



Domingo de tarde

POLÍCIA PENAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2026

09 — ANALISTA DA POLÍCIA PENAL — ENGENHARIA AGRÔNOMICA

Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. ATENTE-SE AOS AVISOS CONTIDOS NO QUADRO DA SALA E **AGUARDE O 2º SINAL SONORO PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES E INICIAR A PROVA.**

2. Seus **pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal**, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A UTILIZAÇÃO DE QUALQUER MATERIAL NÃO PERMITIDO EM EDITAL É EXPRESSAMENTE PROIBIDA, **ACARRETANDO A SUA IMEDIATA EXCLUSÃO DO CERTAME.**

3. APÓS O 2º SINAL, CERTIFIQUE-SE DE QUE:

- ESTE CADERNO DE QUESTÕES CONTÉM **80** QUESTÕES LEGÍVEIS;
- ESTE CADERNO DE QUESTÕES CONTÉM **01** QUESTÃO DISCURSIVA;
- ESTE CADERNO DE QUESTÕES APRESENTA O **NÚMERO E O CARGO** REFERENTES À INSCRIÇÃO REALIZADA;
- OS FISCALIS INFORMARAM CORRETAMENTE O **TEMPO PARA REALIZAÇÃO DE PROVA DE 05 HORAS.**

4. Cada questão oferece **5 alternativas** de respostas, representadas pelas letras **A, B, C, D e E**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.

5. A PESSOA CANDIDATA **DEVE ASSINAR** A(S) SUA(S) FOLHA(S) DEFINITIVA(S) DE RESPOSTA(S), **SOB PENA DE ELIMINAÇÃO.**

6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da(s) folha(s) definitiva(s) de respostas.

7. **HAVERÁ O TOQUE DO 3º SINAL SONORO DE ENCERRAMENTO DAS PROVAS**, CONFORME CONTROLE DO QUADRO DE SALA.

8. As três últimas pessoas candidatas deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.

9. **A RESPONSABILIDADE REFERENTE À INTERPRETAÇÃO DOS CONTEÚDOS DAS QUESTÕES É EXCLUSIVA DA PESSOA CANDIDATA.**

10. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.

11. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

Controle de
QUALIDADE
Fundatec



Eco
Friendly

A Fundatec utiliza papel
com certificação florestal
e tinta biodegradável.



Concursos

fundatec

ISO 9001

RASCUNHO
Utilize esse espaço para anotar suas respostas

*A anotação neste rascunho NÃO substitui o preenchimento da folha definitiva de respostas.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

O espetáculo do hermetismo*: a retórica oracular contra a generosidade intelectual*Por Marco Aurélio Werle*

01 Há um modelo contemporâneo de pensador público autoridade não se constrói pela
02 capacidade de iluminar, mas pelo poder de encantar através da opacidade. É o intelectual
03 oracular, figura cativa de debates acadêmicos e mesas-redondas, ensaísmo opera
04 prioritariamente por meio de um labirinto retórico sedutor.

05 Em suas exposições, a linearidade tradicional — com começo, meio e fim — é
06 deliberadamente sacrificada. O discurso flui por livre associação de ideias, costurando de forma
07 vertiginosa fragmentos de notícias cotidianas, histórica e saltos temporais bruscos.
08 Essa colagem textual cumpre uma função psicológica precisa: gerar no espectador uma forte e
09 imediata sensação de urgência, desamparo e catástrofe iminente.

10 O ganho estético e performático dessa abordagem, porém, cobra um preço altíssimo na
11 clareza. Ao término da exposição, salvo se o ouvinte tentar colocar no papel a cadeia lógica de
12 causas e efeitos para reconstruir o argumento passo a passo, perceberá que a estrutura
13 conceitual se dissolveu em fumaça. A fala funciona mais como um transe afetivo do que como
14 transmissão de conhecimento estruturado. Produz-se um efeito de profundidade pelo excesso de
15 conexões herméticas e Essa blindagem retórica não é inocente; ela protege a
16 argumentação contra qualquer contestação factual ou empírica, afinal, torna-se virtualmente
17 impossível refutar teses que se recusam terminantemente a se fixar em hipóteses nítidas.

18 Para sustentar esse diagnóstico de colapso permanente e paralisia social, esse tipo de
19 análise recorre à personificação de grandes abstrações econômicas e sociais. Conceitos
20 macroestruturais e sistêmicos — como “o Capital”, “o Mercado” ou “o Estado” — deixam de ser
21 entendidos como processos dinâmicos movidos por conflitos de classe e agências humanas
22 concretas. Passam a ser tratados como sujeitos autônomos e conscientes, dotados de vontade
23 própria, intenções malévolas deliberadas e estratégias ocultas de dominação. Esse movimento
24 teórico resvala em um determinismo absoluto e conspiratório que apaga as contradições internas
25 das elites e as contingências imprevisíveis do cotidiano. Paralelamente, esse olhar alimenta o
26 mito de uma excepcionalidade trágica local, tratando a realidade como uma “singularidade
27 maldita”, uma anomalia isolada do resto do planeta. Ao fechar os olhos para comparações,
28 prefere-se o isolamento do “caso único” à evidência de que os mesmos fenômenos de
29 precarização ocorrem de forma semelhante em outros locais.

30 Por fim, esse posicionamento crítico se protege atrás de uma ironia constante e de um falso
31 despojamento. O deboche soberbo direcionado ___ ilusões do progresso, ___ tentativas de reforma
32 institucional e ___ ingenuidade de quem ainda tenta agir politicamente cria um escudo de
33 imunidade total para quem fala. Instalado na chave do sarcasmo intransigente, o observador se
34 coloca acima do erro e da prática, desobrigando-se inteiramente de propor caminhos viáveis,
35 defender programas ou assumir os riscos de uma intervenção real na história.

36 O saber, dessa forma, deixa de ser um bem comum e se transforma em um espetáculo de
37 conhecimento e privativo. Em vez de instrumentalizar o público com ferramentas
38 conceituais replicáveis para que compreenda e transforme de forma independente a própria
39 realidade, essa postura gera uma relação de dependência afetiva e passividade intelectual. O
40 ouvinte consome o pessimismo do mestre como um certificado de lucidez, mas sai da sala de
41 mãos vazias. O oposto absoluto desse modelo autoritário e excludente seria uma pedagogia
42 verdadeiramente democrática e generosa. Uma postura influência se baseia na máxima
43 clareza metodológica, na simplicidade nobre da partilha e na disposição transparente de ter as
44 próprias ideias testadas, criticadas e superadas por qualquer pessoa.

(Disponível em: <https://jornal.usp.br/?p=1024676> – texto adaptado especialmente para esta prova).

***hermetismo**

2 *p.ext.* saber oculto, esotérico, reservado a poucos

3 *p.ext.* caráter daquilo que é difícil de compreender e/ou interpretar

(HERMETISMO. In: DICIONÁRIO HOUAISS. [S. l.]: UOL, [s. d.]. Disponível em:
https://houaiss.uol.com.br/houaission/apps/uol_www/vopen/html/inicio.php/4c9/hermetismo. Acesso em: 20
jun. 2026.)

QUESTÃO 01 – Assinale a alternativa que apresenta uma proposta adequada de substituição do título do texto, sem alteração do sentido original.

- A) As maravilhas do desconhecido: o conhecimento do oráculo ao encontro do saber.
- B) Um tributo à obscuridade: o discurso enigmático em oposição ao compartilhamento do conhecimento.
- C) Apresentando o saber: conversando sobre filantropia e altruísmo.
- D) A sabedoria sob a forma teatral: o falar pedagógico *versus* a detenção da intelectualidade.
- E) Os mistérios do conhecimento milenar: ensinar pela obscuridade ou instruir pela simplicidade.

QUESTÃO 02 – Com base no texto, analise as assertivas abaixo:

- I. Segundo os argumentos do autor, há grandeza em compartilhar o saber de forma didática para que todas as pessoas possam contribuir com as ideias das quais se fala.
- II. A partir da leitura do texto, pode-se inferir que há diferentes formas de construir um texto ou uma fala, e optar por uma sequência com início, meio e final é uma delas.
- III. Para o autor, um orador generoso ensina seu público a transformar a própria realidade.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 03 – Conforme as normas ortográficas vigentes, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas dos trechos a seguir, retirados do texto:

- "O discurso flui por livre associação de ideias, costurando de forma vertiginosa fragmentos de notícias cotidianas, _____ histórica e saltos temporais bruscos".
- "Produz-se um efeito de profundidade pelo excesso de conexões herméticas e _____".
- "O saber, dessa forma, deixa de ser um bem comum e se transforma em um espetáculo de conhecimento _____ e privativo".

