

# بسم الله الرحمن الرحيم

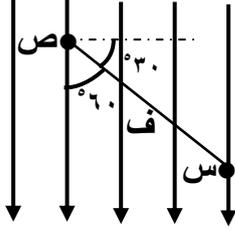
يحيى الشجراوي  
خلوي: ٠٧٧٧٧٨٨٦٦٨

الوحدة الأولى : الكهرباء  
الفيزياء : المستوى الثالث

ورقة تقييم ١  
مدارس دار الأرقم الإسلامية

\* اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :

- ١ - من خصائص خطوط المجال الكهربائي :  
أ- تتقاطع مع بعضها .  
ب- تخترق الأجسام الموصلة .  
ج- تعامد سطوح تساوي الجهد .  
د- تتقارب في المناطق التي يكون فيها المجال صفراً .



- ٢ - تقع النقطتان ( س ، ص ) في مجال كهربائي منتظم وتفصلهما مسافة ( ف ) ، كما في الشكل المجاور ، ان ( ج س ص ) يساوي :  
أ- م ف  
ب- م ف جتا ٣٠°  
ج- م ف جتا ١٢٠°  
د- م ف جتا ٦٠°

- ٣- إذا بذل شغل قوة خارجية مقداره  $٤,٨ \times ١٠^{-١٢}$  جول لنقل بروتون بين نقطتين في مجال كهربائي فإن فرق الجهد بين النقطتين ( بوحدة بالفولت ) ، يساوي :-  
أ. ٣  
ب.  $٣ \times ١٠^{-٧}$   
ج.  $٣ \times ١٠^{-٧}$   
د.  $٠,٣ \times ١٠^{-٧}$

- ٤ - عند وضع جسيم مشحون ساكن في مجال كهربائي منتظم فإنه سوف يتحرك في المجال :  
أ- بسرعة منتظمة في خط مستقيم  
ب- بسرعة منتظمة في مسار دائري  
ج- بتسارع منتظم في خط مستقيم  
د- بتسارع منتظم في مسار دائري

- ٥ - ينشأ مجال كهربائي منتظم عن :  
أ- كرة موصلة مشحونة .  
ب- كرة عازلة مشحونة .  
ج- سلك مستقيم مشحون لا نهائي الطول .  
د - صفيحتين متوازيتين ومشحونتين .

- ٦ - نقطتان تقعان في مجال منتظم ، الازاحة بينهما باتجاه المجال هي ( ٥٠ سم ) فإذا كان فرق الجهد بينهما يساوي ( ٢٥٠ فولت ) فإن المجال الكهربائي بوحدة ( نيوتن/كولوم ) يساوي :  
أ- ٥  
ب- ٥٠٠  
ج- ١٢٥  
د- ١٢٥٠٠

- ٧ - مواسع ذو لوحين متوازيين مشحون فإذا كانت شحنة كل من لوحيه ١٠ ميكروكولوم ، فإن شحنة المواسع بوحدة الميكروكولوم هي :  
أ- صفر  
ب- ٥  
ج- ١٠  
د- ٢٠

- ٨ - الكمية الفيزيائية التي تكون موجبة دائماً هي :  
أ- طاقة الوضع الكهروستاتيكية  
ب- الجهد الكهربائي  
ج- الشحنة الكهربائية  
د- المواسعة الكهربائية

- ٩ - مواسعان مستويان مواسعة الأول ( ٦ ميكروفاراد ) والثاني مواسعته مجهولة ، وصلا على التوالي مع مصدر جهد ( ٢٤ فولت ) فكان جهد الأول ( ١٦ فولت ) فإن مواسعة الثاني بالميكروفاراد تساوي :  
أ- ١٢  
ب- ٣  
ج- ٩٦  
د- ٦

# بسم الله الرحمن الرحيم

يحيى الشجراوي  
خلوي: ٠٧٧٧٧٨٨٦٦٨

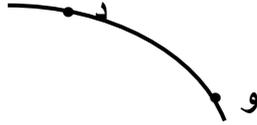
الوحدة الأولى : الكهرباء  
الفيزياء : المستوى الثالث

ورقة تقييم ١  
مدارس دار الأرقم الإسلامية

- ١٠ - وضعت شحنة مقدارها ٤ ميكروكولوم على بعد ( م ) عن شحنة أخرى مقدارها ١ ميكروكولوم ،  
فان نسبة طاقة وضع الشحنة الأولى الى طاقة وضع الشحنة الثانية هي :  
أ - ١:٢      ب - ٢:١      ج - ١:١      د - ٤:١

- ١١ - يعتمد المجال الكهربائي عند نقطة على :  
أ - ق      ب - ش .  
ج - بُعد النقطة عن ش      د - جميع ما ذكر .

