مدارس البيارق الأهلية
Al Bayariq Private Schools

ورقة عمل

اسم الطالب	الصف	المادة	الرقم	التاريخ	الفصل الدراسي
	١ث	تقنية رقمية١	١	/ / ١٤٤	الثالث

٩

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

١	اتجهت العديد من الشركات والمؤسسات إلى استخدام المستندات الرقمية والاعتماد عليها بشكل أساسي بسبب:					
أ	مواكبة التقنية	ب	انتشار خدمة التخزين السحابي	ج	توفير الوقت والمال	
٢	نوع من أنواع مستندات الاعمال يستخدم للتواصل بين المؤسسة والأطراف الخارجية:					
أ	خطابات الأعمال	ب	تقارير الاعمال	ج	مستندات المعاملات	
٣	في الصيغة ..... لمستندات الأعمال ينصب الاهتمام على التعبير المهني مع التركيز على الأدوار والبروتوكول والوضع المهني.					
أ	الصيغة الرسمية	ب	الصيغة غير الرسمية	ج	الصيغة العامية	
٤	من عناصر الأسلوب الجيد في كتابة مستندات الأعمال:					
أ	استخدام كلمات ذات معنى عميق	ب	الايجاز ووضوح العبارات	ج	التركيز على كلمة " أنا " أثناء كتابة المستند	
٥	من أساسيات كتابة مستندات الأعمال وتعني فن ترتيب الحروف والنصوص بطريقة تجعل النسخة مقروءة وواضحة وجاذبة بصريا للقارئ.					
أ	سهولة القراءة	ب	التناسق	ج	الطباعة	
٦	تتكون عادة من صفحة واحدة فقط وبحجم خط ١٢ نقطة مع هوامش لا تقل عن ٠,٥بوصة من جميع الاتجاهات:					
أ	تقارير الاعمال	ب	السيرة الذاتية	ج	رسالة البريد الالكتروني	
٧	من المبادئ الأساسية في تصميم مستندات الاعمال ويقصد به استخدام الألوان بحذر والحرص على التوازن في تباين الالوان:					
أ	التقارب	ب	المحاذاة	ج	التباين	
٨	أي الترتيب التالي الأنسب والأصح لهيكل رسالة بريد الكتروني رسمية:					
أ	نص أساسي - تحية - ختام	ب	تحية - نص أساسي - ختام	ج	تحية - نص فرعي - ختام – نص أساسي	
٩	تشير إلى أجزاء الصفحة التي لا يوجد بها نص أو صور وتستخدم لإعطاء شعور بالراحة للقارئ:					
أ	الهوامش	ب	تباعد النص	ج	المساحات الفارغة	

يتبع

رؤيتنا : بناء الشخصية المتكاملة للطالب

LIVEWORKSHEETS

مدارس البيارق الأهلية
Al Bayariq Private Schools

ورقة عمل

اسم الطالب	الصف	المادة	الرقم	التاريخ	الفصل الدراسي
	١ث	تقنية رقمية١	٢	/ / ١٤٤	الثالث

