

CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU EDITAL N.º 001/2025

CARGO: ENGENHEIRO AGRÔNOMO

INSTRUÇÕES

- 1) Este caderno contém 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha, com cinco alternativas cada (A, B, C, D, E).
- 2) Confira no Cartão-Resposta se seus dados estão corretos: nome, número de inscrição, data de nascimento, RG e cargo. Qualquer divergência deve ser comunicada imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- 3) A prova terá duração de 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos, incluindo o tempo destinado ao preenchimento do Cartão-Resposta.
- 4) Utilize apenas caneta fabricada em material transparente com tinta azul ou preta.
- 5) O preenchimento do Cartão-Resposta é de inteira responsabilidade do candidato. Não será permitida a substituição do cartão em caso de erro de preenchimento.
- 6) É permitido fazer anotações, cálculos, riscos e observações no Caderno de Questões.
- 7) O candidato poderá se retirar definitivamente da sala após 01 (uma) hora do início da prova, sem levar o Caderno de Questões e o Cartão-Resposta.
- 8) Ao término da prova, entregue ao fiscal o Cartão-Resposta e o Caderno de Questões.
- 9) Os 3 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último entregue o Cartão-Resposta.
- 10) Assine nos locais indicados, tanto no Cartão-Resposta quanto no Caderno de Questões.

Blumenau, 31 de agosto de 2025.

EDITAL N.º 001/2025

PREFEITURA DE BIGUAÇU CONCURSO PÚBLICO



Nº de Inscrição: _____ Assinatura do Candidato: _____

LÍNGUA PORTUGUESA

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 4.

[...] seu impactante romance *Torto arado* (2018) conquistou em Portugal o prestigioso Prêmio LeYa, concedido por unanimidade pelo modo como representa de forma sólida e realista o universo rural brasileiro. O enredo enfatiza trabalhadores sem-terra remanescentes do regime escravista, em especial as personagens femininas duplamente vítimas da violência que impera nos grotões mais afastados, realidade representada por meio de uma sensível e sofisticada escrita, como bem notaram os jurados do concurso em sua nota de justificativa:

"O Prêmio LeYa 2018 é atribuído ao romance '*Torto Arado*', de Itamar Vieira Junior, pela solidez da construção, o equilíbrio da narrativa e a forma como aborda o universo rural do Brasil, colocando ênfase nas figuras femininas, na sua liberdade e na violência exercida sobre o corpo num contexto dominado pela sociedade patriarcal. Sendo um romance que parte de uma realidade concreta, em que situações de opressão quer social quer do homem em relação à mulher, a narrativa encontra um plano alegórico, sem entrar num estilo barroco, que ganha contornos universais. Destaca-se a qualidade literária de uma escrita em que se reconhece plenamente o escritor. Todos estes motivos justificam a atribuição por unanimidade deste prêmio."

Situando a história em uma região remota e imaginária do nordeste brasileiro, Itamar Vieira Junior abrange problemáticas que envolvem proporções maiores ligadas tanto ao modo de funcionamento histórico e social do país quanto à complexa e intrincada rede de sentimentos e emoções intrínsecas ao ser humano. Em concomitância, temos um romance que fornece elementos para debate sobre as desigualdades e violências entre cidade e campo, as desigualdades de gênero, as formas de resistência das religiões de matriz africana e indígena, as permanências e continuidades da escravidão simbolizadas na relação de mando inviolável entre patrão/dono e trabalhador/agregado, assim como do tríplice espólio sobre o trabalhador: sua mão de obra, seu produto final e seu tempo. Somada a esses fatores há também na narrativa uma implícita, mas potente reflexão sobre os sentidos da posse de terra e de uma necessária reforma agrária no território nacional. Ao mesmo tempo, portanto, em que há um "Brasil profundo" sendo problematizado, somos convidados a sentir de maneira pungente o caótico estado emocional de personagens que, mesmo vivendo sobre constante tensão, manifestam complexos e contraditórios estados emocionais.

(Disponível em:
<http://www.letras.ufmg.br/literafro/autores/1270-itamar-vieira-junior>.
Acesso em 23 jul. 2025. Adaptado.)

Questão 01

(Correta: B)

Leia o texto e analise as assertivas que seguem:

I.É uma breve resenha do romance *Torto Arado*, de Itamar Vieira Jr., e tem como objetivo principal descrever os principais aspectos do livro e emitir uma opinião.

II.O segundo parágrafo está entre aspas por se tratar de um citação direta da nota emitida pelos jurados do Prêmio LeYa, de Portugal.

III.Entre os motivos que justificam o prêmio estão a construção sólida e equilibrada da narrativa e o fato de ser possível reconhecer Itamar Vieira Jr. em sua própria escrita, resultado da qualidade literária dele.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 02

(Correta: D)

Em "Sendo um romance que parte de uma realidade concreta, em que situações de opressão **quer** social **quer** do homem em relação à mulher, a narrativa encontra um plano alegórico, sem entrar num estilo barroco, que ganha contornos universais", as palavras em destaque são, no contexto:

- (A) Pronomes relativos, cuja função é relacionar duas ou mais ideias sinônimas.
- (B) Conjunções aditivas e têm como função articular ideias que se complementam.
- (C) Verbo "querer" sendo usado como conjunção para articular termos do texto, sendo que a segunda ocorrência poderia ser substituída pela conjunção aditiva "e", sem prejuízo ao sentido do texto.
- (D) Conjunções alternativas e têm como função articular ideias que se alternam.
- (E) Verbo "querer", repetido para enfatizar a ideia expressa por "situações de opressão".

