



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTANA - PI  
TESTE SELETIVO PARA PROVIMENTO DE VAGAS  
CARGOS DE NÍVEL MÉDIO  
EDITAL 001/2019

**CARGO**  
**TÉCNICO EM ANÁLISES**  
**LABORATORIAIS**

**Data e Horário da Prova**  
**Domingo, 25/08/2019, às 9h**

### INSTRUÇÕES

- A prova terá duração de 3 (três) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
- Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
- O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas.
- Este caderno de provas contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha (A,B,C,D).
- Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
- Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
- Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
- Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica do cartão-resposta.
- Assine o cartão-resposta no local indicado.
- Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
- Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
- Somente será permitido levar o caderno de questões da prova objetiva após 2 (duas) horas e 30 (trinta) minutos do início da prova.
- Não é permitida a utilização de qualquer aparelho eletrônico de comunicação. Desligue e guarde em embalagem fornecida pelo fiscal de sala: máquina fotográfica; telefone celular; relógio; gravador; bip; receptor; pager; notebook; tablet eletrônico; palmtop; régua de cálculo; máquina de calcular e (ou) qualquer outro equipamento similar.

**Identificação do Candidato**

**Nome (em letra de forma)**

**GABARITO RASCUNHO**

Apenas o fiscal de sala poderá destacar esta parte.

Nome do Candidato

#### GABARITO RASCUNHO

01	06	11	16	21	26	
02	07	12	17	22	27	
03	08	13	18	23	28	
04	09	14	19	24	29	
05	10	15	20	25	30	

Para responder às questões seguintes, assinale APENAS UMA alternativa correta e marque o número correspondente no Cartão-Resposta.

AS QUESTÕES DE 1 A 10 ESTÃO RELACIONADAS AO TEXTO ABAIXO

TEXTO

1 "Não existe uma definição para inteligência artificial (IA), mas várias. Basicamente, IA é fazer com que os  
2 computadores pensem como os seres humanos ou que sejam tão inteligentes quanto o homem", explica Marcelo  
3 Módolo, professor de Sistemas de Informação da Universidade Metodista de São Paulo. Assim, o objetivo final  
4 das pesquisas sobre esse tema é conseguir desenvolver uma máquina que possa simular algumas habilidades  
5 humanas e que os substitua em algumas atividades.

6 A inteligência artificial faz parte dos estudos de Ciências da Computação. Os programas utilizam a mesma  
7 linguagem de sistemas convencionais, mas com uma lógica diferente. Existem várias maneiras de se fazer essa  
8 programação. Em alguns casos, o sistema inteligente funciona com uma lógica simples - se a pergunta for x, a  
9 resposta é y. Em outros casos, como os estudos em redes neurais, a máquina tenta reproduzir o funcionamento  
10 dos neurônios humanos, em que as informações vão sendo transmitidas de uma célula a outra e se combinando  
11 com outros dados para se chegar a uma solução.

12 Existem vários ramos de estudo em sistemas inteligentes, cada um se dedicando a um aspecto específico do  
13 comportamento humano. "Por exemplo, há quem estude robôs e se preocupe com a parte motora. Outras áreas se  
14 debruçam sobre a fala, com o objetivo de criar máquinas que possam conversar, entender a língua e seus  
15 significados", diz Módolo. O professor também afirma que todas as pesquisas são muito especializadas e, por  
16 isso, não há ninguém que se dedique a construir uma máquina que reproduza o ser humano em sua totalidade -  
17 como acontece em filmes de ficção científica. Também, por essa razão, é muito pouco provável a produção de  
18 robôs que se tornem mais inteligentes que os humanos e possam se "rebelar". "Eu não vejo a possibilidade de um  
19 androide similar ao homem. Existem pesquisas que tentam fazer com que o computador seja capaz de aprender,  
20 mas, mesmo assim, ele continua não tendo conhecimento de mundo", explica o professor.

21 Tudo isso pode parecer muito perto da ficção, mas a inteligência artificial já está presente no cotidiano de  
22 todas as pessoas. Por exemplo, no desenvolvimento de videogames que utilizam esse tipo de estudo para criar  
23 jogos cada vez mais complexos. "Nos games de futebol, cada jogador tem características muito específicas e  
24 próximas às de um competidor real. Ou seja, um é melhor em passe, mas corre menos que o outro. Para simular  
25 isso, são aplicadas técnicas de sistemas inteligentes", conta Módolo. Outro exemplo são as máquinas fotográficas  
26 que fazem o foco automático no rosto das pessoas ou que disparam ao encontrar um sorriso. Até mesmo nos  
27 corretores ortográficos dos processadores de texto de computador, é preciso um sistema inteligente para detectar  
28 que há um problema de sintaxe na frase e oferecer uma possível correção. "Muita gente reclama que o corretor  
29 sempre erra. Mas é preciso lembrar que, como os sistemas inteligentes simulam o ser humano, eles erram como  
30 nós", explica Módolo.

