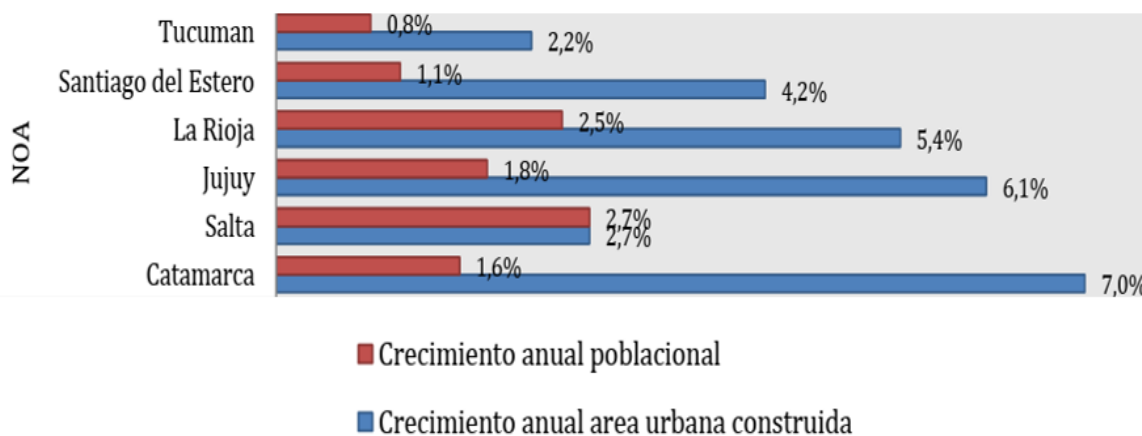


EXAMEN MODELO 2.025

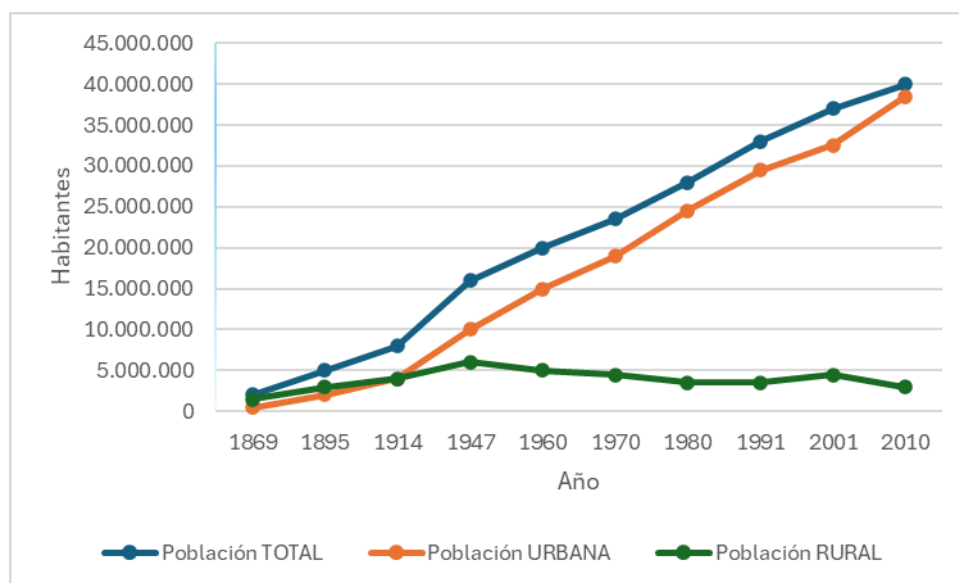
- 1) En el siguiente gráfico se representa en barras rojas el crecimiento (porcentual, año tras año) de la población para cada una de las provincias del NOA. También, para dichas provincias, se representa en barras de color azul, el crecimiento del área construida en regiones urbanas (porcentual, año tras año). Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:



Fuente: Atlas de Crecimiento Urbano (CIPUV, 2013)

- a) El promedio del crecimiento anual porcentual poblacional en el NOA fue de 1,65 %
b) El crecimiento anual porcentual poblacional de Jujuy resultó ser menor que el de Catamarca
c) El promedio del crecimiento anual porcentual del área urbana construida en el NOA fue del 4,6%
d) Todas las provincias del NOA tuvieron un crecimiento anual porcentual poblacional superior al 1%
e) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta
- 2) Indique cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta:
- a) Desde el concepto de “Transporte Urbano” los problemas suelen centrarse en la atención de la congestión vehicular
b) El concepto de “Movilidad Urbana” se refiere al control del estado de los colectivos urbanos
c) El concepto “Movilidad Urbana” toma en cuenta la conjunción tanto de deseos y necesidades de desplazamiento de las personas, como también las capacidades de satisfacerlos
d) La “Movilidad Urbana Sostenible” es un modelo de desplazamiento que contempla las dimensiones sociales, económicos y ambientales
e) La incorporación del concepto de “Movilidad Urbana” implicó un cambio en la forma de entender las necesidades de desplazamiento de la población.
- 3) Cuando se quiere estudiar el impacto ambiental de los denominados gases de efecto invernadero (GEI), lo que se hace es calcular la masa de dióxido de carbono equivalente. Esto es así porque:
- a) El dióxido de carbono es el más tóxico entre los GEI
b) Es el que resulta más económico de medir
c) Es el gas más emitido entre los GEI
d) Así se estableció por consenso en la reunión de la Organización Mundial de la Salud en el año 1986
e) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

