

Técnico em Informática

• Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS com CANHOTO DE IDENTIFICAÇÃO e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a substituição ao fiscal.

• Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Português	10
Matemática	10
Informática	05
Legislação, Conhecimentos Gerais e Específicos	15
Total de questões	40

• 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.

• O CARTÃO DE RESPOSTAS deverá conter somente o número sequencial (gerado aleatoriamente), e NÃO deve ser identificado com o nome ou número de inscrição do candidato, sob pena de nulidade da prova. É de responsabilidade do candidato o devido preenchimento das informações constantes no CANHOTO DE IDENTIFICAÇÃO, de modo que o não preenchimento das informações ou o preenchimento ilegível pode acarretar na nulidade da prova.

• Neste momento, PREENCHA seus dados e assine apenas nos locais indicados no CANHOTO DE IDENTIFICAÇÃO constante do CARTÃO DE RESPOSTAS, e transcreva no local indicado neste CADERNO DE QUESTÕES o número Sequencial da prova constante do cartão de respostas.

• Os cartões de respostas que não estiverem identificados corretamente no canhoto próprio (CANHOTO DE IDENTIFICAÇÃO) serão considerados NULOS.

• Durante a realização da prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.

• O tempo de duração da prova objetiva será de **até três 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.

Sequencial (número que consta do cartão de respostas)

✂ 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"/>

PORTUGUÊS

A vaca dá leite só quando está amamentando?

Não. As vacas leiteiras são capazes de dar leite por mais de dois anos após o nascimento da cria. O tempo exato vai depender da característica genética de cada animal. Nas vacas de corte, a produção de leite vai diminuindo a partir do terceiro mês do nascimento da cria, no sétimo mês, elas produzem muito pouco do líquido.

Mas por que, então, a resposta é “não”? _____ o período de produção de leite pode ser prolongado graças ao estímulo físico que a vaca recebe ao ser ordenhada.

Então vamos lá, passo a passo. Quando o bezerro nasce, a vaca mãe começa a produzir leite. Depois de 60 dias, em média, ocorre o desmame do filhote. Aí entra a função da ordenha frequente: quando a mama é pressionada, uma mensagem é enviada ao cérebro da vaca, estimulando a glândula hipófise, que libera um hormônio chamado oxitocina. Essa substância chega à mama pela corrente sanguínea, contraindo as fibras musculares e levando ____ liberação de mais leite. Ou seja, nesse período, ela não precisa estar grávida, só bem alimentada, saudável e criada em boas condições de ambiente. Para desacelerar e interromper a produção de leite, basta parar de ordenhar o animal.

Um lembrete final: vacas que produzem leite passam bastante tempo de suas vidas grávidas, sim. Em fazendas de produção de leite, os animais são inseminados de novo, em média, 60 dias após cada parto, e elas tendem a dar à luz, em média, uma vez por ano. Nesse esquema, dos 12 meses do ano, uma vaca produz leite por dez (durante a amamentação e, depois, estimulada pela ordenha), fica 2 meses parada e engravida de um novo bezerinho. Aí o ciclo recomeça.

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

1) Considerando-se o uso dos porquês e o uso ou não da crase, assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto CORRETAMENTE:

- a) Por que - a
- b) Por quê - à
- c) Porque - à
- d) Porquê - a

2) De acordo com o texto, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Os bezerros são amamentados apenas no primeiro mês de vida.
- b) A contínua extração de leite pós-desmame dos bezerros dificulta a interrupção da produção de leite pelas vacas não prenhes.
- c) Basta que as vacas não grávidas sejam bem nutridas, fortes e criadas livres, em boas condições de ambiente para que produzam leite ininterruptamente.
- d) O ciclo de gravidez das vacas é constante. Elas permanecem prenhes durante todos os 12 meses do ano.

