

GABARITO DA PROVA

QUESTÕES

1) Um solo que apresenta saturação por bases igual ou superior a 50% é denominado:

- a) () Saturado
- b) (x) Eutrófico
- c) () Distrófico
- d) () Álico
- e) () Nenhuma das respostas anteriores

2) A enzima mais abundante nas plantas é:

- a) () Nitrogenase
- b) () Redutase do nitrato
- c) () Pepsacarboxilase
- d) (x) Rubisco
- e) () Nenhuma das respostas anteriores

3) Entre os micronutrientes indicados abaixo indique o que se torna mais disponível para as plantas com o aumento do pH do solo:

- a) () Zinco
- b) () Manganês
- c) (x) Molibdênio
- d) () Boro
- e) () Nenhuma das respostas anteriores

4) São exemplos de poáceas e fabáceas, respectivamente:

- a) (x) Milho e soja
- b) () Soja e feijoeiro
- c) () Milho e arroz
- d) () Soja e arroz
- e) () Nenhuma das respostas anteriores

5) Assinale a alternativa em que todas as espécies de plantas são de metabolismo tipo C3:

- a) () Milho, soja e arroz
- b) () Arroz, feijoeiro e cana-de-açúcar
- c) () Soja, cana-de-açúcar e trigo
- d) (x) Soja, arroz e feijoeiro
- e) () Nenhuma das respostas anteriores

6) Assinale a alternativa que não representa um princípio básico da experimentação:

- a) () Casualização
- b) () Controle local
- c) () Repetição
- d) (x) Equilíbrio
- e) () Nenhuma das respostas anteriores

7) O milho que apresenta maior potencial de rendimento mediante manejo adequado em sistema convencional de cultivo:

- a) (x) Híbrido simples
- b) () Híbrido duplo
- c) () Híbrido triplo
- d) () Variedade
- e) () Nenhuma das respostas anteriores

8) O milho é uma espécie:

- a) () C4, autógama e dióica
- b) () C3, alógama e dióica
- c) (x) C4, alógama e monóica
- d) () C3, autógama e monóica
- e) () Nenhuma das respostas anteriores

9) Os estádios fenológicos do feijoeiro são:

- a) () VE, VC, V1, V2, V3, V4, V5, R1, R2, R3, R4, R5, R6 e R7
- b) (x) V0, V1, V2, V3, V4, R5, R6, R7, R8 e R9
- c) () VE, V1, V2, V3, V4, V5, V6, R1, R2, R3, R4, R5, R6 e R7
- d) () V0, V1, V2, V3, V4, V5, R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7 e R8
- e) () Nenhuma das respostas anteriores

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PRODUÇÃO VEGETAL
Seleção 2023 - Edital nº 29/2022

10) Assinale a alternativa que não corresponde a um fruto climatérico:

- a) () Mamão
- b) (x) Laranja
- c) () Maracujá
- d) () Banana
- e) () Manga

11) Indique o hormônio vegetal mais diretamente relacionado ao amadurecimento dos frutos:

- a) (x) Etileno
- b) () Auxina
- c) () Giberelina
- d) () Citocinina
- e) () Ácido abscísico

12) Os mosaicos, doenças que ocorrem em diversas espécies vegetais, são causados por:

- a) () Bactérias
- b) () Fungos
- c) (x) Virus
- d) () Protozoários
- e) () Nematoides

13) A maioria das doenças das plantas são causadas por:

- a) () Bactérias
- b) (x) Fungos
- c) () Virus
- d) () Protozoários
- e) () Nematoides

14) A produção de uma cultura é limitada pelo nutriente presente em menor quantidade ainda que os outros estejam disponíveis suficientemente. Este enunciado diz respeito a uma lei conhecida como:

- a) () Lei dos incrementos decrescentes
- b) () Lei do máximo
- c) () Lei do equilíbrio
- d) () Lei dos fatores limitantes
- e) (x) Lei do mínimo

