



# TÉCNICO DE RADIOLOGIA

## Caderno de Questões

**Data da prova:** 13 de outubro de 2024.

**Duração máxima da prova:** 3(três) horas, incluído o tempo para o preenchimento do cartão resposta.

### INSTRUÇÕES:

1. Este caderno contém 40 (quarenta) questões objetivas com 04 (quatro) opções (A, B, C, D). A prova terá duração máxima de 03 (três) horas. A prova terá seu horário de início em sala, a contar após a distribuição dos cadernos de prova e autorização do aplicador(a).
2. Confira em seu caderno de provas a sequência de questões. Você tem até 10 (dez) minutos do início das provas para solicitar a troca do caderno de provas que apresentar algum problema de impressão ou qualquer outro que inviabilize a realização da mesma, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
3. A interpretação das questões, bem como das instruções, faz parte da prova. Portanto, ao aplicador(a) de sala e fiscais não há autorização para fornecer esclarecimentos sobre o conteúdo das provas, sendo esta atribuição de única e exclusiva responsabilidade do(a) candidato(a).
4. Você receberá do aplicador o cartão de respostas 30 (trinta) minutos após o início da prova, o cartão de respostas deverá obrigatoriamente ser assinado pelo(a) candidato(a) no local em que há a indicação: "**ASSINATURA**", utilizando sempre caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
5. Caso realmente precise, utilize como rascunho os espaços em branco nas folhas do caderno de prova. Sugerimos que você assinala, inicialmente, no próprio caderno de provas, todas as respostas que julgar correta. Depois, passe-as para o cartão de respostas.
6. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada ou em branco serão **ANULADAS**. Portanto, ao preencher o cartão de respostas faça-o cuidadosamente. Evite erros, pois em hipótese alguma haverá substituição do cartão de respostas por erro do(a) candidato(a).
7. Ao terminar a prova ou findo o horário limite para sua realização, o candidato deverá **OBRIGATORIAMENTE** entregar seu cartão de respostas "**ASSINADO**", ao aplicador(a) de sala. O(a) candidato(a) que não devolver seu cartão de respostas será automaticamente **eliminado(a)** e não terá classificação alguma no concurso público.
8. **Atenção!** Preencha o cartão-resposta na mesma sequência numérica das questões do caderno de provas.
9. Somente será permitido levar o caderno de prova, depois de decorrido o período de **120 (cento e vinte) minutos do início das provas.**
10. Não serão permitidas consultas a quaisquer materiais, uso de telefone celular ou outros aparelhos eletrônicos, assim como os demais procedimentos constantes no subitem 13.11 e no subitem 13.13 do Edital nº 001/2024.
11. Após o término da prova, o(a) candidato(a) deverá deixar imediatamente o recinto da mesma, sendo **terminantemente proibido** fazer contato com os(as) candidatos(as) que ainda não terminaram a prova sob pena de ser excluído do concurso público.
12. O desrespeito às normas que regem o presente concurso público, bem como, a desobediência às exigências registradas no edital, além de sanções legais cabíveis implica na desclassificação do(a) candidato(a).
13. Os dois últimos candidatos ao terminarem as provas deverão retirar-se da sala simultaneamente, após testemunharem o fechamento (lacre) do envelope de provas, assinando a Ata Relatário.
14. O candidato, após a divulgação dos gabaritos preliminares da prova objetiva, que será feita na página do concurso público acessível através do site [www.idesg.org.br](http://www.idesg.org.br), na data prevista no cronograma geral de datas e eventos do Edital nº 001/2024, poderá peticionar **RECURSO** à banca examinadora, quando julgar que ocorreu erro na formulação das questões e divulgação do gabarito preliminar, observado o item 17 do Edital nº 001/2024.

