

CONCURSO PÚBLICO
POMBOS - GRUPO 4 - 26/11 - TARDE



[NS] ENGENHEIRO AGRÔNOMO

igeduc

100 QUESTÕES OBJETIVAS

Leia atentamente as informações abaixo:

1. Sob pena de ELIMINAÇÃO do candidato, é proibido: **folhear este caderno de questões antes do horário de início da prova determinado em edital**; levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala; manter qualquer tipo de comunicação entre os candidatos; portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, receptor, gravador etc. ainda que desligados; anotar o gabarito da prova em outros meios que não sejam o Cartão de Respostas e este Caderno de Questões; fazer consulta em material de apoio ou afins.
2. No Cartão Resposta, confira seu nome, número de inscrição e cargo ou função, assine-o no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta, e marque apenas 1 (uma) resposta por questão, sem rasuras ou emendas, pois não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
3. Quando terminar sua prova, você deverá, OBRIGATORIAMENTE, entregar o Cartão de Respostas devidamente preenchido e assinado ao fiscal da sala, pois o candidato que descumprir esta regra será ELIMINADO.
4. Você deve obedecer às instruções dos coordenadores, fiscais e demais membros da equipe do Igeduc – assim como à sinalização e às regras do edital – no decorrer da sua permanência nos locais de provas.
5. Estará sujeito à pena de reclusão, de 1 (um) a 4 (quatro) anos, e multa, o candidato que utilizar ou divulgar, indevidamente, com o fim de beneficiar a si ou a outrem, ou de comprometer a credibilidade do certame, o conteúdo sigiloso deste certame, conforme previsto no Código Penal (DECRETO-LEI Nº 2.848, DE 7 DE DEZEMBRO DE 1940), em especial o disposto no Art. 311-A, incisos I a IV.

NOME

CPF

CADERNO DE QUESTÕES OBJETIVAS

Leia atentamente as informações abaixo:

- Cada um dos itens desta prova objetiva está vinculado a um comando que o antecede, permitindo, portanto, que o candidato marque, no cartão resposta, para cada item: o campo designado com o código V, caso julgue o item CERTO, VERDADEIRO ou CORRETO; ou o campo designado com o código F, caso julgue o item ERRADO, FALSO ou INCORRETO.
 - Para as devidas marcações, use a Folha de Respostas, único documento válido para a correção da sua prova objetiva, o qual deve ser preenchido com cuidado pois marcações incorretas, rasuras ou a falta de marcação anularão a questão.
 - Para a análise dos itens (proposições / assertivas), considere seus conhecimentos, o teor do item e, quando aplicável, o texto a ele vinculado.
 - Nos itens que avaliam conhecimentos de informática e(ou) tecnologia da informação, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
 - Você poderá consultar a cópia digital desta prova, dos gabaritos preliminar e final e acessar o formulário de recursos em concursos.igeduc.org.br.
-

**QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
(de 1 a 70)**

Julgue os itens que se seguem.

