

CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA Edital Nº 01/2020 – PMM

TÉCNICO DE OPERAÇÃO DE RAIOS X

Nome do Candidato: _____

Nº de Inscrição: _____

Assinatura

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

1. Confira se, além desta PROVA, você recebeu o seu CARTÃO RESPOSTA destinado à marcação das respostas das questões objetivas.
2. Confira se o seu número de inscrição, nome e data de nascimento constam no seu CARTÃO RESPOSTA. Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, a fim de que este proceda o registro na ata de sala.
3. Somente em caso de urgência peça ao fiscal para ir ao banheiro, sempre acompanhado do fiscal itinerante, devendo, no percurso, permanecer de máscara e absolutamente calado, podendo, nesse momento, sofrer revista com detectores de metais. Ao sair da sala, no término da sua prova, você deverá continuar de máscara e não poderá utilizar o banheiro.
4. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre os conteúdos da prova. Cabe, única e exclusivamente, a você interpretar e decidir sobre as questões de sua prova.
5. Os três últimos candidatos deverão permanecer em sala, de máscara, aguardando até que todos concluam a prova para assinarem a ata de sala e saírem conjuntamente.
6. É obrigatório que você: preencha o cabeçalho desta prova, assine a LISTA DE FREQUÊNCIA e o CARTÃO RESPOSTA, do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
7. Você deverá permanecer obrigatoriamente no local de realização da sua prova, por, no mínimo, 01 (uma) hora após o início da prova. Você somente poderá retirar-se da sala levando sua prova, nos últimos 60 (sessenta) minutos do horário determinado para o término da prova. A inobservância desses horários acarretará a eliminação do concurso.
8. A maneira correta de marcar as respostas no CARTÃO RESPOSTA é cobrir totalmente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão, que deverá ser feita somente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois marcação de lápis não será considerada.
9. Em hipótese alguma haverá substituição do CARTÃO RESPOSTA por erro do candidato. A substituição só será autorizada se for constatada falha de impressão.
10. O CARTÃO RESPOSTA é o único documento válido para o processamento de suas respostas.
11. O saco plástico recebido para guarda do material deverá, obrigatoriamente, ser colocado embaixo de sua carteira. O descumprimento dessa medida implicará na sua eliminação, constituindo tentativa de fraude.

Boa Prova!

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia atentamente o texto a seguir para responder às questões de 1 a 10.

Dia mundial da bicicleta: solução para a mobilidade e a saúde urbana

01 Em 2018 a Organização das Nações Unidas (ONU) aprovou a resolução
02 72/272 instituindo o dia 03 de junho como o Dia Mundial da Bicicleta, uma data
03 para comemorar a contribuição da bicicleta ao bem-estar humano e promover o
04 seu uso em todo o mundo. A iniciativa é resultado de um estudo realizado pelo
05 pesquisador Leszek Sibilski, o qual ressalta a importância da bicicleta para o
06 desenvolvimento.

07 A bicicleta existe há pelo menos dois séculos, foi popularizada com a
08 Revolução Industrial e tornou-se o veículo mais utilizado no mundo
09 contemporâneo, justamente por ser um meio de transporte simples, acessível,
10 confiável e sustentável. No Brasil, até a década de 1950 a bicicleta era um
11 recurso de difícil acesso, pois precisava ser importada da Europa. Somente após
12 esse período surgiram as primeiras produtoras nacionais e ela passou a se
13 popularizar no país.

14 A WRI Brasil destaca alguns dos benefícios do uso da bicicleta como:
15 ajudar a melhorar a saúde pela prática de atividade física, diminuir o tempo gasto
16 no trânsito, gerar um custo baixo de manutenção e de locação, não emitir gases
17 poluentes, possibilitar conexão com o transporte público e independência do
18 carro. Hoje, quatro em cada cinco adolescentes do mundo não pratica atividade
19 física suficiente e, para a Organização Mundial da Saúde (OMS), andar de
20 bicicleta pode reduzir o risco de doenças cardíacas, derrames, certos tipos de
21 câncer, diabetes e até a morte.

