



MINISTERIO DE EDUCACIÓN
GOBIERNO DE
EL SALVADOR
UNÁMONOS PARA CRECER

PAES

Prueba de Aprendizaje y Aptitudes
para Egresados de Educación Media

11 de octubre de 2017

Versión

1

Nombre del estudiante

Centro educativo de procedencia

Departamento

Municipio

NIE

No. Hoja de Respuestas

Sección de aplicación

Aplicador (Nombre y Firma)

Estimado Estudiante

Los resultados de la PAES serán entregados a partir **del 17 de noviembre de 2017, en la institución donde estudiaste.**

Es importante que retires tus resultados en el período estipulado anteriormente y en el lugar previsto. Recuerda que te serán de mucha utilidad para cualquier trámite académico o laboral que pretendas realizar.

Requisitos para retirar los resultados de la PAES:

- Presentar las DOS constancias.
- Si no puedes retirar personalmente tus resultados, puedes delegar a otra persona, siempre y cuando le entregues una autorización por escrito y las dos Constancias (la persona que delegues debe presentar un documento de identidad con fotografía).

Nota:

- Si tu Hoja de Resultados presenta irregularidades como escritura incorrecta en los nombres o apellidos, debes presentarte al Edificio A-3 Nivel 3 del MINED, a partir del **27 de noviembre de 2017.**
- Si tus resultados no aparecen, el director de tu institución reportará dicha situación al correo electrónico: nalda.garay@mined.gob.sv, Los resultados deberán retirarse personalmente en el lugar y fecha antes mencionados.

NO PIERDAS ESTA CONSTANCIA

Instrucciones

Estimado estudiante:

Esta es una prueba para evaluar los conocimientos y habilidades logradas en las cuatro asignaturas básicas. Haz tu mejor esfuerzo y trata de contestar todas las preguntas de la prueba.

Se presentan dos tipos de preguntas:

1. Preguntas de opción múltiple de respuesta única

Corresponden a las primeras 25 preguntas de cada una de las cuatro asignaturas evaluadas y contienen cuatro opciones de respuesta. Selecciona la correcta y en la **Hoja de respuestas**, rellena la burbuja que contiene el literal de la respuesta correcta.

Los ítems de la prueba se te presentan en el siguiente orden: **Matemática, Estudios Sociales y Habilidades Socioemocionales**, (que se desarrollarán el primer día); **Ciencias Naturales y Lenguaje y Literatura**, (se desarrollarán el segundo día). En ese mismo orden aparecen las asignaturas en la **Hoja de respuestas**. Es aconsejable responder una asignatura de forma completa antes de pasar a la siguiente. Cada asignatura está previamente identificada, tanto en la Hoja de respuestas, como en el cuadernillo de la prueba; fíjate en ello, a fin de que no te equivoques a la hora de responder.

Si necesitas desarrollar algún procedimiento de los ítems de opción múltiple, puedes hacerlo en el cuadernillo de la prueba, sin olvidar trasladar la respuesta a la **Hoja de respuestas**.

Al final de la prueba de Matemática se presenta la tabla de distribución normal para que la utilices en las preguntas que consideres necesario.

2. Preguntas de habilidades socioemocionales

Estas preguntas no evalúan conocimientos. Las respuestas no son correctas o incorrectas; reflejan tu modo de pensar, sentir o actuar respecto a lo que se te pregunta. Trata de responderlas con sinceridad y contesta lo más espontáneamente que puedas. Contestarás los 27 ítems en la tercera columna de la **Hoja de respuestas**.

Ejemplo 1

1

Un estudiante tiene las siguientes calificaciones: 9, 5, 8, 4 en una asignatura; si quiere alcanzar un promedio de 7, con cinco evaluaciones, ¿qué nota debe obtener en la quinta evaluación?

A. 6.5

B. 7.5

C. 8.0

D. 9.0

En este ejemplo, la respuesta correcta es «9.0», opción «D». Por lo tanto, en la parte superior de tu Hoja de respuestas rellena el círculo que encierra la letra «D» en el espacio destinado para los ejemplos.

Ejemplo 2

2

Observa los esquemas de extremidades anteriores de algunos vertebrados.



¿Qué prueba de la evolución representan?

- A. Embriológica.
- B. Morfológica.
- C. Registro fósil.
- D. Taxonómica.

En este ejemplo la respuesta correcta es la opción «B» ya que al observar el esquema se reconoce la secuencia de extremidades anteriores de diferentes vertebrados, que representa una organización de las diferentes formas de un antepasado común, para diferentes adaptaciones como correr, nadar, volar, por eso es una prueba de tipo morfológica.

En tu Hoja de respuestas, rellena el círculo que encierra la letra «B» en el espacio destinado para los ejemplos.

Ejemplo 3

(Habilidad socioemocional)

A continuación encontrarás una frase seguida de cinco posibles respuestas. En la Hoja de respuestas rellena el círculo que encierra el literal que se encuentra debajo de la alternativa de respuesta que mejor refleje tu modo de pensar, sentir o actuar.

3

«Creo que mi participación en campañas para cuidar el medio ambiente es importante».

Totalmente de acuerdo

De acuerdo

Indeciso

En desacuerdo

Totalmente en desacuerdo

A.

B.

C.

D.

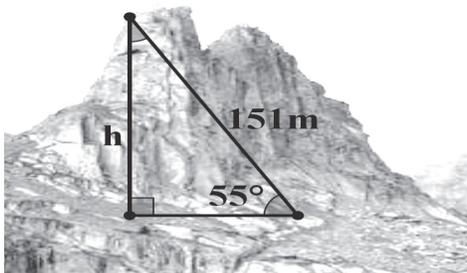
E.

Si se selecciona la opción «A». Totalmente de acuerdo, se deberá rellenar el círculo que encierra la letra «A».

Asignatura

Matemática

- 1 Un alpinista observa una montaña que quiere escalar. Él escribe en una imagen los datos que conoce y con una letra «h» el valor desconocido de la altura. Si él aplica lo aprendido en Matemática, ¿qué valor obtuvo para «h»?



- A. 105.73 m
B. 123.69 m
C. 160.70 m
D. 184.34 m

- 2 Tres turistas llegan al país y se hospedan en un hotel que tiene once habitaciones disponibles. Si cada turista debe quedar en una habitación, ¿de cuántas maneras diferentes pueden hospedarse?

- A. 11
B. 33
C. 990
D. 1331

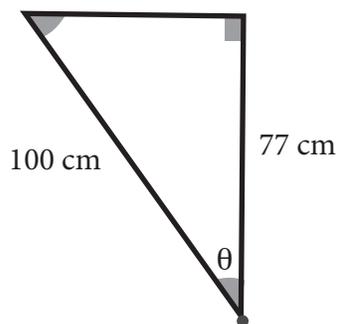
- 3 En un supermercado, el 25% de los clientes prefieren un nuevo detergente. Si un día encuestan a 20 personas que hacen sus compras, ¿cuál de las siguientes expresiones permite calcular la probabilidad de que exactamente 6 personas prefieran el nuevo detergente?

- A. $\binom{20}{6}(0.25)^{20} (0.75)^6$
B. $\binom{20}{6}(0.25)^{14} (0.75)^6$
C. $\binom{20}{6}(0.25)^6 (0.75)^{20}$
D. $\binom{20}{6}(0.25)^6 (0.75)^{14}$

- 4 En un estadio de fútbol, en la primera fila se sientan 20 personas, en la segunda 32, en la tercera 44 y así sucesivamente. ¿Cuál de los siguientes términos generales permite determinar la cantidad de personas sentadas en cualquier fila?

