



الصف الثاني المتوسط
الفصل الدراسي الثاني
الدرجة :

مهارات رقمية ثاني متوسط
الوحدة الثانية : التواصل عبر الإنترنت

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

١ . شبكة الحاسب عبارة عن جهازي حاسب أو أكثر من أجهزة الحاسب والأجهزة الأخرى التي يتم ربطها من خلال	أ) الكابلات	ب) قنوات الألياف البصرية	ج) التقنيات اللاسلكية	د) جميع ما سبق
٢ . من أنواع هيكلية الشبكة وفيه تكون العقد متصلة بكابل واحد :	أ) نقطة إلى نقطة	ب) الهيكلية الخطية	ج) هيكلية الحلقة	د) هيكلية النجمة
٣ - من أنواع هيكلية الشبكة ويجمع بين أجهزة الشبكة المتصلة على شكل حلقة :	أ) نقطة إلى نقطة	ب) الهيكلية الخطية	ج) هيكلية الحلقة	د) هيكلية النجمة
٤ . تقسم الشبكات حسب التباعد الجغرافي بين الأجهزة المتصلة إلى :	أ) الشبكات المحلية	ب) الشبكات الواسعة	ج) أ و ب	د) لا شيء مما سبق
٥ . تقسم نماذج شبكة الحاسب إلى :	أ) النظر للنظر	ب) العميل / الخادم	ج) أ و ب	د) لا شيء مما سبق
٦ . أي مما يلي لا يعد من مميزات نموذج النظر للنظر :	أ) مكونات الحاسب أقل تكلفة	ب) سهولة الإدارة	ج) ليس آمناً جداً	د) عدم الحاجة لاستخدام خادم
٧ . يعتمد اتصال الحاسب في الحاضر على تبادل :	أ) حزم المعلومات	ب) حزم البيانات	ج) حزم المعارف	د) حزم الأرقام
٨ . أي مما يلي لا يعد من هيكل رأس الحزمة :	أ) عنوان المرسل	ب) البروتوكول	ج) بيانات المعلومات	د) رقم الحزمة
٩ . من بروتوكولات TCP/IP ويستخدم لنقل الملفات بين حواسيب الشبكة :	أ) FTP	ب) HTTP	ج) DNS	د) SMTP
١٠ . من بروتوكولات TCP/IP ويستخدم لتبادل البيانات ويوفر اتصال آمن بين حاسوبين :	أ) FTP	ب) SMTP	ج) HTTPS	د) DNS
١١ . كل ١ جيجا بايت يساوي :	أ) ١٠٢٤ بايت	ب) ١٠٢٤ كيلوبايت	ج) ١٠٢٤ ميجا بايت	د) ١٠٢٤ جيجا بايت



١٢ . من أكثر التقنيات استخداماً والتي تتيح نقل البيانات بسرعة عبر خطوط الهاتف :			
أ (خط المشترك الرقمي غير	ب (خط المشترك الرقمي	د (الألياف الضوئية	د (شبكات الجيل الرابع
١٣ . من أجيال الشبكات وفيها تصل سرعة نقل البيانات إلى ٢ ميجابت/الثانية كحد أقصى :			
أ (شبكات الجيل الثاني	ب (شبكات الجيل الثالث	ج (شبكات الجيل الرابع	د (شبكات الجيل الخامس
١٤ . من أجيال الشبكات و تصل سرعتها إلى ٢٠ جيجابت/الثانية :			
أ (شبكات الجيل الثاني	ب (شبكات الجيل الثالث	ج (شبكات الجيل الرابع	د (شبكات الجيل الخامس
١٥ . تستخدم أدوات التواصل المختلفة في مجالات متعددة مثل :			
أ (التعليم	ب (الأعمال التجارية	ج (مجال العمل	د (جميع ما سبق
١٦ . من مزايا المدونات الصغيرة :			
أ (وقت أقل لإنشاء المحتوى	ب (طريقة مباشرة للتواصل	ج (تكرار النشر	د (جميع ما سبق
١٧ . عبارة عن خدمة شبكات اجتماعية ومدونات صغيرة تمكن مستخدميها من إرسال وقراءة الرسائل النصية القصيرة المعروفة باسم التغريدات :			
أ (يوتيوب	ب (منصة X	ج (انستغرام	د (فيسبوك
١٨ . من القواعد الأساسية للحوار عبر الانترنت :			
أ (احترام رأي الآخرين	ب (لا تستخدم لغة بذيئة	ج (افهم وجهات نظر الآخرين	د (جميع ما سبق
١٩ . من الآداب السلوكية الأساسية في استخدام الإنترنت :			
أ (استخدم لغة مناسبة	ب (لا ترسل رسائل غير	ج (لا تشارك في المضايقات	د (جميع ما سبق
٢٠ . من أنواع التمر الإلكتروني :			
أ (التمر اللفظي	ب (التمر الجماعي والنبد الإلكتروني	ج (تمر صانعي المحتوى الإلكتروني	د (جميع ما سبق
٢١ . من أمثلة المواد المحمية بحقوق الطبع والنشر :			
أ (العمل الأدبي	ب (برامج الحاسبة	ج (الأعمال المعمارية	د (جميع ما سبق
٢٢ . هو نظام يحول عناوين الحواسيب في الشبكة إلى ما يقابلها من عناوين IP:			
أ (HTTP	ب (SMTP	ج (FTP	د (DNS
٢٣ . يحدد البروتوكول طريقة :			
أ (اتصال أجهزة الحاسب	ب (تشكيل الرسائل	ج (عمل الانترنت	د (تخطيط الشبكة
٢٤ . حمولة الحزمة تحتوي على:			
أ (البيانات	ب (البروتوكول	ج (عنوان المرسل	د (عنوان المستقبل



ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يأتي:

()	١ . تسمى أجهزة الحاسب والأجهزة المتصلة بشبكة الحاسب بالعقد.
()	٢ . يشير مصطلح هيكلية الشبكة إلى تخطيط شبكة الحاسب.
()	٣ . نماذج شبكات الحاسب هي قنوات اتصال لنقل البيانات.
()	٤ . أجهزة الحاسب تتواصل مع بعضها باستخدام لغات مختلفة تسمى بروتوكولات الاتصال.
()	٥ . تستخدم البت في قياس سرعة نقل البيانات بينما يستخدم البايت في قياس سعة التخزين.
()	٦ . يتيح لك الانترنت نقل المعلومات حول العالم في ثوانٍ.
()	٧ . المدونات الصغيرة مزيج من التدوين والمراسلة الفورية تتيح إنشاء رسائل قصيرة لنشرها عبر الانترنت.
()	٨ . منصة المدونات الصغيرة الأكثر شيوعاً هي يوتيوب.
()	٩ . الهوية الرقمية هي مجموعة معلومات تتعلق بشخص ما موجودة في شكل رقمي.
()	١٠ . الملكية الفكرية هي أي شيء أصلي ينشئه شخص ما.
()	١١ . قانون الملكية الفكرية هو مجموعة من القواعد التي يجب على الناس اتباعها.
()	١٢ . يطلق على نسخ وبيع الأفلام ومقاطع الصوت غير المجانية حقوق التأليف والنشر.
()	١٣ . الانتحال هو نسخ عمل شخص آخر حرفياً أو إعادة صياغته على أنه عملك الخاص.
()	١٤ . يعدّ نموذج شبكة الحاسب النظير للنظير (Peer-to-peer) آمناً للغاية.
()	١٥ . قد تكون الطابعة جزءاً من شبكة.
()	١٦ . عندما يتلقى المستلم حزمة، ليس من الضروري إرسال إشعار إلى المرسل.
()	١٧ . تعتبر شبكات الجيل الرابع أكثر التقنيات استخداماً في نقل البيانات بسرعة عبر خطوط الهاتف.
()	١٨ . يُستخدم بروتوكول SMTP لنقل رسائل البريد الإلكتروني.
()	١٩ . تستخدم البت في قياس سرعة نقل البيانات في حين يستخدم البايت في قياس سعة التخزين.
()	٢٠ . الحمولة في حزم المعلومات تحتوي على الرسالة أو البيانات.
()	٢١ . نموذج العميل / الخادم هو النموذج الأكثر شيوعاً. يمكنك العثور عليه في كل مكان.
()	٢٢ . رسائل المدونات الصغيرة موجزة ويمكن كتابتها أو استلامها باستخدام أجهزة الحوسبة.
()	٢٣ . أي بيانات تُحدّد هوية شخص ما تسمى البيانات الشخصية.
()	٢٤ . المواطنة الرقمية هي طريقة لإعداد الطلبة لإساءة استخدام التقنيات الرقمية



ضع كل من المصطلحات الآتية في المكان المناسب :

تويتر - المواطنة الرقمية - التنمر الإلكتروني - قانون الملكية الفكرية

شبكة الحاسب - بروتوكول الاتصال - هيكلية الشبكة - نماذج الشبكة

.....	هو نظام لتنسيقات الرسائل الرقمية وقواعد تبادل هذه الرسائل، ويُحدد طريقة تشكيلها
.....	هي قنوات اتصال لنقل البيانات، وتُحدد طريقة مشاركة الموارد بين أجهزة الحاسب في الشبكة
.....	عبارة عن جهاز حاسب أو مجموعة من أجهزة الحاسب والأجهزة الأخرى التي يتم ربطها إما سلكياً أو لا سلكياً.
.....	يشير إلى تخطيط شبكة الحاسب، ويشرح كيفية اتصال الشبكة مادياً.
.....	الاستخدام الآمن والمسؤول للتقنيات الرقمية، بالإضافة إلى كونك عضواً نشطاً ومحترماً في المجتمع الرقمي.
.....	هو مجموعة من القواعد التي يجب على الناس اتباعها. تُطبق المحاكم والجهات المعنية هذه القواعد وتعاقد من يخالفها.
.....	عبارة عن خدمة شبكات اجتماعية ومدونات صغيرة تُمكن مستخدميها من إرسال وقراءة الرسائل النصية القصيرة.
.....	هو أي عمل من أعمال التهريب، أو العدوان، أو التحرش السلوكي من خلال أجهزة الاتصال الرقمية، بطريقة متعمدة ومتكررة.

عدد اثنين من كل واحدة مما يأتي:

أنواع هيكلية الشبكة	١ . الحلقة ٢ . النجمة	القواعد الأساسية للحوار عبر الانترنت	١ . احترام آراء الآخرين ٢ . لا تستخدم لغة بذيئة
نماذج شبكة الحاسب	١ . النظر للنظير ٢ . العميل / الخادم	المبادئ الأساسية للمواطنة الرقمية	١ . الهوية الرقمية ٢ . الملكية الفكرية
أقسام حزمة البيانات	١ . الرأس ٢ . الذيل	أنواع التنمر الإلكتروني	١ . التنمر اللفظي ٢ . التنمر الجماعي
بروتوكولات الشبكات	١ . FTP ٢ . SMTP	بروتوكولات الشبكات	١ . FTP ٢ . SMTP