- 4) ¿Qué tipo de contaminantes son el monóxido de carbono y el dióxido de azufre?
- Contaminantes terciarios
 - Contaminantes secundarios
 - Contaminantes cuaternarios
 - Contaminantes primarios**
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta
- 5) Dos fuerzas actúan sobre un objeto rígido. ¿Cuál de los siguientes enunciados es correcto?
- El objeto está en equilibrio si las fuerzas son iguales en magnitud y dirección, y opuestas en sentido
 - El objeto está en equilibrio si el momento neto sobre el objeto es cero
 - El objeto está en equilibrio si las fuerzas actúan en el mismo punto sobre el objeto
 - El objeto está en equilibrio si la fuerza y el momento neto sobre el objeto son iguales a cero**
 - El objeto no puede estar en equilibrio porque sobre él actúa más de una fuerza
- 6) Para analizar la evolución de la población en la República Argentina, se estudió la distribución urbana y rural desde el año 1.869 hasta el 2.010 (ver el siguiente gráfico).



Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

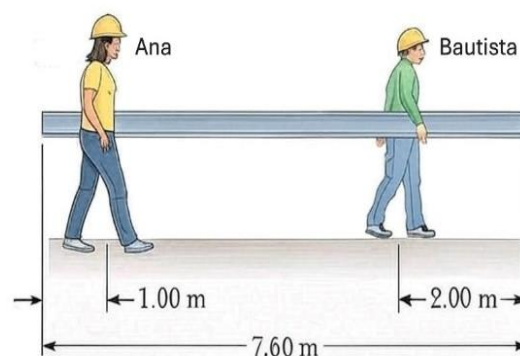
- Desde el año 1.869 hasta el año 1.970 la población urbana superó a la población rural
- En el año 1.960, la población urbana representó el 75 % de la población total**
- Desde 1.960 hasta al año 1.970 la población urbana creció en $500 \cdot 10^5$ habitantes
- Desde 1.914 hasta el año 2.001 la población rural fue monótonamente decreciente
- Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

7) Al analizar el equilibrio de un objeto rígido plano, usted debe elegir un eje respecto al cual calcular los momentos de las fuerzas. ¿Cuál de los siguientes enunciados no es correcto?

- a) El eje puede pasar a través del centro de masa del objeto
- b) El eje puede pasar por un extremo del objeto
- c) El eje puede pasar a través de cualquier punto dentro del objeto
- d) Se puede elegir cualquier eje dentro o fuera del objeto
- e) El eje debe pasar por un punto dentro del objeto

8) Una barra rígida y uniforme de 7,60 m de longitud y peso $4,60 \cdot 10^2$ N es transportada por dos personas, Ana y Bautista, tal como se muestra en la figura. Considerando que el sistema está en equilibrio, las fuerzas verticales que ejercerán Ana y Bautista serán:

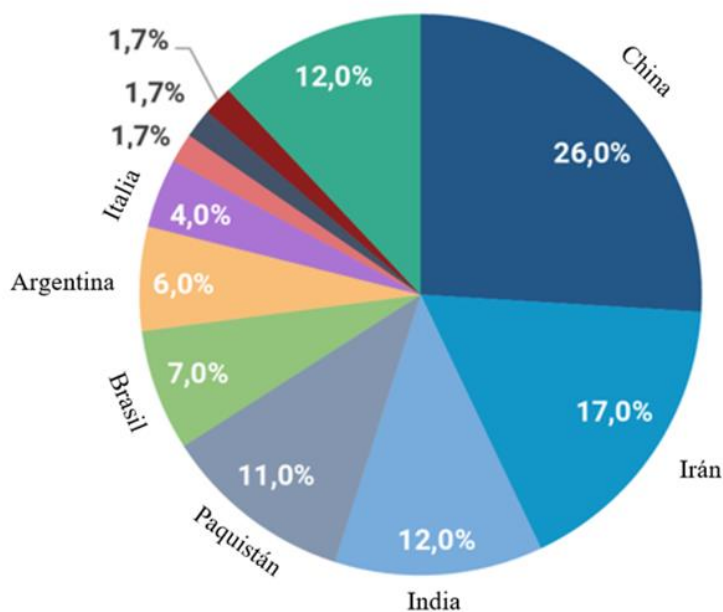
- a) $2,30 \cdot 10^2$ N cada uno
- b) $1,80 \cdot 10^2$ N Ana ; $2,80 \cdot 10^2$ N Bautista
- c) Deben sumar $4,60 \cdot 10^2$ N, pero no se puede determinar el valor de cada una
- d) $2,80 \cdot 10^2$ N Ana ; $1,80 \cdot 10^6$ N Bautista
- e) $1,53 \cdot 10^2$ N Ana ; $3,07 \cdot 10^2$ N Bautista