- A. $a_n = 12n+8$
 B. $a_n = n+12$
 C. $a_n = 12n+20$
 D. $a_n = n+20$

- 5 El valor del ángulo « θ » para el triángulo mostrado es:



- A. 37.60°
 B. 39.65°
 C. 50.35°
 D. 52.40°

- 6 Si $\text{Log}_2 x + \text{Log}_2 y = 8$, selecciona el proceso en el que « y » se ha despejado correctamente.

A.	$\text{Log}_2 x + \text{Log}_2 y = 8$ $\text{Log}_2 (x + y) = 8$ $x + y = 2^8$ $y = 2^8 - x$
----	--

C.	$\text{Log}_2 x + \text{Log}_2 y = 8$ $\text{Log}_2 (xy) = 8$ $xy = 2^8$ $y = \frac{2^8}{x}$
----	--

B.	$\text{Log}_2 x + \text{Log}_2 y = 8$ $\text{Log}_2 (xy) = 8$ $xy = 2(8)$ $y = \frac{16}{x}$
----	--

D.	$\text{Log}_2 x + \text{Log}_2 y = 8$ $\text{Log}_2 (x + y) = 8$ $x + y = 2(8)$ $y = 16 - x$
----	--

7

En cierto lugar del cerro El Pital, se toma una muestra de las temperaturas por día y se organiza en la siguiente tabla:

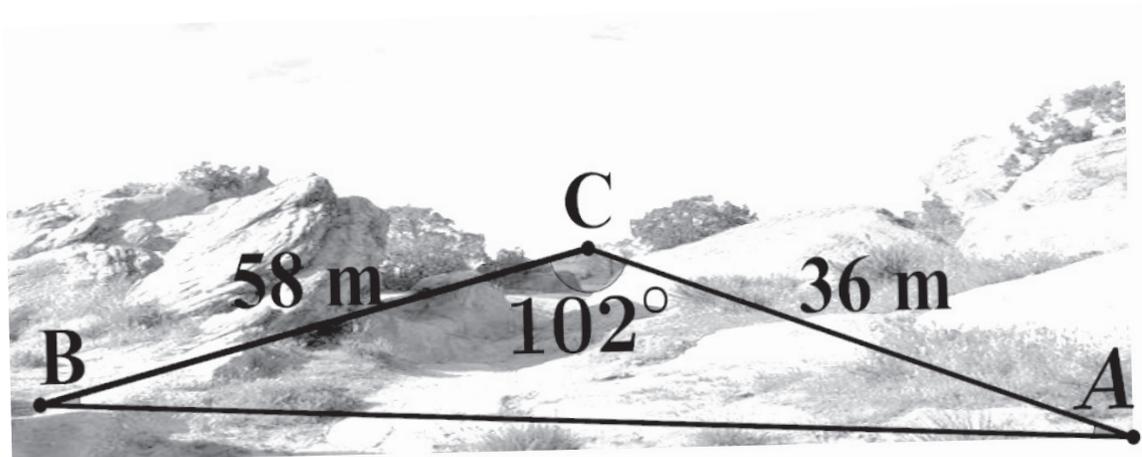
Temperatura °C	Días
-2	2
-1	2
0	1
3	2
5	2

¿Cuál es la temperatura media en ese lugar?

- A. 1.1
- B. 1.8
- C. 2.0
- D. 2.5

8

¿Cuál es la medida del lado AB del terreno triangular que se muestra?



- A. 45.5 m
- B. 61.6 m
- C. 68.3 m
- D. 74.4 m

9

Un doctor receta a su paciente un jarabe para una tos persistente. Le indica que el primer día debe tomar 110 ml y debe disminuir la dosis en 5 ml cada día, respecto al día anterior, ¿cuántos ml habrá tomado durante 20 días del tratamiento?

- A. 1050
- B. 1250
- C. 2090
- D. 2200

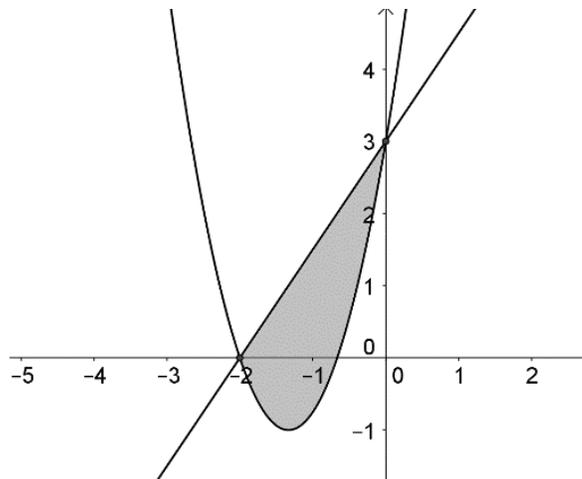
10

Una línea recta pasa por el punto (12,10) y tiene una pendiente de -3, ¿cuál de las siguientes ecuaciones la representa?

- A. $y + 3x = 46$
- B. $y + 3x = 42$
- C. $y - 3x = 12$
- D. $y - 3x = 10$

11

En la siguiente gráfica, ¿cuál es el dominio y rango que corresponde a la región sombreada?



- A. $D = [-1, 3]$, $R = [-2, 0[$
- B. $D = [-1, +\infty[$, $R = [-2, +\infty[$
- C. $D = [-2, 0]$, $R = [-1, 3]$
- D. $D = [-2, +\infty[$, $R = [-1, +\infty[$

12 Al resolver la desigualdad $(5x-4)(x-2) < 0$, su conjunto solución es:

- A. $] \frac{4}{5}, 2[$
- B. $] -\infty, \frac{4}{5}[\cup] 2, +\infty [$
- C. $[\frac{4}{5}, 2]$
- D. $] -\infty, \frac{4}{5}] \cup [2, +\infty [$

13 En una universidad se elegirá un representante de los estudiantes de Ciencias Naturales para asistir a un congreso, para ello se tiene la siguiente información:

Sexo \ Área	Biología	Física	Química	Total
Mujer	20	80	100	200
Hombre	80	40	80	200
Total	100	120	180	400

¿Cuál es la probabilidad de elegir a una mujer estudiante de Física?

