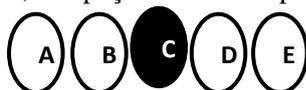


**CARGO**  
**ENGENHEIRO AGRONOMO**

**ATENÇÃO! INSTRUÇÕES PARA A PROVA**

- Você receberá do fiscal:** um **CADERNO DE QUESTÕES** e um **CARTÃO DE RESPOSTAS** personalizado.
- Confira, abaixo, seu nome, inscrição, cargo que você se escreveu, TIPO DE PROVA com número igual ao **CADERNO DE QUESTÕES** e **CARTÃO DE RESPOSTAS**.
- Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o Fiscal.
- Este Caderno de Provas contém **40(quarenta)** questões numeradas sequencialmente de **1 a 40**.
- Leia atentamente cada questão e assinale, no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, a alternativa que mais adequadamente a responde.
- O candidato deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas.
- Após concluir a prova, o candidato deverá entregar o caderno de provas e o **CARTÃO DE RESPOSTAS** devidamente assinado.
- Observe as seguintes recomendações relativas ao CARTÃO DE RESPOSTAS:**
- O **CARTÃO DE RESPOSTAS** não deve ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **CARTÃO DE RESPOSTAS** é cobrir fortemente, com caneta esferográfica **preta** ou **azul**, o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir:



- A leitora óptica **NÃO** registrará questões sem marcação, marcação pouco nítida ou com mais de uma alternativa assinalada.
- Você dispõe de **03(três) horas** para fazer esta prova e marcar o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.
- Nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorrida **01(uma)** hora do seu início.
- Não será permitida a utilização de aparelho celular, qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Os dois últimos candidatos da mesma sala só poderão ser liberados juntos.
- A **Folha Resposta** abaixo não tem caráter legal, objetiva apenas a conferência do Gabarito do Candidato.



**FOLHA RESPOSTA PARA CONFERÊNCIA DO CANDIDATO**

NOME:										CARGO:									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PILÕES**  
**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL N° 001/2023**

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PILÕES  
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL N° 001/2023

**LÍNGUA PORTUGUESA**

**Leia o texto para responder às questões de 1 a 10.**

**Fábrica de farmacêutica chinesa vai gerar 450 empregos na Paraíba**

No último dia 28 de agosto, a Paraíba deu um passo importante rumo à expansão de seu setor farmacêutico e à geração de empregos com a assinatura de uma Carta de Intenções entre o Governo da Paraíba e a farmacêutica chinesa Tonghua Dongbao Pharmaceutical. O objetivo? Estabelecer uma fábrica para a produção de insulina no município de Caaporã, no Litoral Sul do estado.

O encontro contou com a presença de representantes Tonghua Dongbao Pharmaceutical, incluindo Victoria Jing Xu (CEO), Lennox Lewis (diretor e representante chefe da América do Sul) e Chunsheng Leng (presidente do Conselho e Gerente Geral) e o Governador João Azevêdo.

A Tonghua Dongbao Pharmaceutical é uma empresa chinesa situada na Dongbao New Village, Tonghua County, Tonghua City - Jilin Province, que tem uma sólida reputação como fabricante de produtos farmacêuticos, com pontos fortes em pesquisa e desenvolvimento (P&D), produção e comercialização de produtos farmacêuticos, particularmente medicamentos de patente chinesa, medicamentos químicos e produtos biológicos.

A empresa farmacêutica distribui medicamentos para mais de 10 mil hospitais municipais. O grupo já tratou mais de 6,5 milhões de pessoas em 20 anos e exporta seus produtos para Polônia, Geórgia e Bangladesh, além de outros países europeus e asiáticos.

De acordo com o governador da Paraíba, João Azevêdo, a chegada da Tonghua Dongbao Pharmaceutical ao estado será dividida em três fases, abrangendo a importação do produto, a liberação das licenças necessárias e, finalmente, a instalação da fábrica, ao longo de um período de 12 meses.

"Esse é um investimento muito importante pelo momento que o país vive com relação ao abastecimento de insulina e estamos trazendo não só uma solução para a Paraíba, mas para o Brasil", enfatizou o governador, destacando a relevância da iniciativa para o cenário nacional.

Azevêdo também ressaltou as potencialidades econômicas do estado, enfatizando a capacidade de atração de novos investimentos, além da localização estratégica da Paraíba no Nordeste do Brasil, com acesso a um mercado de mais de 50 milhões de consumidores.

O presidente do Conselho da Laurel Internacional Corporation, Peace Pingan Lau, destacou a escolha estratégica da Paraíba para a expansão internacional da Tonghua Dongbao Pharmaceutical. Ele expressou confiança de que a empresa construirá na Paraíba o mesmo sucesso que teve na China.

Em agosto, os representantes da Tonghua Dongbao Pharmaceutical e uma empresa de consultoria chinesa também visitaram o Laboratório Industrial Farmacêutico do Estado da Paraíba (Lifesa), uma unidade pertencente à rede estadual de saúde que desempenhará um papel fundamental na instalação da empresa no estado.

Com a geração de 450 empregos diretos, a Paraíba se prepara para colher os frutos dessa parceria promissora no setor farmacêutico.