01. Todas as pragas possuem uma solução definitiva para seu controle sem o uso de produtos químicos ou agrotóxicos.
02. O amendoim é uma planta que requer pouca quantidade de água para se desenvolver.
03. A citricultura é uma atividade agrícola que exige pouco cuidado e manejo.
04. A Fruticultura tropical é uma atividade agrícola que se concentra apenas nos países de clima tropical.
05. A mecanização agrícola é um processo que visa substituir totalmente o trabalho humano no campo, reduzindo a necessidade de mão de obra.
06. Aparar a grama regularmente ajuda a reduzir a população de carrapatos.
07. Ovinos ruminantes possuem quatro compartimentos em seu sistema digestivo, são eles: rúmen, retículo, omaso e abomaso.
08. As pragas são um fenômeno natural que ocorre apenas em ambientes urbanos.
09. A comunicação digital é amplamente utilizada nas áreas rurais.
10. Caprinos são resistentes às mudanças climáticas.
11. A reprodução sexuada envolve a formação de apenas um tipo de gametas, os espermatozoides.
12. A drenagem superficial é um método de drenagem que utiliza canais ou valas para escoar a água da superfície do solo.
13. A preservação de recursos naturais é desnecessária, uma vez que os seres humanos podem criar tecnologias para substituí-los.
14. A propagação vegetativa é um método de reprodução que ocorre nas plantas terrestres.
15. A cultura da seringueira é uma das principais fontes de renda para comunidades ribeirinhas na Amazônia.
16. O feijão é uma planta cuja origem remonta a mais de 7.000 anos, sendo cultivado inicialmente nas Américas.
17. A cana-de-açúcar é uma planta originária da África.
18. As frutas cítricas são bastante vulneráveis a diversas doenças virais que podem afetar sua produção e qualidade.
19. A cultura da cana-de-açúcar foi introduzida no Brasil pelos portugueses durante o período colonial. A partir do século XVI, os portugueses estabeleceram os primeiros engenhos de açúcar na região Nordeste do Brasil, aproveitando o clima tropical favorável e a mão de obra indígena.
20. A técnica de cultivo de tomates em estufa é mais vantajosa do que o cultivo a céu aberto.
21. A correção do pH do solo é uma prática importante na formação e manejo de pastagens.
22. A cultura do café é altamente dependente de condições climáticas favoráveis. Negativamente a qualidade e produtividade do café.
23. As práticas culturais na agronomia são universais e aplicáveis em qualquer contexto agrícola.
24. O arroz é uma planta que pode ser cultivada em áreas com pouca luminosidade.
25. A soja é uma planta que requer sol pleno para se desenvolver, devido à sua necessidade de altos níveis de luz solar para realizar a fotossíntese de maneira eficiente e promover o crescimento saudável de suas folhas, caules e raízes.
26. O cultivo do coco requer solo rico em nutrientes.
27. A criação de cavalos requer grandes extensões de terra para que possam se exercitar livremente.
28. Zoonoses são doenças exclusivamente transmitidas de animais para humanos.
29. A cultura da seringueira é considerada altamente sustentável devido a várias razões. Primeiramente, a seringueira é uma fonte renovável de borracha natural, que é um material importante para a indústria. A extração da borracha ocorre através do processo de sangria, em que é feito um corte na casca da árvore e o látex flui.