**BOA PROVA!!!**



# ATENÇÃO!!!

- O CARTÃO DE RESPOSTAS ABAIXO DEVE SER UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE COMO RASCUNHO, NÃO SERÁ CONSIDERADO EM HIPÓTESE ALGUMA PARA CORREÇÃO.
- AO RECEBER O CARTÃO DE RESPOSTAS DEFINITIVO CONFIRA OS DADOS DE IDENTIFICAÇÃO (NOME, CARGO/EMPREGO, NÚMERO DE INSCRIÇÃO) E EM SEGUIDA ASSINE NO LOCAL INDICADO.

CARTÃO RESPOSTA		IDESG	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MANTENÓPOLIS/ES</b> <b>CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2024</b> <i>Preenchimento de vagas existentes e formação de cadastro de reserva.</i>			
Nome:		Local:	
Cargo:		Data:	13/10/2024
Sala:		Turno:	
Nº de inscrição:			
* Marcar apenas uma opção para cada questão, evitando ultrapassar o círculo; * O círculo correspondente à questão escolhida deve ser totalmente preenchido; * Marcar apenas a quantidade de questões existentes na sua prova; * Utilize somente caneta azul ou preta, não rasurar ou sujar o cartão; É responsabilidade do candidato a conferência dos dados de seu cartão.		<b>TIPO DE PROVA</b> PADRÃO	
01	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
02	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
03	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
04	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
05	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
06	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
07	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
08	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
09	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
21	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
22	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
23	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
24	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
25	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
26	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
27	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
28	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
29	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
30	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
31	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
32	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
33	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
34	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
35	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
36	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
37	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
38	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
39	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
40	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Assinatura do Candidato			Nº DE INSCRIÇÃO

## ATENÇÃO:

- O(a) candidato(a) deverá **OBRIGATORIAMENTE**, entregar seu cartão de respostas definitivo preenchido e **ASSIGNADO**, sob pena de ter seu cartão de respostas **ANULADO**. (item 13.22 do edital nº 001/2024).
- Preencha o cartão-resposta na mesma sequência numérica das questões do caderno de questões.



## LÍNGUA PORTUGUESA

Para responder às questões de 01 a 05, leia o texto abaixo.



Fonte: [https://www.instagram.com/p/C\\_ahUq\\_Raew/](https://www.instagram.com/p/C_ahUq_Raew/)

1. No primeiro quadrinho, na oração "Mãe, quero conhecer a Amazônia!", os termos a Amazônia exercem a função de:

- A) Sujeito.
- B) Predicativo do sujeito.
- C) Objeto direto.
- D) Objeto indireto.

2. Na oração "Nós podemos planejar uma viagem!" (segundo quadrinho), o termo Nós é classificado como:

- A) Pronome pessoal do caso reto.
- B) Pronome demonstrativo.
- C) Advérbio de tempo.
- D) Artigo definido.

3. A palavra ótima é acentuada porque é uma \_\_\_\_\_. Um outro exemplo de palavra que é acentuada pela mesma regra é \_\_\_\_\_.

Qual alternativa preenche, CORRETA e respectivamente, as lacunas acima?

- A) paroxítona / fácil.
- B) proparoxítona / lâmpada.
- C) oxítona / café.
- D) proparoxítona / próton.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MANTENÓPOLIS/ES

Concurso Público nº 001/2024

Edital nº 001/2024



4. Analise as assertivas a seguir sobre sinônimos da palavra "planejar" utilizada no trecho "Nós podemos planejar uma viagem!":

- I. A palavra organizar pode ser considerada um sinônimo de planejar no contexto da oração.
- II. Esquematizar pode substituir planejar sem alterar o sentido da oração.
- III. Improvisar é um sinônimo direto de planejar, pois ambos se referem a ações não antecipadas.

Das assertivas, pode-se afirmar que:

- A) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- B) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
- C) Apenas a assertiva I está correta.
- D) Apenas as assertivas I e II estão incorretas.

