



نموذج (أ)

35	إذا كان لدى شخصي حساب بريد إلكتروني على (Gmail) فهو يعتبر عليها أحد مستخدمي الخدمات السحابية.
36	جهاز الاتصال الخليوي يستخدم قبل الاتصال بملحقات إضافية ويظهر من خلية إلى أخرى.
37	حدث تطور كبير في الاتصال المتنقلة اعتماداً على الاتصالات الثابتة، حيث تعتبر طريقة سريعة ومرنة للتعامل مع الزبائن.
38	حوسبة المنفعة (Utility Computing) توفر مجموعة خوارزم الحاسوب في نفس المكان وربطها مع بعضها البعض.
39	تقلصت تعبير أحد الخصائص الأساسية للمعلومات وتعني أن يتلقى المستخدم المعلومات خلال الوقت الذي يحتاجها فيه.
40	السحابة الحاسوبية هي خدمات شبكية تقدم مخدمات عمل رخيصة ومضمونة عند الطلب والتي يمكن الوصول إليها واستخدامها بطرق سهلة.
41	السحب الهجين: تستخدم في المنشأة ذات البيئات الكبيرة أو التي تحتاج إلى تطبيقات خاصة عامة.
42	قبل الاتصال في الاتصالات الخليوية يستخدم ترددين للاتصال بالتردد الأول يستخدم للتردد الثاني يستخدم للاستقبال.
43	لا يمكن استخدام السحابة الحاسوبية التحكم بنظام التشغيل في السحابة.
44	المعلومات: هي عبارة عن المعرفة التي تدل على الوعي وفهم الحقائق واكتساب المعلومة عن طريق التجربة والخبرة.
45	من مميزات السحب الحاسوبية: وجود تكاليف كبيرة على المومسات والشركات.

السؤال الثاني: اختر إجابة واحدة فقط لكل سؤال مما يلي وذلك بتظليل الدائرة المناسبة في ورقة الإجابة. (1.67 درجة لكل فقرة)	
46	أ- إمكانية التحقق ب- الثقة ج- إمكانية التعبير الكمي د- التوفيق
47	أ- تحليل النظم ب- معيارية تكنولوجيا المعلومات ج- مخططات الاتصال د- المعدات والبرمجيات
48	أ- معيارية تكنولوجيا المعلومات ب- البنية الأساسية لتكنولوجيا ج- الشبكات د- تطوير النظم
49	أ- الأشعة تحت الحمراء ب- الواي فاي ج- البلوتوث د- لاشيء مما ذكر
50	أ- عالي الثمن ب- لا يحتاج إلى ترخيص ج- يستهلك قدره عاليه د- جميع ما ذكر صحيح
51	أ- لشبكية ب- المنفعة ج- العنقودية د- لاشيء مما ذكر
52	أ- الاتصالات اللاسلكية الشبكية ب- الواي فاي ج- الألياف الضوئية د- لاشيء مما ذكر
53	أ- السحابة الحاسوبية ب- البلوتوث ج- الواي فاي د- لاشيء مما ذكر
54	أ- جهاز إرسال خلوي ب- قاعدة استقبال خلوية ج- مجموعة خلوية د- برج اتصال خلوي
55	أ- البلوتوث ب- الاتصالات الخليوية ج- السحابة د- الاتصالات الكهروضوئية
56	أ- المعدات ب- البرمجيات ج- الشبكات د- الأفراد
57	أ- جدائة المعلومات ب- تكامل المعلومات ج- مصدر المعلومات د- الملائمة
58	أ- الانترنت ب- الحوسبة السحابية ج- اتصالات الألياف الضوئية د- جميع ما ذكر صحيح
59	أ- السحب الخاصه ب- السحب الصغيره ج- السحب الهجينه د- السحب رخيصه الثمن
أى من العبارات التالية تعتبر خاطئه بالنسبه للاتصالات الخليويه:	
أ- يمكن لشبكية الاتصال الخليوية أن ترتبط مع شبكة الهاتف	
ب- قدرة الإرسال تقل كلما انخفضت المسافة بين الخلية وجهاز الاتصال الخليوي	
ج- كل قتال اتصال يستخدم ترددين للاتصال	
د- تعتبر طريقة سريعة ومرنة للتعامل مع الزبائن	

