



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PIRACANJUBA

Adm.: 2021/2024

TRABALHO POR TODA GENTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRACANJUBA

**CONCURSO PÚBLICO
N. 01/2023**

Caderno de Provas

ATENÇÃO: SÓ ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO

TÉCNICO EM LABORATÓRIO

PROVA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Matemática	11 a 20
Conhecimentos Gerais	21 a 30
Conhecimentos Específicos	31 a 40

INSTRUÇÕES GERAIS

- Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro caderno de provas ao fiscal de sala.
- Este caderno contém uma prova objetiva, com 40 questões que apresentam quatro alternativas de resposta, das quais apenas uma é a correta.
- Responda as questões no caderno de provas e marque, no Cartão-Resposta, as letras correspondentes às respostas assinaladas no caderno de provas.
- No cartão, as respostas devem ser marcadas com caneta esferográfica de tinta AZUL ou PRETA, dentro dos seus limites e sem rasuras.
- O Cartão-Resposta da prova objetiva é personalizado e não haverá substituição, em caso de erro. Ao recebê-lo, verifique se seus dados estão impressos corretamente; se houver erros, notifique o fiscal de sala.
- O tempo de duração das provas é de 3 horas, a partir do sinal de início, já incluídos nesse tempo a abertura do pacote de provas, a distribuição do material, a leitura dos avisos e a marcação do Cartão-Resposta.
- Você deverá permanecer na sala por, no mínimo, 1 hora após o início das provas e só poderá levar este caderno durante os últimos 30 minutos que antecedem o final estipulado para a prova.
- Reserve, no mínimo, os 20 minutos finais para o preenchimento do Cartão-Resposta. Não será concedido tempo adicional para completar o seu preenchimento.
- Os 03 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala de provas e serão liberados, apenas, após o último candidato entregar o seu cartão resposta e os três assinarem o relatório de sala.
- Ao terminar, devolva ao aplicador, separadamente, o Caderno de Provas e o Cartão-Resposta.



FUNDAÇÃO AROEIRA

TEXTO I

Lembro de todo mundo que conheci. Só não sei de onde. Nem faço ideia do nome. É grave. [...] Seria de pensar que me recordo de pessoas especiais. Não é uma memória seletiva. Esqueço velhos amigos do peito, amores ... e me lembro de alguém com quem falei uma ou duas vezes! Pior: chego a pensar que conheço pessoas totalmente estranhas. Já passei por cada situação!

— Oi, tudo bem?

O outro se espanta. Franze o cenho, acha que a gafe é dele.

— É... E Como vai?

— Vou indo... E você?

Acabamos nos despedindo como velhos amigos, sem a menor ideia de quem seja quem!

(CARRASCO, Walcyr. Ah, que memória! Veja SP, p. 218. In: Veja, São Paulo: Abril, ano 38, n.47, 23 nov. 2005. Fragmento.)

QUESTÃO 01

Observe a mensagem repassada nesse texto e marque a alternativa que apresenta as funções de linguagem predominantes nele:

- A () fática, expressiva e referencial.
- B () poética, informativa e metalinguística.
- C () expressiva, apelativa e poética.
- D () fática, metalinguística e conativa.

QUESTÃO 02

Observe o fragmento: “Franze o cenho, acha que a gafe é dele”. Os vocábulos “cenho” e “gafe” podem ser substituídos, sem prejuízo de sentido pelas seguintes palavras:

- A () carranca, rata.
- B () rosto, falha.
- C () animosidade, desaire.
- D () lábios, inoportunidade.

QUESTÃO 03

Considere o fragmento: “Acabamos nos despedindo como velhos amigos.” Marque a alternativa que apresenta a classe gramatical dos vocábulos dessa frase, respectivamente:

- A () verbo, preposição, verbo, preposição, advérbio, substantivo.
- B () advérbio, conjunção, verbo, conjunção, advérbio, adjetivo.
- C () verbo, pronome, verbo, conjunção, adjetivo, substantivo.
- D () substantivo, conjunção, verbo, preposição, substantivo, adjetivo.

