



# CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE JUTI - MS



EDITAL Nº 001/2015 – ESTATUTÁRIO

## ENGENHEIRO AGRÔNOMO

NOME DO CANDIDATO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

Você recebeu do fiscal este **CADERNO DE QUESTÕES** com as **40** (quarenta) questões da prova objetiva numeradas sequencialmente e distribuídas sem falhas ou repetições.

MATÉRIA	QUESTÕES
LÍNGUA PORTUGUESA	01 a 10
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	11 a 40

Sobre a carteira, está disponível a **FOLHA DE RESPOSTA PERSONALIZADA** para transcrever as respostas da prova objetiva. Na Folha de Respostas, realize a conferência de seu nome completo, do número de seu documento e do número de sua inscrição. As divergências devem ser comunicadas ao fiscal para as devidas providências.

1. Este Caderno de Questões não deve ser folheado antes da autorização do Fiscal.
2. Observe se o **Cargo** especificado no Caderno de Questões é o correspondente ao cargo no qual você fez a inscrição. Caso não esteja correto, solicite a substituição para o Fiscal de sala, o qual deverá lhe fornecer o Caderno de Questões correto.
3. Após ser autorizado pelo Fiscal, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão, e se a numeração das questões está correta.
4. Utilize, obrigatoriamente, **Caneta Esferográfica Transparente**, com tinta de cor azul ou preta na marcação da Folha de Respostas.
5. Leia atentamente cada questão da prova e assinale na Folha de Respostas a opção que a responda corretamente.

Exemplo:

A  B  C  D

6. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados.
7. Você dispõe de **04 (quatro)** horas para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Faça com tranquilidade, mas controle seu tempo.
8. Iniciada a prova, somente será permitido deixar definitivamente a sala após 60 (sessenta) minutos.
9. Após o término da prova, entregue ao Fiscal a **FOLHA DE RESPOSTAS** devidamente assinada.
10. Somente será permitido levar o **CADERNO DE QUESTÕES** se o candidato permanecer na sala até os últimos 30 (trinta) minutos que antecedem o encerramento da prova.
11. **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que:
  - Deixar o local de realização da prova objetiva sem a devida autorização.
  - Tratar com falta de urbanidade os examinadores, auxiliares, fiscais ou autoridades presentes.
  - Proceder de forma a tumultuar a realização da prova objetiva.
  - Estabelecer comunicação com outros candidatos ou com pessoas estranhas, por quaisquer meios e usar de meios ilícitos para obter vantagens para si ou para outros.
  - For surpreendido portando ou manuseando aparelho eletrônico nas demais dependências do estabelecimento durante a realização da prova objetiva.
  - For surpreendido portando qualquer equipamento que venha a emitir ruídos sonoros, mesmos que devidamente acondicionado no envelope de guarda de pertences, durante a realização da prova.
12. Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia a Polícia Civil, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.
13. Os **03 (três) últimos candidatos** só poderão sair da sala juntos, após o fechamento do envelope contendo a lista de presença, a ata e as Folhas de Respostas da sala. Esses candidatos deverão assinar o envelope de retorno de provas.
14. O candidato que terminar sua prova não poderá utilizar os banheiros destinados aos candidatos que ainda estiverem realizando.
15. **Está disponível na última folha do Caderno de Questões um gabarito para ser preenchido e destacado. Este pode ser levado pelo candidato.**



O texto a seguir deverá ser usado como base para as questões 01, 02 e 03.

**A MISÉRIA É DE TODOS NÓS**

Como entender a resistência da miséria no Brasil, uma chaga social que remonta aos primórdios da colonização? No decorrer das últimas décadas, enquanto a miséria se mantinha mais ou menos do mesmo tamanho, todos os indicadores sociais brasileiros melhoraram. Há mais crianças em idade escolar frequentando aulas atualmente do que em qualquer outro período da nossa história. As taxas de analfabetismo e mortalidade infantil também são as menores desde que se passou a registrá-las nacionalmente. O Brasil figura entre as dez nações de economia mais forte do mundo. No campo diplomático, começa a exercitar seus músculos. Vem firmando uma incontestável liderança política regional na América Latina, ao mesmo tempo em que atrai a simpatia do Terceiro Mundo por ter se tornado um forte oponente das injustas políticas de comércio dos países ricos. Apesar de todos esses avanços, a miséria resiste. Embora em algumas de suas ocorrências, especialmente na zona rural, esteja confinada a bolsões invisíveis aos olhos dos brasileiros mais bem posicionados na escala social, a miséria é onipresente. Nas grandes cidades, com aterrorizante frequência, ela atravessa o fosso social profundo e se manifesta de forma violenta. A mais assustadora dessas manifestações é a criminalidade, que, se não tem na pobreza sua única causa, certamente em razão dela se tornou mais disseminada e cruel. Explicar a resistência da pobreza extrema entre milhões de habitantes não é uma empreitada simples.