22 Além do uso tradicional, com o passar do tempo a bicicleta foi adotada
23 em novas formas de trabalho e atividades, como os sistemas de aluguel e
24 compartilhamento e a utilização em serviços de entrega ligados a aplicativos.
25 Considerando o novo contexto, em 2018, conforme o Plano Nacional de
26 Mobilidade, foi publicada a Lei 13.724/2018 que instituiu o Programa Bicicleta
27 Brasil (PBB) para melhorar as condições gerais da mobilidade urbana brasileira.
28 O PBB será desenvolvido no âmbito da Estratégia Nacional de Promoção da
29 Mobilidade por Bicicleta até 2040, como parte da estratégia para estimular o uso
30 da bicicleta em níveis municipal, estadual e federal.

31 Recentemente, com as questões de mobilidade urbana e distanciamento
32 social na pandemia, a ONU defendeu a bicicleta como um dos principais
33 impulsionadores da recuperação verde pós-COVID-19.

Disponível em <https://via.ufsc.br/dia-mundial-da-bicicleta/>

Acessado em 12/11/2020

- 01 De acordo com o texto, o Dia Mundial da Bicicleta
(A) foi idealizado pelo pesquisador Leszek Sibilski.
(B) é uma iniciativa da Organização das Nações Unidas.
(C) faz parte do Plano Nacional de Mobilidade.
(D) é consequência da Revolução Industrial.

02 No Brasil, o uso da bicicleta

- (A) tem sido estimulado no âmbito legal.
- (B) é visto como modelo mundial de popularização.
- (C) depende da demanda de fabricantes locais.
- (D) não é recomendado a quem se recupera da COVID-19.

03 A utilização da bicicleta como meio de transporte

- (A) depende da oferta por fabricantes internacionais.
- (B) é comemorada por quem tem hábitos saudáveis.
- (C) tem como principal objetivo a atividade laboral.
- (D) pode ajudar no desenvolvimento sustentável.

04 A palavra **grifada** é preposição em

- (A) A iniciativa é resultado de um estudo realizado pelo pesquisador Leszek Sibilski, o qual ressalta **a** importância da bicicleta para o desenvolvimento (linhas 4 a 6).
- (B) No Brasil, até **a** década de 1950 a bicicleta era um recurso de difícil acesso, pois precisava ser importada da Europa (linhas 10 e 11).
- (C) A WRI Brasil destaca alguns dos benefícios do uso da bicicleta como: ajudar **a** melhorar a saúde pela prática de atividade física, diminuir o tempo gasto no trânsito, gerar um custo baixo de manutenção e de locação, não emitir gases poluentes, possibilitar conexão com o transporte público e independência do carro (linhas 14 a 18).
- (D) Considerando o novo contexto, em 2018, conforme o Plano Nacional de Mobilidade, foi publicada **a** Lei 13.724/2018 que instituiu o Programa Bicicleta Brasil (PBB) para melhorar as condições gerais da mobilidade urbana brasileira (linhas 25 a 27).

05 Uma regra de concordância verbal deixou de ser observada em

- (A) *A bicicleta existe há pelo menos dois séculos, foi popularizada com a Revolução Industrial e tornou-se o veículo mais utilizado no mundo contemporâneo, justamente por ser um meio de transporte simples, acessível, confiável e sustentável (linhas 7 a 10).*
- (B) *Hoje, quatro em cada cinco adolescentes do mundo não pratica atividade física suficiente e, para a Organização Mundial da Saúde (OMS), andar de bicicleta pode reduzir o risco de doenças cardíacas, derrames, certos tipos de câncer, diabetes e até a morte (linhas 18 a 21).*
- (C) *O PBB será desenvolvido no âmbito da Estratégia Nacional de Promoção da Mobilidade por Bicicleta até 2040, como parte da estratégia para estimular o uso da bicicleta em níveis municipal, estadual e federal (linhas 28 a 30).*
- (D) *Recentemente, com as questões de mobilidade urbana e distanciamento social na pandemia, a ONU defendeu a bicicleta como um dos principais impulsionadores da recuperação verde pós-COVID-19 (linhas 31 a 33).*