- A) erudição – hipercomplexas – inalcançável
- B) herudição – hipercomplexas – inalcançável
- C) erudição – hiper-complexas – inalcançável
- D) herudição – hipercomplexas – inalcançável
- E) erudição – hiper-complexas – inalcançável

QUESTÃO 04 – No que tange ao uso dos pronomes relativos, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas dos trechos a seguir, retirados do texto:

- "Há um modelo contemporâneo de pensador público autoridade não se constrói pela capacidade de iluminar, mas pelo poder de encantar através da opacidade".
- "É o intelectual oracular, figura cativa de debates acadêmicos e mesas-redondas, ensaísmo opera prioritariamente por meio de um labirinto retórico sedutor".
- "Uma postura influência se baseia na máxima clareza metodológica".

- A) cuja – cujo – cuja
- B) cujo – cujo – cuja
- C) cuja – cuja – cujo
- D) cuja a – cujo o – cuja a
- E) a cuja – o cujo – a cuja

QUESTÃO 05 – No trecho “ela protege a argumentação contra qualquer contestação factual ou empírica, afinal, torna-se virtualmente impossível refutar teses que se recusam terminantemente a se fixar em hipóteses nítidas” (l. 15–17), os vocábulos “factual” e “empírica” poderiam ser substituídos, sem prejuízo ao sentido do trecho original, por quais dos vocábulos ou das expressões a seguir, respectivamente?

- A) “fatídica” – “fundamentada nas experiências”.
- B) “que é facciosa” – “experimental”.
- C) “que se baseia em fatos” – “na experiência”.
- D) “facultativa” – “experimentável”.
- E) “explícita” – “demonstrada no dia a dia”.

QUESTÃO 06 – Com base nas normas de regência verbal e da necessidade do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas do trecho a seguir, retirado do texto:

“O deboche soberbo direcionado ___ ilusões do progresso, ___ tentativas de reforma institucional e ___ ingenuidade de quem ainda tenta agir politicamente cria um escudo de imunidade total para quem fala”.

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

Para responder às questões 07 e 08, considere o seguinte fragmento, retirado do texto:

“Essa colagem textual cumpre uma função psicológica precisa: gerar no espectador uma forte e imediata sensação de urgência, desamparo e catástrofe iminente”.

QUESTÃO 07 – Se no fragmento supracitado o vocábulo “colagem” fosse substituído por “procedimentos”, quantas outras palavras deveriam ser obrigatoriamente modificadas para manter a correção gramatical do período?

- A) Uma.
- B) Duas.
- C) Três.
- D) Quatro.
- E) Cinco.

QUESTÃO 08 – Sobre a palavra “precisa” no fragmento supracitado, é correto afirmar que é um:

- A) Verbo flexionado no presente do indicativo.
- B) Adjetivo funcionando como adjunto adnominal.
- C) Verbo flexionado no imperativo afirmativo.
- D) Nome flexionado no singular, visto estar anteposto ao substantivo a que se refere.
- E) Advérbio e, por se referir a substantivo, acompanha a flexão de número e de gênero deste.

QUESTÃO 09 – Analise o seguinte fragmento, retirado do texto, e os termos sublinhados:

“O ganho estético e performático dessa abordagem, porém, cobra um preço altíssimo na clareza. Ao término da exposição, salvo se o ouvinte tentar colocar no papel a cadeia lógica de causas e efeitos para reconstruir o argumento passo a passo, perceberá que a estrutura conceitual se dissolveu em fumaça”.

Mantendo-se a relação de sentido e a correção gramatical e desconsiderando possíveis alterações morfofossintáticas em outros termos do período, os conectores “porém” e “salvo se” poderiam ser substituídos respectivamente por:

- A) “a saber” – “uma vez que”.
- B) “contudo” – “a menos que”.
- C) “entretanto” – “desde que”.
- D) “ainda assim” – “contanto que”.
- E) “mas” – “caso”.

Para responder às questões 10 e 11, considere o seguinte fragmento, retirado do texto:

“Esse movimento teórico resvala em um determinismo absoluto e conspiratório que apaga as contradições internas das elites e as contingências imprevisíveis do cotidiano”.

QUESTÃO 10 – No fragmento supracitado, os termos “contradições” e “contingências” exercem a função de núcleos do

- A) objeto direto.
- B) objeto indireto.
- C) complemento nominal.
- D) objeto direto e do complemento nominal.
- E) complemento nominal e do adjunto adnominal.

QUESTÃO 11 – No fragmento supracitado, o vocábulo “que” classifica-se como _____ e exerce a função de _____ da oração que introduz.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) pronome relativo – predicado
- B) pronome relativo – sujeito
- C) conjunção integrante – predicado
- D) conjunção integrante – objeto direto
- E) conjunção subordinativa – sujeito

QUESTÃO 12 – Analise os fragmentos a seguir, retirados do texto, e assinale a alternativa em que a proposta de supressão ou substituição de termos NÃO acarretaria incorreção gramatical ou alteração de sentido no contexto de ocorrência.

- A) “Em suas exposições, a linearidade tradicional — com começo, meio e fim — é deliberadamente sacrificada” – supressão do termo “deliberadamente”.
- B) “Passam a ser tratados como sujeitos autônomos e conscientes, dotados de vontade própria, intenções malévolas deliberadas e estratégias ocultas de dominação” – substituição de “dotados de” por “que têm”.
- C) “Esse movimento teórico resvala em um determinismo absoluto e conspiratório que apaga as contradições internas das elites e as contingências imprevisíveis do cotidiano” – substituição de “resvala” por “reitera”.
- D) “Em vez de instrumentalizar o público com ferramentas conceituais replicáveis [...], essa postura gera uma relação de dependência afetiva e passividade intelectual” – substituição de “gera” por “produz a geração de”.
- E) “O deboche soberbo direcionado ___ ilusões do progresso, ___ tentativas de reforma institucional e ___ ingenuidade de quem ainda tenta agir politicamente cria um escudo de imunidade total para quem fala” – substituição de “quem fala” por “o audiente”.

QUESTÃO 13 – Em relação ao fragmento “Ao fechar os olhos para comparações, prefere-se o isolamento do ‘caso único’ à evidência de que os mesmos fenômenos de precarização ocorrem de forma semelhante em outros locais”, retirado do texto, é INCORRETO afirmar que:

- A) A vírgula tem a função de separar uma oração adverbial reduzida e deslocada.
- B) Pode-se substituir “prefere-se” por “é preferido”.
- C) “Quando se fecha” pode substituir “Ao fechar”.
- D) O termo precedido por “à” funciona como objeto indireto.
- E) A troca de “caso” por “situação” implicaria outras alterações no período.

QUESTÃO 14 – Analise o seguinte trecho, retirado do texto:

“Essa blindagem retórica não é inocente; ela protege a argumentação contra qualquer contestação factual ou empírica, afinal, torna-se virtualmente impossível refutar teses que se recusam terminantemente a se fixar em hipóteses nítidas”.

No referido trecho, a troca de “torna-se” por “vem a ser” implica:

- A) Inserção de preposição.
- B) Supressão de conector da estrutura frasal.
- C) Alteração de informação implícita.
- D) Manutenção de regência.
- E) Mudança de sentido.

QUESTÃO 15 – Assinale a alternativa que indica duas palavras que pertencem à mesma família etimológica.

- A) Contemporâneo – cotidiano.
- B) Causas – efeitos.
- C) Transe – transmissão.
- D) Autoritário – autoridade.
- E) Acadêmicos – intelectuais.

QUESTÃO 16 – Assinale a alternativa que apresenta duas palavras que, grafadas sem o acento gráfico, continuam a existir na Língua Portuguesa.

- A) Público – tímido.
- B) Histórica – término.
- C) Notícia – mórbido.
- D) Diagnóstico – agência.
- E) Atrás – próprias.

QUESTÃO 17 – Sobre alguns vocábulos da frase “Há um modelo contemporâneo de pensador público autoridade não se constrói pela capacidade de iluminar, mas pelo poder de encantar através da opacidade”, retirada do texto, analise as assertivas abaixo:

- I. Em “Há” ocorre apenas um fonema.
- II. Em “público” observa-se a ocorrência de um encontro consonantal.
- III. As palavras “capacidade” e “opacidade” têm o mesmo número de sílabas.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 18 – Assinale a alternativa correta a respeito de determinadas palavras retiradas do texto.

