



PREFEITURA MUNICIPAL DE JEREMOABO

PROVA OBJETIVA – CONCURSO PÚBLICO

CADERNO DE QUESTÕES

AGRÔNOMO

NOME DO CANDIDATO

CPF DO CANDIDATO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

**AGUARDE A AUTORIZAÇÃO DO FISCAL PARA ABRIR
ESTE CADERNO DE QUESTÕES**

ORIENTAÇÕES: LEIA COM ATENÇÃO!

1. Antes de iniciar a prova, o candidato deverá assinar a folha de resposta.
2. O candidato deverá assinar na folha de resposta o seu nome no local indicado, sob pena de eliminação no concurso público.
3. O candidato deverá transcrever a frase constante a seguir na folha de resposta:
Pedofilia é crime, denuncie.
4. O candidato recebeu este caderno de questões contendo 40 questões.
5. Após a autorização para início da prova, o candidato deverá fazer a conferência do caderno de questões, buscando verificar se possui a quantidade de questões previstas no edital de abertura de inscrições.
6. Caso a prova esteja com alguma falha relacionada a impressão, o candidato deverá solicitar uma nova prova para o Fiscal de Sala.
7. Não é permitida a comunicação entre os candidatos. É proibida também a utilização de qualquer tipo de equipamentos eletrônicos.
8. Não haverá, por qualquer motivo, prorrogação do tempo previsto para a aplicação das provas em virtude do afastamento de candidato da sala de provas.
9. No dia de realização das provas, não serão fornecidas, por qualquer membro da equipe de aplicação das provas e/ou pelas autoridades presentes, informações referentes ao conteúdo das provas. Não dobre, amasse ou escreva em seu folha de resposta, apenas confira seus dados, leia as instruções com atenção para seu preenchimento e assine no local indicado, pois em hipótese alguma ele será substituído.
10. Serão de inteira responsabilidade do candidato os prejuízos advindos do preenchimento indevido da folha de respostas. Serão consideradas marcações indevidas as que estiverem em desacordo com a folha de respostas tais como: marcação de dois ou mais campos referentes a um mesmo item, ausência de marcação nos campos referentes a um mesmo item, marcação rasurada ou emendada e/ou campo de marcação não preenchido integralmente.
11. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. O candidato só deve assinalar UMA letra na folha de resposta, preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada em material transparente, de forma contínua e densa. A leitura óptica da folha de resposta é sensível a marcas escuras; portanto, os campos de marcação devem ser preenchidos completamente, sem deixar claros. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
12. O gabarito desta prova estará disponível na página oficial do concurso público no site do Instituto BRB, dentro do prazo previsto no cronograma de atividades.
13. O candidato poderá interpor recurso contra as questões desta prova dentro do prazo previsto no cronograma de atividades.
14. Toda e qualquer anormalidade acontecida durante a realização das provas, o candidato deverá solicitar ao fiscal de sala que faça a observação na respectiva ata.



LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o abaixo para análise da questão 1 à 10.

As habilidades profissionais que inteligência artificial ainda não consegue replicar

Um relatório do grupo financeiro Goldman Sachs, publicado em 2023, estima que a inteligência artificial capaz de gerar conteúdo realiza um quarto de todo o trabalho realizado por seres humanos. Segundo o relatório, trezentos milhões de empregos serão perdidos para a automação em toda a União Europeia e nos Estados Unidos.

As consequências seriam desastrosas, de acordo com Martin Ford, autor do livro "A regra dos robôs: como a inteligência artificial transformará tudo". "Não é algo que acontecerá apenas individualmente, mas sim, de forma bastante sistêmica", diz ele. Isso traz consequências não só para alguns indivíduos, mas para toda a economia."

Felizmente, nem tudo são más notícias. Os especialistas fazem uma ressalva: ainda existem coisas que a inteligência artificial não faz, tarefas que envolvem qualidades claramente humanas, como a inteligência emocional e o pensamento criativo.

Por isso, mudar para funções centralizadas nestas habilidades ajuda a redução das chances de substituição pela inteligência artificial.

"Existem três categorias gerais que estarão protegidas no futuro próximo", afirma Ford.

"Primeiro, os empregos genuinamente criativos. Você não faz um trabalho previsível, nem simplesmente reorganiza as coisas. Você cria novas ideias e constrói algo novo."

