

CONCURSO PÚBLICO

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

CARGO: ASSISTENTE TECNOLÓGICO DA INFORMÁTICA
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

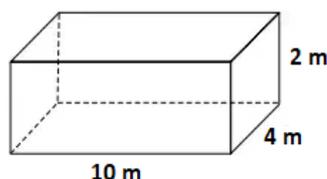
Fonte: "https://br.freepik.com/psd-gratuitas/"

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 placa mãe, os slots de expansão são utilizados normalmente para:

- A () Permitir que todos os componentes do computador, desde o disco rígido até o processador, possam trocar informações.
- B () Permitir a interligação e a transferência de dados entre a CPU e as memórias do tipo cache.
- C () Permitir a desfragmentação de memória do tipo volátil como, por exemplo, memória RAM e memória cache.
- D () Permitir o acoplamento de outros dispositivos como, por exemplo, a placa de vídeo e a placa de rede.
- E () Permitir o controle de temperatura da unidade central de processamento e da memória não volátil, por exemplo a memória RAM.

QUESTÃO 22

Uma das responsabilidades do sistema operacional implica o gerenciamento de fragmentação de memória. Sobre a fragmentação de memória, é correto afirmar que:

- A () A fragmentação interna ocorre quando um arquivo ou fragmento de arquivo não ocupa completamente o espaço de tamanho fixo da unidade de alocação destinado a ele, causando desperdício de espaço.
- B () A fragmentação interna ocorre quando vão sendo criados espaços não contíguos cada vez menores na memória, em decorrência da alocação dinâmica de recursos.
- C () A fragmentação externa ocorre quando um arquivo ou fragmento de arquivo é tão grande que não cabe em nenhum espaço de tamanho fixo da unidade de alocação destinado a ele.
- D () A fragmentação externa ocorre na alocação de memória dinâmica e implica espaços de memória ociosos porque somente tipos específicos de recursos podem ocupar locais específicos da memória.
- E () A fragmentação externa ocorre na alocação de memória estática e implica espaços de memória ociosos porque somente tipos específicos de recursos podem ocupar locais específicos da memória.

QUESTÃO 23

Sobre o programa de virtualização Oracle VirtualBox, é correto afirmar que:

- A () Mesmo permitindo criar e configurar diferentes tipos de rede, o Oracle VirtualBox não oferece suporte à limitação da largura de banda máxima usada para transmissão de rede.
- B () O Oracle VirtualBox fornece uma variedade de adaptadores de rede virtual. Dependendo dos tipos de adaptadores, o desempenho da rede será diferente. Ao adaptar o número de CPUs atribuídas, a VM melhora o desempenho da rede.
- C () Quando comparada com outros adaptadores de rede, a “UDP Tunnel Networking” melhora o desempenho da VM, mas não permite interconectar máquinas virtuais em execução em diferentes hosts.
- D () Por questão de segurança, mais especificamente a confidencialidade, o Oracle Virtual Box não permite o compartilhamento de dados e pastas.
- E () A ferramenta de gerenciamento de redes do Oracle VirtualBox permite criar e configurar redes do tipo “Host-only networks” e “NAT networks”.

QUESTÃO 24

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

- A () Trocar a fonte queimada de um computador é um exemplo de manutenção preventiva.
- B () Instalar um software proprietário de edição de vídeo e áudio é um exemplo de manutenção preventiva.
- C () Formatar uma máquina em decorrência de vírus é um exemplo de manutenção preventiva.
- D () Remover periodicamente a pasta térmica existente entre processador e cooler, e aplicar uma nova camada de pasta térmica é um exemplo de manutenção preventiva.
- E () Adicionar mais uma memória RAM para aumentar a capacidade de memória volátil do computador é um exemplo de manutenção preventiva.

QUESTÃO 25

Considerando o sistema operacional Ubuntu, informe o que o seguinte comando find está fazendo:

`find ~/Downloads -maxdepth 1 -name "*.pdf":`

- A () Está listando todos os arquivos com extensão .pdf que estão no diretório /home/<user>/Downloads, bem como nos seus subdiretórios.
- B () Está listando todos os arquivos com extensão .pdf que estão no diretório /home/<user>/Downloads.
- C () Está listando e removendo todos os arquivos com extensão .pdf que estão no diretório /home/<user>/Downloads.
- D () Está listando todos os arquivos com extensão diferente de .pdf que estão no diretório /home/<user>/Downloads, bem como nos seus subdiretórios.
- E () Está listando todos os arquivos com extensão diferente de .pdf que estão no diretório /home/<user>/Downloads.

