

**CARGO:**

# TÉCNICO ESPECIALIZADO / PROGRAMADOR

CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM  
ESTADO DE SANTA CATARINA



REF. EDITAL N°01/2012- CONCURSO PÚBLICO

## INSTRUÇÕES

1. Este Caderno de Questões não deve ser folheado antes da autorização do fiscal.
2. Na Folha de Respostas, realize a conferência de seu nome completo, do número de seu documento e do número de sua inscrição. As divergências devem ser comunicadas ao fiscal para as devidas providências.
3. Após ser autorizado pelo fiscal, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Não esqueça de conferir se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso note alguma divergência, comunique ao fiscal imediatamente.
4. O único documento válido para a correção das provas é a Folha de Respostas, por isso tenha a máxima atenção no seu preenchimento, visto que a marcação da Folha de Respostas é de sua inteira responsabilidade.
5. Deverá ser utilizada caneta esferográfica **transparente**, com tinta de cor azul ou preta na marcação da Folha de Respostas.
6. Leia atentamente cada questão da prova e assinale, na Folha de Respostas, a opção que a resposta corretamente. Exemplo correto da marcação da Folha de Respostas:
7. O limite dos campos de marcação da Folha de Respostas deverá ser respeitado, não podendo essa ser dobrada, amassada ou rasurada.
8. Será atribuída nota 0 (zero), na correção da Folha de Respostas, às questões não assinaladas, que apresentarem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.
9. A prova deverá ser realizada no prazo de 4h (quatro horas), incluindo a marcação da Folha de Respostas, é importante controlar seu tempo. O candidato poderá anotar o gabarito no verso da capa da prova e levar consigo.
10. Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60 (sessenta) minutos de seu início. Somente será possível levar o caderno de questões após decorridas 4h (quatro horas) do início da prova, sendo necessário, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas assinada. As provas estarão disponibilizadas no site da AOCP ([www.aocp.com.br](http://www.aocp.com.br)), a partir da divulgação do Gabarito Oficial.
11. A retirada da sala de prova dos 03 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente e após a conferência de todos os documentos da sala, além da assinatura do termo de fechamento.
12. Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta, inclusive códigos e/ou legislação.
13. Será eliminado do concurso público o candidato que, durante a realização das provas, for surpreendido utilizando aparelhos eletrônicos, tais como bip, telefone celular, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro etc., bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessório de chapelaria tais como chapéu, boné, gorro etc. A utilização desses objetos causará eliminação imediata do candidato.
14. Incorrerá, também, na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha a emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no envelope de guarda de pertences.
15. Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.

## ATENÇÃO

- O Caderno de Questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	NÚMERO DE QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 05
Raciocínio Lógico	06 a 10
Atualidades e Legislação	11 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 50

- Será entregue, pelo fiscal, a Folha de Respostas personalizada, na qual deverão ser transcritas as respostas das questões da prova objetiva.

------(destaque aqui)-----

**FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO**

<b>Questão</b>	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	
<b>Resp.</b>																										

<b>Questão</b>	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
<b>Resp.</b>																										



“NYT” destaca crescimento populacional na Amazônia e preocupação ambientalista

1.§ Reportagem do jornal americano “New York Times” publicada neste domingo revela o surgimento e o crescimento de diversas cidades em meio à Amazônia, dizendo que os cientistas estão alarmados com a chegada de projetos industriais na região

2.§ O jornal diz que a expansão dessas cidades é evidente em locais como Parauapebas, que, em uma geração, evoluiu de uma pequena colônia marcada por conflitos de mineiros para uma cidade com shopping e concessionária da Chevrolet.

3.§ Embora a ditadura militar tenha construído estradas no intuito de ocupar a Amazônia e defendê-la dos estrangeiros, o desmatamento que o crescimento populacional tem causado na região preocupa cientistas.

4.§ Alguns pesquisadores dizem que o êxodo rural em países tropicais como o Brasil na verdade ajuda a diminuir o desmatamento, já que algumas áreas rurais se conservam por ter uma diminuição populacional, o que ajuda no reflorestamento.

