



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento  
da Universidade Estadual de Londrina

**PREFEITURA DE JANDAIA DO SUL**  
**CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 001/2019**  
**DATA DA PROVA: 08/12/2019**

**CARGO:**  
**TÉCNICO DE LABORATÓRIO**  
**(NÍVEL TÉCNICO)**

**Língua Portuguesa:** 01 a 06; **Matemática:** 07 a 10;  
**Conhecimentos Gerais:** 11 a 14; **Conhecimentos Específicos:** 15 a 30.

**LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA**

<b>1</b>	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
<b>2</b>	A prova terá duração de 3 (três) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
<b>3</b>	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
<b>4</b>	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
<b>5</b>	Este caderno de provas contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
<b>6</b>	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
<b>7</b>	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
<b>8</b>	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
<b>9</b>	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
<b>10</b>	Assine o cartão-resposta no local indicado.
<b>11</b>	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
<b>12</b>	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
<b>13</b>	Depois de entregue o cartão-resposta, não será permitido ao candidato utilizar os sanitários do local de prova.
<b>14</b>	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
<b>15</b>	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-resposta.

**Identificação do candidato**

<b>Nome (em letra de forma)</b>	<b>Nº do Documento</b>

## QUESTÕES 01 A 06 - LÍNGUA PORTUGUESA

Leia atentamente o seguinte poema, de autoria de Luís de Camões, para responder às questões a seguir.

*“Mudam-se os tempos, mudam-se as vontades,  
Muda-se o ser, muda-se a confiança;  
Todo o mundo é composto de mudança,  
Tomando sempre novas qualidades.*

*Continuamente vemos novidades,  
Diferentes em tudo da esperança;  
Do mal ficam as mágoas na lembrança,  
E do bem, se algum houve, as saudades.*

*O tempo cobre o chão de verde manto,  
Que já coberto foi de neve fria,  
E em mim converte em choro o doce canto.*

*E, afora este mudar-se cada dia,  
Outra mudança faz de mor espanto:  
Que não se muda já como soía”.*

01. Assinale a alternativa que apresenta uma afirmação INCORRETA em relação à interpretação do texto.

- a) O tema central do poema são as transformações que, em geral, acompanham a existência humana.
- b) Mudanças ocorrem continuamente, não só no mundo exterior, mas também no interior dos indivíduos.
- c) Segundo o autor, as novidades que acontecem são completamente diferentes da esperança.
- d) O objetivo do autor com o poema é enfatizar o caráter estável e permanente das coisas e fenômenos da realidade.

02. No primeiro verso do poema, afirma-se que “mudam-se os tempos”. Assinale a opção que apresenta uma afirmação INCORRETA sobre essa oração.

- a) O sujeito da oração, embora existente, é indeterminado.
- b) O termo “tempos” exerce a função sintática de núcleo do sujeito.
- c) O pronome “se”, neste caso, funciona como partícula apassivadora.
- d) O verbo está conjugado no plural, em concordância com a palavra “tempos”.

03. Na oração “continuamente vemos novidades”, a palavra “continuamente” é classificada gramaticalmente como um:

- a) adjetivo.
- b) verbo.
- c) advérbio.
- d) pronome.

04. No último verso da segunda estrofe, omite-se um verbo, cujo significado é necessário para conferir sentido à oração. Marque a alternativa que indica esse verbo.

- a) Ficam.
- b) Vemos.
- c) Mudam.
- d) Tomando.

05. No penúltimo verso do poema, afirma-se que “outra mudança faz de mor espanto”. Em relação à palavra “mor”, nesse contexto, pode-se afirmar que é um:

- a) adjetivo, forma abreviada de “maior”.
- b) pronome, denotando uma noção de posse.
- c) advérbio, com sentido de coisa excepcional.
- d) substantivo, significando o mesmo que “amor”.

06. No desfecho do poema, o autor emprega o verbo “soía”. Marque a alternativa que indica um possível significado desse termo, de acordo com o contexto do poema.