5. Na oração "Nós podemos planejar uma viagem!", a forma verbal podemos está flexionada na:

- A) 3ª pessoa do singular do pretérito perfeito.
- B) 3ª pessoa do plural do presente do subjuntivo.
- C) 1ª pessoa do singular do futuro do presente.
- D) 1ª pessoa do plural do presente do indicativo.

O texto abaixo serve de base para as questões 06 a 10:



Disponível em <<https://br.pinterest.com/pin/283375001547819857/>>. Acesso em 19/08/2024.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MANTENÓPOLIS/ES

Concurso Público nº 001/2024

Edital nº 001/2024



**6. A estrutura e o conteúdo do texto permitem concluir que estamos diante de uma tirinha ou história em quadrinhos, predominantemente:**

- A) Narrativa.
- B) Descritiva.
- C) Dissertativa.
- D) Injuntiva.

**7. "Pare de berrar, Calvin! Se quiser falar, venha até a sala!". Uma reescritura do trecho destacado que apresentaria um problema estrutural seria:**

- A) Caso queira falar, venha até a sala.
- B) Venha até a sala, se você quiser falar.
- C) Venha até a sala. Se você quiser falar!
- D) Venha até a sala, caso queira falar!

**8. Observe os seguintes trechos do texto:**

"MÃÃE! EI, MÃE!"

"Pare de berrar, Calvin!"

**Em ambos os casos, a vírgula foi empregada para:**

- A) Isolar um adjunto longo deslocado.
- B) Isolar o vocativo.
- C) Isolar uma ressalva ou retificação.
- D) Isolar um termo de valor explicativo.

**9. Sabe-se que a chamada duração ou quantidade fonológica de uma sílaba ou de um som vocálico pode ser representada na escrita por vogais ditas geminadas ou duplicadas. Essa transposição para a escrita de um fenômeno fonológico ocorre, no texto lido:**

- A) No primeiro quadrinho.
- B) No segundo quadrinho.
- C) No terceiro quadrinho, de maneira implícita, porém inequívoca.
- D) No quarto quadrinho.

**10. Assinale a opção que NÃO contém qualquer dígrafo, seja consonantal, seja vocálico:**

- A) "[...] venha até a sala!".
- B) "Pisei no cocô do cachorro...".
- C) "Onde limpo os pés?".
- D) "Mãe! Ei, mãe!".

EM BRANCO



## MATEMÁTICA

**11.** Um jovem precisava desenhar um triângulo retângulo em uma folha de papel. Ele sabia apenas o comprimento dos dois catetos desse triângulo: 21,48 centímetros e 28,64 centímetros. Para obter a hipotenusa, ele pode apenas ligar dois dos catetos no desenho, entretanto, também precisa escrever o comprimento dela. A partir disso, o jovem calculou o comprimento da hipotenusa, e obteve como resultado:

- A) 50,12 centímetros.
- B) 25,06 centímetros.
- C) 35,80 centímetros.
- D) 17,90 centímetros.

**12.** Ao lançar quatro dados, qual é a probabilidade de a soma dos resultados obtidos ser menor ou igual a 6?

- A)  $\frac{5}{648}$
- B)  $\frac{1}{144}$
- C)  $\frac{1}{88}$
- D)  $\frac{5}{432}$

**13.** Dado o conjunto de algarismos 2, 3, 5, 6, 7 e 9, ao formarmos e organizarmos em ordem crescente todos os números possíveis que podem ser gerados permutando esses algarismos, em qual posição se encontra o número 793526??

- A) 584ª.
- B) 585ª.
- C) 586ª.
- D) 587ª.

**14.** Carlos escreveu a sequência a seguir, obedecendo um determinado padrão.

5135, 5131, 5127, ...

Seguindo esse mesmo padrão, qual será o primeiro número inteiro negativo que aparecerá nessa sequência?

- A) - 1.
- B) - 2.
- C) - 3.
- D) - 4.

