



Nome: _____

**02 – TÉCNICO EM INFORMÁTICA – PROVA 01****PROVA ESCRITA OBJETIVA
CADERNO DE QUESTÕES**

Leia atentamente as instruções abaixo e aguarde a autorização para abertura deste caderno de questões.

1. **Confira o seu CADERNO DE QUESTÕES nos primeiros 30 minutos de prova.** Caso haja algum erro de impressão, ausência de questão, dentre outros, a prova poderá ser substituída nesse intervalo de tempo.
2. Assine seu nome no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. A não assinatura incide na **DECLASSIFICAÇÃO DO CANDIDATO**.
3. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 opções identificadas com as letras A, B, C, D e E. Você deve assinalar apenas uma opção em cada questão, caso contrário, ela será nula.
4. Não dobre, não amasse nem manche o CARTÃO-RESPOSTA. Ele **NÃO** poderá ser substituído.
5. O tempo disponível para esta prova é de **3h**.
6. Reserve os 30 minutos finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
7. Quando terminar a prova, entregue-a ao fiscal **SEM FALTAR NENHUMA PÁGINA OU PARTE DELA**, juntamente com o CARTÃO-RESPOSTA. Em seguida, assine a LISTA DE PRESENÇA. Caso o CADERNO DE QUESTÕES E/OU o CARTÃO-RESPOSTA estejam rasgados ou incompletos, o candidato será eliminado.
8. Você também será excluído do certame caso:
 - a) Utilize, durante a realização da prova, máquinas e/ou relógios de calcular, bem como rádios, gravadores, fones de ouvido, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie.
 - b) Ausente-se da sala em que realiza a prova levando consigo o CADERNO DE QUESTÕES e/ou CARTÃO-RESPOSTA, antes do prazo estabelecido.
 - c) Deixe de assinalar corretamente o campo no CARTÃO-RESPOSTA.
 - d) Seja um dos três últimos candidatos e deixe o local de prova sem acompanhar o fiscal à coordenação.

GABARITO

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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

Prefeitura Municipal de Teutônia – RS
Concurso Público – 001/2023



**02 – TÉCNICO EM INFORMÁTICA – PROVA 01****CONHECIMENTOS GERAIS****TEXTO**

Segundo a Organização das Nações Unidas (ONU), 15 milhões de brasileiros que moram em áreas urbanas e 2,3 milhões de moradores rurais não têm acesso a fontes seguras de água para suas necessidades domésticas e pessoais. A má higienização causada pela falta de água potável é um fator de maior vulnerabilidade para doenças adquiridas através do consumo de alimentos e água contaminados. Esse é o caso da toxoplasmose, prevalente em todo Brasil.

Embora as autoridades não a reconheçam como doença negligenciada, o país ocupa o topo da lista de surtos e casos de toxoplasmose no mundo. Entre 2010 e 2018, foram registrados 14 surtos no Brasil, correspondendo a 56% dos 25 notificados nos últimos 50 anos.

Além de ser transmitido por via oral, o parasita *Toxoplasma gondii* é capaz de ultrapassar barreiras importantes do nosso organismo, como a placenta. [...] Nos bebês, a toxoplasmose congênita pode ser assintomática, além de provocar sintomas graves, como atraso no desenvolvimento, cegueira, hidrocefalia. Dentre os fatores que contribuem para a gravidade das consequências da infecção, está o período da gestação em que o feto foi infectado. [...]

Embora a maioria dos recém-nascidos com toxoplasmose congênita sejam assintomáticos, os sinais da tríade clássica da doença – retinocoroidite, calcificação intracraniana e hidrocefalia – ocorrem em mais de 10% dos indivíduos desse grupo. Há outros casos também em que a doença se manifesta com sinais não específicos de infecção aguda, como convulsões, aumento do baço e fígado, febre, anemia, entre outros.

Alguns dos recém-nascidos desse grupo podem desenvolver sintomas clínicos e deficiências na vida adulta, afetando, sobretudo, a visão. [...]

