



PROCESSO SELETIVO
PARA PREENCHIMENTO DE VAGAS DO QUADRO DE FUNCIONÁRIOS DO HMR
PROCESSO SELETIVO HOSPITAL DA MULHER DO RECIFE 24-2018
06 de janeiro de 2019



SUPERVISOR DE INFORMÁTICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

01. Você recebeu do fiscal o seguinte material:
 - a) Este caderno com **30 (trinta) questões** de prova, sem repetição ou falha;
 - b) O cartão de respostas destinado às respostas das questões objetivas formuladas na prova.
02. Verifique se este material está em ordem, preencha os espaços destinados ao seu nome, número de inscrição e cargo e assine no local especificado.
03. No cartão respostas, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita com caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
04. Tenha muito cuidado com o cartão de respostas, pois o mesmo não poderá ser substituído.
05. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Somente uma corresponde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar uma resposta. A marcação de mais de uma alternativa anula a questão. Mesmo que uma das respostas esteja correta.
06. Será eliminado do Processo Seletivo o candidato que:
 - a) Não apresentar o documento de identidade exigido pelo Regulamento do Processo Seletivo;
 - b) Ausentar-se da sala de provas antes do tempo mínimo de 60 (sessenta) minutos;
 - c) Ausentar-se da sala de provas, no tempo permitido, sem o acompanhamento do fiscal;
 - d) For surpreendido em comunicação com outro candidato ou terceiros, verbalmente, por escrito ou por qualquer outro meio de comunicação, sobre a prova que estiver sendo realizada, ou utilizando-se de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta, inclusive códigos e/ou legislação;
 - e) Durante a realização das provas, for surpreendido portando aparelhos eletrônicos, tais como bip, telefone celular, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, pendrive, tablet, smartphone, mp3 player e similares, bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro, etc. e, ainda, lápis, lapiseira/grafite e/ou borracha, recipiente ou embalagem, tais como garrafas de água, suco, refrigerante e embalagens de alimentos (biscoitos, barras de cereais, chocolates) que não sejam fabricadas em material transparente ou que estejam com o rótulo;
 - f) Estiver portando, durante as provas, qualquer tipo de equipamento eletrônico de comunicação (ver *item e*) ou manter o equipamento ligado, mesmo que este esteja acomodado conforme previsto no Regulamento do Processo Seletivo (5.12.2 *Os pertences pessoais dos candidatos serão acomodados em local a ser indicado pelos fiscais, onde deverão ficar durante todo o período de permanência dos candidatos no local de prova*);
 - g) Lançar mão de meios ilícitos para executar as provas;
 - h) Não devolver o Cartão de Respostas e o Caderno de Questões;
 - i) Fizer anotação de informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não o fornecido pelo PRÓ-MUNICÍPIO;
 - j) For flagrado descumprindo, durante a realização das provas, o disposto no item 5.11 do Regulamento;
 - k) Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos ou agir com descortesia para com qualquer dos examinadores, executores, fiscais e seus auxiliares ou autoridades presentes nos locais de provas;
 - l) Recusar-se a ser submetido ao detector de metal.
07. Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu cartão de respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no caderno de questões não serão levados em conta.
08. Ao terminar, entregue ao fiscal o caderno de questões e a folha de respostas e assine a folha de presença.
09. O tempo disponível para esta prova de questões objetivas é de 4 (quatro) horas.
10. Não esquecer de assinar o caderno de questões.

PREENCHA COM AS SUAS MARCAÇÕES ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA ACIMA

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



LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÃO 01

Leia o texto para responder à questão:

Por causa de uma vírgula mal-encarada

E na tarde que o Dr. Feitosa de Castro, diretor das Águas e Encanamentos de São João da Laje, pediu que o escrevente Porfírio Freixeiras retirasse certa vírgula de certo ofício, Freixeiras tremeu nos borzeguins. Espumou gramática, pronomes e crases. Em vinte anos de Águas e Encanamentos, de ofícios e pareceres, nunca chefe algum, em tempo algum, mandou que ele extraísse essa ou aquela vírgula de seus escritos. Com o papel na mão, ficou remoendo, remoendo, tira-a-vírgula, não-tira-a-vírgula. Até que tomou uma decisão definitiva. Chegou junto a mesa de Feitosa de Castro e expediu o seguinte ultimato:

– Ou o doutor deixa a vírgula ou eu peço transferência de repartição.

