

# CONCURSO PÚBLICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDICILÂNDIA – PARÁ  
EDITAL Nº 001/2023 – PMM

**CARGO: TÉCNICO EM RADIOLOGIA**  
**NÍVEL: TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO**  
**TURNOS: MANHÃ**

## ORIENTAÇÕES AO CANDIDATO

**1-** Este CADERNO DE QUESTÕES é composto de 30 (trinta) questões com 05 (cinco) alternativas e somente uma correta. Caso exista algum problema de impressão, ou outro qualquer, comunique-o imediatamente aos fiscais de sala.

**2-** Leia, atentamente, cada questão da prova antes de responder.

**3-** Transcreva para o CARTÃO RESPOSTA a resposta definitiva de cada questão. Marque somente uma alternativa, pois a marcação de mais de uma alternativa, ou a ausência de marcação, anulará a questão. Preencha corretamente o CARTÃO RESPOSTA, porque ele não será substituído por erro do candidato. Preencha com caneta esferográfica azul ou preta, conforme exemplo abaixo:

QUESTÃO	ALTERNATIVAS
01	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E

**4-** O CARTÃO RESPOSTA DEVE SER obrigatoriamente assinado (item 9.12.d do edital).

**5-** A prova terá a duração de 03 (três) horas, com o início previsto às 09:00 (nove) horas e término às 12:00 (doze) horas (horário local).

**6-** Não será permitido ao candidato permanecer com armas, aparelhos eletrônicos (telefone celular, relógio, smartphone, notebook, receptor, gravador, etc.), tampouco qualquer tipo de material para consulta ou quaisquer objetos mencionados no item 9.2.a do Edital.

**7-** O candidato só poderá retirar-se da sala de provas após decorridos 60 minutos (1 hora) de seu início.

**8-** Após decorridos 120 minutos (2 horas) do início das provas, o candidato poderá levar o CADERNO DE QUESTÕES, entregando ao fiscal somente o CARTÃO RESPOSTA.

**9-** Não será permitido ao candidato consultar o fiscal sobre quaisquer dúvidas relacionadas às interpretações dos enunciados das questões.

**10-** Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala e somente poderão sair juntos do recinto, após lerem, concordarem e assinarem a ata de sala.

**BOA PROVA!**

ELABORADO POR:

Leia o texto abaixo para responder às questões de 01 a 10:

A teoria do conhecimento, ou gnosiologia, é uma área da filosofia voltada para a compreensão da origem, natureza e a forma que tornam possível o ato de conhecer pelos seres humanos. Como disciplina da filosofia, a teoria do conhecimento surgiu na Idade Moderna, tendo como fundador o filósofo inglês John Locke.

Gnosiologia ou gnoseologia (do grego *gnosis*, "conhecimento", e *logos*, "discurso") está relacionada ao ato de conhecer, a partir da relação entre dois elementos: a) o SUJEITO - aquele que conhece (ser cognoscente) e o OBJETO - aquilo que pode ser conhecido (cognoscível). Partindo dessa relação, é possível conhecer algo e estabelecer formas distintas para o conhecimento, ou melhor, para a apreensão do objeto.

### Formas de Conhecimento

Diversas são as possibilidades de compreender ou de explicar algum fenômeno. A própria Filosofia nasce da necessidade de buscar um modo diferente de compreender o mundo. As explicações dadas pelos mitos deixaram de ser suficientes e alguns homens buscaram uma forma mais segura e confiável, a Filosofia. Quando falamos sobre formas de conhecimento podemos falar de: mitologia, senso comum, filosofia, ciência e religião.

O saber filosófico se diferencia dos outros saberes por conta das especificidades de cada um deles. Por seu caráter lógico e racional, a filosofia afasta-se da mitologia e da religião por esses saberes estarem baseados na crença e não há provas ou demonstrações. Por seu caráter universal e sistemático, afasta-se do senso comum porque este trabalha baseado em experiências particulares. E, por não possuir um objeto de estudo específico como as ciências (por exemplo, a química, a física, a biologia, a sociologia, etc.), o saber filosófico possui uma forma específica em meio aos diversos tipos de conhecimento.