Fonte: <https://pfarma.com.br>. Em 05/09/2023

1. Sobre o gênero textual, podemos afirmar que o texto:
  - A. Possui função social, pois é um gênero do jornalismo opinativo.
  - B. Imprime a personalidade do redator sobre um determinado assunto.
  - C. Apresenta conteúdo factual.
  - D. Apresenta linguagem simples, essencialmente persuasiva.
  - E. É constituído, predominantemente, pelo emprego do discurso direto.
2. A alternativa que responde adequadamente à temática central do texto é:
  - A. Enumeração dos impactos causados pelos investimentos do Governo do Estado da Paraíba na saúde paraibana e nacional, mediante a parceria com a Tonghua Dongbao Pharmaceutical, fábrica farmacêutica chinesa.
  - B. Detalhamento do processo de comercialização de insulina, produzida por uma sólida empresa chinesa, fabricante de produtos farmacêuticos na Paraíba.
  - C. Defesa dos pontos estratégicos da Paraíba que favoreceram a João Azevêdo concordar com a liberação das licenças necessárias para implementação da fábrica chinesa em Caaporã-PB.
  - D. Anúncio da instalação de uma fábrica farmacêutica da empresa chinesa Tonghua Dongbao Pharmaceutical no município de Caaporã-PB.
  - E. Apresentação de dados estatísticos para defender a iniciativa do Governo paraibano, no que se refere ao

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PILÕES  
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2023

estabelecimento de parceria com empresa farmacêutica chinesa, distribuidora de medicamentos.

3. “Em agosto, os representantes da Tonghua Dongbao Pharmaceutical e uma empresa de consultoria chinesa também visitaram o Laboratório Industrial Farmacêutico do Estado da Paraíba (Lifesa), uma unidade pertencente à rede estadual de saúde...”

Assinale a alternativa que contém a explicação ADEQUADA para o uso das duas vírgulas no trecho.

- A. A primeira vírgula separa um aposto.  
B. A segunda vírgula separa enumeração com idêntica função sintática.  
C. A primeira e a segunda vírgula separam orações coordenadas sindéticas.  
D. A primeira vírgula separa oração intercalada e a segunda vírgula isola adjunto adverbial.  
E. A primeira vírgula isola adjunto adverbial e a segunda vírgula separa aposto.
4. Quanto ao emprego da crase, assinale (F) para FALSO e (V) para VERDADEIRO:

- ( ) Em: “passo importante rumo à expansão”, a crase é opcional.  
( ) Em: “setor farmacêutico e à geração de empregos”, há um erro gramatical porque o acento grave indicativo da crase não deveria ocorrer.  
( ) Em: “unidade pertencente à rede estadual de saúde”, a palavra destacada “à” segue a regra do uso da crase: quando o complemento de um nome que exija a preposição “a” for um substantivo feminino antecedido de artigo feminino “a”:  
( ) Em: “acesso a um mercado de mais de 50 milhões de consumidores”, há um erro gramatical porque o acento grave indicativo da crase deveria ocorrer obrigatoriamente.

A sequência CORRETA é:

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

5. Em: “O grupo já tratou mais de 6,5 milhões de pessoas em 20 anos...”, as palavras destacadas estabelecem relações de sentido. Caso fossem retiradas do trecho, causariam um problema de:

- A. Cacofonia.  
B. Coesão textual.  
C. Desvio da linguagem conotativa.

- D. Variação linguística.  
E. Paráfrase.

6. “O grupo já tratou mais de 6,5 milhões de pessoas em 20 anos e exporta seus produtos para Polônia...”.

“De acordo com o governador da Paraíba, João Azevêdo, a chegada da Tonghua Dongbao Pharmaceutical ao estado será dividida em três fases...”  
“... não só uma solução para a Paraíba, mas para o Brasil”

As expressões destacadas estabelecem entre as orações, respectivamente, as relações de:

- A. Continuação, conformidade e consonância.  
B. Adição, inclusão e explicação.  
C. Adição, conformidade e adversidade.  
D. Inclusão, consonância e conclusão.  
E. Explicação, conformidade e adição.

7. Ele expressou confiança de que a empresa construirá na Paraíba o mesmo sucesso que teve na China.

As palavras destacadas são respectivamente:

- A. Conjunção subordinativa integrante, pronome relativo.  
B. Pronome relativo, pronome relativo.  
C. Conjunção coordenativa aditiva, conjunção subordinativa integrante.  
D. Conjunção coordenativa explicativa, pronome relativo.  
E. Partícula expletiva, pronome relativo.

8. Em: “A empresa farmacêutica distribui medicamentos para mais de 10 mil hospitais municipais”, é INCORRETO afirmar que:

- A. O sujeito da oração é determinado.  
B. O predicado da oração é verbo-nominal.  
C. “medicamentos” é objeto direto.  
D. “farmacêutica” é adjunto adnominal.  
E. “para mais de 10 mil hospitais” é objeto indireto.

9. Em: “Azevêdo também ressaltou as potencialidades econômicas do estado”, o verbo destacado é:

- A. Verbo intransitivo.  
B. Bitransitivo.  
C. Transitivo indireto.  
D. Transitivo direto e indireto.  
E. Transitivo direto.

