

LÍNGUA PORTUGUESA**QUESTÃO 01**

Leia o fragmento, retirado do livro de Marilena Chauí: *Filosofia*.

“Dogmatismo é uma atitude muito natural e muito espontânea que temos, desde muito crianças. É nossa crença de que o mundo existe e que é exatamente tal como o percebemos. Temos essa crença porque somos seres práticos, isto é, nos relacionamos com a realidade como um conjunto de coisas, fatos e pessoas que são úteis ou inúteis para nossa sobrevivência.”

Fonte: CHAUÍ, Marilena. *Filosofia*. São Paulo: Ática, 2002, p. 94.

O fragmento dá uma definição inicial de dogmatismo. Sobre a atitude dogmática, podemos afirmar que **NÃO** se trata de:

- A) um modo de proceder, segundo o qual a pessoa não aceita discussão a respeito do que ela afirma.
- B) uma posição que temos de questionar acerca de tudo que nos rodeia.**
- C) um comportamento daquele que acredita que o ser humano tem meios de alcançar a verdade absoluta.
- D) uma postura intelectual fundamentalista.
- E) uma atitude de conduzir-se não se confrontando com a dúvida e não estando sujeito à crítica.

QUESTÃO 02

Em “Temos essa crença porque somos seres práticos”, a palavra destacada estabelece uma conexão lógica entre as orações de um período. A opção cujo conectivo destacado está grafado **INCORRETAMENTE** é:

- A) Ninguém falou mal de ninguém porque ninguém falou bem de ninguém.
- B) Estejas atento porque não caias numa cilada.
- C) As praias por que passamos são maravilhosas.
- D) Os que vieram à festa estavam bem trajados porque a festa significava muito a eles.**
- E) Volte outro dia, porque agora não podemos atendê-lo.

QUESTÃO 03

Leia a tirinha d’*As Cobras*, de Luís Fernando Veríssimo, para fazer as questões propostas:



Fonte: Tira retirada do site: <https://www.google.com/search?tirinhas+de+zero+hora+as+cobras.Fas-cobras-antologia-definitiva.html>, em 25/09/2013.

Toda tira revela, de modo bem humorado, uma crítica a respeito de fatos variados. Esta tira também apresenta uma crítica que está nas opções seguintes, com **EXCEÇÃO** de uma:

- A) A mídia escracha, muitas vezes, através de determinados jornais, por meio de imagens chocantes, fatos cotidianos, apenas para obter audiência a qualquer preço.
- B) Certos meios de comunicação de massa têm um apelo emocional tão forte sobre determinadas pessoas, que chegam a deixá-las desorientadas.
- C) Todos os dias há notícias alarmantes e sensacionalistas em todos os jornais, pois as gazetas precisam vender seus exemplares.**
- D) Pessoas mais sensíveis podem sentir pânico diante de notícias mais escandalosas de certos jornais.
- E) Alguns meios de difusão de informação, em geral, usam, muitas vezes, meios sensacionalistas para veicular suas notícias.

O trecho a seguir é um fragmento de *Vidas Secas*, obra de Graciliano Ramos. Leia-o para responder às questões 04 a 05.

“Fabiano tinha ido à feira da cidade comprar mantimentos. Precisava sal, farinha, feijão e rapaduras. Sinhá Vitória pedira além disso uma garrafa de querosene e um corte de chita vermelha. Mas o querosene de seu Inácio estava misturado com água, e a chita da amostra era cara demais.

Fabiano percorreu as lojas, escolhendo o pano, regateando um tostão em côvado, receoso de ser enganado. Andava irresoluto, uma longa desconfiança dava-lhe gestos oblíquos. À tarde puxou o dinheiro, meio tentado, e logo se arrependeu, certo de que todos os caixeiros furtavam no preço e na medida: amarrou as notas na ponta do lenço, meteu-as na algibeira, dirigiu-se à bodega de seu Inácio, onde guardara os picuás.

Aí certificou-se novamente de que o querosene estava batizado e decidiu beber uma pinga, pois sentia calor. Seu Inácio trouxe a garrafa de aguardente. Fabiano virou o copo de um trago, cuspiu, limpou os beiços à manga, contraiu o rosto. Ia jurar que a cachaça tinha água. Porque seria que seu Inácio botava água em tudo?”