QUESTÃO 04

O texto em análise, do ponto de vista de gênero textual é um relato de memória. Marque a alternativa que apresenta as tipologias de base empregadas na construção desse texto:

- A () injuntiva, descritiva.
- B () dissertativa, descritiva.
- C () narrativa, dissertativa.
- D () injuntiva, dissertativa.

QUESTÃO 05

Considere o vocábulo: “totalmente”. Marque a alternativa que apresenta o processo de formação dessa palavra:

- A () derivação prefixal e sufixal.
- B () derivação parassintética.
- C () composição por aglutinação.
- D () composição por justaposição.

QUESTÃO 06

Análise a palavra : “Esqueço”. Considerando o aspecto fonético desse vocábulo, ele possui:

- A () um encontro consonantal e um dígrafo.
- B () sete letras e sete fonemas.
- C () dois dígrafos.
- D () dois encontros consonantais.

QUESTÃO 07

Considere o fragmento: “Franze o cenho, acha que a gafe é dele”. Marque a alternativa que apresenta o modo e o tempo verbais nos quais os verbos “Franze”, “acha”, “é” estão flexionados:

- A () pretérito perfeito do indicativo.
- B () presente do indicativo.
- C () pretérito imperfeito do indicativo.
- D () presente do subjuntivo.

QUESTÃO 08

Considere a frase: “— Oi, tudo bem?”. Marque a alternativa que apresenta a classe gramatical do vocábulo “Oi”:

- A () conjunção.
- B () preposição.
- C () interjeição.
- D () pronome.

QUESTÃO 09

Análise a oração: “Lembro de todo mundo que conheci”. Marque a alternativa que apresenta a regência do verbo “lembro” nesse contexto:

- A () intransitivo.
- B () transitivo direto.
- C () transitivo direto e indireto.
- D () transitivo indireto.

QUESTÃO 10

Considere a expressão: “Já passei por cada situação!”. Nessa oração, o autor empregou como recurso estilístico na construção da mensagem as seguintes figuras de linguagem:

- A () metáfora e metonímia.
- B () antítese e prosopopeia.
- C () hipérbole e metonímia.
- D () zeugma e elipse.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 11

Um capital C é aplicado a juros compostos durante dois meses a uma taxa de 10% ao mês e, em seguida, o montante obtido nesta transação financeira, é aplicado a juros simples a uma taxa de 12% ao mês, durante três meses. Nessas condições, seu rendimento no período em relação ao capital inicial foi de, aproximadamente:

- A () 1,56 C.
- B () 1,64 C.
- C () 1,30 C.
- D () 1,20 C.

QUESTÃO 12

A expressão algébrica $A^2 + B^2 + C^2 + 2AB + 2AC + 2BC$ é igual a?

- A () $(A+B+C)^3$.
- B () $(A+B+C)^2$.
- C () $(A+B+C)/(A+B-C)$.
- D () $(A+B-C)(A-B+C)$.

QUESTÃO 13

A partir dos algarismos 1, 2, 3, 5, 7 são formados números de três algarismos. Escolhendo ao acaso um desses números, qual a probabilidade deste número ser par?

- A () 50%.
- B () 40%.
- C () 25%.
- D () 20%.



QUESTÃO 14

A soma dos quadrados de dois números é igual a 296 e a razão entre eles é igual a $7/5$. Nessas condições o dobro do menor número é igual a?

- A () 24.
- B () 20.
- C () 14.
- D () 28.

QUESTÃO 15

Uma fração é equivalente a fração $7/11$. Sabe-se que a soma do numerador com o denominador é igual a 180. Nessas condições a metade do numerador desta fração é igual a?

- A () 35.
- B () 70.
- C () 55.
- D () 110.

QUESTÃO 16

Dois números positivos são tais que sua diferença é igual 2 e seu produto é igual a 675, nestas condições a quinta parte do menor número é igual a?

- A () 5.
- B () 7.
- C () 9.
- D () 12.



QUESTÃO 17

Os números (1, 4, 9, 16, ...) são chamados de números quadrados. Assinale a única alternativa correta sobre esses números.

