

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE LORENA

CONCURSO PÚBLICO  
01/2023

# ENGENHEIRO AGRÔNOMO

## Leia atentamente as instruções abaixo

### 1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

### 2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

### 3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

#### SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

---

**LÍNGUA PORTUGUESA**  
**TEXTO**

---

Leia o texto para responder às questões de 1 a 7.

**Omelete**

Pior foi Jacinta, que perdeu o marido para uma omelete. Quando alguém — desinformado ou desalmado — perguntava perto da Jacinta se “omelete” era masculino ou feminino, ela respondia “feminino, feminino”. Depois suspirava e dizia: “Eu é que sei”. As amigas tentaram convencer Jacinta de que o Luiz Augusto não merecia um suspiro. O que se poderia dizer de um homem que tinha abandonado a mulher de dez anos de casamento, para não falar em cotas num condomínio horizontal da zona Sul, por uma omelete bem-feita? Mas Jacinta não se conformava. Foi procurar um curso de culinária. Pediu aulas particulares e específicas. Queria aprender a fazer omelete. A professora começou com um histórico da omelete e sua força metafórica. Uma omelete justificava a violência feita aos ovos. Uma omelete... Mas Jacinta não queria saber da história da omelete. Queria aprender a fazer.

— Bem — disse a professora —, a omelete perfeita...

— Eu sei, eu sei — interrompeu Jacinta.

Sabia como era a omelete perfeita. Durante todos os seus anos de casada tinha ouvido a descrição da omelete perfeita. Luiz Augusto não se cansava de repetir que a omelete perfeita devia ser tostada por fora e úmida por dentro. Que seu interior devia se desmanchar, e espalhar-se pelo prato como baba. “*Baveuse*, entende? *Baveuse*.”

Durante dez anos, Jacinta ouvira críticas à sua omelete. Quando Luiz Augusto anunciara que encontrara uma mulher que fazia omeletes perfeitas — melhores, inclusive, que as do Caio Ribeiro — e que iria morar com ela, acrescentou: — Você não pode dizer que não lhe dei todas as chances, Cintinha.

Jacinta sabia a teoria da omelete perfeita. Queria a prática. Precisava aprender. O curso intensivo durou duas semanas. No fim do curso, a professora recomendou que Jacinta comprasse uma frigideira especial, de ferro, para garantir a omelete perfeita. Não havia como errar. Jacinta

telefonou para a casa de Beatriz e pediu para falar com Luiz Augusto.

— Precisamos conversar.

— Está bem.

— Aqui.

— Certo.

— Outra coisa.

— O quê?

— Não coma nada antes.

Quando Luiz Augusto chegou, Jacinta não disse uma palavra. Apontou para a mesa, onde estava posto um lugar. Luiz Augusto sentou-se. Jacinta desapareceu na cozinha. Reapareceu quinze minutos depois com uma omelete dentro de uma frigideira nova. Serviu a omelete e ficou esperando, de pé, enquanto Luiz Augusto dava a primeira garfada. Luiz Augusto disse: — Você chama isto de *baveuse*?

— Não — disse Jacinta —, eu chamo isto de *baveuse*.

E acertou com a frigideira a cabeça de Luiz Augusto, que caiu morto com a cara na omelete.

**VERISSIMO, L. F.** (Adaptado). *Verissimo antológico — meio século de crônicas, ou coisa parecida*. São Paulo: Objetiva, 2020.

---

**QUESTÃO 01**

---

De acordo com o texto, conclui-se que:  
(A) Luiz Augusto deixou Beatriz para ficar com Jacinta por conta da omelete perfeita.

(B) Jacinta não aprendeu a omelete perfeita porque fez apenas a parte teórica do curso de culinária.

(C) Jacinta contava com o apoio de suas amigas para recuperar Luiz Augusto.

(D) Luiz Augusto deu uma segunda chance, mas não aprovou a nova versão da omelete de Jacinta.

(E) Jacinta não atingiu a omelete perfeita porque tinha um entendimento distinto de *baveuse*.

---

**QUESTÃO 02**

---

O pronome demonstrativo em “— Não — disse Jacinta —, eu chamo *isto* de *baveuse*.” funciona como um recurso de coesão textual de:

- (A) anáfora.
- (B) catáfora.
- (C) elipse.
- (D) substituição.
- (E) sinonímia.