- A) A palavra “mesas-redondas” é composta por dois substantivos unidos por hífen.
- B) Para flexionar “sensação” no plural, deve-se trocar “ão” por “ães”.
- C) Se o artigo masculino em “o Capital” for substituído pelo feminino, o significado da palavra passa a ser diferente daquele do texto.
- D) A palavra “excepcionalidade” em “esse olhar alimenta o mito de uma excepcionalidade trágica local” é um advérbio derivado.
- E) Um antônimo de “despojamento” em “Por fim, esse posicionamento crítico se protege atrás de uma ironia constante e de um falso despojamento” poderia ser “modéstia”.

QUESTÃO 19 – Na frase “É o intelectual oracular, figura cativa de debates acadêmicos”, retirada do texto, caso o verbo “É” fosse flexionado no imperativo afirmativo e na terceira pessoa do singular, assumiria a forma:

- A) “Seja”.
- B) “Sê”.
- C) “Sede”.
- D) “Sejais”.
- E) “Sejas”.

QUESTÃO 20 – Com base no seguinte fragmento do texto, analise as asserções abaixo e a relação proposta entre elas:

“Instalado na chave do sarcasmo intransigente, o observador se coloca acima do erro e da prática, desobrigando-se inteiramente de propor caminhos viáveis, defender programas ou assumir os riscos de uma intervenção real na história”.

- I. O observador está sempre certo e, por consequência, apresenta soluções que promovem transformação na sociedade.

PORQUE

- II. Ele é sarcástico e detentor da verdade histórica.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E) As asserções I e II são proposições falsas.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 21 – O Guia de Inteligência Artificial Generativa do Governo Federal (2026), elaborado como parte das ações do Núcleo de Inteligência Artificial (NIA) do Ministério da Gestão e da Inovação de Serviços Públicos (MGI), apresenta orientações sobre o uso de Inteligência Artificial Generativa (IAG) no setor público. Assinale a alternativa que NÃO corresponde, de acordo com o NIA, a um risco associado ao uso de ferramentas de inteligência artificial generativas, como o ChatGPT, o Gemini e o Copilot.

- A) A IAG pode expor a organização e os usuários a uma série de riscos relacionados à segurança da informação caso não sejam adotadas práticas robustas de mitigação.
- B) A IAG pode falhar em interpretar ou aplicar os dados corretamente em contextos diferentes daquele em que foi treinada.
- C) A IAG pode incentivar o desenvolvimento de soluções locais de inteligência artificial, o que não é recomendado.
- D) A IAG pode não considerar aspectos legais e éticos ligados a direitos autorais e propriedade intelectual.
- E) A IAG pode gerar respostas que parecem plausíveis e confiáveis, mas que são incorretas ou inventadas, podendo induzir ao erro.

QUESTÃO 22 – Ao acessar sites antigos que possuem funcionalidades que não têm suporte em navegadores modernos, o Microsoft Edge, em sua configuração padrão e versão atualizada para computador, oferece um recurso específico de compatibilidade. Como é chamado esse recurso?

- A) Modo de Segurança.
- B) Modo Internet Explorer.
- C) Modo de Visualização de Compatibilidade.
- D) Modo Legado.
- E) Modo de Exibição Alternativa.

QUESTÃO 23 – No Microsoft Windows 10, em sua configuração padrão e versão em português, ao arrastar e soltar um arquivo de uma pasta para outra dentro de uma mesma unidade de disco, qual é a ação padrão realizada pelo sistema operacional?

- A) É criado um atalho para o arquivo na pasta de destino.
- B) O arquivo é copiado da pasta de origem para a pasta de destino.
- C) É exibida uma caixa de diálogo solicitando ao usuário que escolha um novo nome para o arquivo que está sendo transferido.
- D) É exibida uma caixa de diálogo perguntando se o usuário deseja copiar, mover ou criar um atalho para o arquivo.
- E) O arquivo é movido da pasta de origem para a pasta de destino.

QUESTÃO 24 – Na Lixeira do Microsoft Windows 10, em sua configuração padrão e versão em português, o usuário pode alterar o layout de exibição da lista de itens disponíveis para restauração. São opções de layout disponíveis no grupo Layout da guia Exibir, EXCETO:

- A) Detalhes.
- B) Ícones grandes.
- C) Lista.
- D) Grade.
- E) Ícones pequenos.

QUESTÃO 25 – No Excel do Microsoft 365, em sua configuração padrão e versão em português, um usuário está trabalhando em um arquivo que contém duas planilhas que foram nomeadas como Resumido e Detalhado. Esse usuário deseja inserir uma fórmula na célula C5 da planilha Resumido que recupere e exiba a soma do intervalo de células de B2 a B10 da planilha Detalhado. Qual das alternativas abaixo corresponde a uma fórmula correta que o usuário pode digitar na célula C5 da planilha Resumido para realizar a operação de soma desejada?

- A) =SOMA('Detalhado'>B2:B10)
- B) =SOMA([Detalhado]B2:B10)
- C) =SOMA(Detalhado!B2:B10)
- D) =SOMA('Detalhado'&B2:B10)
- E) =SOMA(DetalhadoB2:B10)

QUESTÃO 26 – No Excel do Microsoft 365, em sua configuração padrão e versão em português, por meio de quais guias da faixa de opções é possível adicionar um comentário a uma célula?

- A) Inserir e Revisão.
- B) Inserir e Dados.
- C) Página Inicial e Revisão.
- D) Página Inicial e Fórmulas.
- E) Fórmulas e Dados.

QUESTÃO 27 – No Excel do Microsoft 365, em sua configuração padrão e versão em português, qual seria o resultado da fórmula =CONT.VALORES(E5:E14) se o intervalo E5:E14 contivesse quatro células com números, três células com palavras, uma célula com valor lógico e duas células vazias?

- A) 10
- B) 8
- C) 5
- D) 4
- E) 2

QUESTÃO 28 – Em qual componente da interface do Word do Microsoft 365, em sua configuração padrão e versão em português, é possível visualizar o número total de palavras e o idioma de revisão definido para o documento?

- A) Barra de Status.
- B) Barra de Título.
- C) Barra de Dados.
- D) Barra de Acesso Rápido.
- E) Barra de Localização.

QUESTÃO 29 – No Word do Microsoft 365, em sua configuração padrão e versão em português, qual é o comportamento esperado quando um usuário executa um duplo clique do mouse sobre uma palavra do documento?

- A) O parágrafo inteiro em que a palavra sobre a qual o ponteiro do mouse está posicionado se encontra é selecionado.
- B) Apenas a linha do parágrafo em que a palavra sobre a qual o ponteiro do mouse está posicionado se encontra é selecionada.
- C) Todas as palavras do documento que são iguais à palavra sobre a qual o ponteiro do mouse está posicionado são selecionadas.
- D) Apenas a palavra sobre a qual o ponteiro do mouse está posicionado é selecionada.
- E) O documento inteiro é selecionado.

QUESTÃO 30 – No Word do Microsoft 365, em sua configuração padrão e versão em português, assinale a alternativa que corresponde ao comando da guia Referências utilizado para inserir uma explicação, comentário ou referência no final da página atual do documento.

- A) Inserir Legenda.
- B) Inserir Citação.
- C) Inserir Referência.
- D) Inserir Comentário.
- E) Inserir Nota de Rodapé.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 31 – Analise as assertivas a seguir:

- I. Você passou no concurso?
- II. Pegue a apostila!
- III. Liz acertou 70% das questões da prova do concurso.
- IV. Sandro passou no concurso público da Polícia Penal.

Quais são exemplos de proposições?

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

QUESTÃO 32 – Foi realizada uma pesquisa com advogados a fim de verificar suas áreas de atuação. Sabe-se que:

- 27 atuam na área de Direito Penal.
- 25 atuam na área de Direito Civil.
- 11 atuam na área de Direito Civil e na área de Direito Penal.

Diante dessas informações e considerando que todos os entrevistados atuam em pelo menos uma das áreas supracitadas, quantos advogados atuam apenas na área de Direito Civil?

- A) 36.
- B) 24.
- C) 22.
- D) 16.
- E) 14.

