

**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/>

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) É possível inferir que o rádio (texto II) passa a ideia de que a música eletrônica é uma manifestação harmoniosa de som e ritmo.
  - c) O texto I deixa claro que a arte pós-moderna propõe uma reapropriação dos recursos já utilizados por movimento artísticos anteriores.
  - d) A atitude da personagem (texto II) traduz a ideia de que a música eletrônica não representa uma evolução positiva da arte.
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) Desde que todas as obras fossem concluídas a tempo, conseguiremos cumprir o calendário de atividades.
  - b) Qualquer trabalho fixado acima do limite proposto pelo artigo implicará prorrogação da jornada, que se dará mediante acordo escrito.
  - c) Fato é que, quanto mais nos aprofundemos no assunto, tanto mais desenvolveremos a consciência em aquilo que pode ser considerado correto.
  - 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 IV estão corretas.
    - b) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
    - c) Apenas as assertivas I 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) V, V, V, V, F.
- b) V, V, V, V, V.
- c) F, 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) 23 (vinte e três), 06 (seis), 20% (vinte por cento).
- c) 22 (vinte e duas), 05 (cinco), 25% (vinte e cinco 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) Assumir o transporte escolar dos alunos da rede municipal.
- 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 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) Pós Doutorado.
- b) Mestre.
- c) Especialista.
- 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) Os objetivos educacionais são definidos a partir das necessidades concretas do contexto histórico social no qual se encontram os sujeitos.
- b) O diálogo e os grupos de discussão são fundamentais para o aprendizado.
- c) A relação entre professor e aluno deve ser vertical.
- 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, F, V, F.
- b) V, V, V, F.
- c) V, F, V, V.
- 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:

- 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 a seguir, assinale a alternativa correta:

*Um balanço hídrico é composto pela precipitação (P), irrigação (I), evapotranspiração (ET), escoamento superficial da água (R), drenagem ou ascensão capilar (D) e variação da água armazenada no solo ( $\Delta A$ ).*

- I. Em condições naturais do campo o balanço hídrico pode ser expresso da seguinte forma  $P + I - ET - R \pm D \pm \Delta A = 0$
- II. Na ausência de irrigação os componentes principais do balanço hídrico são a precipitação pluvial (positivo) e a drenagem (positivo e negativo).
- III. Em períodos sem chuva ou com precipitação inferior à evapotranspiração, haverá um déficit pluviométrico, que obrigará a retirada de água do armazenamento do solo.
- IV. O balanço hídrico de uma cultura resulta da interação que se estabelece ao longo do sistema solo-planta-atmosfera.

A sequência correta é:

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

12. Após a leitura do enunciado responda a alternativa correta:

*O conhecimento da evapotranspiração máxima das plantas cultivadas durante o seu ciclo, assim como nos diferentes períodos de desenvolvimento é fundamental para o planejamento e manejo da água na agricultura irrigada.*

- I. O processo de evaporação da água que passa através da planta é chamado de transpiração.
- II. A evaporação e transpiração são processos físicos semelhantes.
- III. A intensidade da evaporação do solo está condicionada à energia calórica e ao regime de ventos, interagindo com o tipo de solo, ao lençol freático, cobertura vegetal e latitude.
- IV. A disponibilidade de água no solo não interfere na taxa da evapotranspiração.

A sequência correta é:

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

13. Em relação à prática de irrigação e seus efeitos nos cultivos agrícolas, assinale a alternativa que **NÃO** está correta:

- a) Independente de quantidade de água ministrada, a irrigação sempre aumenta a produtividade da cultura.
- b) O conhecimento do período crítico da cultura proporciona práticas de manejo que otimizam o uso da água na agricultura.
- c) O correto estabelecimento do momento de irrigar permite, além de evitar prejuízos por déficit hídrico, economia no tocante a gastos energéticos e com custos de mão-de-obra.
- d) Quando e quanto irrigar, são as principais perguntas que devem ser respondidas durante o manejo da irrigação.