---

**QUESTÃO 03**

---

Das associações sobre as personagens propostas nas alternativas a seguir, aquela que pode ser depreendida corretamente do texto é:

- (A) Caio Ribeiro – referência de bom preparo de omeletes, segundo o gosto de Luiz Augusto.
- (B) Jacinta – atingiu, por fim, o preparo da omelete perfeita, ao gosto de Luiz Augusto, após o curso de culinária, mas perdeu o interesse por ele.
- (C) Luiz Augusto – apreciador exigente de omeletes, demandava que sua companheira preparasse omeletes tão bem quanto ele.
- (D) Beatriz – pessoa com quem Luiz Augusto foi morar após se separar de Jacinta, fazia omeletes quase tão boas quanto as de Caio Ribeiro.
- (E) Professora do curso de culinária – sugeriu a Jacinta usar uma frigideira de ferro, para o caso de a omelete não ficar perfeita.

---

**QUESTÃO 04**

---

Analise as sentenças retiradas do texto e assinale aquela em que o vocábulo “se” é um pronome expletivo.

- (A) “Mas Jacinta não *se* conformava.”
- (B) “Quando alguém — desinformado ou desalmado — perguntava perto da Jacinta *se* “omelete” era masculino ou feminino”.
- (C) “Luiz Augusto sentou-*se*.”
- (D) “O que *se* poderia dizer de um homem que tinha abandonado a mulher de dez anos de casamento, para não falar em cotas num condomínio horizontal da zona Sul, por uma omelete bem-feita?”
- (E) “Luiz Augusto não *se* cansava de repetir que a omelete perfeita devia ser tostada por fora e úmida por dentro.”

**Considere o excerto a seguir para responder às questões 5, 6 e 7:**

Durante dez anos, Jacinta ouvira críticas à sua omelete. Quando Luiz Augusto anunciara **que** encontrara uma mulher **que** fazia omeletes perfeitas — melhores, inclusive, **que** as do Caio Ribeiro — e que iria morar com ela, acrescentou: — Você não pode dizer que não lhe dei todas as chances, Cintinha.

---

**QUESTÃO 05**

---

No contexto apresentado, em relação à classe gramatical, os vocábulos “que” em destaque atuam, respectivamente, como:

- (A) conjunção integrante, pronome relativo e conjunção comparativa.
- (B) conjunção integrante, pronome relativo e conjunção integrante.
- (C) preposição, pronome relativo e preposição.
- (D) conjunção causal, conjunção integrante e conjunção integrante.
- (E) conjunção causal, pronome interrogativo e conjunção comparativa.

---

**QUESTÃO 06**

---

Dentre todas as palavras que ocorrem no excerto apresentado, pertencem à classe gramatical das preposições:

- (A) à, do.
- (B) durante, com.
- (C) a, quando, de, com.
- (D) durante, à, inclusive, do.
- (E) durante, a, de, com.

---

**QUESTÃO 07**

---

Os verbos “ouvira”, “anunciara” e “encontrara”, que ocorrem no excerto apresentado, estão conjugados no tempo:

- (A) pretérito imperfeito do modo indicativo.
- (B) pretérito perfeito do modo indicativo.
- (C) pretérito mais-que-perfeito do modo indicativo.
- (D) futuro do pretérito do modo indicativo.
- (E) pretérito imperfeito do modo subjuntivo.

**QUESTÃO 08**

De acordo com a gramática normativa, a ênclise está vetada se:

- I. O verbo está flexionado em uma oração subordinada.
  - II. A oração é iniciada por palavra interrogativa.
  - III. Em uma locução verbal, o verbo auxiliar está flexionado no presente do indicativo.
- É (são) verdadeira(s) apenas a(s) afirmativa(s) em:
- (A) I.
  - (B) II.
  - (C) III.
  - (D) I e II.
  - (E) II e III.

**QUESTÃO 09**

Assinale a alternativa em que, na sentença apresentada, a qualidade expressa pelo adjetivo é comparativa.

- (A) Maria é tão caprichosa quanto sua irmã.
- (B) Estou extremamente cansada.
- (C) A atriz estava elegantíssima no desfile de moda.
- (D) Daniel é o mais engajado dentre os participantes do programa.
- (E) Quando percebeu minha tristeza, passou a ser gentil.