Questão 03

(Correta: C)

"Em concomitância, temos um romance que fornece elementos para debate sobre as desigualdades e violências entre cidade e campo, as desigualdades de gênero, as formas de resistência das religiões de matriz africana e indígena, as permanências e continuidades da escravidão simbolizadas na relação de mando inviolável entre patrão/dono e trabalhador/agregado, assim como do tríplice espólio sobre o trabalhador: sua mão de obra, seu produto final e seu tempo."

No trecho anterior, a expressão "Em concomitância" pode ser substituída, sem alteração no sentido do texto, por:

- (A) Estrategicamente.
- (B) Em destaque.
- (C) Simultaneamente.
- (D) Imprescindivelmente.
- (E) Fundamentalmente.

Questão 04

(Correta: C)

Analise as assertivas que seguem e marque V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() Em "[...] O enredo enfatiza trabalhadores sem-terra remanescentes do regime escravista, em especial as personagens femininas duplamente vítimas da violência que impera nos grotões mais afastados, realidade representada por meio de uma sensível e sofisticada escrita [...]", a expressão "duplamente vítimas" se refere à questão de gênero (as personagens são mulheres) e étnico-racial (as personagens são negras).

() Em "Somada a esses fatores há também na narrativa uma implícita, mas potente reflexão sobre os sentidos da posse de terra e de uma necessária reforma agrária no território nacional", é possível inferir que, apesar de implícita, a questão da terra, de sua posse e da necessária reforma agrária está em discussão ao longo da narrativa.

() Em "somos convidados a sentir de maneira **pungente** o caótico estado emocional de personagens que, mesmo vivendo sobre constante tensão, manifestam complexos e contraditórios estados emocionais", a palavra em destaque pode ser substituída por **quebrantada** sem alterar o sentido do texto.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 5 a 6.

"A Universidade tem como função a criação, a transmissão e a preservação do conhecimento. Não há criação de conhecimento sem liberdade acadêmica. [...] 'As disputas de ideias são centrais nesse processo, mas devem estar sempre alicerçadas em evidências. O que não se admite no debate acadêmico é a ausência de fundamentação – o que significa reconhecer que há debates que já se esgotaram. Afinal, a Terra não é plana, as vacinas funcionam, as mudanças climáticas foram causadas pelas emissões de gases de efeito

estufa e diversidade leva à eficiência.'

Por fim, Barbosa reafirmou a importância da defesa da autonomia universitária como instrumento de produção de conhecimento de excelência. 'A autonomia da UFRGS, como a de qualquer universidade de classe mundial, é vital para a produção de conhecimento de excelência. Lutamos desde os tempos da ditadura militar para garanti-la.' Entre os avanços recentes promovidos a partir do exercício dessa autonomia, ela citou novamente a implementação das cotas, a criação da pró-reitoria de ações afirmativas e equidade e a realização da última eleição para a reitoria com paridade política.

'Temos muitas lutas pela frente, inclusive a eliminação da lista tríplice para escolha da reitoria. Luto para mim é verbo.'

(Disponível em:

<https://www.brasildefato.com.br/2025/07/21/universidade-reafirma-autonomia-apos-acao-que-contesta-lista-de-leituras-do-vestibular-da-ufrgs/>. Acesso em 23 jul. 2025. Adaptado.)

Questão 05

(Correta: C)

Analise as assertivas e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() Em "dessa autonomia", o pronome demonstrativo está corretamente usado, pois indica uma referência anterior. Assim, ele confere clareza e coesão na articulação das ideias.

() As preposições têm a função de estabelecer vínculos entre palavras, criando sentidos diversos de acordo com o contexto. Em "a realização da última eleição para a reitoria com paridade política", as preposições "para" e "com" estabelecem, respectivamente, o sentido de finalidade e condição.

() Em "Luto para mim é verbo", a entrevistada lança mão da palavra "luto", estabelecendo um jogo de sentidos com "luto" (substantivo – sentimento de tristeza profunda pela morte de alguém ou destruição de algo) e "luto" (verbo lutar, 3ª pessoa do singular do presente do indicativo).

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 06

(Correta: B)

A partir da leitura do texto, analise as assertivas que seguem:

I.Pela leitura do excerto é possível inferir que, se não houver liberdade para atuar e pesquisar dentro da universidade, ela não cumprirá suas funções, uma vez que essa condição é primordial e, sem ela, não se cria conhecimento, logo, não há o que transmitir nem preservar.

II.Em "As disputas de ideias são centrais nesse processo, mas devem estar sempre alicerçadas em evidências", a conjunção adversativa "mas" não relaciona ideias opostas, em que a ideia da segunda oração anula a da primeira. O que temos no texto é uma relação de restrição.

III.Em "diversidade leva à eficiência", o uso da crase está correto e se justifica porque o verbo "levar" é transitivo indireto, logo seu complemento pede uma preposição para conectar-se a ele. A crase é o resultado da contração entre a preposição "a" e o artigo definido que acompanha o substantivo "eficiência".

É correto o que se afirma em:

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

Questão 07

(Correta: D)

Analise os verbos destacados quanto à concordância verbal:

I.Eu sou a pessoa que **escreve** as legendas.

II.Eu sou a pessoa que **escrevo** as legendas.