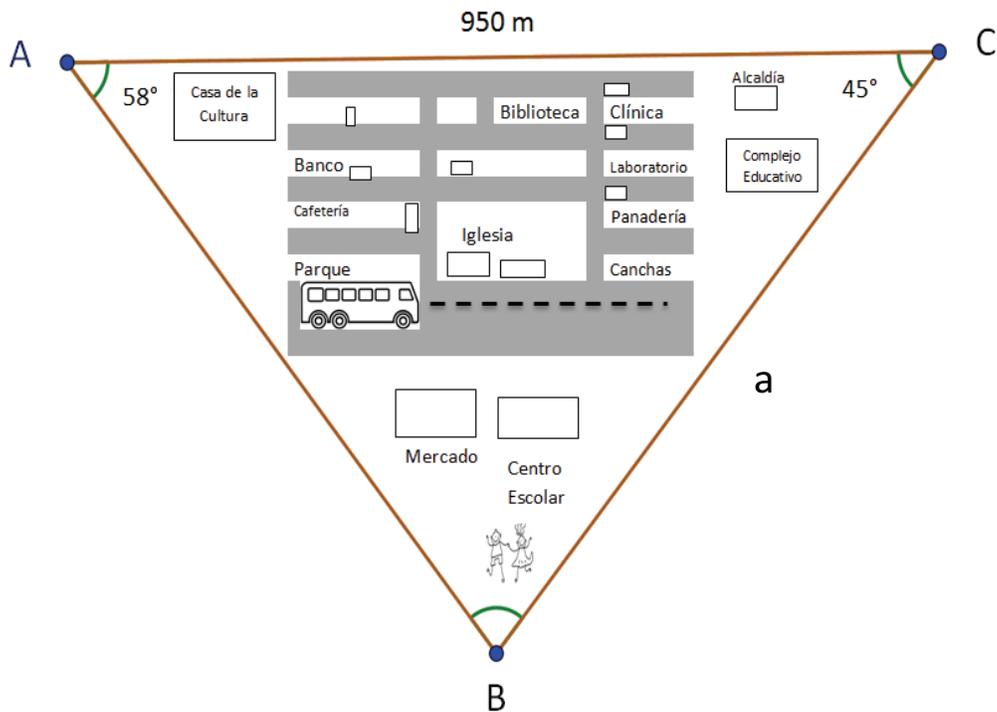
- A. 0.20
- B. 0.30
- C. 0.40
- D. 0.50

14 Carlos tiene una bolsa de papel que soporta un peso máximo de 7.23 kg, en ella introduce un paquete de harina que pesa 1.9 kg y manzanas que pesan cada una 0.27 kg. ¿Cuál de las siguientes desigualdades permite modelar la cantidad de manzanas que se pueden colocar?

- A. $1.9x + 0.27 \geq 7.23$
- B. $1.9x + 0.27 \leq 7.23$
- C. $1.9 + 0.27x \geq 7.23$
- D. $1.9 + 0.27x \leq 7.23$

15

Una empresa especialista en terracería tiene un plano con los trazos para la construcción de tres calles que ayudarán a disminuir el tráfico vehicular. ¿Cuál será la longitud de la calle «a»?



- A. 689.42 m
- B. 792.11 m
- C. 826.84 m
- D. 925.65 m

16

¿Cuál es el término general de la sucesión: $-3, -12, -48, -192, \dots$?

- A. $f(n) = -3(4)^{n-1}$
- B. $f(n) = 3(4)^{n-1}$
- C. $f(n) = -3(-4)^{n-1}$
- D. $f(n) = -3(4)^{n+1}$

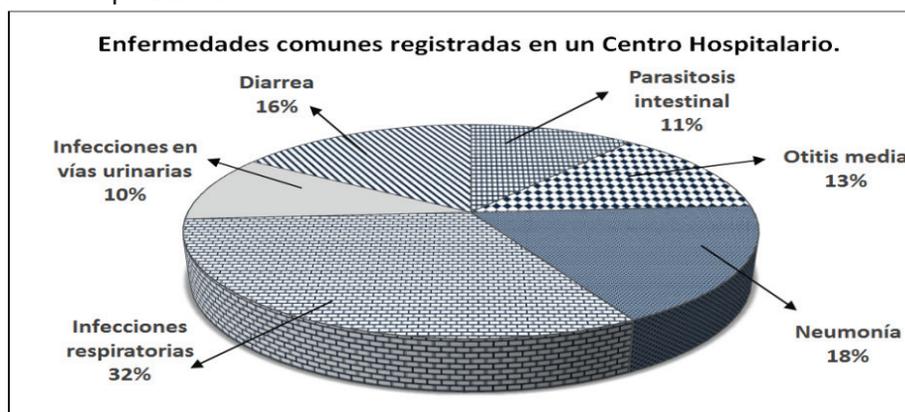
17 El salario promedio de los trabajadores de una institución es de \$350 y la desviación típica es de \$90. Si a cada empleado se le aumentará el 15%, ¿cuál será la nueva desviación estándar?

- A. \$ 90.00
- B. \$ 103.50
- C. \$ 105.00
- D. \$ 120.75

18 En una panadería los panes tienen un tamaño promedio de 10 cm de largo y varianza 2.56 cm^2 , ¿cuál es la probabilidad de que al escoger un pan al azar su tamaño sea menor a 12 cm?

- A. 0.1056
- B. 0.2177
- C. 0.7823
- D. 0.8944

19 El siguiente gráfico presenta información sobre las enfermedades comunes registradas en un centro hospitalario.



¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- A. Menos de la mitad de la población se enferma de infecciones respiratorias o neumonía.
- B. Las personas con infecciones respiratorias son más de las que padecen de otitis media o neumonía.
- C. Las personas con infecciones en vías urinarias o diarrea son más de las que padecen paratosis o neumonía.
- D. Más de la mitad de la población se enferma de infecciones respiratorias o de diarrea.

20

El peso promedio de 5 paquetes es 11 libras, si cuatro de los paquetes pesan 6, 7, 13 y 14, ¿ cuántas libras pesa el quinto paquete?

- A. 8
- B. 10
- C. 15
- D. 20

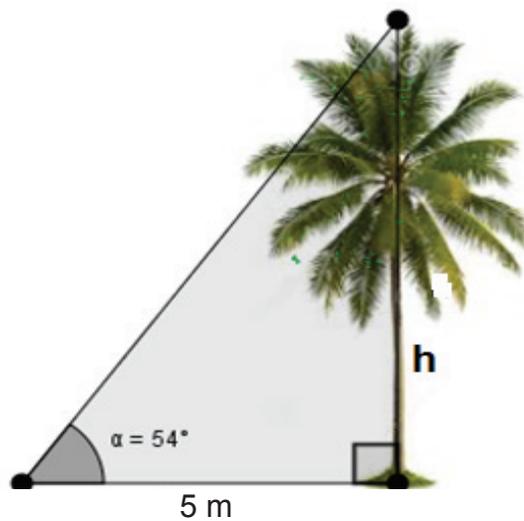
21

¿Cuánto es el valor de $P(0.63 \leq z \leq 1.57)$?

- A. 0.2061
- B. 0.2357
- C. 0.3264
- D. 0.6775

22

¿Cuál de las siguientes ecuaciones permitiría encontrar la altura (h) del cocotero?



- A. $\cos 54^\circ = \frac{h}{5m}$
- B. $\tan 54^\circ = \frac{5m}{h}$
- C. $\cos 54^\circ = \frac{5m}{h}$
- D. $\tan 54^\circ = \frac{h}{5m}$

23

En un centro escolar se realiza una reunión para formar la directiva de padres de familia. Si ese día asistieron 30 personas y la directiva tendrá 8 cargos, ¿cuál de las siguientes expresiones permite conocer la cantidad de directivas distintas que se pueden formar?

A. $\frac{30!}{(30-8)!}$

B. $\frac{30!}{8!}$

C. $\frac{30!}{8!(30-8)!}$

D. $\frac{8!}{30!}$

24

En un salón de clases hay 40 pupitres, 15 son pequeños y 25 son grandes. ¿Cuál es la probabilidad que al seleccionar un pupitre este sea grande?

