

PRUEBA DE TECNOLOGIA SEGUNDO PERIODO GRADO 4°

LOS SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS

1

Son aquellos bienes tangibles o intangibles y prestaciones que reciben las personas en su domicilio o lugar de trabajo, para la satisfacción de sus necesidades básicas de bienestar y salubr/idad prestados por el Estado o por los particulares mediante redes físicas o humanas con puntos terminales en los lugares donde habitan o laboran los usuarios, bajo la regulación, control y vigilancia del Estado, a cambio del pago de una tarifa previamente establecida

El servicio público domiciliario es entonces, aquel que reciben las personas en su domicilio o lugar de trabajo y sirven para satisfacer las necesidades básicas de bienestar y salubr/idad de la población, los cuales son y de conformidad con el artículo 1º. De la Ley 142 de 1994 los servicios de acueducto, alcantarillado, aseo, energía eléctrica, distribución de gas combustible, telefonía pública básica conmutada y la telefonía local móvil del sector rural.

La prestación de estos servicios está bajo la regulación que sobr/e cada sector realizan las Comisiones de Regulación y la inspección vigilancia y control que sobr/e la prestación de estos servicios realiza la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios.

Reiteramos que este tipo de servicios públicos se diferencia de cualquier otro, porque su prestación se hace directamente en el domicilio o lugar de trabajo de las personas y va dirigido a satisfacer necesidades esenciales, lo que no es predicable de otros servicios públicos como el de transporte y el de salud.

-según que el texto responde las siguientes preguntas:

1. ¿Qué son los servicios públicos domiciliarios?

- a. Son aquellos bienes tangibles o intangibles y prestaciones que reciben las personas en su domicilio o lugar de trabajo, para la satisfacción de sus necesidades.
- b. son con los que podemos contar para hacer ejercicio.
- c. con los que nos ayudan para poder entrar al colegio.
- d. son aquellos bienes para poder hacer dinero.

2

2. ¿Cuáles son los bienes que nos br/indan estos servicios públicos para satisfacer nuestras necesidades?

- a. el calor, el frío, el agua.
- b. la comida, los muebles, el televisor.
- c. el computador, útiles escolares, agua, gas.
- d. alcantarillado, aseo, energía eléctrica, gas combustible, telefonía básica y la telefonía local móvil.

3. ¿Cómo se diferencia este tipo de servicio públicos de otros?

3

- a. se diferencia porque su prestación se hace a domicilio a cualquier lugar para satisfacer necesidades esenciales.
- b. se diferencia porque su prestación solo es admitida en lugares de trabajo.
- c. se diferencia porque regalan uno de todos los servicios.
- d. se diferencian porque son gratis.

El agua en la actualidad está relacionada con fenómenos que nunca se pensaron. El agua se ha convertido en un tema fundamental de debate en todo el mundo. No hay actividad humana que no tenga que ver con el este líquido.

El "agua" uno de los compuestos más importantes para la vida del planeta y del universo, el cual, podemos encontrar en diferentes estados como líquido, sólido y gaseoso. Este compuesto es una sustancia líquida formada por la combinación de dos volúmenes de hidrógeno y un volumen de oxígeno, que constituye el componente más abundante en la superficie terrestre.

Este compuesto es uno de los más abundantes en nuestro planeta, el cual cubre el 71% de la superficie de la terrestre formando los océanos, lagos, lagunas, glaciares, ríos, napas subterráneas, riachuelos, canales, etc. La escasez vital del agua dulce hace llamar la atención de científicos, técnicos, políticos y en general, de muchos de los habitantes del planeta. Ya que solo el 3% es agua dulce y el 97% agua salada proveniente de los océanos. Además el agua tal como se encuentra en la naturaleza, para ser utilizada sin riesgo para el consumo humano requiere ser tratada, para eliminar las partículas y organismos que pueden ser dañinos para la salud. Y finalmente debe ser distribuida a través de tuberías hasta tu casa, para consumirla sin ningún problema ni riesgo alguno. Este fundamental compuesto, permite la existencia de vida en la tierra ya que los seres vivos están constituidos. El agua uno de los recursos naturales indispensables para todos los seres vivos, todos hemos reconocido la importancia, responsabilidad y necesidad que tenemos para proteger el agua.

El agua está presente en todas las formas de vida porque es un principal componente en nuestro cuerpo, es parte de nuestras células y tejidos y por ello si el agua en nuestro cuerpo no funciona y esto de la misma manera pasa con los animales y las plantas.

También en la vida cotidiana utilizamos el agua ya sea para lavar, cocinar, bañarnos, etc.

La naturaleza siempre nos da agua en los océanos, ríos, lagos, aguas subterráneas, nubes, etc. A esto se le conoce ciclo del agua.

Para vivir cada persona necesita de 2 a 3 litros diarios ya sea bebiéndolo o en los alimentos. No todos miden la cantidad de agua que se consume pero hay mucho que investigan cuánta agua pueden llegar a consumir en un día y una persona que vive en zona urbana llega a utilizar 250 litros diarios y en zonas rurales aproximadamente 175 litros diarios con esto podemos ver que tan importante es el uso de agua en nuestras vidas.

Actividades que se realizamos y sin darnos cuenta contaminamos el agua.

Utilización de sustancias químicas como el cloro, detergentes, insecticidas y también cuando revolvemos con sustancias como el aceite, medicamentos y otras sustancias que se acostumbra usar.

En el futuro...

- responde las preguntas según el texto:

4. ¿Cuál es el principal componente de nuestro cuerpo?

