



المدة: 75 دقيقة	الأحد 2025/2/9	الفصل الأول: 2025-2024	السنة: الأولى	مقرر: البرمجة ونظم المعلومات
		الرقم الإمتحاني:		اسم الطالب:

### لا يسمح باستخدام الآلات الحاسبة

- اكتب اسمك ورقمك الإمتحاني بقلم أزرق على ورقة الأسئلة وعلى ورقة الحاسب ثم ظلل رقمك الإمتحاني.  
- ظلل إجابة واحدة فقط لكل سؤال وتأكد أن عدد الأسئلة (60) وعدد صفحات الاسئلة (4) ولم يتكرر أي منها.

1-1	نتاج العملية = (101-10) بالنظام الثنائي	-12	المكافئ الست عشري للعدد الثنائي (101000)
	(A) 11 (C) 1010		(A) 82 (C) 28
	(B) 110 (D) 1100		(B) 52 (D) 25
1-2	كم قيمة عشرية نستطيع أن نخزن في 6 بت	-13	حاصل طرح العددين الثنائيين = 11-1001
	(A) 16 (C) 64		(A) 101 (C) 110
	(B) 32 (D) 128		(B) 1010 (D) 111
1-3	أكبر قيمة عشرية يمكن أن تخزن في 8 بت هي	-14	لتمثيل الكسر بالعدد الحقيقي بالحاسب نحتاج إلى
	(A) 127 (C) 128		لتمثيل الكسر بالعدد الحقيقي بالحاسب نحتاج إلى
	(B) 255 (D) 256		(A) 32 بت (C) 23 بت
			(B) 16 بت (D) 22 بت
1-4	لتمثيل العدد الحقيقي بالحاسب نحتاج إلى	-15	المكافئ الثنائي للعدد الست عشري (A)
	(A) 16 بت (C) 8 بت		(A) 10 (C) 1111
	(B) 64 بت (D) 32 بت		(B) 1010 (D) 1110
1-5	ما هو ناتج العملية ( ? ) = (F21 - 255) <sub>16</sub>	-16	المكافئ الست عشري للعدد العشري 101
	(A) CCD (C) AAA		(A) 46 (C) 32
	(B) BBB (D) CCC		(B) 65 (D) 23
1-6	ما هو ناتج العملية ( ) <sub>16</sub> = (B + B + B) <sub>16</sub>	-17	ما هو ناتج العملية ( ) <sub>16</sub> = (A + B + C) <sub>16</sub>
	(A) B3 (C) 33		(A) 33 (C) ABC
	(B) 3B (D) 21		(B) 21 (D) 12
1-7	ما هو ناتج العملية ( ) <sub>16</sub> = (767+899) <sub>16</sub>	-18	أي من التالي يمثل عدد زوجي
	(A) 1100 (C) FFDE		(A) CD (C) EB
	(B) 1000 (D) FFED		(B) DC (D) EF
1-8	ما هو المكافئ الثنائي للعدد العشري 15	-19	لتمثيل الأس بالعدد الحقيقي بالحاسب نحتاج إلى
	(A) 1111 (C) 1010		(A) 4 بت (C) 6 بت
	(B) 1011 (D) 1110		(B) 7 بت (D) 8 بت
1-9	المكافئ العشري للعدد الثنائي 1100	-20	ناتج العملية (11*101) بالنظام الثنائي
	(A) 11 (C) 13		(A) 1100 (C) 1111
	(B) 12 (D) 14		(B) 1000 (D) 1011
1-10	المكافئ العشري للعدد السداسي عشر 111 هو	-21	ما هو ناتج العملية ( ) <sub>16</sub> = (100 - 0FE) <sub>16</sub>
	(A) 256 (C) 273		(A) 020 (C) 200
	(B) 272 (D) 274		(B) 002 (D) 022
1-11	كم بت تحتاج لتخزين العدد العشري 36	-22	المكافئ الثنائي للعدد العشري 10
	(A) 6 بت (C) 5 بت		(A) 1111 (C) 1011
	(B) 7 بت (D) 8 بت		(B) 0111 (D) 1010