- ١٢ - يقاس الجهد الكهربائي بوحدته :  
أ - نيوتن / م<sup>٢</sup> .      ب - جول / كولوم .  
ج - كولوم / جول .      د - م<sup>٢</sup> / نيوتن .



- ١٣ - يتميز سطح تساوي الجهد المقابل بـ ... :  
أ -  $\int \vec{E} \cdot d\vec{r} = 0$  .      ب -  $\vec{E} = -\nabla \phi$  .  
ج -  $\int \vec{E} \cdot d\vec{r} \neq 0$  .      د -  $\int \vec{E} \cdot d\vec{r} = \phi$  .

- ١٤ - الخصائص التالية تنطبق على سطوح تساوي الجهد ما عدا :  
أ - سطوح وهمية .  
ب - سطوح لا تتقاطع .  
ج - متعامدة مع خطوط المجال .  
د - شكلها كروي داخل مواسع ذو لوحين متوازيين .

- ١٥ - احدى الكميات الفيزيائية التالية هي كمية متجهة :  
أ - الجهد الكهربائي .      ب - الشحنة الكهربائية .  
ج - طاقة الوضع الكهربائية .      د - مجال كهربائي منتظم .

- ١٦ - يُستخدم المجال الكهربائي المنتظم في :  
أ ) توجيه الجسيم المشحون .  
ب ) تسريع الجسيم المشحون .  
ج ) حرف مسار الجسيم المشحون .  
د ) ايقاف الجسيم المشحون .

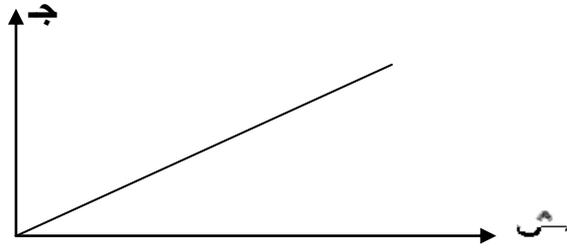
- ١٧ - نحصل على طاقة وضع سالبة بين شحنتين نقطيتين :  
أ ) سالبة وموجبة      ب ) بروتون وجسيم ألفا  
ج ) سالبتين      د ) موجبتين

- ١٨ - تعتمد مواسعة موصل أسطواني على احدى الكميات التالية :  
أ - الشحنة الكهربائية .      ب - الجهد الكهربائي .  
ج - المجال الكهربائي .      د - حجم الموصل الكروي .

## بسم الله الرحمن الرحيم

ورقة تقييم ١  
مدارس دار الأرقم الإسلامية  
الوحدة الأولى : الكهرباء  
الفيزياء : المستوى الثالث  
يحيى الشجراوي  
خلوي: ٠٧٧٧٨٨٦٦٨

١٩- إذا زادت (ف) للمواسع ذو اللوحين المتوازيين المتصل ببطارية فان الكمية الفيزيائية التي تبقى ثابتة هي:  
أ- الشحنة الكهربائية . ب- الجهد الكهربائي . ج- المجال الكهربائي . د- طاقة المواسع .



٢٠- يمثل ميل المستقيم حسب الشكل المجاور :

- أ- موسعة المواسع .  
ب- طاقة المواسع .  
ج- مقلوب الموسعة .  
د- المجال الكهربائي .

٢١- مواسع ذو لوحين متوازيين مساحة أحد لوحيه ( ٢٠ سم<sup>٢</sup> ) والمسافة الفاصلة بينهما ( ٨,٨٥ ملم ) ،  
فان موسعته تساوي :  
أ- ٢ بيكوفاراد . ب- ٢٠ بيكوفاراد . ج- ٨٨,٥ بيكوفاراد . د- ٨,٨٥ بيكوفاراد .