9) Gracias al uso del TelePASE en las autopistas de la Ciudad de Buenos Aires, la emisión de gases contaminantes se logra reducir al evitar la detención de los automóviles en las cabinas de peaje. La correspondiente reducción anual de toneladas de CO_2 se estima en:

- a) 5.400
- b) 54.000
- c) 540.000
- d) 5.400.000
- e) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

10) Los países buscan combustibles alternativos para los vehículos con la idea de generar menos emisiones perjudiciales, siendo uno de los más empleados el Gas Natural Vehicular (GNV). En el siguiente gráfico se muestra la participación mundial en el empleo de GNV para diversos países. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:



PARTICIPACIÓN GLOBAL EN EL USO DE GNV (POR PAÍS)
 Fuente: NGV Global Natural Gas Statistics (2021)

Gráfico tomado de https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/mision_4.pdf

- a) China utiliza el doble de GNV que Italia y Argentina juntos
- b) Irán emplea más GNV que Paquistán y Brasil juntos
- c) India tiene un consumo de GNV 80 % mayor que Brasil
- d) La mitad del consumo de GNV en la China supera al consumo de GNV en conjunto de Paquistán e Italia
- e) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

11) ¿Qué gas se produce en grandes cantidades en los procesos metabólicos de muchas especies?

- a) Metano (CH₄)
- b) Óxido nitroso (N₂O)
- c) Ozono (O₃)
- d) Dióxido de azufre (SO₂)
- e) Monóxido de carbono (CO)

12) Oren Shoval menciona en su conferencia TED “El futuro de la movilidad urbana” que en el año 2.017, el número de autos nuevos que se producían anualmente era (aproximadamente):

- a) 60.000.000
- b) 70.000.000
- c) 80.000.000
- d) 90.000.000
- e) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

13) Por definición, la huella de carbono es la cantidad total de gases de efecto invernadero emitidos:

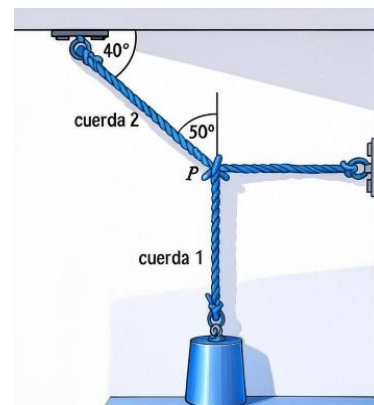
- a) de forma directa por una organización o un servicio
- b) de forma directa por una organización o por la fabricación de un producto o un servicio
- c) de forma directa o indirecta por una organización o por la fabricación de un producto
- d) de forma directa o indirecta por una persona u organización o por la fabricación o entrega de un producto o servicio
- e) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

14) ¿Qué tipo de contaminación es causada por dispositivos eléctricos y líneas de alta tensión?

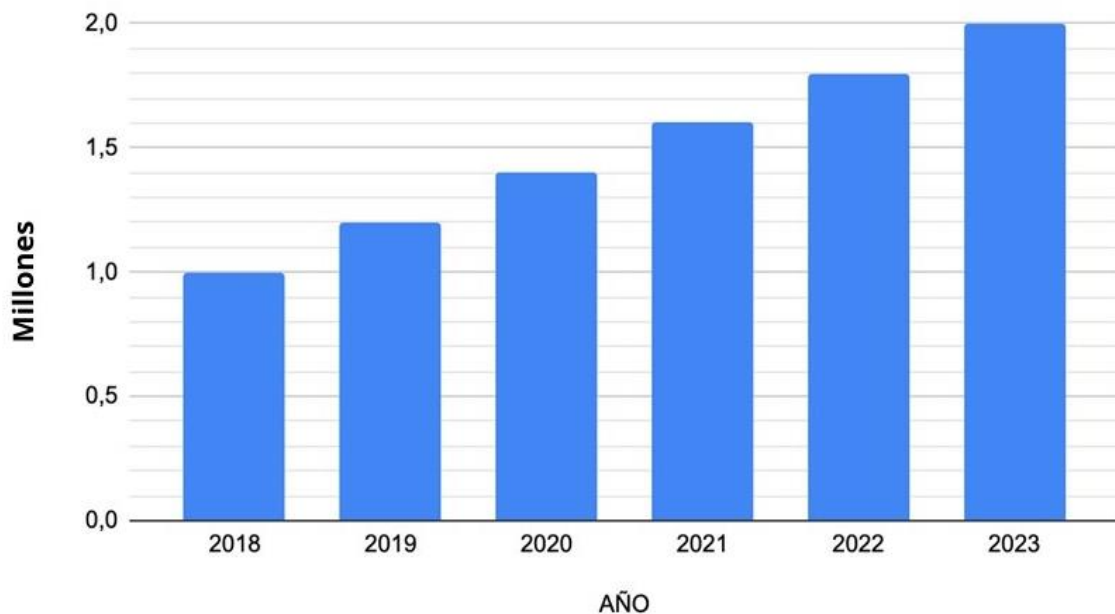
- a) Contaminación radiactiva
- b) Contaminación térmica
- c) Contaminación electromagnética
- d) Contaminación acústica
- e) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

15) Para el sistema en equilibrio de la figura, el módulo de la tensión en la cuerda horizontal vale 30 N. Entonces, el peso del bloque será:

- a) 30,0 N
- b) No se puede determinar sin conocer el valor de la aceleración de la gravedad g
- c) 39,2 N
- d) 25,2 N
- e) 35,7 N



16) En el gráfico se representa, año por año, el número de usuarios de internet en cierta ciudad.