III.Nossos filhos são iguais a nós, que não **gostam** de filmes violentos.

IV.Nossos filhos são iguais a nós, que não **gostamos** de filmes violentos.

É correta a concordância verbal em:

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

Questão 08

(Correta: A)

Complete as lacunas do texto:

"A educação se constitui, ao mesmo tempo, como 'ativo individual' e 'ativo da coletividade'. Apesar de inseparáveis entre si, o aspecto individual costumeiramente ganha proeminência em relação _____ dimensão coletiva do estoque de capital intangível da economia. Um equívoco daí decorrente é atrelar diretamente o enfoque do capital humano _____

concepções rebaixadas ou excessivamente funcionalizadas de currículo e profissionalização, _____ um sistema segregado ou dual de ensino e, ironicamente, _____ mesmas concepções de educação disseminadas por quem lhe retira prioridade orçamentária, o oposto da ideia de valorização do capital humano na estratégia de desenvolvimento.

(<https://diplomatie.org.br/e-hora-de-tratar-a-educacao-como-investim-ento-publico/>. Acesso em 30 jul. 2025. Adaptado.)

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

- (A) à – a – a – às.
- (B) à – às – à – as.
- (C) a – as – a – as.
- (D) a – a – à – as.
- (E) à – às – à – às.

Questão 09

(Correta: E)

Analise as alternativas e assinale a que apresenta o uso correto dos "porquês":

- (A) Não consigo entender porque a editora não imprime novas exemplares do livro.
- (B) Ela deve saber exatamente o porque de não imprimir. Eu acho que o livro não é tão bom assim.
- (C) Entendo o por quê dessa decisão absurda, mas não a aceito.
- (D) O livro esgotou e a editora decidiu não imprimir mais exemplares. Ninguém sabe por que.
- (E) Não entendo por que este livro está esgotado e não faz nova impressão.

Questão 10

(Correta: B)

Analise as assertivas quanto à ortografia das palavras em destaque:

I.Um espaço cultural dever estar a serviço da comunidade, **senão** é um descumprimento de sua função.

II.A história nos ensina que é muito difícil, **se não** impossível coletivamente sem um sistema democrático.

III.Que tem isso? Você exagera **demais** em seus julgamentos.

IV.Vírgulas **de mais** atrapalham a fluidez do texto.

Está correta a grafia das palavras destacadas em:

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

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 11

(Correta: B)

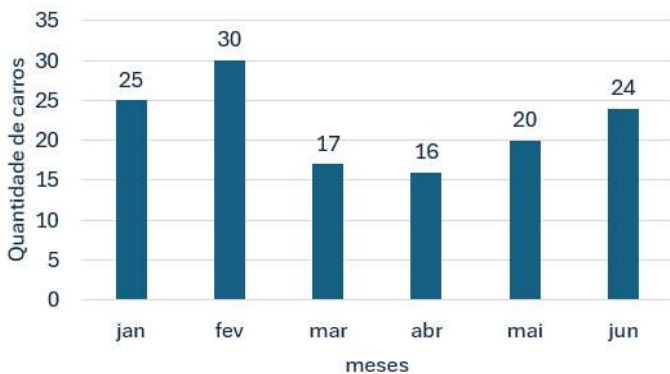
Fabiana tinha uma nota de R\$ 100,00. Ela foi até uma loja, comprou um boné que estava em promoção e recebeu como troco uma nota de R\$ 50,00 e uma nota de R\$ 5,00. O boné estava em promoção, com um desconto de 25% sobre o preço indicado na etiqueta. Se ela não tivesse comprado o boné em promoção e tivesse pagado o preço indicado na etiqueta, qual seria o troco recebido? Assinale a alternativa correta:

- (A) 3 notas de 20 reais.
- (B) 2 notas de 20 reais.
- (C) 1 nota de 50 reais.
- (D) 2 notas de 20 reais e 3 notas de 2 reais.
- (E) 4 notas de 10 reais e 4 notas de 2 reais.

Questão 12

(Correta: C)

O gráfico a seguir mostra a quantidade de carros vendidos em uma loja, nos últimos 6 meses:



Analise o gráfico e assinale a alternativa correta:

- (A) O total de carros vendidos no semestre foi de 128 carros.
- (B) O total de carros vendidos no semestre foi de 130 carros.
- (C) A média mensal de carros vendidos é de 22 carros.
- (D) O total de carros vendidos no semestre foi de 122 carros.
- (E) A média mensal de carros vendidos é de 23 carros.

Questão 13

(Correta: A)

Em determinado setor de uma empresa, fez-se uma enquete sobre quem gosta de café com leite e quem gosta de café sem leite. Dos 28 funcionários do setor, 16 gostam de café sem leite, 14 gostam de café com leite, 4 gostam de ambos. Qual a quantidade de pessoas desse setor que não gosta nem de café com leite, nem de café sem leite? Assinale a alternativa correta:

- (A) 2.
- (B) 0.
- (C) 3.
- (D) 4.
- (E) 1.

Questão 14

(Correta: A)

Breno e Ricardo receberam um prêmio de R\$ 20.000,00. Levando em conta o valor que haviam investido para conseguir esse prêmio, ficou estabelecido que Breno recebesse dois quintos do valor e Ricardo o restante. Qual a parte do prêmio, em reais, que ficou com Ricardo? Assinale a alternativa correta:

- (A) 12.000,00.
- (B) 16.000,00.
- (C) 8.000,00.
- (D) 4.000,00.
- (E) 10.000,00.

