



**المملكة الأردنيّـة الهاشميّـة**

**وزارة التربية و التعليم**

**مديرية التربية و التعليم للواء في لواء**

**امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول لعام 2024-2025**

**دس**

**المبحث:مهارات رقمية / الصف الأول ثانوي مدة الامتحان: :**

**اسم الطالبة :...................... اليوم والتاريخ: / /2025**

**السؤال الأول (40علامة ) ضعي دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

1. **العدد 2((10111يكافىء في النظام العشري :**

**ا-(43) ب-(23) ج-(53) د-(22)**

1. **العدد 2(110110 )يكافىء في النظام العشري :**

**ا-(43) ب-(24) ج-(54) د-(52)**

1. **العدد 8( 43 ) يكافىء في النظام العشري :**

**ا-(45) ب-(35) ج-(53) د-(15)**

1. **العدد 8((67يكافىء في النظام الثنائي :**

**ا-2(110111) ب-2(110110) ج-2(101101) د-2(111011)**

1. **العدد 777)8) يكافىء في النظام الثنائي :**

**ا-(111111111) ب-(111000111) ج-(0011100111) د-(111111101)**

1. **العدد 2(101001011) يكافىء في النظام السادس عشر :**

**ا-(145) ب-(14B) ج-(B14) د-(1411)**

1. **العدد 16(AB3) يكافىء في النظام الثنائي :**

**ا-(101010101011) ب-(101010110101) ج-(101010110011) د(10011010101)**

1. **الرمز في النظام السادس عشر (E ) يكافىء في النظام الثنائي :**

**ا-(1111) ب-(1101) ج-(1110) د-(0001)**

1. **العدد في النظام الثنائي (0010) يكافىء في النظام العشري :**

**ا-(1) ب-(3) ج-(5) د-(2)**

1. **العدد 2(1011101) تكافىء في النظام الثماني :**

**ا-(135) ب-(133) ج-(153) د-(321)**

1. **هو علم من علوم الحاسوب يختص بتصميم وتمثيل وبرمجة نماذج حاسوبية في مجالات الحياة المختلفة**

**أ-علم الروبوت ب-النظم الخبيرة ج-الذكاء الاصطناعي د-الروبوت**

1. **من لغات البرمجة الخاصة بالذكاء الاصطناعي :**

**أ-برولوغ ب-عالية المستوى ج-الاله د-منخفضة المستوى**

1. **تم تصميم دمى اليه في البيانات قادرة على اطلاق السهام في الفترة الزمنية :**

**أ-القرن الثاني والثالث عشر ب -القرن التاسع عشر ج-منذ عام 2000 د-خمسناتوسيتنات القرن الماضي**

1. **تسمى النقطة التي ليست لها أبناء :**

**أ-الاب ب-الابن ج-النقطة الميتة د-الجذر**

1. **المجال الذي يعطي نصائح اتصميم رقائق المعالج هو :**

**أ-ديزاينادفايزر ب-باف ج-بروسبيكر د-ديندرال**

1. **واحده مما يلي ليست من اشكال المستجيب النهائي :**

**أ-بخاخا او مطرقة ب-أداة خياطة الجروح ج-يدا د-العجلات**

1. **الحساس الذي يستشعر المسافة بين الروبوت والاجسام المادية هو :**

**أ-الصوت ب-الضوء ج-اللمس د-المسافة**

1. **النقطة الموجودة اعلى الشجرة هي:**

**أ-الاب ب-جذر الشجرة ج-النقطة الهدف د-مجموعة نقاط**

1. **ناتج جمع ( 1+1+1)بالنظام الثنائي هو :**

**أ-8(3) ب-10(3) ج-2(10) د-2(11)**

1. **العملية التي يكون ناتجها 0 والعدد المحمول (1) هي**

**أ-1+1 ب-(1-1) ج-(1\*1) د-( 0-1)**

1. **يرمز للدارة المفتوحة بالرمز**

**أ-1 ب-0 ج-2 د-3**

1. **من صفات خوارزمية البحث التي تحتاج الى عمليات حسابية كثيرة ومتنوعة لايجادهمثل :**

**أ-التفسير ب-التخطيط ج-الألعاب د-التنبؤ**

1. **الحالات الممكنة جميعها لحل مشكلة هو :**

**أ-المسار ب-فضاء البحث ج-النقطة الهدف د-المسار**

1. **واحده مما يلي ليست من أنواع خوارزميات البحث :**

**أ-البحث في العمق أولا ب-الحدسية ج-البحث في العرض أولا د-البحث في الطول أولا**

1. **واحدة مما يلي ليست من أنواع المشكلات التي تحتاج الى نظم خبيرة :**

**أ-التشخيص والتصميم ب-التخطيط والتفسير ج-التنبؤ د-المعرفة والتمثيل**

1. **عندما يرمي الروبوت كرة نحو هدف معين فأن هذه الصفة تمثل :**

**أ-الاستشعار ب-الاستجابة وردة الفعل ج-التخطيط والمعالجة د-المعرفة**

1. **مساعدة ذوي الاحتياجات الخاصة من مهام الروبوت :**

**أ-الصناعي ب-التعليمي ج- الأمني د- الطبي**

1. **من أنواع الربوت حسب مجال حركتها :**

**أ-الصناعي ب-ذو الارجل ج-التعليمي د- الأمني**

1. **تمثل الرموز التالية A,B,C,D,E,F مثالا على**

**أ-النقطة الميتة ب-المسار ج-الابن د-فضاء البحث**

1. **تمثل الرموز A-C-F مثالا على :**

**أ-النقطة الميتة ب-المسار ج-الابن د-فضاء البحث**

1. **عدد النقاط الميتة :**

**أ-2 ب-5 ج-3 د-6**

1. **الحالة الابتدائية :**

**أ-A ب-B ج-C د-D**

1. **كم عدد حالات الفضاء :**

**أ-3 ب-5 ج-6 د-4**

1. **تمثل B الاب لـــ:**

**أ-A ب-C ج-D,E د- F**

1. **ما مسار البحث عن حالة الهدف باستخدام خوارزمية البحث في العمق أولا :**

**أ-A-B-C-D-F ب-A-B-E-D ج-A-B-D-E د-A-B-C-E**

1. **مجموعة من النقاط المتتالية في شجرة البحث هو :**

**أ-الاب ب-جذر الشجرة ج-النقطة الهدف د- المسار**

1. **احد التالية ليست من مكونات النظام الخبير :**

**أ-قاعدة المعرفة ب-ذاكرة العمل ج-محرك الاستدلال د-التصميم**

1. **مكافحة الحرائق او ابطال مفعول الألغام من مهام الروبوت :**

**أ-الصناعي ب-التعليمي ج-الطبي د- الأمني**

1. **ناتج ضرب التالية 10(6) \*10(7) يساوي**

**أ-2(101110) ب –2(111010) ج-2(101011) د-2(101010)**

1. **الحالة التي يتم فيها عملية الاستلاف عند اجراء عملية الطرح هي :**

**أ-(1-0) ب-(0-0) ج-(0-1) د-(1-1)**

**انتهت الأسئلة**