QUESTÃO 26

Sobre os serviços de rede orientado à conexão, é correto afirmar que:

- A () Quando comparados com o serviço não orientado à conexão, o serviço orientado à conexão é dito ser confiável, uma vez que, na média, ele é mais rápido que o protocolo não confiável.
- B () O protocolo TCP e UDP são exemplos de protocolos que oferecem o serviço orientado à conexão.
- C () Quando comparados com o serviço não orientado à conexão, o serviço orientado à conexão é dito ser confiável, uma vez que ele busca garantir a entrega dos dados na sequência em que foram fornecidos e sem perda nem duplicação.
- D () O protocolo UDP é um serviço orientado à conexão porque é full-duplex, ou seja, permite a transferência simultânea nas duas direções durante a sessão.
- E () O protocolo TCP é um serviço orientado à conexão confiável porque não é full-duplex, ou seja, não permite a transferência simultânea nas duas direções durante a sessão.

QUESTÃO 27

Após instalar o sistema operacional Windows 10, é possível alterar o idioma do sistema. Considerando que o usuário deseja alterar o idioma do sistema operacional Windows 10 para inglês, ele pode seguir os seguintes passos para chegar ao ambiente de configuração do idioma:

- A () Iniciar > Configurações > Região > Hora e Idioma.
- B () Iniciar > Configurações > Região > Idioma.
- C () Iniciar > Configurações > Idioma > Hora e Idioma.
- D () Iniciar > Configurações > Idioma > Região.
- E () Iniciar > Configurações > Hora e Idioma > Idioma.

QUESTÃO 28

Considerando o sistema operacional Ubuntu, informe qual sequência de comandos pode ser utilizada para desligar o computador:

- A () `sudo shutdown -h now`
- B () `sudo exit -i now`
- C () `sudo restart -i now`
- D () `sudo halt shutdown`
- E () `sudo halt exit -h now`

QUESTÃO 29

Sobre as características de uma CPU, é correto afirmar que:

- A () Uma CPU multicore tem a capacidade de realizar o processamento paralelo, mas, por questão de limitação de cache, não tem a capacidade de realizar o processamento concorrente.
- B () O clock de uma CPU diz respeito a sua frequência. Por questão de limitação do clock, uma CPU de até 4.30 GHz não tem a capacidade de realizar o processamento concorrente.
- C () A CPU é o dispositivo responsável pelo processamento dos dados. Porém, dependendo da especificação técnica da CPU, pode haver incompatibilidade entre a CPU e a placa-mãe.
- D () A CPU é o dispositivo responsável pelo processamento dos dados. Porém, dependendo da especificação técnica da CPU, só há compatibilidade entre a CPU e a memória RAM de mesma frequência.
- E () O clock de uma CPU diz respeito a sua frequência. Uma CPU de 4.30 GHz tem a capacidade de processar até 4,3 milhões de instruções por ciclo.

QUESTÃO 30

Os endereços IP são divididos em classes. Cada classe de endereço tem uma máscara de sub-rede padrão. Sobre as máscaras de sub-rede e suas respectivas classes, é correto afirmar que:

- A () As redes de classe B usam uma máscara de sub-rede padrão de 255.255.0.0 e têm 128-191 como o primeiro octeto. O endereço 172.16.52.63 é um endereço de classe B.
- B () As redes classe A usam uma máscara de sub-rede padrão de 255.255.0.0 e têm 0-127 como o primeiro octeto. O endereço 172.16.52.63 é um endereço classe A.
- C () As redes classe B usam uma máscara de sub-rede padrão de 255.0.0.0 e têm 0-127 como o primeiro octeto. O endereço 10.52.36.11 é um endereço classe B.
- D () As redes de classe C usam uma máscara de sub-rede padrão de 255.255.0.0 e têm 192-223 como o primeiro octeto. O endereço 192.168.123.132 é um endereço de classe C.
- E () As redes de classe A usam uma máscara de sub-rede padrão de 255.255.255.0 e têm 192-223 como o primeiro octeto. O endereço 192.168.123.132 é um endereço de classe A.