Isso não significa, necessariamente, que todos os empregos considerados "criativos" estejam seguros. Na verdade, atividades como o design gráfico e relacionadas às artes visuais estão entre as primeiras a desaparecer. Algoritmos básicos podem orientar um robô a analisar milhões de imagens, permitindo que a inteligência artificial domine instantaneamente a estética.

Mas existe alguma segurança em outros tipos de criatividade, segundo Ford: "Na ciência, na medicina e no direito, pessoas geram novas estratégias legais ou comerciais, continuando em seus empregos."

A segunda categoria protegida, de acordo com Ford, é a dos empregos que exigem relações interpessoais sofisticadas. Ele destaca enfermeiros, consultores comerciais e jornalistas investigativos.

A terceira zona segura, na opinião de Ford, é a dos "empregos que realmente exigem muita mobilidade, agilidade e capacidade de solução de problemas em ambientes imprevisíveis". Muitos empregos no setor de serviços - eletricitistas, encanadores, soldadores etc. - se encaixam nesta classificação. "São tipos de trabalho em que você lida com uma nova situação o tempo todo", acrescenta ele. Para automatizar trabalhos como estes, você precisaria de um robô de ficção científica. Você precisaria do C-3PO de Star Wars."

Embora os empregos que se enquadram nestas categorias continuarão ocupados por seres humanos, isso não significa que essas profissões estejam protegidas contra a ascensão da inteligência artificial. Na verdade, segundo a professora de economia trabalhista Joanne Song McLaughlin, da Universidade de Buffalo, nos Estados Unidos, a maioria dos empregos, independentemente do setor, tem aspectos que serão automatizados pela tecnologia.

Para ela, "em muitos casos, não existe ameaça imediata aos empregos, mas as tarefas mudarão". Os empregos humanos ficarão mais concentrados nas habilidades interpessoais, segundo McLaughlin.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c51pddzq0go>. Adaptado.

01. Trata-se de uma inferência correta do texto I a que se apresenta em:

- Apesar da forte tendência de substituição da mão de obra, há funções que, por exigirem aspecto sensível e criativo quanto à inteligência, só podem ser exercidas por seres humanos.
- Diante da previsão do cenário futuro de trabalho, as perspectivas são todas pessimistas para os indivíduos, por estes concorrerem com as mesmas funções sendo exercidas pela inteligência artificial.
- A mudança do contexto de trabalho é inevitável em relação à perspectiva totalmente negativa em relação ao papel humano frente a essas funções em todas as áreas.
- A automação é uma tendência que substituirá a mão de obra humana em todos os contextos que requerem uma habilidade de execução laboral.
- Diante dos baixos custos de manutenção e com eficiência comprovada em todos os aspectos, os robôs substituirão a mão de obra humana, sendo este fato algo inevitável.

02. De acordo com o texto, é certo afirmar que:

- Apesar das transformações atuais no contexto de trabalho, o homem não corre risco de ser substituído em qualquer função.
- Os empregos genuinamente criativos serão os primeiros a sofrerem com a substituição das funções humanas pela inteligência artificial.
- A ciência, a medicina e o direito são áreas que tendem a ser preservadas com a mudança de contexto do trabalho.
- Por exigirem relações interpessoais sofisticadas, enfermeiros, consultores comerciais e jornalistas investigativos tendem a ser preteridos.
- As funções de eletricitistas, encanadores e soldadores são exemplos de empregos que tendem a desaparecer segundo especialistas citados no texto.

03. Analise as afirmações sobre os elementos linguísticos presentes no texto I:

- Na primeira sílaba da palavra "automação" há um ditongo decrescente, enquanto que, em "europeia", um ditongo crescente.
- No primeiro parágrafo, "inteligência artificial" foi usado como sinônimo de "automação".
- Os vocábulos "consequências", "economia" e "notícias" são considerados polissílabos.
- Na frase: "Felizmente, nem tudo são más **notícias**", caso a palavra destacada fosse substituída por "anúncio", além das adaptações de concordância verbal, o adjetivo anterior seria substituído pelo vocábulo "mal".

Considerando-se V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas, pode-se dizer que a sequência correta é:

- V – V – F – F
- F – F – V – V
- F – V – V – F
- F – V – V – V
- F – V – F – F

04. "Segundo o relatório, trezentos milhões de empregos serão perdidos para a automação em toda a União Europeia e nos Estados Unidos." Analisando-se a palavra sublinhada no fragmento acima, pode-se dizer que possui o mesmo sentido dela a que se encontra em:

- Não obstante.
- Conforme.
- Malgrado.
- Todavia.
- Por conseguinte.