06 Uma vírgula poderia ser substituída por um ponto em

- (A) *A iniciativa é resultado de um estudo realizado pelo pesquisador Leszek Sibilski, o qual ressalta a importância da bicicleta para o desenvolvimento (linhas 4 a 6)*
- (B) *A bicicleta existe há pelo menos dois séculos, foi popularizada com a Revolução Industrial e tornou-se o veículo mais utilizado no mundo contemporâneo, justamente por ser um meio de transporte simples, acessível, confiável e sustentável (linhas 7 a 10).*
- (C) *Além do uso tradicional, com o passar do tempo a bicicleta foi adotada em novas formas de trabalho e atividades, como os sistemas de aluguel e compartilhamento e a utilização em serviços de entrega ligados a aplicativos (linhas 22 a 24).*
- (D) *Considerando o novo contexto, em 2018, conforme o Plano Nacional de Mobilidade, foi publicada a Lei 13.724/2018 que instituiu o Programa Bicicleta Brasil (PBB) para melhorar as condições gerais da mobilidade urbana brasileira (linhas 25 a 27).*

07 O segundo parágrafo do texto é

- (A) descritivo.
- (B) injuntivo.
- (C) narrativo.
- (D) argumentativo.

08 Contém prefixo a palavra

- (A) *bicicleta*.
- (B) *industrial*.
- (C) *reduzir*.
- (D) *desenvolvido*.

09 Sem alterar seu conteúdo, uma outra redação possível para o enunciado *Somente após esse período surgiram as primeiras produtoras nacionais e ela passou a se popularizar no país* (linhas 11 a 13) seria

- (A) *Somente após esse período surgiram as primeiras produtoras nacionais, mas ela passou a se popularizar no país.*
- (B) *Também após esse período surgiram as primeiras produtoras nacionais e ela passou a se popularizar no país.*
- (C) *Somente após esse período surgiram as primeiras produtoras nacionais. Ela passou a se popularizar no país.*
- (D) *Somente após esse período surgiram as primeiras produtoras nacionais e ela passou a popularizar-se no país.*

10 Em *Recentemente, com as questões de mobilidade urbana e distanciamento social na pandemia, a ONU defendeu a bicicleta como um dos principais impulsionadores da recuperação verde pós-COVID-19* (linhas 31 a 33), o verbo *defender* é sinônimo de

- (A) *proteger de/contra*.
- (B) *opor resistência*.
- (C) *sustentar com argumentos*.
- (D) *apresentar oralmente*.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

11 Uma prefeitura comprou produtos de limpeza dos fornecedores A, B e C, totalizando R\$ 8.300,00. As compras do fornecedor B custaram R\$ 300,00 a mais do que as do fornecedor A e R\$ 400,00 a mais do que as compras do fornecedor C. Pode-se afirmar que as compras do fornecedor A custaram

- (A) R\$ 2.600,00.
- (B) R\$ 2.700,00.
- (C) R\$ 2.800,00.
- (D) R\$ 3.000,00.

12 Um supermercado anunciou a seguinte promoção:



Nesse caso, a redução percentual no preço dos sabonetes está sendo de

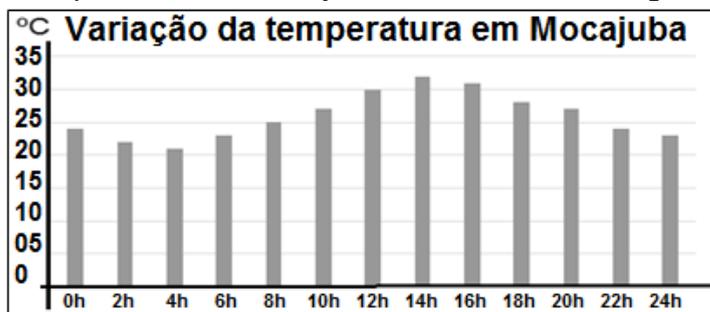
- (A) 15%.
- (B) 20%.
- (C) 25%.
- (D) 30%.

