الأضواء

العلوم

نماذج اختبارات الأضواء

لشهـــر نوفمبر

الفصل الدراسى الأول

الصف 6 الابتدائى

2026

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

نمـوذج 1

1 (ا) أكمل العبارة الآتية:

تتوقف قوة الجاذبية على عاملين هما ..... ، ..... .

(ب) علل لما يأتى:

1 تعد الدائرة الكهربية نظامًا.

.....

2 ينتشر لون الطعام فى الماء الساخن أسرع من الماء البارد.

.....

3 تصنع أسلاك الكهرباء من النحاس.

.....

2 (ا) اختر الإجابة الصحيحة:

- تضعف قوى الترابط بين جسيمات المادة عند حدوث عملية ..... .

(ا) الانكماش (ب) التمدد (جـ) التجمد (د) التكثف

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 اذكر أهمية منظم ضربات القلب الصناعى.

.....

2 ما المقصود بعملية الانصهار؟

.....

3 (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارة الآتية:

- تؤثر المغناطيسية على جميع الأجسام. ( )

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 ماذا يحدث عند: تلامس جسمين؛ أحدهما بارد والآخر ساخن؟

.....

2 تعتمد فكرة عمل بعض الأجهزة على التأثير المتبادل بين الكهربية والمغناطيسية. اذكر اثنين منها.

.....

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

نمـوذج 2

1 (ا) صوب ما تحته خط:

الخشب من المواد جيدة التوصيل للكهرباء.

(ب) ماذا يحدث فى الحالات الآتية؟

1. تعرض كمية من بخار الماء لسطح بارد.

.....

2. زيادة سرعة حركة مغناطيس داخل ملف.

.....

3. تقريب مغناطيس من مخلوط يتكون من رمل وأسلاك نحاسية ومسامير حديد.

.....

2 (ا) أكمل العبارة الآتية:

يتجمد الماء عند درجة حرارة ..... درجة مئوية.

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1. ما المقصود بـ : درجة الحرارة؟

.....

2. ما أهمية : الجلفانومتر؟

.....

3 (ا) اختر الإجابة الصحيحة:

تسقط الأجسام على الأرض بسبب قوة ..... .

(ا) المغناطيسية (ب) الضوئية (جـ) الجاذبية (د) الدفع

(ب) ماذا يحدث عند ...؟

1. تحريك مغناطيس داخل ملف معزول موصل بجلفانومتر.

.....

2. اكتساب المادة الصلبة طاقة حرارية (بالنسبة لطاقة حركة الجزيئات – المسافات بينها).

.....

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

نمـوذج 3

1 (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارة الآتية:

يحدث انكماش حرارى عندما تتباعد الجسيمات عن بعضها. ( )

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 اذكر أهمية فواصل التمدد.

.....

2 ما المقصود بـ: الصدمة الكهربية؟

.....

3 ما الأداة التى تستخدم فى قياس درجة الحرارة؟

.....

2 (أ) اختر الإجابة الصحيحة:

قوى الترابط بين جزيئات ..... تكون أصغر ما يمكن.

(أ) الماء (ب) الثلج (جـ) الأكسجين (د) الحديد.

(ب) ماذا يحدث عند ...؟

1 احتراق أو تلف أحد المصابيح المتصلة على التوازى فى دائرة كهربية.

.....

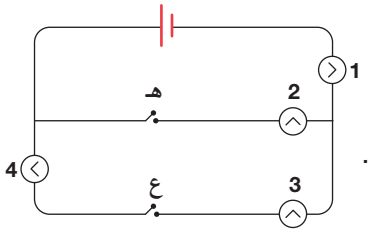
2 وضع ترمومتر فى ماء بارد (بالنسبة لحجم السائل الموجود داخل الترمومتر).

.....

3 (أ) أكمل العبارة التالية باستخدام الكلمات بين القوسين:

عملية الانصهار عكس عملية ..... . (التبخر – التجمد)

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:



1 أى المصابيح تضىء عند غلق المفتاح (ع) فى الشكل المقابل:

.....

2 اذكر الرقم الدال على : درجة غليان الزئبق.