05. Leia: "Embora os empregos que se enquadram nestas categorias continuarão ocupados por seres humanos, isso não significa que essas profissões estejam protegidas contra a ascensão da inteligência artificial." Tendo por base o fragmento acima, avalie as seguintes afirmações a seguir:

- () O vocábulo “se” em “...que se enquadram” encontra-se em posição proclítica obrigatória haja vista a presença da partícula atrativa “que”.
- () Encontram-se conjugados no mesmo tempo e modo verbal as expressões “enquadram”, “significa” e “estejam”.
- () O vocábulo “Embora” classifica-se como conjunção coordenativa adversativa a fim de expressar uma ideia de oposição no contexto.
- () O vocábulo “isso” exerce papel textual de retomada de ideia, sendo considerado de natureza anafórica.

Considerando-se V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas, pode-se dizer que a sequência correta é:

- a) V – V – F – V
b) F – F – F – V
c) V – F – F – V
d) F – V – V – F
e) V – V – F – F

06. Marque a alternativa cuja palavra destacada esteja classificada corretamente segundo a Morfologia.

- a) “Um relatório do grupo financeiro Goldman Sachs, publicado em 2023, estima que a inteligência artificial capaz de gerar conteúdo realiza um quarto de todo o trabalho realizado por seres humanos.” (pronomo relativo)
- b) “Isso traz consequências não só para alguns indivíduos, mas para toda a economia”. (preposição)
- c) “Felizmente, nem tudo são más notícias.” (adjetivo)
- d) “Você não faz um trabalho previsível, nem simplesmente reorganiza as coisas.” (pronomo indefinido)
- e) “A segunda categoria protegida, de acordo com Ford, é a dos empregos que exigem relações interpessoais sofisticadas”. (advérbio)

07. Assinale a alternativa cujo verbo sublinhado esteja conjugado no mesmo tempo e modo verbal do que se encontra na seguinte passagem: “As consequências seriam desastrosas, de acordo com Martin Ford, autor do livro ‘A regra dos robôs: como a inteligência artificial transformará tudo’.”

- a) “Não é algo que acontecerá apenas individualmente, mas sim, de forma bastante sistêmica”
- b) “Felizmente, nem tudo são más notícias.”
- c) “Por isso, mudar para funções centralizadas nestas habilidades ajuda a redução das chances de substituição pela inteligência artificial.”
- d) “Ele destaca enfermeiros, consultores comerciais e jornalistas investigativos”.
- e) “Para automatizar trabalhos como estes, você precisaria de um robô de ficção científica.”

08. “Os especialistas fazem uma ressalva: ainda existem coisas que a inteligência artificial não faz, tarefas que envolvem qualidades claramente humanas, como a inteligência emocional e o pensamento criativo.” Tendo por base o fragmento acima retirado do texto, avalie as afirmações a seguir:

- () “ressalva”, além de trissílabo, contém 8 letras e sete fonemas, sendo sinônima de “observação”.
- () “existem” é um verbo conjugado na terceira pessoa do plural, sendo sinônimo de “há”.
- () “coisas” é uma palavra dissílaba cuja separação silábica é “coi – sas”, exercendo função sintática de sujeito sobre o verbo “faz”.
- () “claramente” é um advérbio derivado do adjetivo claro, possuindo o sufixo “mente”.

Considerando-se V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas, pode-se dizer que a sequência correta é:

- a) F – V – V – V
b) V – V – V – V

- c) F – F – V – F
d) V – V – F – V
e) V – V – F – F

09. Analisando-se os fragmentos abaixo retirados do texto I, marque a alternativa cuja função sintática indicada entre parênteses esteja incorreta para o termo sublinhado.

