



الوحدة الثانية عشرة التقنية والاتصالات الحديثة

الموضوع

الدرس الأول: مفهوم التقنية والاتصالات الحديثة

الدرس الثاني: مجالات التقنية والاتصالات وأهميتها

الدرس الثالث: أنموذجات من التقنية والاتصالات

الدرس الرابع: كيفية الاستفادة من التقنية والاتصالات

تقويم الوحدة

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق



الوحدة الثانية عشرة: التقية والاتصالات الحديثة

الدرس الأول: مفهوم التقية والاتصالات الحديثة

نشاط

أستعين بالصور شكل (٨٣) ثم

١- عبّر بأسلوبك عن معنى التقية.

ج: التقية هي كل ما يحدث من تطور حولنا في أجهزتنا وطريقة حياتنا ومعيشتنا.

٢- اسمي ما أشاهده فيها من أجهزة الاتصالات الحديثة

ج: الهاتف النقال ، الهاتف اللاسلكي ، الحاسب الآلي.



التالي

الصفحة الرئيسية

السابق

الوحدة الثانية عشرة: التقنية والاتصالات الحديثة

التقنية:

التقنية أو التكنولوجيا: مصطلح يستخدم للدلالة على العدد والآلات والمعدات، والطرق الفنية لإنتاجها وتطويرها ومعالجتها تلبية لحاجات الناس وإشباعاً لرغباتهم.

دور التقنية في تطوير الاتصالات:

يستخدم الإنسان لتبادل الرسائل ونقل المعلومات وسائل اتصال متعددة اعتمدت في بدايتها على التكنولوجيا اليدوية مثل: (التلغراف) ثم تطورت إلى وسائل ميكانيكية كهربائية مثل: (الفاكس ، والهاتف) حتى وصلت الآن إلى مرحلة الوسائل الإلكترونية مثل: الحاسوب ، والأقمار الاصطناعية التي تجمع بين معالجة المعلومات ونقل البيانات والصور والأحداث بصورة مباشرة

نشاط

- 1- من الشخص المستفيد من الاتصالات الحديثة وتقنية المعلومات؟ لأتوصل إلى ذلك:
- 1- أسأل والدي أو أخي الأكبر:

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق

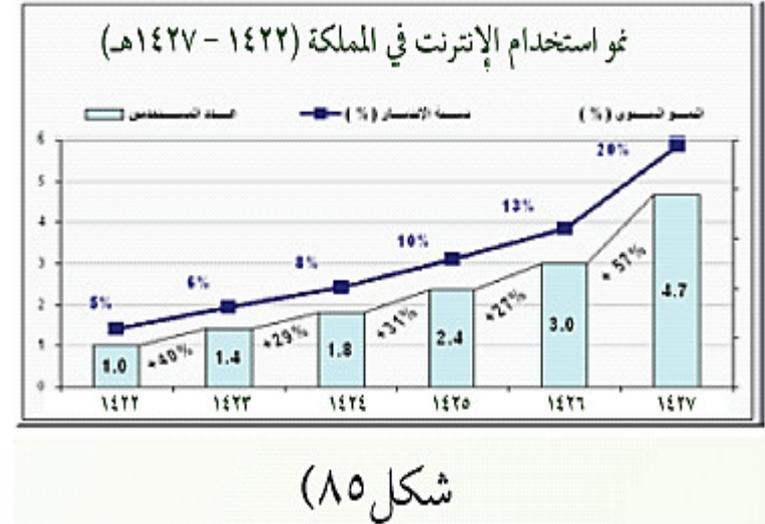


الوحدة الثانية عشرة: التقنية والاتصالات الحديثة



- هل لديه هاتفاً ثابتاً؟ (✓) .
- هل يستخدم شبكة المعلومات (الإنترنت) (في معاملاته ؟) (✓) .
- هل تتم مراسلاته عبر البريد الإلكتروني؟ (✓)
- هل في منزله شبكة اتصال داخلية؟ (✓)

٢ - تتبّع تطور استخدام التقنية في المملكة في الشكلين (٨٥ ، ٨٦)



ج: أن المملكة حققت خطوات سريعة في مجال تقنية الاتصالات وأنها تنمو بسرعة في ذلك المجال.



التالي

الصفحة الرئيسية

السابق

عوامل نجاح الدولة تقنياً:

- ١- وجود الباحثين والفنيين والمهندسين القادرين على التعامل مع التكنولوجيا المستوردة.
- ٢- التوسع في إنشاء وتشجيع مراكز المعلومات في القطاعات جميعها، والإنفاق عليها.
- ٣- العمل على تطوير المؤسسات لإنتاج وتطوير المنتجات الوطنية التي تتلاءم مع حاجة المجتمع.
- ٤- اهتمام أبناء الوطن بالحصول على المعرفة العلمية والتكنولوجية المتقدمة والوصول إلى مستوى الاكتشاف والاختراع العلمي.

١- حدّد أي العوامل السابقة ينقص وطني ليصبح مجتمعاً تقنياً.