Teniendo en cuenta la tendencia indicada en el gráfico, ¿cuál será la población esperable de usuarios de internet para el año 2024?

- a) 2.000.000
- b) $2,2 \cdot 10^5$
- c) $0,22 \cdot 10^6$
- d) 2.400.000
- e) $2,2 \cdot 10^6$

17) El diseño y desarrollo de infraestructuras para favorecer una movilidad urbana inteligente deben basarse en dos premisas fundamentales:

- a) Restringir el uso de vehículos con motores nafteros y cobrar caro los estacionamientos
- b) Prohibir el acceso de los vehículos con motores nafteros y de las motos a las zonas céntricas
- c) **La seguridad vial y la accesibilidad**
- d) Ampliar la oferta de playas de estacionamiento para vehículos y restringir el número de taxis y remises
- e) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

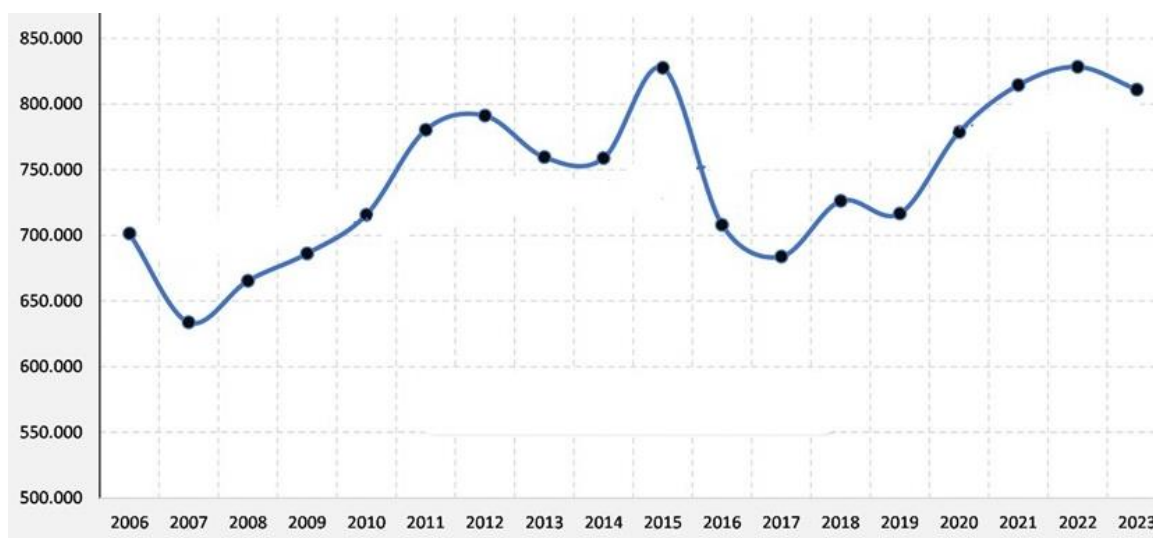
18) Para la evaluación de la emisión de gases de efecto invernadero se utiliza el denominado Factor de Emisión FE. Dicho factor:

- a) Relaciona el volumen de un dado contaminante con la temperatura con que es emitido
- b) Representa el promedio entre los volúmenes de todos los gases emitidos de efecto invernadero por un dado agente contaminante
- c) Depende linealmente de la tasa de actividad del contaminante
- d) Es aproximadamente constante (a temperatura y presión normal) para todos los gases de efecto invernadero
- e) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

19) En condiciones normales atmosféricas, un avión emite típicamente (por pasajero) para un trayecto de 6.500 km, la siguiente cantidad de kilogramos de dióxido de carbono:

- a) 750
- b) 950
- c) 1.250
- d) 1.450
- e) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

