



PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES – MT

EDITAL N.º 01/2025

FARMACÊUTICO / BIOQUÍMICO

Duração: 3h (três horas)

Leia atentamente as instruções abaixo:

01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno, com **30 (trinta)** questões da prova objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

CONHECIMENTOS BÁSICOS				CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
LÍNGUA PORTUGUESA	MATEMÁTICA BÁSICA	CONHECIMENTOS GERAIS E LEGISLAÇÃO	NOÇÕES DE INFORMÁTICA	
1 a 5	6 a 10	11 a 15	16 a 20	21 a 30

b) Um cartão de respostas destinado à marcação da alternativa correta.

- 02 Verifique se este material está em ordem e se o seu nome, RG, cargo e número de inscrição conferem com os dados que aparecem no cartão de respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03 Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do cartão de respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04 No cartão de respostas da prova objetiva, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo: A B C D

- 05 Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **4 (quatro) alternativas** classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06 O candidato poderá entregar seu cartão de respostas, seu caderno de questões e retirar-se da sala de prova somente depois de decorrida **1 (uma) hora** do início da prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do certame, que será lavrado pelo Coordenador do local.
- 07 Ao candidato, será permitido levar seu caderno de questões a partir de **30 (trinta) minutos** para o término da prova e desde que permaneça em sala até esse momento.
- 08 Não será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova de conhecimentos, o candidato entregará, obrigatoriamente, o seu cartão de respostas. **O candidato que se retirar da sala levando o cartão de respostas estará automaticamente eliminado do certame.**
- 09 Reserve os **30 (trinta)** minutos finais para marcar seu cartão de respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no caderno de questões não serão levados em consideração.
- 10 Os **3 (três)** últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluem a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir:

Retratos de Leitura – Considerações sobre a 6ª edição da pesquisa

Ricardo A. Fernandes

Nove anos é tempo suficiente para consolidar uma tendência iniciada em 2015: a queda no número de leitores no Brasil. Uma década atrás, eram 56% os brasileiros que, quando perguntados, haviam lido ao menos um livro, inteiro ou em partes, nos 3 meses anteriores. Caiu para 52% em 2019 e, em 2024, a sexta edição da pesquisa “Retratos de Leitura”, que deu origem a um livro lançado na última Bienal do Rio, mostra que o patamar bateu os 47%. Em nove anos, o país perdeu mais de 11 milhões de leitores. É a primeira vez, desde a primeira pesquisa realizada em 2007, que existem mais “não leitores” do que “leitores”.

Uma análise criteriosa desta diminuição deve considerar as características por região, faixa etária, nível educacional e gênero. Entretanto, seja qual for o segmento analisado, a queda é geral. Mulheres e homens, adultos e crianças, ricos e pobres, mais ou menos instruídos, no sul, nordeste, sudeste, norte ou centro-oeste: todos estão lendo menos.

A situação se agravou nos últimos anos. Em 2019, as pessoas liam em média, total ou parcialmente, 2,60 livros a cada três meses. Em 2024, 2,04. Entre os leitores, a quantidade saiu de 5,04 para 4,36 livros. Ou seja: até os leitores estão lendo menos.

Neste universo de ignorância, dois aspectos chamam atenção. O primeiro é a diminuição da leitura de livros didáticos em 30% na última década. Outro ponto remete ao mundo online. Se em 2015 cerca de metade das pessoas preferia usar a internet no seu tempo livre, hoje são preocupantes 80%, enquanto apenas 20% preferem a leitura. E mais: durante a leitura, cerca de 7 em 10 pessoas entre 14 e 70 anos deixam o livro de lado para consultar mensagens no celular ou no computador. O resultado não poderia ser outro: cresceu o número de pessoas que declaram abertamente não ter paciência e não gostar de ler.

A pesquisa pode ser acessada pela internet. É possível perceber facilmente o aumento do número de leitores entre 2011 e 2015, seguida de queda, mais precisamente de 2019 em diante [...]