نشاط

ج: اهتمام أبناء الوطن في الحصول على المعرفة العلمية التكنولوجية المتقدمة والوصول إلى مستوى الاختراع والاكتشاف العلمي.

٢- أستنتج أسباب ذلك.

ج: بسبب قلة الخبرات الوطنية والدراسات الفعلية و المنتجات والاختراعات الوطنية في مجال التقية.

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق



الوحدة الثانية عشرة: التقنية والاتصالات الحديثة

٣- أقترح حلولاً للتغلب على مشكلة نقص التقنية في وطني.

ج: يجب علينا استيراد التقنية والعمل على التعلم منها وكذلك الاستفادة من الخبرات في التقنية حتي نستطيع أن ننتج التقنية وأن نصدرها .

٤- ألاحظ الشكل (٨٧) ثم أستنتج أي العوامل السابقة يعد نجاحاً للمملكة في مجال تقنية الاتصالات.

استقدام الباحثين والفنيين القادرين على التعامل مع التكنولوجيا
-التوسع في إنشاء وتشجيع مراكز المعلومات على جميع المستويات وفي جميع القطاعات

-العمل على تطوير المؤسسات لإنتاج وتطوير المنتجات الوطنية التي تتلاءم مع حاجة المجتمع.



التالي

الصفحة الرئيسية

السابق



الوحدة الثانية عشرة: التقنية والاتصالات الحديثة

التقويم

س ١: أشير بعلامة (✓) أو علامة (x) بما يتناسب مع كل عبارة من العبارتين الآتيتين ثم أصحح العبارة الخطأ وأعلل صحة العبارة الأخرى:

١- المجتمع التقني هو الذي يتقن التعامل مع الآليات وفنون إنتاجها وأدواتها.

ج: لأن ذلك المجتمع قادر على امتلاك التقنية والتحكم بها والتعامل معها وتوظيفها (✓).

٢- وسائل الاتصالات الميكانيكية هي أحدث ما توصلت إليه التقنية في الوقت الحاضر.

ج: (x) الوسائل الإلكترونية أحدثها

س ٢: أستنتج الرابط بين التقنية والاتصالات الحديثة.

ج:- بدون التقنية لا يكون هناك اتصالات حديثة .

- الاتصالات الحديثة لم توجد إلا بعد تطور التقنية.

- تعتمد الاتصالات الحديثة على أجهزة التقنية.

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق



الوحدة الثانية عشرة: التقية والاتصالات الحديثة

س ٣: أرتب وسائل الاتصال الآتية من الأقدم إلى الأحدث. البرقية ، الإنترنت ، الهاتف ، الفاكس ، البريد الإلكتروني ، الرسائل الخطية ، الرسائل الهاتفية (المكتوبة و المرئية).

ج: الرسائل الخطية ، البرقية ، الهاتف ، الفاكس ، الرسائل الهاتفية (المكتوبة و المرئية) ، الإنترنت ، البريد الإلكتروني .

س ٤: أشرح العبارة الآتية (يعتمد نجاح وطننا تقنياً على مدى حصولنا على المعرفة التكنولوجية أو وصولنا إلى مستوى الاختراع والاكتشاف العلمي).

ج: للتقنية أهمية كبرى في حياتنا لأن كل ما نحن بصدده في المستقبل القريب سوف يصبح عبارة عن تقنية ولذلك نري أن وطننا بحاجة إلي التكنولوجيا حتي تستطيع مواكبه التقدم وكذلك الأمم وتقاس قوة الأمم من حيث ما تنتجه من تقنية متقدمة لذلك يجب أن يكون وطننا منتجا للتقنية وكذلك وطننا بحاجة ماسة إلي الاختراع والاكتشاف العلمي..

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق



الوحدة الثانية عشرة: التقنية والاتصالات الحديثة

الدرس الثاني: مجالات التقنية والاتصالات وأهميتها

أصبحت تقنيات الاتصالات الحديثة في سباق مع الزمن إلى درجة أنه أصبح من العسير علينا اليوم أن نحيط بعدها ، أو نحصر مجالات استخدامها فنحن في زمان يكاد لا يخلو أي مكان من أجهزة التقنية والاتصالات ؛ لإدراك الجميع أهميتها في مجالات الحياة جميعها .

أشير إلى ما أشاهده من حولي من منتجات استخدمت فيها التقنية

نشاط



شكل (٨٨) صور من إنجازات المملكة في توفير خدمات

ج: أرى شاشات عرض تستخدم للشرح

أذكر أكبر عدد ممكن من أشكال استخدامات التقنية في مجالات الحياة.

ج: الهاتف النقال ، الحاسوب ، الانترنت ، السيارات الحديثة ، الأقمار الصناعية

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق



الوحدة الثانية عشرة: التقية والاتصالات الحديثة

ألاحظ الشكل (٨٨) ثم:

أسمّ المجال الذي استخدمت فيه تقية الاتصال .