30. A ensilagem é um método mais eficiente de conservação de forragem porque permite um melhor aproveitamento dos nutrientes.
31. A criação de aves e galinhas é uma atividade altamente lucrativa.
32. O cultivo de milho transgênico é menos suscetível a pragas e doenças do que o cultivo de milho convencional.
33. O controle biológico é uma forma eficaz de tratamento fitossanitário que consiste no uso de organismos vivos para combater pragas e doenças de plantas de forma natural e sustentável.
34. O amendoim pode ser utilizado como matéria-prima para a produção de óleos e margarinas.
35. As abelhas são responsáveis por polinizar apenas uma pequena parcela das plantas que conhecemos.
36. A cultura do Algodão é adaptável a diferentes regiões climática é amplamente cultivado em diferentes partes do mundo, desde regiões tropicais, como Brasil, Índia e África, até regiões temperadas, como Estados Unidos, China e Austrália.
37. A água é um recurso abundante e renovável, portanto não há necessidade de preocupações com seu manejo na agricultura.
38. Os porcos são animais de baixo custo de criação e manutenção.
39. A mastite é uma doença comum que afeta todas as espécies de animais de produção, incluindo bovinos, suínos e aves.
40. A cultura do café é uma das principais atividades agrícolas em vários países produtores, como o Brasil, Colômbia, Vietnã, Etiópia e Honduras, entre outros. Essa cultura tem grande relevância econômica, pois gera empregos diretos e indiretos, contribuindo significativamente para a renda dos trabalhadores rurais e a economia dessas nações.
41. O tratamento fitossanitário não tem riscos para a saúde humana.
42. O feijão é uma cultura que requer altos níveis de irrigação, sendo intolerante à seca.
43. A cultura segurada tem como objetivo exclusivo o lucro econômico, visando a comercialização das manifestações culturais.
44. A transmissão de características adquiridas, também conhecida como herança dos caracteres adquiridos, é um princípio da genética que afirma que características adquiridas durante a vida de um organismo podem ser transferidas para sua descendência.
45. A cultura do Algodão é altamente sustentável e não causa impactos ambientais negativos.
46. A técnica de enxertia consiste em unir duas plantas diferentes para obter uma nova planta com características desejáveis.
47. A criação intensiva de peixes em tanques gera um impacto ambiental negativo devido à liberação de resíduos e produtos químicos na água.
48. A delimitação das microbacias hidrográficas é um processo simples e padronizado.
49. A calagem aumenta o pH do solo, tornando-o mais ácido.
50. O crédito rural pode ser concedido apenas para agricultura de pequena escala.
51. A compactação do solo é benéfica, pois aumenta a resistência a erosão.
52. A produção intensiva de animais é mais sustentável do que a produção tradicional de animais em pastagens.
53. A prática de rotação de culturas consiste em plantar diferentes tipos de culturas em sequência num mesmo local, visando melhorar a qualidade do solo e evitar o surgimento de pragas e doenças.
54. A arborização urbana pode causar impactos negativos, como o levantamento do calçamento e danos às redes de infraestrutura.
55. A monocultura de milho é vantajosa, pois permite obter maiores rendimentos em comparação com a diversificação de cultivos.
56. A Fruticultura tropical é uma atividade econômica de baixa relevância no mercado global.
57. O seguro rural é exclusivo para grandes produtores rurais, não sendo acessível para pequenos e médios agricultores.
58. O Brasil é atualmente o maior produtor mundial de cana-de-açúcar, sendo responsável por cerca de 40% da produção global. A cana-de-açúcar é um dos principais produtos agrícolas do país e desempenha um papel importante na economia brasileira.
59. A mandioca é altamente suscetível a doenças e pragas.
60. O cultivo de leguminosas pode ser prejudicial a outras plantas próximas devido à liberação de substâncias químicas tóxicas.
61. Plantas de reprodução assexuada, como as estacas, não são consideradas mudas, pois não se originam a partir de sementes.
62. Solos com pH ácido possuem maior fertilidade do que solos com pH neutro ou alcalino.
63. A produção de sementes é uma atividade exclusiva de empresas especializadas em agricultura.
64. O embrião da semente é sempre composto por três partes principais: a radícula, o hipocótilo e a plúmula.
65. A análise de sementes não é necessária quando se usa sementes de alta qualidade. Falsa.
66. A prática da rotação de culturas contribui para a preservação e recuperação da fertilidade do solo.
67. O melhor método para controlar a disseminação de pragas agrícolas é o uso de agrotóxicos.
68. A criação de bovinos de leite normalmente é mais intensiva do que a criação de bovinos de corte.
69. A adição de fertilizantes químicos é a única forma de aumentar a fertilidade do solo.
70. A nutrição mineral é essencial para o desenvolvimento das plantas na horticultura.

QUESTÕES DE CONHECIMENTOS GERAIS (de 71 a 100)

Julgue os itens que se seguem.

