

STAAR Primavera 2026 Ciencias de Primaria
Razonamientos

Posición del ítem	Razonamiento	
1	La opción D es correcta	Cerrar el Interruptor 1 completa el circuito que permitirá que los dos timbres suenen y el Foco 1 se mantenga encendido. Abrir el Interruptor 2 corta el circuito que incluye el Foco 2, lo que hará que el Foco 2 se apague.
	La opción A es incorrecta	Ambos timbres son parte de un circuito completo que incluye el Foco 1. Esto significa que los dos timbres sonarán y el Foco 1 se encenderá.
	La opción B es incorrecta	Ambos timbres y el Foco 1 son parte de un circuito completo. Abrir el Interruptor 2 no hará que el Foco 2 se encienda.
	La opción C es incorrecta	Abrir el Interruptor 2 abre el circuito que incluye el Foco 2, y abrir el circuito hará que el foco se apague. El Timbre 1 y el Timbre 2 forman parte de un circuito cerrado y sonarán aunque el Interruptor 2 esté abierto.

STAAR Primavera 2026 Ciencias de Primaria
Razonamientos

Posición del ítem	Razonamiento	
2	La opción A es correcta	Las dos plantas suplementan los nutrientes disponibles en el suelo con nutrientes obtenidos por la digestión de insectos.
	La opción B es incorrecta	Si bien la planta de jarra puede usar la luz solar para hacer alimento, la Venus atrapamoscas también lo puede hacer. Por lo tanto, esto no es una ventaja.
	La opción C es incorrecta	Ninguna adaptación aumenta la capacidad de las plantas para hacer la fotosíntesis de azúcares en un medioambiente sombreado, ni tampoco está claro que las adaptaciones necesariamente aumenten la capacidad de las plantas para competir con otras plantas por recursos.
	La opción D es incorrecta	Estas adaptaciones no proporcionan un método de polinización independiente de los insectos, ni aumentan las posibilidades de supervivencia en paisajes modificados por humanos.

STAAR Primavera 2026 Ciencias de Primaria
Razonamientos

Posición del ítem	Razonamiento	
3	La opción C es correcta	En un periodo de 24 horas, la Tierra da un giro completo. Así que en 12 horas, la Tierra completa medio giro.
	La opción A es incorrecta	El sol no se mueve alrededor de la Tierra; la Tierra gira sobre su propio eje.
	La opción B es incorrecta	El sol no deja de brillar, pero cuando una parte de la superficie de la Tierra está en dirección opuesta al sol, esa parte de la Tierra tendrá oscuridad.
	La opción D es incorrecta	La Tierra no se mueve alrededor del sol en 12 horas; la Tierra completa medio giro sobre su propio eje.

STAAR Primavera 2026 Ciencias de Primaria
Razonamientos

Posición del ítem	Razonamiento	
4	Parte A	
	La opción C es correcta	Cuando la luz pasa del aire hacia la gota de agua, los rayos de luz cambian de dirección.
	La opción A es incorrecta	La absorción ocurre cuando la luz entra en un objeto, pero no sale. Una pequeña cantidad de luz es absorbida por la gota de agua, pero esta luz no contribuye al arco iris.
	La opción B es incorrecta	La luz que se refleja rebota en el objeto. La luz que contribuye al arco iris entra en la gota de agua y sale de nuevo.
	La opción D es incorrecta	La transmisión se refiere al paso de la luz a través de un objeto.
	Parte B	
	La opción A es correcta	Los diferentes colores de la luz cambian de dirección en cantidades diferentes cuando entran en la gota de agua. Esto se debe a que los diferentes colores de la luz viajan a diferentes velocidades en el agua.
	La opción B es incorrecta	El arco iris no se forma sólo porque la luz pasa a través de la gota de agua. Los diferentes colores de la luz se deben separar, lo que es el proceso de refracción.
	La opción C es incorrecta	Para crear un arco iris, la luz debe entrar en la gota de agua para que los diferentes colores puedan cambiar de dirección.
	La opción D es incorrecta	La luz que se absorbe por ("pasa a formar parte de") la gota de agua no es vista por los observadores.

STAAR Primavera 2026 Ciencias de Primaria
Razonamientos

Posición del ítem	Razonamiento	
5	La opción A es correcta	Varias décadas son suficientes para registrar datos del clima.
	La opción B es incorrecta	La cantidad de precipitación que cae durante un huracán se considera datos meteorológicos, no datos del clima.
	La opción C es incorrecta	Anotar las velocidades del viento durante un periodo de un año es la recopilación de datos meteorológicos, no de datos del clima.
	La opción D es incorrecta	Los datos reunidos durante una estación del año se consideran datos meteorológicos, no datos del clima.