ج: مجال التعليم.

أستنتج بعض الخدمات التي قدمتها تقية الاتصالات في ذلك المجال .

ج: تعبر الصور عن بعض خدمات تقية الاتصالات في التعليم مثل سرعة إيصال المعلومات بطرق متنوعة ومشوقة وسريعة ، التعليم الذاتي ، التعلم بالترفيه ، الإبداع وتنمية مهارات التفكير ، البحث والتواصل والمراسلات ، تبادل المعلومات .

١- مجال التعليم:

أمثلة استخدام تقية الاتصال في مجال التعليم :

١- عمل ونشر الإحصاءات والنتائج .

٢- متابعة سير العمل وتنظيمه .

٣- استخدام وتنفيذ الوسائل التعليمية الذكية .

٤- إيصال وتسجيل المعلومات أو البحث عنها .

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق



١- أقوم بتجربة إحدى تقنيات الاتصال في التعليم.

ج: استخدم الانترنت في الحصول على الكتب والنتائج والتعليمات من خلا مواقع الحكومة التعليمية .

٢- أستنتج بعض مشكلات التعليم التي يمكن حلها باستخدام التكنولوجيا.

ج: تزايد عدد المعلمين والمعلمات والطلاب والطالبات ، تزايد عدد المواد التعليمية والأنظمة المرتبطة بها، نقص المؤهلين من المعلمين والمعلمات ، التعامل مع كم المعلومات الهائل التي يتلقاها المتعلم من خلال القنوات الفضائية المرئية، انتشار الأمية ، توفير المكتبات والوسائل والمواد التعليمية.

٣- ألاحظ الشكل (٨٩) ثم:

أسمّ المجال الذي استخدمت فيه تلك التقية.

ج: الطب أو الصحة.



الوحدة الثانية عشرة: التقية والاتصالات الحديثة

٢- مجال الصحة:

أتاحت تقية المعلومات الحديثة تقديم العديد من الخدمات في مجال العلوم الطبية وعلاج الأمراض ومن أمثلة ذلك :

- ١- تشخيص وعلاج بعض الأمراض.
- ٢- نقل الصور والتقارير الطبية من المناطق النائية والبعيدة إلى أماكن وجود المتخصصين
- ٣- الحصول على المعلومات الطبية من برامج قواعد البيانات.



شكلا (٩٠)

نشاط

ألاحظ الشكل (٩٠) ثم:

أسمّ المجال الذي استخدمت فيه تقية الاتصال

ج: مجال الأمن.

أستنتج بعض الخدمات التي قدمتها التقية في ذلك المجال.

ج: في تنظيم المرور، ورصد الطرق ورصد المخالفات .

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق



الوحدة الثانية عشرة: التقنية والاتصالات الحديثة

٣- مجال الأمن:

أمثلة استخدام تقنية الاتصالات في الأمن

- ١- توجيه رسائل مختلفة عبر لوحات مرورية إلكترونية عن حالة المرور، الحوادث، الازدحام، توجيه مسارات المرور، حالة الطقس ، وغيرها.
- ٢- إمكانية بث معلومات عن حركة المرور عبر الإذاعة، الإنترنت والجوال.
- ٣- استقبال البلاغات أو تسجيل حادث على إحدى الطرقات السريعة وبثه إلى مركز المراقبة خلال ٢٠ ثانية

٤- مجال حماية البيئة:



١- الإنذار المبكر بالكوارث البيئية لتقليل الخسائر البشرية والمادية التي قد تنشأ عنها.

٢- تحديد مناطق التلوث ومتابعة التغيرات المناخية وأماكن الأمطار الحمضية

شكل (٩٢) هيئة حماية البيئة في المملكة تطارد التلوث البحري وتتابع التغيرات المناخية عبر الأقمار الاصطناعية

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق



الوحدة الثانية عشرة: التقنية والاتصالات الحديثة

٥- مجال التجارة:

دخل قطاع الاتصالات والمعلوماتية مجال التجارة من ناحيتين:

- ١- أن أجهزته وأدواته أصبحت أهم السلع المتداولة في الأسواق العالمية
- ٢- أن إنتاج وإعلان وتوزيع أي سلعة أو خدمة يتم عبر شبكات الاتصال السلكية وغير السلكية وخصوصاً شبكة الإنترنت التي يطلق عليها التجارة الإلكترونية

نشاط

أستنتج مجالاً آخر دخل فيه قطاع الاتصالات والمعلوماتية من ناحيتين غير التجارة.

ج: الصناعة

مثل لمجالات أخرى تستخدم فيها تقنية الاتصالات **ج: النقل والمواصلات، التعليم** على ماذا يدل تزايد مجالات استخدام التقنية في وطني؟

ج: حرص واهتمام حكومة وطني بمواكبة التطور في كل ما هو مفيد ، وتسهيل حكومة وطني اقتناء التقنية ، وحرصها على تلبية حاجات الناس ورغباتهم.