A filosofia se preocupa com a totalidade dos saberes e dentro desta totalidade está a teoria do conhecimento, chamada "Epistemologia". Assim, a filosofia nasce do questionamento e da busca de uma forma lógico-racional para explicar a origem do mundo. Os primeiros filósofos questionaram as explicações fantasiosas dadas pelos mitos e buscaram alcançar um novo tipo de saber a partir de seu espírito crítico.

"De fato, os homens começaram a filosofar, agora como na origem, por causa da admiração, na medida em que, inicialmente, ficavam perplexos diante das dificuldades mais simples; em seguida, progredindo pouco a pouco, chegaram a enfrentar problemas sempre maiores." (Aristóteles). Da admiração que nasce, nas palavras de Pitágoras, o "amor pelo conhecimento" (philo + sophia). A atitude filosófica consiste em olhar para o que há de mais comum e habitual como se fosse algo inédito a ser descoberto.

Sócrates ganhou o título de "pai da filosofia", mesmo não sendo o primeiro filósofo. Sistematizou a atitude filosófica como a busca por um conhecimento válido, seguro e universal capaz de agir com uma base teórica para novos saberes e da consciência filosófica.

E foi seu discípulo Platão que, ao longo de sua obra, buscou definir dois tipos de saberes distintos: a doxa ("opinião") e a episteme ("conhecimento verdadeiro"). E, a partir daí, ao falarmos de conhecimento, estamos direcionados às questões gerais relativas ao conhecimento verdadeiro, o conhecimento científico, a Epistemologia.

(ADAPTADO. Teoria do Conhecimento (Gnosiologia) - Toda Matéria (todamateria.com.br)

### QUESTÃO 01

Está(ão) ligado(s)/ligada(s) à Gnosiologia:

- A  A apreensão do objeto.
- B  A filosofia somente.
- C  Todos os fenômenos sociais somente.
- D  Os fenômenos lógicos.
- E  Os mitos e a religião somente.

### QUESTÃO 02

O mito, o senso comum, a filosofia, a ciência e a religião são meios de:

- A  Explicar a objetividade do mundo.
- B  Explicar o sujeito e o objeto.
- C  Compreender fenômenos irrealis.
- D  Apreender sujeitos e objetos.
- E  Compreender fenômenos.

### QUESTÃO 03

A filosofia é:

- A  Admirável, intensiva, cinematográfica.
- B  Lógica, racional, sistemática.
- C  Fenômeno, admirável, sujeito.
- D  Gnosiológica, senso comum, universal.
- E  Universal, epistemológica, orgânica.

#### QUESTÃO 04

Sobre o trecho: “A teoria do conhecimento, ou gnosiologia, é uma área da filosofia voltada para a compreensão da origem...”, temos, quanto à sintaxe:

- A ( ) Um predicado verbal.
- B ( ) Um sujeito simples.
- C ( ) Dentro do sujeito há um adjunto adverbial.
- D ( ) Dentro do predicado há dois objetos diretos.
- E ( ) Há um sujeito composto determinativo.

#### QUESTÃO 05

Ao analisar o trecho, marque a alternativa correta: “Por seu caráter universal e sistemático, afasta-se do senso comum porque este trabalha baseado em experiências particulares...”

- A ( ) O “porque” deveria ser empregado separado e com acento.
- B ( ) A palavra “experiências” é uma proparoxítona terminada em ditongo.
- C ( ) Há o emprego de uma ênclise.
- D ( ) A palavra “caráter” é uma proparoxítona.
- E ( ) A vírgula foi empregada para separar vocativo.

#### QUESTÃO 06

Sobre o uso dos parênteses no trecho: “...a doxa ("opinião") e a episteme ("conhecimento verdadeiro").”, é correto afirmar que:

- A ( ) Emprego inadequado, pois há aspas de forma inadequada.
- B ( ) Emprego correto, uma vez que faz vocativo.
- C ( ) Incoerente, pois, em texto expositivo, é coloquial o seu uso.
- D ( ) Emprego coerente, culto e metalinguístico.
- E ( ) Incoerente, uma vez que não há regra específica com uso de aspas junto.

#### QUESTÃO 07

Marque a alternativa correta sobre o trecho: “...a filosofia nasce do questionamento e da busca de uma forma lógico-racional...”:

- A ( ) Há uma conjunção aditiva.
- B ( ) Há uma conjunção adversativa.
- C ( ) Há uma conjunção conclusiva.
- D ( ) Há uma conjunção explicativa.
- E ( ) Há uma conjunção adversativa.