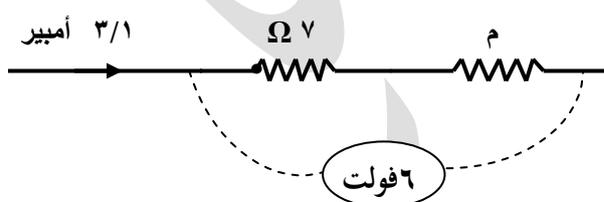
٢٢- إحدى الكميات التالية لا يمكن أن تكون شحنة لجسيم ( بوحدة الكولوم ) :-  
أ.  $٣,٢ \times ١٠^{-١٢}$  ب.  $٣,٢ \times ١٠^{-١٠}$  ج.  $٣,٢ \times ١٠^{-٢٠}$  د.  $١,٦ \times ١٠^{-١٩}$

٢٣- مقدار الشحنة الأساسية يساوي شحنة :-  
أ. واحد كولوم ب. النيوترون ج. البروتون د. جسيم ألفا .

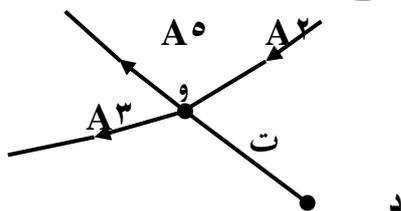
٢٤- المجال الكهربائي الناجم عن شحنة نقطية مفردة هو مجال كهربائي :-  
أ. ثابت المقدار والاتجاه  
ب. ثابت المقدار ومتغير الاتجاه  
ج. متغير المقدار وثابت الاتجاه  
د. متغير المقدار والاتجاه

٢٥- وضعت شحنتان نقطيتان على بعد (ف) من بعضهما فكانت القوة المتبادلة حينئذ ( ١٠ نيوتن ) ، فإذا  
زيدت قيمة إحدى الشحنتين الى الضعف وزيدت المسافة الى الضعف أيضاً فان القوة المتبادلة تصبح :  
أ- ٢٠ نيوتن ب- ٥ نيوتن ج- ١٠ نيوتن د- ٨٠ نيوتن

٢٦- عندما يوضع الكترون في مجال منتظم شدته ( ١٠٠٠ نيوتن/كولوم ) فانه يتأثر بقوة مقدارها :  
أ-  $١,٦ \times ١٠^{-١٦}$  نيوتن ب- ١٠٠٠ نيوتن  
ج-  $١,٦ \times ١٠^{-١٩}$  نيوتن د-  $١,٦ \times ١٠^{-٢٢}$  نيوتن



٢٧- قيمة ( م ) بالأوم في الشكل المجاور تساوي:  
أ. ٥ ب. ٧ ج. ٩ د. ١١



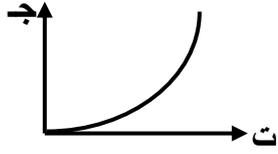
٢٨- في الشكل المجاور قيمة ( ت ) تساوي :  
أ. ٦ امبير نحو و ب. ٦ امبير نحو د  
ج. ٤ امبير نحو و د. ٤ امبير نحو د

# بسم الله الرحمن الرحيم

يحيى الشجراوي  
خلوي: ٠٧٧٧٧٨٨٦٦٨

الوحدة الأولى : الكهرباء  
الفيزياء : المستوى الثالث

ورقة تقييم ١  
مدارس دار الأرقم الإسلامية



٢٩ - المادة التي تعطي المنحنى المجاور هي :

- أ- نحاس .  
ب- زجاج .  
ج- فضة .  
د - محلول كهربي .

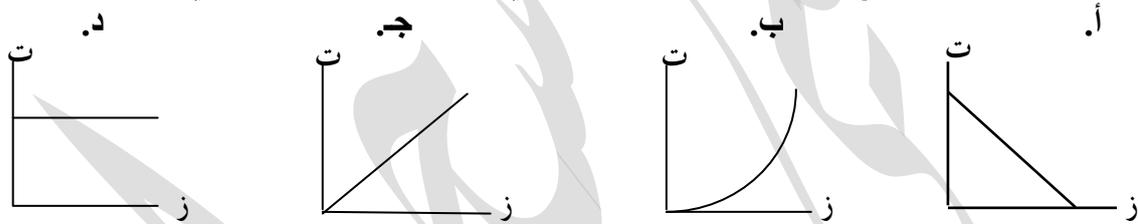
٣٠ - بطارية قوتها الدافعة ( ٣٠ V ) ومقاومتها الداخلية ( ٢ Ω ) يسري بها تيار ( ١,٥ A ) ، فان فرق الجهد بين طرفي البطارية يساوي :