A iniciativa privada também pode fazer a sua parte. Com alguma criatividade e perseverança, grandes e médias editoras criariam canais de distribuição para vender livros mais baratos, que chegassem até as pessoas nos meios de transporte. Resta saber o quanto isso realmente interessa aos que comandam as organizações públicas e particulares. É possível que um país de “não leitores” contribua para aumentar o fluxo de caixa da ignorância. A ver.

Fonte: <https://www.jb.com.br/brasil/2025/07/1056042-retratos-de-leitura-consideracoes-sobre-a-6-edicao-da-pesquisa.html>. Excerto. Acesso em 06/07/2025.

1. O texto sugere que há uma relação entre o uso da internet no tempo livre e o hábito de leitura de livros no Brasil. Essa relação pode ser sintetizada na ideia de que:

- A) a internet incentiva a leitura de livros didáticos
- B) o aumento do uso da internet tem baixo impacto na diminuição da leitura
- C) o uso da internet e o hábito de leitura de livros aumentaram substancialmente nos últimos anos
- D) o crescimento no uso da internet contribui para a queda do interesse e da paciência pela leitura de livros

2. Pelas suas características composicionais, o texto anterior é um exemplo de:

- A) notícia
- B) editorial
- C) reportagem
- D) artigo de opinião

3. “Uma análise criteriosa desta diminuição deve considerar as características por região, faixa etária, nível educacional e gênero. **Entretanto**, seja qual for o segmento analisado, a queda é geral” (2º parágrafo). O conectivo em destaque tem valor:

- A) aditivo
- B) contrastivo
- C) condicional
- D) comparativo

4. “Neste universo de ignorância, dois aspectos chamam atenção” (4º parágrafo). Nesse trecho, a vírgula foi empregada para isolar:

- A) um aposto
- B) uma oração explicativa
- C) um adjunto adverbial anteposto
- D) uma oração coordenada assindética

5. “**É possível** que um país de ‘não leitores’ contribua para aumentar o fluxo de caixa da ignorância” (6º parágrafo). A oração em destaque pode ser classificada como:

- A) principal
- B) substantiva subjetiva
- C) coordenada assindética
- D) substantiva objetiva direta

MATEMÁTICA

6. A altura, em metros, de um projétil lançado verticalmente para cima é dada por $h(t) = -5t^2 + 20t + 1$, onde t é medido em segundos. Dessa forma, podemos garantir que a altura máxima do projétil será:

- A) 20 m
- B) 21 m
- C) 25 m
- D) 30 m

7. Um cone circular reto tem 4 cm de raio da base e 6 cm de altura. Assim, o volume do cone, em mL, é igual a:

- A) 100,48 cm³
- B) 231,58 cm³
- C) 482,81 cm³
- D) 521,09 cm³

8. Caio aplicou certa quantia por 8 meses a uma taxa de juros simples de 1,5% ao mês, obtendo um montante de R\$ 9.600,00. Sabendo que o valor dos juros recebidos equivale a 25% do capital aplicado, conclui-se que o valor aplicado foi de:

- A) R\$ 3.765,00
- B) R\$ 5.890,00
- C) R\$ 7.680,00
- D) R\$ 9.480,00

9. Em um triângulo retângulo, os catetos medem 15 cm e 20 cm. A altura relativa à hipotenusa é igual a:

- A) 8,57 cm
- B) 9,00 cm
- C) 10,20 cm
- D) 12,00 cm

10. Uma roda de raio de 40 cm gira 15 vezes sobre uma rua plana. Nessas condições, podemos dizer que a distância percorrida é igual a:

(Considere $\pi = 3,14$)

- A) 37,68 m
- B) 25,49 m
- C) 21,52 m
- D) 18,84 m

CONHECIMENTOS GERAIS E LEGISLAÇÃO

11. Gael foi eleito prefeito de Nobres/MT e reeleito posteriormente com grande apoio popular. Liam, irmão de Gael, resolve se candidatar ao cargo de prefeito na eleição subsequente, uma vez que contará com grande apoio político. Nesse caso, a candidatura deverá ser:

- A) deferida, caso Gael se retire do cargo dentro dos seis meses anteriores ao pleito
- B) indeferida, mesmo que Gael se retire do cargo dentro dos seis meses anteriores ao pleito
- C) deferida, uma vez que o grau de parentesco não é direto em linha reta e por consequência não é impedimento
- D) indeferida, independentemente de Gael se retirar do cargo previamente, uma vez que possui parentesco consanguíneo com Liam

12. Ao município de Nobres/MT, conforme disposto na Lei Orgânica, é vedado celebrar contrato com empresas que comprovadamente:

- A) desrespeitem normas estatutárias federais
- B) desrespeitem normas impostas pela Fazenda Nacional
- C) descumpram a obrigação legal citada no Estatuto da Criança e do Adolescente
- D) utilizem práticas discriminatórias na seleção de mão de obra ou descumpram a obrigação constitucional relativa à instalação e à manutenção de creches

13. Gael é engenheiro agrônomo celetista em cargo científico contratado efetivo pela Petrobras S/A por meio de concurso público. Após atingir dez anos, considerando sua carga horária de plantão compatível, resolveu prestar concurso público para engenheiro ambiental organizado pelo município de Nobres/MT. Caso seja aprovado:

- A) somente se o segundo cargo for de professor, poderá haver a cumulação de cargos públicos de forma regular
- B) sua inscrição no concurso público para Nobres/MT deverá ser indeferida preliminarmente por conta da incompatibilidade patente
- C) deverá apenas assinar declaração de compatibilidade de horários, já que somente o segundo cargo é público e não se aplicam os critérios de cumulação
- D) deverá optar por um dos cargos, independentemente do fato do segundo ser de professor, uma vez que a Constituição impede a cumulação dos cargos mencionados

14. Um dos elementos socioeconômicos marcantes perceptíveis no setor primário da economia do município de Nobres é a:





- A) ausência de cadeias produtivas do agronegócio
- B) participação da agricultura familiar na produção de frutas
- C) presença do maior rebanho bovino do estado de Mato Grosso
- D) liderança do município na produção de soja no contexto estadual

15. O município de Nobres tem como uma de suas principais atividades econômicas a extração e o beneficiamento de calcário, devido à grande presença desse mineral na região. O calcário extraído de Nobres é importante para a:

- A) produção de combustíveis fósseis utilizados na indústria automobilística paulista
- B) abastecimento de água potável para os grandes centros urbanos do Centro-Sul
- C) correção da acidez do solo na agropecuária e para a construção civil
- D) fabricação de componentes eletrônicos de alta precisão e na piscicultura


NOÇÕES DE INFORMÁTICA

16. No uso dos recursos do *Word* do pacote *MS Office 2013 BR* (x64) em um microcomputador Intel com sistema operacional *Windows 11 BR*, um funcionário da prefeitura de Nobres precisa aplicar alinhamento centralizado ao título de um texto que está sendo digitado. Para isso, ele deve selecionar o título e executar um atalho de teclado ou, como alternativa, pressionar um ícone existente na “Faixa de Opções”, dentre os exibidos quando se aciona a guia “Página Inicial” na “Barra de Menu”. O atalho de teclado e o ícone são, respectivamente:

- A) Ctrl + C e 
- B) Ctrl + C e 
- C) Ctrl + E e 
- D) Ctrl + E e 

17. No uso dos recursos do *Powerpoint* do pacote *MS Office 2013 BR*, um funcionário da prefeitura de Nobres encontra-se com uma apresentação de 13 *slides*, estando o *slide* de número 7 em modo de edição. Nesse contexto, foram realizados os procedimentos descritos a seguir.

- I. Para fazer a apresentação a partir do *slide* 7, ele executou um atalho de teclado.
- II. Em seguida, para fazer a apresentação dos *slides* a partir do começo, ele pressionou uma tecla de função específica.
- III. Para finalizar, ele pressionou outra tecla de função que resultou na exibição de uma janela de diálogo com a inscrição

 Salvar como no canto superior esquerdo e consequente gravação e armazenamento da apresentação no hd com o nome PALESTRA.PPTX.

O atalho de teclado e as teclas de função são, respectivamente:

- A) Ctrl + F5, F5 e F10
- B) Ctrl + F6, F6 e F12
- C) Shift + F5, F5 e F12
- D) Shift + F6, F6 e F10

18. A planilha da figura foi criada no *Excel* do pacote *MS Office* 2013 BR em um *notebook* Intel com *Windows* 10 BR (x64).