اسم الطالب	اسم المادة : اعتمات حديثة في تقنية المعلومات MISY423	الرقم الجامعي
سؤال الأول: اجب بوضوح أو خطأ. وذلك بتظليل الدائرة للعبارة (أ) الصحيحة والدائرة (ب) للعبارة الخاطئة. (1.67 درجة لكل فقرة)		
1	المعلومات هي ناتج تشغيل البيئات. وتعتبر مدخلات النظام.	
2	جهاز الاتصال الخلوي يعتبر بسيط وحدة في مكونات أنظمة الاتصال الخلوي ويقوم بالارسال ضمن منطقة جغرافية على شكل خلية سداسية.	
3	تعتمد تقنية الاتصال بواسطة الأشعة تحت الحمراء على مدى الرؤية فقط "Line of sight" أي التوجيه المباشر و على خط مستقيم.	
4	من خصائص تقنية السحابة الحاسوبية أن انقطاع الانترنت لا يؤثر على تقنية عملك.	
5	من مميزات تقنية السحابة الحاسوبية : التكاليف كبيرة على المشتركين بالخدمة.	
6	تقنية الاتصالات اللاسلكية الضوئية Li-Fi تستخدم موجات الراديو في نقل البيانات.	
7	أنظمة الاتصالات الخلوية تستخدم أجهزة إرسال لاسلكية ذات قدرة عالية حتى يتم عمل خلايا اتصال.	
8	تقنية البلوتوث تحتاج أي فترة عالية وترسل باتجاه واحد فقط.	
9	يمكن تعريف تكنولوجيا المعلومات على أنها، التقنيات الإلكترونية والرقمية التي تستخدم في تخزين ومعالجة ونقل وبحث نتائج عمليات تحليل وتصنيف وتشفير واستخلاص المعلومات وتوجيه الإفادة منها من قبل المستخدمين بأيسر السبل مع ضمان محصلات السرعة والدقة.	
10	معاريف تكنولوجيا المعلومات : هي عبارة عن منطقتين توضح وتفصلي عال المستوى لاصول المعلومات، وتحدد السياسة العامة والاهداف المرجوة والخطة المستقبلية في المؤسسات المختلفة.	
11	في السحابة الحاسوبية، البنية التحتية كخدمة (IAAS – infrastructure as a service) : هي موارد البرمجة (بيئات العمل لغات البرمجة وكذلك تنفيذها) على هيئة خدمة مثل Google App. Engine.	
12	التطبيقات البرمجية كخدمة (SAAS – infrastructure as a service) : هي التطبيقات التي يتم بناؤها في السحابة الحاسوبية على هيئة خدمة مثل ال Google Docs , salesForce.com	
13	من مواصفات السحب الحاسوبية العامة (Public clouds) : تقدم خدماتها لعملاء متعددين بالإضافة أنها توجد في منشأة خارجية.	
14	من مساوى السحابة الحاسوبية : وجود تكاليف كبيرة على المؤسسات والشركات نتيجة الحاجة لتوفير مكان وإلى صيانة الأجهزة وشراءها بشئ باهض.	
15	من فوائد السحابة الحاسوبية الحفاظ على البيانات من فقدان.	
16	البلوتوث عبارة عن تقنية "واحد إلى واحد" "One-to-One" بحيث يتم النقل بين جهازين فقط في نفس الوقت.	
17	في السحابة الحاسوبية يمكن استخدام الموارد الحاسوبية بكفاءة عالية جداً من خلال أجهزة قليلة الكفاءة.	
18	يعتبر انقطاع خدمة الانترنت لوجده لا يؤثر بشكل كبير على الاستفادة من خدمات السحابة الحاسوبية نظراً لامتثلاتها الحديثة.	
19	إن أول من اخترع تقنية البلوتوث هو ملك الدانمارك هارولد بلوتوث.	
20	من عيوب تقنية الاتصال بواسطة البلوتوث أنها تعتمد على مدى الرؤية فقط "Line of sight" أي التوجيه المباشر و على خط مستقيم.	
21	تقنية الأشعة تحت الحمراء عبارة عن تقنية "واحد إلى واحد" "One-to-One" بحيث يتم النقل بين جهازين فقط في نفس الوقت.	
22	يتم نقل البيانات في تقنية البلوتوث لاسلكياً بتردد معين يبلغ حوالي 2.45 جيجا بايت.	
23	من مميزات تقنية البلوتوث أنها رخيصة الثمن ولا تحتاج إلى ترخيص مقارنة مع تقنيات أخرى.	
24	تقنية البلوتوث تتجنب أي تشويش مع غيرها من الأجهزة المحمولة ولكنها تستهلك كثره أعلى بكثير مقارنةً بغيرها من تقنيات اللاسلكي.	
25	تستخدم تقنية القفز الترددي frequency hopping في الاتصال السلكي المستخدم في تقنية البلوتوث.	
26	من مميزات تقنية الاتصالات اللاسلكية الضوئية Li-Fi أنه يمكن استخدامها في أماكن معينة مثل : غرف العمليات والمستشفيات والطائرات.	
27	قدرات الإرسال المختلفة في أنظمة الاتصالات الخلوية لا تسمح بتحديد حجم الخلية حسب كثافة المستخدمين في منطقة معينة.	
28	تحتاج تقنية الاتصالات اللاسلكية الضوئية Li-Fi إلى أبراج خاصة لنقل البيانات بسرعة أعلى من تقنية الواي فاي WI-FI	
29	حدائث المعلومات: هي المدة الفاصلة بين وقت إنتاج المعلومات ووقت الحصول عليها ، فكلما زادت تلك المدة كانت المعلومات أكثر قيمة	
30	يجب أن تكون المصابيح مضادة حتى يستطيع استخدام تقنية الاتصالات اللاسلكية الضوئية Li-Fi إرسال واستقبال البيانات .	
31	تعتبر سرعة إرسال البيانات في تقنية الاتصالات اللاسلكية الضوئية Li-Fi أقل من سرعة إرسال البيانات في تقنية WI-FI	
32	يجب إضافة مصابيح LED ذات الضوء الأبيض تحمل تلك الترددات حتى يتم الإرسال من خلال تقنية الاتصالات اللاسلكية الضوئية	
33	عملية نقل البيانات باستخدام تقنية الاتصالات اللاسلكية الضوئية ليست محصورة في المساحة التي يصلها الضوء وبالتالي يتم نشرها للخارج.	
34	الحوسبة السحابية ليست تقنية جديدة ولكنها خدمة بشكل جديد.	



