

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/>

1. Retome as ideias presentes nos textos I e II e assinale a única alternativa **INCORRETA**:
 - a) É possível inferir que o rádio (texto II) passa a ideia de que a música eletrônica é uma manifestação harmoniosa de som e ritmo.
 - 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) 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).
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) Qualquer trabalho fixado acima do limite proposto pelo artigo implicará prorrogação da jornada, que se dará mediante acordo escrito.
 - b) Fato é que, quanto mais nos aprofundemos no assunto, tanto mais desenvolveremos a consciência em aquilo que pode ser considerado correto.
 - c) Desde que todas as obras fossem concluídas a tempo, conseguiremos cumprir o calendário de atividades.
 - d) Se a instituição tivesse se preparado adequadamente, tinha conseguido evitar as consequências negativas por que passa no momento.
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 III estão corretas.
 - b) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
 - c) Apenas as assertivas II e IV estão corretas.
 - d) 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) F, V, V, V, F.
- b) V, 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) 22 (vinte e duas), 05 (cinco), 25% (vinte e cinco por cento).
- b) 21 (vinte e uma), 05 (cinco), 25% (vinte e cinco por cento).
- c) 23 (vinte e três), 06 (seis), 20% (vinte por cento).
- d) 22 (vinte e duas), 04 (quatro), 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) 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) Organizar, manter e desenvolver os órgãos e instituições oficiais do sistema federal de ensino e dos Territórios.
- c) Assumir o transporte escolar dos alunos da rede municipal.
- d) Assumir o transporte escolar dos alunos da rede estadual.

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) Especialista.
- c) Doutor.
- d) Pós Doutorado.

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) A relação entre professor e aluno deve ser vertical.
- 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) F, F, V, F.
- b) V, F, V, V.
- c) V, F, V, F.
- d) V, V, 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:

- a) 10 (dez) dias consecutivos.
- b) 08 (oito) dias consecutivos.
- c) 05 (cinco) dias consecutivos.
- d) 15 (quinze) dias consecutivos.

11. Após a leitura do enunciado apresentado a seguir, identifique a afirmação correta:

Em termos agrometeorológicos, a resiliência depende da adoção de estratégias que reduzam os efeitos adversos do clima nas culturas, como secas, geadas, altas temperaturas, ventos intensos, etc.

Quais destas ações abaixo representam estratégias para aumentar a resiliência dos cultivos?

- I. Uso da irrigação – reduz o estresse hídrico e favorece a estabilidade da produção agrícola. Deve ser empregada especialmente nos períodos mais críticos das culturas, como estabelecimento, florescimento, frutificação.
- II. Utilização de reguladores de crescimento vegetal – permite inibir, acelerar, retardar ou uniformizar o crescimento vegetal, o radicular e o florescimento, segundo as necessidades.
- III. Utilização de cultivo com aração e gradagem – reduz a evaporação da água do solo, resultando em melhor uso da água pelas culturas, dando mais flexibilidade para o escalonamento das semeaduras.
- IV. Uso de telados e coberturas plásticas – reduz os danos causados pela ocorrência de granizo.

A sequência correta é:

- a) Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
- b) Apenas a assertiva I e IV estão corretas.
- c) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
- d) Apenas as assertivas II, III e IV estão incorretas.

12. Quais das enzimas abaixo **NÃO** participam da regulação do ciclo de Calvin?

- a) Frutose-1,6-bisfosfatase.
- b) Ferredoxina-NADP-redutase.
- c) Rubisco.
- d) Gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase.

13. A correção da acidez do solo é fundamental para o desenvolvimento das plantas. Com relação ao aumento do pH de 5 para 6,5 quais nutrientes diminuem sua disponibilidade no solo?

- a) Zinco e molibdênio.
- b) Manganês e molibdênio.
- c) Manganês e zinco.
- d) Manganês e boro.

14. Após a leitura do enunciado apresentado a seguir, identifique a afirmação correta:

A existência de água na atmosfera e suas mudanças de fase desempenham papel importantíssimo em vários processos físicos naturais, como o transporte e a distribuição de calor na atmosfera, a evaporação e evapotranspiração, a absorção de diversos comprimentos de onda da radiação solar e terrestre, etc.