- أ ( ٢٧ A )      ب ( ٢٧ V )      ج ( ٣ V )      د ( ١٠ V )

٣١ - إذا عبرت ٤٨٠ كولوم من الشحنة في موصل مقاومته ( ٤ Ω ) في زمن ١٠ دقائق فإن فرق الجهد بين طرفي المقاومة :-

- أ. ٣,٦ V      ب. ٢,٨ V      ج. ٢,٤ V      د. ٣,٢ V

٣٢ - العلاقة التالية توضح العلاقة بين التيار والزمن في دارة تحوي جهاز كهربائي وبطارية فقط :



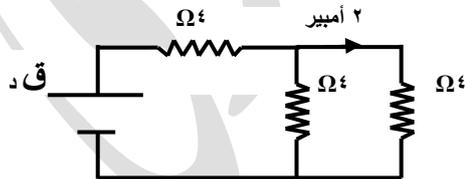
٣٣ - لا تعتمد مقاومة سلك موصل على واحدة فقط هي :  
أ - درجة الحرارة      ب- الجهد الكهربائي      ج- مساحة مقطع السلك      د- طول السلك

٣٤ - إذا كان مقدار كل مقاومة منفردة ( ٦ Ω ) ، فان الشكل الذي مقاومته المكافئة ( ١٠ Ω ) هو :



٣٥ - المقاومة المكافئة للدارة المجاورة تساوي :

- أ- ٢ Ω .      ب- ٤ Ω .  
ج- ٦ Ω .      د- ٨ Ω .



٣٦ - مقدار القوة الدافعة الكهربائية للبطارية في الدارة السابقة ، تساوي :

- أ- ٨ فولت .      ب- ١٦ فولت .      ج- ٢٤ فولت .      د- ٣٢ فولت .

٣٧ - تقاس القدرة الكهربائية بوحدة :

- أ- جول.ث .      ب- فولت.أمبير .      ج- فولت.ث .      د- أوم.أمبير .

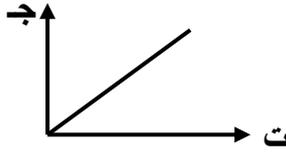
٣٨ - لا تعتمد المقاومة الكهربائية على :

- أ- كتلة السلك .      ب- طول السلك .      ج- درجة الحرارة .      د- نوع السلك .

## بسم الله الرحمن الرحيم

ورقة تقييم ١  
مدارس دار الأرقم الإسلامية  
الوحدة الأولى : الكهرباء  
الفيزياء : المستوى الثالث  
يحيى الشجراوي  
خلوي : ٠٧٧٧٧٨٨٦٦٨

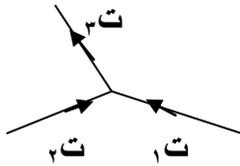
٣٩- دائرة كهربائية بسيطة تحوي بطارية قوتها الدافعة ( ٤ فولت ) ، مقاومتها الداخلية مهمة . المقاومة الخارجية تساوي ( ٢ أوم ) ، فإن التيار الذي يسري فيها يساوي :  
أ- ٠,٥ أمبير . ب- ٢ أمبير . ج- ٤ أمبير . د- ٨ أمبير .



٤٠- ميل المستقيم في الشكل المجاور يمثل :  
أ- القدرة الكهربائية . ب- الطاقة المستهلكة .  
ج- القوة الدافعة للبطارية . د- المقاومة الكهربائية .

٤١- مجموعة من المقاومات متصلة على التوالي في دائرة كهربائية ، إذا أبدلنا توصيلها الى التوازي فان :

أ- التيار الكلي يقل . ب- التيار الكلي لا يتغير . ج- المقاومة المكافئة تقل . د- المقاومة المكافئة لا تتغير .