- a) “Não é algo que acontecerá apenas individualmente, mas sim, de forma bastante sistêmica”, diz ele. (sujeito)
- b) “...mudar para funções centralizadas nestas habilidades ajuda a redução das chances de substituição pela inteligência artificial.” (objeto indireto)
- c) “Você não faz um trabalho previsível...” (objeto direto)
- d) “Isso não significa, necessariamente, que todos os empregos considerados ‘criativos’ estejam seguros.” (predicativo do sujeito)
- e) “...isso não significa que essas profissões estejam protegidas contra a ascensão da inteligência artificial.” – complemento nominal)

10. Leia: “Embora os empregos que se enquadram nestas categorias continuarão ocupados por seres humanos, isso não significa que essas profissões estejam protegidas contra a ascensão da inteligência artificial.” Analisando-se a expressão sublinhada enquanto elemento coesivo do texto, pode-se afirmar que esta poderia ser gramatical e semanticamente substituída por outra conjunção que é:

- a) Conquanto.
b) Todavia.
c) Porém.
d) Contudo.
e) Porquanto.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

11. A população de uma cidade específica cresce a uma taxa de 2% ao ano. Em quanto tempo, aproximadamente, a população dessa cidade triplicará? (Considere: $\log 3 = 0,4771$ e $\log 102 = 2,009$)

- a) 33 anos.
b) 37 anos.
c) 43 anos.
d) 53 anos.
e) 57 anos.

12. Considerando que um cliente deseja realizar um empréstimo no valor de R\$ 50.000,00, o gerente do banco ofereceu duas opções diferentes, para o prazo de três meses, tendo em vista que se trata de meses comerciais. A primeira opção seria uma taxa de 3% ao mês, em regime de juros compostos e a segunda opção, taxa de 3,5% ao mês, em regime de juros simples. Avaliando os dados acima, se este cliente resolver tomar essa quantia emprestada e pagar 15 dias após, escolhendo a opção mais econômica, dentre as duas oferecidas, economizará: (Considere: $\sqrt{1,03} = 1,0149$)

- a) R\$ 90,00
b) R\$ 110,00
c) R\$ 130,00
d) R\$ 150,00
e) R\$ 170,00

13. Um professor de raciocínio lógico escreveu a palavra “amizade” em um quadro, repetindo-a diversas vezes, uma ao lado da outra. Nesse quadro, era possível ler o texto seguinte.

AMIZADEAMIZADEAMIZADEAMI...

Com base nesse caso hipotético e considerando ser possível escrever essa palavra muitas e muitas vezes, começando pela letra A, que ocupa a primeira posição, é correto afirmar que a letra que ocupará a 2.000ª posição será a letra:

- a) I
- b) M
- c) A
- d) E
- e) Z

14. Um projeto foi elaborado para construir um tanque de água com formato de um cilindro circular reto, cuja altura é de 90cm. Sabendo que o raio da base do tanque é de 5m, quantos litros de água preencheriam 40% da capacidade desse tanque? (Considere a aproximação: $\pi = 3,1$)

- a) 27900
- b) 28700
- c) 29800
- d) 30700
- e) 31900

15. Em um determinado setor da Secretaria de Educação, há 04 analistas e 08 auxiliares administrativos trabalhando. Quantas equipes distintas, compostas por 02 analistas e 03 auxiliares, podem ser formadas com os funcionários desse setor?

- a) 32
- b) 336
- c) 348
- d) 192
- e) 4032

CONHECIMENTOS GERAIS E LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

16. Com base na Lei Orgânica do Município de Jeremoabo, está incorreto afirmar:

- a) São símbolos do Município sua Bandeira, seu Hino e seu Brasão.
- b) São Poderes do Município, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo e o Executivo.
- c) Compete ao Município suplementar a legislação federal e a estadual no que couber e aquilo que disser respeito ao seu peculiar interesse, visando à adaptação e às necessidades locais.
- d) As reclamações relativas à prestação de serviços públicos municipais serão disciplinadas em Lei.
- e) O distrito pode ser criado mediante fusão de dois ou mais distritos, aplicando-se, neste caso, as normas federais cabíveis relativas à criação e à supressão.

17. Sobre os servidores públicos municipais de Jeremoabo, assinale a alternativa correta:

- a) Haverá repouso quinzenal remunerado, preferencialmente aos sábados.
- b) A remuneração do trabalho noturno será inferior ao trabalho diurno.
- c) Poderá o servidor licenciar-se para tratamento de interesse particular, mantida a respectiva remuneração.
- d) No caso da gestante, haverá licença remunerada, de cento e vinte dias.
- e) Não haverá salário família para os seus dependentes.

18. Compete privativamente ao Prefeito, com base na Lei Orgânica de Jeremoabo:

- I. Representar o Município em juízo e fora dele
- II. Iniciar o processo legislativo, na forma e nos casos previstos nesta Lei Orgânica.
- III. Vetar projetos de Lei, total ou parcialmente.

Estão corretos:

- a) Somente I.
- b) Somente II.
- c) Somente III.
- d) I, II e III.
- e) Nenhuma está correta.

19. Sobre os malwares, assinale a alternativa correta:

- a) Os cavalos de troia se disfarçam de aplicativos inofensivos, enganando os usuários para que façam o download e os usem. Uma vez em funcionamento, eles podem roubar dados pessoais, travar um dispositivo, espionar atividades ou até mesmo iniciar um ataque.
- b) Worms é um programa instalado no seu computador, normalmente sem o seu conhecimento explícito, que captura e transmite informações pessoais ou de navegação na Internet hábitos e detalhes para o usuário.
- c) Spyware têm a capacidade de se copiar de máquina para máquina, geralmente explorando algum tipo de falha de segurança em um software ou sistema operacional e não exigem interação do usuário para funcionar.
- d) Os programas de ransomware enviam anúncios indesejados aos usuários e geralmente exibem anúncios piscantes ou janelas pop-up quando você executa uma determinada ação.
- e) Um dos mais rentáveis e, portanto, mais populares, tipos de malware entre os cibercriminosos é o adware. Esse malware se instala na máquina da vítima, criptografa seus arquivos e depois exige um resgate (geralmente em Bitcoin) para retornar esses dados ao usuário.

20. Leia o trecho: foi uma revolta provincial que ocorreu em Salvador, entre novembro de 1837 e março de 1838. Essa

revolta foi conduzida pelas classes médias soteropolitanas insatisfeitas com o governo do Rio de Janeiro, sobretudo em virtude do enfraquecimento da pauta federalista. Sobre qual momento histórico da Bahia o trecho faz referência:

- Revolta dos Malês.
- Guerra dos Canudos.
- Conjuração Baiana.
- Sabinada.
- Invasão Holandesa.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Sobre a fotossíntese, está incorreto afirmar:

- Clorofila e carotenoides estão arranjados nos tilacoides dos cloroplastos, em unidades chamadas de fotossistemas.
- Dois etapas podem ser observadas na fotossíntese: reações luminosas e reações de fixação de carbono.
- No final da fotossíntese, são produzidas proteínas.
- A fotossíntese garante que oxigênio seja disponibilizado para o meio ambiente.
- Os organismos fotossintetizantes são produtores na cadeia alimentar.

22. Sobre as técnicas de aplicação de inseticidas, analise os itens a seguir:

I. Pulverização: usando um pulverizador o inseticida é diluído em água (no tanque do pulverizador) e depois de fechado é feito o bombeamento através de uma alavanca manual que pressuriza o líquido, apertando-se o gatilho da lança a calda inseticida sai através de um bico dosador e pode ser aplicada nas superfícies ou nos locais de infestação.

II. Atomização: é quando se usa um atomizador com motor à gasolina de dois tempos ou motor elétrico.

III. Polvilhamento: usando-se uma polvilhadeira pode-se aplicar o inseticida formulado em pó seco em frestas, dutos de esgoto, etc.

IV. Aplicação de gel: essa técnica é exclusiva da formulação de inseticida em gel, que pode ser aplicado através de uma pistola aplicadora cuja regulagem é feita para que o gel saia em forma de gotas.

Estão corretos:

- Somente I e II.
- Somente III e IV.
- Somente I, II e IV.
- Somente III.
- I, II, III e IV.

23. Os efeitos dos inseticidas podem ser:

- Desalojante.
- Choque.
- Residual.

Julgue os itens e assinale a alternativa correta:

- Somente I está correto.
- Somente II está correto.
- Somente III está correto.
- I, II e III estão corretos.
- I, II e III estão incorretos.

24. Os principais hormônios vegetais são:

a) Auxinas: são responsáveis por controlar diversos aspectos do crescimento e desenvolvimento das plantas, como alongamento do caule, germinação de sementes e crescimento de raízes e frutos. São produzidas nos meristemas do caule e da raiz, no embrião das sementes, nas folhas jovens e nos frutos.

b) Giberelinas: têm como função alongar e expandir as células da planta, promovendo, assim, o crescimento vertical das raízes e dos caules. São produzidas principalmente nas extremidades da planta e nos meristemas das folhas jovens, de frutos, e de sementes.

c) Citocininas: é um inibidor do crescimento das plantas. Atua também na dormência de sementes, impedindo que germinem de forma prematura.

d) Etileno: é o único hormônio vegetal gasoso. Sua principal ação é induzir o amadurecimento dos frutos.

e) Ácido abscísico: têm como principal função o crescimento das gemas laterais. São encontradas em maior quantidade em locais com maior proliferação celular, principalmente nas sementes em germinação e nos frutos.