١٠

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

١	يتم استخدامها لتمثيل أشياء غير واقعية أو أشياء حقيقية يصعب تصويرها:					
أ	الصور الفوتوغرافية	ب	الرسوم التوضيحية	ج	المخططات والرسوم البيانية	
٢	برنامج للنشر المكتبي مجاني ومفتوح المصدر مصمم للتخطيط والطباعة واعداد الملفات:					
أ	إن ديزاين	ب	ليبر أوفيس رايتر	ج	سكريبوس	
٣	مستند منظم بترتيب محدد يستخدم لجمع المعلومات بطريقة منطقية وذات مغزى:					
أ	نماذج الاعمال	ب	تقارير الاعمال	ج	خطابات الاعمال	
٤	نماذج الاعمال الذي يمكن اكمالها وقراءتها من أي مكان بدون اتصال بالإنترنت هي:					
أ	النماذج عبر الويب	ب	النماذج المطبوعة	ج	البريد الالكتروني	
٥	عند تصميم النماذج يفضل أن يقتصر ..... على خمس كلمات فقط ليكون موجزا ووصفيا:					
أ	الخطوط والمسافات	ب	عنوان النموذج	ج	انماط الكتابة	
٦	الهدف من استطلاع رضا العملاء:					
أ	تحسين جودة الخدمات والمنتجات	ب	ملئ قاعدة بيانات الشركة	ج	عمل روتيني	
٧	في هذا النوع من الأسئلة توجد إجابات محددة يتم تقديمها ويجب على المستخدم ان يختار احداها بناء على رأيه:					
أ	اسئلة المقياس الثنائي	ب	مقياس ليكرت	ج	اسئلة الاختيار من متعدد	
٨	في هذا النوع من الأسئلة يوجد سؤال مثل " ما مدى رضاك " ويختار المستخدم رقما من ١ الى ٥ يمثل مدى رضاه:					
أ	اسئلة المقياس الثنائي	ب	مقياس ليكرت	ج	اسئلة مفتوحة النهاية	
٩	من أنواع تقارير الأعمال توفر معلومات موضوعية حول مسألة معينة ما، كما تقدم حقائق غير متحيزة :					
أ	التقارير الإعلامية	ب	التقارير التحليلية	ج	التقارير البحثية	
١٠	من أنواع تقارير الأعمال تهدف الشركة من استخدامه لتحقيق هدف جديد:					
أ	التقارير الإعلامية	ب	التقارير التحليلية	ج	التقارير البحثية	

يتبع

رؤيتنا : بناء الشخصية المتكاملة للطالب

LIVEWORKSHEETS

مدارس البيارق الأهلية
Al Bayariq Private Schools

ورقة عمل

اسم الطالب	الصف	المادة	الرقم	التاريخ	الفصل الدراسي
	١ث	تقنية رقمية١	٣	/ / ١٤٤	الثالث

٦

السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ فيما يأتي:

١	يقصد بـ "مستندات الأعمال" عادة الأنواع المختلفة من المستندات والتقارير التي تستخدمها الشركات او المؤسسات أثناء تنفيذ عملياتها.	
٢	تتضمن الصيغة الرسمية استخدام الكلمات والتعبيرات اليومية الشائعة وتركز على التواصل او التفاعل نفسه وليس على طبيعة الأشخاص.	
٣	تستخدم الشركات او المؤسسات مجموعات من الألوان في شعارها او في تصميم مستنداتها للتعبير عن هويتها.	
٤	تعد القوائم وسيلة فعالة جدا في جذب عين القارئ، ولكن الافراط في استخدامها يضعف من تأثيرها:	
٥	عند استخدام نماذج الاعمال تشترط المزامنة في النماذج المطبوعة واكمالها بصورة فورية.	
٦	من المهم تجنب الاختصارات والمرادفات ومن الأفضل استخدام كلمات سهلة بدلا من الكلمات الغريبة او المعقدة.	

٣

السؤال الثاني: اكتب رقم العبارة من العمود الأول (أ) أمام ما يناسبه من العمود الثاني (ب) فيما يأتي:

م	العمود (أ)	م	العمود (ب)
أ	الصور الفوتوغرافية	ج	تمثل أشياء غير واقعية أو أشياء حقيقية يصعب تصويرها
ب	الصور المتحركة	د	تظهر معلومات إحصائية على شكل معلومات مرئية يسهل فهمها ولها أشكال مختلفة
ج	الرسوم التوضيحية	أ	صور حقيقية لأشياء أو مواقف محددة تمنح المستند ميزة الواقعية.

يتبع

رؤيتنا : بناء الشخصية المتكاملة للطالب
LIVEWORKSHEETS

مدارس البيارق الأهلية
Al Bayariq Private Schools

ورقة عمل

اسم الطالب	الصف	المادة	الرقم	التاريخ	الفصل الدراسي
	١ث	تقنية رقمية١	٤	/ / ١٤٤	الثالث

٦

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له:

(طباعة النص- فاتورة البيع- القوائم والجداول-تقارير الاعمال- مستندات الاعمال-نماذج الاعمال)