Mas não é apenas por causa do risco de infecção em bebês e pessoas imunossuprimidas que devemos ficar atentos a essa doença. A incidência de pessoas com problemas de visão no nosso território, tanto naquelas saudáveis quanto nas que têm algum tipo de comprometimento no sistema imunológico é alta.

No Sul, diversos grupos de pesquisadores e médicos da região mostraram que a alta incidência de quadros oculares no Brasil tem relação com a circulação de genótipos atípicos de *Toxoplasma gondii*, sendo que nenhum deles é mais dominante do que os outros. [...]

Os problemas de visão ocorrem pela infecção do *Toxoplasma gondii* na região mais interna do olho conhecida como úvea posterior; especificamente, nos tecidos coróide e retina. A coróide é bastante vascularizada, importante para a nutrição dos fotorreceptores localizados na parte mais externa da retina. A retina é responsável pela captação de luz que irá formar as imagens enviadas para interpretação no cérebro. Uma vez que a lesão alcança áreas da retina com maior número de fotorreceptores, como a mácula e a fóvea, o paciente pode apresentar baixa visão ou até desenvolver a cegueira. [...]

Um estudo publicado, em 2022, mostrou a importância da atenção à toxoplasmose ocular nos diagnósticos de uveítes posteriores. Após avaliar mais de 3 mil pacientes, os autores relataram que, atualmente, a toxoplasmose é a principal causa de retinocoroidite (inflamação da retina e da coróide), atingindo principalmente a população em idade mais produtiva, ou seja, inserida no mercado de trabalho. Essa constatação revela que o impacto da toxoplasmose ocular não se restringe apenas à qualidade de vida do paciente, inclui também perdas econômicas e sociais para o país.

Popularmente, a toxoplasmose é conhecida como a ‘doença do gato’. De forma equivocada, acredita-se que a transmissão da doença ocorra apenas através do contato da boca com as mãos contendo restos de fezes de gatos domésticos. A infecção ocorreria durante a limpeza das caixas de areia, onde se encontram as fezes contaminadas com o *Toxoplasma gondii*, na forma de oocistos. [...]

Estudo realizado na cidade de Campos dos Goytacazes (RJ) mostrou que o consumo de água não-tratada adequadamente pode aumentar em até três vezes o risco de contrair essa infecção. [...]

A OMS classifica a toxoplasmose como “doença transmitida por alimentos contaminados”, uma vez que a via oral é a principal rota de transmissão. Nesse caso, a infecção ocorre pelo consumo de água, frutas e verduras contaminadas com oocistos ou de carnes cruas ou mal passadas



(sobretudo, porcos, ovinos e bovinos) também contaminadas com cistos. [...]

Por conta da pressão do sistema imune para combater a infecção, o *Toxoplasma gondii* inicia o processo de ‘encistamento’ para se proteger. Durante esse processo, o parasita diminui o seu ritmo de replicação e permanece em estado ‘adormecido’ nos músculos, cérebro, coração e outros órgãos do hospedeiro, até ter condições de retornar à fase de multiplicação rápida e continuar sua disseminação pelo organismo, ou passar para outro animal que tenha ingerido partes do seu corpo contaminado. [...]

A transfusão de sangue, o transplante de órgãos e o compartilhamento de agulhas também são formas de transmissão dessa parasitose. Por isso, o controle de qualidade e da presença de *T. gondii*, principalmente em concentrado de linfócitos para determinadas transfusões, é fundamental. Esse parasito não infecta hemácias, mas pode infectar e ‘pegar carona’ em outras células do sangue.

Apesar de existir tratamento para a toxoplasmose, as medicações utilizadas são as mesmas descobertas na década de 1950, que têm ação apenas durante a fase aguda da doença, quando o parasito ainda não se transformou em cisto. O tratamento da toxoplasmose humana ainda conta com a combinação de dois medicamentos: sulfonamidas e derivados diaminopirimidínicos. Estes medicamentos são em sinergia à soma das ações de cada medicamento para inibir a síntese de folato.

Para evitar que apareçam efeitos adversos decorrentes do bloqueio da produção de folato, recomenda-se que o paciente tome suplementos de ácido fólico. Entre os efeitos adversos, estão a anemia megaloblástica [...], reações de hipersensibilidade às sulfonamidas e necrose hepática. Por causa disso e do tratamento ser longo, ao menos 30% das pessoas deixam de se tratar. [...]

