



DOMINGO DE MANHÃ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA URTIGA/RS
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2023

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta azul ou preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 40 (quarenta) questões;
 - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1_17/03/2023 15:39:12



Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo. Os destaques ao longo do texto estão citados nas questões.

Prefiro acreditar que pensar que um dia nos sentiremos prontos o suficiente é utopia

Por Pedro Guerra

01 Desde que me entendo por gente, sempre tive uma pressa enorme em existir. Quem sabe
02 a responsabilidade disso deva cair sobre as milhares de ideias que trafegam em descontrole
03 dentro da mente, onde o objetivo comum entre todas é tomar forma. Foi por isso mesmo que
04 executei projetos, lancei livros e “dei a cara a tapa” muitas vezes sem nem saber o que o tal
05 tapa significava. Contudo prefiro me concentrar no sentimento gratificante que é olhar para
06 _____ e saber que tudo aquilo que eu _____ fazer simplesmente foi feito.

07 A _____ é uma meta recorrente para todos nós. Queremos sentir que estamos
08 fazendo exatamente aquilo que nascemos para fazer. Entre perrengues da vida acadêmica e
09 contratempos dos primeiros empregos, eventualmente atingimos a profissão e o emprego
10 desejados. Seja qual for a área, o que reparo muitas vezes é um certo receio: será que estou
11 pronto?

12 Em paralelo, continuamos estudando e nos matriculamos em meia dúzia de cursinhos de
13 fim de semana. Procuramos nos espelhar naqueles tidos como referência, pois estes sim estão
14 prontos (ao menos, é o que acreditamos). O resultado é um tempo que passa rápido demais e
15 que nos faz ter menos e menos coragem, pois a esta altura já acreditamos que nunca saberemos
16 o suficiente, além do fato de a cautela que acreditamos que deva existir nos mantém muitas
17 vezes no mesmo lugar. É um ciclo onde o novo e o arriscado assustam, e aí nos acostumamos
18 ao que é cômodo.

19 Opiniões à parte, prefiro acreditar que pensar que um dia nos sentiremos prontos o
20 suficiente é uma quimera. Tão inatingível quanto acreditar que podemos, ainda nesta vida, ser
21 perfeitos. Como bem pontuou Cortella (em seu livro que não ironicamente chama ‘Não nascemos
22 prontos’), “gente não nasce pronta e vai se gastando; gente nasce não-pronta e vai se fazendo”.
23 E é exatamente aqui que se esconde o segredo-não-tão-secreto que talvez você só fosse
24 descobrir no best seller daquele coach que surgiu do nada mas que já surgiu “prontíssimo”: o
25 importante é quão dispostos estamos em nos fazer. Até quanto consigo me construir?

26 Certa vez escutei, em um programa de empreendedorismo, que se você não sente
27 vergonha de algo que já fez, é porque começou tarde demais. Fico imensamente feliz em
28 lembrar quantos erros de (falta de) estratégia já cometi, ou quantos materiais já lancei e que
29 hoje não julgo serem os melhores. Dou risada porque faz parte. Tá na minha história. É claro
30 que lá na frente faremos melhor o que fizemos ontem (até porque, a ideia é que seremos
31 melhores também). Mas isso não anula que tudo fez sentido e estava em sua melhor versão
32 quando realizado. E a moral toda é sobre isso mesmo: existir, do jeito que for. Porque o
33 importante é fazer e ir se fazendo com aquilo que temos (e somos) hoje.

(Disponível em: <https://gauchazh.clicrbs.com.br/pioneiro/colunistas> – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Assinale a alternativa cujos vocábulos preenchem, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 06 (duas ocorrências) e 07.

- A) trás – quis – auto-realização
- B) trás – quis – autorrealização
- C) traz – quiz – auto-realização
- D) trás – quiz – autorrealização
- E) trás – quiz – auto-realização

QUESTÃO 02 – Na frase 'será que estou pronto?' (l. 10-11), se fosse flexionado o verbo da segunda oração na terceira pessoa do plural, ocorreriam, obrigatoriamente, as seguintes alterações no período:

- I. O verbo 'estar' deveria assumir a forma 'estamos'.
- II. O adjetivo deveria ser também flexionado no plural.
- III. O verbo 'ser' seria conjugado na terceira pessoal do plural, assumindo a forma 'serão'.
- IV. A forma verbal 'será' não sofreria alteração.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e III.
- B) Apenas II e IV.
- C) Apenas I, II e III.
- D) Apenas II, III e IV.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 03 – A respeito da expressão 'à parte' (l. 19), assinale a alternativa que contém a justificativa correta para o uso da crase.

