408
409

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO DE ESTAGIÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA MUTUM - MT

EDITAL N.º 002/2025

ESTAGIÁRIO EM ODONTOLOGIA

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	
1 a 10	11 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: Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

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 Só será permitido ao candidato levar os cadernos de provas, a partir de **2 (duas) horas** após o início das provas.

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 concluam a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir:

Brasil perdeu 111,7 milhões de hectares de áreas naturais em 40 anos

Uma área maior que a Bolívia é o tamanho do território brasileiro que teve a vegetação nativa convertida em função da atividade humana entre os anos de 1985 e 2024. Foram 111,7 milhões de hectares, ou o equivalente a 13% de todo o país, segundo a Coleção 10 de mapas anuais de cobertura e uso da terra do MapBioma, divulgada nesta quarta-feira (13).

O estudo revela ainda que esses 40 anos reúnem os períodos mais intensos de perda das áreas naturais, desde a colonização do Brasil. Segundo o pesquisador Tasso Azevedo, coordenador-geral do MapBiomas, 60% de toda a área foi gradualmente ocupada pela agropecuária, a mineração, as cidades, infraestrutura e outras atividades antes do período estudado. Os 40% restantes dessa conversão ocorreram em apenas quatro décadas, de 1985 a 2024, afirma.

Nesse período, o Brasil perdeu, em média, 2,9 milhões de hectares de áreas naturais por ano. A formação florestal foi a mais suprimida, com redução de 62,8 milhões de hectares, o equivalente ao território da Ucrânia.

As áreas úmidas, que envolvem floresta alagável, campo alagado, área pantanosa, apicum, mangue e corpos de água e reservatórios, também diminuíram ao longo desses 40 anos, com redução de 22% em todo o país.

A maior parte do cenário modificado recebeu o uso de pastagem, com 62,7 milhões de hectares, e agricultura, com outros 44 milhões. Os estados que tiveram o território mais ocupados pela agricultura foram o Paraná, com 34%; São Paulo, com 33%; e o Rio Grande do Sul, que tem 30% da área ocupada pela atividade.

De acordo com os pesquisadores, a pecuária, no acumulado de todo o período, tem maior atuação na supressão de áreas naturais por causa do crescimento da agropecuária em áreas já abertas anteriormente pela pastagem. De forma geral, a expansão da pecuária parou no início dos anos 2000 e começou a se estabilizar. Atualmente, ela tem pequena tendência de queda da conversão, diz Tasso Azevedo.

Fonte: https://www.jb.com.br/brasil/meio-ambiente/2025/08/1056529-brasil-perdeu-1117-milhoes-de-hectares-de-areas-naturais-em-40-anos.html. Excerto. Acesso em 13/08/2025

1. Ao comparar a formação florestal suprimida com a área territorial de outro país, o texto tem como objetivo principal:

A) ressaltar a importância geopolítica do Brasil
B) indicar que o território brasileiro é proporcional ao da Ucrânia
C) facilitar a percepção da escala da perda utilizando uma referência concreta
D) demonstrar que a Ucrânia enfrenta problemas ambientais semelhantes aos do Brasil

2. "O estudo revela ainda que esses 40 anos reúnem os períodos mais intensos de perda das áreas naturais, desde a colonização" (2º parágrafo). Esse trecho permite a inferência de que:

A) as perdas anteriores à colonização foram irrelevantes
B) houve períodos anteriores com taxas de conversão menores
C) as atividades humanas só começaram a afetar a vegetação a partir de 1985
D) há atualmente um ritmo de perdas muito similar ao de épocas pretéritas

3. Em "Os 40% restantes **dessa conversão** ocorreram em apenas quatro décadas, de 1985 a 2024" (2º parágrafo), o termo em destaque retoma a:

A) totalidade da área brasileira
B) conversão específica na área da agricultura
C) fração de área convertida apenas em áreas úmidas
D) conversão total de vegetação nativa em áreas afetadas pela ação do ser humano ao longo da história do Brasil

4. A apresentação conjunta de dados percentuais, valores absolutos e comparações com territórios de países indica que o texto busca:

A) fornecer múltiplas perspectivas para dimensionar o impacto ambiental
B) criar uma argumentação baseada exclusivamente em dados estatísticos
C) dificultar a compreensão e as interpretações diretas por parte de leitores menos proficientes
D) demonstrar que os números isolados são insuficientes e que só comparações internacionais têm a devida relevância argumentativa

5. No texto, a função da linguagem predominante é a:

A) poética, pois prioriza a estética e a construção artística da mensagem
B) referencial ou informativa, pois transmite dados objetivos sobre um fato real
C) metalinguística, pois o foco está em explicar a própria linguagem utilizada no texto
D) conativa ou apelativa, pois o objetivo é convencer o leitor a agir em defesa do meio ambiente

6. "O estudo revela ainda **que** esses 40 anos reúnem os períodos mais intensos de perda das áreas naturais, desde a colonização do Brasil" (2º parágrafo). O termo destacado introduz uma oração subordinada:

A) adjetiva restritiva
B) adjetiva explicativa
C) adverbial concessiva
D) substantiva objetiva direta

7. "A formação florestal **foi** a mais suprimida, com redução de 62,8 milhões de hectares, o equivalente ao território da Ucrânia" (3º parágrafo). A forma verbal em destaque, no seu contexto de uso, está flexionada no:

A) pretérito perfeito do verbo IR
B) pretérito imperfeito do verbo IR
C) pretérito perfeito do verbo SER
D) pretérito imperfeito do verbo SER

8. "As áreas **úmidas**, que envolvem floresta alagável, campo alagado, área pantanosa, apicum, mangue e corpos de água e reservatórios, também diminuíram ao longo desses 40 anos, com **redução** de 22% em todo o país" (4º parágrafo). As palavras em destaque são, respectivamente, classificadas como:

A) adjetivo e verbo
B) substantivo e verbo
C) adjetivo e substantivo
D) substantivo e substantivo

9. "**De acordo com** os pesquisadores, a pecuária, no acumulado de todo o período, tem maior atuação na supressão de áreas naturais por causa do crescimento da agropecuária em áreas já abertas anteriormente pela pastagem" (6º parágrafo). O termo em destaque poderia ser substituído, sem alteração de sentido, por:

A) Segundo
B) Uma vez que
C) Por outro lado
D) Consequentemente

10. "De forma geral, a expansão **da pecuária** parou no início dos anos 2000 e começou a se estabilizar. Atualmente, ela tem pequena tendência de queda da conversão, diz Tasso Azevedo" (6º parágrafo). Se o termo em destaque fosse substituído por "da pecuária e da agricultura", a reescrita do trecho, à luz da norma-padrão, seria:

A) De forma geral, a expansão da pecuária e da agricultura parou no início dos anos 2000 e começou a se estabilizar. Atualmente, ela tem pequena tendência de queda da conversão, diz Tasso Azevedo.
B) De forma geral, a expansão da pecuária e da agricultura parou no início dos anos 2000 e começou a se estabilizar. Atualmente, elas tem pequena tendência de queda da conversão, diz Tasso Azevedo.
C) De forma geral, a expansão da pecuária e da agricultura pararam no início dos anos 2000 e começaram a se estabilizarem. Atualmente, elas tem pequena tendência de queda da conversão, diz Tasso Azevedo.
D) De forma geral, a expansão da pecuária e da agricultura pararam no início dos anos 2000 e começaram a se estabilizarem. Atualmente, elas têm pequena tendência de queda da conversão, diz Tasso Azevedo.

MATEMÁTICA

11. Uma empresa fabrica três tipos de caixas: pequena, média e grande. Cada tipo é feito com uma quantidade diferente de papelão.

- A caixa pequena consome 2 m² de papelão;
- A caixa média consome 3 m² de papelão;
- A caixa grande consome 5 m² de papelão.