**QUESTÃO 10**

Analise as sentenças a seguir e assinale aquela em que ocorre desvio ortográfico.

- (A) O casal se separou recentemente, razão por que não foram juntos ao evento.
- (B) Isto é só mais um empecilho para dificultar as coisas.
- (C) Os funcionários estão reivindicando melhores condições de trabalho.
- (D) Que coincidência nos encontrarmos aqui!
- (E) Espetáculos teatrais são ótimas formas de entretenimento.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO****QUESTÃO 11**

Em uma certa loja, o preço das camisas era o mesmo para todas as camisas e o preço das calças era o mesmo para todas as calças. Leandro comprou nessa loja 2 camisas e 3 calças e pagou R\$ 510,00. Ele também comprou 1 camisa e 2 calças para seu filho e pagou R\$ 320,00. Podemos afirmar que o preço de cada camisa nessa loja é:

- (A) R\$ 60,00.
- (B) R\$ 65,00.
- (C) R\$ 58,00.
- (D) R\$ 72,00.
- (E) R\$ 55,00.

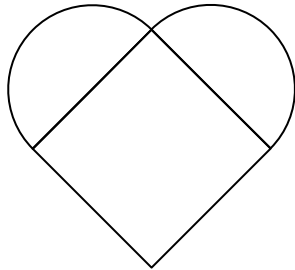
**QUESTÃO 12**

Segundo dados do IBGE de 2021, o município de Ararendá, no Ceará, possui o maior IDEB (Índice de Desenvolvimento da Educação Básica) nos anos iniciais do ensino fundamental. No ano de 2019 o IDEB foi de 8,3 e no ano de 2021 o IDEB foi de 9,5. Podemos afirmar que o crescimento percentual do IDEB de 2019 para 2021 foi aproximadamente de:

- (A) 10%.
- (B) 14%.
- (C) 25%.
- (D) 22%.
- (E) 20%.

**QUESTÃO 13**

Um marceneiro recebe um pedido para fazer uma mesa em forma de um coração, composta por dois semicírculos e um quadrado, conforme a figura abaixo.



Sabendo que os gastos com a figura mostrada são de R\$ 120,00 por metro quadrado, qual é o gasto total se o quadrado possui lado de 1m? Considere  $\pi \approx 3$ .

- (A) R\$ 175,00.
- (B) R\$ 180,00.
- (C) R\$ 190,00.
- (D) R\$ 200,00.
- (E) R\$ 210,00.

**QUESTÃO 14**

Considere verdadeira a seguinte proposição condicional:

“Se Paulo sabe fazer bolo, então ele sabe fazer biscoitos.”

A partir dessa proposição, também é verdade que:

- (A) Se Paulo não sabe fazer biscoitos, então ele não sabe fazer bolo.
- (B) Provavelmente Paulo sabe fazer bolo e sabe fazer biscoitos.
- (C) Ou Paulo sabe fazer bolo ou Paulo sabe fazer biscoitos.
- (D) Se Paulo souber fazer bolo, também saberá fazer biscoitos.
- (E) Paulo não sabe fazer bolo, nem sabe fazer biscoitos.

**QUESTÃO 15**

O dono de um brechó decidiu fazer uma promoção para as camisas que ele vende. Ele observou que as vendas das camisas durante o mês anterior ocorreram segundo a tabela:

Marca da camisa	Preço da camisa	Número de camisas vendidas
Marca A	R\$ 20,00	20
Marca B	R\$ 18,00	22
Marca C	R\$ 25,00	20

Ele decidiu que no mês atual as camisas de todas as marcas possuirão o mesmo preço. O dono do brechó definiu o novo preço da camisa como sendo o preço médio de todas as camisas vendidas independentemente de sua marca. Assim, no mês atual, o preço da camisa é aproximadamente:

- (A) R\$ 18,90.
- (B) R\$ 20,90.
- (C) R\$ 21,70.
- (D) R\$ 22,80.
- (E) R\$ 24,60.

**QUESTÃO 16**

A sequência abaixo mostra os 4 primeiros números primos:

2,3,5,7 ...

Os números primos são números que somente são divisíveis por 1 e por eles mesmos. Qual é o sétimo termo dessa sequência?

- (A) 12.
- (B) 13.
- (C) 15.
- (D) 17.
- (E) 19.