- I. Umidade relativa do ar é a quantidade de umidade que o ar contém em relação ao máximo que ele poderá conter na mesma temperatura.
- II. Temperatura do ponto de orvalho é a temperatura na qual uma parcela de ar atinge a saturação em função do aumento exclusivo de vapor de água na atmosfera.
- III. Uma vez o ar saturado com vapor de água, não é mais possível aumentar a quantidade de vapor de água nele contido.
- IV. Quando a temperatura do bulbo seco e do bulbo úmido coincidirem, pode-se dizer que o ar está saturado.

A sequência correta é:

- a) Apenas as assertivas II e III estão incorretas.
- b) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- c) Apenas a assertiva IV está correta.
- d) Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.

15. Um produtor realizou semeadura de um híbrido de milho com exigência de 1450 GD em duas datas diferentes. A primeira data foi 10 de setembro (safra) e a segunda data foi 05 de março do ano seguinte (safrinha). Verificou que o milho na segunda data de semeadura (safrinha) apresentou um ciclo bem superior ao milho da primeira data de semeadura (safra).

$GD = T_m - T_b$, onde: GD = graus dias; T_b = temperatura basal = 10 °C; T_m = temperatura do ar média do mês; Temp. média Jan = 20,9 °C; Temp. média Fev (27 dias) = 21 °C; Temp. média Mar = 20,5 °C; Temp. média Abr = 18,5 °C; Temp. média Maio = 16,3 °C; Temp. média Jun = 15 °C; Temp. média Jul = 14,9 °C; Temp. média Ago = 16,6 °C; Temp. média Set = 18,3 °C; Temp. média Out = 19,3 °C; Temp. média Nov = 19,8 °C; Temp. média Dez = 20,3 °C

As prováveis datas de colheita destes dois cultivos, safra e safrinha, respectivamente foram:

- a) 20 de janeiro e 27 de agosto.
- b) 12 de fevereiro e 01 de outubro.
- c) 20 de janeiro e 01 de outubro.
- d) 04 de fevereiro e 27 de setembro.

16.No Brasil e no Estado de Santa Catarina predominam solos ácidos com limitações para o desenvolvimento da maioria das plantas cultivadas. Esta condição torna a calagem uma das práticas de manejo mais utilizadas, devido a seus efeitos positivos sobre a produção agrícola. Com relação à prática da calagem, é correto afirmar:

- a) A calagem insolubiliza o Al tóxico, aumenta a disponibilidade de fósforo e promove diminuição na capacidade de troca de cátions (CTC), pois a elevação do pH gera cargas negativas no solo.
- b) Quanto mais fino o grau de moagem do calcário, maior é a disponibilidade de Ca e Mg e maior é o efeito residual da calagem.
- c) A utilização de gesso agrícola, pela ação do ânion sulfato, diminui o efeito tóxico do Al e promove a neutralização da acidez do solo.
- d) A calagem insolubiliza (neutraliza) o Al tóxico e diminui a disponibilidade de micronutrientes catiônicos.

17.A requeima do tomateiro causada pelo fungo *Phytophthora infestans* é uma das doenças mais importantes da tomaticultura. Com relação a esta doença é correto afirmar:

- a) É favorecida pela alta umidade e temperatura em torno de 20 °C.
- b) Ocorre na parte inferior da planta.
- c) A incidência ocorre somente nas folhas.
- d) Existem cultivares resistentes.

18.Durante o processo de maturação das sementes ocorrem diversas modificações em algumas características até atingir a maturidade fisiológica. Neste ponto de desenvolvimento é correto afirmar:

- a) Existe transferência de matéria seca da planta para a semente.
- b) As sementes possuem menor germinação.
- c) Ocorre o máximo acúmulo de matéria seca das sementes.
- d) As sementes apresentam menor vigor.

19.A dormência é um mecanismo que impede a germinação de sementes viáveis mesmo quando colocadas em condições favoráveis. Com relação à dormência é correto afirmar:

- a) O ácido abscísico é o principal hormônio envolvido no estabelecimento da dormência embrionária durante a maturação.
- b) O ácido abscísico atua somente na síntese de proteínas inibidoras da germinação.
- c) A dormência primária ocorre depois da colheita da semente.
- d) A dormência não pode ser induzida.

