

Mecânico

Língua Portuguesa

Leia o texto abaixo e responda as questões.

“A outra noite”

– (Rubem Braga)

Outro dia fui a São Paulo e resolvi voltar à noite, uma noite de vento sul e chuva, tanto lá como aqui. Quando vinha para casa de táxi, encontrei um amigo e o trouxe até Copacabana; e contei a ele que lá em cima, além das nuvens, estava um luar lindo, de Lua cheia; e que as nuvens feias que cobriam a cidade eram, vistas de cima, enluaradas, colchões de sonho, alvas, uma paisagem irreal.

Depois que o meu amigo desceu do carro, o chofer aproveitou um sinal fechado para voltar-se para mim:

- O senhor vai desculpar, eu estava aqui a ouvir sua conversa. Mas, tem mesmo luar lá em cima?

Confirmei: sim, acima da nossa noite preta e enlameada e torpe havia uma outra - pura, perfeita e linda.

- Mas, que coisa...

Ele chegou a pôr a cabeça fora do carro para olhar o céu fechado de chuva. Depois continuou guiando mais lentamente. Não sei se sonhava em ser aviador ou pensava em outra coisa.

- Ora, sim senhor...

E, quando saltei e paguei a corrida, ele me disse um "boa noite" e um "muito obrigado ao senhor" tão sinceros, tão veementes, como se eu lhe tivesse feito um presente de rei.

01. Este texto é:

- a) narrativo
- b) descritivo
- c) poético
- d) dissertativo

02. O autor recorre, no 1º parágrafo, à utilização de:

- a) uma linguagem poética, estruturada em versos.
- b) oralidade, fora dos padrões gramaticais.
- c) linguagem metafórica, ou seja, figurada.
- d) uma descrição da mudança de tempo.

03. Sobre o texto, pode-se afirmar que:

- a) o amigo do narrador demonstrou discordância do que ele ouviu.
- b) o narrador percebeu, no chofer, uma vocação frustrada: a de aviador.
- c) o narrador considerou insólita a reação do chofer.
- d) o taxista, com muito esforço, conteve sua curiosidade.

04. A reação do chofer do táxi se deve à(ao):

- a) conversa animada do amigo do passageiro.
- b) pedido de desculpas do passageiro.
- c) mensagem transmitida pelo aviador.
- d) relato do passageiro sobre a viagem.

05. Assinale a alternativa cuja crase encontra-se incorretamente empregada:

- a) Estamos à procura de bons roteiros de viagem.
- b) Foi da Itália à Alemanha de avião.
- c) Viajamos à tarde e voltamos pela manhã.
- d) Deve ser garantido à todas as pessoas o direito de ir e vir.

06. Observe as palavras abaixo, todas retiradas do texto, e determine o número de fonemas e letras de cada um delas, respectivamente:

“havia” – “lindo” – “veementes”

- a) 5 letras e 4 fonemas; 5 letras e 5 fonemas; 9 letras e 9 fonemas

- b) 5 letras e 5 fonemas; 4 letras e 4 fonemas; 8 letras e 8 fonemas
- c) 5 letras e 4 fonemas; 5 letras e 4 fonemas; 9 letras e 8 fonemas
- d) 5 letras e 5 fonemas; 5 letras e 5 fonemas; 9 letras e 8 fonemas

07. No texto, em “- Mas, que coisa...”, temos um:

- a) discurso direto do narrador
- b) discurso direto do chofer de táxi
- c) discurso indireto do narrador
- d) discurso indireto do chofer de táxi

08. Quanto à tipologia textual, pode-se afirmar que o texto de Rubem Braga é:

- a) um conto.
- b) uma crônica.
- c) um ensaio.
- d) um romance.

09. No fragmento do texto abaixo, o emprego da pontuação (reticências) transmite ideia de:

“- Mas, que coisa...”

- a) cumplicidade.
- b) hesitação.
- c) desespero.
- d) perplexidade.

10. Assinale a alternativa cuja pontuação encontra-se correta:

- a) “Ele é um admirador saudos do momento em que leu o autor pela primeira vez”.
- b) “A saudade, não indica falta de esperança”.
- c) “Ela não se dava conta, do abismo de gerações, que os separava”.
- d) “Pelo tom dos depoimentos, é que se pode afirmar o tom das reticências”.

11. A alternativa que contém um ditongo é:

- a) ainda.
- b) mitologia.
- c) veemente.
- d) abaixo.

