

CARGO: TÉCNICO DE MANUTENÇÃO (REFRIGERAÇÃO)

PERÍODO MANHÃ

CONCURSO PÚBLICO Nº 042/2022 PREFEITURA MUNICIPAL DE MARINGÁ

Atenção: Confira seu cargo e leia todas as instruções constantes no seu Caderno de Questões e Folha de Respostas.

1. Seu caderno deve conter 30 (trinta) questões, com 04 (quatro) alternativas, assim dispostas:

Disciplina	Composição
Língua Portuguesa	1 a 10
Matemática	11 a 15
Conhecimentos Gerais e Atualidades	16 a 30

- A Prova terá duração de 3h e 30min (três horas e trinta minutos), incluindo preenchimento da Folha de Respostas.
- Após sua identificação, você deverá permanecer dentro da sala, sendo permitida a saída somente acompanhado de um fiscal e após 30min (trinta minutos) do início da prova.
- Para uso do sanitário e/ou beber água, você deverá solicitar ao Fiscal de Sala e somente levantar após autorização.
- O candidato só poderá sair da sala em definitivo após 1h (uma hora) do início da prova.
- Ao deixar a sala definitivamente, não poderá utilizar o sanitário dos candidatos que ainda estão realizando prova, e só poderá levar o Caderno de Questões restando 1h (uma hora) para o final da prova.
- Enquanto estiver realizando a Prova é proibido utilizar materiais de consulta, livros, apostilas, calculadoras, régua, quaisquer equipamentos eletrônicos, chapéus, bonés, e/ou similares, conforme constante no edital de abertura. Caso o fiscal constate alguma irregularidade irá anotar em Ata da Sala, para devidas providências da Comissão Organizadora.
- Sobre sua carteira deverá permanecer somente documento oficial original com foto, caneta de tinta azul ou preta de corpo transparente, Caderno de Questões e Folha de Respostas.
- Você poderá utilizar seu Caderno de Questões para rascunho.
- Você receberá do Fiscal de Sala a Folha de Respostas definitiva. Confira seus dados e em caso de erro, chame o fiscal. Após conferir, **assine no campo destinado à assinatura do candidato**. Em hipótese alguma ela será substituída caso o candidato dobre, amasse, rasgue ou molhe. Cuidado, pois esse será o único documento válido para correção.
- Caso algum equipamento eletrônico emita som, mesmo que desligado e lacrado no plástico de pertences, o candidato portador do equipamento será automaticamente eliminado do concurso.
- Transcreva suas respostas para Folha de Respostas com caneta de tinta azul ou preta de corpo transparente. **Atenção:** verifique na Folha de Respostas a forma correta de preenchimento.
- Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada, em branco ou preenchidas de forma diferente das instruções serão anuladas.
- Após terminar sua Prova avise o Fiscal, pois ele autorizará a entrega da sua Folha de Respostas e Caderno de Questões, se for o caso.
- Caso algum candidato seja flagrado na tentativa de fraude, esse será automaticamente eliminado do Concurso, ainda sujeito a processo civil ou criminal.
- Qualquer questionamento ou dúvidas devem ser feitos em voz alta ao fiscal.
- Os 03 (três) últimos candidatos deverão sair juntos da sala, após a conferência e lacre do material da sala.
- Aguarde a autorização do Fiscal para iniciar sua Prova.

-----DESTAQUE AQUI-----

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Língua Portuguesa

Leia o texto para responder as questões.

Entenda as questões por trás da quantidade de água recomendada por dia

Beber água é importante, mas dois litros por dia não é regra, dizem especialistas

A água é uma grande parte da composição do corpo humano, cerca de 60 a 70%

Que beber água é imprescindível para a manutenção da saúde não há dúvidas – isso é um consenso. No entanto, a quantidade diária a ser ingerida ainda é alvo de divergências entre as comunidades médica e científica.