.....

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

نمـوذج 4

1 (ا) أكمل العبارة الآتية:

يتحول الماء إلى بخار عند درجة حرارة تعرف بدرجة ..... .

(ب) علل لما يأتى:

1. يعتبر الكوبلت من المواد المغناطيسية.

.....

2. أهمية المواد العازلة للكهرباء فى حياة الإنسان.

.....

3. عند ترك مكعب من الثلج فى الشمس ينصهر ويتحول إلى ماء.

.....

2 (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارة الآتية:

- تساعد الحرارة فى عملية تشكيل الزجاج. ( )

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1. اذكر أهمية المقاومة الكهربية فى الدائرة.

.....

2. اذكر مكونات الدائرة الكهربية.

.....

3 (ا) اكتب المصطلح العلمى:

مجموع طاقات حركة ذرات وجزيئات المادة كلها. (.....)

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1. اذكر فرقًا واحدًا بين قوة الجاذبية وقوة المغناطيسية.

.....

2. اذكر طرق انتقال الحرارة.

.....

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

نمـوذج 5

1 (أ) اختر الإجابة الصحيحة:

الحمل الكهربى فى الدائرة الكهربية هو .....

(أ) السلك النحاسى (ب) البطارية (جـ) المصباح (د) المفتاح الكهربى

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

أولًا: ماذا يحدث عندما ...؟

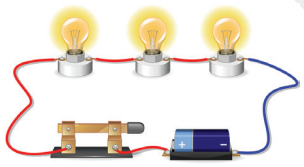
1 تفقد المادة طاقة حرارية.

.....

2 تقذف كرة لأعلى.

.....

ثانيًا: ما طريقة توصيل المصابيح فى الشكل المقابل؟



.....

2 (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارة الآتية:

- يزداد التباعد بين جزيئات المادة عند خفض درجة حرارتها. ( )

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 اذكر فكرة عمل الترمومتر.

.....

2 ما الجزء المسئول عن فتح وغلق الدائرة الكهربية؟

.....

3 (أ) صوب ما تحته خط:

درجة الحرارة التى يتحول عندها الثلج إلى ماء تسمى درجة الغليان.

(ب) علل لما يأتى:

1 يتعرض الإنسان لصدمة كهربية عند ملامسة سلك غير معزول يسرى فيه تيار كهربى.

.....

2 مقدار الطاقة الحرارية للشمع المنصهر أكبر من الشمع الصلب.

.....

الأضواء

العلوم

إجابات نماذج اختبارات الأضواء

لشهـــر نوفمبر

الفصل الدراسى الأول

الصف 6 الابتدائى

2026

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

نمـوذج 1

1 (ا) أكمل العبارة الآتية:

تتوقف قوة الجاذبية على عاملين هما.....الكتلة..... ، .....المسافة..... .

(ب) علل لما يأتى:

1 تعد الدائرة الكهربية نظامًا.

– لأنها تتكون من عدة عناصر متصلة مع بعضها فى مسار مغلق لتشغيل الأجهزة المختلفة.

2 ينتشر لون الطعام فى الماء الساخن أسرع من الماء البارد.

– لأنـه كلمـا ارتفعت درجة الحـرارة زادت طاقة حركة الجزيئات، فتتحرك جزيئات الماء السـاخن بسـرعة أكبر وينتشر اللون بشكل أسرع.

3 تصنع أسلاك الكهرباء من النحاس.

– لأن النحاس مادة موصلة للكهرباء تسمح بسريان التيار الكهربى خلالها.

2 (ا) اختر الإجابة الصحيحة:

– تضعف قوى الترابط بين جسيمات المادة عند حدوث عملية ..... .

(ا) الانكماش (ب) التمدد (جـ) التجمد (د) التكثف

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 اذكر أهمية منظم ضربات القلب الصناعى.

– تحفيز عضلة القلب على النبض على فترات منتظمة.

2 ما المقصود بعملية الانصهار؟

– تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة.

