**أسئلة اختبار مادة العلوم للفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي 1443- ١٤44هـ**



**اختبار مادة : العلوم**

**الصف : الثالث المتوسط**

**الزمن : ساعتان**

**عدد الأسئلة : 3**

**عدد الأوراق : 3+ مرأة**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**الإدارة العامة للتربية والتعليم بمنطقة جدة**

**اسم الطالبة : ............................................................................................................................................................... ……………………………………………….**

**السؤال الأول: hgH,g :**

اختاري **الإجابة** الصحيحة فيما يلي وذلك يتظليل الحرف المناسب لها في نموذج الإجابة ( 1 – 20 )

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. الرمز Ω يدل على .. | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | | أوم | | ب | | وات | | ج | | فولت | | | د | أمبير |
| 1. أي مما يلي يبطئ انزلاق كتاب على سطح طاولة ؟ | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | | الجاذبية | | ب | | الاحتكاك السكوني | | ج | | الاحتكاك الانزلاقي | | | د | القصور الذاتي |
| 1. القوة المتبادلة بين إلكترونين هي .. | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | | احتكاك | | ب | | تجاذب | | ج | | متعادلة | | | د | تنافر |
| 1. عندما يقطع جسم مسافة 20م خلال زمن قدره ثانيتين فإن سرعة الجسم تساوي .. | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | | **10**م/ث | | ب | | **0,**2 م xث | | ج | | 5 م x ث | | | د | 40م/ث |
| 1. ما الذي يتغير عندما تؤثر قوى غير متزنة في جسم ؟ | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | | الكتلة | | ب | | القصور الذاتي | | ج | | الحركة | | | د | الوزن |
| 1. يحدث التفريغ الكهربائي نتيجة انتقال الشحنات الكهربائية عبر .. | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | | سلك موصل | | ب | | مصباح كهربائي | | ج | | الهواء أو الفراغ | | | د | قطبي البطارية |
| 1. أي مما يأتي دفع أو سحب ؟ | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | | القوة | | ب | | التسارع | | ج | | الزخم | | | د | القصور الذاتي |
| 1. في البطارية تتحول الطاقة …………… بداخلها الى طاقة وضع كهربائية . | | | | | | | | | | | | | | |
| أ | | الحرارية | | ب | | الحركية | | ج | | الكيميائية | | | د | النووية |
| 1. يبين الرسم التالي المسافة التي تقطعها خنفساء تسير على خط مستقيم ، إذا بقيت تسير بالسرعة نفسها ، فما الزمن الذي   تستغرقه في قطع مسافة 4 سم ؟  أ- 20 ثانية  ب- 5 ثواني  ج- 10 ثواني  د- 4 ثواني | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **1 نيوتن يساوي ..** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2 كجم ×م/ث2**  **أ** | | ب | | **1 كجم ×م/ث2** | | ج | | **3 كجم ×م/ث2** | | د | **4 كجم ×م/ث2** | | | | |
| 1. من المنحنى البياني المجاور حددي أي الأجسام يتحرك بسرعة أكبر ؟ | | | | | | | | | | | | | | | |
| الجسم ب  **أ** | | ب | | الجسم أ | | ج | | الجسم ج | | د | الجسم د | | | | |
| 1. سرعة جسم عند لحظة معينة | | | | | | | | | | | | | | | |
| أ السرعة المتوسطة | | ب | | السرعة اللحظية | | ج | | السرعة الإبتدائية | | د | السرعة االمتجهة | | | | |
| 1. كيف يتغير التيار الكهربائي في دائرة كهربائية إذا تضاعف الجهد مرتين , ولم تتغير المقاومة ؟ | | | | | | | | | | | | | | | |
| لايتغير  **أ** | | ب | | يتضاعف ثلاث مرات | | ج | | يتضاعف مرتين | | د | يختزل الى النصف | | | | |
| 1. أي طبقات الأرض الأتية يتولد فيها المجال المغناطيسي للأرض ؟ | | | | | | | | | | | | | | | |
| القشرة  **أ** | | ب | | القلب الخارجي | | ج | | الستار | | د | القلب الداخلي | | | | |
| 1. أي الأوصاف الأتية لقوة الجاذبية غير صحيح ؟ | | | | | | | | | | | | | | | |
| تعتمد على كتلة كل من الجسمين  **أ** | | ب | | قوة تنافر | | ج | | تعتمدعلى المسافة بين الجسمين | | د | توجد بين جميع الأجسام | | | | |
| 1. لكل مغناطيس ... | | | | | | | | | | | | | | | |
| قطب واحد  **أ** | | ب | | قطبان | | ج | | ثلاث أقطاب | | د | أربع أقطاب | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. نوع من الحركة يتحرك فيها الجسم في مسار دائري تُسمى .. | | | | | | |
| الحركة الخطية  **أ** | ب | الحركة الاهتزازية | ج | الحركة الموجية | د | الحركة الدائرية |
| 1. إذا أثرت قوة محصلة مقدارها 4500 نيوتن في سيارة كتلتها 1500 كجم ، فإن تسارع السيارة بوحدة متر لكل ثانية تربيع يساوي .. | | | | | | |
| 0.33  **أ** | ب | 3 | ج | 3000 | د | 6000 |
| 19 . مالذي يحمي الأرض من الجسيمات المشحونة القادمة من الشمس ؟ | | | | | | |
| أ الغلاف الجوي للأرض | ب | المجال المغناطيسي للأرض | ج | الشفق القطبي | د | المجال الكهربائي |
| 20. في الشكل التالي المسافة هي .. والازاحة هي ..  **2**  **2**  **2**  2م | | | | | | |
| المسافة 6م والإزاحة 5م جنوبا  **أ** | ب | المسافة صفر والازاحة 14 م شرقا | ج | المسافة صفر والازاحة صفر | د | المسافة 8م والإزاحة صفر |