5.§ Porém, a maior parte dos cientistas discorda dessa visão. Eles dizem que a migração aumenta o desmatamento porque dá espaço para que pecuaristas, que já são responsáveis por reduzir em boa parte as áreas florestais, comprem terras de pequenos agricultores e expandam seus negócios.

6.§ Das 19 cidades brasileiras que dobraram seu número de habitantes na última década, dez se encontram na região amazônica, de acordo com o último censo. Manaus, capital do Estado do Amazonas, cresceu 22% em população entre 2000 e 2010.

7.§ O jornal diz que aproximadamente 25 milhões de pessoas vivem atualmente na Amazônia. Enquanto o Brasil no geral cresceu 12% nos últimos dez anos, na região o salto foi de 23%.

8.§ O “New York Times” diz que o crescimento se deveu ao aumento das famílias e à pobreza local, que leva pessoas a deixarem o campo e se mudar para essas cidades em busca de trabalho. Mas a razão principal é a expansão econômica.

9.§ Incentivos fiscais para a indústria de manufatura promoveram crescimento populacional em Manaus e nas cidades vizinhas. Já cidades como Sinop, no Mato Grosso, cresceram cerca de 50% graças à expansão da soja. Construções de grandes hidrelétricas também impulsionaram os dados habitacionais na Amazônia.

<http://www1.folha.uol.com.br/mercado/1191018-nyt-destaca-crescimento-populacional-na-amazonia-e-preocupacao-ambientalista.shtml>

## QUESTÃO 01

Uma das causas do crescimento populacional em diversas cidades da Amazônia é

- (A) o desmatamento.
- (B) a chegada de estrangeiros.
- (C) a construção de hidrelétricas.
- (D) o conflito de mineiros.

- (E) a ditadura militar.

## QUESTÃO 02

Em “Porém, a maior parte dos cientistas discorda dessa visão.” (5.º), a expressão **porém**

- (A) apresenta uma conclusão a que chegou o autor em relação ao conteúdo expresso anteriormente.
- (B) introduz uma explicação para o fato de os cientistas não concordarem com a ideia anterior.
- (C) apresenta uma consequência decorrente da migração da população rural para as cidades.
- (D) introduz um contraste entre a ideia expressa nesse fragmento e a ideia expressa anteriormente.
- (E) expõe uma condição para que o êxodo rural não favoreça o desmatamento na Amazônia.

## QUESTÃO 03

Assinale a expressão destacada que **NÃO** funciona como complemento de um verbo.

- (A) “...o êxodo rural [...] na verdade ajuda a diminuir o desmatamento...”
- (B) “...algumas áreas rurais se conservam por ter uma diminuição populacional...”
- (C) “Porém, a maior parte dos cientistas discorda dessa visão...”
- (D) “Eles dizem que a migração aumenta o desmatamento...”
- (E) “Construções de grandes hidrelétricas também impulsionaram os dados habitacionais...”

## QUESTÃO 04

“Eles dizem que a migração aumenta o desmatamento porque dá espaço para que pecuaristas, que já são responsáveis **por reduzir em boa parte as áreas florestais**, comprem terras de pequenos agricultores e expandam seus negócios.” (5.º)

A expressão destacada funciona como complemento do

- (A) nome “responsáveis”.
- (B) verbo de ligação “são”.
- (C) verbo “reduzir”.
- (D) nome “pecuaristas”.
- (E) nome “áreas”.

## QUESTÃO 05

“Embora a ditadura militar tenha construído estradas **no intuito de ocupar a Amazônia e defendê-la dos estrangeiros**, o desmatamento que o crescimento populacional tem causado na região preocupa cientistas.” (3.º)

A expressão em destaque estabelece uma relação semântica de

- (A) finalidade.
- (B) condição.
- (C) causa.
- (D) explicação.
- (E) conclusão.

## RACIOCÍNIO LÓGICO

### QUESTÃO 06

Dos 50 alunos de uma turma, 15 foram reprovados em Língua Portuguesa, 12 em Biologia e 10 foram reprovados nas duas disciplinas. Quantos alunos não foram reprovados em nenhuma dessas disciplinas?

