|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |

**المملكة العربية السعودية****وزارة التعليم****إدارة التعليم بمكة المكرمة** **مدرسة** **المادة : العلوم****الزمن : ساعتين****الصف : ثالث متوسط****الأوراق : 4أوراق**  |
| **إرشادات الاختبار :*** استعيني بالله وراقبيه في السر والعلن
* كتابة جميع البيانات الخاصة بالطالبة على ورقة الأسئلة .
* اقرأي الأسئلة بتمعن ثم اجيبي على الاسهل فا الأصعب
* عند استلام ورقة الإجابة تأكدي من البيانات المكتوبة عليها
* اجيبي بالتظليل على خيار واحد ولا تظللي أكثر من إجابة
* يكون التظليل للدائرة تظليلا كاملا ويمنع وضع أي علامة أخرى
* يمنع الكتابة على ورقة التظليل والعبث بها

การ ต นคร การ ต นผ หญ ง คร สอนต ดปะ คล ปอาร ต ภาพประกอบภาพ Png และ Psd สำหร บดาวน โหลดฟร Teacher Cartoon Cartoon Clip Art Cartoon**السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي :** **.......... / 30درجة** |
|  |
|  |
| 1. **البعد بين نقطة البداية والنهاية واتجاه الحركة .**
 |
| **أ** | **المسافة** | **ب** | **السرعة** | **ج** | **الازاحة** | **د** | **الحركة** |
| 1. **القوة المتبادلة بين الكترونين هي:**
 |
| **أ** | **تجاذب** | **ب** | **متعادلة** | **ج** | **تنافر** | **د** | **احتكاك** |
| 1. **يحدث التفريغ الكهربائي نتيجة انتقال الشحنات الكهربائية عبر:**
 |
| **أ** | **سلك موصل** | **ب** | **مصباح كهربائي** | **ج** | **الهواءا و الفراغ** | **د** | **قطبي بطارية** |
| 1. **المواد التي تتحرك فيها الالكترونات بسهولة :**
 |
| **أ** | **الموصلة** | **ب** | **العازلة** | **ج** | **الصلبة** | **د** | **البلاستيك** |
| 1. **احتكاك ينتج عن دوران جسم فوق سطح ...مثل حركة اطار الدراجة على الأرض هو**
 |
| **أ** | **احتكاك تدحرجي** | **ب** | **احتكاك انزلاقي** | **ج** | **احتكاك سكوني** | **د** | **لاشيء مما سبق** |
| 1. **عند تقريب قطبين مغناطيسيين شماليين الى بعضهما فإنهم :**
 |
| **أ** | **يتجاذبان** | **ب** | **يتولد تيار** | **ج** | **لا يتفاعلان** | **د** | **يتنافران** |
| 1. **مقدار ما يكتسبه كل الكترون من طاقة وضع :**
 |
| **أ** | **المقاومة** | **ب** | **الجهد الكهربائي** | **ج** | **القدرة الكهربائية** | **د** | **التيار** |
| 1. **العلاقة التي تربط بين الجهد والمقاومة والتيار:**
 |
| **أ** | **قانون نيوتن** | **ب** | **قانون اوم** | **ج** | **قانون الزخم** | **د** | **قانون حفظ الطاقة** |
|  **9- يمكن قياس سرعة الرياح باستخدام :** |
| **أ** | **السرعة المتوسطة** | **ب** | **السرعة المتجهة** | **ج** | **السرعة اللحظية** | **د** | **لا شيء مما سبق** |
|  **10- تستخدم الوحدة م/ ث2  لقياس** |
| **أ** | **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** |
| **أ** | **الأول** | **ب** | **الثاني** | **ج** | **الثالث** | **د** | **الرابع** |
|  **12- تقاس القدرة الكهربائية بواحدة -** |
| **أ** | **الامبير** | **ب** | **فولت** | **ج** | **واط** | **د** | **هيرتز** |
|  **13- لكل مغناطيس............... :** |
| **ا** |  **قطب واحد** | **ب** | **قطبان**  | **ج** | **ثلاثة اقطاب**  | **د** |  **أربعة اقطاب**  |
| الفرق بين التوصيل على التوالي والتوازي - موقع مُحيط **14 - يشير الرسم التالي الى دائرة ..............** |
| **أ** | **على التوازي** | **ب** | **التوالي** | **ج** | **لا تعمل** | **د** | **لا شيء مما سبق****تابع خلف الورقة** |
|  **15- مالذي يحمي الأرض من الجسيمات المشحونة القادمة من الشمس ؟** |
| **أ** | **الشفق القطبي** | **ب** | **الغلاف الجوي** | **ج** | **المجال الكهربائي** | **د** | **المجال المغناطيسي** |
|  **16- من أمثلة المواد العازلة :** |
| **أ** | **البلاستيك** | **ب** | **النحاس** | **ج** | **الفضة** | **د** | **الالمونيوم** |
|  **17- تقاس المقاومة بوحدة :** |
| **أ** | **Ω** | **ب** | **Ᾱ** | **ج** | **V** | **د** | **N** |
|  **18- يعرف انتقال الشحنة الكهربائية الفائضة من مكان لاخر :** |
| **أ** | **الشحنة الكهربائية** | **ب** | **التيار الكهربائي** | **ج** | **التفريغ الكهربائي** | **د** | **الجهد الكهربائي** |
|  **19- في البطارية تتحول الطاقة .............. الموجودة بداخلها الى طاقة كهربائية**  |
| **أ** | **الحركية** | **ب** | **الحرارية** | **ج** | **الكيميائية** | **د** | **النووية**  |
|  **20- اذا تحركت سيارة من وضع السكون وزادت سرعتها فان تسارعها :** |
| **أ** | **ثابت** | **ب** | **صفر** | **ج** | **موجب** | **د** | **سالب** |
|  **21- ماهي العبارة الصحيحة عندما تكون السرعة المتجهة والتسارع في الاتجاه نفسه ؟** |
| **أ** | **تبقى السرعة ثابتة** | **ب** | **يتغير اتجاه الحركة** | **ج** | **يتباطأ الجسم** | **د** | **تزداد السرعة** |
|  **22- مقاومة الجسم الى احداث أي تغيير في حالته الحركية** |
| **أ** | **احتكاك** | **ب** | **زخم** | **ج** | **تسارع** | **د** | **قصور ذاتي** |
|  **23- الخاصية التي تزداد في السلك عندما تقل مساحة المقطع العرضي للسلك** |
| **ا** | **التيار** | **ب** | **الجهد** | **ج** | **الشحنة الساكنة** | **د** | **المقاومة** |
|  **24- ما الذي ينتج عند لف سلك يحمل تيارا كهربائيا حول قضيب حديدي :** |
| **ا** | **مسرع الجسيمات** | **ب** | **المولد الكهربائي** | **ج** | **المحرك الكهربائي** | **د** | **المغناطيس الكهربائي** |
|  **25- جهاز يعمل على تغيير الجهد الكهربائي للتيار المتردد** |
| **ا** | **المحرك الكهربائي** | **ب** | **المولد الكهربائي** | **ج** | **المحول الكهربائي** | **د** | **لا شيء مما سبق** |
|  **26/ اذا كانت المقاومة 3 اوم والتيار مقداره 6 أمبير في مصباح كهربائي فما مقدار الجهد ؟** |
| **أ** | **6 فولت** | **ب** | **2 فولت** | **ج** | **18 فولت** | **د** | **0.5 فولت** |
|  **27- ينشأ التيار الكهربائي في المواد الصلبة بسبب تدفق**  |
| **ا** | **النيترونات**  | **ب** | **البروتونات** | **ج** | **الالكترونات** | **د** | **الايونات**  |
|  **28 - ما الذي يتغير عندما تؤثر قوى غير متزنة في جسم ؟** |
| **ا** | **الكتلة**  | **ب** | **الوزن**  | **ج** | **الحركة**  | **د** | **القصور الذاتي**  |
|  **29- يستخدم قانون نيوتن الثاني في حال**  |
| **أ** | **زيادة السرعة**  | **ب** | **حساب التسارع**  | **ج** |  **الانعطاف**  | **د** | **جميع ماسبق**  |
|  **30- احد هذه الكميات لا تعتمد على الاتجاه**  |
| **أ** | **السرعة المتجهة**  | **ب** | **التسارع**  | **ج** |  **الزخم** | **د** | **المسافة**  |