3 (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارة الآتية:

– تؤثر المغناطيسية على جميع الأجسام. (✗)

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 ماذا يحدث عند: تلامس جسمين؛ أحدهما بارد والآخر ساخن؟

– تنتقل الحرارة من الجسم الساخن إلى الجسم البارد.

2 تعتمد فكرة عمل بعض الأجهزة على التأثير المتبادل بين الكهربية والمغناطيسية. اذكر اثنين منها.

– المولد الكهربى، المحرك الكهربى.

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

نمـوذج 2

1 (أ) صوب ما تحته خط:

الخشب من المواد جيدة التوصيل للكهرباء. (الحديد)

(ب) ماذا يحدث فى الحالات الآتية؟

1 تعرض كمية من بخار الماء لسطح بارد.

– يتكثف ويتحول إلى قطرات ماء على السطح.

2 زيادة سرعة حركة مغناطيس داخل ملف.

– يزداد التيار الكهربى المتولد.

3 تقريب مغناطيس من مخلوط يتكون من رمل وأسلاك نحاسية ومسامير حديد.

– تنجذب مسامير الحديد إلى المغناطيس، ولا تنجذب المواد الأخرى.

2 (أ) أكمل العبارة الآتية:

يتجمد الماء عند درجة حرارة .....صفر..... درجة مئوية.

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 ما المقصود بـ: درجة الحرارة؟

– متوسط طاقة حركة الجسيمات المكونة للمادة.

2 ما أهمية: الجلفانومتر؟

– الاستدلال على مرور التيارات الكهربية الصغيرة فى الدائرة.

3 (أ) اختر الإجابة الصحيحة:

تسقط الأجسام على الأرض بسبب قوة ..... .

(أ) المغناطيسية (ب) الضوئية (جـ) الجاذبية (د) الدفع

(ب) ماذا يحدث عند ...؟

1 تحريك مغناطيس داخل ملف معزول موصل بجلفانومتر.

– يتولد فى الملف تيار كهربى فيتحرك مؤشر الجلفانومتر.

2 اكتساب المادة الصلبة طاقة حرارية (بالنسبة لطاقة حركة الجزيئات – المسافات بينها).

– تزداد طاقة حركة الجزيئات، وتتباعد عن بعضها فتزداد المسافات بينها.

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

نمـوذج 3

1 (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارة الآتية:

يحدث انكماش حرارى عندما تتباعد الجسيمات عن بعضها. (✗)

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 اذكر أهمية فواصل التمدد.

– تتيح للمبانى والكبارى التمدد والانكماش بطريقة آمنة دون حدوث أى ضرر.

2 ما المقصود بـ: الصدمة الكهربية؟

– أحد أخطار الكهرباء تحدث نتيجة سريان التيار الكهربى فى جسم الإنسان.

3 ما الأداة التى تستخدم فى قياس درجة الحرارة؟

– الترمومتر.

2 (أ) اختر الإجابة الصحيحة:

قوى الترابط بين جزيئات ..... تكون أصغر ما يمكن.

(أ) الماء (ب) الثلج (جـ) الأكسجين (د) الحديد.

(ب) ماذا يحدث عند ...؟

1 احتراق أو تلف أحد المصابيح المتصلة على التوازى فى دائرة كهربية.

– تظل باقى المصابيح مضاءة.

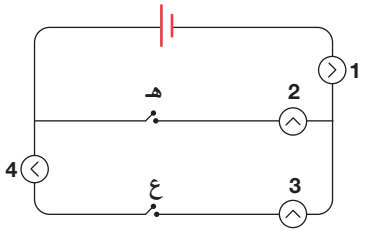
2 وضع ترمومتر فى ماء بارد (بالنسبة لحجم السائل الموجود داخل الترمومتر).

– ينكمش السائل ويقل حجمه.

3 (أ) أكمل العبارة التالية باستخدام الكلمات بين القوسين:

عملية الانصهار عكس عملية ..... التجمد ..... . (التبخر – التجمد)

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:



1 أى المصابيح تضىء عند غلق المفتاح (ع) فى الشكل المقابل:

– تضىء المصابيح (1) و (3) و (4) نتيجة مرور التيار الكهربى فى الدائرة.

2 اذكر الرقم الدال على : درجة غليان الزئبق.

– 357 درجة مئوية.

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

نمـوذج 4

1 (أ) أكمل العبارة الآتية:

يتحول الماء إلى بخار عند درجة حرارة تعرف بدرجة .....الغليان..... .

(ب) علل لما يأتى:

1 يعتبر الكوبلت من المواد المغناطيسية .

– لأنه ينجذب للمغناطيس .

2 أهمية المواد العازلة للكهرباء فى حياة الإنسان .

– لأنها تستخدم فى تغطية الأسلاك الكهربية فتحمينا من الصدمات الكهربية .

3 عند ترك مكعب من الثلج فى الشمس ينصهر ويتحول إلى ماء .

– لاكتساب جسيمات الثلج طاقة حرارية فتزداد سرعتها وتتباعد عن بعضها .

2 (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارة الآتية:

– تساعد الحرارة فى عملية تشكيل الزجاج . (✓)

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 اذكر أهمية المقاومة الكهربية فى الدائرة .

– تبطئ من سريان الإلكترونات عبر الدائرة ، فتحد من الأضرار التى تلحق بمكونات الدائرة .

2 اذكر مكونات الدائرة الكهربية .

– البطارية – السلك المعدنى – المفتاح – الجهاز المراد تشغيله .

3 (أ) اكتب المصطلح العلمى:

مجموع طاقات حركة ذرات وجزيئات المادة كلها . (الطاقة الحرارية)

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 اذكر فرقًا واحدًا بين قوة الجاذبية وقوة المغناطيسية .

– قوة الجاذبية تمثل قوة تجاذب (سحب) فقط ، بينما قوة المغناطيسية قوة تجاذب أو تنافر .

2 اذكر طرق انتقال الحرارة .

– التوصيل – الحمل – الإشعاع .

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

نمـوذج 5

1 (ا) اختر الإجابة الصحيحة:

الحمل الكهربى فى الدائرة الكهربية هو .....

(ا) السلك النحاسى (ب) البطارية (جـ) المصباح (د) المفتاح الكهربى

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

أولًا: ماذا يحدث عندما ...؟

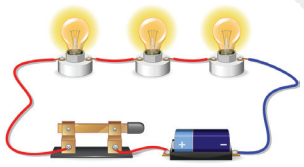
1 تفقد المادة طاقة حرارية.

– تقل سرعة جسيماتها وتتقارب من بعضها فتنخفض درجة حرارتها.

2 تقذف كرة لأعلى.

– تسقط على الأرض بسبب قوة الجاذبية الأرضية.

ثانيًا: ما طريقة توصيل المصابيح فى الشكل المقابل؟



– توصيل على التوالى.

2 (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارة الآتية:

– يزداد التباعد بين جزيئات المادة عند خفض درجة حرارتها. (✗)

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 اذكر فكرة عمل الترمومتر.

– تغير حجم السائل داخل الترمومتر بتغير درجة الحرارة.

2 ما الجزء المسئول عن فتح وغلق الدائرة الكهربية؟

– المفتاح الكهربى.

3 (ا) صوب ما تحته خط:

درجة الحرارة التى يتحول عندها الثلج إلى ماء تسمى درجة الغليان. (درجة الانصهار)

(ب) علل لما يأتى:

1 يتعرض الإنسان لصدمة كهربية عند ملامسة سلك غير معزول يسرى فيه تيار كهربى.

– لأن جسم الإنسان موصل جيد للكهرباء لاحتوائه على ماء به أملاح.

2 مقدار الطاقة الحرارية للشمع المنصهر أكبر من الشمع الصلب.

– لأن سرعة جزيئات المادة فى الحالة السائلة أكبر من سرعة جزيئات المادة فى الحالة الصلبة.

تطبيق

مذكرات جاهزة للطباعة

لتحميل الملفات التعليمية مجانًا 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 الـ نفسك فيه ببلاش
هيغنيك عن البحث والجروبات والقنوات الكتيرة

تطبيق الموبايل لتحميل الملفات