20.A hidroponia consiste no cultivo de plantas com as raízes mergulhadas em uma solução nutritiva que circula continuamente por um sistema hidráulico. Nessa solução, além da água, existem alguns elementos químicos que são necessários para as plantas em quantidades relativamente grandes e outros que são necessários em quantidades relativamente pequenas. Com relação ao exposto assinale a alternativa correta:

- a) No preparo das soluções nutritivas, nitrato de cálcio e o sulfato de potássio são compatíveis de mistura em solução estoque.
- b) O nutriente cobalto é essencial para as plantas.
- c) No preparo das soluções nutritivas, o ferro é adicionado por último na forma complexada com EDTA.
- d) No preparo das soluções nutritivas, nitrato de cálcio e o fosfato de amônio são compatíveis de mistura em solução estoque.

21. Após a leitura do enunciado apresentado a seguir, identifique a afirmação correta:

O fotoperíodo é um condicionante ambiental que exerce influência no desenvolvimento das plantas, pois algumas espécies só iniciam a fase reprodutiva quando da ocorrência de um valor crítico de fotoperíodo por elas exigido. O ritmo anual desses elementos permite a escolha de melhores épocas de semeadura, visando ajustar o ciclo das culturas anuais às melhores condições locais de clima, minimizando-se riscos de adversidades meteorológicas, para que expressem sua potencialidade produtiva.

- I. Sendo o arroz uma planta de dias curtos, dias de curta duração (10 horas) encurtam seu ciclo, antecipando a floração.
- II. A sensibilidade da soja (planta de dias longos) ao fotoperíodo ainda é uma importante restrição para a adaptação mais ampla da soja. A solução para o problema foi a introdução do período juvenil curto. Cultivares que apresentam período juvenil curto possuem adaptabilidade mais ampla, possibilitando sua utilização em faixas mais abrangentes de latitudes e de épocas de semeadura.
- III. A bulbificação da cebola é promovida por dias longos. Cultivares adaptadas a latitudes menores requerem fotoperíodo mais longos para induzir a bulbificação, comparativamente àquelas adaptadas a latitudes maiores. Logo, cultivares adaptadas às latitudes maiores, de modo geral, não bulbificam satisfatoriamente em latitudes menores.
- IV. No Sul do Brasil, na faixa de latitude onde a videira é cultivada, o comprimento do dia tem efeito, relativamente, pouco expressivo. É importante ressaltar, contudo, que pesquisas evidenciaram que a videira é uma planta, preferencialmente, de dia longo, o que favorece o crescimento vegetativo da parte aérea e das raízes, com consequente formação de maior quantidade de matéria seca.

A sequência correta é:

- a) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- b) Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
- c) Apenas a assertiva III está correta.
- d) Apenas as assertivas II e III estão incorretas.

