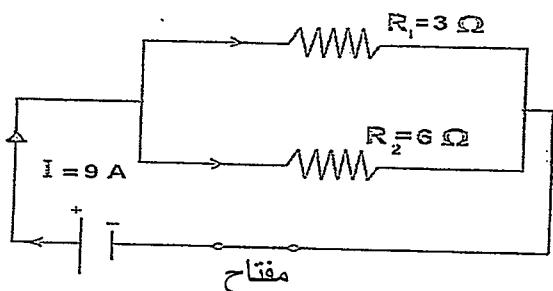




الرقم الامتحاني :

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



(١٢ درجة)

(B) ضع كلمة (صحيح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة ، ثم صحّ الخطأ إن وجد دون تغيير ما تحته خط (لاثنين فقط) . (٨ درجات)

1) عند تفريغ جسم مشحون بشحنة موجبة من قرص كشاف كهربائي ذي الورقين ومشحون بشحنة موجبة فإن ورقتي الكشاف يزداد انفراجهما .

2) أعلى طبقة من طبقات جو الأرض تقع على ارتفاع يزيد على (500 km) عن سطح الأرض وتمثل الغلاف الغازى الخارجى هي طبقة التروبوسفير .

3) يفضل استعمال الطاقة المتجدددة على أنواع من الطاقة غير المتجدددة لعدة أسباب منها قلة تكاليف إنتاجها .

(A) مذكرة كهربائية سلطت عليها فولطية مقدارها (220 V) وكانت مقاومة أحد أسلاك التسخين ( $44\Omega$ ) ، احسب مقدار : 1) القدرة المستهلكة في أحد أسلاك التسخين . 2) التيار المنساب في أحد أسلاك التسخين .

(B) ما المقصود بـ (لاثنين فقط) مما يأتي ؟

1) المقاومة الكهربائية . 2) التيارات الدوامة . 3) الموجات الأرضية .

(A) املأ الفراغات الآتية بما يناسبها (لاثنين) مما يأتي :

1) تكون المحولة رافعة للفولطية إذا كانت نسبة التحويل فيها ..... من واحد .

2) مقدار قوة المغناطيس الكهربائي تعتمد على نوع المادة المراد مغناطتها ومقدار التيار المستمر المنساب في الدائرة و ..... .

3) في تجربة (أورستيد) انسياط تيار كهربائي في سلك موصى يولد حوله ..... .

(B) انسياط كمية من الشحنات الكهربائية ( $q$ ) مقدارها ( $20 C$ ) خلال بطارية ، فاكتسبت طاقة ( $W$ ) مقدارها

( $J$ ) ، احسب مقدار القوة الدافعة الكهربائية ( $emf$ ) (أي الطاقة التي يكتسبها الكولوم الواحد) .

(A) وضح بنشاط كيفية توليد تيار كهربائي باستعمال مجال مغناطيسي .

(B) أجب عن (اثنين) مما يأتي :

1) ما المجال المغناطيسي ؟ وما مميزات خطوط القوى المغناطيسية ؟

2) قارن بين الموصلات والعوازل .

3) مم يترکب القابس ذو الفاصم ؟

(A) محولة كهربائية كفاءتها (80 %) والقدرة الخارجية ( $4.8 Kw$ ) ، فما مقدار القدرة الداخلة في المحولة ؟

(B) أجب عن (واحد) مما يأتي :

1) عدد طرق شحن الأجسام بالكهرباء الساكنة ، واتكتب بإيجاز عن واحدة منها .

2) اذكر مبدأ عمل تكنولوجيا طاقة الرياح .

(A) أجب عن (اثنين) مما يأتي :

1) ما سبب ربط جميع الأجهزة الكهربائية المنزلية بطريقة ربط التوازي ؟

2) ما الغاية من استخدام الأقمار الصناعية العلمية ؟

3) كيف ت Magnetize قطعة من الفولاذ (مثل إبرة خياتة) وتجعلها مغناطيس دائم ؟

المادة / المقرر : ا.م

اليوم / الاربعاء

التاريخ : ٢٠٢٢/٦/٢٠

جواب السؤال ( المعلم )

فرع ( A )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة
٣٠،٢٢	$\textcircled{1} \quad \frac{1}{R_{\text{eq}}} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$ $\left\{ \begin{array}{l} = \frac{1}{3} + \frac{1}{6} \\ = \frac{2+1}{6} = \frac{3}{6} \end{array} \right.$ $\frac{1}{R_{\text{eq}}} = \frac{1}{2}$ <p style="text-align: right;">يطلب الطريقة</p> $\therefore R_{\text{eq}} = 2 \Omega$	العنصر الثالث شпарه دورة مدار ٦٦
٣٠،٢١	$\textcircled{2} \quad R_{\text{eq}} = \frac{V_T}{I_T}$ $\therefore V_T = R_{\text{eq}} \cdot I_T$ $= 2 \times 9$ $= 18V$ $V_T = V_1 = V_2 = 18V$ <p style="text-align: right;">الله يحيى تونا</p>	
٣٠،٢٠		
١ درجة		