13 Em relação a uma casa, projetada conforme esboço abaixo, é correto afirmar que



- (A) o perímetro da banheiro (WC) mede 11m.
- (B) a área da cozinha mede 19m.
- (C) o perímetro da cozinha mede 22 m^2 .
- (D) a área da sala mede 30 m^2 ,

14 Certo dia, a temperatura em Mocajuba variou conforme o gráfico abaixo:



Com base nesse gráfico, é correto afirmar que, nesse dia, a temperatura

- (A) máxima ocorreu às 12 horas.
- (B) mínima ocorreu às 24 horas.
- (C) máxima ocorreu às 14 horas.
- (D) mínima ocorreu às 20 horas.

15 Antônio, João e Pedro nasceram em Mocajuba, Baião ou em Cametá. Pedro não nasceu em Mocajuba nem em Cametá e Antônio também não nasceu em Cametá. É correto afirmar que

- (A) Antônio nasceu em Baião.
- (B) Antônio não nasceu em Mocajuba.
- (C) João não nasceu em Cametá.
- (D) João não nasceu em Baião.

LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

16 De acordo com a Lei 2.125 de 3 de junho de 2006, a posição hierarquizada do cargo dentro do respectivo nível adequado ao grau de aperfeiçoamento do seu ocupante, denomina-se

- (A) referência.
- (B) cargo.
- (C) categoria.
- (D) classe.

17 De acordo com o Plano de Cargos e Salários dos Servidores Efetivos da Prefeitura Municipal de Mocajuba, a estabilidade do servidor nomeado se dá após decurso de

- (A) quatro anos e comprovação de pronto exercício funcional.
- (B) três anos e da aprovação de avaliação de desempenho.
- (C) quatro anos com certificação de performance adequada no exercício da função.
- (D) três anos e atestado de anuência da chefia imediata.

18 Com base na Lei 2.125 de 3 de junho de 2006, o servidor tem direito à progressão horizontal se houver

- (A) completado cinco anos de efetivo exercício na referência e obtido conceito favorável na avaliação de desempenho.
- (B) atingido três anos de efetivo exercício na categoria, tendo conseguido, no mínimo, conceito bom no exercício da atividade.
- (C) integralizado quatro anos de pleno exercício na classe e obtido conceito favorável na avaliação da chefia imediata.
- (D) totalizado dois anos de pleno exercício no cargo tendo conseguido, no mínimo, conceito bom na avaliação de desempenho.

19 O Plano de Cargos e Salários dos Servidores Efetivos da Prefeitura Municipal de Mocajuba determina que os vencimentos dos servidores municipais do Município devem ser reajustados

- (A) de dois em dois anos e em dois terços do percentual promovido pelo governo estadual a partir do piso nacional de salários.
- (B) anualmente, no semestre posterior à data de concessão pelo governo federal do piso nacional de salários.
- (C) anualmente, no mesmo período e percentual concedido pelo Governo Federal para o piso nacional de salários.
- (D) bianualmente, três meses após a concessão, pelo Governo do Estado, de aumento no piso regional de salários.

20 A Lei 2.125 de 3 de junho de 2006 criou o adicional de insalubridade e periculosidade cujo percentual deve ser de

- (A) até 30% (trinta por cento) e 40% (quarenta por cento), de acordo com o grau de risco da atividade.
- (B) até 30% (trinta por cento) e 40% (quarenta por cento), de acordo com o tempo da atividade.
- (C) até 40% (trinta por cento) e 50% (quarenta por cento), de acordo com a complexidade das tarefas.
- (D) até 40% (quarenta por cento) e 50% (cinquenta por cento), de acordo com o arranjo das tarefas.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

21 Sobre o navegador Google Chrome, julgue verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas a seguir.

- I. Permite que o usuário salve senhas de sites distintos.
- II. Permite que o usuário verifique se uma conexão é segura ao clicar no ícone exibido à esquerda do endereço Web.
- III. Permite que o usuário salve um site para visualizá-lo mais tarde de forma off-line.