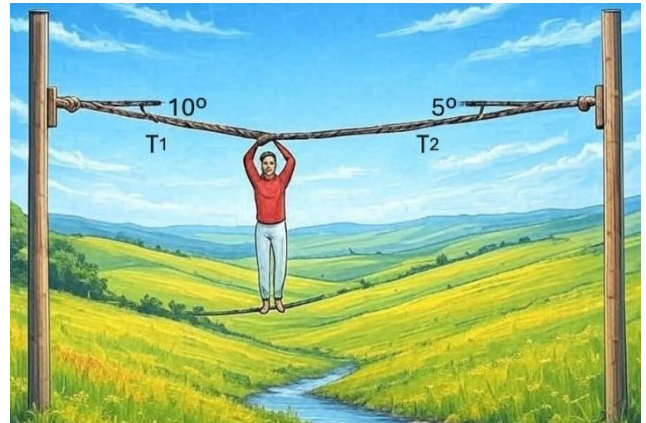
20) Se ha registrado el número de turistas recibidos en cierta ciudad desde el año 2.006 hasta el 2.023 (indicado con puntos negros en el siguiente gráfico). A partir de dichas mediciones, se trazó una curva que modeliza matemáticamente el número anual de turistas recibidos en dicha ciudad (curva azul en el gráfico). Considerando entonces la información que proporciona la curva azul de modelización, se puede concluir que:



- a) El crecimiento del número de turistas en el período 2.007 hasta el 2.011 fue lineal
- b) El número de turistas anual fue constante en el período 2011 - 2014
- c) En el año 2015, el número de turistas fue superior a $8 \cdot 10^5$
- d) El máximo número de turistas en el período 2.006 al 2.009 fue de $7,0 \cdot 10^4$
- e) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

21) Una cuerda se extiende entre dos postes verticales. Un joven cuyo peso es 900 N se cuelga de la cuerda como se muestra en la figura. Para la situación de equilibrio, los valores de las tensiones T_1 y T_2 serán:

- a) $T_1 = T_2 = 450 \text{ N}$
- b) $T_1 = T_2 = 900 \text{ N}$
- c) $T_1 = 1.888 \text{ N}; T_2 = 1.910 \text{ N}$
- d) $T_1 = 3.424 \text{ N}; T_2 = 3.464 \text{ N}$
- e) $T_1 = 3.464 \text{ N}; T_2 = 3.424 \text{ N}$



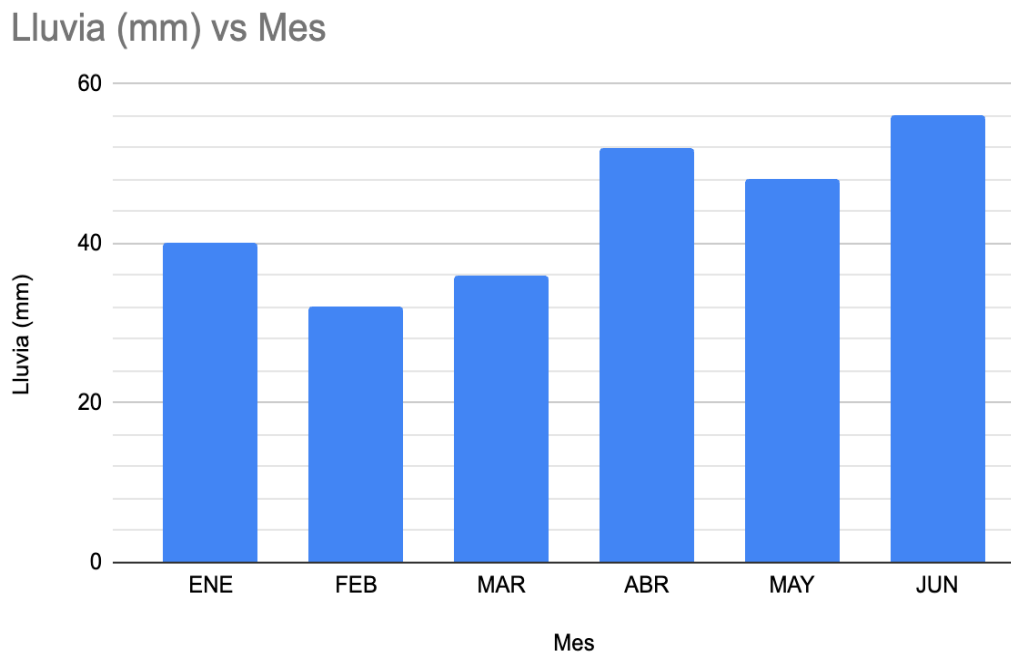
22) ¿Cuál de las siguientes no es una fuente natural de contaminación atmosférica?

- a) Respiración
- b) Floración
- c) Uso doméstico de combustibles fósiles como el gas o el carbón
- d) Erupciones volcánicas
- e) Descargas eléctricas producidas por las tormentas eléctricas

23) Una caja permanece en reposo después de ser colocada sobre una rampa inclinada un ángulo θ con la horizontal. ¿Cuál de los siguientes enunciados es correcto acerca del módulo de la fuerza de fricción que actúa sobre la caja?

