

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.andreleamos.info

Texto II



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

- Retome as ideias presentes nos textos I e II e assinale a única alternativa **INCORRETA**:
 - 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).
 - 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.
- Assinale a alternativa em que se observa rigor na obediência aos recursos de clareza e correlação propostos pela construção paralelística de sentido no período:
 - Qualquer trabalho fixado acima do limite proposto pelo artigo implicará prorrogação da jornada, que se dará mediante acordo escrito.
 - Se a instituição tivesse se preparado adequadamente, tinha conseguido evitar as consequências negativas por que passa no momento.
 - Desde que todas as obras fossem concluídas a tempo, conseguiremos cumprir o calendário de atividades.
 - 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 paroxítonas 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 III estão corretas.
 - Apenas a assertiva II está incorreta.
 - Apenas as assertivas I e III estão corretas.
 - Apenas as assertivas II e IV estão corretas.

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) F, V, V, V, F.
c) V, V, V, V, V.
d) V, V, F, V, V.
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), 05 (cinco), 25% (vinte e cinco por cento).
c) 22 (vinte e duas), 04 (quatro), 25% (vinte e cinco por cento).
d) 21 (vinte e uma), 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) Organizar, manter e desenvolver os órgãos e instituições oficiais do sistema federal de ensino e dos Territórios.
b) Assumir o transporte escolar dos alunos da rede estadual.
c) Assumir o transporte escolar dos alunos da rede municipal.
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) Os temas geradores para o ensino devem ser extraídos da prática de vida dos educandos.
b) O diálogo e os grupos de discussão são fundamentais para o aprendizado.
c) Os objetivos educacionais são definidos a partir das necessidades concretas do contexto histórico social no qual se encontram os sujeitos.
d) A relação entre professor e aluno deve ser vertical.
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, V.
b) V, V, V, F.
c) V, F, 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:

- 10 (dez) dias consecutivos.
- 08 (oito) dias consecutivos.
- 15 (quinze) dias consecutivos.
- 05 (cinco) dias consecutivos.

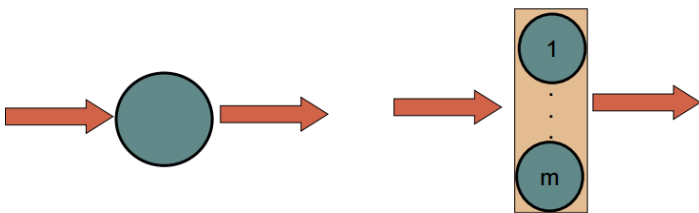
11. Na teoria geral das filas que está presente em grande parte dos componentes computacionais modernos, especialmente os atrelados a modelos de tempo e recursos compartilhados, como é o caso das redes de computadores, **NÃO** faz parte da disciplina de atendimento (ordem na qual os clientes são atendidos):

- FCFS (First Come, First Served).
- LCFS (Last Come, First Served).
- FILO (First In, Last Out).
- Prioridades (fila única / múltiplas filas).

12. De acordo com a notação de Kendall, utilizada para descrever de forma mais simplificada um sistema de filas, qual opção abaixo refere-se a: chegada exponencial (Markoviano) ou de Poisson de demandas, tempo de serviço geral, 1 servidor, buffer infinito e disciplina de atendimento do tipo primeiro a chegar; primeiro a ser atendido:

- M/G/1
- M/M/1
- M/M/m
- G/M/1

13. Levando-se em consideração o modelo representativo abaixo, temos uma modelagem demonstrando um sistema baseado na teoria de filas com centros de serviço cuja a taxa de serviço é:



- Dependente da carga (DC).
- Independente da carga (IC).
- Varia inversamente à carga (VC).
- Centro de atraso (A).

14. A partir da concepção do modelo analítico de filas de uma determinada rede de comunicação, bem como, sua simulação para analisar as medidas de desempenho do sistema, que questão precisa ser respondida pela modelagem?

- Qual o número médio de atendentes/servidores?
- Qual o tempo de reposta (tempo de atendimento + tempo de fila) para um cliente?
- Qual o número necessário de filas?
- Qual o tempo mínimo de atendimento a um cliente?

15. Qual ferramenta abaixo **NÃO** possui recursos suficientes para ser aplicada à simulação de redes de computadores?

- Arena Simulation Software.
- Cisco Packet Tracer.
- NetKit.
- Microsoft Visio.

16. Existem alguns testes indispensáveis para se avaliar o desempenho de uma aplicação web. Os testes visam a avaliação comportamental da aplicação em si e da infraestrutura de rede e servidores que a hospedam em relação à aspectos de demanda e upgrades. Dentre os testes considerados fundamentais, qual das opções abaixo **NÃO** é verdadeira?

- Teste de responsividade.
- Teste de não regressão de performance.
- Teste de stress.
- Teste de carga.

17. Qual das ferramentas abaixo pode ser utilizada em avaliações de desempenho em sistemas web sem que seja necessária sua instalação em desktop local, ou seja, pode ser utilizada como um serviço de cloud (nuvem)?