Fonte: RAMOS, Graciliano. *Vidas Secas*. São Paulo: Martins, 1974, p. 62.

QUESTÃO 04

Com uma leitura atenta, pode-se inferir do fragmento do romance, que a personagem Fabiano representa:

- A) o medo de ser enganado pelos outros, uma vez que (para ele) estavam sempre tentando roubá-lo.
- B) a insegurança de homens simples diante do mundo e de suas vicissitudes, encontrando na bebida um breve alívio.
- C) a angústia que sentem as pessoas que têm pouca ou nenhuma instrução diante de tarefas tão simples como comprar algo sem serem enganadas.
- D) o homem do povo, aquele que na hora de efetuar uma simples compra, percebe amargurado que foi enganado, pois os produtos estão adulterados.
- E) a dificuldade do brasileiro de classe média que, muitas vezes, precisa pechinchar para conseguir que seu pouco dinheiro compre os produtos de que necessita para sobreviver.

QUESTÃO 05

Observe que o texto é uma narrativa, pois conta uma história de que participam personagens envolvidas num enredo num determinado tempo e também num espaço. À fala da personagem denominamos discurso, o qual pode ser elaborado de diferentes maneiras. O discurso que aparece no trecho “Porque seria que seu Inácio botava água em tudo?”, do romance *Vidas Secas* é o:

- A) discurso direto porque se trata de fala direta, sem precisar de travessão.
- B) discurso indireto, ao retratar o pensamento da personagem Fabiano que reproduz uma frase interrogativa.
- C) discurso direto e indireto porque se trata de fala direta, com o uso do ponto de interrogação.
- D) discurso indireto livre pois a fala de personagem e o discurso do narrador se fundem num só.
- E) discurso direto em que o pensamento da personagem Fabiano aparece diretamente.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 06

Marque a alternativa que preenche **CORRETAMENTE** as lacunas do texto apresentado a seguir.

No Windows 7, utilizamos o(a) _____, principalmente, para gerenciar _____, _____ e _____.

- A) Painel de Controle; documentos; o ícone Meu Computador; o modo de exibição de janelas.
- B) Windows Explorer; bibliotecas; pastas; arquivos.
- C) WordPad; programas; contas de usuários; dispositivos de hardware.
- D) Barra de Tarefas; contas de usuários; propriedades gráficas; o modo de exibição de ícones.
- E) Notepad; data do sistema; hora do sistema; documentos.

QUESTÃO 07

Os programas Mozilla Firefox e Internet Explorer são popularmente utilizados como navegadores da internet. Considerando a funcionalidade de download de arquivos nesses dois navegadores, qual(is) afirmativa(s) a seguir está(ão) **CORRETA**(s):

- I. No Internet Explorer Versão 10, a pasta do computador onde é realizado o download é fixa, mas pode ser alterada.
 - II. No Mozilla Firefox Versão 23, a pasta do computador onde é realizado o download pode ser fixa ou dinamicamente escolhida no momento do download. A abordagem escolhida depende da opção selecionada no menu “Opções”, aba “Geral”.
 - III. No Mozilla Firefox Versão 23 há o recurso “Pausar” durante o download, assim o usuário não precisa esperar o download terminar antes de fechar o navegador ou mesmo desligar o computador.
- A) Apenas a afirmativa I
 - B) Apenas a afirmativa II
 - C) Apenas as afirmativas I e III
 - D) Apenas as afirmativas II e III
 - E) **Todas as afirmativas**

QUESTÃO 08

Manter um computador pessoal seguro diminui as chances desse computador ser indevidamente utilizado para atividades maliciosas, além de prevenir o dono dos riscos envolvidos com o compartilhamento e troca de dados e informações. Assim, assinale a afirmativa **INCORRETA** relacionada aos mecanismos de prevenção de programas maliciosos em seu computador:

- A) É fundamental manter todos os programas do computador atualizados.
- B) **Admite-se manter programas não originais quando os mesmos são instalados por técnicos ou empresas de manutenção especializadas.**
- C) Remover programas que não são mais utilizados, pois com essa medida, o usuário não corre o risco de manter em seu computador uma versão desatualizada de um programa.
- D) Permanecer alerta mesmo ao receber mensagens de *e-mail* de contatos conhecidos, pois o campo do remetente pode ter sido falsificado.
- E) Desabilitar no programa leitor de *e-mail* a auto-execução de arquivos anexados.