٤٢- في الشكل المجاور ، الصيغة التي تمثل قاعدة كيرتشفوف الأولى هي :

أ-  $I_1 + I_2 + I_3 = 0$  صفر . ب-  $I_1 - I_2 - I_3 = 0$  صفر .  
ج-  $I_1 - I_2 + I_3 = 0$  صفر . د-  $I_1 + I_2 - I_3 = 0$  صفر .

٤٣- الكمية الفيزيائية التي يمكن قياسها بوحدة ( فولت / أمبير ) هي :  
أ- الجهد الكهربائي . ب- التيار الكهربائي . ج- القدرة الكهربائية . د- المقاومة الكهربائية .

٤٤- مقاومتان متساويتان مقدار كل منهما ( م ) ، فان مقدار مقاومتها المكافئة عند وصلهما على التوازي :  
أ- ٠,٢٥ م . ب- ٠,٥ م . ج- ١ م . د- ٢ م .

٤٥- يكون اتجاه التيار الكهربائي في أي دائرة كهربائية :

أ- مع اتجاه المجال الكهربائي . ب- عكس اتجاه المجال الكهربائي .  
ج- مع اتجاه حركة الالكترونات . د- من (+) داخل البطارية .

٤٦- عند تثبيت جهد المصدر الكهربائي في أي دائرة كهربائية فان :

أ- المقاومة تتناسب عكسياً مع التيار الكهربائي . ب- المقاومة تتناسب طردياً مع التيار الكهربائي .  
ج- القدرة المستهلكة في المقاومات تزداد . د- ينعدم التيار المار بالدائرة .

٤٧- تقاس وحدة المقاومة بـ :

أ-  $\Omega / م$  . ب-  $\Omega / م$  . ج-  $( م . \Omega )^{-1}$  . د-  $( م . \Omega )$  .

٤٨- تقاس الطاقة الكهربائية بوحدة :

أ- كيلواط/ساعة . ب- كيلواط/ساعة . ج- جول.ث . د- جول / ث .

٤٩- يعطى مقدار الهبوط في الجهد داخل البطارية بـ :

أ-  $ت م$  . ب-  $ت م$  . ج-  $ت^٢ م$  . د-  $ت^٢ م$  .

## بسم الله الرحمن الرحيم

يحيى الشجراوي  
خلوي: ٠٧٧٧٧٨٨٦٦٨

الوحدة الأولى : الكهرباء  
الفيزياء : المستوى الثالث

ورقة تقييم ١  
مدارس دار الأرقم الإسلامية

٥٠ - إذا أزيلت مقاومة من دائرة كهربائية تتصل أصلاً على التوالي فان :

- أ- المقاومة المكافئة للدائرة تزداد .  
ب- الجهد الكلي للدائرة يزداد .  
ج- تيار الدائرة يزداد .  
د - تيار الدائرة يقل .

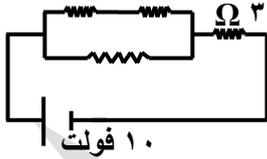
٥١ - ( المجموع الجبري للتيارات الكهربائية عند أي نقطة تفرع يساوي صفراً ) ، هي صيغة أخرى لـ :  
أ- قانون حفظ الكتلة .  
ب- قانون حفظ ( الكتلة - الطاقة ) .  
ج- قانون حفظ الطاقة الكهربائية .  
د- قانون حفظ الشحنة الكهربائية .

٥٢ - في الدارات الكهربائية يكون :

- أ- جاب = جبا .  
ب- جاب = جبا .  
ج- جاب = جبا .  
د - جهد جميع النقاط خارج البطارية = صفر .

٥٣ - تقاس قدرة أي مقاومة بـ :

- أ- ت م .  
ب- ت<sup>٢</sup> م .  
ج- ت / م .  
د - ت<sup>٢</sup> / م .



٥٤ - في الشكل المجاور إذا علمت ان جميع المقاومات متساوية ،

فان تيار الدارة يساوي :

- أ- ٠,٥ أمبير .  
ب- ١ أمبير .  
ج- ٢ أمبير .  
د - ٥ أمبير .

٥٥ - في الشكل السابق ، الهبوط في الجهد داخل البطارية يساوي :

- أ- صفر .  
ب- ٠,٥ فولت .  
ج- ١ فولت .  
د - ٢ فولت .

