|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **بسم الله الرحمن الرحيم** | | | | | | |
| المملكة العربية السعودية | | | الوصف: صور شعار وزارة التعليم png جديدة | | الصف : الثالث المتوسط | |
| وزارة التعليم | | | المادة : عـــلــوم | |
| إدارة التربية والتعليم بمحافظة | | | التاريخ : / 11 / 1443 هـ | |
| متوسطة | | | اختبار الفصل الدراسي الثالث  الدور الأول - العام الدراسي 1443 هـ | | الزمن : ساعه | |
| الدرجة رقما وكتابه |  |  | | المصحح وتوةيعه | المراجع وتوقيعه | المدقق وتوقيعه |
| أ/ | أ/ |  |
| 40 |
| اسم الطالب | |  | |
| رقم الجلوس | |  | |  |  |  |

**10**

**السؤال الأول : اختر 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 |
|  | مصباح كهربائي مقاومته 220 أوم مر فيه تيار كهربائي 0,5 أمبير فان جهد الكهربائي يساوي بالفولت | | | | | | | |
| **أ-** | 240 | **ب-** | 110 | **ج-** | 440 | **د-** | 225 |
|  | عدد الأقطاب في المغناطيس | | | | | | | |
| **أ-** | ثلاث اقطاب | **ب-** | قطبان | **ج-** | قطب واحد | **د-** | اربع اقطاب |
|  | عملية انطلاق الصاروخ من امثلة قانون نيوتن | | | | | | | |
| **أ-** | الاول | **ب-** | الثاني | **ج-** | الثالث | **د-** | الاول والثاني |
|  | اذا انتقلت الى كواكب اخر غير الارض فان .......................... يتغير | | | | | | | |
| **أ-** | كتلتك | **ب-** | وزنك | **ج-** | طولك | **د-** | حجمك |
|  | سرعه دراجة نارية تقطع 1500 متر خلال 125 ثانية فن سرعتها تساوي بوحدة م /ث | | | | | | | |
| **أ-** | 12 | **ب-** | 14 | **ج-** | 15 | **د-** | 16 |
|  | كلما ابتعد المغاط 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 |

اقلب الورقه

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

**20**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | يكون الجسم متسارعا عندما تون سرعته ثابته | **( )** |
| ***2*** | اذا كانت المقاومة الكهربائية للسلك اكبر فأنه قصير وسميك | **( )** |
| **3** | يطلق على الاحتكاك به قوة ممانعة التي تؤثر ضد حركة سطحين متلامسين | **( )** |
| **4** | المسافة تتضمن اتجاها | **( )** |
| **5** | السوائل داخل الجسم غير موصلة للكهرباء | **( )** |
| **6** | تقاس القدرة الكهربائية بوحدة الواط | **( )** |
| **7** | الغلاف المغناطيسي للكرة الارضية يحمي الارض من الجسيمات التي تبعثها الشمس | **( )** |
| **8** | زخم صندوق كتلته 12 كجم اثرت عليه قوة سرعتها 2 م/ث نحو الشمال يساوي 240 كجم .م/ث نحو الشمال | **( )** |
| **9** | يكون التوصيل على التوالي في المنازل والمدارس | **( )** |
| **10** | الأوم وحدة قياس التيار الكهربائي | **( )** |
| **11** | الجهاز الذي يحول الطاقة الميكانيكية الى طاقة كهربائية هو المولد والمحول والمحرك الكهربائي | **( )** |
| **12** | القوة المحصلة لقوتين في اتجاه اواحد تساوي حاصل جمعهما | **( )** |
| **13** | ينتج عندما يدور جسم فوق سطح احتكاك من نوع الاحتكاك التدحرجي | **( )** |
| **14** | يدل المقدار 180 م/ ث سرقا على السرعة المتجهة | **( )** |
| **15** | الوحدة التي تمثل نيوتن هي كجم / م.ث | **( )** |
| **16** | القوة المتبادلة بين الكترونين هي قوة التنافر | **( )** |
| **17** | عندما تلمس في يوم جاف سجادة ثم تلمس المقبض الفلزي للباب فأنك تشعر بلسعة كهربائية بسبب التفريع الكهربائي | **( )** |
| **18** | من امثلة القوة المتزنة وضع الكتاب على الطاولة دون التعرض لاي قوة خارجية | **( )** |
| **19** | المسافة اللازمة لقطع سيارة من الدمام الى الرياض عندم سرعتها 160 كم /ساعه خلال ساعتين تساوي 320 كم | **( )** |
| **20** | يستخدم في برادة الحديد لكي توضحه هو المجال المغناطيسي | **( )** |

**السؤال الثالث اختر 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