José Carlos Marques, Diretor Editorial da Veja. Edição 1735. 22/10/2008. Ano 31.

**Questão 01**

De acordo com o texto, entender a existência da miséria no Brasil é:

- (A) Fácil, pois todos os indicadores sociais e econômicos apontam para esse fenômeno.
- (B) Impossível, pois a miséria, em decorrência do progresso, deixou de existir.
- (C) Difícil, porque os indicadores sociais são positivos, logo a miséria não deveria persistir.
- (D) Possível, visto o Brasil ser um país respeitado em toda a América Latina.

**Questão 02**

“Apesar de todos esses avanços, a miséria resiste. Embora em algumas de suas ocorrências, especialmente na zona rural, esteja confinada a bolsões invisíveis aos olhos dos brasileiros mais bem posicionados na escala social, a miséria é onipresente. Nas grandes cidades, com aterrorizante frequência, ela atravessa o fosso social profundo e se manifesta de forma violenta.” O excerto revela que:

- (A) Não existe distância protetora entre os indivíduos quando a miséria resulta em violência.
- (B) A miséria não é um problema encontrado na zona rural, apenas na zona urbana.
- (C) Para que a violência não alcance os indivíduos, é preciso cavar fossos de proteção.
- (D) A miséria deve ser afastada para bolsões de modo a não ser sentida por brasileiros bem posicionados socialmente.

**Questão 03**

A expressão “fosso social” pode ser considerada:

- (A) Pleonasma.
- (B) Hipérbole.
- (C) Antítese.
- (D) Metáfora.

**Questão 04**

Álvares de Azevedo, poeta brasileiro, tinha obsessão pela morte. Morreu jovem, aos 21 anos. Sua obra insere-se em qual estética literária?

- (A) Quinhentismo.
- (B) Romantismo.
- (C) Arcadismo.
- (D) Simbolismo.

**Questão 05**

“Nas grandes crises pelas quais passamos, muitas vezes o medo é maior que o acontecimento”. A palavra destacada é:

- (A) Pronome relativo.
- (B) Pronome interrogativo.
- (C) Conjunção subordinativa comparativa.
- (D) Conjunção subordinativa consecutiva.

**Questão 06**

“O motorista considerou-se culpado”. Assinale a alternativa CORRETA em relação à palavra destacada:

- (A) Pronome reflexivo.
- (B) Pronome apassivador.
- (C) Partícula expletiva ou de realce.
- (D) Conjunção subordinativa.

**Questão 07**

Em uma das alternativas, a seguir, a crase não está de acordo com a norma culta da língua portuguesa. Assinale-a:

- (A) Não estávamos dispostos à dormir naquele exato momento.
- (B) Toda noite minha avó assiste a novelas.
- (C) Eles pensaram que iam à Bahia.
- (D) Não disse nada à prima e simplesmente saiu.

**Questão 08**

Assinale a alternativa em que NÃO ocorra erro no uso do acento indicativo de crase.



- (A) Eles caminhavam passo à passo a procura de um esconderijo onde pudessem ficar à vontade.
- (B) O apagão sempre acontecia, pontualmente, às onze horas.
- (C) A vontade daquele grupo de turistas era ir a Roma.
- (D) Não conte nosso segredo à ninguém.

**Questão 09**

Complete as lacunas e assinale a alternativa que apresenta a regência verbal CORRETA, conforme a norma culta da língua portuguesa.

A peça \_\_\_\_\_ inauguração assisti era composta por excelentes atores \_\_\_\_\_ me referi dias atrás. Amanhã, haverá um novo espetáculo no mesmo teatro \_\_\_\_\_ houve a primeira apresentação.