٥٦ - أي من الكميات التالية تساوي صفراً للموصل الكروي المشحون :

- أ) المجال الكهربائي داخل الموصل .  
ب) الجهد الكهربائي داخل الموصل .  
ج) المجال الكهربائي على سطح الموصل .  
د) الجهد الكهربائي على سطح الموصل .

٥٧ - في الشكل المجاور إذا علمت أن القوة المؤثرة على ( ص١ ) تساوي ( ق ) نيوتن ، فإن القوة المؤثرة على

( ص٢ ) تساوي بالنيوتن :

- أ) ٣ ق غرباً .  
ب) ٣ ق شرقاً .  
ج) ٣ ق غرباً .  
د) ٣ ق شرقاً .

٥٨ - ان عبارة ( مقدار شحنة أي جسم يجب أن تساوي عدداً صحيحاً من شحنة الالكترون ) تدل على أن

شحنة الجسم :

- أ) أقل من شحنة الالكترون (ب) محفوظة .  
ب) لا تفنى ولا تُستحدث .  
ج) لا تُفنى ولا تُستحدث .  
د) مُكّمة .

٥٩ - واحد من الكميات التالية لا تعتمد على أبعادها الهندسية :

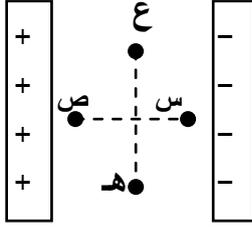
- أ) القوة الدافعة الكهربائية ( ق د ) .  
ب) المواسعة .  
ج) المقاومة .  
د) المحاثّة .

## بسم الله الرحمن الرحيم

يحيى الشجراوي  
خروي: ٠٧٧٧٧٨٨٦٦٨

الوحدة الأولى : الكهرباء  
الفيزياء : المستوى الثالث

ورقة تقييم ١  
مدارس دار الأرقم الإسلامية



٦٠- في الشكل المجاور لا تتغير طاقة الوضع الكهربائية لجسيم مشحون عند انتقاله بين النقطتين :

- (أ) (ع ، ص) . (ب) (ع ، هـ) .  
(ج) (س ، ص) . (د) (س ، هـ) .

٦١- إذا زادت (ف) للمواسع المشحون غير المتصل ببطارية فإن الكمية الفيزيائية التي تبقى ثابتة هي :  
أ- الشحنة الكهربائية . ب- الجهد الكهربائي . ج- المجال الكهربائي . د- طاقة المواسع .

٦٢- العامل الذي لا يعتمد عليه مقدار القوة الكهربائية المتبادلة بين شحنتين متجاورتين هو :  
أ- نوع الشحنتين . ب- مقدار كل من الشحنتين .  
ج- نوع الوسط الفاصل بين الشحنتين . د- المسافة بين الشحنتين .

٦٣- يعمل المجال الكهربائي على :  
أ- إيقاف الشحنات . ب- توجيه الشحنات . ج- تسريع الشحنات . د- جميع ما ذكر .

٦٤- عند وضع كرة موصلة داخل مجال كهربائي فإنه يتم شحن جانبيها بشحنتين متساويتين مقداراً ومختلفتين نوعاً بطريقة :  
أ- اللمس . ب- الدلك . ج- التوصيل . د- الحث .

٦٥- نقطة التعادل بين شحنتين ( - ٨ ميكروكولوم ، + ٢ ميكروكولوم ) تقع بنقطة :  
أ- بين الشحنتين وأقرب للسالبة . ب- بين الشحنتين وأقرب للموجبة .  
ج- خارج الشحنتين وأقرب للسالبة . د- خارج الشحنتين وأقرب للموجبة .

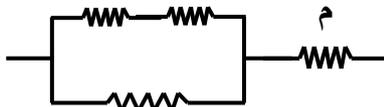
٦٦- نقطة التعادل بين شحنتين ( + ٨ ميكروكولوم ، + ٢ ميكروكولوم ) تقع بنقطة :  
أ- بين الشحنتين وأقرب للكبرى . ب- بين الشحنتين وأقرب للصغرى .  
ج- خارج الشحنتين وأقرب للصغرى . د- خارج الشحنتين وأقرب للكبرى .