المادة / الفائز بـ

اليوم / الاشت

( فرع  $A+B$  )

جواب السؤال (السؤال)

الدرجة		الجواب النموذجي	الصفحة
٢	٣	$I_1 = \frac{V_1}{R_1} = \frac{18}{3} = 6A$	
٢	٤	$I_2 = \frac{V_2}{R_2} = \frac{18}{6} = 3A$	
٨	٥	فرع (B) (الإيه على ضررين)	
٤	٦	مقدار نفثه	
٢	٧	(الغسل الأول)	
٢	٨	الغسل الثاني	
٤	٩	المقدار	

التاريخ: ٢٠٢٤٧ / ٢٠٢٤٨

المادة / الفصل: ٣ - د

اليوم / الايام: ١

فرع (A)

جواب السؤال ( الثاني )

الدرجة	الجواب التموذجي	الصفحة
٢٠٢٢	١) $P = \frac{V^2}{R}$	
٢٠٢٢	$P = \frac{(220)^2}{44} = \frac{220 \times 220}{44} = 1100 \text{ Watt}$	١
٢٠٢٢	٢) $R = \frac{V^2}{P} \Rightarrow I = \frac{V}{R} = \frac{220}{44} = 5A$	٢
٢٠٢٢	$P = I \cdot V$	٣
٢٠٢٢	$I = \frac{P}{V} = \frac{1100}{220} = 5A$	٤
٢٠٢٢	$P = I^2 R$	٥
٢٠٢٢	$I^2 = \frac{P}{R} = \frac{1100}{44} = 25 A$	٦
٢٠٢٢	$\therefore I = 5A$	٧

التاريخ: ٢٠٢٢/٠٦/٢٨

المادة / الفصل يـا كـ

اليوم / الاثنين

فرع ( ب )

جواب السؤال ( الثاني )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة
٥٠	١) الطبقات الافتراضية - طبقات لا يزيد عن اربعين متر هي ارتفاعات التي يزيد فيها المعايير للمتارات الكبرى في الماء خلال تضخيمها في الارتفاع ( سكة )	الفصل الثان ٥٩
٤٧	٢) الميارات المائية هي ميارات محشدة تمت داخل الصلب الكريدي المحول الكهربائي بسبب التغير الماهر في ملوك الميارات المائية خلال	الفصل الثان ٤٢
٤٥	٣) المؤيادات الارضية هي موجات راديوية تنتقل قريباً في الارض وتحتوى على صورة المركبة بسبب اشتراكها بتضخيم متنفسة تتيح لخبرته بـ الارض دينكون تردد راص اقل من 200MHz	الفصل الثان ٤٢

المادة / الفصل

اليوم / الاثنين

## جواب السؤال ( الثالث )

الدرجة	الجواب النموذجي	الصفحة
ك درجات كل تفاصيل	<p>الإجابة عن السؤال خطوة بخطوة</p> <p>فرع (A) ..... (1)</p> <p>(1) الكبير ..... ((عَنْدَ ابْرَاهِيمَ &lt;))</p> <p>(2) عدم لصانت الملف ..... (عَنْدَ ابْرَاهِيمَ &gt;)</p> <p>(3) جمال مختار ليس ..... (عَنْدَ ابْرَاهِيمَ &lt;)</p>	فصل الرابع صلوة فصل الرابع 43 صفحات
ـ ـ ـ		فصل الرابع ـ ـ ـ
ـ ـ ـ		ـ ـ ـ
ـ ـ ـ	<p>فرع (B) .....</p>	ـ ـ ـ
ـ ـ ـ	$\text{emf} = \frac{W}{q} \quad \text{or} \quad \text{emf} = \frac{E}{q}$	الفنون الأدبية شريعة مثال
ـ ـ ـ	$= \frac{60}{20}$	ـ ـ ـ
ـ ـ ـ	$\text{emf} = 3V$	ـ ـ ـ
ـ ـ ـ		ـ ـ ـ

