

## CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPURAH-MT

EDITAL N.º 01/2025

### ENCANADOR

Duração: 3h (três horas)

Leia atentamente as instruções abaixo:

01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno, com **20 (vinte)** questões da prova objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

CONHECIMENTOS BÁSICOS			CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
LÍNGUA PORTUGUESA	MATEMÁTICA	CONHECIMENTOS GERAIS	
1 a 4	5 a 7	8 a 10	11 a 20

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 decorridas **2 (duas) horas** 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 Não será permitido ao candidato retirar-se do local de prova a qualquer tempo portando o caderno de questões.
- 08 Será fornecida folha específica para rascunho, na qual o candidato poderá anotar manualmente as alternativas marcadas no respectivo cartão de respostas. 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.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir:

#### **Penteados apertados demais podem causar alopecia: entenda**

*A utilização, com muita frequência, de penteados que envolvam o ato de puxar o cabelo com força podem causar riscos irreversíveis para sua saúde capilar*

De acordo com a Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD), cerca de 5% das mulheres lidam com algum tipo de alopecia, muitos desses casos, por tração.

Viralizaram na internet vídeos de internautas fazendo diversas reclamações e compartilhando suas experiências após passar por quadros de alopecia ou o início dela. Kananda Eller, química e mestra pela USP, compartilhou um vídeo em sua rede social, explicando de forma dinâmica e de fácil compreensão a causa e os impactos que a alopecia podem causar.

Segundo a especialista, os fios nascem, crescem, caem e depois são substituídos por um novo folículo. Quando os fios param de crescer, um dos motivos pode ser o início de uma alopecia, causada por puxar demais os fios, a ponto de interromper o crescimento.

E a situação pode se agravar mais em casos mais específicos. Uma pesquisa feita por estudantes do Centro Universitário UNA avaliou 30 voluntárias negras que faziam a utilização de implante capilar artificial em cabelos relaxados a base de hidróxido alcalino há mais de 12 meses. Eles concluíram que, devido à tração realizada pelo implante artificial capilar, em muitas delas, houve um comprometimento do couro cabeludo ocasionando a calvície permanente em algumas regiões do couro cabeludo.

Fonte: <https://extra.globo.com/blogs/inventando-moda/post/2025/07/penteados-apertados-demais-podem-causar-alopacia-entenda.ghtml>. Acesso em 11/07/2025.

1. De acordo com o texto, sobre a relação entre práticas capilares e ocorrência de alopecia, é possível inferir que:

- A) a principal conclusão da pesquisa da UNA é que o relaxamento com hidróxido alcalino fortalece os folículos capilares e impede a calvície
- B) a alopecia é causada exclusivamente por alterações hormonais, e o uso de implantes capilares artificiais serve como tratamento eficaz nesses casos
- C) o uso de produtos químicos capilares sem tração associada não apresenta qualquer risco de desenvolvimento de alopecia, segundo a pesquisa citada
- D) a tração constante nos fios de cabelo pode interferir no ciclo natural de crescimento capilar, podendo resultar em alopecia, inclusive irreversível em alguns casos

2. No texto, a expressão “riscos irreversíveis” significa uma:

- A) forma genérica de advertência, sem base científica
- B) ideia cientificamente comprovada de que a alopecia é totalmente provisória
- C) referência direta a danos que não podem ser resolvidos, como é o caso da calvície
- D) hipótese ainda não comprovada, pois o texto só trata de opiniões, e não de fatos científicos

3. O ponto principal desse texto é:

- A) a pesquisa feita por estudantes do Centro Universitário UNA
- B) o dano provocado pelo uso excessivo de práticas capilares com tração
- C) a difusão do conjunto de trabalhos da Sociedade Brasileira de Dermatologia
- D) a divulgação dos trabalhos de Kananda Eller, química e mestra pela USP

4. “Viralizaram” na internet vídeos de internautas fazendo diversas reclamações e compartilhando suas experiências após passar por quadros de alopecia ou o início dela” (2º parágrafo). No texto, o verbo “viralizar” significa:

- A) tornar uma informação popular, de modo amplo e rápido
- B) ter algum conteúdo removido da internet
- C) transmitir vírus causadores de doenças
- D) divulgar notícias falsas

## MATEMÁTICA

5. Em um concurso público, dos 250 aprovados, apenas 1/5 poderá tomar posse devido ao número de vagas. Nessas condições, o número de aprovados que tomarão posse é igual a:

- A) 25
- B) 50
- C) 75
- D) 100

6. Uma festa dispõe de 20 garrafas de suco, com 2 litros em cada uma. Considerando que o suco será distribuído em copos de 200 mL, a quantidade de copos servidos será de:

- A) 20
- B) 100
- C) 200
- D) 400

7. Um triângulo retângulo possui a hipotenusa medindo 17 e um dos catetos medindo 15. Então, o outro cateto desse triângulo mede:

- A) 8
- B) 13
- C) 20
- D) 25

## CONHECIMENTOS GERAIS

8. No contexto do estado de Mato Grosso, Tapurah se destaca como a “capital da suinocultura” devido a uma atividade econômica de grande importância no setor primário. Essa atividade está relacionada:

- A) ao cultivo de cacau
- B) às lavouras de soja
- C) à criação de porcos
- D) à plantação de arroz

