

**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](http://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**:
  - A atitude da personagem (texto II) traduz a ideia de que a música eletrônica não representa uma evolução positiva da arte.
  - O texto I deixa claro que a arte pós-moderna propõe uma reapropriação dos recursos já utilizados por movimento artísticos anteriores.
  - 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).
  - 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:
  - Fato é que, quanto mais nos aprofundemos no assunto, tanto mais desenvolveremos a consciência em aquilo que pode ser considerado correto.
  - Qualquer trabalho fixado acima do limite proposto pelo artigo implicará prorrogação da jornada, que se dará mediante acordo escrito.
  - 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.
- 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 as assertivas II e IV estão corretas.
    - Apenas a assertiva II está incorreta.
    - Apenas as assertivas I e III 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, V.  
b) F, V, V, V, F.  
c) V, V, V, V, F.  
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) 21 (vinte e uma), 05 (cinco), 25% (vinte e cinco 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) 23 (vinte e três), 06 (seis), 20% (vinte por cento).
6. Conforme o Art. 9º da Lei nº 9.394 de 20 de dezembro de 1996, é incumbência da União:
- a) 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.  
b) Assumir o transporte escolar dos alunos da rede estadual.  
c) Assumir o transporte escolar dos alunos da rede municipal.  
d) Organizar, manter e desenvolver os órgãos e instituições oficiais do sistema federal de ensino e dos Territórios.
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) Especialista.  
b) Pós Doutorado.  
c) Mestre.  
d) Doutor.
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) A relação entre professor e aluno deve ser vertical.  
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) 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, V, V, F.  
b) F, F, V, F.  
c) V, F, V, V.  
d) V, 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.
- 08 (oito) dias consecutivos.
- 05 (cinco) dias consecutivos.
- 10 (dez) dias consecutivos.

11. Os autores Wadlow, (2000); Abreu, (2001); Boran, (1996) destacam a necessidade de classificação da informação em níveis de prioridade, respeitando a necessidade de cada empresa assim como a importância da classe de informação para a manutenção das atividades da empresa.

Com relação à Classificação das Informações, identifique a afirmação correta:

- A informação que pode vir a público sem maiores consequências danosas ao funcionamento normal da empresa, e cuja integridade não é vital é classificada como **pública**.
- O acesso a esse tipo de informação deve ser evitado, embora as consequências do uso não autorizado não sejam por demais sérias. Sua integridade é importante, mesmo que não seja vital, esta definição se refere a informação classificada de **interna**.
- A informação conhecida como **secreta** é aquela restrita aos limites da empresa, cuja divulgação ou perda pode levar a desequilíbrio operacional, e eventualmente, perdas financeiras, ou de confiabilidade perante o cliente externo, além de permitir vantagem expressiva ao concorrente.
- A informação classificada como **confidencial** é considerada crítica para as atividades da empresa, cuja integridade deve ser preservada a qualquer custo e cujo acesso deve ser restrito a um número bastante reduzido de pessoas. A manipulação desse tipo de informação é vital para a companhia.

A sequência correta é:

- Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
- Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
- Apenas as assertivas III e IV estão corretas.

12. O **shell** é um programa que permite o usuário interagir com o sistema operacional. Há vários comandos que foram feitos para serem usados com o **shell**, são como ferramentas. O comando que tem como função inverter o texto é:

- grep
- rev
- find
- cat

13. Na gestão de Segurança da Informação, o autor Stoneburner (2001) sugere que a segurança somente é obtida por meio da relação e correta implementação de 4 princípios da segurança: confidencialidade, integridade, disponibilidade e auditoria.