**15.** Uma atividade extracurricular foi desenvolvida em uma escola. 40% dos alunos dessa escola escolheram participar da atividade. A escola tem a sede principal no centro da cidade e apenas dois polos, um no bairro leste e outro no bairro oeste. 50% dos alunos estudam na sede principal, enquanto 25% dos alunos estudam no polo do bairro leste. Sabendo que 30% dos alunos da sede principal optaram pela atividade extracurricular e que 20% dos alunos do polo do bairro leste fizeram o mesmo, qual é a porcentagem dos alunos do polo do bairro oeste que escolheram participar da atividade?

- A) 70%.
- B) 85%.
- C) 80%.
- D) 75%.

EM BRANCO



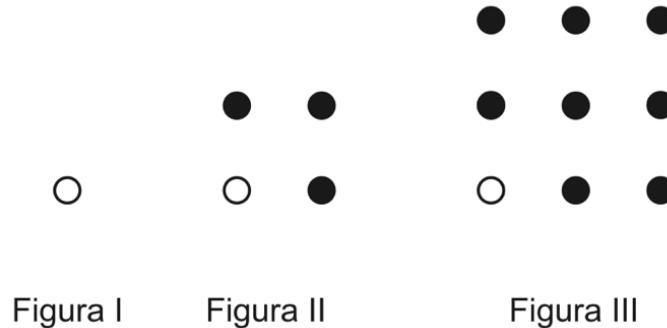
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANTENÓPOLIS/ES

Concurso Público nº 001/2024

Edital nº 001/2024



16. Paula desenhou algumas figuras seguindo um determinado padrão. A imagem a seguir mostra as três primeiras figuras desenhadas por Paula.



Seguindo esse mesmo padrão, Paula desenhou diversas outras figuras. Seja  $A$  o número de bolinhas pretas presentes na figura 35,  $B$  o número de bolinhas pretas presentes na figura 84 e  $C$  o número de bolinhas pretas presentes na figura 111, o valor numérico da expressão  $-2C + A^2 + B$  é:

- A) 1260481.      B) 1480591.      C) 1350371.      D) 1520261.

17. Seja um polígono regular perfeito, o qual é formado por cinco lados de igual comprimento. Sabe-se que este polígono está ao lado de um quadrado. Considerando que o lado mais próximo do quadrado e o lado mais distante do quadrado possuem o mesmo comprimento, 5,88 metros, qual das alternativas apresenta o perímetro desse polígono?

- A) 29,40 metros.  
B) 11,76 metros.  
C) 23,52 metros.  
D) 17,64 metros.

18. A tabela a seguir apresenta quantos meses os 7 servidores de um departamento estão empossados em seus cargos públicos:

Matrícula do Servidor	Meses empossado
00215	14
00368	108
00569	36
00990	81
01230	16
02356	4
02359	14

Caso seja necessário se obter a soma entre a moda, a mediana e a média aritmética dos dados acima, qual das alternativas apresenta esse resultado?

- A) 92.      B) 71.      C) 69.      D) 44.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MANTENÓPOLIS/ES

Concurso Público nº 001/2024

Edital nº 001/2024



**19.** Sabe-se que é possível se obter uma função de primeiro grau a qual represente o número de doces produzidos por uma máquina específica. Deve-se considerar que "f(x)" é o número de doces produzidos a cada período "x" de 45 minutos. Se a máquina produz 30 doces a cada período de 45 minutos, pode-se afirmar que:

- A)  $f(x)=45x$ .                      B)  $f(x)=30x+45$ .                      C)  $f(x)=45x+30$ .                      D)  $f(x)=30x$ .

**20.** Em determinada atividade matemática, foi observado que havia 6 diferentes ângulos desenhados, com as seguintes medidas: 260°, 15°, 95°, 85°, 60°, 290°. A partir dessas informações, analise as assertivas a seguir:

- I. Metade dos ângulos desenhados podem ser considerados como agudos, enquanto a outra metade são ângulos retos.  
II. Não é possível somar dois dos ângulos citados e formar uma volta completa.