**QUESTÃO 17**

Carlos fez uma aplicação de R\$ 12.000,00 a uma taxa de 5% ao mês durante 3 anos em regime de juros simples. Ao final dessa aplicação qual é o montante que Carlos possuirá?

- (A) R\$ 26.800,00.
- (B) R\$ 30.600,00.
- (C) R\$ 33.600,00.
- (D) R\$ 34.000,00.
- (E) R\$ 36.700,00.

**QUESTÃO 18**

Suponha que no ano de 2023, 8% de todas as despesas do governo de um determinado país foram com Educação. Já dentre as despesas com a Educação, as despesas com educação profissionalizante representaram 10%. Se o valor de todas as despesas do governo foi de R\$ 4 trilhões, então qual o valor as despesas com educação profissionalizante?

- (A) R\$ 3,2 bilhões.
- (B) R\$ 320 bilhões.
- (C) R\$ 32 bilhões.
- (D) R\$ 400 bilhões.
- (E) R\$ 40 bilhões.

**QUESTÃO 19**

Queremos construir duas figuras geométricas, um quadrado de lado  $a$  e um triângulo equilátero de lado  $d$ , de modo que os dois tenham o mesmo perímetro. Qual é a razão entre a área e o perímetro do quadrado em termos de  $d$ ?

- (A)  $\frac{2}{7}d$ .
- (B)  $\frac{3}{8}d$ .
- (C)  $\frac{3}{32}d$ .
- (D)  $\frac{3}{16}d$ .
- (E)  $\frac{1}{2}d$ .

**QUESTÃO 20**

Um projetista recomenda que para fazer o concreto utilize-se, para cada porção de cimento, 2 porções de areia e 3 porções de pedra brita, em massa. Sendo assim, na mistura final que o projetista recomenda a quantidade de areia representa qual porcentagem da massa total?

- (A) 19%.
- (B) 20%.
- (C) 25%.
- (D) 30%.
- (E) 33%.

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA**

**QUESTÃO 21**

Sobre a função “responder” no MS-Outlook 2016, é incorreto o que se afirma em:

- I - O anexo será mantido na mensagem.
  - II - O campo “Para” deverá ser preenchido.
  - III - A mensagem de resposta será enviada apenas para o remetente original.
  - IV - O campo “Assunto” não será preenchido automaticamente.
  - V - O texto original do remetente não será mantido.
- (A) I e III, apenas.
  - (B) I, II e V, apenas.
  - (C) I, II, IV e V, apenas.
  - (D) I, II, III e V, apenas.
  - (E) Nenhuma das afirmativas estão incorretas.

**QUESTÃO 22**

O MS-Word 2016 possui diversas ferramentas de edição e formatação texto, sendo algumas delas:



Assinale a alternativa que não contenha um dos elementos de formatação dentre os representados.

- (A) Tachado.
- (B) Sublinhado.
- (C) Subscrito.
- (D) Itálico.
- (E) Negrito.

**QUESTÃO 23**

Analise as imagens a seguir:

I:



II:



- (A) A imagem I representa um gerenciador de e-mails da suíte Microsoft Office.
- (B) A imagem II representa um gerenciador de e-mails desenvolvido e mantido pela Google.
- (C) Ambas as imagens representam softwares de desenvolvimento de planilhas eletrônicas.
- (D) Nenhuma das imagens representam gerenciadores de e-mails.
- (E) Ambas as imagens representam gerenciadores de e-mails.

**QUESTÃO 24**

Uma URL é um endereço que é usado para identificar recursos na internet e fornecer um meio fácil de acessar esses recursos. Nesse contexto, são palavras que integram o significado de URL:

- ( ) Uniform.
- ( ) Resource
- ( ) Lover.
- ( ) User.
- ( ) Locator.

Indique “V” para verdadeiro e “F” para falso.

- (A) V, F, V, F, V.
- (B) F, F, V, V, F.
- (C) V, V, F, F, V.
- (D) V, V, F, V, V.
- (E) F, F, V, F, F.

**QUESTÃO 25**

Leia atentamente os trechos a seguir:

Trecho 1: As configurações de impressão permitem escolher entre as opções de orientação retrato (vertical) e paisagem (horizontal) para determinar a direção da impressão na página.

Trecho 2: É possível selecionar o tamanho do papel a ser utilizado na impressão, como A4, carta, ofício, entre outros, para corresponder ao formato desejado.