QUESTÃO 33 – Maria, Luiz e Pedro são amigos e prestarão o concurso público para Analista da Polícia Penal. Para se prepararem, combinaram de estudar juntos os cinco conteúdos da prova teórico-objetiva: 1) Língua Portuguesa, 2) Informática, 3) Raciocínio Lógico, 4) Conhecimentos Gerais Relativos ao Sistema Prisional e 5) Conhecimentos Específicos. A estratégia do grupo é que cada um elabore resumos sobre os conteúdos pelos quais ficará responsável e, posteriormente, compartilhe esse material com os demais colegas. Sabe-se que um dos amigos ficou responsável por apenas um conteúdo, enquanto os outros dois ficaram responsáveis por dois conteúdos cada. Além disso, cada conteúdo foi atribuído a apenas um dos amigos, conforme as restrições apresentadas a seguir:

- Maria fez o resumo de dois conteúdos, sendo um deles o de Informática.
- Quem fez o resumo de Raciocínio Lógico não fez outro resumo.
- Quem fez o resumo de Conhecimentos Gerais Relativos ao Sistema Prisional fez também o de Conhecimentos Específicos.
- Luiz fez o resumo de apenas um conteúdo.

Diante dessas informações, é correto afirmar que:

- A) Maria fez o resumo de Língua Portuguesa.
- B) Luiz fez o resumo de Língua Portuguesa.
- C) Maria fez o resumo de Conhecimentos Gerais Relativos ao Sistema Prisional.
- D) Luiz fez o resumo de Conhecimentos Específicos.
- E) Pedro fez o resumo de Raciocínio Lógico.

QUESTÃO 34 – Analise as seguintes proposições:

p: O indivíduo trabalha muito

q: O indivíduo estuda demais

r: O indivíduo terá sucesso

Assinale a alternativa que representa simbolicamente a sentença "Se um indivíduo trabalha muito e estuda demais, então ele terá sucesso".

- A) $(p \wedge q) \rightarrow r$
- B) $r \rightarrow (p \vee q)$
- C) $(p \vee q) \rightarrow r$
- D) $(p \wedge q) \leftrightarrow r$
- E) $\neg(p \wedge q) \rightarrow r$

QUESTÃO 35 – A negação da proposição condicional "Se Ana é policial, então ela trabalha no turno da noite" é:

- A) Ana não é policial e ela não trabalha no turno da noite.
- B) Ana não é policial se, e somente se, ela não trabalha no turno da noite.
- C) Ana é policial somente se ela trabalha no turno da noite.
- D) Ana é policial ou ela não trabalha no turno da noite.
- E) Ana é policial e ela não trabalha no turno da noite.

QUESTÃO 36 – Henrique, Luiza e Andreia são amigos e estão planejando uma viagem juntos. Eles estão decidindo o destino, que será Florianópolis, Curitiba ou Rio de Janeiro, e o meio de transporte, que será ônibus ou avião. Após uma votação, o resultado foi:

- Luiza e Andreia preferem o mesmo meio de transporte e não votaram no Rio de Janeiro.
- Cada amigo escolheu um destino diferente.
- Henrique prefere viajar de ônibus, mas não quer ir para Florianópolis.
- Andreia não quer ir para Curitiba e quer viajar de avião.

Sendo assim, é correto afirmar que:

- A) Andreia quer viajar de ônibus para Florianópolis.
- B) Henrique quer viajar de avião para o Rio de Janeiro.
- C) Andreia quer viajar de avião para Florianópolis.
- D) Luiza quer viajar de ônibus para Curitiba.
- E) Henrique e Luiza querem viajar de ônibus para Curitiba.

QUESTÃO 37 – Analise as operações lógicas a seguir:

- I. Se $5 \cdot 0 = 0$, então $5 + 0 = 0$.
- II. $8 + 2 = 10$ se, e somente se, $9 + 1 = 11$.
- III. $9 : 3 = 3$ e $7 \times 2 = 14$.
- IV. $6 : 3 = 4$ ou $12 : 2 = 6$.

Em qual das operações o resultado lógico das proposições é falso?

- A) Apenas em I.
- B) Apenas em II.
- C) Apenas em I e II.
- D) Apenas em III e IV.
- E) Apenas em I, II e III.

QUESTÃO 38 – Analise a sequência a seguir:

5, 9, 18, 22, 44, 48, X, ...

O número que substitui corretamente o X é:

- A) 52.
- B) 53.
- C) 95.
- D) 96.
- E) 104.

QUESTÃO 39 – Considere que todo farmacêutico gosta de Química, alguns farmacêuticos gostam de Matemática, e outros farmacêuticos não gostam de Matemática. Diante dessas informações, é correto afirmar que:

- A) Algum dos farmacêuticos que gosta de Matemática não gosta de Química.
- B) Os farmacêuticos que não gostam de Matemática gostam de Química.
- C) Os farmacêuticos que não gostam de Matemática não gostam de Química.
- D) Todas as pessoas que gostam de Matemática e Química são farmacêuticas.
- E) Não existe farmacêutico que goste de Química e não goste de Matemática.

QUESTÃO 40 – Se o cofre é amarelo, então ele é seguro. Se o cofre é seguro, então ele é portátil. Sabe-se que o cofre não é portátil. Sendo assim, é correto concluir que:

- A) O cofre não amarelo é seguro.
- B) O cofre não é seguro nem amarelo.
- C) O cofre não é seguro, mas é amarelo.
- D) O cofre é amarelo e seguro.
- E) O cofre é portátil e amarelo, mas não é seguro.

CONHECIMENTOS GERAIS RELATIVOS AO SISTEMA PRISIONAL

QUESTÃO 41 – Nos termos do Decreto Estadual nº 57.389/2023, que regulamenta a remoção dos servidores integrantes das carreiras vinculadas ao Instituto-Geral de Perícias, à Polícia Civil e à Superintendência dos Serviços Penitenciários, bem como disciplina o concurso de remoções, o concurso de remoções consiste em procedimento por meio do qual o servidor concorrerá às vagas ofertadas no certame e tem por objetivo suprir a necessidade de efetivo dos órgãos ou das unidades das instituições. Conforme o referido Decreto, os candidatos serão classificados de acordo com a sua opção, observando-se os critérios estabelecidos em Portaria do dirigente máximo da instituição e, em caso de empate, o primeiro critério para desempate será:

- A) Maior idade.
- B) Maior tempo de lotação no órgão.
- C) Maior tempo de serviço público.
- D) Maior tempo de efetivo exercício no cargo.
- E) Maior tempo de efetivo exercício na instituição.

QUESTÃO 42 – De acordo com o Decreto nº 57.389/2023, é vedada a participação de servidor anteriormente removido que tenha menos de _____ ano(s) de efetivo exercício no órgão de lotação atual até o último dia de inscrição no certame.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) 01
- B) 02
- C) 03
- D) 04
- E) 05

QUESTÃO 43 – Nos termos do Decreto Estadual nº 57.389/2023, são modalidades de remoção:

- I. A pedido.
- II. *Ex officio*, por conveniência do serviço.
- III. Por conveniência da disciplina.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 44 – Conforme as previsões da Lei Complementar nº 16.449/2025, que dispõe sobre o Estatuto da Polícia Penal do Estado do Rio Grande do Sul, os percentuais para as promoções serão de _____ por merecimento e de _____ por antiguidade.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) 40% – 60%
- B) 50% – 50%
- C) 55% – 45%
- D) 60% – 40%
- E) 70% – 30%

QUESTÃO 45 – Nos termos do Estatuto da Polícia Penal do Estado do Rio Grande do Sul, a Corregedoria-Geral da Polícia Penal é um órgão de:

- A) Controle.
- B) Gestão.
- C) Administração Superior.
- D) Ensino.
- E) Execução.

QUESTÃO 46 – Considerando o Estatuto da Polícia Penal do Estado do Rio Grande do Sul, assinale a alternativa que apresenta um órgão de execução.

- A) Academia da Polícia Penal.
- B) Departamento de Planejamento.
- C) Departamento de Monitoração Eletrônica.
- D) Delegacias Regionais da Polícia Penal.
- E) Grupos de Intervenção Rápida.

QUESTÃO 47 – Fábio é servidor da Polícia Penal do Rio Grande do Sul e deu causa, de forma culposa, à fuga de uma pessoa presa. Nos termos do Estatuto da Polícia Penal do Estado do Rio Grande do Sul, a atitude de Fábio constitui infração disciplinar sujeita à penalidade de:

- A) Advertência.
- B) Disponibilidade.
- C) Demissão.
- D) Exoneração.
- E) Suspensão.