Questão 15

(Correta: C)

Carlos comprou uma geladeira anunciada por R\$ 3.200,00. Ele pagou R\$ 280,00 de entrada e o restante parcelou, sem juros e sem taxas, em 8 parcelas de igual valor. Qual o valor de cada parcela, em reais? Assinale a alternativa correta:

- (A) 425,00.
- (B) 360,00.
- (C) 365,00.
- (D) 400,00.
- (E) 385,00.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Questão 16

(Correta: D)

Um atacante envia um e-mail aparentemente legítimo, solicitando que o destinatário clique em um link e forneça suas credenciais, com o objetivo de roubar informações pessoais. Esse tipo de ataque é conhecido como:

- (A) Ataque de negação de serviço (DoS).
- (B) Spoofing.
- (C) Sniffing.
- (D) Phishing.
- (E) Ransomware.

Questão 17

(Correta: A)

Pequenos complementos de software instalados no navegador para adicionar funcionalidades extras – como

bloqueador de anúncios, tradutor de páginas ou gerenciador de senhas – são chamados de:

- (A) Extensões.
- (B) Cache.
- (C) Histórico.
- (D) Cookies.
- (E) Favoritos.

Questão 18

(Correta: C)

Uma empresa exige que cada ordem de compra eletrônica seja assinada digitalmente, garantindo que o signatário não possa, posteriormente, negar que enviou o documento. Sobre esse procedimento de controle, assinale a alternativa que apresenta o princípio fundamental de segurança da informação que ele aborda:

- (A) Confidencialidade.
- (B) Disponibilidade.
- (C) Não-repúdio.
- (D) Autenticidade.
- (E) Integridade.

Questão 19

(Correta: A)

É o objetivo principal da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) vigente no Brasil:

- (A) Proteger os dados pessoais e a privacidade dos titulares, regulando como organizações coletam, utilizam, armazenam e compartilham essas informações.
- (B) Estabelecer normas de segurança apenas para equipamentos de telecomunicações, sem tratar de dados pessoais.
- (C) Regulamentar apenas transações financeiras realizadas pela internet.
- (D) Exigir que todos os órgãos públicos usem exclusivamente softwares de código aberto.
- (E) Permitir que empresas armazenem dados ilimitadamente sem necessidade de consentimento.

Questão 20

(Correta: E)

Guardar arquivos em servidores remotos acessíveis pela internet, gerenciados por um provedor e disponíveis em qualquer dispositivo autorizado, sem necessidade de manter infraestrutura local é o conceito de:

- (A) Armazenamento em rede.
- (B) Blockchain de documentos.
- (C) Virtualização de servidores locais.
- (D) Computação em paralelo.

- (E) Armazenamento de dados em nuvem.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21

(Correta: E)

Durante o processo de conversão de um sistema convencional para um sistema orgânico de produção, é necessário adequar práticas e insumos às normas estabelecidas para a produção orgânica. Considerando os insumos que podem ou não ser utilizados, assinale a alternativa correta:

- (A) Inseticidas organofosforados são autorizados, desde que aplicados apenas quando o nível de infestação atingir o dano econômico.
- (B) São permitidos fertilizantes nitrogenados de alta solubilidade e herbicidas seletivos desde que aplicados em doses reduzidas.
- (C) Adubos químicos (NPK) e reguladores de crescimento sintéticos podem ser usados apenas na fase inicial da conversão.
- (D) O uso de sementes tratadas com fungicidas sintéticos é aceito, desde que não haja outra alternativa disponível.
- (E) É permitido o uso de adubos orgânicos compostados e biofertilizantes, mas é proibido o uso de fertilizantes sintéticos solúveis e defensivos químicos de síntese.

Questão 22

(Correta: C)

Em uma área de 200 hectares, no meio oeste catarinense, foi realizado um levantamento de solos e foram encontradas cinco unidades de mapeamento. Dessas, destacam-se os Latossolos Vermelhos Distroféricos e os Gleissolos Háplicos Tb Distróficos. Sobre esses solos, é correto afirmar que:

- (A) Os Gleissolos apresentam sequência de horizontes H-Cg e argilas de alta atividade.
- (B) Os Gleissolos apresentam horizonte superficial A húmico e argilas de baixa atividade.
- (C) Os Latossolos apresentam predomínio de hematita na fração argila e são bem drenados.
- (D) Os Latossolos apresentam saturação por bases > 50% e altos teores de ferro.
- (E) Os Latossolos apresentam cerosidade forte e abundante recobrindo os agregados do horizonte B.

Questão 23

(Correta: E)

De acordo com o Sistema Brasileiro de Classificação de Solos (Santos *et al.*, 2025), "Os horizontes refletem os _____ do solo a partir do intemperismo do substrato rochoso ou de sedimentos de natureza diversa".

Assinale a alternativa que corretamente preenche a lacuna no excerto:

- (A) Níveis de formação.
- (B) Mecanismos de formação.
- (C) Fatores de formação.
- (D) Limites de formação.
- (E) Processos de formação.

