



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

CÂMARA DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
EDITAL Nº 001/2016
DATA DA PROVA: 10/07/2016

CARGO:
TÉCNICO DE INFORMÁTICA JÚNIOR
(NÍVEL TÉCNICO)

Conhecimentos Gerais: Questões 01 a 05; **Raciocínio Lógico:** Questões 06 a 10;
Língua Portuguesa: Questões 11 a 20; **Conhecimentos Específicos:** Questões 21 a 40.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta e redação.
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
14	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-resposta.

Identificação do candidato

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento

QUESTÕES 01 A 05 - CONHECIMENTOS GERAIS

01. Assinale a alternativa que apresenta uma informação INCORRETA em relação ao conceito de desenvolvimento sustentável.

- a) A ideia de desenvolvimento sustentável propõe-se a harmonizar dois objetivos legítimos: o desenvolvimento econômico e a conservação ambiental.
 - b) O desenvolvimento se torna insustentável quando associado à ideia de prosperidade econômica, mesmo quando se leva em conta a proteção do meio ambiente.
 - c) Para ser atingido, o desenvolvimento sustentável depende de planejamento e do reconhecimento de que os recursos naturais são finitos.
 - d) Trata-se de um desenvolvimento capaz de suprir as necessidades da geração atual, sem comprometer a capacidade de atender as necessidades das futuras gerações.
-

02. A história do Brasil republicano é caracterizada por uma série de rupturas políticas, como as ocorridas em 1889, 1930 e 1964. Assinale a alternativa que indica, respectivamente, os acontecimentos históricos ocorridos naqueles anos:

- a) Independência do Brasil, Fim da Era Vargas e Redemocratização.
 - b) Proclamação da República, Início da Era Vargas e Instauração do Regime Militar.
 - c) Independência do Brasil, Início da República Velha e Fim do Regime Militar.
 - d) Proclamação da República, Fim da Escravidão e Redemocratização.
-

03. _____ é uma organização internacional fundada em 1945, ao fim da Segunda Guerra Mundial, e conta atualmente com quase duzentos países-membros. Sua missão envolve temas globais como paz e segurança, mudança climática, desenvolvimento sustentável e direitos humanos. Com base nessa descrição, assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna:

- a) O Banco Mundial (BIRD)
 - b) A Organização das Nações Unidas (ONU)
 - c) O Fundo Monetário Internacional (FMI)
 - d) A Organização do Tratado do Atlântico Norte (OTAN)
-

04. O sistema educacional brasileiro, segundo o texto constitucional, deve estar pautado em determinados princípios básicos. Assinale a alternativa que NÃO indica um desses princípios:

- a) Coexistência de instituições públicas e privadas de ensino.

- b) Liberdade de aprender, ensinar, pesquisar e divulgar o pensamento.
 - c) Monopólio estatal em relação ao processo educacional.
 - d) Pluralismo de idéias e de concepções pedagógicas.
-

05. Assinale a alternativa que contém uma afirmação INCORRETA em relação ao processo de globalização.

- a) A globalização tem afetado o meio ambiente, a cultura, os sistemas políticos e o desenvolvimento econômico mundial.
- b) O processo de globalização é compreendido unanimemente como um movimento positivo, sem que haja controvérsias sobre os seus efeitos benéficos para o mundo.
- c) Trata-se de um processo histórico de crescente interação e integração entre povos, empresas e governos de diferentes países.
- d) O desenvolvimento tecnológico foi e tem sido um importante estímulo à globalização, pois tende a acelerar o processo de interconexão mundial.