QUESTÃO 48 – Considerando as disposições da Instrução Normativa nº 001/2024 GAB/SUP, que institui o Regulamento do Material Bélico da Polícia Penal, analise as assertivas abaixo:

- I. Quando da aposentadoria, o servidor da Polícia Penal adquire o direito de permanecer com sua arma de fogo funcional.
- II. O uso do colete balístico é obrigatório no trabalho operacional.
- III. Enquanto portar arma de fogo em cautela permanente, o servidor da Polícia Penal, mesmo fora de serviço, deverá ter consigo sua carteira de identidade funcional.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 49 – Conforme disposto na Instrução Normativa nº 001/2024 GAB/SUP, compete ao Diretor do Departamento de Segurança e Execução Penal (DSEP):

- A) Definir a quantidade de material bélico e equipamentos operacionais para cada unidade organizacional.
- B) Decidir acerca da padronização e das solicitações de aquisição, baixa e doação de material bélico e equipamentos operacionais.
- C) Solicitar a aquisição de material bélico junto ao Exército Brasileiro, quando necessário.
- D) Controlar os dados da carga de material bélico e equipamentos operacionais.
- E) Informar à Seção de Material Bélico, mensalmente, a situação do material bélico em cautela provisória.

QUESTÃO 50 – Nos termos da Lei nº 7.210/1984, Lei de Execução Penal, o trabalho e o estudo realizados pelos apenados que cumprem pena nos regimes semiaberto e fechado poderão ter impacto no saldo de pena remanescente de cumprimento. Sendo assim, quantos dias de trabalho intramuro são necessários para a redução de um dia de pena?

- A) 01.
- B) 02.
- C) 03.
- D) 04.
- E) 05.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 51 – De acordo com o Manual de Calagem e Adubação para os Estados do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina (CQFS-RS/SC, 2016), a interpretação adequada da análise de solo constitui etapa fundamental para a recomendação de corretivos e fertilizantes, permitindo o manejo racional da fertilidade do solo. Sobre a análise química de solo, assinale a alternativa correta.

- A) Tem como principal finalidade estimar o potencial produtivo das culturas a partir dos atributos químicos do solo.
- B) Permite avaliar principalmente a disponibilidade de macronutrientes, apresentando aplicação limitada na definição da necessidade de calagem.
- C) Constitui ferramenta utilizada para avaliar a fertilidade do solo, subsidiando recomendações de corretivos e fertilizantes compatíveis com as necessidades da cultura e as características do ambiente.
- D) É empregada preferencialmente em áreas agrícolas já cultivadas, sendo pouco utilizada no planejamento de novas áreas de produção.
- E) Tem como principal finalidade caracterizar a textura do solo, orientando posteriormente a recomendação de corretivos e fertilizantes.

QUESTÃO 52 – De acordo com o Manual de Calagem e Adubação para os Estados do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina (CQFS-RS/SC, 2016), a definição de unidades homogêneas constitui etapa essencial para garantir representatividade da amostragem de solo destinada à recomendação de calagem e adubação. Nesse contexto, um engenheiro agrônomo foi contratado para elaborar recomendações de correção e adubação em uma propriedade rural de 60 hectares. Durante a vistoria, verificou que a área apresenta diferenças marcantes quanto ao histórico de manejo, produtividade, relevo e tipo de solo. Considerando as recomendações técnicas para amostragem de solo, assinale a alternativa correta.

- A) A área pode ser amostrada como uma única unidade homogênea, desde que seja cultivada com a mesma espécie agrícola.
- B) O critério mais importante para a definição das unidades de amostragem é a proximidade geográfica dos pontos coletados, por serem semelhantes às características da área.
- C) Áreas com diferentes históricos de manejo podem compor a mesma unidade de amostragem, desde que apresentem a mesma textura superficial.
- D) A divisão da propriedade em unidades homogêneas deve considerar conjuntamente características como tipo de solo, relevo, histórico de utilização e demais fatores que possam interferir na variabilidade da fertilidade, visando a aumentar a representatividade das amostras.
- E) A utilização de um número elevado de subamostras elimina a necessidade de subdividir áreas com características distintas.

QUESTÃO 53 – Um engenheiro agrônomo recebeu os resultados das análises de solo de duas áreas agrícolas cultivadas com a mesma cultura, a mesma produtividade esperada, o mesmo teor de argila, o mesmo sistema de cultivo e a mesma metodologia de análise do solo. As áreas diferem apenas quanto à classe de disponibilidade de fósforo: a Área A foi classificada como “baixo” e a Área B como “muito alto”. Com base nas recomendações gerais de adubação fosfatada do Manual de Calagem e Adubação para os Estados do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina (CQFS-RS/SC, 2016), assinale a alternativa correta.

- A) A Área A tende a demandar maior aporte de fósforo que a Área B, uma vez que a recomendação considera, entre outros fatores, a disponibilidade do nutriente no solo.
- B) A recomendação de adubação fosfatada tende a ser maior na Área B, pois teores elevados exigem reposição proporcionalmente superior para manutenção da fertilidade.
- C) Ambas as áreas deverão receber a mesma quantidade de fósforo, pois apresentam a mesma expectativa de produtividade.
- D) A interpretação dos teores de fósforo é utilizada para fins de monitoramento da fertilidade, não influenciando as recomendações de adubação.
- E) A recomendação de fósforo, nesse caso, deve ser determinada pela exigência nutricional da cultura a ser instalada.

QUESTÃO 54 – De acordo com o Manual de Calagem e Adubação para os Estados do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina (CQFS-RS/SC, 2016), a calagem é uma prática destinada à correção da acidez do solo, com efeitos sobre atributos químicos relacionados ao crescimento radicular e à disponibilidade de nutrientes. Em uma área destinada ao cultivo de lavoura anual, a análise de solo indicou baixo pH, presença de alumínio trocável em nível limitante e baixos teores de cálcio e magnésio. Considerando os efeitos esperados da aplicação adequada de calcário, assinale a alternativa correta.

- A) A calagem tem como principal finalidade elevar diretamente os teores de nitrogênio mineral disponível no solo, reduzindo a necessidade de adubação nitrogenada.
- B) A aplicação de calcário tende a elevar o pH do solo, reduzir a atividade do alumínio tóxico e fornecer cálcio e magnésio, conforme a composição do corretivo utilizado.
- C) A calagem promove acidificação controlada do solo, favorecendo a solubilização do alumínio e aumentando sua disponibilidade às plantas.
- D) A aplicação de calcário substitui integralmente a adubação fosfatada e potássica quando o solo apresenta acidez elevada.
- E) A necessidade de calagem deve ser definida pela cultura implantada, pois a necessidade da cultura já considera os atributos químicos indicados pela análise de solo.

QUESTÃO 55 – De acordo com o Manual de Calagem e Adubação para os Estados do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina (CQFS-RS/SC, 2016), a disponibilidade de nutrientes às plantas depende não apenas da quantidade presente no solo, mas também de fatores químicos que influenciam sua absorção. Nesse contexto, durante a interpretação de análises químicas de duas áreas agrícolas destinadas ao cultivo da mesma espécie e com produtividade semelhante, um engenheiro agrônomo verificou que ambas apresentavam teores adequados de potássio. Entretanto, uma delas possuía saturação por alumínio elevada e pH abaixo da faixa considerada adequada para a cultura. Considerando esse cenário, assinale a alternativa correta.

- A) A presença de teores adequados de potássio reduz a acidez potencial do solo, pois o potássio compete por carga com o alumínio no solo.
- B) A correção da acidez do solo somente se justifica quando forem identificadas deficiências de macronutrientes.
- C) A disponibilidade e o aproveitamento dos nutrientes pelas plantas podem ser avaliados pelos teores de nutrientes presentes no solo; os atributos relacionados à acidez são considerados em situações específicas.
- D) A interpretação da fertilidade do solo deve considerar conjuntamente a disponibilidade de nutrientes e os atributos relacionados à acidez, uma vez que ambos influenciam o desenvolvimento das culturas.
- E) O pH do solo não influencia a atividade microbológica, mas afeta a absorção de nutrientes pelas plantas.

QUESTÃO 56 – De acordo com o Manual de Calagem e Adubação para os Estados do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina (CQFS-RS/SC, 2016), a eficiência da correção da acidez do solo depende não apenas da dose aplicada, mas também das características do corretivo utilizado. Com base nessa recomendação, um engenheiro agrônomo avaliou duas propostas para correção da acidez de uma mesma área agrícola. Ambas previam a aplicação da mesma quantidade de corretivo por hectare, porém utilizando produtos com diferentes valores de Poder Relativo de Neutralização Total (PRNT). Considerando exclusivamente os conceitos relacionados ao PRNT, assinale a alternativa correta.

