

CONCURSO PÚBLICO
FUNDAÇÃO HOSPITALAR SANTA TEREZINHA
DE ERECHIM/RS

Analista de Tecnologia da Informação

- Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a substituição ao fiscal.
- Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Língua Portuguesa	10
Matemática	10
Informática	10
Legislação e Conhecimentos Específicos	15
Total de questões	45

Caderno de questões • Instruções Gerais

- Após conferir seus dados no cartão de respostas (NOME, Nº da INSCRIÇÃO e EMPREGO), assine no local indicado.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS é o único documento de correção, devendo ser preenchido com bastante atenção, à caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, marcando uma única alternativa em cada questão. Verifique no cartão de respostas as instruções para preenchimento. Não rasure, não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e/ou de questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova; as demais ficam em branco.
- Durante a realização da prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova objetiva será de **até quatro horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas. O candidato somente poderá levar consigo seu caderno de provas após uma hora contada do efetivo início das provas. Ao candidato que sair antes de uma hora contada do efetivo início das provas, será permitido copiar seu cartão de respostas, para conferência com o gabarito oficial.
- Em todas as questões de legislação desta prova (se houver), serão consideradas as emendas e/ou alterações da legislação com entrada em vigor até a data do início das inscrições.
- Na prova de Português será exigida a norma ortográfica atualmente em vigor.
- Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao Fiscal da sala o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado.
- Ao final da prova objetiva, os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais até a coordenação para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, após concluído.

Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

Boa Prova!

Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição

✕

Esta parte destacável serve para copiar as suas respostas, somente poderá ser destacada no ato da entrega do material na mesa do fiscal.

01	<input type="checkbox"/>	02	<input type="checkbox"/>	03	<input type="checkbox"/>	04	<input type="checkbox"/>	05	<input type="checkbox"/>	06	<input type="checkbox"/>	07	<input type="checkbox"/>	08	<input type="checkbox"/>	09	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	17	<input type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>	19	<input type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>
21	<input type="checkbox"/>	22	<input type="checkbox"/>	23	<input type="checkbox"/>	24	<input type="checkbox"/>	25	<input type="checkbox"/>	26	<input type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	29	<input type="checkbox"/>	30	<input type="checkbox"/>
31	<input type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/>	33	<input type="checkbox"/>	34	<input type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/>	36	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>
41	<input type="checkbox"/>	42	<input type="checkbox"/>	43	<input type="checkbox"/>	44	<input type="checkbox"/>	45	<input type="checkbox"/>										

LÍNGUA PORTUGUESA

Nos Estados Unidos, uma casa pode ser legalmente assombrada

Existem dois tipos de pessoas: aquela que escuta um barulho estranho na cozinha e vai conferir o que é, e a que fica quietinha no seu canto e planeja um jeito de fugir. Essa pode ser a diferença entre sobreviver ou não em um filme de terror – mas também pode definir se você compraria ou não uma casa.

Muita gente é fascinada por eventos macabros e considerados “sobrenaturais”. Tanto é que _____ até mesmo agentes imobiliários especializados em vender casas mal-assombradas. Mas o que define se uma casa é ou não assombrada? Nos Estados Unidos, isso pode estar até na escritura.

Dependendo dos eventos passados ocorridos na casa, ela pode ser considerada “estigmatizada”. Ou seja, mesmo que não tenha nada de errado fisicamente com a casa, os vendedores ou agentes imobiliários devem avisar que algumas coisas estranhas já aconteceram por ali, o que pode afastar os compradores – ou atraí-los.

Nos Estados Unidos, os estados são mais autônomos para decidir as próprias leis. Na Califórnia, por exemplo, o vendedor é obrigado a informar de quaisquer mortes que tenham se passado na casa nos últimos três anos. Já em Massachusetts, quem vende só é obrigado a falar sobre o passado da casa se os compradores perguntarem.

O fato de a casa ser estigmatizada influencia a decisão do consumidor e até o preço. Segundo uma enquête feita nos Estados Unidos, metade dos moradores não compraria uma casa se ela fosse conhecida por ser assombrada. Por lá, a preocupação é tanta que _____ até um site que mostra se alguém já morreu no terreno que você está querendo comprar – se estiver disposto a pagar 11 dólares pelo serviço, claro.

<https://super.abril.com.br...> - adaptado.