	يطلق عليه فن ترتيب الحروف والنصوص بطريقة تجعل النسخة مقروءة وواضحة وجاذبة بصرياً للقارئ
	تعد بمثابة العمود الفقري لأي عملية إدارية تتطلب جمع بيانات بصورة تتيح استرداد هذه البيانات مستقبلاً
	هي مستندات يتم إنشاؤها وتعديلها أو معالجتها بواسطة برامج معينة
	هي مستندات يتم إنشاؤها بغرض إيصال المعلومات بإيجاز وكفاءة حول أعمال أو مهام محددة أو لتقييم العمليات المتعلقة بأداء العمل
	تُعد وسيلة فعالة جداً في جذب عين القارئ، ولكن الإفراط في استخدامها يضعف من تأثيرها
	يعد أكثر نموذج استخداماً من النماذج المطبوعة أو النماذج عبر الويب الذي تستخدمه الشركات

٤

السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية:

١) مستشعر ..... أحد مستشعرات مايكروبت يستشعر التغييرات الطفيفة في المجالات الكهربائية لمعرفة متى يضغط الأصبع عليه.

٢) مستشعر ..... أحد مستشعرات مايكروبت يقيس درجة حرارة المعالج.

٣) مستشعر ..... أحد مستشعرات مايكروبت يكتشف المجالات المغناطيسية ويُميّز الاتجاهات.

٤) مستشعر ..... أحد مستشعرات مايكروبت يعمل على قياس الحركة والتسارع والسرعة، والإمالة، والاهتزاز، والصدمة.

يتبع

رؤيتنا : بناء الشخصية المتكاملة للطالب

LIVEWORKSHEETS

مدارس البيارق الأهلية
Al Bayariq Private Schools

ورقة عمل

اسم الطالب	الصف	المادة	الرقم	التاريخ	الفصل الدراسي
	١ث	تقنية رقمية١	٥	/ / ١٤٤	الثالث

١١

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

١	أجهزة حاسب متصلة ببعضها موجودة في نطاق جغرافي ضيق (شركة، مؤسسة، بناية سكنية):				
أ	الشبكة المتوسطة	ب	الشبكة المحلية	ج	الشبكة الواسعة
٢	أجهزة حاسب متصلة ببعضها لا تتقيد بموقع جغرافي محدد، يمكن ان يمتد ليشمل مواقع داخل دولة او قارة:				
أ	الشبكة المتوسطة	ب	الشبكة المحلية	ج	الشبكة الواسعة
٣	تقنية اتصال سلكية تستخدم خطوط الهاتف الموجودة لنقل بيانات النطاق الترددي العالي:				
أ	كابلات الشبكة	ب	خط المشترك الرقمي	ج	شبكة الالياف الضوئية
٤	نوع خاص من الشبكات تسمح للخوادم بالوصول للبيانات المشتركة المخزنة على أجهزة الشبكة:				
أ	كابلات الشبكة	ب	خط المشترك الرقمي	ج	شبكة التخزين
٥	يجمع بين مخططين فأكثر وعادة ما يتم استخدامه عند الحاجة لتوصيل شبكتين مختلفتين معا:				
أ	مخطط الناقل	ب	مخطط الحلقة	ج	المخطط الهجين
٦	من عيوب هذا المخطط صعوبة اكتشاف وإصلاح أي مشاكل تحدث داخل الشبكة:				
أ	مخطط الناقل	ب	مخطط الحلقة	ج	المخطط الهجين
٧	إمكانية الوصول الى الانترنت عبر الهاتف النقال ومكالمات الفديو ظهرت في:				
أ	الجيل الثالث	ب	الجيل الرابع	ج	الجيل الخامس
٨	سرعه اعلى من الجيل السابق مع إمكانية تحويل الهاتف الذكي الى جهاز حاسب ظهرت في:				
أ	الجيل الثالث	ب	الجيل الرابع	ج	الجيل الخامس
١٠	العنوان الذي يعرف كل جهاز على شبكة معينة بشكل مميز ويتم اعطاءه هذا العنوان عند تصنيعه:				
أ	العنوان الثابت	ب	العنوان الديناميكي	ج	العنوان الفيزيائي
أ	عنوان يعتبر اكثر شيوعا ويتم تكوينه تلقائيا بواسطة البروتوكول DHCP:				
أ	العنوان الثابت	ب	العنوان الديناميكي	ج	العنوان الفيزيائي
١١	جهاز يستخدم لإرسال حزم البيانات بين الشبكات وهو يربط بين شبكتين أو أكثر:				
أ	الموجهات	ب	المحولات	ج	الموزعات