Feitosa que era homem de pontos de vista firmados, foi claro:

– A vírgula sai e o distinto amigo também.

O resto veio no Diário Oficial. Vejam que barbaridade. Por causa de uma simples vírgula, uma inútil vírgula, Freixeiras foi redigir ofícios em Barro Amarelo. Lugar que não dava a menor importância às crases, quanto mais às vírgulas.

(CARVALHO, José Cândido de - PORQUE LULU BERGANTIM NÃO ATRAVESSOU O RUBICON - Rio de Janeiro, Livraria José Olímpio Editora, 1971, págs. 117-118)

Analise as informações acerca do texto:

- I. Pelas características como texto narrativo, cenas do cotidiano, humor ou reflexão, o texto pode ser classificado quanto ao gênero em crônica.
- II. A tipologia textual predominante é a argumentativa, por tratar-se de uma dissertação.
- III. "E na tarde que o Dr. Feitosa de Castro, diretor das Águas e Encanamentos de São João da Laje, pediu que o escrevente Porfírio Freixeiras retirasse certa vírgula...". As vírgulas desse trecho foram usadas para separar o aposto.
- IV. "Em vinte anos de Águas e Encanamentos, de ofícios e pareceres, nunca chefe algum, em tempo algum, mandou que ele extraísse essa ou aquela vírgula de seus escritos...". O termo destacado faz referência ao personagem Porfírio Freixeiras.

Estão corretas:

- A) Somente I e III;
- B) Somente II e IV;
- C) Somente I, III e IV;
- D) Somente III e IV.

Leia o texto para responder as questões 02 e 03:

O ato de estudar

Tinha chovido muito toda noite. Havia enormes poças de água molhada nas partes baixas do terreno. Em certos lugares, a terra, de tão molhada, tinha virado lama. Às vezes, os pés apenas escorregavam nela. Às vezes, mais do que escorregar, os pés se atolavam na lama até acima dos tornozelos. Era difícil andar. Pedro e Antônio estavam transportando numa caminhoneta cestos cheios de cacau para o sítio onde deveriam secar. Em certa altura, perceberam que a caminhoneta não atravessaria o atoleiro que tinha pela frente. Passaram. Desceram da caminhoneta. Olharam o atoleiro, que era um problema para eles. Atravessaram os dois metros de lama, defendidos por suas botas de cano longo. Sentiram a espessura do lamaçal. Pensaram. Discutiram como resolver o problema. Depois, com a ajuda de algumas pedras e de galhos secos de árvores deram ao terreno a consistência mínima para que as rodas da caminhoneta passassem sem atolar. Pedro e Antônio estudaram. Procuraram resolver e, em seguida, encontraram uma resposta precisa.

Não se estuda apenas na escola.

Pedro e Antônio estudaram enquanto trabalhavam.

Estudar é assumir uma atitude séria e curiosa diante de um problema.

Esta atitude séria e curiosa na procura de compreender as coisas e os fatos caracteriza o ato de estudar. Não importa que o estudo seja feito no momento e no lugar do nosso trabalho, como no caso de Pedro e Antônio, que acabamos de ver. Não importa que o estudo seja feito noutro local e noutro momento, como o estudo que fazemos no Círculo de Cultura. Em qualquer caso, o estudo exige sempre esta atitude séria e curiosa na procura de compreender as coisas e os fatos que observamos. Um texto para ser lido é um texto para ser estudado. Um texto para ser estudado é um texto para ser interpretado. Não podemos interpretar um texto se o lemos sem atenção, sem curiosidade; se desistimos da leitura quando encontramos a primeira dificuldade. Que seria da produção de cacau naquela roça se Pedro e Antônio tivessem desistido de prosseguir o trabalho por causa do lamaçal?

Se um texto às vezes é difícil, insiste em compreendê-lo. Trabalha sobre ele como Antônio e Pedro trabalharam em relação ao problema do lamaçal. Estudar exige disciplina. Estudar não é fácil porque estudar é criar e recriar e não repetir o que os outros dizem. Estudar é um dever revolucionário!

FREIRE, Paulo. A importância do ato de ler. São Paulo: Cortez, 2001. p.57-58.