- A) O PRNT é utilizado para estimar o teor de cálcio presente no corretivo agrícola.
- B) Corretivos com menor PRNT tendem a apresentar maior eficiência na neutralização da acidez quando aplicados em doses equivalentes.
- C) O PRNT é um indicador que considera características relacionadas ao poder de neutralização e à reatividade do corretivo, sendo utilizado na comparação da eficiência potencial entre diferentes materiais.
- D) O valor do PRNT influencia a velocidade de reação do corretivo, sem relação com sua eficiência agronômica.
- E) Corretivos com diferentes valores de PRNT apresentam a mesma capacidade de neutralização da acidez quando aplicados na mesma quantidade.

QUESTÃO 57 – Segundo Hoffmann-Campo, Corrêa-Ferreira e Moscardi (2012), na publicação “Soja: Manejo Integrado de Insetos e Outros Artrópodes-Praga”, da Embrapa, o Manejo Integrado de Pragas (MIP) baseia-se na integração de métodos de controle e na tomada de decisão fundamentada em monitoramento, níveis de ação e critérios econômicos, de modo a reduzir aplicações desnecessárias de inseticidas. Nesse contexto, durante o acompanhamento técnico de uma lavoura, um engenheiro agrônomo verificou a presença de uma população de insetos-praga abaixo do nível de ação recomendado para a cultura. Simultaneamente, observou elevada ocorrência de inimigos naturais e ausência de danos capazes de comprometer a produtividade esperada. Considerando os princípios do MIP descritos pelos autores citados, assinale a alternativa correta.

- A) A aplicação imediata de inseticidas é recomendada sempre que houver detecção da praga, buscando evitar o aumento da densidade populacional observada.
- B) A presença de inimigos naturais não deve ser considerada na tomada de decisão, uma vez que o monitoramento deve ser realizado sobre a população da praga.
- C) A decisão de controle deve considerar o monitoramento populacional, os níveis de ação estabelecidos para a cultura, a ocorrência de inimigos naturais e o potencial de perdas econômicas, evitando intervenções químicas desnecessárias.
- D) A adoção do controle químico preventivo constitui o principal fundamento do MIP.
- E) A utilização de inseticidas em calendário fixo é recomendada para impedir oscilações populacionais das pragas ao longo do ciclo da cultura.

QUESTÃO 58 – Segundo Gallo *et al.* (2002), em “Entomologia Agrícola”, e conforme as orientações constantes na bula, no receituário agrônomo e nas normas brasileiras aplicáveis à segurança na manipulação e aplicação de agrotóxicos, a utilização de produtos fitossanitários deve ser precedida da correta avaliação dos riscos toxicológicos e da adoção de medidas destinadas à proteção da saúde humana e do meio ambiente. Com base nessas recomendações, durante uma fiscalização em propriedade agrícola, um engenheiro agrônomo verificou que os operadores realizavam o preparo da calda e a aplicação de inseticidas utilizando equipamentos em boas condições operacionais, porém sem a utilização completa dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) recomendados para o produto empregado. Considerando os princípios de toxicologia e segurança na aplicação de defensivos agrícolas, assinale a alternativa correta.

- A) A utilização de EPIs é recomendada para produtos classificados como extremamente tóxicos, sendo facultativa para os demais casos.
- B) Ao retirar os EPIs após a aplicação de agrotóxicos, as luvas constituem o primeiro equipamento a ser removido, para evitar a contaminação de outras partes do corpo durante a retirada dos demais equipamentos.
- C) O uso de EPIs pode ser dispensado quando a aplicação for realizada com equipamentos dotados de cabine fechada.
- D) A utilização dos EPIs previstos na bula e no receituário agrônomo constitui medida essencial para redução da exposição ocupacional aos agrotóxicos durante o preparo da calda, a aplicação e em demais operações relacionadas.
- E) A exposição dérmica possui relevância secundária na intoxicação ocupacional por agrotóxicos, razão pela qual a proteção das vias respiratórias deve ser considerada suficiente na maioria das situações.

QUESTÃO 59 – Segundo Matuo (1990), em “Técnicas de Aplicação de Defensivos Agrícolas”, e Antunias e Boller (2019), em “Tecnologia de Aplicação para Culturas Anuais”, a escolha do momento adequado para a pulverização deve considerar fatores meteorológicos que influenciam diretamente a evaporação das gotas, a deriva e a deposição do produto sobre o alvo. Nesse contexto, um engenheiro agrônomo avaliou quatro janelas operacionais disponíveis para a aplicação de um inseticida registrado para determinada cultura. Considerando exclusivamente os parâmetros meteorológicos apresentados, assinale a alternativa que representa a condição mais favorável para a realização da pulverização.

- A) Temperatura de 34 °C; umidade relativa de 68%; sem presença de vento.
- B) Temperatura de 26 °C; umidade relativa de 68%; velocidade do vento de 7 km h⁻¹.
- C) Temperatura de 33 °C; umidade relativa de 42%; velocidade do vento de 3 km h⁻¹.
- D) Temperatura de 21 °C; umidade relativa de 92%; presença de inversão térmica.
- E) Temperatura de 30 °C; umidade relativa de 45%; velocidade do vento de 15 km h⁻¹.

QUESTÃO 60 – Segundo Hoffmann-Campo, Corrêa-Ferreira e Moscardi (2012), os níveis de ação (níveis de controle operacional adotados pelo MIP-Soja da Embrapa) para lagartas desfolhadoras variam de acordo com o estágio de desenvolvimento da cultura e devem ser considerados na tomada de decisão para evitar perdas econômicas e aplicações desnecessárias de inseticidas. Com base nessas recomendações, durante o monitoramento de uma lavoura de soja, um engenheiro agrônomo obteve os seguintes resultados:

- Talhão A: estágio V8, média de 15 lagartas grandes por pano de batida;
- Talhão B: estágio V8, média de 24 lagartas grandes por pano de batida;
- Talhão C: estágio R3, média de 8 lagartas grandes por pano de batida;
- Talhão D: estágio R3, média de 13 lagartas grandes por pano de batida.

Considerando exclusivamente os limites populacionais (número de lagartas grandes por pano de batida), assinale a alternativa correta.

- A) Apenas o Talhão D apresenta população compatível com a adoção de medidas de controle.
- B) Apenas o Talhão B apresenta população compatível com a adoção de medidas de controle.
- C) Os Talhões B e D apresentam população compatível com a adoção de medidas de controle, considerando os diferentes estágios fenológicos da cultura.
- D) Todos os talhões apresentam população inferior aos níveis de controle recomendados.
- E) Os Talhões A, B e D apresentam população compatível com a adoção de medidas de controle.

QUESTÃO 61 – Segundo Amorim, Rezende e Bergamin Filho (2018), em “Manual de Fitopatologia – Princípios e Conceitos”, a diagnose de doenças vegetais deve considerar simultaneamente sintomas, sinais, características do agente causal e a natureza da interação patógeno-hospedeiro. Durante uma inspeção fitossanitária, foram observadas lesões necróticas em folhas, acompanhadas da presença de estruturas reprodutivas do patógeno sobre os tecidos afetados. Não foi observada exsudação bacteriana. Com base nessas informações, assinale a alternativa correta.

- A) As lesões necróticas observadas constituem sinais da doença, enquanto as estruturas do patógeno representam sintomas.
- B) A ausência de exsudação bacteriana permite excluir a possibilidade de doença bacteriana.
- C) Patógenos biotróficos caracterizam-se por causar extensas lesões necróticas em folhas, frequentemente acompanhadas da formação de estruturas reprodutivas sobre o tecido morto.
- D) A presença de estruturas do patógeno sobre os tecidos afetados caracteriza sinal da doença, enquanto as lesões observadas constituem sintomas.
- E) A observação de sinais elimina a necessidade de avaliar a epidemiologia da doença.

QUESTÃO 62 – Segundo Amorim, Rezende e Bergamin Filho (2018), a epidemiologia das doenças de plantas fornece subsídios para compreender a ocorrência, a intensidade e a evolução das doenças nos sistemas agrícolas. Nesse contexto, durante duas safras consecutivas, um engenheiro agrônomo observou diferenças significativas na severidade de uma mesma doença em áreas cultivadas com a mesma espécie vegetal. Em ambas as situações, o agente causal estava presente e as cultivares utilizadas apresentavam comportamento semelhante diante da doença. Com base nos princípios epidemiológicos das doenças de plantas, assinale a alternativa correta.

