



# **Nebraska State Accountability**

**Grade 5  
Science – Spanish  
Practice Test**

Name:

## **Instrucciones:**

En las siguientes páginas están las preguntas de opción múltiple de la Prueba de Práctica para el 5.º Grado. Es una oportunidad de practicar la *Evaluación de Ciencias del Estado de Nebraska (NeSA-S)*.

En cada pregunta se te pedirá que selecciones una respuesta de entre cuatro opciones.

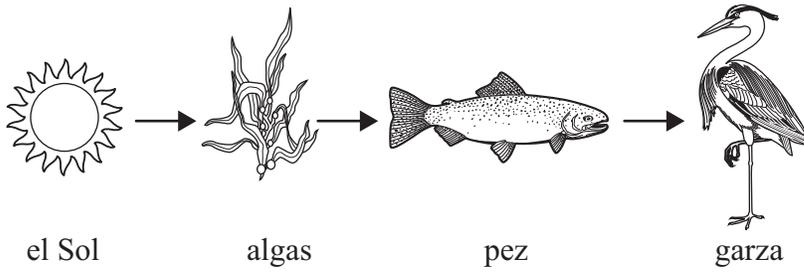
Para todas las preguntas:

- Lee cada pregunta cuidadosamente y escoge la mejor respuesta.
- Puedes usar papel borrador para resolver los problemas.
- No puedes usar calculadora en esta prueba.
- Asegúrate de contestar TODAS las preguntas.

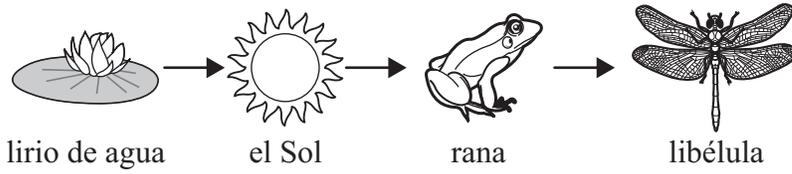
Solo una de las opciones proporcionadas es la respuesta correcta.

1. ¿Cuál cadena alimenticia se encuentra en un ecosistema acuático?

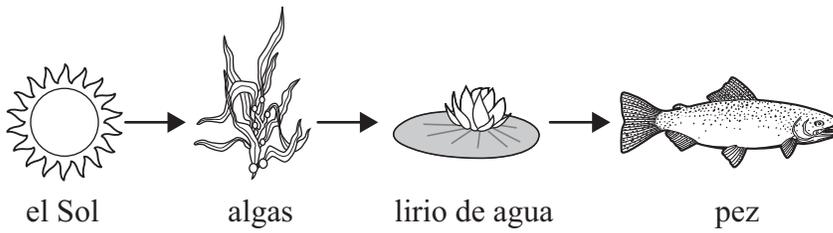
A.



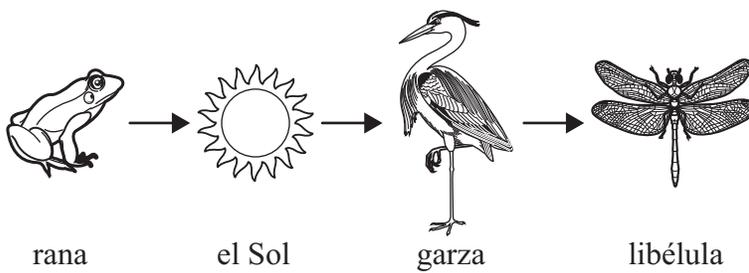
B.



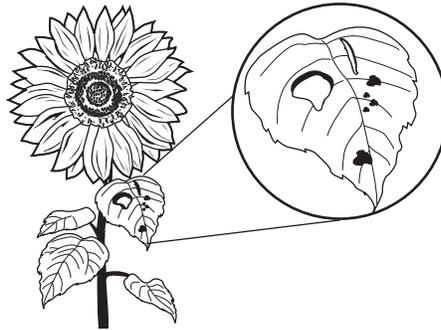
C.



D.



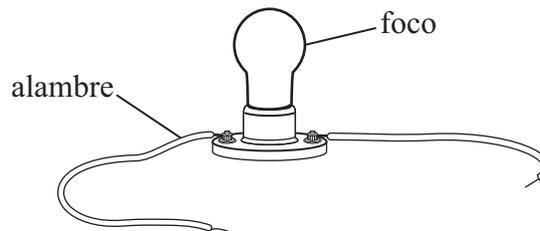
2. Usa el siguiente dibujo para contestar la pregunta.



Un granjero se da cuenta que las hojas en algunas plantas de girasol tienen agujeros causados por insectos. Se siembran las semillas de estos girasoles. ¿Cuántas de las plantas nuevas de girasol heredarán hojas con agujeros?