QUESTÕES 06 A 10 - RACIOCÍNIO LÓGICO

06. Qual das sentenças declarativas abaixo é uma proposição?

- a) $2^3 > 10$
 - b) O caderno de Maria.
 - c) "Estude mais."
 - d) $x + y = 10$
-

07. Qual das proposições a seguir é uma tautologia?

- a) $(A \leftrightarrow \sim B) \wedge (A \wedge B)$
 - b) $(A \wedge B) \rightarrow (A \vee B)$
 - c) $A \leftrightarrow (A \wedge B)$
 - d) nenhuma das anteriores
-

08. Um conjunto de cláusulas S é uma representação clausal para uma fórmula P se e somente se?

- a) P é satisfazível se e somente se S é não satisfazível
 - b) P não é satisfazível se e somente se S é satisfazível
 - c) P é satisfazível se e somente se S é satisfazível
 - d) Nenhuma das anteriores
-

09. Qual dos casos abaixo é uma das leis de Morgan?

- a) $\sim(P \wedge Q) \Leftrightarrow [(\sim P) \vee (\sim Q)]$
- b) $(P \rightarrow Q) \Leftrightarrow [(\sim Q) \rightarrow (\sim P)]$
- c) $P \wedge (Q \vee R) \Leftrightarrow (P \wedge Q) \vee (P \wedge R)$
- d) $P \wedge Q \Leftrightarrow Q \wedge P$

10. Saulo tem três motos: uma CG 125, uma Twister 250 e uma CB 500. Uma das motos é vermelha, a outra é amarela, e a outra é laranja. Sabemos que:

- 1) ou a CG 125 é vermelha, ou a CB 500 é vermelha;
- 2) ou a CG 125 é amarela, ou a Twister 250 é laranja;
- 3) ou a CB 500 é laranja, ou a Twister 250 é laranja;
- 4) ou a Twister 250 é amarela, ou a CB 500 é amarela.

Então, quais são as cores da CG 125, da Twister 250 e da CB 500, respectivamente?

- a) laranja, vermelha, amarela
- b) laranja, amarela, vermelha
- c) amarela, vermelha, laranja
- d) vermelha, laranja, amarela

QUESTÕES 11 A 20 - LÍNGUA PORTUGUESA

Atenção: as questões 11 e 12 referem-se ao texto abaixo.

A TV ainda é a principal fonte de informação para o jovem brasileiro, mas ele se tornou multimídia. Essa é a opinião de Maria Regina Mota, doutora em comunicação e semiótica pela PUC-SP, após analisar dados do Datafolha.

A pesquisa revela que 98% dos jovens assistem à TV 3,4 horas por dia, embora esse veículo venha caindo na preferência dos jovens e a internet esteja subindo. “Esse número não me impressiona, pois não significa que o jovem passe todo esse tempo na frente da televisão sem fazer outra coisa. Ele pode deixar a TV ligada enquanto navega na internet. O que acontece é que, com a disponibilidade dos meios, o jovem se tornou multimídia”, diz Mota.

A comparação com dados do Datafolha colhidos em São Paulo em 2000 mostra que, enquanto na época 45% dos jovens disseram ter a TV como veículo de comunicação preferido para se informarem, hoje 33% afirmaram o mesmo. Já com a internet nota-se um processo inverso. O número dos que disseram ter a rede mundial como principal veículo subiu de 11% para 26%. A média de tempo gasto na web diariamente é de 2,5 horas (...)

Será que com a TV Digital irá mudar o comportamento desses jovens? Será que irá aumentar o índice de uso da TV?

Ou será que eles passaram a assistir TV através do uso de programas para a internet?

Minha opinião é que a convergência irá favorecer o uso da TV em outros meios como a internet e o celular, dificilmente os jovens que estão acostumados a muita informação ao mesmo tempo e usar vários programas de uma única vez irá ficar parado em frente a uma TV assistindo um único programa.

Folha de São Paulo. 27 jul 2008. Caderno especial: jovem século XXI. [adaptado].

