

# الأجوبة النموذجية

الدور التمهيدي

— 2026 م —

## الفيزياء

— الثالث المتوسط —





الرقم الامتحاني :

ملاحظة : أجب عن خمسة أسئلة فقط ، ولكل سؤال ٢٠ درجة .

س 1 : (A) شحنة كهربائية نقطية موجبة مقدارها  $( +2 \times 10^{-9} C )$  ، وضعت عند نقطة في مجال كهربائي فتأثرت بقوة مقدارها  $( 4 \times 10^{-6} N )$  ، ما مقدار المجال الكهربائي في تلك النقطة ؟

(B) اختر الجواب الصحيح من بين الأقواس ( لاثنتين ) من العبارات الآتية :

(1) المغناطيس الدائمية تصنع من مادة : ( النحاس ، الألمنيوم ، الحديد المطاوع ، الفولاذ ) .

(2) خلية وقود الهيدروجين تعمل على تحويل الطاقة :

( الكهربائية إلى طاقة كيميائية ، الكيميائية إلى طاقة كهربائية ، الضوئية إلى طاقة كيميائية ،

الكهربائية إلى طاقة ضوئية ) .

(3) أعلى طبقة من طبقات الغلاف الجوي هي : ( الستراتوسفير ، الترموسفير ، الأوسوسفير ، الميزوسفير ) .

س 2 : (A) إذا كان مقدار التيار المناسب في موصل يساوي  $( 0.4 A )$  ، احسب كمية الشحنة التي تعبر مقطعاً من الموصل خلال : ( 1 : 2s ، 2 : 4 minutes )

(B) عرف ( اثنتين ) مما يأتي : ( محولة كهربائية ، القدرة الكهربائية ، الحث الكهرومغناطيسي ) .

س 3 : (A) وضّح بنشاط : ( المجال المغناطيسي يمكنه النفاذ خلال جسم الإنسان ) .

(B) علل ( لاثنتين ) مما يأتي :

(1) تتعادل شحنة الجسم المشحون بالشحنة الموجبة أو السالبة عند إيصاله بالأرض .

(2) يفضل ربط المصابيح والأجهزة الكهربائية في الدوائر الكهربائية في المنازل على التوازي .

(3) تحتاج المحولة الكهربائية لإشغالها إلى تيار متناوب .

س 4 : (A) محولة كهربائية كفاءتها  $( 80 \% )$  والقدرة الخارجة منها  $( 4.8 Kw )$  ، ما مقدار القدرة الداخلة في المحولة ؟

(B) أجب عن ( اثنتين ) مما يأتي :

(1) اذكر مبدأ عمل تكنولوجيا طاقة الرياح .

(2) ما الإجراءات اللازم اتخاذها للعناية ببطارية السيارة وإدامتها ؟

(3) متى تكون الذرة متعادلة كهربائياً ؟

س 5 : (A) الشكل المجاور يمثل دائرة كهربائية تحتوي على مصباح (L) وفولطميتر وأميتر . فإذا علمت أن قراءة الفولطميتر  $( 3 V )$  وقراءة الأميتر  $( 0.5 A )$  ، احسب :

(1) مقاومة المصباح . (2) قدرة المصباح .

(B) املا الفراغات الآتية بما يناسبها :

(1) يفقد المغناطيس مغناطيسيته بطريقتين هما ..... و .....

(2) عند شحن بطارية السيارة بمصدر شاحن فإن مقدار ..... أكبر قليلاً من مقدار .....

(3) الموصل الكهربائي يحول طاقة ..... إلى طاقة .....

س 6 : عدّد فقط ( أجب عن خمس مما يأتي ) :

(1) أربعة أجهزة تستعمل فيها البطارية الجافة .

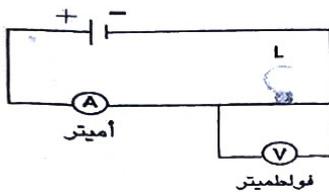
(2) أهم إستعمالات الوقود الإحفوري ؟ ( اثنتين فقط )

(3) العوامل التي يتوقف عليها مقدار مقاومة الموصل .

(4) طرائق شحن الأجسام بالكهربائية الساكنة . ( اذكر طريقتين فقط )

(5) المكونات الأساسية للمحرك الكهربائي .

(6) اذكر ( أربعة ) غازات من مكونات الغلاف الجوي .



( ٨ درجات )

( ١٢ درجة )

ملازمنا



الأجوبة النموذجية / الدراسة المتوسطة  
للعام الدراسي 2025 - 2026 الدور التمهيدي

المرحلة / الجزيء

البرم / المجلد  
٢٠٢٦ / ٢ / ٢

الفرع (A) + (B)

مواضيع السزله (الأول)

الدرجة	المواضيع النموذجية	الصفحة
٤ درجات	$E = \frac{F}{q}$	١٠ مثال ١
٢ درجات	$E = \frac{4 \times 10^{-6} N}{2 \times 10^{-9} C}$	
٢ درجات	$E = 2 \times 10^{+3} \frac{N}{C}$	
	<p>ب/ ملاحظات / الإجابة عن (اشيئين فقط) كل نقطة (٥ درجات)</p> <p>١- الفولاذ.</p> <p>٢- الكيمياء التي طابقت كهربائية.</p> <p>٣- الأكسوسفين.</p>	<p>١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠</p>