٦٧- إذا علمت أن ( جـ د = - ٤ ص ) ، فهذا يعني أن :  
أ- جـ د > جـ د . ب- جـ د < جـ د . ج- جـ د = جـ د . د- جـ د > جـ د .

٦٨- تكون طاقة الوضع بين شحنتين سالبة بين :  
أ- بروتونان . ب- إلكترونان . ج- إلكترون وبروتون . د- جميع ما ذكر .

٦٩- في مجال كهربائي منتظم ، يكون فرق الجهد بين نقطتين سالب إذا كانت (  $\theta$  ) :  
أ- صفر . ب- حادة . ج- قائمة . د- منفرجة .

٧٠- المقاومة المكافئة للشكل المجاور ، علماً أن



- المقاومات متساوية ( م ) تساوي :  
أ- ٢ / ٣ . ب- ٣ / ٢ .  
ج- ٣ / ٥ . د- ٥ / ٣ .

## بسم الله الرحمن الرحيم

يحيى الشجراوي  
خلوي: ٠٧٧٧٧٨٨٦٦٨

الوحدة الأولى : الكهرباء  
الفيزياء : المستوى الثالث

ورقة تقييم ١  
مدارس دار الأرقم الإسلامية

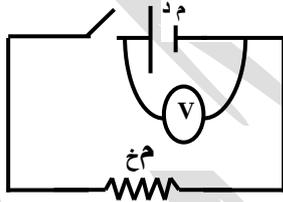
٧١ - الكمية التي تُقاس بوحدته ( أوم . متر ) هي :  
أ- المقاومة . ب- المقاومة . ج- التيار . د- الجهد .

٧٢ - التعبير الرياضي الذي يساوي جهد النقطة ( هـ ) المبينة بالشكل هو :  
أ-  $t - m - q - j$  . ب-  $t - m - q + j$  .  
ج-  $- t - m - q - j$  . د-  $- t - m - q + j$  .



٧٣ - تكون مواصلة موصل كروي غير مشحون ومعزول :  
أ- مالا نهاية . ب- متغيرة . ج- صفر . د- ثابتة .

٧٤ - إذا كانت النقطة ( د ) نقطة تعادل في مجال كهربائي لشحنتين كما بالشكل المجاور ، فإن النسبة ( ف١ / ف٢ ) تساوي :  
أ-  $١ / ٤$  . ب-  $٤ / ١$  . ج-  $٢ / ١$  . د-  $١ / ٢$  .



٧٥ - في الشكل المجاور إذا علمت أن قراءة ( v ) قبل إغلاق المفتاح تساوي ( س ) فولت ، وكان الهبوط في الجهد بعد إغلاق المفتاح يساوي ( ص ) ، فإن قراءة ( v ) بعد الإغلاق تساوي :  
أ- س . ب- ص . ج- س + ص . د- س - ص .

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

يحيى الشجراوي  
خلوي: ٠٧٧٧٧٨٨٦٦٨

الوحدة الأولى : الكهرباء  
الفيزياء : المستوى الثالث

ورقة تقييم ١  
مدارس دار الأرقم الإسلامية

• الأجابات :

٧	٦	٥	٤	٣	٢	١		
ج	ب	د	ج	ب	ج	ج		
١٤	١٣	١٢	١١	١٠	٩	٨		
د	أ	ب	ج	ج	أ	د		
٢١	٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥		
أ	ج	ب	د	أ	ج	د		
٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢		
أ	د	أ	ب	د	ج	ج		
٣٧	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١	٣٠	٢٩
ب	ج	ج	د	ب	د	د	ب	د
٤٦	٤٥	٤٤	٤٣	٤٢	٤١	٤٠	٣٩	٣٨
أ	أ	ب	د	د	ج	د	ب	أ
٥٥	٥٤	٥٣	٥٢	٥١	٥٠	٤٩	٤٨	٤٧
أ	ج	ب	ب	د	ج	ب	أ	د
٦٤	٦٣	٦٢	٦١	٦٠	٥٩	٥٨	٥٧	٥٦
د	ج	أ	أ	ب	أ	د	ج	أ
٧٣	٧٢	٧١	٧٠	٦٩	٦٨	٦٧	٦٦	٦٥
د	ب	أ	ج	د	ج	أ	ب	ب
							٧٥	٧٤
							د	ج