A. $\frac{1}{25}$

B. $\frac{1}{40}$

C. $\frac{3}{5}$

D. $\frac{5}{8}$

25

En un centro escolar el 26% de los estudiantes usan frecuentemente el celular, ¿cuál es la probabilidad que de 10 estudiantes elegidos al azar, 4 sean usuarios frecuentes del celular?

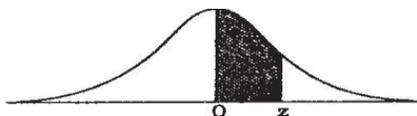
A. 0.0195

B. 0.0473

C. 0.1576

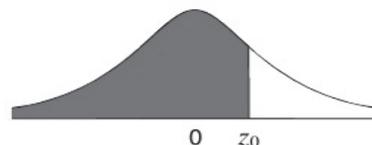
D. 0.4000

Tabla de distribución Normal



Z	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.0	0.0000	0.0040	0.0080	0.0120	0.0160	0.0199	0.0239	0.0279	0.0319	0.0359
0.1	0.0398	0.0438	0.0478	0.0517	0.0557	0.0596	0.0636	0.0675	0.0714	0.0754
0.2	0.0793	0.0832	0.0871	0.0910	0.0948	0.0987	0.1026	0.1064	0.1103	0.1141
0.3	0.1179	0.1217	0.1255	0.1293	0.1331	0.1368	0.1406	0.1443	0.1480	0.1517
0.4	0.1554	0.1591	0.1628	0.1664	0.1700	0.1736	0.1772	0.1808	0.1844	0.1879
0.5	0.1915	0.1950	0.1985	0.2019	0.2054	0.2088	0.2123	0.2157	0.2190	0.2224
0.6	0.2258	0.2291	0.2324	0.2357	0.2389	0.2422	0.2454	0.2486	0.2518	0.2549
0.7	0.2580	0.2612	0.2642	0.2673	0.2704	0.2734	0.2764	0.2794	0.2823	0.2852
0.8	0.2881	0.2910	0.2939	0.2967	0.2996	0.3023	0.3051	0.3078	0.3106	0.3133
0.9	0.3159	0.3186	0.3212	0.3238	0.3264	0.3289	0.3315	0.3340	0.3365	0.3389
1.0	0.3413	0.3438	0.3461	0.3485	0.3508	0.3531	0.3554	0.3577	0.3599	0.3621
1.1	0.3643	0.3665	0.3686	0.3708	0.3729	0.3749	0.3770	0.3790	0.3810	0.3830
1.2	0.3849	0.3869	0.3888	0.3907	0.3925	0.3944	0.3962	0.3980	0.3997	0.4015
1.3	0.4032	0.4049	0.4066	0.4082	0.4099	0.4115	0.4131	0.4147	0.4162	0.4177
1.4	0.4192	0.4207	0.4222	0.4236	0.4251	0.4265	0.4279	0.4292	0.4306	0.4319
1.5	0.4332	0.4345	0.4357	0.4370	0.4382	0.4394	0.4406	0.4418	0.4429	0.4441
1.6	0.4452	0.4463	0.4474	0.4484	0.4495	0.4505	0.4515	0.4525	0.4535	0.4545
1.7	0.4554	0.4564	0.4573	0.4582	0.4591	0.4599	0.4608	0.4616	0.4625	0.4633
1.8	0.4641	0.4649	0.4656	0.4664	0.4671	0.4678	0.4686	0.4693	0.4699	0.4706
1.9	0.4713	0.4719	0.4726	0.4732	0.4738	0.4744	0.4750	0.4756	0.4761	0.4767
2.0	0.4772	0.4778	0.4783	0.4788	0.4793	0.4798	0.4803	0.4808	0.4812	0.4817

Tabla de distribución normal



z ₀	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	z ₀
0,0	0,5000	0,5040	0,5080	0,5120	0,5160	0,5199	0,5239	0,5279	0,5319	0,5359	0,0
0,1	0,5398	0,5438	0,5478	0,5517	0,5557	0,5596	0,5636	0,5675	0,5714	0,5753	0,1
0,2	0,5793	0,5832	0,5871	0,5910	0,5948	0,5987	0,6026	0,6064	0,6103	0,6141	0,2
0,3	0,6179	0,6217	0,6255	0,6293	0,6331	0,6368	0,6406	0,6443	0,6480	0,6517	0,3
0,4	0,6554	0,6591	0,6628	0,6664	0,6700	0,6736	0,6772	0,6808	0,6844	0,6879	0,4
0,5	0,6915	0,6950	0,6985	0,7019	0,7054	0,7088	0,7123	0,7157	0,7190	0,7224	0,5
0,6	0,7257	0,7291	0,7324	0,7357	0,7389	0,7422	0,7454	0,7486	0,7517	0,7549	0,6
0,7	0,7580	0,7611	0,7642	0,7673	0,7704	0,7734	0,7764	0,7794	0,7823	0,7852	0,7
0,8	0,7881	0,7910	0,7939	0,7967	0,7995	0,8023	0,8051	0,8078	0,8106	0,8133	0,8
0,9	0,8159	0,8186	0,8212	0,8238	0,8264	0,8289	0,8315	0,8340	0,8365	0,8389	0,9
1,0	0,8413	0,8438	0,8461	0,8485	0,8508	0,8531	0,8554	0,8577	0,8599	0,8621	1,0
1,1	0,8643	0,8665	0,8686	0,8708	0,8729	0,8749	0,8770	0,8790	0,8810	0,8830	1,1
1,2	0,8849	0,8869	0,8888	0,8907	0,8925	0,8944	0,8962	0,8980	0,8997	0,9015	1,2
1,3	0,9032	0,9049	0,9066	0,9082	0,9099	0,9115	0,9131	0,9147	0,9162	0,9177	1,3
1,4	0,9192	0,9207	0,9222	0,9236	0,9251	0,9265	0,9279	0,9292	0,9306	0,9319	1,4
1,5	0,9332	0,9345	0,9357	0,9370	0,9382	0,9394	0,9406	0,9418	0,9429	0,9441	1,5
1,6	0,9452	0,9463	0,9474	0,9484	0,9495	0,9505	0,9515	0,9525	0,9535	0,9545	1,6
1,7	0,9554	0,9564	0,9573	0,9582	0,9591	0,9599	0,9608	0,9616	0,9625	0,9633	1,7
1,8	0,9641	0,9649	0,9656	0,9664	0,9671	0,9678	0,9686	0,9693	0,9699	0,9706	1,8
1,9	0,9713	0,9719	0,9726	0,9732	0,9738	0,9744	0,9750	0,9756	0,9761	0,9767	1,9
2,0	0,9772	0,9778	0,9783	0,9788	0,9793	0,9798	0,9803	0,9808	0,9812	0,9817	2,0

Asignatura

Estudios Sociales y Cívica

• **Lee el siguiente fragmento y responde el ítem 1.**

Un investigador decide estudiar la comunidad indígena de Cacaopera, en el departamento de Morazán. El estudio lo realiza para comprender su cosmovisión, valores y espiritualidad; buscando interpretar entre otras cosas: la danza de los negritos y los emplumados, su idioma cacaopera (ya extinto), la preservación de su sistema de cofradías o mayordomías y la celebración de las fiestas en honor a la Virgen del Tránsito, entre otros.

Adaptación
Ministerio de Educación. (2009) *Estudios Sociales y Cívica 2*

1

¿Cuál de las siguientes disciplinas de las ciencias sociales describe a los pueblos, desde los aspectos citados en el texto?