3) Com base no texto, analisar os itens abaixo:

- I. As vacas leiteiras dão leite sempre, e as vacas de corte não produzem mais leite após o terceiro mês do nascimento da cria.
 - II. Em fazendas de produção de leite, as vacas leiteiras se mantêm grávidas, dando à luz, em média, uma vez por ano.
- a) Os itens I e II estão corretos.
 - b) Somente o item I está correto.
 - c) Somente o item II está correto.
 - d) Os itens I e II estão incorretos.

4) Segundo seu sentido no texto, a locução “Ou seja” (terceiro parágrafo) pode ser substituída, sem alteração de sentido, por:

- I. Isto é.
- II. Por conseguinte.
- III. Quer dizer.

Está(ão) CORRETO(S):

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

5) Os verbos sublinhados no trecho “vacas que produzem leite passam bastante tempo de suas vidas...” (último parágrafo) estão no:

- a) Presente do Indicativo.
- b) Presente do Subjuntivo.
- c) Imperativo afirmativo.
- d) Infinitivo flexionado.

MATEMÁTICA

6) Assinalar a alternativa em que o predicado está **CORRETAMENTE** sublinhado:

- a) A produção de leite vai diminuindo no terceiro mês.
- b) Elas produzem muito pouco do líquido.
- c) Vacas leiteiras passam muito tempo grávidas.
- d) O ciclo recomeça.

7) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo com os verbos entre parênteses conjugados na 1ª pessoa do plural do pretérito imperfeito do modo indicativo:

Enquanto _____ (estudar), tu fazias o nosso almoço.
Eu e Daiane _____ (correr) para pegar o ônibus.
Quando _____ (dormir) tarde, era difícil acordar cedo pela manhã.

- a) estudaríamos - correríamos - dormiríamos
- b) estudávamos - corríamos - dormíamos
- c) estudáveis - corríeis - dormíeis
- d) estudáramos- corrêramos - dormíramos

8) Em conformidade com as regras de colocação pronominal, marcar C para as sentenças Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Se pode pressionar a mama da vaca para estimular a produção de leite.
- () As vacas não mantêm-se grávidas durante muitas vezes ao ano.

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

9) De acordo com as regras de pontuação, analisar os itens abaixo:

- I. As vacas, estimuladas constantemente, produzem mais leite durante o ano.
- II. Para interromper a produção de leite das vacas, não ordenhe o animal.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

10) Acerca da ortografia das palavras, analisar os itens abaixo:

- I. Aterrorisar.
- II. Indescente.
- III. Astúscia.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item III.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Nenhum dos itens.

11) Considerando-se a equação abaixo, assinalar a alternativa que apresenta o valor da soma das raízes dessa equação:

$$x^2 - 5x + 4 = 0$$

- a) 8
- b) 7
- c) 6
- d) 5

12) Sabendo-se que o primeiro termo de certa progressão aritmética é igual a 5 e a razão é igual a 3, qual o valor da soma dos 8 primeiros termos dessa progressão?

- a) 120
- b) 124
- c) 130
- d) 134

13) Em uma entrevista com 200 pessoas, foi perguntado qual a preferência de frutas de cada uma dentre as três opções dadas. Sabe-se que 26% respondeu mamão, 34% laranja e 40% banana. Sendo assim, ao todo, qual a quantidade de pessoas que não preferem banana?

- a) 60
- b) 100
- c) 120
- d) 140

14) Certo produto possui um preço de custo de R\$ 150,00 e é vendido por R\$ 240,00. Sendo assim, qual a taxa de lucro sobre o preço de custo desse produto?

- a) 70%
- b) 60%
- c) 50%
- d) 40%

15) Certo professor possui em seu estojo um total de 20 canetas, de modo que 10 são azuis, 6 vermelhas e 4 pretas. Sendo assim, escolhendo-se aleatoriamente uma caneta desse estojo, qual a probabilidade de ela ser de cor vermelha?