Acerca das assertivas, pode-se afirmar que:

- A) A assertiva I está correta, mas a assertiva II está incorreta.  
B) A assertiva I está incorreta, mas a assertiva II está correta.  
C) Assim como a assertiva I está correta, a assertiva II também está.  
D) Assim como a assertiva I está incorreta, a assertiva II também está.


## INFORMÁTICA

**21.** Considerando a ferramenta de busca do Google (<https://www.google.com/>), ao clicar no ícone destacado pelo retângulo no print abaixo, qual função é executada?



- A) Pesquisa por imagem.  
B) Pesquisa por texto.  
C) Pesquisa por voz.  
D) Pesquisa por vídeo.

**22.** Considerando o Microsoft PowerPoint 2016, em Português do Brasil e nas configurações padrão, são feitas as seguintes afirmações:

- I. Ao clicar com o botão direito do mouse em um slide em branco e selecionar "Formatar plano de fundo", é possível escolher uma cor e aplicá-la apenas ao slide em questão ou a todos os slides da apresentação.  
II. Clicando no botão  é possível ao usuário escolher várias opções, dentre elas "Reutilizar slides".  
III. Se o usuário inserir uma forma em um slide e selecioná-la clicando com o botão esquerdo do mouse, ele terá acesso ao menu "Formatar", onde encontrará diferentes opções de formatação, como, por exemplo, a cor do preenchimento e do contorno da forma.

Sobre as afirmações acima:

- A) Apenas uma afirmação está correta.  
B) Apenas duas afirmações estão corretas.  
C) Todas as afirmações estão corretas.  
D) Todas as afirmações estão incorretas.



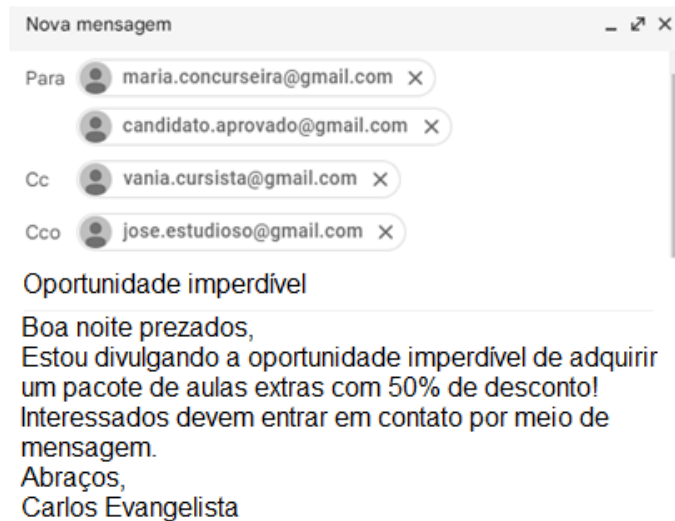
## PREFEITURA MUNICIPAL DE MANTENÓPOLIS/ES

Concurso Público nº 001/2024

Edital nº 001/2024



**23. Utilizando o correio eletrônico Gmail, Carlos compôs uma mensagem, cujo print é mostrado abaixo:**



Além dos endereços listados na categoria "Para", Carlos adicionou endereços de email nas categorias Cc (Com cópia) e Cco (Com cópia oculta). Considerando o print acima, são feitas as seguintes afirmações:

- I. Os destinatários listados na categoria "Para" (maria.concurseira@gmail.com e candidato.aprovado@gmail.com) terão acesso aos endereços de todos os demais destinatários.
- II. Os destinatários listados na categoria Cco não terão acesso aos endereços de email dos demais destinatários.
- III. Os destinatários listados como Cc têm acesso aos endereços de email dos destinatários listados na categoria "Para" (maria.concurseira@gmail.com e candidato.aprovado@gmail.com).