- a) Es mayor que el peso de la caja
- b) Es necesariamente igual a $\mu_e N$ (μ_e : coeficiente de rozamiento estático)
- c) Es mayor que la componente del peso que actúa hacia abajo de la rampa
- d) Es igual que la componente del peso que actúa hacia abajo de la rampa
- e) Es menor que la componente del peso que actúa hacia abajo de la rampa

24) El registro de precipitaciones en determinada área de la Argentina, para cierto semestre, es el siguiente:



¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

- a) Las precipitaciones (en mm) durante todo el segundo trimestre superaron a las precipitaciones (en mm) registradas durante todo el primer trimestre
- b) Desde febrero hasta abril las precipitaciones aumentaron continuamente mes a mes
- c) En febrero se registró la menor cantidad de precipitaciones del semestre
- d) El promedio de precipitaciones en el segundo trimestre fue de 52 mm
- e) El promedio de precipitaciones en el primer trimestre fue de 40 mm

25) En la autopista Illia de la Ciudad de Buenos Aires se implementó el peaje automático sin barreras, de modo de evitar así que los vehículos se detengan en las cabinas de cobro. Según AUSA, este sistema provoca una reducción del CO₂ emitido equivalente al impacto positivo que produciría (aproximadamente) la siguiente cantidad de árboles:

- a) 12.000
- b) 14.000
- c) 16.000
- d) 18.000
- e) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

26) El INDEC realiza periódicamente censos en la República Argentina a través de los cuales, entre otra información valiosa, se puede estudiar la cobertura de agua provista por red y el servicio cloacal proporcionado a los hogares. En la siguiente tabla se presenta el resultado para algunas jurisdicciones de la República Argentina, correspondiente al período 2.001 al 2.010.

Jurisdicción	Año 2.001			Año 2.010		
	Total hogares	Hogares con agua de red	Hogares con cloacas	Total hogares	Hogares con agua de red	Hogares con cloacas
Ciudad de Buenos Aires	1.024.231	1.023.207	997.601	1.150.134	1.145.533	1.129.431
Prov. de Buenos Aires	3.920.985	2.779.978	1.689.944	4.789.484	3.596.902	2.279.794
Prov. del Chaco	283.100	170.717	49.763	288.422	220.643	76.143
Prov. de Formosa	114.349	74.098	26.071	140.303	107.752	44.195

Fuente: Elaboración propia sobre datos de INDEC, Redatam, Censo Nacional 2001 y Censo Nacional 2010.

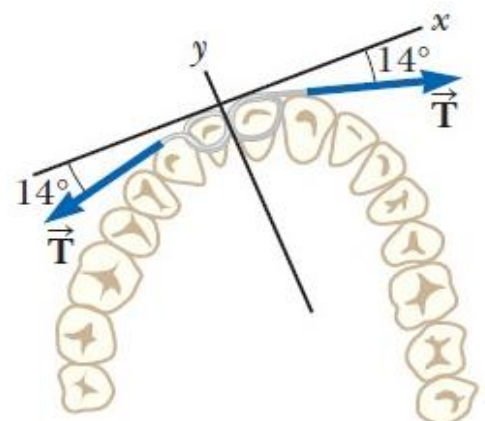
Adaptado de: [chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/as_13663122171.pdf](https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/as_13663122171.pdf)

Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) En el año 2.010 en la provincia del Chaco se proporcionó servicio de cloacas al 28,2 % de los hogares
- b) En la Ciudad de Buenos Aires se proporcionó servicio de red de agua al 99,9 % de los hogares en el año 2.001 y al 96,1 % en el año 2.010
- c) En la provincia de Formosa se proporcionó servicio de cloacas al 22,8 % de los hogares en el año 2.001 y al 31,5 % en el año 2.010
- d) En el año 2.001 en la provincia de Buenos Aires se proporcionó servicio de cloacas al 45,1% de los hogares
- e) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

27) Una ortodoncista utiliza frenos de alambre para alinear la dentadura de un paciente, tal como se muestra en la figura. La tensión en el alambre se ajusta para tener 18,0 N. El módulo de la fuerza neta ejercida por el alambre sobre la dentadura será:

- a) Cero.
- b) 16,0 N
- c) 32,0 N
- d) 34,9 N
- e) 8,71 N



28) Con el propósito de estudiar el impacto ambiental del empleo de combustible para transporte vehicular, se analizó la evolución de los patentamientos de camiones en Argentina (de origen nacional o importados) en el período del 2.015 al 2.021. En la siguiente tabla se indica con barras de color azul los patentamientos de camiones nacionales, en barras color gris los camiones importados y en números de color negro los patentamientos totales, año por año.



Tomado de https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/mision_4.pdf

Para el período 2.015 al 2.021, indique cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta:

- a) El menor porcentaje de camiones importados fue de 57%
- b) En el año 2.021 se patentaron 5.173 camiones de origen nacional
- c) El mayor porcentaje de camiones importados se produjo en el año 2.017
- d) En el año 2.020 se importaron menos camiones que en el 2.019
- e) En el año 2.015 se patentaron en total 16.931 camiones

29) Se desea evaluar para cierto hogar, la emisión de gases de efecto invernadero **E** anual, por consumo de gas natural (únicamente se va a considerar la contribución del dióxido de carbono). A partir del correspondiente recibo, se sabe que mensualmente se consume 50 m^3 de gas natural (consumo que se asume constante mes a mes). El Poder Calorífico del gas natural es $\text{PC} = 48 \cdot 10^{-6} \text{ TJ/kg}$ y el Factor de Emisión vale $\text{FE} = 56.100 \text{ kg CO}_2/\text{TJ}$.