1) Considerando-se a concordância verbal, assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto CORRETAMENTE:

- a) existe - existe
- b) existem - existe
- c) existe - existem
- d) existem - existem

2) Conforme informações do texto, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Em estados americanos como a Califórnia, os vendedores são obrigados a informar os possíveis compradores sobre quaisquer mortes que tenham ocorrido na casa.
 - () Considerar uma casa estigmatizada depende dos fenômenos que aconteceram nela.
- a) E - E.
 - b) C - C.
 - c) C - E.
 - d) E - C.

3) A palavra “autônomos” (quarto parágrafo) encontra um antônimo em:

- a) Comprometidos.
- b) Livres.
- c) Regulados.
- d) Dependentes.

4) No trecho “quem vende só é obrigado a falar sobre o passado da casa se os compradores perguntarem.” (quarto parágrafo), a oração sublinhada indica:

- a) Condição.
- b) Causa.
- c) Explicação.
- d) Finalidade.

5) Assinalar a alternativa em que o termo sublinhado é classificado como sujeito:

- a) Mas o que define se uma casa é ou não assombrada?
- b) Muita gente é fascinada por eventos macabros e considerados “sobrenaturais”.
- c) O fato de a casa ser estigmatizada influencia a decisão do consumidor e até o preço.
- d) Os estados são mais autônomos para decidir as próprias leis.

6) Considerando-se o processo de formação das palavras, assinalar a alternativa que apresenta sufixo diminutivo:

- a) Leiteiro.
- b) Filhote.
- c) Oxitocina.
- d) Parada.

7) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

*Maria está _____ da rinite.
Ontem mesmo _____ todas as nossas dívidas.*

- a) mal - saudamos
- b) mau - saldamos
- c) mau - saudamos
- d) mal - saldamos

8) Em relação à concordância verbal, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Pai e filho se estimam muito.
- b) Mais de mil pessoas aplaudiu o espetáculo.
- c) Algumas palavras gentis basta.
- d) Trinta quilômetros são muito.

9) Quanto ao tempo verbal dos verbos sublinhados, assinalar a alternativa que apresenta um verbo no presente:

- a) Eu emprestei para ele.
- b) Ana e Clara comprariam uma casa.
- c) Passo sempre cinco meses na Europa.
- d) Sempre tive muita sorte.

10) Considerando-se o uso dos porquês, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

*Tiago não sabe _____ foi tão mal nas provas.
Se chegamos até aqui é _____ trabalhamos duro.*

- a) por que - por que
- b) porque - por que
- c) porque - porque
- d) por que - porque

MATEMÁTICA

11) Uma loja contrata vendedores com um salário fixo mais comissões de 3% sobre as vendas efetuadas. Se esse vendedor fechou uma venda de R\$ 400,00, obterá uma comissão de:

- a) R\$ 4,00
- b) R\$ 8,00
- c) R\$ 12,00
- d) R\$ 18,00

12) Em uma escola havia 8 alunos para fazer parte do grêmio estudantil. De quantas maneiras distintas podem ser escolhidos o presidente, o vice-presidente e o secretário?

- a) 56
- b) 126
- c) 336
- d) 400

13) Em uma prova de português e matemática, participaram 150 candidatos. Dos 150 candidatos, 85 foram aprovados em português, 75 em matemática e 40 em ambas as provas. O número de candidatos que não obteve aprovação em nenhuma das provas foi de:

- a) 120
- b) 80
- c) 40
- d) 30

14) Uma caixa possui seis bolas azuis e três bolas brancas. A probabilidade de, em duas retiradas, sem reposição da primeira bola retirada, sair uma bola azul e depois uma bola branca é:

- a) 25%
- b) 37%
- c) 38%
- d) 41%

15) Pedro aplicou uma quantia de R\$ 1.500,00 em uma aplicação que rende juros simples mensais a uma taxa de 1,5% ao mês. Sabe-se que, após um tempo, ele resgatou uma quantia total de R\$ 1.815,00. Desse modo, ao todo, quantos meses ele deixou esse dinheiro aplicado?

- a) 12 meses.
- b) 13 meses.
- c) 14 meses.
- d) 15 meses.