Questão 01

“Embora as autoridades não a reconheçam como doença negligenciada, o país ocupa o topo da lista de surtos e casos de toxoplasmose no mundo”.

Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE a expressão que substitui, sem prejuízo semântico, o termo destacado no trecho acima.

- a) Nociva.
- b) Esquecida.
- c) Grave.

- d) Erradicada.
- e) Debelada.

Questão 02

“A má higienização causada pela falta de água potável é um fator de maior vulnerabilidade para doenças adquiridas através do consumo de alimentos e água contaminados. Esse é o caso da toxoplasmose, prevalente em todo Brasil.”

Assinale a alternativa que apresenta o significado CORRETO do termo destacado no trecho acima.

- a) O que é usado para suprir danos, falhas.
- b) Aquilo que se sobressai em relação aos demais.
- c) O que está por completo, inteiro.
- d) Aquilo que se encontra por todo lugar.
- e) O que é eliminado por um período e reaparece.

Questão 03

Em “Alguns dos recém-nascidos desse grupo podem desenvolver sintomas clínicos e deficiências na vida adulta, afetando, sobretudo, a visão”, os termos destacados devem ser classificados, respectivamente, como:

- a) Pronome indefinido, substantivo, preposição.
- b) Advérbio, adjetivo, advérbio.
- c) Numeral, substantivo, preposição.
- d) Pronome relativo, adjetivo, preposição.
- e) Pronome indefinido, adjetivo, advérbio.

Questão 04

“Dentre os fatores que contribuem para a gravidade das consequências da infecção, está o período da gestação em que o feto foi infectado.”

Assinale a alternativa que reescreve CORRETAMENTE o trecho acima de acordo com a norma culta e as relações sintático-semânticas do período.

- a) Dentre os fatores pelos quais contribuem para a gravidade das consequências da infecção, está o período da gestação no qual o feto foi infectado.
- b) Dentre os fatores os quais contribuem para a gravidade das consequências da infecção, está o período da gestação no qual o feto foi infectado.
- c) Dentre os fatores que contribuem para a gravidade das consequências da infecção, está o período da gestação que o feto foi infectado.
- d) Dentre os fatores os quais contribuem para a gravidade das consequências da infecção, está o período da gestação onde o feto foi infectado.



- e) Dentre os fatores nos quais contribuem para a gravidade das consequências da infecção, está o período da gestação em que o feto foi infectado.

Questão 05

A palavra “hipersensibilidade” é formada pelo mesmo processo de formação que em:

- a) Hospedeiro.
- b) Tratamento.
- c) Consumo.
- d) Assintomática.
- e) Infelizmente.

Questão 06

“A incidência de pessoas com problemas de visão no nosso território, tanto naquelas saudáveis quanto nas que têm algum tipo de comprometimento no sistema imunológico é alta”.

Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE o referente retomado pelo termo em destaque no trecho acima.

- a) “naquelas saudáveis”.
- b) “pessoas com problemas de visão”.
- c) “Pessoas”.
- d) Aquelas pessoas saudáveis.
- e) “A incidência de pessoas”.

Questão 07

No trecho “Para evitar que apareçam efeitos adversos decorrentes do bloqueio da produção de folato, recomenda-se que o paciente tome suplementos de ácido fólico”, o trecho destacado exerce a função sintática de:

- a) Objeto indireto.
- b) Adjunto adverbial.
- c) Objeto direto.
- d) Complemento nominal.
- e) Sujeito.

Questão 08

Em “A retina é responsável pela captação de luz que irá formar as imagens enviadas para interpretação no cérebro”, o termo oracional está devidamente classificado como:

- a) Complemento nominal.
- b) Agente da passiva.
- c) Adjunto adnominal.
- d) Predicativo do sujeito.
- e) Agente circunstancial.

Questão 09

Assinale a alternativa que apresenta em destaque um termo oracional com a função de objeto indireto.

