

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



ملخص شرح درس الاتصالات

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف الحادي عشر](#) ⇨ [جغرافيا](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 11:00:15 2024-05-29

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الحادي عشر"

روابط مواد الصف الحادي عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة جغرافيا في الفصل الثاني

[ملخص شرح درس التجارة الدولية](#)

1

[اختبار قصير أول](#)

2

[كتيب المادة](#)

3

[نموذج إحابة الامتحان الرسمي الفترة الصباحية](#)

4

[نموذج إحابة الامتحان النهائي الحدي](#)

5



الاتصالات

الاتصالات



الاتصالات

عناصر الدرس

- مفهوم الاتصال
- عناصر عملية الاتصال.
- أهمية الاتصالات.
- أهم الاختراعات في مجال الاتصالات.
- وسائل الاتصالات الحديثة.
- الحكومة الإلكترونية
- مجتمع عُمان الرقمي.



الاتصالات

• مفهوم الاتصال :

تبادل الأفكار والمعلومات والاطبار
بين طرفين من خلال وسائل معينة.



الاتصالات

عناصر عملية الاتصال





الاتصالات

أهمية الاتصالات

المجال الاقتصادي

- إنجاز الأنشطة الاقتصادية بسرعة وجودة عالية
- مصدر دخل قومي للدول.
- مرتبطة بالتنمية الاقتصادية للدول

المجال السياسي:

- تعزيز العلاقات بين الدول
- المحافظة على وحدة أراضي الدولة والدفاع عنها.



الاتصالات

أهمية الاتصالات

المجال الاجتماعي

- تعزيز الترابط بين الافراد
- التوعية بالمشكلات الاجتماعية
- التعرف على حضارات وثقافات الشعوب

المجال الثقافي والتعليمي:

- تزويد الأفراد بالمعلومات الثقافية.
- توفير العديد من البرامج التعليمية .

الاتصالات

نشاط ١ ص ١٢٢

لخص في جدول فوائد الاتصالات لكل من الفرد، الدولة، المجتمع

الدولة	المجتمع	الفرد
نمو اقتصاد الدولة	الترابط بين افراد المجتمع الواحد ، وبينه وبين المجتمعات الاخرى	التواصل مع الاخرين داخل الدولة وخارجها
تعزيز العلاقات مع دول العالم	توفير فرص العمل	معرفة كل ما هو جديد في مختلف مجالات الحياة
تسهيل التواصل بين أجهزة الدولة وأفراد المجتمع	تطور المجتمع ثقافياً وعلمياً	متابعة اخبار واحداث عالمية
انتشار الأمن والاستقرار في أرجاء الدولة	التواصل بين أفراد المجتمع والحكومة	أمكانية الحصول على سلع وخدمات من مختلف دول العالم



الاتصالات

أهم الاختراعات في مجال الاتصالات

• تجربة الأمريكي مورس على أول اتصال تلغرافي عبر كابل بحري

١٨٤٢

• مورس يبتكر أول اتصال تلغرافي بواسطة الإشارات الكهربائية

١٨٤٤

• الأمريكي «بل» يخترع الهاتف

١٨٧٦

• الإيطالي ماركوني يخترع التلغراف اللاسلكي

١٨٩٥

• اختراع الترانزستور في الولايات المتحدة الأمريكية

١٩٤٧

الاتصالات



• اختراع أول كمبيوتر

١٩٤٩

• إطلاق أول قمر اصطناعي (روسيا)

١٩٥٧

• نشوء فكرة الانترنت في وزارة الدفاع الامريكية

١٩٦٩

• اختراع الألياف البصرية

١٩٧٠

• فينتون سيرف اختراع نظام الانترنت المعمول به حالياً

١٩٧٤



الاتصالات

وسائل الاتصالات الحديثة

الهاتف



الاقمار الاصطناعية



الشبكة العالمية
للمعلومات (الانترنت)



الاتصالات

القمر الصناعي satellite

هو جهاز من صنع الإنسان يسبح في الفضاء الخارجي، ويدور في مدارات معينة حول الأرض للقيام بمهام مختلفة.