- A) Trata-se de uma locução adverbial cujo núcleo é feminino.
- B) É uma expressão que se vale do uso de 'à' para diferenciá-la de 'aparte'.
- C) É uma locução adjetiva precedida de preposição, que caracteriza 'opiniões' (l. 19).
- D) Nesse caso, a crase é um recurso de linguagem utilizado para dar um efeito diferenciado na frase.
- E) Trata-se de uma forma de expressão própria do autor.

QUESTÃO 04 – Analise as assertivas que seguem a respeito do vocábulo 'responsabilidade' (l. 02), assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Nessa palavra, identifica-se a ocorrência de um dígrafo vocálico, o que permite dizer que ela tem mais letras do que fonemas.
- () O encontro das letras *-sp-* classifica-se como dígrafo consonantal.
- () A palavra é formada por derivação parassintética.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – V.
- B) V – V – F.
- C) F – V – V.
- D) V – F – F.
- E) F – F – F.

QUESTÃO 05 – Em relação às palavras 'o' e 'que' na frase 'muitas vezes sem nem saber **o que o** tal tapa significava', pode-se afirmar que:

- I. Em ambas as ocorrências, a palavra 'o' é artigo definido.
- II. O vocábulo 'que' é uma conjunção integrante.
- III. A primeira ocorrência da palavra 'o' é um pronome demonstrativo.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 06 – Levando-se em conta a correção gramatical e o uso no texto, assinale a alternativa cujos vocábulos mais se aproximam do sentido que 'suficiente' (l. 16) e 'quimera' (l. 20) tem no texto.

- A) Todo – esperado.
- B) Necessário – melhor.
- C) Bastante – utopia.
- D) Essencial – o fim.
- E) Indispensável – realizável.

QUESTÃO 07 – Qual das seguintes alternativas melhor explica o sentido que o autor quis dar à expressão 'dei a cara a tapa' (l. 04)?

- A) Apanhei muito na execução dos meus projetos, inclusive no rosto.
- B) Dei muitos tapas em mim mesmo por não ter clareza sobre os objetivos pretendidos.
- C) Quando olhava para meus planos, via que não mereceria nada a não ser um belo tapa na cara.
- D) Por não saber o que era um tapa, ofereci meu rosto para receber a agressão, já que poderia ser um insucesso financeiro.
- E) Enfrentei e me pus à prova quando nem mesmo sabia das consequências do que estava pretendendo realizar.

QUESTÃO 08 – Analise o seguinte período retirado do texto:

"Certa vez escutei, em um programa de empreendedorismo, **que se** você não sente vergonha de algo **que** já fez, é porque começou tarde demais".

Sobre o período acima, analise as assertivas que seguem, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () As duas ocorrências da palavra '*que*' introduzem orações subordinadas adjetivas, funcionando, portanto, como pronomes relativos.
- () A palavra se introduz uma oração adverbial condicional.
- () O vocábulo 'porque' poderia ser substituído por 'já que'.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V.
- B) F – V – F.
- C) F – V – V.
- D) V – V – F.
- E) F – F – F.

QUESTÃO 09 – Analise as situações de uso da vírgula assinaladas destacadas no texto e assinale a alternativa que marca um adjunto adverbial deslocado.

- A) Linha 01.
- B) Linha 04.
- C) Linha 09.
- D) Linha 13.
- E) Linha 17.

QUESTÃO 10 – A expressão 'além do', ao ser utilizada na linha 16 no texto, liga enunciados que:

- A) Se somam e que servem como argumentos para o que está sendo apresentado pelo autor no período.
- B) Têm orientação argumentativa diferente do que está sendo posto anteriormente no período.
- C) Se contrapõem às ideias apresentadas anteriormente no período.
- D) Têm força argumentativa contrária ao que foi dito anteriormente.
- E) Estabelecem termos de comparação, seja de inferioridade ou de superioridade, sem caráter argumentativo.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 11 – No dia 08 de dezembro de 1987 foi criado oficialmente o município de São João da Urtiga, pela Lei Estadual nº 8.448. O que inspirou o nome da cidade?

