بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية المادة : علوم

وزارة التربية و التعليم الصف : الأول متوسط

إدارة التربية والتعليم بجدة

**اسم الطالب**/............................................................................ **الصف : 1/**

**السؤال الأول :** **ضع إشارة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و إشارة ( 🞭 ) أمام العبارة الخاطئة :**

1- ( ) للمركب خصائص تختلف عن العناصر المكونة لها 0

2- ( ) تقاس السرعة المتوسطة ب ( م / ث ) 0

3- ( ) عندما تؤدي القوة المؤثرة في جسم إلى تحريكه بنفس الاتجاه القوة المؤثرة يقال عليه شغل 0

4- ( ) تعتبر البكرة من الآلات المركبة 0

5- ( ) الأقطاب المتشابهة تتجاذب 0

6- ( ) يسلك التيار الكهربائي أكثر من مسار في دائرة التوازي 0

**السؤال الثاني** :  **ضع دائرة حول الحرف الذي يسبق الجواب الصحيح** :

* المحلول هو مثال على :

أ) عنصر ب) مخلوط غير متجانس ج) مركب د) مخلوط متجانس

* ما الذي يقلل الاحتكاك :

أ) السطوح الخشنة ب) السطوح الملساء ج) زيادة السرعة د) زيادة مساحة السطح

* أي التحولات التالية للطاقة تحدث في البطارية :

أ) كهربائية إلى كيميائية ب) كيميائية إلى كهربائية ج) حرارية إلى كهربائية د) حرارية إلى كيميائية

**السؤال الثالث** :

ما مقدار الشغل الذي يبذله متسابق اولمبي أثناء ركضه مسافة 200متر بقوة 6 نيوتن ؟

بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية المادة : علوم

وزارة التربية و التعليم الصف : الأول متوسط

إدارة التربية والتعليم بجدة

**اسم الطالب**/............................................................................ **الصف : 1/**

**السؤال الأول :** **ضع إشارة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و إشارة ( 🞭 ) أمام العبارة الخاطئة :**

1- ( ) للمركب خصائص تختلف عن العناصر المكونة لها 0

2- ( ) تقاس السرعة المتوسطة ب ( م / ث ) 0

3- ( ) عندما تؤدي القوة المؤثرة في جسم إلى تحريكه بنفس الاتجاه القوة المؤثرة يقال عليه شغل 0

4- ( ) تعتبر البكرة من الآلات المركبة 0

5- ( ) الأقطاب المتشابهة تتجاذب 0

6- ( ) يسلك التيار الكهربائي أكثر من مسار في دائرة التوازي 0

**السؤال الثاني** :  **ضع دائرة حول الحرف الذي يسبق الجواب الصحيح** :

* المحلول هو مثال على :

أ) عنصر ب) مخلوط غير متجانس ج) مركب د) مخلوط متجانس

* ما الذي يقلل الاحتكاك :

أ) السطوح الخشنة ب) السطوح الملساء ج) زيادة السرعة د) زيادة مساحة السطح

* أي التحولات التالية للطاقة تحدث في البطارية :

أ) كهربائية إلى كيميائية ب) كيميائية إلى كهربائية ج) حرارية إلى كهربائية د) حرارية إلى كيميائية

**السؤال الثالث** :

ما مقدار الشغل الذي يبذله متسابق اولمبي أثناء ركضه مسافة 200متر بقوة 6 نيوتن ؟

بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية المادة : علوم

وزارة التربية و التعليم الصف : الأول متوسط

إدارة التربية والتعليم بجدة

**اسم الطالب**/............................................................................ **الصف : 1/**

**السؤال الأول :** **ضع إشارة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و إشارة ( 🞭 ) أمام العبارة الخاطئة :**

1- ( ) يعتبر الهواء مخلوط متجانس0

2- ( ) السرعة اللحظية هي السرعة عند لحظة معينة0

3- ( ) وحدة قياس الجهد الكهربائي هو الفولت 0

4- ( ) تعتبر الرافعة من الآلات المركبة 0

5- ( ) الأقطاب المختلفة تتنافر 0

6- ( ) يتكون المغناطيس الكهربائي من سلك يحمل تيارا كهربائيا وملفوفا على قلب حديدي 0

**السؤال الثاني** :  **ضع دائرة حول الحرف الذي يسبق الجواب الصحيح** :

* المركب هو :

أ) مخلوط من عناصر ومواد كيميائية ب) اتحاد عنصرين أو أكثر ج) أي شي يشغل حيز وله كتلة د) مخلوط متجانس