- A () O décimo número quadrado é igual a soma dos dez primeiros números ímpares.
- B () O Décimo número quadrado é igual a soma dos dez primeiros números pares.
- C () O décimo número quadrado é igual a soma dos dez primeiros números primos.
- D () O décimo número quadrado é a soma dos dez primeiros múltiplos de três.

QUESTÃO 18

Dados os números distribuídos de acordo com a tabela abaixo:

1
1 1
1 2 1
1 3 3 1
1 4 6 4 1
1 5 10 10 5 1

Seguindo essa lógica qual o valor da soma da décima linha?

- A () 256.
- B () 512.
- C () 1024.
- D () 2048.

RASCUNHO

QUESTÃO 19

Dois números x e y são tais que $y = x$ e $y = 2x + 3$. Assim podemos afirmar que o valor do dobro de y é igual:

- A () -6.
- B () 4.
- C () -8.
- D () 6.

QUESTÃO 20

Três números são tais que sua soma é igual a 1500 e são diretamente proporcionais aos números 1, 2 e 3. Nestas condições qual o valor do menor e maior número juntos?

- A () 1000.
- B () 750.
- C () 1250.
- D () 500.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 21

Considerando as disposições da Lei Orgânica do Município de Piracanjuba/GO, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA:

- A () Somente aqueles que não tenham sido condenados ou responsabilizados pela prática de infração penal, civil ou administrativa, que se enquadre nas hipóteses de inelegibilidade prevista na legislação eleitoral, poderão ser nomeados ou designados, no âmbito da Administração pública direta e indireta dos Poderes Executivo e Legislativo do Município de Piracanjuba para cargos em comissão. Para ser aprovada, demandará o voto de, ao menos, um terço (1/3) dos membros da Câmara.
- B () É vedado ao servidor público municipal o direito à livre associação sindical.
- C () O uso de bens municipais a terceiros é expressamente vedado, em qualquer hipótese, em conformidade com o interesse público.
- D () Ao Município, é vedada a concessão administrativa de uso, a terceiros, do matadouro municipal.

QUESTÃO 22

Segundo as disposições da Lei Orgânica do Município de Piracanjuba/GO, compete ao Município instituir os seguintes tributos:

- I. Imposto sobre a transmissão “inter vivos”, a qualquer título, por ato oneroso, de cessão de direitos à aquisição de imóvel.
- II. Taxas por contribuição de melhoria, decorrente de obra pública.
- III. Imposto sobre a propriedade de veículos automotores.
- IV. Imposto sobre patrimônio, renda ou serviços dos partidos políticos.

Estão corretos os itens:

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

QUESTÃO 23

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Piracanjuba/GO, a Câmara Municipal será dirigida por uma Mesa Diretora, integrada por Presidente, Vice-Presidente, 1º e 2º Secretários. A respeito do tema, assinale a alternativa CORRETA:

- A () O afastamento do membro da Mesa por mais de 02 (dois) meses, em qualquer hipótese, implicará a vacância automática do cargo.
- B () Na eleição da Mesa, os candidatos a um mesmo cargo, que obtiverem igual número de votos, concorrerão a um segundo escrutínio e, se persistir o empate, será empossado o mais jovem.
- C () O mandato da Mesa Diretora será de 04 (quatro) anos, permitida a reeleição por mais 04 (quatro) anos de qualquer membro para o mesmo cargo.
- D () Nenhum componente da Mesa poderá ser destituído da mesma.

QUESTÃO 24

José praticou infração disciplinar e em razão disso passou por sindicância que, após o devido e regular processo administrativo, resultou na aplicação da pena disciplinar de suspensão. Inconformado com a medida e diante de novos elementos de prova, José decide pedir a revisão de sua pena. Diante dessa situação, de acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Piracanjuba/GO, é correto afirmar que:

- A () Não será cabível o pedido de revisão pretendido por José, pois foi observado o devido e regular processo administrativo, em conformidade com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município.
- B () A revisão poderá ser requerida por José a qualquer tempo, desde que se aduzam fatos ou circunstâncias suscetíveis de justificar a sua inocência.
- C () O pedido de revisão somente poderá ser apresentado no prazo de até 02 (dois) anos, a contar da data da decisão administrativa.
- D () Tratando-se de funcionário falecido, a revisão não poderá ser requerida por nenhum de seus sucessores.