11. De acordo com o texto, pode-se afirmar que:

- a) Com a indisponibilidade dos meios de comunicação, não restou alternativa ao jovem, senão tornar-se multimídia.
 - b) Os jovens são muito focados no que estão fazendo, por isso costumam optar se assistem à TV ou acessam a internet, raramente fazendo os dois ao mesmo tempo.
 - c) Quase todos os jovens assistem à TV mais de 3 horas diariamente.
 - d) Não se deve assistir à TV e acessar a internet ao mesmo tempo.
-

12. Das informações colhidas do texto, deduz-se que:

- a) Os jovens passam mais tempo navegando na internet do que assistindo à televisão.
 - b) A televisão deve “desaparecer” nos próximos anos como meio de comunicação.
 - c) A própria programação televisiva está em muitos casos migrando para outros meios de comunicação, como a internet.
 - d) A TV digital certamente aumentará o índice de uso do aparelho de televisão, diminuindo a utilização de aparelhos como smartphones, tablets e notebooks.
-

13. “Reconheci a vendedora Cíntia já na porta da loja”.

Pode-se afirmar acerca desta oração:

- a) O sujeito é: “vendedora Cíntia”, sendo sua classificação: sujeito simples.
 - b) O sujeito é: “Cíntia”, sendo sua classificação: sujeito próprio.
 - c) O sujeito é: “loja”, pois é o lugar onde ocorre a ação.
 - d) O sujeito é: “eu”, pois se trata de sujeito desinencial.
-

14. Observe as frases abaixo:

- I. Poderias informar o horário que Sua Excelência chegará?
 - II. O Doutor trouxe os documentos para mim assinar?
 - III. Chegando os papéis, envio eles para ti.
 - IV. Para mim, foi difícil encontrar o local.
- Está rigorosamente de acordo com os padrões da norma culta:
- a) Apenas I
 - b) I e IV apenas.
 - c) II e IV apenas.
 - d) II, III e IV apenas.

15. Assinale abaixo a oração na qual o advérbio expressa intensidade:

- a) Todos os atletas treinam com intensidade.
- b) Diariamente tomamos nosso café da manhã juntos.
- c) Nunca volte aqui!
- d) O nível do rio subiu muito depressa!

16. As sentenças abaixo contêm pronomes relativos em destaque:

- I. Não era esta a casa **que** eu sonhava ...
- II. O artista **que** pintou este quadro é um homem famoso!
- III. A maior solidão é a do ser **que** não ama!
- IV. O anel **que** tu me deste, era vidro e se quebrou!

O pronome destacado nas frases tem função sintática de objeto direto em:

- a) I e IV apenas.
- b) I e II apenas.
- c) II e IV apenas.
- d) Apenas III.

17. Figura de linguagem é uma forma de expressão comunicativa que se utiliza das palavras em um sentido diferente daquele em que comumente são empregadas. Analise as frases abaixo, que se utilizam deste recurso linguístico:

- I. O amor é como uma velha canção nos teus ouvidos.
- II. Este aluno é um gênio.
- III. O silêncio habitava naquela casa.
- IV. Adoro ler Cecília Meireles nos finais de semana.

As figuras de linguagem utilizadas em cada frase são, respectivamente:

- a) Hipérbole; metáfora, metonímia; parábola.
- b) Metáfora; comparação; metonímia; hipérbole.
- c) Comparação; metáfora; personificação; metonímia.
- d) Metáfora; comparação; hipérbole; eufemismo.

ATENÇÃO:

O texto a seguir refere-se às questões 18, 19 e 20.

PLÁSTICA NA ADOLESCÊNCIA

É cada vez mais comum, jovens recorrerem a plásticas, sobretudo ao implante de silicone e lipoaspiração.

De acordo com a Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica (SBCP), dos 629 mil procedimentos cirúrgicos estéticos realizados no Brasil entre

setembro de 2007 e agosto de 2008, 37.740 (ou 8%) foram feitos em adolescentes. O dado deriva de um estudo inédito, que avaliou o número e o tipo de cirurgias registrados nesse período, tendo como fontes os 3.533 cirurgiões associados. Por falta de dados anteriores, não se sabe como era esse panorama. Porém, médicos atestam que jovens estão recorrendo, cada vez mais cedo, a cirurgias plásticas que, tradicionalmente, são feitas na idade adulta.