يتبع

رؤيتنا : بناء الشخصية المتكاملة للطالب

LIVEWORKSHEETS

مدارس البيارق الأهلية
Al Bayariq Private Schools

ورقة عمل

اسم الطالب	الصف	المادة	الرقم	التاريخ	الفصل الدراسي
	١ث	تقنية رقمية١	٦	/ / ١٤٤	الثالث

١٣

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ فيما يأتي:

١	في الشبكة السلكية يتم نقل البيانات عبر وسيط فعلي.	
٢	الشبكة اللاسلكية تستخدم الكابلات لتوصيل الأجهزة بالأنترنت أو بشبكة أخرى.	
٣	يمكن لمحطة مركزية بثلاثة هوائيات انشاء ٦ مناطق تغطية.	
٤	يسجل المتعقب غير النشط البيانات بشكل فوري.	
٥	يحتوي كل جهاز حاسب على عنوان IPواحد يحدد بشكل فريد.	
٦	تعتمد الشبكات السلكية على تقنية أمواج الراديو لنقل المعلومات.	
٧	من السهل جدا توسيع الشبكة السلكية فيمكن إضافة مستخدم جديد عن طريق اصدار كلمة مرور وتحديثها في الخادم.	
٨	كل برج يغطي منطقة جغرافية محددة تسمى خلية لذلك تسمى الشبكة الخلوية.	
٩	نظام تحديد المواقع العالمي GPSهو طريقة لتحديد موقع شيء ما بدقة.	
١٠	سيحصل جهاز متصل بشبكة ٣Gعلى استجابة أسرع للطلب من الجهاز نفسه إذا كان متصل بشبكة ٤G	
١١	تقنية واي فاي هي تقنية لاسلكية لتبادل البيانات لمسافات قصيرة.	
١٢	يستهدف الانترنت عبر الأقمار الصناعية الأشخاص الذين لا يستطيعون الوصول إلى نظام مزود الخدمة على الأرض.	
١٣-	تعد لائحة حماية البيانات الشخصية في المملكة العربية السعودية من الأمثلة على قوانين حماية الخصوصية.	

يتبع

رؤيتنا : بناء الشخصية المتكاملة للطالب

LIVEWORKSHEETS

ورقة عمل

اسم الطالب	الصف	المادة	الرقم	التاريخ	الفصل الدراسي
	١ث	تقنية رقمية١	٧	/ / ١٤٤	الثالث

٨

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

١	لغة برمجية قائمة على اللبنات البرمجية:				
أ	HTML	ب	MakeCode	ج	JavaScript
٢	اسم يعتبر صالح لتسمية المتغيرات:				
أ	def	ب	else	ج	name
٣	يتم كتابة المعادلة الرياضية التالية A=b٢+md في لغة البايثون بـ:				
أ	A=b/٢+md	ب	A=b**٢+m*d	ج	A=b^٢+m*d
٤	نتيجة العملية الحسابية التالية ٦/٣*١٦+ = في لغة البايثون تساوي:				
أ	٧	ب	٤	ج	٨
٥	نتيجة تنفيذ الكود التالي: Basic.show_string("hello KSA ")				
أ	hello	ب	KSA	ج	hello KSA
٦	جملة ..... الشرطية تنفذ العبارات التي تتبع if إذا كان الشرط صحيحاً أما إذا كان الشرط خاطئاً فتنفذ عبارات موجودة ضمن شرط أخر.				
أ	If...else	ب	If...for	ج	If...elif
٧	يتم استخدام تكرار ..... إذا أردن ا تكرار مجموعة من الأوامر لعدد محدد من المرات:				
أ	for	ب	while	ج	else
٨	يتم استخدام تكرار ..... عندما يكون عدد التكرارات غير معروف (أو محدد) مسبقا:				
أ	for	ب	while	ج	else

يتبع

رؤيتنا : بناء الشخصية المتكاملة للطالب
LIVEWORKSHEETS

مدارس البيارق الأهلية
Al Bayariq Private Schools

ورقة عمل

اسم الطالب	الصف	المادة	الرقم	التاريخ	الفصل الدراسي
	١ث	تقنية رقمية١	٨	/ / ١٤٤	الثالث