10. Considerando o trecho: “Com a geração de 450 empregos diretos, a Paraíba se prepara para colher os frutos dessa parceria promissora no setor farmacêutico”,

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PILÕES  
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2023

pode-se afirmar que a figura de linguagem presente no destaque é:

- A. Perífrase.
- B. Eufemismo.
- C. Paradoxo.
- D. Metonímia.
- E. Gradação.

### CONHECIMENTOS GERAIS

**11.**Rota Cultural Caminhos do Frio é uma ótima opção para quem curte o clima frio do Brejo da Paraíba durante o inverno. A iniciativa oferece programação musical, trilhas e gastronomia regional, entre os meses de julho e setembro, em nove cidades localizadas a uma altitude de 550 metros, com temperatura média de 12 graus.

Das cidades localizadas no Brejo da Paraíba, as que recebem a Rota Cultural Caminhos do Frio:

- A. Areia, Pirpirituba, Remígio, Solânea, Serraria, Bananeiras, Matinhas, Alagoa Nova e Alagoa Grande.
- B. Areia, Pilões, Serra da Raiz, Solânea, Serraria, Bananeiras, Matinhas, Alagoa Nova e Alagoa Grande.
- C. Areia, Pilões, Remígio, Solânea, Serraria, Bananeiras, Matinhas, Alagoa Nova e Alagoa Grande.
- D. Areia, Pilões, Remígio, Solânea, Serraria, Bananeiras, Duas Estradas, Alagoa Nova e Alagoa Grande.
- E. Areia, Pilões, Remígio, Solânea, Serraria, Bananeiras, Matinhas, Alagoa Nova e Cuitegi.

**12.**Bebida originária, típica e consagrada como patrimônio cultural do Brasil, a cachaça, ao longo dos anos, foi ganhando variações em seus modos de produção, armazenamento e consumo. Na Paraíba, é a produção artesanal feita em alambiques de cobre - equipamento de destilação que produz a cachaça e a deixa refinada e rica em sabores e aromas - é que ganha destaque. Cerca de 90% de seus engenhos produzem esse tipo de cachaça.

O maior produtor de cachaça de alambique do Brasil e a Cachaça Cigana é a linha premium do seu portfólio, localizado na Paraíba, que tem uma capacidade de produção anual de 6 milhões de litros da bebida, e de estoque de até 5 milhões de litros é o(a):

- A. Engenho Triunfo.
- B. Engenho São Paulo.
- C. Engenho Vaca Brava.
- D. Engenho Lagoa Verde.
- E. Casa da Rapadura.

<https://www.ideiapositivaonline.com.br/noticia/destaques/engenho-da-pb-e-o-maior-produtor-de-cachaca-de-alambique-do-brasil>

**13.**Que região é, em termos de extensão, a maior região do Brasil, com uma área de, aproximadamente, de 3.853.676,948 km<sup>2</sup>:

- A. Norte.
- B. Nordeste.
- C. Centro-Oeste.
- D. Sudeste.
- E. Sul.

**14.**De acordo com o IBGE, o município apresentou o maior PIB per capita do estado, de R\$ 111.427,12. Apesar disso, a pesquisa ressalta que esse número não equivale à renda per capita dos moradores da cidade, uma vez que é apenas o resultado da divisão do PIB municipal pelo total de habitantes.

O município em destaque é:

- A. João Pessoa.
- B. Campina Grande.
- C. Cabedelo.
- D. Santa Rita.
- E. Alhandra.

**15.**Um de seus poemas mais conhecidos é “*No meio do caminho*”. Ele foi publicado na Revista de Antropofagia de São Paulo em 1928. Na época, foi considerado um dos maiores escândalos literários do Brasil:

*“No meio do caminho tinha uma pedra  
Tinha uma pedra no meio do caminho  
Tinha uma pedra  
No meio do caminho tinha uma pedra.  
Nunca me esquecerei desse acontecimento  
Na vida de minhas retinas tão fatigadas.  
Nunca me esquecerei que no meio do caminho  
Tinha uma pedra  
Tinha uma pedra no meio do caminho  
No meio do caminho tinha uma pedra.”*

O Autor do Poema é:

- A. Manoel Bandeira.
- B. Mário Quintana.
- C. Machado de Assis.
- D. Carlos Drummond de Andrade.
- E. Augusto dos Anjos.

**16.**A respeito do Espaço territorial brasileiro, analise os itens e assinale a alternativa INCORRETA:

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PILÕES  
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2023

- A. Sua dimensão territorial é de aproximadamente 8.515.867,049 km<sup>2</sup>. É o terceiro maior país da América do Sul.
- B. O Brasil está localizado no continente americano, no subcontinente da América do Sul, ou até mesmo, dentro do subcontinente da América Latina.
- C. É considerado um país continental devido sua dimensão ser maior do que o continente europeu (exceto a Rússia).
- D. É dividido em 27 unidades de federação, sendo 26 estados e um Distrito Federal, onde possui sua capital.
- E. Faz fronteira ao norte com Guiana Francesa, Suriname, Guiana, Venezuela e Colômbia, ao oeste faz fronteira com Peru, Bolívia, Paraguai, Argentina e Uruguai, ao leste tem seu litoral no oceano Atlântico.