- A) A primeira capela da comunidade foi projetada por um padre de origem italiana chamado João, falecido na década de 1950 devido a uma grave alergia pelo contato com a planta urtiga. O nome do município se deu em homenagem ao padre.
- B) Ainda no início dos anos 1900, quando o território do município começou a ser colonizado, viveu ali um indígena catequizado e batizado de João, famoso pelo costume de benzer as pessoas com galhos de urtiga. O nome do município é em sua homenagem.
- C) Os primeiros moradores que se estabeleceram onde hoje está localizada a cidade eram descendentes de italianos, vindos principalmente da região de Ortica (que se traduz como urtiga). Devido à devoção desses moradores a São João, deu-se o nome de São João da Urtiga ao local.
- D) A devoção ao santo São João Batista fez com que os moradores erguessem uma capela em sua homenagem, e a comunidade passou a se chamar São João. Depois, devido à grande quantidade da planta urtiga que havia no território, o local passou a se chamar São João da Urtiga.
- E) Quando os primeiros moradores chegaram ao local do município, enfrentaram dias de grandes tempestades e encontraram uma pequena construção de madeira cercada por vários pés de urtiga, que serviu de abrigo às famílias, que eram devotas de São João. Eles transformaram a antiga construção em uma igreja em homenagem ao santo e nomearam o local de São João da Urtiga.

QUESTÃO 12 – A Organização Meteorológica Mundial (OMM) confirmou, em janeiro de 2023, que os últimos oito anos foram os mais quentes já registrados globalmente, sendo 2016, 2019 e 2020 os recordistas. Qual das alternativas a seguir corresponde ao processo responsável por tais mudanças climáticas em todo o planeta?

- A) Aquecimento global.
- B) Pressão atmosférica.
- C) Desertificação.
- D) El Niño.
- E) Precipitação.

QUESTÃO 13 – Em 2023, ocorre a 9ª edição da Copa do Mundo Feminina de Futebol, entre os dias 20 de julho a 20 de agosto. Neste ano, o evento terá uma novidade, será a primeira vez que:

- A) A copa terá menos seleções na disputa do que na edição anterior, sendo 24 no total.
- B) A copa terá dois países como sede, Austrália e Nova Zelândia.
- C) A disputa começará com os países divididos em quatro grupos.
- D) Cada partida terá dois tempos de 30 minutos cada.
- E) Não terá a participação da seleção brasileira.

QUESTÃO 14 – A expressão matriz de transporte corresponde aos diferentes tipos de transporte disponíveis para a locomoção de mercadorias pelo país e pelo mundo. Cada modal de transporte tem diferentes vantagens e desvantagens. Assinale a alternativa que corresponde a uma vantagem do modal aéreo em relação aos demais.

- A) Manutenção.
- B) Capacidade de carga.
- C) Baixos custos.
- D) Não depende de outros modais para chegar ao destino final.
- E) Agilidade.

QUESTÃO 15 – No que se refere à matriz energética, mais especificamente às fontes de energia elétrica do Rio Grande do Sul (RS), analise as assertivas a seguir:

- I. A principal fonte de energia elétrica do RS é a hidrelétrica.
- II. A segunda fonte de geração de energia elétrica mais popular do RS é a solar.
- III. A fonte de geração de energia elétrica menos popular do RS é a eólica.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) I, II e III.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16 – De acordo com a Lei Orgânica de São João da Urtiga, compete ao Município de São João da Urtiga prover a defesa da flora e da fauna, bem como preservar os bens e locais de valor:

- I. Cultural.
- II. Científico.
- III. Histórico.

Quais estão corretas?

- A) Apenas II.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 17 – De acordo com o Plano de Carreira dos Servidores Públicos de São João da Urtiga, compete à Comissão de Avaliação da Promoção comunicar ao Servidor Avaliado que este terá _____ a partir da data do recebimento da avaliação para apresentar defesa, se assim o desejar.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) 1 (um) dia útil
- B) 3 (três) dias úteis
- C) 5 (cinco) dias úteis
- D) 7 (sete) dias úteis
- E) 9 (nove) dias úteis

QUESTÃO 18 – Com base no texto da Lei Orgânica de São João da Urtiga, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas, sobre as classificações das circunscrições urbanas:

- () Bairros.
- () Comunidades.
- () Centro.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – F.
- B) V – V – V.
- C) V – F – V.
- D) F – V – V.
- E) F – F – F.