Em certo dia, foram produzidas 100 caixas no total e foram consumidos 320 m² de papelão. Sabe-se ainda que o número de caixas médias foi o dobro do número de caixas grandes. O número de caixas pequenas produzidas nesse dia é igual a:

A) 24
B) 28
C) 48
D) 72

12. Quando Aline entra em uma lanchonete, a probabilidade dela pedir um sanduíche é de 0,28; a probabilidade dela pedir um refrigerante é de 0,11 e a probabilidade dela pedir ambos é 0,04. Assim, a probabilidade de Aline entrar em uma lanchonete e não pedir nem sanduíche e nem refrigerante é igual a:

A) 0,65
B) 0,45
C) 0,35
D) 0,25

13. Para o sistema abaixo ser impossível, o valor de k deve ser igual a:

$$\begin{cases} 2x + ky = 3 \\ 4x + 6y = 5 \end{cases}$$

A) qualquer valor
B) 6
C) 4
D) 3

14. Em se tratando de números primos, podemos concluir que:

A) todo número primo é ímpar
B) o número 1 é considerado um número primo
C) o produto de dois números primos é sempre um número ímpar
D) a única forma de um número primo ser par é se ele for o número 2

15. Para produzir 2400 litros de suco, 4 máquinas trabalham 6 horas por dia durante 5 dias. A quantidade de dias que serão necessários para produzir 3600 litros de suco com 3 máquinas trabalhando 8 horas por dia é igual a:

A) 7,5
B) 8,0
C) 8,5
D) 9,0

16. O valor de uma variável $\mathbf{y}$ é diretamente proporcional a $\mathbf{x}$ e inversamente proporcional a $\mathbf{z}$. Se $\mathbf{y}=20$ quando $\mathbf{x}=5$ e $\mathbf{z}=2$, o valor de $\mathbf{y}$ quando $\mathbf{x}=8$ e $\mathbf{z}=4$ é igual a:

A) 8
B) 12
C) 16
D) 20

17. O valor da expressão $\sqrt[3]{16} \cdot \sqrt[3]{4}$, é igual a:

A) $\sqrt[3]{20}$
B) $\sqrt{64}$
C) 4
D) 8

18. Dada a função $f(x)=x^2-4x+3$, o par ordenado que representa o vértice da parábola é igual a:

A) $(2,-7)$
B) $(2,-1)$
C) $(-2,-7)$
D) $(-2,-1)$

19. Em uma universidade, a média final de uma disciplina é calculada com base em duas provas: a primeira prova (P1) tem peso 4 e a segunda (P2) tem peso 6. Se um aluno obteve nota 7,5 em P1, a nota que ele precisa tirar em P2, para que sua média final seja 8,1, é igual a:

A) 8,5
B) 8,0
C) 7,5
D) 7,0

20. Em um triângulo retângulo **ABC**, a hipotenusa **AC** mede 10 cm e um dos catetos **AB** mede 8 cm. Uma mediana é traçada do vértice **B** até o ponto médio **M** da hipotenusa **AC**. Determine o comprimento de **BM**:

A) 2 cm
B) 3 cm
C) 5 cm
D) 6 cm

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Diversos vírus e bactérias são capazes de se propagar. Recentemente, a COVID-19 foi uma pandemia de rápida disseminação e alta letalidade em grupos vulneráveis. Em um contexto geral, é correto dizer que a:

A) prevenção é o conjunto de medidas orientadas para evitar o surgimento de doenças específicas, diminuindo sua incidência e prevalência
B) promoção de saúde possui definição restrita focada na qualidade de vida do indivíduo, tornando impraticável o controle do processo saúde-doença
C) higienização das mãos é um cuidado importante para manutenção da saúde geral do paciente sem inter-relação com a saúde pessoal do indivíduo
D) higiene bucal entra em um pacote de medidas específicas, voltada somente para o controle de cárie dental

22. O processo de formação de cárie é multifatorial. As bactérias pertencentes ao gênero *Streptococcus* contribuem para a formação da cárie dentária porque:

A) neutralizam o pH bucal
B) alimentam-se de células mortas da boca
C) liberam ácidos durante a fermentação de carboidratos
D) produzem anticorpos que combatem a formação de ácido

