



## RESOLUÇÃO

<p><b>1.1.</b> A carpa-comum vive nas águas calmas dos rios e dos lagos.</p> <p><b>1.2.</b> A forma da carpa é fusiforme e o revestimento é escamas.</p> <p><b>1.3.</b> Não, pois possui escamas dérmicas.</p> <p><b>1.4.</b> A carpa-comum possui como revestimento escamas dérmicas, que têm origem na camada mais profunda da pele e que, por isso, estão fixas ao corpo, acompanhando o crescimento do corpo. A cobra possui escamas epidérmicas, que têm origem na camada mais superficial da pele e, por isso, saem mais facilmente.</p>	<p><b>7.</b> 1: barra ou diastema 2: caninos 3: molares 4: incisivos</p> <p><b>8.</b> O animal carnívoro tem dentição completa, enquanto que o herbívoro tem dentição incompleta, isto é, os herbívoros tem um espaço vazio entre os incisivos e os molares (barra).</p> <p><b>9.</b> Porco ou Homem.</p>
<p><b>2.</b> A concha que protege o corpo do búzio tem forma CÓNICA.</p> <p>A enguia tem o corpo alongado, com a forma CILÍNDRICA.</p> <p>O leão-marinho tem forma hidrodinâmica ou forma FUSIFORME.</p> <p>A águia tem asas grandes e largas que durante o voo dão forma AERODINÂMICA.</p>	<p><b>10.</b> A reprodução sexuada implica que exista um macho e uma fêmea que para o novo ser seja criado. Este recebe uma parte dos genes da mãe e uma parte dos genes do pai. A reprodução assexuada não necessita de dois indivíduos da mesma espécie mas de sexos distintos para a criação do novo ser.</p> <p><b>11.</b> Alimentam-se das substâncias nutritivas que a mãe lhes oferece através do sangue.</p>
<p><b>3.</b> A: <u>Falsa.</u> Quando um animal corre, assenta apenas dos dedos ou as extremidades dos dedos no solo. B: <u>Verdadeira.</u> C: <u>Falsa.</u> O canguru desloca-se aos saltos porque tem os membros posteriores maiores que os anteriores. D: <u>Verdadeira.</u> E: <u>Os órgãos de voo do morcego são as membranas alares.</u> F: <u>Verdadeira.</u> G: <u>Falsa.</u> A forma hidrodinâmica e os membros transformados em barbatanas são adaptações dos peixes à natação. H: <u>Falsa.</u> A membrana interdigital das aves aquáticas facilita o voo.</p>	<p><b>12.</b> Sim existe, pois é possível distinguir o galo e a galinha através do seu aspeto exterior.</p> <p><b>13.</b> O pintainho alimenta-se das reservas nutritivas do ovo.</p> <p><b>14.</b> Animal vivíparo: o novo ser desenvolve-se dentro do ventre materno. Por exemplo, o cão. Animal ovíparo: o novo ser desenvolve-se dentro de um ovo. Por exemplo, o pato. Animal ovovivíparo: o novo ser desenvolve-se dentro de um ovo, dentro do ventre materno. Por exemplo, a salamandra.</p>
<p><b>4.</b> Corrida.</p>	<p><b>15.1.</b> Chamam-se metamorfoses. <b>15.2.</b> E: <i>Borboleta adulta.</i></p>
<p><b>5.</b> Os morcegos conseguem voar pois possuem membranas alares.</p>	<p>A: <i>A borboleta é ovípara, depositando ovos nas folhas.</i> C: <i>A lagarta alimenta-se de folhas à medida que vai crescendo.</i></p>
<p><b>6.</b> Carnívoro, herbívoro, insetívoro, omnívoro, granívoro, frutívoro.</p>	<p>B: <i>Dos ovos saem pequenas lagartas.</i> D: <i>A lagarta transforma-se em ninfa.</i></p>

<b>15.3.</b> Abelha, rã, joaninha, gafanhoto, etc.	<b>18.</b> Os fatores são a humidade, a luz e a temperatura.
<b>16.</b> Hibernação é um estado de dormência profundo em que os animais entram quando as temperaturas são muito baixas. Estivação é idêntica porém verifica-se nas estações secas, quando as temperaturas são elevadas.	<b>19.</b> As árvores de folha caduca são aquelas que perdem as suas folhas na estação fria, enquanto que as arvores de folha persistente conservam a folhagem durante todo o ano.
<b>17.</b> Chama-se migrações.	

Matemática na Natureza