25. A respiração aeróbica degrada a glicose em três etapas:

I. Glicólise: essa etapa ocorre no hialoplasma da célula. A glicose é decomposta em duas moléculas de ácido pirúvico, produzindo 2 ATPs.

II. Ciclo de Krebs: no Ciclo de Krebs, que acontece na matriz mitocondrial, ocorrem a descarboxilação e a desidrogenação dos compostos orgânicos, e há a síntese de mais 2 ATPs.

III. Cadeia respiratória: por fim, a cadeia respiratória dá-se nas cristas mitocondriais, onde existem as substâncias transportadoras de elétrons. Nesta fase, há síntese de 34 ATPs.

Julgue os itens e assinale a alternativa correta:

- Somente I está correto.
- Somente II está correto.
- Somente III está correto.
- I, II e III estão corretos.
- I, II e III estão incorretos.

26. As Relações ecológicas são interações entre os seres vivos, podendo ser intraespecíficas ou interespecíficas. Assinale a alternativa que apresenta uma interação intraespecífica:

- Inquilinismo.
- Comensalismo.
- Mutualismo.
- Canibalismo.
- Parasitismo.

27. Conjunto de todos os ecossistemas encontrados no planeta, abrangendo toda a vida existente e todos os ambientes físicos em que ela se encontra. O trecho faz referência a:

- Bioma.
- Biótipo.
- Biosfera.
- Espécie.
- Habitat.

28. A Política Nacional de Irrigação rege-se pelos seguintes princípios, exceto:

a) Redução dos riscos climáticos inerentes à atividade agropecuária, principalmente nas regiões sujeitas a baixa ou irregular distribuição de chuvas.

b) Integração com as políticas setoriais de recursos hídricos, de meio ambiente, de energia, de saneamento ambiental, de crédito e seguro rural e seus respectivos planos, com prioridade para projetos cujas obras possibilitem o uso múltiplo dos recursos hídricos.

c) Articulação entre as ações em irrigação das diferentes instâncias e esferas de governo e entre estas e as ações do setor privado.

d) Gestão democrática e participativa dos Projetos Públicos de Irrigação com infraestrutura de irrigação de uso comum, por meio de mecanismos a serem definidos em regulamento.

e) Prevenção de endemias rurais de veiculação hídrica.

29. Os Projetos Públicos de Irrigação poderão ser implantados:

- Diretamente pelo poder privado.

II. Mediante concessão de serviço público, precedida ou não de execução de obra pública, inclusive na forma de parceria público-privada.

III. Mediante autorização de serviço público.

Julgue os itens e assinale a alternativa correta:

- a) Somente I está correto.
- b) Somente II está correto.
- c) Somente III está correto.
- d) I, II e III estão incorretos.
- e) I, II e III estão corretos.

30. Leia o trecho: Em 1970, uma nova raça do fungo (hoje denominado *Bipolaris maydis*), especialmente adaptada para atacar híbridos portadores de citoplasma macho-estéril, foi detectada no Estado da Florida, EUA. Em dois meses o patógeno chegou aos grandes estados produtores de Iowa e Illinois e, 15 dias depois, em todos os estados do nordeste americano, resultando na destruição de 15% da produção americana e numa grande elevação dos preços a nível mundial. **O relato trata sobre o:**

- a) Helmitosporiose do milho.
- b) Míldio da videira.
- c) Murcha do algodoeiro.
- d) Mal do Panamá.
- e) Ferrugem do cafeeiro.

31. Assinale a alternativa que apresenta uma planta daninha com resistência a herbicida:

- a) Buva.
- b) Capim amargoso.
- c) Azévem.
- d) Apaga fogo.
- e) Caruru.

32. Os herbicidas translocados:

- a) Têm movimento limitado dentro da planta; portanto, a cobertura completa do alvo é crítica.
- b) São transportados dentro da planta pelos vasos condutores – xilema e floema.
- c) Matam somente as ervas daninhas alvo e as plantas não desejadas quando usados numa taxa de aplicação especificada, não prejudicando as plantas da lavoura.
- d) Permanecem ativos no solo por um longo período de tempo (meses) e podem atuar em germinações sucessivas de ervas daninhas.
- e) Têm pouca ou nenhuma atividade no solo e são rapidamente desativados.