٩

السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ فيما يأتي:

١	يُعد المايكروبت حاسب صغير الحجم يستخدم لإنشاء مشاريع صغيرة.	
٢	تُعد لغة البايثون من اللغات البرمجية منخفضة المستوى.	
٣	تتكون شاشة مايكروبت LEDمن ٣٦ مصباح.	
٤	تدعم لغة البايثون نوعان من الأرقام وهما: الأعداد الصحيحة والأعداد العشرية.	
٥	في لغة البايثون تسمى المتغيرات التي تخزن الأرقام بالمتغيرات النصية.	
٦	لكل متغير في البرمجة اسم وقيمة فريدة.	
٧	في لغة البايثون يتم استخدام تكرار Whileلتكرار مجموعه من الأوامر بعدد محدد من المرات.	
٨	في لغة البايثون يتم حساب عمليتي الضرب والقسمة قبل عمليتي الجمع والطرح.	
٩	دالة on_button_pressed() تنفذ جزء من الكود بشكل لانهائي في الخلفية .	

٤

السؤال الثاني: بناء على شروط تسمية المتغيرات، حدد ما يصح ومالا يصح كاسم للمتغيرات فيما يلي:

اسم المتغير	يصح؟	لايصح؟	السبب
def			محجوز للغة البرمجة
٢x			بدأ برقم
Y!			يحتوي على رمز
myname			

رؤيتنا : بناء الشخصية المتكاملة للطالب
LIVEWORKSHEETS

مدارس البيارق الأهلية
Al Bayariq Private Schools

ورقة عمل

اسم الطالب	الصف	المادة	الرقم	التاريخ	الفصل الدراسي
	١ث	تقنية رقمية١	٩	/ / ١٤٤	الثالث

السؤال الأول: أكمل الجدول التالي بما يناسبه من السطر الأول "أنواع مستندات الأعمال": ٥

مستندات المعاملات	تقارير الأعمال	خطابات الأعمال	المستندات المالية	رسائل البريد الإلكتروني

م	النوع	الوصف
١		تستخدم للتواصل إلكترونياً مع موظفين في شركات أو مؤسسات أو جهات أخرى، فيها يتم تحديد المرسل والمستقبل والموضوع.
٢		تستخدم في التواصل بين المؤسسة والأطراف الخارجية مثل العملاء من الأفراد والمؤسسات الأخرى.
٣		تعرض المعلومات بطريقة رسمية ومفصّلة وتغطي مجموعة متنوعة من الموضوعات مثل بيانات المبيعات والبيانات المالية وتشمل الاحصائيات والمخططات، والرسوم البيانية، والصور، وغيرها.
٤		تستخدم لإجراء المعاملات التجارية مع العملاء، كنموذج طلب فاتورة أو إيصال أو قائمة معينة وتختلف بناءً على طبيعة عمل المؤسسة.
٥		تستخدم لإدارة أعمال المؤسسة ولإبقائها في إطار الميزانية المحددة وتستخدم لإعداد مقترحات الميزانية وتقديم الإقرارات الضريبية.

السؤال الثاني: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي: ٣

١	برنامج مجاني يستخدم لتصميم مستندات الأعمال:						
أ	إن ديزاين (In Design)	ب	~~سكريبوس (Scribus)~~	ج	بريمبير (Premiere)		
٢	برنامج غير مجاني من شركة أدوبي يستخدم لتصميم مستندات الأعمال:						
أ	~~إن ديزاين (In Design)~~	ب	سكريبوس (Scribus)	ج	بريمبير (Premiere)		
٣	أجزاء من الصفحة لا يوجد بها نصوص أو صور تستخدم لإعطاء شعور بالراحة للقارئ:						
أ	~~العناصر المرئية~~	ب	~~الفواصل~~	ج	~~المساحات الفارغة~~		

يتبع

رؤيتنا : بناء الشخصية المتكاملة للطالب

LIVEWORKSHEETS

مدارس البيارق الأهلية
Al Bayariq Private Schools

ورقة عمل

اسم الطالب	الصف	المادة	الرقم	التاريخ	الفصل الدراسي
	١ث	تقنية رقمية١	١٠	/ / ١٤٤	الثالث