أضف معلوماتك:

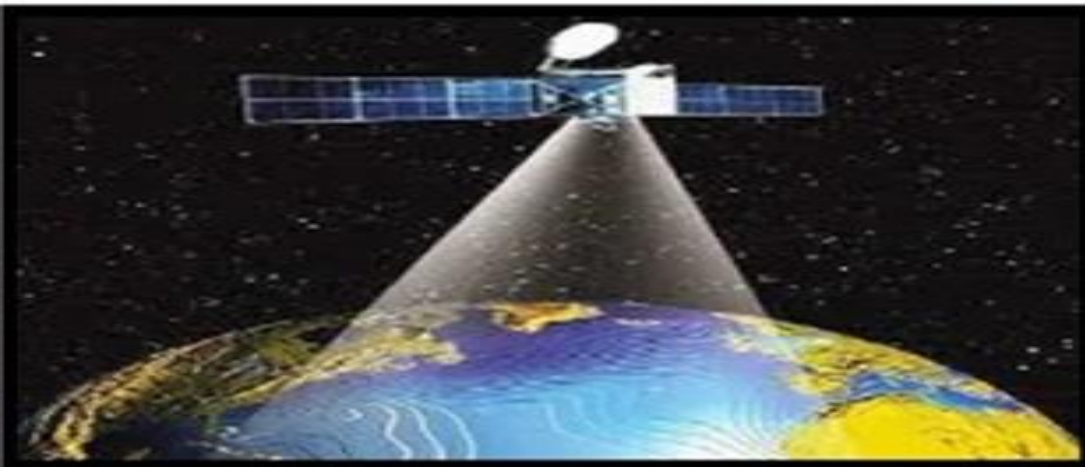
يُعتبر القمر الصناعي (تلسار) أول قمر صناعي للاتصالات وتم إطلاقه عام ١٩٦٢م. ويُعد القمر الصناعي (عربسات) الذي أطلق في بداية الثمانينيات أول قمر صناعي للاتصالات في الوطن العربي.



الاتصالات

أهمية الاقمار الصناعية في زيادة فعالية الاتصالات الالكترونية

- يستطيع القمر الصناعي تغطية مساحات شاسعة من سطح الارض .
- يحقق الاتصال بين عدة محطات في آن واحد.





الاتصالات

مهام الأقمار الصناعية

القمر	المهام	مثال عليه
أقمار الاتصالات	تستخدم لنقل المعلومات بين المحطات الأرضية والأقمار الصناعية	NILESAT
أقمار الأرصاد الجوية	تتخصص في رصد التقلبات الجوية	NOAA TIROS
أقمار مراقبة سطح الأرض	مراقبة ورصد التغيرات التي تحدث لسطح الأرض والبحث عن الموارد الطبيعية	LANDSAT
أقمار الأبحاث العلمية	خدمة البحوث العلمية المختلفة	GOES



الاتصالات

أهمية الأقمار الصناعية في تطور الأنظمة الاقتصادية حول العالم

- سهلت عملية انتقال وتبادل البيانات وجعلتها أكثر سرعة ودقة.
- سرعة انجاز المعاملات بين المؤسسات بعضها ببعض من جهة وبين المؤسسات والمستهلكين من جهة أخرى .
- سهولة الحصول على الخدمات المختلفة من مختلف أنحاء العالم.



الاتصالات

الهاتف

- هو أحد أجهزة الاتصال التي تعتمد فكرة عملها على الصوت البشري.
- تقوم فكرة عمل الهاتف على تحويل الصوت إلى كهرباء تنتقل عبر الأسلاك ليتم تحويلها إلى صوت مرة أخرى عند الجهة المستقبلة.
- مخترع الهاتف هو ألكسندر غراهام بل عام ١٨٧٦م.

الاتصالات

الألياف البصرية (الضوئية)

أضف لمعلوماتك:

الألياف البصرية (الضوئية) Optical fiber: هي ألياف مصنوعة من الزجاج النقي، تكون طويلة ورقيقة ولا يتعدى سمكها سمك الشعرة. يُجمع العديد من هذه الألياف في حزم داخل الكابلات البصرية، وتستخدم في نقل الإشارات الضوئية لمسافات بعيدة جدًا.