Sobre as afirmações acima:

- A) Apenas uma afirmação está correta.
- B) Apenas duas afirmações estão corretas.
- C) Todas as afirmações estão corretas.
- D) Todas as afirmações estão incorretas.

**24. No Microsoft Word 2016, as funcionalidades estão organizadas em guias, que, por sua vez, estão agrupadas em categorias específicas. Sabendo disso, assinale a alternativa que apresenta corretamente quatro guias disponíveis no Word 2016.**

- A) Página Inicial; Inserir; Revisão; Correspondências.
- B) Arquivo; Fórmulas; Transições; Layout.
- C) Design; Gráficos; Fórmulas; Exibir.
- D) Dados; Correspondências; Revisão; Visualizar.

EM BRANCO




## PREFEITURA MUNICIPAL DE MANTENÓPOLIS/ES

Concurso Público nº 001/2024

Edital nº 001/2024



**25.** Considerando o navegador Google Chrome em suas configurações padrão, no sistema operacional Windows e na versão 109.0.5414.120, o navegador Google Chrome, em suas configurações padrão e no sistema operacional Windows (versão 107.0.5304.123), ao clicar no botão , abre-se um menu, parcialmente mostrado abaixo:

Nova guia  
Nova janela  
Nova janela anônima

---

Histórico  
Downloads  
Favoritos

**Assinale a opção que apresenta apenas informações corretas:**

- A) Além do menu, também é possível abrir uma "Nova guia" por meio das teclas de atalho "Ctrl+N" ou "Ctrl+Shift+N".
- B) Clicar em "Histórico" oferece aos usuários diferentes opções, dentre elas "Fechadas recentemente" e "Adicionar essa guia aos favoritos".
- C) Também é possível visualizar os arquivos baixados (Downloads) por meio das teclas de atalho "Ctrl+J".
- D) "Favoritos" oferece ao usuário, dentre outras, a função "Importar favoritos e configurações", também acessível pelas teclas de atalho "Ctrl+Shift+B".

**26.** Em um ambiente de trabalho, é comum precisarmos localizar informações específicas em grandes volumes de dados, como uma tabela ou planilha. Para facilitar essa tarefa, o Microsoft Excel 2016 oferece diversas funções de busca que ajudam na localização de valores em diferentes partes da planilha. Sabendo disso, qual das seguintes funções pode ser utilizado quando precisar localizar coisas em linhas de uma tabela ou de um intervalo. Por exemplo, procurar pelo sobrenome de uma funcionária por seu número de identificação ou encontrar seu telefone pesquisando seu sobrenome (como um catálogo de telefone).?

- A) PROCV.
- B) SOMASE.
- C) ÍNDICE.
- D) CORRESP.

**27.** No Microsoft Word 2019, ao imprimir um arquivo, há diferentes opções de impressão. Nesse sentido, assinale a alternativa que apresenta o tipo de impressão representado na figura abaixo, e que permite a digitação das páginas, seções ou intervalos específicos que se quer imprimir.



- A) Imprimir Todas as Páginas.
- B) Imprimir Seleção.
- C) Imprimir Página Atual.
- D) Impressão Personalizada.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MANTENÓPOLIS/ES

Concurso Público nº 001/2024

Edital nº 001/2024



**28.** No Microsoft Excel 2016, o usuário pode utilizar funções específicas para realizar cálculos automaticamente. Sabendo disso, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a fórmula para calcular a média dos valores contidos nas células C1 até C5.

- A) =MÉDIA(C1:C5)
- B) =SOMA(C1)/5
- C) =SOMA(C1;C5)
- D) =MÉDIA(C1-C5)

**29.** Na guia Design do Microsoft Word 2019, há o recurso Espaçamento entre Parágrafos, o qual permite alterar rapidamente o espaçamento de linha e de parágrafo do documento. Entre as opções de espaçamento interno, estão, EXCETO:

- A) Compacto.
- B) Comprimido.
- C) Amplo.
- D) Duplo.