- A) A resistência genética a uma doença específica é determinada pelo ambiente.
- B) A ocorrência e a intensidade das doenças resultam da interação entre múltiplos fatores relacionados ao hospedeiro, ao agente causal e às condições ambientais.
- C) A intensidade das doenças depende da agressividade do agente causal, associada ao potencial produtivo da cultura.
- D) Uma vez estabelecida a doença, as condições ambientais deixam de influenciar sua evolução.
- E) Após o estabelecimento da doença, as características do agente causal passam a ter pouca influência sobre a evolução da epidemia.

QUESTÃO 63 – Segundo Amorim, Rezende e Bergamin Filho (2018), o controle de doenças vegetais pode envolver diferentes estratégias de manejo. Sobre o tema, assinale a alternativa que mais se adequa à realidade do manejo fitossanitário.

- A) A utilização contínua do mesmo mecanismo de ação de fungicidas reduz o risco de seleção de populações resistentes com o aumento de sua dose.
- B) A integração de diferentes métodos de controle contribui para aumentar a eficiência e a sustentabilidade do manejo de doenças.
- C) O controle químico elimina a necessidade de adoção de outras medidas de manejo fitossanitário quando realizada a rotação de grupos químicos de fungicidas.
- D) A resistência genética do hospedeiro não interfere na intensidade das epidemias de doenças policíclicas.
- E) O manejo de doenças deve ser definido a partir da escolha do fungicida a ser utilizado.

QUESTÃO 64 – Com base nos princípios de manejo integrado de plantas daninhas apresentados em Oliveira Jr., Constantin e Inoue (2011), assinale a alternativa correta.

- A) O revolvimento frequente do solo elimina o banco de sementes de plantas daninhas do solo.
- B) A utilização de herbicidas a partir da rotação de grupos químicos distintos ao longo das safras elimina a necessidade de adoção de outras estratégias de manejo.
- C) Práticas como manutenção de palhada e rotação de culturas podem dificultar o estabelecimento de determinadas plantas daninhas e contribuir para a diversificação do manejo.
- D) O controle cultural apresenta eficiência apenas quando associado ao controle químico, não produzindo efeitos quando utilizado isoladamente.
- E) A repetição contínua de um mesmo método de controle reduz a pressão de seleção sobre as populações infestantes.

QUESTÃO 65 – Segundo Christoffoleti e López-Ovejero (2008), em “Resistência de Plantas Daninhas a Herbicidas”, a resistência a herbicidas constitui um dos principais desafios para o manejo de plantas daninhas nos sistemas agrícolas modernos. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) A resistência ocorre porque indivíduos resistentes passam a ser geneticamente criados pelo herbicida durante aplicações sucessivas.
- B) A resistência é observada apenas quando são utilizadas doses superiores às recomendadas em bula.
- C) A resistência está restrita a espécies perenes, não ocorrendo em plantas daninhas anuais.
- D) A utilização repetitiva de um mecanismo de ação pode aumentar a frequência de indivíduos resistentes previamente existentes na população, reduzindo gradativamente a eficiência do controle.
- E) A ocorrência de resistência implica perda simultânea da eficiência de todos os herbicidas registrados para determinada cultura.

QUESTÃO 66 – Segundo Sedyama (2021), em “Tecnologias de Produção e Usos da Soja”, a população de plantas é um dos fatores relacionados ao manejo da cultura e pode influenciar o aproveitamento dos recursos disponíveis no ambiente de produção. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) Populações elevadas tendem a reduzir a competição entre plantas por luz, água e nutrientes em função do fechamento antecipado da entrelinha.
- B) A população de plantas adequada para a cultivar contribui para o aproveitamento dos recursos ambientais e para a expressão do potencial produtivo da cultura.
- C) A população de plantas não interfere na interceptação da radiação solar pelo dossel da cultura nem no aproveitamento dos recursos do ambiente.
- D) A baixa plasticidade fenotípica da soja elimina os efeitos da população de plantas sobre o rendimento de grãos.
- E) A população de plantas deve ser definida principalmente em função da fertilidade do solo.

QUESTÃO 67 – Segundo Hungria, Nogueira e Araujo (2015), em publicações da Embrapa Soja sobre inoculação e coinoculação na cultura da soja, diversos fatores podem influenciar a eficiência da Fixação Biológica de Nitrogênio (FBN). Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) A aplicação de nitrogênio mineral na semeadura ativa a nitrogenase, estimula nodulação e aumenta a atividade das bactérias inoculadas.
- B) O molibdênio participa da síntese de clorofila, mas não possui relação com os processos de fixação biológica de nitrogênio.
- C) A recomendação de inoculação da soja está condicionada à aplicação complementar de nitrogênio mineral para garantir o funcionamento da simbiose.
- D) O cobalto participa exclusivamente do metabolismo vegetal, não possuindo função relacionada às bactérias fixadoras de nitrogênio.
- E) A coinoculação com *Bradyrhizobium* spp. e *Azospirillum brasilense* pode estimular o desenvolvimento radicular, favorecer a nodulação precoce e aumentar a eficiência da FBN.

QUESTÃO 68 – Segundo Sedyama (2021), diferentes fatores influenciam o desenvolvimento das cultivares e sua adaptação aos ambientes de produção. Sobre o tema, assinale a alternativa mais adequada aos fatores de produção.

- A) A duração do ciclo da soja é determinada pela soma térmica acumulada ao longo do ciclo, assim como acontece na cultura do feijão.
- B) O grupo de maturação relativa das cultivares relaciona-se principalmente à resposta ao fotoperíodo e à temperatura.
- C) Cultivares pertencentes a diferentes grupos de maturação apresentam comportamento semelhante quando submetidas a diferentes condições de latitude.
- D) O florescimento da soja depende do hábito de crescimento como fator principal.
- E) O desenvolvimento, o florescimento e a duração do ciclo da soja decorrem da interação entre fatores genéticos e ambientais, destacando-se fotoperíodo, temperatura (soma térmica) e duração do período juvenil, os quais influenciam a adaptação das cultivares aos diferentes ambientes de produção.

QUESTÃO 69 – Segundo Pereira, Angelocci e Sentelhas (2002), em "Agrometeorologia: Fundamentos e Aplicações Práticas", fatores meteorológicos influenciam diretamente o crescimento, o desenvolvimento e a produtividade das culturas agrícolas. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) A temperatura do ar influencia a velocidade dos processos fisiológicos das plantas, podendo afetar a duração das fases de desenvolvimento das culturas.
- B) A ocorrência de geadas afeta as raízes das plantas, não produzindo danos aos órgãos aéreos.
- C) A intensidade da radiação solar possui importância na elevação da temperatura do ambiente, mas isso não afeta os processos fotossintéticos.
- D) O vento exerce influência na dispersão de sementes e não interfere nas relações hídricas das plantas.
- E) A temperatura do solo influencia principalmente o desenvolvimento das plântulas após a emergência, tendo participação reduzida no processo de germinação.

QUESTÃO 70 – De acordo com a classificação apresentada por Ometto (1981), assinale a alternativa que descreve corretamente a gênese das geadas.

- A) As geadas de radiação caracterizam-se pela ocorrência de ventos fortes e intensa movimentação de massas de ar frio.
- B) As geadas de advecção ocorrem de maneira predominante em noites de céu limpo e ausência de ventos.
- C) A ocorrência de geada de radiação depende da presença de nebulosidade e vento forte.
- D) A inversão térmica é uma característica a ser observada que antecede a ocorrência de geada de advecção.
- E) Geadas de advecção estão associadas ao deslocamento de massas de ar frio e à transferência dessas propriedades térmicas para a superfície e para as plantas.

QUESTÃO 71 – De acordo com a Lei Federal nº 14.785/2023 e a regulamentação aplicável aos agrotóxicos, a utilização desses produtos deve observar critérios técnicos e legais relacionados à sua recomendação agrônômica. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) O receituário agrônômico deve contemplar informações técnicas relacionadas à recomendação do produto e às condições de utilização, observadas as exigências legais aplicáveis.
- B) O receituário agrônômico constitui documento facultativo para aquisição e utilização de agrotóxicos de uso agrícola.
- C) A emissão do receituário agrônômico transfere ao comerciante a responsabilidade técnica pela recomendação realizada.
- D) A recomendação de agrotóxicos deve ser realizada previamente à ocorrência do problema fitossanitário, seguindo um procedimento padronizado.
- E) O receituário agrônômico possui finalidade comercial, estando a responsabilidade técnica vinculada ao desempenho do produto recomendado.

