

Guía n° 5 de Tecnología

Evaluación sumativa

Alumno		Curso	
Profesor	Luis Prado Llanos	Fono	978576804
Correo	Luishumberto.pradollanos@gmail.com		
Horario de atención	Lunes a viernes de 09:00 a 18:00		
Fecha presentación trabajo	Jueves 19 de Mayo de 2021		

Objetivos:

(OA 4) Comunicar el diseño, la planificación u otros procesos del desarrollo de un servicio, utilizando herramientas TIC, considerando diferentes tipos de objetivos y audiencias y teniendo en cuenta aspectos éticos.

OA-5; Analizar las formas en que los productos tecnológicos y los entornos evolucionan, caracterizando los diversos factores que influyen en ese cambio.

OA 6; Inferir, basándose en la evolución de los productos tecnológicos y los entornos, los efectos positivos o negativos que estos han tenido en la sociedad.

Instrucciones:

- **Lea atentamente todas las instrucciones para el desarrollo correcto de su trabajo.**
- Responda cada una de las preguntas en forma clara y precisa.
- Todos los documentos enviados le servirá para responder su evaluación.
- La evaluación diagnóstica, el documento entregado en esta guía, su trabajo de investigación y cuestionario será parte importante de esta evaluación.
- Sus dudas serán aclaradas en clases zoom o por wsp en horas indicadas en el recuadro.
- La fecha de presentación debe ser respetada.
- El trabajo tiene que ser enviado al correo antes indicado mediante fotografías de las **preguntas y respuestas** en su cuaderno o en un documento Word.
- ***El trabajo que usted presente debe tener pregunta primero seguida por su respuesta, de lo contrario se le restará puntaje del asignado por pregunta.***
- Cuídese porque de usted depende la salud de sus seres queridos.

Nota:

- Se realizará retroalimentación y explicación de trabajo a realizar en clases zoom.
- La nota de su trabajo dependerá de las respuestas correctas que usted envíe.
- Cada respuesta correcta tendrá el puntaje asignado por pregunta.
- ¡¡¡¡A ponerle empeño!!!

Evaluación sumativa de tecnología

I.- Responda con F si la alternativa es falsa (2 punto) o con V si la alternativa es verdadera (1 punto), justifique las alternativas que resulten falsas de lo contrario se le descontará puntos. No se aceptan borrones ni correcciones-

1.-.....La tecnología ha hecho que la vida diaria sea más complicada.

2.-..... Al principio de los tiempos, los seres humanos construían herramientas tallando piedras y uniéndolas a un palo

3.-..... Con la gran casualidad del descubrimiento, sin querer del posible cultivo de algunos alimentos, se empezaron a construir y a utilizar arados los cuales fueron tirados **en un principio** por bueyes y caballos.

4.-.....Los **algunos** de los inventos en la Edad Media que podemos mencionar son los molinos de viento y agua.

5.-.....Para el mal de la humanidad los alemanes inventaron la pólvora que fue un gran avance para las guerras.

6.-.....En la edad moderna se inventaron las máquinas a vapor.

7.-.....Las cinco máquinas que revolucionaron el mundo son: La rueda, los molinos de viento, el arado, el motor eléctrico e internet.

8.-.....El aire y el agua pueden sufrir de contaminación (polvo).

9.-.....Star&Stop es una tecnología desarrollada por la empresa **Bosch** que tiene como objetivo **reducir las emisiones de Dióxido de carbono** (CO2), al crear una capa de cemento absorbente de los contaminantes.

10.-..... Un joven creador, Alexandr Kostin, asegura que **la pulsera es capaz de purificar el aire eliminando entre otras cuestiones contaminantes el polvo y el humo.**

II.- Encierre en un círculo la alternativa correcta. 2 puntos cada una. No se aceptan correcciones.