- A. La sociología, ya que estudia fenómenos sociales como las normas sociales e ideologías.
- B. La arqueología, ya que estudia los instrumentos materiales de las sociedades antiguas.
- C. La antropología, ya que estudia el origen, conformación y organización de las creencias.
- D. La historia, ya que estudia hechos del pasado para entender el presente y transformarlo.

• **Lee el siguiente fragmento y responde el ítem 2.**

Como resultado del VI Censo de Población y V de vivienda, llevado a cabo en mayo del 2007 -que se realizó visitando los hogares de todo el país- se logró determinar que la población total de El Salvador es de 5,744,113 habitantes; además, se obtuvo datos relacionados con algunas características de la población como: vivienda, hogar, natalidad, mortalidad y emigración.

Adaptación.
Encontrada en: <http://www.digestyc.gob.sv/index.php/temas/des/poblacion-y-estadisticas-demograficas.html>

2

¿Cuál de las siguientes técnicas de investigación se utilizó para obtener los datos que plantea el texto anterior?

- A. Etnografía, los datos se recolectan observando, durante períodos prolongados, en cada uno de los hogares del país.
- B. Entrevista, se obtuvieron los datos por medio de una conversación en cada uno de los hogares del país.
- C. Observación, se recolectan los datos observando y escuchando a las personas en cada uno de los hogares del país.
- D. Encuesta, se utilizan cuestionarios para recolectar información de cada uno de los hogares en todo el país.

3

En la clase de Estudios Sociales, una estudiante realizó una investigación sobre las preferencias de los programas de televisión y obtuvo los siguientes resultados.



¿Qué tipo de investigación social aplicó para lograr los resultados que refleja la gráfica?

- A. Explicativa, ya que busca determinar por qué prefieren las telenovelas y no series de acción.
- B. Descriptiva, porque mide y determina que los programas de mayor preferencia son las telenovelas.
- C. Correlacional, porque determina el tiempo que la audiencia dedica para ver los diferentes programas de televisión.
- D. Exploratoria, ya que su objetivo es profundizar por qué las personas prefieren las telenovelas en vez de otra programación.

• **Lee el siguiente texto y responde el ítem 4.**

La expansión del café durante los últimos veinticinco años del siglo XIX estuvo acompañada de significativos cambios; el decreto de 1882 cambia el sistema de tenencia de la tierra, permite la redistribución de las tierras ejidales y comunales, lo que determina las condiciones de vida y de trabajo de la población salvadoreña. La sociedad en su conjunto tuvo que ajustarse a nuevas realidades, producto de una profunda transformación de las actividades económicas y el predominio de la propiedad privada.

Adaptación
Ministerio de Educación.(2009) *Estudios Sociales y Cívica 2.*

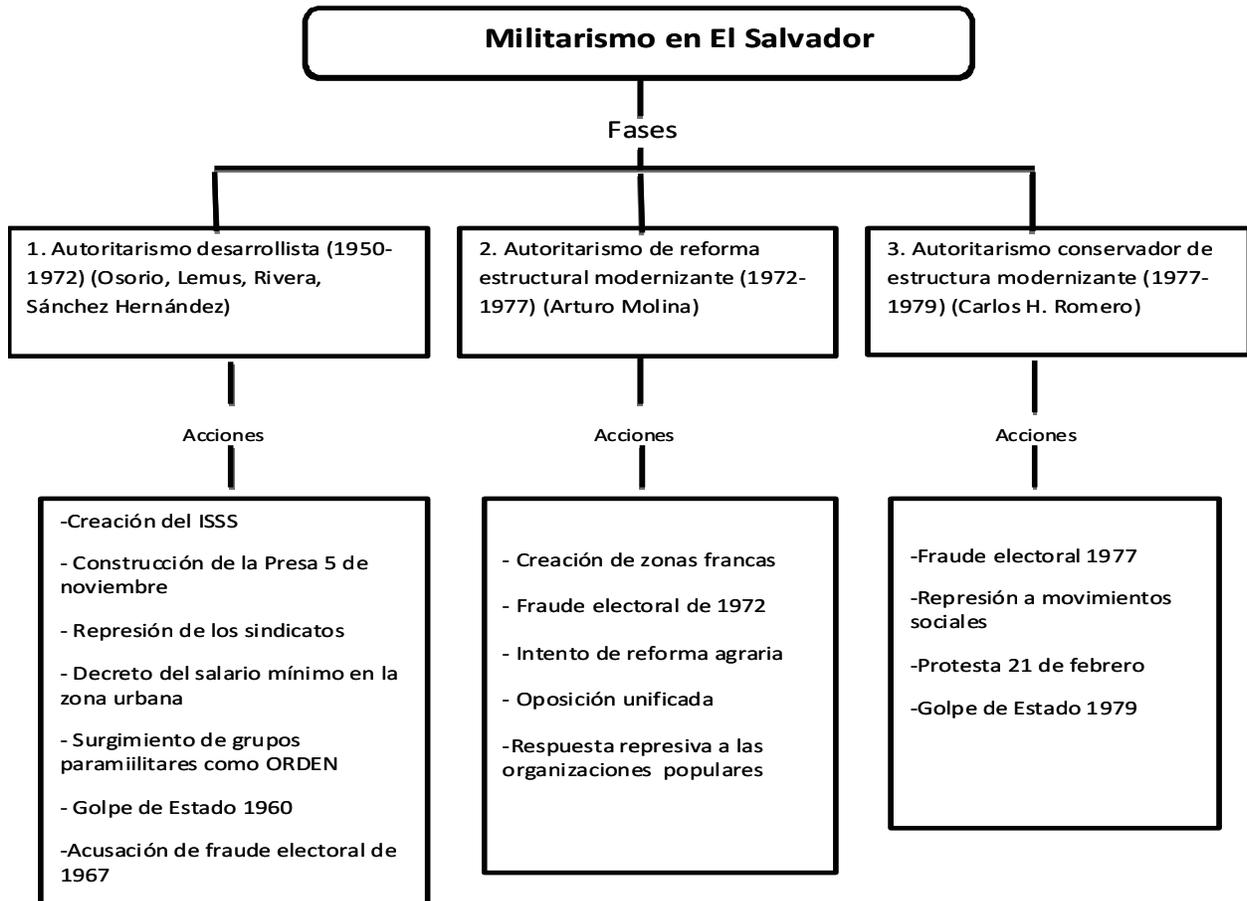
4

De acuerdo al texto anterior, selecciona la opción que muestra la consecuencia social que provocó el decreto de 1882, durante el modelo agroexportador.

- A. Aumento de la desigualdad económica social.
- B. Impulso del crecimiento y desarrollo económico.
- C. Consolidación del sistema de la propiedad nacional.
- D. Transformación de la infraestructura.

5

Analiza el siguiente esquema que representa algunas fases del autoritarismo militar en El Salvador.



¿Cuál de las opciones representa las acciones comunes desarrolladas por estos gobiernos?

- A. Construcción de infraestructura y apertura sindical.
- B. Aplicación de medidas sociales y participación política.
- C. Fraudes electorales y cierre de espacios políticos.
- D. Conjugación de reformas y concesiones sociales.

• Lee el siguiente fragmento y responde el ítem 6.

