## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

# نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية

موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف العاشر ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الأول ⇦ الامتحان النهائي ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-01-21 11:19:35

| | |
|---|---|
| المزيد من مادة فيزياء: | ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس |

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| صفحة المناهج العمانية على فيسبوك | | | | | |
| المواد على تلغرام | التربية الاسلامية | اللغة العربية | اللغة الانجليزية | الرياضيات | |

## المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة فيزياء في الفصل الأول

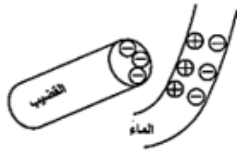
| | |
|---|---|
| 1 | الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية |
| 2 | أسئلة مراجعة على الوحدتين الأولى والثانية |
| 3 | تدريبات على الوحدة العاشرة الاضمحلال الإشعاعي وعمر النصف مع نموذج الإجابة |
| 4 | تدريبات على الوحدة التاسعة النشاط الإشعاعي مع نموذج الإجابة |
| 5 | تدريبات على الوحدة الثامنة فيزياء النواة مع نموذج الإجابة |

# نموذج إجابة امتحان مادة الفيزياء للصف العاشر

الفصل الدراسي الأول الدور الأول

للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

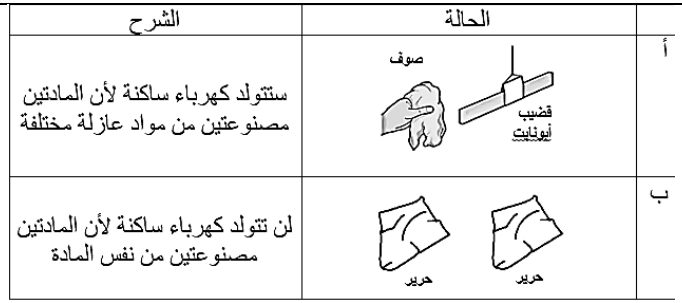
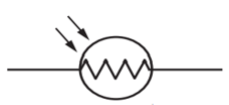
- تنبيـــــــه: نموذج الإجابة في ( 7 ) صفحات — الدرجة الكلية: ( 60 ) درجة

| المفردة | الإجابة | الدرجة | معلومات أخرى | رقم الهدف | مستوى التعلم | الوحدة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | <table><tr><td></td><td>قضيب الأيونايت</td><td>قطعة القماش</td></tr><tr><td>قبل</td><td colspan="2">متعادل</td></tr><tr><td>بعد</td><td>سالب</td><td>موجبة</td></tr></table> | 3 | - درجة لكل إجابة صحيحة. | 1-4 | AO2<br>3منخفض | الأولى |
| 2 |  | 1 | - | 1-4 | AO2<br>مرتفع | |
| 3 | أ. المجال الكهربائي | 1 | - | 1-3 | AO1<br>1 منخفض | |
| | ب. شحنات موجبة | 1 | - | 1-1 | AO1<br>1متوسط | |
| | ج.يؤثر الساق المشحون بقوة على الشحنات الكهربائية الموجودة في الكرة مما يجعلها تتحرك. ويصبح جزء الكرة الأقرب إلى الساق عندئذ مشحونا بشحنة مخالفة لشحنة الساق نفسه، فتنشأ قوة تجاذب بين الساق والكرة.<br>أو : يمكن الاجسام المشحونة تجذب الاجسام الغير مشحونة دون لمسها فعليا بسبب المجال الكهربائي . | 1 | - تقبل أي إجابة تعطي نفس المعنى. | 1-3 | AO1<br>1متوسط | |

# نموذج إجابة امتحان مادة الفيزياء للصف العاشر

الفصل الدراسي الأول الدور الأول

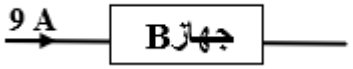
للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

| المفردة | الإجابة | الدرجة | معلومات أخرى | رقم الهدف | مستوى التعلم | الوحدة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | أ. موجبة | 1 | - درجة: على نوع شحنة الشعر. | 1-1 | AO2<br>1متوسط | الأولى |
| | ب. تنتقل الالكترونات السالبة من الشعر إلى البالون فيصبح الشعر مشحون بشحنة موجبة. | 1+1 | - درجة: على كلمة الالكترونات<br>- درجة: على الانتقال من وإلى | 1-5 | AO2<br>2متوسط | |
| 5 | النحاس مادة موصلة (الفلزات) تسمح بتدفق التيار الكهربائي<br>المطاط مادة عازلة لا تسمح بتدفق التيار الكهربائي | 1<br>1 | - درجة: على تفسير المادة الموصلة<br>- درجة: على تفسير المادة العازلة | 1-6 | AO2<br>منخفض<br>AO1<br>مرتفع | |
| 6 |  | 1<br>1 | - | 1-4 | AO3 | |
| 7 |  | 1 | - | 2-1 | AO1<br>منخفض | الثانية |

