحب الأجسام لأسفل.
2 الصوت والضوء.

3 أ مستقيمة

- ب 1 الأجسام الشفافة: الأجسام التي تسمح بمرور الضوء من خلالها.
الأجسام المعتمة: الأجسام التي لا تسمح بمرور الضوء من خلالها.
2 تنعكس الأشعة الضوئية الساقطة عليه في اتجاه واحد.

الاختبار 3

1 أ ✓

ب 1 شفرة بسيطة: رفع الإبهام إلى أعلى، أو خفضه إلى أسفل.

شفرة معقدة: اللغات.

2 يظل متحركًا بنفس سرعته.

3 إحدى صور الطاقة المرئية التي تنتقل في خط مستقيم على شكل موجات ضوئية.

2 أ القوة

ب 1 لن نرى الأشياء.

2 لأن ترتيب الحروف نمط له معنى، وينقل المعلومات.

3 أ التركيبي

ب 1 القوة التي تسحب الأشياء إلى أسفل نحو الأرض.

2 لجذب الجنس الآخر للتكاثر والتحذير من المفترسات.

الاختبار 4

1 أ أكثر

ب 1 عن طريق إطلاق ومضات ضوئية من أجنحتها على فترات منتظمة.

2 لأنه لا ينبعث منه ضوءه الخاص، بل يعكس ضوء الشمس الساقط عليه.

3 قوة تؤثر على الجسم - تغيير موضع الجسم.

2 أ انعكاس الضوء

ب 1 قوة الدفع: القوة التي تجعل الأجسام تتحرك بعيدًا عنك.

قوة السحب: القوة التي تجعل الأجسام تقترب منك.

2 لأنها تُستخدم في إرسال معلومات مُشفرة في شكل وميض ضوئي يُخبر البحارة بمواقعهم.

3 أ سكون

ب 1 الشمس والمصابيح

2 الجسم (1): شفاف

الجسم (2): معتم

الاختبار 5

1 أ الجاذبية

ب 1 تنعكس الأشعة الضوئية الساقطة عليه متشتتة ومتبعثرة في اتجاهات مختلفة.

2 يتكون ظل للجسم المعتم.

3 يبدأ الجسم في التحرك.

2 أ X

ب 1 اللغة والكتابة.

(2): قوة دفع

(2): (1) قوة سحب

3 أ الحركة

ب 1 لجذب انتباه قائدي الطائرات الهليكوبتر لإنقاذهم.

2 الجسم الذي ينبعث منه ضوءه الخاص.

تطبيق



مذكرات جاهزة للطباعة

لتحميل الملفات التعليمية مجاناً للمعلم والطالب

مذكرات وملازم / مراجعات وملخصات / امتحانات / كتب الوزارة /
أدلة المعلم / دفاتر التحضير / سجلات مدرسية / أوراق تأسيس

امسح الكود بموبايلك علشان تقدر تثبت التطبيق

وتقدر ف أي وقت تحمّل ال نفسك فيه ببلاش

هيغنيك عن البحث والجروبات والقنوات الكثيرة



تطبيق الموبايل لتحميل الملفات