

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/>

1. Retome as ideias presentes nos textos I e II e assinale a única alternativa **INCORRETA**:
 - a) 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).
 - b) O texto I deixa claro que a arte pós-moderna propõe uma reapropriação dos recursos já utilizados por movimento artísticos anteriores.
 - c) A atitude da personagem (texto II) traduz a ideia de que a música eletrônica não representa uma evolução positiva da arte.
 - d) É possível inferir que o rádio (texto II) passa a ideia de que a música eletrônica é uma manifestação harmoniosa de som e ritmo.
2. Assinale a alternativa em que se observa rigor na obediência aos recursos de clareza e correlação propostos pela construção paralelística de sentido no período:
 - a) Fato é que, quanto mais nos aprofundemos no assunto, tanto mais desenvolveremos a consciência em aquilo que pode ser considerado correto.
 - b) Desde que todas as obras fossem concluídas a tempo, conseguiremos cumprir o calendário de atividades.
 - c) Se a instituição tivesse se preparado adequadamente, tinha conseguido evitar as consequências negativas por que passa no momento.
 - d) Qualquer trabalho fixado acima do limite proposto pelo artigo implicará prorrogação da jornada, que se dará mediante acordo escrito.
3. 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.
 - I. “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.
 - II. 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.
 - III. 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.
 - IV. “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.
 - a) Apenas as assertivas II e IV estão corretas.
 - b) Apenas a assertiva II está incorreta.
 - c) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
 - d) Apenas as assertivas I e III estão corretas.

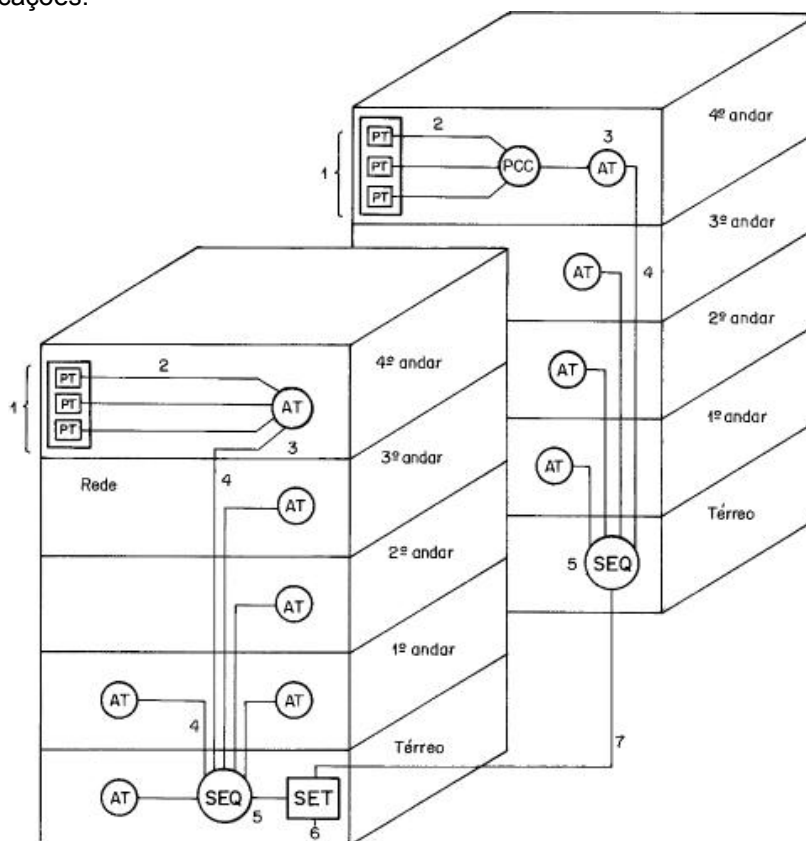
4. Referente à Lei nº 8.112 de 11 de dezembro de 1990, marque “V” para as afirmativas verdadeiras e “F” para as afirmativas falsas:
- () Art. 12. O concurso público terá validade de 02 (dois) anos, podendo ser prorrogado uma única vez, por igual período.
- () Art. 20 Parágrafo 2º. O servidor não aprovado 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, F, V, V.
b) V, V, V, V, F.
c) V, V, V, 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) 21 (vinte e uma), 05 (cinco), 25% (vinte e cinco por cento).
b) 23 (vinte e três), 06 (seis), 20% (vinte por cento).
c) 22 (vinte e duas), 04 (quatro), 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 estadual.
b) Organizar, manter e desenvolver os órgãos e instituições oficiais do sistema federal de ensino e dos Territórios.
c) 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.
d) Assumir o transporte escolar dos alunos da rede municipal.
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) Doutor.
c) Pós Doutorado.
d) Mestre.
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) A relação entre professor e aluno deve ser vertical.
c) O diálogo e os grupos de discussão são fundamentais para o aprendizado.
d) Os objetivos educacionais são definidos a partir das necessidades concretas do contexto histórico social no qual se encontram os sujeitos.
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, V, V, F.
c) F, F, V, F.
d) V, F, V, V.