- a) Mudava.
- b) Cancelava.
- c) Costumava.
- d) Desabitava.

## QUESTÕES 07 A 10 - MATEMÁTICA

07. Assinale a alternativa que contém um valor equivalente a expressão irracional  $\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$ .

- a)  $2 - \sqrt{3}$ .
- b)  $1 - \frac{\sqrt{3}}{2}$ .
- c)  $\frac{\sqrt{3}}{2} - 1$ .
- d)  $2 + \frac{\sqrt{3}}{2}$ .

08. Qual a soma entre os valores da solução do sistema a seguir?

$$\begin{cases} 4x - 2y = 10 \\ 5x + 4y = 19 \end{cases}$$

- a) 3.
- b) 4.
- c) 5.
- d) 6.

09. Qual a taxa de juros compostos, aplicado a um capital inicial de R\$1000,00, que rende aproximadamente R\$200,00 em um ano? Considere

$$\sqrt[12]{1,2} \cong 1,0153$$

- a) 1,53% ao mês.
- b) 0,77% ao mês.
- c) 3,06% ao mês.
- d) 1,67% ao mês.

10. Qual das afirmações a seguir descreve CORRETAMENTE o conceito e/ou utilidade de uma função?

- a) Uma função é utilizada para se descobrir o valor de uma incógnita, quando se há uma equação do primeiro ou segundo grau.
- b) Uma função permite a construção de um gráfico que se permita calcular o valor da incógnita  $x$ .
- c) Funções do terceiro grau só podem ser representadas em um gráfico de três dimensões, uma dimensão para cada grau da potência.
- d) Uma função descreve a relação matemática de dependência entre duas variáveis, dentro de um domínio no qual aquela relação matemática é válida.

#### QUESTÕES 11 A 14 - CONHECIMENTOS GERAIS

11. Leia atentamente a matéria jornalística a seguir, publicada em outubro deste ano, e marque a alternativa que indica o tema de que se trata.

*“O Plenário do Senado Federal aprovou em segundo turno, nesta terça-feira, com sessenta votos favoráveis e dezenove votos contrários, a Proposta de Emenda Constitucional 6/2019. A proposta envolve a fixação de uma idade mínima (65 anos para homens e 62 anos para mulheres) para a aposentadoria, extinguindo a aposentadoria por tempo de contribuição. O objetivo da proposta, segundo o governo, é reduzir o rombo nas contas públicas. A estimativa de economia com a PEC 6/2019 é de cerca de R\$ 800 bilhões em dez anos”.* (Agência Senado, 22/10/2019, com adaptações).

- a) Comissão Parlamentar de Inquérito.
- b) Extinção do Ministério do Trabalho.
- c) Fim da Contribuição Sindical.
- d) Reforma da Previdência.

12. Em setembro deste ano, o atual Presidente da República, Jair Bolsonaro, fez o seu primeiro discurso na Assembleia Geral da ONU. Analise o seguinte trecho do discurso e marque a opção que preenche CORRETAMENTE a lacuna.

*“O Brasil também sente os impactos da ditadura \_\_\_\_\_ . Dos mais de quatro milhões que fugiram do país, uma parte migrou para o Brasil, fugindo da fome e da violência. Temos feito a nossa parte para*

*ajudá-los, através da Operação Acolhida, realizada pelo Exército Brasileiro e elogiada mundialmente. Trabalhamos com outros países, entre eles os Estados Unidos, para que a democracia seja restabelecida lá, e também nos empenhamos duramente para que outros países da América do Sul não experimentem esse nefasto regime.”.* (Portal G1, 24/09/2019, com adaptações)

- a) francesa
- b) argentina
- c) venezuelana
- d) norte-americana

13. Com base na Lei Orgânica do Município de Jandaia do Sul, assinale a alternativa que NÃO indica uma função que compete privativamente ao município.

- a) Legislar sobre assuntos de interesse local.
- b) Declarar guerra, no caso de agressão estrangeira.
- c) Instituir e arrecadar os tributos de sua competência.
- d) Organizar e prestar os serviços públicos de interesse local.