Questão 24

(Correta: D)

O rendimento da cultura do milho é influenciado por uma série de fatores, tais como: pragas, doenças, plantas invasoras, manejo e nutrição mineral de plantas. Entre esses fatores, o manejo adequado da fertilidade do solo é de extrema importância, haja vista que o milho é uma cultura exigente em nutrientes para maximizar a produtividade. Dessa forma, o nutriente que desempenha extrema importância no metabolismo das plantas e na síntese de proteínas e clorofilas é o:

- (A) Potássio.
- (B) Magnésio.
- (C) Cálcio.
- (D) Nitrogênio.
- (E) Fósforo.

Questão 25

(Correta: C)

O caráter flúvico é usado para identificar solos formados sob forte influência de sedimentos de natureza aluvionar ou colúvio-aluvionar, que apresentam pelo menos um dos seguintes requisitos: a) distribuição irregular (errática) do teor de carbono orgânico em profundidade, não relacionada a processos pedogenéticos; b) camadas estratificadas, identificadas por variações irregulares (erráticas) de granulometria ou de outros atributos do solo em profundidade. A ordem de solo que pode apresentar o caráter flúvico é:

- (A) Nitossolo.
- (B) Latossolo.
- (C) Cambissolo.
- (D) Luvisolo.
- (E) Argissolo.

Questão 26

(Correta: E)

O Manejo Integrado de pragas (MIP) consiste na utilização de diferentes estratégias de controle de forma combinada e sustentável, buscando reduzir populações de pragas abaixo do nível de dano econômico. Entre os métodos empregados no MIP, é um método biológico:

- (A) A aplicação de inseticidas químicos de amplo espectro.

- (B) A prática de rotação de culturas para quebrar o ciclo da praga.
- (C) O uso de armadilhas luminosas para capturar insetos adultos.
- (D) O plantio de variedades resistentes.
- (E) A liberação de inimigos naturais, como parasitoides e predadores, para reduzir a população da praga.

Questão 27

(Correta: E)

O processo pedogenético específico de podzolização consiste na migração de Fe e Al complexados e/ou de matéria orgânica (MO), produzindo horizonte eluvial com concentração de quartzo e secundariamente de sílica, e horizonte iluvial com acumulação de Fe, Al e MO. Um exemplo de ordem de solo e sequência de horizontes encontrados nesse local é:

- (A) Argissolo: A-E-Bt-C.
- (B) Plintossolo: A-E-Bf-C.
- (C) Planossolo: A-E-Bt-C.
- (D) Gleissolo: A-Cg.
- (E) Espodossolo: A-E-Bsh-C.

Questão 28

(Correta: A)

A conservação do solo envolve um conjunto de práticas destinadas a preservar e proteger a qualidade do solo, assegurando sua sustentabilidade a longo prazo. Essas práticas podem ser divididas em três categorias principais: práticas edáficas, vegetativas e mecânicas. Com base nisso, associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona os tipos de práticas com os seus respectivos exemplos:

Primeira coluna: tipo de prática

1. Edáfica
2. Vegetativa
3. Mecânica

Segunda coluna: exemplo de prática

- () Construção de terraços.
- () Cobertura morta.
- () Calagem.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 3 – 2 – 1.
- (B) 3 – 1 – 2.
- (C) 2 – 1 – 3.
- (D) 1 – 2 – 3.
- (E) 2 – 3 – 1.

Questão 29

(Correta: D)

Considere as afirmativas relacionadas às culturas anuais apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(__)A cultura do milho tem se destacado no mercado brasileiro possuindo hoje a maior área de plantio no país, com mais de 40 mil hectares.

(__)As culturas anuais são conhecidas como culturas de ciclo curto, pois seu ciclo produtivo ocorre dentro de um único ano agrícola (geralmente uma estação de cultivo).

(__)O intervalo de tempo que contempla o término da colheita de uma cultura e o início do próximo plantio recebe o nome de safrinha.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 30

(Correta: B)

O sistema de _____ é o mais indicado para uvas destinadas à produção de vinhos de qualidade. Além de ser um sistema de menor custo de implantação, propicia uma melhor insolação e ventilação ao vinhedo".

Assinale a alternativa que corretamente preenche a lacuna no excerto:

- (A) Pérgola.
- (B) Espaldeira.
- (C) Manjedoura.
- (D) Cortina Dupla de Geneva.
- (E) Latada.

Questão 31

(Correta: D)

Um solo classificado como "Cambissolo Hístico Distrófico" deve apresentar, segundo o Sistema Brasileiro de Classificação de Solos, o seguinte horizonte diagnóstico de superfície (i), subsuperfície (ii) e atributo diagnóstico (iii):

- (A) i – húmico
 - ii – B incipiente
 - iii – saturação por bases < 50%
- (B) i – hístico
 - ii – B nítico
 - iii – saturação por bases > 50%

- (C) i – proeminente
 - ii – B nítico
 - iii – saturação por bases < 50%
- (D) i – hístico
 - ii – B incipiente
 - iii – saturação por bases < 50%
- (E) i – húmico
 - ii – B incipiente
 - iii – saturação por bases > 50%

Questão 32

(Correta: E)

Em relação às características mineralógicas dos solos, analise as afirmativas a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(__)A caulinita é um argilomineral do tipo 1:1 que confere maior estabilidade física (menor plasticidade e capacidade de retenção de água) e menor erodibilidade ao solo em comparação a argilominerais do tipo 2:1 como as esmectitas.

(__)Os solos que apresentam minerais de argila não expansíveis, a exemplo dos Vertissolos, são pouco intemperizados e têm problemas em relação ao seu manejo do ponto de vista físico, pois são muito plásticos e muito pegajosos.