STAAR Primavera 2026 Ciencias de Primaria
Razonamientos

Posición del ítem	Razonamiento	
6	La opción C es correcta	La arena y las piedritas son más densas que el agua, y por eso no flotan. Además, ni la arena ni las piedritas se disuelven en agua.
	La opción A es incorrecta	La arena no es soluble ni flota en agua.
	La opción B es incorrecta	Ni la arena ni las piedritas flotan en agua.
	La opción D es incorrecta	Ni la arena ni las piedritas se disuelven en agua.

STAAR Primavera 2026 Ciencias de Primaria
Razonamientos

Posición del ítem	Razonamiento	
7	La opción D es correcta	El agua haría que la arena pase a través del colador, pero las piedritas se quedarían en el colador.
	La opción A es incorrecta	Las piedritas no son magnéticas, por lo que un imán no ayudará a separarlas de la arena.
	La opción B es incorrecta	Usar calor para hervir la mezcla separaría el agua que quede, pero la arena y las piedritas seguirían juntas.
	La opción C es incorrecta	El agua pasaría a través del filtro de café, pero la mezcla de arena y piedritas seguirían juntas.

STAAR Primavera 2026 Ciencias de Primaria
Razonamientos

Posición del ítem	Razonamiento	
8	La opción C es correcta	Los deltas se forman cuando el sedimento se erosiona y se transporta a un nuevo lugar por el escurrimiento, y luego se deposita donde el agua disminuye su velocidad.
	La opción A es incorrecta	Un pedazo de hielo no forma parte del modelo y no es necesario para representar la formación de un delta.
	La opción B es incorrecta	El viento no se está representando ni es necesario para representar la formación de un delta.
	La opción D es incorrecta	La condensación es el proceso por el cual el vapor de agua en el aire se condensa en gotas al enfriarse. Este proceso no está representado y no forma parte de la formación de un delta.

STAAR Primavera 2026 Ciencias de Primaria
Razonamientos

Posición del ítem	Razonamiento	
9	La opción D es correcta	Crecer en lo alto de los árboles hace que las orquídeas estén más expuestas a la luz solar.
	La opción A es incorrecta	Crecer en lo alto de los árboles hace que las orquídeas sean más accesibles para las aves, no menos.
	La opción B es incorrecta	La lluvia, no el agua subterránea, les da a las orquídeas el agua que necesitan.
	La opción C es incorrecta	Crecer en lo alto de los árboles hace que las orquídeas queden más expuestas al viento.

STAAR Primavera 2026 Ciencias de Primaria
Razonamientos

Posición del ítem	Razonamiento	
10	2 puntos	El estudiante identifica que en Sídney es verano Y que Sídney tiene más horas de luz que Chicago, lo que demuestra que es verano en Sídney.
	1 punto	El estudiante contesta correctamente la mitad de las preguntas.
	0 puntos	La respuesta es incorrecta o irrelevante.

STAAR Primavera 2026 Ciencias de Primaria
Razonamientos

Posición del ítem	Razonamiento	
11	La opción D es correcta	Los combustibles fósiles por lo regular se forman en áreas acuáticas o semiacuáticas de materia orgánica muerta que se comprime, mientras que la roca sedimentaria se forma por la meteorización, erosión, deposición, compactación y cementación de sedimentos.
	La opción A es incorrecta	La roca sedimentaria se forma por medio de la meteorización y la erosión. Los combustibles fósiles no se forman directamente por medio de la meteorización.
	La opción B es incorrecta	Los combustibles fósiles y la roca sedimentaria tardan millones de años para formarse.
	La opción C es incorrecta	Las rocas sedimentarias se forman por medio de la meteorización, erosión, deposición, compactación y cementación de sedimentos. Los combustibles fósiles se forman por medio de la compresión de organismos en descomposición.

STAAR Primavera 2026 Ciencias de Primaria
Razonamientos

Posición del ítem	Razonamiento	
12	La opción C es correcta	Las masas tanto del agua como de la mezcla de bebida mantienen su valor, haciendo que la masa total de la solución sea mayor.
	La opción A es incorrecta	La masa del agua no se hará menor; se mantendrá igual incluso cuando se agregue la mezcla de bebida roja.
	La opción B es incorrecta	Aunque los cristales de la mezcla de bebida roja ya no serán visibles, la masa se conservará en la solución.
	La opción D es incorrecta	Las masas tanto del agua como de la mezcla de bebida roja se conservarán, y la solución final tendrá 100 gramos de agua y 10 gramos de mezcla de bebida roja.

