

Atenção: Nas próximas três questões, considera-se uso correto da Língua Portuguesa o que está de acordo com a norma padrão escrita.

Texto I

A arte pós-moderna vai se diferenciar dos movimentos do alto modernismo, por preferir formas lúdicas, disjuntivas, ecléticas e fragmentadas. A arte vai servir aí como parâmetro, exprimindo o imaginário da pós-modernidade, não se estruturando mais na paródia (o escárnio do passado), mas no pastiche (a apropriação do passado). A única possibilidade, já que tudo já foi feito, é combinar, mesclar, re-apropriar [sic]. [...]

A arte eletrônica vai constituir-se numa nova "forma simbólica", através da qual os artistas utilizam as novas tecnologias numa postura ao mesmo tempo crítica e lúdica, com o intuito de multiplicar suas possibilidades estéticas. Essa nova forma simbólica vai explorar a numerização (trabalhando indiferentemente texto, sons, imagens fixas e em movimento), a spectralidade (a imagem é auto-referente [sic], não dependendo de um objeto real, e sim de um modelo), o ciberespaço (o espaço eletrônico), a instantaneidade (o tempo real) e a interatividade [...].

(LEMOS, André. Fragmento extraído de: **Arte eletrônica e cibercultura**. Disponível em: <http://www.blogacesso.com.br/?p=102> Acesso em 15 abr 2015).
André Lemos é professor e pesquisador do Programa de Pós-Graduação em Comunicação e Cultura Contemporâneas da UFBA. Para saber mais sobre o objeto de estudo de André Lemos, acesse o site www.andrelemons.info

Texto II



<http://clubedamafalda.blogspot.com.br/>

- Retome as ideias presentes nos textos I e II e assinale a única alternativa **INCORRETA**:
 - O texto I deixa claro que a arte pós-moderna propõe uma reapropriação dos recursos já utilizados por movimento artísticos anteriores.
 - A atitude da personagem (texto II) traduz a ideia de que a música eletrônica não representa uma evolução positiva da arte.
 - É possível inferir que o rádio (texto II) passa a ideia de que a música eletrônica é uma manifestação harmoniosa de som e ritmo.
 - O conceito sobre produtos culturais da pós-modernidade (texto I) dá conta de diagnosticar o impacto que as novas artes trazem ao seu consumidor (texto II).
- Assinale a alternativa em que se observa rigor na obediência aos recursos de clareza e correlação propostos pela construção paralelística de sentido no período:
 - Desde que todas as obras fossem concluídas a tempo, conseguiremos cumprir o calendário de atividades.
 - Se a instituição tivesse se preparado adequadamente, tinha conseguido evitar as consequências negativas por que passa no momento.
 - Qualquer trabalho fixado acima do limite proposto pelo artigo implicará prorrogação da jornada, que se dará mediante acordo escrito.
 - Fato é que, quanto mais nos aprofundemos no assunto, tanto mais desenvolveremos a consciência em aquilo que pode ser considerado correto.
- Sobre os recursos de construção do texto I, leia com atenção as assertivas a seguir. Em seguida assinale a alternativa que contenha a análise correta das mesmas.
 - "A arte vai servir aí como parâmetro, exprimindo o imaginário, não se estruturando mais na paródia." Nesse período, podemos afirmar corretamente que uma palavra foi acentuada por apresentar hiato, uma foi acentuada por ser proparoxítona e duas receberam acentos por serem proparoxítonas terminadas em ditongo.
 - Ainda em: "A arte vai servir aí como parâmetro, exprimindo o imaginário, não se estruturando mais na paródia", o pronome "se" aí empregado também poderia aparecer na forma enclítica, sem que com isso se alterasse a correção do período, pois o verbo no gerúndio permite a ênclise.
 - O verbo "ir" é utilizado em mais de uma ocorrência no texto como verbo auxiliar, constituindo perífrase de futuro do presente. Esse tempo verbal é adequado à proposição do autor do texto, que faz referência a eventos vindouros.
 - "A arte eletrônica vai se constituir numa nova forma simbólica." A locução verbal presente nesse período poderia ser substituída pelo verbo na forma sintética, resultando, corretamente, na reescrita a seguir: A arte eletrônica constituirá-se numa nova forma simbólica.
 - Apenas as assertivas II e IV estão corretas.
 - Apenas as assertivas I e III estão corretas.
 - Apenas as assertivas II e III estão corretas.
 - Apenas a assertiva II está incorreta.