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES - MT			
9	17			
10	15			
11	13		MAIOR =	19
12	19			
13	11		SE =	?

Em D11, foi inserida uma fórmula usando a função MAIOR que determina o maior número dentre todos nas células A9, A10, A11, A12 e A13. Em D13, foi inserida a fórmula =SE(MOD(D11;2)=0;"ROSÁRIO OESTE";"POSTO GIL").

Nessas condições, a fórmula inserida em D11 e o conteúdo mostrado na célula D13 são, respectivamente:

- A) =MAIOR(A9:A13) e POSTO GIL
- B) =MAIOR(A9:A13;1) e POSTO GIL
- C) =MAIOR(A9:A13) e ROSÁRIO OESTE
- D) =MAIOR(A9:A13;1) e ROSÁRIO OESTE

19. Atualmente, é comum a implementação de redes de computadores utilizando as modalidades cabeadas, implementadas por meio de cabos com conectores padronizados ou "wireless" sem fio. No caso da implementação cabeada, os pares de cabos usam conectores padronizados, cuja imagem e sigla estão indicadas na opção:



20. No uso dos recursos do *Windows* 10 BR (x64) em um microcomputador Intel, um funcionário da prefeitura de Nobres está navegando em sites da internet usando o *browser* *Microsoft Edge*. Para acessar/ocultar a "Área de Trabalho", ele deve executar um atalho de teclado. Para acessar o gerenciador de pastas e arquivos, conhecido como *Explorer*, ele deve executar outro atalho de teclado. Esses atalhos de teclado são, respectivamente, Tecla do logotipo do *Windows* e:

- A) D e E
- B) T e X
- C) D e X
- D) T e E

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Um laboratório de análises clínicas recebeu uma amostra de soro para dosagem de anticorpos. Durante o transporte, a amostra foi exposta a temperaturas extremas. A consequência dessa exposição para os resultados dos testes é representada por:

- A) aumento da concentração de anticorpos
- B) nenhuma alteração significativa na amostra
- C) aumento da viscosidade, tornando a análise mais fácil
- D) degradação dos anticorpos, afetando a precisão dos resultados

22. Em um estudo de prevalência das hepatites virais, Ana está focada em identificar indicadores específicos que possam esclarecer a fase aguda da infecção pelo vírus da hepatite B. Essa detecção é crucial para que intervenções clínicas sejam realizadas de forma oportuna e eficaz. Dentre os marcadores sorológicos disponíveis, um deles se destaca como fundamental para o diagnóstico precoce da hepatite B. O marcador que deve ser utilizado para essa finalidade é:

- A) Anti-HCV
- B) Anti-HBs
- C) HBsAg
- D) HBeAg

23. Durante a rotina de preparo de reagentes para dosagem de ureia no soro, o farmacêutico bioquímico percebe que a concentração do padrão preparado não corresponde ao valor esperado. Ao revisar os registros, identifica que o técnico dissolveu 0,06 g de ureia (massa molar = 60 g/mol) em 100 mL de água destilada, esperando obter uma solução de 0,1 mol/L. Com base nos cálculos estequiométricos, a concentração real da solução preparada é:

- A) 0,001 mol/L
- B) 0,01 mol/L
- C) 0,1 mol/L
- D) 1 mol/L

24. No diagnóstico de HIV, um paciente apresenta um teste de ELISA positivo, mas o teste de carga viral é indetectável. Além disso, o teste de *Western Blot* mostra bandas fracas e indeterminadas. A interpretação mais adequada para o quadro clínico apresentado é de:

- A) infecção antiga, com resposta imunológica descontrolada
- B) resultado falso positivo do ELISA, descartando infecção por HIV
- C) infecção antiga ou controlada, com resposta imunológica eficaz
- D) infecção aguda recente, pois o ELISA positivo indica infecção recente