15) Indique o principal hormônio que estimula o enraizamento das estacas utilizadas na propagação assexuada por estaquia:

- a) () Giberelina
- b) () Citocinina
- c) (x) Auxina
- d) () Ácido abscísico
- e) () Etileno

16) São características de argilas do tipo 2:1:

- a) (x) Alta capacidade adsortiva
- b) () Baixa capacidade adsortiva
- c) () Minerais caulinita e sesquióxidos de Fe e Al
- d) () Minerais de montmorilonita e caulinita
- e) () Nenhuma das respostas anteriores

17) A estrutura responsável pela dormência física nas sementes é denominada:

- a) () Hipocótilo
- b) () Fitocromo
- c) () Embrião
- d) () Radícula
- e) (x) Tegumento

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PRODUÇÃO VEGETAL
Seleção 2023 - Edital nº 29/2022

18) Associe a cultura a uma de suas principais pragas no Brasil:

- | | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| (a) Mosca branca | <input type="checkbox"/> Soja |
| (b) Mandarová | <input type="checkbox"/> Cafeeiro |
| (c) Lagarta do cartucho | <input type="checkbox"/> Mamoeiro |
| (d) Ácaro rajado | <input type="checkbox"/> Feijoeiro |
| (e) Bicho mineiro | <input type="checkbox"/> Milho |
| (f) Percevejo marrom | <input type="checkbox"/> Algodoeiro |
| (g) Bicudo | <input type="checkbox"/> Mandioca |

A alternativa que apresenta sequência correta é:

- a) e; f; d; a; c; g; b
- b) f; e; d; c; a; g; b
- c) d; e; f; a; c; b; g
- d) f; e; d; a; c; g; b
- e) f; a; c; e; d; b; g

19) Associe a cultura a uma de suas principais doenças no Brasil:

- | | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| (a) Sigatoka negra | <input type="checkbox"/> Soja |
| (b) Mosaico dourado | <input type="checkbox"/> Cacaueiro |
| (c) Brusone | <input type="checkbox"/> Bananeira |
| (d) Ferrugem asiática | <input type="checkbox"/> Feijoeiro |
| (e) Bacteriose | <input type="checkbox"/> Arroz |
| (f) Vassoura de bruxa | <input type="checkbox"/> Abacaxizeiro |
| (g) Fusariose | <input type="checkbox"/> Mandioca |

A alternativa que apresenta sequência correta é: a)

- d; f; a; b; c; g; e
- b) c; f; b; a; d; g; e
- c) d; f; a; b; c; g; e
- d) f; d; b; a; e; g; c
- e) d; f; a; b; c; e; g

OBS: A questão 19 foi anulada pelo fato de apresentar duas alternativas corretas (a, c), mesmo sendo estas exatamente iguais, ou seja, com sequência idêntica (d, f, a, b, c, g, e). Em consequência, a pontuação referente a esta (0,5 ponto) foi atribuída a todos os candidatos que realizaram a prova escrita do processo seletivo, de forma que nenhum fosse prejudicado.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PRODUÇÃO VEGETAL
Seleção 2023 - Edital nº 29/2022

20) Associe a cultura à família botânica à qual pertence:

- | | |
|-------------------|---------------|
| (a) Apiaceae | () Pepino |
| (b) Asteraceae | () Cenoura |
| (c) Brassicaceae | () Alface |
| (d) Cucurbitaceae | () Acelga |
| (e) Solanaceae | () Tomateiro |
| (f) Malvaceae | () Quiabeiro |
| (g) Amaranthaceae | () Rúcula |

A alternativa que apresenta sequência correta é:

- a) () d; a; c; g; e; f; b
- b) () e; g; b; a; d; c; f
- c) (x) d; a; b; g; e; f; c
- d) () b; d; a; g; e; f; c
- e) () d; a; b; f; e; g; c