السؤال الأول: باستخدام الأرقام (١، ٢) صل بين العمود الأيمن والعمود الأيسر فيما يلي: (الفرق بين النماذج المطبوعة والنماذج عبر الإنترنت): ٦

النماذج المطبوعة	١		لا تشترط إكمالها بصورة فورية ومن السهل إكماله في وقت لاحق.
النماذج عبر الإنترنت	٢		يمكن التحقق من إكمال جميع البيانات وعدم ترك الحقول فارغة، مع سهولة معالجة البيانات وتحليلها
			يمكن إرسال إشعارات الاستلام عبر البريد الإلكتروني
			بعض العقود والإفادات الخطية والمراسلات الرسمية تتطلب التوقيع بخط اليد
			يمكن إكمالها وقراءتها من أي مكان دون الحاجة للاتصال بالإنترنت
			يمكن تخزينها بصورة فورية في قاعدة البيانات

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ فيما يأتي ٥

١. الهدف من النموذج هو جمع المعلومات التي تحتاجها الشركة أو المنظمة	
٢. من مميزات استخدام النماذج عبر الإنترنت سهولة وسرعة إدخال المعلومات إلى قاعدة البيانات	
٣. عند كتابة نموذج أعمال باللغة الإنجليزية يُفضّل استخدام الحروف الكبيرة (Capital)	
٤. لتسهيل قراءة النموذج وتعبئة بياناته يمكن تقسيم النموذج إلى أقسام تجمع العناصر المترابطة	
٥. من عيوب برنامج سكريبوس عدم إمكانية إضافة جدول للنموذج	

يتبع

رؤيتنا : بناء الشخصية المتكاملة للطالب
LIVEWORKSHEETS

مدارس البيارق الأهلية
Al Bayariq Private Schools

ورقة عمل

اسم الطالب	الصف	المادة	الرقم	التاريخ	الفصل الدراسي
	١ث	تقنية رقمية١	١١	/ / ١٤٤	الثالث

٥

السؤال الأول: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها من السطر الأول:

التقارير البحثية	التقارير الإعلامية	تقارير التقدم	تقارير الأعمال	التقارير التحليلية

١) ..... مستندات تُنشأ بغرض إيصال المعلومات بإيجاز وكفاءة حول أعمال أو مهام محددة أو لتقييم العمليات المالية المتعلقة بأداء العمل، وتختلف أنواعها وفقاً لاحتياجات الأعمال والمواقف المختلفة ومن أنواعها:

٢) ..... توفر معلومات موضوعية حول مسألة معينة وتقدم حقائق غير متحيزة دون شرح الأسباب والنتائج.

٣) ..... يحلل وضع الشركة ويقدم معلومات وتفسيرات واستنتاجات تساعد المديرين في اتخاذ أفضل القرارات.

٤) ..... الأكثر شمولاً ويتم أعداده من قبل فريق من الخبراء أو الباحثين عندما تفكر الشركة بتحقيق هدف جديد، حيث يتم دراسة جميع البيانات والحقائق ذات العلاقة وتعرض بصورة نهائية في هذا التقرير مع بعض الاقتراحات التنفيذية.

٥) ..... يستخدم لتوضيح الوضع الحالي لمهمة أو قسم معين، مثل تقرير إنجاز الفريق خلال هذا الأسبوع.

٤

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ فيما يأتي

١. عند تقديم كمية كبيرة من البيانات الإحصائية من المهم جمعها وتقديمها في الملحق.	
٢. توفر المراجع قائمة بالكتب أو مصادر المعلومات التي تم الاقتباس منها.	
٣. تساعد تقارير الأعمال في اتخاذ قرارات تحسينية وتطويرية للمنشأة.	
٤. تستخدم تقارير الأعمال لجمع البيانات ومساعدة الشركات على استطلاع آراء العملاء حول المنتجات والخدمات.	