“Há cinco, dez anos, queriam corrigir pequenos problemas, como orelha de abano e imperfeições no nariz. Hoje, os adolescentes, em especial as meninas, querem se submeter a uma plástica por outros motivos”, assegura o cirurgião plástico Sebastião Guerra, de Belo Horizonte, presidente eleito da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica 2010/2011. Segundo ele, assim como ocorre com as mulheres adultas, a maioria das garotas quer aumentar os seios ou fazer lipoaspiração. “As correções de nariz e orelha caíram para terceiro e quarto lugares na lista de procura.”

Corpo de mulher.

Segundo o cirurgião Sebastião Guerra, enquanto os meninos são mais ponderados - pensam, planejam, decidem, desistem -, as meninas estão cada vez mais seguras do que querem. Muitas vezes, já chegam ao consultório dizendo que desejam uma prótese mamária e informando a quantidade de silicone que vão colocar. “Somos reticentes em operar uma adolescente de 13 anos, por exemplo. Mas isso não quer dizer que ela não possa ser operada”, ressalva.

O que o cirurgião quer dizer é que não há uma idade mínima para que um jovem se submeta a uma intervenção estética. Mas deve-se tomar cuidado com relação à constituição corporal. “Hoje, uma adolescente de 13, 14 anos já tem o corpo de mulher. Além da autorização dos pais, é preciso fazer uma avaliação médica e, quando necessário, adiar a cirurgia para mais dois anos, no mínimo.”

Fase de mudanças.

Para o médico hebiatra (especialista em adolescentes) Mauro Fisberg, é preciso saber se a intervenção pode influenciar de maneira importante a vida do jovem. “Cirurgia plástica reparadora é uma intervenção estética e, ao mesmo tempo, reparadora”, afirma. “Pode melhorar muito a autoestima da menina, além de corrigir a postura.” Ainda assim, acrescenta, a indicação é a de que a paciente tenha chegado ao que os médicos chamam de “maturação sexual”, com mamas no estágio 4 - no tamanho das de uma adulta.

O médico lembra que, atualmente, é comum adolescentes desejarem próteses de silicone como presente de 15 anos ou de formatura. “É preciso avaliar se a adolescente tem mamas realmente pequenas para a sua estrutura e se possui uma

caixa torácica suficiente para suportar o tamanho das próteses.” Segundo ele, é fundamental saber se a intervenção vai trazer benefícios a longo prazo. “É preciso bom senso dos pais e, principalmente, do cirurgião, pois essas cirurgias podem mudar o padrão de equilíbrio corporal.”

O cirurgião plástico José Teixeira Gama é taxativo quando o assunto é intervenção cirúrgica estética em jovens com menos de 18: “Só opero adolescente com a indicação médica, e nunca por estética simplesmente. São muito novos para decidirem sobre mudanças no corpo. Além disso, toda cirurgia traz riscos à saúde e uma cicatriz”.

Fabiana Gonçalves. O Estado de São Paulo. 21 a 27 mar 2010. Suplemento feminino.

18. Segundo o texto, é possível afirmar que:

- a) Todos os médicos se recusam a fazer cirurgia plástica em adolescentes.
- b) É pacificado entre os médicos que cirurgias plásticas são prejudiciais a adolescentes.
- c) A idade mínima para fazer qualquer cirurgia plástica é de 15 anos.
- d) De modo geral, os médicos fazem o procedimento da cirurgia plástica em adolescentes, desde que observados alguns critérios.

19. “Há cinco, dez anos, queriam corrigir pequenos problemas, como orelha de abano e imperfeições no nariz”.

No contexto, o excerto acima se relaciona:

- a) Aos cirurgiões.
- b) Aos adolescentes.
- c) Às cirurgias.
- d) Aos adultos.

20. Pode-se afirmar que o texto é predominantemente:

- a) Informativo, visto que seu objetivo é trazer dados relevantes sobre o tema abordado.
- b) Instrucional, pois dá instruções de como proceder quando se deseja fazer uma cirurgia plástica.
- c) Descritivo, pois descreve o número crescente de adolescentes que buscam cirurgia plástica no Brasil.
- d) Narrativo, pois narra a busca dos adolescentes por cirurgias plásticas.