QUESTÃO 09

Quanto aos conhecimentos básicos de computação e microinformática, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Não é recomendado ejetar o *pendrive* de um computador, quando do término do seu uso, visto que esse procedimento leva à perda dos dados armazenados no *pendrive*.
- B) Uma das desvantagens das impressoras multifuncionais é que elas não possuem modelos que permitem impressão a laser.
- C) Na descrição de computador “Processador Intel I3, 500GB de HD e 4GB de RAM”, podemos afirmar que esse computador possui 500 GB de memória principal.
- D) A Unidade Central de Processamento (CPU) está contida no gabinete do computador e sua velocidade é medida em Megabytes.
- E) **As portas USB dos notebooks podem ser utilizadas para conectar dispositivos como mouse e câmeras fotográficas.**

QUESTÃO 10

O Windows 7 é um sistema operacional criado pela Microsoft. Assumindo que a expressão “Tecla Windows” refere-se ao botão do teclado com o símbolo do Windows, assinale abaixo a afirmativa **INCORRETA** relacionada às teclas de atalho sobre o gerenciamento de tarefas e o gerenciamento de janelas:

- A) As teclas Ctrl+Shift+Esc são um atalho para abrir o gerenciador de tarefas, semelhante ao atalho Ctrl+Alt+Delete.
- B) As teclas “Tecla Windows”+L são um atalho para bloquear o computador ou alternar usuários, pois bloqueia seu computador e exibe instantaneamente a tela de logon.
- C) **Quando uma janela estiver maximizada as teclas “Tecla Windows”+“Seta Para Baixo” são um atalho para minimizar a referida janela.**
- D) As teclas “Tecla Windows”+D são um atalho para minimizar as várias janelas abertas de uma vez e mostrar a área de trabalho.
- E) As teclas Alt+Tab são um atalho para alternar entre as janelas.

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**QUESTÃO 11**

Antônio, servidor público, lotado em Belém, escalado para realizar uma viagem a serviço de sua instituição, teve problemas de saúde no dia de seu embarque. Como ele já havia recebido diárias terá de restituí-las integralmente no prazo de:

- A) 48 (quarenta e oito) horas
- B) 02 (dois) dias.
- C) 05 (cinco) dias.**
- D) 10 (dez) dias.
- E) 12 (doze) dias

QUESTÃO 12

As enchentes que assolaram as encostas dos rios atingiram muitas casas de ribeirinhos, levantando a urgência na construção de obras públicas, ficando dispensada a licitação. Estas obras deverão ser concluídas contando a partir da ocorrência da calamidade ininterruptamente, no prazo máximo de:

- A) 30 (trinta) dias.
- B) 180 (cento e oitenta) dias.**
- C) 60 (sessenta) dias.
- D) 45 (quarenta e cinco) dias.
- E) 90 (noventa) dias.

QUESTÃO 13

O funcionário deve ter bastante atenção no manuseio com documentos de acesso restrito, com documentos sigilosos, que venham trazer prejuízo à administração e ao alcance de seus resultados. De outra forma esse manuseio irregular virá de encontro a um dos princípios fundamentais da administração pública:

- a) Eficiência.
- b) Legalidade.
- c) Publicidade.
- d) Impessoalidade.
- e) Moralidade.**

QUESTÃO 14

Você realizou um trabalho em um órgão que chamamos pessoas jurídicas de direito público. Não exercendo atividade comercial ou industrial, mas apenas aquelas relacionadas ao interesse da sociedade. O local em que você atua, é, portanto:

- A) Fundação.
- B) Empresa pública.
- C) Sociedade de economia mista.
- D) Autarquia.**
- E) Associação pública.