اختاري من العمود (ب) ما يناسب العمود ( أ ) وذلك بتظليل الحرف المناسب له في نموذج الاجابة من( 1 – 10 ) :

**السؤال الثاني :**

**السؤال الثالث :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ( أ ) | | | ( ب ) | | |
| 1 | مقدار طاقة الوضع التي يكتسبها الإلكترون. |  | | أ | الدائرة الكهربائية |
| 2 | قياس مدى الصعوبة التي تواجهها الالكترونات في التدفق خلال المادة . |  | | ب | الوزن |
| 3 | جهاز يستخدم لزيادة الجهد الكهربائي أو لخفضه . |  | | ج | الإزاحة |
| 4 | يدل الرمز Kwh على .. |  | | د | الاحتكاك السكوني |
| 5 | من أمثلة هذا الاحتكاك دفع جدار المدرسة . |  | | هـ | المقاومة الكهربائية |
| 6 | مقدار قوة الجذب المؤثرة فيه. |  | | و | كيلو واط ×ساعه |
| 7 | من أمثلة المواد العازلة . |  | | ز | المحول الكهربائي |
| 8 | تتضمن البعد بين نقطة البداية ونقطة النهاية واتجاه الحركة . |  | | ح | موصلات فائقة التوصيل |
| 9 | المسار المغلق الذي يمر فيه التيار الكهربائي . |  | | ط | الخشب |
| 10 | المواد التي لا يواجه فيها التيار الكهربائي أي مقاومة تسمى .. |  | | ي | الجهد الكهربائي |
|  |  |  | | ك | التيار |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ظللي الحرف (ص ) إذا كانت العبارة صحيحة، والحرف ( خ ) إذا كانت العبارة خاطئة في نموذج الاجابة من ( 1 - 10) : | | |
| **السؤال** | **الجواب** | |
| 1. توصل الأجهزة في المنازل على التوازي وليس التوالي **.** | ص | خ |
| 1. الجسم الساقط سقوطاً حراً هو الجسم الذي يتأثر بقوة الجاذبية الأرضية فقط **.** | ص | خ |
| 1. عندما يزيد قائد الطائرة من السرعة من أجل إقلاع الطائرة فأن التسارع إيجابي **.** | ص | خ |
| 1. **انطلاق الصواريخ من التطبيقات على قانون نيوتن الثاني .** | ص | خ |
| 1. العوازل هي المواد التي تتحرك فيها الالكترونات بسهولة **.** | ص | خ |
| 1. من صور التفريغ الكهربائي البرق **.** | ص | خ |
| 1. كلما زادت المقاومة الكهربائية كلما زادت شدة التيار الكهربائي **.** | ص | خ |
| 1. يرمز للتيار المتردد بالرمز ( AC ) . | ص | خ |
| 1. المغناطيس الكهربائي هو سلك ملفوف حول مغناطيس . | ص | خ |
| 1. زخم صندوق كتلته 12 كجم اثرت عليه قوة سرعتها 2 م/ث نحو الشمال يساوي 240 كجم .م/ث نحو الشمال . | ص | خ |