“Por ser tão crítica para a vida, há processos fisiológicos que controlam de forma estrita o balanço de sal e água no organismo. De forma simplificada, para manter a quantidade de água do nosso corpo, é preciso repor as perdas”, afirma o professor Eduardo Barbosa Coelho, da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (USP).

Um estudo da Universidade de Aberdeen, no Reino Unido, publicado em novembro de 2022, colocou mais lenha na fogueira da discussão sobre a quantidade ideal de água por dia.

A pesquisa aponta que a ingestão recomendada de água de oito copos, cerca de dois litros, por dia raramente corresponde às necessidades reais e, muitas vezes, pode ser alta. Segundo a pesquisa, a quantidade necessária para ser bebida varia entre 1,3 a 1,8 litros por dia, a depender da idade, clima e onde a pessoa vive.

Um estudo publicado na revista Science indica que o volume para consumo diário é determinado por diversos fatores como sexo, idade, aspectos físicos, umidade do ar, temperatura e até mesmo Índice de Desenvolvimento Humano (IDH).

Nesse sentido, pode não existir uma quantidade ideal de água — como os famosos dois litros —, já que a influência de múltiplos pontos modifica a necessidade de cada indivíduo.

“Não há um valor ‘normal’ ou recomendável para se ingerir ao dia. Geralmente, para um adulto numa dieta normoproteica padrão, cerca de um a um e meio litros de água serão suficientes para manter o balanço hídrico. Porém, esse valor dependerá do metabolismo individual, da idade, da distribuição de gordura corporal, das condições ambientais, da atividade física e de outros fatores que afetam a perda de água. Há uma ideia generalizada de que consumir água faz bem à saúde. Como descrito acima, há mecanismos fisiológicos para a manutenção de um equilíbrio hídrico e caso haja falta de água a sede aparecerá”, afirma Coelho.

[...]

Adaptado de <https://www.cnnbrasil.com.br/saude/entenda-as-questoes-por-tras-da-quantidade-de-agua-recomendada-por-dia/>

1. De acordo com o texto, é possível afirmar que

- a) cada indivíduo deve saber a quantidade ideal de água a ser ingerida, e é obrigação de cada um se informar e calcular a sua própria quantidade.
- b) sem água, o corpo desidrata e com a desidratação, doenças que afetam os rins podem surgir, tais como: cálculos renais.
- c) vários fatores devem ser considerados para afirmar a quantidade necessária de água a ser ingerida.
- d) com a falta de água em algumas regiões do país, fica difícil ingerir a quantidade recomendada por especialistas.

2. Analise: “Beber água é importante, mas dois litros por dia não é regra” e assinale a alternativa que apresenta a classificação corretas das orações.

- a) Oração Coordenada Sindética Aditiva.
- b) Oração Coordenada Sindética Conclusiva.
- c) Oração Coordenada Assindética.
- d) Oração Coordenada Sindética Adversativa.

3. Assinale a alternativa cujas vírgulas foram utilizadas no mesmo intuito que o trecho a seguir: “a quantidade necessária para ser bebida varia entre 1,3 a 1,8 litros por dia, a depender da idade, clima e onde a pessoa vive.”

- a) “No entanto, a quantidade diária a ser ingerida ainda é alvo de divergências entre as comunidade médica e científica.”
- b) “Como descrito acima, há mecanismos fisiológicos para a manutenção de um equilíbrio hídrico e caso haja falta de água a sede aparecerá”
- c) “o volume para consumo diário é determinado por diversos fatores como sexo, idade, aspectos físicos, umidade do ar, temperatura e até mesmo Índice de Desenvolvimento Humano (IDH).”
- d) “Geralmente, para um adulto numa dieta normoproteica padrão, cerca de um a um e meio litros de água serão suficientes para manter o balanço hídrico.”

4. Analise: “Como descrito acima, há mecanismos fisiológicos para a manutenção de um equilíbrio hídrico e caso haja falta de água a sede aparecerá”, afirma Coelho.” E assinale a alternativa correta.