1.- Con la aparición nuevas máquinas cada vez más modernas en las industrias las personas han perdido:

- a).- Su libertad
- b).- Sus trabajo
- c).- La comunicación
- d).- La privacidad

2.- Los cinco innovaciones tecnológicas que cambiaron el mundo son:

- a).- El teléfono, la rueda, internet, molinos de viento y aire.
- b).- La rueda, los molinos de viento, el arado, el motor eléctrico e internet
- c).- La rueda, el arado, la máquina de vapor, el motor de combustión interna e internet.
- d).- La rueda, los molinos de viento, el arado, el motor de combustión interna e internet

3. Los bancos y financieras corresponde a:

- a).- Servicios públicos y privados
- b).- Servicios publicitarios
- c).- Servicios públicos
- d).- Servicios privados

4.- La pólvora fue inventada por:

- a).- Los egipcios
- b).- Los chinos
- c).- Los alemanes
- d).- Los romanos

5.- Científicos de la Universidad de Tecnología de Eindhoven se encuentran desarrollando:

- a).-Una tecnología desarrollada que tiene como objetivo reducir las emisiones de Dióxido de carbono (CO₂) de la atmósfera y ahorrar combustible cuando el vehículo no está funcionando.
- b).-Una pulsera purificadora de aire que funciona de forma parecida a una planta.
- c).- Sustancia activa que se rocía sobre el pavimento y se fija en la superficie, transformando el suelo en un fotocatalizador capaz de aminorar el impacto contaminante de los vehículos.
- d).- Toda corresponden

6.- La tecnología ha aportado grandes beneficios a la humanidad tales como el ahorro de tiempo y esfuerzo en el desarrollo de cualquier trabajo manual con la creación de:

- a).- Herramientas manuales
- b).- Vehículos
- c).- Edificios
- d).- Herramientas eléctricas

III.- Lea muy atentamente el siguiente documento y luego responda las preguntas que se plantea. 2puntos cada respuesta correcta.

Tecnología y sociedad.

A lo largo de la historia la tecnología ha hecho que la vida diaria sea más fácil.

Al principio de los tiempos, los seres humanos construían herramientas tallando piedras y uniéndolas a un palo, así hacían hachas, azadas y demás utensilio para el hogar y la caza.

Con la entrada en la edad de los metales se innovo muchísimo la tecnología, la invención de la rueda fue un gran adelanto en posteriores épocas.

Con la gran casualidad del descubrimiento, sin querer del posible cultivo de algunos alimentos, se empezaron a construir y a utilizar arados que eran tirados por las personas, que posteriormente en la edad media fueron tiradas por animales como los bueyes y caballerías.

El hierro y el bronce se utilizaron para hacer armas para cazar y defenderse de otras tribus, utensilios para la vida diaria, como cuchillos, vasijas, etc., y utensilios para el cultivo de alimentos.

En la edad media se hicieron grandes innovaciones tecnológicas derivadas de la necesidad medieval y la falta de mano de obra, la revolución de las energías animadas (caballerías) y las inanimadas (agua y viento).

En la edad moderna con la llegada de la Revolución Industrial se tuvieron que hacer muchas innovaciones, como la invención de la máquina de vapor que se utilizó en telares (también uno de los grandes inventos de este tiempo), y sobre todo en el ferrocarril, uno de los principales inventos de este siglo. El buque de vapor es uno de los inventos que revoluciono el transporte marítimo, que gano prestigio. El telégrafo revoluciona el mundo de las comunicaciones y tuvo mucho éxito.

1.- ¿Cuál era el material que se utilizaba en el principio de los tiempos para construir herramientas?

2.- ¿Cómo pudo saber el hombre que alimentos se podían cultivar?

3.- ¿Quién fue el que tiro los primeros arados, en qué edad fue reemplazado y porqué tipo de animales?

4.- En la edad de hierro y del bronce se utilizaron estos metales para hacer utensilios.
Nombre esos utensilios y en que eran utilizados.

5.- En la edad moderna se desarrollaron muchas innovaciones indíquelas y su utilización.

IV.- Defina los siguientes conceptos: 3 puntos cada uno.

a.- Servicio Público.

b.- Servicio Privado.

c.- Polución.

d.- Medio ambiente.

e.- Sociedad.

f.- Cultura.