Trecho 3: Não é possível ajustar as margens da página, determinando a quantidade de espaço em branco ao redor do conteúdo impresso, personalizando a formatação da página.

Diante da análise, assinale a alternativa correta.

- (A) Todos os trechos apresentados fazem afirmações corretas acerca da digitalização de um documento.
- (B) Todos os trechos apresentados fazem afirmações incorretas acerca da impressão de um documento.
- (C) O trecho 1 está correto ao afirmar que é possível selecionar o tamanho do papel a ser utilizado na impressão .
- (D) O trecho 3 se equivoca ao mencionar que não possível ajustar as margens da página.
- (E) O trecho 2 está correto ao afirmar que as configurações de impressão permitem escolher entre as opções de orientação retrato.

---

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**  
**QUESTÃO 26**

---

Como são denominados os solos de granulação fina que apresentam pouca ou nenhuma plasticidade? Sabe-se que estes solos não se agregam em comparação a outros tipos e ao mesmo tempo suas partículas são muito pequenas e leves, por isso, quando secos, podem ser desfeitos com bastante facilidade. Produzido pelo esmigalhamento mecânico das rochas, por isso também é denominado “poeira de pedra”.

- (A) Pedregulhos
- (B) Siltes
- (C) Areias
- (D) Argilas
- (E) Seixos

---

**QUESTÃO 27**

---

Como são denominados os depósitos de sedimentos clássicos (areia, cascalho e/ou lama), transportados e arrastados pela água? sendo que sua constituição depende da velocidade das águas no momento de deposição, sendo encontrado material mais grosseiro próximo as cabeceiras, enquanto o material mais fino (argila) é carregado a maiores distâncias. Esses solos apresentam baixa capacidade de suporte (resistência), elevada compressibilidade, e são suscetíveis à erosão. São fontes de materiais de construção, mas péssimos materiais de fundação.

- (A) solos de 2ª categoria
- (B) solos de aluvião
- (C) solos coluviais
- (D) solos orgânicos
- (E) solos residuais

---

**QUESTÃO 28**

---

Qual dos seguintes adubos orgânicos apresenta o menor índice de matéria seca? sendo a concentração calculada com base em material seco em estufa a 65°C. (m/m = relação massa/massa).

- (A) cama de frango
- (B) cama sobreposta de suíno
- (C) composto de lixo urbano
- (D) lodo de esgoto
- (E) vermicomposto

---

**QUESTÃO 29**

---

Sabe-se que as plantas autógamas realizam preferencialmente a autofecundação, que ocorre quando o pólen fertiliza o óvulo da mesma planta. Já as plantas intermediárias apresentam uma porcentagem variável de fecundação cruzada, que pode variar de 5% a 95%. Nesse caso, a fertilização ocorre a partir do pólen de uma planta que fertiliza o óvulo da flor de outra planta. Essas plantas intermediárias são classificadas em três grupos, de acordo com o tipo de flor que possuem:

I - Plantas com flores hermafroditas (flor completa); exemplos: mamão, kiwi e erva-mate.

II - Plantas monoicas (flores femininas e flores masculinas na mesma planta); exemplos: abóbora, melancia e mamão.

III - Plantas dioicas (flores masculinas numa planta e flores femininas em outra); exemplos: abacate, centeio e maracujá.

IV - As plantas alógamas têm mecanismos que podem determinar ou incentivar a alogamia (reprodução cruzada).

É incorreto o que se afirma em:

- (A) I, II, III e IV
- (B) II, III e IV apenas
- (C) I e III apenas
- (D) II e IV apenas
- (E) I, II e III apenas

---

**QUESTÃO 30**

---

Como é denominada a propriedade física que expressa a resistência à desagregação quando o solo é submetido a forças externas (manejo ou impacto das gotas da chuva) ou internas ao solo (compressão, contração)?

- (A) densidade de partículas
- (B) estabilidade dos agregados
- (C) estabilidade média
- (D) estabilidade de desagregação
- (E) estabilidade mínima de ruptura



**QUESTÃO 31**

Interprete as seguintes afirmativas à cerca dos fatores que influenciam na seleção do método de irrigação:

I - Quanto ao efeito do vento, no método de superfície não há problema para o sistema de sulcos.

II - No método de irrigação localizado, deve-se considerar o efeito do vento no caso de gotejamento.