QUESTÃO 25

Segundo as disposições do Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Piracanjuba/GO, conceder-se-á, ao funcionário público, determinados tipos de licença, conforme expressamente previsto na referida legislação. A respeito do tema, é CORRETO afirmar:

- A () Ao funcionário ocupante de cargo em comissão, só poderão ser concedidas licenças para tratamento de saúde, licença à gestante e por motivo de doença em pessoa da família.
- B () À funcionária gestante será concedida, mediante inspeção médica, licença por 06 (seis) meses, com o vencimento e as vantagens do cargo.
- C () Ao funcionário, será concedida licença para tratar de interesse particular, sem prejuízo dos vencimentos do cargo, pelo período de até 02 (dois) anos.
- D () A cada quinquênio de efetivo exercício na condição de titular de cargo de provimento efetivo, o funcionário terá direito a licença-prêmio de 06 (seis) meses, a ser usufruída ininterruptamente, com todos os direitos e vantagens do cargo.

QUESTÃO 26

A respeito dos deveres e proibições dos funcionários públicos do Município, em conformidade com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Piracanjuba/GO, é correto afirmar que o funcionário:

- A () Deve residir na localidade onde for lotado para exercer as atribuições inerentes ao seu cargo, ou em localidade vizinha, se disso não resultar inconveniência para o serviço público.
- B () Não está impedido de exercer comércio ou participar de sociedade comercial.
- C () Poderá retirar, mesmo sem prévia autorização da autoridade competente, documento ou objeto da repartição.
- D () Poderá recusar-se, mesmo sem justa causa, a submeter-se a inspeção médica ou exame de capacidade intelectual ou vocacional previstos no Estatuto.

QUESTÃO 27

Considerando os dados fornecidos pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) a respeito do Município de Piracanjuba/GO, assinale a alternativa CORRETA:

- A () A população do Município de Piracanjuba/GO, segundo o último censo realizado no ano de 2022, era superior a 24 mil pessoas.
- B () A área da unidade territorial, em 2022, já era superior a 5.000 km².

- C () Em 2021, o salário médio mensal da população era de 3,5 salários mínimos.
- D () O Município de Piracanjuba/GO pertence a mesorregião Centro Goiano.

QUESTÃO 28

Considerando os dados fornecidos pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), assinale a alternativa CORRETA:

- A () O município de Piracanjuba pertence à Microrregião Meia Ponte.
- B () O tipo de vegetação (bioma) predominante no município de Piracanjuba é a Mata Atlântica.
- C () O Município de Piracanjuba tem área urbanizada inferior a 3 km².
- D () O município de Piracanjuba é, atualmente, um dos municípios com maior área do Estado de Goiás, ocupando uma entre as 10 (dez) primeiras posições.

QUESTÃO 29

Considerando as pesquisas realizadas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), a maior parte do PIB (Produto Interno Bruto) do Município de Piracanjuba/GO, é oriunda de qual tipo de atividade econômica?

- A () Indústria.
- B () Serviços.
- C () Administração, defesa, educação e saúde públicas.
- D () Agropecuária.

QUESTÃO 30

Considerando os aspectos históricos de criação e formação do Município de Piracanjuba/GO, assinale a alternativa INCORRETA:

- A () A população de Pouso Alto (atual Piracanjuba) foi formada na sua maioria por mineiros, paulistas e negros escravos provenientes da mineração em Santa Cruz de Goiás.
- B () Em 18 de novembro de 1886 pela lei provincial número 786, foi elevado à categoria de cidade com o nome de Piracanjuba.
- C () Eram distritos pertencentes a Piracanjuba, em sua primeira formação administrativa, Professor Jamil Sáfady e Santo Antônio das Crimpas.
- D () Desde a descoberta de ouro em Santa Cruz de Goiás, as terras onde atualmente se situa Piracanjuba também foram, gradativamente, ocupadas. A primeira estrada goiana saía de São Paulo, passando por Santa Cruz de Goiás até Pirenópolis, chegando à Cidade de Goiás.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