17. O desemprego, de forma simplificada, se refere às pessoas com idade para trabalhar (acima de 14 anos) que não estão trabalhando, mas estão disponíveis e tentam encontrar trabalho. Assim, para alguém ser considerado desempregado, não basta não possuir um emprego.

A taxa de desemprego divulgada pelo IBGE, referente ao 2º trimestre 2023, de 8,0%, é a menor desde:

- A. 2020.
- B. 2018.
- C. 2015.
- D. 2014.
- E. 2012.

<https://www.ibge.gov.br/explica/desemprego.php>

18. A religião é praticada pelo ser humano desde os primeiros tempos e utilizada, muitas vezes, para explicar os fenômenos da natureza. “...é uma religião monoteísta que surgiu no século VII, foi criada por Maomé, seu principal líder. O livro sagrado é o Alcorão, atualmente possui cerca de um bilhão de adeptos no mundo e é a que mais cresce e difundido especialmente na Ásia e na África, porém existem muitos seguidores em países como a Inglaterra e a Espanha”.

O conceito em destaque refere-se a religião

- A. Ortodoxo.
- B. Islamismo.
- C. Budismo.
- D. Hinduísmo.
- E. Judaísmo.

19. Um incêndio de grandes proporções vem atingindo a reserva do Parque Estadual de Santa Catarina, localizado entre os municípios de Carrapateira, Nazarezinho e Aguiar.

Além do Forte calor, outro fator foi o tipo de vegetação da área que é composta por:

- A. Floresta Amazônica.
- B. Mata Atlântica.
- C. Caatinga.
- D. Cerrado.
- E. Pampas.

20. Com respeito ao conceito de trabalho, analise as alternativas e assinale a INCORRETA:

- A. Trabalho é um conjunto de atividades realizadas, é o esforço feito por indivíduos com o objetivo de atingir uma meta.
- B. O trabalho possibilita ao ser humano transformar a natureza para saciar as suas necessidades.
- C. É o trabalho que faz com que o indivíduo demonstre ações, iniciativas, desenvolva habilidades. É com o trabalho que ele também poderá aperfeiçoá-las.
- D. O dia internacional do trabalhador é celebrado no dia 1 de maio. O dia é uma homenagem a uma greve ocorrida em Chicago, em 1886, em que se reivindicavam melhores condições de trabalho.
- E. O trabalho é um cargo de um indivíduo em uma empresa ou instituição, onde é remunerado.

## INFORMÁTICA

21. A Internet é composta por uma rede global de computadores que são interconectados por intermédio de protocolos. Os protocolos formam a espinha dorsal da Internet, garantindo a interoperabilidade e a transmissão de informações em uma escala global, e tornando a Internet um dos avanços tecnológicos mais transformadores da história moderna. Sobre tais protocolos, analise as seguintes afirmações.

- I. O HTTP é um protocolo inerentemente seguro do ponto de vista de privacidade dos dados transmitidos entre computadores.
- II. SMTP é acrônimo para *Secure Malicious Threat Protocol*, e tem o objetivo de conter ameaças maliciosas na Internet.
- III. SFTP e FTPS são protocolos usados para transferir arquivos de forma segura pela Internet.

Está(ão) CORRETA(S):

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

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PILÕES  
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2023

22. O programa Excel permite que as células computem o valor de expressões. Caso a expressão “ $=9^{(1/2)}+10*2-1$ ” seja inserida em uma célula do Excel, o resultado exibido na planilha será:

- A. 23.5
- B. 100
- C. 12.5
- D. 89
- E. 22

23. Em um ambiente de trabalho com foco na eficiência e produtividade, um usuário frequente do navegador Google Chrome deseja utilizar atalhos de teclado para otimizar suas tarefas diárias de navegação.

Considerando essa necessidade, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA de atalhos de teclado para realizar cada uma das seguintes ações no Google Chrome.

- 1. Fechar a guia ativa.
- 2. Ativar a barra de pesquisa na página atual.
- 3. Alternar entre guias abertas.
- 4. Abrir o gerenciador de downloads.

- A. Ctrl + Q, Ctrl + F, Ctrl + Tab, Ctrl + J.
- B. Ctrl + Q, Ctrl + L, Ctrl + Tab, Ctrl + D.
- C. Ctrl + Q, Ctrl + F, Alt + Ctrl + Tab, Ctrl + D.
- D. Ctrl + W, Ctrl + F, Ctrl + Tab, Ctrl + J.
- E. Ctrl + W, Ctrl + L, Ctrl + Tab, Ctrl + J.

24. Os sistemas operacionais desempenham um papel fundamental na gestão eficiente dos recursos de hardware de um computador, permitindo que os usuários executem aplicativos e realizem tarefas de forma organizada e intuitiva. No que concerne a plataforma de execução, sistemas operacionais podem ser executados em arquiteturas de 32 ou 64 bits. Com relação a sistemas operacionais e suas plataformas de execução, analise as afirmações a seguir.

- I. É possível instalar um sistema operacional de 64 bits em uma arquitetura de 32 bits desde que esteja em modo de compatibilidade.
- II. Sistemas operacionais de 64 bits têm uma capacidade de endereçamento de memória maior do que sistemas de 32 bits.
- III. Sistemas operacionais Linux só são disponibilizados para arquiteturas de 32 bits.