**انتهت الأسئلة ..**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **المملكة العربية السعودية**  **وزارة التعليم**  **إدارة التعليم بمنطقة مكة المكرمة**  **مدرسة ....... المتوسطة** | **شعار الوزارة.jpgبسم الله الرحمن الرحيم** | اختبار مادة العلوم نهاية الفصل الدراسي الثالث | | | الصف : | الثالث متوسط | | الفصل : |  | | الزمن : | ساعتان | | السنة الدراسية : | ١٤٤٤ه‍ـ | |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اسم الطالب** |  | | | | **رقم الجلوس** | |  | |
|  |  |  | | |  | |  | |
| **رقم السؤال** | **السؤال الأول** | | **السؤال الثاني** | **السؤال الثالث** | | **السؤال الرابع** | | **المجموع** |
| **الدرجة** |  | |  |  | |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أجب مستعين بالله على الأسئلة التالية   |  | | --- | |  | | **20** |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **السؤال الأول: ظلل حرف (ص ) إذا كانت الإجابة صحيحة، وحرف ( خ ) إذا كانت العبارة خاطئة:** | | | | السؤال | صح | خطأ | | 1. **الإزاحة هي الخط المستقيم بين نقطة البداية ونقطة النهاية وهي متجهة** | ص | خ | | 1. **إذا كان التسارع عكس اتجاه الحركة فإن التسارع موجب** | ص | خ | | 1. **السرعة اللحظية هي سرعة الجسم عند لحظة معينة** | ص | خ | | 1. **يعتمد الزخم على كتلة الجسم وسرعته** | ص | خ | | 1. **الكتلة تتغير بتغير المكان** | ص | خ | | 1. **اتجاه قوة الاحتكاك دائماً في نفس اتجاه حركة الجسم** | ص | خ | | 1. **تعتمد قوة التجاذب بين جسمين على كتلتيهما والبعد بينهما** | ص | خ | | 1. **الجسم الساقط سقوط حر يتأثر بقوة واحدة فقط هي قوة الجاذبية** | ص | خ | | 1. **انطلاق الصواريخ من الأمثلة على قانون نيوتن الأول** | ص | خ | | 1. **حركة الجسم في مسار دائري تسمى حركة دائرية** | ص | خ | | 1. **القوة المتبادلة بين إلكترونين هي قوة تجاذب** | ص | خ | | 1. **البرق من أمثلة التفريغ الكهربائي** | ص | خ | | 1. **يستمر عمر البطارية إلى الأبد** | ص | خ | | 1. **في البطارية تتحول الطاقة الكيميائية بداخلها إلى طاقة كهربائية** | ص | خ | | 1. **توصل الأجهزة في المنازل على التوازي** | ص | خ | | 1. **تبدأ خطوط المجال المغناطيسي من القطب الشمالي وتنتهي بالقطب الجنوبي** | ص | خ | | 1. **المغناطيس الكهربائي هو سلك ملفوف حول قلب حديدي ويسري فيه تيار كهربائي** | ص | خ | | 1. **المجال المغناطيسي للأرض يحميها من الأشعة المتأينة القادمة من الشمس** | ص | خ | | 1. **يستخدم جهاز الفولتمتر لقياس التيار الكهربائي** | ص | خ | | 1. **يرمز للتيار المستمر الذي يسير في اتجاه واحد DC** | ص | خ | | | | | | | | |