23. A doença periodontal (DP) é uma inflamação que pode levar à perda dental e está associada:

A) à ausência de sinais clínicos, não atrelado a doenças sistêmicas como diabetes
B) a fatores genéticos, sem relação com a microbiota bucal ou com a resposta imunológica do hospedeiro
C) ao acúmulo de placa bacteriana, levando à inflamação das estruturas de sustentação do dente, como gengiva, osso e ligamento periodontal
D) ao principal agente patogênico da periodontite presente, o Treponema *denticola,* que afeta somente pacientes com disfunções cardiovasculares

24. De acordo com as normas de biossegurança em odontologia, durante os atendimentos clínicos, uma medida essencial para minimizar o risco de contaminação cruzada por meio da dispersão de microrganismos no ar é:

A) usar jatos de ar para secagem, substituindo algodão ou gaze
B) realizar sucção constante da saliva com bomba a vácuo e atendimento a quatro mãos
C) acionar simultaneamente os dois botões da seringa tríplice, para garantir limpeza eficiente
D) utilizar preferencialmente radiografias intraorais, mesmo que possam estimular salivação e tosse

25. Diversas alterações orais podem ser observadas durante o exame clínico, muitas vezes com a apresentação benigna e assintomática, exigindo apenas diagnóstico diferencial adequado. A linha alba é:

A) hiperpigmentação oral associada a fototipos altos, geralmente localizada na gengiva e no palato
B) alteração branca da mucosa labial, associada à exposição solar, bem delimitada e pigmentada
C) linha branca, geralmente bilateral, na mucosa jugal, decorrente de trauma por pressão ou sucção entre os dentes
D) massa óssea elevada no palato duro em formato de linha irregular, geralmente assintomática e recoberta por mucosa normal

26. Ao realizar a escultura dental, deve-se levar em consideração estruturas importantes, como a linha equatorial da coroa dental, que relaciona a anatomia ao contorno das superfícies dentárias. A linha equatorial é:

A) linha contínua e sinuosa que divide o dente em coroa e raiz
B) segmentos de reta que delimitam a transição entre as faces dentais
C) elevações ou saliências de esmalte que sobressaem nas faces dentais
D) linha de maior contorno da coroa dental que passa pelas áreas de maior convexidade das faces dentais

27. O desenvolvimento do dente envolve estágios específicos, iniciando ainda na fase embrionária. A sequência correta de formação da polpa dental consiste em:

A) botão-sino-capuz-papila dentária
B) lâmina dental-botão-capuz-sino-papila dentária
C) estágio de sino-esmalte-papila dentária-lâmina dental
D) crista neural-ameloblastos-papila dentária-polpa dental

28. A odontologia restauradora visa a preservar tecidos dentários saudáveis e reconstruir os danificados, utilizando materiais e técnicas adequadas para prevenir novas cáries. O cimento de ionômero de vidro (CIV) possui característica de:

A) liberar íons de flúor
B) favorecer a desmineralização do esmalte
C) apresentar ausência completa de resistência mecânica
D) ser usado exclusivamente para cimentação temporária

29. O conhecimento anatômico é fundamental para cirurgiões-dentistas, pois permite a correta interpretação de exames e a diferenciação precisa de patologias. Sobre a musculatura extrínseca da língua, pode-se afirmar que o músculo:

A) genioglosso possui forma arqueada e está lateral ao músculo estiloglosso
B) estiloglosso origina-se no osso hióide e é o principal músculo na porção inferior da língua
C) hioglosso origina-se no osso hióide e separa o ducto submandibular do nervo lingual
D) hioglosso contém grande quantidade de tecido gorduroso distribuído em forma de leque no corpo da língua

30. Sabe se que a xerostomia é uma disfunção da fisiologia oral e é caracterizada por:

A) hipersalivação associada à sensação subjetiva de xerose oral
B) sialorreia secundária à hiperatividade das glândulas salivares maiores
C) diminuição da colonização microbiana oral devido à hipersecreção salivar
D) hipossalivação ou anossalivação resultando em disfunção glandular e sensação de boca seca

RASCUNHO