



الفصل الدراسي  
الأول  
٢٠٢٤/٢٠٢٣

الدرس الثاني  
الهواتف الذكية  
(النقالة)

الوحدة الثالثة  
المكونات المادية

الصف  
التاسع

المادة  
تكنولوجيا  
المعلومات



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- ١- تقنية الاتصالات اللاسلكية قصيرة المدى بين الأجهزة، تسمى:
  - أ- Wi-Fi
  - ب- GPRS
  - ج- MMS
  - د- Bluetooth
- ٢- شبكة محلية لاسلكية مداها قصير وسرعاتها متفاوتة، هي:
  - أ- Bluetooth
  - ب- SMS
  - ج- Wi-Fi
  - د- GPRS
- ٣- يستخدم لمساعدة المستخدمين في الدخول إلى شبكة الإنترنت:
  - أ- GPRS
  - ب- Wi-Fi
  - ج- SMS
  - د- MMS
- ٤- مصطلح علمي يُقصد به تبادل الرسائل النصية والرسوم المتحركة والفيديو:
  - أ- SMS
  - ب- MMS
  - ج- GPRS
  - د- Wi-Fi
- ٥- تقوم وحدة المعالجة الرقمية بتحويل البيانات المدخلة إلى لغة الآلة وبالعكس.
  - أ- العبارة صحيحة
  - ب- العبارة خاطئة
- ٦- الميكروفون هو صفيحة تهتز بفعل الإشارات الكهربائية وتتحول الاهتزازات بفعل وشيعة إلى ذبذبات صوتية.
  - أ- العبارة صحيحة
  - ب- العبارة خاطئة

أكمل الجدول الآتي الذي يبين كل جزء من الهاتف النقال مع ما يقابله من الحاسوب الشخصي:

السؤال الثاني

الهاتف النقال	الحاسوب الشخصي
.....	كرت الشاشة
شاشة العرض	.....
.....	وحدة التغذية الكهربائية
السماعة	.....

الهاتف النقال	الحاسوب الشخصي
وحدة التخزين	.....
.....	وحدة المعالجة المركزية
وحدة اللاسلكي	.....
.....	الذاكرة العشوائية

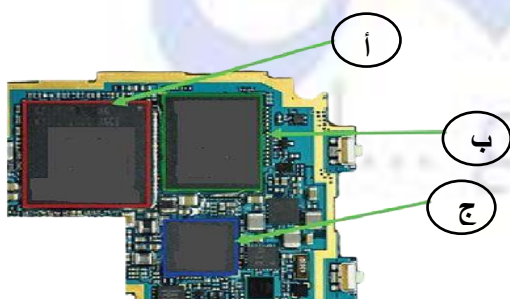
أكمل الفراغ باسم القطعة المناسبة من القطع الموجودة داخل وحدة التغذية الكهربائية فيما يلي:

السؤال الثالث

- ١- تتألف طبقة التّحسس وطبقة الانبعاث من مادّتي ..... و .....
- ٢- تتألف طبقات شاشة العرض من ..... و ..... و .....
- ٣- تتألف الطبقات الحساسة للمس من ..... و ..... و .....
- ٤- العنصر الأساسي في بناء الدارات المنطقية في الحواسيب والهواتف النقالة .....
- ٥- تُخزّن إعدادات الجهاز ورقمه التسلسلي على شريحة .....
- ٦- تُخزّن ملفات تعريف مالك الخط ورقمه وأرقام هواتف جهات الاتصال على شريحة .....

تأمل الصورة الآتية التي توضح مكونات الوحدة المركزية في هاتف ذكي، ثم أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الرابع



- ١- إلى ما تشير الرموز؟ أ: .....، ب: .....، ج: .....
- ٢- أذكر الوحدات الثلاثة التي يتألف منها معالج الهاتف الذكي؟  
وحدة .....، وحدة .....، وحدة .....
- ٣- ما الفرق بين ذاكرة RAM وذاكرة ROM؟

RAM  
.....  
ROM  
.....