| **تابع الأسئلة**   |  | | --- | |  | | **15** |   **السؤال الثاني: ظلل الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة:** | | | | | | | |
| 1. مالوحده الدولية لقياس المسافة ؟ | | | | | | | |
| أ | المتر | ب | الثانية | ج | كجم | د | نيوتن | |
| 1. على ماذا يدل المقدار 180 م/ ث شرقاً ؟ | | | | | | | |
| أ | الإزاحة | ب | المسافة | ج | السرعة المتجهة | د | التسارع | |
| 1. أحسب سرعة سباح يقطع مسافة 20 م في 20 ثانية ؟ | | | | | | | |
| أ | 1 م/ث | ب | 2 م/ث | ج | 20 م/ث | د | 40 م/ث | |
| 1. أي الأجسام التالية لا يتسارع ؟ | | | | | | | |
| أ | سيارة تنطلق في بداية السباق | ب | سيارة تسير بسرعة ثابته | ج | سيارة تنخفض سرعتها للوقوف | د | سيارة تغير اتجاهها | |
| 1. السحب والدفع عبارة عن : | | | | | | | |
| أ | كتلة | ب | تسارع | ج | قوة | د | زخم | |
| 1. القوة المحصلة لمجموعة قوى متزنة تساوي : | | | | | | | |
| أ | مقدار موجب | ب | مقدار سالب | ج | صفر | د | متغيرة | |
| 1. أي مما يلي يمنع الجسم من الحركة ؟ | | | | | | | |
| أ | الإحتكاك التدحرجي | ب | الإحتكاك الإنزلاقي | ج | الإحتكاك السكوني | د | الإحتكاك الديناميكي | |
| 1. ينص قانون نيوتن .......أنه لكل قوة فعل قوة رد فعل مساوية في المقدار ومعاكسه في الاتجاه | | | | | | | |
| أ | الأول | ب | الثاني | ج | الثالث | د | الرابع | |
| 1. مالوحده الدولية للتيار الكهربائي ؟ | | | | | | | |
| أ | واط | ب | أوم | ج | فولت | د | أمبير | |
| 1. مالعلاقة التي تجمع الجهد والتيار والمقاومة في قانون ؟ | | | | | | | |
| أ | حفظ الطاقة | ب | حفظ الزخم | ج | نيوتن | د | أوم | |
| 1. من الأمثلة المواد العازلة ؟ | | | | | | | |
| أ | الذهب | ب | الفضة | ج | الحديد | د | البلاستيك | |
| 1. دائرة التوصيل على التوالي هي دائرة يكون فيها التيار الكهربائي في : | | | | | | | |
| أ | مسار واحد | ب | مسارين | ج | ثلاث مسارات | د | أربع مسارات | |
| 1. كم عدد الأقطاب في المغناطيس ؟ | | | | | | | |
| أ | قطب واحد | ب | قطبان | ج | 3 أقطاب | د | 4 أقطاب | |
| 1. قوة المغناطيس أكبر ما تكون عند : | | | | | | | |
| أ | متساوية | ب | لا تتأثر | ج | الأقطاب | د | المنتصف | |
| 1. أي مما يلي يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية ؟ | | | | | | | |
| أ | المحول الكهربائي | ب | المغناطيس الكهربائي | ج | المحرك الكهربائي | د | المولد الكهربائي | |