- أسهم استخدام الألياف البصرية في زيادة عدد المكالمات حول العالم.
- أسهمت الألياف البصرية في تحسين نوعية الاتصال فأصبح أكثر نقاوة وسرعة



الاتصالات



ة





الاتصالات

الشبكة العالمية للمعلومات (الانترنت)

- عبارة عن شبكة ضخمة تربط شبكات الحاسب الآلي بعضها ببعض مما سهل عملية التواصل وتبادل البيانات والمعلومات بين الجهات والمؤسسات والأفراد في مختلف دول العالم.
- اختراع الانترنت أحدث تطوراً كبيراً في مجال الاتصالات.
- وصلت نسبة الافراد المستخدمين للإنترنت في العالم عام ٢٠١٤م إلى حوالي (٤٠,٤ %)

الاتصالات

مستخدمو الانترنت في بعض دول العالم في الفترة
(٢٠٠٩ - ٢٠١٣)

مستخدمو الإنترنت (لكل ١٠٠ شخص)					العام / الدولة
٢٠١٣م	٢٠١٢م	٢٠١١م	٢٠١٠م	٢٠٠٩م	
٩٤	٩٢,٩	٩١,٤	٩٠,٧	٨٩,٦	هولندا
٩١,٥	٨٩,٩	٨٨,٧	٨٦,٩	٨٢,٥	فنلندا
٨٤	٨٢,٣	٨١,٣	٨٢	٧٩	ألمانيا
٨٦,٣	٨٦,٣	٧٩,١	٧٨,٢	٧٨	اليابان
٨٤,٢	٧٩,٣	٦٩,٧	٧١,٧	٧١	الولايات المتحدة الأمريكية
٧٥,٥	٧٠,٥	٦٥,٨	٦١,٤	٥٠,٨	الكويت
٥٦	٥٥,٤	٤٦,١	٥٢	٤١,٣	المغرب
٥١,٦	٤٨,٦	٤٥,٧	٤٠,٧	٣٩,٢	البرازيل
٧٠,٥	٦١,٢	٥٢	٤٣,٧	٣٠,١	لبنان
٤٥,٨	٤٢,٣	٣٨,٣	٣٤,٣	٢٨,٩	الصين



الاتصالات

الشبكة العالمية للمعلومات (الانترنت)

- أسهم انتشار الانترنت وتزايد عدد مستخدميها حول العالم في ظهور نوع جديد من الاقتصاد هو الاقتصاد الرقمي.

• الاقتصاد الرقمي:

هو الذي يعتمد على استخدام التكنولوجيا الرقمية في إنجاز المعاملات التجارية.

الاتصالات

الشبكة العالمية للمعلومات (الانترنت)

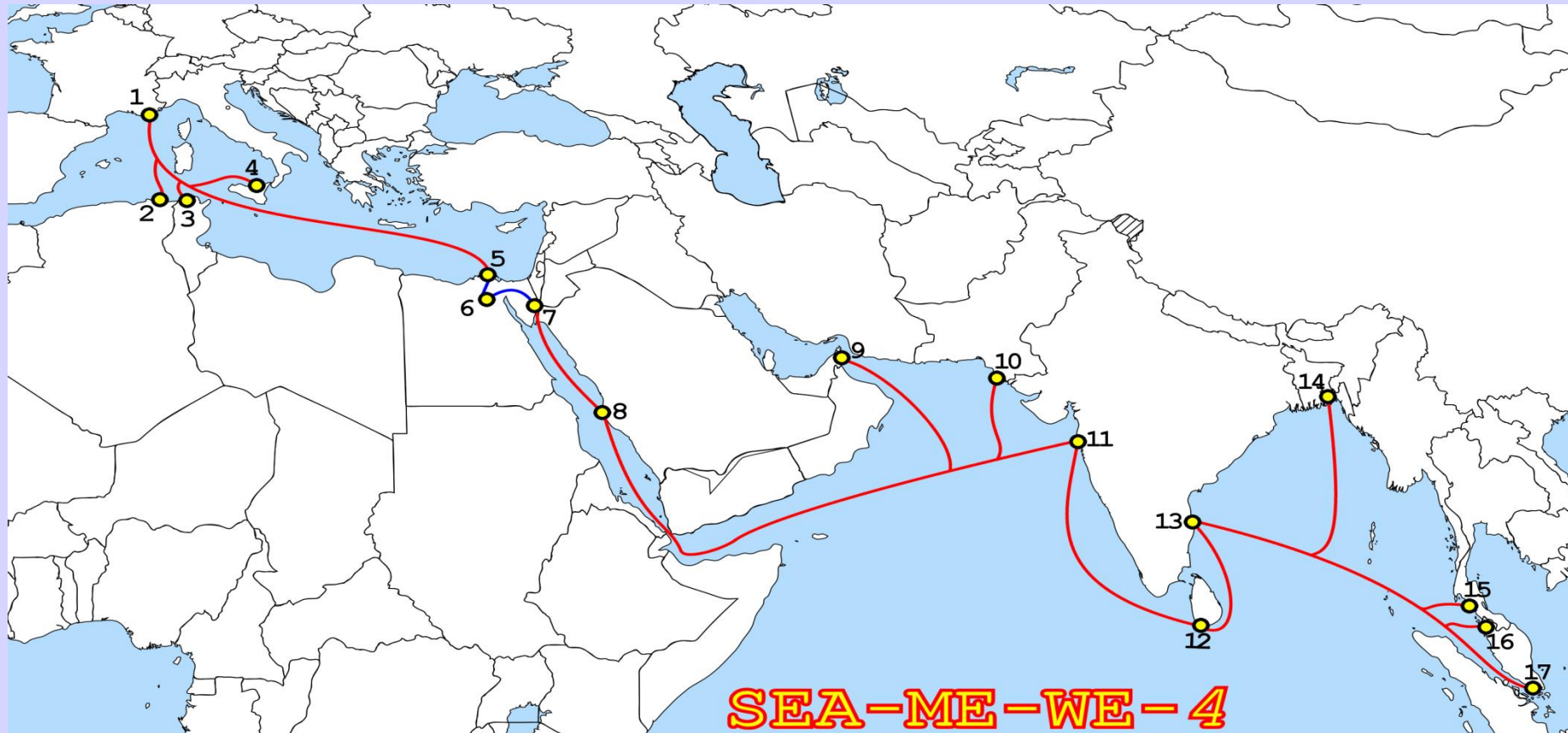
تستخدم الاليف البصرية في نقل البيانات عبر العالم لما تتميز به من مميزات أهمها:

- سرعة تدفق البيانات
- تمتعها بدرجة عالية من الأمن والسرية.
- الدقة العالية في نقل الاشارات.
- قلة تكاليفها.



الاتصالات

الكابل البحري (SEA-ME-WE4)





الاتصالات



عمان الرقمية
e.oman

الحكومة الالكترونية

- تعتبر أحد المفاهيم المرتبطة بثورة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

هي عبارة عن استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات فيما تقدمه الحكومة من خدمات للفرد والمجتمع.

- بداية ظهورها كان في أواخر ١٩٩٥م من قبل هيئة البريد المركزي في فلوريد بالولايات المتحدة الأمريكية.

- الميلاد الرسمي لها كان في مدينة نابولي بإيطاليا عام ٢٠٠١م

الاتصالات

أهداف الحكومة الالكترونية

- القضاء على هدر الوقت والجهد والموارد.
- رفع مستوى الكفاءة في إنجاز العمل.
- خفض تكاليف تقديم الخدمة.
- تيسير حصول المستفيدين عليها.



عمان الرقمية
e.oman

الاتصالات

الايجابيات التي تشجع على تطبيق الحكومة الإلكترونية

- سرعة تقديم الخدمات للمواطنين.
- التقليل من أعداد المراجعين للدوائر الحكومية.
- الاتصال الدائم بالجمهور المستفيد.
- قلة تأثير العلاقات الشخصية في تقديم الخدمات مما يحقق مبدأ الشفافية.
- الانفتاح والانتشار كونها متوفرة للجميع.
- سهولة الوصول للخدمة.



عمان الرقمية
e.oman

الاتصالات



مجتمع عُمان الرقمي

- يعتبر من المبادرات الرائدة التي قامت بها سلطنة عُمان في مجال تطبيق الحكومة الالكترونية.

- يهدف المشروع إلى:

نشر المعرفة الرقمية بين شرائح وفئات المجتمع.



عمان الرقمية
e.oman

الاتصالات

جائزة السلطان قابوس (طيب الله ثراه) للإبداع في الخدمات الإلكترونية

يأتي تخصيص هذه الجائزة لتحقيق مجموعة من الأهداف تتمثل في:

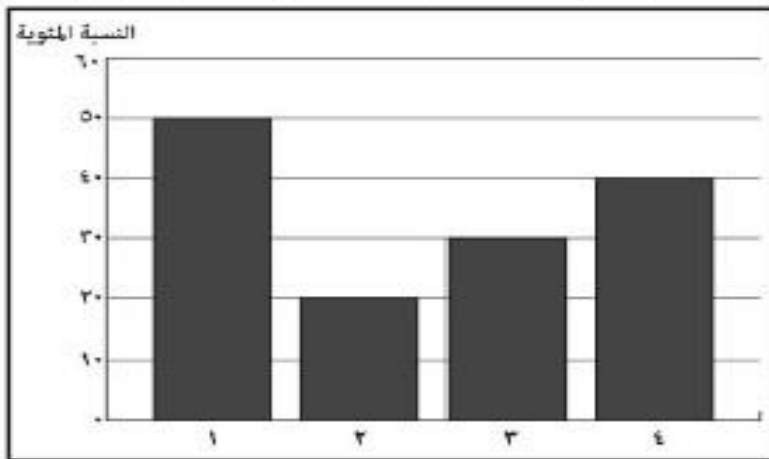
- تشجيع المؤسسات الحكومية والخاصة على تعزيز استخدام التقنية الرقمية.
- تحسين نوعية الخدمات الإلكترونية المقدمة.
- تفعيل سياسية الحكومة للانتقال إلى اقتصاد مبني على تقنية المعلومات



الاتصالات

نماذج أسئلة الاختبارات

٤- الرقم الذي يشير إلى النسبة المئوية للأفراد المستخدمين لشبكة الانترنت في العالم عام ٢٠١٤م في الشكل البياني المقابل:



أ- ١

ب- ٢

ج- ٣

د- ٤

٥- المساهمة التي قدمتها روسيا في تطور وسائل الاتصال الحديثة:

أ- اختراع التلغراف اللاسلكي.

ج- نشوء فكرة الإنترنت.

ب- اطلاق أول قمر اصطناعي.

د- تجربة أول اتصال تلغرافي عبر كابل بحري.



الاتصالات

نماذج أسئلة الاختبارات

٤- ولاية أمريكية بدأت بتطبيق مفهوم الحكومة الإلكترونية أواخر العام ١٩٩٥م:

أ- نيويورك.

ب- واشنطن.

ج- فلوريدا.

د- كاليفورنيا.

٥- المادة التي تصنع منها الألياف البصرية:

أ- الزجاج.

ب- النحاس.

ج- الألماس.

د- البلاستيك.



الاتصالات

نماذج أسئلة الاختبارات

٧. يستخدم القمر الصناعي (TIROS) ضمن مجال:

أ- الاتصالات. ب- الأبحاث العلمية. ج- الأصاد الجوية. د- مراقبة سطح الأرض.



الاتصالات

نماذج أسئلة الاختبارات

١٠. القمر المستخدم لخدمة الأبحاث العلمية :

د- NOAA.

ج- Nilesat.

ب- GOES.

أ- Landsat.

الاتصالات

نماذج أسئلة الاختبارات



تابع السؤال الأول:

٤- القمر الصناعي المتخصص برصد الحالة الواضحة في الصورة التي أمامك:

ب- Nilesat

أ- Landsat

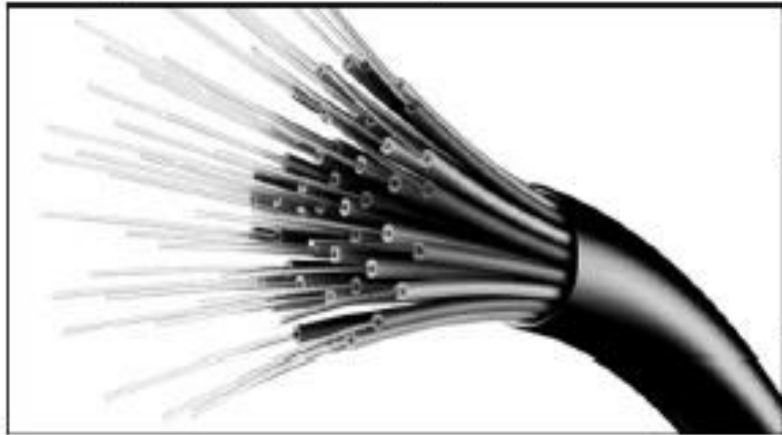
د- GOES

ج- TIROS

الاتصالات

نماذج أسئلة الاختبارات

ثالثا: أمامك شكل أحد انواع الكابلات التي أسهمت في تطور تقنية الاتصالات. ادرسه جيدا، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:



أ- ما الخاصية التي تميزها من حيث الصنع؟

ب- كيف أسهمت في تطور الاتصالات؟

الاتصالات

نماذج أسئلة الاختبارات



ب- أمامك شكل، ادرسه جيداً ثم أجب عن الأسئلة الآتية :
أ- سمّ المشروع الذي يشير إليه الشكل.

ب- حدد الهدف من هذا المشروع.