- A. todas
- B. ninguna
- C. la mitad
- D. tres cuartos

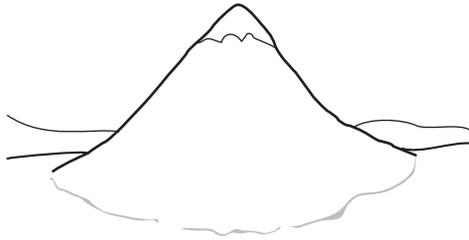
3. Usa el siguiente dibujo para contestar la pregunta..



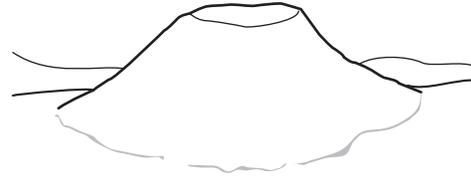
¿Cuál objeto es necesario para encender el foco?

- A. una pila
- B. un interruptor
- C. otro foco
- D. otro alambre

4. Usa los siguientes dibujos para contestar la pregunta.



Antes del Fenómeno Natural



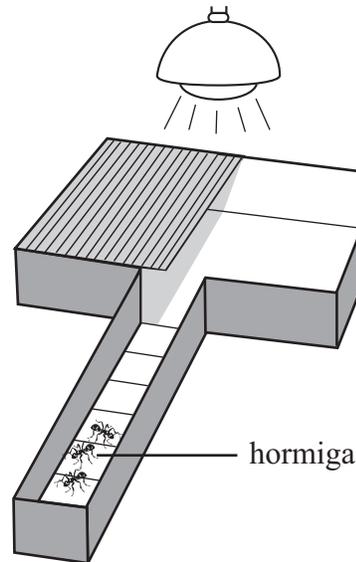
Después del Fenómeno Natural

¿Cuál fenómeno natural causó el cambio en la montaña?

- A. erupción
  - B. inundación
  - C. huracán
  - D. derrumbe
5. ¿A qué hora del día aparece el Sol en su punto más alto en el cielo?
- A. medianoche
  - B. mediodía
  - C. amanecer
  - D. atardecer

6. Usa el siguiente dibujo para contestar la pregunta.

Un Experimento de Hormigas



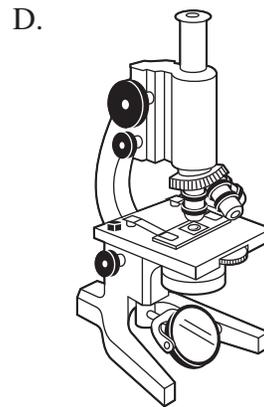
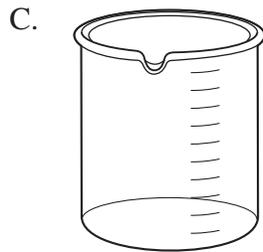
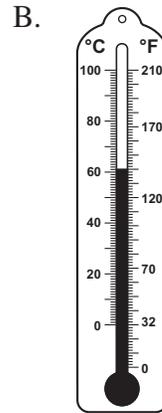
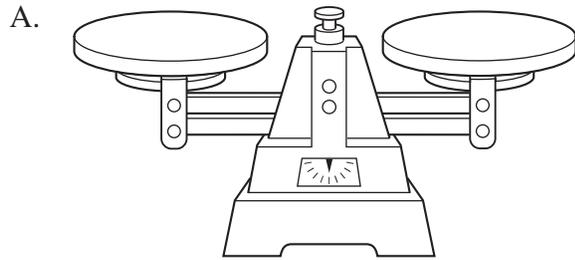
¿Cuál pregunta comprueba este experimento?

- A. ¿Dónde obtienen las hormigas el alimento?
- B. ¿Cuál es la masa de las hormigas?
- C. ¿Cuántos tipos de hormigas existen?
- D. ¿Irán las hormigas a un área oscura o a una luminosa?

7. ¿Cuál objeto es opaco?

- A. una ventana de vidrio
- B. un cubo de hielo
- C. una lente de las gafas de sol
- D. una puerta de madera

8. Algunos estudiantes quieren saber cuál caja de plumas tiene la mayor masa. ¿Cuál aparato podrían usar para medir la masa de cada caja?



9. ¿Cuál es otra palabra para coloración protectora?

- A. camuflaje
- B. hábitat
- C. hibernación
- D. migración

10. Usa la siguiente tabla para contestar la pregunta.

Un Día de Verano en Fremont, Nebraska

Hora	Temperatura del Aire
8:00 a.m.	18°C
9:00 a.m.	19°C
10:00 a.m.	20°C
11:00 a.m.	22°C
12:00 p.m.	24°C
1:00 p.m.	26°C
2:00 p.m.	29°C

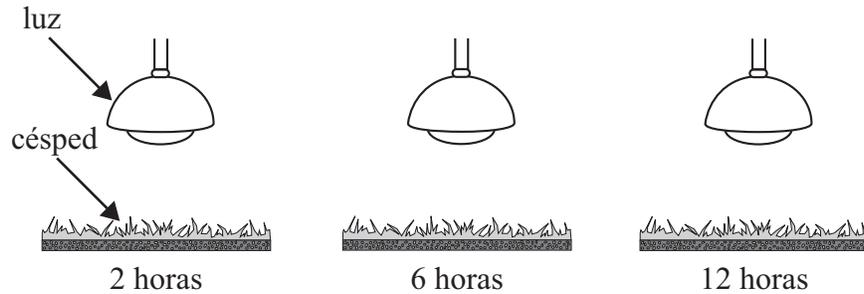
¿Cuál es la temperatura del aire pronosticada para las 4:00 p.m.?