16) Uma moto, mantendo uma velocidade constante igual a 90km/h, leva 3 horas para percorrer uma distância de 270km entre duas cidades. Para percorrer esse mesmo trajeto em outro momento, o mesmo motorista, com a mesma moto, levou 9 horas. A sua velocidade nesse caso, foi:

- a) 30km/h
- b) 60km/h
- c) 80km/h
- d) 120km/h

17) Em um ateliê 16 costureiras, trabalham 8 horas por dia e costuram 200m de tecido por dia para confecção de uma bandeira. Certo dia, foram contratadas mais 8 costureiras e as horas de trabalho reduziram para 4 horas de trabalho por dia para todas. Sendo assim, o total de metros de costuras produzidos nesse dia é igual a:

- a) 400m
- b) 300m
- c) 200m
- d) 150m

18) Tiago possui certa quantidade de selos em sua coleção. Se ele dobrar essa quantidade e depois comprar mais 10 selos, ele ficará com um total de 92 selos. Sendo assim, ao todo, qual a quantidade atual de selos que Tiago possui?

- a) 46
- b) 44
- c) 41
- d) 38

19) O total de habitantes de duas cidades, A e B, é 5.000. A população da cidade B é 4 vezes maior que a da cidade A. O número de pessoas que moram na cidade A e na cidade B é, respectivamente:

- a) 1 mil e 4 mil.
- b) 2 mil e 3 mil.
- c) 3 mil e 2 mil.
- d) 4 mil e 1 mil.

20) O quadro abaixo apresenta o resultado de uma pesquisa efetuada com 50 pessoas de certo curso sobre a quantidade de disciplinas que cada um estava fazendo naquele semestre. Sendo assim, pode-se afirmar que a quantidade média de disciplinas por aluno é igual a:

Quantidade de disciplinas	Número de alunos
3	22
4	13
5	8
6	7

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6

INFORMÁTICA

Atenção! Para responder às questões de Informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considerar que os programas mencionados encontram-se na versão Português-BR e em sua configuração padrão de instalação, possuem licença de uso, o mouse está configurado para destros, um clique ou duplo clique correspondem ao botão esquerdo do mouse, e teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Dessa forma, as teclas de atalho, os menus, os submenus, as barras, os ícones e os demais itens que compõem os programas abordados nesta prova encontram-se na configuração padrão.

21) São funcionalidades do Word 2010:

- I. Controlar e revisar alterações no texto.
- II. Criar planilhas do zero e utilizar funções algébricas.
- III. Criar *slides* do zero ou usar um modelo.
- IV. Adicionar texto, imagens, arte e vídeo.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e IV.
 - b) Somente os itens II e III.
 - c) Somente os itens I, II e III.
 - d) Somente os itens II, III e IV.
-

22) Em relação às funções de data e hora do programa Excel 2010, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A função DATA é utilizada para converter uma data na forma de texto em um número de série.
 - b) A função DIAS retorna o número de dias entre duas datas.
 - c) A função DATADIF retorna o número de série de uma data específica.
 - d) A função DATAM converte um número de série em um dia do mês.
-

23) De acordo com as características do sistema operacional Windows 10, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Não disponibiliza *firewall*, mas possui recursos de segurança integrados, incluindo proteção de internet para ajudar a proteger contra vírus, *malware* e *ransomware*.
- b) Seu uso é restrito a computador e *tablet*, de modo que não pode ser utilizado no telefone.
- c) Disponibiliza somente uma atualização de segurança por ano.
- d) Possibilita o gerenciamento do tempo de tela, limite de acesso a conteúdos e controle de compras *online*.

24) Sobre o sistema operacional Windows 10, analisar a sentença abaixo:

O Windows 10 pode ser utilizado em desktops e notebooks (1ª parte). Não é possível utilizar o Windows 10 em smartphones e tablets (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
 - b) Correta somente em sua 1ª parte.
 - c) Correta somente em sua 2ª parte.
 - d) Totalmente incorreta.
-

25) Em relação ao calendário do Outlook 2010, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

_____ é o componente calendário e agendamento do Outlook totalmente integrado com email, contatos e outros recursos.

- a) Agenda
 - b) Cronograma
 - c) Diário
 - d) Calendário
-

26) De acordo com a Cartilha de Segurança para Internet, em relação aos golpes na internet, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Furto de identidade é o ato pelo qual uma pessoa tenta se passar por outra, atribuindo-se uma falsa identidade, com o objetivo de obter vantagens indevidas.
- () Golpes de comércio eletrônico são aqueles nos quais golpistas, com o objetivo de obter vantagens administrativas, exploram a relação de confiança existente entre as partes envolvidas em uma ligação telefônica.
- () Fraude de antecipação de recursos é aquela na qual um golpista procura induzir uma pessoa a fornecer informações confidenciais ou a realizar um pagamento adiantado, com a promessa de futuramente receber algum tipo de benefício.