الاتصالات

نماذج أسئلة الاختبارات

ثانياً: رتب أهم الاختراعات في مجال الاتصالات من الأقدم إلى الأحدث بالأرقام من (١ إلى ٤):

م	الاختراع	الترتيب من الأقدم الى الاحدث
١	أول كمبيوتر.	
٢	الألياف البصرية.	
٣	الهاتف.	
٤	نشؤ فكرة الانترنت.	

الاتصالات

نماذج أسئلة الاختبارات

ثالثاً: أمامك صورة لإحدى التقنيات الحديثة المستخدمة في الاتصالات، ادرسها جيداً ثم أجب عن الأسئلة التي الآتية :



– اكتب مما يأتي :

١- اثنين من فوائد تطبيقات الهواتف الذكية في المجال الاقتصادي.

٢- ثلاثة من ايجابيات استخدام مثل هذه التطبيقات الظاهرة في الصورة.



الاتصالات

نماذج أسئلة الاختبارات

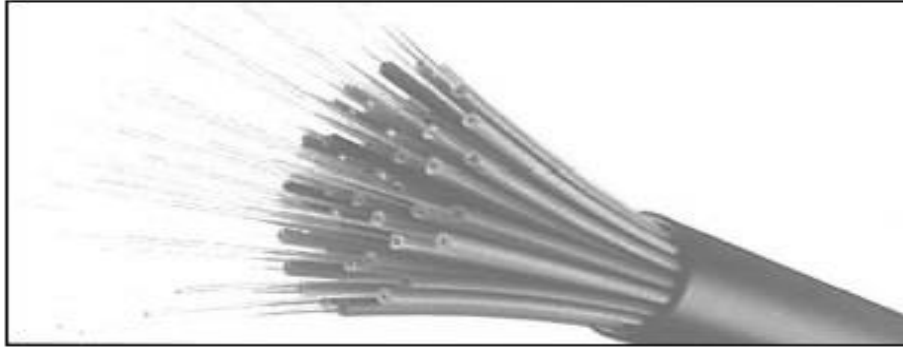
ثانيا: أنسب الأمثلة إلى مجالات أهمية الإتصالات كما في الجدول الآتي :

م	المثال	المجال
١	دفع فاتورة الكهرباء والمياه عبر تطبيقات الهواتف الذكية	_____
٢	متابعة مستويات الطلبة عبر تطبيق ولي الأمر	_____

الاتصالات

نماذج أسئلة الاختبارات

ثالثاً: "اسهم انتشار الإنترنت وتزايد أعداد مستخدميها حول العالم في ظهور نوع جديد من الاقتصاد" في ضوء ذلك وبالرجوع للصورة المقابل أجب عن الأسئلة التالية .



١- سم الاقتصاد الذي نتحدث عنه الفقرة.

٢- على ماذا يعتمد هذا النوع من الاقتصاد .

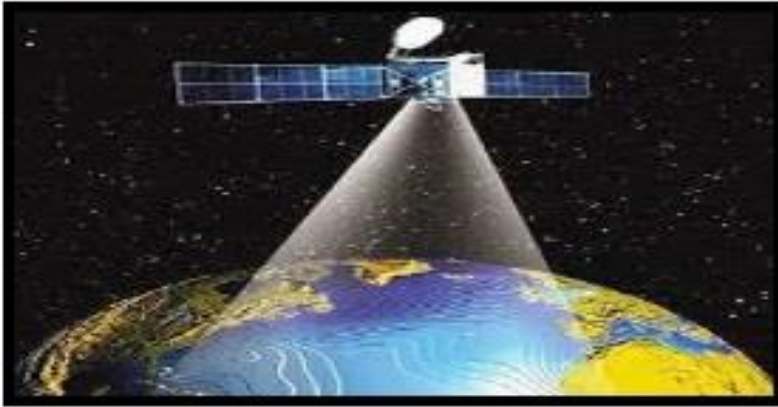
٣- دلل على ظهور هذا النوع من الاقتصاد .

٤- اكتب اثنين من مميزات التقنية الموضحة في الصورة و التي ساعدت على تطور هذا النوع من الاقتصاد .

•
•

الاتصالات

نماذج أسئلة الاختبارات



ب (١)- يمثل الشكل المقابل إحدى التقنيات الحديثة في مجال الاتصالات، ادرسه جيداً ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- وضح مميزات استخدام هذه التقنية في مجال الاتصالات الإلكترونية.

ب- فسر (أسهمت هذه التقنية في تطور الأنظمة الاقتصادية حول العالم).