Com relação à Segurança da Informação, identifique a afirmação correta:

- A confidencialidade é dependente da integridade, pois se a integridade de um sistema for perdida, os mecanismos que controlam a confidencialidade não são mais confiáveis.
- A integridade é dependente da confidencialidade, pois se alguma informação confidencial for perdida (senha de administrador do sistema, por exemplo) os mecanismos de integridade podem ser desativados.
- Auditoria e disponibilidade são dependentes da integridade e confidencialidade, pois estes mecanismos garantem a auditoria do sistema (registros históricos) e a disponibilidade do sistema (nenhum serviço ou informação vital é alterado).
- Auditoria em software significa uma parte da aplicação, ou conjunto de funções do sistema, que viabiliza uma auditoria; Consiste no exame do histórico dos eventos dentro de um sistema para determinar quando e onde ocorreu uma violação de segurança.

A sequência correta é:

- Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
- Apenas a assertiva III está correta.
- As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
- Apenas as assertivas I e II estão corretas.

14. Redes de computadores estabelecem a forma-padrão de interligar computadores para o compartilhamento de recursos físicos ou lógicos.

Com relação a estes recursos, analise os seguintes itens:

- O compartilhamento de uma impressora significa que os outros usuários poderão enviar seus trabalhos para uma impressora da rede, chamado de servidor de impressão.
- O compartilhamento de acesso a Internet, define que outros usuários poderão navegar na Internet, pegar seus e-mails, ler notícias, bate-papo no IRC, ICQ por meio do servidor de acesso Internet, também chamado de servidor Proxy.
- Com o Servidor de Internet/Intranet, outros usuários poderão navegar nas páginas Internet localizadas em seu computador, pegar e-mails, usar um servidor de IRC para bate-papo na rede, servidor de ICQ.
- O compartilhamento do conteúdo de seu disco rígido (ou parte dele) com outros usuários, permite que outros usuários poderão acessar o disco como se estivesse instalado na própria máquina, conhecido como servidor de arquivos.

A sequência correta é:

- Apenas a assertiva III está correta.
- Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
- Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- As assertivas I, II, III e IV estão corretas.