STAAR Primavera 2026 Ciencias de Primaria
Razonamientos

Posición del ítem	Razonamiento	
13	2 puntos	El estudiante identifica que el agua de río de rápido movimiento crea un cañón en forma de V. El glaciar de movimiento lento crea un valle en forma de U. El agua de río que cambia de rápida a lenta ayuda en la formación de un delta, y la duna de arena se forma por vientos constantes y de baja velocidad.
	1 punto	El estudiante contesta correctamente la mitad o más de la mitad de las preguntas.
	0 puntos	La respuesta es incorrecta o irrelevante.

STAAR Primavera 2026 Ciencias de Primaria
Razonamientos

Posición del ítem	Razonamiento	
14	La opción D es correcta	El Foco 1 no seguiría encendido y el Foco 2 seguiría encendido porque el Foco 1 sería parte de un circuito abierto y el Foco 2 seguiría siendo parte de un circuito cerrado.
	La opción A es incorrecta	El Foco 2 seguiría encendido porque todavía sigue siendo parte de un circuito cerrado.
	La opción B es incorrecta	El Foco 1 no seguiría encendido porque ya no formaría parte de un circuito cerrado.
	La opción C es incorrecta	El Foco 1 no seguiría encendido porque ya no sería parte de un circuito cerrado, mientras que el Foco 2 seguiría encendido porque todavía seguiría siendo parte de un circuito cerrado.

STAAR Primavera 2026 Ciencias de Primaria
Razonamientos

Posición del ítem	Razonamiento	
15	La opción C es correcta	La condensación ocurre cuando el vapor de agua se enfría. En el modelo, el proceso de enfriamiento se representa por cubos de hielo.
	La opción A es incorrecta	Enfriar el vapor de agua no representa el regreso del agua al océano.
	La opción B es incorrecta	El modelo se tendría que poner en temperaturas bajo cero para poder representar la congelación.
	La opción D es incorrecta	Se tendría que agregar calor para representar la evaporación.

STAAR Primavera 2026 Ciencias de Primaria
Razonamientos

Posición del ítem	Razonamiento	
16	La opción D es correcta	La longitud y el tamaño de una sombra durante el día son un resultado directo de la rotación de la Tierra sobre su propio eje.
	La opción A es incorrecta	La Luna tarda aproximadamente un mes (29.5 días) en girar alrededor de la Tierra, lo cual no es un resultado de la rotación de la Tierra sobre su propio eje.
	La opción B es incorrecta	El sol parece moverse en el cielo porque la Tierra gira sobre su propio eje; sin embargo, el sol parece moverse de este a oeste, no de oeste a este.
	La opción C es incorrecta	La rotación de la Tierra influye en por qué en un lugar se presenta una marea alta, pero es la atracción gravitacional de la Luna lo que causa la marea alta en algunos lugares durante la noche. Las mareas altas también pueden ocurrir durante otros momentos del día.

STAAR Primavera 2026 Ciencias de Primaria
Razonamientos

Posición del ítem	Razonamiento	
17	1 punto	Los estudiantes pueden ver los colores brillantes de la camisa porque la camisa refleja luz.
	0 puntos	La respuesta es incorrecta o irrelevante.

STAAR Primavera 2026 Ciencias de Primaria
Razonamientos

Posición del ítem	Razonamiento	
18	La opción A es correcta	El 4 de febrero está alrededor de 29.5 días de la luna nueva de enero.
	La opción B es incorrecta	El 11 de febrero ya sería demasiado tarde para la luna nueva, ya que el patrón se repite cada 29.5 días.
	La opción C es incorrecta	El 18 de febrero estaría más cerca de una luna llena que de una luna nueva.
	La opción D es incorrecta	El 25 de febrero estaría más cerca de una luna cuarto menguante que de una luna nueva.

STAAR Primavera 2026 Ciencias de Primaria
Razonamientos

Posición del ítem	Razonamiento	
19	La opción B es correcta	Mientras más grande sea la masa del objeto, más energía tiene disponible para transferir a otros objetos.
	La opción A es incorrecta	En los dos casos, las canicas tienen la misma forma.
	La opción C es incorrecta	La velocidad afecta la transferencia de energía, pero las velocidades de las canicas no se miden en esta investigación.
	La opción D es incorrecta	En esta investigación, todas las canicas tienen la misma forma y no se midieron las velocidades.