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق



الوحدة الثانية عشرة: التقنية والاتصالات الحديثة

أتأمل الشكل (٩٥) ثم أجيب
ما المشكلة التي أراها؟

ج: كثرة الأوراق والنفايات في مجال أحد الأعمال.
كيف عالجت التقنية تلك المشكلة؟
ج: التقليل من المعاملات الورقية باستخدام
الأسطوانات المدمجة) وهي تسجيل يستنطق
بشعاع الليزر بدلاً من الإبرة (أو أي أدوات يمكن
عن طريقها حفظ المعاملات والأعمال.

أهمية التقنية والاتصالات الحديثة:

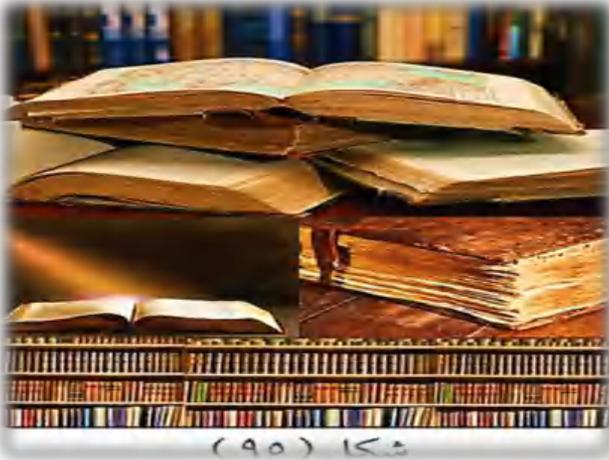
١- يسرت العمل والعلم وجعلتها أسهل بكثير مقارنة بالماضي ، ومع يُسرهما وسهولتهما، فهما
أيضاً أكثر أمنًا وأقل خطرًا.

٢- ساعدت على الاتصال بالعالم بأسرع وقت وبأقل تكلفة.

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق



الوحدة الثانية عشرة: التقية والاتصالات الحديثة

٣- قدمت الخدمات الطبية، وقضت على الأوبئة التي كانت تجتاح العالم مراتٍ عديدة، فتدنى بدرجة كبيرة عدد الوفيات بين الأطفال الرضع (بفضل الله تعالى) ثم بفضل العناية الصحية المتوافرة.

٤- حققت زيادة كبيرة جداً في إنتاج السلع وتوفير الخدمات حيث تقوم الآلات بمعظم الأعمال مما جعل العاملين يتمتعون بأوقات فراغ أكبر



التالي

الصفحة الرئيسية

السابق

الوحدة الثانية عشرة: التقية والاتصالات الحديثة

التقويم

س ١: أكمل ما يأتي:

- ١- من مجالات استخدام التقية و و الأمن
- ٢- من خدمات تقية الاتصال في التعليم:
 - ١ ج:- عمل ونشر الإحصاءات والنتائج . ٢- متابعة سير العمل وتنظيمه .
 - ٣- استخدام وتنفيذ الوسائل التعليمية الذكية.
- ٣- من المجالات التي استفادت منها التقية ج: التجارة
- ٤- المجال الذي يستخدم التقية في القضاء على أضرار التقية ج: البيئة.

س ٢: أستنتج أسباب ما يأتي

١- انتشار تقية الاتصالات في مجال التعليم أكثر من غيرها.

ج: لاعتماد جميع القطاعات عليه، لأن طالب اليوم يتعرض لكم هائل من المعلومات من خلال القنوات الفضائية المرئية ويفترض أن يستخدم أجهزة متطورة مثل: الحاسبات وقنوات الاتصال.

٢- تبادل المنفعة بين التجارة والتقية.

ج: لأن التجارة تسوق التقية والتقية تخدم التجارة.

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق



الوحدة الثانية عشرة: التقنية والاتصالات الحديثة

س ٣: ضع الخدمات التكنولوجية الآتية في أماكنها في الجدول :

الإمداد بتطور وسائل الري ، الإنذار المبكر بالكوارث ، نشر الدعايات

مجال الزراعة	مجال المحافظة على البيئة	مجال التجارة
الإمداد بتطور وسائل الري	الإنذار المبكر بالكوارث	نشر الدعايات

س ٤: من خلال دراستي لمجالات التقنية والاتصالات الحديثة:

١- أستنتج أهم أسباب تطور صناعة التقنية والاتصالات الحديثة.

- ج:-
- ازدياد أعداد السكان وتنوع مجالات العمل ومتطلبات الحياة في العالم.
 - حاجة الناس لإشباع رغباتهم .
 - خدمة البشرية وتسهيل الصعوبات .
 - مواجهة الكثير من المشكلات في العالم.
 - الرغبة في الاكتشاف والتجريب.
 - التطلع للشهرة وكسب الأموال.

٢- مثل لأهمية التقنية والاتصالات الحديثة.