QUESTÃO 02

Marque a proposição que traz uma informação correta sobre o texto:

- A) O objetivo do autor é mostrar a importância do ato de estudar e que um texto, por mais difícil que pareça, deve-se buscar estratégias para compreendê-lo;
- B) “**Se** um texto às vezes é difícil, insiste em compreendê-lo”. O elemento coesivo pode ser substituído por “pois” sem prejudicar o sentido;
- C) “**Trabalha** sobre ele como Antônio e Pedro trabalharam em relação ao problema do lamaçal”. O verbo destacado está no presente do indicativo;
- D) Há período simples em: “Pedro e Antônio estudaram enquanto trabalhavam.”

QUESTÃO 03

Observe as afirmações linguísticas sobre o texto, julgando-as (C) certas ou (E) erradas:

- () “Em **certos** lugares, a terra, de tão molhada, tinha virado lama...”. O termo destacado é um pronome indefinido.
- () Em “Estudar é assumir uma atitude séria e curiosa diante de um problema.” há um período composto por subordinação, formado por uma oração principal e uma subordinada substantiva predicativa reduzida de infinitivo.
- () “Estudar é um dever **revolucionário!**”. A palavra destacada significa retrógrado.
- () “Se um texto às vezes é difícil, insiste em compreendê-lo.” A crase fora utilizada porque inicia uma expressão adverbial.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A) C, C, E, E;
- B) C, C, E, C;
- C) E, C, C, E;
- D) E, E, C, C.

QUESTÃO 04

Marque o item em que a escrita da frase está de acordo com as regras da Gramática Normativa:

- A) Não esqueça-me por favor!;
- B) Responda às questões da prova com atenção;
- C) Houveram muitos casos de demissão na empresa na qual trabalho;
- D) Há bastantes candidatos preparados para este concurso.

QUESTÃO 05

Sobre as normas de correspondência oficial, analise as proposições:

- I. A redação oficial deve caracterizar-se pela impessoalidade, uso do padrão culto de linguagem, clareza, concisão, formalidade e uniformidade.
- II. As comunicações oficiais são necessariamente uniformes, pois há sempre um único comunicador (o Serviço Público) e o receptor dessas comunicações ou é o próprio Serviço Público (no caso de expedientes dirigidos por um órgão a outro) – ou o conjunto dos cidadãos ou instituições tratados de forma homogênea (o público).
- III. Eventualmente as gírias, jargões ou linguagem técnica podem ser usados nas comunicações oficiais.
- IV. As comunicações devem ser padronizadas e obedecidas às regras de estrutura de cada uma como: ofício, memorando, aviso, correio eletrônico etc.

São corretas:

- A) Somente I, II e IV;
- B) Somente I e III;
- C) Somente II e III;
- D) Somente I e IV.



RACIOCÍNIO LÓGICO MATEMÁTICO

QUESTÃO 06

Observe a sequência abaixo que utiliza o alfabeto brasileiro com 26 letras e números do sistema decimal.

C1/Z, D2/X, E3/V, F4/T, ..., I7/R, ...

Um dos termos não segue o padrão lógico da sequência. Esse termo é:

- A) C1/Z;
- B) D2/X;
- C) F4/T;
- D) I7/R.

QUESTÃO 07

Um computador teve dois aumentos consecutivos o primeiro de 5% e o segundo aumento de 8% chegando a um preço final de R\$ 1.701,00. O preço inicial do computador antes do aumento foi entre:

- A) R\$ 1.200,00 e R\$ 1.300,00;
- B) R\$ 1.301,00 e R\$ 1.400,00;
- C) R\$ 1.401,00 e R\$ 1.500,00;
- D) R\$ 1.501,00 e R\$ 1.600,00.

QUESTÃO 08

Se Joana é dentista, então montou seu novo consultório. Joana não montou seu novo consultório. Pode-se afirmar que:

- A) Joana é dentista;
- B) Joana não é dentista;
- C) Joana é dentista independentemente do seu novo consultório;
- D) Nada se pode afirmar sobre Joana.

QUESTÃO 09

Considere a afirmação: "Todo estudante é empenhado nos estudos." Pode-se afirmar que:

- A) Quem não é estudante não é empenhado pelos estudos;
- B) Quem não é empenhado pelos estudos não é estudante;
- C) Nenhum estudante é empenhado nos estudos;
- D) Aquele que é empenhado nos estudos é estudante.