STAAR Primavera 2026 Ciencias de Primaria
Razonamientos

Posición del ítem	Razonamiento	
20	La opción A es correcta	Los recursos de la lista son renovables y el aire es un recurso renovable.
	La opción B es incorrecta	Los recursos de la lista no son difíciles de encontrar.
	La opción C es incorrecta	Los recursos de la lista no son limitados, ya que se pueden reponer en poco tiempo.
	La opción D es incorrecta	Los recursos de la lista se pueden conservar o reponer.

STAAR Primavera 2026 Ciencias de Primaria
Razonamientos

Posición del ítem	Razonamiento	
21	La opción C es correcta	Los nutrientes en el suelo son factores abióticos importantes para la supervivencia de una planta.
	La opción A es incorrecta	Las ranas son un factor biótico.
	La opción B es incorrecta	Los peces y los insectos son ambos factores bióticos.
	La opción D es incorrecta	Las libélulas y el polen son factores bióticos.

STAAR Primavera 2026 Ciencias de Primaria
Razonamientos

Posición del ítem	Razonamiento	
22	La opción A es correcta	Las pezuñas anchas y planas ayudan al antílope adax a caminar por las arenas del desierto.
	La opción B es incorrecta	Los pastizales no tienen muchos árboles altos.
	La opción C es incorrecta	Los pastizales no son hábitats helados.
	La opción D es incorrecta	Los desiertos no tienen muchos arroyos rocosos.

STAAR Primavera 2026 Ciencias de Primaria
Razonamientos

Posición del ítem	Razonamiento	
23	Parte A	
	La opción C es correcta	El organismo que falta se alimenta de herbívoros (saltamontes) y de productores (pastos), por lo que el organismo que falta debe ser el gallo de la pradera, que es omnívoro.
	La opción A es incorrecta	Como se alimenta de hierbas, el organismo que falta no es estrictamente carnívoro.
	La opción B es incorrecta	El organismo que falta no son hongos porque los hongos son descomponedores que obtienen su energía de la descomposición de plantas y materia animal.
	La opción D es incorrecta	El organismo que falta no es herbívoro porque el organismo que falta se alimenta de saltamontes (animales) y de pastos (plantas).
	Parte B	
	La opción D es correcta	El organismo que falta se alimenta tanto de productores (pastos) como de consumidores (saltamontes).
	La opción A es incorrecta	El organismo que falta también se alimenta de consumidores (saltamontes).
	La opción B es incorrecta	El organismo que falta también se alimenta de productores (pastos).
	La opción C es incorrecta	La red alimenticia no indica que alguno de los organismos esté muerto; por lo tanto, el organismo que falta no recibe energía de organismos muertos.

STAAR Primavera 2026 Ciencias de Primaria
Razonamientos

Posición del ítem	Razonamiento	
24	La opción D es correcta	La cementación de fragmentos de roca es el último paso en el proceso de formación de roca sedimentaria.
	La opción A es incorrecta	La erosión de pedazos de roca no es el último paso en el proceso de formación de roca sedimentaria. La erosión es el transporte de sedimentos por agua, viento o hielo glacial que los lleva lejos de la roca donde se formaron por meteorización.
	La opción B es incorrecta	La meteorización de rocas da inicio al proceso de formación de roca sedimentaria descomponiendo las rocas existentes para crear sedimentos.
	La opción C es incorrecta	La compactación de pequeños pedazos de roca no es el último paso en el proceso de formación de roca sedimentaria. La compactación ocurre cuando el sedimento se acumula en capas y el peso de las capas de arriba presiona las partículas de sedimento en las capas más bajas para que queden más juntas.

STAAR Primavera 2026 Ciencias de Primaria
Razonamientos

Posición del ítem	Razonamiento	
25	1 punto	El cambio en la altura del gotero sobre el papel aumenta la fuerza del agua que golpea el papel, haciendo que el tamaño de la salpicadura aumente.
	0 puntos	La respuesta es incorrecta o irrelevante.

STAAR Primavera 2026 Ciencias de Primaria
Razonamientos

Posición del ítem	Razonamiento	
26	La opción A es correcta	Todos los objetos del Grupo X pueden conducir electricidad, pero ninguno de los objetos del Grupo W puede hacerlo.
	La opción B es incorrecta	La liga de hule es flexible, pero los demás objetos del Grupo W no lo son.
	La opción C es incorrecta	Ninguno de los objetos tomará la forma de un recipiente, ya que ninguno es líquido.
	La opción D es incorrecta	El clip de acero será atraído por un imán, pero no el centavo de cobre.