- (A) à qual, que, que.
- (B) a cuja, aos quais, em que.
- (C) cuja, a que, em que.
- (D) a qual, as quais, na qual.

**Questão 10**

Complete a frase e assinale a alternativa CORRETA conforme a norma culta da língua portuguesa.

“Nossa \_\_\_\_\_ estava \_\_\_\_\_ em decorrência não sei de \_\_\_\_\_ .

- (A) pesquisa, atrasada, quê.
- (B) pesquisa, atrasada, que.
- (C) pesquisa, atrasada, quê.
- (D) pesquisa, atrasada, quê.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**Questão 11**

O crescimento vegetal está concentrado em regiões específicas de divisão celular. Como são chamadas essas regiões?

- (A) Folhas.
- (B) Meristemas.
- (C) Raízes.
- (D) Xilema.

**Questão 12**

Em relação à movimentação da água nas raízes, da epiderme até a endoderme existem três rotas pelas quais a água pode fluir. Como são chamadas essas rotas?

- (A) Rota apoplástica, simplástica e transmembrana.
- (B) Rota apoplástica, simplástica e translocação.
- (C) Rota simplástica, transmembrana e respiração.
- (D) Rota apoplástica, transmembrana e fotossíntese.

**Questão 13**

Qual das alternativas apresenta um exemplo de planta C3 e C4, respectivamente?

- (A) Soja e feijão.
- (B) Soja e trigo.
- (C) Feijão e trigo.
- (D) Trigo e milho.

**Questão 14**

Qual das questões compreende todos os modos de liberação de aleloquímicos no ambiente?

- (A) Volatilização, lixiviação, biodegradação e exsudação.
- (B) Volatilização, lixiviação, mineralização e exsudação.
- (C) Aplicação, lixiviação, mineralização e exsudação.
- (D) Maceração, lixiviação, biodegradação e exsudação.

**Questão 15**

Sobre o herbicida Glyphosate:

- I. É um herbicida sistêmico de ação total.
- II. Apresenta baixa translocação, motivo pelo qual provoca a morte do sistema radicular e de estruturas reprodutivas de plantas perenes.
- III. Permite a semeadura de culturas imediatamente após a aplicação, em função de sua rápida e forte adsorção ao solo.
- IV. Glyphosate é absorvido moderadamente pela cutícula, necessitando em média de 6 horas sem chuvas após a aplicação para haver controle adequado de plantas sensíveis.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) As alternativas I, II e IV estão corretas.
- (B) Apenas a alternativa IV está correta.
- (C) As alternativas I e II estão corretas.
- (D) As alternativas I, III e IV estão corretas.

**Questão 16**

A dormência de sementes pode ser subdividida conceitualmente em seis mecanismos, qual das alternativas contém os seis mecanismos de dormência de sementes?

- (A) Dormência fisiológica, morfológica, física, química, mecânica e dinâmica.
- (B) Dormência bioquímica, morfológica, física, química, mecânica e dinâmica.
- (C) Dormência bioquímica, genética, física, química, mecânica e dinâmica.
- (D) Dormência fisiológica, morfológica, física, química, mecânica e dormência combinada.

**Questão 17**

Para que possa expressar todo seu potencial produtivo, a cultura do milho requer que suas exigências nutricionais sejam plenamente atendidas, em virtude da grande extração de nutrientes do solo.



Nesse sentido, qual destes nutrientes é exigido em maior quantidade pela cultura?

- (A) Enxofre.
- (B) Nitrogênio.
- (C) Magnésio.
- (D) Ferro.

**Questão 18**

Em relação à importância dos nutrientes para as plantas, assinale a alternativa que define de forma CORRETA quais são os macronutrientes e micronutrientes:

- (A) Macronutrientes: N, P, K, Ca, Fe, Cl, S e Mg; micronutrientes: B, Mn, Zn, Cu e Mo.
- (B) Macronutrientes: N, P e K; micronutrientes: Cl, B, Mn, Mg, S, Ca, Zn, Cu, Mo e Fe.
- (C) Macronutrientes: N, P, K, Ca, Fe, B e Mg; micronutrientes: Cl, Mn, Zn, S, Cu e Mo.
- (D) Macronutrientes: N, P, K, Ca, S e Mg; micronutrientes: Cl, B, Mn, Zn, Cu, Mo e Fe.