FONTE: <https://novaescola.org.br/conteudo/1115/o-que-e-inteligencia-artificial>

**01)** O texto destaca

- (A) a possível substituição do homem por robôs, considerando os avanços da robótica.
- (B) as transformações ocorridas com o desenvolvimento da inteligência artificial que está muito aproximada da inteligência humana.
- (C) a evolução tecnológica como meio indispensável para a criação de modelos androide com as mesmas características que um ser humano.
- (D) a concretização de algumas perspectivas da ficção através da tecnologia de desenvolvimento da inteligência artificial.

**02)**

- I. Ou seja, um é melhor em passe, (L.24).
- II. mas corre menos que o outro. (L.24).

Em relação a I, o segundo fragmento expressa uma

- (A) ressalva.
- (B) adição.
- (C) conclusão.
- (D) explicação.

**03)** Os operadores argumentativos “por isso” (L.15/16), e “Até”, (L.26) expressam, no contexto em que se inserem, as ideias de

- (A) causa e limite.
- (B) meio e delimitação.
- (C) consequência e ênfase.
- (D) conclusão e inclusão.

**04)** A alternativa em que a oração transcrita tem função restritiva é

- (A) “que todas as pesquisas são muito especializadas” (L.15).
- (B) “que os humanos” (L.18).
- (C) “que fazem o foco automático no rosto das pessoas” (L.26).
- (D) “que o corretor sempre erra.” (L.28/29).

**05)** Exerce função predicativa o termo

- (A) ” inteligentes” (L.12).
- (B) “inteligentes” (L.18).
- (C) “inteligentes” (L.25).
- (D) “inteligentes” (L.29).

**06)**

“há um problema de sintaxe na frase” (L.28).

A única variação estrutural correta para a expressão destacada na oração em evidência é

- (A) Existirão uns problemas.
- (B) Haverão uns problemas.
- (C) Terão uns problemas.
- (D) Existirá uns problemas.

**07)** No texto, exerce a mesma função sintática de “de sistemas” (L.7) a expressão

- (A) “de robôs” (L.17/18).
- (B) “de um androide” (L.18/19).
- (C) “de mundo” (L.20).
- (D) “de futebol” (L.23).

**08)** Há predicado verbal em

- (A) “todas as pesquisas são muito especializadas” (L.15).
- (B) “é muito pouco provável a produção de robôs” (L.17/18).
- (C) “são aplicadas técnicas de sistemas inteligentes” (L.25).
- (D) “é preciso um sistema inteligente” (L.27).

**09)** “se a pergunta for x, a resposta é y” (L.8/9).

No período acima,

- (A) evidencia-se uma conformidade.
- (B) estabelece-se uma condição.
- (C) há uma concessão.
- (D) determina-se uma causa.

- 10)** É uma afirmativa verdadeira sobre o texto a que está expressa na alternativa
- (A)** Em “humanas” (L.5), o “-h” não representa uma consoante brasileira.
- (B)** “algumas” e “algumas” (L.4/5) individualizam, respectivamente, “habilidades” e “atividades” (L.4/5).
- (C)** “se”, em se chegar a uma solução” (L.11) é marca de apassivação.
- (D)** A forma verbal “Existem” (L.19) pode ser substituída pela forma verbal do verbo *haver* sem mudança da função sintática de “pesquisas” (L.19).

## INFORMÁTICA

## QUESTÕES DE 11 A 20

**11)** Quanto aos mecanismos de segurança dentro da informática, assinale a alternativa que se refere ao filtro antiphishing:

- (A) Permite que você controle a execução de códigos Java e Java Script. Você pode decidir quando permitir a execução destes códigos e se eles serão executados temporariamente ou permanentemente.
- (B) Já vem integrado à maioria dos navegadores Web e permite que você controle a exibição de janelas de pop-up. Você pode optar por bloquear, liberar totalmente ou permitir apenas para sites específicos.
- (C) Permitem o bloqueio de sites conhecidos por apresentarem propagandas e a determinação da reputação dos sites que você acessa.
- (D) Já vem integrado à maioria dos navegadores Web e serve para alertar os usuários quando uma página suspeita de ser falsa é acessada. O usuário pode então decidir se quer acessá-la mesmo assim ou navegar para outra página.