15. O Modelo OSI é dividido em 7 camadas. Cabe a esta camada, resolver os problemas causados por quadros danificados, perdidos ou duplicados. É também tarefa desta camada impedir que um transmissor rápido afogue um receptor lento com dados, por meio de algum mecanismo regulador de tráfego. Esta definição diz respeito a:
- Camada de transporte.
  - Camada de sessão.
  - Camada de enlace.
  - Camada de rede.
16. Este interessante e útil recurso do GNU/Linux permite fazer a interface de rede local responder por diversos endereços IP diferentes, mesmo sendo de classes de rede diferentes. Para usuários externos, a impressão é que a rede tem "muitas" máquinas, quando na realidade apenas uma responde por todos estes endereços virtuais. Este recurso é denominado de:
- IP Aliasing.
  - Endereço de Broadcast.
  - Endereço MAC.
  - Interface Loopback.
17. Conforme a norma da ABNT, NBR 14565, o cabeamento em telecomunicações que é representado pela identificação: CF<sub>o</sub>MMXXF<sub>o</sub>, onde CF<sub>o</sub>= Cabo de fibra óptica não geleado; MM= Tipo de fibra; XXF<sub>o</sub>= Número de fibras; é descrito como:
- Cabo de fibra óptica multimodo para rede externa.
  - Cabo de fibra óptica monomodo para rede interna.
  - Cabo de fibra óptica multimodo para rede interna.
  - Cabo de fibra óptica monomodo para rede externa.
18. O Ponto de conexão física à rede de telecomunicações pública, que se localiza na propriedade imóvel do usuário e que atende as especificações técnicas necessárias para permitir por seu intermédio o acesso individual a serviços de telecomunicações públicas, segundo a norma NBR 14565, da ABNT, é a definição de:
- Ponto de Terminação de Rede (PTR).
  - Ponto de Transição de Cabos (PTC).
  - Distribuidor Geral de Telecomunicações (DGT).
  - Ponto de Telecomunicações (PT).
19. Este sistema operacional é construído para operar sobre um hardware com poucos recursos de processamento, armazenamento e energia. Aplicações típicas desse tipo de sistema aparecem em telefones celulares, sistemas de automação industrial e controladores automotivos, equipamentos eletrônicos de uso doméstico (leitores de DVD, TVs, fornos-micro-ondas, centrais de alarme, e outros). Esse sistema operacional é classificado como:
- Desktop.
  - Embarcado.
  - Batch (de lote).
  - Distribuído.
20. Este protocolo atribui um IP e outras configurações a computadores em uma rede. Ele permite que o endereço dos dispositivos ligados à rede sejam definidos de forma automática no momento em que os mesmos forem conectados à rede.
- Protocolo TCP.
  - Protocolo NETBIOS.
  - Protocolo DHCP.
  - Protocolo SSH.
21. O comando do shell "**test**" consegue fazer vários tipos de testes em números, textos e arquivos. Ele possui várias opções para indicar que tipo de teste será feito. Assinale a única opção que indica que o arquivo é mais antigo:
- ot
  - ma
  - ge
  - d
22. Para cumprir seus objetivos de abstração e gerência, o sistema operacional deve atuar em várias frentes. Cada um dos recursos do sistema possui suas particularidades, o que impõe exigências específicas para gerenciar e abstrair os mesmos.
- Sob esta perspectiva, analise as principais funcionalidades implementadas por um sistema operacional típico:
- Gerência de dispositivos:** também conhecida como gerência de processos ou de atividades, esta funcionalidade visa distribuir a capacidade de processamento de forma justa entre as aplicações, evitando que uma aplicação monopolize esse recurso e respeitando as prioridades dos usuários.
  - Gerência de memória:** tem como objetivo fornecer a cada aplicação uma área de memória própria, independente e isolada das demais aplicações e inclusive do núcleo do sistema. O isolamento das áreas de memória das aplicações melhora a estabilidade e segurança do sistema como um todo, pois impede aplicações com erros (ou aplicações maliciosas) de interferir no funcionamento das demais aplicações.
  - Gerência de arquivos:** esta funcionalidade é construída sobre a gerência de dispositivos e visa criar arquivos e diretórios, definindo sua interface de acesso e as regras para seu uso. É importante observar que os conceitos abstratos de arquivo e diretório são tão importantes e difundidos que muitos sistemas operacionais os usam para permitir o acesso a recursos que nada tem a ver com armazenamento.
  - Gerência de proteção:** com computadores conectados em rede e compartilhados por vários usuários, é importante definir claramente os recursos que cada usuário pode acessar as formas de acesso permitidas (leitura, escrita, etc.) e garantir que essas definições sejam cumpridas.
- A sequência correta é:
- Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
  - Apenas as assertivas II e III estão corretas.
  - Apenas as assertivas II, III e IV estão corretas.
  - As assertivas I, II, III e IV estão corretas.