**تابع خلف الورقة**

**.......... / 10درجة**

**السؤال الثاني: ضعي علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة , وعلامة ( 🗶 ) أمام العبارة الخاطئة مما يلي :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **السرعة اللحظية هي سرعة الجسم عند لحظة معينة .**
 | **أ – صواب** | **ب- خطأ** |
| 1. **يعتمد الزخم على كتلة الجسم وسرعة الجسم**
 | **أ – صواب** | **ب- خطأ** |
| 1. **انطلاق الصواريخ من تطبيقات قانون نيوتن الثاني**
 | **أ – صواب** | **ب- خطأ** |
| 1. **من صور التفريغ الكهربائي البرق**
 | **أ – صواب** | **ب- خطأ** |
| 1. **اكثر المواد مقاومة هي المواد العازلة لان الالكترونات عديمة الحركة**
 | **أ – صواب** | **ب- خطأ** |
| 1. **يقاس الجهد الكهربائي بوحدة الاوم**
 | **أ – صواب** | **ب- خطأ** |
| 1. **يشار الى التيار المستمر بالرمز AC**
 | **أ – صواب** | **ب- خطأ** |
| 1. **تستخدم القواطع الكهربائية لتضع حدا عند زيادة التيار الكهربائي**
 | **أ – صواب** | **ب- خطأ** |
| 1. **توصل الأجهزة في المنازل والمدارس على التوازي**
 | **أ – صواب** | **ب- خطأ** |
| 1. **المجال الكهربائي هو الحيز الذي يحيط بالشحنة الكهربائي**
 | **أ – صواب** | **ب- خطأ** |