|  |
| --- |
|  |
| **5** |

**السؤال الثالث:**  **أجب عن الأسئلة التالية :-**

**أ ) عدد العوامل المؤثرة في المقاومة الكهربائية للسلك ؟**

**ب) أحسب تسارع حافلة تغيرت سرعتها من 6 م/ث إلى 12 م/ث خلال زمن مقداره 3 ثواني ؟**

**انتهت الأسئلة**

**;**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المملكـة العـربية السعـودية وزارةالتعليم**  **إدارة التعليم ……… مدرسة …………..**  المرحلة المتوسطة | MOELogo | |  |  | | --- | --- | | المادة | العلوم | | الصف | ثالث متوسط | | الزمن | ساعتين | | عدد الأسئلة | ٣ | | عدد الصفحات | ٣ | |
| اسم الطالبة: | | اختبار الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)  لعام 14٤٣ هــ |

أجيبي مستعينةً بالله على الأسئلة التالية:

|  |
| --- |
| السؤال الأول |

**اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :**

**أسئلة الاختيار من متعدد من 1 إلى 30**

يتبع

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | اندفاع ركاب السيارة المتحركة عند التوقف فجأة بسبب: | | | | | | | |
| أ | التسارع | ب | القصور الذاتي | ج | الزخم | د | التباطؤ |
| 2 | من خلال الصورة اذا تصادم جسمان لهما نفس السرعة والكتلة فإنهما يرتدان ويكون مجموع زخمهما : | | | | | | | |
| أ | 100 م/ث | ب | 50م/ث | ج | صفرا | د | 200م/ث |
| 3 | أي مما يأتي كميات القياسية : | | | | | | | |
| أ | السرعة المتجهة | ب | التسارع | ج | الإزاحة | د | المسافة |
| 4 | الاحتكاك الذي ينشأ بين الأرض و إطار العجلات عند دورانها هو احتكاك | | | | | | | |
| أ | انزلاقي | ب | سكوني | ج | تدحرجي | د | لاشيء مما ذكر |
| 5 | عندما تكون الأجسام في حالة سقوط حر يحدث : | | | | | | | |
| أ | زيادة الكتله | ب | نقصان الكتلة | ج | انعدام الوزن | د | زيادة الوزن |
| 6 | في أي اتجاه يتسارع جسم تؤثر فيه قوة محصلة ؟ | | | | | | | |
| أ | في اتجاه يميل بزاوية على اتجاه القوه | ب | في اتجاه يعاكس اتجاه القوة | ج | في اتجاة القوة | د | في اتجاة قوة عمودية |
| 7 | أي المجالات الآتية يُستخدم فيها برادة الحديد لكي توضّحه ؟ | | | | | | | |
| أ | المجال المغناطيسي | ب | المجال الكهربائي | ج | مجال جذب الأرض | د | لاشيء ممّا ذكر |
| 8 | أي مما يأتي يحدث عندما يتسارع جسم : | | | | | | | |
| أ | تتزايد سرعته | ب | تتناقص سرعته | ج | يتغير اتجاه حركته | د | جميع ما سبق |
| 9 | سرعة جسم عند لحظة معينة هي ........... | | | | | | | |
| أ | السرعة المتوسطة | ب | السرعة اللحظية | ج | السرعة الابتدائية | د | السرعة المتجهة |
| 10 | تتساوى السرعة اللحظية والمتوسطة عندما: | | | | | | | |
| أ | يكون التسارع موجب | ب | يكون التسارع سالب | ج | يكون التسارع صفرا | د | يتغير اتجاه الحركة |
| 11 | عندما تكون السرعة المتجهة والتسارع متعاكسين في الاتجاه : | | | | | | | |
| أ | تبقى سرعة الجسم ثابتة | ب | يتغير اتجاه الحركة | ج | تزداد سرعة الجسم | د | يتباطأ الجسم |
| 12 | قطعت حافلة مسافة 200 كم في 2.5ساعة ما متوسط سرعة الحافلة : | | | | | | | |
| أ | 180كم/س | ب | 80 كم/س | ج | 12.5 كم /س | د | 500كم/س |
| 13 | مالذي يتغير عندما تؤثر قوى غير متزنة في جسم ؟ | | | | | | | |
| أ | الكتلة | ب | الحركة | ج | القصور الذاتي | د | الوزن |