23. O acesso do processador ao disco rígido é feito por intermédio de uma controladora em hardware, ligada ao barramento do computador. Por sua vez, o disco é ligado à controladora de disco através de um barramento de interconexão, que pode usar diversas tecnologias. O padrão de interface desenvolvida nos anos 1980 e que foi muito usada em servidores e estações de trabalho de alto desempenho, onde suporta até 16 dispositivos e atinge taxas de transferência de até 640 MB/s é denominada de:
- SCSI: Small Computer System Interface.
  - SAS: Serial Attached SCSI.
  - IDE: Integrated Drive Electronics.
  - SATA: Serial ATA.
24. A segurança de um sistema de computação pode ser expressa por meio de algumas propriedades fundamentais. A propriedade na qual todas as ações realizadas no sistema são conhecidas e não podem ser escondidas ou negadas por seus autores; e que também é conhecida como irrefutabilidade ou não-repudição é denominada de:
- Irretratabilidade.
  - Autenticidade.
  - Integridade.
  - Disponibilidade.
25. Denomina-se genericamente **malware** todo programa cuja intenção é realizar atividades ilícitas, como realizar ataques, roubar informações ou dissimular a presença de intrusos em um sistema. O software dedicado a capturar e analisar as informações digitadas pelo usuário na máquina local, sem o seu conhecimento, sendo que essas informações podem ser transferidas a um computador remoto periodicamente ou em tempo real, por meio da rede, é um **malware** denominado de:
- Rootkit.
  - Exploit.
  - Trojan horse.
  - Keylogger.
26. Esta transmissão sem fios é realizada acima de 100 MHz, onde as ondas trafegam praticamente em linha reta e, portanto, podem ser concentradas em uma faixa estreita. A concentração de toda a energia em um pequeno feixe por intermédio de uma antena parabólica (como a conhecida antena de TV por satélite) oferece uma relação sinal/ruído muito mais alta, mas as antenas de transmissão e recepção devem estar alinhadas com o máximo de precisão. Esta definição diz respeito a:
- Transmissão de rádio.
  - Transmissão por ondas de luz.
  - Transmissão milimétricas.
  - Transmissão de micro-ondas.
27. Muitas organizações têm grandes números de computadores que devem estar conectados. Essa necessidade deu origem à rede local, conhecida como LAN. A mais popular delas denomina-se:
- Ethernet
  - X.25
  - ATM
  - Frame Relay
28. Com relação aos conceitos de Redes de Computadores, a respeito do modelo TCP/IP, analise as seguintes afirmativas:
- Quando foram criadas as redes de rádio e satélite, começaram a surgir problemas com os protocolos existentes, o que forçou a criação de uma nova arquitetura de referência. Desse modo, a habilidade para conectar várias redes de maneira uniforme foi um dos principais objetivos de projeto, desde o início. Mais tarde, essa arquitetura ficou conhecida como Modelo de Referência TCP/IP, graças a seus dois principais protocolos.
  - No modelo TCP/IP, a camada localizada acima da camada inter-redes é chamada camada de transporte. A finalidade dessa camada é permitir que as entidades pares dos hosts de origem e de destino mantenham uma conversação, exatamente como acontece na camada de transporte OSI.
  - Os modelos de referência OSI e TCP/IP têm muito em comum. Os dois se baseiam no conceito de uma pilha de protocolos independentes. Além disso, as camadas têm praticamente as mesmas funções. Por exemplo, em ambos os modelos estão presentes as camadas que englobam até a camada de transporte para oferecer um serviço de transporte fim a fim independente da rede a processos que desejam se comunicar.
  - O modelo TCP/IP não tem as camadas de sessão e de apresentação. Como não foi percebida qualquer necessidade, elas não foram incluídas. A experiência com o modelo OSI demonstrou a correção dessa tese: elas são pouco usadas na maioria das aplicações.
- A sequência correta é:
- Apenas as assertivas I, II, III estão corretas.
  - Apenas as assertivas I e III estão corretas.
  - Apenas as assertivas II e III estão corretas.
  - As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
29. Em algumas aplicações de redes, os hosts precisam enviar mensagens a muitos outros hosts (ou a todos os outros hosts). O envio de um pacote a todos os destinos simultaneamente é denominado de:
- Roteamento hierárquico.
  - Roteamento por difusão.
  - Roteamento para hosts móveis.
  - Roteamento por estado de enlace.
30. As técnicas usadas para a autenticação de um usuário podem ser classificadas em três grandes grupos. Existem técnicas que se baseiam na posse de alguma informação mais complexa, como um certificado digital ou uma chave criptográfica, ou algum dispositivo material, como um smartcard, um cartão magnético, um código de barras, etc. Estas técnicas de autenticação são denominadas de:
- SYK – Something You Know.
  - SYA – Something You Are.
  - SYNA – Something You No Are.
  - SYH – Something You Have.