# نموذج إجابة امتحان مادة الفيزياء للصف العاشر

الفصل الدراسي الأول الدور الأول

للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

| المفردة | الإجابة | الدرجة | معلومات أخرى | رقم الهدف | مستوى التعلم | الوحدة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | إيجاد جهد المقاومة $6\ \Omega$:<br>$V = IR = 2 \times 6 = 12\ V$<br>$V = V_1 + V_2$<br>$V_2 = V - V_1$<br>$V = 18 - 12 = 6\ V$ | 1<br>1<br>1 | - درجة: على جهد المقاومة $6\ \Omega$.<br>- درجة: على التعويض في المعادلة.<br>- درجة: على قيمة جهد المقاومة $R$ | 2-3 | AO2<br>1منخفض<br>AO1<br>1مرتفع<br>1متوسط | الثانية |
| 9 | 3 | 1 | - | 2-5 | AO2<br>متوسط | |
| 10 | بزيادة درجة الحرارة تقل المقاومة الحرارية<br>وبالتالي تزداد شدة التيار الكهربائي | 1<br>1 | - درجة: على تقل المقاومة الحرارية<br>- درجة: على تزداد شدة التيار أو تزيد قراءة الأميتر. | 2-9 | AO3 | |
| 11 | الخطر : - نشوب حريق- انصهار الكيبل<br>الشرح: ارتفاع درجة الحرارة بسبب تدفق تيار كهربائي شدته كبيرة | 1<br>1 | - درجة: على الخطر<br>- درجة: على الشرح | 3-1 | AO1<br>1منخفض+<br>1متوسط | الثالثة |
| 12 |  | 1 | - | 3-3 | AO2<br>مرتفع | |

# نموذج إجابة امتحان مادة الفيزياء للصف العاشر

الفصل الدراسي الأول الدور الأول

للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

| المفردة | الإجابة | الدرجة | معلومات أخرى | رقم الهدف | مستوى التعلم | الوحدة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | $P = IV$<br>$I = \frac{P}{V} = \frac{2000}{220} = 9.1\ A$<br>إذا المنصهر مناسب لأنه أعلى بقليل من تيار المكواة. | 1<br>1 | - درجة: على ناتج التيار.<br>- درجة: على ( المنصهر مناسب للدائرة الكهربائية) | 3-3 | AO2<br>1منخفض+<br>1متوسط | الثالثة |
| 14 | تغير في الشكل | 1 | - | 4-1 | AO2<br>منخفض | الرابعة |
| 15 | أ. مقاومة الهواء | 1 | - درجة: على نوع القوة<br>ملاحظة: تقبل قوة الاحتكاك | 4-6 | AO1<br>1منخفض | |
| | ب.<br> | 1 | ملاحظة: إذا كتب الطالب للأعلى يعطى درجة الاتجاه. | 4-6 | AO1<br>1متوسط | |
| | ج. نحو الأسفل | 1 | يقبل ↓سهم للأسفل | 4-9 | AO2<br>متوسط | |
| 16 | 2 N للأعلى | 1 | - | 4-7 | AO2<br>مرتفع | |
| 17 | ب. $F = kx$<br>$k =$ الميل $= (F_2 - F_1)/(x_2 - x_1)$<br>$k = \frac{2-1}{(7-3.5)}$<br>$= 0.29\ N/cm$ | 1<br>1 | - درجة: على التعويض في المعادلة الرياضية<br>- درجة: على قيمة ثابت الزنبرك<br>ملاحظة: إذا عوض الطالب بأي نقطتين مختلفتين وأوجد الناتج النهائي صحيحا يحصل على الدرجة كاملة. | 4-4 | AO3 | |

# نموذج إجابة امتحان مادة الفيزياء للصف العاشر

الفصل الدراسي الأول الدور الأول

للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

| المفردة | الإجابة | الدرجة | معلومات أخرى | رقم الهدف | مستوى التعلم | الوحدة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | N.m | 1 | - | 5-2 | AO1 منخفض | الخامسة |
| 19 | محصلة العزوم مع عقارب الساعة = محصلة العزوم عكس عقارب الساعة<br>$(60 \times 7) + (100 \times 3) = F \times 3$<br>$420 + 300 = 3\ F$<br>$F = \frac{720}{3} = 240\ N$ | 1+1<br>1<br>1 | - درجة: على محصلة العزوم مع عقارب الساعة.<br>- درجة: على محصلة العزوم عكس عقارب الساعة.<br>- درجة على التعويض في المعادلة الرياضية لمبدأ العزم.<br>- درجة: على ناتج F<br>ملاحظة: إذا طبق مبدأ عزم القوة مباشرة وأوجد الناتج صحيحا، يحصل على الدرجة كاملة. | 5-3 | AO2<br>1منخفض+<br>2متوسط+<br>1مرتفع | الخامسة |
| 20 | 1400 | 1 | - | 6-1 | A02<br>مرتفع | السادسة |
| 21 | $F = m \times g \quad , \quad g = 10\ N/kg$<br>$F = m \times g = 65 \times 10 = 650\ N$<br>$W = (F) \times \Delta h$<br>$W = 650 \times 6$<br>$W = 3900\ J$<br>$P = \frac{W}{t} = \frac{3900}{3}$<br>$P = 1300\ Watt$ | 1<br>1<br>1<br>1 | - درجة: على ناتج قوة الوزن<br>- درجة: على التعويض في المعادلة الرياضية للشغل<br>- درجة: على ناتج الشغل<br>- درجة: على ناتج القدرة | 6-2 | A02<br>متوسط<br>A02<br>منخفض<br>A01<br>منخفض<br>A01<br>متوسط | السادسة |

