



**5°**

**PRIMARIA**

**SEMI  
ANUAL  
2024**

**EXAMEN DE  
SIMULACRO**

**SEMANA 02**

**GRADO Y SECCIÓN**

-----

**NOMBRES Y APELLIDOS DEL ESTUDIANTE**

-----

**SISTEMA DELTA  
EXIGENCIA 100%**

SIGUENOS EN



Academia DELTA



**982 888 343**

**Juliaca: Jr. 2 de mayo # 458  
(Plaza de Armas)**

# COMUNICACION

Al pasar por una academia de regreso a casa, Miguel escuchó un anuncio que decía: ¡Prepárate para el futuro! Ya en su hogar, buscó información sobre lo que había oído y encontró la siguiente infografía



**Exobiólogos:** son profesionales que buscan posibles formas de vida fuera del medio ambiente de la Tierra.

**Nostalgistas:** son diseñadores de interiores a quienes las personas mayores y ricas pedirán ayuda para diseñar espacios que reflejen sus décadas favoritas.

**Coworking:** son gestores de espacios como oficinas compartidas en las que profesionales autónomos, teletrabajadores y empresarios se dan cita para trabajar, conectar y crear oportunidades profesionales y personales entre y para sus miembros.

- Según el texto, ¿qué aspecto es clave en el contexto de las nuevas prácticas laborales?
  - A) La tecnología.
  - B) La conectividad.
  - C) La industria.
  - D) La información.
- Según el texto, ¿qué se necesita frente al futuro del trabajo?
  - A) Estar instruidos para las grandes revoluciones industriales.
  - B) Estar preparados para trabajos que aún no existen.
  - C) Estar alertas para enfrentar objetivos ambiciosos.
  - D) Estar habilitados para ser ciudadanos globales.
- ¿Cuál de las siguientes expresiones es la principal evidencia de que estamos viviendo en la era digital?
  - A) Las grandes revoluciones industriales.
  - B) La necesidad de digitalización.
  - C) El acceso a la conectividad.
  - D) Los cambios rápidos y profundos.
- Lee esta parte del texto.  
 "Tenemos que estar preparados para trabajos que aún no existen con herramientas que no se han desarrollado para resolver problemas que aún no están planteados".
  - A) Persuadir.
  - B) Recomendar.
  - C) Justificar.
  - D) Declarar.
- ¿Cuál de los siguientes enunciados es una opinión?
  - A) Los países de todo el mundo se han planteado alcanzar cero emisiones de carbono netas en 2050.
  - B) Somos ciudadanos globales porque con la conectividad podemos tener un nuevo estilo de vida.
  - C) Los cambios tecnológicos, sociales y ambientales han sido rápidos y profundos a diferencia de años anteriores.

En los últimos 60 años la humanidad ha experimentado revoluciones industriales y tecnológicas.
- ¿Para qué se ha incorporado principalmente la imagen al centro de la infografía?
  - A) Para mostrar el mundo global mediado por la tecnología.
  - B) Para mostrar los cambios sociales que ocurren en el mundo.
  - C) Para mostrar los cambios ambientales que ocurren en el mundo.
  - D) Para mostrar el mundo global y los problemas del futuro.

Lucero viajará a Huánuco y le preocupa las horas que durará el viaje. —¿Cuándo estará lista la nueva Carretera Central? — le pregunta a su mamá. Ella le responde: —El 2031... Para que conozcas más, lee los siguientes textos:

Artículo de opinión

UNA INVERSIÓN INSUFICIENTE DEL MTC

## La nueva carretera central



IVÁN  
**Alonso**  
Economista

Los S/24.000 millones que va a costar la nueva carretera central podrían invertirse en muchas otras cosas: poner agua y desagüe y luz eléctrica en todos los colegios; postas médicas accesibles para todos los peruanos; Internet en todo el territorio nacional; y posiblemente sobraría plata. Los recursos siempre tienen usos alternativos. Por eso hay que analizar bien los proyectos y cuantificar sus beneficios. Puede ser que el costo no se justifique. Puede ser que estemos dejando de lado beneficios aún mayores.

El Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) ha soltado algunas

cifras como para dar una idea del valor de la nueva carretera: pasarán por ahí 12.000 vehículos al día y el tiempo de viaje entre Lima y La Oroya se reducirá de poco menos de seis horas a dos horas y media. Estas cifras son importantes porque el beneficio de una carretera está fundamentalmente en el valor del tiempo que se ahorra a los usuarios. Importantes, pero insuficientes para decidir si vale la pena construirla.