يتبع

رؤيتنا : بناء الشخصية المتكاملة للطالب
LIVEWORKSHEETS

مدارس البيارق الأهلية
Al Bayariq Private Schools

ورقة عمل

اسم الطالب	الصف	المادة	الرقم	التاريخ	الفصل الدراسي
	١ث	تقنية رقمية١	١٢	/ / ١٤٤	الثالث

٤

السؤال الأول: أكمل الفراغات التالية:

١) ..... جهازي حاسب أو أكثر متصلة ببعضها البعض من أجل مشاركة الموارد (البيانات والأجهزة) وتتكون من جزأين أساسيين هما: ..... و ..... التي تنقل البيانات بين هذه الأجهزة.

٢) ..... تقنية اتصال سلكية تستخدم خطوط الهاتف الموجودة لنقل بيانات نطاق التردد العالي.

٣) ..... تقنية لا سلكية للشبكات لتبادل البيانات لمسافات قصيرة وتستخدم في الهواتف النقالة والفأرة والسماعة اللاسلكية.

٤) تقنية ..... تستخدم لنقل البيانات بين الأجهزة من مسافة قصيرة وتستخدم في عمليات الدفع عند القيام بالتسوق.

٥

السؤال الثاني: أكمل الجدول التالي "تصنيف الشبكات":

وفقاً للنطاق الجغرافي	
وفقاً للوسيط الناقل	
وفقاً لتخطيط الشبكة	

يتبع

رؤيتنا : بناء الشخصية المتكاملة للطالب

LIVEWORKSHEETS

مدارس البيارق الأهلية
Al Bayariq Private Schools

ورقة عمل

اسم الطالب	الصف	المادة	الرقم	التاريخ	الفصل الدراسي
	١ث	تقنية رقمية١	١٣	/ / ١٤٤	الثالث

٦

السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ فيما يأتي:

١. تمتد الشبكة المحلية لتشمل العديد من المباني داخل المدينة أو البلدة.	
٢. شبكة الألياف الضوئية (Fiber Optic) أحد أنواع الشبكات السلكية.	
٣. تتأثر الشبكات اللاسلكية بالتداخل الناتج عن الأجهزة الإلكترونية الأخرى.	
٤. من عيوب مخطط النجمة (Star Topology) أن فشل الجهاز المركزي يؤدي إلى فشل الشبكة بأكملها.	
٥. من مميزات مخطط الشبكة (Mesh Topology) إمكانية نقل المعلومات بين أجهزة مختلفة في وقت واحد.	
٦. شبكة التخزين (SAN) هي نوع من الشبكات تسمح للخوادم بالوصول للبيانات المشتركة المخزنة على أجهزة الشبكة.	

٨

السؤال الثاني: أكمل الجدول التالي "أجيال شبكات النقال":

جيل الهاتف النقال	السنة	السرعة	المميزات
الجيل الأول (١G)	١٩٨٠		مكالمات صوتية داخل نفس البلد فقط
الجيل الثاني (٢G)	١٩٩١		رسائل نصية قصيرة ورسائل الوسائط المتعددة
الجيل الثالث (٣G)	١٩٩٨		الوصول إلى الإنترنت ومكالمات الفيديو
الجيل الرابع (٤G)	٢٠٠٨		سرعة إنترنت عالية وجودة عالية في المكالمات الهاتفية
الجيل الخامس (٥G)	٢٠١٩		سرعات أعلى وشبكة واسعة وزمن وصول أقل

يتبع

رؤيتنا : بناء الشخصية المتكاملة للطالب
LIVEWORKSHEETS

مدارس البيارق الأهلية
Al Bayariq Private Schools

ورقة عمل

اسم الطالب	الصف	المادة	الرقم	التاريخ	الفصل الدراسي
	١ث	تقنية رقمية١	١٤	/ / ١٤٤	الثالث

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي: (٩)