ج: للتقنية أهمية كبرى حيث أنها تعمل على تسهيل حياة البشر

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق



الوحدة الثانية عشرة: التقنية والاتصالات الحديثة

الدرس الثالث: أنموذجات من التقنية والاتصالات

نشاط عدّد بعض أجهزة الاتصالات الحديثة ووسائلها.

ج: الفاكس ، التلغراف ، الهاتف ، البريد الإلكتروني ، الاتصالات الفضائية ، الشبكة العالمية (الإنترنت).

أمثلة من تقنية الاتصالات الحديثة:

أولاً: التلفاز :

أهم مميزاتة

١- تنوع برامجه حسب اهتمامات الناس وتوجهاتهم .

٢- التحكم في وقت بثه من قِبَل محطات البث.

٣- نقل المشاهد والأحداث بصور حية من أنحاء العالم جميعها.

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق



الوحدة الثانية عشرة: التقية والاتصالات الحديثة

ثانياً: الناسوخ (الفاكس):

يقوم جهاز الفاكس بإرسال إشارات كهربائية عبر خطوط الهاتف إلى جهاز آخر فتحوّل هذه الإشارات إلى صورة طبق الأصل يتم طباعتها على جهاز الفاكس

أهم مميزاته:

- 1- سهولة الاستعمال حيث يستطيع أي شخص التعامل معه فهو لا يحتاج إلى تدريب.
- 2- وسيلة اتصال سريعة ودقيقة وغير مكلفة وتصل إلى مسافات بعيدة.

ثالثاً: الأقمار الاصطناعية:

القمر الاصطناعي هو جهاز يدور حول الأرض في مدار محدد ويحمل أجهزة لنقل إشارات الراديو، والبرق والهاتف والتلفاز، حيث تُرسل محطات على سطح الأرض تسمى (المحطات الأرضية)

أهم استخداماته:

- 1- يستخدم على نطاق واسع في نقل البث المباشر للتلفاز عبر أنحاء العالم .

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق



الوحدة الثانية عشرة: التقية والاتصالات الحديثة



٢- يسمح بالمحادثات الهاتفية ورسائل البرق وبرامج الإذاعة من بلد إلى بلد آخر.

اضيف استخدامات أخرى للأقمار الاصطناعية

نشاط

ج: التنبؤات الجوية ، والبحوث الجيولوجية ، والاتصالات اللاسلكية ، وأجهزة المراقبة ، والشبكة العنكبوتية .

رابعاً: الحاسوب (الكمبيوتر) :

يُعد الحاسوب أحد أهم الإنجازات البشرية في العصر الحالي وهو عبارة عن آلة إلكترونية تقوم بمعالجة البيانات وتخزينها واسترجاعها وإجراء العمليات الحسابية والمنطقية المعقدة بدقة متناهية وسرعة عالية.

أستنتج بعض مميزات الحاسوب

نشاط

ج: سهولة الكتابة والسرعة في إظهار النتائج وتخزينها واسترجاعها وإمكانية التنوع في البرامج والتصميمات والتحكم في البرامج والحصول على المعلومات والبرامج وإنتاجها.



التالي

الصفحة الرئيسية

السابق

الوحدة الثانية عشرة: التقية والاتصالات الحديثة

أهم مميزاتة:

- ١- القدرة على تخزين كميات ضخمة من المعلومات والبيانات
- ٢- سرعة استرجاع المعلومات المطلوبة.
- ٣- إجراء العديد من العمليات الرقمية المعقدة وإعطاء نتائج دقيقة بسرعة فائقة.

نشاط

أكمل العبارات الآتية:

١- من المعلومات والبيانات التي أستطيع تخزينها في جهاز الحاسوب

المواعيد

الصور

.....و.....

٢- من العمليات التي أستطيع إجرائها بواسطة جهاز الحاسوب

الورد والإكسل والبوربوينت والفوتوشوب والأكسس والرسام.

و

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق



الوحدة الثانية عشرة: التقنية والاتصالات الحديثة

من خدمات الحاسوب في مجال الاتصالات وتقنية المعلومات:
١- الشبكة العنكبوتية (الإنترنت)

أستنتج بعض أسباب أهمية الإنترنت في الوقت الحاضر

نشاط

ج: ١- لأنه يعتبر محرك الحياة اليومية فيه نستقبل ونرسل المعلومات والبيانات ونستقبلها ونجري مكالمتنا عبرة ومنه نحصل على كل ما يريد ويربط الأمم ببعضها ببعض ويقربنا من القارات الأخرى

الإنترنت شبكة ضخمة من الحواسيب الموجودة في العالم تضم مجموعة من الشبكات المتصلة بعضها ببعض أهم مميزاتة وخدماته

تتيح شبكة الإنترنت لمستخدميها العديد من الخدمات المميزة حيث تمكنهم من:

١- البحث عن المعلومات على الشبكة باستخدام أحد محركات البحث وعرضها بيسر وسهولة.

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق



الوحدة الثانية عشرة: التقية والاتصالات الحديثة



٢- تحميل الملفات والوثائق والصور أو التسجيلات الصوتية أو الحصول على نسخة منها على الحاسوب الشخصي.