- (A) 29
- (B) 30
- (C) 33
- (D) 35
- (E) 37

### QUESTÃO 07

Se  $B = \{x \in \mathbb{N} \text{ tal que } x \text{ é divisor de } 15\}$ , então a quantidade de elementos do conjunto B é

- (A) 0.
- (B) 1.
- (C) 2.
- (D) 3.
- (E) 4.

### QUESTÃO 08

Os alunos do último ano de um curso fizeram uma rifa a fim de arrecadar fundos para a festa de formatura. Foram vendidos 400 bilhetes. A mãe de uma aluna, para colaborar, comprou 20 bilhetes. A porcentagem do total que ela comprou foi

- (A) 5%.
- (B) 10%.
- (C) 15%.
- (D) 20%.
- (E) 25%.

### QUESTÃO 09

No quadrado mágico a seguir, a soma dos números de cada linha, de cada coluna ou das duas diagonais deve ser sempre o mesmo número.

12	17	10
B		15
	A	

O quadrado está incompleto. Se ele for preenchido, os números que deverão ficar no lugar de A e B respectivamente são

- (A) 11 e 9.
- (B) 9 e 12.
- (C) 14 e 12.
- (D) 9 e 11.
- (E) 12 e 14.

### QUESTÃO 10

José, João e Marcelo estão em especialidades diferentes. Um é pediatra, outro é neurologista e o outro cardiologista. Sabendo que:

- ou João é pediatra, ou Marcelo é pediatra;
- ou José é neurologista, ou Marcelo é cardiologista;
- ou Marcelo é cardiologista, ou João é cardiologista.

Podemos afirmar que José, João e Marcelo são, respectivamente,

- (A) neurologista, pediatra e cardiologista.
- (B) neurologista, cardiologista e pediatra.
- (C) cardiologista, neurologista e pediatra.
- (D) cardiologista, pediatra e neurologista.
- (E) pediatra, neurologista e cardiologista.

## ATUALIDADES E LEGISLAÇÃO

### QUESTÃO 11

Sobre as eleições municipais realizadas em 2012 no Estado de Santa Catarina, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Os eleitores de Criciúma e Balneário Rincão terão novas eleições, pois os candidatos eleitos dos respectivos municípios tiveram suas candidaturas indeferidas.
- (B) No segundo turno realizado na cidade de Blumenau, o candidato Napoleão Bernardes Jovino Cardoso Neto (PSDB, DEM) foi eleito com cerca de 70% dos votos válidos.
- (C) Somente nos municípios de Blumenau, Florianópolis e Joinville foi realizado o segundo turno das eleições.
- (D) O Partido Social Democrático (PSD), recém-criado por Gilberto Kassab, teve seu primeiro prefeito eleito em uma capital. O representante do partido, César Souza Júnior, foi eleito em Florianópolis.
- (E) Santa Catarina, assim como o Paraná, adotou a Lei Seca que proíbe a venda de bebidas durante as eleições.

### QUESTÃO 12

Sobre o cenário político internacional atual, envolvendo conflitos e crises, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. Estabelecida em 2008 e mediada pelo Egito, a trégua entre Israel e o Hamas chega ao fim edificando mais uma vez os conflitos na região que envolve Israel e a Faixa de Gaza.
- II. A formação da crise econômica na União Europeia se consolidou, fundamentalmente, por problemas fiscais. Portugal, Irlanda, Itália, Grécia e Espanha figuram entre os países mais afetados pela crise.
- III. Durante a suspensão do Paraguai, Países integrantes do MERCOSUL assinaram a

adesão da Venezuela ao bloco econômico em julho deste ano.

IV. Em Novembro de 2012, foram realizadas as eleições presidenciais nos Estados Unidos da América. O candidato democrata Barack Obama venceu o republicano John McCain contando com uma grande porcentagem a seu favor nas urnas.