QUESTÃO 15

O servidor público em seu ambiente de trabalho deverá estar atento às informações que lhe são demandadas, não podendo recusar nem deixar de prestar informações úteis que confundam, nem levantem dúvidas sobre a veracidade de seu conteúdo, visando, portanto:

- A) Objetividade no atendimento do interesse público.**
- B) Observância das formalidades essenciais.
- C) Adequação entre meios e fins.
- D) Atuação segundo normas administrativas.
- E) Adoção de formas simples das normas administrativas.

QUESTÃO 16

Ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo, ficará sujeito a estágio probatório, durante o qual a sua aptidão e capacidade serão objeto de avaliação para o desempenho do cargo. O período deste estágio probatório será de:

- A) 06 (seis) meses.
- B) 12 (doze) meses.
- C) 90 (noventa) dias.
- D) 36 (trinta e seis) meses.**
- E) 24 (vinte e quatro) meses.

QUESTÃO 17

Administração Pública é:

- A) O conjunto de órgãos e serviços do Estado para atender interesses públicos e privados.
- B) O sistema pelo qual todos têm assegurada a garantia de seus direitos.
- C) A pessoa jurídica de direito público do Estado e da Nação.
- D) O sistema de gestão dos bens e serviços públicos que permite beneficiar os políticos e seus partidos visando ao bem de seus correligionários.
- E) A gestão de bens e interesses da comunidade, visando ao bem comum da coletividade.**

QUESTÃO 18

O Processo Administrativo é regulado no âmbito da Administração Pública Federal pela:

- A) Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999.**
- B) Lei nº 8.666, de 21 de julho de 1993.
- C) Lei nº 10.520, de 17 de junho de 2012.
- D) Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1980.
- E) Lei nº 10.180, de 6 de fevereiro de 2011.

QUESTÃO 19

Instituições que compõem a Administração Indireta:

- A) Governo Federal, Estados e Municípios.
- B) Presidência da República e Ministérios.
- C) Autarquias, fundações públicas, empresas públicas e sociedades de economia mista.**
- D) Governo do Estado e Assembleia Legislativa.
- E) Estados e Municípios.

QUESTÃO 20

O art. 21 da Lei de Diretrizes e Bases da Educação estabelece que a educação escolar compõe-se dos seguintes níveis:

- A) Educação básica, educação infantil, ensino fundamental e ensino médio.
- B) Educação básica, média e superior.
- C) Educação fundamental, média e superior.
- D) Educação básica e educação superior.**
- E) Educação fundamental, básica, média, profissional e superior.

ESPECÍFICO**QUESTÃO 21**

Os roteadores de acesso sem fio, também conhecidos popularmente como *access point*, normalmente permitem que seu administrador habilite a segurança ao ponto de acesso da rede sem fio. Com relação ao protocolo WEP utilizado para segurança em redes sem fio, assinale a alternativa **CORRETA** que descreve esse protocolo.

- A) WEP é um acrônimo para *Wireless Enhanced Privacy*.
- B) WEP foi o primeiro protocolo de segurança adotado, além de ser considerado uma solução de segurança vulnerável. Porém, soluções mais seguras foram implementadas.**
- C) WEP é o protocolo mais moderno e seguro.
- D) WEP é mais seguro que o protocolo WPA, porém menos seguro que o WPA 2.
- E) WEP é um solução de segurança para redes sem fio superior ao protocolo WPA2.

QUESTÃO 22

Considere a especificação de um computador, apresentada a seguir e marque a alternativa **INCORRETA**.

“Notebook contendo processador Intel Core i5, 4 GB de RAM, HD de 500 GB, Tela LED 14 polegadas, leitor/gravador de CD/DVD. Web Cam integrada. Portas E/S: 3 USB, 1 RJ-45, 1 Saída para fone de ouvido, 1 Entrada para microfone, 1 VGA, 1 HDMI e 1 Leitor de cartão SD/MMC. Comunicação sem fio: Wireless e Bluetooth. Alto-falantes e microfone embutidos”.

