

**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](http://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 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).
  - c) A atitude da personagem (texto II) traduz a ideia de que a música eletrônica não representa uma evolução positiva da arte.
  - d) O texto I deixa claro que a arte pós-moderna propõe uma reapropriação dos recursos já utilizados por movimento artísticos anteriores.
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) Se a instituição tivesse se preparado adequadamente, tinha conseguido evitar as consequências negativas por que passa no momento.
  - d) Desde que todas as obras fossem concluídas a tempo, conseguiremos cumprir o calendário de atividades.
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 proparoxítonas 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 as assertivas I e III estão corretas.
    - c) Apenas as assertivas II e III 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, V.
- c) V, V, F, V, V.
- d) V, 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) 22 (vinte e duas), 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) 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) 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.
- 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) Doutor.
- c) Especialista.
- 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 temas geradores para o ensino devem ser extraídos da prática de vida dos educandos.
- 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, V.
- b) F, F, V, F.
- 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) 05 (cinco) dias consecutivos.
- b) 08 (oito) dias consecutivos.
- c) 15 (quinze) dias consecutivos.
- d) 10 (dez) dias consecutivos.

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

*O enunciado: “quando dois corpos têm igualdade de temperatura com um terceiro corpo, eles terão igualdade de temperatura entre si”, corresponde à:*

- a) Definição de escalas de temperatura.
- b) Lei do equilíbrio térmico dos corpos.
- c) Terceira lei da termodinâmica.
- d) Lei zero da termodinâmica.

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

*O volume específico de uma substância é definido como o volume por unidade de massa. A densidade de uma substância é definida como a massa por unidade de volume.*

- a) O volume específico é dado em  $[m^3/kg]$  e a densidade é uma propriedade associativa da matéria.
- b) A densidade é o inverso do volume específico. Ambas são propriedades intensivas.
- c) A densidade é uma propriedade intensiva, e o volume específico é uma propriedade extensiva.
- d) O volume específico é diretamente proporcional à densidade. Ambas são propriedades extensivas da matéria.

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

*Quando uma substância existe, parte líquida e parte vapor, na temperatura de saturação, seu título é definido como:*

- a) A relação entre a massa de líquido e a massa total.
- b) A relação entre a massa de líquido e a massa de vapor.
- c) A relação entre a massa de vapor e a massa de líquido.
- d) A relação entre a massa de vapor e a massa total.

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

*O enunciado: “é definido como sendo a forma de energia transferida através da fronteira de um sistema, numa dada temperatura, a um outro sistema (ou meio) numa temperatura inferior, em virtude da diferença de temperatura entre os dois sistemas. ”, corresponde ao:*

- a) Equilíbrio térmico.
- b) Volume de controle.
- c) Calor.
- d) Trabalho.

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

- I. O calor e o trabalho são, ambos, fenômenos transitórios. Os sistemas nunca possuem calor ou trabalho, porém qualquer um deles ou ambos atravessam a fronteira do sistema quando um sistema sofre uma mudança de estado.
  - II. Tanto o calor como o trabalho são fenômenos de fronteira. Ambos são observados somente nas fronteiras do sistema, e ambos representam energia que atravessa a fronteira do sistema.
  - III. Tanto o calor como o trabalho são funções de linha e diferenciais inexatas.
- a) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
  - b) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
  - c) Apenas a assertiva III está correta.
  - d) Apenas as assertivas I, II, e III estão corretas.

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

*O enunciado: “durante qualquer ciclo percorrido por um sistema, a integral cíclica do calor é proporcional à integral cíclica do trabalho”, corresponde à:*

- a) Segunda Lei da Termodinâmica.
- b) Primeira Lei da Termodinâmica.
- c) Trabalho Isoentrópico.
- d) Definição de Entalpia.

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

*O enunciado: “um dispositivo que, operando segundo um ciclo termodinâmico, realiza um trabalho líquido positivo à custa da transferência de calor de um corpo em temperatura elevada para um corpo em temperatura baixa”, corresponde à:*

- a) Terceira lei da termodinâmica.
- b) Segunda lei da termodinâmica.
- c) Definição de máquina térmica.
- d) Definição de trabalho.

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

*O enunciado da Segunda Lei da Termodinâmica: “é impossível construir um dispositivo que opere num ciclo termodinâmico e que não produza outros efeitos além do levantamento de um peso e a troca de calor com um único reservatório térmico”, corresponde ao enunciado de:*

- a) Kelvin-Celcius.
- b) Clausius-Plank.
- c) Kelvin-Otto.
- d) Kelvin-Plank.

