COLÉGIO ADVENTISTA SETOR PEDRO LUDOVICO

Aluno(a): Matrícula:

Data: Turma: Bimestre:

Professor(a): Disciplina: Nota:

AV1 CIENCIAS 4º BIM 29/10/2022

EFAI CIÊNCIAS

Questão 1

Existem diversos tipos de solo. Eles dependem de vários critérios, e o mais importante deles é ... (1,0)

ⓐ ... a decomposição do tipo de rocha em que estão presentes

ⓑ ... o tipo de plantas encontradas neles.

ⓒ ... a quantidade de água encontrada neles.

ⓓ ... são os animais e pássaros presentes.

Questão 2



O **solo** rico em material **orgânico** e excelente para o **cultivo** é: (1,0)

ⓐ Argiloso

ⓑ Humoso

ⓒ Arenoso

ⓓ Calcário

Questão 3

Das alternativas a seguir, apenas uma está **ERRADA**. Identifique-a e reescreva de forma que a frase fique correta. (1,0)

(.) A queimada é uma técnica que consiste em queimar toda a vegetação do local em que será feita uma plantação.
(.) A queimada não provoca erosão do solo
(.) Hidroponia é uma técnica de cultivo sem solo.
(.) A queimada provoca morte de pequenos animais e de outros seres vivos que moram no solo

_____

_____

_____

_____

Questão 4

Observe o banco de palavras e nomeie as imagens abaixo corretamente. (2,5)

DRENAGEM - ARAÇÃO – IRRIGAÇÃO
ADUBAÇÃO - DEFENSIVOS











Questão 5

Existem técnicas para o aproveitamento total do solo. Antes, é preciso fazer uma análise da taxa de água presente nesse solo. Se o solo não possuir essa taxa de água, será necessário fazer ... (0,5)

ⓐ ... irrigação.
ⓑ ... drenagem.
ⓒ ... aração.

ⓓ ... adubação.

Questão 6

Muitas vezes o **solo** é pobre em **nutrientes**. Nesse caso, será necessário: (0,5)

ⓐ Drenar
ⓑ Irrigar.

ⓒ Arar.

ⓓ Adubar

Questão 7

"Antigamente era necessário usar a força animal para preparar o solo. Hoje, graças a _____ podemos usar máquinas e outras invenções."

Assinale a alternativa que melhor completa a frase acima. (1,0)

ⓐ Governos.

ⓑ Inteligência artificial.

ⓒ Força animal.

ⓓ Tecnologia.

Questão 8

Cite um exemplo de máquina ou invenção tecnológica que contribui para a agricultura. (0,5)

_____ _

Questão 9

A prática da ROTAÇÃO DE CULTURAS é importante para o solo, para realizá-la basta alternar anualmente diferentes tipos de cultura em uma mesma área agrícola.
Rotação de culturas significa ... (1,0)

ⓐ Uma forma de recuperação do solo que melhora as propriedades dele e reduz a erosão.
ⓑ É um método de adubação orgânica em que um vegetal é plantado para servir de adubo para outro.
ⓒ Uma das maneiras de aumentar a produção agrícola.
ⓓ Nenhuma das alternativas está correta.

EFAI GEOGRAFIA

Questão 10



Após a **agricultura** estar plantada e germinando, uma ação é fundamental para mantê-la. Assinale a alternativa **correta**. (1,0)

(.) Verificar se os vegetais estão verdes.
(.) Controle de pragas.
(.) Analisar a tecnologia disponível.
(.) Verificar a temperatura ideal.

Justifique sua resposta:

_____

_____

_____

_____

_____

_____