Teniendo en cuenta que la densidad del gas natural es de $0,7683 \text{ kg/ m}^3$, la emisión de gases de efecto invernadero **E** por año será de:

- a) $0,1034 \text{ t CO}_2/\text{año}$
- b) $1,2413 \text{ t CO}_2/\text{año}$
- c) $1,6156 \text{ t CO}_2/\text{año}$
- d) $1.615,6 \text{ t CO}_2/\text{año}$
- e) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

30) El Ministerio del Interior, Obras Públicas y Vivienda realizó en el año 2.018 un detallado estudio del grado de urbanización de las diversas regiones de la República Argentina. A continuación se presenta uno de los cuadros resultantes de dicho estudio.

RANGO	HABITANTES POR REGIÓN CENTRO	HABITANTES POR REGIÓN CUYO	HABITANTES POR REGIÓN NOA	HABITANTES POR REGIÓN NEA	HABITANTES POR REGIÓN PATAGONIA
REGIÓN METROPOLITANA POBLACIÓN MAYOR A 14.000.000 DE HAB.	14.727.114	-	-	-	-
CIUDADES METROPOLITANAS POBLACIÓN ENTRE 800.001 Y 1.500.000 HAB.	2.690.734	937.154	794.327	-	-
CIUDADES DE ENTRE 100.001 Y 800.000 HAB.	2.202.237	872.528	1.596.012	1.273.755	740.288
CIUDADES DE ENTRE 10.001 Y 100.000 HAB.	3.944.453	342.867	1.129.715	1.190.539	1.158.277
CIUDADES DE ENTRE 2001 Y 10.000 HAB.	1.428.284	229.958	471.768	491.875	305.129
LOCALIDADES CON POBLACIÓN MENOR O IGUAL A 2000 HAB.	566.354	121.149	298.057	148.217	122.430
TOTAL	25.559.176	2.503.656	4.289.879	3.104.386	2.326.124

Fuente: [chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/argentina_urbana_2018.pdf](https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/argentina_urbana_2018.pdf)

Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- El 40,3 % de los habitantes del NEA viven en ciudades de entre 10.001 a 100.000 habitantes
- El número de habitantes total en la región del NEA es superior, aproximadamente, en un 24 % respecto de los de CUYO.
- Respecto de las localidades con población menor o igual a 2.000 habitantes, en el NOA hay 209,5 % más habitantes que en el NEA
- La región del NOA tiene más habitantes que CUYO y la Patagonia juntos
- Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

31) Con el propósito de analizar el futuro de la industria de los vehículos eléctricos e híbridos, se llevó a cabo un estudio de proyección de la venta mundial de los mismos. En la siguiente tabla se presenta la estimación de la participación porcentual de diversos países en el mercado de venta mundial.

PAÍS	2025	2030
USA	13 %	17 %
INDIA	5 %	15 %
EUROPA	27 %	23 %
CHINA	43 %	27 %
RESTO del MUNDO	12 %	20 %

Adaptado de: https://www.argentina.gov.ar/sites/default/files/mision_4.pdf

Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

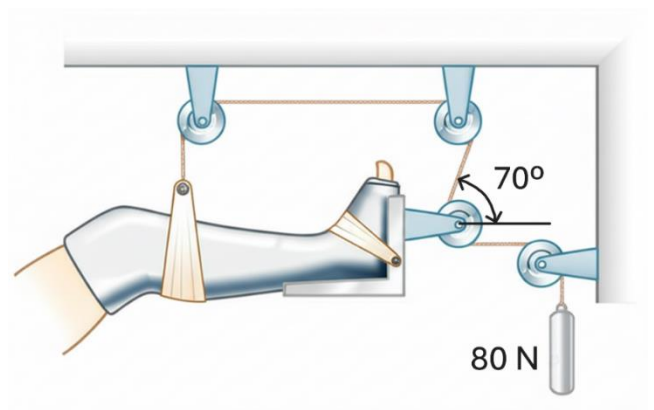
- a) Sólo Europa disminuye su participación en el mercado mundial en el 2.030 respecto del 2.025
- b) La variación porcentual de la participación en el mercado del resto del mundo en el 2.030, respecto de su participación en el 2.025, será del 8%
- c) La participación de la India en el mercado de venta mundial es menor que la de USA, tanto en el 2025 como lo proyectado para el 2030
- d) La variación porcentual de la participación en el mercado de USA en el 2.030, respecto de su participación en el 2.025, será del 37,6%
- e) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

32) ¿Cuál de los siguientes no es un contaminante de origen físico?

- a) Campos electromagnéticos
- b) Calor
- c) Ruido
- d) Vibración
- e) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

33) Una configuración de equilibrio estático similar a la que se muestra en la figura se utiliza con frecuencia en los hospitales para soportar y aplicar tracción a una pierna lastimada. ¿Cuál será la fuerza de tracción ejercida hacia la derecha sobre la pierna?