- A. 27°C
- B. 29°C
- C. 35°C
- D. 43°C

11. Usa la siguiente lista para contestar la pregunta.

Procedimiento:

1. Pon tres rollos iguales de césped (pasto y tierra) en tres bandejas.
2. Coloca las luces como se muestra en el dibujo.



3. Prende la primera luz por 2 horas. Prende la segunda luz por 6 horas. Prende la tercera luz por 12 horas.
4. Añade 200 mililitros (mL) de agua a los rollos de césped en cada bandeja cada cuatro días.
5. Mide la altura del pasto en cada bandeja el viernes de cada semana.

Los estudiantes terminan una investigación. ¿Cuál factor cambia durante la investigación?

- A. cantidad de luz
- B. tipo de pasto
- C. cantidad de agua
- D. tipo de tierra

12. ¿Cuál describe MEJOR cómo el Sol calienta la superficie de la Tierra?

- A. de manera consistente
- B. de igual manera
- C. de manera uniforme
- D. de manera desigual

13. Usa los siguientes dibujos para contestar la pregunta.

Pies de Pájaro



1



2



3



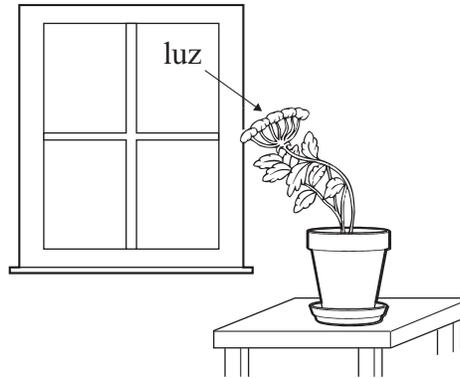
4

¿Cuál pie de pájaro es el MEJOR para nadar?

- A. pie 1
  - B. pie 2
  - C. pie 3
  - D. pie 4
14. ¿Cuál describe un cambio que ocurre cuando una barra de chocolate se derrite?
- A. Un sólido se convierte en gas.
  - B. Un líquido se convierte en gas.
  - C. Un sólido se convierte en líquido.
  - D. Un líquido se convierte en sólido.

15. Usa el siguiente dibujo para contestar la pregunta.

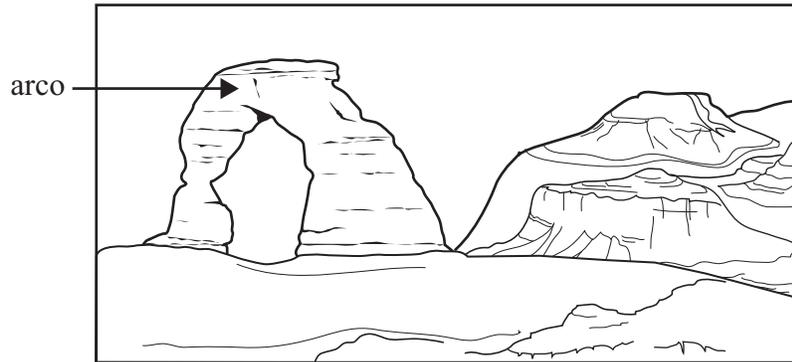
**Experimento de la Planta**



¿Cuál conclusión se puede hacer acerca de esta planta?

- A. La planta crece sin luz.
  - B. La planta crece hacia la luz.
  - C. La planta crece más despacio con luz.
  - D. La planta crece en dirección opuesta a la luz.
16. ¿Cuál muestra un efecto de los seres humanos en un medio ambiente?
- A. un nido hecho de ramas muertas
  - B. agua de un río erosionando la orilla del río
  - C. un camino construido mediante la tala de árboles
  - D. un grupo de mariposas posándose sobre las flores

17. Usa el siguiente dibujo para contestar la pregunta.



¿Cuál proceso formó el arco?

- A. deposición
  - B. terremoto
  - C. derrumbe
  - D. desgaste
18. ¿A cuál atraerá un imán?
- A. a una canica de vidrio
  - B. a una tapa de plástico
  - C. a una liga de goma
  - D. a un clavo de acero

**Grade 5  
Science Practice Test  
Clave de Respuesta**

1	A
2	B
3	A
4	A
5	B
6	D
7	D
8	A
9	A
10	C
11	A
12	D
13	B
14	C
15	B
16	C
17	D
18	D