نوع (أ)

اسم الطالب	اسم المادة : اهتمامات حديثة في تقنية المعلومات MISY423	الرقم الجامعي
السؤال الأول: اجب بوضوح او خطأ. وذلك بتظليل الدائرة للعبارة (أ) الصحیحة والدائرة (ب) للعبارة الخاطیة. (1.67 درجة لكل فقرة)		
1	المعلومات هي ناتج تشغيل البيئات وتعتبر مخلات النظام.	
2	جهاز الاتصال الخلوي يعتبر أبسط وحدة في مكونات أنظمة الاتصال الخلوي ويقوم بالإرسال ضمن منطقة جغرافية على شكل خلية سائبة.	
3	تعد تقنية الاتصال بواسطة الأشعة تحت الحمراء على مدى الرؤية فقط "Line of sight" أي التوجيه المباشر و على خط مستقيم مناسبة.	
4	من مميزات تقنية السحابة الحاسوبية أن القطاع الانترنت لا يؤثر على تادية عمله.	
5	من مميزات تقنية السحابة الحاسوبية : التكاليف تبيد على المشتركين بالخدمة	
6	تقنية الاتصالات اللاسلكية الضوئية LI-FI تستخدم موجات الراديو في نقل البيانات.	
7	أنظمة الاتصالات الخلوية تستخدم أجهزة إرسال لاسلكية ذات قدرة عالية حتى يتم عمل خلايا اتصال.	
8	تقنية البلوتوث تحتاج إلى قدرة عالية وترسل باتجاه واحد فقط.	
9	يمكن تعريف تكنولوجيا المعلومات على أنها التقنيات الإلكترونية والرقمية التي تستخدم في تخزين ومعالجة ونقل وبت إنتاج عمليات تحليل وتصنيف وتكثيف واستخلاص المعلومات وتوجيه الإفادة منها من قبل المستخدمين بأمر المبرمج مع ضمان محصلات السرعة والدقة.	
10	معيارية تكنولوجيا المعلومات : هي عبارة عن مخطط توصيف وتفصيلي على المستوى لاصول المعلومات، وتحدد المواصفات العامة والأهداف المرجوة والخطط المستقبلية في المؤسسات المختلفة.	
11	في السحابة الحاسوبية، البنية التحتية كخدمة (IAAS – infrastructure as a service) : هي موارد البرمجة (بيئات العمل للغات البرمجة وكذلك تنفيذها) على هيئة خدمة مثل Google App. Engine.	
12	التطبيقات البرمجة كخدمة(SAAS – infrastructure as a service) : هي التطبيقات التي يتم بناؤها في السحابة الحاسوبية على هيئة خدمة مثل ال Google Docs , salesForce.com	
13	من مواصفات السحب الحاسوبية العامة (Public clouds) : تقدم خدماتها لعلاء متعددين بالإضافة أنها توجد في منشأة خارجية.	
14	من مميزات السحابة الحاسوبية : وجود تكاليف كبيرة على المؤسسات والشركات نتيجة الحاجة لتوفير مكان وإلى صيانة الأجهزة وشراءها بنم باهض.	
15	من فوائد السحابة الحاسوبية الحفاظ على البيانات من الفقدان.	
16	البلوتوث عبارة عن تقنية "واحد إلى واحد" "One-to-One" بحيث يتم النقل بين جهازين فقط في نفس الوقت.	
17	في السحابة الحاسوبية يمكن استخدام الموارد الحاسوبية بكفاءة عالية جدا من خلال أجهزة قليلة الكفاءة.	
18	يعتبر انقطاع خدمة الانترنت لوحد لا يؤثر بشكل كبير على الاستفادة من خدمات السحابة المعوسية نظرا لامسكياتها الحديثة.	
19	إن أول من اخترع تقنية البلوتوث هو ملك الدانمارك هارولد بلوتوث.	
20	من مميزات تقنية الاتصال بواسطة البلوتوث أنها تعتمد على مدى الرؤية فقط "Line of sight" أي التوجيه المباشر و على خط مستقيم.	
21	تقنية الأشعة تحت الحمراء عبارة عن تقنية "واحد إلى واحد" "One-to-One" بحيث يتم النقل بين جهازين فقط في نفس الوقت.	