- a) C - C - E.
- b) C - E - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - C.

27) De acordo com a Cartilha de Segurança para Internet, sobre os principais usos e cuidados que deve-se ter ao efetuar transações bancárias e acessar sites de *Internet Banking*, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Certificar-se da procedência do site e da utilização somente de conexões públicas ao realizar transações bancárias via *Web*.
- b) Somente acessar sites de instituições bancárias clicando em um *link* existente em uma página ou em uma mensagem.
- c) Ao acessar seu banco, fornecer apenas uma posição do seu cartão de segurança.
- d) Fornecer senhas ou dados pessoais a terceiros somente quando o contato for por telefone.

28) Sobre as funcionalidades do navegador Mozilla Firefox, analisar os itens abaixo:

- I. Não é possível adicionar páginas aos favoritos.
- II. Permite copiar links ou os enviar por *e-mail*.
- III. Possibilita o bloqueio de rastreadores que seguem seu comportamento na web.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

29) Sobre *hardware* e *software*, analisar a sentença abaixo:

PowerPoint 2010 é um exemplo de hardware (1ª parte).
Monitor é um exemplo de software (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

30) Sobre as classificações de *hardware*, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Dispositivos de entrada.
- (2) Dispositivos de saída.
- (3) Componentes internos.

- () São os componentes que o usuário conecta, como teclado e mouse.
- () São os componentes que traduzem os dados recebidos para uma linguagem acessível ao usuário, como o monitor e as caixas de som.
- () São as peças que se conectam entre si para que o computador funcione.

- a) 2 - 1 - 3.
- b) 3 - 2 - 1.
- c) 1 - 2 - 3.
- d) 1 - 3 - 2.

LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) De acordo com o Decreto nº 7.508/2011, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

O SUS _____ constituído pela conjugação das ações e serviços de promoção, proteção e recuperação da saúde executados pelos entes federativos, de forma direta ou indireta, mediante a participação _____ da iniciativa privada, sendo organizado de forma regionalizada e hierarquizada.

- a) não é - complementar
- b) é - complementar
- c) não é - imprescindível
- d) é - imprescindível

32) Em conformidade com a Lei nº 9.609/1998, em relação à proteção aos direitos de autor e do registro, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Fica assegurada a tutela dos direitos relativos a programa de computador pelo prazo de _____ anos, contados a partir de 1º de janeiro do ano subsequente ao da sua publicação ou, na ausência desta, da sua criação.

- a) dez
- b) vinte e cinco
- c) quinze
- d) cinquenta

33) Em conformidade com a Lei nº 12.965/2014, a disciplina do uso da internet no Brasil tem por objetivo a promoção:

- I. Do direito de acesso à internet a todos.
- II. Da inovação e do fomento à ampla difusão de novas tecnologias e modelos de uso e acesso.
- III. Da adesão a padrões tecnológicos fechados que não permitam a comunicação, a acessibilidade e a interoperabilidade entre aplicações e bases de dados.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

34) Segundo a Lei Municipal nº 3.431/2001, compete ao Conselho Deliberativo, dentre outras:

- I. Elaborar o orçamento anual do Hospital Santa Terezinha e o de outras entidades, através das quais atingirá suas finalidades.
- II. Discutir e aprovar projetos e programas que serão desenvolvidos dentro dos objetivos propostos no Estatuto.
- III. Aprovar o Regimento Interno do Hospital Santa Terezinha.
- IV. Regular normas para aquisição de bens e serviços.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II, III e IV.
- d) Todos os itens.

35) Sobre a Lei Municipal nº 3.488/2002, ao diretor técnico compete exercer:

- I. A direção médica da Fundação, ligando-a à Direção Administrativa, e participar das reuniões da diretoria, com direito a voto, buscando as soluções e atendendo às suas atribuições previstas no presente estatuto.
- II. Efetuar o controle do corpo clínico no que for atinente ao relacionamento do mesmo com o Hospital.
- III. Recomendar ao Diretor Executivo a exclusão de integrantes do corpo clínico por problemas éticos.
- IV. Coordenar a elaboração dos protocolos médicos, a serem observados pelo corpo clínico e pela Fundação.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II, III e IV.
- d) Todos os itens.

36) A Norma ISO 15504 tem o objetivo de determinar a capacidade dos processos de uma empresa e orientar a empresa para uma melhoria contínua de seus processos. Sobre o atributo inovação de processo e a consequência potencial desse intervalo de atributo de processo, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- Objetivos de melhoria de processo de software não estão claramente definidos.
- Oportunidades de melhoria estão claramente identificadas.