14. Examine o seguinte relato histórico sobre o Município de Jandaia do Sul e marque a opção que preenche CORRETAMENTE a lacuna.

*“Integrada à prodigiosa região fisiográfica denominada \_\_\_\_\_, a gleba onde a companhia colonizadora formou o Patrimônio de Jandaia recebeu, desde logo, a contribuição fecunda e dinâmica da cultura cafeeira, que projetou a região e o Estado do Paraná como unidade federativa de primeira grandeza, num período relativamente curto, genericamente conhecido na historiografia brasileira pela designação de Ciclo do Café”.*

(Portal da Prefeitura Municipal, com adaptações).

- a) Norte Novo
- b) Extremo Oeste
- c) Campos Gerais
- d) Litoral Paranaense

#### QUESTÕES 15 A 30 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

15. Na obtenção de amostra biológica que utiliza o tipo plasma, para a coleta do exame de Tempo de Protrombina, assinale a alternativa CORRETA para o anticoagulante de escolha.

- a) EDTA
- b) Fluoreto de Cálcio
- c) Citrato de Cálcio
- d) Citrato de Sódio

16. Para um bom resultado no processamento dos exames laboratoriais, o setor da coleta é uma das partes da fase pré analítica mais importantes, ao qual concentra grande número dos erros. Para minimizar esses erros, a sequência de coleta dos tubos deve ser seguida. Assinale a alternativa que contenha a sequência CORRETA para a coleta de sangue.

- a) hemocultura, azul-citrato, vermelho sem anticoagulante ou amarelo com gel separador, verde-heparina, roxo-EDTA, cinza-Fluoreto.
- b) azul-citrato, hemocultura, vermelho sem anticoagulante ou amarelo com gel separador, verde-heparina, roxo-EDTA, cinza-Fluoreto.
- c) hemocultura, roxo-EDTA, cinza-Fluoreto, azul-citrato, vermelho sem anticoagulante ou amarelo com gel separador, verde-heparina.
- d) vermelho sem anticoagulante ou amarelo com gel separador, hemocultura, azul-citrato, verde-heparina, roxo - EDTA, cinza-Fluoreto.

17. Para a realização do exame de perfil lipídico há indicação de jejum, assinale a alternativa CORRETA para o jejum indicado quando há somente solicitação de perfil lipídico.

- a) 4h
- b) 6h
- c) 10h
- d) 12h

18. Assinale a alternativa que contenha o nome de um conservante utilizado para a coleta de amostras de exame parasitológico.

- a) M.I.F. (Merthiolate, Iodo, Formol)
- b) Lugol
- c) Solução Fisiológica
- d) Schiff

19. Assinale a técnica mais realizada em Parasitologia para pesquisa de ovos e larvas, que baseia-se na sedimentação espontânea.

- a) Kato-Katz
- b) Hoffman
- c) Ritchie
- d) Willis

20. Dentre as classes de risco biológico, assinale a alternativa ao qual classificam-se os agentes que não apresentam riscos para o manipulador, nem para a comunidade (ex.: E. coli, B. subtilis)

- a) Risco 3
- b) Risco 4
- c) Risco 2
- d) Risco 1

21. Assinale a alternativa que contenha em sequência dois Equipamentos de Proteção Individual e dois Equipamentos de Proteção Coletiva para Laboratórios de Análises Clínicas:

- a) luva, capela de exaustão, fluxo laminar e máscara
- b) luva, máscara, jaleco e extintor
- c) luva, extintor, jaleco e capela de exaustão
- d) luva, máscara, capela de exaustão e fluxo laminar

22. Para a realização do exame de Hemoglobina Glicada, a coleta deve ser realizada em qual tubo?

- a) EDTA
- b) Fluoreto de Sódio
- c) EDTA Fluoretado
- d) Sem anticoagulante

23. Para que o exame de urina do tipo 1 não sofra alterações significativas que poderiam atrapalhar o bom procedimento do exame, considerando que esse exame esteja sendo realizado no Estado do Paraná, assinale a alternativa CORRETA para indicação de transporte.