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.
 - 05 (cinco) dias consecutivos.
 - 08 (oito) dias consecutivos.
 - 10 (dez) dias consecutivos.
11. Na metodologia Top-Down, qual das fases abaixo **NÃO** faz parte do projeto lógico da rede de computadores?
- Seleção de protocolos de enlace, comutação e roteamento.
 - Definição das estratégias de segurança e gerenciamento da rede.
 - Seleção da tecnologia dos dispositivos que serão utilizados na rede.
 - Projeto de modelos para endereçamento e nomenclatura de hosts e ativos.
12. Modelo de comunicação entre hosts onde não existem clientes e servidores fixos ou definidos, recebe o nome de comunicação não hierárquica ou:
- Torrent.
 - Ad-hoc.
 - Peer-to-peer.
 - Difusão.
13. Cabo óptico monomodo com capacidade nominal de transmitir dados serializados a uma taxa de 10 Gbit/s e a uma distância de até 40 Km, podendo ser utilizado em projetos de redes de longa distância:
- 10GBASE-ER
 - 10GBASE-T
 - 10GBASE-FX
 - 10GBASE-LR
14. Quanto a topologia física de redes do tipo “estrela”, o que **NÃO** é correto afirmar?
- No caso de ocorrer falha em uma estação ou no elo de ligação com o nodo central, apenas esta estação fica fora de operação. Entretanto, se uma falha ocorrer no nodo central, todo o sistema pode ficar fora do ar.
 - Todos os nós estão conectados ao mesmo circuito e assumem a forma de um anel.
 - Neste tipo de rede, todos os usuários comunicam-se com um nodo central, que tem o controle supervisor do sistema.
 - O gerenciamento das comunicações pelo nodo central pode ser por chaveamento de pacotes ou de circuitos.
15. Em relação a transmissão de dados, é correto afirmar:
- A largura de banda é uma propriedade física do meio de transmissão.
 - Somente sinais digitais são capazes de transportar conteúdo de informação numa rede de dados.
 - Somente sinais analógicos são capazes de transportar conteúdo de informação numa rede de dados.
 - Diferentes frequências são vistas apenas em sinais analógicos.
16. Dando-se a rede IPv4 172.168.0.0/16, o que é **INCORRETO** afirmar?
- 16 bits do endereço são reservados para o Host-ID.
 - Podemos inserir até 254 hosts na rede.
 - A metade do endereço IPv4 é destinada para o Net-ID.
 - É uma rede IPv4 de classe B.
17. O protocolo de segurança Secure Sockets Layer (SSL), vastamente utilizado em transações seguras na web, utiliza criptografia de dados baseada num esquema de chaves:
- Compartilhadas.
 - Simétricas.
 - Distribuídas.
 - Públicas.
18. Em relação a implementação de redes e dispositivos do tipo SAN (Storage Area Network) o que é correto afirmar?
- Em função de requisitos de performance, alguns protocolos como iSCSI e Ethernet não podem ser utilizados.
 - É uma excelente alternativa para se utilizar em unidades de armazenamento de dados distribuídas. Em função do seu baixo consumo de banda, podem ser largamente utilizados em conexões WAN.
 - Trata-se de uma tecnologia que vem perdendo aplicabilidade hoje em dia. Outras tecnologias de armazenamento como DAS e NAS naturalmente a substituem.
 - Apresenta vantagens como: alto desempenho, alta disponibilidade, facilidade de gerenciamento e redução de custos operacionais em relação a outras tecnologias de storage do gênero.
19. Com relação a segurança do cabeamento estruturado de rede de dados, é correto afirmar que:
- O cabeamento metálico utilizado na transmissão de dados que entra na sala de equipamentos ou no armário de telecomunicações deve ficar sempre acima do piso, em lugar de fácil visualização e acesso facilitando a manutenção.
 - Para ambientes críticos ou com muitas interferências ambientais a melhor opção é sempre utilizar cabeamento coaxial ou de par trançado.
 - Para ambientes críticos ou sensíveis à interferências ambientais, deve-se sempre utilizar conduítes com blindagem em salas de equipamentos ou armários de telecomunicações trancados e fora de áreas com tráfego de pessoas.
 - Deve-se sempre que possível passar o cabeamento metálico utilizado na transmissão de dados nos mesmos conduítes dos cabos de força, para maximizar a potência do sinal.
20. O processo Three-way Handshake, que acontece entre um cliente e um servidor em conexões TCP, tem como um dos propósitos:
- Trocar as chaves de criptografia.
 - Trocar os endereços MAC.
 - Trocar as flags de inicialização.
 - Trocar os endereços IP.