**Questão 19**

Qual fungo causador da ferrugem asiática da soja?

- (A) *Phakopsora meibomiae*.
- (B) *Phakopsora glycine*.
- (C) *Phakopsora pachyrhizi*.
- (D) *Phytium* sp.

**Questão 20**

Em relação à mobilidade dos nutrientes dentro da planta, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Móveis: N, K, Mg, P, Cl, Na, Zn e Mo; imóveis: Ca, S, Fe, B e Cu.
- (B) Móveis: N, P e K; imóveis: Cl, B, Mn, Mg, S, Ca, Zn, Cu, Mo e Fe.
- (C) Móveis: N, P, Ca, Fe, B e Mg; imóveis: Cl, Mn, K, Zn, S, Cu e Mo.
- (D) Móveis: N, P, Zn, S, K, Ca e Mg; imóveis: Cl, B, Mn, Cu, Mo e Fe.

**Questão 21**

Normalmente o nitrogênio é absorvido pelas plantas em duas formas iônicas, assinale a alternativa CORRETA:

- (A)  $\text{NO}_3^-$  e  $\text{NH}_3^+$
- (B)  $\text{NO}_2^-$  e  $\text{NH}_4^+$
- (C)  $\text{NO}_3^-$  e  $\text{NH}_4^+$
- (D)  $\text{NO}_2^-$  e  $\text{NH}_3^+$

**Questão 22**

Em relação aos métodos de controle de plantas daninhas:

I. No sistema de manejo de plantas daninhas, podemos dividir em métodos de controle em

três grandes categorias: erradicação, prevenção e controle propriamente dito.

II. A erradicação consiste na eliminação total da planta daninha da área.

III. A prevenção relaciona-se a métodos que impeçam a introdução e a disseminação de plantas daninhas em áreas onde elas não existam ou a partir de um foco inicial dentro da propriedade agrícola.

IV. O controle propriamente dito pode ser realizado por meio de medidas físicas, culturais, químicas, biológicas e mecânicas.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) As alternativas I, II e IV estão corretas.
- (B) Apenas a alternativa IV está correta.
- (C) Todas as alternativas estão corretas.
- (D) As alternativas II e III estão erradas.

**Questão 23**

Qual o principal sintoma de deficiência de magnésio nas plantas?

- (A) Plantas deficientes em magnésio manifestam murcha dos ápices foliares.
- (B) Clorose em manchas ou marginal, que evolui para necrose, com maior ocorrência nos ápices foliares.
- (C) Sintoma característico é a necrose preta das folhas jovens e gemas terminais.
- (D) Clorose entre as nervuras foliares, ocorrendo primeiro em folhas mais velhas, por causa da mobilidade deste cátion.

**Questão 24**

Qual o agente causal do cancro cítrico?

- (A) *Xanthomonas campestris*.
- (B) *rhizoctonia solani*.
- (C) *agrobacterium tumefaciens*
- (D) *Xanthomonas axonopodis* pv. Citri

**Questão 25**

Qual dos patógenos NÃO é causador de damping-off?

- (A) *diplodia* sp.
- (B) *rhizoctonia solani*.
- (C) *agrobacterium tumefaciens*.
- (D) *alternaria* sp.

**Questão 26**

Qual a definição de alelopátia?

- (A) Inibição física que uma planta exerce sobre a germinação de outra.
- (B) Característica física, na qual uma planta inibe o desenvolvimento da outra.
- (C) Inibição física exercida por uma planta sobre a germinação e ou desenvolvimento da outra.



- (D) Inibição química exercida por uma planta sobre a germinação e ou desenvolvimento da outra.

**Questão 27**

Quais desses compostos das plantas não possuem fósforo (P)?

- (A) DNA, RNA.  
(B) AMP, ADP, ATP.  
(C) Membrana celular (membrana plasmática).  
(D) Clorofila.

**Questão 28**

Na implantação de uma lavoura de milho adensado, considerando 100% de emergência das sementes, espaçamento entre linha de 0,4 m e população por hectare de 125.000 plantas, qual será o número de plantas por metro?

- (A) 4 plantas  $m^{-1}$ .  
(B) 8 plantas  $m^{-1}$ .  
(C) 40 plantas  $m^{-1}$ .  
(D) 5 plantas  $m^{-1}$ .