4. Referente à Lei nº 8.112 de 11 de dezembro de 1990, marque “V” para as afirmativas verdadeiras e “F” para as afirmativas falsas:

- () Art. 12. O concurso público terá validade de 02 (dois) anos, podendo ser prorrogado uma única vez, por igual período.
- () Art. 20 Parágrafo 2º. O servidor não aprovado no estágio probatório será exonerado ou, se estável, reconduzido ao cargo anteriormente ocupado.
- () Art. 22. O servidor estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado ou de processo administrativo disciplinar no qual lhe seja assegurada ampla defesa.
- () Art. 41. Remuneração é o vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens pecuniárias permanentes estabelecidas em Lei.
- () Parágrafo Único. Mediante autorização do servidor, poderá haver consignação em folha de pagamento a favor de terceiros, a critério da administração e com reposição de custos, na forma definida em regulamento.

A alternativa correta é:

- a) V, V, V, V, F.
- b) V, V, V, V, V.
- c) V, V, F, V, V.
- d) F, V, V, V, F.

5. Conforme a Lei nº 8.112 de 11 de dezembro de 1990, complete a frase:

“Art. 75. O serviço noturno, prestado em horário compreendido entre _____ horas de um dia e _____ horas do dia seguinte, terá o valor-hora acrescido de _____, computando-se cada hora como cinquenta e dois minutos e trinta segundos”.

A alternativa correta é:

- a) 23 (vinte e três), 06 (seis), 20% (vinte por cento).
- b) 22 (vinte e duas), 04 (quatro), 25% (vinte e cinco por cento).
- c) 21 (vinte e uma), 05 (cinco), 25% (vinte e cinco por cento).
- d) 22 (vinte e duas), 05 (cinco), 25% (vinte e cinco por cento).

6. Conforme o Art. 9º da Lei nº 9.394 de 20 de dezembro de 1996, é incumbência da União:

- a) Assumir o transporte escolar dos alunos da rede municipal.
- b) Assumir o transporte escolar dos alunos da rede estadual.
- c) Organizar, manter e desenvolver os órgãos e instituições oficiais do sistema federal de ensino e dos Territórios.
- d) Elaborar e executar políticas e plano educacionais, em consonância com as diretrizes e planos nacionais de educação, integrando e coordenando as suas ações e as dos seus Municípios.

7. O Parágrafo 2º do Art. 1º da Lei nº 12.772 de 28 de dezembro de 2012, estabelece denominações às Classes de Carreira de Magistério Superior de acordo com a titulação do ocupante do cargo. As denominações são:

- I. Classe A, com denominações de:
 - 1) Professor Adjunto A
 - 2) Professor Assistente A
 - 3) Professor Auxiliar
- II. Classe B, com a denominação de Professor Assistente.
- III. Classe C, com a denominação de Professor Adjunto.
- IV. Classe D, com a denominação de Professor Associado.
- V. Classe E, com a denominação de Professor Titular.

Para o professor ocupar o cargo de Professor Assistente A, é necessário portar o título de:

- a) Mestre.
- b) Pós Doutorado.
- c) Doutor.
- d) Especialista.

8. O conhecimento humano, dependendo dos diferentes referenciais, é explicado diversamente em sua gênese e desenvolvimento, o que condiciona conceitos diversos de homem, mundo, cultura, sociedade educação, etc. Diversos autores têm analisado e comparado as abordagens do processo de ensino aprendizagem classificando e agrupando as correntes teóricas segundo critérios diferentes. Assim, no que se refere à Abordagem Sociocultural, é **INCORRETO** afirmar:

- a) O diálogo e os grupos de discussão são fundamentais para o aprendizado.
- b) Os objetivos educacionais são definidos a partir das necessidades concretas do contexto histórico social no qual se encontram os sujeitos.
- c) A relação entre professor e aluno deve ser vertical.
- d) Os temas geradores para o ensino devem ser extraídos da prática de vida dos educandos.

9. No que diz respeito à teoria crítica e suas contribuições para a construção do currículo, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

- () A perspectiva crítica de currículo faz uma profunda crítica às bases do pensamento de organização curricular clássica.
- () Na perspectiva crítica de currículo, as disciplinas são organizadas de forma isolada, inscritas numa grade curricular.
- () Na perspectiva crítica de currículo, há um questionamento político do papel da educação na sociedade.
- () Na perspectiva crítica de currículo, os objetivos e conteúdos são definidos e os professores limitam-se a segui-los.

A sequência correta é:

- a) V, F, V, F.
- b) V, F, V, V.
- c) V, V, V, F.
- d) F, F, V, F.