(__)A predominância de óxidos de ferro (Fe) e alumínio (Al) na fração argila dos solos indica que esse solo passou por um intenso processo de intemperismo, com ênfase para o intemperismo químico.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 33

(Correta: D)

Existem diversos tipos de podas aplicáveis à lavoura cafeeira, os quais se classificam em podas leves e podas drásticas. A esse respeito, associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona tipos de podas com as suas respectivas definições:

Primeira coluna: tipo de poda

- 1.Recepa
- 2.Decote
- 3.Esqueletamento

Segunda coluna: definição da poda

(__)É uma poda drástica, em razão da remoção total da copa do cafeeiro, ficando apenas o tronco, a uma altura

aproximada de 30 cm do solo.

(__) É uma poda recomendada para cafezais vigorosos e com copa em via de fechamento. Os ramos plagiotrópicos são cortados à distância variável.

(__) É uma poda alta, considerada leve, em que se elimina a parte superior da copa dos cafeeiros.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 2 – 3 – 1.
- (B) 2 – 1 – 3.
- (C) 3 – 2 – 1.
- (D) 1 – 3 – 2.
- (E) 1 – 2 – 3.

Questão 34

(Correta: B)

Os métodos e sistemas de irrigação utilizados na agricultura podem ser empregados de acordo com as características do solo, da cultura e da disponibilidade hídrica. Sobre os principais tipos, assinale a alternativa correta:

- (A) Sistemas de pivô central não permitem controle da lâmina aplicada e distribuem água de forma desigual na área irrigada.
- (B) A irrigação localizada, como o gotejamento, aplica água diretamente na região das raízes, reduzindo perdas por evaporação e aumentando a eficiência no uso da água.
- (C) A irrigação por aspersão sempre apresenta menor perda de água por evaporação do que a irrigação localizada.
- (D) A irrigação por sulcos é considerada um sistema pressurizado, pois exige bombas de alta pressão para funcionar adequadamente.
- (E) O método de inundação é o mais indicado para culturas sensíveis ao excesso de água no solo.

Questão 35

(Correta: C)

"A _____ é fundamental para o desenvolvimento de qualquer cultura. Relaciona-se diretamente com os processos biológicos que regem a vida, quanto a duração (fotoperíodo), qualidade (comprimento de onda) e intensidade (energia para calor e fotossíntese)".

Assinale a alternativa que corretamente preenche a lacuna no excerto:

- (A) Fertilidade.
- (B) Calagem.
- (C) Radiação solar.
- (D) Nictoperiodicidade.
- (E) Adubação.

Questão 36

(Correta: E)

As raças suínas podem ser classificadas em dois grupos: aquelas voltadas para a produção de banha e as destinadas à produção de carne. Considerando que os animais com aptidão para carne apresentam corpo mais longo, esguio e pernas mais altas, além de pescoço mais comprido; e aqueles para produção de banha são mais baixos, robustos e compactos, analise as afirmativas a seguir:

I.A raça Landrace tem aptidão para carne e a Canastra para banha.

II.A raça Canastra tem aptidão para carne e a Wessex para banha.

III.As raças Hampshire e Yorkshire têm aptidão para carne.

IV.As raças Nilo Canastra e Canastra têm aptidão para carne.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 37

(Correta: E)

De acordo com o Sistema Brasileiro de Classificação de Solos, a ordem de solos que se enquadra na definição: "solos com horizonte B textural, com argila de atividade alta e saturação por bases alta na maior parte dos primeiros 100 cm do horizonte B (inclusive BA ou BE e exclusive BC), subjacente a horizonte A ou E", é:

- (A) Plintossolo.
- (B) Gleissolo.
- (C) Argissolo.
- (D) Nitossolo.
- (E) Luvisolo.

Questão 38

(Correta: C)

Os atributos diagnósticos são características ou propriedades que refletem o resultado dos processos pedogenéticos ou indicam condições específicas da sua gênese, podendo ou não ser eles herdados do material de origem. São utilizados para distinção, separação ou junção dos diferentes tipos de solos em classes, de forma organizada e hierárquica, nos diferentes níveis categóricos do Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. Dessa forma, marque a alternativa que apresenta a definição correta para os atributos diagnósticos, sendo eles 1.caráter ebânico e 2.plintita:

- (A) 1.Dominância de cores claras, na maior parte do horizonte diagnóstico subsuperficial, com predominância de cores úmidas com valor e croma altos. 2.Formação constituída da mistura de argila, pobre em carbono orgânico e pobre em ferro, ou ferro e alumínio, com grãos de quartzo e outros minerais.
- (B) 1.Dominância de cores escuras, quase pretas, na maior parte do horizonte diagnóstico superficial, com predominância de cores úmidas com valor e croma baixos. 2.Formação constituída da mistura de argila, rica em carbono orgânico e rica em ferro, ou ferro e alumínio, com grãos de quartzo e outros minerais.
- (C) 1.Dominância de cores escuras, quase pretas, na maior parte do horizonte diagnóstico subsuperficial, com predominância de cores úmidas com valor e croma baixos. 2.Formação constituída da mistura de argila, pobre em carbono orgânico e rica em ferro, ou ferro e alumínio, com grãos de quartzo e outros minerais.
- (D) 1.Dominância de cores claras, na maior parte do horizonte diagnóstico subsuperficial, com predominância de cores úmidas com valor e croma altos. 2.Formação constituída da mistura de argila, rica em carbono orgânico e pobre em ferro, ou ferro e alumínio, com grãos de quartzo e outros minerais.
- (E) 1.Dominância de cores escuras, quase pretas, na maior parte do horizonte diagnóstico superficial, com predominância de cores úmidas com valor e croma altos. 2.Formação constituída da mistura de argila, pobre em carbono orgânico e rica em ferro, ou ferro e alumínio, com grãos de quartzo e outros minerais.