III - No método de aspersão, a declividade é adaptável a diversas condições.

IV - O método de superfície não é recomendado para solos com taxa de infiltração acima de 60 mm/h ou com taxa de infiltração muito baixa.

É correto o que se afirma em:

- (A) II, III e IV apenas
- (B) I e III apenas
- (C) I, III e IV apenas
- (D) II e IV apenas
- (E) I, II, III e IV

**QUESTÃO 32**

Referente a normatização e classificação dos solos de acordo com sua granulometria, qual dos seguintes materiais possui o diâmetro dos grãos maior ou igual a 2,0 mm?

- (A) areia e seixo
- (B) argila e silte
- (C) areia e argila
- (D) silte e pedregulho
- (E) argila e seixo

**QUESTÃO 33**

Não é difícil perceber que agir da maneira correta contribui para o desenvolvimento sustentável. Assim, é preciso lembrar que esse tipo de ação demanda:

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do texto:

I - \_\_\_\_\_: o que deve ser atingido dentro do processo de engajamento, grau de suporte e resistência e análise de riscos.

II - \_\_\_\_\_: as atividades de engajamento devem ser agregadas e não apenas adicionadas ao processo de tomada de decisão.

III - \_\_\_\_\_: mecanismos para assegurar que as metodologias de engajamento sejam equilibradas em relação às etapas do processo de tomada de decisão e os resultados confiáveis.

IV - \_\_\_\_\_: transparência na demonstração de como os resultados serão utilizados, habilitando todos a fazerem parte da solução quando possível e a avaliarem para elaborar planos de melhorias e prestação de contas.

V - \_\_\_\_\_: uso de metodologias legitimadas para atender às diferentes demandas dos participantes do processo de engajamento.

- (A) clareza - integração - acompanhamento - independência - adaptação
- (B) clareza - integração - independência - adaptação - acompanhamento
- (C) integração - clareza - independência - acompanhamento - adaptação
- (D) clareza - independência - integração - acompanhamento - adaptação
- (E) clareza - integração - independência - acompanhamento - adaptação

**QUESTÃO 34**

A Política Nacional de Agricultura Familiar e Empreendimentos Familiares Rurais - Lei nº 11.326, de 24 de julho de 2006, conhecida como a Lei da Agricultura Familiar, define como agricultor familiar e empreendedor familiar rural aquele que pratica atividades no meio rural, atendendo, simultaneamente, aos seguintes requisitos:

Marque (V) para verdadeiro e (F) para falso e selecione a opção correta:

( ) não detenha, a qualquer título, área maior do que 6 (seis) módulos fiscais.

( ) utilize predominantemente mão-de-obra da própria família nas atividades econômicas do seu estabelecimento ou empreendimento.

( ) tenha renda familiar predominantemente originada de atividades econômicas vinculadas ao próprio estabelecimento ou empreendimento.

( ) dirija seu empreendimento ou estabelecimento com sua família mediante acordo formal de cooperativismo.

(A) F - V - V - V

(B) V - V - V - F

(C) F - V - V - F

(D) F - V - F - F

(E) V - V - V - V

**QUESTÃO 35**

De acordo com o Calendário de Plantio e Colheita de Grãos no Brasil (CONAB, 2019), a colheita da 2ª safra de milho na região sudeste do Brasil ocorre:

(A) entre o 1º e 2º trimestre do ano.

(B) entre o 2º e 3º trimestre do ano.

(C) somente no 3º trimestre do ano.

(D) somente no final do 4º trimestre do ano.

(E) somente durante a primavera.

**QUESTÃO 36**

Qual é o agente biológico utilizado no combate à Lagarta-do-cartucho-do-milho (*Spodoptera frugiperda*) entre as opções relacionadas aos biopesticidas na agricultura?

(A) Vírus *Baculovirus anticarsia*

(B) Vespa *Cotesia flavipes*

(C) Vírus *Baculovirus spodoptera*

(D) Bactéria *Bacillus sphaericus*

(E) Bactéria *Bacillus thuringiensis var israelensis*

**QUESTÃO 37**

A respeito da extensão rural no Brasil, interprete as seguintes afirmativas:

I - É o trabalho de assistência técnica rural exercido por um profissional denominado extensionista.

II - O trabalho do extensionista é levar as novas técnicas contábeis para o agricultor. Esse tipo de trabalho denomina-se assistência técnica contábil ou crédito rural.