9. A emancipação político-administrativa do município de Tapurah ocorreu no final da década de 1980. Antes disso, o território pertencia ao município de:

- A) Sorriso
- B) Diamantino
- C) Nova Mutum
- D) Lucas do Rio Verde

**10.** A ocupação do território no qual hoje está localizado Tapurah tem origem na segunda metade do século XX, estando diretamente ligada a um projeto de colonização promovido pela empresa Tapurah. A principal atividade econômica desenvolvida nesse projeto de colonização foi a exploração:

- A) madeira
- B) de petróleo
- C) carbonífera
- D) de gás natural

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**11.** Um profissional está ajudando a montar o sistema hidráulico de uma casa. Ele usa tubos brancos para levar água limpa e tubos cinzas para levar esgoto. O material mais usado para fazer esses tubos é o:

- A) PVC
- B) vidro
- C) amianto
- D) concreto

**12.** Em sistemas hidráulicos, a escolha do material da tubulação depende das condições de uso, como pressão, temperatura e resistência química. O material para redes de água potável e gás, flexível e resistente a impacto é o:

- A) PBA
- B) PVC
- C) PEAD
- D) PRFV

**13.** Em uma instalação hidrossanitária predial, é necessário utilizar diversos componentes que garantam o bom funcionamento, a segurança e a durabilidade das tubulações. Os componentes que direcionam e interligam os tubos no sistema denominam-se:

- A) conexões
- B) juntas de expansão
- C) suportes de tubulação
- D) equipamentos hidrossanitários

**14.** A manutenção preventiva e corretiva das instalações hidrossanitárias é essencial para o bom funcionamento das redes prediais de água e de esgoto. Uma ação de manutenção preventiva é a:

- A) troca de tubulações rompidas
- B) lavagem de paredes da cozinha
- C) substituição de vasos sanitários
- D) limpeza periódica de caixas de gordura

**15.** São muitas as ferramentas utilizadas em instalações hidrossanitárias. As ferramentas utilizadas para medir distâncias, apertar conexões, cortar tubos e auxiliar na montagem são, nessa ordem:

- A) trena, alicate bomba d'água, chave grifo e arco de serra
- B) trena, chave grifo, arco de serra e alicate bomba d'água
- C) trena, arco de serra, alicate bomba d'água e chave grifo
- D) trena, alicate bomba d'água, arco de serra e chave grifo

**16.** Durante a execução de serviços hidráulicos, como cortes em tubulações, manuseio de peças e aplicação de vedações, o uso correto dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) é essencial para garantir a segurança do trabalhador. Os EPIs mais indicados para a execução de serviços de instalações hidráulicas com tubos de PVC soldáveis são:

- A) capacete, óculos de proteção e protetor auricular
- B) luvas de borracha, óculos de proteção e máscara contra vapores
- C) botina com bico de aço, máscara cirúrgica e colete refletivo
- D) luvas de lã, boné e tênis antiderrapante

**17.** Durante a execução de instalações hidráulicas, o pedreiro ou o encanador deve interpretar corretamente o projeto hidrossanitário para identificar os trajetos das tubulações, conexões e pontos de consumo de água e esgoto. A representação gráfica que apresenta as tubulações em três dimensões (largura, altura e profundidade), facilitando a visualização real do percurso das redes de água e esgoto, denomina-se:

- A) corte transversal
- B) planta de instalação
- C) desenho de elevação
- D) isométrico da tubulação

**18.** Um auxiliar de encanador recebeu um projeto hidrossanitário residencial com os seguintes pontos de uso:

- 2 pias de banheiro
- 1 lavatório
- 2 chuveiros
- 2 vasos sanitários com caixa acoplada
- 1 tanque de lavar roupas
- 1 máquina de lavar roupas

Sabendo que, para cada ponto de uso, são necessárias 2 conexões em T, a quantidade mínima de conexões em T necessárias para atender a todos os pontos é de:

- A) 9 conexões
- B) 14 conexões
- C) 18 conexões
- D) 21 conexões

**19.** Sejam as três peças apresentadas na figura a seguir:



**Figura – Conexões de Esgoto Sanitário**

As peças 1, 2 e 3 denominam-se, respectivamente:

- A) joelho 45°, válvula de pressão e suspiro
- B) tê sanitário, ralo sifonado e cap sanitário
- C) tê com redução, caixa sifonada e plugue sanitário
- D) junção, válvula de retenção e terminal de ventilação

**20.** Há três componentes importantes num sistema de esgotamento sanitário: um que bombeia o esgoto quando a topografia do terreno não permite escoamento por gravidade, outro que trata o esgoto coletado e o terceiro que transporta o esgoto tratado até o ponto de lançamento no ambiente. Esses três componentes são, respectivamente, denominados:

- A) Estação Elevatória de Esgoto (EEE), Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) e emissário
- B) Estação de Bombeamento de Esgoto (EBE), Estação de Captação de Esgoto (ECE) e aqueduto
- C) Estação de Tratamento de Efluente (ETE), Estação de Tratamento de Residual (ETR) e aqueduto
- D) Estação de Armazenamento de Esgoto (EAE), Estação de Depuração de Esgoto (EDE) e emissário

RASCUNHO

RA SCUNHO