22	يتم نقل البيانات في تقنية البلوتوث لاسلكيا بتردد معين يبلغ حوالي 2.45 جيجا بايت	
23	من مميزات تقنية البلوتوث أنها رخيصة الثمن ولا تحتاج إلى ترخيص مقارنة مع تقنيات أخرى .	
24	تقنية البلوتوث تتجنب أي تشويش مع غيرها من الأجهزة المحمولة ولكنها تستهلك قدره أعلى بكثير مقارنة بغيرها من تقنيات اللاسلكي.	
25	تستخدم تقنية القفز الترددي frequency hopping في الاتصال السلكي المستخدم في تقنية البلوتوث.	
26	من مميزات تقنية الاتصالات اللاسلكية الضوئية LI-FI أنه يمكن استخدامها في أماكن معينة مثل : غرف العمليات والمستشفيات والطائرات.	
27	قدرات الإرسال المختلفة في أنظمة الاتصالات الخلوية لا تسمح بتحديد حجم الخلية حسب كثافة المستخدمين في منطقة معينة .	
28	تحتاج تقنية الاتصالات اللاسلكية الضوئية LI-FI إلى أرباح خاصة لنقل البيانات بسرعة اعطى من تقنية الواي فاي WI-FI	
29	حدائق المعلومات:هي العدة الفاصلة بين وقت إنتاج المعلومات ووقت الحصول عليها ، فكلما زادت تلك العدة كانت المعلومات أكثر قيمة	
30	يجب أن تكون المصابيح مضادة حتى يستطيع استخدام تقنية الاتصالات اللاسلكية الضوئية LI-FI إرسال واستقبال البيانات .	
31	تعتبر سرعة إرسال البيانات في تقنية الاتصالات اللاسلكية الضوئية LI-FI أقل من سرعة إرسال البيانات في تقنية WI-FI	
32	يجب إضافة مصابيح LED ذات الضوء الأبيض تحمل تلك الرقعات حتى يتم الإرسال من خلال تقنية الاتصالات اللاسلكية الضوئية	
33	عملية نقل البيانات باستخدام تقنية الاتصالات اللاسلكية الضوئية ليست محصورة في المساحة التي يصلها الضوء ويشتمل يتم تسريبها للخارج.	
34	الحوسبة السحابية ليست تقنية جديدة ولكنها خدمة بشكل جديد.	

نموذج (أ)

35	إذا كان لدى شخص حساب بريد إلكتروني على (Gmail) فهو يعتبر عملياً أحد مستخدمي الخدمات السحابية.
36	جهاز الاتصال الخليوي يستخدم قنال اتصال مؤقت للاتصال بالخلية ويتغير من خلية إلى أخرى.
37	حيث تطور كبير في الأعمال المتقلة اعتماداً على الاتصالات الثابتة، حيث تعتبر طريقة سريعة ومرنة للتعامل مع الزبائن.
38	حوسبة المنفعة (Utility Computing) توفر مجموعة خوادم الحاسوب في نفس المكان وربطها مع بعضها البعض.
39	الشفقة تعتبر أحد الخصائص الأساسية للمعلومات وتبني أن يتلقى المستخدم المعلومات خلال الوقت الذي يحتاجها فيه.
40	السحابة الحاسوبية هي خدمات شبكية تقدم منصات عمل رخيصة ومضمونة عند الطلب والتي يمكن الوصول إليها واستخدامها بطرق سهلة.
41	السحب الهجين: تستخدم في المنشأة ذات البيانات الكبيرة أو التي تحتاج إلى تطبيقات خاصة عامه.
42	قنال الاتصال في الاتصالات الخليوية يستخدم ترددين للاتصال: التردد الأول يستخدم للإرسال والتردد الثاني يستخدم للاستقبال.
43	لا يمكن لمستخدم السحابة الحاسوبية التحكم بنظام التشغيل في السحابة.
44	المعلومات: هي عبارة عن المعرفة التي تدل على الوعي وفهم الحقائق واكتساب المعلومة عن طريق التجربة والخبرة.
45	من مميزات السحب الحاسوبية: وجود تكاليف كبيرة على المؤسسات والشركات.