- a) “Segundo a Organização das Nações Unidas (ONU), 15 milhões de brasileiros que moram em áreas urbanas e 2,3 milhões de moradores rurais não têm acesso a fontes seguras de água para suas necessidades domésticas e pessoais”.
- b) “Além de ser transmitido por via oral, o parasita *Toxoplasma gondii* é capaz de ultrapassar barreiras importantes do nosso organismo, como a placenta”.
- c) “Essa constatação revela que o impacto da toxoplasmose ocular não se restringe apenas à qualidade de vida do paciente, inclui também perdas econômicas e sociais para o país”.
- d) “Estudo realizado na cidade de Campos dos Goytacazes (RJ) mostrou que o consumo de água não-tratada adequadamente pode aumentar em até três vezes o risco de contrair essa infecção”.
- e) “O tratamento da toxoplasmose humana ainda conta com a combinação de dois medicamentos.”

Questão 10

“Uma vez que a lesão alcança áreas da retina com maior número de fotorreceptores, como a mácula e a fóvea, o paciente pode apresentar baixa visão ou até desenvolver a cegueira.” A locução conjuntiva destacada no trecho introduz a noção de:

- a) Causa.
- b) Oposição.
- c) Condição.
- d) Consequência.
- e) Concessão.

Questão 11

Leia com atenção as afirmações:

- Todo gato é um animal.
- Todo animal tem quatro patas.

Pode-se concluir que:

- a) Todo gato tem quatro patas.
- b) Todo animal é um gato.
- c) Todo gato tem uma pata.
- d) Nem todo animal é um gato.
- e) Nem todo gato é um animal.

**Questão 12**

Na sequência decrescente a seguir: $2^n, 2^{n-1}, \dots, 2^{n-4}$ (n é um número natural), a mediana dos elementos dessa sequência é 8. Assinale a alternativa que representa o valor de “ n ”.

- a) 2.
- b) 3.
- c) 4.
- d) 5.
- e) 6.

Questão 13

Em uma pesquisa de opinião realizada com 50 pessoas, foram registrados os seguintes números de filhos por família: 0, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 5, 5, 5, 5, 5, 6, 6, 6, 6, 6, 7, 7, 7, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 9, 9, 10, 11, 12, 14.

Assinale a alternativa que representa a Moda desta distribuição.

- a) 4.
- b) 5.
- c) 6.
- d) 8.
- e) 3.

Questão 14

Junto a uma parede, com altura de 10 metros, pretende-se completar uma cerca retangular com 80 metros de perímetro. Assinale qual a área máxima possível.

- a) $800m^2$
- b) $650m^2$
- c) $500m^2$
- d) $400m^2$
- e) $250m^2$

Questão 15

O adicional por tempo de serviço é devido à razão de _____ por ano de serviço público prestado ao Município sob qualquer forma de contratação, incidente sobre o vencimento da classe ou padrão do servidor ocupante de cargo efetivo.

Assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE a lacuna, conforme Estatuto do Servidor Público do Município de Teutônia/RS.

- a) 1%.
- b) 2%.

- c) 0,5%.
- d) 3%.
- e) 1,5%.

Questão 16

Conforme a Lei nº 4.350/14, que institui o regime próprio de previdência social do município de Teutônia/RS, são atribuições do Setor de Previdência Municipal, EXCETO.

- a) Cumprir e fazer cumprir as deliberações do Conselho de Administração do RPPS – CARPPS.
- b) Promover os reajustes dos benefícios na forma prevista em decreto e encaminhá-las ao Tribunal de Contas.
- c) Executar as atividades administrativas do RPPS.
- d) Submeter as contas anuais do RPPS à deliberação do CARPPS e encaminhá-las ao Tribunal de Contas.
- e) Praticar os atos referentes à inscrição de segurados ativos, inativos, dependentes e pensionistas, bem como sua exclusão.