14. Em relação a projetos de irrigação, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) As bombas mais comumente utilizadas em sistemas de irrigação são as injetoras.
- b) O dimensionamento de equipamentos para bombeamento de água é realizado após definidos os parâmetros da fonte de água a ser utilizado, como: a sua vazão de produção ou a que se pretende utilizar; o seu nível estático, e nível dinâmico para a vazão pretendida.
- c) Projeto de Irrigação deve conter: a distância do poço ao reservatório, o desnível (altura manométrica), os diâmetros de sucção e recalque, os comprimentos dos trechos de tubulação e, definição das conexões necessárias (luvas, curvas, registros, etc.); potência da bomba.
- d) Para o cálculo da altura manométrica Total (AMT) devem ser considerados: desnível de sucção, desnível de recalque, perda por atrito nas tubulações de sucção e recalque, perda por atrito nas conexões (tabelado) e vazão desejada.

15. Com relação ao desenho técnico e arquitetônico pode-se afirmar que:

- I. Desenho técnico é a expressão gráfica que tem por finalidade a representação de forma, dimensão e posição de objetos de acordo com as diferentes necessidades requeridas pelas diversas modalidades de engenharia e também da arquitetura.
- II. As primeiras normas técnicas surgiram no século XIX, na Revolução industrial pela necessidade de padronizar a linguagem gráfica de engenharia e arquitetura.
- III. Desenho técnico reflete o gosto e a sensibilidade do artista que o criou, não tem o compromisso de retratar fielmente a realidade.
- IV. São elementos do desenho arquitetônico a planta baixa, cortes, fachadas, plantas de locação e cobertura, planta de situação e carimbo ou legenda.

A sequência correta é:

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

16. Em relação aos levantamentos topográficos pode-se afirmar:

- I. Normalmente são determinados pontos de apoio ao levantamento (pontos planimétricos, altimétricos ou planialtimétricos), e a partir destes, são levantados os demais pontos que permitem representar a área levantada.
- II. Pontos de apoio, convenientemente distribuídos devem ser materializados por estacas, piquetes, marcos de concreto, pinos de metal ou tinta.
- III. A poligonação é um dos métodos para determinar coordenadas de pontos em Topografia, principalmente para a definição de pontos de apoio altimétricos.
- IV. Uma poligonal fechada parte de dois pontos com coordenadas conhecidas e acaba em outros dois pontos com coordenadas conhecidas. Permite a verificação do erro de fechamento angular e linear.

A sequência correta é:

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

17. Após a leitura do texto abaixo, assinale a alternativa correta:

*Em relação à máquinas e implementos agrícolas, pode-se dizer que em Santa Catarina devido à predominância de pequenas propriedades e da topografia em geral acidentada, diversos equipamentos foram idealizados pensando na redução de custos e na possibilidade de uso em diversas condições de trabalho. Aliado à isso, técnicas de cultivo mínimo e plantio direto foram desenvolvidas pensando em desenvolver a agricultura familiar.*

- I. Ainda é viável desenvolver, para SC máquinas para tração animal e pequenos tratores.
- II. O plantio direto pode ser realizado por equipamentos com tração animal.
- III. Somente o plantio em grande escala, com maquinários de grande porte são viáveis em Santa Catarina, independente da região.
- IV. Muitas vezes a solução para construção de equipamentos para tração animal e pequenas propriedades, são fabricados em empresas de fundo de quintal.

A sequência correta é:

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

18. Após a leitura do texto abaixo, assinale a alternativa correta:

*Em um imóvel, vértice é todo o local onde a linha limítrofe muda a direção, ou onde existe intersecção desta com qualquer outra linha limítrofe de imóveis contíguos ou servidões de passagem.*

- I. O vértice tipo **M** são todos aqueles cujas coordenadas são obtidas a partir da sua ocupação física, sendo necessariamente materializados a fim de preservar a identificação e localização do limite do terreno.
- II. Os vértices tipo **P** são aqueles cujas coordenadas são obtidas a partir da sua ocupação física, e estão localizados na divisa do imóvel, ao longo de acidentes físicos ou geográficos, como cursos d'água, estradas, linhas de transmissão, oleoduto, gasoduto dentre outros.
- III. O vértice tipo **V** não são materializados e as suas coordenadas, que são determinadas sem sua ocupação física, podem ser obtidos por determinação analítica, extraído da base cartográfica ou projetado.
- IV. O vértice tipo **A** também é determinado de forma analítica, nos locais onde a ocupação limítrofe do imóvel se torna difícil ou inviável. A obtenção de suas coordenadas se dá a partir da projeção de linhas paralelas ao levantamento efetuado sobre limites que possuem delineamentos sinuosos como estradas, ferrovias, curso d'água, etc.