١	**الطريقة التي يتم من خلالها إرسال البيانات من حاسب إلى آخر عبر الإنترنت:**				
أ	**~~بروتوكول الإنترنت (IP)~~**	ب	نظام اسم المجال (DNS)	ج	بروتوكول (https)
٢	**عدد البت الثنائي (Binary Bits) المستخدم لتمثيل عنوان (IPv٤):**				
أ	١٦ بت ثنائي	**ب**	**~~٣٢ بت ثنائي~~**	ج	٦٤ بت ثنائي
٣	**عنوان (IP) يتم تكوينه يدوياً من خلال إعدادات شبكة الحاسب:**				
أ	عنوان ديناميكي (Dynamic)	**ب**	**~~عنوان ثابت (Static)~~**	ج	عنوان فيزيائي (MAC)
٤	**عنوان (IP) يتم تكوينه تلقائياً بواسطة بروتوكول (DHCP):**				
أ	**~~عنوان ديناميكي (Dynamic)~~**	ب	عنوان ثابت (Static)	ج	عنوان فيزيائي (MAC)
٥	**العنوان الذي يعرّف كل جهاز على الشبكة بشكل مميز، ويتم إعطاؤه لمحول شبكة الحاسب عند تصنيعه:**				
أ	عنوان ديناميكي (Dynamic)	ب	عنوان ثابت (Static)	**ج**	**~~عنوان فيزيائي (MAC)~~**
٦	**للتأكد من الاتصال بالشبكة والتحقق من عنوان (IP) للجهاز نستخدم موجه الأوامر ونكتب الأمر:**				
أ	exit	ب	ping	**ج**	**~~ipconfig~~**
٧	**للتحقق من إمكانية الوصول للأجهزة عبر الشبكة نستخدم موجه الأوامر ونكتب الأمر:**				
أ	exit	**ب**	**~~ping~~**	ج	ipconfig
٨	**مثال على عنوان (IP) صحيح:**				
أ	١٩٢,١٦٨,٦٠	ب	١٩٢,١٦٨,٧٢,٤٥٣	**ج**	**~~١٩٢,١٦٨,٨,١٢~~**
٩	**برنامج من شركة سيسكو (Cisco) يستخدم لمحاكاة الشبكات واختبار تصميماتها وفحص حركة البيانات داخلها:**				
أ	Cloud	**ب**	**~~Packet Tracer~~**	ج	Webex

يتبع

رؤيتنا : بناء الشخصية المتكاملة للطالب

LIVEWORKSHEETS

مدارس البيارق الأهلية
Al Bayariq Private Schools

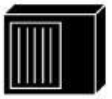
ورقة عمل

اسم الطالب	الصف	المادة	الرقم	التاريخ	الفصل الدراسي
	١ث	تقنية رقمية١	١٥	/ / ١٤٤	الثالث

٨

السؤال الأول: أكمل الجدول التالي بما يناسبه من السطر الأول "أجهزة الشبكة ووسائط الاتصال في Packet Tracer":

المحولات (Switches)	الموزعات (Hubs)	أيقونة سحابة الإنترنت (Internet Cloud)	الموجهات (Routers)
موجه لا سلكي (Wireless Router)	المودم السلكي (Cable Modem)	بوابة المنزل (Home Gateway)	خادم الويب (Web Server)

الرمز	اسم الجهاز	الوصف
		تستخدم لتوفير خدمة اتصال Wi-Fi اللاسلكية، وبوابة Gateway جهاز يجمع بين وظيفة المودم والموجه في نفس الصندوق ويربط هذا الجهاز شبكتك بشبكة أخرى أكبر
		تستخدم في برنامج (Packet Tracer) لمحاكاة شبكة الإنترنت
		يستخدم لتزويد الأجهزة بالإنترنت داخل الشبكة المحلية ويوفر إمكانية الوصول للإنترنت لا سلكياً عبر Wi-Fi
		جهاز يستخدم لإرسال حزم البيانات بين الشبكات ويربط بين شبكتين أو أكثر، ويستخدم لتحديد المسار الأفضل لتوجيه البيانات بين المرسل والمستقبل
		يستخدم في برنامج (Packet Tracer) لمحاكاة الخادم الذي يستضيف موقع ويب معين
		يربط عدة أجهزة داخل الشبكة المحلية وعندما يستقبل حزمة بيانات من جهاز متصل به فإنه يبث هذه الحزمة إلى جميع الأجهزة المتصلة الأخرى
		يعمل كجسر بين شبكتك المحلية والإنترنت
		جهاز يستخدم لإرسال البيانات بين المرسل والمستقبل في شبكة محلية، ويستخدم في توسيع الشبكة المحلية بزيادة عدد الأجهزة

يتبع

رؤيتنا : بناء الشخصية المتكاملة للطالب

LIVEWORKSHEETS