¿Cuántos de esos 12.000 vehículos son tráfico nuevo y cuántos son tráfico que se desvía de la carretera actual? El tráfico, naturalmente, se redistribuirá hasta que el tiempo de viaje por una carretera y otra sea el mismo. La distinción es importante porque del tráfico actual podemos decir con seguridad que se ahorrará tres horas. Del tráfico nuevo, no sabemos, porque es gente que no está dispuesta a gastar seis horas de su tiempo para ir de Lima a La Oroya. Quizás lo haría si el viaje

tomara cinco horas, pero no más. El ahorro de tiempo, en este caso, tenemos que medirlo con respecto a esas cinco horas; y es evidentemente menor que el ahorro para los usuarios de la carretera actual.

Una vez aclarado de dónde viene el tráfico, podemos calcular cuántas horas se van a ahorrar. Pero son horas de manejo, no horas de viaje. Para convertir las horas de viaje en horas de viaje necesitamos saber cuántas personas viajan, en promedio, en cada vehículo. En algunos, solo una; en otros, dos; en otros, tres o más. Tratándose de un ómnibus, pueden ser 40, 60 u 80. La cantidad de horas de viaje es completamente distinta si el promedio por vehículo está más cerca de un extremo o del otro. El Instituto Nacional de Estadística reporta que son casi el doble los vehículos ligeros que los vehículos pesados que pasan por los peajes de Lima y Junín. Con esa composición del tráfico, nos aventuramos a pensar

que el promedio no es mayor a cinco personas por vehículo, pues muchos de los vehículos pesados son camiones que no llevan pasajeros. Los 12.000 vehículos que usarán la nueva carretera más otros 6.000 que, suponemos, seguirán usando la carretera actual, transportarán un total de 90.000 personas diarias; digamos 100.000. Cada una ahorrará, a todo dar, tres horas de viaje. Son 300.000 horas de viaje cada día; 110 millones de horas cada año.

¿Cuánto vale cada hora ahorrada? El sueldo promedio en Lima metropolitana es de casi S/2.000 mensuales; o sea, S/12 por hora de trabajo. Con cargas laborales son S/18. Los 110 millones de horas ahorradas tienen, así, un valor de S/2000 millones al año. Muy poco, nos parece, para los S/24.000 millones que el MTC piensa invertir.

7. Según Félix Paz, sobre la construcción de la nueva Carretera Central, ¿cuál de las siguientes frases no es un beneficio?
- A) Mejorar la calidad de vida de los peruanos.  
 B) Comunicar a Lima con Huánuco.  
 C) Ahorrar horas de viaje entre Lima y la Oroya.  
 D) Transportar alimentos perecibles.
8. En el primer texto, ¿cuál de los siguientes enunciados apoya la opinión del autor?
- A) María: "Por eso, primero hay que analizar bien los proyectos para cuantificar sus beneficios."  
 B) Juan: "Así, esta vía se convertirá en el eje transversal más importante del Perú."  
 C) Miguel "Actualmente, los vehículos son cada vez más grandes y pesados, su número se multiplicó."  
 D) Rosa: "Siempre, en temporada de lluvias se producen huacos e inundaciones que bloquean el paso."
9. ¿En qué hecho coinciden ambos autores sobre la nueva Carretera Central?
- A) En que se distribuirá el tráfico entre la nueva carretera y la actual.  
 B) En que el presidente Óscar Benavides la inauguró en el año 1935.  
 C) En que se trasladarán sus productos a los puertos de Chancay y Callao.
- D) En que comunicará a Lima, La Oroya y Junín en menos horas de viaje.
10. Lee esta parte del texto de Félix Paz.
- "Con el paso del tiempo, si bien se hicieron sucesivas mejoras, hoy es necesario renovarla. El primer motivo es el volumen de tránsito."*
- Sobre el volumen de tránsito, ¿cuál de las siguientes ideas de Iván Alonso respalda la idea presentada en el cuadro?
- A) "... el tiempo de viaje entre Lima y La Oroya se reducirá de poco menos de seis horas a dos horas y media."  
 B) "... reporta que son casi el doble los vehículos ligeros que los vehículos pesados que pasan por el peaje de Lima y Junín".  
 C) "... podrían invertirse en muchas otras cosas: poner agua y desagüe y luz eléctrica en todos los colegios."  
 D) "...siempre tienen usos alternativos. Por eso hay que analizar bien los proyectos y cuantificar sus beneficios."
11. Del texto de Félix Paz se puede deducir que el término "hazaña" significa:
- A) Llegada  
 B) Travesía  
 C) Peripecia  
 D) Proeza