- a) “Há” e “Haja” são do verbo haver e por isso estão grafados com –h.
- b) “Haja” pode ser substituído por “aja” sem alterar o sentido da oração.
- c) “Há” pode ser substituído por “a” sem alterar o sentido da oração.
- d) “Um” é numeral.

5. Analise: “Há uma ideia generalizada de que consumir água faz bem à saúde.” E assinale a alternativa correta quanto ao uso da crase.

- a) Ela pode ser retirada, pois neste trecho é opcional.
- b) A crase está presente por conta do substantivo “saúde”, se fosse “vida”, ela não estaria presente.
- c) Se substituir “saúde” por “rins”, a crase deve ser retirada.
- d) “Há” também é acento indicativo de crase.

6. Analise: “No entanto, a quantidade diária a ser ingerida ainda é alvo de divergências entre as comunidades médica e científica.” E assinale a alternativa que apresenta o núcleo do sujeito, isto é, a palavra a qual o verbo concorda.

- a) Quantidade.
- b) Diária.
- c) Ingerida.
- d) Alvo.

7. **Assinale a alternativa que apresenta um verbo no Modo Imperativo.**
- a) “Um estudo publicado na revista Science indica que o volume para consumo diário é determinado por diversos fatores”
 - b) “No entanto, a quantidade diária a ser ingerida ainda é alvo de divergências entre as comunidade médica e científica.”
 - c) “Entenda as questões por trás da quantidade de água recomendada por dia”
 - d) “esse valor dependerá do metabolismo individual, da idade, da distribuição de gordura corporal, das condições ambientais, da atividade física e de outros fatores que afetam a perda de água.”
8. **O pronome “esse” grafado no último parágrafo retoma**
- a) o valor adequado.
 - b) a quantidade de litros.
 - c) a pesquisa feita.
 - d) os resultados obtidos na pesquisa.
9. **Análise: “Um estudo publicado na revista Science indica que o volume para consumo diário é determinado por diversos fatores como sexo, idade, aspectos físicos, umidade do ar, temperatura e até mesmo Índice de Desenvolvimento Humano (IDH).” E assinale a alternativa que classifica corretamente os termos em destaque, respectivamente.**
- a) Numeral; pronome relativo; conjunção.
 - b) Artigo; conjunção; conjunção.
 - c) Numeral; conjunção; pronome.
 - d) Artigo, pronome relativo; pronome.
10. **Análise: “Um estudo da Universidade de Aberdeen, no Reino Unido, publicado em novembro de 2022, colocou mais lenha na fogueira da discussão sobre a quantidade ideal de água por dia.” E assinale a alternativa que explica o uso das vírgulas neste trecho.**
- a) As vírgulas foram utilizadas para isolar os advérbios, apenas.
 - b) As vírgulas foram utilizadas para sequenciar itens em série.
 - c) As vírgulas foram utilizadas para separar sujeito e verbo.
 - d) As vírgulas foram utilizadas para isolar advérbio e apostro.

Matemática

11. **Um anagrama na matemática é formado a partir da permutação de letras de uma palavra. Quantos anagramas são possíveis fazer com as letras da palavra MARINGÁ?**
- a) 2720.
 - b) 2520.
 - c) 2180.
 - d) 760.

12. **João e seu primo nasceram no mesmo dia do ano, porém João é 5 anos mais velho que seu primo. Sabe-se que o produto das idades que ambos possuem hoje é igual a 126. Daqui há 10 anos qual será o produto das idades que João e seu primo terão?**
- a) 456.
 - b) 358.
 - c) 216.
 - d) 171.
13. **Uma criança começou a guardar moedas de R\$ 0,25 e R\$ 0,50 em seu cofrinho, e ao final de um mês foi conferir quanto havia guardado. Foram contabilizados R\$ 19,00 e um total de 54 moedas. Quantas moedas de R\$ 0,25 foram guardadas no cofre?**
- a) 20.
 - b) 22.
 - c) 24.
 - d) 32.
14. **Um capital de R\$ 25000,00 foi aplicado a uma taxa de juros compostos de 2% ao mês por um período de 3 meses. Qual o montante após os 3 meses em que o capital ficou aplicado.**
- a) R\$ 25750,00
 - b) R\$ 26010,00
 - c) R\$ 26530,20
 - d) R\$ 26640,80
15. **Em uma disciplina, a média final é calculada a partir da média ponderada entre as notas das provas 1, 2 e 3 sendo que as duas primeiras tem peso 2 e a terceira prova tem peso 1. Qual a média final de um estudante que ficou com notas 6,3; 7,2 e 5,0 nas provas da disciplina?**
- a) 6,1
 - b) 6,2
 - c) 6,3
 - d) 6,4