- a) 24%
- b) 26%
- c) 28%
- d) 30%

16) Bruno esqueceu de pagar um boleto com valor nominal de R\$ 380,00. Tendo em vista que a taxa de juros simples desse boleto é de 3% ao mês e que ele pagou esse boleto após 5 meses de atraso, qual o valor total pago por ele?

- a) R\$ 419,00
- b) R\$ 423,00
- c) R\$ 429,00
- d) R\$ 437,00

17) Em certa receita, a quantidade de farinha de trigo e ovos segue uma proporção de duas xícaras de farinha para seis ovos. Supondo-se que em certo preparo foram utilizadas cinco xícaras de farinha, ao todo, quantos ovos devem ter sido utilizados nesse preparo?

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

18) Certa loja contabilizou um total de 36 vendas no turno da manhã. Sabe-se que a razão entre a quantidade de vendas no turno da tarde e da manhã é igual a $\frac{2}{3}$. Sabendo-se que houve mais vendas no turno da manhã, ao todo, quantas vendas foram feitas no turno da tarde?

- a) 27
- b) 26
- c) 25
- d) 24

19) Sabendo-se que 4 máquinas produzem um total de 160 peças em um dia de funcionamento e que todas elas produzem no mesmo ritmo, ao todo, quantas peças devem ser produzidas por 6 máquinas iguais às anteriores em um dia?

- a) 220
- b) 240
- c) 260
- d) 280

20) Analisando-se a sequência lógica abaixo, assinalar a alternativa que apresenta o próximo termo dessa sequência, de modo que o padrão lógico se mantenha:

2, -6, -15, 45, 36, -108, -117, ?

- a) -351
- b) 351
- c) -224
- d) 224

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) Considerando-se os tipos de memória a seguir, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Memória Cache.
- (2) Memória RAM.
- (3) Memória ROM.

- Memória volátil que armazena os programas e dados em execução e permite acesso não sequencial.
- Memória de altíssima velocidade que está próxima do processador.
- Memória que não perde o conteúdo que está gravado com a falta de energia elétrica.

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

22) Sobre as funcionalidades do Word 2010, sobre as teclas de atalho, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Ctrl + Enter.
- (2) Ctrl + Barra de espaço.
- (3) Ctrl + Shift + Enter.
- (4) Shift + Enter.

- Quebra de coluna.
- Quebra de página.
- Quebra de linha.
- Remove a formatação de um parágrafo ou palavra selecionada.

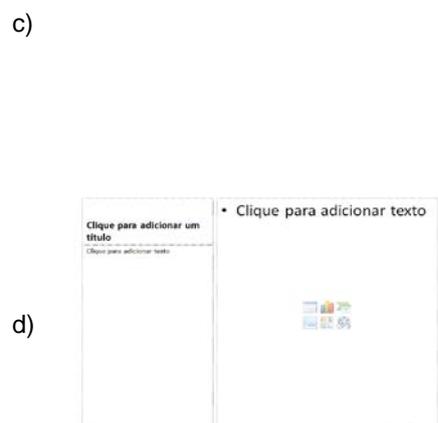
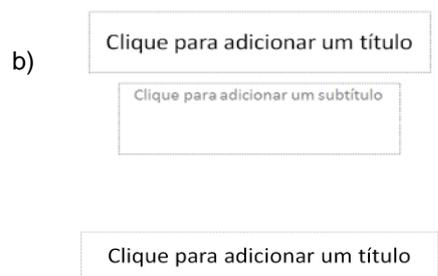
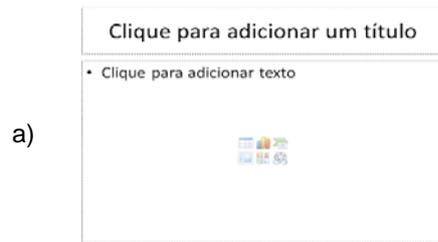
- a) 3 - 1 - 4 - 2.
- b) 2 - 3 - 1 - 4.
- c) 1 - 4 - 2 - 3.
- d) 4 - 2 - 3 - 1.