Questão 39

(Correta: D)

Uma amostra de solo coletada no horizonte superficial de um Latossolo apresenta valores de argila iguais a 60% e umidade gravimétrica igual a 25%. A amostra foi coletada utilizando um anel volumétrico com volume de 100 cm³. A massa úmida da amostra foi de 150 gramas. A partir dessas informações, assinale a alternativa que apresenta corretamente os valores de densidade do solo (g cm⁻³) e umidade volumétrica (cm³ cm⁻³):

- (A) 1,5 g cm⁻³; 0,30 cm³ cm⁻³.
- (B) 1,2 g cm⁻³; 0,38 cm³ cm⁻³.
- (C) 1,5 g cm⁻³; 0,90 cm³ cm⁻³.
- (D) 1,2 g cm⁻³; 0,30 cm³ cm⁻³.
- (E) 1,2 g cm⁻³; 0,90 cm³ cm⁻³.

Questão 40

(Correta: D)

Controle silvicultural refere-se a qualquer alteração nos métodos de plantio, condução, manejo, colheita florestal, visando reduzir os danos causados por insetos e evitar condições que sejam favoráveis ao inseto alvo. Sendo assim, a prática silvicultural realizada para aperfeiçoar a produtividade e a qualidade da madeira na colheita final

é:

- (A) Inventário florestal.
- (B) Poda.
- (C) Raleio químico.
- (D) Desbaste.
- (E) Desrama.

Questão 41

(Correta: D)

Segundo o IBGE (2015), os levantamentos de solos são atividades relativamente morosas, principalmente os levantamentos de maior nível de detalhamento, que exigem informações detalhadas dos solos e são muito dependentes de análises laboratoriais. Em relação ao levantamento de solos, é possível afirmar que:

- (A) Os levantamentos detalhados utilizam mapas/cartas detalhados de solos com escalas iguais ou menores que 1:20 000.
- (B) Os levantamentos ultradetalhados utilizam mapas/cartas planialtimétricas em escalas pequenas, sendo de 1:5 000, 1:2 000, 1:1 000 e 1:500.
- (C) Os levantamentos exploratórios utilizam mapas/cartas planialtimétricas em escalas variando de 1:100 000 e 1:500 000.
- (D) Os levantamentos semidetalhados utilizam mapas/cartas planialtimétricas em escalas iguais ou maiores que 1:50 000.
- (E) Os levantamentos de reconhecimento de média intensidade utilizam mapas/cartas planialtimétricas com escalas preferenciais entre 1:20 000 e 1:100 000.

Questão 42

(Correta: B)

O processo pedogenético específico de melanização consiste no escurecimento de material mineral por mistura com matéria orgânica, produzindo horizonte superficial espesso e/ou horizonte subsuperficial escurecido. Exemplos da presença desse processo em classes de solos e horizontes diagnósticos estão corretamente descritos na alternativa:

- (A) Organossolo e A chernozêmico.
- (B) Chernossolo e A proeminente.
- (C) Vertissolo e A húmico.
- (D) Gleissolo e H hístico.
- (E) Latossolo e A chernozêmico.

Questão 43

(Correta: B)

As características de um solo resultam da ação dos fatores de formação ativos – clima e organismos – sobre o material de origem, em uma posição específica da paisagem e ao longo de determinado tempo. Por

exemplo, solos formados pelo intemperismo de rochas, como o granito e o basalto, apresentam diferenças nas suas propriedades químicas, físicas e mineralógicas. Com base nisso, registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

()O solo formado a partir do intemperismo do granito apresentará menor fertilidade natural em comparação ao solo formado pelo intemperismo do basalto.

()A área superficial específica será maior no solo formado a partir do intemperismo do basalto em comparação ao solo formado pelo intemperismo do granito.

()A textura do solo formado a partir do intemperismo do basalto será mais arenosa em comparação ao solo formado pelo intemperismo do granito.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 44

(Correta: D)

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona processos pedogenéticos múltiplos ou gerais com suas respectivas definições:

Primeira coluna: processo pedogenético

1. Perdas
2. Transformação
3. Translocação

Segunda coluna: definição do processo

()Mudança de posição do material dentro do perfil do solo.

()Saída de material do perfil do solo para o meio externo.

()Modificações de ordem física e química nos constituintes do solo.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 1 – 2 – 3.
- (B) 2 – 1 – 3.
- (C) 2 – 3 – 1.
- (D) 3 – 1 – 2.
- (E) 3 – 2 – 1.

Questão 45

(Correta: A)

A associação de gramíneas perenes de verão com

leguminosas anuais ou perenes, tanto de inverno quanto de verão, constitui uma estratégia eficiente para formar sistemas de elevada produtividade, capazes de fornecer pastagens ao longo de todos os meses do ano. A respeito das principais vantagens do uso de pastagens perenes consorciadas em sistemas produtivos à base de pastagens, registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

()Diminuem ou amenizam os problemas de erosão do solo, através da cobertura vegetal e da palhada acumulada sobre o solo.