10. Lei nº 8.112 de 11 de dezembro de 1990 - Art. 97. Sem qualquer prejuízo, poderá o servidor ausentar-se do serviço em razão de casamento por:
- 15 (quinze) dias consecutivos.
 - 10 (dez) dias consecutivos.
 - 08 (oito) dias consecutivos.
 - 05 (cinco) dias consecutivos.
11. Em sistemas com multiprogramação ativa, inicialmente um novo processo é inserido na fila de prontos. Este processo aguarda até ser selecionado para execução ou ser despachado. Uma vez que o processo seja alocado à CPU, eventos podem ocorrer. Analise as afirmativas sobre o processo.
- Pode emitir uma solicitação de I/O e então ser inserido em uma fila de I/O.
 - Pode criar um novo subprocesso e esperá-lo terminar.
 - Pode ser removido forçosamente da CPU, como resultado de uma interrupção, e ser devolvido à fila de prontos.
- Está correto o que se afirma em:
- Estão corretas as assertivas I, II e III.
 - Apenas está correta a assertiva II.
 - Estão corretas as assertivas I e II, apenas.
 - Apenas está correta a assertiva III.
12. As distribuições Linux utilizam sistemas de arquivos padronizados para organizarem os dados na gravação e na leitura. O recurso denominado *Journaling* permite recuperar um sistema após um desastre no disco em uma velocidade muito maior que nos sistemas de arquivos que não o utilizam. Sistemas de arquivos que empregam esse recurso, utilizados pelo Linux, são:
- REISERFS e VFAT.
 - EXT2 e EXT3.
 - REISERFS e EXT3.
 - EXT2 e VFAT.
13. O *Hypervisor*, ou Monitor de Máquina Virtual (*Virtual Machine Monitor – VMM*), é uma camada de *software* entre:
- O sistema operacional e o aplicativo.
 - O hardware e a máquina virtual.
 - O aplicativo e o hardware.
 - O hardware e o sistema operacional.
14. O Windows oferece tecnologias de *clustering* que podem ser utilizadas de forma individual ou combinada. A tecnologia disponível no Windows que tem por objetivo melhorar a escalabilidade do sistema mediante o equilíbrio de carga entre múltiplas máquinas é denominado de:
- Network Load Balancing*.
 - Service cluster*.
 - Mecanismo de *fail-over*.
 - Backup*.
15. O *northbridge* (Ponte Norte) é tradicionalmente um dos dois chips que constituem o chipset numa placa-mãe de PC, sendo o outro a *southbridge* (Ponte Sul). O *northbridge* geralmente lida com a comunicação entre:
- Portas USB, chips de áudio e rede.
 - Discos rígidos, portas USB e memória RAM.
 - DVD, discos rígidos, AGP ou PCI Express.
 - A UCP, memória RAM, AGP ou PCI Express.
16. Dentre os métodos para construção de algoritmos, o Cartesiano é aquele que segue o princípio de:
- Planejamento reverso.
 - Primeiro que entra, primeiro que sai.
 - Dividir para conquistar.
 - Primeiro que entra, último que sai.
17. É a descrição de um padrão de comportamento, expressado em termos de um repertório bem definido e finito de ações "primitivas", das quais damos por certo que elas podem ser executadas. A descrição refere-se a:
- Algoritmo.
 - Compilador.
 - Sequenciamento.
 - Modularização.
18. Assinale a opção correta relativa às operações básicas suportadas por pilhas.
- Push: insere um novo elemento no final da pilha.
 - Push: coloca um elemento no topo da pilha.
 - Top: transfere o último elemento para o topo da pilha.
 - Pop: adiciona elementos ao topo da pilha.
19. Assinale a opção correta relativa às operações básicas suportadas por filas.
- isFull: verifica se a fila está vazia.
 - isEmpty: verifica se a fila está cheia.
 - Enqueue: coloca o elemento no início da fila.
 - Dequeue: toma o primeiro elemento da fila.
20. Uma das regras básicas para definir novos objetos ou conceitos é que a definição deve conter somente termos que tenham já sido definidos ou que sejam óbvios. Assim, um objeto definido em termos dele próprio é uma violação séria dessa regra – um círculo vicioso. Por outro lado, existem muitos conceitos de programação que se auto definem. Restrições formais impostas às definições, tais como existência e unicidade, são satisfeitas e não deve ocorrer violação das regras. Tais definições são usadas primordialmente para se definir conjuntos infinitos e são chamadas de:
- Definições recursivas.
 - Aferições interativas.
 - Aferições recursivas.
 - Definições interativas.