السؤال التالي: اختر إجابة واحدة فقط لكل سؤال مما يلي وذلك بتظليل الدائرة المناسبة في ورقة الإجابة. (1.67 درجة لكل فقرة)	
46	أ- إمكانية التحقق ب- الدقة ج- إمكانية التعبير الكمي د- التوقيت تعتبر من الخصائص الأساسية للمعلومات وهي إمكانية التعبير عن المعلومات بالأرقام والنماذج الكمية.
47	أ- تحليل النظم ب- معيارية تكنولوجيا المعلومات ج- مخططات الاتصال د- المعدات والبرمجيات هي عبارة عن مخطط توضيحي وتفصيلي على المستوى لوصول المعلومات وتحدد السياسة العامة في المؤسسات.
48	أ- معيارية تكنولوجيا المعلومات ب- البنية الأساسية لتكنولوجيا ج- الشبكات د- تطوير النظم عبارة عن المعلومات، المكونات المادية والبرمجية والتسهيلات والخدمات المختلفة التي تنظم وتحدد الوظائف المختلفة.
49	أ- الأشعة تحت الحمراء ب- الواي فاي ج- البلوتوث د- لاشيء مما ذكر من ميزات تقنية البلوتوث:
50	أ- غالي الثمن ب- لا يحتاج إلى ترخيص ج- يستهلك قدره عاليه د- جميع ما ذكر صحيح الحوسبة السحابية
51	أ- الشبكية ب- المنفعة ج- العنقودية د- لاشيء مما ذكر أحد التقنيات التالية تستخدم موجات الراديو في نقل البيانات:
52	أ- الاتصالات اللاسلكية الضوئية ب- الواي فاي ج- الألياف الضوئية د- لاشيء مما ذكر أحد التقنيات التالية تستهلك كم كبير من الطاقة عن طريق محطات وإبراج التقوية:
53	أ- السحابة الحاسوبية ب- البلوتوث ج- الواي فاي د- لاشيء مما ذكر إن أكثر من خلية اتصال مرتبطة مع بعض تكون.....
54	أ- جهاز إرسال خلوي ب- قاعدة استقبال خلوية ج- مجموعة خلوية د- برج اتصال خلوي يمكن استخدام الموارد الحاسوبية بكفاءة عالية جداً من خلال أجهزة قليلة الكفاءة وذلك في تقنية:
55	أ- البلوتوث ب- الاتصالات الخليوية ج- السحابة د- الاتصالات الكهروضوئية من التالية لا يعتبر من البنية الأساسية لتكنولوجيا المعلومات:
56	أ- المعدات ب- البرمجيات ج- الشبكات د- الأفراد هي مدى شمولية في تغطية جوانب الموضوع وتعتبر من العوامل المؤثرة في قيمة المعلومات.
57	أ- كثافة المعلومات ب- تكامل المعلومات ج- مصدر المعلومات د- الملائمة ليست تقنية جديدة ولكنها خدمة بشكل جديد
58	أ- تترنت ب- الحوسبة السحابية ج- اتصالات الألياف الضوئية د- جميع ما ذكر صحيح تجمع بين خصائص السحب العامة والخاصة وتستخدم في المنشأة ذات البيانات الصغيرة أو التي تحتاج تطبيقات خاصة بها
59	أ- السحب الصغيرة ب- السحب الصغيرة ج- السحب الهجينة د- السحب رخيصة الثمن عبارات التالية تعتبر خاطئة بالنسبة للاتصالات الخليوية:
60	أ- شبكة الاتصال الخليوية إن ترتبط مع شبكة الهاتف ب- كل قنال اتصال يستخدم ترددين للاتصال ج- كل قنال اتصال يستخدم ترددين للاتصال د- تعتبر طريقة سريعة ومرنة للتعامل مع الزبائن كلما انخفضت المسافة بين الخلية وجهاز الاتصال الخليوي