QUESTÃO 19 – De acordo com o Plano de Carreira dos Servidores Públicos de São João da Urtiga, quantas classes terá cada categoria funcional?

- A) 1 (uma).
- B) 3 (três).
- C) 6 (seis).
- D) 8 (oito).
- E) 11 (onze).

QUESTÃO 20 – De acordo com o Regime Jurídico dos Servidores Públicos de São João da Urtiga, o substituto fará jus ao vencimento do cargo em comissão ou do valor da função gratificada, se a substituição ocorrer por prazo superior a:

- A) 7 (sete) dias.
- B) 10 (dez) dias.
- C) 30 (trinta) dias.
- D) 2 (dois) meses.
- E) 3 (três) anos.

QUESTÃO 21 – Segundo a Lei de Diretrizes Urbanas de São João da Urtiga, a divisão do Município em áreas de uso e/ou intensidade de ocupação diferenciadas é chamada de:

- A) Mapa mundial.
- B) Georreferência.
- C) Zoneamento.
- D) Geolocalização.
- E) Estrutura física.

QUESTÃO 22 – De acordo com o Regime Jurídico dos Servidores Públicos de São João da Urtiga, em qualquer fase do estágio, a exoneração do servidor será processada quando seu resultado totalmente insatisfatório for verificado por quantas avaliações consecutivas?

- A) 2 (duas).
- B) 4 (quatro).
- C) 6 (seis).
- D) 8 (oito).
- E) 10 (dez).

QUESTÃO 23 – Analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas. De acordo com a Lei de Diretrizes Urbanas, São João da Urtiga é dividido em área:

- () De expansão urbana.
- () Urbana.
- () Rural.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – F.
- B) V – V – V.
- C) V – F – V.
- D) F – V – V.
- E) F – F – F.

QUESTÃO 24 – De acordo com o texto da Constituição do Rio Grande do Sul, é assegurado o direito de livre associação:

- A) Criminosa.
- B) Ilegal.
- C) Fraudulenta.
- D) Profissional.
- E) Ilícita.

QUESTÃO 25 – De acordo com o texto da Constituição Federal, é INCORRETO afirmar que:

- A) É livre a manifestação do pensamento, sendo vedado o anonimato.
- B) Ninguém poderá ser compelido a associar-se ou a permanecer associado.
- C) É garantido o direito de propriedade.
- D) A propriedade atenderá a sua função social.
- E) Homens e mulheres são desiguais em direitos e obrigações.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 26 – Assinale a alternativa que corresponde ao valor de $\sqrt{49\%}$.

- A) 70%.
- B) 23%.
- C) 7%.
- D) 4,9%.
- E) 0,7%.

QUESTÃO 27 – Trabalhando 8 horas diárias, três operários constroem um muro com 60 m² de área em 5 dias de trabalho. Para construir um novo muro com 40 m de comprimento e 1,8 m de altura, quatro operários, com a mesma carga horária diária, precisarão de:

- A) 4 dias.
- B) 4,5 dias.
- C) 5,5 dias.
- D) 6 dias.
- E) 8 dias.

QUESTÃO 28 – Em uma turma de cursinho preparatório para concursos, há 30 alunos homens e 60 alunas mulheres. Sabendo que a média das idades da turma é de 20 anos e 6 meses e que a média das idades entre os alunos homens é de 22 anos, pode-se afirmar que a média das idades entre as alunas mulheres é de:

- A) 19 anos.
- B) 19 anos e 6 meses.
- C) 19 anos e 7 meses.
- D) 19 anos, 7 meses e 5 dias.
- E) 19 anos e 9 meses.

QUESTÃO 29 – Com a chegada do verão e os dias cada vez mais quentes, João decidiu construir uma piscina para se refrescar. Ele comprou uma piscina de fibra no formato de paralelepípedo retângulo, com profundidade de 1,8 m, largura de 3 m e comprimento de 10 m. Após sua instalação, percebeu que gastaria muita água para enchê-la completamente, então resolveu economizar e encher somente 90% de sua capacidade. Sabendo que 1 m cúbico equivale a 1.000 litros, a quantidade de água que João utilizará na piscina será de:

- A) 4.860 litros.
- B) 5.400 litros.
- C) 48.600 litros.
- D) 54.000 litros.
- E) 59.400 litros.

QUESTÃO 30 – Assinale a alternativa que corresponde à uma proposição composta (p) e sua respectiva negação ($\sim p$).