QUESTÃO 72 – Segundo Marcos Filho (2015), em “Fisiologia de Sementes de Plantas Cultivadas”, a qualidade das sementes é resultado da interação de diferentes atributos que influenciam seu desempenho após a semeadura. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) O vigor e a germinação representam parâmetros equivalentes e expressam a mesma característica fisiológica das sementes.
- B) O potencial de armazenamento das sementes de soja aumenta, em geral, quando o teor de água das sementes é superior a 15%.
- C) Sementes com elevada porcentagem de germinação apresentam elevado vigor, por serem parâmetros interdependentes.
- D) O vigor das sementes influencia a velocidade de emergência, mas não afeta o estabelecimento inicial da cultura em situações de estresse ambiental.
- E) O vigor das sementes está relacionado ao potencial de desempenho sob diferentes condições ambientais, podendo influenciar a emergência e o estabelecimento das plântulas.

QUESTÃO 73 – De acordo com o Código Florestal Brasileiro (Lei nº 12.651/2012), a vegetação nativa desempenha papel relevante na conservação dos recursos naturais e na manutenção dos serviços ecossistêmicos. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) As Áreas de Preservação Permanente exercem funções ambientais relacionadas à proteção dos recursos hídricos, da estabilidade geológica e da biodiversidade.
- B) As Áreas de Preservação Permanente podem ser utilizadas para atividades produtivas sem restrições legais, desde que localizadas em imóveis rurais regularmente cadastrados.
- C) A vegetação nativa mantida em Área de Preservação Permanente possui finalidade predominantemente paisagística, sem relação direta com a conservação dos recursos naturais.
- D) A proteção das Áreas de Preservação Permanente está vinculada principalmente à conservação da fauna silvestre, não abrangendo processos relacionados ao solo e à água.
- E) A delimitação das Áreas de Preservação Permanente considera prioritariamente a forma de uso da propriedade.

QUESTÃO 74 – Ainda de acordo com o Código Florestal Brasileiro, imóveis rurais podem conter áreas submetidas a diferentes regimes de proteção ambiental. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) Áreas de Preservação Permanente e Reserva Legal constituem institutos distintos, sendo delimitadas de acordo com os mesmos critérios legais.
- B) A existência de Reserva Legal elimina a necessidade de manutenção de APPs no imóvel rural.
- C) A Reserva Legal destina-se à proteção prioritária dos recursos hídricos superficiais.
- D) As Áreas de Preservação Permanentes têm como finalidade assegurar o uso sustentável dos recursos naturais, conservar a biodiversidade e os processos ecológicos.
- E) A Reserva Legal possui a função de assegurar o uso econômico de modo sustentável dos recursos naturais do imóvel rural, auxiliar a conservação e a reabilitação dos processos ecológicos e promover a conservação da biodiversidade.

QUESTÃO 75 – Segundo Xavier, Wendling e Silva (2013), em “Silvicultura Clonal: Princípios e Técnicas”, a propagação vegetativa constitui importante ferramenta para a produção de mudas florestais. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) A propagação vegetativa permite a multiplicação de indivíduos com características genéticas semelhantes às da planta matriz.
- B) A propagação vegetativa promove aumento da variabilidade genética entre os indivíduos produzidos.
- C) A utilização de clones elimina a necessidade de seleção genética dos materiais propagados.
- D) A propagação vegetativa possui aplicação limitada na produção de mudas de espécies florestais nativas.
- E) A produção de mudas clonais impede a manifestação de características relacionadas ao ambiente de cultivo.

QUESTÃO 76 – Considerando as recomendações da Embrapa Florestas para o manejo de povoamentos comerciais de eucalipto, assinale a alternativa correta.

- A) A poda consiste na remoção seletiva de árvores de menor vigor do povoamento, reduzindo a competição entre indivíduos e favorecendo o crescimento das árvores remanescentes.
- B) A primeira adubação de cobertura com nitrogênio e potássio deve ser realizada preferencialmente entre 2,5 e 3 anos após o plantio, período de maior exigência nutricional das árvores.
- C) Para povoamentos comerciais destinados à produção de celulose, recomenda-se o espaçamento de 6 × 6 m, resultando em aproximadamente 278 árvores por hectare, como padrão de implantação.
- D) Povoamentos destinados à produção de madeira para serraria apresentam, em geral, rotações mais curtas que aqueles destinados à produção de celulose.
- E) A intensidade da desrama deve preservar entre 40% e 60% da altura total da árvore com copa viva, de forma a manter área foliar suficiente para a fotossíntese e o crescimento.

QUESTÃO 77 – Segundo Filgueira (2013), em “Novo Manual de Olericultura”, alguns processos fisiológicos influenciam o crescimento, o desenvolvimento e a adaptação das hortaliças às diferentes condições de cultivo. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) Fenômenos como fotoperíodo, soma térmica, dormência e vernalização podem influenciar o desenvolvimento e a expressão de características agrônômicas em diferentes espécies olerícolas.
- B) A ocorrência da dormência em sementes depende principalmente da disponibilidade de nutrientes no ambiente de semeadura.
- C) O fotoperíodo influencia a germinação das sementes, não interferindo em processos de florescimento ou formação de órgãos de reserva.
- D) A soma térmica apresenta importância restrita à fase de germinação, não influenciando o desenvolvimento posterior das plantas.
- E) A vernalização corresponde ao processo de exposição das sementes a elevadas temperaturas para estimular a germinação.

QUESTÃO 78 – Segundo Filgueira (2013), desequilíbrios nutricionais podem resultar em distúrbios fisiológicos que comprometem a qualidade comercial das hortaliças. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) O cálcio apresenta mobilidade suficiente no floema para suprir a demanda dos tecidos em crescimento.
- B) A correção dos teores de cálcio no solo elimina distúrbios fisiológicos relacionados a esse nutriente.
- C) A deficiência de cálcio manifesta-se inicialmente em folhas mais velhas, em razão da elevada mobilidade desse nutriente no floema.
- D) Distúrbios fisiológicos relacionados ao cálcio podem ocorrer mesmo em solos adequadamente supridos desse nutriente.
- E) A principal função fisiológica do cálcio está relacionada à formação da parede celular, desempenhando papel secundário nos demais processos metabólicos.

QUESTÃO 79 – Segundo Petri, Leite e Couto (2014), a superação da dormência constitui uma etapa fundamental para a retomada do crescimento vegetativo e reprodutivo das frutíferas de clima temperado. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) A exigência de frio hiberna está relacionada principalmente à resistência a doenças e à tolerância das plantas às baixas temperaturas.
- B) A insuficiência de frio pode comprometer a brotação, a floração e a produtividade de determinadas frutíferas.
- C) A dormência das gemas é desencadeada predominantemente por condições de deficiência hídrica.
- D) O acúmulo de frio hiberna possui maior importância para frutíferas propagadas vegetativamente do que para plantas obtidas por sementes.
- E) Frutíferas de clima temperado apresentam exigências de frio semelhantes entre espécies e cultivares.

QUESTÃO 80 – Segundo Sánchez (2020), em “Avaliação de Impacto Ambiental: Conceitos e Métodos”, o planejamento ambiental utiliza instrumentos como o zoneamento ambiental para subsidiar decisões relativas ao uso e à ocupação do território. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) O zoneamento ambiental tem como finalidade principal definir áreas destinadas à expansão das atividades produtivas.
- B) O licenciamento ambiental é direcionado principalmente a empreendimentos industriais, não sendo usualmente aplicado a atividades primárias.
- C) O zoneamento ambiental constitui instrumento de planejamento que auxilia na compatibilização entre uso dos recursos naturais e conservação ambiental.
- D) O planejamento ambiental prioriza aspectos econômicos do território, atribuindo menor relevância às características físicas e biológicas.
- E) O zoneamento ambiental tem como principal finalidade a representação cartográfica das características do território.

PROVA DISCURSIVA

Instruções: Elabore um texto com extensão mínima de 15 linhas e máxima de 30 linhas de acordo com a proposta abaixo:

Segundo Corrêa-Ferreira e Moscardi (2012), o Manejo Integrado de Pragas (MIP) constitui uma estratégia de tomada de decisão amplamente utilizada na agricultura moderna. Considerando os princípios do MIP, elabore um texto abordando:

- a) O conceito de MIP;
- b) A importância do monitoramento e da amostragem;
- c) Os conceitos de Nível de Dano Econômico (NDE) e Nível de Controle (NC);
- d) Os principais métodos de controle utilizados no MIP;
- e) Os benefícios da adoção do MIP em relação ao uso exclusivo do controle químico.

Utilize este espaço para fazer seu rascunho

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	