

ORIENTAÇÕES

Neste caderno possui paginas numeradas de 01 a 22, sendo 21 com 80 (oitenta) questões de múltipla-escolha, cada uma com 05 opções (A,B,C,D e E).

01 – Verifique na **Folha de Resposta**, seu nome, numero de inscrição, data de nascimento e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.

02 - A prova objetiva terá duração de 4 horas incluindo neste tempo o preenchimento da **Folha de Respostas**.

03 – Leia atentamente cada questão e assinale na **Folha de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas, conforme modelo abaixo. A **Folha de Respostas** será o único documento valido para a correção eletrônica. O preenchimento da **Folha de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição da **Folha de Respostas**, por erro do candidato.

| | |
|---|----------------------------------|
| A | <input checked="" type="radio"/> |
| B | <input type="radio"/> |
| C | <input type="radio"/> |
| D | <input type="radio"/> |
| E | <input type="radio"/> |

04 – As respostas deverão ser preferencialmente, transcritas com caneta esferográfica de tinta preta não porosa para a folha de respostas, pinte completamente o circulo correspondente.

05 – O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de duvida, solicite a presença do coordenador local.

06 – O candidato poderá retirar-se definitivamente do local de realização da prova após 60 minutos contados do seu efetivo inicio, **sem levar o caderno de questões**.

07 - O candidato só poderá levar o seu próprio **caderno de questões** faltando 60 minutos, para o termino do horário da prova.

08 – Após identificado e instalado na sala, o candidato não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário para inicio da prova.

09 – Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o ultimo candidato entregue a Folha de Respostas.

10 – Ao terminar a prova, é de inteira responsabilidade do candidato entregar ao fiscal de sala, a **Folha de Respostas**. Não esqueça seus pertences.

11 - O Gabarito Oficial das Provas Objetivas será disponibilizado no sitio www.concursos.unir.br a partir do dia 17/08/2009.

12 – Os espaços em branco do **caderno de questões** estão reservados para rascunho.

QUESTÃO 01

CLUBE DO PANÇA.COM.BR - CAETANO CURY



“ Escuta, Mandioquinha: Tô achando que o Joaozin tá roubando lanche aqui no clube!” o uso da vírgula é o mesmo de “ Escuta, mandioquinha: ...” em qual quesito

- A) Vilhena, que é o Portal da Amazônia, é a cidade clima da região Norte
- B) Vilhena, Portal da Amazônia, e a cidade clima da região Norte
- C) “Pai, afasta de mim esse cálice”.
- D) Eu como chocolate demais, isto é, sou chocólatra, ou melhor “chocolove”.
- E) Hoje, o Brasil ganhou da Itália.

QUESTÃO 02



Copyright ©1999 Mauricio de Sousa Produções Ltda. Todos os direitos reservados.

6028

Em qual questão o (porquê, porque, por quê, por que) não foi empregado corretamente:

- A) Vocês não usam fogo como os índios de verdade por quê?
- B) Gostaríamos de saber a razão porque os índios de verdade não usam o fogo.
- C) Gostaria de saber o porquê de não usar o fogo como os índios de verdade?
- D) Por que vocês não usam fogo como os índios de verdade?
- E) Os índios de verdade não usam o fogo porque não querem.

QUESTÃO 03

Lei garante merenda e transporte a alunos do ensino médio da rede pública no Brasil PUBLICIDADE da Agência Brasil (16 jun 2009)

O presidente em exercício, José Alencar, sancionou nesta terça-feira **a lei que estende a merenda escolar e o transporte escolar ao ensino médio e à educação de jovens e adultos da rede pública**. Medida provisória nesse sentido já havia sido assinada em janeiro pelo presidente Luiz Inácio Lula da Silva, e os repasses já vinham sendo feitos aos Estados desde fevereiro.

Com a nova lei, o orçamento para alimentação escolar foi ampliado em R\$ 400 milhões, totalizando R\$ 2,1 bilhão, sendo que 30% deverão ser aplicados na aquisição de produtos da agricultura familiar.

A oração: “**a lei que estende a merenda escolar e o transporte escolar ao ensino médio e à educação de jovens e adultos da rede pública**.”

Possui a mesma regência no item :

- A) A publicidade mexe com o racional das pessoas.
- B) A comissão de professores sugeriu o valor de 30% para todos os sindicalizados
- C) “... os repasses já vinham sendo feitos aos Estados desde fevereiro.
- D) Viajamos, ontem, a Pimenteiras do Oeste.
- E) Sempre, falamos aos jovens sobre os perigos da droga.

QUESTÃO 04

“O problema é que não é so a bebida que causa acidentes, **existe varios outros fatores:..**” **a oração sublinhada pode ser substituída de maneira correta pela :**

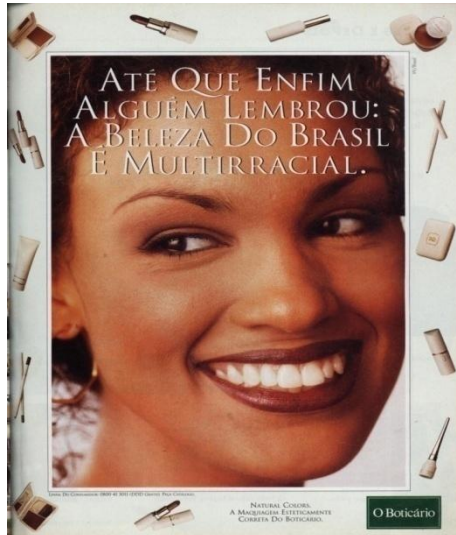
- A) Devem existirem varios outros fatores
- B) Devem haver varios outros fatores;
- C) Tem varios outros fatores;
- D) Deve existir varios outros fatores;
- E) Deve haver varios outros fatores;

QUESTÃO 05

Quanto às regras de acentuação está **errada** a questão:

- A) Tem - Não é acentuado.
- B) Varios, preferencia, serio - Deveriam ser acentuadas pelo mesmo motivo
- C) So, ve, alguem – Deveriam ser acentuadas. Pertencem a mesma regra
- D) Taxi – Não é acentuado
- E) Impossivel– Deveria receber o acento.

QUESTÃO 06



Fonte: Revista Raça, 1996, p. 25

“Até que enfim alguém lembrou: a beleza do Brasil é multirracial.”

Os dois pontos (:) usados acima estabelecem uma relação de subordinação entre as orações e poderia, simplesmente, ser substituído por:

- A) De que
- B) Que (conjunção integrante)
- C) Porque
- D) Por que
- E) Que (pronomes relativos)

Atenção: As questões de números 07 a 09 referem ao texto que segue.

Nem toda loucura é genial, nem toda lucidez é velha

Última Hora - 09/12/68

Estava mal chegando a São Paulo, quando um repórter me provocou: "Mas como, Chico, mais um samba? Você não acha que isso já está superado?" Não tive tempo de me defender ou de atacar os outros, coisa que anda muito em voga. Já era hora de enfrentar o dragão, como diz o Tom. Enfrentar as luzes, os cartazes, e a platéia, onde distingui um caro colega regendo um coro pra frente, de franca oposição. Fiquei um pouco desconcertado pela atitude do meu amigo, um homem sabidamente isento de preconceitos. Foi-se o tempo em que ele me censurava amargamente, numa roda revolucionária, pelo meu desinteresse em participar de uma passeata cívica contra a guitarra elétrica. Nunca tive nada contra esse instrumento, como nada tenho contra o tamborim. O importante é ter Mutantes e Martinho da Vila no mesmo palco.

Mas, como eu ia dizendo, estava voltando da Europa e de sua música estereotipada, onde samba, toada etc. são ritmos virgens para seus melhores músicos, indecifráveis para seus cérebros eletrônicos. "Só tenho uma opção, confessou-me um italiano - sangue novo ou a antimúsica. Veja, os Beatles, foram à Índia..." Donde se conclui como precipitada a opinião, entre nós, de que estaria morto o nosso ritmo, o lirismo e a malícia, a malemolência. É certo que se deve romper com as estruturas. Mas a música brasileira, ao contrário de outras artes, já traz dentro de si os elementos de renovação. Não se trata de defender a tradição, família ou propriedade de ninguém. Mas foi com o samba que João Gilberto rompeu as estruturas da nossa canção. E se o rompimento não foi universal, culpa é do brasileiro, que não tem vocação pra exportar coisa alguma. Quanto a festival, acho justo que estejam todos ansiosos por um primeiro prêmio. Mas não é bom usar de qualquer recurso, nem se deve correr com estrondo atrás do sucesso, senão ele se assusta e foge logo. E não precisa dar muito tempo para se perceber "que nem toda loucura é genial, como nem toda lucidez é velha."

QUESTÃO 07

Estava mal chegando a São Paulo, quando um repórter me provocou: "Mas como, Chico, mais um samba? Você não acha que isso já está superado?" Considerando-se os fatores de textualidade, é correto afirmar que a parte introdutória do texto pode ser classificada como:

- A) Narração
- B) Dissertação
- C) Descrição
- D) Gênero epistolar
- E) NDA

QUESTÃO 08

Todas as orações possuem a mesma estruturação sintática, ou seja, são substantivas exceto:

- A) "É certo que se deve romper com as estruturas."
- B) "Você não acha que isso já está superado?"
- C) "O importante é ter Mutantes e Martinho da Vila no mesmo palco."
- D) "Mas foi com o samba que João Gilberto rompeu as estruturas da nossa canção."
- E) "Quanto a festival, acho justo que estejam todos ansiosos por um primeiro prêmio."

QUESTÃO 09

“Estava mal chegando a São Paulo, quando um repórter me provocou:...”

O emprego do vocábulo ‘mal’ por Chico Buarque no texto

- 01. Estava chegando e não passava bem naquele momento;
- 02. Mal é conjunção subordinativa temporal;
- 03. Mal é um advérbio de modo.
- 04. Mal corresponde ao momento em que chegava a São Paulo
- 05. Mal é um adjetivo

Estão corretas as afirmações:

- A) 02,03
- B) 01, 03, 04,
- C) 02, 04;
- D) 04, 05
- E) 01, 02, 04

QUESTÃO 10

Há **erro(s)** referente(s) ao uso da vírgula no quesito:

- I - “... Enfrentar as luzes, os cartazes, e a platéia, onde distingui um caro colega regendo um coro pra frente, de franca oposição...”
- II - “... Veja, os Beatles, foram à Índia...”
- III - “... Só tenho uma opção, confessou-me um italiano - sangue novo ou a antimúsica. ...”

- A) Se estiver correto SOMENTE o que se afirma em II
- B) Se estiver correto SOMENTE o que se afirma em I
- C) Se estiver correto SOMENTE o que se afirma em I e II
- D) Se estiver correto SOMENTE o que se afirma em I e III
- E) Se estiver correto SOMENTE o que se afirma em II e III

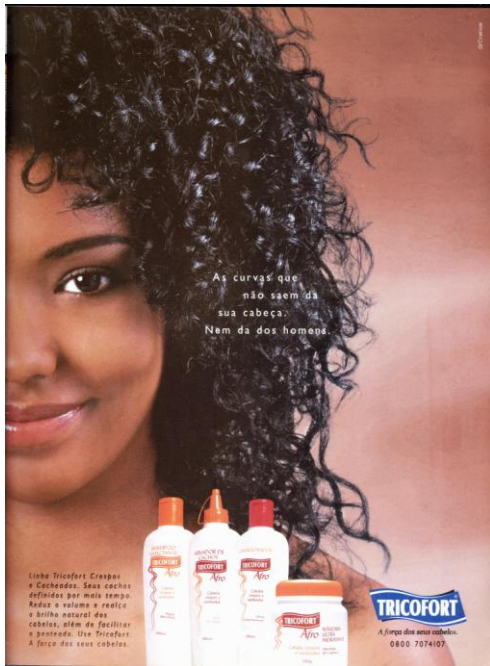
QUESTÃO 11

Ao substituímos os termos grifados por (conforme abaixo em itálico e negrito)

- I. Donde se conclui como precipitada a opinião, entre nós, de que estaria morto o nosso ritmo, o lirismo e a malícia, a malemolência **por é *concluído***.
- II. E se o rompimento não foi universal, culpa é do brasileiro, que não tem **por *caso***.
- III. Mas não é bom usar de qualquer recurso, nem se deve correr com estrondo atrás do sucesso, senão ele se assusta e foge logo **por *caso não***.

- A) Se estiver correto SOMENTE o que se afirma em I e II
- B) Se estiver correto SOMENTE o que se afirma em II
- C) Se estiver correto SOMENTE o que se afirma em I
- D) Se estiver correto SOMENTE o que se afirma em I e III
- E) Se estiver correto SOMENTE o que se afirma em II e III

QUESTÃO 12



Fonte: Revista Raça, 7, n. 69, jul./ago., 2003, p. 9

Na publicidade da Tricofort “As curvas que não saem da tua cabeça. Nem da dos homens.” Temos a seguinte figura de linguagem

- A) Elipse
- B) Zeugma
- C) Catacrese
- D) Quiasmo
- E) Anáfora

Atenção: As questões de números 14 a 16 referem ao texto que segue.

A Lei Seca não atingiu grandes resultados por um motivo óbvio: ela é inefetiva. Botam a culpa na falta de eficiência da lei devido à pouca fiscalização, mas basta comparar os dados para ver que isso não faz sentido: houve um aumento absurdo do número de destes de bafômetros no segundo semestre da lei, mais que o triplo do primeiro semestre, e entretanto o número de acidentes e mortes no segundo semestre foi maior. Mais de 100 mil testes foram realizados, mais de 8 mil pessoas foram autuadas, mais de cinco foram presas mil presas - e se compararmos esses números que a quantidade de pessoas autuadas e presas por dirigir sob influência do álcool ANTES da lei seca? Quantas eram? Sequer chegavam a mil. A Lei Seca é um monstro, um absurdo, pune inocentes, destrói nossa liberdade e cultura e nem sequer funciona para salvar vidas e poupar pessoas de acidentes. O que ela serve mesmo é para girar as engrenagens da indústria das multas. 18/06/2009. (Trata-se de mais uma resposta de internauta sobre a **Lei Seca.**)

QUESTÃO 13

Paralelismo sintático. O que se denomina **paralelismo sintático** é um encadeamento de funções sintáticas idênticas... Nas orações abaixo não há o paralelismo sintático no seguinte item

- A) "... A Lei Seca não atingiu grandes resultados por um motivo óbvio..."
- B) "... a quantidade de pessoas autuadas e presas por dirigir sob influência do álcool ANTES da lei seca?..."
- C) "... houve um aumento absurdo do número de destes de bafômetros..."
- D) "... destrói nossa liberdade e cultura..."
- E) "... Botam a culpa na falta de eficiência da lei..."

QUESTÃO 14

"A Lei Seca não atingiu grandes resultados por um motivo óbvio: ela é **inefetiva**." O vocábulo inefetiva no texto do internauta significa:

- A) É constante;
- B) Não é eficaz;
- C) Não é eficiente;
- D) Não é efetiva;
- E) É funcional.

QUESTÃO 15

"Botam a culpa na falta de eficiência da lei devido **à pouca fiscalização,...**" Não se usa crase diante de pronomes indefinidos. Em qual item não devemos usá-la:

- A) É um fato semelhante **a**quele que observamos ontem.
- B) Temos amor **a** leitura.
- C) Houve uma sugestão anterior **a** que você deu.
- D) Estas são as finalidades **as** quais se destina o projeto.
- E) Não vou **a** qualquer parte.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16

A exigência de provimento em concurso público para cargos efetivos está relacionada a qual princípio?

- A) Hierarquia
- B) Razoabilidade
- C) Isonomia
- D) Publicidade
- E) Proporcionalidade

QUESTÃO 17

O princípio da eficiência traduz a idéia de uma administração:

- A) proporcional
- B) legal
- C) comercial
- D) amistosa
- E) gerencial

QUESTÃO 18

A fim de se evitar excessos do Poder de Polícia, pela Administração Pública, impõe-se o princípio da:

- A) eficiência
- B) isonomia
- C) legalidade
- D) meritocracia
- E) proporcionalidade

QUESTÃO 19

Assinale a alternativa correta:

- A) O poder discricionário do administrador público é sem limites.
- B) O poder discricionário do administrador público é autocrático.
- C) O poder discricionário do administrador público é burocrático.
- D) O poder discricionário do administrador público é limitado pelo próprio princípio da legalidade.
- E) O poder discricionário do administrador público é autocrático e nunca será limitado pelo princípio da legalidade.

QUESTÃO 20

Princípio da Estrita Legalidade indica que:

- A) o administrador e o cidadão comum não precisam da lei.
- B) o cidadão pode fazer tudo que a lei não proíba.
- C) o administrador só pode agir em estrita conformidade com o disposto na lei
- D) o cidadão só pode agir em estrita conformidade com o disposto na lei.
- E) o administrador só pode fazer tudo que a lei não proíba.

QUESTÃO 21

Os Bens de Domínio Público podem ser utilizados, privativamente, por meio de alguns institutos jurídicos. Assinale a alternativa correta:

- A) amortização, autorização, permissão
- B) deliberação, permissão e concessão
- C) promulgação, autorização e concessão
- D) autorização, permissão e concessão
- E) outorga, autorização, permissão e concessão

QUESTÃO 22

De acordo com a Lei 8.112/90, qual dos itens a seguir é considerado servidor:

- A) Candidato aprovado em concurso público;
- B) Aposentado;
- C) Candidato nomeado;
- D) Pensionista.
- E) Candidato que tomou posse em cargo público;

QUESTÃO 25

Complete:

Na _____ modalidade _____ de _____ Licitação _____ os documentos de habilitação são examinados depois dos documentos de propostas.

- A) Tomada de Preços
- B) Convite
- C) Pregão
- D) Concorrência
- E) Concurso

QUESTÃO 23

Da sindicância poderá resultar:

- A) Aplicação de penalidade de suspensão de até 30 (trinta) dias;
- B) Aplicação de penalidade de suspensão de até 60 (sessenta) dias;
- C) Aplicação de penalidade de suspensão de até 40 (quarenta) dias;
- D) Apenas aplicação de repreensão.
- E) Demissão a bem do serviço publico.

QUESTÃO 26

De acordo com o art. 25 da Lei 8.666, é vedada a inexigibilidade para serviços de:

- A) Perícias e avaliações em geral;
- B) Restauração de obra de arte;
- C) Treinamento e aperfeiçoamento de pessoal
- D) Auditoria Financeira;
- E) Publicidade e divulgação;

QUESTÃO 24

O processo administrativo disciplinar, admite revisão que deverá atender, dentre outros requisitos, ao seguinte:

- A) Poderá ser pedida a qualquer tempo e quando se aduzirem circunstâncias suscetíveis de justificar a inocência do punido.
- B) Deverá ser requerida até 1 (um) ano após a aplicação da sanção e quando se aduzirem fatos novos que justifiquem a renovação do processo.
- C) Quando da ocorrência de inadequação da pena aplicada, e requerida até 2 (dois) anos após a imposição da pena.
- D) Quando da demonstração simples da injustiça da penalidade, podendo ser requerida a qualquer tempo, desde que a pedido do servidor.
- E) Quando do pedido de reavaliação de elementos já apreciados no processo originário e simples alegação de injustiça em geral.

QUESTÃO 27

A sindicância investigativa é uma fase necessária do processo administrativo disciplinar.

- A) A sindicância investigativa efetivamente é fase imprescindível do processo administrativo, ou seja, o processo disciplinar não pode ser instaurado sem a precedente sindicância.
- B) Incorreta a assertiva, pois as fases do processo administrativo disciplinar são: instauração, inquérito (instrução, defesa e relatório) e julgamento..
- C) A sindicância é instituto que não mais existe no ordenamento jurídico
- D) A sindicância é necessária sempre que a sanção a ser aplicada for de demissão.
- E) A sindicância só é necessária se a pena a ser aplicada for de advertência.

QUESTÃO 28

A disputa pelo fornecimento de bens e serviços comuns promovida pela a Administração, a distância, em sessão pública pela internet, caracteriza a modalidade de licitação:

- A) Concurso
- B) Pregão Presencial
- C) Leilão
- D) Pregão Eletrônico
- E) Concorrência Publica

QUESTÃO 29

De acordo com a lei 8.429/92, a suspensão dos direitos políticos só se efetiva:

- A) Com a instauração do inquérito civil pelo Ministério Público
- B) Na data da proposta da ação penal;
- C) Com o transito em julgado da sentença condenatória;
- D) No momento da representação junto ao judiciário;
- E) Quando for necessária a instrução processual

QUESTÃO 30

Na opção de dispensa de licitação os pressupostos de competição estão presentes, tendo a lei eliminado a obrigatoriedade da realização do certame, por reputar-lo inconveniente, tal assertiva refere-se:

- A) A inviabilidade de competição.
- B) A todas as hipóteses elencadas no Art. 24 da Lei nº 8.666/93.
- C) As contratações diretas realizadas a exclusivo juízo da conveniência e oportunidade da Administração.
- D) Quaisquer contratações efetivadas pela a Administração.
- E) Inexigibilidade de licitação.

CONHECIMENTOS ESPECIFICOS

QUESTÃO 31

Conforme a especificação da linguagem de programação Java Platform SE 6. A classe “SimpleDateFormat” é uma subclasse direta de qual classe.

- A) java.text.NumberFormat
- B) java.text.DateFormat
- C) java.text.MessageFormat
- D) java.text.AttributedString
- E) java.text.RuleBasedCollator

QUESTÃO 32

A Organização de um computador simples baseado em barramento tem como cérebro principal a CPU. Quais componentes compõe esta CPU ?. Assinale a alternativa **CORRETA**

- A) Unidade de controle, Memória ROM e Registradores
- B) Unidade de lógica e aritmética, Registradores e Unidades de entrada e saída
- C) Unidade de controle, Memória principal e Memória secundária
- D) Registradores, Memória secundária e Unidade de controle
- E) Unidade de controle, Unidade de lógica e aritmética e Registradores

QUESTÃO 33

Em HTML qual tag's são utilizadas para demarcar abreviações e siglas, respectivamente.

- A) <abs> e <synom>
- B) e
- C) <abbr> e <acronym>
- D) e <div>
- E) <h1> e <h2>

QUESTÃO 34

Dentro do conceito de “Classe Abstrata” da linguagem de programação Java marque a alternativa que a melhor define.

- A) São classes que poderão instanciar objetos, pois são classes completas. As subclasses (herdadas da classe abstrata) devem permanecer inalteradas.
- B) São classes invisíveis a qualquer outra classe que não seja herdada de uma classe abstrata.
- C) O propósito de uma classe abstrata não é fornecer uma superclasse apropriada, a partir da qual outras classes podem herdar e assim compartilhar um projeto comum.
- D) São classes que nunca poderão instanciar objetos, pois são classes incompletas. As subclasses (herdadas da classe abstrata) devem declarar as partes ausentes.
- E) São classes visíveis a qualquer classe.

QUESTÃO 35

A Interface entre o sistema operacional e os programas de usuários é definida pelo conjunto de instruções estendidas. Tais instruções são conhecidas como: Assinale a alternativa **CORRETA**

- A) Processamento distribuído
- B) Processo
- C) Processamento paralelo
- D) Chamadas de sistema (System calls)
- E) Processamento de arquivos

| | |
|--|--|
| <p>QUESTÃO 36</p> <p>O movimento de programas entre a memória e o disco e vice-versa é denominado: Assinale a alternativa CORRETA</p> <p>A) Swapping B) System C) Multiprogramação D) Processamento batch E) Processamento on-line</p> | <p>QUESTÃO 39</p> <p>O modelo OSI de redes de computadores possui 7 níveis de protocolo. O nível responsável por detectar erros que possam vir a ocorrer nos quadros transmitidos e o nível que tem como função a multiplexação e o splitting de conexões são, respectivamente.</p> <p>A) Nível de enlace e nível de sessão. B) Nível de enlace e nível de transporte. C) Nível de rede e nível de sessão. D) Nível de rede e nível de enlace. E) Nível de Aplicação e nível de rede.</p> |
| <p>QUESTÃO 37</p> <p>O modelo OSI (Open System Interconnect) foi criado em 1977 pela ISO(International Organization for Standardization) com o objetivo de criar padrões de conectividade para interligar sistemas de computadores locais e remotos. Os aspectos gerais da rede estão divididos em 7 camadas funcionais, dentre essas camadas, qual a responsável pelo “controle de congestionamento de tráfico”.</p> <p>A) Aplicação B) Sessão C) Transporte D) Enlace E) Rede</p> | <p>QUESTÃO 40</p> <p>Uma ferramenta de modelagem visual é necessária para agilizar o processo de desenvolvimento de código do programa, quais definições são primordiais para o desenvolvimento dos programas? Assinale a alternativa CORRETA</p> <p>A) Descrição dos atributos das classes B) Diagrama de classes e diagrama de caso de uso C) Diagrama de caso de uso D) Diagrama de classes e de componentes E) Diagrama de estado</p> |
| <p>QUESTÃO 38</p> <p>Quando se define uma classe em um programa assume-se como idéia central que instância da classe (objetos) será utilizada. Entretanto existem casos em que as classes são definidas para jamais serem instanciadas. Como são chamadas essas classes? Assinale a alternativa CORRETA</p> <p>A) Classes sem atributos B) Classes sem métodos C) Classes abstratas D) Classes específicas E) Classes sem herança</p> | <p>QUESTÃO 41</p> <p>Qual das opções abaixo contém somente tecnologias cujos comandos são processados no servidor?</p> <p>A) JSP, Applets, Javascript B) Applets, Javascript, DHTML C) ASP, JSP e PHP D) SSI, Javascript, DHTML E) Servlets, Applets, ASP</p> |

QUESTÃO 42

Na engenharia de software existe a definição de quatro modelos de processo de software, quais são? Assinale a alternativa **CORRETA**

- A) Cascata, evolucionário, formal e reuso
- B) Cascata, espiral, incremental, e formal
- C) Cascata, evolucionário, incrementa e formal
- D) Cascata, reuso, formal e espiral
- E) Cascata, espiral, reuso e incremental

QUESTÃO 43

Os serviços que permitem a usuários remotos acessarem a rede de computadores de uma empresa por meio de seus PCs, como se estivessem em um terminal local, são os:

- A) FTP e SMTP
- B) IRC e MSN
- C) UDP e TCP
- D) SSH e TELNET
- E) HTTP e HTTPS

QUESTÃO 44

Para o modelo cascata a Engenharia de software define um ciclo de vida para desenvolvimento de software, quais são eles? Assinale a alternativa **CORRETA**

- A) Definição de requisitos, projetos de sistema, implantação e manutenção
- B) Definição de requisitos, projeto de sistemas, programação, depuração, testes, implantação, treinamento e manutenção
- C) Definição de requisitos, diagramação, projeto físico, programação, depuração, implantação e manutenção
- D) Definição de requisitos, projetos de sistema e de software, implementação e teste de unidades, integração e testes de sistemas, operação e manutenção
- E) Definição de requisitos, projeto de software, implementação e manutenção

QUESTÃO 45

No Banco de Dados objeto *relacional* (SGBDOR) PostgreSQL versão 8.3 qual o resultado de saída da função SQL: `replace('abcdefabcdef', 'cd', 'XX')`.

- A) aXXdefaXXdef
- B) abXXefabXXef
- C) XXbcdfabcdXX
- D) abcdefabXXXX
- E) XXXXefabcdef

QUESTÃO 46

A Engenharia de software é distinta de outros tipos de engenharia, em uma variedade de modos que podem tornar o gerenciamento de software particularmente difícil, Quais as principais diferenças? Assinale a alternativa **CORRETA**

- A) O produto é intangível, difícil elaboração de cronogramas, difícil o planejamento de software.
- B) O produto é intangível, não há processo de software padrão, grandes projetos de software são frequentemente projetos únicos
- C) O produto é intangível, difícil monitoramento e revisões de projeto
- D) O produto é intangível, difícil seleção e avaliação de pessoal
- E) O produto é intangível, difícil mensurar custo e não há processos de software padrão

QUESTÃO 47

No que se refere a códigos DML do PostgreSQL, onde a tabela está dentro do schema biblioteca, assinale a opção em que a sintaxe SQL está correta.

- A) **DELETE** id_acervo = 10 **WHERE FROM** biblioteca.acervo
- B) **DELETE WHERE** id_acervo = 10 **FROM** biblioteca.acervo
- C) **DELETE FROM** biblioteca.acervo **WHERE** id_acervo = 10
- D) **FROM** biblioteca.acervo **DELETE WHERE** id_acervo = 10
- E) **FROM** id_acervo = 10 **DELETE WHERE** biblioteca.acervo

QUESTÃO 48

As descrições das funções e das restrições são os requisitos para o sistema, também chamados de engenharia de requisitos, que tem as seguintes fases. Assinale a alternativa **CORRETA**

- A) Identificar restrições e documentá-las
- B) Processo de descobrir requisitos, programar, testar e implantar
- C) Identificar funções e documentá-las
- D) Processo de descobrir requisitos, analisar, documentar, verificar funções e verificar restrições.
- E) Processamento de descobrir requisitos e documentá-los

QUESTÃO 49

Em uma rede local Windows IPv4 de classe C, a máscara de sub-rede pode ser definida para o valor:

- A) 255.254.0.0
- B) 255.255.0.0
- C) 255.0.0.0
- D) 127.0.0.1
- E) 255.255.255.0

QUESTÃO 50

Quais os requisitos de sistema de software? Assinale a alternativa **CORRETA**

- A) Requisitos funcionais, requisitos não funcionais e requisitos de domínios
- B) Requisitos do usuário, requisitos não funcionais e requisitos de programação
- C) Requisitos funcionais e requisitos não funcionais
- D) Requisitos de domínio e requisitos funcionais
- E) Requisitos não funcionais e requisitos de domínios

QUESTÃO 51

Utilizando a modelagem de dados com as técnicas de entidades e relacionamentos, são obtidos resultados puramente conceituais sobre a essência de um sistema. Considerando os principais conceitos utilizados na modelagem de dados, relacione os itens de I a IV com as opções apresentadas.

- I – entidade
- II – atributo
- III – relacionamento
- IV – cardinalidade

- () Representa o número de ocorrências de uma entidade com relação a outra entidade.
- () Objeto que existe no mundo real com uma identificação distinta e com significado próprio.
- () Fato ou acontecimento que liga dois objetos existentes no mundo real.
- () Propriedades e características de um objeto do mundo real.

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

QUESTÃO 52

Sistemas distribuídos são aqueles em que as informações em fase de processamento são distribuídas para vários computadores, quais as principais características dos sistemas distribuídos considerados como vantagens? Assinale a alternativa **CORRETA**

- A) Compartilhamento de recursos, proteção abertura, concorrência e escalabilidade
- B) Compartilhamento de recursos, abertura, concorrência, escalabilidade, tolerância a defeitos e transparência.
- C) Compartilhamento de recursos, abertura, facilidade de gerenciamento e concorrência
- D) Escalabilidade, complexidade, imprevisibilidade e tolerância a defeitos
- E) Compartilhamento de recursos, transparência, tolerância a defeitos e previsibilidade

QUESTÃO 53

A Composição dentro do conceito de Análise de Sistemas Orientado a Objetos, com UML 2.0 é,

- A) Uma conexão entre duas classes que estão conceitualmente no mesmo nível.
- B) Um relacionamento de utilização, especificando que uma alteração na especificação de um item poderá afetar outro item que a utilize, mas não necessariamente o inverso.
- C) Uma conexão entre itens gerais, chamadas de superclasses, e tipos mais específicos, chamados de subclasses.
- D) Uma associação entre duas classes que estão conceitualmente no mesmo nível.
- E) Uma forma de agregação, com propriedade bem definida e tempo de vida coincidente como parte do todo.

QUESTÃO 54

A arquitetura de banco de dados se divide em três níveis, conhecidos como? Assinale a alternativa **CORRETA**

- A) Nível externo, nível conceitual e nível de modelo
- B) Nível externo, nível de modelo e nível interno
- C) Nível externo, nível conceitual e nível interno
- D) Nível externo, nível interno e nível de implementação
- E) Nível externo, nível conceitual e nível de implementação.

QUESTÃO 55

Conhecido o endereço IP de uma máquina como sendo 200.129.142.17, a parte do endereço que representa a rede é:

- A) 200;
- B) 200.129;
- C) 200.129.142;
- D) 200.129.142.17
- E) 0.0.0.0

QUESTÃO 56

O nível conceitual da arquitetura de um banco de dados, o que ele representa?, Assinale a alternativa **CORRETA**

- A) Representa a modelagem de entidade e relacionamento
- B) Representa todo o conteúdo de informações do banco de dados
- C) Representa as informações não modeladas
- D) Representa o grau de relacionamento das entidades
- E) Representa a políticas das regras de negocios

QUESTÃO 57

Em um ambiente de Rede, o que representa o modelo OSI: Assinale a alternativa **CORRETA**

- A) Sistema modelo de comunicação entre os computadores e o servidor.
- B) Modelo de redes usado somente pela NASA
- C) Sistema modelo de proteção para diversos tipos de rede
- D) Conjunto de especificações que determina um sistema padrão de comunicação entre sistemas de redes independentes
- E) Modelo de redes com protocolo X.2500

QUESTÃO 58

Quais são as camadas do modelo OSI: Assinale a alternativa **CORRETA**

- A) Aplicação, apresentação, sessão, transporte, rede, enlace e física
- B) Aplicação, representação, formatação, rede e enlace.
- C) Representação, sessão, aplicação, enlace, física e consultoria.
- D) Aplicação, representação, formatação, rede e enlace.
- E) Aplicação, representação, formatação, rede, enlace e consultoria

QUESTÃO 59

Um sistema de informação baseado em computador (SIBC) tem em sua composição quais componentes: Assinale a alternativa **CORRETA**

- A) Software, banco de dados, pessoas, procedimentos e sistema integrado de gestão
- B) Hardware, banco de dados, pessoas, procedimentos e sistema integrado de gestão
- C) Hardware, Software, banco de dados, pessoas e sistema integrado de gestão
- D) Hardware, Software, banco de dados, pessoas, telecomunicações e procedimentos
- E) Hardware, banco de dados, pessoas, telecomunicações e procedimentos

QUESTÃO 60

Data Warehouse: é um grande banco de dados, contendo dados históricos resumidos em diversos níveis de detalhamento, O conceito surgiu da necessidade de interação das informações isoladas provenientes dos “Sistemas de Informação”. Qual (is) alternativa (s) abaixo possui o processo é ideal para manipulação deste grande banco de dados: Assinale a alternativa **CORRETA**

- A) Data Ming
- B) Ferramentas Case
- C) Analise orientada a objeto
- D) Analise essencial
- E) Analise essencial e Data Mining

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 61

Considere “n” um número inteiro qualquer no intervalo $-3 < k \leq 3$. Para que as relações:

$$6 - k \square 8$$

$$6 - k \square 7$$

sejam ambas satisfeitas, o símbolo \square deve ser:

- A) n.r.a.
- B) =
- C) \leq
- D) $>$
- E) \geq

QUESTÃO 62

São utilizadas duas torneiras para encher uma caixa, com capacidade total de 4.470 litros.

Uma flui $4\frac{3}{4}$ litros por minuto e a outra

$7\frac{2}{3}$ litros por minuto. Abrindo-se as duas

torneiras simultaneamente, em quanto tempo encherão a caixa?

- A) 100 minutos
- B) 11 h
- C) 5 h
- D) 10 h
- E) 6 h

QUESTÃO 63

No mesmo instante em que um prédio de 4,5m de altura projeta uma sombra de 13,5 m, qual a sombra projetada por uma torre de 130 m de altura?

- A) 290 m
- B) 390 m
- C) 490 m
- D) 590 m
- E) 690 m

QUESTÃO 64

A razão das idades de duas pessoas é $\frac{2}{3}$. Achar estas idades sabendo que sua soma é 35 anos.

- A) 15 e 20 anos
- B) 14 e 20 anos
- C) 14 e 21 anos
- D) 18 e 17 anos
- E) 13 e 22 anos

QUESTÃO 65

Determine a palavra de quatro letras, sabendo-se que:

PARA – não tem nenhuma letra comum;

ROMA – tem uma letra comum mas que não está no devido lugar;

ROSA – tem uma letra comum situada no devido lugar;

MAIS – tem uma letra comum mas que não está no devido lugar

ESTA – tem uma letra comum situada no devido lugar

- A) CUCA
- B) AMOR
- C) MOTI
- D) PITA
- E) AREA

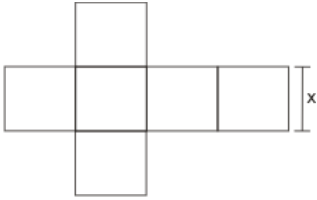
QUESTÃO 66

Para encher uma bola de futsal, um gandula dá 30 bombadas. Para encher uma bola de basquete, com o dobro do tamanho, o gandula deverá dar quantas bombadas?

- A) 240
- B) 60
- C) 90
- D) 120
- E) 150

QUESTÃO 67

Uma caixa de papelão foi planificada, resultando em seis quadrados iguais conforme mostra a figura abaixo:



Pergunta-se: Qual o volume da caixa ao ser remontada?

- A) $3x$
- B) $6x$
- C) $6x^2$
- D) x^3
- E) $6x^3$

QUESTÃO 68

Gastei $\frac{2}{3}$ do meu salário, em seguida $\frac{3}{4}$ do restante e fiquei ainda com R\$ 480,00. O meu salário é:

- A) 5.760
- B) 5.670
- C) 6570
- D) 4800
- E) 6.760

QUESTÃO 69

Qual é o valor da soma dos 20 primeiros termos da progressão aritmética (2, 6, 10,)?

- A) 850
- B) 700
- C) 750
- D) 800
- E) 810

QUESTÃO 70

As medidas dos lados de um triângulo retângulo estão em PA de razão 3. Calcule essas medidas.

- A) (11; 14; 17)
- B) (8; 11; 14)
- C) (9; 12; 15)
- D) (15; 12; 9)
- E) (14; 11; 8)

QUESTÃO 71

O número -3 é a raiz da equação $x^2 - 7x - 2c = 0$. Nessas condições, determine o valor do coeficiente c:

- A) 15
- B) 6
- C) $2c + 2$
- D) -15
- E) -6

QUESTÃO 72

Após observar as desigualdades, indique qual é a alternativa correta.

- I. $10,001 < 9,99$
- II. $2,09 > 1,9$
- III. $9,01 < 0,901$

- A) I e III estão erradas
- B) II está errada
- C) I e II estão certas
- D) I e II estão erradas
- E) Todas estão erradas

| | |
|--|---|
| <p>QUESTÃO 73</p> <p>Um pedaço de cano de 25 cm de comprimento e 10 cm de diâmetro interno encontra-se na posição vertical e possui a parte inferior vedada. Colocando-se dois litros de água em seu interior, a água:</p> <p>A) enche o cano até a borda B) ultrapassa o meio do cano C) não chega até a borda D) transborda E) atinge exatamente o meio do cano</p> | <p>QUESTÃO 76</p> <p>Dividir 840 em partes proporcionais aos números $\frac{2}{3}$, $\frac{1}{2}$ e $\frac{5}{6}$.</p> <p>A) 290, 210 e 340 B) 280, 210 e 350 C) 240, 210 e 390 D) 280, 220 e 340 E) 282, 208 e 350</p> |
| <p>QUESTÃO 74</p> <p>Um triângulo equilátero de lado a, tem uma área de $9\sqrt{3}cm^2$. O valor de a é:</p> <p>A) Impar B) Um divisor de 24. C) Um múltiplo de 7. D) Um número primo. E) Maior que 20.</p> | |
| <p>QUESTÃO 75</p> <p>Qual é a razão da progressão aritmética que se obtém inserindo 10 termos entre os números 3 e 25?</p> <p>A) -3 B) 3 C) $\frac{2}{3}$ D) 4 E) 2</p> | |

QUESTÃO 77

O triângulo ABC, representado na figura 1, apresenta os segmentos BC e DC paralelos, $AB= 15m$, $AD= 5m$ e $AE= 6m$. Então a medida do segmento CE é:

- A) 16 m
- B) 15 m
- C) 12 m*
- D) 17 m
- E) 18 m

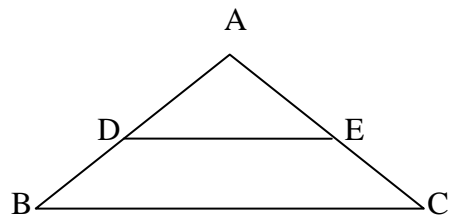
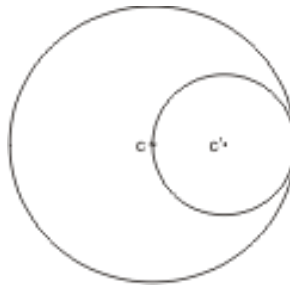


Figura 1

QUESTÃO 78

A figura a seguir representa um círculo menor, de área igual a 5 m^2 com centro em c' , dentro de um círculo maior com centro em c . Pode-se então afirmar que a área do círculo maior é:

- A) 20 m^2
- B) 10 m^2
- C) 30 m^2
- D) 15 m^2
- E) $12,5\text{ m}^2$



QUESTÃO 79

Uma empresa utiliza chapas quadradas de aço, de 1 metro de lado, para recortar quadrados de 30 centímetros de lado. Ao sair da máquina, da chapa original sobra uma parte que é vendida como sucata, conforme indica a figura 2. Quantos cm^2 da chapa são vendidos como sucata?

- A) 200
- B) 250
- C) 400
- D) 300
- E) 500

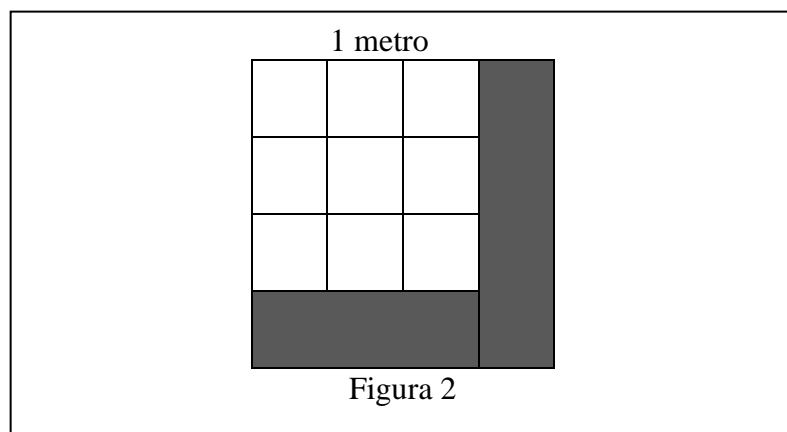
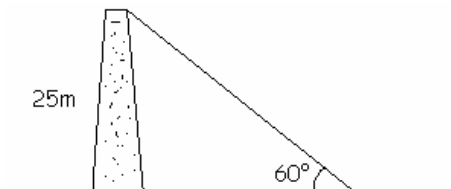


Figura 2

QUESTÃO 80

Para firmar no solo uma torre de 25m de altura, devemos fixar alguns cabos de aço do topo da torre até o solo. Cada cabo forma um ângulo de 60° , conforme a figura. O comprimento de cada cabo será de aproximadamente



- A) 21 m.
- B) 29 m.
- C) 30 m.
- D) 50 m.
- E) 35 m