#### QUESTÃO 08

A expressão em destaque do excerto possui qual valor semântico? “...formas distintas para o conhecimento, ou melhor, para a apreensão do objeto.”

- A ( ) Alternação.
- B ( ) Explicação.
- C ( ) Concessão.
- D ( ) Conformação.
- E ( ) Correção.

#### QUESTÃO 09

“A própria Filosofia nasce da necessidade de buscar um modo diferente de compreender o mundo”. Sobre a característica do verbo destacado, é correto afirmar que:

- A ( ) Foneticamente é irregular e defectivo.
- B ( ) O gerúndio é “nascendo”.
- C ( ) Gramaticalmente sempre é classificado como transitivo direto.
- D ( ) Possui a separação silábica: NA-SCER.
- E ( ) Na frase, está empregado no modo subjuntivo, tempo presente perfeito.

#### QUESTÃO 10

Qual a classificação do sujeito da frase: “Sistematizou a atitude filosófica...”?

- A ( ) Simples.
- B ( ) Composto.
- C ( ) Indeterminado.
- D ( ) Oculto.
- E ( ) Inexistente.

## QUESTÃO 11

Antes de queimar, uma lâmpada de LED ficou acesa, de forma ininterrupta, por 2,7 semanas. Esse tempo equivale a:

- A ( ) 18 dias, 16 horas e 12 minutos.  
 B ( ) 18 dias, 18 horas e 48 minutos.  
 C ( ) 18 dias, 21 horas e 36 minutos.  
 D ( ) 18 dias, 23 horas e 24 minutos.  
 E ( ) 19 dias, 3 horas e 30 minutos.

## QUESTÃO 12

O quadro a seguir mostra o número de candidatas(as) inscritos(as) para concorrer a vagas em alguns cargos, oferecidas em concurso público por uma prefeitura:

Cargos	Nº de vagas	Nº de candidatas(as) inscritos(as)
Auxiliar administrativo	15	520
Técnico em mecânica	3	55
Técnico em enfermagem	10	258
Técnico em contabilidade	4	106
Guarda municipal	8	231

Com base nas informações da tabela, o cargo que tem a segunda maior concorrência é o de:

- A ( ) Auxiliar administrativo.  
 B ( ) Técnico em mecânica.  
 C ( ) Técnico em enfermagem.  
 D ( ) Técnico em contabilidade.  
 E ( ) Guarda municipal.

## QUESTÃO 13

Uma loja vende um computador e oferece duas modalidades de pagamento, conforme mostra a figura a seguir:



**R\$ 1800,00 no crédito**

**Pagamento no PIX**  
**R\$ 1728,00**

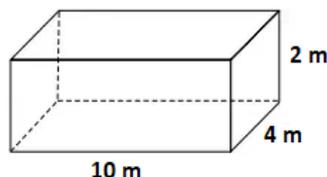
Fonte: "https://br.freepik.com/psd-gratuitas/"

De quanto é o desconto percentual aplicado no produto caso um cliente opte pelo pagamento na modalidade PIX?

- A ( ) 4%.  
 B ( ) 4,5%.  
 C ( ) 5%.  
 D ( ) 5,5%.  
 E ( ) 6%.

## QUESTÃO 14

Raimundo foi contratado para revestir com pastilhas uma piscina que possui medidas conforme mostra a figura a seguir:



Sabendo que Raimundo cobra R\$ 12,00 por metro quadrado a ser revestido, qual será o valor pago a Raimundo por sua mão de obra?

- A ( ) R\$ 1.632,00.  
 B ( ) R\$ 1.350,00.  
 C ( ) R\$ 1.216,00.  
 D ( ) R\$ 1.152,00.  
 E ( ) R\$ 816,00.

**QUESTÃO 15**

Ao ajudar seu filho em uma das atividades da escola, Daniel observou uma lista que possui números destacados em cartões, como mostra a figura a seguir:

2704	5802	7149	4364
1543	9077	8301	6580

Escolhido um desses cartões ao acaso, a probabilidade de o número presente nele ser um múltiplo de 3 é:

- A  25%.
- B  37,5%.
- C  50%.
- D  62,5%.
- E  75%.