يتبع

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14 | دفع كتاب كتلته 1كجم على سطح طاوله ، فإذا كانت القوة المحصلة المؤثرة تساوي 2 نيوتن فما تسارعه ؟ | | | | | | | |
| أ | 0.5 م/ ث2 | ب | 2 م/ ث2 | ج | 2 كجم .م /ث٢ | د | 2 كجم |
| 15 | إما دفع أو سحب هي ......... | | | | | | | |
| أ | الحركة | ب | الإحتكاك | ج | القوة | د | الجاذبية |
| 16 | إذا قام طالبان بدفع صندوق من اليسار لليمين ، في حين دفع طالب واحد من اليمين لليسار ، فبأي إتجاه يتحرك الصندوق؟ | | | | | | | |
| أ | إلى أعلى | ب | إلى اليسار | ج | إلى أسفل | د | إلى اليمين |
| 17 | القوة المتبادلة بين إلكترونين هي ؟ | | | | | | | |
| أ | احتكاك | ب | تجاذب | ج | متعادلة | د | تنافر |
| 18 | الخاصية التي تزداد في سلك عندما يقل قطره هي: | | | | | | | |
| أ | المقاومة | ب | التيار | ج | الجهد | د | الشحنة السكونية |
| 19 | يحدث التفريغ الكهربائي نتيجة انتقال الشحنات الكهربائية عبر: | | | | | | | |
| أ | سلك موصل | ب | مصباح كهربائي | ج | الهواء أو الفراغ | د | قطبي بطارية |
| 20 | عند تقريب قطبين مغناطيسين شماليين أحدهما إلى الآخر: | | | | | | | |
| أ | يتجاذبان | ب | يتنافران | ج | يتولّد تيار كهربائي | د | لا يتفاعلان |
| 21 | ما الذي ينتج عند لف سلك يحمل تيارًا كهربائيًا حول قضيب حديدي؟ | | | | | | | |
| أ | المولد الكهربائي | ب | البطارية | ج | المغناطيس الكهربائي | د | المحرك الكهربائي |
| 22 | يحول المحرك الكهربائي : | | | | | | | |
| أ | الطاقة الكهربائية الى الطاقة حركية | ب | الطاقة الكهربائية الى الطاقة حرارية | ج | طاقة الوضع الى طاقة حركية | د | الطاقة الحركية الى الطاقة الكهربائية |
| 23 | ما الذي يحمي الأرض من الجسيمات المشحونة القادمة من الشمس ؟ | | | | | | | |
| أ | الشفق القطبي | ب | المجال المغناطيس للأرض | ج | المجال الكهربائي | د | الغلاف الجوي للأرض |
| 24 | كم قطبا يكون للمغناطيس الواحد ؟ | | | | | | | |
| أ | واحد | ب | اثنان | ج | ثلاثة | د | واحد أو أكثر |
| 25 | المحول الكهربائي بين منزلك وأسلاك الشبكة العامة | | | | | | | |
| أ | يزيد قيمة الجهد الكهربائي | ب | يخفض قيمة الجهد الكهربائي | ج | يبقي الجهد الكهربائي كما هو | د | يحول التيار المستمر الى تيار متردد |
| 26 | إحدى العبارات التالية تُشكل مادة يصعب انتقال الشحنات الكهربائية خلالها : | | | | | | | |
| أ | الموصلات | ب | السلك النحاسي | ج | الدائرة الكهربائية | د | العازل |
| 27 | كيف يتغير التيار الكهربائي في دائرة كهربائية، إذا تضاعف الجهد مرتين ، ولم تتغير المقاومة ؟ | | | | | | | |
| أ | لا يتغير | ب | يتضاعف ٣ مرات | ج | يتضاعف مرتين | د | يختزل إلى النصف |
| 28 | ما المقصود بتدفّق الشحنة الكهربائية؟ | | | | | | | |
| أ | الجهد الكهربائي | ب | التيار الكهربائي | ج | المقاومة الكهربائية | د | الكهرباء الساكنة |
| 29 | الدائرة التي تحتوي على مسار واحد | | | | | | | |
| أ | الدوائر الموصلة على التوازي | ب | الدوائر الموصلة على التوالي | ج | الموصلات | د | العوازل |
| 30 | يرمز لوحدة المقاومة الكهربائي بالرمز: | | | | | | | |
| أ | β | ب | Ω | ج | φ | د | δ |