- A) p: João é solteiro e José é casado. $\sim p$: João não é solteiro e José não é casado.
- B) p: Zeca é carioca, mas Milton é mineiro. $\sim p$: Zeca não é carioca ou Milton é mineiro.
- C) p: Hoje irá chover e irá ventar. $\sim p$: Hoje fará sol e não irá ventar.
- D) p: Paulo é gremista e Rui é colorado. $\sim p$: Paulo não é gremista ou Rui não é colorado.
- E) p: Jerry é um gato e Tom é um rato. $\sim p$: Jerry é um rato e Tom é um gato.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – Na linguagem padrão para trabalhar com banco de dados relacionais (SQL), há comandos de consulta que são classificados pelos seus tipos, tais como linguagem de consulta de dados (DQL). Analise as assertivas que fazem parte do DQL, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () SELECT.
- () INSERT.
- () UPDATE.
- () SHOW.
- () HELP.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V – F – V.
- B) V – F – F – V – V.
- C) F – V – F – V – F.
- D) F – F – V – V – F.
- E) V – V – F – F – F.

QUESTÃO 32 – Sistemas de gerenciamento de bancos de dados (SGBDs) possuem dois modelos, o relacional e o não relacional (NoSQL). Assinale a alternativa que é considerada um modelo de banco de dados não relacional.

- A) MySQL.
- B) PostgreSQL.
- C) SQLServer.
- D) MongoDB.
- E) IBM DB2.

QUESTÃO 33 – Softwares de monitoramento de hosts e serviços em uma rede de computadores, tais como Nagios, Zabbix, Cacti, entre outros, utilizam um protocolo padrão de rede para monitoramento e gerenciamento de redes. Esse protocolo é mais usado para saber o que acontece dentro de ativos de redes e serviços. Ele foi criado para facilitar o monitoramento e gerenciamento de redes, permitindo que uma das ferramentas mencionadas anteriormente possa criar soluções para monitorar a rede. Qual é esse protocolo?

- A) SNMP.
- B) ICMP.
- C) TCP.
- D) IMAP.
- E) SMTP.

QUESTÃO 34 – Você foi chamado para configurar uma rede de internet IPV4 de uma escola em uma sala de aula específica. O cliente gostaria que apenas 14 alunos conseguissem acessar a internet com um IP único dessa sala, não sendo possível que algum outro aluno consiga acessar. Utilize a máscara de sub-rede adequada para alocar esses alunos e leve em conta que dois endereços precisarão estar reservados para Gateway e Broadcast. Assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, o IP e a Máscara que devem ser utilizados.

- A) 192.168.0.1/24 – 255.255.255.0
- B) 172.16.0.1/16 – 255.255.0.0
- C) 192.168.33.1/25 – 255.255.255.128
- D) 10.0.0.1/8 – 255.0.0.0
- E) 192.168.0.1/28 – 255.255.255.240

QUESTÃO 35 – Utilizando as linguagens de consulta de dados (DQL), analise a tabela FILM criada dentro do banco de dados MySQL abaixo e assinale a alternativa que tenha o código em SQL que responda à pergunta: Qual a quantidade de filmes que começam com a letra "A"? Utilize a coluna TITLE para filtrar o filme.

film_id	title	description	release_year
1	ACADEMY DINOSAUR	A Epic Drama of a Feminist And a Mad Scientist ...	2006
2	ACE GOLDFINGER	A Astounding Epistle of a Database Administrat...	2006
3	ADAPTATION HOLES	A Astounding Reflection of a Lumberjack And a ...	2006
4	AFFAIR PREJUDICE	A Fanciful Documentary of a Frisbee And a Lum...	2006
5	AFRICAN EGG	A Fast-Paced Documentary of a Pastry Chef An...	2006
6	AGENT TRUMAN	A Intrepid Panorama of a Robot And a Boy who...	2006
7	AIRPLANE SIERRA	A Touching Saga of a Hunter And a Butler who ...	2006
8	AIRPORT POLLOCK	A Epic Tale of a Moose And a Girl who must Con...	2006
9	ALABAMA DEVIL	A Thoughtful Panorama of a Database Administ...	2006
10	ALADDIN CALENDAR	A Action-Packed Tale of a Man And a Lumberjac...	2006