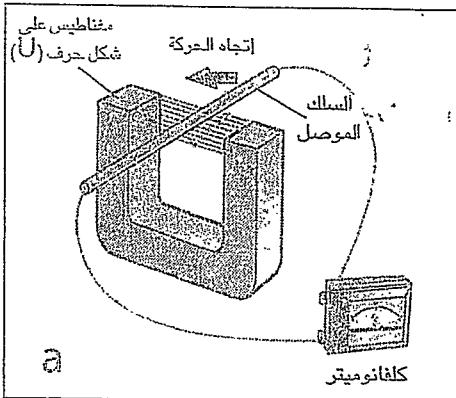
التاريخ: ٢٠٢٢ / ٧ / ٢٠٢٢

 المادة / الفيزياء  
 اليوم / الاثنين

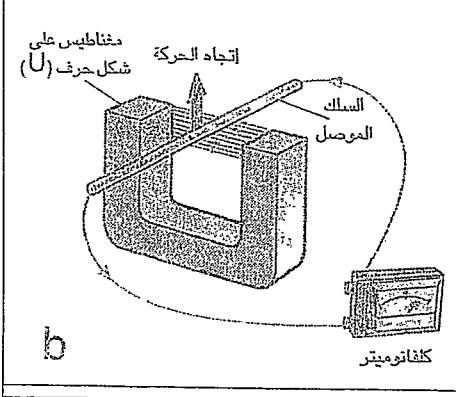
## جواب السؤال ( الرابع )

فرع ( A )

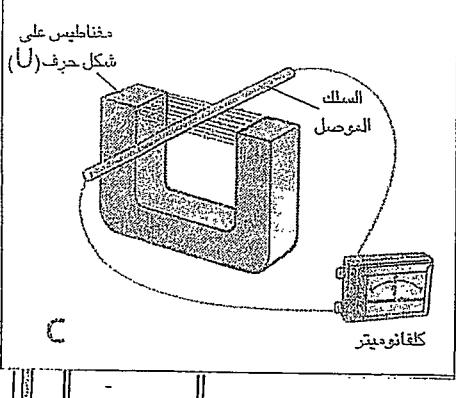
الدرجة



a



b



c

## الجواب النموذجي

الصفحة

أخرجت المفتاح ..... ( درجات )

السادس

جفناه ينبع حركة ..... ( درجات )

ثانية

المفتاح ..... ( درجات )

ثالث

..... يفضل طرق ..... ( درجات )

( 4 ) بـ

..... المجال ..... ( درجات )

..... نلاحظ عدم اخراج ..... ( درجات )

..... عين ..... ( درجات )

..... يدخل ..... ( درجات )

..... تنتاب ..... ( درجات )

..... الميادين ..... ( درجات )

..... على ..... ( درجات )

..... الميادين ..... ( درجات )

## المادة / العبرة باب

## جواب السؤال (١) بـ

الصفحة	الجواب النموذجي (الإجابة عن السؤال) خط	فرع (B)	الدرجة
الفرز الرابع 39	(١) الحال المعاكس / هو الحرف الذي يحيط بالافتراض لأنه يظهر فيه صفاتي المورثة المفتوحة المورثات ① خواص متعلقة ② غير متعلقة (٢) تنتهي من الصفات المورثة التي حملها الفعل المكتوب في طبع الصلة المترافق نيكيل بورنر بذا خلق	الجواب النموذجي (الإجابة عن السؤال) خط	الدرجة
الفرز الأول 39	(٢) مطرادات		
الفرز الثاني 39	(١) صادراته هي صفاتي المورثة (٢) صادراته هي صفاتي المورثة والمراد بها الصفات المورثة (٣) لا ينبع من صفاتي المورثة ولكن من صفاتي المورثة (٤) صفاتي المورثة هي صفاتي المورثة	الجواب النموذجي (الإجابة عن السؤال) خط	الدرجة
الفرز الثالث 39	(١) الماء والسموم والجفون (٢) الماء والسموم (٣) الماء والسموم (٤) الماء والسموم	الجواب النموذجي (الإجابة عن السؤال) خط	الدرجة

التاريخ: -٢٠٢٢/٦/٢٠-

المادة / الفيزياء

اليوم / الاثنين

جواب السؤال ( اكاديمي )

فرع ( A )

(

الدرجة

الجواب التموذجي

الصفحة

٢٠٢٢/٦/٢٠

$$\eta = \frac{P_2}{P_1} \times 100\%$$

٢٠٢٢/٦/٢٠

$$80\% = \frac{4.8}{P_1} \times 100\%$$

٢٠٢٢/٦/٢٠

$$\frac{80}{100} = \frac{4.8}{P_1} \Rightarrow P_1 = \frac{4.8 \times 100}{80} = 480$$

٢٠٢٢/٦/٢٠

$$P_1 = 6 \text{ KW}$$

طريقة ( جزء ب )