**30.** No Microsoft Excel 2016, as funcionalidades estão organizadas em guias e grupos. Assinale a alternativa que apresenta corretamente três grupos disponíveis na guia "Página Inicial" do Excel 2016.

- A) Fonte; Alinhamento; Número.
- B) Gráficos; Dados; Revisão.
- C) Fórmulas; Estilos; Classificação.
- D) Fonte; Estilos; Gráficos.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**31.** Em uma radiografia periapical, ao se utilizar a técnica do paralelismo, o filme deve ser posicionado:

- A) Paralelo ao eixo longo do dente e o feixe de raios-X perpendicular ao filme.
- B) Perpendicular ao eixo longo do dente e ao feixe de raios-X.
- C) Paralelo à face vestibular do dente.
- D) A 45 graus em relação ao feixe de raios-X.

**32.** Assinale a alternativa que contém uma técnica intrabucal de radiologia.

- A) Tomografia Computadorizada.
- B) Radiografia Panorâmica.
- C) Técnica Bite-Wing.
- D) Radiografia Cefalométrica.

**33.** Leia as afirmativas abaixo e marque V para verdadeiro e F para falso.

São situações em que a ressonância magnética (RM) é contraindicada:

- Pacientes com marca-passo.
- Pacientes grávidas no primeiro trimestre.
- Pacientes com claustrofobia.
- Pacientes com próteses metálicas.

Assinale a alternativa que contém a sequência correta.

- A) V - V - F - V.
- B) F - V - F - F.
- C) F - F - V - V.
- D) V - V - V - V.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MANTENÓPOLIS/ES

Concurso Público nº 001/2024

Edital nº 001/2024



**34. A radiografia panorâmica é especialmente útil para:**

- A) Avaliação de fraturas de costelas.
- B) Diagnóstico de doenças pulmonares.
- C) Visualização global da arcada dentária.
- D) Detecção de cálculos renais.

**35. Para a realização de um exame radiográfico do aparelho respiratório, é necessário posicionar corretamente o paciente. Qual é a posição mais comumente utilizada para radiografias do tórax?**

- A) Decúbito dorsal.
- B) Em pé, em incidência pósterio-anterior (PA).
- C) Deitado de lado, em incidência lateral direita.
- D) Sentado, com inclinação para frente.

**36. Dentre as alternativas abaixo, assinale a que contém o exame de imagem mais indicado para avaliar fraturas ósseas.**

- A) Ultrassonografia.
- B) Ressonância Magnética.
- C) Raio-X.
- D) Tomografia Computadorizada.

**37. A articulação temporomandibular (ATM) é uma estrutura importante da face. Qual das técnicas radiográficas abaixo é utilizada para a visualização adequada da ATM?**

- A) Incidência de Waters.
- B) Incidência panorâmica.
- C) Incidência de Hirtz.
- D) Incidência anteroposterior da coluna cervical.

**38. As técnicas radiográficas do aparelho urinário incluem a realização de urografia excretora. Qual é o principal objetivo deste exame?**

- A) Estudar o funcionamento dos rins, ureteres e bexiga.
- B) Avaliar o tamanho e a forma do coração.
- C) Visualizar fraturas ósseas em membros superiores.
- D) Diagnosticar doenças das vias biliares.

**39. A produção de Raios X nos equipamentos radiológicos é resultado da interação de elétrons de alta velocidade com um alvo de metal. Qual é o metal mais comumente utilizado no ânodo para a produção de Raios X?**

- A) Ouro.
- B) Tungstênio.
- C) Prata.
- D) Alumínio.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MANTENÓPOLIS/ES

Concurso Público nº 001/2024

Edital nº 001/2024



**40.** Na anatomia do crânio, existem diversos ossos que compõem sua estrutura. Qual dos ossos abaixo faz parte da calvária (abóbada craniana)?

- A) Zigomático.
- B) Vômer.
- C) Frontal.
- D) Mandíbula.

EM BRANCO

PCI Concursos