# MATEMATICA

12. Las ventas del día en Plaza Vea de Ventanilla fueron S/. 13 900 en frutas, S/. 15 700 en carne y S/. 3 800 en verduras. **¿A cuánto ascienden las ventas en menestras si el total de las ventas es de S/. 40 125?**

- A) S/ 6 725
- B) S/ 7 625
- C) S/ 6 735
- D) S/ 6 375

13. Diana, Alicia y Lucía reciben una herencia. Diana recibe S/. 36 000; Alicia recibe S/ 2 700 más que Diana y Lucía recibe tanto como las dos primeras juntas. **¿Cuál es la suma repartida?**

- A) S/ 113 400
- B) S/ 74 700
- C) S/ 84 780
- D) S/ 149 400

14. Un camión transporta veinticinco mil trescientos veinte bolsas de cemento, si llevara dos mil quinientos treinta bolsas más estaría lleno. **¿Cuántas bolsas de cemento le caben al camión lleno?**

- A) 27 860 bolsas de cemento.
- B) 22 790 bolsas de cemento.
- C) 27 850 bolsas de cemento.
- D) 27 950 bolsas de cemento.

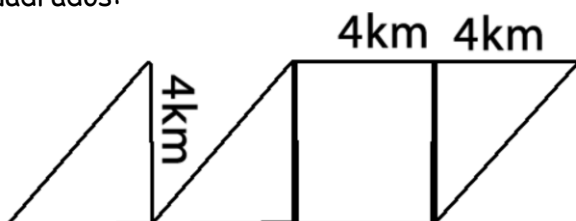
15. Jenny compra para su bodega: 24 latas de leche a S/. 2,00 cada lata, 12 botellas de aceite a S/. 3,50 cada botella y 6 docenas de sobre de mayonesa a S/. 1,50 cada sobre. Si paga con dos billetes de cien nuevos soles. **¿Cuánto recibirá de vuelto?**

- A) Recibirá S/ 12 de vuelto.
- B) Recibirá S/ 2 de vuelto.
- C) Recibirá S/ 0.2 de vuelto.
- D) No recibirá vuelto.

16. Janet, profesora de la I.E. San Juan Bosco, dejó de tarea que en 15 días sus alumnos completaran 5 horas de lectura cada uno. **¿Cuántos minutos diarios tiene que leer cada niño?**

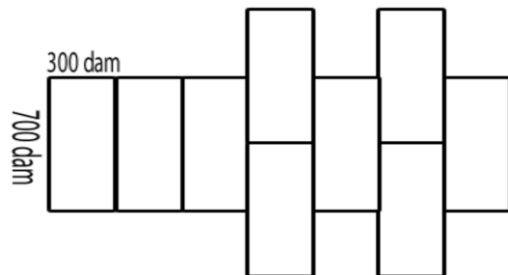
- A) 60 minutos.
- B) 300 minutos.
- C) 75 minutos.
- D) 20 minutos.

17. Halla el área de la siguiente figura en metros cuadrados:



- A) 4 m<sup>2</sup>
- B) 400 000 m<sup>2</sup>
- C) 40 m<sup>2</sup>
- D) 40 000 000 m<sup>2</sup>

18. Halla el área de la siguiente figura en metros cuadrados.

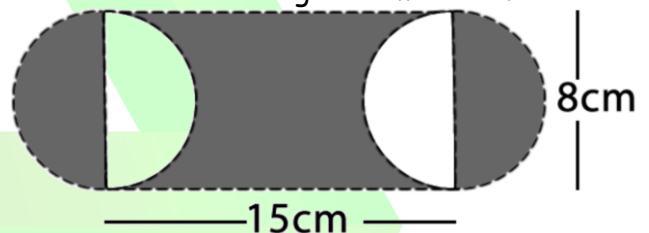


- A) 310 000 m<sup>2</sup>
- B) 189 000 000
- C) 210 000 m<sup>2</sup>
- D) 18 900 000

19. En la IE Héroes del Cenepa se va a realizar un campeonato de voleibol, para ello se necesita pintar una cancha de 54 m<sup>2</sup>. Si ya han pintado 27,63 m<sup>2</sup>. **¿Cuántos metros faltan por pintar?**

- A) 26,37 m<sup>2</sup>
- B) 37,00 m<sup>2</sup>
- C) 25,72 m<sup>2</sup>
- D) 30,72 m<sup>2</sup>

20. Halla el área de la región sombreada.



- A) 100 cm<sup>2</sup>
- B) 46 cm<sup>2</sup>
- C) 120 cm<sup>2</sup>
- D) 60 cm<sup>2</sup>