QUESTÕES 21 A 40 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Acerca do processo de investidura do servidor público, assinale a alternativa correta de acordo com o Estatuto do Servidor Público de São José dos Pinhais (Lei Municipal 525, de 25 de março de 2004):

- a) O prazo para o servidor entrar em exercício é de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da posse.
- b) Os efeitos financeiros serão devidos a partir da posse.
- c) Exercício é o efetivo desempenho das atribuições do cargo público, que completa o processo de investidura.
- d) O prazo para o servidor entrar em exercício é de 03 (três) dias úteis, contados da data da homologação do resultado do concurso.

22. Sobre vencimento, remuneração e subsídio estabelecidos no Estatuto do Servidor Público de São José dos Pinhais (Lei Municipal 525, de 25 de março de 2004), assinale a alternativa correta.

- a) Vencimento é a retribuição pecuniária pelo exercício de cargo público, com valor fixado em Lei e estabelecido em Tabela de Cargos e Vencimentos.
- b) O servidor não poderá perceber vantagens que somem valor superior a 120% (cento e vinte por cento) do seu vencimento.
- c) O servidor não perderá a remuneração do dia que faltar ao serviço, salvo motivo legal justificado e previsto nesta Lei.
- d) O vencimento do cargo efetivo, acrescido da vantagem de caráter permanente, pode ser reduzido por ato administrativo.

23. Acerca do regimento interno da Câmara de São José dos Pinhais, assinale a alternativa correta quanto às funções exercidas pela Câmara Municipal.

- a) A função Administrativa consiste em sugerir e implementar medidas de interesse público do Executivo.
- b) A função de assessoramento é exclusiva à sua organização interna, à regulamentação de seu funcionalismo e à estruturação e direção de seus serviços auxiliares.
- c) A Câmara tem funções legislativas e exerce atribuições de fiscalização financeira e orçamentária, controle e assessoramento dos atos do Judiciário.
- d) A função legislativa consiste em elaborar leis referentes a todos os assuntos de competência do Município, respeitadas as reservas constitucionais da União e do Estado.

24. Acerca da composição da mesa Diretiva da Câmara Municipal de São José dos Pinhais, assinale a alternativa correta de acordo com Regimento Interno da Câmara Municipal de São José dos Pinhais.

- a) O mandato da Mesa Diretiva será de 02 (dois) anos, não permitida a reeleição de seus membros, para o mesmo cargo, na eleição imediatamente subsequente.

- b) Vagando-se qualquer cargo da Mesa, será realizada a eleição no expediente da primeira sessão seguinte, para completar o biênio do mandato.
- c) Na ausência dos membros da Mesa, o Vereador mais velho, assumirá a Presidência.
- d) Nenhum dos membros da Mesa em exercício pode fazer parte de comissões.

25. Acerca das atribuições da Câmara de Vereadores previstas na Lei Orgânica Municipal de São José dos Pinhais, assinale a alternativa correta.

- a) A Câmara se reunirá em sessões ordinárias, extraordinárias ou solenes, conforme dispuser o seu Regimento Interno.
- b) A convocação extraordinária da Câmara Municipal far-se-á pelo Prefeito para o compromisso e a posse do Prefeito e do Vice-Prefeito.
- c) A convocação extraordinária da Câmara Municipal far-se-á pelo Diretor do Fórum em caso de urgência ou interesse público relevante.
- d) A legislatura não será interrompida sem a deliberação sobre o projeto de lei orçamentário

26. Atualmente as redes de computadores em sua grande maioria utilizam-se de diversas arquiteturas e protocolos para trocarem informações entre si. Dentre eles os mais conhecidos são as arquiteturas TCP/IP e OSI. Ambas possuem várias camadas com funções específicas cada uma delas. Sabendo disso assinale a alternativa abaixo que contenha somente camadas que encontramos na arquitetura TCP/IP.

- a) Física, Servidores, Rede, Aplicação.
- b) Rede, Roteamento, Transporte, Comunicação.
- c) Aplicação, Transporte, Inter-rede, Rede.
- d) Sessão, Enlace, Intra-rede, Transferência.

