

1- Leia o trecho abaixo.

A onça-pintada é o maior felino das américas. Espécie simbólica das matas brasileiras, a onça é importante para as ações de conservação.

Pelo fato de estar no topo da cadeia alimentar e necessitar de grandes áreas preservadas para sobreviver, esse animal ao mesmo tempo temido e admirado que habita o imaginário das pessoas é um indicador de qualidade ambiental. A presença desses felinos em uma região indica que ele ainda oferece boas condições que permitam a sua sobrevivência.

Adaptado do site www.wwf.org.br.

a) O texto fala de um animal felino. Esse animal é:

(**X**) vertebrado () invertebrado

b) Como é classificado esse felino de acordo com o seu nascimento?

() ovíparo

(**X**) vivíparo

() ovovivíparo

c) Como é a cobertura do corpo da onça-pintada? **Seu corpo é coberto por pelos.**

d) O texto acima quer mostrar que:

(**X**) A natureza é importante para os animais porque são lugares onde eles encontram alimento, abrigo e segurança.

() Os animais são diferentes, uma vez que eles precisam se adaptar para suportar as condições de vida dos lugares que habitam.

() A onça-pintada é um animal agressivo e que precisa ser eliminado da natureza.

() Os animais selvagens são importantes para o aumento da segurança de regiões florestais.

e) A onça, ao se reproduzir, gera filhotes. O encontro dos gametas das onças macho e fêmea é chamado de:

(**X**) fecundação interna

() fecundação externa

2- O mosquito *Aedes Aegypti* é um inseto muito perigoso. Esta espécie de mosquito consegue transmitir doenças como Dengue, Zika, Chikungunya e febre amarela. Observe o ciclo de vida desse inseto na imagem ao lado.

a) Quais são as fases de vida do mosquito *Aedes Aegypti*?

Resposta: Ovo, larva, pupa e mosquito.

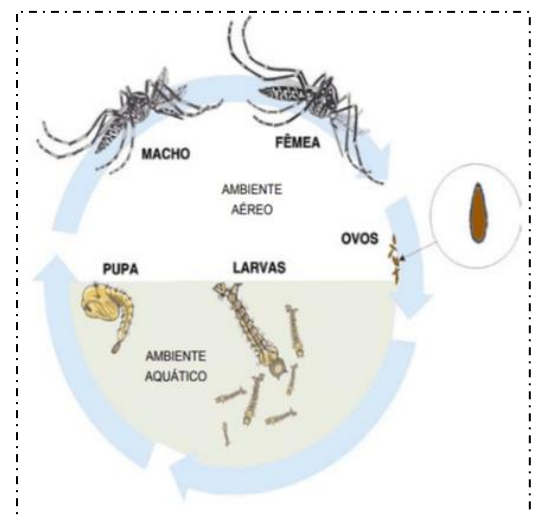
b) Que elemento é necessário para que haja a transformação do ovo em pupa do mosquito?

() Solo

(**X**) Água

() Ar

() Frio



c) Para que haja a reprodução de novos mosquitos ocorre o encontro do gameta masculino com o feminino. Sendo assim, podemos dizer que o Aedes Aegypti possui reprodução:

- (X) Sexuada
- () Assexuada
- () Assemelhada

d) Podemos observar que ao nascerem os mosquitos não possuem pernas e asas. Para adquirir a aparência de um mosquito adulto, ele passa por uma transformação chamada de:

Resposta: Metamorfose.

3- Observe a imagem da gata e leia o trecho a seguir:

Assim como ocorre com os seres humanos, as gatas também têm uma série de sintomas, e indicadores de sua gravidez. Estes sintomas não são observados imediatamente, mas vão se tornar mais claros a partir da terceira ou quarta semana de gestação.



- Defina o que é gestação.

Resposta: Período de crescimento e desenvolvimento do embrião dentro da fêmea.

4- As fêmeas de algumas espécies de animais, ao ficarem muito tempo sozinhas, sem um parceiro para a reprodução, acabam realizando essa etapa do ciclo de vida de forma individual. Esse fenômeno acontece com animais, como abelhas, tubarões e perus. Chamamos esse tipo de reprodução de:

- () Ciclo da vida
- () Fecundação
- (X) Partenogênese
- () Metamorfose

5- A respeito de como a imagem é formada no globo ocular, marque a resposta correta.

- () A imagem é formada de forma invertida na íris.
- () A imagem é formada de forma colorida na córnea.
- (X) A imagem é formada de forma invertida na retina.

6- As palavras do quadro abaixo se referem a anomalias que podem afetar nossos olhos. Utilize-as para classificar as imagens corretamente.

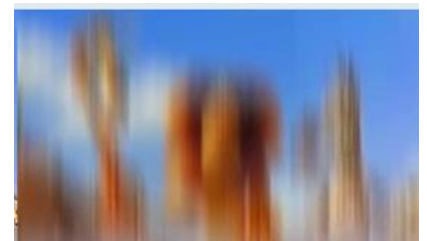
astigmatismo – hipermetropia – miopia



hipermetropia



miopia



astigmatismo