Conhecimentos Gerais e Atualidades

16. **Em 31 de janeiro de 2020, após mais de três anos de impasses, o Reino Unido oficializou a saída da União Europeia. Na ocasião, o primeiro-ministro Boris Johnson afirmou que a saída não era um fim, mas um começo. Com base em seus conhecimentos sobre o tema, como ficou conhecido o movimento de saída do Reino Unido da União Europeia?**
- a) Globalização.
 - b) Guerra Fria.
 - c) Brexit.
 - d) Exit.

17. **Com base em seus conhecimentos sobre o tema, qual a definição mais adequada para o Marco Temporal?**
- O Marco Temporal é uma tese que propõe que sejam reconhecidos aos povos indígenas somente as terras que estavam ocupadas por eles na data de promulgação da Constituição Federal – 5 de outubro de 1988.
 - O Marco Temporal é uma tese que propõe ações drásticas para a diminuição da emissão de gases poluentes, no âmbito das grandes cidades brasileiras.
 - O Marco Temporal é uma tese que propõe ações de incentivo, fiscal e tributário para empresas que criarem alternativas à utilização de combustíveis fósseis e clientes que adotarem tais práticas.
 - O Marco Temporal ficou conhecido como o período de maior instabilidade ambiental no Brasil, nesse período, houve grande acúmulo de chuvas em regiões geralmente secas e estiagem em locais predominantemente úmidos.
18. **Assinale a alternativa que apresenta a definição mais aceita para desenvolvimento sustentável.**
- É o desenvolvimento incapaz de suprir as necessidades da geração atual, pois, não possui a capacidade de atender as necessidades das futuras gerações.
 - É o desenvolvimento capaz de suprir as necessidades da geração atual, sem comprometer a capacidade de atender as necessidades das futuras gerações. É o desenvolvimento que não esgota os recursos para o futuro.
 - É um fenômeno que tem sido registrado nas últimas décadas e evidencia um aumento anormal da temperatura média da Terra.
 - É o desenvolvimento que não utiliza os recursos que podem ser escassos no futuro.
19. **Quem foi o Ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações na maior parte do mandato do ex-presidente Jair Bolsonaro?**
- Flávio Bolsonaro.
 - Aldo Rebelo.
 - Marcos Cesar Pontes.
 - Gilberto Kassab.
20. **Sobre as Eleições presidenciais de 2022, assinale a alternativa com o número aproximado da diferença de votos entre Lula e Bolsonaro no segundo turno das eleições.**
- 200 mil votos.
 - 2 milhões de votos.
 - 3,5 milhões de votos.
 - 8 milhões de votos.
21. **Quem foi o segundo colocado nas eleições para Governador do Estado do Paraná em 2022?**
- Gomyde.
 - Requião.
 - Álvaro Dias.
 - Mauro Moraes.
22. **Sobre os problemas que afetam a vida da comunidade, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa com a sequência correta.**
- () Os problemas sociais prejudicam não apenas o crescimento e o desenvolvimento do país, mas a saúde e o bem-estar da população.
 - () A falta de saneamento, recolhimento e tratamento adequado do esgoto e de água encanada e potável impacta na sociedade com a proliferação de doenças, aumento da mortalidade e sobrecarga do sistema de saúde.
 - () A fome não pode ser considerada um problema social, pois o Brasil é um país rico em terras cultiváveis.
- Disponível em: <https://fia.com.br/blog/problemas-sociais-no-brasil/>
- V – V – F.
 - V – F – F.
 - V – F – V.
 - F – V – V.
23. **Com base em seus conhecimentos sobre o tema, assinale a alternativa referente adequada para globalização econômica.**
- Refere-se ao processo de internacionalização da economia, que é marcado pela consolidação do capitalismo monopolista (ou financeiro) como novo modelo de acumulação, com grande importância do mercado no âmbito da tomada de decisões.
 - Refere-se ao processo de interiorização da economia, que é marcado pela consolidação do capitalismo monopolista (ou financeiro) como novo modelo de acumulação, com grande importância do mercado no âmbito da tomada de decisões.
 - Refere-se ao processo de inflação, que é marcado pela consolidação do socialismo monopolista (ou financeiro) como novo modelo de acumulação, com grande importância do mercado no âmbito da tomada de decisões.
 - Refere-se ao processo de recesso econômico, que antecede a consolidação do socialismo monopolista (ou financeiro) como novo modelo de acumulação, com pouca importância do mercado no âmbito da tomada de decisões.
24. **Sobre os problemas sociais existentes e a pandemia da Covid-19, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.**
- Não se pode dizer que a Covid -19 agravou os problemas na sociedade.
 - A pandemia trouxe mais desemprego, levando uma maior parcela de pessoas à fome.
 - A pandemia proporcionou o aumento de estudantes em geral, pois potencializou o ensino à distância.
 - O sistema de saúde foi extremamente sobrecarregado por conta da pandemia.
- Somente uma está correta.
 - Somente duas estão corretas.
 - Somente três estão corretas.
 - Todas estão corretas.
25. **A possível entrada da Ucrânia na Otan foi a pontada como um dos motivos da invasão Russa. Sobre o tema, qual país citado não é membro da Otan?**
- Suíça.
 - Noruega.
 - Romênia.
 - Dinamarca.

