

ورقة عمل درس شبكات النقال والأقمار الصناعية(الدرس الثاني)

اسم الطالب /

س/ اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات التالية :-

-شبكة خلوية تتكون من محطات مركزية (هوانية) وهواتف نقالة ومراكز تحويل رقمية :-

شبكة النقال

المحطة المركزية

المحطة المركزية

المحطة الفضائية

- تقوم بتوفير الاتصال بين الأجهزة النقالة وشبكة الهواتف العامة :-

خلية

تغطية

كل برج يغطي منطقة جغرافية محددة وتسمى:

س/ اختر من القائمة الجيل الصحيح وفق المعلومات المعطاة :

-في هذا الجيل تم تطوير النظام العالمي للاتصالات المتنقلة **GSM**

-مستخدمي هذا الجيل يستمتعون بسرعة فائقة للبيانات تصل إلى ١ جيجابت في الثانية

-في هذا الجيل ازدادت سرعة نقل البيانات إلى ٢ ميجابت في الثانية كحد أقصى

-في هذا الجيل ظهر نظام اتصالات يسمح بالمكالمات الصوتية بين المشتركين داخل نفس البلد فقط

-نشأ هذا الجيل بناءً على ثلاثة ركائز سرعات أعلى وشبكة واسعة و زمن وصول أقل

س/ اسحب المصطلح المناسب :

قوانين الخصوصية - نظام تحديد المواقع غاليليو - نظام تحديد المواقع GPS - فترة الانتظار - شبكات الأقمار الصناعية

	أهم وظيفة لها هي توسيع امكانية الوصول إلى تطبيقات الاتصالات الهاتفية والوصول السريع إلى الانترنت في الأماكن التي يصعب فيها تركيب الكابلات
	المدة التي تستغرقها المعلومات في إجراء رحلة ذهب وإياب عبر اتصال القرى الصناعي
	نظام للملاحة عبر الأقمار الصناعية تم تطويره من وزارة الدفاع الأمريكية وخصص في بدايته للأغراض العسكرية
	يستخدم هذا النظام بكثرة في عمليات البحث والإنقاذ
	من الأمثلة عليه "لائحة حماية البيانات الشخصية في السعودية"