KW → W جواز الطالب

٢٠٢٢/٦/٢٠

$$P_2 = 4.8 \text{ KW} = 4.8 \times 1000 = 4800 \text{ W}$$

٢٠٢٢/٦/٢٠

$$\eta = \frac{P_2}{P_1} \times 100\%$$

٢٠٢٢/٦/٢٠

$$80\% = \frac{4800}{P_1} \times 100\%$$

٢٠٢٢/٦/٢٠

$$\frac{80}{100} = \frac{4800}{P_1} \Rightarrow P_1 = \frac{4800 \times 100}{80}$$

٢٠٢٢/٦/٢٠

$$P_1 = 6000 \text{ W}$$

 الفصل الرابع  
 السؤال الثاني  
 من مسائل  
 الكائنات  
 ١٩٦

المادة / الخنزير

اليوم / الاثنين

## جواب السؤال ( انها )

الدرجة	الصيغة
(B)	فرع (B) جواب السؤال ( الخامس )
٦ درجات	<p>الجواب النموذجي</p> <p>..... ملخصه / الدياريك عن مني و احمد محمد</p>
٧ درجات	<p>..... هل هي الرابية .....</p> <p>..... هل هي الناس .....</p> <p>..... هل هي الحكمة .....</p> <p>[ الدياريك عن احمد طرق لست ]</p>
٨ درجات	<p>..... العين بطيئة الدهليز اذا دلكت باللون بطيئة</p> <p>..... على الصوف تظهر سمعة سلبية على باليون</p> <p>..... تنهى لفظ ذات فلامنة لفوفن دعوه للأمر ولها</p> <p>..... ألسناب لباليون تلقت الرياح و تالت</p>
٩ درجات	<p>..... يحيى بطيئة الحاس .....</p> <p>..... يعلق نكريون في نخاع البليسان و يسمى احمد</p> <p>..... الكرين عاد مسماط لساق من المزجاج مدلوحة</p> <p>..... بالكرير ثم تذكرها تسلق من الكوة الشجرة</p> <p>..... زعبي لعنونه ) قد انتسب نفس الشهادة</p> <p>..... فتبعد عن المرة المكونة الروابط</p>
١٠ درجات	

المادة / الفيزياء

اليوم / الرّبْيَان :

## جواب السؤال ( الخاص )

التاريخ: ٢٠٢٢ / ٦ / ٢٠

المادة / المizar باد

اليوم / الاثنين

الصفحة	الجواب النموذجي	الدرجة	فرع ( )	( )
الفضل (الاسم) ١٦٦	<p>(ك) انت ببرأي أعمل تفريغ البرنامج يعني على اعتماد بروتوكول البرنامج يعني تغير البروتوكول بروتوكول البرنامج يعني وتحل محل برئاسة البرنامج يعني العمل على تطوير وتنمية البرограм مع تحوله كجزء من خدمة نوافذ المولود حيث يتيح له المطر الطاقة والقدرة على إمكانية</p> <p>أو &lt; ----- &gt; إذا كتب العبارة الرابعة تعطى لم درجة كاملة</p> <p>(( غير أعمل تطويرها طائفة البرنامج في تحويل الطاقة لحركتها لكن طائفة كهراء ))</p>		B	( )

المادة / العلوم  
 التاريخ - ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣  
 اليوم / الاثنين :

التاريخ: ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

جواب السؤال ( السادس )

الصفحة	الجواب التموذجي	فرع (	الدرجة
العنصر الثاني ٤٩٥	((الإحياء عن حزعين عَنْ كل نزع عُصْرَةٍ وَبَعْدَ))	(١) (١)	١٥
العنصر الثاني ٤٩٦	(١) صبي على أي جهاز لا يبيّن صنع الصبار الكهربائي عن بقية الأجهزة (٢) وجود مادة معاذنة طرفة العينات الكهربائية (التيار الكهربائي) خلال المراقبة (٣) لتصنيع الأجهزة الكهربائية المنشورة جسمها يفوت جهاز معاذنة	(٢) (٣)	
العنصر الثاني ٤٩٧	((تصنيع كل جهاز كهربائي يفصل متى عن الفاز سيارات بما يبيّن استعماله وعن اهتمامه بأجهزة الطرفة وهي دائرة المواري تقل المضارع المكافحة للدائر ويزيد في القيمة))	(٤)	١٥
العنصر الثاني ٤٩٨	((١) ذكر الطالب في الإجابة عن عقونتين تعطى له درجة كاملة ((عُصْرَةٍ وَبَعْدَ)) (٢) من قبيل الممكن أن يكون الجواب لتصنيع (السيارة) كما أشار مصطفى محمد بن الموصي العاليم (Gps))	(٥)	١٥

التاريخ: ٢٠١٩ / ٢ / ٢٥

المادة / الفصل سادس

اليوم / زلزال سين

الصفحة	السؤال (السؤال)	فرع (فرع)	الدرجة
العنوان	العنوان	العنوان	العنوان