

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 inexiste 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 tranqüilidade. 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) tranqüilidade 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 tranqüilidade, o autor do texto diz que ali “inexiste 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 - A frase final do texto revela:

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

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

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

09 - 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.

10 - 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.

LÍNGUA INGLESA

READ TEXT I AND ANSWER QUESTIONS 11 TO 14:

TEXT I

SCRUTINY, RESTRICTIONS PROPOSED FOR NONFLYING AIRPORT PERSONNEL

Friday, September 28, 2001
By Sara Kehaulani Goo
The Washington (DC) Post

WASHINGTON – Here’s a familiar scene at many airports: Travelers, flight attendants and even pilots wait in long lines to walk through metal detectors, while baggage handlers and ground crews, with a wave or nod, breeze around them.

For a decade, the Department of Transportation’s inspector general has suggested the Federal Aviation Administration toughen security rules for ground workers. Little changed even as security loopholes were blamed for drug smuggling and theft at several airports in recent years.

Now, with terrorism a reality, the discrepancy is gaining attention. The FAA had proposed, about two months before Sept. 11 attacks, several measures to clarify and strengthen existing security regulations for ground workers. The changes are to take effect in November.

(<http://archives.californiaaviation.org>)

11 - The text is about:

- (A) terrorist attacks;
(B) crew problems;
(C) family scenes;
(D) drug dealing;
(E) airport security.

12 - Now (l.12) refers to:

- (A) September 28, 2001;
- (B) November 11, 2004;
- (C) March 30, 2004;
- (D) November 30, 2001;
- (E) September 11, 2001.

13 - Nonflying airport personnel include:

- (A) flight attendants;
- (B) ground crews;
- (C) airline passengers;
- (D) frequent tourists;
- (E) travel agents.

14 - The underlined word in “about two months” (l.13-14) means:

- (A) after;
- (B) in;
- (C) beyond;
- (D) around;
- (E) during.

READ TEXT II AND ANSWER QUESTIONS 15 AND 16:

TEXT II



The Pilot's Radio Communications Handbook, Fifth Edition

By Paul Illman

An up-to-the-minute sourcebook on pilot radio communication, this handbook adds important depth to the most thorough treatment of how to communicate confidently from the cockpit. In addition to updates of
5 preceding editions, there are two brand-new chapters: one covers NTSB-provided examples of incidents

caused primarily by human errors in communications: the other gives guidelines designed specifically to help pilots become more skilled communicators in an era of ever-busier airspaces and airports...

All rights reserved 1999: Aeroterminus

(www.aei.ca)

15 - The book mentioned:

- (A) has only two chapters;
- (B) deals with theoretical issues;
- (C) presents a new approach to errors;
- (D) is graphically very attractive;
- (E) expands previous information.

16 - In addition to in “In addition to updates of preceding editions” (l.4-5) may be replaced by:

- (A) Besides;
- (B) Next to;
- (C) Far from;
- (D) Between;
- (E) Below.

READ TEXT III AND ANSWER QUESTIONS 17 TO 20:

TEXT III

TRAINING IS A SERIOUS BUSINESS

The Canadian Transportation Agency administers the Personnel Training for the Assistance of Persons with Disabilities Regulations (PTRs). The Agency views these PTRs as minimum
5 standards; carriers and terminal operators are encouraged to exceed these standards. Employees and contractors of carriers and terminal operators who interact with the public or make decisions respecting the carriage of
10 persons with disabilities have to know the carrier's or terminal operator's policies and procedures with respect to persons with disabilities. In

addition, they have to receive general sensitivity training to be able to identify and respond to the needs of persons with disabilities while they travel.

(www.cta-otc.gc.ca/access/regs/air)

17 - The standards established by the Canadian Transportation Agency are:

- (A) irrelevant;
- (B) severe;
- (C) important;
- (D) restricted;
- (E) permissive.

18 - **Assistance** in “Personnel Training for the Assistance” (1.2) means:

- (A) facility;
- (B) prevention;
- (C) easiness;
- (D) support;
- (E) permission.

19 - In “they have to receive” (1.13), the underlined word refers, among others, to:

- (A) policies and terminals;
- (B) employees and decisions;
- (C) carriers and operators;
- (D) persons and procedures;
- (E) operators and employees.

20 - **while** in “ while they travel” (1.16) indicates:

- (A) cause;
- (B) condition;
- (C) time;
- (D) consequence;
- (E) frequency.