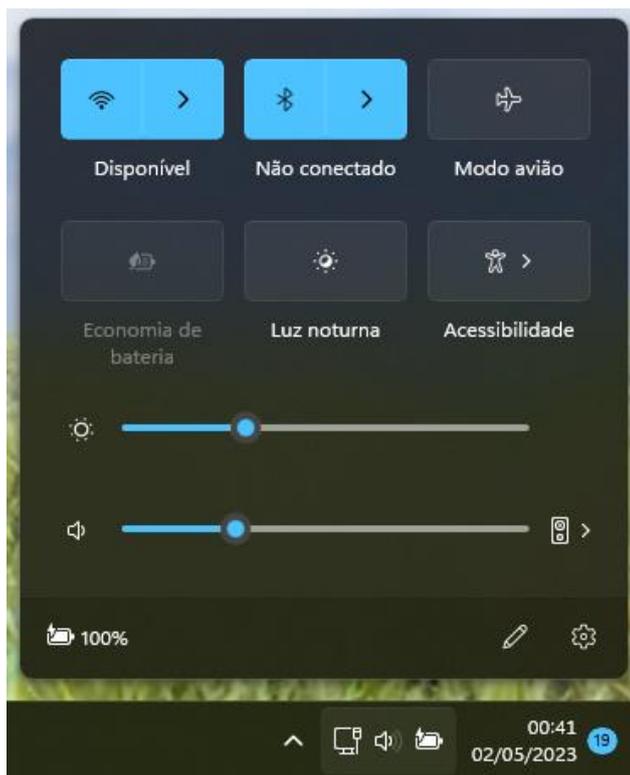
Questão 17

Conforme Lei nº 4.350/14, as receitas decorrentes de investimentos e as patrimoniais são consideradas:

- a) Fontes de financiamento do plano padrão do regime próprio de previdência social.
- b) Fontes operacionais do plano de custeio do regime próprio de previdência social.
- c) Fontes de financiamento do plano de custeio do regime próprio de previdência social.
- d) Fontes secundárias do plano de atividade do regime próprio de previdência social.
- e) Fontes de financiamento de forma direta do plano padrão do regime próprio de previdência social.

Questão 18

Nos parques tecnológicos, é comum aos usuários do Microsoft Windows verificar e ajustar diversos recursos do computador. Imagine que um usuário está em um computador com Windows 11 e a área de notificação apresenta-se como a imagem a seguir.



O usuário precisa ativar o recurso do Windows que filtra a luz azul para fornecer cores mais quentes e mais agradáveis aos seus olhos durante longos períodos de trabalho.

Baseado no exposto acima, assinale a alternativa que traz o nome do recurso da área de notificação a ser acionado pelo usuário para realizar a configuração desejada.

- a) Bluetooth.
- b) Modo Avião.
- c) Luz Noturna.
- d) Acessibilidade.
- e) Economia de Bateria.

Questão 19

Caso o servidor público tenha extinguido o cargo ou declarada a sua desnecessidade, o servidor estável ficará em disponibilidade, com remuneração _____, até seu adequado aproveitamento em outro cargo. Conforme a Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE a lacuna.

- a) Integral ao tempo de serviço.
- b) Proporcional ao tempo de serviço.
- c) Reduzida, conforme tempo de serviço.
- d) Proporcional ao tempo da disponibilidade.
- e) Reduzida, conforme tempo da disponibilidade.

Questão 20

São símbolos da República Federativa do Brasil, EXCETO:

- a) Palácio do Planalto.
- b) Selo nacional.
- c) Armas.
- d) Hino.
- e) Bandeira.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21

As *Threads* possuem papel importante na execução de processos nos *sistemas operacionais*, pois promovem melhorias na execução das instruções. Sobre esse tópico, avalie as asserções a seguir.

Uma das vantagens do uso das threads reside no fato de elas serem mais fáceis e rápidas de criar e destruir do que os processos.

PORQUE

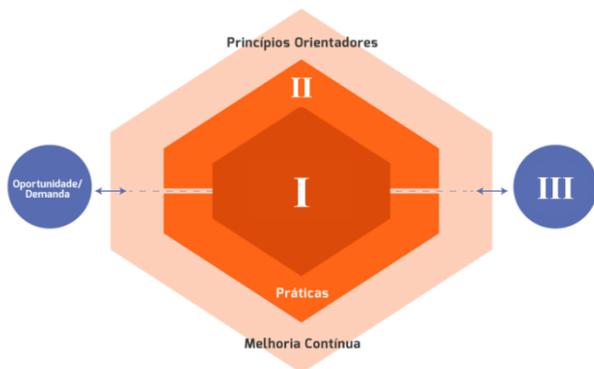
As threads em um processo compartilham dos mesmos códigos, registradores e pilhas do processo, embora possuam alocações de memória e de arquivos exclusivas.

