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