PROFISSIONAL DE METEOROLOGIA

21 - Muitas atividades humanas estão causando impactos significativos no meio ambiente. Em vários estados brasileiros, as queimadas, além de estarem contribuindo para essas mudanças, causam problemas para as atividades aéreas, principalmente nas proximidades dos aeroportos da região. Dos elementos meteorológicos abaixo é o mais afetado nesta ocasião?

- (A) Vento;
- (B) Visibilidade;
- (C) Precipitação;
- (D) Temperatura do ar;
- (E) Pressão atmosférica.

22 - As estações do ano são determinadas pelo movimento de:

- (A) Massas de ar;
- (B) Correntes oceânicas;
- (C) Convergência de ar;
- (D) Rotação da Terra;
- (E) Translação da Terra.

23 - Os solstícios e os equinócios marcam o início das estações do ano. As datas referentes aos solstícios no Hemisfério Sul são:

- (A) Inverno – 23 de setembro Verão – 21 de março;
- (B) Inverno – 21 de dezembro Verão – 21 de junho;
- (C) Inverno – 21 de junho Verão – 21 de dezembro;

- (D) Inverno – 21 de março Verão – 23 de setembro;
(E) Inverno – 23 de setembro Verão – 21 de dezembro.

24 - Os três gases que compõem, juntos, mais do que 98% da atmosfera da terra são:

- (A) Hélio, argônio e oxigênio;
(B) Nitrogênio, oxigênio e argônio;
(C) Argônio, vapor d'água e nitrogênio;
(D) Dióxido de carbono, nitrogênio e oxigênio;
(E) Metano, Dióxido de carbono e vapor d'água.

25 - Muitas atividades humanas adicionam, à atmosfera, gases que intensificam o efeito estufa natural da atmosfera. Dois desses gases antropogênicos são:

- (A) Metano e argônio;
(B) Nitrogênio e ozônio;
(C) Dióxido de carbono e metano;
(D) Dióxido de carbono e nitrogênio;
(E) Hidrogênio e óxido de nitrogênio.

26 - As quatro camadas da atmosfera (de baixo para cima) que podem ser distinguidas a partir do perfil vertical de temperatura do ar são:

- (A) Troposfera, estratosfera, mesosfera e termosfera;
(B) Troposfera, mesosfera, termosfera e estratosfera;
(C) Estratosfera, troposfera, mesosfera e termosfera;
(D) Troposfera, tropopausa, mesopausa e ionosfera;
(E) Troposfera, estratosfera, mesosfera e ionosfera.

27 - No transporte de energia do Sol para a Terra ocorre o seguinte processo de transferência de calor:

- (A) Radiação;
(B) Advecção;
(C) Condução;
(D) Convecção;
(E) Liberação de calor latente.

28 - O comandante de uma aeronave foi avisado que a temperatura do ar no Rio de Janeiro era de 308 K. Se ele deseja informar a temperatura aos passageiros nas escalas Celsius e Fahrenheit, tendo em vista que tem passageiros brasileiros e americanos a bordo, deveria relatar os seguintes valores:

- (A) 25 °C e -3,8 °F;
(B) 35 °C e 1,7 °F;
(C) 25 °C e 67 °F;
(D) 35 °C e 95 °F;
(E) 30 °C e 83 °F.

29 - Denominamos de inversão térmica a uma camada, na atmosfera, onde a temperatura:

- (A) Decresce até a tropopausa e depois aumenta com a altitude;
(B) Não pode ser medida na vertical;
(C) Não varia com a altitude;
(D) Diminui com a altitude;
(E) Aumenta com a altitude.

30 - O período do dia mais favorável à formação de nevoeiros de radiação é:

- (A) ao meio-dia;
(B) o final da tarde;
(C) o início da noite;
(D) a madrugada e início da manhã;
(E) o final de manhã.

31 - Quando a temperatura do ar é igual à temperatura do ponto de orvalho, a atmosfera está:

- (A) Fria;
(B) Seca;
(C) Úmida;
(D) Instável;
(E) Saturada.

32 - São nuvens de desenvolvimento vertical:

- (A) Nimbostratus e Altopcumulus;
- (B) Cumulus e Cumulonimbus;
- (C) Altostratus e Cirrocumulus;
- (D) Stratocumulus e Stratus;
- (E) Cirrus e Cirrostratus.

