

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

QUALIDADE DE VIDA

Estudo de uma tipologia textual – Educação/UFRJ

É de conhecimento geral que a qualidade de vida nas regiões rurais é, em alguns aspectos, superior à da zona urbana, porque no campo inexistente a agitação das grandes metrópoles, há maiores possibilidades de se obterem alimentos adequados e, além do mais, as pessoas dispõem de maior tempo para estabelecer relações humanas mais profundas e duradouras.

Ninguém desconhece que o ritmo de trabalho de uma metrópole é intenso. O espírito de concorrência, a busca de se obter uma melhor qualificação profissional, enfim, a conquista de novos espaços lança o ambiente urbano em meio a um turbilhão de constantes solicitações. Esse ritmo excessivamente intenso torna a vida bastante agitada, ao contrário do que se poderia dizer sobre os moradores da zona rural.

Por outro lado, nas áreas campestres há maior qualidade de alimentos saudáveis. Em contrapartida, o homem da cidade costuma receber gêneros alimentícios colhidos antes do tempo de maturação, para garantir maior durabilidade durante o período de transporte e comercialização.

Ainda convém lembrar a maneira como as pessoas se relacionam nas zonas rurais. Ela difere da convivência habitual estabelecida pelos habitantes metropolitanos. Os moradores das grandes cidades, pelos fatos já expostos, de pouco tempo dispõem para alimentar relações humanas mais profundas.

Por isso tudo, entendemos que a zona rural proporciona a seus habitantes maiores possibilidades de viver com tranquilidade. Só nos resta esperar que as dificuldades que afligem os habitantes metropolitanos não venham a se agravar com o passar do tempo.

01 - As opiniões presentes no primeiro parágrafo do texto (sobre a qualidade de vida nas regiões rurais) são:

- (A) fruto da análise do autor do texto;
- (B) resultantes dos vários estudos feitos pelo autor;
- (C) parte de um saber já estabelecido;
- (D) do conhecimento exclusivo da população rural;

(E) pertencentes aos habitantes das cidades grandes.

02 - A vantagem da vida no campo sobre a vida na cidade só **NÃO** aparece no(na):

- (A) tranquilidade do ambiente;
- (B) alimentação saudável;
- (C) relação humana;
- (D) qualificação profissional;
- (E) ligações duradouras.

03 - Cada parágrafo do texto apresenta uma função. Indique a função que está **ERRADAMENTE** indicada:

- (A) 1º. parágrafo: afirmação geral e argumentos;
- (B) 2º. parágrafo: desenvolvimento do 1º. argumento;
- (C) 3º. parágrafo: desenvolvimento do 2º. argumento;
- (D) 4º. parágrafo: desenvolvimento do 3º. argumento;
- (E) 5º. parágrafo: resumo dos parágrafos anteriores.

04 - Em lugar de dizer que no campo há tranquilidade, o autor do texto diz que ali “inexistente a agitação”, que possui o mesmo sentido, mas dito de forma negativa.

O item em que a correspondência entre forma negativa e positiva é **INADEQUADA** é:

- (A) “Ninguém desconhece...” – todos sabem;
- (B) “...não venham a se agravar” – venham a reduzir-se;
- (C) “...de pouco tempo dispõem...” – não dispõem de muito tempo;
- (D) “É de conhecimento geral...” – não é de conhecimento amplo;
- (E) “...o ritmo de trabalho é intenso.”- o ritmo de trabalho não é lento.

05 - “há maiores possibilidades de se obterem alimentos adequados”; o item cuja forma é mais adequada e equivalente a esta frase é:

- (A) há maiores possibilidades de alimentos adequados se obterem;
- (B) há maiores possibilidades de alimentos adequados serem obtidos;
- (C) há maiores possibilidades de ser obtido alimentos adequados;

- (D) há maiores possibilidades de que se obtenha alimentos adequados;
- (E) há maiores possibilidades de se obtiverem alimentos adequados.

06 - O último parágrafo do texto se inicia por “Por isso tudo”; essa expressão se refere a:

- (A) todas as idéias afirmadas anteriormente;
- (B) todos os estudos feitos sobre a vida rural;
- (C) vantagem de nos alimentarmos com produtos mais saudáveis;
- (D) desvantagem da agitação dos grandes centros;
- (E) qualidade dos relacionamentos humanos no campo.

07 - O item que **NÃO** serve de sinônimo dos demais é:

- (A) zona urbana;
- (B) cidade;
- (C) metrópole;
- (D) grande centro;
- (E) concentração.

08 - A frase final do texto revela:

- (A) dúvida;
- (B) esperança;
- (C) certeza;
- (D) temor;
- (E) opinião.

09 - A expressão “pelos fatos já expostos”, presente no quarto parágrafo, indica:

- (A) causa;
- (B) consequência;
- (C) modo;
- (D) meio;
- (E) comparação.