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

#### QUESTÃO 13

O Brasil é um país Laico. País Laico é aquele que não possui uma religião oficial, mantendo-se neutro e imparcial no que se refere aos temas religiosos. O Estado laico favorece, através de leis e ações, a boa convivência entre os credos e religiões, combatendo o preconceito e a discriminação religiosa. Em torno desta informação, iniciou-se no mês de novembro uma polêmica movida pelo procurador regional dos direitos do cidadão Jefferson Aparecido Dias, causando repercussão entre diversas classes religiosas do país, como pastores, fiéis e etc. O argumento utilizado pelo procurador é que o princípio do estado laico está sendo ferido. Assinale a alternativa que apresenta o motivo da polêmica citada acima.

- (A) A retirada da inscrição “Deus é fiel” do Ministério Público.
- (B) A retirada da frase “Deus seja louvado” das cédulas de real.
- (C) A retirada do Crucifixo do Ministério Público.
- (D) A retirada da frase “Deus é fiel” das cédulas de real.
- (E) A inclusão nas cédulas de Real da inscrição “Jesus seja louvado”.

#### QUESTÃO 14

O aumento da poluição pode gerar fenômenos prejudiciais à sociedade e ao meio ambiente. Alguns fenômenos atmosféricos podem ter efeito direto sobre o clima de um município, ou mesmo de regiões maiores. Sobre a poluição atmosférica e hidrográfica, e suas respectivas consequências, é correto afirmar que

- (A) o aquecimento global é um fenômeno natural que não permite que a atmosfera da Terra se resfrie excessivamente, e tem se acentuado com a poluição atmosférica.
- (B) no dia 20 de abril de 2010 ocorreu uma forte explosão na plataforma Deepwater Horizon, da British Petroleum, localizada no golfo do México. Posterior à explosão, teve início um dos maiores derramamentos de óleo no mar da história, o qual foi devidamente controlado a tempo sem danos significativos ao meio ambiente.
- (C) duas décadas após a Rio-92, encontraram-se no Rio

representantes de 193 nações para a Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável, a Rio +20. Oficialmente, foi redigido um documento final que foi duramente criticado por ambientalistas e por formadores de opinião ligados às causas ambientais devido à inconsistência das propostas apresentadas no texto definitivo.

- (D) o Brasil é o terceiro maior emissor mundial de gases de efeito estufa, sendo que 61% das suas emissões são resultantes de mudanças de uso do solo e desmatamento.
- (E) o Brasil recicla ao menos um terço de todo o lixo doméstico produzido, sendo um exemplo para os demais países latino-americanos.

#### QUESTÃO 15

Sobre os símbolos de Santa Catarina, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Em 1983, o então Governador Esperidião Amin Helou Filho, identificou o taxon Laélia Purpurata Lidley variedade purpurata (espécie de orquídea) como Flor Símbolo do Estado de Santa Catarina.
- (B) a Bandeira de Santa Catarina é composta por três faixas horizontais de igual largura, sendo as das extremidades vermelhas e a do centro branca; sobre as faixas, há um losango verde-claro representando a vegetação e, no centro desse, as Armas do Estado.
- (C) A letra do hino de Santa Catarina foi composto por Horácio Nunes, sendo a melodia composta por José Brazilício de Souza. O hino foi adotado pelo então Governo de Hercílio Pedro da Luz em 1895.
- (D) Na bandeira de Santa Catarina o trigo representa a agricultura forte do estado e a chave lembra que Santa Catarina é ponto estratégico de Primeira Ordem.
- (E) O gênero botânico pertencente à família Bromeliaceae, conhecida como Bromélia foi decretada, em 1983, pelo então Governador Esperidião Amin Helou Filho como a Flor símbolo do estado de Santa Catarina.

**QUESTÃO 16**

Quanto à eleição dos membros dos Conselhos Regionais e respectivos suplentes, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. Eles serão eleitos por voto pessoal, secreto e obrigatório, em época determinada pelo Conselho Federal, em Assembleia Geral especialmente convocada para esse fim.
- II. Para a eleição referida neste artigo serão organizadas chapas separadas, uma para enfermeiros e outra para os demais profissionais de Enfermagem.
- III. Ao eleitor que, sem causa justa, deixar de votar nas eleições referidas neste artigo, será aplicada pelo Conselho Regional a suspensão do exercício profissional.
- IV. Para a eleição referida neste artigo serão organizadas chapas separadas podendo votar, em cada chapa, respectivamente, os profissionais de cada categoria.

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

**QUESTÃO 17**

Preencha a lacuna e assinale a alternativa correta. O mandato dos membros dos Conselhos Regionais será honorífico e terá duração de \_\_\_\_ anos, admitida uma reeleição.

- (A) 1  
(B) 4  
(C) 2  
(D) 5  
(E) 3

**QUESTÃO 18**

Compete aos Conselhos Regionais, EXCETO

- (A) deliberar sobre inscrição no Conselho e seu cancelamento.  
(B) disciplinar e fiscalizar o exercício profissional, observadas as diretrizes gerais do Conselho Federal.  
(C) elaborar o Código de Deontologia de Enfermagem e alterá-lo, quando necessário.  
(D) manter o registro dos profissionais com exercício na respectiva jurisdição.  
(E) fazer/executar as instruções e provimentos do Conselho Federal.

**QUESTÃO 19**

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas. Aos infratores do Código de Deontologia de Enfermagem poderão ser aplicadas as seguintes penas:

- I. advertência verbal.
- II. multa e censura.
- III. advertência escrita.
- IV. suspensão e cassação do exercício profissional.

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

**QUESTÃO 20**

Qual o documento que dispõe sobre a regulamentação do exercício da enfermagem, e dá outras providências?

- (A) Resolução COFEN 339/2008.  
(B) Lei n. 5.905/73.  
(C) Resolução COFEN 230/2000.  
(D) Lei n. 7.498/86.  
(E) Resolução COFEN 302/2005.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 21**

Um Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD) é um conjunto de programas responsável pelo gerenciamento de uma base de dados. Qual das alternativas a seguir NÃO é considerada como um gerenciador de banco de dados?

- (A) Oracle  
(B) DB2  
(C) HSQLDB  
(D) AstahSQL  
(E) PostgreSQL

**QUESTÃO 22**

Qual das alternativas a seguir NÃO indica os comandos existentes na Linguagem de Manipulação de Dados (DML)?

- (A) SELECT  
(B) INSERT  
(C) CREATE  
(D) UPDATE  
(E) DELETE

**QUESTÃO 23**

Uma linguagem de programação é um método padronizado para comunicar instruções para um computador, é um conjunto de regras sintáticas e semânticas usadas para definir um programa. Assinale a alternativa que aponta uma linguagem de programação que NÃO é existente no mundo computacional.

- (A) Index-C

- (B) C
- (C) Python
- (D) Java
- (E) Objective-C

#### QUESTÃO 24

Qual das alternativas a seguir define corretamente o Encapsulamento na programação orientada a objetos?

- (A) Define habilidades e comportamentos de um objeto.
- (B) É uma chamada a um objeto para invocar um de seus métodos, ativando um comportamento descrito por sua classe.
- (C) É a habilidade de concentrar nos aspectos essenciais de um contexto qualquer, ignorando características menos importantes ou acidentais.
- (D) É um mecanismo onde uma classe pode estender uma outra classe, aproveitando seus métodos e atributos.
- (E) Este mecanismo é utilizado para impedir o acesso direto aos atributos de um objeto, disponibilizando externamente apenas os métodos que alteram estes atributos.

#### QUESTÃO 25

A linguagem de Marcação e Hipertexto HTML, é uma linguagem utilizada para produzir páginas web que são interpretadas por navegadores. Um documento HTML é interpretado pelo navegador a partir de sua estrutura. Assinale a seguir a alternativa que apresenta a estrutura básica do HTML.

(A) <HTML>  
 <HEAD>  
 <TITLE>Título</TITLE>  
 </HEAD>  
 <BODY>  
 Corpo da página  
 </BODY>  
 </HTML>

(B) <HTML>  
 <BODY>  
 <TITLE>Título</TITLE>  
 </BODY>  
 <HEAD>  
 Corpo da página  
 </HEAD>  
 </HTML>

(C) <HTM>  
 <BODY>  
 <TITLE>Título</TITLE>  
 </BODY>  
 <HEAD>  
 Corpo da página  
 </HEAD>  
 </HTM>

(D) <HTML>  
 <HEAD>  
 <TITLE>Título</TITLE>  
 </HEAD>  
 <DIV>  
 Corpo da página  
 </DIV>  
 </HTML>

(E) <HTML>  
 <FRAME>  
 <TITLE>Título</TITLE>  
 </FRAME>  
 <DIV>  
 Corpo da página  
 </DIV>  
 </HTML>

#### QUESTÃO 26

O conceito Dynamic HTML, ou DHTML é formado por quais das linguagens a seguir?

- (A) HTML e JSON
- (B) HTML e XML
- (C) HTML e Java
- (D) HTML e JavaScript
- (E) HTML e PHP

#### QUESTÃO 27

Considerando que o CSS (Cascading Style Sheets) é uma linguagem de estilo utilizada juntamente com uma linguagem de marcação como o HTML, assinale a alternativa que indica a propriedade que define uma fonte para um elemento da página.

- (A) font-family
- (B) font-size
- (C) font-weight
- (D) text-style
- (E) text-decoration

#### QUESTÃO 28

Qual das alternativas a seguir indica a sintaxe correta para a formatação de um elemento HTML através de uma classe CSS?

- (A) %classe{  
 propriedade : valor;  
 }
- (B) \$classe{  
 propriedade : valor;  
 }
- (C) .classe{  
 propriedade : valor;  
 }
- (D) \*classe{  
 propriedade : valor;  
 }
- (E) &classe{  
 propriedade : valor;  
 }

**QUESTÃO 29**

As regras do CSS podem ser definidas em alguns lugares diferentes em um documento HTML. Assinale a seguir a alternativa que descreve as formas onde podemos aplicar as formatações com CSS.

- (A) Em um documento separado fora de todos documentos HTML, no cabeçalho do documento HTML, dentro de cada tag HTML e fora das tags HTML.
- (B) Em um documento separado fora de todos documentos HTML, no cabeçalho do documento HTML e dentro de cada tag HTML.
- (C) Em um documento separado fora de todos documentos HTML e no cabeçalho do documento HTML.
- (D) No cabeçalho do documento HTML e dentro de cada tag HTML.
- (E) Somente no cabeçalho do documento HTML.

**QUESTÃO 30**

Qual dos elementos HTML a seguir é mais utilizado para listar dados tabulares em uma página web?

- (A) <TABLEBORDER>
- (B) <HTABLE>
- (C) <TABLED>
- (D) <TABULAR>
- (E) <TABLE>

**QUESTÃO 31**

Assinale a alternativa que informa o compilador padrão do Java.

- (A) javac
- (B) java
- (C) javacomp
- (D) jcompiler
- (E) compilerJ

**QUESTÃO 32**

Com base no código java a seguir responda:

```
public class Automovel {
    public void nome(String nome) {
        return nome;
    }
}
public class Carro extends Automovel {
    @Override
    public void nome(String nome) {
        return "O carro é " + super.nome(nome);
    }
}
public class Executa {
    public static void main(String[] args) {
        Carro carro = new Carro();
        System.out.println(carro.nome("Corsa"));
    }
}
```

Qual das seguintes alternativas indica o resultado da execução do código?

- (A) Corsa

- (B) null
- (C) O carro é null
- (D) O carro é Corsa
- (E) O código não será compilado, pois apresenta erros

**QUESTÃO 33**

Com base no código java a seguir responda:

```
public class Exemplo {
    public static void main(String[] args) {
        Set<String> carros = new HashSet<String>();
        carros.add("Sonic");
        carros.add("Celta");
        carros.add("Corsa");
        carros.add("Sonic");
        carros.add("Celta");
        carros.remove("Celta");
        carros.remove("Corsa");
        for (String string : carros) {
            System.out.println(string);
        }
    }
}
```

Qual das seguintes alternativas informa o resultado da execução do código?

- (A) Sonic, Celta, Sonic
- (B) Sonic, Celta, Corsa, Sonic, Celta
- (C) Sonic
- (D) Celta, Corsa
- (E) Sonic, Sonic

**QUESTÃO 34**

Com base no código java a seguir responda:

```
List<String> letras = new ArrayList<String>();
letras.add("W");
letras.add("X");
letras.add("G");
letras.add("B");
letras.add("A");
```

Qual das seguintes alternativas indica o método que ordena a lista acima?

- (A) Collections.sort(letras);
- (B) Arrays.sort(letras);
- (C) Collections.order(letras);
- (D) Arrays.order(letras);
- (E) Arrays.sortby(letras);

**QUESTÃO 35**

Muitos sistemas corporativos são construídos seguindo a arquitetura definida pelo padrão Enterprise JavaBeans (EJB). Ao utilizar essa arquitetura, as aplicações ganham certos benefícios. Assinale a alternativa que apresenta alguns desses benefícios.

- (A) Concorrência, multithreading, faces server, converções, gerenciamento de telas.
- (B) Converções, transações, Persistência, segurança e

- gerenciamento de telas.
- (C) Gerenciamento de telas, Persistência, converções.
  - (D) Transações, Persistência, Segurança, Remotabilidade.
  - (E) Remotabilidade, gerenciamento de telas, faces server.

#### QUESTÃO 36

As aplicações EJB executam dentro de um EJB Container, pois ele é responsável pela implementação de vários recursos oferecidos a essas aplicações. Qual dos servidores a seguir apresenta a implementação de um EJB Container?

- (A) Xampp
- (B) GlassFish
- (C) Lampp
- (D) Tomcat
- (E) PGAdmin

#### QUESTÃO 37

No mundo dos sistemas computacionais existem alguns frameworks para testes automatizados que promovem uma maior confiabilidade no resultado final do produto, pois quando implementados corretamente garantem que os procedimentos do software estarão de acordo com as especificações previstas no projeto. Assinale a alternativa que indica um framework de testes automatizados.

- (A) Swing
- (B) UnitStore
- (C) Fortran
- (D) UnitedTests
- (E) JUnit

#### QUESTÃO 38

Originalmente os endereços de IP foram divididos em uma estrutura de endereços fixos chamada de classes de endereços. Identifique a qual classe pertence o IP 192.168.0.0.

- (A) Classe B
- (B) Classe A
- (C) Classe C
- (D) Classe E
- (E) Classe D

#### QUESTÃO 39

Considerando a *Unified Modeling Language (UML)*, assinale a alternativa que apresenta o diagrama que representa as interações entre os objetos de um cenário realizadas através de métodos.

- (A) Diagrama de sequência.
- (B) Diagrama de Classes.
- (C) Diagrama de Entidade e Relacionamento.
- (D) Diagrama de implantação.
- (E) Diagrama de Caso de uso.

#### QUESTÃO 40

Qual dos comandos SQL a seguir efetua uma alteração desabilitando o recebimento de cesta básica dos funcionários que ganham mais que R\$2.000,00?

- (A) UPDATE funcionario SET funcionario\_cestabasica=false;

- (B) UPDATE funcionario SET funcionario\_cestabasica=false WHERE funcionario\_salario>=2000;
- (C) UPDATE funcionario SET funcionario\_cestabasica=false WHERE funcionario\_salario>2001;
- (D) UPDATE funcionario SET funcionario\_cestabasica=false WHERE funcionario\_salario>2000;
- (E) UPDATE funcionario SET funcionario\_cestabasica=false WHERE funcionario\_salario<2000;

#### QUESTÃO 41

Assinale a alternativa que indica as camadas do modelo MVC.

- (A) Manipulação Visão Conversão
- (B) Modelo Visão Controle
- (C) Modelo Visão Conversão
- (D) Manipulação Visão Controle
- (E) Manipulação Versão Conversão

#### QUESTÃO 42

Qual das alternativas a seguir NÃO faz parte da especificação JavaEE?

- (A) JSF
- (B) JSP
- (C) JPA
- (D) EJB
- (E) GSP

#### QUESTÃO 43

Considerando o banco de dados PostgreSQL 8.4, qual dos comandos a seguir é utilizado para efetuar backup do banco de dados?

- (A) pg\_backup
- (B) pg\_dump
- (C) postgrebkp
- (D) pg\_save
- (E) pg\_restore

#### QUESTÃO 44

Em estrutura de dados temos filas e pilhas que são estruturas usualmente implementadas através de listas. Assinale a alternativa que indica a política de inserção e remoção de uma pilha.

- (A) O último que entra é o primeiro que sai.
- (B) O primeiro que entra é o primeiro que sai.
- (C) O primeiro que entra é o último que sai.
- (D) O último que entra é o último que sai.
- (E) Sequência de saída do último elemento.

#### QUESTÃO 45

Com base no código PHP a seguir responda:

```
$palavra = "A copa do mundo de 2014 será no Brasil";  
$a = substr($palavra, 3);  
$a .= substr($palavra, 0, 9);  
$a .= substr($palavra, -5, 1);  
echo $a;
```

**Qual será o resultado da variável \$a?**

- (A) copa do mundo de 2014 será no Brasila do munds
- (B) copa do mundo de 2014 será no Brasilpa i
- (C) do mundo de 2014 será no Brasilpa do mui
- (D) opa do mundo de 2014 será no BrasilA copa dor
- (E) mundo de 2014 será no Brasilcopa do il

**QUESTÃO 46**

Para que uma comunicação na Internet ocorra é necessário que os endereços IP de hosts envolvidos na comunicação sejam conhecidos. O que ocorre é que é difícil para as pessoas decorarem um conjunto de endereços numéricos como o IP. Assim, um mecanismo auxiliar é utilizado para facilitar a identificação do host através de nomes. Qual das alternativas a seguir indica o mecanismo que trabalha como um tradutor de endereços numéricos para nomes?

- (A) HTTP
- (B) DNS
- (C) FTP
- (D) DHCP
- (E) NFS

**QUESTÃO 47**

Um *middleware* é composto por um conjunto de processos ou objetos, em um grupo de computadores, que integram entre si de forma a implementar comunicação e oferecer suporte para compartilhamento a aplicativos distribuídos. Com base no enunciado acima identifique qual das opções a seguir apresenta um *middleware*?

- (A) GRAILS
- (B) SPRING
- (C) CORBA
- (D) JASPER
- (E) ECLIPSE

**QUESTÃO 48**

Assinale a alternativa que descreve a função do método `mysql_fetch_array( )` na linguagem de programação PHP?

- (A) Retorna uma linha a partir de um conjunto de registros como uma matriz associativa ou uma matriz numérica.
- (B) Retorna o comprimento do conteúdo de cada campo em resultado de uma linha.
- (C) Retorna informações sobre a última consulta.
- (D) Retorna o número de linhas em um conjunto de registros.
- (E) Retorna o estado Atual fazer Sistema do Servidor MySQL.

**QUESTÃO 49**

A *extensible markup language* (XML) é uma linguagem de marcação recomendada pela W3C para a criação de documentos com os dados organizados hierarquicamente. A linguagem é classificada como extensível porque permite definir elementos de marcação. Qual das linguagens a seguir NÃO é baseada em XML?

- (A) XHTML

- (B) SDMX
- (C) RDF
- (D) SVG
- (E) XLSA

**QUESTÃO 50**

Dado o código SQL a seguir:

```
CREATE TABLE Pessoa(  
  
id                INTEGER                PRIMARY KEY,  
nome              VARCHAR(50),  
sobrenome         VARCHAR(70),  
data_nascimento  DATE  
  
)
```

Qual das alternativas define o tipo de linguagem utilizada?

- (A) DML
- (B) DDL
- (C) XML
- (D) DRL
- (E) DLD

