1. ¿Cuáles de las siguientes afirmaciones sobre el sistema de casa inteligente son válidas?:

□ Se puede crear desde cero en casa

□ pueden estar disponibles como un kit para el hogar inteligente incluido desde cero en casa

□ tienen mucha implementación de software de código abierto

□ se pueden comprar completamente

2. ¿Qué tecnologías pertenecen a las tecnologías de IoT para la automatización del hogar?

□ LoRaWan

□ DLMS

□ SigFox

□ PLC

1. ¡Seleccione las tecnologías de TV inteligente señaladas bajo la tabla y asígnelas a los correspondientes de servicios / interfaces de la tabla!

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Transmisión en vivo** | **Interfaces inhalámbricas** | **Red de cable (LAN)** | **Entrada de video** | **Datos** | **Módulo CI/CI+** |

**Ethernet DVB-C Firewire Bluetooth DVB-T Tarjeta inteligente Wimax**

**HDMI GPS DVB-S Wi-Fi LTE USB S-video**

1. ¡Agregue las palabras indicadas abajo para completar la oración!

Los televisores que son DLNA (Digital Living Network Alliance, Alianza de Red Ditigal en Directo) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ son capaces de hacer funcionar \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de otro \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DLNA (PCs, tablets, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, servidores multimedia, etc.).

**dispositivos smartphones certificados contenido multimedia**

1. ¡Rellena la oración!

Los aparatos inteligentes son aparatos que están equipados con \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ y que pueden ser controlados remotamente.

1. ¡Asigne los términos de la columna izquierda (sensores) a los correspondientes a la derecha (parámetro medido)!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Acelerómetro |  | Foto |
| Giroscopio |  | Distancia del objeto desde un teléfono inteligente |
| Magnetómetro |  | Toque con los dedos |
| Barómetro |  | Posición en la tierra |
| Distancia al sensor |  | Sonido |
| Sensor de luz |  | Condiciones de luz |
| Pantalla táctil |  | Presión atmosférica |
| GPS |  | Orientación y velocidad angular |
| Cámara frontal y trasera |  | Campo magnético |
| Micrófono |  | Aceleración |

1. ¿Cuáles son las características importantes de los sistemas de transporte inteligentes?

a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

f) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

g) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ¡Agregue las palabras a continuación al diagrama de los relojes inteligentes en los espacios correctos (líneas rojas)!

Aplicación

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Con pantalla táctil

Batería y

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Radio inhalámbrica

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a los sensores**

(movimiento, magnético,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, humedad,

giroscopio, etc.)

Altamente integrado

CI de aplicación específica

**Batería administración de energía sensores procesador transmisor/receptor**

**display de subsitema interfaces temperatura**

1. ¿Cuáles son las áreas esenciales para las soluciones de ciudades inteligentes?

a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ¡Agregue las palabras de abajo para corregir la oración!

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ indica la frecuencia de adquisición de datos. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ describe los diferentes tipos de datos que pueden ser manejados. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ representa la cantidad de datos.

**Variedad Velocidad Volumen**