10 - O termo sublinhado que tem uma função diferente da que está presente nos demais é:

- (A) qualidade de vida;
- (B) agitação das grandes cidades;

- (C) ritmo de trabalho;
- (D) conquista de novos espaços;
- (E) qualidade de alimentos saudáveis.

11 - Segundo o terceiro parágrafo, os frutos são colhidos “antes do tempo de maturação” porque:

- (A) só são consumidos após algum tempo;
- (B) resistem mais a mudanças climáticas;
- (C) necessitam de mais tempo para amadurecer;
- (D) frutos maduros não agradam aos consumidores;
- (E) não há tempo de colher todos os frutos ao mesmo tempo.

12 - Segundo o terceiro parágrafo do texto o homem da cidade come frutos que:

- (A) ainda não estão maduros;
- (B) levam mais tempo de amadurecimento;
- (C) custam mais caro;
- (D) são mais resistentes ao transporte;
- (E) são colhidos antes da hora adequada.

13 - A agitação da vida urbana só **NÃO** está presente na(no):

- (A) busca de sucesso profissional;
- (B) concorrência exacerbada;
- (C) luta por um melhor espaço;
- (D) consumo de alimentos não-maduros;
- (E) falta de solidariedade.

14 - O texto deve ser classificado, por seu conteúdo e estrutura, como:

- (A) expositivo: apresenta idéias consideradas verdadeiras;
- (B) argumentativo: defende uma idéia com argumentos;
- (C) didático: preocupa-se em ensinar algo de valor definitivo;
- (D) poético: mostra liricamente a vantagem do campo sobre a cidade;
- (E) descritivo: mostra as características físicas de ambientes.

TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

15 - A carga que atua sobre a estrutura da edificação em função do seu uso denomina-se:

- (A) móvel;
- (B) permanente;
- (C) transitória;
- (D) acidental;
- (E) incidental.

16 - As barras de armadura em lajes de concreto no interior do edifício e revestido com argamassa de espessura mínima de 1 cm devem ter um cobrimento mínimo de:

- (A) 0,5 cm;
- (B) 1,0 cm;
- (C) 1,5 cm;
- (D) 2,0 cm;
- (E) 2,5 cm.

17 - Em estruturas de concreto armado, a retirada de fôrmas e escoramento nas faces laterais não deverá ser feita antes do seguinte número de dias:

- (A) 28;
- (B) 21;
- (C) 14;
- (D) 7;
- (E) 3.

18 - Considere um terreno retangular de 12 m de alinhamento frontal e 30 m de alinhamento lateral que, com a construção de uma edificação, ficou com a área livre de 234 m². A taxa de ocupação do terreno corresponde a:

- (A) 30,00%;

- (B) 33,33%;
- (C) 35,00%;
- (D) 65,00%;
- (E) 66,66%.

19 - Para construir uma parede de meia vez com 3,6 metros de altura e 5,0 metros de largura, o número de tijolos cerâmicos furados 10x20x20 cm necessários é igual a:

- (A) 234;
- (B) 306;
- (C) 450;
- (D) 612;
- (E) 900.

20 - As calhas inclinadas que acompanham a inclinação do telhado servindo para captar o escoamento das águas pluviais proveniente do encontro de dois planos de água é denominado:

- (A) calha de beiral;
- (B) calha de platibanda;
- (C) rincão ou água furtada;
- (D) rufos com pingadeiras;
- (E) rufos simples.

21 - Em um sistema de captação de águas pluviais, as calhas de beiral e platibanda devem ter uma inclinação uniforme mínima de:

- (A) 0,5%;
- (B) 0,75%;
- (C) 1,0%;
- (D) 1,5%;
- (E) 2,0%.

22 - Um corpo em que as forças atuantes tendem a separar as moléculas no sentido de seu eixo de aplicação está submetido ao seguinte tipo de esforço mecânico:

- (A) compressão;
- (B) tração;
- (C) flexão;
- (D) torção;
- (E) cisalhamento.

23 - Na análise granulométrica dos agregados, a soma das porcentagens retidas numa determinada peneira e nas que lhe ficam acima na numeração é denominada:

- (A) diâmetro máximo;
- (B) diâmetro mínimo;
- (C) porcentagem retida;
- (D) porcentagem acumulada;
- (E) módulo de finura.

24 - Considere uma laje de concreto armado com 20 cm de altura, por 6 m de largura e 4,5 m de comprimento; adotando-se o peso específico do concreto armado de 2.500 kgf/m^3 , o peso da laje é igual a:

- (A) 10.500 kgf;
- (B) 11.200 kgf;
- (C) 12.300 kgf;
- (D) 13.200 kgf;
- (E) 13.500 kgf.