III - O extensionista é o técnico que promove a orientação dos agropecuaristas de maneira global, visando principalmente à resolução de problemas relacionados ao meio ambiente.

IV - A extensão rural visa efetuar uma assistência técnica de orientação aos agricultores de forma mais individualizada, principalmente preocupada com a resolução de problemas relacionados à produção agropecuária.

Está correto o que se afirma apenas em:

(A) I, III e IV

(B) III e IV

(C) IV

(D) I e IV

(E) I e III

**QUESTÃO 38**

Dentre as principais pragas da cultura do algodão, qual das seguintes opções não representa a praga dos botões florais, flores e maçãs?

- (A) *Heliothis virescens*
- (B) *Spodoptera frugiperda*
- (C) *Helicoverpa armigera*
- (D) *Anticarsia gemmatalis*
- (E) *Pectinophora gossypiella*

**QUESTÃO 39**

Interprete as seguintes afirmativas referentes a um tipo específico de planta:

I - Necessita em torno de 7 a 8 mm de água por dia no seu período de floração, pois precisa absorver 50% do seu peso em água, sendo que a falta e o excesso (mais de 85%) prejudicam a planta.

II - A temperatura ideal para seu cultivo está entre 20°C e 30°C, sendo que a floração só é estimulada com temperaturas acima de 13°C.

III - O fotoperíodo (comprimento do dia) é muito importante no desenvolvimento desse cultivo e na sua floração, sendo necessário um dia com no mínimo 13 horas, não ultrapassando 16 horas, pois o excesso de insolação também é prejudicial.

Estas afirmativas se referem ao plantio:

- (A) do arroz
- (B) do feijão
- (C) do milho
- (D) da soja
- (E) do trigo

**QUESTÃO 40**

Segundo o Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (Confea), as áreas de atuação da agronomia e de outros cursos que esse conselho regulamenta envolvem a realização de empreendimentos relacionados aos seguintes temas, exceto:

- (A) aproveitamento e uso dos recursos artificiais.
- (B) uso dos meios de locomoção e comunicações.
- (C) edificações rurais, urbanas e regionais considerando os aspectos técnicos e artísticos.
- (D) instalações e acessos aos cursos de água.
- (E) desenvolvimento agropecuário e industrial.

**QUESTÃO 41**

Um vegetal não se desenvolve normalmente se não obtiver os nutrientes que são necessários para o seu crescimento. Dentre os nutrientes listados a seguir, qual não representa um macronutriente?

- (A) nitrogênio (N)
- (B) potássio (K)
- (C) cálcio (Ca)
- (D) ferro (Fe)
- (E) magnésio (Mg)

**QUESTÃO 42**

De acordo com as definições de sistema descritas por Chiavenato (2014), avalie as afirmativas seguintes:

I - O sistema é um conjunto de partes reunidas mas que não se relacionam entre para formar uma totalidade.

II - O sistema é um conjunto de elementos interdependentes e interagentes no sentido de alcançar um objetivo ou finalidade.

III - O sistema é um grupo de unidades combinadas que formam um todo organizado cujas características são diferentes das características das unidades.

IV - O sistema é um conjunto de elementos independentes, cujo resultado final é maior do que a soma de resultados que esses elementos teriam caso operassem de maneira isolada.

V - O sistema é um todo organizado ou complexo, um conjunto ou combinação de coisas ou partes, formando um todo complexo ou unitário orientado para uma finalidade.

VI - O sistema é um conjunto de elementos sem interação recíproca.

Está incorreto o que se afirma em:

- (A) I, IV, V e VI apenas
- (B) I, IV e VI apenas
- (C) II, IV e VI apenas
- (D) I, III, V e VI apenas
- (E) IV, V e VI apenas

**QUESTÃO 43**

Como são chamados os solos pouco desenvolvidos, constituídos por material mineral ou orgânico pouco espesso? Podem ser rasos, como os litólicos e regolíticos, ou profundos, como os quartzarênicos e flúvicos. O grande diferencial dessa ordem é a ausência de horizonte B.

- (A) Neossolos
- (B) Luvisolos
- (C) Latossolos
- (D) Gleissolos
- (E) Espodossolos

**QUESTÃO 44**

De acordo ao padrão microbiológico de potabilidade da água para o consumo humano (MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2004), qual é Valor Máximo Permitido (VMP) nos parâmetros *escherichia coli* ou *coliformes termotolerantes*?

