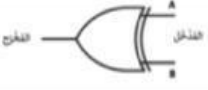


الاسم: \_\_\_\_\_

اختر/ي الإجابة الصحيحة لكلاً مما يلي :

|    |                                                                                                                                  |   |               |   |           |   |                       |   |                       |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------|---|-----------|---|-----------------------|---|-----------------------|
| ١  | ظهرت الاختراعات الأربعة الكبرى في العصر                                                                                          | أ | القديم        | ب | التنوير   | ج | الصناعي               | د | الحديث                |
| ٢  | من رواد الهندسة والرياضيات وقد اشتهر بأجهزة الميكانيكية حتى أطلق عليه حديثاً أبو الروبوتات                                       | أ | ارخميدس       | ب | إقليدس    | ج | جيمس واط              | د | إسماعيل الجزري        |
| ٣  | تعد الهندسة البيئية أحد مجالات الهندسة                                                                                           | أ | أ- الكيميائية | ب | المدنية   | ج | الميكانيكية           | د | الكهرباء و الحاسب     |
| ٤  | الخطوة الأخيرة قبل البدء بتصنيع المنتج هي                                                                                        | أ | البحث         | ب | التصميم   | ج | التركيب               | د | التخطيط               |
| ٥  | المعامل للمايكرو μ يساوي                                                                                                         | أ | $10^{-9}$     | ب | $10^{-6}$ | ج | $10^{-3}$             | د | $10^6$                |
| ٦  | العلاقة بين التيار (I) و فرق الجهد (V) علاقة                                                                                     | أ | طردية         | ب | عكسية     | ج | متساوية               | د | لا يوجد علاقة         |
| ٧  | جهاز قياس شدة التيار ويتم توصيله على التوالي مع الموصل لقياس شدة التيار المار خلاله                                              | أ | الفولتميتر    | ب | المليميتر | ج | الأميتر               | د | الأوميتر              |
| ٨  | من أنواعها القلايات والعدادات هي الدائرة                                                                                         | أ | التوافقية     | ب | المتسلسلة | ج | المتكاملة صغيرة الحجم | د | المتكاملة كبيرة الحجم |
| ٩  | نقطة في الدائرة يلتقي فيها موصلان على الأقل                                                                                      | أ | الحلقة        | ب | التقاطع   | ج | المفتاح الكهربائي     | د | العقدة                |
| ١٠ | الرمز  في الدائرة الكهربائية يعبر عن مصدر   | أ | المفتاح       | ب | المقاومة  | ج | الجهد                 | د | التيار                |
| ١١ | يمثل الشكل التمثيل البياني  للبوابة المنطقية | أ | AND           | ب | OR        | ج | XOR                   | د | NOT                   |