Está(ão) CORRETA(S):

- A. I, apenas.
- B. II, apenas.
- C. III, apenas.

- D. I, II, apenas
- E. II, III, apenas

25. Em um ambiente de TI, a implementação de estratégias de backup é essencial para garantir a segurança dos dados e a recuperação de informações em caso de falhas. Considerando os conceitos relacionados a backups, assinale as seguintes afirmações.

- I. A técnica de espelhamento de disco é uma forma de backup que cria uma cópia exata de todos os dados em um disco rígido secundário.
- II. O backup diferencial copia todos os arquivos a cada vez que é executado, independentemente de terem sido modificados ou não.
- III. O backup incremental copia somente os dados recém-adicionados e alterados desde o último backup completo.

Está(ão) CORRETA(S):

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

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Uma planta é considerada daninha ou invasora quando se estabelece em uma área onde sua permanência não é desejável, como nas pastagens e lavouras, já que elas absorvem os nutrientes do solo que seriam destinados à cultura ou forrageira implantada nesta área.

De acordo com as características das plantas daninhas é CORRETO afirmar que:

- I. Algumas espécies apresentam mais de um tipo de reprodução.
- II. Crescem e produzem sementes que são resistentes às diversas condições climáticas.
- III. Tem crescimento inicial rápido.
- IV. Produzem grande número de sementes por planta.
- V. Possuem sistema radicular abundante.
- VI. Possuem grande competitividade por água, luz e nutrientes.

Estão CORRETAS:

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

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PILÕES  
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2023

27. Os métodos de controle de pragas devem ser selecionados com base em parâmetros técnicos (eficácia), econômicos, ecotoxicológicos (preservem o ambiente e saúde humana) e sociológicos (adaptáveis ao usuário). Sobre os principais métodos usados no controle de pragas, preencha:

- ( 1 ) Métodos culturais.
  - ( 2 ) Controle biológico.
  - ( 3 ) Controle por comportamento.
  - ( 4 ) Controle mecânico.
  - ( 5 ) Controle físico.
- 
- ( ) Uso de técnicas que possibilitem a eliminação direta das pragas.
  - ( ) Emprego de práticas agrícolas normalmente utilizadas no cultivo das plantas objetivando o controle de pragas.
  - ( ) Ação de inimigos naturais na manutenção da densidade das pragas em nível inferior àquele que ocorreria na ausência desses inimigos naturais.
  - ( ) Consiste no uso de métodos como fogo, drenagem, inundação, temperatura e radiação eletromagnética no controle de pragas.
  - ( ) Consiste no uso de processos (hormônios, feromônios, atraentes, repelentes e macho estéril) que modifiquem o comportamento da praga de tal forma a reduzir sua população e danos.

A sequência CORRETA é:

- A. 4, 1, 2, 5, 3.
- B. 1, 3, 2, 4, 5.
- C. 2, 4, 1, 3, 5.
- D. 3, 1, 5, 2, 4.
- E. 5, 3, 1, 2, 4.

28. A fertilidade do solo é considerada um dos principais fatores que determinam o sucesso da produção agrícola. Para isso, o plantio da cultura deve ser realizado num solo fértil, ou seja, capaz de oferecer os elementos essenciais ao desenvolvimento das plantas.

Sobre os nutrientes que a planta precisa para se desenvolver, é correto, afirmar que, EXCETO:

- A. São considerados nutrientes não-minerais, já que podem ser encontrados na atmosfera e na água: Carbono (C), Oxigênio (O) e Hidrogênio (H), que compõem a maior parte do corpo do vegetal.
- B. São nutrientes adquiridos a partir do solo: macronutrientes primários, como o nitrogênio (N) e fósforo (P); os macronutrientes secundários, como cálcio (Ca) e enxofre (S); e os micronutrientes, como ferro (Fe), zinco (Zn) e manganês (Mn).

- C. A Fertilidade atual diferentemente das outras, essa é feita a partir dos teores de nutrientes no solo por determinados extratores químicos.
- D. A Fertilidade potencial pode manifestar determinadas condições, as quais vão identificar o que pode estar limitando a real capacidade do solo em fornecer nutrientes à plantação. Como acontece com os solos denominados ácidos.
- E. A fertilidade do solo desempenha papel principal na produtividade, solo produtivo é um solo fértil, ou seja, que contém os nutrientes essenciais em quantidades adequadas e balanceadas para o normal crescimento e desenvolvimento das plantas cultivadas.

29. Os fertilizantes agrícolas inorgânicos são utilizados principalmente em lavouras de soja, milho, algodão, cana-de-açúcar, entre outros, possuem a base química de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK), que servem para trazer benefícios específicos para as plantas.

Sobre a função de cada fertilizantes, preencha:

- (1) Nitrogênio.
  - (2) Fósforo.
  - (3) Potássio.
- 
- ( ) Importante para a floração, frutificação e enraizamento, ou seja, esse elemento é essencial para o plantio.
  - ( ) Responsável pelo forte crescimento das plantas, as deixando mais saudáveis e verdes, portanto, é ótimo para as folhas e caule.
  - ( ) Melhora a qualidade e resistência das plantas, tornando-as mais fortes para resistir ao pisoteio e os danos de pragas e doenças.