QUESTÃO 10

Observe a sequência.

(D, I, N, ____, X)

A alternativa correta que completa a lacuna com o mesmo padrão lógico é:

- A) O;
- B) R;
- C) S;
- D) T.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 11

Com o crescimento exponencial de virtualização de servidores é cada vez mais importante o desenvolvimento de processadores com múltiplos núcleos. Em 2018 a Intel lançou o processador comercial com o maior número de núcleos até o momento, o Core i9 7980XE. Quantos núcleos esse processador possui?

- A) 4 núcleos;
- B) 8 núcleos;
- C) 12 núcleos;
- D) 18 núcleos.

QUESTÃO 12

A virtualização de servidores enfrentou muita resistência por parte de alguns profissionais. Diante disso foram criados diversos mitos sobre ela. Marque a afirmação verdadeira sobre virtualização.

- A) Como o ambiente é virtual, não há controle sobre a segurança;
- B) Reduz o custo operacional, inclusive de energia elétrica;
- C) Sistemas virtuais têm desempenho inferior;
- D) Se o servidor físico quebrar, não há mais acesso às VMs.

QUESTÃO 13

Existem diversos meios de transmissão de dados entre computadores. Marque a opção que contém apenas meios de transmissão de dados:

- A) Cabo de par trançado, fibra óptica;
- B) Bluetooth, criptografia;
- C) Via satélite, firewall;
- D) Wireless, raid.

QUESTÃO 14

A topologia física das redes de computadores, foi ganhando formas variadas no decorrer dos anos. Uma delas é caracterizada por conectar todos os computadores a um concentrador. Qual topologia é essa?

- A) Topologia em anel;
- B) Topologia em árvore;
- C) Topologia em estrela;
- D) Topologia hexagonal.

QUESTÃO 15

Para a comunicação entre computadores através de uma rede, se faz necessário um padrão para possibilitar que equipamentos diferentes consigam trocar informações entre si. Esses padrões, conhecidos como protocolos de rede, possuem diversas funções. Marque a opção que contém apenas funções dos protocolos de rede?

- A) Conversão de código, formatação;
- B) Retransmissão, desfragmentação;
- C) Endereçamento, confirmação de recebimento;
- D) Estabelecimento da conexão e backup.

QUESTÃO 16

Nos últimos 15 anos a fibra óptica despontou como um dos meios de transmissão de dados mais utilizados. Marque o item que representa uma vantagem da fibra óptica em relação aos meios alternativos de transmissão.

- A) Imunidade às interferências eletromagnéticas;
- B) Baixo custo de implantação e manutenção;
- C) Resistência física do material;
- D) Transmissão eficaz nas ramificações.

QUESTÃO 17

Wireless é um termo em inglês que significa "sem fio". Esta pode ser classificada em diversos tipos. Marque a opção que representa uma rede sem fio pessoal.

- A) WLAN;
- B) WWAN;
- C) WMAN;
- D) WPAN.

**QUESTÃO 18**

As redes de computadores podem conter diversos elementos de conexões como: switches, roteadores e repetidores. Sobre estes, relacione as colunas abaixo e marque a opção com sequência correta das definições:

- I. Possibilitam unicamente amplificar e retransmitir os sinais de rede;
- II. Equipamento capaz de conectar redes diferentes;
- III. Conecta os computadores de uma rede e possibilita a transmissão das informações entre eles.

- () Switch;
- () Roteador;
- () Repetidor.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A) I, II, III;
- B) II, III, I;
- C) III, II, I;
- D) I, III, II.

QUESTÃO 19

O MPLS é um protocolo criado para redes de alta velocidade, inicialmente ia integrar exclusivamente com uma tecnologia que foi criada para tomar o mercado de redes de alta velocidade, porém a tecnologia não era compatível com o IP. Qual era essa tecnologia?

- A) LBS (Label Based Switching);
- B) IP (Internet Protocol);
- C) ATM (Asynchronous Transfer Mode);
- D) TCP (Transmission Control Protocol).

QUESTÃO 20

LDAP é um protocolo de serviços de diretório, que é implementado por diversos servidores de diretório. Qual das opções é um servidor de diretórios que implementa o protocolo LDAP?