- A) O Notebook permite conexão a uma rede de computadores cabeada.
- B) A memória principal do notebook é de 4 Gigabytes.
- C) O processador do notebook possui velocidade de clock de 5 Gigabytes.**
- D) É possível conectar, ao notebook, um projetor multimídia (*data show*), por meio de uma interface multimídia de alta definição.
- E) Com as portas disponíveis no notebook, é possível conectar dispositivos que fazem uso de memória flash, como dispositivos de música digital (MP3) e *smartphones*.

QUESTÃO 23

3 - Qual a função de um “Patch Panel” em uma instalação de cabeamento estruturado de redes de computadores?

- A) Servir como um ativo de rede que contém pequenos circuitos eletrônicos, os quais permitem, de forma centralizada, a gerência da alimentação elétrica dos switches e roteadores.
- B) Permitir que um rack possa receber energia estabilizada, a ser distribuída entre todos os ativos de redes instalados de forma estruturada, evitando com isso o excesso de cabos de força de pendurados atrás do rack.
- C) Servir como concentrador passivo de cabos, onde todos os cabos são ligados no Patch Panelem vez de serem ligados diretamente ao switch ou hub.**
- D) Interligar os ativos de rede aos servidores, montado no padrão cross over, com um metro e meio de comprimento, em média.
- E) Interligar os ativos de rede aos servidores, montado no padrão pino a pino (T568B), com um metro e meio de comprimento, em média.

QUESTÃO 24

4 - Em uma rede de computadores, cada computador precisa ter um endereço IP único para conseguir transmitir e receber dados na rede. Em determinadas situações é inviável inserir o endereço IP manualmente em cada um dos equipamentos que precisam se conectar à rede. Por isso, é possível configurar uma rede para distribuir dinamicamente endereços IP a cada equipamento que precisar se conectar a essa rede. O serviço que permite essa distribuição dinâmica é chamado de:

- A) SMTP.
- B) DHCP.**
- C) POP.
- D) UDP.
- E) NetIP.

QUESTÃO 25

Em relação à memória RAM de um computador, é **CORRETO** afirmar que:

- A) A memória denominada DDR2 tem a capacidade de armazenamento duplicada em relação à DDR que, por sua vez, armazena o dobro em relação à SDRAM, devido à duplicação do clock a cada nova geração de memória.
- B) Uma memória DDR3 tem melhor desempenho que uma memória DDR2, mas consome mais energia que esta última e, por isso, precisa ser instalada com um dispositivo de dissipação de calor.
- C) Oclock 333 MHz representa uma taxa de armazenamento em memória de 333 MB para DDR e 666 MB para DDR2.
- D) A categoria de memória DDR tem a capacidade de transferência de dados duplicada em relação à velocidade do barramento que interliga o processador central à memória RAM.**
- E) As memórias DDR3 são mais rápidas porque sua capacidade de armazenamento é 3 vezes superior à capacidade de armazenamento das memórias DDR.

QUESTÃO 26

A segurança da informação pode ser implementada em vários níveis e de várias formas. Em nível de armazenamento, uma técnica utilizada é a redundância dos discos rígidos, duplicando-os de modo que para cada disco físico haverá outro disco espelho que conterá os mesmos dados do disco principal. Essa técnica é conhecida como:

- A) SLAVE.
- B) Double HD.
- C) RAID 1.**
- D) Storage 0.
- E) Mirror.

QUESTÃO 27

O sistema de arquivo é um dos recursos mais importantes de um sistema operacional, por meio do qual é feito o gerenciamento dos arquivos gravados no computador. Normalmente, os sistemas de arquivo apresentam mecanismos de proteção e controle dos arquivos gravados em disco. Cada arquivo tem um conjunto de atributos que permite definir se esse arquivo está disponível para leitura, gravação ou execução. Em determinadas situações, é necessário alterar esses atributos para permitir, por exemplo, a execução de um arquivo. Qual comando no sistema operacional Linux permite a alteração de atributos de um arquivo?

