|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **بسم الله الرحمن الرحيم** | | | | | | |
| المملكة العربية السعودية | | | الوصف: صور شعار وزارة التعليم png جديدة | | الصف : الثالث المتوسط | |
| وزارة التعليم | | | المادة : عـــلــوم | |
| إدارة التربية والتعليم بمكة المكرمة | | | الأوراق 2 | |
| متوسطة درة بنت ابي سلمة | | | اختبار الفصل الدراسي الثالث  الدور االثاني - العام الدراسي 1443 هـ | | الزمن : ساعتان | |
| الدرجة رقما وكتابه |  |  | | المصحح وتوةيعه | المراجع وتوقيعه | المدقق وتوقيعه |
| أ/ | أ/ |  |
| 40 |
| اسم الطالب | |  | |
| رقم الجلوس | |  | |  |  |  |

**10**

**السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة للعبارات الآتية**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | السحب او الدفع هو | | | | | | | |
| **أ-** | قوة | **ب-** | تسارع | **ج-** | زخم | **د-** | كتلة |
|  | يتنج التيار الكهربائي في المواد الصلبة بسبب تدفق | | | | | | | |
| **أ-** | الذرات | **ب-** | الالكترونات | **ج-** | الايونات | **د-** | البروتونات |
|  | العلاقة التي تجمع الجهد والمقاومة و التيار هي قانون | | | | | | | |
| **أ-** | اوم | **ب-** | نيوتن | **ج-** | حفظ الزخم | **د-** | حفظ الكتلة |
|  | عدد الأقطاب في المغناطيس | | | | | | | |
| **أ-** | ثلاث اقطاب | **ب-** | قطبان | **ج-** | قطب واحد | **د-** | اربع اقطاب |
|  | ينص قانون نيوتن .............. انه لكل فعل رد فعل مساوي له في المقدار ومعاكس في الاتجاه | | | | | | | |
| **أ-** | الاول | **ب-** | الثاني | **ج-** | الثالث | **د-** | الاول والثاني |
|  | من أمثلة المواد العازلة : | | | | | | | |
| **أ-** | البلاستيك | **ب-** | الحديد | **ج-** | النحاس | **د-** | الالمونيوم |
|  | سرعه دراجة نارية تقطع 1500 متر خلال 50 ثانية فن سرعتها تساوي بوحدة م /ث | | | | | | | |
| **أ-** | 30 | **ب-** | 14 | **ج-** | 15 | **د-** | 16 |
|  | كلما ابتعدت المغاط عن بعضها البعض فان القوة المغناطيسية | | | | | | | |
| **أ-** | تضعف | **ب-** | تزداد قوة | **ج-** | متساوية | **د** | لا تتاثر |
|  | ما الذي يعبر عن كمية المادة في الجسم | | | | | | | |
| **أ-** | التسارع | **ب-** | الكتلة | **ج-** | الوزن | **د-** | السرعه |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | دائرة التواصيل على التوالي هي دائرة يكون فيها التيار الكهربائي | | | | | | | |
| **أ-** | مسار واحد | **ب-** | مساران | **ج-** | ثلاث مسارات | **د-** | اربع مسارات |

اقلبي الورقه

**السؤال الثاني : ضعي علامه ( √ ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) امام العبارة الخاطئة :**

**20**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | يكون الجسم متسارعا عندما تزداد السرعة | **( )** |
| ***2*** | تعتمد المقاومة في الاسلاك الكهربائية على طول السلك ومساحة المقطع | **( )** |
| **3** | يطلق على الاحتكاك بانه قوة ممانعة التي تؤثر ضد حركة سطحين متلامسين | **( )** |
| **4** | الازاحة هي البعد بين نقطة البداية والنهاية فقط | **( )** |
| **5** | السرعة المتوسطة تستخدم للتعبير عن سرعة الرياح واتجاهها | **( )** |
| **6** | تقاس القدرة الكهربائية بوحدة الواط | **( )** |
| **7** | يكون الجسم تحت تاثير قوى غيرمتزنة اذا كانت محصله القوى تساوي صفر | **( )** |
| **8** | يعتمد الزخم - كمية الحركة – على كتلة الجسم وسرعة الجسم | **( )** |
| **9** | يكون التوصيل على التوالي في المنازل والمدارس | **( )** |
| **10** | الأوم وحدة قياس التيار الكهربائي | **( )** |
| **11** | البطارية تعمل على تحويل الطاقة الكيميائية الى طاقة كهربائية | **( )** |
| **12** | ينشأ التيار الكهربائي في المواد الصلبة بسبب حركة الايونات | **( )** |
| **13** | ينتج عندما يدور جسم فوق سطح احتكاك من نوع الاحتكاك التدحرجي | **( )** |
| **14** | يدل المقدار 180 م/ ث شرقا على السرعة المتجهة | **( )** |
| **15** | يمكن قياس القوة بوحدة النيوتن | **( )** |
| **16** | القوة المتبادلة بين الكترونين هي قوة التنافر | **( )** |
| **17** | من أمثلة التفريغ الكهربائي ظاهرة البرق | **( )** |
| **18** | ووحدة قياس التسارع م/ث | **( )** |
| **19** | تستخدم القواطع الكهربائية للحد من زيادة التيار الكهربائي | **( )** |
| **20** | يشار الى التيار المتردد بالرمز DC | **( )** |

**السؤال الثالث اختاري المصطلح المناسب :-**

10

**( الزخم – المجال المغناطيسي – القوة – التيار المتردد – – القدرة الكهربائية )**

1. **كمية الطاقة المستهلكة خلال وحدة الزمن.................................**
2. **تيار الكهربائي الذي يغير اتجاه...............................**
3. **مقياس لدرجة صعوبة ايقاف الجسم ..............................**
4. **منطقة تحيط بالمغناطيس ويظهر فيها اثر المغناطيس ..................................**
5. **مؤثر الذي يعمل على تغير حركة الاجسام..................................**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

انتهت الأسئلة