* أي مما يلي عبارة عن قوة :

أ ) القصور الذاتي ب)التسارع ج) السرعة د) الاحتكاك

* يحيط بالشحنة الكهربائية :

أ) المجال الكهربائي ب) المقاومة الكهربائية ج) تيار كهربائي د) مجال مغناطيسي

**السؤال الثالث** :

ما مقدار الشغل الذي يبذله متسابق اولمبي أثناء ركضه مسافة 150متر بقوة 8 نيوتن ؟

بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية المادة : علوم

وزارة التربية و التعليم الصف : الأول متوسط

إدارة التربية والتعليم بجدة

**اسم الطالب**/............................................................................ **الصف : 1/**

**السؤال الأول :** **ضع إشارة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و إشارة ( 🞭 ) أمام العبارة الخاطئة :**

1- ( ) يعتبر الهواء مخلوط متجانس0

2- ( ) السرعة اللحظية هي السرعة عند لحظة معينة0

3- ( ) وحدة قياس الجهد الكهربائي هو الفولت 0

4- ( ) تعتبر الرافعة من الآلات المركبة 0

5- ( ) الأقطاب المختلفة تتنافر 0

6- ( ) يتكون المغناطيس الكهربائي من سلك يحمل تيارا كهربائيا وملفوفا على قلب حديدي 0

**السؤال الثاني** :  **ضع دائرة حول الحرف الذي يسبق الجواب الصحيح** :

* المركب هو :

أ) مخلوط من عناصر ومواد كيميائية ب) اتحاد عنصرين أو أكثر ج) أي شي يشغل حيز وله كتلة د) مخلوط متجانس

* أي مما يلي عبارة عن قوة :

أ ) القصور الذاتي ب)التسارع ج) السرعة د) الاحتكاك

* يحيط بالشحنة الكهربائية :

أ) المجال الكهربائي ب) المقاومة الكهربائية ج) تيار كهربائي د) مجال مغناطيسي

**السؤال الثالث** :

ما مقدار الشغل الذي يبذله متسابق اولمبي أثناء ركضه مسافة 150متر بقوة 8 نيوتن ؟

بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية المادة : علوم

وزارة التربية و التعليم الصف : الأول متوسط

إدارة التربية والتعليم بجدة

**اسم الطالب**/............................................................................ **الصف : 1/**

**السؤال الأول :** **ضع إشارة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و إشارة ( 🞭 ) أمام العبارة الخاطئة :**

1- ( ) سلطة الفواكه من المخاليط الغير المتجانسة0

2- ( ) التسارع هو التغير في السرعة المتجهة مقسوما على الزمن اللازم لهذا التغير0

3- ( ) إذا أثرت على جسم بقوة ولم يتحرك يقال عليه شغل 0

4- ( ) تعتبر السطوح المائلة من الآلات المركبة 0

5- ( ) يعتبر الألمنيوم من المواد المغناطيسية 0

6- ( ) يتكون مولد التيار الكهربائي من ملف موضوع بين قطبي مغناطيس قوي 0

**السؤال الثاني** :  **ضع دائرة حول الحرف الذي يسبق الجواب الصحيح** :

* أي مما يلي مثال على الآلة البسيطة :

أ) مضرب الكرة ب) المقص ج) مفتاح العلب د) السيارة

* يسري التيار الكهربائي في سلك بسبب :

أ ) المجال الكهربائي ب)الدائرة الكهربائية ج) المقاومة الكهربائية د) المناطق المغناطيسية

* إذا زادت المسافة بين إلكترونين فان القوة الكهربائية بينهما :

أ) تبقى ثابتة ب) تزداد ج) تقل د) تغير اتجاهها

**السؤال الثالث** :

تقطع طائرة 1200 كم في 4 ساعات ، احسب سرعتها المتوسطة ؟

بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية المادة : علوم

وزارة التربية و التعليم الصف : الأول متوسط

إدارة التربية والتعليم بجدة

**اسم الطالب**/............................................................................ **الصف : 1/**

**السؤال الأول :** **ضع إشارة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و إشارة ( 🞭 ) أمام العبارة الخاطئة :**

1- ( ) سلطة الفواكه من المخاليط الغير المتجانسة0

2- ( ) التسارع هو التغير في السرعة المتجهة مقسوما على الزمن اللازم لهذا التغير0

3- ( ) إذا أثرت على جسم بقوة ولم يتحرك يقال عليه شغل 0

4- ( ) تعتبر السطوح المائلة من الآلات المركبة 0

5- ( ) يعتبر الألمنيوم من المواد المغناطيسية 0

6- ( ) يتكون مولد التيار الكهربائي من ملف موضوع بين قطبي مغناطيس قوي 0

**السؤال الثاني** :  **ضع دائرة حول الحرف الذي يسبق الجواب الصحيح** :

* أي مما يلي مثال على الآلة البسيطة :