27. Para conectarmos a internet utilizamos placas de rede, estas por sua vez possuem um identificador único conhecido como MAC. O MAC é a sigla para Media Access Control, ou seja, o Endereço MAC nada mais é que o endereço de controle de acesso da placa de rede. É um endereço único, representado com _____, que identifica sua placa em uma rede.

Assinale a alternativa que preencha a lacuna corretamente:

- a) Quatro dígitos de Base 10 separados por ponto decimal.
- b) Quatro grupos de dígitos binários separados por ponto decimal.
- c) Seis dígitos hexadecimais.
- d) Doze dígitos hexadecimais.

28. Sabe-se que o espaço de endereçamento IP foi dividido em estruturas de tamanho fixo designadas de “classes de endereço”. As principais classes são A, B e C. Com base nos primeiros bits (prefixo) de um endereço IP, conseguimos determinar rapidamente a qual classe pertence determinado endereço IP. Sabendo disso quantos hosts utilizáveis estão disponíveis em uma rede, considerando-se um endereço IP Classe C com a máscara de sub-rede padrão?

- a) 256
- b) 255
- c) 254
- d) 192

29. Dada a seguinte rede de computadores:

Endereço IP: 123.1.1.15

Porção de rede: 123

Porção de host: 1.1.15

Endereçamento de Broadcast: 123.255.255.255

Qual a classe da rede acima apresentada?

- a) Classe A
- b) Classe B
- c) Classe C
- d) Classe D

30. Atualmente sabe-se que existem diversas bases numéricas, binário, octal, decimal, hexadecimal. Sabendo disso, complete a lacuna com a correta representação.

O número 00011011 em binário refere-se ao número _____ em decimal:

- a) 15
- b) 27
- c) 11
- d) 23

31. Dado o circuito e a tabela verdade abaixo marcada, assinale qual a função lógica representada.

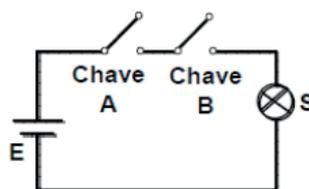


Tabela verdade

A	B	S
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

- a) XNOR
- b) NOR
- c) AND
- d) NAND

32. Sobre barramentos de um computador podemos afirmar que:

I - Um barramento é composto por vários caminhos ou linhas de comunicação.

II - Uma linha transmite sinais que representam um único dígito binário (bit), 0 ou 1.

III - As várias linhas são usadas em conjunto para transmitir vários bits simultaneamente (em paralelo).

- a) Somente a alternativa I é verdadeira.
- b) Somente as alternativas I e II são verdadeiras.
- c) Somente as alternativas II e III são verdadeiras.
- d) Todas as alternativas são verdadeiras.

33. Assinale a alternativa que corresponde à correta saída que o programa abaixo gera:

```
main() {  
    int numero1 = 20;  
    int numero2 = 0;  
    if (numero1 > 20)  
        printf(" numero1 > 20 ");  
    if (numero2 == 0)  
        printf(" numero2 = 0 ");  
    else  
        printf(" !!! ");  
}
```

- a) numero1 > 20 !!!
- b) numero2 = 0 !!!
- c) numero1 > 20
- d) numero2 = 0

34. Em orientação a objetos, quando se diz que objetoA é do mesmo tipo da ClasseA é o mesmo que dizer:

- a) O objetoA é uma abstração da ClasseA.
- b) O objetoA é uma instância da ClasseA.
- c) O objetoA é uma interface da ClasseA.
- d) O objetoA é um método da ClasseA.

35. A linguagem de consulta estruturada SQL possui 4 principais categorias de comando. São elas:

- a) DXL, DVL, TPL, DML.
- b) TXL, TPL, TML, DVL.
- c) DDL, DML, DCL, TPL.
- d) DML, DNL, DCL, TNL.