**INFORMÁTICA BÁSICA****QUESTÃO 16**

No programa Microsoft PowerPoint 365, versão desktop em português (Brasil) para Windows, para adicionar um novo slide, é possível utilizar o atalho:

- A  Ctrl + M
- B  Ctrl + T
- C  F5
- D  Ctrl + Shift + N
- E  Ctrl + Shift + Q

**QUESTÃO 17**

Sobre a Unidade Central de Processamento (CPU), é correto afirmar que:

- A  É o dispositivo responsável pelo processamento das instruções. Uma CPU com frequência de 3.2 GHz pode processar até 3,2 milhões de instruções por ciclo.
- B  É o dispositivo responsável pelo armazenamento permanente dos dados. Uma CPU com frequência de 3.2 GHz pode armazenar mais de 3 bilhões de instruções por ciclo.
- C  É o dispositivo responsável pelo processamento das instruções. Uma CPU com frequência de 3.2 GHz pode armazenar até 3,2 bilhões de instruções por ciclo.
- D  É o dispositivo responsável pelo armazenamento permanente dos dados. Uma CPU com frequência de 3.2 GHz pode armazenar até 3,2 milhões de instruções por ciclo.
- E  É o dispositivo responsável pelo processamento das instruções. Uma CPU com frequência de 3.2 GHz pode processar mais de 3 bilhões de instruções por ciclo.

**QUESTÃO 18**

Sobre o gerenciamento de pastas no sistema operacional Windows 10, é correto afirmar que:

- A  Duas pastas dispostas hierarquicamente em níveis diferentes não podem ter o mesmo nome.
- B  Uma pasta que não esteja vazia não pode ser deletada.
- C  O símbolo de interrogação (?) não pode ser utilizado para definir o nome de uma pasta.
- D  Uma pasta não pode ter o mesmo nome de nenhum arquivo que esteja dentro dela.
- E  O símbolo hífen (-) não pode ser utilizado para definir o nome de uma pasta.

**QUESTÃO 19**

No navegador web Google Chrome para ambiente Linux ou Windows, é possível abrir a página do histórico em uma nova guia, utilizando o atalho:

- A  Ctrl + H
- B  Ctrl + N
- C  Ctrl + T
- D  Ctrl + Shift + Q
- E  Alt + F

**QUESTÃO 20**

A depender do alcance da rede e da forma de interligação, as redes de computadores podem ser tipificadas. Marque a alternativa em que todas as opções são tipos de rede de computador:

- A ( ) LAN, HTTP, FTP.
- B ( ) WAN, SSH, MAN.
- C ( ) HTTP, SMTP, FTP.
- D ( ) WAN, LAN, MAN.
- E ( ) LAN, WLAN, SSH.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 21**

É um programa criado com a finalidade de padronização das imagens diagnósticas, como Tomografias, Ressonância Magnética, Radiografias, Ultrassonografias, etc, que permitem que imagens médicas e informações associadas sejam trocadas entre equipamentos de imagem, computadores e hospitais:

- A ( ) SIS.
- B ( ) DICOM.
- C ( ) JPEG.
- D ( ) DVD.
- E ( ) RIS.

**QUESTÃO 22**

Falando sobre exposição ocupacional, a comissão nacional de energia nuclear recomenda qual valor de dose efetiva anual, em mSv/ano?

- A ( ) 500.
- B ( ) 300.
- C ( ) 150.
- D ( ) 75.
- E ( ) 50.

**QUESTÃO 23**

No estudo radiológico das articulações sacroiliacas na posição antero posterior, o paciente fica em decúbito dorsal com os membros estendidos e os braços sobre o tórax de forma confortável. Alinhar o plano mediosagital com a linha central da mesa, não podendo haver rotação na pelve, com o raio central incidindo a 5 cm abaixo do nível das espinhas ilíacas antero superior, exige uma angulação de?

- A ( ) 30° A 45° CAUDAL.
- B ( ) 10° A 18° CAUDAL.
- C ( ) 15° A 20° DEFÁLICOS.
- D ( ) 20° A 25° CAUDAL.
- E ( ) 30° A 45° CEFÁLICOS.