A sequência correta é:

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

19. Após a leitura do texto abaixo, assinale a alternativa correta:

*Um processo de Identificação de um imóvel deverá ser iniciado com uma rigorosa avaliação da documentação, nessa avaliação poderemos ter as seguintes situações:*

- I. Imóvel composto apenas por uma matrícula/transcrição.
- II. Imóvel composto apenas por uma matrícula/transcrição, cortado por estrada de rodagem.
- III. Imóvel composto por várias matrículas/transcrições.
- IV. Imóvel composto por várias matrículas/transcrições, com servidão averbada.

A sequência correta é:

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

20. Após a leitura do texto abaixo, assinale a alternativa correta:

*Previamente aos serviços de georreferenciamento, o Credenciado deverá solicitar ao proprietário um dos Títulos de Domínio como os citados abaixo:*

- I. Escritura pública de compra e venda.
- II. Formal de Partilha.
- III. Ata de incorporação.
- IV. Carta de Aforamento ou Enfitéuse.

A sequência correta é:

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

21. Sobre o Sistema Geodésico Brasileiro e Sistema Cartográfico Nacional, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) Os sistemas de coordenadas são as Geodésicas.
- b) Sistema de Referência Geodésico Brasileiro tem sua origem no Centro de Massa da Terra.
- c) As suas estações de referência são as estações da rede continental SIRGAS 2000.
- d) O Sistema Cartográfico Nacional adota a projeção Universal Transversa de Mercator – UTM, na escala de 1:2000.

22. Em relação a constituição tratores agrícolas, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) Motor, sistema de transmissão, sistema hidráulico e rodados são componentes que estão montados em uma estrutura denominada chassi.
- b) O semichassi geralmente é utilizado para montar tratores entre 180 e 350 cv, pois evita que esforços sejam diretamente absorvidos pelo motor.
- c) Um chassi articulado permite somente o uso de pneus de dimensões diferentes no eixo dianteiro e traseiro, por isso tem menor rendimento de tração que os demais e permite maior versatilidade para acoplamento de implementos e manobras.
- d) O chassi propriamente dito, normalmente equipa tratores acima de 90 cv. Nele a transmissão e o motor não estão sujeitos a esforços devido a tração desenvolvida pelo trator.

23. Para ser considerado adequado, um material de construção tem que possuir as seguintes características:

- I. Resistência: material deve apresentar resistência compatível com os esforços a que será submetido.
- II. Trabalhabilidade: refere-se à adaptabilidade e aplicabilidade do material, que em função de seu peso, forma, dimensão, dureza e plasticidade. Pode (ou não) ser trabalhável em condições práticas.
- III. Durabilidade: resistência que o material oferece à ação dos agentes atmosféricos, biológicos e químicos.
- IV. Higiene e Saúde: material não deve causar danos à saúde do trabalhador e nem do usuário da obra.

A sequência correta é:

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

24. Após a leitura do texto abaixo, assinale a alternativa correta:

*Segundo BAUD (1980) AGLOMERANTES são produtos empregados na construção para fixar ou aglomerar certos materiais entre si. Podem ser divididos em naturais, artificiais e hidráulicos.*

- I. Aglomerantes naturais são os que procedem da calcinação de uma rocha natural, sem adição alguma. Como exemplo temos a cal e gesso.
- II. Aglomerantes artificiais: são obtidos por calcinação de mistura de pedras de composição conhecidas, cuidadosamente dosadas. Cimentos artificiais procedentes de mistura de calcário, de argila, pedra.
- III. Aglomerantes hidráulicos: forjam tanto ao ar como na água. Contém argila em proporção relativamente importante.
- IV. O Cimento Portland um exemplo de aglomerante artificial, que leva o mesmo nome do seu descobridor.