Acerca dessas asserções, assinale a alternativa CORRETA.

- a) As duas asserções são proposições verdadeiras, e a segunda é uma justificativa correta da primeira.
- b) As duas asserções são proposições verdadeiras, mas a segunda não é uma justificativa correta da primeira.
- c) A primeira asserção é uma proposição verdadeira, e a segunda, uma proposição falsa.
- d) A primeira asserção é uma proposição falsa, e a segunda, uma proposição verdadeira.
- e) Tanto a primeira quanto a segunda asserções são proposições falsas.

Questão 22

Uma das novidades da versão 4 da *Information Technology Infrastructure Library* (ITIL) foi a substituição do ciclo de vida dos serviços pelo SVS, ilustrado na imagem a seguir.



Diante do exposto, assinale a alternativa que traz a associação CORRETA entre os identificadores I, II e III presentes na imagem e os componentes do SVS da na ITILv4.

- a) I – Ciclo de Vida do Serviço; II – Gestão; III – Valor.
- b) I – Estratégia de Serviço; II – Governança; III – Valor.
- c) I – Cadeia de Valor de Serviço; II – Gestão; III – Produtos e Serviços.
- d) I – Cadeia de Valor de Serviço; II – Governança; III – Valor.
- e) I – Design e Transição; II – Entrega e Suporte; III – Produtos e Serviços.

Questão 23

A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), Lei nº 13.709/2018, é a legislação brasileira que regula as atividades de tratamento de dados pessoais e que também altera os artigos 7º e 16 do Marco Civil da Internet, sendo essencial o seu conhecimento por parte dos profissionais de tecnologia. Acerca deste assunto, avalie as asserções a seguir.

Um dos princípios da LGPD é o da segurança, que versa sobre a utilização de medidas técnicas e administrativas aptas a proteger os dados pessoais de acessos não autorizados e de situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou difusão.

PORQUE

Um dos fundamentos da LGPD é o respeito à privacidade, ao assegurar os direitos fundamentais de inviolabilidade da intimidade, da honra, da imagem e da vida privada.

Acerca dessas asserções, assinale a alternativa CORRETA.

- a) As duas asserções são proposições verdadeiras, e a segunda é uma justificativa correta da primeira.
- b) As duas asserções são proposições verdadeiras, mas a segunda não é uma justificativa correta da primeira.
- c) A primeira asserção é uma proposição verdadeira, e a segunda, uma proposição falsa.
- d) A primeira asserção é uma proposição falsa, e a segunda, uma proposição verdadeira.
- e) Tanto a primeira quanto a segunda asserções são proposições falsas.

Questão 24

Complete a lacuna e assinale CORRETAMENTE:

_____ é uma camada fina que fornece meios para efetuar as chamadas de funções a partir do espaço de usuário no kernel.

- a) Arch.
- b) System Call Interface.
- c) Memory Management.
- d) Network Stack.
- e) Scripts de shell.

Questão 25

Os modernos sistemas Linux agora vão muito além do que podiam os primeiros sistemas UNIX, recursos avançados no Linux, frequentemente usados em grandes empresas. Analise os recursos abaixo e marque V para verdadeiro e F para falso.

- Clustering* – O Linux pode ser configurado para trabalhar em “clusters”, ou aglomerados de computadores, de modo a fazer vários sistemas aparecerem como um sistema para o mundo exterior.
- Virtualização – Para gerenciar recursos de computação de forma mais eficiente, o Linux pode funcionar como um servidor de virtualização.
- Computação em tempo real – O Linux pode ser configurado para computação em tempo real, em que os processos de baixa prioridade possam esperar uma atenção rápida e previsível.
- Armazenamento especializado – O Linux armazena os dados somente em parte do disco rígido.

- a) F – V – F – V.
- b) V – V – V – F.