- Apache JMeter.
- Siege.
- HttpPerf.
- Blazemeter.

18. Com uso de QoS os pacotes são marcados para distinguir os tipos de serviços e os roteadores são configurados para criar filas distintas para cada aplicação de acordo com as prioridades das mesmas. Existem dois modelos básicos de implementação de QoS: serviços integrados e serviços:

- Externos.
- Diferenciados.
- Reservados.
- Restritos.

19. **NÃO** é um requisito básico de Qualidade de Serviço (QoS) em redes broadband ou baseband de telecomunicações:

- Retardo ou penalização de determinadas conexões.
- Garantia do tempo de atendimento.
- Vazão (Largura de Banda).
- Flutuação do tempo de transmissão.

20. **NÃO** é considerada uma técnica de aferição de desempenho em sistemas computacionais e de redes de dados:

- Protótipos.
- Coleta de dados.
- Modelagem.
- Benchmarks.

21. Em relação aos conceitos de CoS e QoS em redes de computadores, é correto afirmar:
- CoS é um método mais eficiente de se implementar qualidade de serviços em redes digitais.
 - Sempre que houver QoS numa rede de computadores o CoS é dispensável.
 - Na prática são a mesma coisa.
 - CoS é uma forma de QoS limitada a camada 2 em redes Ethernet.
22. Conforme BURGESS-2004, os serviços Ethernet são firmados sob Contratos de Nível de Serviço (SLA) estabelecidos com os clientes. Muitas vezes, as questões de QoS são abordados, e esse é um dos tópicos mais discutidos atualmente na indústria de serviços Ethernet. Há três fatores principais envolvidos na determinação de qual o tipo de serviço a ser disponibilizado pelo fornecedor ao cliente:
- Perda de dados, uptime do sistema de troca de dados e jitter.
 - Largura de banda, atraso e perda de dados.
 - Jitter, velocidade na entrega dos dados e latência máxima.
 - Latência, largura de banda e tempo garantido de entrega de pacotes.
23. A RFC 2544 define que sejam utilizados para teste em redes Ethernet quadros com vários tamanhos (64, 128, 256, 512, 1024, 1208 e 1518 bytes) e que sejam enviados por um determinado intervalo de tempo e por um número definido de vezes. Isso porque todos esses tamanhos de quadros poderão ser usados na rede e, desta forma, é necessário verificar os resultados de cada um deles. Dentre os testes mencionados na RFC 2544, **NÃO** faz parte:
- Análise fim-a-fim (back-to-back).
 - Perda de frames.
 - Jitter.
 - Latência.
24. Implementa um fila com suporte a várias classes para controle de tráfego de dados, onde são usados parâmetros como rate e cell, em que rate é a largura de banda disponível para uso nessa classe e cell a largura máxima de banda que uma classe poderá consumir:
- HTB.
 - Iptables.
 - Windows Gateway System.
 - Packet Filter.
25. Exemplo de software que permite o monitoramento de métricas em sistemas de computação de alto desempenho, tais como os clusters e grids. As métricas e forma de coleta são configuráveis e podem ser baseadas em eventos ou amostragem:
- Windows System Center.
 - Ganglia Monitoring System.
 - Vmware vCenter.
 - MRTG.
26. Ambiente computacional composto por servidores que possuem mais de uma unidade de processamento (mais de uma UCP) também são conhecidos como:
- Clusters.
 - Sistemas Paralelos.
 - Sistemas Fracamente Acoplados.
 - Sistemas de Tempo Real.
27. Software concebido para armazenar séries de dados numéricos e temporais sobre o estado das redes de computadores (embora, possa ser utilizado para armazenar e gerenciar quaisquer outras séries de dados). Se transformou rapidamente numa espécie de padrão na indústria Open-Source nos casos em que se precisa ter registros de dados de alta performance e sistemas de representação gráfica para os mesmos:
- Multi Router Traffic Grapher.
 - SFlow.
 - Syslog.
 - RRDTool.
28. Conjunto de padrões internacionais para gerenciamento de rede de telecomunicações, isto é, conjunto de sistemas necessários ao suporte da gerência da rede e dos serviços de telecomunicações nas atividades de planejamento, provisionamento, instalação, manutenção, operação e administração:
- ISDN
 - ISO
 - NOC
 - Modelo TMN
29. A administração de um sistema operacional passa pelo gerenciamento do seu sistema de memória, incluindo a área de troca ou swap. No caso do Sistema Operacional Red Hat Linux, quais comandos apresentados permitem o monitoramento dos recursos relacionados à memória?
- SAR, FREE e VMSTAT
 - NETSTAT, FREE e "cat /proc/meminfo"
 - VMEMSTAT e FREE
 - TOP, SAR e FDSK
30. **NÃO** é pré-requisito para a instalação e configuração da função Hyper-V no Windows Server 2008 R2 ou superior:
- Prevenção de Execução de Dados (DEP) reforçada por hardware.
 - Virtualização assistida por hardware.
 - Ter 8GB de RAM ou mais no host hospedeiro.
 - Um processador baseado em x64.