As imunoglobulinas (Igs) são glicoproteínas produzidas pelos linfócitos B e secretadas por plasmócitos, sendo fundamentais na resposta imune humoral específica contra patógenos. Assinale a opção que apresenta, respectivamente, imunoglobulina que gera imunidade de mucosas, imunoglobulina que participa da fase aguda de infecções, imunoglobulina que gera imunização materno-fetal e imunoglobulina que participa ativamente de processos alérgicos:

- A () IgA, IgG, IgM, IgE.
- B () IgG, IgM, IgA, IgE.
- C () IgA, IgM, IgG, IgE.
- D () IgG, IgM, IgA, IgD.

QUESTÃO 32

As reações de aglutinação tem como princípio a formação de agregados visíveis pela interação entre antígeno (Ag) e anticorpo (Ac) (imunocomplexos). Nestas reações são empregadas partículas insolúveis (Látex) como suporte para adsorção de analitos (Ag ou Ac). Sobre o teste de Aglutinação ASLO - Látex assinale a afirmativa CORRETA:

- A () O teste qualitativo é feito com a amostra previamente diluída 1/40 para se evitar os fenômenos de zona e neutralizar proteínas plasmáticas interferentes nesta reação.
- B () Amostras refrigeradas, reagentes e soros controles não necessitam atingirem a temperatura ambiente antes de serem utilizadas, visto que a temperatura não constitui um fator interferente nesta reação.
- C () O teste semi-quantitativo ASO-Látex deverá ser realizado somente quando o teste qualitativo apresentar resultado positivo. Para expressar o resultado da titulação do soro reagente em UI/mL basta multiplicar o título da última diluição reagente vezes o fator 2 (Ex.: $T=32 \times 2 = 64$ UI/mL).
- D () Amostras de soros hemolisados ou lipêmicos podem produzir aglutinação inespecífica das partículas podendo induzir resultados falso-positivos.

QUESTÃO 33

Os diagnósticos moleculares, como a Reação em Cadeia da Polimerase em Tempo Real (RT-PCR), são bastante sensíveis e específicos, uma vez que diminuem a ocorrência de reações cruzadas e identificam os patógenos nos primeiros estágios da doença.

Em que momento, após o início dos sintomas, o teste de RT-PCR costuma ser mais eficaz para o diagnóstico da infecção por Covid-19?

- A () Nas primeiras 48 horas.
- B () Entre 3 e 7 dias.
- C () Entre 7 e 14 dias.
- D () Após 15 dias.

QUESTÃO 34

Se uma dosagem bioquímica no sangue não puder ser feita logo após a coleta, torna-se necessária a escolha de anticoagulante adequado a essa situação.

Qual o nome do anticoagulante que inibe a enzima enolase na via glicolítica inibindo a degradação da glicose?

- A () oxalato de cálcio.
- B () heparina.
- C () oxalato de potássio.
- D () fluoreto de sódio.

QUESTÃO 35

A pancreatite aguda é uma doença inflamatória aguda do pâncreas. O quadro clínico varia de formas leves, com acometimento apenas local do órgão, até um bastante grave com disfunção multissistêmica.

A avaliação bioquímica de enzimas pancreáticas auxilia no diagnóstico laboratorial desta doença.

Qual enzima avaliada em amostra sanguínea de paciente com pancreatite aguda apresenta maior especificidade no diagnóstico desta doença?

- A () Desidrogenase Lática (DHL).
- B () Lipase.
- C () Tripsina.
- D () Aspartato Aminotransferase (AST).

QUESTÃO 36

A cultura é o método bacteriológico disponível mais sensível para o diagnóstico das infecções por micobactérias, detectando a partir de 10 bacilos/mL de amostra. Geralmente é realizada quando o paciente apresenta sintomatologia sugestiva, porém baciloscopia negativa.