- c) F – F – V – V.
- d) V – F – V – F.
- e) V – V – F – F.

Questão 26

Segundo AUDY (2005), no contexto de um sistema de informação, o ciclo de vida de um sistema de informação baseado em computador abrange as fases de:

- a) Análise – Projeto – Construção – Instalação – Produção – Manutenção.
- b) Pesquisa – Projeto – Construção – Distribuição – Produção – Manutenção.
- c) Pesquisa – Gastos – Construção – Instalação – Produção – Manutenção.
- d) Análise – Projeto – Construção – Distribuição – Produção – Manutenção.
- e) Pesquisa – Construção – Gastos – Produção – Instalação – Manutenção.

Questão 27

Julgue os itens abaixo:

- I- Modularidade – Separar conceitos permite-nos trabalhar com aspectos individuais e diferentes de um mesmo problema.
- II- Separação de Conceitos – Consiste na divisão de sistemas complexos em partes menores e mais simples com características desejáveis e bem definidas (Coesão e Acoplamento).
- III- Generalidade/especialidade – Soluções genéricas tendem a ser mais caras em termos de recursos e em tempo de desenvolvimento, ao contrário das soluções mais específicas.
- IV- Incrementabilidade – Caracteriza o processo em modo “passo a passo”, incrementalmente e prevê que o objetivo desejado seja atingido por aproximações sucessivas.

Estão CORRETOS:

- a) Os itens I e IV.
- b) Os itens I e II.
- c) Os itens II e III.
- d) Os itens I e III.
- e) Os itens III e IV.

Questão 28

Complete a lacuna e assinale CORRETAMENTE.

_____ é uma entidade dotada de _____ para diferenciá-la das demais e _____ que define o tipo de informação que ela é capaz de guardar.

- a) Um nome – um tipo de dado – uma variável.
- b) Uma variável – um nome – um tipo de dado.
- c) Uma variável – um tipo de dado – um nome.
- d) Um tipo de dado – um nome – uma variável.
- e) Um tipo de dado – uma variável – um nome.

Questão 29

Marque V para verdadeiro e F para falso:

- Modularidade consiste na divisão de sistemas complexos em partes menores e mais simples com características desejáveis e bem definidas.
- Separação de conceitos são soluções genéricas que tendem a ser mais caras em termos de recursos e em tempo de desenvolvimento.
- Rigor é a abordagem que produz produtos mais confiáveis pelo controle das variáveis envolvidas.

Assinale a alternativa CORRETA:

- a) V – F – F.
- b) F – V – V.
- c) V – F – V.
- d) F – V – F.
- e) V – V – F.

Questão 30

É um protocolo do serviço TCP/IP que atribui um IP para cada novo usuário da rede. Trata-se do:

- a) IP dinâmico.
- b) Socket.
- c) LAN.
- d) DHCP.
- e) HTTPS.

Questão 31

Complete a lacuna e assinale CORRETAMENTE.

_____, componente central, o coração do sistema, responsável por conectar os programas ao hardware.

- a) Root.
- b) Kernel.
- c) Kali Linux.
- d) Shell.
- e) TCP/IP.

**Questão 32**

Leia os itens e analise-os.

- I- O URL é um endereço de um recurso, seja arquivo, uma impressora conectada à rede ou um site da internet.
- II- O HTTP são textos que possuem endereços vinculados a eles.
- III- Um Site é uma coleção de páginas web e uma Home Page é a página inicial de um site.

Analisados os itens, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Apenas o item I está correto.
- b) Apenas o item III está correto.
- c) Apenas o item II está correto.
- d) Apenas os itens I e II estão corretos.
- e) Apenas os itens I e III estão corretos.

Questão 33

Referente à Internet, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O protocolo utilizado para fazer a comunicação entre dois computadores ligados à internet é chamado de TCP/IP.
- b) O protocolo utilizado para fazer a comunicação entre dois computadores ligados à internet é chamado de UDP/IP.
- c) O protocolo utilizado para fazer a comunicação entre dois computadores ligados à internet é chamado de OSI.
- d) O protocolo utilizado para fazer a comunicação entre dois computadores ligados à internet é chamado de DHCP.
- e) O protocolo utilizado para fazer a comunicação entre dois computadores ligados à internet é chamado de DNS.