33 - Nevoeiro é uma nuvem que envolve o observador, no solo, e que reduz a visibilidade horizontal a menos de:

- (A) 10 m;
- (B) 10 km;
- (C) 100 m;
- (D) 1000 m;
- (E) 5000 m.

34 - Os relâmpagos, a chuva e a névoa seca são exemplos, respectivamente, de:

- (A) Eletrometeoro, hidrometeoro e litometeoro;
- (B) Fotometeoro, eletrometeoro e litometeoro;
- (C) Hidrometeoro, litometeoro e fonometeoro;
- (D) Fonometeoro, litometeoro e hidrometeoro;
- (E) Eletrometeoro, fotometeoro e fonometeoro.

35 - Associados à passagem de frentes frias observam-se:

- (A) Nuvens altas;
- (B) Aumentos de temperatura;
- (C) Aumentos da poluição atmosférica;
- (D) Rajadas e mudanças na direção do vento;
- (E) Chuvas provenientes de nuvens estratiformes.

36 - Assinale a OPÇÃO QUE RELACIONA INCORRETAMENTE a variável meteorológica e sua correspondente unidade de medida:

- (A) Temperatura do ar: °C; Pressão atmosférica: hPa;
- (B) Precipitação: mm; Umidade específica: %;
- (C) Visibilidade: km; Temperatura do ponto de orvalho: °C;
- (D) Insolação: horas; Velocidade do vento: m/s

- ou nós;
- (E) Radiação solar: cal/h; Evaporação: mm.

37 - As observações meteorológicas de superfície registradas no código METAR são feitas com a seguinte frequência temporal:

- (A) Às 0, 6, 12 e 18 UTC;
- (B) Às 0, 6, 12 e 18 horas (horário local);
- (C) Quatro vezes ao dia, reguladas pelo fuso horário da região;
- (D) Uma vez por semana, em horários pré-estabelecidos regionalmente;
- (E) Normalmente a cada hora, mas com frequência maior na presença de fenômenos meteorológicos relevantes.

38 - Abaixo estão listados algumas variáveis meteorológicas e os instrumentos usados para medi-las e/ou registrá-las. Assinale a ÚNICA OPÇÃO INCORRETA:

- (A) Pressão atmosférica: barômetro;
- (B) Temperatura do ar: termômetro;
- (C) Radiação solar: heliógrafo;
- (D) Umidade relativa: higrógrafo;
- (E) Precipitação: pluviômetro.

39 - O equipamento que faz observações meteorológicas desde a superfície até cerca de 30 km de altitude na atmosfera denomina-se:

- (A) Radiossonda;
- (B) Balão Cativo;
- (C) Radar Doppler;
- (D) Plataformas de coleta de dados;
- (E) Estações automáticas de observação.

40 - Abaixo encontra-se uma observação METAR feita na estação do Galeão.

SBGL 060000Z 09005KT 9999 FEW030 BKN250 29/23
Q1009

Os valores registrados de temperatura do ar, pressão atmosférica, temperatura do ponto de orvalho e direção do vento reportados nesta mensagem são:

- (A) Temperatura do ar: 29⁰C; Pressão atmosférica: 1009 hPa Ponto de Orvalho: 23⁰C e Direção do Vento: Oeste;
- (B) Temperatura do ar: 23⁰C; Pressão atmosférica: 1025 hPa Ponto de Orvalho: 29⁰C e Direção do Vento: Oeste;
- (C) Temperatura do ar: 29⁰C; Pressão atmosférica: 1009 hPa Ponto de Orvalho: 23⁰C e Direção do Vento: Leste;
- (D) Temperatura do ar: 29⁰C; Pressão atmosférica: 1025 hPa Ponto de Orvalho: 23⁰C e Direção do Vento: Leste;
- (E) Temperatura do ar: 29⁰C; Pressão atmosférica: 1009 hPa Ponto de Orvalho: 23⁰C e Direção do Vento: Sul.

INFRAERO
Concurso Público para PMET – PROFISSIONAL DE METEOROLOGIA
Gabarito da Prova de Objetiva

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Gabarito	C	D	E	D	B	A	B	A	D	E	E	A	B	D	E	A	C	D	E	C

Questão	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Gabarito	B	E	C	B	C	A	A	D	E	D	E	B	D	A	D	B	E	C	A	C