



Nombre: _____ Curso: **Quinto**

Selecciona la respuesta correcta

1. ¿Qué es el GPS y cuáles son sus componentes principales?
 - a. Un sistema de navegación basado en mapas y señales de radio.
 - b. Un sistema de posicionamiento global que utiliza satélites, receptores y estaciones de control.
 - c. Un sistema de posicionamiento de navegación para teléfonos móviles.
2. ¿Cuál es la función de los satélites en el sistema GPS?
 - a. Transmitir datos de tráfico en tiempo real.
 - b. Proporcionar señales de tiempo y ubicación a los receptores en la Tierra.
 - c. Almacenar información de lugares turísticos.
3. ¿Cómo determina un receptor GPS tu posición exacta en la tierra?
 - a. Comparando tu ubicación con una base de datos de mapas.
 - b. A través de señales de Wifi en el área.
 - c. Calculando desde al menos cuatro satélites mediante un proceso llamado trilateración.
4. ¿Cuál es la principal razón por la que el GPS es crucial para la navegación?
 - a. Permite determinar la posición exacta en tiempo real y calcular rutas óptimas basadas en datos de tráfico y condiciones geográficas.
 - b. Facilita la comunicación entre vehículos sin necesidad de mapas físicos.
 - c. Proporciona información sobre la hora y el clima, pero no afecta la navegación.
5. ¿Qué tipos de dispositivos utilizan GPS hoy en día?
 - a. Teléfonos móviles, automóviles, drones, relojes inteligentes y dispositivos de seguimiento.
 - b. Solo teléfonos móviles y tabletas.
 - c. Solo computadoras de escritorio y portátiles.
6. ¿De qué manera crees que el GPS ha transformado nuestra experiencia de viaje?
 - a. Ha complicado las rutas y a veces puede llevarnos a lugares incorrectos.
 - b. Ha disminuido la necesidad de utilizar mapas tradicionales, haciendo la navegación más accesible para todos.
 - c. Facilita la navegación a ofrecer rutas eficientes y actualizaciones en tiempo real, ahorrando tiempo y esfuerzo.



7. ¿sabes qué son los satélites y como ayudan al GPS?
 - a. Son cuerpos celestes que iluminan el cielo y tienen función en la navegación.
 - b. Son dispositivos que orbitan la tierra y transmiten señales de tiempo y ubicación a los receptores GPS.
 - c. Son herramientas de comunicación que se utilizan exclusivamente para llamadas en el espacio.
8. ¿Cuáles son algunos de los desafíos que pueden presentarse al utilizar el GPS?
 - a. La señal puede debilitarse o perderse en áreas cerradas o entornos urbanos densos.
 - b. No es accesible para todos los dispositivos, ya que algunos pueden requerir suscripciones o equipos costosos.
 - c. Aunque es confiable, puede haber situaciones en las que la precisión se vea afectada por interferencias o condiciones atmosféricas.
9. Sistema muy preciso que permite determinar en toda la tierra la posición de un objeto.
 - a. GPS
 - b. GSP
 - c. PSG
10. Buscar las siguientes ubicaciones en Google earth y unirlo con su sitio

Coordenadas

2°15'51"N 73°47'39"W
6°13'25"N 75°10'42"W
3°28'18"N 67°58'29"W
10°25'20"N 75°32'20"W
4°34'29"N 74°17'36"W
6°08'00"N 73°36'00"W
8°13'11"N 73°14'12"W
6°13'00"N 73°24'55"W
3°20'43"N 74°00'10"W
3°13'56"N 75°10'07"W

Lugares

Desierto de la Tatacoa
Los estoraques
Las Gachas
Cerros de Mavicuré
Cañón de Güejar
Castillo San Felipe
El salto del Tequendama
Piedra del peñol
Caño cristales
Hoyo del aire