أ) مضرب الكرة ب) المقص ج) مفتاح العلب د) السيارة

* يسري التيار الكهربائي في سلك بسبب :

أ ) المجال الكهربائي ب)الدائرة الكهربائية ج) المقاومة الكهربائية د) المناطق المغناطيسية

* إذا زادت المسافة بين إلكترونين فان القوة الكهربائية بينهما :

أ) تبقى ثابتة ب) تزداد ج) تقل د) تغير اتجاهها

**السؤال الثالث** :

تقطع طائرة 1200 كم في 4 ساعات ، احسب سرعتها المتوسطة ؟

بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية المادة : علوم

وزارة التربية و التعليم الصف : الأول متوسط

إدارة التربية والتعليم بجدة

**اسم الطالب**/............................................................................ **الصف : 1/**

**السؤال الأول :** **ضع إشارة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و إشارة ( 🞭 ) أمام العبارة الخاطئة :**

1- ( ) سلطة الفواكه من المخاليط الغير المتجانسة0

2- ( ) السرعة اللحظية هي السرعة عند لحظة معينة0

3- ( ) وحدة قياس الجهد الكهربائي هو الفولت 0

4- ( ) تعتبر السطوح المائلة من الآلات المركبة 0

5- ( ) الأقطاب المختلفة تتنافر 0

6- ( ) يتكون مولد التيار الكهربائي من ملف موضوع بين قطبي مغناطيس قوي 0

**السؤال الثاني** :  **ضع دائرة حول الحرف الذي يسبق الجواب الصحيح** :

* المركب هو :

أ) مخلوط من عناصر ومواد كيميائية ب) اتحاد عنصرين أو أكثر ج) أي شي يشغل حيز وله كتلة د) مخلوط متجانس

* يسري التيار الكهربائي في سلك بسبب :

أ ) المجال الكهربائي ب)الدائرة الكهربائية ج) المقاومة الكهربائية د) المناطق المغناطيسية

* أي التحولات التالية للطاقة تحدث في البطارية :

أ) كهربائية إلى كيميائية ب) كيميائية إلى كهربائية ج) حرارية إلى كهربائية د) حرارية إلى كيميائية

**السؤال الثالث** :

عند سماعك جهاز المذياع،يكون التيار الكهربائي في الدائرة 0,3 أمبير . فإذا كانت مقاومة دائرته 30 Ω ، فما جهد بطارية المذياع ؟

بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية المادة : علوم

وزارة التربية و التعليم الصف : الأول متوسط

إدارة التربية والتعليم بجدة

**اسم الطالب**/............................................................................ **الصف : 1/**

**السؤال الأول :** **ضع إشارة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و إشارة ( 🞭 ) أمام العبارة الخاطئة :**

1- ( ) سلطة الفواكه من المخاليط الغير المتجانسة0

2- ( ) السرعة اللحظية هي السرعة عند لحظة معينة0

3- ( ) وحدة قياس الجهد الكهربائي هو الفولت 0

4- ( ) تعتبر السطوح المائلة من الآلات المركبة 0

5- ( ) الأقطاب المختلفة تتنافر 0

6- ( ) يتكون مولد التيار الكهربائي من ملف موضوع بين قطبي مغناطيس قوي 0

**السؤال الثاني** :  **ضع دائرة حول الحرف الذي يسبق الجواب الصحيح** :

* المركب هو :

أ) مخلوط من عناصر ومواد كيميائية ب) اتحاد عنصرين أو أكثر ج) أي شي يشغل حيز وله كتلة د) مخلوط متجانس

* يسري التيار الكهربائي في سلك بسبب :

أ ) المجال الكهربائي ب)الدائرة الكهربائية ج) المقاومة الكهربائية د) المناطق المغناطيسية

* أي التحولات التالية للطاقة تحدث في البطارية :

أ) كهربائية إلى كيميائية ب) كيميائية إلى كهربائية ج) حرارية إلى كهربائية د) حرارية إلى كيميائية

**السؤال الثالث** :

عند سماعك جهاز المذياع،يكون التيار الكهربائي في الدائرة 0,3 أمبير . فإذا كانت مقاومة دائرته 30 Ω ، فما جهد بطارية المذياع ؟