71. A consciência dos princípios morais não deve nortear a atuação do servidor público de Pombos (PE).
72. Deve o servidor público de Pombos (PE) ser assíduo e frequente ao serviço, além de buscar formas de tornar seu trabalho mais eficiente, à luz dos objetivos e normas da instituição.
73. A soma de $\frac{3}{4}$ com 0,375 resulta em um número decimal equivalente a 1,125.
74. Na frase "Os alunos reuniram-se no auditório com grande fúria e irritação para protestar contra as mudanças", o vocábulo "grande" é classificado como pronome relativo.
75. O município de Pombos encontra-se inserido nos domínios da Bacia Hidrográfica do Rio Capibaribe.
76. O período simples é formado por somente uma oração agrupada em torno de um único verbo ou de uma única locução verbal. Quando isso ocorre, o período é denominado oração absoluta.
77. A autenticação de dois fatores é essencial para promover a segurança no uso dos serviços da Internet, pois ela fornece uma camada extra de segurança para as informações dos usuários.
78. Após o Novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa, a acentuação gráfica passou a ser dispensável nas palavras escritas em linguagem formal no Brasil, podendo ser omitida sem prejuízo para a leitura ou para a compreensão do texto.
79. A placa de vídeo é o componente responsável por permitir a visualização de imagens no monitor de um computador.
80. O substantivo é a classe de palavras usada para dar nome aos seres, aos objetos, aos fenômenos, aos lugares, às qualidades, às ações etc. São exemplos dessa classe gramatical os seguintes vocábulos: menino, João, Portugal, caneta, ventania, coragem, corrida.
81. Na equação $4X - 5 = 11$, o valor de X corresponde a 4.
82. Se uma máquina do modelo X produz 58 peças por minuto, então 2 máquinas do tipo X produzirão mais de 1.700 peças em 15 minutos.
83. A função ALC.MÁX, no Excel, encontra o valor máximo de uma distribuição estatística em uma planilha preenchida apenas com dados numéricos.
84. Considere 5 objetos que pesam, respectivamente: 22 kg, 91 kg, 79 kg, 29 kg e 49 kg. É correto afirmar que o peso médio desses objetos é maior que 57,3 kg.
85. A área de um triângulo equilátero com base igual a 24 centímetros e altura igual a 30 centímetros será maior que 377 cm².
86. É permitido a qualquer servidor público de Pombos (PE) tomar para si bens ou equipamentos públicos de qualquer natureza sem a devida autorização da entidade que os detém.
87. O processador fica acoplado à placa-mãe do computador, sendo responsável por fazer o controle das operações que a máquina realiza. Ele interfere diretamente na rapidez / velocidade com que as tarefas são executadas no equipamento.
88. Ao Leste, o município de Pombos (PE) faz fronteira com o município de Ingazeira (PE).
89. Cada número inteiro a tem um oposto ou simétrico $-a$, tal que $a + (-a) = 0$. Na representação desses inteiros em uma reta, eles estão em lados opostos e equidistantes do zero, sendo essa distância o valor absoluto dos números.
90. A decomposição do número 3971 em fatores primos revela que é um número primo.
91. Se de uma frota de 250 veículos 32% das suas unidades são de motorização Flex (gasolina e etanol), então é correto afirmar que o total de veículos com essa motorização corresponde a 87 unidades.
92. No Microsoft Word, a guia "Design de Tabela" inclui opções como "Estilos de Tabela" ou mesmo aplicar "Sombreamento" a uma tabela.
93. Dois Leões e Nossa Senhora do Carmo são povoados do município de Pombos (PE).
94. Buscar atualizar-se sobre os melhores conhecimentos técnicos para o bom exercício da sua função é um exemplo de comportamento ético.
95. Sejam os números $U = 2^2 * 3^3 * 7^2$ e $V = 2^2 * 3^3 * 3^3 * 5^2$. O máximo divisor comum (MDC) entre esses números é 108.
96. Os seguintes vocábulos representam exemplos de palavras com origem indígena ou africana que utilizam a letra "X": xará, xavante e xingar.
97. Cônsul, cônsules; têxtil, têxteis; plâncton, plânctons: são exemplos de paroxítonas que usam corretamente o acento circunflexo.
98. Um capital de R\$ 2.450 aplicado a uma taxa de juros compostos de 0,9% a.m., ao longo de 9 meses, resultará em um montante superior a R\$ 2.630.
99. Dadas as proposições lógicas verdadeiras: (I) Se Ana não aprendeu lógica, então não passou na prova; (II) Se Ana foi à praia, então ela não aprendeu lógica; (III) Ana passou na prova. A conclusão lógica é que Ana não aprendeu lógica.
100. Considerando N como o conjunto dos números naturais, é correto afirmar que a interseção entre N e o conjunto dos números naturais não nulos (N^*) é igual ao conjunto vazio.

RASCUNHO

PROIBIDO DESTACAR

RASCUNHO