En un artículo publicado recientemente, un analista expresaba: «La pobreza sigue siendo uno de los mayores problemas del país, ya que genera reacciones de protesta o violencia, cuando los pobres tienen claridad del monto de los salarios en los países desarrollados y sufren simultáneamente una propaganda consumista que ofrece maravillas mientras el modo de funcionar de la sociedad impide conseguir lo que se vende como felicidad. Cada vez más autores piensan que es más barato erradicar la pobreza que combatir los síntomas que produce, erradicar la pobreza nos permitiría reducir la violencia y avanzar mucho más aprisa hacia el desarrollo, en todos los sentidos».

Adaptación
Recuperado el 01 de abril del 2017. www.uca.edu.sv/noticias

6 A partir de lo expresado en el texto, ¿cómo contribuiría la erradicación de la pobreza en la sociedad salvadoreña?

- A. Mejorando los salarios y reduciendo la jornada laboral.
- B. Disminuyendo el consumo y controlando los medios de comunicación.
- C. Aumentando la organización social y brecha económica en la población.
- D. Disminuyendo los índices de violencia y reduciendo la desigualdad social.

7 Analiza la siguiente información y responde.

Ingresos Mensuales de Remesas Familiares 2016-2017
(Millones de dólares)

Meses	FLUJOS		Crecimiento Anual
	2016	2017	2017
Enero	305.71	344.98	12.85
Febrero	353.03	381.12	7.96
Marzo	386.44	449.17	16.23
Abril	384.12	405.86	5.66
Total	1429.3	1581.13	10.62

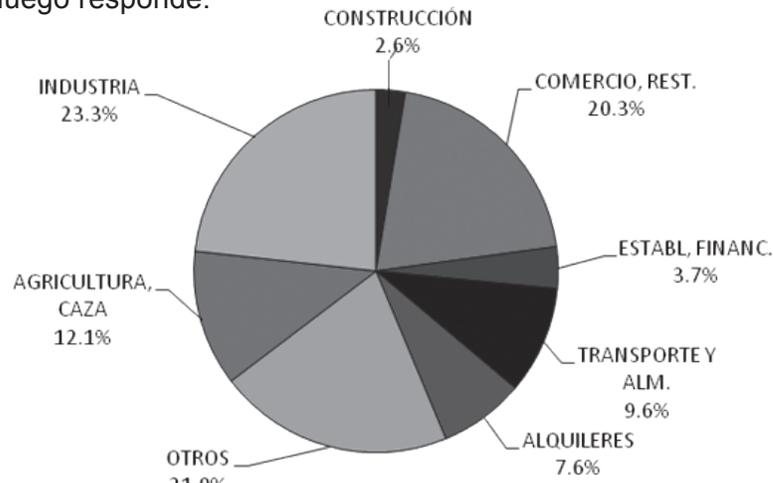
Fuente: BCR (2017) Remesas familiares.

A partir de los datos presentados en la tabla, los beneficios de las remesas para El Salvador son:

- A. Favorecer la economía nacional y mejorar las condiciones de vida de los salvadoreños.
- B. Posibilitar el desarrollo económico del país y promover la inversión pública.
- C. Permitir la dinamización del comercio local y la adquisición de tecnologías innovadoras.
- D. Promover la movilización social y disminuir los índices de pobreza.

8

Observa la gráfica con la distribución del Producto Interno Bruto (PIB) por actividad económica y luego responde.



Fuente: Revista Trimestral del Banco Central de Reserva, 2016.

Las actividades económicas determinantes para el crecimiento económico de El Salvador son:

- A. La industria y la agricultura, ya que son los que emplean mayor cantidad de salvadoreños, movilizandando la economía.
- B. El comercio y el transporte, ya que son las actividades básicas que requiere toda la población, dinamizando el PIB.
- C. La industria y el comercio, ya que son los rubros que aportan mayor porcentaje al Producto Interno Bruto.
- D. La agricultura, caza y otros rubros, ya que son las actividades a las que se dedica la mayor parte de la población.

- Lee el siguiente texto y responde el ítem 9.

El conflicto armado en El Salvador se vio influenciado por una serie de factores, entre los que se pueden mencionar: fraudes electorales, intentos de reforma agraria, surgimiento y represión de organizaciones populares, violación de los Derechos Humanos, poca inversión en el área social; todo ello bajo el contexto de la guerra fría, en la que los bloques de poder mundial, capitalismo y socialismo, entraron en disputa política y militar que afectó directamente a la región centroamericana, lo que repercutió en el desarrollo de conflictos civiles en Guatemala, Nicaragua y El Salvador.

9

De acuerdo al texto anterior, ¿cuál de las opciones contiene los factores internos determinantes para el desarrollo del conflicto armado en El Salvador?

- A. La guerra fría y los conflictos civiles en otros países de la región.
- B. Los fraudes electorales y la represión de movimientos populares.
- C. La reforma agraria y la poca inversión en el área social.
- D. Los conflictos en la región y las violaciones a los derechos humanos.

• Lee el siguiente fragmento y responde el ítem 10.

La migración hacia países desarrollados, ha promovido un flujo constante de remesas desde la década de los 80's, consolidándose en los 90's, su principal destino es la zona rural, disminuyendo significativamente los índices de pobreza. Esto ha posibilitado el desarrollo del comercio y los servicios en zonas como la oriental (principal receptora de remesas); además de mejoras en viviendas, acceso a servicios como telefonía, internet y televisión por cable. Otras consecuencias han sido el gasto de remesas en bienes y servicios innecesarios, el abandono de los estudios por parte de los jóvenes, el sostenimiento artificial de la economía, entre otros.

Adaptación
Ministerio de Educación. (2009) *Estudios Sociales y Cívica 2.*

10 Las remesas generan consecuencias económicas negativas para El Salvador porque

- A. impiden el desarrollo económico local por no invertirse en nuevos negocios.
- B. generan desigualdad y falta de mano de obra en el campo para las cosechas.
- C. provocan ayuda externa y estancamiento productivo en el país.
- D. promueven el consumismo y la dependencia económica externa del país.

• Lee el siguiente fragmento y responde el ítem 11.

«Durante el presente año, una famosa empresa textil cumplió 54 años de operaciones en el país. Inició montando hilanderías para exportación y para no comprar materia prima al extranjero, realizó alianzas con otras empresas nacionales, aunque los costos de producción se incrementaron, pudo competir en el mercado gracias al apoyo de políticas estatales como aumento a los aranceles de los productos extranjeros y obtención de un crédito. Además, en el país se amplió el mercado con el libre comercio de los países centroamericanos, se invirtió en fuentes de energía eléctrica, puertos, carreteras, entre otros».

Adaptación
EDH «Antonio Safie: «Se debe invertir cada día para ser competitivos». (marzo 2017)

11 El modelo económico implementado en el caso descrito es:

- A. Industrialización por sustitución de importaciones.
- B. Intervencionismo estatal.
- C. Agricultura de exportación.
- D. Neoliberal o de liberalización de la economía.

12

Observa el esquema de acciones realizadas durante la guerra fría y responde.



¿A qué expansión ideológica corresponden las acciones anteriores?

- A. Socialismo.
- B. Capitalismo.
- C. Liberalismo.
- D. Modernismo.

- Lee el siguiente fragmento y responde el ítem 13.