**QUESTÃO 24**

Em uma unidade de pronto-atendimento (UPA), um homem de 22 anos deu entrada após trauma doméstico no punho direito. O médico de plantão solicitou uma radiografia do punho em posteroanterior e perfil. De acordo com a anatomia humana, são ossos do carpo:

- A ( ) Escafoide, piramidal, epicôndilo.
- B ( ) Olecrano, pisiforme, hámato.
- C ( ) Ísquio, trapezoide, capitato.
- D ( ) Semilunar, escafoide, trapezoide.
- E ( ) Coronoide, piramidal, hámato.

**QUESTÃO 25**

De acordo com a anatomia Radiológica Humana, os ossos têm várias formas e tamanhos. Marque a alternativa correta:

- A ( ) Acessórios, pequenos, curtos, longos, irregulares.
- B ( ) Longos, curtos, laminares, irregulares, acessórios.
- C ( ) Grande, pequena, curtos, longos, acessórios.
- D ( ) Irregulares, laminares, estrelados, curtos, longos.
- E ( ) Grossos, finos, curtos, baixos, acessórios.

**QUESTÃO 26**

Em um Serviço de Radiodiagnóstico muito conceituado no Brasil, há um aparelho de tomografia computadorizada Multi Slice de 128 canais, em que o tubo de Raio-X gira enquanto a mesa se movimenta de forma contínua. Esse fenômeno é chamado de:

- A ( ) Convencional.
- B ( ) Giratório.
- C ( ) Digital.
- D ( ) Helicoidal.
- E ( ) DRTC.

**QUESTÃO 27**

A unidade Hounsfield, utilizada na tomografia computadorizada, é utilizada para medir a densidade dos tecidos. Qual é o valor da densidade da gordura?

- A ( ) - 1.000.
- B ( ) - 100.
- C ( ) 0.
- D ( ) + 100.
- E ( ) + 1.000.

**QUESTÃO 28**

Na ressonância magnética, podemos encontrar cortes nos planos axial, sagital e coronal, graças às bobinas de gradientes, as quais são utilizadas para criar um gradiente de campo magnético com o objetivo de gerar uma diferenciação especial nos sinais emitidos de interesse do paciente. As bobinas de gradientes são em três direções X,Y e Z, formadas por três conjuntos de bobinas posicionadas ortogonalmente. Com base nessa informação, assinale a opção correta:

- A ( ) O plano axial é formado pela bobina X.
- B ( ) O plano coronal é formado pela bobina Z.
- C ( ) O gradiente Z altera o campo magnético e seleciona cortes axial.
- D ( ) O gradiente X altera o campo magnético e seleciona cortes axial.
- E ( ) O gradiente Y altera o campo magnético e seleciona cortes axial.

**QUESTÃO 29**

Paciente de 17 anos chega à unidade de pronto-atendimento com dores na patela direita após trauma jogando bola. A pedido médico, o técnico em radiologia o posicionou na mesa da seguinte forma: paciente em decúbito ventral, flexionar a perna aproximadamente a 45°, centralizando a patela ao chassi. Raio central tangencialmente à patela, em direção à articulação Patelofemoral, formando com a perna um ângulo de 20° com saída no centro do chassi.

Assinale a única alternativa abaixo com o nome correto desse método:

- A ( ) Método de Settegast.
- B ( ) Método de Hughston.
- C ( ) Método de Stifler.
- D ( ) Método de Jefferson.
- E ( ) Método de Camp Coventry.

**QUESTÃO 30**

Paciente de 15 anos chega à unidade de pronto-atendimento com queixa de dores e limitação de movimentos em membros superiores. O médico de plantão solicita radiografia da coluna cervical. O técnico em radiologia chama o paciente e o posiciona da seguinte forma: paciente em decúbito ventral com o plano médio sagital sobre a linha central da mesa, o mento deve estar apoiado na mesa ao ponto em que a linha mentomeatal (LMM) esteja quase perpendicular à mesa. Raio central perpendicular vertical, paralelo à linha mentomeatal (LMM) através da porção do osso occipital com 2,5cm ínfero-superior do processo mastoide e ângulo da mandíbula.

Com base nos estudos de posicionamentos radiográficos, assinale o método descrito acima:

- A ( ) Método de Judd.
- B ( ) Método de Judet.
- C ( ) Método de Fólio.
- D ( ) Método de Fuch.
- E ( ) Método de Norgaard.