23) Em relação às funções do Excel 2010, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- A função PROC analisa uma única linha ou coluna e localiza um valor na mesma posição em uma segunda linha ou coluna.
- A função DIAS retorna o número de dias, meses ou anos entre duas datas.
- A função CORRESP retorna um valor ou a referência a um valor de dentro de uma tabela ou intervalo.
- A função SE retorna um valor se uma condição for verdadeira e outro valor se for falsa.

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

24) Considerando-se o PowerPoint 2016, assinalar a alternativa que apresenta o *layout* de *slide* denominado "Título e Conteúdo":



25) De acordo com a Cartilha de Segurança para Internet, sobre mecanismos de segurança, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

O _____ pessoal é utilizado para proteger um computador contra acessos não autorizados vindos da internet.

- a) *firewall*
- b) *notebook*
- c) *spyware*
- d) usuário

**LEGISLAÇÃO, CONHECIMENTOS GERAIS E
ESPECÍFICOS**

Conhecimentos Gerais

26) Sobre o correto encaminhamento de resíduos orgânicos, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () O encaminhamento ideal dos resíduos orgânicos é a compostagem.
- () Não se tendo acesso a uma composteira, o resíduo orgânico deve ser descartado no rio ou lago mais próximo, sem a necessidade de que seja embalado.

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

Legislação e Conhecimentos Específicos

27) Sobre a Constituição Federal, a República Federativa do Brasil, formada pela união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal, constitui-se em Estado Democrático de Direito e tem como fundamentos:

- I. O singularismo político.
- II. A cidadania.
- III. A dignidade da pessoa humana.
- IV. A soberania.

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.
-

28) Sobre processo legislativo, de acordo com a Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) O Prefeito poderá solicitar que os projetos de sua iniciativa tramitem em regime de urgência.
 - b) Se a Câmara de Vereadores não deliberar em até 40 (quarenta) dias, o projeto será incluído na ordem do dia, sobrestando-se a deliberação quanto aos demais assuntos, até que se ultime a votação.
 - c) A discussão e a votação da matéria constante na Ordem do Dia poderá ser efetuada com a presença da maioria relativa dos membros da Câmara.
 - d) São de iniciativa da Câmara de Vereadores as leis que disponham de regime jurídico, provimento de cargos, estabilidade e aposentadoria de servidores públicos.
-

29) Sobre as diárias, de acordo com a Lei Municipal nº 804/1996 - Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, analisar os itens abaixo:

- I. Nos casos em que o deslocamento não exija pernoite fora da sede, mas exija, pelo menos, uma refeição, as diárias serão pagas por metade.
- II. Nos deslocamento para fora do estado, as diárias serão acrescidas em duas vezes.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item II está correto.
- c) Somente o item I está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

30) De acordo com a Lei nº 9.609/1998, em relação à proteção aos direitos de autor e do registro de propriedade intelectual de programa de computador, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Os direitos atribuídos por esta Lei ficam assegurados aos estrangeiros domiciliados no exterior, desde que o país de origem do programa conceda, aos brasileiros e estrangeiros domiciliados no Brasil, direitos equivalentes.
- () Os programas de computador poderão, a critério do titular, ser registrados em órgão ou entidade a ser designado por ato do Poder Legislativo, por iniciativa do Ministério da Fazenda.
- () Inclui-se dentre os direitos assegurados pela Lei e pela legislação de direitos autorais e conexos vigentes no País aquele direito exclusivo de autorizar ou proibir o aluguel comercial, não sendo esse direito exaurível pela venda, licença ou outra forma de transferência da cópia do programa.