**12)** Julgue se as afirmações abaixo são verdadeiras e em seguida assinale a alternativa correta:

- I. A Internet é o meio de comunicação mais completo, pois integra todos os outros meios de forma integrada e interativa. Na internet a comunicação acontece de forma síncrona por meio dos correios eletrônicos e fóruns.
- II. O processador é a unidade central de processamento do computador, e é o componente que interliga todas as outras partes e periféricos do computador. Nela há um lugar para colocar a memória, conectar o disco rígido, ligar a impressora, teclado, mouse e escâner, além de outros periféricos menos comuns.
- III. O Movie Maker é um aplicativo que faz parte do grupo Acessórios do Windows. Permite o desenvolvimento, edição e impressão de imagens digitais. Com suas ferramentas, você poderá criar seus desenhos da forma que quiser, ou alterar imagens de arquivos já existentes em seu sistema, sejam fotos digitalizadas, imagens criadas por outros processos computacionais.

(A) As afirmações I, II e III não são verdadeiras.

(B) Somente as afirmações I e II são verdadeiras.

(C) Somente a afirmação I é verdadeira.

(D) As afirmações I, II e III são verdadeiras.

**13)** Em relação ao Microsoft Windows 8, assinale a alternativa incorreta:

(A) Os Gadgets não estão disponíveis no Windows 8, foram substituídos pelos “Blocos”, também chamados de “Aplicativos” ou, ainda, “Apps” da tela “Iniciar”.

(B) Menu Iniciar foi retirado do Windows 8. No seu lugar foi introduzido um novo conceito, a tela “Iniciar” ou “Inicial”, ou ainda a Interface Charms.

(C) No Windows 8, o botão “Pesquisar” está disponível na tela “Iniciar”, no canto superior direito, e permite escolher o tipo de informação que estamos procurando (Configurações, Arquivos, Imagens da Web ou Vídeos da Web). Pode ser acionado usando as teclas de atalho Windows + S ou Windows + Q, ou simplesmente digitando algo na Tela Inicial.

(D) A função “Aero Peek” continua existindo (mostra a área de trabalho), mas agora com o nome “Espiar”. O Aero Flip 3D (tecla de atalho Windows + TAB) agora mostra a lista de aplicativos abaixo em uma barra lateral (figura acima) no lado esquerdo. O Aero SNAP e Aero Shake não tiveram modificações.

**14)** Se um usuário cria um backup normal no dia 1 e diferenciais a cada dia posterior, se der um problema no dia 6 ele terá:

(A) Que recuperar o arquivo do dia 1 e os arquivos incrementais dos dias 2, 3, 4 e 5 em sequência.

(B) Que recuperar o arquivo do dia 1 e os arquivos diferenciais dos dias 2, 3, 4 e 5 em sequência.

(C) Que recuperar o arquivo do dia 1 e o arquivo diferencial do dia 5, descartando os diferenciais anteriores.

(D) Que recuperar o arquivo do dia 1 e o arquivo incremental do dia 5, descartando os diferenciais anteriores.

## TESTE SELETIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTANA - PI

**15)** No Microsoft Windows 10 quando se coloca o computador em Hibernação, ocorre:

- (A) Dados da memória RAM são colocados no HD.
- (B) É consumido pouca energia.
- (C) A disponibilidade do computador após ligar é rápida, mais ou menos 03 segundos.
- (D) Se houver perda de energia, pode haver perda de dados.

**16)** Quando o resultado retornado pela fórmula é muito pequeno ou muito grande, extrapolando, assim, os limites do Microsoft Excel, é apresentado o seguinte erro:

- (A) #VALOR!
- (B) #NULO!
- (C) #NÚM!
- (D) #N/D!

**17)** Existem símbolos e palavras específicas que fazem o buscador acionar pesquisas mais sofisticadas, enriquecendo seus resultados. Conhecidos como “operadores de pesquisa”, estes sinais e termos funcionam segundo os mesmos processos do sistema de busca avançada do Google. Para pesquisar páginas semelhantes a um URL, utiliza-se o seguinte termo:

- (A) info:
- (B) link:
- (C) site:
- (D) related:

**18)** Qual tipo de formato de arquivo que pode ser salvo no Microsoft Word, tem o objetivo de realizar a transferência de documentos entre diferentes programas, e não só para o Word?

- (A) .txt
- (B) .dot
- (C) .dotx
- (D) .rtf

**19)** Diz respeito aos tipos de liberdade que caracterizam um software livre, exceto:

- (A) Redistribuição.
- (B) Licenciamento.
- (C) Adaptação.
- (D) Execução.