Para uma cultura especificamente para pesquisa de micobactérias, são exemplos, respectivamente, de meios de cultura sólidos e líquidos:

- A () Meio Löwenstein-Jensen e meio Kirchner.
- B () Meio Middlebrook 7H10 e meio BHI.
- C () Meio Löwenstein Jensen e meio BHI.
- D () Meio Middlebrook 7H9 e meio CLED.

QUESTÃO 37

O exame parasitológico de fezes permite a detecção e identificação de parasitos intestinais. O exame microscópico de fezes permite visualizar os estágios de desenvolvimento dos protozoários (cistos, trofozoítos, oocistos e esporos) e dos helmintos (ovos, larvas e vermes pequenos).

Quais os dois métodos parasitológicos de fezes que se fundamentam no hidrotropismo positivo de larvas de nematoides, como as larvas de *S. stercoralis* e de ancilostomídeos, utilizando a temperatura da água entre 40 e 45°C?

- A () Método de Hoffman, Pons e Janer; e Método de Faust.
- B () Método de Kato-Katz e Método de Faust.
- C () Método de Willis e Método de Kato-Katz.
- D () Método de Baermann-Moraes e Método de Rugai, Mattos e Brizola.

QUESTÃO 38

O soro de Coombs (Teste de Antiglobulina Humana) foi de grande importância para a medicina transfusional, pois a partir daí foi possível a detecção de vários anticorpos incompletos que não causavam aglutinação das hemácias em meio salino, como os anticorpos do sistema Rh (D) envolvidos na doença hemolítica do recém-nascido e do feto e na anemia hemolítica autoimune.

A respeito do Teste de Antiglobulina Humana (Teste de Coombs) assinale a afirmativa correta:

- A () Pode ser utilizado na detecção de hemácias sensibilizadas por aloanticorpos e autoanticorpos, mas não detecta moléculas do sistema complemento nos eritrócitos.
- B () A detecção da sensibilização das hemácias in vivo é determinada pelo teste de antiglobulina direta ou Coombs direto.
- C () O teste utilizando o anti-IgG humana permite reconhecer a fração Fab do anticorpo fixado na membrana das hemácias sensibilizadas, resultando no fenômeno da hemoaglutinação.
- D () O resultado negativo de um teste de antiglobulina não precisa ser validado com o uso das hemácias controle de antiglobulina humana ou controle de Coombs, visto que as hemácias são lavadas em solução salina a 0,85%.

QUESTÃO 39

O exame dos Elementos Anormais do Sedimento urinário (EAS) pode fornecer informações importantes para a detecção de uma série de enfermidades sistêmicas e patologias renais.

Qual o tipo de cristal urinário apresenta o aspecto ou forma de "envelope" (octaédrico), podendo ser encontrados na urina normal, no diabetes, hepatopatias e ingestão de grande quantidade de vitamina C.

- A () Cristal de oxalato de cálcio.
- B () Cristal de ácido úrico.
- C () Cristal de cistina.
- D () Cristal de fosfato de cálcio.

QUESTÃO 40

Análise das características físicas e químicas no exame de urina I é fundamental para a interpretação adequada do EAS e realização das correlações clínico-laboratoriais.

Em situações de infecção bacteriana em pacientes com sonda vesical de demora, bactérias que metabolizam o triptofano, a urina pode mudar a sua cor para "roxa" ("purple urine bag syndrome"). Qual seria o tipo de bactéria relacionada com esta situação?

- A () *Staphylococcus saprophyticus*.
- B () *Streptococcus agalactiae*.
- C () *Ureaplasma urealyticum*.
- D () *Providencia stuarti*.

RASCUNHO DO CARTÃO-RESPOSTA
O preenchimento deste rascunho não é obrigatório.

NÃO DESTAQUE ESTE RASCUNHO!

LÍNGUA PORTUGUESA	01	02	03	04	05
	06	07	08	09	10
MATEMÁTICA	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20
CONHECIMENTOS GERAIS	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	31	32	33	34	35
	36	37	38	39	40

Este rascunho não tem valor legal. Transcreva as respostas no Cartão-Resposta Personalizado.