A sequência CORRETA é:

- A. 1, 2 e 3.
- B. 2, 1 e 3.
- C. 3, 2 e 1.
- D. 2, 3 e 1.
- E. 1, 3 e 2.

30. *“Têm uma superfície torcida. Essa superfície é responsável por elevar, torcer e inverter parcialmente a leiva cortada. Ele promove melhor incorporação dos restos culturais quando comparado com outro tipo de implemento. Por isso, no caso de adubação de cobertura, esse arado pode ser mais indicado. Além disso, ele não precisa de peso para penetração no solo. Afinal, sua penetração é dada pela conformação de suas partes ativas”.*

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PILÕES  
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2023

Sobre o conceito acima, analise as alternativas e assinale a CORRETA:

- A. Arados.
- B. Arados de Discos.
- C. Arados Abraçador.
- D. Arados de Aiveca.
- E. Arados de colunas.

**31.** O intemperismo é o conjunto de modificações de ordens física (desagregação) e química (decomposição) que as rochas sofrem ao aflorarem na superfície da Terra. Os produtos do intemperismo (rocha alterada e solo) estão sujeitos a outros processos, como erosão/transporte e sedimentação, os quais acabam levando à denudação continental, com o conseqüente aplainamento.

Os fatores que controlam a ação do intemperismo são:

- I. Clima – que se expressa na variação sazonal da temperatura e na distribuição das chuvas.
- II. Relevo – que influencia no regime de infiltração e drenagem das águas pluviais.
- III. Flora e a fauna – que fornecem matéria orgânica (M.O.) para reações químicas e remobilizam materiais.
- IV. Rocha – que, segundo sua natureza, apresenta resistência diferenciada aos processos de alteração intempérica.
- V. Tempo – que a rocha fica exposta aos agentes intempéricos.

Estão CORRETAS:

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

**32.** Os fertilizantes são substâncias ou um conjunto de substâncias aplicadas em uma lavoura com o objetivo de fornecer nutrientes para o desenvolvimento das plantas, podendo ser aplicados via solo ou via foliar. De maneira geral, estes podem ser classificados em minerais ou orgânicos. São consideradas técnicas de fertilização:

Assinale a alternativa correta, EXCETO:

- A. Fertilização na semeadura.
- B. Adubação a lanço.
- C. Aplicação pneumática de fertilizantes.
- D. Fertilização NPQ.
- E. Fertilização por pulverização.

**33.** No Brasil há grande diversidade dos fatores de formação dos solos (material de origem, clima, relevo, organismos vivos e tempo cronológico), de modo que isto se reflete também em grande variedade dos processos que irão originar os solos em nosso território. De acordo com as características de cada solo, assinale CORRETAMENTE a alternativa que completa as frases:

- I. \_\_\_\_\_ são solos com cores acinzentadas.
- II. \_\_\_\_\_ são solos com acumulação de ferro em algum horizonte, causando endurecimento.
- III. \_\_\_\_\_ são solos jovens, com razoável conteúdo de matéria orgânica e alta fertilidade química natural.
- IV. \_\_\_\_\_ são solos jovens, que formam fendas pronunciadas quando secos, com elevada fertilidade química. Tem elevada capacidade de expandir (molhados) ou contrair (secos).

A seqüência CORRETA é:

- A. Gleissolos - Plintossolos, Chernossolos, Vertissolos.
- B. Plintossolos, Chernossolos, Vertissolos, Gleissolos.
- C. Chernossolos, Vertissolos, Gleissolos, Plintossolos.
- D. Vertissolos, Gleissolos, Plintossolos, Chernossolos.
- E. Gleissolos, Chernossolos, Plintossolos, Vertissolos.

**34.** As características a seguir, refere-se a qual tipo de solo:

- I. Conceito: são solos geralmente profundos (1 a 2 m) ou muito profundos (mais de 2 m), bastante intemperizados (velhos e alterados em relação à rocha) e normalmente de baixa fertilidade. Ocupam, usualmente, relevos mais planos. De maneira geral, são muito porosos, permeáveis, com boa drenagem (não tem problemas de excesso de água). As cores são muito variadas (vermelho, amarelo, vermelho amarelado, etc.).
- II. Ocorrência: é a uma classe de solo encontrada principalmente nas áreas mais planas e bem drenadas (sem excesso de água), distribuídos em todos os estados do país.
- III. Significado agrícola: seus atributos físicos, tais como boa profundidades, relevo quase plano, ausência de pedras, grande porosidade, boa drenagem e permeabilidade fazem com que sejam os mais utilizados na produção rural. Embora geralmente sejam de baixa fertilidade química, as práticas de adubação e correção do solo, realizadas pelos produtores rurais, os tornam mais produtivos.

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PILÕES  
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2023

Assinale a alternativa CORRETA quanto ao tipo de solo descrito no texto:

- A. Argissolos.
- B. Neossolos.
- C. Latossolos.
- D. Plintossolos.
- E. Cambissolos.