٣- المناقشة والحوار والمحادثة مع أي شخص في العالم وتبادل الآراء والمعلومات والأفكار المفيدة.

٤- إنجاز بعض المعاملات مثل: (تسديد الفواتير، المساهمات في البنوك والشركات التجارية، التقديم على وظائف في الشركات والمؤسسات والقطاعات الحكومية، التسجيل في الجامعات، الحجز للسفر.. وغيرها).

٢- البريد الإلكتروني

يُعدّ البريد الإلكتروني من أكثر الوسائل انتشاراً لتبادل الرسائل والوثائق بين الأفراد والمؤسسات والقطاعات الحكومية حيث أصبح بإمكان أي شخص يملك بريداً إلكترونياً إرسال الرسائل المكتوبة واستقبالها من وإلى أي مكان في العالم

أهم مميزات البريد الإلكتروني:

١- سرعة وصول الرسالة، فهو أسرع من البريد العادي حيث يمكن إرسال رسالة إلى أي مكان في العالم خلال لحظات.



التالي

الصفحة الرئيسية

السابق

الوحدة الثانية عشرة: التقية والاتصالات الحديثة



٢- انخفاض التكلفة المادية للإرسال.

٣- نقل الوثائق والملفات والرسائل التي تتضمن نصاً صوتياً ، أو فيديو ، أو صوراً لشخص أو لعدة أشخاص في آن واحد.

- عدد وسائل وأجهزة الاتصالات الحديثة في مدرستي.

نشاط

ج: الحاسوب ، الفاكس

أذكر بعض الأساليب الخاطئة في استخدام البريد الإلكتروني

ج: من الأساليب الخطأ في استخدام البريد الإلكتروني : نشر رقم البريد الإلكتروني، استخدامه لإضاعة الوقت ، إرسال صور أو عبارات مخلة بالآداب الإسلامية ، أو إرسال الفيروسات أو التجسس

أرسل عبر البريد الإلكتروني إجابة الفقرة (ب) إلى أفراد مجموعتي.

ج: إجابة الفقرة السابقة يتراسلها المتعلمون عبر البريد الإلكتروني مع بعضهم

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق



الوحدة الثانية عشرة: التقنية والاتصالات الحديثة

خامساً: الهاتف المحمول (الجوال):

نشاط

عُرّف بالهاتف المحمول.

ج: هو عبارة عن جهاز صغير الحجم يقوم بالاتصال إلى الأشخاص في أماكن بعيدة جداً

لقد وفّر الهاتف المحمول على الإنسان كثيراً من الجهد والوقت فيمكن في أي مكان وفي لحظات قليلة التحدث إلى أي شخص في أي مكان في العالم

من خدمات الهاتف المحمول

١- البلوتوث

هو معيار تم تطويره من قبل مجموعة من شركات الإلكترونيات للسماح لأي جهازين إلكترونيين – حاسوبات أو هواتف محمولة – بالقيام بعملية اتصال لولحدهما دون أسلاك أو كابلات أو أي تدخل من قبل المستخدم.

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق



الوحدة الثانية عشرة: التقية والاتصالات الحديثة

٢- الوسائط المتعددة التفاعلية

ويقصد بهذا المصطلح استخدام العديد من الوسائل المتنوعة مثل : النصوص المكتوبة ، والرسومات ، والصوت ، والصور المتحركة ، وصور الفيديو وإرسالها عبر الهاتف المحمول بصورة متكاملة إلى هاتف آخر يحمل الخدمات نفسها في الجهاز المرسل .

٣- استخدامه كجهاز تسجيل أوفاكس أو إذاعة.

٤- إمكانية الدخول من خلاله إلى الإنترنت والتلفاز.

١- أضيف خدمات أخرى تقدمها تقية الهاتف المحمول.

نشاط

ج: استخدامه في التصوير الثابت والمتحرك ، إمكانية التخزين ، إمكانية إرسال الرسائل النصية والمصورة واستقبالها ، إمكانية تحرير الصور ومقاطع الفيديو.

٢- أذكر بعض أنواع الهاتف المحمول حسب الخدمات التي يقدمها.

ج: هاتف مزود بخدمة البلوتوث وبدون كاميرا ، هاتف بكاميرا وذاكرة داخلية ، هاتف كاميرا وذاكرة داخلية وخارجية قابلة للزيادة ، هاتف بخدمة يمكن وصله بجهاز الحاسوب لاسلكياً ، هاتف بدون كاميرا وبدون بلوتوث / ومزود بخدمة أي آر .

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق



الوحدة الثانية عشرة: التقية والاتصالات الحديثة

التقويم

س ١: عدّد ثلاثاً من أهم وسائل التقية والاتصالات الحديثة.

