|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| /٠٨/١٤٤٥ هـ | | | التار خ | | | ÔÚÇÑ ÇáÊÚáíã ãÝÑÛ Png – ÔÚÇÑ ÊæíæÊÇ | | | | | | المملكة العرية السعودية وزارة التعلي م  إدارة التعليم ................................  مدرسة .............. ................................  المسار العام | | | | |
| فياء **2-** **3** | | | المادة | | |
| الثالث ثانو ي | | | الصف | | |
| ساعتان ونصف | | | الزم ن | | |
|  | | | | | | رقم اجلو س | |  | | | | | | | اسم الطال ب | |
| |‰=NQQR=fl\_≈ÿ=E€Ë˚^=áËÑÿ^F=Ï‡\_oÿ^=Ïã^áÑÿ^=⁄îÕÿ^=Ω=ÒÈkåª^=ÔÍ\_Â‡=á\_gk~^======================= | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | الدرجة ر قماً | | الدرجة كتابةً | | | | التوقيع | | المراج ع | | التوقيع | | المح ح | | |
| **30** | | درجة فق ط | | | |  | |  | |  | |  | | |
|  | 12 | السؤال الأول: A ) ) اخ الإجابة الحيحة ل مما ي: | | | | | | | | | | | | | | |
| الهدب المركزي تجرة يونج ينتج ع ن | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| استقطا ب | | | | | D | | حيود الضوء | | C | | تداخل بنا ء | | B | تداخل هدا م | | A |
| القوة المؤثرة قانون ولوم ُ عد تطبيقاً ع | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| قانون اجذب الكت | | | | | D | | قانون نيوتن الثال ث | | C | | قانون نيوتن الثا ي | | B | قانون نيوتن الأو ل | | A |
| حنة الاختبار اجال الكهرائي يجب أن تو ن | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| كبة وسالب ة | | | | | D | | كبة وموجب ة | | C | | صغة وسالبة | | B | صغة وموجب ة | | A |
| تنتقل الحنات بن جسمن متلامسن إذ ا | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| اختلف جهداهم ا | | | | | D | | ساوى جهداهم ا | | C | | اختلفت مساحتاهم ا | | B | ساوت مساحتاهم ا | | A |
| أحد العوامل التالية لا يؤثر ع مقدار المقاومة الكهرائية للموص ل | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| نوع الماد ة | | | | | D | | مساحة مقطع الموص ل | | C | | شدة التيا ر | | B | طول الموص ل | | A |
| ستخدم المقاومة المتغة الدوائر الكهرائية للتحكم | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| القوة الدافعة الكهرائي ة | | | | | D | | زمن مرور التيار | | C | | فرق اجهد الكهرائ ي | | B | شدة التيار الكهرائ ي | | A |
| دائرة مقاوما صغة جداً وتيارها كب جداً | | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| دائرة القص ر | | | | | D | | دائرة التأر ض | | C | | دائرة التواز ي | | B | دائرة التوا | | A |
| عند توصيل مجموعة مقاومات ع التوازي تون المقاومة المافئة | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| أصغر من أصغره ا | | | | | D | | ساوي أصغره ا | | C | | ساوي أكه ا | | B | أك من أكه ا | | A |
| شل خطوط اجال المغناطيس للتيار المستقي م | | | | | | | | | | | | | | | | 9 |
| دوائر متقاطع ة | | | | | D | | دوائر متحدة المركز | | C | | منحنيات مغلقة | | B | خطوط متوازة | | A |
| تنشأ قوة تجاذب بن سلكن عندما يمر فما تيارا ن | | | | | | | | | | | | | | | | 10 |
| اتجاهن متعاكس ن | | | | | D | | الاتجاه نفس ھ | | C | | بيما زاوة حادة | | B | متعامدا ن | | A |
| ( B ) ينبعث ضوء برتقا مُصفر من غاز الصوديوم بطول مو 596 nm ويسقط ع شقن البعد بيما m 5−10 × 1.9 . ما المسافة بن الهدب المركزي المىيء والهدب الأصفر ذي الرتبة الأو إذا انت الشاشة تبعد مسافة ساو ي 0.6 m من الشقن ؟ | | | | | | | | | | | | | | | | |

اقلب الصفح ة

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 18 | السؤال الثاي: A ) ) ضع علامة ( ) بجانب العبارة الحيحة أم علامة (  ) بجانب العبارة اخاطئة العبارات التالية : | |
|  | | محزوز النفاذ يُصنع عمل خدوش ع زجاج منفذ للضوء صورة خطوط رفيعة جدا بواسطة رأس من الألماس. | 1 |
|  | | القوة الكهرائية تتناسب طردياً مع مرع المسافة بن مركزما. | 2 |
|  | | ابتكر رورت فان دي جراف مولّد الكهراء الساكنة ذا الفولتية الكبة. | 3 |
|  | | خطوط اجال الكهرائي خطوط وهميّة. | 4 |
|  | | درس العالم أورست د العلاقة بن التيار وفرق اجهد. | 5 |
|  | | الأمي يقيس التيار، والفولتم يقيس فرق اجهد. | 6 |
|  | | ستخدم الموصلات الفائقة التوصيل صناعة المغانط المستخدمة أجهزة التصور بالرنن و السنكروترون . | 7 |
|  | | الدائرة الي يمر التيار نفسھ لِّ جزء من أجزاا ُ سى دائرة التوا. | 8 |
|  | | اجلفانوم جهاز ستخدم لقياس التيارات الكهرائية الكبة جدا. | 9 |
|  | | تخرج خطوط اجال المغناطيىي من القطب اجنوب إ القطب الشمال. | 10 |
| B) ) إذا أثرت الحنة السالبة C 4−10 × 6 بقوة جذب مقدارها 65N حنة ثانية تبعد عا مسافة 0.05 m .  فما مقدا ر الحنة الثانية؟            C ) ) وضعت حنت اختبار سالبة مقدارها C 8−10 × 2 مجال كهرائي فتأثرت بقوة مقدارها 0.06 N اتجاه اليمن. ما مقدار شدة اجال الكهرائي عند موقع الحنة ؟          D ) ) وصلت المقاومات 𝛺𝛺، 15 𝛺𝛺 ، 5 𝛺𝛺 10 دائرة توازٍ كهرائية ببطارة جهدها 90 V ما مقدار المقاومة المافئة للدائرة ؟          ( E ) سلك طولھ 75 cm سري فيھ تيار مقداره 6 A موضوع عمودياً مجال مغناطيىي منتظم فتأثر بقوة مغناطيسية مقدارها  0.6 N ما مقدار اجال المغناطيىي المؤثر؟ | | | |

انتهت الأسئل ة