21. A camada de *software* colocada entre o *hardware* e os programas que executam tarefas para os usuários e que é responsável pelo acesso aos periféricos; sempre que um programa necessita de algum tipo de operação de entrada e saída, ele solicita para esta camada que é conhecida como:
- Sistema Operacional.
 - Browser.
 - Máquina virtual.
 - Banco de Dados.
22. Quando duas ou mais CPUs podem executar instruções simultaneamente, ou seja, cada CPU deve ser capaz de processar no estado *EM EXECUÇÃO* ao mesmo tempo que as outras, é uma situação onde dois ou mais processadores operam em conjunto. Esses sistemas são conhecidos como:
- Sistema Back-end.
 - Processamento Sincronizado.
 - Sistema Multiprocessamento.
 - Sistema Front-end.
23. Nos processos concorrentes, a configuração simétrica é a mais difícil de ser implementada, o escalonamento do processador é descentralizado. Sempre que um processo é interrompido, seja por uma requisição de E/S ou por qualquer outro tipo de interrupção, o processador em questão atualiza a entrada correspondente na lista de processo e seleciona um outro processo para ser executado. Significa que qualquer programa ou processo pode ser executado por diferentes processadores, além disso, uma vez que cada processador tem acesso a todos os dispositivos de E/S e pode referenciar qualquer unidade de armazenagem, a incidência de conflitos é maior à medida que vários processadores tentam acessar simultaneamente o mesmo recurso. Torna-se óbvia, portanto, a necessidade de algoritmos de resolução de conflitos entre os diversos processadores. A isso chamamos de:
- Sincronização de Processos.
 - Sincronização de Dispositivos.
 - Sincronização de Software.
 - Sincronização de Memória.
24. A Unidade Central de Processamento do modelo IAS contém alguns registradores para armazenamento temporário de instruções, endereços de memória e dados. O processamento de dados é realizado pelos circuitos lógicos aritméticos. Os circuitos de controle decodificam instruções, direcionam a informação através do sistema, e fornecem a temporização dos sinais para todas as ações. A estrutura responsável para o armazenamento de programas e dados é:
- Registrador de Dados.
 - Registrador de endereços.
 - Memória Principal.
 - Acumulador.
25. Durante a execução do programa os dados são armazenados na memória do computador. As localizações de memória em que esses dados são armazenados se denominam de:
- Estrutura de algoritmos.
 - Estrutura de dados.
 - Tipos de dados.
 - Estrutura de arquivos.
26. Um processo é uma abstração que reúne uma série de atributos como espaço de endereçamento, descritores de arquivos abertos, permissões de acesso, quotas, etc. Um processo possui, ainda, áreas de código, dados e pilha de execução. Também é associado ao processo um fluxo de execução, que é chamado de *thread*. A ideia de associar vários fluxos de execução a apenas um processo é conhecido como:
- MultiMemoryManagement*.
 - User Kernel Threading*.
 - User Threads*.
 - Multithreading*.
27. Em qualquer sistema operacional que implemente multiprogramação, diversos processos disputam os recursos disponíveis no sistema a cada momento, é necessário então dividir o recurso “tempo do processador” entre os processos do sistema. A maneira de decidir qual processo será executado a seguir ou a maneira de decidir quando um processo solicitado será efetivamente criado, é chamada de:
- Realimentação.
 - Escalonamento.
 - Solicitação.
 - Arquivamento.
28. Uma lista linear é um conjunto de informações de qualquer tipo, organizadas sequencialmente. A organização sequencial estabelece uma relação de ordem, decorrendo daí a possibilidade de identificar qualquer elemento da lista: o primeiro ou último ou qual elemento precede ou sucede qualquer outro. Partindo dessa organização, as operações básicas em listas lineares são:
- Inserção e inclusão.
 - Busca, inserção e remoção.
 - Busca e arquivamento.
 - Inserção, remoção e arquivamento.
29. Para armazenar um algoritmo na memória de um computador e para que ele possa, em seguida, comandar as operações a serem executadas, é necessário que ele seja programado, isto é, que seja transcrito para uma linguagem que o computador possa “entender”, direta ou indiretamente. Os computadores só podem executar diretamente os algoritmos expressos em:
- Linguagem de máquina.
 - Linguagem orientada a objeto.
 - Linguagem constante.
 - Linguagem simbólica.
30. Os *Programas Montadores* são ferramentas que permitem a tradução de programas-fonte escritos em linguagem de montagem para programas-objeto. São ferramentas que costumam transformar programas escritos em linguagens de níveis menores até alto nível em linguagem de máquina. Os programas montadores são conhecidos como:
- Programas *Sweepers*.
 - Programas *Low Level*.
 - Programas *Assemblers*.
 - Programas *High level*.