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

Existem dois teoremas importantes sobre o rendimento do ciclo de Carnot:

- I. É impossível construir um motor que opere entre dois reservatórios térmicos e tenha maior rendimento que um motor reversível, operando entre os mesmos reservatórios.
  - II. Todos os motores que operam segundo um ciclo de Carnot, entre dois reservatórios de temperaturas constantes, têm o mesmo rendimento.
  - III. Dois motores que operem entre dois reservatórios terão o mesmo rendimento, independente do ciclo que empreguem.
  - IV. O maior rendimento possível em um motor operando pelo ciclo de Carnot não poderá atingir um valor termodinâmico superior a um de um ciclo Otto operando com os mesmos reservatórios térmicos.
- a) Apenas a assertiva III está correta.
  - b) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
  - c) Apenas as assertivas II e IV estão corretas.
  - d) Somente as assertivas I e II estão corretas.

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

Os escoamentos dos fluidos viscosos classificam-se em laminares e turbulentos, tal seja a respectiva estrutura interna:

- I. No regime laminar, a estrutura do escoamento é caracterizada pelo suave movimento do fluido em lâminas ou camadas.
  - II. O regime laminar é o que apresenta o melhor rendimento térmico na transferência de calor e massa.
  - III. O regime turbulento caracteriza-se pelo escoamento tridimensional das partículas fluidas cujos movimentos caóticos superpõe-se ao movimento médio.
  - IV. O maior rendimento possível em um motor operando pelo ciclo Otto é obtido quando o ar de admissão e de escapamento têm o comportamento turbulento.
- a) Apenas a assertiva III está correta.
  - b) As assertivas I e II estão corretas.
  - c) Somente as assertivas I e III estão corretas.
  - d) Apenas as assertivas II e IV estão corretas.

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

*O enunciado: "São aquelas em que o escoamento de fluido é orientado por meio de lâminas ou aletas solidárias a um elemento rotativo", corresponde à definição de:*

- a) Turbinas de ação reversa.
- b) Máquinas de fluxo.
- c) Motores de combustão interna.
- d) Máquinas alternativas.

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

*"É um número adimensional usado em mecânica dos fluidos para o cálculo do regime de escoamento de determinado fluido sobre uma superfície", corresponde à definição de:*

- a) Fator de Viscosidade.
- b) Número de Taylor.
- c) Número de Reynolds.
- d) Coeficiente de escoamento.

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

*"É uma propriedade termodinâmica que indica a quantidade de energia presente em um corpo.", corresponde à definição de:*

- a) Entropia.
- b) Calorimetria.
- c) Entalpia.
- d) Calor.

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

- I. Condução: o calor é transferido no interior do material (sólido, líquido ou gasoso) através das interações das partículas que compõe o material.
- II. Convecção: o calor é transferido para as partículas de um fluido que escoam sobre uma superfície.
- III. Na convecção natural (ou livre), o escoamento do fluido é induzido pela diferença de temperatura existente no fluido.
- IV. Na convecção forçada, o escoamento do fluido é promovido por mecanismos externos à transferência de calor.

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

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

- I. O vácuo e o ar atmosférico são transparentes à radiação térmica.
- II. Os corpos sólidos e grande parte dos líquidos não transferem calor por radiação porque se comportam como corpos opacos.
- III. Alguns gases são opacos para radiação em certos intervalos de comprimentos de onda.

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

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

*O enunciado: "é aquela onde o valor da intensidade e a direção da corrente variam periodicamente", corresponde à definição de corrente:*

- a) Aterrada.
- b) Galvânica.
- c) Alternada.
- d) Contínua.

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

*A velocidade de todas as máquinas trifásicas é determinada pela frequência do:*

- a) Rotor.
- b) Indutor.
- c) Estator.
- d) Capacitor.

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

*Quando os componentes fabricados com materiais dúcteis são submetidos a sobrecargas significativas, a falha ocorre por colapso e posteriormente por:*

- a) Fratura dúctil.
- b) Fratura frágil.
- c) Fadiga.
- d) Fluência.

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

*Uma barra esbelta submetida à compressão apresentará uma deformação lateral súbita quando a carga atingir um valor crítico. Este fenômeno ocorrerá ao longo do eixo que apresenta o menor momento axial de inércia de segunda ordem, se a barra não for guiada. Este fenômeno é chamado de:*

- a) Fluência.
- b) Flambagem.
- c) Fadiga.
- d) Torção.

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

*A tensão de cisalhamento total num elemento de área é igual à soma vetorial do componente de cisalhamento imposto pelo carregamento externo com aquela imposta pela:*

- a) Compressão.
- b) Tração.
- c) Fadiga.
- d) Torção.