

الصفحة الثانية

١٠- جميع الآتي من أنواع الروبوتات الجوال ما عدا:

- د) الثابت ج) السباح

- ب) ذو الأرجل

- أ) نو العجلات

١١- كان للعالم إدوارد فيغفيوم بصمة علمية واضحة في ظهور مفهوم:

- ب) النظم الخبرية

- أ) الذكاء الاصطناعي

- د) أنظمة الألعاب

- ج) أنظمة تمييز الأصوات

١٢- من صفات المشكلات التي تعمل خوارزميات البحث في الذكاء الاصطناعي على حلها:

- ب) يحتاج الحل إلى حدس عالي

- أ) يحتاج الحل إلى عملية حسابية واحدة

- د) الحل غير مستحيل بالطرق العادلة

- ج) يوجد للحل طريقة تحليلية واضحة

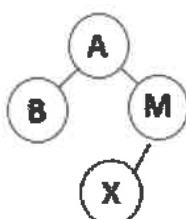
١٣- الحالات الممكنة جميعها لحل مشكلة من خلال شجرة البحث تسمى:

- د) الأبناء

- ج) الآباء

- ب) فضاء البحث

- أ) المسار



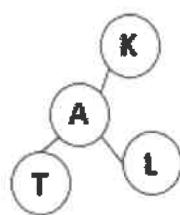
١٤- عدد الأبناء في شجرة البحث المجاورة هو:

- ب) 4

- أ) 2

- د) 1

- ج) 3



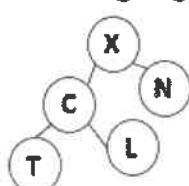
١٥- أبناء النقطة A في شجرة البحث المجاورة:

- ب) A و T

- أ) K و T

- د) K و L

- ج) L و T



١٦- في شجرة البحث الآتية، فإن مسار البحث عن الحالة الهدف N باستخدام خوارزمية البحث في العمق أولاً هو:

- ب) X-C-T-N

- أ) X-C-N-L

- د) X-C-L-N

- ج) X-C-T-L-N

١٧- خوارزمية البحث في العمق أولاً تسمى أيضاً بالبحث:

- أ) العشوائي ب) الاقفي

- د) الرأسى ج) التابعى

١٨- تُعد صعوبة جمع الخبرة والمعرفة اللازمة لبناء قاعدة المعرفة من الخبراء إحدى محددات:

- د) النظام الخبرير ج) الذكاء الاصطناعي

- أ) أمن المعلومات ب) الخوارزميات

- د) المعالجة ج) العمليات

- أ) المشكلة ب) الهدف

- د) النقطة الهدف ج) جذر الشجرة

٢٠- النقطة التي ليس لها أبناء في شجرة البحث تسمى:

- ب) نقطة ميتة

- أ) المسار

يُتبع الصفحة الثالثة

٢١- من فروع علم أمن المعلومات:

د) النظم الخبيثة

ج) السلامة

ب) الذكاء الاصطناعي

أ) أمن الشبكات

٢٢- من الوسائل التي يستخدمها المخترقون لاستهداف خاصية توافر المعلومات:

ب) تعديل المعلومات

أ) الاعتداء على الأجهزة التي تخزن فيها المعلومات

د) استبدال المعلومات

ج) السماح لجميع الأشخاص بالاطلاع عليها

٢٣- إذا تم حذف جزء من المعلومات، فإنها تكون فقدت خاصية:

د) السلامة

ج) الإيقاع

ب) السرية

أ) الخصوصية

٤- إن معرفة المعتمدي الإلكتروني كيفية الوصول إلى الأجهزة وتحديد الوقت المناسب للتنفيذ تتمثل:

د) أدوات الهجوم

ج) الدافع للهجوم

أ) طريقة الهجوم

٢٥- الاعتداء الإلكتروني المُخل بسرية المعلومات وقد يؤثر بسلامتها أيضًا هو:

د) انتقال الشخصية

ج) التعديل على المحتوى

ب) الإيقاف

أ) الهجوم المزور

٢٦- إذا استطاع الأفراد الوصول للمعلومات دون تحديد صلاحياتهم، فيصنف هذا النوع من المخاطر بـ:

د) التغرات

ج) الإيقاف

ب) الهجوم المزور

أ) الهندسة الاجتماعية

٢٧- إذا تعرض النظام للمخاطر لأسباب طبيعية، فعلى المختصين في مجال أمن المعلومات مراجعة الضوابط:

د) التقنية

ج) الإدارية

ب) الفنية

أ) المادية

٢٨- من الأسباب التي جعلت الإنترنت أكثر وسائل الهندسة الاجتماعية شيوعاً:

أ) سهولة الوصول إلى صفحات الإنترنت من أي مكان

ب) استخدام نفس كلمات المرور لجميع التطبيقات

ج) الاستخدام الشائع للإنترنت

د) سهولة نشر الفيروسات عليه

٢٩- وصول رسائل إلكترونية مزيفة هو مثال للاعتداءات على:

د) موقع الشركة

ج) البريد الإلكتروني

ب) متصفح الإنترنت

أ) موقع التواصل

٣٠- الجهاز المسؤول عن عملية تحويل العنوان الرقمي الداخلي إلى عنوان رقمي خارجي في تقنية NAT يسمى:

د) مستقبل

ج) مرسى

ب) خادم

أ) موجه

٣١- الاعتداء على متصفح الإنترنت الذي يتمثل بالقدرة على الوصول إلى الحسابات المالية والبيانات الحساسة الأخرى يتم

عن طريق:

د) انتقال الشخصية

ج) الهاتف

ب) الإيقاع

أ) كود بسيط

٣٢- شيفرة الإزاحة هي مثال على التشفير من نوع:

ج) التبديل

ب) التعويض

أ) المفتاح العام

د) المفتاح الخاص

ج) المفتاح العام

ب) التعويض

٣٣- إذا قام المرسل بإعادة ترتيب الحروف في رسالته، فإن خوارزمية التشفير المستخدمة في هذه العملية تدعى:

د) المفتاح الخاص

ج) المفتاح العام

أ) التبديل

يتبع الصفحة الرابعة

الصفحة الرابعة

- ٤- الخطوة الأولى في فك تشفير الرسالة في خوارزمية الخط المترعرج هي:
- أ) حساب عدد أحرف الرسالة
ب) ملء الفراغات بمتلث مقلوب
ج) تقسيم النص المشفر إلى أجزاء
د) رسم الجدول الخاص بالخوارزمية
- ٥- الخوارزمية التمايزية تستخدم:
- أ) مفتاحاً واحداً لعملية فك التشفير
ب) مفتاحاً واحداً لعملية التشفير
ج) مفتاحاً واحداً لعملية التشفير
- ٦- عند فك التشفير باستخدام خوارزمية الكتل فإنه يتم:
- أ) تقسيم الرسالة إلى أجزاء صغيرة ثم إرسالها
ب) فك تشفير الكتل جميعها بعد تجميعها
ج) تنفيذ العملية بشكل أسرع من خوارزمية التدفق
د) فك تشفير كل كتلة على حدة
- ٧- من الأساليب التي يستخدمها المعتمدي للتأثير في الجانب النفسي للشخص المستهدف:
- أ) النفايات الورقية
ب) مكان العمل
ج) الإنترن特
د) مسيرة الراكب
- ٨- خوارزميات التشفير التي يتم فيها تقسيم الرسالة إلى أجزاء هي:
- أ) الإزاحة والخط المترعرج
ب) الكتل والتدفق
ج) التمايزية واللاتمايزية
د) التبديل والتعويض
- ٩- أي من خصائص أمن المعلومات تتأثر عند ادعاء شخص أنه صديق ويحتاج إلى معلومات:
- أ) سلامة المعلومات وتوافرها
ب) توافر المعلومات
ج) سرية المعلومات وسلامتها
د) سرية المعلومات
- ١٠- ناتج تشفير النص الآتي: "STAY POSITIVE THIS YEAR" باستخدام خوارزمية الخط المترعرج إذا علمت أن مفتاح التشفير خمسة أسطر هو:
- أ) SPVIARTIVIHETOVASESVVTTY▽
ب) SPIHETOVIAASESRYI▽▽▽▽▽TTY▽
ج) SPVIVIHETO▽ARTIVASESVTTY▽
د) SPIHETO▽▽▽VIAA▽SESRTIVITY▽

«انته الأسئلة»