- a) Transportar em até duas horas em temperatura ambiente ou refrigerado em até vinte e quatro horas.
- b) Transporte de urina somente pode ser realizado refrigerado.
- c) Transporte de urina somente pode ser realizado congelado.
- d) Transporte de urina em até duas horas refrigerado ou congelado em até vinte e quatro horas.

24. Assinale a alternativa CORRETA que contenha informações para a coleta de Urocultura do sexo feminino.

- a) Paciente deve lavar a região íntima com água e sabão, utilizar clorexidine, deixar secar, desprezar o primeiro jato e a partir do segundo coletar em frasco coletor estéril.
- b) Paciente deve lavar as mãos, higienizar a região íntima, utilizar clorexidine, seca com gaze, realizar a coleta direto no frasco coletor universal.
- c) Paciente deve lavar as mãos, higienizar a região íntima com água e sabão, secar com gaze, afastar os grandes lábios, desprezar o primeiro jato e partir do segundo jato coletar em frasco coletor estéril.
- d) Paciente deve lavar a região íntima, afastar os grandes lábios, desprezar o primeiro jato e coletar a partir do segundo jato.

25. Quais exames fazem parte da Análise do Perfil Bioquímico do Ferro?

- a) Ferro, Ferritina, Transferrina, Capacidade de Ligação total.
- b) Ferro, Capacidade de Ligação Total, Capacidade de Ligação Livre, Hematócrito.

- c) Ferro, Ferritina, Tranferrina e Hemoglobina.  
 d) Ferro, Capacidade de Ligação Total, Capacidade de Ligação Livre, Transferrina.

26. Profissional de Laboratório irá realizar o Exame de Tipagem Sanguínea ABO-Rh para detecção do tipo sanguíneo da paciente, o qual apresentou o seguinte resultado:

**ANTI-A ANTI-B ANTI-D CONTROLE**



Assinale a alternativa CORRETA para o Tipo Sanguíneo correspondente.

- a) AB positivo  
 b) AB negativo  
 c) O positivo  
 d) O negativo

27. Assinale a alternativa CORRETA acerca das informações sobre a Pipeta Graduada:

- a) Não pode ser aquecida.  
 b) Não apresenta abertura no topo.  
 c) É de plástico normalmente.  
 d) Mede grandes quantidades de volume.

28. Qual é o nome do aparelho que faz cortes muito pequenos, variando de 1 a 10 micrômetros de espessura em pequenas amostras de material biológico?

- a) Microscópio  
 b) Centrífuga  
 c) Micrótomo  
 d) Microcardio

29. O exame de Hemograma Completo é um exame considerado básico, o qual demonstra alterações no organismo, porém sem especificidade. Assinale a alternativa que contenha SOMENTE os Índices Hematimétricos.

- a) Hematócrito, Hemoglobina, Hemácias  
 b) VCM, HCM e CHCM  
 c) Hematócrito, Reticulócitos, VCM  
 d) Hemoglobina, Reticulócitos, CHCM

30. O descarte dos materiais produzidos em Laboratório deve seguir o Plano de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde. Assinale a alternativa que contenha a sequência CORRETA.

- a) Segregação, Acondicionamento, Identificação, Transporte Interno, Armazenamento Temporário, Tratamento, Armazenamento Externo, Coleta e Transporte Externo e Disposição Final.  
 b) Acondicionamento, Segregação, Identificação, Transporte Interno, Armazenamento Temporário, Armazenamento Externo, Tratamento, Coleta e Transporte Externo e Disposição Final.  
 c) Segregação, Acondicionamento, Transporte Interno, Armazenamento Temporário, Tratamento, Armazenamento Externo, Identificação, Coleta e Transporte Externo e Disposição Final.  
 d) Acondicionamento, Segregação, Transporte Interno, Armazenamento Temporário, Tratamento, Armazenamento Externo, Identificação, Coleta e Transporte Externo e Disposição Final.

## GABARITO

PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

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