- A) Attrib.
- B) Change.
- C) Move.
- D) Mv.
- E) Chmod.**

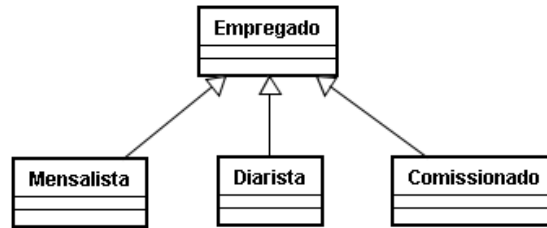
QUESTÃO 28

O comando SQL, que permite que o owner (dono) de uma tabela possa conceder privilégios de acesso a essa tabela, é denominado:

- A) Revoke.
- B) Modify.
- C) Grant.**
- D) Alter.
- E) Drop.

QUESTÃO 29

O diagrama de classes abaixo representa:



- A) **uma relação de herança entre a super classe Empregado e as sub classes Mensalista, Diarista e Comissionado.**
- B) uma relação de dependência contínua entre as classes Mensalista, Diarista e Comissionado.
- C) uma relação de exclusão entre as classes Empregado, Mensalista, Diarista e Comissionado.
- D) uma relação de agregação entre as classes Empregado, Mensalista, Diarista e Comissionado.
- E) uma relação de herança entre a sub classe Empregado e as super classes Mensalista, Diarista e Comissionado.

QUESTÃO 30

Assinale a alternativa que apresenta um padrão de arquitetura de software que pode ser utilizada para projetos de sistemas Web:

- A) DFD - Diagrama de Fluxo de Dados.
- B) **MVC - Model View Controller.**
- C) UML - Linguagem de Modelagem Unificada
- D) MER - Modelo de Entidades e Relacionamentos.
- E) SCRUM

QUESTÃO 31

Em banco de dados relacionais, os dados são armazenados e recuperados em forma de:

- A) objeto.
- B) arquivo sequencial.
- C) arquivo texto.
- D) **tabela.**
- E) árvore binária.

QUESTÃO 32

As linguagens de programação possuem operadores lógicos, como AND, OR e NOT, que servem para combinar resultados de expressões que retornam os valores verdadeiro (V) e falso (F). Considerando as variáveis inicializadas com os valores A=5, B=4 e C=3 e D=6, qual(is) expressão(ões) a seguir retorna(m) verdadeiro (V):

- I. (A > C) AND (C <= D)
- II. (A+B) > 10 OR ((A+B) = (C+D))
- III. (A>=C) AND (D >= C)

- A) As expressões I e II
- B) As expressões I e III
- C) As expressões II e III
- D) Apenas a expressão I
- E) **Todas as expressões retornam verdadeiro**

QUESTÃO 33

Considere o programa abaixo, escrito em uma pseudo linguagem de programação, baseada no português.

```
PROGRAMA concurso
VARIÁVEIS
  inteiro a, b, x, i
INICIO
  IMPRIMIR("Digite o valor de A: ")
  LER(a)
  x = 0;
  IMPRIMIR("Digite o valor de B: ")
  LER(b)
  PARA i DE 1 ATÉ a FAÇA {
    x = x + b
  }
  IMPRIMIR(x)
FIM
```

Assinale a alternativa que **CORRETAMENTE** indica o valor impresso para a variável x, após a leitura dos valores das variáveis a e b.

- A) Caso A = 5 e B = 2, então o valor impresso para x é 12.
- B) Caso A = 10 e B = 2, então o valor impresso para x é 12.
- C) Caso A = 5 e B = 3, então o valor impresso para x é 8.
- D) Caso A = 15 e B = 3, então o valor impresso para x é 45.**
- E) Caso A = 3 e B = 15, então o valor impresso para x é 60.

QUESTÃO 34

Conseride os comandos abaixo, usados no terminal (prompt) de uma estação de trabalho com Windows 7.

Comandos no Windows 7: dir, del, md, copy, tree, cls

Com relação a esses comandos, qual a lista de comandos equivalente em um sistema Linux?

- A) Dir, rm, md, cp, showtree, clear
- B) Dir, rm, md, cp, tree, clear
- C) ls, rm, md, cp, tree, cls
- D) ls, rm, mkdir, cp, tree, clear**
- E) ls, rm, mkdir, copy, tree, cls

QUESTÃO 35

No desenvolvimento de sistemas de software para a internet, assinale a opção que representa uma alternativa técnica, utilizada pelas plataformas de desenvolvimento, para o gerenciamento de sessão do usuário com a aplicação.