25 - O instrumento ótico destinado a medir com precisão ângulos horizontais e verticais é o:

- (A) nível de bolha;
- (B) nível ótico;
- (C) nível de borracha;
- (D) teodolito;
- (E) clinômetro.

26 - A ferramenta utilizada para cortar e desbastar concreto, rasgar alvenaria e cortar vergalhões finos é:

- (A) a ponteira;
- (B) a talhadeira;

- (C) o pixote;
- (D) a marreta;
- (E) o martelo.

27 - A abertura máxima admissível para fissura em peças protegidas de concreto armado é de:

- (A) 0,1mm;
- (B) 0,2mm;
- (C) 0,3mm;
- (D) 0,4mm;
- (E) 0,5mm.

28 - Os gastos realizados com mão-de-obra, materiais e equipamentos são considerados custos:

- (A) semivariáveis;
- (B) variáveis;
- (C) fixos;
- (D) indiretos;
- (E) diretos.

29 - Um edifício de apartamentos com 10 pavimentos, quatro apartamentos por pavimento, deve ter dimensionados os reservatórios levando em consideração:

- em cada apartamento residirão seis pessoas;
- o consumo diário por pessoa é de 200 litros;
- a reserva técnica de incêndio é de 20%;
- os reservatórios deverão prever consumo de dois dias;
- o reservatório inferior deverá armazenar 60% e o superior, 40% do consumo total.

A capacidade, em litros, do reservatório inferior e superior é, respectivamente, de:

- (A) 69.120 e 46.080;
- (B) 63.360 e 42.240;
- (C) 74.880 e 40.320;
- (D) 68.640 e 36.960;
- (E) 64.000 e 41.600.

30 - A tubulação derivada da coluna de distribuição e destinada a alimentar os sub-ramais denomina-se:

- (A) barrilete;
- (B) ramal predial;
- (C) ramal;
- (D) rede de distribuição;
- (E) alimentador predial.

31 - Em um circuito terminal, para ligarmos uma tomada de corrente de uso geral necessitamos dos condutores:

- (A) fase e retorno;
- (B) fase e neutro;
- (C) neutro e retorno;
- (D) fase, neutro e retorno;
- (E) fase, neutro e terra.

32 - Na instalação predial de pára-raios em edificações onde não há risco de explosão ou material inflamável, a resistência elétrica máxima do eletrodo de terra é:

- (A) 1 Ω
- (B) 5 Ω
- (C) 7 Ω
- (D) 10 Ω
- (E) 12 Ω

33 - Documento escrito do projeto de arquitetura que descreve os materiais de construções a serem utilizados, indica os locais e as técnicas exigidas para o seu emprego é:

- (A) a discriminação técnica;
- (B) a especificação técnica;
- (C) a lista de materiais;
- (D) o caderno de encargos;
- (E) o memorial justificativo.

34 - Na representação gráfica de arquitetura, a linha situada além do plano de trabalho é:

- (A) contínua e larga;
- (B) contínua e estreita;
- (C) tracejada e estreita;
- (D) tracejada e um ponto estreita;
- (E) tracejada e dois pontos estreita.

35 - O formato A3 usual para o desenho de arquitetura possui as dimensões, em milímetros, de:

- (A) 1189x841;

- (B) 841x594;
- (C) 594x420;
- (D) 420x297;
- (E) 210x297.

36 - Um pilar de seção circular com raio de 30 centímetros e altura de 4,0 metros; considerando $p = 3,14$ terá volume, em metros cúbicos, igual a:

- (A) 113,04;
- (B) 1,1304;
- (C) 11,304;
- (D) 376,80;
- (E) 3,7680.

37 - O reservatório superior com capacidade de 7.500 litros de água está protegido com cobertura do telhado de 1,2m de altura; sabendo-se que a base é retangular, as medidas do reservatório são:

- (A) 2,5x2,0x1,5 m;
- (B) 2,0x2,5x1,5 m;
- (C) 1,5x2,5x2,0 m;
- (D) 2,0x1,5x2,5 m;
- (E) 2,5x3,0x1,0 m.

38 - O conjunto de lavatório, vaso sanitário e mictório das instalações sanitárias em um canteiro de obras deve ser instalado na proporção de um conjunto para cada grupo (ou fração) do seguinte número de trabalhadores:

- (A) 20;
- (B) 30;
- (C) 40;
- (D) 50;
- (E) 60.

39 - A elaboração e o cumprimento do PCMAT – Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – são obrigatórios a partir do seguinte número de trabalhadores:

- (A) dois;
- (B) cinco;
- (C) dez;
- (D) quinze;

(E) vinte.

40 - O adicional sobre o salário mínimo assegurado ao trabalhador em condições de insalubridade de grau máximo é de:

- (A) 40%;
- (B) 30%;
- (C) 25%;
- (D) 20%;
- (E) 10%.