|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fase** | **4** | **Grado** | **3°** | **Campo** | **Saberes y pensamiento científico** |
| **Nombre del proyecto** | **La vida en movimiento** |

Nombre del (de la) alumno(a): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Grado y grupo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ No. Aciertos: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Calificación: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fecha de aplicación: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**INDICACIONES: Lee las preguntas y encierra la letra de la respuesta correcta.**

1.- Lee cada afirmación sobre los animales vertebrados y elige aquella que es **falsa.**

|  |
| --- |
| 1. Son aquellos que tiene un esqueleto interno y columna vertebral.
 |
| 1. Se encuentran tanto en ambientes terrestres como en acuáticos.
 |
| 1. Las hormigas, escarabajos y abejas son ejemplos de animales vertebrados.
 |
| 1. Pueden ser mamíferos, anfibios, aves y animales acuáticos.
 |

2.- De los siguientes animales selecciona aquellos que son invertebrados.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Libélula

Un dibujo de un perro  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. | 1. Luciérnaga

Un dibujo de la cabeza  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. | 3. Sapo Un dibujo de un animal  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |
| 4. Colibrí Una caricatura de una persona  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. | 5. AjoloteUn dibujo de un perro  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. | 6. MedusaDiagrama  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |

|  |  |
| --- | --- |
| a) 1, 3, 5  | c) 3, 4, 6 |
| b) 1, 2, 6 | d) 3, 5, 2 |

3.- Son seres vivos que comparten la característica de no tener columna vertebral; por lo general, son pequeños y no tienen esqueleto interno articulado, de hueso o cartílago.

|  |  |
| --- | --- |
| a) Vertebrados  | c) Deshuesados |
| b) Invertebrados | d) Cartilaginosos |

**Lee el siguiente texto y después responde la pregunta 4.**

*“Según el movimiento de los animales se clasifican por su tipo de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de acuerdo al lugar donde viven: nadan si viven en ambientes acuáticos; caminan o se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ en ambientes terrestres y vuelan o \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ en el aire.”*

4.- Elige aquellas palabras que completan correctamente la oración anterior.

a) desplazamiento – arrastran - planean

b) movimiento – planean – arrastran

c) andar – desplazan – saltan

d) desplazamiento – cazan – planean

5.- Lee la siguiente definición y elige el concepto al que hace referencia.

*“Estructura o puente para que los animales del ecosistema atraviesen una vía o carretera disminuyendo el riesgo de ser atropellados.”*

|  |  |
| --- | --- |
| a) Movimiento | c) Muro fronterizo |
| b) Brecha | d) Paso de fauna |

**Observa la siguiente imagen y después responde las preguntas 6 y 7.**

|  |  |
| --- | --- |
| Diagrama  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. | 6.- ¿Qué problema presenta la carretera para la fauna del lugar?a) De reproducciónb) De contaminaciónc) De desplazamientod) De alimentación |

7.- De acuerdo con lo observado en la imagen, escribe cómo afectan las barreras construidas por el ser humano al desplazamiento de la fauna.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**CLAVE DE RESPUESTAS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **REACTIVO** | **RESPUESTA** |  | **ACIERTOS** | **CALIFICACIÓN** |
| 1 | c |  | 7 | 10 |
| 2 | b |  | 6 | 8.5 |
| 3 | b |  | 5 | 7.1 |
| 4 | a |  | 4 | 5.7 |
| 5 | d |  | 3 | 4.2 |
| 6 | c |  | 2 | 2.8 |
| 7 | Respuesta abierta |  | 1 | 1.4 |

**TABLA DE ESPECIFICACIONES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REACTIVO** | **CAMPO** | **CONTENIDO** | **PDA** |
| 1 al 3 |  | Interacciones entre plantas, animales y el entorno natural: nutrición y locomoción. | Clasifica animales en vertebrados e invertebrados, a partir de sus características, y reconoce que los seres humanos pertenecen al grupo de los vertebrados, con base en similitudes y diferencias en la locomoción de otros animales. |
| 4  |  | Interacciones entre plantas, animales y el entorno natural: nutrición y locomoción. | Indaga y describe la locomoción de animales, a partir de reconocer las formas en las que se mueven y desplazan en la búsqueda de alimento, agua o refugio y su relación con las características del lugar donde viven. |
| 5 |  | Impacto de las actividades humanas en la naturaleza y en la salud. | Propone y practica acciones que favorecen el cuidado de la naturaleza, la salud de las personas y el bienestar animal. |
| 6 y 7 |  | Impacto de las actividades humanas en la naturaleza y en la salud. | Indaga y describe el impacto de las actividades humanas del entorno natural del lugar donde vive, y establece relaciones causa-efecto en la naturaleza y en la salud de las personas. |