- A) SQL Injection
- B) Cookies**
- C) Pool de Conexão
- D) Singleton
- E) IDS

QUESTÃO 36

Considerando as portas e as operações lógicas utilizadas na organização e arquitetura de computadores, podemos afirmar:

- A) Uma porta é um circuito eletrônico que recebe apenas um sinal lógico de entrada e produz um conjunto de sinais de saída, cujos valores compreendem o conjunto dos números inteiros.
- B) A operação lógica (porta) AND é definida como uma operação que produz um resultado verdadeiro (V=1) na saída, se e somente se, todas as entradas forem verdadeiras.**
- C) A operação lógica (porta) OR é definida como uma operação que produz um resultado verdadeiro (V=1) na saída, se e somente se, todas as entradas forem verdadeiras.
- D) A operação lógica NOT OR (NOR), também chamada de função complemento, inverte o valor de um sinal binário colocado na sua entrada, produzindo na saída um valor oposto ao da entrada. Além disso, é um circuito lógico que requer apenas um valor de entrada.
- E) A operação lógica XOR é definida para produzir um resultado falso na sua saída, se e somente se, uma de suas entradas for falsa. Essa porta pode ser considerada um caso particular da porta OR.

QUESTÃO 37

Nos computadores digitais o texto é também representado em bits. A estratégia é codificar cada um dos caracteres que podem compor o texto, ou seja, representar cada caractere por uma sequência de bits única e distinta. Desse modo, assinale a alternativa que contém apenas códigos de representação de caracteres válidos:

- A) ASCII e UNICODE.**
- B) ASCC, BOOLEAN e EBCDIC.
- C) DIM, EBCDIC e BCD.
- D) UNICODE, ASCII e BRC.
- E) SPIN e UNICODE.

QUESTÃO 38

As folhas de estilo (CSS - CascadingStyleSheets) se constituem em uma poderosa ferramenta utilizada por web designers para adicionar estilos visuais (fontes, cores, espaçamento, etc) em documentos web. Quanto às folhas de estilo, é correto afirmar que:

- A) A propriedade border-all é um atalho utilizado para definir de uma só vez a largura de borda para todos os lados, substituindo as propriedades border-top-color e border-down-color.
- B) A propriedade overflow permite especificar o comportamento do browser quando o conteúdo do elemento for maior que a área disponível para apresentar esse conteúdo.**
- C) A propriedade clip é um atalho utilizado para definir de uma só vez a distância de espaçamento lateral entre os elementos de uma tabela.
- D) A propriedade padding é um atalho utilizado para definir de uma só vez a largura das linhas de contorno de um objeto.
- E) A propriedade display especifica o tipo de controle de posicionamento de um elemento, entre automático, manual ou redimensionável.

QUESTÃO 39

JEE é uma plataforma de desenvolvimento de software empresarial. Quando essa plataforma é utilizada em desenvolvimento de sistemas de software para internet, um objeto muito manipulado é o javax.servlet.http.**HttpServletRequest**, que representa requisições HTTP a um Servlet. Com relação a esse objeto, assinale a alternativa que representa a assinatura de método que obtém a sessão corrente, associada à requisição.

- A) Public HttpSession getSession()**
- B) Public HttpSession getHttpSession()
- C) Public HttpSession getRequestSession()
- D) Public HttpServletRequest getSession()
- E) Public HttpServletRequest getRequestSession()

QUESTÃO 40

O SGBD (Sistema Gerenciador de Banco de Dados) fornece uma série de operações através de uma linguagem chamada DML (*Data Manipulation Language*). Qual(is) afirmativa(s) a seguir representa(m) uma(s) instrução(ões) em DML:

- I. **Select** * from pessoa;
- II. **Create** table pessoa (id int, nome char(100), endereco varchar(100));
- III. **Update** pessoa set endereco = 'Av Presidente Vargas' where id = 5;

- A) Apenas a afirmativa I
- B) Apenas a afirmativa II
- C) Apenas as afirmativas III
- D) Apenas as afirmativas I e III**
- E) Todas as afirmativas