

CONCURSO PÚBLICO

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

CARGO: TÉCNICO EM MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES
NÍVEL: TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO
TURNO: 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 irreais.
- 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

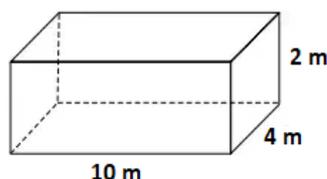
Fonte: "https://br.freepik.com/psd-gratuitas/"

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

Em uma rede de computador, um protocolo consiste em um conjunto padronizado de regras. Sobre o protocolo de rede Transmission Control Protocol (TCP), é correto afirmar que:

- A É um protocolo orientado à conexão, que está localizado na camada de redes do modelo OSI. Ele é responsável por criptografar as mensagens, para que possam trafegar pela rede.
- B É um protocolo que está localizado na camada de rede do modelo OSI, efetua retransmissão de segmentos quando necessário, implementa controle de congestionamento e possui semântica fim a fim.
- C É um protocolo não orientado à conexão, que efetua retransmissão de segmentos quando necessário, implementa controle de congestionamento e não possui semântica fim a fim.
- D É um protocolo que está localizado na camada de transporte do modelo OSI, que não realiza controle de fluxo, muito utilizado em streaming de vídeo, uma vez que a perda de segmentos não impede que a mensagem seja compreendida pelo destinatário.
- E É um protocolo orientado à conexão, que está localizado na camada de transporte do modelo OSI. Ele é responsável por quebrar as mensagens em segmentos, para que possam trafegar pela rede.

QUESTÃO 22

Sobre o conceito de manutenção corretiva, é correto afirmar que:

- A Remover a sujeira acumulada do cooler é um exemplo de manutenção corretiva.
- B Trocar o papel de parede da área de trabalho é um exemplo de manutenção corretiva.
- C Trocar uma placa de rede danificada é um exemplo de manutenção corretiva.
- D Trocar um HD por um SSD para melhorar a performance é um exemplo de manutenção corretiva.
- E Instalar os pacotes de atualizações do sistema operacional para melhorar a performance é um exemplo de manutenção corretiva.

QUESTÃO 23

As redes de computadores são utilizadas para permitir a interconexão entre computadores. Dependendo de como os elementos da rede estão organizados, a rede pode ser classificada por uma topologia. Sobre a topologia lógica de redes de computadores, é correto afirmar que:

- A Na topologia barramento, todos os computadores ficam ligados ao mesmo meio de transmissão, de modo que, caso haja uma ruptura no meio de transmissão, cai a rede inteira.
- B Na topologia barramento, cada dispositivo possui uma conexão ponto a ponto com outros dois dispositivos conectados lado a lado.
- C Na topologia barramento, as estações estão ligadas através de uma conexão ponto a ponto dedicada a um nó central.
- D Na topologia barramento, todos os computadores estão interligados entre si, de modo que, caso haja uma ruptura em algum cabo, não cai a rede inteira.
- E Na topologia barramento, todos os computadores estão interligados entre si, de modo que, caso algum computador perca a conexão, cai a rede inteira.

QUESTÃO 24

Em sistemas operacionais de distribuição Linux, é comum a utilização de diferentes comandos no Terminal. Sobre os comandos que podem ser utilizados direta ou indiretamente para gerenciar arquivos, é correto afirmar que:

- A O comando pwd informa o nome do diretório corrente, e o comando file informa os arquivos do diretório corrente.
- B O comando dirname altera o nome do diretório especificado, e o comando grep pesquisa arquivos por conteúdo.
- C O comando ln informa os arquivos do diretório corrente, e o comando mkdir remove um diretório especificado.
- D O comando grep pesquisa arquivos por conteúdo, e o comando mv move arquivos e diretórios.
- E O comando dirname altera o nome do diretório especificado, e o comando mv move arquivos e diretórios.

QUESTÃO 25

Sobre o sistema de arquivo NTFS (New Technology File System), é correto afirmar que:

- A O NTFS pode dar suporte a volumes grandes de até 4 petabytes.
- B O NTFS monitora e corrige continuamente problemas transitórios de danos em segundo plano sem colocar o volume offline.
- C O sistema NTFS é o antecessor do sistema FAT, por esse motivo, ainda permite a segurança baseada em Lista de Controle de Acesso (ACL).
- D O sistema NTFS é o antecessor do sistema FAT, criado para ser utilizado inicialmente em sistemas operacionais de distribuição Linux.
- E O sistema NTFS é um sistema de arquivo primário para versões recentes do Windows que utiliza o algoritmo de criptografia DES-64 bits para proteger os arquivos.

QUESTÃO 26

A realização de backup é uma estratégia importante para garantir a disponibilidade do sistema. O backup que copia apenas os dados que foram alterados ou criados desde que a última atividade de backup anterior foi realizada é denominada de:

- A Completa.
- B Incremental.
- C Espelhada.
- D Contínua.
- E Interativa.

QUESTÃO 27

O barramento é um dispositivo necessário para o funcionamento do computador. A largura do barramento é medida em:

- A Hertz.
- B Segundos.
- C Milissegundos.
- D Volt.
- E Bits.

QUESTÃO 28

No contexto da manutenção de computadores, muitas vezes é necessária a utilização de um programa de particionamento de disco. Informe a alternativa correta em que todas as opções compreendem programas de computador que possibilitam o particionamento de disco:

- A Avast e DiskGenius.
- B SpeedFan e Avast.
- C Defraggler e SpeedFan.
- D DiskGenius e GParted.
- E GParted e Defraggler.

QUESTÃO 29

Uma das responsabilidades do sistema operacional implica a determinação do tempo e do momento em que cada processo utilizará a unidade central de processamento. Os algoritmos que o sistema operacional utiliza para essa tarefa são denominados como:

- A Algoritmo de escalonamento.
- B Algoritmo de desfragmentação externa.
- C Algoritmo de alocação de processos.
- D Algoritmo de partição.
- E Algoritmo de desfragmentação interna.

QUESTÃO 30

Recomenda-se a utilização de backup toda vez que há alteração no estado dos dados. Sobre a premissa de segurança da informação, informe qual pode ser utilizada para verificar a alteração no estado dos dados e, conseqüentemente, certificar a necessidade de backup:

- A A premissa da confidencialidade.
- B A premissa da disponibilidade.
- C A premissa da integridade.
- D A premissa da autenticidade.
- E A premissa do não repúdio.