**.بسم الله الرحمن الرحيم**

 **دولة فلسطين امتحان نهائي( الفصل الأول )**

 **وزارة التربية االصف:السابع الأساسي**

**مديرية التربية والتعليم – رام الله و البيرة التاريخ:**

 **مدرسة بنات برقا الثانوية الزمن : ساعة و ربع**

 **الاسم:.................... التكنولوجيا مجموع العلامات : 30**

**السؤال الأول:أ- ضعي دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي :( 6علامات )**

 **1- من عيوب اجراء عملية القلب المفتوح:**

أ- لا تحتاج الى طبيب مختص ب - تشكل خطر على حياه المريض ج- تزيد من عناء المريض د- تشخص الأمراض

**2- الأشعة المستخدمة في عملية قسطرة القلب هي :**

أ- الأشعة فوق البنفسجية ب - الأشعة تحت الحمراء ج- الأشعة السينية د- الأمواج الصوتية

**3- مقدار الطاقة الكهربائية التي يستهلكها سخان ماء قدرته 3 كيلو واط في 5 ساعات هي :**

أ- 20 كيلوواط/ساعة ب – 15كيلوواط/ساعة

ج- 10 كيلوواط/ساعة د- 8 كيلوواط/ساعة

**4- من فوائد استخدام التكنولوجيا في القسطرة :**

أ- 1-تغني عن عملية القلب المفتوح ب- تحديد مدى تضيق الشرايين ج- وصف العلاج بدقة د- جميع ما سبق

**5- المبدأ العلمي الذي يقوم عليه فكرة الحصول على تيار كهربي متردد :**

أ- التفاعلات الكيمائية ب - التفاعلات النووية

 ج- حركه ملف بين قطبي ومغناطيس د- تناقر المغناطيسات

**6- واحد من التالية يمثل التيار الثابت :**

أ-  ب- ج-  د-

**ب:لاحظي الرسم التالي ثم أجيبي عما يتعلق به من أسئلة: (5علامات)**

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 1. **نوع التيار في الدارة..........................**
2. **مكتشف هذا النوع من التيار................**
3. **مصدر التيار..........................**
4. **ايجابيات هذا النوع من التيار.......................**

**.............................................................**1. **سلبيات هذا النوع من التيار..........................**

**.............................................................** | 1. **نوع التيار في الدارة....................**
2. **مكتشف هذا النوع من التيار.............**
3. **مصدر التيار..........................**
4. **ايجابيات هذا النوع من التيار............**

**........................................**1. **سلبيات هذا النوع من التيار..............**

**.........................................** |

 **السؤال الثاني:** **: أ:اكتبي المصطلح الذي تدل عليه العبارات التالية : ( 5 علامات )** 1. **(......................)جميع الأدوات والمنتجات المستخدمة في المجال الطبي ابتداءً من التشخيص للمرض وانتهاءً بالعلاجات المختلفة للمرض .**
2. **(....................) عدم استخدام الطاقة الا في حالات الضرورة.**
3. **(.....................) دارة يسري فيها تيار كهربي .**
4. **(....................) إخضاع المريض للعلاج المكثف مثل استخدام أجهزة الإنعاش المكثف في حالة**
5. **(....................) هي مباديء و تصرفات يتم اكتسابها و تبنيها بناءاً على قيم دينية و فلسفية و أخلاقية بحيث تتكيف مع وضع كل المريض و تحترم الكرامة البشرية.**
 |  |  |  |

**ب: أدرسي الشكل المجاور و الذي يمثل مخطط لدارة انارة بواسطة مفتاحي درج ثم أجيبي عما يتعلق به من أسئلة: : ( 8 علا مات )**

|  |
| --- |
|  |
| 1. **من يقوم بتحضير خارطة التمديدات الكهربائية المنزلية؟........................**
2. **لماذا يستخدم مفتاح الدرج............................................................**
3. **ما أهمية الألوان في أسلاك التمديدات الكهربائية؟.............................**

**.................................................................................**1. **على الرسم وضحي ألوان أسلاك التمديدات؟**
2. **لماذا يستخدم الابريز الكهربائي؟...................................**
3. **يتم توصيل الأسلاك ذات الألوان المتشابهة بواسطة عظمة.....................**
4. **أذكري طريقة يتم من خلالها ترشيد استخدام الكهرباء في الانارة؟.......................................................................................**
5. **وضحي الوان الأسلاك على الرسم.**
 |

**السؤال الثالث:**

**أ - صوبي ما تحته خط في العبارات التالية : ( علامتان )**

|  |
| --- |
|  **تسمى هذه الطريقة في علاج الحصى طريقة المنظار................** |
|  **2. يتم في القسطرة التشخيصية تركيب الدعامة و البالون........................** |
|  **3.قام العالم أديسون باجراء أول عملية قسطرة للقلب . ...............................** **4. عدد نقاط التلامس في المفتاح الدرج نقطتين.......................** |
|  |

**ب- فسري العبارات التالية تفسيراً علمياً : ( علامتان )**

 **1. شعر سالم بضيق في صدره فتوجه الى المستشفى و فوراً قام الطبيب باجراء عملية قلب مفتوح .؟**

 **رأيك/………………………………………………………………………………**

**……………………………………………………………………………………**

 **2. ترك جميع غرف المنزل مضاءة و نحن خارج المنزل ؟**

 **يحدث/............................................................................................................**

**……………………………………………………………………………………**

**ج– عللي: ( علامتان )**

**1- استخدام الدعامة في عملية القسطرة العلاجية؟**

**السبب/……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**2- يفضل عدم التعامل مع الأجهزة الكهربائية و اليدان مبلولتان؟**

**السبب/……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

انتهت الأسئلة

مع أمتياتي بالتوفيق

معلمة المادة : بيان ناصر