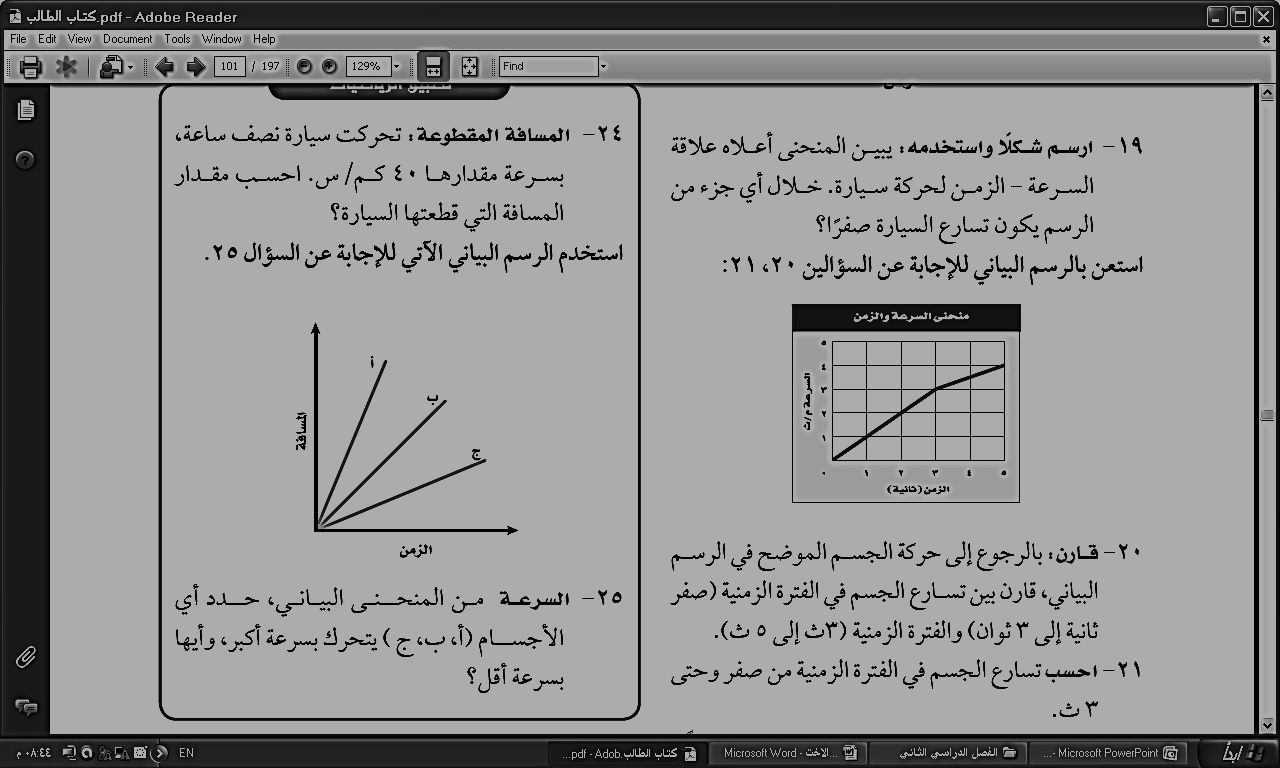
|  |
| --- |
| السؤال الثاني |

**أ) أكملي الفراغات التالية بالكلمات المناسبة :**

١- من المواد العازلة للكهرباء .................... و......................

٢- تصوير الرنين المغناطيسي يستخدم ................... و...............

٣- جهاز يستخدم لقياس فرق الجهد الكهربائي .......................

**** ٤- **يستخدم منحنى (المسافة – الزمن ) لإيجاد ..............................**

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

|  |
| --- |
| السؤال الثالث |

**أحكمي على صحة العبارات التالية أو خطأها بكتابة علامة صح( ) أو خطأ () :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **مقاومة الجسم لتغير حالته الحركية يسمى زخما** |  |
| 2 | **يستمر عمر البطارية الى الأبد** |  |
| 3 | **عندما يتصادم جسمان فإما أن يدفع أحدهما الأخر أو يلتصق الجسمان معا .** |  |
| 4 | **تبدأ خطوط المجال المغناطيسي من القطب الشمالي وتنتهي بالقطب الجنوبي** |  |
| 5 | الجسم الذي يتحرك في مسار دائري بسرعة ثابتة مقداراً لا يتسارع |  |
| 6 | **توصل الأجهزة في المنازل على التوازي** |  |

.......تمت الأسئلة .....

وفقكن الله.....