# نموذج إجابة امتحان مادة الفيزياء للصف العاشر

الفصل الدراسي الأول الدور الأول

للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

| المفردة | الإجابة | الدرجة | معلومات أخرى | رقم الهدف | مستوى التعلم | الوحدة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | $\boldsymbol{P = \frac{F}{A}}$<br>$\boldsymbol{A = 1.0 \times 0.4 = 0.4\ m^2}$<br>$\boldsymbol{F = 2500 \times 0.4 = 1000\ N}$ | 1<br>1+1 | - درجة: على ناتج المساحة<br>- درجة: على التعويض في المعادلة الرياضية<br>- درجة: على ناتج الوزن | 7-1 | AO2<br>1منخفض+<br>1مرتفع<br>AO1<br>متوسط | السابعة |
| 23 | أ.النويدات (2) و (3) | 1 | - | 8-3 | A01<br>متوسط | الثامنة |
| | ب. $^{11}_{5}B$ | 1 | - | 8-4 | A02<br>متوسط | |
| 24 | الوقود النووي | 1 | - | 9-2 | A01<br>منخفض | التاسعة |
| 25 | أ. لأن أشعة ألفا ($\alpha$) تحمل شحنة موجبة فتنحرف إلى أعلى بسبب تأثرها بقوة تجاذب مع اللوح (A) المختلف عنها في الشحنة. | 1 | - درجة: شحنة اللوح (A) | 9-6 | A02<br>منخفض | |
| | ب. لا تنحرف، لأن أشعة جاما لا تملك شحنة | 1 | - | 9-6 | A01<br>مرتفع | |
| 26 | أ. 3 | 1 | - | 9-8 | A03 | |
| | ب. يتم التشخيص الطبي من خلال ادخال مواد مشعة تصدر اشعة جاما إلى جسم المريض عن طريق البلع أو الحقن. | 1 | تقبل أي إجابة تعطي نفس المعنى. | 9-8 | | |
| 27 | $^{4}_{2}He$ | 1 | - | 10-2 | A02<br>متوسط | العاشرة |

# نموذج إجابة امتحان مادة الفيزياء للصف العاشر

الفصل الدراسي الأول الدور الأول

للعام الدراسي 1446/ 1447 هـ - 2024 / 2025 م

| المفردة | الإجابة | الدرجة | معلومات أخرى | رقم الهدف | مستوى التعلم | الوحدة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | عدد فترات عمر النصف (n)<br>$n = \frac{6}{3} = 2$ أي أن :<br>بعد عمر نصف واحد، يبقى: ذرة $700 = \frac{1400}{2}$<br>بعد فترتين من عمر النصف، يبقى: ذرة $350 = \frac{700}{2}$<br>عدد الذرات المضمحلة = $1400 - 350$<br>= $1050$ ذرة مضمحلة<br>حل آخر:<br>عدد فترات عمر النصف .<br>$\text{عدد فترات عمر النصف} = \frac{\text{زمن الإنحلال}}{\text{عمر النصف}}$<br>$n = \frac{6 \text{ يوم}}{3 \text{يوم}} = 2$<br>نحسب عدد الذرات المتبقية بعد 6 أيام.<br>ذرة متبقية $\frac{1400}{2^2} = 350$<br>نوجد عدد الذرات المضمحلة.<br>ذرة مضمحلة $1400 - 350 = 1050$ | 1<br>1<br>1<br>1 | - درجة: على إيجاد فترات عمر النصف<br>- درجة: على عدد الذرات بعد عمر نصف1<br>- درجة: على عدد الذرات بعد عمر نصف2<br>- درجة: على عدد الذرات المضمحلة.<br>ملاحظة: تقبل أي طريقة لإيجاد عدد فترات الانحلال.<br>تقبل أي طريقة لإيجاد عدد الذرات المتبقية. | 10-3 | AO1 مرتفع<br>AO2 منخفض<br>AO2 منخفض<br>AO2 متوسط | العاشرة |
| 29 | أ. - تأيين ذرات الجزيئات في خلايا الجسم وأنسجته<br>- تلف في الحمض النووي<br>- طفرات وأورام سرطانية<br>- الإصابة بحروق وبأضرار جلدية | 1 | درجة عند كتابة أثر سلبي واحد | 11-1 | AO1 منخفض | الحادية عشر |
| | ب.- ارتداء لباس يحتوي على مادة الرصاص التي تعمل على امتصاص الأشعة وتحمى الجسم من أضرارها.<br>- الحفاظ على مسافة آمنة من مصدر الأشعة.<br>- ارتداء النظارات الواقية. | 1 | درجة عند كتابة أي طريقة من إجراءات السلامة | 11-2 | AO2 متوسط | |

نهاية نموذج الإجابة