()Possuem curto ciclo de produção, com distribuição mais uniforme da produção durante todo o ano.

()Têm custo de produção por quilo de pasto produzido menor, mas com baixa qualidade.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 46

(Correta: D)

Entre as principais escolas da linha agroecológica, podemos destacar: Agricultura Orgânica, Agricultura Biológica, Agricultura Natural, Agricultura Biodinâmica, Permacultura e as mais recentes Agricultura Sintrópica e a Integração Lavoura-Pecuária-Floresta. Dentre esses exemplos, o que se encaixa na definição "paisagens conscientemente desenhadas que reproduzem padrões e relações encontradas na natureza e que, ao mesmo tempo, produzem alimentos, fibras e energia em abundância e suficientes para prover as necessidades locais" é a:

- (A) Agricultura sintrópica.
- (B) Agricultura orgânica.
- (C) Agricultura natural.
- (D) Permacultura.
- (E) Agricultura biológica.

Questão 47

(Correta: A)

Considere as afirmativas relacionadas ao regime de responsabilidades dos servidores públicos do Município de Biguaçu apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

()As sanções civis, penais e administrativas poderão cumular-se, sendo independentes entre si.

()A responsabilidade civil decorre exclusivamente de ato comissivo doloso que resulte em prejuízo ao erário ou a terceiros.

()O servidor que comunica crimes ou improbidade às

autoridades competentes tem proteção legal contra responsabilização decorrente dessa comunicação.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 48

(Correta: C)

O Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Biguaçu, em seu artigo 176, estabelece um conjunto abrangente de deveres funcionais que orientam a conduta dos servidores no exercício de suas atribuições. Dentre os deveres relacionados ao conhecimento e comunicação de irregularidades no âmbito do serviço público, analise as proposições apresentadas a seguir:

I.O servidor deve levar ao conhecimento da autoridade superior as irregularidades de que tiver ciência em razão do cargo.

II.Quando houver suspeita de envolvimento da autoridade superior nas irregularidades, o servidor deve comunicar a outra autoridade competente para apuração.

III.O servidor tem o dever de representar contra ilegalidade, omissão ou abuso de poder, sendo essa representação encaminhada pela via hierárquica com garantia de ampla defesa ao representado.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 49

(Correta: B)

Uma prefeitura pretende reduzir tensões entre áreas e fortalecer o clima de trabalho nas secretarias. Considerando as boas práticas em relações humanas no setor público, é um arranjo integrado de ações que tende a produzir efeitos mais consistentes e sustentáveis o que se apresenta na alternativa:

- (A) Priorizar métricas de atendimento e produtividade, aplicar pesquisa de clima anual com divulgação de resultados gerais, reconhecer publicamente equipes de destaque, treinar chefias apenas no ingresso e realizar feedbacks quando houver desvios de desempenho.

- (B) Implementar escuta periódica multicanal (pesquisas curtas, conversas de equipe e canal anônimo), instituir barômetro de percepções com devolutivas por unidade, alinhar normas e práticas mediante revisão participativa de procedimentos, formar continuamente chefias em diálogo e justiça organizacional, e adotar ciclos trimestrais de feedback com planos de desenvolvimento.
- (C) Estruturar trilhas de carreira e mobilidade interna, associar gratificações a metas intersecretarias, criar painel de satisfação a partir de dados de ouvidoria e absenteísmo e atribuir à controladoria o monitoramento do clima.
- (D) Uniformizar a comunicação top-down com boletins e encontros mensais, adotar avaliação 360° sem anonimato "para dar transparência", ancorar coerência em metas e prazos e substituir feedbacks individuais por fóruns abertos de alinhamento.
- (E) Lançar programa de qualidade de vida (ergonomia, pausas, ginástica e apoio psicossocial), padronizar estritamente regras e benefícios entre unidades para garantir equidade e capacitar servidores em comunicação não violenta, sem instituir medição formal de clima ou rotinas de devolutiva.

Questão 50

(Correta: A)

Constituem elementos interdependentes que, articulados, determinam o grau de organicidade da ética profissional:

I.A coesão dos agentes profissionais em torno de finalidades projetadas coletivamente.

II.A existência de uma intenção profissional dirigida a uma determinada direção ético-política.

III.O desenvolvimento de uma prática comprometida com a objetivação da intencionalidade coletiva.

É correto o que se apresenta em:

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

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N.º 001/2025

FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

Questões	RESPOSTAS				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E

Questões	RESPOSTAS				
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E
41	A	B	C	D	E
42	A	B	C	D	E
43	A	B	C	D	E
44	A	B	C	D	E
45	A	B	C	D	E
46	A	B	C	D	E
47	A	B	C	D	E
48	A	B	C	D	E
49	A	B	C	D	E
50	A	B	C	D	E

INFORMAÇÕES

O inteiro teor da prova e o gabarito preliminar serão divulgados até as **20h do dia 01 de setembro de 2025**, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br/> em Prefeitura Municipal de Biguaçu – Edital n.º 001/2025.

O candidato que tiver qualquer discordância em relação às questões da Prova Objetiva ou ao gabarito preliminar divulgado poderá interpor recurso no período compreendido entre **00h00min01seg do dia 02 de setembro de 2025 e 23h59min59seg do dia 03 de setembro de 2025**.

Blumenau, 31 de agosto de 2025.