35. A agricultura orgânica é um modelo de produção caracterizado por não utilizar fertilizantes sintéticos, agrotóxicos, sementes modificadas, reguladores de crescimento animal e intensa mecanização das atividades, visando a reduzir os impactos ambientais, além de cultivar produtos alimentícios mais saudáveis.

Sobre a agricultura orgânica é CORRETO afirmar que:

- I. A agricultura orgânica é um segmento agrícola que tem por objetivo a sustentabilidade econômica e ambiental.
- II. Sua prática baseia-se no uso de esterco animal, rotação de culturas, adubação verde, controle biológico de pragas e doenças, utilização de energias renováveis e eliminação do uso de organismos geneticamente modificados em qualquer etapa do processo produtivo. Portanto, a agricultura orgânica busca a harmonia com o meio ambiente e a produção de alimentos saudáveis.
- III. No Brasil, a agricultura orgânica é desenvolvida em cerca de 15 mil propriedades certificadas, em que 70% delas pertencem a agricultores familiares. Essa certificação em território brasileiro é concedida pela Associação de Agricultura Orgânica (AAO) em parceria com a Ecocert Brasil.
- IV. É realizada por meio de técnicas específicas que contrapõem a utilização de agrotóxicos e fertilizantes em todas as fases do processo.
- V. A agricultura orgânica utiliza fertilizantes naturais, como adubação através de leguminosas fixadoras de nitrogênio, adubo orgânico proveniente de compostagem, minhocultura, manejo de vegetação nativa e rotatividade de culturas, uso racional de água e outras técnicas que sejam adaptáveis à realidade local.

Estão CORRETAS:

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

36. Sobre a qualidade da água de irrigação, analise os itens a seguir:

- I. A qualidade da água de irrigação é um aspecto que tem sido muitas vezes negligenciado, visto que se dispõe normalmente de água de boa qualidade, em abundância e de rápido acesso. Na avaliação da água de irrigação, devem ser levados em consideração três aspectos: salinidade, sodicidade e toxicidade.
- II. O critério de salinidade leva em consideração a concentração de sais minerais presentes na água de irrigação. Já a sodicidade avalia a concentração relativa do sódio em relação a outros cátions (Ca + Mg), e a toxicidade leva em consideração problemas que podem advir da presença de certos íons na água de irrigação, em níveis desfavoráveis ao desenvolvimento das culturas.
- III. O critério de salinidade, normalmente, é avaliado em razão da condutividade elétrica da água (CE), de modo que água com valores menores que 0,75 mmhos/cm, ou < 450 mg/L de sais dissolvidos totais (SDT), não apresenta restrição ao uso para irrigação; já aquela com valores entre 0,75 mmhos/cm e 3,0 mmhos/cm (450 mg/L e 2.000 mg/L de SDT) apresenta restrição ligeira ou moderada e, com valores maiores que 3,0 mmhos/cm, ou > 2.000 mg/L de SDT, apresenta severa restrição ao uso.
- IV. O critério de sodicidade avalia a concentração relativa de sódio na água de irrigação, em relação a outros cátions. Elevados conteúdos de sódio podem proporcionar altos valores de sódio trocável no solo, o que concorreria para a sua desestruturação.
- V. A sodicidade é definida por um índice denominado Razão de Adsorção (fixação de nutrientes num solo) de Sódio (RAS), o qual pode ser descrito pela Expressão (1), na qual os cátions são expressos em meq/L. A água com RAS menor que 3,0 não apresenta restrição de uso para irrigação do arroz; já em águas com RAS maior que 9, as restrições são severas.

Estão CORRETOS:

- A. I, II, III, IV, apenas.
- B. I, II, III, V, apenas.
- C. II, III, IV, V, apenas.
- D. I, II, IV, V, apenas.
- E. I, II, III, IV, V.

37. Sobre a *drenagem na lavoura*, analise as alternativas e assinale a INCORRETA:

- A. A supressão do fornecimento de água à lavoura de arroz irrigado pode ocorrer 15 dias após a floração de 40% das panículas. Para que essa estratégia seja adotada, têm que

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PILÕES  
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2023

ser levados em consideração os atributos físicos do solo, as condições climáticas e a propensão quanto ao trincamento dos grãos.

- B. Solos mais argilosos retêm a água por períodos mais prolongados. Em condições de verão muito seco e quente, a supressão da água da lavoura deve ocorrer mais tarde. Por fim, cultivares que apresentam tendência de trincamento dos grãos são mais exigentes quanto à presença de uma lâmina de água até próximo da colheita.
- C. A água deverá ser retirada da lavoura para que a colheita seja realizada. Assim, a rede que viabiliza a drenagem é tão importante quanto aquela construída para a distribuição da água e deve ser estabelecida antes da semeadura do arroz.
- D. O canal principal de drenagem deve passar pela parte mais baixa do terreno e seguir as mesmas recomendações para o canal principal de irrigação, o que propicia menor volume de escavação. Entretanto, os canais secundários e terciários de drenagem devem ser localizados nos pontos médios, entre os canais secundários de irrigação, com espaçamento semelhante. Normalmente são construídos nos dois lados das estradas de serviço.
- E. A rede terciária de drenagem pode ser dividida em dois grupos: a) em terreno não aplainado, no qual os drenos devem ser construídos sem traçado definido, procurando unir os pontos de cotas mais baixas; b) em terrenos aplainados, no qual os drenos devem ser construídos seguindo a declividade natural do terreno. Devem ser usados sistemas de drenagem do tipo grade ou espinha de peixe.