«La globalización ha impulsado el desarrollo tecnológico; los drones son conocidos, aún en países subdesarrollados como El Salvador, donde hay una empresa multinacional que fabrica paneles y otros productos de fibrocemento y utilizan robots en sus plantas de producción. Estos elementos de la llamada cuarta Revolución Industrial tienen otras manifestaciones como son: inteligencia artificial, el internet de las cosas, vehículos autónomos, nanotecnología, almacenamiento de energía, computación cognitiva, datos abiertos y la biología avanzada».

Adaptación
EDH «Drones e impresoras 3D nos conducen a la Cuarta Revolución Industrial». San Salvador. 14 de marzo del 2017

13

En El Salvador, ¿cuáles serán los beneficios económicos de la implementación de la llamada Cuarta Revolución Industrial?

- A. Mayor capacidad productiva, manejo de tecnología avanzada y utilización de maquinaria especializada.
- B. Aumento en las tasas de empleo, competitividad global y mayor inversión extranjera.
- C. Eficacia en el manejo de los recursos, inversión social enfocada al uso de TIC y mayor educación.
- D. Producción tecnológica, mayor control poblacional y comunicación inter global.

14

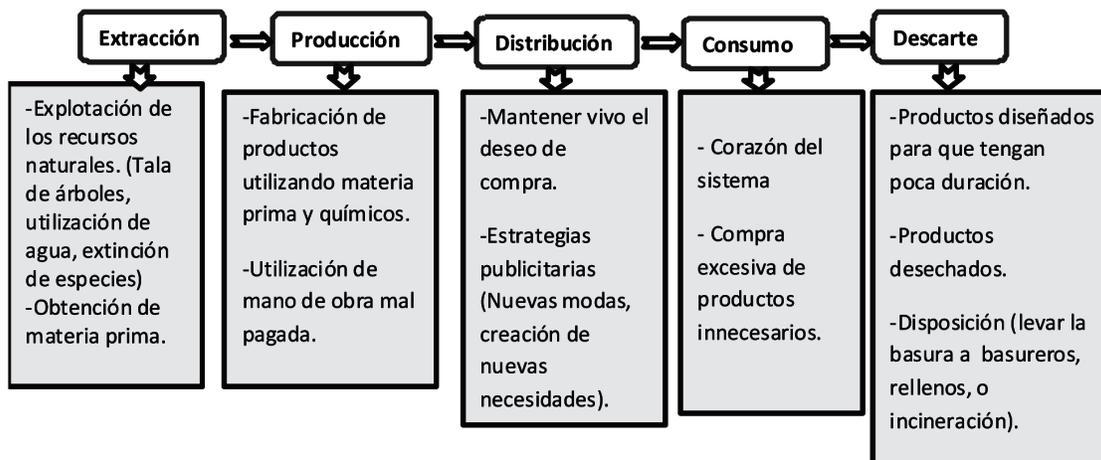
Al finalizar la Segunda Guerra Mundial, el mundo veía la oposición de dos sistemas de vida y visiones del mundo: el capitalismo, basado en la liberación total de los mercados, la competencia como valor supremo y el consumo como motor de la sociedad; y al otro lado, la URSS con su sistema socialista, basado en el poder del Estado como benefactor y regulador de toda la economía y la búsqueda de la equidad social. En este escenario donde los cambios políticos, económicos y sociales prevalecen se crean alianzas y pactos como mecanismos para articular sus políticas.

El contexto antes planteado, creó las condiciones para

- A. la división de Alemania.
- B. la formación de pactos.
- C. la guerra de Corea.
- D. la guerra fría.

15

La estadounidense Annie Leonard presentó un documental con los resultados de una investigación sobre la economía de materiales, en los que determina la lógica del proceso comercial capitalista en fases, según lo muestra el siguiente esquema:



¿Cuál es el fenómeno económico promovido por la economía de materiales?

- A. Consumo.
- B. Producción.
- C. Extracción.
- D. Distribución.

- Lee el siguiente caso y responde el ítem 16.

En la clase de Estudios Sociales, el profesor aborda el tema de la globalización y los efectos en las sociedades subdesarrolladas. Al tocar el punto sobre la situación de los empleos, Rosa comenta que la empresa estatal en la que trabajaba su papá fue vendida a una empresa extranjera, él y los 1,200 empleados han sido despedidos. Su papá le contó que ya no era posible seguir trabajando porque la nueva empresa cuenta con tecnología novedosa, lo que hace posible mayor producción en menor tiempo y ya no los necesitan.

- 16 ¿Cuáles son las desventajas de la globalización económica planteadas en el texto?

- A. Reorganización laboral y uso de tecnología novedosa.
- B. Privatización de las empresas nacionales y despidos masivos.
- C. Disminución de la producción y de la inversión extranjera.
- D. Reorganización empresarial y profesionalización eficiente.

- 17 Observa la distribución de la recaudación tributaria del Estado en la siguiente tabla.

IMPUESTOS VIGENTES	% EN LA RECAUDACIÓN TRIBUTARIA
Impuesto al Valor Agregado (IVA)	47.0%
Impuesto sobre la Renta	38.2%
Derechos Arancelarios a la Importación	4.7%
Otros	10.1%
TOTAL	100%

Tomado de: ISD, noviembre 2016

A partir de los datos anteriores, identifica el problema fiscal de nuestro país.

- A. La mayor recaudación fiscal proviene de las rentas que se gravan al patrimonio de cada contribuyente de acuerdo a su capacidad de pago.
- B. La mayor recaudación fiscal del país proviene de los ingresos de personas naturales y jurídicas provenientes de actividades lucrativas.
- C. La mayor recaudación tributaria del país está conformada principalmente por impuestos directos a la importación de bienes.
- D. La mayor recaudación tributaria recae sobre los productos o servicios que las personas adquieren para su consumo.

18

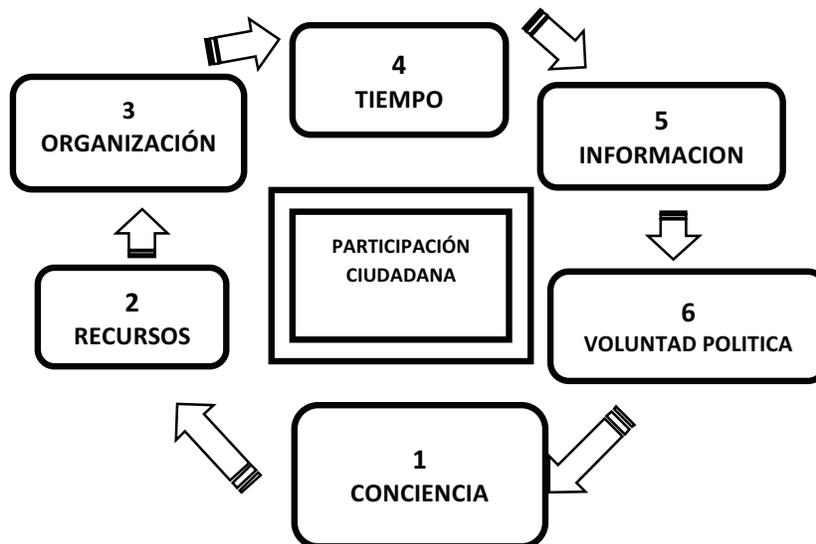
La ley de Acceso a la Información Pública en su art.17 establece que los Concejos Municipales deberán dar a conocer las ordenanzas municipales y sus proyectos, reglamentos, planes municipales, fotografías, grabaciones y filmes de actos públicos; actas del Concejo Municipal, informes finales de auditorías, entre otros.