A sequência correta é:

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

25. A respeito de características do cimento, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) A adição do gesso serve para acelerar o processo de endurecimento.
- b) Clínquer é o cimento em sua forma básica, sem adição de gesso e não pulverizado. Produto obtido por meio artificial, à alta temperatura, a partir de materiais calcários e argilosos, convenientemente dosados.
- c) Escórias de alto-forno são aditivos obtidos durante a produção de ferro-gusa, em siderúrgicas e tem propriedade de ligante hidráulico e aumenta a durabilidade e a resistência final.
- d) A mistura do Clínquer + Gesso resulta no cimento.

26. A respeito dos agregados, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) Quanto ao tamanho dos fragmentos: agregado graúdo (diâmetro mínimo superior a 4,8 mm) e agregado miúdo (diâmetro máximo igual ou inferior a 4,8 mm).
- b) Agregados são materiais rochosos na forma granular. Devem possuir dimensões e propriedades adequadas para o seu uso em construção civil.
- c) Quanto à densidade tem-se os agregados leves (barita, magnetita, limonita, etc.), agregados pesados (pedra pomes, vermiculita, argila expandida, etc.) e agregados normais (areia, pedregulhos e pedra britada).
- d) Quanto à origem são denominados naturais aqueles que são extraídos da natureza na forma de fragmentos como areia e pedregulho.

27. Em relação as argamassas, assinale a alternativa com a sequência correta:

- I. Argamassas são pastas de aglomerante e água, às quais se incorpora um material inerte, a areia; e a são utilizadas em assentamentos e em revestimentos.
- II. As argamassas devem satisfazer as seguintes condições, dependendo de sua finalidade: resistência mecânica; compacidade; impermeabilidade; constância de volume; aderência e durabilidade.
- III. Podem ser simples (um aglomerante) ou mistas (mais de um aglomerante).
- IV. Simples, utiliza-se traço 1:3 (uma parte de cimento: três partes de areia), as nas Misturas traço 1:3:9 (uma parte de cimento: três partes de cal: nove partes de areia).

A sequência correta é:

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

28. Em relação ao Concreto, assinale a alternativa com a sequência correta:

- I. Concreto são pastas de cimento e água, às quais se incorpora a areia e pedra (ou pedregulho).
- II. A Resistência do concreto depende do traço, adensamento, idade e fator água cimento.
- III. Quanto ao traço, podemos dizer que quanto mais rico em cimento, mais resistente.
- IV. Quanto a idade, a resistência dos concretos diminui com o tempo.

A sequência correta é:

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

29. Em relação a tecnologias de concreto, assinale a alternativa com a sequência correta:

- I. Mistura tem o objetivo de homogeneizar o cimento, água e agregados retirando o ar do interior da massa, de forma que possa ser transportado, lançado e adensado de modo suficientemente fácil para que se obtenha um concreto com o mínimo volume de vazios.
- II. O transporte deve ser rápido, a fim de evitar que o concreto perca a trabalhabilidade, e deve manter a homogeneidade do material, evitando sua segregação.
- III. Lançamento é a separação dos diferentes componentes das argamassas e concretos por qualquer causa.
- IV. Adensamento: Compreende a compactação do concreto, provocando a saída do ar.

A sequência correta é:

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

30. Em relação ao Planejamento das Benfeitorias Rurais:

- I. São consideradas benfeitorias rurais todas aquelas situações onde são investidos recursos de capital para sua instalação.
- II. Nos procedimentos avaliatórios de imóveis rurais as benfeitorias são subdivididas em reprodutivas e não reprodutivas.
- III. É importante fazer um estudo de mercado, já a escolha do local adequado tem pouca importância.
- IV. Orientação solar, em regiões quentes e úmidas: direção leste-oeste, para evitar insolação direta no interior da instalação (quanto maior a latitude, maior o beiral para proteção de insolação direta), em regiões de temperaturas amenas e umidade elevada: orientação norte-sul.

A sequência correta é:

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