التاريخ: 2026 / 2 / 2

2026-2025



الأجوبة النموذجية / الدراسة المتوسطة  
للعام الدراسي 2025 - 2026 الدور التمهيدي

المادة / الفيزياء

اليوم / الخميس  
٢٠٢٦ / ٤ / ٢٠

الفرع (A)

مراجعة السؤال (الثاني)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة
٣ درجات	$I = \frac{q}{t}$ $q = I \times t$	من ٣ مثال ٥٤ ٥٥
١ درجة	$q_1 = 0.4 \times 2$	
٢ درجات	$= 0.8 C$	
٢ درجات	$q_2 = 0.4 \times 4 \times 60$	
٢ درجات	$= 9.6 C$	





الأجوبة النموذجية / الدراسة المتوسطة  
للعام الدراسي 2025 - 2026 الدور التمهيدي

الدرجة / الفيزياء

اليوم / الخميس  
٢٠٢٦ / ٤ / ١٤

الفرع (B)

مواضيع السؤالي (النائي)

الدرجة	المواضيع الفرعية	الصفحة
٥٠ درجة	ملاحظة / الاجابة عن (اشين فقط) كل تعريف (٥.٠٥) (٥)	١٢٦
٥٠ درجة	١- حولة كهربائية / جهاز يحول طاقة رفع الفولتية المتناوبة أو خفضها (تعمل على تخزين الفولتية المتناوبة الكه مقدار آف) فيقل التيار أو يزداد.	١٢٦
٥٠ درجة	٢- القدرة الكهربائية / هي مقدار الطاقة التي يستهلكها أو تستقبلها الجهاز الكهربائي في وحدة الزمن.	١٢٦
٥٠ درجة	٣- الكه الكهرومغناطيسية / ظاهرة توليد حولتية حثية عبر موصل كهربائي تقع في مجال مغناطيسي متغير أو عن طريق حركة نسبية بين موصل وأجزاء المغناطيس كدث فيها تيار في حال المغناطيسية.	١٢٦





الأجوبة النموذجية / الدراسة المتوسطة  
للعام الدراسي 2025 - 2026 الدور التمهيدي

المادة / الفيزياء

اليوم / الخميس  
١٤ / ٤ / ١٤٠٤

مراجعة السؤال (الثالث)		الفرع (A)
الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة
٥	<p>(أحبال المقامير يمكن التقاطها خلال هم الأسنان). - أدوات السباغ / مجموعة من حبيبات الورق وبنوية من الفولاذ (حواد منومعناصية) ، معناصية قوب الخطوات ١- نضع المساق المقامير على كف يدينا. ٢- نفتح راحة يدينا على مجموعة من حبيبات الورق ٣- نرفع كف يدينا الحاء الاعلى ، فاذا انلاحظنا جنان مجموعة كبيرة مما وجد الحزب الخراصة كف يدينا - الاستنتاج : ان احبال المقامير يمكن التقاطها خلال هم الأسنان - ملاحظة / اذا الطالب رسم التجريب بعطف (٤ درجات)</p>	٤ درجات



التاريخ: 2026 / 2 / 12



2025-2026



الأجوبة النموذجية / الدراسة المتوسطة  
للعام الدراسي 2025 - 2026 الدور التمهيدي

المادة / الجزياء

اليوم / الخميس  
١٤ / ٤ / ٢٠٢٦

الفرع (B)

مراجعة السؤال (الثالث)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة
٥ درجات	ملاحظة / الاجابة عند (استين فقط) كل تحليل (٥ درجات) ١- لأنه الأرض مستووع كبير للشحنات الكهربائية التي تنتقل من أو اليها	١ ٢ ٣
٥ درجات	٢- لو هو عدة مسارب لحركة الشحنات الكهربائية خلال الراية الكهربائية ملاحظة / في حالة ذكر الطالب ( عند عيب أو تلت أو رفع امد المصابيح فان جميع المصابيح الإفرغى تبقى متوهجت لحيط (٢ درجات)	٣ ٤
٥ درجات	٣- كدوت قطع في خطوط المجال الكهربائي في قلب الحديد المطوع (٢ درجات)	٥ ٦



الطرف: 2 / 2 / 2026



2026



الأجوبة النموذجية / الدراسة المتوسطة  
للعام الدراسي 2025 - 2026 الدور التمهيدي

المادة / الفيزياء

اليوم / الخميس  
2026 / 2 / 19

الفرع (A)

مواضيع السؤال (الرابح)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة
5 درجات	$\eta = \frac{P_2 \times 100\%}{P_1}$	5
5 درجات	$P_1 = \frac{P_2 \times 100\%}{\eta}$	4
5 درجات	$= \frac{4.8 \times 100\%}{80\%}$	
5 درجات	$= 6 \text{ kW} = 6000 \text{ W}$	