A sequência correta é

- (A) I-V; II-F; III-V.
- (B) I-F; II-F; III-F.
- (C) I-F; II-V; III-F.
- (D) I-V; II-V; III-V.

22 Sobre o ajuste de janelas no Windows 10, julgue verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas a seguir.

- I. Para ajustar a posição de uma janela utilizando o mouse é preciso clicar em qualquer ponto da janela que se deseja ajustar e arrastá-la para a borda da tela. Um contorno indicará onde a tela será posicionada após o usuário soltá-la.
- II. O Assistente de Ajuste aparece quando uma janela é ajustada para ocupar metade da tela. Neste caso, quaisquer outras janelas abertas são exibidas como miniaturas no espaço disponível.
- III. Para mover uma janela ajustada utilizando atalhos do teclado é necessário selecionar a janela e pressionar a Tecla de Logotipo do Windows + Teclas de Direção.

A sequência correta é

- (A) I-V; II-F; III-F.
- (B) I-F; II-V; III-V.
- (C) I-V; II-V; III-F.
- (D) I-V; II-F; III-V.

23 Sobre o Word 2019, julgue verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas a seguir.

- I. Para aplicar “Estilos” em um texto é preciso selecionar o texto e clicar no estilo que se deseja aplicar na guia “Layout da Página”.
- II. É possível personalizar os estilos já existentes realizando alterações na formatação de títulos e parágrafos.
- III. É possível compartilhar um documento salvo no OneDrive informando os endereços de e-mails das pessoas com quem se deseja compartilhar, porém não é possível que outra pessoa, além do autor do arquivo, realize alterações no arquivo.

A sequência correta é

- (A) I-F; II-V; III-F.
- (B) I-V; II-V; III-F.
- (C) I-V; II-F; III-V.
- (D) I-F; II-F; III-V.

24 Sobre arquivos e armazenamento no Windows 10, julgue verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas a seguir.

- I. Para verificar o espaço em disco total disponível é preciso abrir o Explorador de Arquivos e, em seguida, clicar em Este computador. O espaço disponível aparecerá em Dispositivos e unidades.
- II. O Verificador de Arquivos do Sistema verifica se há problemas em arquivos no computador e pode ser executado quando o usuário clica na opção correspondente no Painel de Controle.
- III. Uma forma de buscar arquivos no computador é digitando o nome do arquivo na caixa de pesquisa na barra de tarefas.

A sequência correta é

- (A) I-V; II-F; III-V.
- (B) I-V; II-V; III-F.
- (C) I-F; II-V; III-V.
- (D) I-F; II-F; III-F.

25 Sobre os operadores de cálculo em fórmulas do Excel 2019, julgue verdadeiras (V) ou falsas (F) as afirmativas a seguir.

I. Há quatro tipos diferentes de operadores de cálculo: aritmético, de comparação, de concatenação de texto e de referência.

II. Quando comparamos dois valores usando operadores de comparação, o resultado é um valor lógico, TRUE (Verdadeiro) ou FALSE (Falso).

III. O acento circunflexo é o operador aritmético de exponenciação.

A sequência correta é

(A) I-V; II-F; III-V.

(B) I-V; II-V; III-V.

(C) I-F; II-V; III-F.

(D) I-F; II-F; III-F.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26 A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), vinculada ao Ministério da Saúde, com o objetivo de modernizar a legislação que trata dos serviços de radiologia diagnóstica ou intervencionista, institui novas diretrizes de organização, funcionamento e proteção radiológica em serviços radiologia médica em todo o território nacional, por meio da Resolução nº 330/2019, que substitui a Portaria Anvisa nº453/98. Sobre os direitos e deveres do técnico em radiologia, estabelecidos nas normas nacionais vigentes, é correto afirmar que

(A) o técnico em radiologia, nomeado como supervisor de proteção radiológica, tem autoridade para interromper atividades inseguras no serviço de saúde pelo qual é responsável, excluindo-se as executadas em serviços de atenção secundária e terciária, competindo esta atribuição ao responsável técnico.