- a. el agua.
- b. la sangre
- c. las células.
- d. los huesos

5. ¿Cuáles son las actividades que sin darnos cuenta realizándolas contaminamos el agua?

5

- a. no tirando agua en los ríos.
- b. limpiando todos los mares y ríos.
- c. utilizando el cloro, detergentes, insecticidas.
- d. reutilizándola.

Actualmente el uso de la electricidad es fundamental para realizar gran parte de nuestras actividades; gracias a este tipo de energía tenemos una mejor calidad de vida. Con tan solo oprimir botones obtenemos luz, calor, frío, imagen o sonido. Su uso es indispensable y difícilmente nos detenemos a pensar acerca de su importancia y de los beneficios al utilizarla eficientemente.

El ahorro de energía eléctrica es un elemento fundamental para el aprovechamiento de los recursos energéticos; ahorrar equivale a disminuir el consumo de combustibles en la generación de electricidad evitando también la emisión de gases contaminantes hacia la atmósfera.

Nuestro país posee una gran cantidad de fuentes de energía. La mayor parte de la generación de electricidad se realiza a través del petróleo, carbón y gas natural, impactando de manera importante el medio ambiente al depender de los recursos no renovables, como son los combustibles fósiles. Al utilizarlos se emite a la atmósfera una gran cantidad de gases de efecto invernadero, los cuales, provocan el calentamiento global de la tierra, cuyos efectos se están manifestando y son devastadores.

Ahorrar y usar eficientemente la energía eléctrica, así como cuidar el medio ambiente, no son sinónimo de sacrificar o reducir nuestro nivel de bienestar o el grado de satisfacción de nuestras necesidades cotidianas, por el contrario, un cambio de hábitos y actitudes pueden favorecer una mayor eficiencia en el uso de la electricidad, el empleo racional de los recursos energéticos, la protección de la economía familiar y la preservación de nuestro entorno natural.

Hemos visto distintos métodos de ahorrar energía o de colaborar con nuestro planeta evitando hacer un uso desmedido de distintos recursos como agua o luz.

- según el texto responde las siguientes preguntas:

6. ¿A que ayuda el ahorrar luz eléctrica al planeta tierra?

- a. ayuda a que este más limpio.
- b. ayuda a disminuir el combustible, y los gases contaminantes de la atmosfera.
- c. ayuda a que la ciudad este menos iluminada.
- d. ayuda a ahorrar dinero.

7. ¿con que elementos se realiza la mayor parte de la electricidad?

a. agua, aceite y petróleo.

b. aceite, gas y agua.

c. petróleo, gas natural y carbón.

d. gas, petróleo y aceite.

Windows incluye un programa para crear imágenes, básico y fácil de usar llamado Microsoft Paint. Conocido anteriormente como Paintbrush, Paint permite que los usuarios utilicen funciones básicas para dibujar, pintar y editar imágenes, sin necesidad de utilizar programas avanzados (y costosos!) como Photoshop. Aunque Paint posee la reputación de tener poca potencia, es sorprendentemente rico en funciones si sabes dónde encontrarlas.

Es un *programa* editor de fotografía desarrollado por Microsoft. *Paint* acompañado al sistema operativo Microsoft Windows desde la versión 1.0. Siendo un *programa* básico, *se* incluye en todas las nuevas versiones.

A pesar de la sencillez de manejo y sus limitadas capacidades, que no es comparable a los programas profesionales de dibujo, ya que permite crear dibujos más vistosos y de gran calidad.

- Las herramientas con las que trabaja Paint para el diseño o modificación de imágenes son:

Selección de Forma Libre: Delinear parte de una figura de cualquier forma con el fin de Copiarla o Moverla.

- Rectángulos: Nos Permite seleccionar un área rectangular del dibujo.
- Borrador de Color: Borra sobre el área de dibujo uno o varios colores.
- Relleno con Color: Colorea completamente el interior de una área cerrada.
- Seleccionar Color: Define como activo un color del área de dibujo, ya sea para rellenar o para dibujar un gráfico.
- Ampliación: Aumenta o Retorna al Tamaño Original de la figura.
- Lápiz: Sirve para dibujar con un punto fijo a pulso.
- Pincel: Para dibujar con un punto grueso a pulso.
- Aerografo: Sirve para colorear como un aerosol.
- Texto: Permite introducir textos al dibujo. Este habilita la barra de fons para cambiar los tipos de letras.
- Línea: Dibuja líneas rectas de diferentes grosores.
- Curva: Dibuja líneas con determinada curvatura.
- Rectángulos: Traza figuras rectangulares.
- Polígonos: Crea figuras a partir de una serie de líneas contiguas, hasta unir la primera con la última.
- Elipse: Dibuja Círculos u Óvalos.
- Rectángulos Redondeado: Utilizada para trazar rectángulos redondos.

- responde las preguntas según el texto:

8. ¿Para qué sirve el programa paint?

- a. sirve para que usuarios puedan dibujar, pintar y editar imágenes.
- b. sirve solamente para dibujar y colorear paisajes.
- c. para tomarse fotos y decorarlas.
- d. sirve para chatear.

9. ¿con que herramientas trabaja paint?

9

- a. lápiz, pincel, rectángulo, curvas, polígonos.
- b. camas, muebles, televisor etc.
- c. mouse, pc, pantalla, pincel.
- d. todas las anteriores.

10. *Paint* acompañado al sistema operativo Microsoft Windows desde la versión 1.0. Siendo un *programa* básico que está disponible en las versiones.....?

10

- a. en todas las versiones.
- b. en la versión 1
- c. en la versión 4
- d en la versión 6.