**Questão 29**

Na cultura da soja, os nematoides parasitos de plantas atuam como patógeno na cultura. Das espécies, a seguir, qual não é nematoides parasitos de raízes?

- (A) *Meloidogyne incognita*.  
(B) *Meloidogyne javanica*.  
(C) *Heterodera glycines*.  
(D) *Phytophthora sojae*.

**Questão 30**

Quais desses fertilizantes não são fontes de fósforo (P)?

- (A) Super simples (SS).  
(B) Super triplo (ST).  
(C) Fosfato monoamônico (MAP).  
(D) Ureia.

**Questão 31**

Sobre as características do crestamento bacteriano em soja:

- I. Temperatura ótima: 40 a 43 °C.  
II. Sobrevivência: resto de culturas e sementes.  
III. Sintoma inicial: lesões verde-amareladas e translúcidas (anasarca).  
IV. Sintoma inicial: pequenas lesões de coloração verde-clara (não translúcida).

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) As alternativas II e III estão corretas.  
(B) Apenas a alternativa IV está correta.  
(C) As alternativas I, II e III estão corretas.  
(D) As alternativas II e IV estão erradas.

**Questão 32**

Qual elemento químico é extraído em maior quantidade pelas cultivares de arroz irrigado?

- (A) Fósforo (P).  
(B) Magnésio (Mg).  
(C) Potássio (K).  
(D) Enxofre (S).

**Questão 33**

Os herbicidas podem ser separados de acordo com sua translocação na planta, sendo classificados como:

- (A) Sistêmicos e de contato.  
(B) Suscetível e resistente.  
(C) Seletivo e não seletivo.  
(D) Pré-emergente e pós-emergente.

**Questão 34**

Segundo a classificação fenológica do feijoeiro, quando mais de 50% das plantas possuem botões florais, a cultura se encontra em:

- (A) V4.  
(B) R5.  
(C) V6.  
(D) R7.

**Questão 35**

Para a cultura do trigo, qual a faixa de pH considerada ideal?

- (A) 4,1 a 5,1.  
(B) 3,5 a 4,5.  
(C) 6,2 a 6,8.  
(D) 8,2 a 8,8.

**Questão 36**

A redução de luminosidade afeta o desenvolvimento reprodutivo do pêssego na(o):

- I. Redução da coloração vermelha.  
II. Redução dos sólidos solúveis do fruto.  
III. Diminuição do tamanho do fruto.  
IV. Retardamento da maturação e abscisão dos frutos.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) As alternativas II e III estão corretas.  
(B) Apenas a alternativa IV está correta.  
(C) As alternativas I, II e III estão corretas.  
(D) Todas as alternativas estão corretas.

**Questão 37**

Na germinação das sementes de orquídeas, devido ao tamanho extremamente pequeno, é necessário uma simbiose benéfica com qual gênero de fungos?

- (A) *Rhizoctonia*.  
(B) *Aspergillus*.  
(C) *Penicillium*.  
(D) *Saccharomyces*.

**Questão 38**



A respeito do maquinário, qual o mesmo motor, utilizado para o seu deslocamento realiza as operações de corte, trilha, separação e limpeza?

- (A) Colhedora de arrasto.
- (B) Colhedora montada.
- (C) Pulverizadore.
- (D) Colhedora autopropelida.

Questão 39

Na avaliação e na identificação dos solos, a cor é uma ferramenta muito útil. A cor, dentre outros parâmetros, é influenciada pelos minerais que compõem o solo. O mineral Ferro, na forma oxidada, confere qual cor ao solo?

- (A) Vermelho.
- (B) Cinza.
- (C) Laranja.
- (D) Amarelo.

Questão 40

Dentre os métodos de irrigação, qual é o mais simples e mais usado na cultura do arroz irrigado, o qual se mantém uma lâmina de água sobre o terreno?

- (A) Irrigação por pivô central.
- (B) Irrigação por inundação.
- (C) Irrigação por aspersores.
- (D) Irrigação por gotejamento.

## RASCUNHO

DESTAQUE AQUI



### GABARITO

Concurso Público Prefeitura Municipal de Juti - MS  
<http://www.fundacaofafipa.org.br/concurso>

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