22. Um produtor deseja irrigar por gotejamento uma cultura de tomate com 100 dias de desenvolvimento. Foi estabelecido turno de rega fixo de um dia, o coeficiente de evaporação do tanque (K_p) é de 0,80 e a evaporação do Tanque Classe "A" é de 5,0 mm, o coeficiente da cultura (K_c) para essa época é de 1,1, a vazão dos gotejadores é de $1,7 \text{ L h}^{-1}$ com espaçamento entre gotejadores de 0,30 m e entre linhas de plantio de 1,00 m, a eficiência da irrigação é de 90%. Nesta fase de desenvolvimento observou-se que a cultura sombreava 100% da área ao meio-dia. Qual o tempo aproximado de irrigação para repor a quantidade de água evapotranspirada?
- 58 minutos.
 - 39 minutos.
 - 51 minutos.
 - 43 minutos.
23. A murchadeira causada por *Ralstonia solanacearum* na cultura do tomate é uma das principais doenças, principalmente em cultivo protegido. Com relação a essa doença é correto afirmar:
- Existem cultivares resistentes.
 - A doença ocorre somente na cultura do tomate.
 - A doença é causada por um fungo patogênico.
 - Pode-se usar porta-enxerto resistente para seu controle.
24. A fertirrigação é uma técnica aplicada em várias culturas. Com relação à fertirrigação é correto afirmar:
- Podem-se reduzir as doses de fertilizantes aplicadas em relação à forma convencional.
 - A presença de bicarbonatos, carbonatos e silicatos na água de irrigação é desejável.
 - Há maior necessidade de mão de obra para realizar as adubações.
 - Quando o pH da água for menor do que 7,5, o Ca e Mg podem se acumular nos filtros, nas laterais e nos emissores do sistema de irrigação.
25. Os mecanismos de transporte dos nutrientes no solo ocorrem de três formas: fluxo de massa, Interceptação radicular e difusão. Com relação a estes mecanismos é correto afirmar:
- A maior parte do fósforo é transportada por interceptação radicular.
 - A maior parte do potássio é transportada pelo fluxo de massa.
 - A maior parte do cálcio é transportada por difusão.
 - A maior parte do magnésio é transportada via fluxo de massa.
26. A formação de galhas nas raízes de plantas é causada por nematoides. Dentre os gêneros abaixo, qual causa a formação de galhas.
- Meloidogyne* sp.
 - Helicotylenchus* sp.
 - Ditylenchus* sp.
 - Pratylenchus* sp.
27. Os herbicidas atuam de modos mais complexos e podem exercer sua atividade próximo ao ponto de entrada ou vão atuar em pontos distantes desse local. Com relação ao modo de ação dos herbicidas é correto afirmar:
- O paraquat é um inibidor de auxina.
 - O nicosulfuron é um inibidor de ACCase.
 - O glifosato é um inibidor de EPSPs.
 - O cletodim é um inibidor de ALS.
28. Analise as assertivas abaixo e assinale a sequência correta.
- A reinoculação de soja não se faz necessária, pois, uma vez tendo introduzido bactérias do gênero *Bradyrhizobium* na lavoura, estas sobrevivem sem sofrer nenhuma alteração de eficiência na fixação de nitrogênio ao longo do tempo.
 - A reinoculação anual em soja é importante porque as bactérias do gênero *Bradyrhizobium* que permanecem no solo sofrem um processo de rustificação, resistindo melhor aos estresses ambientais, mas, sendo desta forma, menos eficientes na fixação de nitrogênio.
 - Quando a inoculação é associada com a aplicação de fungicidas e inseticidas na semente, o inoculante deve ser sempre o primeiro produto a ser misturado à semente.
 - As bactérias nativas fixadoras de nitrogênio que estão no solo são tão eficientes na fixação quanto aquelas dos inoculantes comerciais.
- A sequência correta é:
- As assertivas I, II, III e IV estão incorretas.
 - Apenas as assertivas II e III estão corretas.
 - Apenas as assertivas II, III e IV estão incorretas.
 - Apenas a assertiva II está correta.
29. Santa Catarina é um grande produtor de suínos e aves, e os dejetos desses animais podem se constituir em um problema ambiental ou em um recurso para a produção agrícola. Sobre o uso de adubos orgânicos, pode-se afirmar que:
- A quantidade a aplicar é definida, aumentando-se a dose de adubo orgânico até que se apliquem no solo doses de N, P e K maiores ou iguais que as recomendadas.
 - São desprezíveis os riscos de se causar danos ambientais com esse tipo de adubo, o que permite aplicações de doses altas em diferentes solos.
 - A quantidade de adubo orgânico a aplicar é definida pelo primeiro nutriente cuja quantidade recomendada seja suprida com a menor dose do adubo orgânico.
 - As quantidades de macronutrientes contidos nesses adubos, por eles serem orgânicos, são compatíveis com as necessidades das culturas, dispensando o uso de outros fertilizantes.

30. Analise as assertivas abaixo relacionadas à produção de maçã e assinale a sequência correta.

- I. O uso de porta-enxertos ananizantes tem como objetivo precocidade na entrada da produção, melhor qualidade dos frutos e controle do vigor das plantas.
- II. Aplicação de B via foliar é uma prática recomendada para aumentar os teores do elemento na polpa, tendo em vista ser o nutriente mais relacionado com a qualidade de frutos.
- III. A indução e a diferenciação da flor da macieira transcorrem durante o ano que precede a floração e frutificação.
- IV. A Cianamida Hidrogenada (H_2CN_2) pertence ao grupo químico das cianamidas, e apresenta eficiência para supressão da dormência na cultura da macieira.

A sequência correta é:

- a) As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
- b) Apenas as assertivas I, III e IV estão corretas.
- c) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
- d) Apenas as assertivas II e IV estão incorretas.