El acceso a la información pública es importante porque

- A. es un derecho fundamental que promueve la transparencia de las instituciones públicas y fomenta la participación ciudadana.
- B. las personas deben conocer información, porque las instituciones públicas y privadas se financian con fondos de los contribuyentes.
- C. es un derecho conocer la información en manos del Estado, porque su misión principal es servir a todos los ciudadanos.
- D. las personas pueden solicitar y recibir toda la información en poder del Estado cuando lo requieran.

19

Observa el organizador gráfico y responde.



¿Qué elementos fomentan la participación ciudadana en las comunidades?

- A. 1,3,4
- B. 2,4,5
- C. 1,3,5
- D. 2,4,6

- Lee el siguiente fragmento y responde el ítem 20.

Basta recordar, que hasta antes de la Constitución de 1950, es decir, hace apenas 60 años las mujeres salvadoreñas no podían ejercer el voto y menos aún podían aspirar a un cargo público de elección. Las condiciones de discriminación y de exclusión de las mujeres desde la independencia hasta 1950 estaban legalmente justificadas.

Adaptación

Recuperado de: www.laprensagrafica.com/opinion/editorial/103353- los- derechos- de- las- mujeres- salvadoreñas

20

¿Que tipos de derechos se violentaban a las mujeres antes de la legislación de 1950?

- A. Civiles.
- B. Políticos.
- C. Sociales.
- D. Ciudadanos.

21

La siguiente tabla, muestra los resultados de una encuesta realizada a la población sobre la confianza en los partidos políticos.

Confianza en los partidos políticos	2014	2015	2016
	PORCENTAJE	PORCENTAJE	PORCENTAJE
Ninguna	49	54.2	56.4
Poca	35	31.6	32.1
Alguna	8.8	9.1	8
Mucha	7.2	5.1	3.5

FUENTE: Evaluación del País en los años 2014, 2015, 2016. UCA, El Salvador.

Dado que la confianza en los partidos políticos ha venido disminuyendo en los últimos años, ¿cuál es el desafío principal de los partidos políticos para recuperar la confianza ciudadana hacia ellos?

- A. El reto es interactuar más con la ciudadanía para enfrentar el desgaste que han sufrido los partidos políticos.
- B. Los partidos políticos deben mejorar su imagen con nuevos candidatos.
- C. El reto es una mayor apertura e interacción con los ciudadanos, transparencia en cuentas y ética en sus miembros.
- D. La modernización de los partidos políticos y una apertura democrática en su interior.

22 Analiza la ilustración y responde.



¿Qué acción es determinante para implementar una cultura de paz?

- A. Desarrollar instituciones eficaces, responsables y transparentes en todos los niveles que sean capaces de perseguir el delito.
- B. Promover un Estado de derecho en todas las áreas de la sociedad para garantizar la igualdad y el acceso a la justicia para todos.
- C. Implementar políticas educativas que formen valores en la ciudadanía sobre tolerancia, convivencia pacífica y armónica entre las personas.
- D. Evitar toda clase de violencia; ya sea violencia física, emocional, discriminación, exclusión, racismo, entre otros.

• Lee el siguiente fragmento y responde el ítem 23.

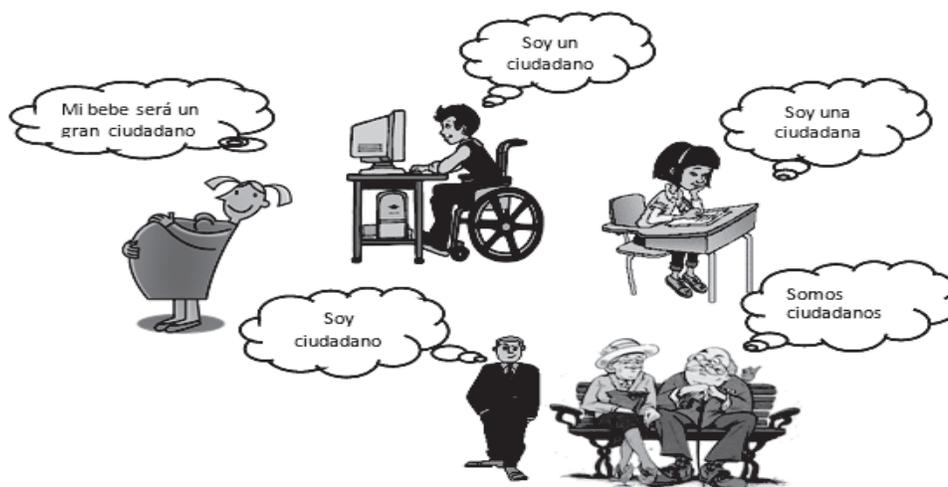
El 88.7% del territorio de El Salvador es zona de riesgo y el 95.4% de la población salvadoreña habita en ese territorio. El país está expuesto a múltiples amenazas como actividades sísmicas regulares y actividad volcánica, además de los fenómenos hidrometeorológicos como tormentas, depresiones tropicales y sequías, más frecuentes e intensos debido al cambio climático, causando deslizamientos e inundaciones que se hacen más frecuentes debido al aumento de la deforestación y el mal planeamiento territorial. Además, la densidad poblacional es tal que 1.4 millones de personas habitan en un radio menor a 10 km de un volcán activo.

Adaptación. Recuperado de: <http://www.unes.org/sv/gestion-ecologica-de-riesgos>

23 ¿Qué acción es determinante en el país para hacer frente a los fenómenos naturales?

- A. Gestión del riesgo y ordenamiento territorial como un elemento esencial para reducir la vulnerabilidad.
- B. Adaptación a la variabilidad climática, ya que los fenómenos naturales son frecuentes por el cambio climático.
- C. Responsabilidad estatal para proveer recursos a las poblaciones afectadas por los desastres naturales.
- D. Políticas estatales de conservación de los recursos naturales para enfrentar los fenómenos naturales.

24 Observa la siguiente ilustración y luego responde.



De acuerdo a la ilustración, la ciudadanía implica:

- A. La claridad en el ejercicio de nuestros derechos y nuestros deberes en la vida de la comunidad y en el rumbo del país.
- B. La condición legal de la mayoría de edad y se relaciona con el ejercicio pleno de los derechos ciudadanos y la participación en procesos electorales.
- C. La igualdad de todas las personas, más allá de las diferencias, ya que define a una persona como miembro pleno de derechos y deberes en la sociedad.
- D. La participación en las dimensiones de la vida de las personas para estar bien y tener una buena calidad de vida.

• Lee el siguiente caso y responde el ítem 25.

José trabaja como dependiente en una tienda, además de vender tiene que empaclar los productos a los clientes después de realizar la compra. En los últimos días ha tenido algunas discusiones con los clientes, pues él empaqueta los artículos con el menor número de bolsas plásticas posibles. Los clientes se molestan y le reclaman acusándolo de tacaño y exigiéndole que ponga más bolsas al empaquetar la mercadería. José les explica la importancia de hacer prácticas ecológicas y lo mucho que ayudan al medio ambiente el reducir y reutilizar cosas.

25 Según el caso anterior, determina qué acción es la que más ayudaría al medio ambiente.

- A. Colocar carteleras con estrategias ecológicas en la tienda.
- B. Empaquetar las compras solo con bolsas de papel.
- C. Sancionar el uso de bolsas plásticas.
- D. Llevar un bolsón de tela para realizar las compras.