التاريخ: 2026 / 2 / 12



الأجوبة النموذجية / الدراسة المتوسطة  
للعام الدراسي 2025 - 2026 الدور التمهيدي

المادة / الفيزياء

اليوم / الخميس  
١٤ / ٥ / ٢٠٢٦

الفرع (B)

مواضيع السزاق (الرياح)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة
٥ درجات	ملاحظة / الإجابة عن (إثنين فقط) كل نقطة (٥ درجات) ١- مبدأ الحمل تعشيت الرياح يعقد عاكس (إستثمار قوة الرياح في تدوير المروحة الهوائية).	٨ س ٦٧ ٦٨
٥ درجات	٢- الأخطاء التي يلزم اتخاذها للعناية ببطارية السيارة وإدامتها: ٢- تجنب سحباتها عاكس من بطارية السيارة وتفوق زحنيك هوليكية تسنيًا. ٣- يكون مستوى المحلول الكاهنت (الإلكتروليت) دائماً أعلى من مستوى سيقا رخ البطارية تحليل ٤- عدم ترانس البطارية الكاهنت لمدة هوليكية من غير استعمالها.	٤ س ٦٩ ٧٠
٥ درجات	٣- عدد الإلكترونات يساوي عدد البروتونات	٥ س ٧٠ ٧١





الأجوبة النموذجية / الدراسة المتوسطة  
للعام الدراسي 2025 - 2026 الدور التمهيدي

المادة / الفيزياء

اليوم / الخميس  
ت. ١٤ / ٥ / ١٤٠٦

الفرع (A) + (B)

مواضيع السؤال (الخامس)

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة
١ درجة	$R = \frac{V}{I}$	١٠
١ درجة	$= \frac{3V}{0.5A}$	١١
١ درجة	$= 6 \Omega$	
١ درجة	$P = I \times V$ أو $P = I^2 \times R$ أو $P = \frac{V^2}{R}$	
١ درجة	$= 0.5 \times 3$ $= (0.5)^2 \times 6$ $= \frac{(3)^2}{6}$	
١ درجة	$= 1.5 W$ $= 1.5 W$ $= 1.5 W$	
	B / ملاحظة / كل فراغ (٢ درجات)	١٢
	١- الفرق القوي / السخينة الشديد	
	٢- مولفة المصدر / قد ذلك للبطارية	١٣
	٣- ميكانيكية (حركية) / كهربائية	١٤



الأجوبة النموذجية / الدراسة المتوسطة  
للعام الدراسي 2025 - 2026 الدور التمهيدي

المادة / الفيزياء

اليوم / الخميس  
١٤ / ٤ / ٢٠٢٦

الفرع ( )

مواضيع السؤال (السادس)

الدرجة	المواضيع الفرز	الصفحة
	ملاحظات / الأثرية عن (ه نقاط) كل نقطة (٤ درجات)	
	١- اكتشافات الصواع البرونزية ٢- وحدة توليد الكهرباء الكهر بالية في أجهزة المسيرة عن بعد	منه ٤ سؤال مفتوح
	٣- آلات التصوير ٤- لعبة الأطفال الكهرو بانية	
ملاحظة الإجابة عنا إثنان مفتوح	٥- توليد الكهرباء تسجل الحرارة الناجمة من حركة الوقود عند تسخين الماء لإنتاج البخار الذي يستعمل في إدارة التوربينات المولدة للكهرباء ٦- تسخير وسائل النقل المختلفة ٧- تسجل كوقود مياش لأغراض الفهم والتسخين	منه ٨ سؤال مفتوح
	٨- ٣- درجة الحرارة (٥ طول الموصل) (٤ مساهمة المقطع المربع) (٥ نوع المادة) (٥ قطر الموصل)	منه ٣ سؤال مفتوح
ملاحظة الإجابة عنا إثنان مفتوح	٩- ٤- الدك (٥ التماس) (٥ الكت)	منه ٥ سؤال مفتوح

التاريخ: 2026 / 2 / 12



الأجوبة النموذجية / الدراسة المتوسطة  
للعام الدراسي 2025 - 2026 الدور التمهيدي

المادة / الفيزياء

اليوم / الخميس  
14 / 2 / 2026

الصفحة	مواضيع التوزيع (السادس)	الفرع ( )	الدرجة
٦٧ ١٢٤ ٧٤	٥- ذوات الحركات ٥- مقناطية دائرية قوى ٦- المبادلة ٦- فرستات من الكربون		
٩٣ ٧٤ ٣٣	٦- ٥- الأوكسجين $O_2$ ، النيتروجين $N_2$ ، الهيدروجين $H_2$ ٦- تناسخ أو أكسيد الكربون $CO_2$ أول ( نيون ، هيليوم ، حثان ، كريبتون ) أركوت ، تناسخ أو أكسيد النيتروجين ، أوزون ، زينون )		



مع نظام الباركود تستطيع الوصول بشكل سريع ومباشر لما يلي:

- صورة الأسئلة
- ملف الأجوبة
- ملاحظات الأساتذة
- تقسيم الدرجة
- وكل ما يسهل لك التفوق وتحقيق أعلى الدرجات



موقع باركود  
ملازمنا

موقع ملازمنا  
www.malazemna.com

ملازمنا