ج: التلفاز ، الحاسب ، الهواتف بأنواعها

س ٢: حدّد المفهوم المناسب لكل عبارة فيما يأتي :

- ١- جهاز اتصال ينقل الصورة الثابتة والمتحركة مع الصوت . (.....) **التلفاز.**
- ٢- وسيلة تساعد على سهولة الاتصالات الهاتفية والتلفزيونية والإذاعية وسرعتها. (.....) **الأقمار الصناعية.**
- ٣- جهاز يقوم بإرسال الوثائق والمقالات عبر خط الهاتف . (.....) **الفاكس**
- ٤- مجموعة من الشبكات المتصلة ببعضها البعض عن طريق خطوط الهاتف. (.....) **الإنترنت.**

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق



الوحدة الثانية عشرة: التقية والاتصالات الحديثة

٥- وسيلة تسمح لجهازين إلكترونيين بالاتصال دون أي تدخل. (**البلوتوث**.....)

س٣: قارن بين التلفاز، والجوال ، والإنترنت في الجدول الآتي:

الوسيلة	أوجه الشبة	أوجه الاختلاف
التلفاز	وسائل اتصال (مرئية ، مقروءة ، مسموعة).	نقل الصورة الثابتة والمتحركة مع الصوت.
الجوال	سهولة الاستخدام ورخيصة الثمن. السرعة والدقة في وصول المعلومة.	المحادثة وإرسال الرسائل المزودة بالرسومات ، والصوت ، والصور الثابتة والمتحركة
الإنترنت	عدم وجود وسيط بين المرسل والمستقبل.	التواصل وتبادل المعلومات بشتى أنواعها الرقمية والمرئية والسمعية

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق



الوحدة الثانية عشرة: التقية والاتصالات الحديثة

س ٤: علل ما يأتي

١- انخفاض قيمة التكاليف المادية للبريد الإلكتروني.

ج: عدم الحاجة إلى شراء جهاز مستقل أو أوراق ، وأحبار.

٢- تعدد مجالات الحاسوب واستخداماته.

ج: لأنه يشتمل على العديد من الخدمات والبرامج والمزايا التي تسهل معظم الأعمال في المجالات جميعها.

٣- استخدام جهاز الفاكس أكثر انتشاراً من استخدام البريد الإلكتروني.

ج: لسهولة استخدامه

٤- سرعة انتشار وسائل التقية والاتصالات الحديثة في وطني.

ج: لتقدم وطني في المجالات جميعها.

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق



الوحدة الثانية عشرة: التقنية والاتصالات الحديثة

س ٤: أبحث عبر الإنترنت عن أسماء مواقع لها علاقة بمجال التقنية والاتصالات في وطني ثم أسجلها.

ج: تلك المواقع: موقع وزارة الثقافة والإعلام ، موقع وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات، موقع هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات ،موقع وزارة التربية والتعليم ،موقع شركة الاتصالات السعودية ،موقع مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية ،موقع الهيئة العليا للسياحة

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق

الوحدة الثانية عشرة: التقنية والاتصالات الحديثة

الدرس الرابع: كيفية الاستفادة من التقنية والاتصالات

نشاط

كيف أحافظ على جهاز الحاسوب أو الهاتف الخاص بي

ج: بأن أحميه من الأتربة ومن الفيروسات وضرورة الصيانة الدورية

من أساليب التعامل السليم مع التقنية والاتصالات الحديثة:

- ١- مراقبة الله تعالى في السر والعلن
- ٢- اختيار البرامج والمواقع المفيدة والهادفة.
- ٣- استخدامها في كل ما يعود بالنفع على المجتمعات مثل:
 - الدعوة إلى الله وبيان محاسن الشريعة الإسلامية.
 - الرد على الشبهات التي تثار حول الإسلام والدفاع عنه
 - نشر العلم النافع والأخلاق والبادئ الفاضلة.

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق



الوحدة الثانية عشرة: التقنية والاتصالات الحديثة

٤ - الاستفادة من الخدمات والبرامج التي تقدمها مثل:

- الألعاب المفيدة.

- التسوق والمتاجرة المباحة.

- الدورات التدريبية.

- المعلومات الثقافية والسياحية.

٥ - تحديد وقت لاستخدامها ومحاولة أخذ فترة من الراحة أثناء العمل.

٦ - اتباع الإرشادات المرفقة مع أجهزة التقنية والاتصالات ووسائلها.

٧ - عدم العبث بها والمحافظة عليها من الأتربة ومن انسكاب السوائل.

بعض الآثار السلبية للتقنية والاتصالات الحديثة:

١ - الانفتاح غير المقيد على العالم الخارجي والتأثر به (تميع الهوية).

٢ - إهمال الواجبات الدينية والأسرية وهو ما يسمى بإدمان التقنية.

٣ - تهديد أمن الوطن واستقراره وذلك من خلال نشر المعلومات الخاصة بالجماعات الإرهابية ، وتجارة المخدرات وغيرها من الأنشطة التي تخل بأمن الدولة.

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق



الوحدة الثانية عشرة: التقنية والاتصالات الحديثة

٤- انتشار الرذيلة والأخلاق الفاسدة والأفكار الهدامة التي تتعارض مع تعاليم الشريعة الإسلامية.