26. Vista como um marco para o direito internacional, por estabelecer princípios e valores universais a serem respeitados pelos Estados, a Declaração Universal dos Direitos Humanos foi o primeiro instrumento que reconheceu internacionalmente os Direitos Humanos e as liberdades individuais a todas as pessoas do mundo. Em que ano foi elaborada a Declaração Universal dos Direitos Humanos (DUDH)?
- a) 1876.
 - b) 1898.
 - c) 1908
 - d) 1948.
27. Sobre as características dos Direitos Humanos, assinale a alternativa que corresponde à definição a seguir: Os direitos humanos não se destinam apenas a grupos isolados, mas sim a todas as pessoas. Trata-se, pois, de elemento inerente à existência do ser humano, que a este deve ser assegurado independentemente do preenchimento de qualquer condição; basta “ser” humano.
- a) Historicidade.
 - b) Fidelidade.
 - c) Inalienabilidade.
 - d) Universalidade.
28. Na história oficial do País, quantas constituições existiram até hoje no Brasil?
- a) 4.
 - b) 5.
 - c) 6.
 - d) 7.
29. A Constituição de 1988, em vigor nos dias atuais, elaborada por uma Assembleia Constituinte, legalmente convocada e eleita, foi promulgada no governo de
- a) Juscelino Kubitschek.
 - b) José Sarney.
 - c) Fernando Henrique Cardoso.
 - d) João Figueiredo.
30. Sobre os Direitos individuais e coletivos, assinale a alternativa incorreta.
- a) Podemos mencionar como direitos fundamentais o direito à vida, à igualdade, propriedade, liberdade, os direitos sociais, dentre outros.
 - b) Os direitos fundamentais são direitos básicos do homem, essenciais para a vida humana e garantidos no texto do Novo Código Civil.
 - c) O direito à liberdade é resultante das revoluções do final do século XVIII e início do século XIX, uma vez inspirados pelos ideais do liberalismo, em que buscava-se a redução do estado ao mínimo possível.
 - d) O direito à segurança não se refere somente a segurança física, garantia do estado por meio de sua força policial, mas também a segurança jurídica.