- (A) Ausência em 50 mL
- (B) Ausência em 60 mL
- (C) Ausência em 80 mL
- (D) Ausência em 100 mL
- (E) Ausência em 120 mL

**QUESTÃO 45**

Qual é o tipo de bico de pulverização, de última geração, que é capaz de adequar velocidade de aplicação e redução de deriva, proporcionando menor risco de contaminação do meio ambiente? Além disso, ele é capaz de gerar maior número de gotas por litro do produto aplicado. Ideal para pulverização de plantas eretas, potencializando a penetração e a cobertura.

- (A) Cone vazio
- (B) Cone cheio
- (C) Leque
- (D) Impacto
- (E) Com indução de ar

**QUESTÃO 46**

Com base na constituição dos estudos de botânica, quais são as espécies vegetais que se mesclam entre as demais, formando enfim, juntamente com as demais uma floresta adulta?

- (A) indeterminadas
- (B) secundárias tardias
- (C) primárias
- (D) secundárias iniciais
- (E) pioneiras

**QUESTÃO 47**

Versando sobre temas relacionados a agricultura familiar e extensão rural no Brasil, avalie as afirmativas seguintes, marque (V) para verdadeiro, (F) para falso e selecione a opção correta:

( ) O produtor agrícola é o principal responsável pela produção de nosso alimento, em qualquer atividade do meio agrícola.

( ) A evolução agrícola permitiu a aquisição de conhecimentos. O homem, ao observar o uso contínuo da terra, percebeu que a produção agrícola aumentava ao cultivar o mesmo solo por vários anos. Contudo, ao realizar a troca de área, a produção agrícola diminuía. Assim, surgiu uma das primeiras técnicas agrícolas, atualmente conhecida como pousio do solo.

( ) Em 1760, portugueses, já conscientes da fertilidade e do clima favorável à cultura do café no Brasil, trouxeram sementes e as plantaram no Rio de Janeiro, onde se espalhou pela Baixada Fluminense e depois pelo Vale do Paraíba.

( ) A soja veio dos Estados Unidos para o Brasil por volta de 1882, pelas mãos de Gustavo Dutra.

( ) O cultivo de algodão surgiu em 1660, mais as primeiras vendas do produto para o mercado externo se deram em 1860. Inicialmente cultivado na região sudeste do Brasil, passou a ser cultivado também no estado de Goiás.

- (A) V - F - F - V - F
- (B) V - F - V - F - F
- (C) V - F - V - V - F
- (D) V - F - V - V - V
- (E) V - V - F - V - F

**QUESTÃO 48**

No âmbito da entomologia, como são classificados os organismos cuja densidade populacional nunca atinge o nível de controle? Correspondem a algumas das espécies fitófagas encontradas nos agroecossistemas.

- (A) Pragas-chave (primárias)
- (B) Pragas secundárias
- (C) Pragas frequentes
- (D) Organismos não pragas
- (E) Pragas recorrentes

**QUESTÃO 49**

Interprete as seguintes afirmativas referentes à classificação dos vegetais:

I - Plantas com fotorrespiração ativa presente denominam-se plantas C3. Perdem CO<sub>2</sub> para a atmosfera.

II - Plantas com fotorrespiração não detectável denominam-se plantas C4. Não perdem CO<sub>2</sub> para a atmosfera.

III - Plantas com fotorrespiração muito baixa denominam-se plantas CAM (metabolismo do ácido das crassuláceas); conseguem fixar o Carbono à noite.

Dentre as plantas listadas a seguir, qual delas não faz parte do grupo C4?

- (A) carrapichinho
- (B) grama-batatais
- (C) erva-pinheira
- (D) colônia
- (E) napier

---

**QUESTÃO 50**

---

Qual é a denominação para o tipo de manejo de solos em áreas irrigadas, sendo sua prática essencial para os solos que possuem fácil compactação e que já estão compactados? Consiste na quebra da estrutura superficial do solo, permitindo que as raízes penetrem no solo com mais facilidade para retirar a água e os nutrientes. Também melhora a capacidade de infiltração da água.

- (A) solagem
- (B) subsolagem
- (C) drenagem agrícola
- (D) subcompactação
- (E) rotação de culturas