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

31) Em conformidade com a Lei nº 12.737/2012, sobre a invasão de dispositivo informático, aumenta-se a pena de um terço à metade se o crime for praticado contra:

- I. Presidente da República, governadores e prefeitos.
- II. Servidor público federal no exercício de sua função.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

32) De acordo com a Lei nº 12.965/2014, o acesso à internet é essencial ao exercício da cidadania. Marcar C para o que são direitos que são assegurados ao usuário, E para o que não são e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Inviolabilidade da intimidade e da vida privada, sua proteção e indenização pelo dano material ou moral decorrente de sua violação.
- () Redução da qualidade contratada da conexão à internet.
- () Inviolabilidade e sigilo do fluxo de suas comunicações pela internet, salvo por ordem judicial, na forma da lei.

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

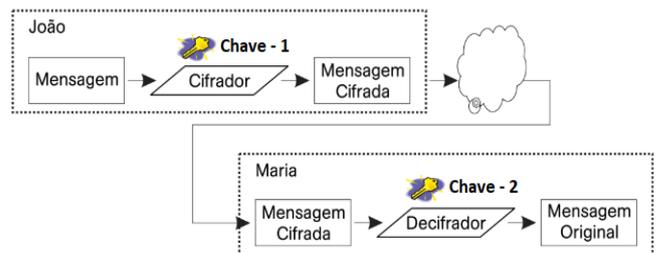
33) O sistema operacional Windows 10 pode conter mais de um usuário no mesmo computador, porém somente um tipo de usuário pode realizar alterações avançadas ou instalar e remover programas. Como se chama este usuário?

- a) Secundário.
- b) Raiz.
- c) Administrador.
- d) Normal.

34) A placa mãe de um computador mantém uma configuração em uma pequena memória onde são guardadas as configurações da BIOS. Esta memória chama-se:

- a) TTB.
- b) RGB.
- c) CMOS.
- d) DDO.

35) Considerando-se a comunicação representada na imagem abaixo, em que se utiliza os mecanismos da criptografia assimétrica, é CORRETO afirmar que Chave - 1 e Chave - 2 são, respectivamente:



- a) Chave pública de Maria e chave pública de João.
- b) Chave privada de João e chave privada de Maria.
- c) Chave pública de Maria e chave privada de Maria.
- d) Chave pública de João e chave privada de João.

36) Considerando-se os Protocolos e Serviços de Rede, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) DNS.
- (2) VPN.
- (3) Roteamento.
- () Escolhe o melhor caminho disponível na rede para encaminhar pacotes.
- () Converte o nome das páginas Web para endereços IP.
- () Usa protocolo de criptografia por tunelamento.

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

37) Dentro do sistema operacional Windows, temos a opção de abrir um prompt de comando, onde são exibidos em um terminal de comando os arquivos do sistema em estruturas de pastas, para listar a estrutura de um diretório neste prompt devemos digitar o comando dir. Já no sistema operacional Linux a forma de listar o conteúdo de um diretório dentro de um terminal é diferente. Qual comando é utilizado para esta função no Linux?

- a) dd.
- b) lp.
- c) ls.
- d) mk.

38) A respeito das arquiteturas e programas de 32 e 64 bits, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Não ocorrerá problemas ao instalar programas de 32 bits em sistemas operacionais e processadores de 64 bits.
- b) Em um processador de 32 bits, pode ser instalado um sistema operacional de 64 bits.
- c) Um processador de 64 bits consegue endereçar no máximo 2GB de memória RAM.
- d) Um sistema operacional de 32 bits é mais eficiente que um de 64 bits, pois trabalha com dados menores e mais fáceis de processar.

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

Em uma rede de computadores, _____ é um computador intermediário ou dispositivo dedicado, responsável por fornecer determinados tipos de serviços. Faz a interligação de duas redes com protocolos diferentes.

- a) gateway
- b) extranet
- c) protocolo
- d) HTTPs

40) Sobre a tecnologia Wi-Fi, em relação à definição de HotSpot, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Rede segura de acesso à internet.
- b) Ambiente Virtual de Ensino e Aprendizagem.
- c) Tipo de rede cabeada.
- d) Local onde a tecnologia Wi-Fi está disponível de graça.