21. **NÃO** é uma característica dos cabos ópticos do tipo monomodo:
- Dimensões gerais menores que outros tipos de fibra.
 - Tem menor dispersão e por isso tem uma banda passante maior que outros tipos de fibra.
 - Geralmente o laser é usado como fonte de geração de sinal.
 - Geralmente usado para curtas distâncias, em função do seu preço e porque apresenta maior atenuação de sinal a longas distâncias.
22. Em relação aos mecanismos de criptografia e autenticação comumente utilizados em redes baseadas no padrão IEEE 802.11, o que é correto afirmar:
- O WEP, por ser mais simples de se implementar e tão seguro quanto, geralmente é utilizado em detrimento do WPA.
 - Técnicas de análise de frequência ou de ataques de força bruta para quebrar a criptografia simétrica são ineficientes no WPA e WEP.
 - O WPA utiliza mecanismos de autenticação de usuários e dispositivos utilizando uma infraestrutura complementar formada por um servidor de autenticação.
 - O WPA2-Enterprise usa cache de pré-autenticação e Chave PMK (Pairwise Master Key) para permitir que clientes sem fio naveguem mais rapidamente entre APs (pontos de acesso) sem fio.
23. Qual das opções abaixo **NÃO** é um framework de gestão de processos e serviços de TI ou uma norma de segurança em TI?
- ITILv3.
 - ISO 27001.
 - NBR 14565.
 - COBIT.
24. Utiliza a infraestrutura pública de telecomunicações para proporcionar acesso remoto e seguro a uma determinada rede de dados localizada geograficamente distante do local de acesso:
- NAT.
 - VPN.
 - VLAN.
 - IPS.
25. **NÃO** é considerada uma das 4 posturas da segurança da informação que se pode aplicar à segmentos lógicos distintos de redes de dados:
- Paranoica.
 - Preventiva.
 - Prudente.
 - Permissiva.
26. O IDS (Sistema de Detecção de Intrusão) é um dos recursos mais importantes para se proteger proativamente redes de dados e sistemas de informação. Junto dele, outro recurso complementar e que também pode auxiliar muito nesta tarefa é:
- HoneyPot.
 - Gateway.
 - Trap.
 - Bridge.
27. Termo atribuído ao ataque baseado na técnica DNS cache poisoning que consiste em corromper o DNS (Domain Name System) em uma rede de computadores, fazendo com que a URL de um site passe a apontar para um servidor diferente do original, por exemplo:
- Pharming.
 - Source spoofing.
 - DDOS.
 - Defacement.
28. Em relação aos algoritmos assimétricos de criptografia, o que é correto afirmar:
- Existe apenas uma única chave no processo. Ela serve tanto para cifrar quanto decifrar mensagens.
 - Os algoritmos assimétricos são mais performáticos que os simétricos. Eles surgiram para substituir gradativamente os algoritmos simétricos.
 - Utilizam chave pública e privada para cifrar e decifrar mensagens. Normalmente a chave que serve para cifrar é tornada pública e a outra é mantida sob sigilo (chave privada).
 - A criptografia realizada por algoritmos assimétricos é mais forte e eficiente que a realizada por algoritmos simétricos.
29. Sniffer de rede que permite capturar e navegar interativamente pelo tráfego de um ou mais segmentos monitorados em tempo de execução:
- Wireshark.
 - Aircrack-ng.
 - Airodump.
 - Centreon.

30. Dada a representação esquemática dos elementos principais de um sistema de cabeamento estruturado, que segue abaixo, em relação a Norma ABNT 14565, o subsistema de número 3 diz respeito a:

- a) Área de trabalho.
- b) Rede secundária.
- c) Sala de equipamentos.
- d) Armário de telecomunicações.



Representação esquemática dos elementos principais de um sistema de cabeamento estruturado