الفصل الدراسي  
الأول  
٢٠٢٤/٢٠٢٣

الدرس الثاني  
الهواتف الذكية  
(النقالة)

الوحدة الثالثة  
المكونات المادية

الصف  
التاسع

المادة  
تكنولوجيا  
المعلومات



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

Bluetooth -د

GPRS -د

MMS -د

Wi-Fi -د

MMS -ج

Wi-Fi -ج

SMS -ج

GPRS -ج

GPRS -ب

SMS -ب

Wi-Fi -ب

MMS -ب

Wi-Fi -أ

Bluetooth -أ

GPRS -أ

SMS -أ

- ١- تقنية الاتصالات اللاسلكية قصيرة المدى بين الأجهزة، تسمى:
- ٢- شبكة محلية لاسلكية مداها قصير وسرعاتها متفاوتة، هي:
- ٣- يستخدم لمساعدة المستخدمين في الدخول إلى شبكة الإنترنت:
- ٤- مصطلح علمي يُقصد به تبادل الرسائل النصية والرسوم المتحركة والفيديو:
- ٥- تقوم وحدة المعالجة الرقمية بتحويل البيانات المدخلة إلى لغة الآلة وبالعكس.
- ٦- الميكروفون هو صفيحة تهتز بفعل الإشارات الكهربائية وتتحول الاهتزازات بفعل وشيعة إلى ذبذبات صوتية.

أ- العبارة خاطئة

ب- العبارة خاطئة

أكمل الجدول الآتي الذي يبين كل جزء من الهاتف النقال مع ما يقابله من الحاسوب الشخصي:

السؤال الثاني

الهاتف النقال	الحاسوب الشخصي
وحدة المعالجة الرقمية	كرت الشاشة
شاشة العرض	لوحة المفاتيح
البطارية	وحدة التغذية الكهربائية
المساعة	مكبرات الصوت

الهاتف النقال	الحاسوب الشخصي
وحدة التخزين	القرص الصلب
المعالج	وحدة المعالجة المركزية
وحدة اللاسلكي	لاقط Wi-Fi
الذاكرة العشوائية	الذاكرة العشوائية

أكمل الفراغ باسم القطعة المناسبة من القطع الموجودة داخل وحدة التغذية الكهربائية فيما يلي:

السؤال الثالث

- ١- تتألف طبقة التحسس وطبقة الانبعاث من مادتي أكسيد الإنديوم والقصدير
- ٢- تتألف طبقات شاشة العرض من أقطاب سالبة وأقطاب موجبة وليدات عضوية ضوئية
- ٣- تتألف الطبقات الحساسة للمس من طبقة التحسس وطبقة الانبعاث وطبقة عازلة
- ٤- العنصر الأساسي في بناء الدارات المنطقية في الحواسيب والهواتف النقالة الترانزستور
- ٥- تُخزن إعدادات الجهاز ورقمه التسلسلي على شريحة ROM
- ٦- تُخزن ملفات تعريف مالك الخط ورقمه وأرقام هواتف جهات الاتصال على شريحة SIM

تأمل الصورة الآتية التي توضح مكونات الوحدة المركزية في هاتف ذكي، ثم أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الرابع

- ١- إلى ما تشير الرموز؟ أ: الذاكرة العشوائية RAM، ب: ذاكرة القراءة فقط ROM، ج: وحدة المعالجة المركزية CPU
- ٢- أذكر الوحدات الثلاثة التي يتألف منها معالج الهاتف الذكي؟
- ٣- ما الفرق بين ذاكرة RAM وذاكرة ROM؟
- ٤- RAM هي مكان التخزين المؤقت للبيانات والبرامج أثناء العمل بها و تُحمى محتوياتها عند قطع التغذية الكهربائية أو عند إغلاق الهاتف
- ٥- ROM هي شريحة تُخزن عليها إعدادات الشركة الصانعة للجهاز ولا تُحمى محتوياتها عند قطع التغذية الكهربائية أو عند إغلاق الهاتف