Questão 34

É um protocolo que permite gerenciar as informações relativas aos erros nas máquinas conectadas, é usado pelas camadas de rede.

- a) IP.
- b) TCP.
- c) ICMP.
- d) SMTP.
- e) DNS.

Questão 35

Analise as afirmativas abaixo:

- I- Na emenda óptica por acoplamento de conectores, em cada fibra é colocado um conector óptico e estes dois conectores são encaixados em um acoplador óptico para que se torne possível o alinhamento entre as fibras.
- II- Na emenda óptica mecânica, é utilizado um equipamento específico e executado uma emenda entre duas fibras ópticas.
- III- Na emenda óptica por fusão, é utilizado dispositivos com travas para que a fibra não se mova no interior da emenda e contém líquidos entre as fibras, que têm a função de diminuir perdas.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Apenas o item I.
- b) Apenas o item II.
- c) Apenas o item III.
- d) Apenas os itens I e II.
- e) Apenas os itens I e III.

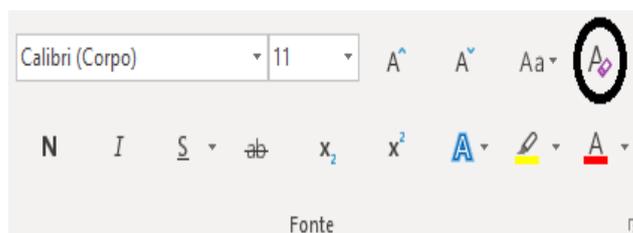
Questão 36

No MS Word 2016, para o sistema operacional Windows, quando o usuário deseja destacar uma palavra em negrito, deve selecionar a palavra e, logo em seguida:

- a) Ir na guia “Design”, depois em “Fonte” e clicar na opção “N” de negrito.
- b) Ir na guia “Layout”, depois em “Fonte” e clicar na opção “B” de black.
- c) Ir na guia “Inserir”, depois em “Fonte” e clicar na opção “N” de negrito.
- d) Ir na guia “Página Inicial”, depois em “Fonte” e clicar na opção “N” de negrito.
- e) Ir na guia “Revisão”, depois em “Fonte” e clicar na opção “N” de negrito.

Questão 37

O botão destacado na figura abaixo, no Ms Word 2013, tem a função de:



- a) Riscar o texto traçando uma linha no meio.
- b) Destacar o texto com uma cor brilhante.



- c) Aplicar aparência em outro conteúdo.
- d) Aplicar a mesma formatação e um item previamente selecionado.
- e) Limpar toda a formatação.

Questão 38

Dos componentes básicos de um sistema computacional, é o responsável por interligar todos os componentes. Trata-se de uma via de comunicação composta por diversos fios ou condutores elétricos por onde circulam os dados manipulados pelo computador.

O enunciado faz referência a(à):

- a) Unidade Central de Processamento.
- b) Unidade Central de Memória.
- c) Todos os dispositivos de entrada.
- d) Concentração de redes.
- e) Barramento.

Questão 39

Um usuário do Linux Ubuntu relata ao técnico uma lentidão no uso de seu computador. Após uma rápida verificação, realiza-se algumas operações via SSH/Terminal e decide-se reiniciar o computador imediatamente. Assinale qual comando deve ser utilizado para executar a ação desejada no Linux.

- a) `sudo shutdown -h`
- b) `sudo shutdown -r`
- c) `sudo shutdown -r 0`
- d) `sudo shutdown -h now`
- e) `sudo shutdown -r now`

Questão 40

Após a instalação bem-sucedida do Linux Ubuntu em um computador, o técnico realizará diversas configurações importantes a partir do terminal, como instalação e configuração de programas. Em um determinado instante, necessita resgatar um comando previamente executado no terminal. Assinale qual atalho do teclado permite buscar por um comando previamente executado no terminal.

- a) `Ctrl + V`
- b) `Ctrl + R`
- c) `Ctrl + C`
- d) `Ctrl + Tab`
- e) `Ctrl + Alt + Tab`