(B) cabe a todo técnico de radiologia zelar pela proteção radiológica de toda pessoa exposta a radiações ionizantes, devendo permitir que somente pessoas maiores de 16 anos possam acompanhar pacientes em procedimentos radiológicos.

(C) o técnico em radiologia que atue em serviço de radiologia diagnóstica ou intervencionista deverá participar, a cada triênio, de capacitações e treinamentos teóricos e práticos, baseados em abordagem de riscos.

(D) o técnico em radiologia deverá informar imediatamente ao responsável legal e ao supervisor de proteção radiológica, quando couber, qualquer evento que possa resultar em alterações nos níveis de dose ou em aumento do risco de ocorrência de acidentes, assim como qualquer outra circunstância que possa afetar a qualidade ou a segurança dos procedimentos.

27 Para a realização de uma radiografia para avaliação de um derrame pleural na região pulmonar esquerda, é indicada a incidência de Laurell, em que o posicionamento adequado do paciente deve ser em

(A) decúbito lateral esquerdo em incidência anteroposterior.

(B) decúbito lateral direito em incidência anteroposterior.

(C) ortostase em incidência posteroanterior com inclinação do raio em 15° caudocranial.

(D) decúbito dorsal com inclinação de Trendelenburg em incidência lateral.

28 “Abdome agudo é uma síndrome clínica caracterizada por dor na região abdominal, não traumática, súbita e de intensidade variável associada ou não a outros sintomas e que necessita de diagnóstico e conduta terapêutica imediata, cirúrgica ou não.”

Adaptado de <<https://www.sanarmed.com/abdome-agudo-anamnese-resumo-exames-diagnostico-tratamento-conduta>>. Acesso em: 23/11/2020.

Sobre o estudo radiográfico para abdome agudo (AA), é correto afirmar o seguinte:

- (A) para investigação radiológica de AA devem ser realizadas as incidências PA do tórax, preferencialmente em pé, AP do abdome ortostático e AP do abdome em decúbito dorsal.
- (B) independente da condição do paciente, devem ser feitas as incidências em ortostase.
- (C) na impossibilidade de posicionamento ortostático do paciente, as incidências do tórax e do abdome devem ser substituídas por incidências laterais da coluna torácica e lombar.
- (D) é obrigatória a administração de meio de contraste de bário nos exames para avaliação de AA.

29 O exame de tomografia computadorizada é uma técnica de imagem que demonstra a anatomia corporal em planos, permitindo a análise de órgãos internos com melhor diferenciação tecidual do que exames radiográficos, ultrassonografias, etc. Sobre o exame de tomografia computadorizada (TC), é correto afirmar o seguinte:

- (A) o meio de contraste iodado do tipo iônico utilizado em exames de TC apresenta menor risco de efeitos indesejáveis quando comparado ao não iônico.
- (B) para a realização de exame de TC do tórax é indicado que o paciente seja posicionado em decúbito ventral.
- (C) o exame de TC é um método de imagem excelente para realização de procedimentos intervencionistas, permitindo monitorar em tempo real procedimentos invasivos, como biopsia por punção.
- (D) os pacientes candidatos à realização de exames de TC com meio de contraste devem passar por entrevista para saber sobre o risco de reações alérgicas, inclusive sendo contraindicado para claustrofóbicos e portadores de marca-passo.

30 A ressonância magnética é uma técnica de imagem que tem se tornado cada vez mais popular dentre as técnicas de diagnóstico por imagem, promovendo melhor qualidade diagnóstica às mais diversas situações clínicas. Observe a imagem abaixo.



É correto afirmar que

- (A) o plano de corte da imagem apresentada é coronal.
- (B) a imagem evidencia um padrão de contraste com excelente demonstração de brilho do líquido, típico de ponderação T2.
- (C) a técnica *fat sat*, de supressão de sinal da gordura, foi utilizada para a produção da imagem.
- (D) os equipamentos de alto campo, como os de 1,5 tesla, utilizam resfriamento que congelam o solenoide do magneto a zero graus Celsius.