**38.** Todo e qualquer tipo de criação de animais com fins econômicos e para a alimentação está incluso no escopo da pecuária. Existem, portanto, diferentes tipos em que essa atividade pode ser dividida, e até mesmo dentro dessa separação são identificadas finalidades distintas. A primeira forma de se categorizar a pecuária é com base na criação propriamente dita, ou seja, de acordo com a espécie animal envolvida nos processos. Tem-se, com isso, as pecuárias:

- I. Bovina (bois e vacas).
- II. Suína (porcos).
- III. Caprina e ovina (cabras, bodes e ovelhas).
- IV. Equina (cavalos).
- V. Bufalina (búfalos).
- VI. Avicultura e aquicultura, que se tratam, respectivamente, da criação de aves, como galinhas, frangos, patos e gansos, e de peixes e demais espécies de pescados e animais aquáticos.

Estão CORRETAS:

- A. I, II, III, IV, V, VI.
- B. I, II, III, IV, apenas.
- C. III, IV, V, apenas.
- D. I, II, III, IV, V, apenas.
- E. IV, V, VI, apenas.

**39.** Em relação as Políticas Públicas vigentes de apoio à agricultura familiar, analise os itens e assinale a alternativa INCORRETA:

- A. Política Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural (Pnater) - Foi instituída em 2010 com a Lei 12.188/2010. Orientada pelo Programa Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural (Pronater), estabelece as diretrizes e metas para os serviços públicos de ATER no País. É coordenada pelo Departamento de Assistência Técnica e Extensão Rural (Dater) que elabora anualmente, as ações de assistência técnica e extensão rural para cada Plano Safra da Agricultura Familiar, com base nas políticas da SAF, nos Programas Estaduais de ATER baseados nas demandas da agricultura familiar.
- B. Seguro da Agricultura Familiar (SEAF) - É uma ação exclusiva para os agricultores familiares que realizam financiamentos de custeio agrícola no Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (PRONAF). O SEAF garante a cobertura total do financiamento, mais 65% da receita líquida esperada da família produtora que perder a safra em razão de fenômenos climáticos amparados pelo Seguro.
- C. Política de Garantia de Preços Mínimos (PGPM) - É uma importante ferramenta para diminuir oscilações na renda dos produtores rurais e assegurar uma remuneração mínima, atuando como balizadora da oferta de alimentos, incentivando ou desestimulando a produção e garantindo a regularidade do abastecimento nacional. A CONAB atua no PGPM no Plano Agrícola do Governo com análises de mercado, avaliação da oferta e da demanda nacional e internacional, planos de abastecimento e na Proposta de Preços Mínimos, documento tomado como base técnica para a discussão e definição dos Preços Mínimos entre o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), o Ministério da Economia (ME) e o Conselho Monetário Nacional (CMN).
- D. Programa de Garantia de Preços da Agricultura Familiar (PGPAF) - Oferece condições para que os agricultores sem acesso à terra ou com pouca terra possam comprar imóvel rural por meio de um financiamento. Além da terra, os recursos financiados podem ser utilizados na estruturação da propriedade e do projeto produtivo, na contratação de Assistência Técnica e Extensão Rural

**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PILÕES**  
**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2023**

E. Selo Nacional da Agricultura Familiar (SENAF) - Identifica a origem e fornece as características dos produtos da agricultura familiar, visando fortalecê-la perante o público consumidor.

**40.** De acordo com o Edital nº 01/2023 – Concurso Pilões, São atribuições do Cargo de Engenheiro Agrônomo, EXCETO:

- A. Elaborar métodos e técnicas de cultivo de acordo com tipos de solo e clima, efetuando estudos, experiências e analisando resultados obtidos, para melhorar a germinação de sementes, o crescimento de plantas, a adaptabilidade de cultivo e o rendimento das colheitas.
- B. Estudar os efeitos da rotatividade, drenagem irrigação, adubagem e condições climáticas sobre culturas agrícolas, realizando experiências e analisando seus resultados nas fases da sementeira, cultivo e colheita, para determinar as técnicas de tratamento do solo e a exploração agrícola mais adequada a cada tipo de solo e clima.
- C. Orientar agricultores e outros trabalhadores agrícolas do Município sobre sistemas e técnicas de exploração agrícola, fornecendo indicações, épocas e sistemas de plantio, custo dos cultivos, variedades a empregar e outros dados pertinentes, para aumentar a produção e conseguir variedades novas ou melhoradas, de maior rendimento, qualidade e valor nutritivo.
- D. Prestar assistência técnica aos servidores responsáveis pela manutenção e funcionamento de viveiro de mudas pertencente ao Município, fornecendo informações sobre novas tecnologias de plantio, auxiliando na resolução de problemas bem como, propor medidas visando o aumento de produtividade e qualidade das espécies desenvolvidas no viveiro.
- E. Estudar os parasitas, doenças e outras pragas que afetam a produção agrícola, realizando testes, análises de laboratório e experiências e indicar os meios mais adequados de combate a essas pragas.

---

RASCUNHO