33. Dentre os sintomas mais comuns associados às doenças de plantas, pode ser citado a anasarca, que consiste em:

- a) Extravasamento de conteúdo celular, que resulta em áreas de aspecto encharcado;
- b) Lesões necróticas, formando depressões nos tecidos corticais dos caules, tubérculos e raízes.
- c) Exsudação de goma a partir de lesões, principalmente em caules ou frutos.
- d) Áreas cloróticas intercaladas com áreas de verde mais escuro, observadas principalmente em folhas.
- e) Escurecimento de tecido resultante da morte/ desintegração de células.

34. Sobre o grupo de plantas, julgue os itens a seguir:

- I. Briófitas: plantas avasculares, ou seja, que não possuem vasos condutores de seiva.
- II. Pteridófitas: plantas vasculares sem sementes. Nesse grupo, observa-se ainda a dependência de água para a reprodução.
- III. Gimnospermas: plantas em que há o surgimento do grão de pólen e da semente. As sementes, no entanto, são nuas, ou seja, não são envolvidas por frutos.

IV. Angiospermas: plantas que possuem flores e frutos. angiospermas."

Estão corretas:

- a) Somente I e II.
- b) Somente III e IV.
- c) Somente I, II e III.
- d) I, II, III e IV.
- e) Somente II, III e IV.

35. As doenças fúngicas podem ocorrer com diversas sintomatologias, dentre diferentes plantas. Uma dessas doenças, começam seus sintomas como pequenos pontos brancos elevados, que com o passar do tempo são cobertas por uma massa de esporos alaranjadas. Essa doença é chamada de:

- a) Mancha alternaria.
- b) Ferrugem.
- c) Murcha por *Fusarium*.
- d) Oídio.
- e) Helmitosporiose.

36. Assinale a alternativa que apresenta um princípio das relações internacionais previsto no art. 4º da Constituição Federal de 1988:

- a) Os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.
- b) A dignidade da pessoa humana.
- c) Autodeterminação dos povos.
- d) Pluralismo político.
- e) Cidadania.

37. Com base na Constituição Federal de 1988, está incorreto afirmar:

- a) Ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei.
- b) Ninguém será submetido a tortura nem a tratamento desumano ou degradante.
- c) É livre a manifestação do pensamento, sendo permitido o anonimato.
- d) É assegurado o direito de resposta, proporcional ao agravo, além da indenização por dano material, moral ou à imagem.
- e) É assegurada, nos termos da lei, a prestação de assistência religiosa nas entidades civis e militares de internação coletiva.

38. Com base nos seus conhecimentos sobre os cargos privativos de brasileiro nato, assinale a alternativa que apresenta um cargo que não é privativo de brasileiro de nato:

- a) Presidente do Senado Federal.
- b) Ministro de Estado de Defesa.
- c) Ministro do Supremo Tribunal Federal.
- d) Ministro da Justiça.
- e) Presidente da Câmara dos Deputados.

39. Valdemar, nascido no estrangeiro de pai brasileiro e mãe estrangeira, foi registrado em repartição brasileiro competente. Aos 20 anos, Valdemar decide morar no Brasil, optando pela nacionalidade brasileira. Após 5 anos, Valdemar decide se candidatar ao cargo eletivo e consulta um advogado para discutir essa possibilidade. Considerando a situação, Valdemar poderá se candidatar ao cargo de:

- a) Governador, visto que é brasileiro.
- b) Deputado Federal, visto que é brasileiro e possui idade suficiente.
- c) Vereador, visto que é brasileiro nato e possui idade suficiente.
- d) Presidente, visto que é brasileiro naturalizado e possui idade suficiente.
- e) Ele não poderá se candidatar a cargo eletivo, visto que não é brasileiro nato.

40. É livre a criação, fusão, incorporação e extinção de partidos políticos, resguardados a soberania nacional, o regime democrático, o pluripartidarismo, os direitos fundamentais da pessoa humana e observados os seguintes preceitos, exceto:

- a)** Caráter nacional.
 - b)** Proibição de recebimento de recursos financeiros de entidade ou governo estrangeiros ou de subordinação a estes.
 - c)** Prestação de contas à Justiça Eleitoral.
 - d)** Funcionamento parlamentar de acordo com a lei.
 - e)** Com fins meramente lucrativos.
-