- A) **SELECT COUNT(FILM_ID) AS QTD_FILME FROM FILM WHERE TITLE LIKE 'A%'**
 B) **SELECT COUNT(FILM_ID) AS QTD_FILME FROM FILM WHERE TITLE LIKE '%A%'**
 C) **SELECT COUNT(*) AS QTD_FILME FROM FILM WHERE TITLE LIKE 'A'**
 D) **SELECT COUNT(DISTINCT TITLE) AS QTD_FILME FROM FILM WHERE TITLE = 'A'**
 E) **SELECT * FROM FILM WHERE DESCRIPTION = 'A%'**

QUESTÃO 36 – Malware é um termo genérico para qualquer tipo de software malicioso projetado para prejudicar ou explorar qualquer dispositivo, serviço ou rede programável. Os criminosos cibernéticos costumam usá-lo para extrair dados que podem ser utilizados das vítimas para obter ganhos financeiros. Esses dados podem ser financeiros, registros médicos ou e-mails e senhas pessoais – as possibilidades de que tipo de informação pode ser comprometida se tornaram infinitas.

Um dos mais rentáveis e, portanto, mais populares, tipos de malware entre os cibercriminosos é o _____. Esse malware se instala na máquina da vítima, criptografa seus arquivos e depois exige um resgate (geralmente em Bitcoin) para retornar esses dados ao usuário.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) vírus
 B) ransomware
 C) spyware
 D) cavalo de troia
 E) worms

QUESTÃO 37 – Qual o comando utilizado no Linux Debian para instalar o agente de transferência de e-mails Postfix?

- A) sudo apt-get install sendmail
 B) apt-get install smtp
 C) yum install postfix
 D) sudo apt-get install qmail
 E) apt-get install postfix

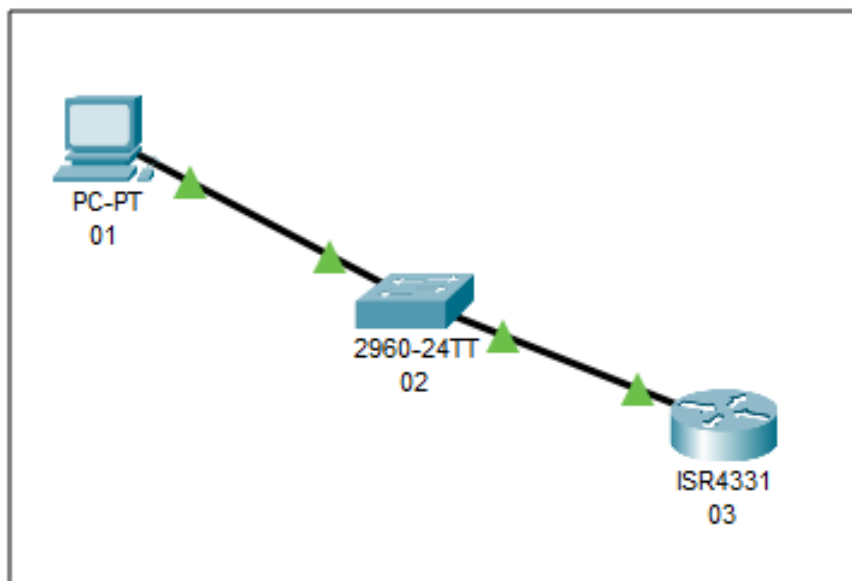
QUESTÃO 38 – O VisuAlg é um programa que permite criar, editar, interpretar e que também executa os algoritmos em português (estruturado português) como se fosse um “programa” normal de computador. Visto isso, interprete o código abaixo e assinale a alternativa que retorna o valor da variável “A”.

- A) 46.
- B) 25.
- C) 23.
- D) 12.
- E) 10.

QUESTÃO 39 – O VisuAlg 2.0 prevê quatro tipos de dados. Assinale a alternativa que NÃO representa um tipo de dados do programa em questão.

- A) Inteiro.
- B) Real.
- C) Caractere.
- D) Boleano.
- E) Lógico.

QUESTÃO 40 – O Cisco Packet Tracer versão 8.2 é utilizado para praticar a criação de redes simples e complexas, visualizar como funciona uma rede, praticar as habilidades de rack, pilha e cabeamento no laboratório virtual. Na imagem abaixo, há três hardwares que fazem com que a rede esteja conectada e haja comunicação entre eles. Assinale a alternativa que contém o nome do hardware cujo nome é 2960-24TT.



- A) Roteador.
- B) Hub.
- C) Switch.
- D) Server.
- E) PT-Bridge.