

ATIVIDADE DE CIÊNCIAS

Estudante: _____ Data: ___/___/___
Professor (a): _____ Turma: _____
Escola: _____ 

As fogueiras, nas festas juninas, são um dos costumes tradicionais da festividade. Sobre as fogueiras, responda às questões 1 - 3.



1. Para que a combustão ocorra, é necessário a presença de um gás denominado

- a) oxigênio.
- b) metano.
- c) carbono.
- d) enxofre.

2. Na reação da questão acima, determine o combustível e o comburente.

3. A energia liberada por essa reação é em forma de

- a) som.
- b) trabalho.
- c) eletricidade.
- d) calor.

4. Domesticado há milhares de anos por povos originários da América, o milho (*Zea Mays*) é utilizado como alimento. As plantas cultivadas com esse objetivo recebem o nome de

- a) selvagens.
- b) medicinais.
- c) ornamentais.
- d) alimentícias.

5. Assim como todos os seres vivos, as plantas também nascem (germinam), crescem e atingem a fase adulta. No entanto, a denominação dessas etapas não é a mesma dos animais. Conforme as imagens, nomeie cada uma das fases.



6. O milho é um alimento energético, rico principalmente em

- a) vitaminas e fibras.
- b) glicose e amido.
- c) sais minerais e água.
- d) gases e proteínas.

7. As estruturas florais do milho, chamadas inflorescências, podem ser masculinas ou femininas. Observe as imagens.



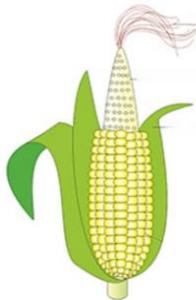
Na imagem está representada a estrutura masculina e feminina.

Fonte: Embrapa.

Essas estruturas são chamadas, respectivamente, de:

- a) estigma e bráctea.
- b) soro e flor.
- c) pólen e anemocoria.
- d) pendão e espiga.

8. Observe a morfologia do milho. Identifique e circule a estrutura onde ocorre a polinização e escreva seu nome no espaço abaixo.



9. Veja tirinha abaixo.



Maurício de Souza

No contexto do ciclo hidrológico, a chuva ocorre logo após a

- a) condensação das nuvens.
- b) infiltração da água no solo.
- c) evaporação da água.
- d) transpiração dos seres vivos.

10. As quadrilhas são danças tradicionais das festas juninas. Antes, durante e após as apresentações, diferentes sistemas, glândulas e estruturas do corpo humano são ativados. Com base nas situações abaixo, responda às perguntas.

I. Durante a dança da rainha, Marina girou e movimentou-se intensamente pelo palco.

Quais sistemas do corpo humano foram diretamente envolvidos nessa movimentação?

II. Ao final da apresentação, Marina sentiu-se muito feliz e satisfeita.

Qual hormônio está relacionado à sensação de bem-estar e alegria nesse momento?

III. Durante o festival, o público consumiu diversos pratos típicos, como milho cozido e canjica.

Quais órgãos participam do processo de digestão e a qual sistema eles pertencem?

IV. Os dançarinos da quadrilha suaram bastante durante a festa.

Qual glândula é responsável pela produção do suor?

11. Você gosta do mês junino? Por quê? Quais suas comidas típicas prediletas?
