Colegio Santa Isabel de Hungría

Un proyecto exitoso desde 1951

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. Trasmitir 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 cuatros 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 trasformado 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.

LIVEWORKSHEETS

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 trasmiten 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 | Lugares |
|---|---|
| 2°15'51"N 73°47'39"W | Desierto de la Tatacoa |
| 6°13'25"N 75°10'42"W | Los estoraques |
| 3°28'18"N 67°58'29"W | Las Gachas |
| 10°25'20"N 75°32'20"W | Cerros de Mavicuré |
| 4°34'29"N 74°17'36"W | Cañón de Güejar |
| 6°08'00"N 73°36'00"W | Castillo San Felipe |
| 8°13'11"N 73°14'12"W | El salto del Tequendama |
| 6°13'00"N 73°24'55"W | Piedra del peñol |
| 3°20'43"N 74°00'10"W | Caño cristales |
| 3°13'56"N 75°10'07"W | Hoyo del aire |

LIVEWORKSHEETS