23-	أي من التالي جهاز اخراج	(A) الماوس	(B) السماعات	(C) الماسح الضوئي	(D) الكاميرا
24-	تقاس سرعة الذاكرة بـ	(A) ميجابايت	(B) ميلي ثانية	(C) الثانية	(D) نانو ثانية
25-	أي من التالي يعتبر نظام تشغيل	(A) Microsoft	(B) Office2013	(C) Windows 7	(D) كل الخيارات السابقة خاطئة
26-	أي من طرق الاتصال سرعتها لا تتجاوز 128 كيلو بت بالثانية	(A) الخط الهاتفي المؤجر	(B) خط المشترك الرقمي (DSL)	(C) الاتصال الهاتفي (dial-up)	(D) الشبكات المتكاملة (ISDN)
27-	كيف يلتصق الفيروس بالملف دون تغيير حجم الملف	(A) يلتصق في بداية الملف	(B) يلتصق في نهاية الملف	(C) يلتصق إلى يمين الملف	(D) الكتابة فوق الملف
28-	أي مما يلي يمثل بروتوكول لنقل الملفات	(A) FTP	(B) HTTP	(C) FFT	(D) TPF
29-	كل واحد جيجا يساوي	(A) 1000 ميغا	(B) 1024 ميغا	(C) 8 ميغا	(D) 2048 ميغا
30-	شركة دعاية وعلان تريد الاستعانة ببرمجيات لبث اعلاناتها ماهي البرمجية المناسبة	(A) الديدان البرمجية	(B) برامج التجسس	(C) القنابل المنطقية	(D) كل الخيارات خاطئة
31-	يقاس حجم الشاشة بـ	(A) سنتيمتر	(B) سنتيمتر مربع	(C) الملي متر	(D) بالبوصة
32-	ملف عنوانه الفيزيائي (8 4 3)chs= ماذا يمثل الرقم 8	(A) رقم الاسطوانة	(B) رقم القطاع	(C) رقم القرص	(D) رقم المسار
33-	أي من الوحدات التالية يتصل مع اللوحة الام بشكل مباشر	(A) القرص الصلب	(B) الشاشة	(C) المعالج	(D) الطابعة
34-	اختر الكابل المناسب لتوصيل شركتين تجاريتين في حمص و دمشق	(A) الأسلاك المجدولة	(B) الكبل المحوري	(C) الألياف الضوئية	(D) كل الخيارات السابقة خاطئة
35-	اختر الشبكة المناسبة لتشبيك فروع لبنك في لبنان والإمارات والسعودية وسوريا	(A) الشبكة الحضرية MAN	(B) الشبكات المحلية LAN	(C) الشبكات الواسعة WAN	(D) كل الخيارات صحيحة
36-	أي مما يلي يمثل وحدة ادخال	(A) الطابعة	(B) الماوس	(C) الشاشة	(D) الذاكرة
37-	أي من التالي يعتبر ذاكرة مؤقتة	(A) الذاكرة RAM	(B) الذاكرة ROM	(C) الذاكرة الافتراضية	(D) كل الخيارات صحيحة
38-	أي نوع من الطابعات هو الأسرع	(A) الطابعات النقطية	(B) الطابعات الناقتة للحبر	(C) الطابعات الرسومية	(D) الطابعات الليزرية
39-	أي من التالي يعتبر جهاز ادخال	(A) الطابعة	(B) الشاشة	(C) لوحة المفاتيح	(D) كل الخيارات صحيحة
40-	تقاس سرعة المعالج بـ	(A) كيلو هرتز	(B) ميغا هرتز	(C) جيجا هرتز	(D) كل الخيارات صحيحة
41-	أي من التالي يعتبر لغة برمجة ؟	(A) HTTP	(B) Linux	(C) Windows	(D) كل الخيارات خاطئة