36. Um dos objetivos de um Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD) é manter a integridade de dados. Para garantir a integridade, o SGBD oferece mecanismos de restrição de integridade. A restrição nada mais é que

uma regra de consistência de dados garantida pelo próprio SGBD. Costuma-se classificar as restrições de integridade nas seguintes categorias:

- a) Integridade de domínio, integridade de vazio, integridade de chave, integridade referencial.
- b) Integridade de semântica, integridade de chave, integridade de cheio, integridade referencial.
- c) Integridade de vazio, integridade de cheio, integridade de chave, integridade de semântica
- d) Integridade de domínio, integridade sistêmica, integridade de chave, integridade semântica

37. O modelo OSI possui várias camadas, dentre elas, a camada física. Analise as afirmações abaixo e indique as que correspondem somente a informações da camada física.

I – É a camada inferior do modelo OSI, está encarregada da transmissão e recepção do fluxo de bits brutos não estruturados através do meio físico.

II – Proporciona uma transferência de quadros de dados sem erros de um nó para outro através da camada física, permitindo que as camadas acima dela assumam a transmissão praticamente sem erros através do vínculo.

III – Controla a operação da sub-rede, decidindo que caminho físico os dados devem seguir com base nas condições da rede, na prioridade do serviço e em outros fatores.

- a) Somente a afirmativa I é correta.
- b) Somente a afirmativa II é correta.
- c) As afirmativas II e III são correta.
- d) As afirmativas I e III são correta .

38. Interligue as descrições ao equipamento adequado:

1-Equipamento onde os dados vindos do computador de origem somente são repassados ao computador de destino. Isso porque estes equipamentos criam uma espécie de canal de comunicação exclusiva entre a origem e o destino. Dessa forma, a rede não fica "presa" a um único computador no envio de informações. Isso aumenta o desempenho da rede já que a comunicação está sempre disponível, exceto quando dois ou mais computadores tentam enviar dados simultaneamente à mesma máquina. Essa característica também diminui a ocorrência de erros (colisões de pacotes, por exemplo).

2 - Dispositivo que tem a função de interligar os computadores de uma rede local. Este equipamento recebe dados vindos de um computador e os transmite às outras máquinas. No momento em que isso ocorre, nenhum outro computador consegue enviar sinal. Sua liberação acontece após o sinal anterior ter sido completamente distribuído.

A – Hub
B – Switch

- a) 1A; 2B
- b) 1B; 2A
- c) 1A; 2A
- d) 1B; 2B

39. Considere as afirmativas abaixo sobre servidor DNS. Assinale a que contenha somente as funções do mesmo.

I - É um servidor utilizado em redes de maior porte. Ele é mais "inteligente" que o DHCP, pois além de poder fazer a mesma função deste, também tem a capacidade de escolher a melhor rota que um determinado pacote de dados deve seguir para chegar em seu destino.

II - É um sistema que nomeia computadores e serviços de rede e é organizado em uma hierarquia de domínios. As redes TCP/IP, como a Internet, usam DNS para localizar computadores e serviços através de nomes amigáveis.

III - É um servidor que disponibiliza um ambiente para a instalação e execução de certas aplicações, centralizando e dispensando a instalação nos computadores clientes.

- a) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- d) Somente a afirmativa I é verdadeira.

40. As ferramentas de segurança de dados na internet são amplamente difundidas e aplicadas em diversas redes comerciais e não comerciais a fim de gerar uma proteção extra contra acessos indevidos a computadores. Das ferramentas utilizadas para segurança e controle de dados temos o Firewall e o Proxy (separadamente), apesar de serem utilizadas para a segurança, essas ferramentas diferem em algumas de suas aplicações. Assinale abaixo as propriedades que pertencem à ferramenta de proxy:

- I – Faz cache de dados .
- II – Faz controle de acesso.
- III – Tem função de NAT.

- a) Somente a afirmativa I é verdadeira.
- b) Somente a afirmativa II é verdadeira.
- c) Somente a afirmativa III é verdadeira.
- d) Todas as afirmativas são verdadeiras.

GABARITO

PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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					

*O gabarito preliminar será divulgado na data de 11/07/2016 às 17:00hrs no site www.fauel.org.br