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

 **ا ختبار الغائبات - البديل**

**اختبار مادة : العلوم**

**الصف : الثالث المتوسط**

 **الأوراق :3 اوراق**



**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة تعليم مكة المكرمة**

**متوسطة**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **اسم الطالب** |  | **رقم الجلوس** |  |
| **أسئلة اختبار لمادة العلوم الفصل الدراسي الثالث الدور ( الأول ) للعام الدراسي : 1443 هـ**  |
| **الدرجة** | **رقما** | **كتابة** |  | **اسم المصحح** | **التوقيع** |  | **اسم المراجع** | **التوقيع** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 40 |

|  |
| --- |
| ظللي الحرف (ص ) إذا كانت العبارة صحيحة، والحرف ( خ ) إذا كانت العبارة خاطئة : 10 درجات  |
| **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. **تقاس المقاومة بوحدة الفولت .**
 | **ص** | **خ** |

**اكملي الفراغات التالية بمصطلحات صحيحة 5درجات**

1. **معدل مايحمله كل الكترون من طاقة وضع .........................**
2. **تيار الكهربائي الذي يغير اتجاهه هو ..............................**
3. **مقياس لدرجة صعوبة ايقاف الجسم ..............................**
4. **مقياس الصعوبة في حركة الالكترونات هي ................................. وتقاس بوحدة ...............**

**تابع خلف الورقة**

|  |
| --- |
|  **اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يلي : 25 درجة**  |
| 1. **البعد بين نقطة البداية والنهاية واتجاه الحركة .**
 |
| **المسافة** | **ب** | **السرعة** | **ج** | **الازاحة** | **د** | **الحركة** |
| 1. **القوة المتبادلة بين الكترونين هي:**
 |
| **تجاذب** | **ب** | **متعادلة** | **ج** | **تنافر** | **د** | **احتكاك** |
| 1. **يحدث التفريغ الكهربائي نتيجة انتقال الشحنات الكهربائية عبر:**
 |
| **سلك موصل** | **ب** | **مصباح كهربائي** | **ج** | **الهواءا و الفراغ** | **د** | **قطبي بطارية** |
| 1. **المواد التي تتحرك فيها الالكترونات بسهولة :**
 |
| **الموصلة** | **ب** | **العازلة** | **ج** | **الصلبة** | **د** | **البلاستيك** |
| 1. **احتكاك ينتج عن دوران جسم فوق سطح ...مثل حركة اطار الدراجة على الأرض هو**
 |
| **احتكاك تدحرجي** | **ب** | **احتكاك انزلاقي** | **ج** | **احتكاك سكوني** | **د** | **لاشيء مما سبق** |
| 1. **عند تقريب قطبين مغناطيسيين شماليين الى بعضهما فإنهم :**
 |
| **يتجاذبان** | **ب** | **يتولد تيار** | **ج** | **لا يتفاعلان** | **د** | **يتنافران** |
| 1. **مقدار ما يكتسبه كل الكترون من طاقة وضع :**
 |
| **المقاومة** | **ب** | **الجهد الكهربائي** | **ج** | **القدرة الكهربائية** | **د** | **التيار** |
| 1. **العلاقة التي تربط بين الجهد والمقاومة والتيار:**
 |
| **قانون نيوتن** | **ب** | **قانون اوم** | **ج** | **قانون الزخم** | **د** | **قانون حفظ الطاقة** |
|  **9- يمكن قياس سرعة الرياح باستخدام :** |
| **السرعة المتوسطة** | **ب** | **السرعة المتجهة** | **ج** | **السرعة اللحظية** | **د** | **لا شيء مما سبق** |
|  **10- تستخدم الوحدة م/ ث2  لقياس** |
| **المسافة** | **ب** | **السرعة** | **ج** | **التسارع** | **د** | **الزخم** |
| **11- ينص قانون نيوتن .................... انه لكل قوة فعل رد فعل مساوية لها في المقدار ومعاكسة لها في الاتجاه** |
| **الأول** | **ب** | **الثاني** | **ج** | **الثالث** | **د** | **الرابع** |
|  **12- تقاس القدرة الكهربائية بواحدة -** |
| **الامبير** | **ب** | **فولت** | **ج** | **واط** | **د** | **هيرتز** |
|  **13- لكل مغناطيس............... :** |
|  **قطب واحد** | **ب** | **قطبان**  | **ج** | **ثلاثة اقطاب**  | **د** |  **أربعة اقطاب**  |
| الفرق بين التوصيل على التوالي والتوازي - موقع مُحيط **14 - يشير الرسم التالي الى دائرة ..............** |
| **على التوازي** | **ب** | **التوالي** | **ج** | **لا تعمل** | **د** | **لا شيء مما سبق** |
|  **15- مالذي يحمي الأرض من الجسيمات المشحونة القادمة من الشمس ؟** |
| **الشفق القطبي** | **ب** | **الغلاف الجوي** | **ج** | **المجال الكهربائي** | **د** | **المجال المغناطيسي** |
|  **16- من أمثلة المواد العازلة :** |
| **البلاستيك** | **ب** | **النحاس** | **ج** | **الفضة** | **د** | **الالمونيوم** |
|  **17- تقاس المقاومة بوحدة :** |
| **Ω** | **ب** | **Ᾱ** | **ج** | **V** | **د** | **N** |
|  **18- يعرف انتقال الشحنة الكهربائية الفائضة من مكان لاخر :** |
| **الشحنة الكهربائية** | **ب** | **التيار الكهربائي** | **ج** | **التفريغ الكهربائي** | **د** | **الجهد الكهربائي** |
|  **19- في البطارية تتحول الطاقة .............. الموجودة بداخلها الى طاقة كهربائية**  |
| **الحركية** | **ب** | **الحرارية** | **ج** | **الكيميائية** | **د** | **النووية**  |
|  **20- اذا تحركت سيارة من وضع السكون وزادت سرعتها فان تسارعها :** |
| **ثابت** | **ب** | **صفر** | **ج** | **موجب** | **د** | **سالب** |
|  **21- ماهي العبارة الصحيحة عندما تكون السرعة المتجهة والتسارع في الاتجاه نفسه ؟** |
| **تبقى السرعة ثابتة** | **ب** | **يتغير اتجاه الحركة** | **ج** | **يتباطأ الجسم** | **د** | **تزداد السرعة** |
|  **22- مقاومة الجسم الى احداث أي تغيير في حالته الحركية** |
| **احتكاك** | **ب** | **زخم** | **ج** | **تسارع** | **د** | **قصور ذاتي** |
|  **23- الخاصية التي تزداد في السلك عندما تقل مساحة المقطع العرضي للسلك** |
| **التيار** | **ب** | **الجهد** | **ج** | **الشحنة الساكنة** | **د** | **المقاومة** |
|  **24- ما الذي ينتج عند لف سلك يحمل تيارا كهربائيا حول قضيب حديدي :** |
| **مسرع الجسيمات** | **ب** | **المولد الكهربائي** | **ج** | **المحرك الكهربائي** | **د** | **المغناطيس الكهربائي** |
|  **25- جهاز يعمل على تغيير الجهد الكهربائي للتيار المتردد** |
| **المحرك الكهربائي** | **ب** | **المولد الكهربائي** | **ج** | **المحول الكهربائي** | **د** | **لا شيء مما سبق** |

**انتهت الأسئلة**