**20)** Permite a transmissão de dados e arquivos entre aparelhos através de sinais de rádio de ondas curtas:

- (A) Bluetooth.
- (B) Wi-fi.
- (C) 4G.
- (D) LTE.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÕES DE 21 A 30

**21)** O corante de Romanowsky dá aos diferentes componentes celulares colorações características. Os eritrócitos nesse corante apresentam a coloração:

- (A) Púrpura.
- (B) Cor de rosa.
- (C) Azul.
- (D) Laranja.

**22)** Sobre as cores dos tubos de coletas e o tipo de anticoagulante contido no tubo, associe a primeira coluna com a segunda:

- I. Tampa vermelha.
- II. Tampa azul.
- III. Tampa verde.
- IV. Tampa lilás.
- V. Tampa cinza.

- ( ) EDTA.
- ( ) Fluoreto.
- ( ) Citrato de Sódio.
- ( ) Heparina.
- ( ) Sem ativador de coágulo.

Assinale a alternativa que corresponde a sequência correta:

- (A) II, III, V, I, IV.
- (B) III, I, IV, V, II.
- (C) IV, V, II, III, I.
- (D) IV, I, V, II, III.

**23)** Não é doença causada por protozoário:

- (A) Botulismo.
- (B) Tricomoníase.
- (C) Toxoplasmose.
- (D) Malária.

**24)** Sobre as vidrarias, seringas e agulhas está INCORRETO:

- (A) Todos os vidros que contenham reagentes devem ser rotulados e datados.
- (B) Vidros quebrados não devem ser manipulados diretamente com a mão, devem ser removidos através de meios mecânicos como uma vassoura e uma pá de lixo, pinças ou fórceps.
- (C) Agulhas e seringas podem ser usadas como pipetadores e auxiliares.
- (D) Extrema precaução ao manusear agulhas e seringas de modo a evitar a auto inoculação e a produção de aerossóis durante o uso e o descarte.

**25)** Quem coleta o material deve ser devidamente treinado e periodicamente reciclado nesta atividade. Deve saber que o material deverá ser destinado, o mais brevemente possível, ao laboratório. Deve conhecer ou obter instruções sobre conservação e/ou transporte do material caso este não possa ser realizado imediatamente. O tempo crítico para entrega da amostra de hemocultura ao laboratório e o seu meio de transporte é:

- (A) Imediatamente (nao refrigerar) em tubo seco estéril ou meio semissólido (Stuart, Amies).
- (B) Tempo crítico de 30 minutos (não refrigerar) em frascos com meios de cultura para rotina manual ou automatizada.
- (C) Tempo crítico de 30 minutos de ou até 12 horas em meio de transporte apropriado.
- (D) Tempo crítico de 1 hora em tubo seco estéril.

**26)** A amostra inaceitável para cultura de anaeróbios em sítio de cabeça e pescoço é:

- (A) Swab obtido por cirurgia quando for impraticável a aspiração.
- (B) Material de biópsia coletado por cirurgia
- (C) Aspirado do abscesso coletado com agulha e seringa após descontaminação da superfície
- (D) Swab de orofaringe e nasofaringe.

**27)** Com relação à escolha de meios de cultura seletivos em relação ao agente está INCORRETO:

- (A) *Corynebacterium diphtheriae* - Ágar cistina-telurito.
- (B) *Legionella* spp - Ágar carvão-extrato de levedura tamponado.
- (C) *Vibrio* spp - Ágar sangue Bordet-Gengou.
- (D) *Neisseria* - Thayer Martin.

**28)** Com a relação a limpeza de vidrarias a mistura de ácido sulfúrico, dicromato de potássio e água é conhecida como:

- (A) Solução Sulfocrômica.
- (B) Solução Cromosulfica.
- (C) Solução Sulfídrica.
- (D) Solução Cromática.

**29)** No microscópio óptico o condensador tem a função de:

- (A) Controlar o tamanho e intensidade do cone de luz que é projetado sobre o objeto.
- (B) Controlar a movimentação da platina para cima e para baixo, favorecendo o melhor ajuste de foco.
- (C) Controlar o foco e posicionamento da luz sobre a amostra analisada.
- (D) Controlar a movimentação lateral da lâmina em observação, sendo possível analisá-la de forma totalitária.

**30)** Os resíduos de serviço de saúde são os resíduos resultantes de atividades exercidas por estabelecimento gerador que, por suas características, necessitam de processos diferenciados no manejo, exigindo ou não tratamento prévio para a disposição final. De acordo com o PGRSS o símbolo abaixo representa os resíduos do:



- (A) Grupo A – Resíduos com risco biológico.
- (B) Grupo B – Resíduos com risco químico.
- (C) Grupo C – Resíduos com risco radioativo.
- (D) Grupo D – Resíduos comuns.