- A) Active Directory;
- B) RDAP;
- C) Home Work;
- D) Kerberos.

QUESTÃO 21

O Protocolo TCP-IP possui camadas responsáveis em garantir a comunicação. Cada camada lida com diversos protocolos. Qual opção é um protocolo exclusivo da camada de transporte?

- A) PPP;
- B) FTP;
- C) POP3;
- D) UDP.

QUESTÃO 22

Para uma informação ser considerada segura, segundo os padrões internacionais (ISO/IEC 17799:2005), ela deve contemplar quais atributos básicos?

- A) Mobilidade, viabilidade, suscetibilidade, cordialidade;
- B) Autenticidade, confidencialidade, disponibilidade, integridade;
- C) Compatibilidade, exclusividade, integralidade, vulnerabilidade;
- D) Visibilidade, legibilidade, diversidade, acessibilidade.

QUESTÃO 23

Há modelo de arquitetura de firewall que possui duas máquinas servindo de intermediadoras entre a rede interna e a externa. Uma delas chamada de bastion host. De qual modelo se trata esta máquina?

- A) Screened Host;
- B) Dual-Homed Host;
- C) Screened Subnet;
- D) Deep Freeze.

QUESTÃO 24

Com o alto número de furtos de informações e invasões a sistemas de informação, também é crescente o número de mecanismos criados para proteger estas informações. Acerca deste tema, marque a opção que melhor define o que é um IDS.

- A) Software antivírus projetado para detectar softwares maliciosos tais como vírus e trojans;
- B) Monitoramento de eventos em um sistema ou rede, para analisar possíveis violações;
- C) Sistema de registro de rede para detectar total vulnerabilidade gerada por ataques de DoS;
- D) Ferramenta que controla as portas de rede do sistema operacional para evitar invasões.

QUESTÃO 25

Os certificados digitais ocuparam um espaço de destaque na segurança da informação. Contendo atualmente diversos tipos para funções como: Assinatura digital, Sigilo/Confidencialidade, Carimbo do tempo. Qual tipo para garantir a assinatura digital pode ser armazenado em um smartphone?

- A) S1;
- B) A1;
- C) A3;
- D) T3.



QUESTÃO 26

De um pen-drive até servidores de grande porte são considerados sistemas de armazenamento de dados. Para garantir mais segurança e desempenho para estes, uma técnica muito usada se utiliza de um conjunto redundante de discos independentes. Como é conhecida essa técnica?

- A) Backup;
- B) Cache;
- C) Storage;
- D) RAID.

QUESTÃO 27

Cluster é um sistema que compreende dois ou mais computadores ou sistemas trabalhando em conjunto na mesma tarefa. Existem diversos tipos de cluster. Em qual tipo de cluster o foco é sempre manter a aplicação em pleno funcionamento?

- A) Live Hyper Cluster;
- B) Load Balancing;
- C) High Performance Computing Cluster;
- D) High Availability Computing Cluster;

QUESTÃO 28

Na administração de servidores Linux as permissões de arquivos são concedidas geralmente através de linha comando. Sendo assim, ao executar o comando: "# chmod 700 arquivo.txt", serão concedidos direito de leitura, escrita e execução a quem?

- A) A todos os usuários;
- B) Todos os usuários do grupo do proprietário;
- C) Apenas o proprietário do arquivo;
- D) A nenhum usuário.

QUESTÃO 29

Para garantir a segurança, os servidores de e-mail possuem portas que por padrão de cada protocolo de e-mail (POP3, IMAP e SMTP). Ele dispõe isso através de camadas de protocolos SSL/TLS. Marque a opção da porta segura padrão para o protocolo IMAP?

- A) 110;
- B) 993;
- C) 143;
- D) 465.

QUESTÃO 30

Os SGBDs possuem diversos recursos para administrar a continuidade e preservação dos dados. Como Dump, Restore e Vacuum. Sobre estes relacione as colunas abaixo:

- I. Usado para reestruturar backups de banco;
- II. Técnica usada para reorganizar o mapeamento do banco e melhorar seu desempenho;
- III. Cópia do banco compactada passível de restauração.

- () Dump;
- () Restore;
- () Vacuum.

Marque a opção que representa, de cima para baixo, a sequência correta.

- A) III, II, I;
- B) I, II, III;
- C) II, III, I;
- D) I, III, II.