٥- الإصابة بمشكلات صحية ونفسية مثل:

زيادة الوزن، أمراض الضغط والسكر، العزلة، التوتر، الضنك، إجهاد العين وآلام العضلات والمفاصل والعمود الفقري.

نشاط أروي قصة واقعية تدل على أحد الآثار السلبية للتقنية والاتصالات الحديثة

ج: كان لي صديق كان يحمل المقاطع الإباحية والأغاني المحرمة وكان يتكلم كلاما مخالفا على مواقع الدردشة الممنوعة.

أبين شفهيًا التصرف السليم عندما أعلم أن :

-شخصين يتبادلان المواقع الإباحية والعياذ بالله.

ج: أنصحهما بعدم فعل ذلك لأنه مخالف للدين ويؤثر سلبا على صحتنا.

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق



الوحدة الثانية عشرة: التقنية والاتصالات الحديثة

- شخصاً يقوم بإرسال مقاطع فيديو محرمة من جهازه المحمول إلى أجهزة الآخرين.

ج: أنصحهم بعدم فعل ذلك لما له من آثار سلبية على صحتنا وكذلك الفعل مخالف لدين الله وشرعه وبالتالي سوف ينتشر الفسق والفجور.

- شخصاً يقوم بإرسال الفيروسات على أجهزة حواسب الآخرين بهدف تخريبها .

ج: أقول له إتق الله في إخوانك ولا تفعل ذلك لأن الله سوف يحاسبك على فعل ذلك.

وجّه نصيحة لمستخدمي التقنية والاتصالات الحديثة.

ج: يجب استخدامها فيما يساعد في نشر ديننا وتنمية عقيدتنا الإسلامية وفيما يفيدنا في حياتنا اليومية وليس فيما يضرنا لأن التقنية والاتصالات سلاحا ذو حدين. يجب أن نحترث من الله لأنه يراقبنا في كل الوقت وسوف يحاسبنا على أفعالنا السيئة.

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق



الوحدة الثانية عشرة: التقية والاتصالات الحديثة

التقويم

س ١: أجب (نعم) أو (لا) عما يأتي

- أطليل الجلوس أمام شاشة التلفاز، أو الحاسوب (لا)
- أتصفح المواقع في الإنترنت دون تحرّ (لا)
- أحرص على جعل الحاسوب وسيلة للعلم والثقافة (✓)
- أستخدم الهاتف الجوال في إزعاج الآخرين (لا)

س ٢: ما النتائج المترتبة على ما يأتي:

- الجلوس فترات طويلة أمام شاشة الحاسوب .

ج: زيادة الوزن ، أمراض الضغط والسكر ، العزلة الأسرية والاجتماعية ، التوتر ، إجهاد عضلات العين وآلام العضلات والمفاصل والعمود الفقري ، الإصابة بالأمراض النفسية ، إهمال الفروض والواجبات الدينية .

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق



الوحدة الثانية عشرة: التقنية والاتصالات الحديثة



- تصفح الإنترنت للتسلية وإضاعة الوقت.

ج: قسوة القلب وضعف الجانب الديني ، تدني المستوى التعليمي ، إثارة الغرائز والبحث عن سبل غير شرعية لإشباعها ، شيوع الفاحشة والرذيلة ، الانحراف الفكري.

- ترك هاتفي المحمول في أي مكان أوفي أيدي الصغار

ج: تعرضه للتلف أو الضياع أو التعطل

س ٣: ضع في المستطيل مما درست عنواناً يجمع بين العبارات الآتية:

إضاعة للوقت والجهد والمال، دخول كثير من العادات الغربية إلى بيوت المسلمين، التشكيك بالدين الإسلامي وخلخلة عقيدة معتقية.

ج: سلبيات تقنية الاتصالات الحديثة



التالي

الصفحة الرئيسية

السابق

الوحدة الثانية عشرة: التقية والاتصالات الحديثة

س ٤: أجب عما يلي:

بين كيف أستخدم تقنية الاتصالات في تحسين صورة الإسلام والدعوة إلى الله.

ج:- إرسال رسائل أو صور أو مقاطع فيديو عبر الجوال أو الإنترنت تحوي أي معلومة أو دعوة شرعية في أي مجال من مجالات الحياة.

- الاستعداد والتحضير للمشاركة في المنتديات للذود عن الإسلام وبيان فضائله ومحاسنه أو تقديم ما يفيد من خلاله.

- المساهمة في الدعم المادي والمعنوي للمواقع أو القنوات المسموعة والمرئية أو الوسائل المقروءة المتخصصة في إيصال الفكر الإسلامي السليم والدعوة إليه.

هل أنا ممن يفضل الرقابة على أجهزة الاتصالات ج: لا

لماذا؟. ج: إن الله مطلع على كل عبادة وكل منا لديه رقيب حسيب

التالي

الصفحة الرئيسية

السابق