- a) 80,0 N
- b) 29,1 N
- c) 107 N
- d) 160 N
- e) 234 N



34) Una ciudad inteligente es aquella que:

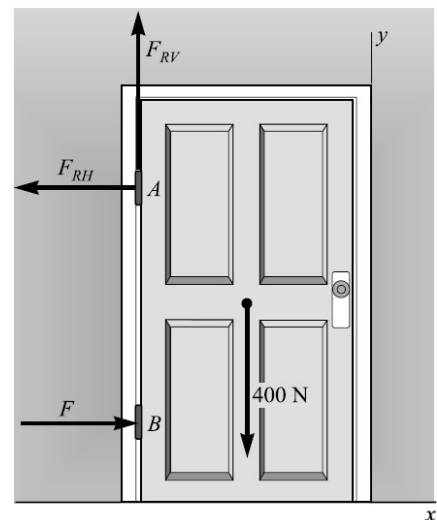
- a) Depende únicamente de métodos de planificación urbana tradicionales
- b) Elimina la necesidad de generar asociaciones público-privadas
- c) Se enfoca en generar un crecimiento económico-financiero participativo y dinámico
- d) Coloca a las personas en el centro y usa TIC en la gestión urbana**
- e) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta

35) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones representa uno de los beneficios de la gestión de ciudades inteligentes?

- a) Elimina el déficit presupuestario asociado a la gobernanza de la ciudad
- b) Disminuye drásticamente los delitos urbanos
- c) Mejora la imagen de los órganos públicos y eleva el grado de satisfacción de los habitantes**
- d) Logra la independencia de los procesos de planificación urbana
- e) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta

36) En la figura, las bisagras A y B mantienen en equilibrio estático a una puerta uniforme de peso 400 N . Suponga que la bisagra superior A es la responsable de sostener el peso de la puerta (es decir, que la bisagra inferior B únicamente ejerce una fuerza horizontal). Considerando que el ancho de la puerta es $h/2$, donde h es la separación entre las bisagras, el módulo de la fuerza que la bisagra A ejercerá sobre la puerta será:

- a) 400 N
- b) 100 N
- c) 412 N**
- d) 447 N
- e) 566 N



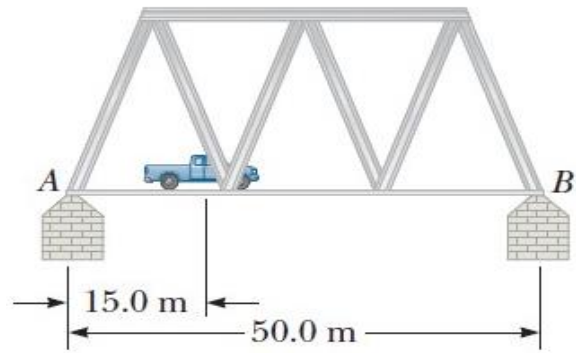
37) En una ciudad inteligente se utiliza Tecnología de la Información y Comunicación (TIC) para:

- a) Eliminar por completo la interacción humana en los servicios públicos
- b) Mejorar la toma de decisiones, eficiencia de las operaciones y de los servicios urbanos**
- c) Desarrollar tecnologías de punta
- d) Proveer acceso de internet de alta velocidad libre para la población
- e) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

38) Una de las bases de una ciudad inteligente es disponer de:

- a) Numerosas avenidas y anchas diagonales
- b) Suficiente número de plazas distantes entre si a lo sumo en 600 metros
- c) **Adecuada infraestructura de conectividad**
- d) Numerosa cantidad de escuelas y universidades tecnológicas
- e) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

39) Un puente de 50 m de largo y $8 \cdot 10^4$ kg de masa está sostenido sobre un pilar liso en cada extremo, tal como se muestra en la figura. Un camión de masa $3 \cdot 10^4$ kg se estaciona a 15 m del extremo A. Considerando $g = 10 \text{ m/s}^2$, las fuerzas ejercidas por los soportes A y B serán:



- a) $6,5 \cdot 10^5$ N cada uno.
- b) **$6,1 \cdot 10^5$ N el soporte A ; $4,9 \cdot 10^5$ N el soporte B**
- c) $6,1 \cdot 10^4$ N el soporte A ; $4,9 \cdot 10^4$ N el soporte B
- d) $4,9 \cdot 10^5$ N el soporte A ; $6,1 \cdot 10^5$ N el soporte B
- e) $4,9 \cdot 10^4$ N el soporte A ; $6,1 \cdot 10^4$ N el soporte B

40) La aceleración de la urbanización a nivel mundial genera uno de los grandes retos que, prácticamente todos los países, van a enfrentar en este siglo, a saber:

- a) Una lenta tasa del crecimiento de la natalidad
- b) **La planificación, administración y gobernanza de las ciudades de forma sostenible**
- c) La ausencia de estructuras de gobernanza
- d) Una lenta tasa del crecimiento económico
- e) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta