



**CARGO:**

# TÉCNICO EM INFORMÁTICA

## NÍVEL TÉCNICO

REF. EDITAL N°003/2013 - 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.
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 responda 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 esta 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. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões após 4h (quatro horas) decorridas do início da prova, devendo, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas. As provas estarão disponibilizadas no site da Fundação de Apoio à FAFIPA ([www.fafipa.org/concurso](http://www.fafipa.org/concurso)), 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, réguas 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: a) aparelhos eletrônicos, máquinas calculadoras, MP3, MP4, telefone celular, tablets, notebook, gravador, máquina fotográfica, controle de alarme de carro e/ou qualquer aparelho similar; b) livros, anotações, réguas de cálculo, dicionários, códigos e/ou legislação, impressos que não sejam expressamente permitidos ou qualquer outro material de consulta; c) relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios 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 qualquer equipamento eletrônico venha a emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no envelope de guarda de pertences, durante a realização das provas.
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:

ORDEM DAS QUESTÕES	ORDEM DOS CADERNOS DE QUESTÕES
01 a 10	Língua Portuguesa
11 a 20	Matemática
21 a 25	Informática
26 a 30	Conhecimentos Gerais
31 a 50	Conhecimentos Específicos

- 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**

Questão	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	
Resp.																										
Questão	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	
Resp.																										

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico [www.fafipa.org/concurso](http://www.fafipa.org/concurso) no dia seguinte à aplicação da prova.

## LÍNGUA PORTUGUESA

### Anti-inflamatórios em altas doses aumentam risco de infarto, diz estudo

1.§ Um estudo britânico sugere que anti-inflamatórios analgésicos, como o ibuprofeno e o diclofenaco, podem aumentar o risco de doenças cardíacas quando ingeridos em grandes doses. Estudos passados já haviam apontado a relação entre anti-inflamatórios e problemas do coração, mas esta é a primeira vez que uma pesquisa faz uma análise em detalhe. O estudo foi publicado na revista científica “Lancet”.

2.§ Os pesquisadores, da Universidade de Oxford, analisaram os prontuários de 353 mil pacientes para avaliar o impacto dos anti-inflamatórios, que são medicamentos não esteroides e no Brasil são comercializados em produtos como Voltaren e Cataflan. Eles examinaram receitas médicas de altas doses dos anti-inflamatórios, de 150 mg de diclofenaco ou 2.400 mg de ibuprofeno diariamente, e não as prescrições para pequenas doses, que podem ser adquiridas na farmácia sem receita. Eles concluíram que, para cada mil pacientes analisados, o risco de ataque cardíaco aumentava de 8 para 11 por ano. Eles também registraram quatro casos adicionais de falência cardíaca e uma morte, além de casos de sangramento no estômago.

3.§ “Três casos adicionais de ataque cardíaco por ano pode parecer um risco baixo, mas cabe aos pacientes julgarem se querem tomar os medicamentos”, disse o pesquisador-chefe, Colin Baigent. Baigent salientou que os resultados da pesquisa não devem preocupar pessoas que tomam baixas doses dos medicamentos para tratar dor de cabeça, por exemplo. No entanto, ele alerta que quem já corre risco de ter doenças cardíacas tem mais chance de desenvolver as complicações se tomar altas doses dos anti-inflamatórios.

4.§ Um terceiro medicamento analisado no estudo, naproxeno, acusou riscos menores de complicações cardíacas e tem sido prescrito por médicos para pacientes considerados de alto risco. O remédio, que tem ação similar à da aspirina, impedindo coágulo sanguíneo, também pode aumentar o risco de sangramento estomacal, afirmaram os especialistas. Pessoas que sofrem de artrite geralmente se beneficiam dos anti-inflamatórios analisados no estudo, que agem aliviando a dor e combatendo a inflamação.

5.§ O professor Alan Silman, diretor da organização Arthritis Research UK, diz que esses medicamentos são uma “tábua de salvação” para milhões de pessoas e são extremamente eficientes em atenuar a dor. “No entanto, por causa de seus possíveis efeitos colaterais, especialmente o de maior risco de complicações cardiovasculares, há uma necessidade urgente de encontrar alternativas que sejam tão eficientes e seguras”.

<http://www1.folha.uol.com.br/bbc/2013/05/1287345-anti-inflamatorios-em-altas-doses-aumentam-risco-de-infarto-diz-estudo.shtml>

01

De acordo com o texto,

- (A) naproxeno e aspirina impedem coágulo sanguíneo.
- (B) anti-inflamatórios aumentam o risco de doenças cardíacas.
- (C) voltaren, cataflan e aspirina provocam sangramento estomacal.
- (D) pacientes de alto risco só podem tomar remédios com receita.
- (E) pequenas doses desses medicamentos provocam enxaqueca.

02

A expressão empregada em sentido figurado é

- (A) “...há uma necessidade urgente de encontrar alternativas...” (5.º§).
- (B) “Pessoas que sofrem de artrite geralmente se beneficiam dos anti-inflamatórios...” (4.º§).
- (C) “...esses medicamentos são uma ‘tábua de salvação...’ (5.º§).
- (D) “Eles também registraram quatro casos adicionais de falência cardíaca...” (2.º§).
- (E) “Os pesquisadores, da Universidade de Oxford, analisaram os prontuários...” (2.º§).

03

Em “Pessoas que sofrem de artrite geralmente se beneficiam dos anti-inflamatórios...” (4.º§), a colocação pronominal se justifica porque o pronome está

- (A) após um adjunto adverbial sem a presença da vírgula entre ambos.
- (B) antes de uma forma verbal que se encontra na terceira pessoa do plural.
- (C) após uma oração subordinada adjetiva que restringe quais são as pessoas.
- (D) antes de uma expressão que funciona como objeto indireto de “beneficiar-se”.
- (E) em um contexto em que há apenas um sujeito e duas formas verbais.

04

A sequência verbal que NÃO constitui nem locução verbal, nem tempo composto é

- (A) “podem aumentar” (1.º§).
- (B) “havia apontado” (1.º§).
- (C) “foi publicado” (1.º§).
- (D) “agem aliviando” (4.º§).
- (E) “devem preocupar” (3.º§).

05

A expressão “diretor da organização Arthritis Research UK” (5.º§) funciona como

- (A) adjunto adverbial.
- (B) sujeito.
- (C) adjunto adnominal.
- (D) agente da passiva.
- (E) aposto explicativo.

**06**

A expressão “pesquisador-chefe” (3.º) é formada por

- (A) composição por aglutinação.
- (B) derivação prefixal e sufixal.
- (C) composição por justaposição.
- (D) derivação parassintética.
- (E) derivação regressiva.

**07**

A expressão “uma necessidade urgente” (5.º) funciona, no contexto, como

- (A) sujeito simples.
- (B) objeto direto.
- (C) agente da passiva.
- (D) objeto indireto.
- (E) adjunto adnominal.

**08**

A expressão que NÃO foi empregada para retomar algo anteriormente mencionado no texto é

- (A) “O remédio”(4.º).
- (B) “problemas do coração”(1.º).
- (C) “prescrições”(2.º).
- (D) “efeitos colaterais”(5.º).
- (E) “Colin Baigent”(3.º).

**09**

Assinale a alternativa cuja expressão em destaque NÃO teve seu sentido analisado corretamente.

- (A) “No entanto” (5.º) (contraste)
- (B) “também” (4.º) (inclusão)
- (C) “já” (1.º) (tempo)
- (D) “extremamente” (5.º) (intensidade)
- (E) “sem receita” (2.º) (condição)

**10**

Assinale a alternativa cuja expressão em destaque NÃO teve seu sentido analisado corretamente.

- (A) “especialmente” (5.º) (modo)
- (B) “diariamente” (2.º) (tempo)
- (C) “geralmente” (4.º) (frequência)
- (D) “além” (2.º) (acréscimo)
- (E) “mas” (1.º) (contraste)

\* \* \*

**MATEMÁTICA****11**

Considere dois conjuntos, A e B. Sabendo que,  $A \cup B = \{a, b, c, d, e, f\}$ ,  $A \cap B = \{c, d\}$  e  $B - A = \{f\}$ . Qual das alternativas a seguir representa o conjunto B?

- (A)  $\{a, b, c\}$ .
- (B)  $\{a, b, c, d, e\}$ .
- (C)  $\{c, d\}$ .
- (D)  $\{c, d, f\}$ .
- (E)  $\{f\}$ .

**12**

Para uma pequena festinha de aniversário, Maria encomendou 72 brigadeiros e 60 beijinhos. Qual é o número máximo de crianças que deverá estar presente na festinha, para que cada uma delas receba o mesmo e o menor número possível de docinhos do mesmo tipo?

- (A) 6.
- (B) 12.
- (C) 18.
- (D) 24.
- (E) 32.

**13**

Dividindo um número natural  $n+5$  por 11, obtemos uma divisão exata de resultado 3. Sendo assim, qual é o valor de  $n$ ?

- (A) 33.
- (B) 30.
- (C) 28.
- (D) 26.
- (E) 24.

**14**

Resolvendo em IR, a equação  $x - (2x + 4) + 2x(x + 1) - 2x^2 = 8$ , qual será o valor de  $x$ ?

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

**15**

A soma da idade de dois irmãos é 8, e o dobro da idade de um deles somado com o quádruplo da idade do outro resulta em 22. Qual é a idade do irmão mais velho?

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

**16**

Qual deverá ser o valor de  $k$  para que a equação  $kx^2 - 4x - 1 = 0$  possua duas raízes reais e iguais?

- (A)  $k > 4$ .
- (B)  $k > -4$ .
- (C)  $k = 4$ .
- (D)  $k = -4$ .
- (E)  $k \neq 4$ .

**17**

Em uma determinada hora do dia, a sombra de uma pessoa num terreno plano mede 1 metro. Nesse mesmo instante, próximo à pessoa, a sombra de um garoto com 1,5 metros de altura é 0,6 metros. Qual é a altura dessa pessoa?

- (A) 1,5 m.
- (B) 1,7 m.
- (C) 2,0 m.
- (D) 2,2 m.
- (E) 2,5 m.

**18**

Mariana quer destinar uma parte do quintal de sua casa para as crianças brincarem. Essa parte deverá ser retangular com 3,5 metros de largura por 4,5 de comprimento. Qual será a área e o perímetro respectivamente da parte do quintal que Mariana quer destinar às crianças?

- (A)  $15,75 m^2$  e  $16 m$ .
- (B)  $15 m^2$  e  $16 m$ .
- (C)  $15,75 m^2$  e  $14 m$ .
- (D)  $14,75 m^2$  e  $16 m$ .
- (E)  $14,55 m^2$  e  $20 m$ .

**19**

Os números 16,  $x$ , 8 e 6 (diferentes de zero), formam, nesta ordem, uma proporção. Então, qual é o valor de  $x$ ?

- (A) 8.
- (B) 12.
- (C) 14.
- (D) 15.
- (E) 16.

**20**

Em um abrigo para gatos, 60% deles possuem 2 ou 3 cores, e 70% possuem olhos verdes. Qual é a porcentagem dos gatos que possuem 2 ou 3 cores e olhos verdes?

- (A) 10%.
- (B) 20%.
- (C) 30%.
- (D) 40%.
- (E) 45%.

\* \* \*

## INFORMÁTICA

**21**

A figura a seguir ilustra uma planilha do Microsoft Excel 2010 (instalação padrão português – Brasil), na célula D3 desta planilha, foi inserida uma fórmula, conforme consta na figura. Baseado nessa informação, assinale a alternativa que aponta o resultado obtido através desta fórmula.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>TABELA DE VENDAS</b>							
2	<b>COLABORADOR</b>	<b>VENDAS MAIO 2013</b>	<b>VENDAS JUNHO 2013</b>	<b>COMISSÃO</b>				
3	Beatriz Brito	R\$ 8.000,00	R\$ 10.000,00	=SE(C3>=10000;C3*10%;C3*5%)+SE(C3>B3;(C3-B3)*5%;0)				
4	Caio Beltrame	R\$ 12.000,00	R\$ 7.000,00					
5	Fernando Coutinho	R\$ 2.500,00	R\$ 9.000,00					
6	Juliana Braga	R\$ 10.500,00	R\$ 10.500,00					
7	Leandro Silva	R\$ 13.500,00	R\$ 11.000,00					
8	Leonardo Chagas	R\$ 10.000,00	R\$ 15.000,00					
9	Marcela Pereira	R\$ 5.000,00	R\$ 6.000,00					
10	Paulo Alencar	R\$ 4.000,00	R\$ 6.000,00					
11								

- (A) R\$ 1.500,00
- (B) R\$ 1.100,00
- (C) ERRO
- (D) R\$ 2.000,00
- (E) R\$ -

**22**

Em relação aos conceitos de Software e Hardware, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta (s).

- I. Hardware Livre é um programa de computador que pode ser utilizado, copiado e redistribuído sem restrições.
- II. Software é a parte lógica do computador como, por exemplo, o HD (Hard Disk).
- III. A planilha eletrônica Microsoft Excel é um exemplo de Software Aplicativo.
- IV. Drivers são softwares que fazem a comunicação entre o Sistema Operacional de um computador e seus Hardwares.

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

**23**

Permite alterar configurações e o modo de operação do Windows. Essa é a definição de

- (A) Painel de Controle.
- (B) Acessibilidade.
- (C) Prompt de Comando.
- (D) Scandisk.
- (E) Desfragmentador.

**24**

Com relação à opção Layout de Impressão, presente no Processador de Texto Microsoft Word 2010 (instalação padrão Português – Brasil), podemos encontrá-la na Guia

- (A) Inserir.
- (B) Layout da Página.
- (C) Exibição.
- (D) Revisão.
- (E) Referências.



**25**

A internet serve como um dos principais meios de comunicação inventados pelo homem. A capacidade de transmitir dados à longa distância faz com que a internet tenha milhões de adeptos diários. Com relação à Internet, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Ela carrega uma ampla variedade de recursos e serviços, incluindo os documentos interligados por meio de hiperligações da World Wide Web.
- (B) De forma resumida, uma pessoa que possui um microcomputador com um aparelho chamado “modem” utiliza a linha telefônica para conectar-se a um Provedor de Acesso, que possui um “link” de alta velocidade com as companhias telefônicas.
- (C) Os meios de acesso direto à Internet são a conexão dial-up, a banda larga (em cabos coaxiais, fibras ópticas ou cabos metálicos), Wi-Fi, satélites e telefones celulares com tecnologia 3G.
- (D) Telefones celulares de última geração, como o smartphone, geralmente vêm com acesso à Internet através da própria rede do telefone.
- (E) Para poder navegar na Internet é necessário dispor de um navegador (browser). Existem diversos programas desse tipo, sendo os mais conhecidos na atualidade o Hotmail, Messenger (MSN), entre outros.

\* \* \*

## CONHECIMENTOS GERAIS

**26**

A Presidente Dilma lamentou a morte de um grande Líder no mês de Março do ano de 2013, a quem a presidente chamava de “amigo do Brasil”, o então presidente da Venezuela. Qual era o nome desse Líder?

- (A) Fidel Castro.
- (B) Hugo Chávez.
- (C) Evo Morales.
- (D) Ernesto Kirchner.
- (E) Orácio Cartes.

**27**

Assinale a alternativa que NÃO apresenta um dos elementos figurados no Brasão de Armas do Município de Pinhais.

- (A) Sol Nascente.
- (B) Pinheiros.
- (C) Flor de Lis.
- (D) Roda Dentada.
- (E) Ramo de Pinheiro-do-Paraná.

**28**

AANVISA decidiu, no dia 27 de maio de 2013, manter a venda e o monitoramento de medicamentos à base de sibutramina no Brasil. A sibutramina é a única droga para emagrecer que atua sobre o sistema nervoso, estimulando a saciedade. Nesse sentido, assinale a alternativa que descreve corretamente a sigla ANVISA.

- (A) Agência Nacional de Vigilância Sanitária.
- (B) Agência Nacional de Saúde.
- (C) Associação Brasileira de Saúde Coletiva.
- (D) Agência Nacional de Investigação Sanitária.
- (E) Associação Nacional de Saúde.

**29**

No dia 04 de junho de 2013 a Secretaria de Saúde do Estado do Paraná divulgou boletim confirmando mais três mortes no Estado por Dengue. De acordo com o boletim as novas mortes aconteceram nos municípios de Campo Mourão, Foz do Iguaçu e Maringá. Entre agosto de 2012 e junho de 2013 as mortes provocadas por essa doença chegaram a 17 no Paraná e o número de casos confirmados chegou a 44.228, em que 147 desses evoluíram para o quadro mais grave da doença. Como é denominado o quadro mais grave da Dengue?

- (A) Dengue Clássica.
- (B) Dengue Viral.
- (C) Dengue tipo Aedes Aegypti.
- (D) Dengue Hemorrágica.
- (E) Dengue Bacteriana.

**30**

O(A) Presidente do Congresso defendeu no dia 04 de junho de 2013 a necessidade de serem estabelecidos prazos para que o Senado e a Câmara apreciem as medidas provisórias (MPs). De acordo com o(a) Presidente, é preciso evitar que se repita o que aconteceu com a MP dos Portos, que chegou ao Senado a horas de perder a validade e que se reproduziu no envio da medida da redução das contas de energia elétrica e de desoneração. Nesse sentido, qual o nome do Presidente do Congresso Brasileiro?

- (A) Michel Temer.
- (B) Graça Foster.
- (C) Renan Calheiros.
- (D) Álvaro Dias.
- (E) Gleisi Hoffmann.

\* \* \*

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**31**

Entre os elementos que constituem uma CPU existe a ULA que tem como principal função

- (A) controlar os dados de saída, que foram processados.
- (B) armazenar os dados enquanto são processados.
- (C) analisar as instruções dos programas.
- (D) gerar sinais periódicos, que são chamados de clock.
- (E) realizar operações aritméticas e lógicas como classificação e comparação.

**32**

Em um computador existem tipos diferentes de memórias, assinale a seguir a alternativa correta sobre memórias de computador.

- (A) A memória principal é dividida em duas, são elas RAM e ROM ambas são as memórias não-volátil, e delas são derivadas outras memórias.
- (B) SRAM é um tipo de memória de baixo consumo de energia, porém por ser uma memória estática é extremamente lenta.
- (C) RAM (Random Active Memory) ou memória de acesso aleatório armazena os dados mesmo na ausência de energia, é uma das principais memórias do computador.
- (D) DRAM (Dynamic RAM) Memória RAM dinâmica, que tem alto consumo de energia, é um dos tipos mais utilizado de memória RAM.
- (E) PROM, EPROM, EEPROM são tipos de memórias voláteis não programáveis.

**33**

Assinale a alternativa que NÃO representa um Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados.

- (A) Oracle.
- (B) DB2.
- (C) InnoDB.
- (D) PostgreSQL.
- (E) Sybase.

**34**

Qual das alternativas a seguir apresenta uma consulta SQL que possui um erro de sintaxe?

- (A) `SELECT count(*) as quantidade from produto where lower(nome) LIKE '%suco%';`
- (B) `SELECT * from produto ;`
- (C) `SELECT id,nome,descricao, from produto order nome;`
- (D) `SELECT p.id,p.nome,p.descricao from produto p where p.id=4;`
- (E) `SELECT * from produto where id in (2,4,6);`

**35**

Hoje em dia existem muitas empresas que tem como maior patrimônio o seu banco de dados, pois dentro dele estão informações que poderão auxiliar a empresa em uma tomada de decisão e outros processos. Para o gerenciamento dessas informações existem alguns SGBDs (Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados) no mercado,

e cada um tem suas características. Sabendo da importância e funcionalidade dos SGBDs, assinale a seguir a alternativa INCORRETA sobre banco de dados e SGBD.

- (A) Um banco de dados relacional normalmente é projetado com várias tabelas relacionadas.
- (B) Em uma tabela do banco de dados, os registros são listados em colunas e os atributos em linhas.
- (C) Um SGBD é um conjunto de programas que oferece ao usuário ferramentas para manipular e analisar dados armazenados em um local.
- (D) Microsoft Access é um exemplo de banco de dados relacional.
- (E) Os SGBDs também apresentam mecanismos para manter a integridade dos dados armazenados.

**36**

Existem no mercado vários sistemas operacionais, alguns são livres (Open Source) e outros não. Os sistemas operacionais servem como uma interface entre a máquina e o usuário, e proporcionam uma forma amigável de comunicação entre esses. Assinale a seguir a alternativa que NÃO apresenta uma funcionalidade do sistema operacional.

- (A) Executar automaticamente instruções dos softwares.
- (B) Gerenciamento do tempo gasto da CPU pelos usuários.
- (C) Controlar entradas e saídas (I/O).
- (D) Fornece recursos de comunicação, conexão e controle a redes de computadores.
- (E) Controla e gerencia o espaço em discos.

**37**

Na informática ext, ext3, ext4 são exemplos de

- (A) barramento.
- (B) sistemas de arquivos.
- (C) chipset.
- (D) memórias.
- (E) disco rígido (HD).

**38**

Na linguagem SQL existem comandos para manipulação de dados e também comandos para a definição de dados. Qual das alternativas a seguir apresenta um comando de definição de dados?

- (A) INSERT
- (B) COMMIT
- (C) UPDATE
- (D) SELECT
- (E) DROP

**39**

A linguagem de programação JAVA é uma das mais utilizadas atualmente, um dos recursos que esta linguagem oferece ao desenvolvedor é a possibilidade de trabalhar com herança. Assinale a alternativa que apresenta a forma correta de declarar que a classe Carro herda características da classe Veiculo.

- (A) `public class Carro → Veiculo();`



- (B) public class Veiculo as Carro(){};
- (C) public class Veiculo fetch Carro{}
- (D) public class Carro extends Veiculo {}
- (E) public class Veiculo join Carro{}

**40**

Assinale a alternativa que apresenta APENAS protocolos que pertencem à camada de aplicação do modelo OSI.

- (A) HTTP, FTP, SMTP
- (B) FTP, ICMP, ARP
- (C) SSH, NNTP, DSL
- (D) POP3, IMAP, UDP
- (E) USB, TELNE, NAT

**41**

O prompt de comando é um recurso que o sistema operacional Windows possui, ele serve para comandos que o sistema operacional entenda. Qual comando deve ser utilizado para que seja exibido as configurações de ip da máquina?

- (A) netping
- (B) ping
- (C) ifconfig
- (D) ipconfig
- (E) ipmask

**42**

Relacione os protocolos com as portas que cada um utiliza por padrão e assinale a alternativa com a sequência correta.

1. SSH
2. IMAP
3. TELNET
4. HTTP
5. SMTP

- ( ) TCP 587
- ( ) TCP 22
- ( ) TCP 23
- ( ) TCP 143
- ( ) TCP 80

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

**43**

Um determinado host possui ip 192.168.1.50 e máscara de subrede 255.255.255.0. Assinale a alternativa que representa corretamente o ip e a máscara de subrede desse host.

- (A) 192.168.1.50/24
- (B) 192.168.1.50/32
- (C) 192.168.1.50/255
- (D) 192.168.1.50/16
- (E) 192.168.1.50/8

**44**

Em uma determinada empresa, todas as máquinas que são conectadas à rede recebem automaticamente um endereço IP e com isso conseguem utilizar todos os recursos que a rede oferece. Assinale a alternativa que representa o serviço responsável por esta ação.

- (A) SMTP
- (B) DNS
- (C) Firewall
- (D) Squide
- (E) DHCP

**45**

Assinale a alternativa que apresenta APENAS exemplos de ferramentas CASE.

- (A) Word, Excel, PowerPoint.
- (B) JDK, SQL, MySql.
- (C) UML, SQL, JAVA.
- (D) NetBeans, Eclipse, JBuilder.
- (E) Eclipse, Firebird, Publisher.

**46**

Uma rede privada localizada dentro de uma corporação constituída de uma ou mais redes locais interligadas, que pode incluir computadores ou redes remotas e que seu principal objetivo é o compartilhamento interno de informações e recursos de uma companhia recebe o nome de

- (A) Extranet.
- (B) Internet.
- (C) Intranet.
- (D) Proxy.
- (E) Firewall.

**47**

Entre os protocolos da camada de aplicação do modelo TCP/IP existe um protocolo que é o protocolo padrão utilizado para envio de e-mails, qual é este protocolo?

- (A) POP
- (B) IMAP
- (C) SMTP
- (D) POP3
- (E) TELNET

**48**

O protocolo HTTP é utilizado para transferência de hipertexto, este protocolo é responsável pela comunicação entre cliente e servidor, para isso ele utiliza alguns métodos. Assinale a alternativa que apresenta APENAS métodos do protocolo HTTP.

- (A) SAVE, INSERT, REQUEST
- (B) PUT, CONNECT, POST
- (C) GET, DELETE, REDIRECT
- (D) REDIRECT, REQUEST, HEADER
- (E) RESPONSE, DELETE, CONECTION

**49**

Um computador possui diversos componentes ligados à placa-mãe, para isso existe nas placas-mãe um componente que interliga os demais e também permite que outras placas sejam acopladas. Qual é o nome deste componente?

- (A) HD.
- (B) Barramento.
- (C) Chipset.
- (D) Overclock.
- (E) GPU.

**50**

Assinale a alternativa que apresenta uma das maneiras corretas de utilização do SSH?

- (A) ssh usuario@192.168.1.30
- (B) ssh -u usuario - -h 192.168.1.30
- (C) ssh 192.168.1.30/usuario
- (D) ssh://192.168.1.30/usuario
- (E) ssh usuario/192.168.1.30