42-	أي من التالي يتصل مع اللوحة الأم بشكل مباشر	(A) القرص الصلب	(B) الذاكرة RAM	(C) سواقة الأقراص الليزرية	(D) الطابعة
43-	أي نوع من الحاسبات تستخدم شركة ميتا	(A) الحاسبات العملاقة	(B) الحاسبات الضخمة	(C) الحاسبات المتوسطة	(D) الحاسبات الشخصية
44-	اختر الكابل المناسب لتوصيل 8 حواسيب لشركة سياحية	(A) الألياف الضوئية	(B) الأسلاك المجدولة	(C) الكبل المحوري	(D) كل الخيارات صحيحة
45-	أي نوع من الشبكات تستخدم وكالة الأبحاث الفضائية السرية (ناسا)	(A) شبكة الانترنت (Internet)	(B) شبكة الإكسترانت (Intranet)	(C) شبكة انترانت (Intranet)	(D) كل الخيارات خاطئة
46-	إذا كان لديك شركة تجارية تتألف من 10 موظفين، اختر الشبكة المناسبة لهذه الشركة	(A) الشبكات المحلية LAN	(B) الشبكة الحضرية MAN	(C) الشبكات الواسعة WAN	(D) شبكة الانترنت Intranet
47-	إذا كنت تملك شبكتي حاسوب من النوع النجمة اختر الجهاز المناسب لدمج الشبكتين في شبكة واحدة	(A) البوابة (Gateway)	(B) المجمع (Hub)	(C) الجسر (Bridge)	(D) المبدل (Switches)
48-	هاكر يريد أن يدمر نظام حاسوبي لبنك معين في الساعة (12:00) يوم (15/10/2025) ما هي البرمجية المناسبة لتنفيذ تلك المهمة ؟	(A) الفيروس	(B) الديدان البرمجية	(C) القنابل الموقوتة	(D) القنابل المنطقية
49-	أي من التالية يعتبر تطبيق	(A) Microsoft	(B) Windows	(C) Mac OS	(D) Word 2010
50-	دقة الطباعة تقاس بـ	(A) عدد النقاط بالانث (DPI)	(B) عدد النقاط بالمتر (DPM)	(C) عدد النقاط بلستميتر (DPC)	(D) كل الخيارات السابقة خاطئة
51-	أي من البرامجيات التالية يمثل تطبيقاً	(A) BIOS	(B) SPSS	(C) TCP/IP	(D) HTML
52-	كل 10 بايت يساوي	(A) 10240 بت	(B) 80 بت	(C) 10000 بت	(D) 1024 بت
53-	أي مما يلي لغة برمجة	(A) D++	(B) C++	(C) F++	(D) K++
54-	أي مما يلي يعتبر نظام تشغيل	(A) Apple	(B) Office 2013	(C) Linux	(D) Autocad
55-	أي نوع من الشبكات التالية تكلفتها باهظة	(A) الشبكة الخطية	(B) الشبكة التشابكية	(C) الشبكة النجمية	(D) كل الخيارات صحيحة
56-	أي من التالي يعتبر لغة برمجة ؟	(A) FTP	(B) TCP/IP	(C) HTML	(D) HTTP

-57	ملف عنوانه الفيزيائي هو (2, 5, 32) CHS= على القرص الصلب أي عدد منهم يمثل رقم القطاع		
(A)	2	(A)	ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)
(B)	5	(B)	الذاكرة الافتراضية (Virtual Memory)
(C)	32	(C)	ذاكرة القراءة فقط (ROM)
(D)	10	(D)	الذاكرة المخبئة (Cache Memory)
-58	SDSL يرمز إلى :		أي من الأجهزة التالية يستخدم لإدخال الأوامر
(A)	خط المشترك الرقمي غير المتماثل.	(A)	سواقة الاقراص الليزرية
(B)	خط المشترك الرقمي غير المتناسق.	(B)	الماوس
(C)	خط المشترك الرقمي المتماثل	(C)	الكاميرا
(D)	خط المشترك الرقمي غير المتماثل.	(D)	الماسح الضوئي
-60			

----- انتهت الأسئلة --- مع التمنيات بالنجاح والتوفيق -----  
د. خالد السلطان