- a) C - C.
- b) C - E.
- c) E - C.
- d) E - E.

37) A Norma ISO 27005 fornece diretrizes para o processo de Gestão de Riscos de Segurança da Informação de uma organização. Em relação aos termos e às definições da Norma ISO 27005, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Comunicação do risco.
 - (2) Estimativa de riscos.
 - (3) Transferência do risco.
 - (4) Retenção do risco.
- Aceitação do ônus da perda ou do benefício do ganho associado a um determinado risco.
- Troca ou compartilhamento de informação sobre risco entre o tomador de decisão e outras partes interessadas.
- Processo utilizado para atribuir valores à probabilidade e às consequências de um risco.
- Compartilhamento com uma outra entidade do ônus da perda ou do benefício do ganho associado a um risco.

- a) 4 - 1 - 2 - 3.
- b) 1 - 2 - 3 - 4.
- c) 2 - 3 - 4 - 1.
- d) 3 - 4 - 1 - 2.

38) Com relação à organização do processador de um computador, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas, após assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- A unidade de controle (UC) gerencia a movimentação de dados e de instruções que entram e saem do processador. Controla também a operação de ALU (unidade lógica e aritmética).
- Registrador visível ao usuário é aquele que pode ser referenciado pelos recursos da linguagem de máquina que o processador executa.
- Registradores de controle e estado são empregados para controlar a operação do processador.

- a) C - C - C.
- b) E - C - E.
- c) C - E - C.
- d) C - E - E.

39) Quando ocorre uma falta de página, o sistema operacional tem de escolher uma página para remover da memória a fim de abrir espaço para a que está chegando. Assinalar a alternativa que apresenta uma desvantagem do algoritmo primeiro a entrar, primeiro a sair (*first in, first out - FIFO*):

- a) Não implementável, mas útil como um padrão de desempenho.
- b) É um algoritmo de paginação de alto custo de implementação.
- c) A página mais antiga a ser removida ainda pode ser intensamente usada.
- d) Substitui apenas o último da fila.

40) Com relação à normalização de tabelas em projeto de banco de dados, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Uma tabela encontra-se na 2FN, quando, além de estar na 1FN, não contém _____.

- a) dependência funcional multi-valorada
- b) dependências parciais
- c) dependências transitivas
- d) dependências indiretas

41) Sobre a estrutura de dados *fila dupla*, também conhecida como *deque*, analisar os itens abaixo:

- I. É permitido o acesso a qualquer uma das duas extremidades da lista.
- II. O acesso ocorre somente às extremidades da lista.
- III. Inserções, alterações, remoções e consultas podem ser realizadas tanto no início quanto no final da fila dupla.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

42) Teste de mesa é uma simulação da execução de um programa de forma manual, geralmente feita no papel para verificar a correta execução de um algoritmo.

Considerar o trecho de código abaixo:

```
1 function fatorial(numero) {
2
3     resultado = 1;
4     for(i = numero; i >= 1; i--){
5         resultado *= numero;
6     }
7     numero--;
8     return resultado;
9 }
10 print fatorial(3);
```

É correto afirmar que na linha 10 será impresso:

- a) 6
- b) 9
- c) 27
- d) 36

43) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

De acordo com o Guia Project Management Body of Knowledge (PMBOK), um _____ é uma estrutura organizacional que padroniza os processos de governança relacionados a projetos e facilita o compartilhamento de recursos, metodologias, ferramentas e técnicas.

- a) gerenciamento de portfólios
- b) escritório de gerenciamento de projetos
- c) gerenciador organizacional de projetos
- d) gerente de operações

44) Considerando-se as sete camadas do modelo OSI expostas abaixo.

- 7. Aplicação
- 6. Apresentação
- 5. Sessão
- 4. Transporte
- 3. Rede
- 2. Enlace de Dados
- 1. Física

É CORRETO afirmar que as camadas ausentes no modelo de referência TCP/IP são:

- a) Somente 7, 6 e 2.
- b) Somente 5, 4 e 1.
- c) Somente 6, 5 e 2.
- d) Somente 6, 5 e 1.

45) Assinalar a alternativa que apresenta uma funcionalidade que NÃO é realizada por um *firewall*:

- a) Balanceamento de cargas.
- b) Autenticação.
- c) Zonas desmilitarizadas (DMZ).
- d) Detecção de ataque em portas legítimas permitidas.