25. Um homem de 60 anos, etilista crônico, apresenta icterícia, astenia e aumento do volume abdominal. Os exames mostram: TGO (AST) = 198 U/L, TGP (ALT) = 88 U/L, GGT = 450 U/L, FA = 310 U/L, bilirrubina total = 4,2 mg/dL (direta = 2,9), albumina = 2,9 g/dL e INR = 1,6. Com base no quadro clínico-laboratorial, o diagnóstico mais provável para o paciente seria:

- A) hepatopatia com comprometimento hepático crônico
- B) obstrução biliar extra-hepática aguda
- C) esteatose hepática leve
- D) hepatite viral aguda

26. Um paciente masculino de 8 anos deu entrada com sangramento articular recorrente e hematomas espontâneos. O coagulograma revelou TP normal e TTPa prolongado. Dosagem dos fatores de coagulação mostrou deficiência importante do fator VIII. O diagnóstico mais provável, perante o quadro clínico apresentado, seria de:

- A) doença de *von Willebrand*
- B) deficiência do fator VII
- C) hemofilia A
- D) hemofilia B

27. Durante o plantão noturno em um hospital universitário, o farmacêutico clínico foi chamado para avaliar a coleta e o transporte de amostras para um paciente com suspeita de meningite bacteriana. A equipe de enfermagem coletou líquido e o armazenou em um tubo estéril, mantendo-o sob refrigeração até o envio ao laboratório. Considerando as boas práticas microbiológicas e os cuidados com material biológico, a principal falha no procedimento foi:

- A) armazenamento refrigerado antes do envio ao laboratório
- B) encaminhamento ao laboratório em menos de uma hora
- C) utilização de tubo estéril para coleta do líquido
- D) coleta do líquido por punção lombar

28. Durante a análise de uma amostra de sangue de um paciente com anemia, observa-se uma redução significativa na quantidade de hemácias, além de uma alteração na morfologia, com presença de células com volume aumentado e citoplasma pálido. A condição clínica que melhor explica essa alteração é:

- A) anemia aplástica, devido à insuficiência da medula óssea, levando à redução geral das células sanguíneas, sem alterações morfológicas específicas
- B) anemia ferropriva, devido à deficiência de ferro, levando à produção de hemácias microcíticas e hipocrômicas
- C) anemia megaloblástica, causada por deficiência de vitamina B12 ou folato, resultando em hemácias macrocíticas e citoplasma pálido
- D) talassemia, caracterizada por hemácias normocíticas, mas com produção de hemoglobina anormal

29. Durante uma reunião multiprofissional na Unidade de Terapia Intensiva (UTI), o farmacêutico clínico relata que um paciente soropositivo para HIV está se recusando a tomar os antirretrovirais, temendo que a família descubra sua condição. A informação foi compartilhada com todos os presentes, incluindo profissionais de outras áreas, estagiários e residentes. Com base no Código de Ética Farmacêutica e nos princípios de confidencialidade, a conduta do farmacêutico foi:

- A) aceitável, pois a negativa de adesão ao tratamento pode configurar risco à saúde pública
- B) adequada, pois o ambiente era técnico e os profissionais presentes estavam envolvidos diretamente com o caso
- C) ética, já que o farmacêutico buscava promover a adesão terapêutica com apoio multiprofissional
- D) inadequada, pois o compartilhamento de dados sigilosos deve ocorrer apenas com autorização expressa do paciente ou por obrigação legal

30. Durante o preparo de uma transfusão para uma gestante internada em trabalho de parto, a equipe de enfermagem solicita a liberação de duas unidades de concentrado de hemácias. A paciente apresenta tipagem sanguínea O Rh negativo, e o marido é A Rh positivo. O banco de sangue está em escassez e a médica sugere a liberação de unidades Rh positivo. O farmacêutico clínico responsável solicita confirmação laboratorial da presença de anticorpos irregulares. Com base nos princípios da Imuno-hematologia, a conduta mais segura deve ser liberar sangue:

- A) A Rh positivo, já que o bebê será Rh positivo
- B) O Rh negativo, mesmo que em menor quantidade
- C) O Rh positivo, desde que o *Coombs* indireto da mãe seja negativo
- D) qualquer tipo Rh positivo, pois gestantes não apresentam risco de isoimunização