12. A flexão do verbo “nomear” que completa corretamente a frase abaixo é:

“É preciso que _____ adequadamente cada um dos nossos sentimentos.”

- a) nomeiemos
- b) nomeemos
- c) nomeamos
- d) nomeem

Matemática

13. O valor de m , para que a equação do segundo grau dada por

$$\begin{vmatrix} x & m & 1 \\ 1 & x & -1 \\ 4 & 0 & 2 \end{vmatrix} = 0, \text{ admita raízes iguais, é:}$$

- a) $\frac{1}{3}$
- b) 1
- c) $-\frac{1}{3}$
- d) -1

14. Numa classe de 150 alunos, 120 usam calças jeans, 116 usam tênis e 98 usam calças jeans e tênis. Qual o percentual de alunos que não usam calças jeans nem tênis?

- a) 12%
- b) 9%
- c) 8%
- d) 5%

15. Um cofre possui duas portas. Para abrir o cofre é preciso abrir a primeira porta, na qual é necessário digitar uma senha que consiste em um número de quatro algarismos distintos escolhidos de 1 a 9. Após abrir a primeira porta é necessário abrir a segunda porta. Para isso, é necessário digitar uma senha que consiste em um número de três algarismos escolhidos dentre 2 a 8. Sendo assim, qual é o número máximo de tentativas necessárias para abrir o cofre?

- a) 6.771
- b) 3.367
- c) 3.234
- d) 6.904

16. O Fundo Social de um determinado município quer distribuir 1.800 laranjas, 600 bananas, 225 morangos e 300 melancias para as crianças carentes de um bairro. A regra estabelecida para a distribuição é simples: cada criança deverá receber o mesmo número de frutas e esse número deve ser o menor possível para que o máximo de crianças possam ser ajudadas. Sendo assim, qual a quantidade de frutas que cada criança receberá?

- a) 78
- b) 75
- c) 39
- d) 150

17. Qual o valor da expressão $\left(\frac{3}{2}\right)^{-1} - \left(2 \cdot \frac{1}{6}\right) + 5^0 - \left(\frac{6}{5}\right)^{-2}$?

- a) $\frac{91}{150}$
- b) $-\frac{13}{36}$
- c) $\frac{23}{36}$
- d) $-\frac{59}{150}$

18. Um automóvel dá uma volta em uma pista circular em 24 minutos, enquanto uma motocicleta dá uma volta nessa mesma pista em 36 minutos. Em um dia de teste para calcular o consumo de combustível do automóvel e da motocicleta, os dois ficarão vinte e quatro horas dando voltas nessa pista. Supondo que os dois partam juntos, do ponto de partida (chamado ponto A), às 11 horas, qual o próximo horário que eles vão novamente se encontrar lado a lado no ponto A da pista?

- a) 12 horas e 20 minutos
- b) 12 horas e 12 minutos
- c) 13 horas e 40 minutos
- d) 13 horas e 24 minutos

19. Um caminhoneiro percorre uma determinada distância em 24 dias, viajando 8 horas por dia, a uma velocidade média de 90 km/h. Viajando 6 horas por dia, quantos dias ele deverá viajar para percorrer essa mesma distância andando a uma velocidade média de 60 km/h?

- a) 48
- b) 36
- c) 42
- d) 44

20. Qual o valor de x na equação $x \cdot \sqrt{5} = \sqrt{8}$?

- a) $\frac{\sqrt{40}}{10}$
- b) $\frac{2\sqrt{10}}{5}$
- c) $\frac{\sqrt{10}}{5}$
- d) $\frac{2\sqrt{10}}{10}$

21. Qual o 43º termo de uma P.A. cujo termo inicial é -57 e a razão é -8?

- a) -393
- b) 279

- c) -385
- d) 271

22. Quatorze pintores demoram 32 horas para pintar um imóvel. Trabalhando no mesmo ritmo, em quanto tempo oito pintores pintarão um imóvel idêntico?

- a) 560 minutos
- b) 3.360 minutos
- c) 56.000 segundos
- d) 33.360 segundos

23. Qual é o 43º termo da P.G. (6, 90, 1.350, ...)?

- a) $6 \cdot 15^{42}$
- b) $15 \cdot 6^{42}$
- c) $43 \cdot 6^{42}$
- d) $6 \cdot 15^{43}$

24. Um pai tem 48 anos e seu filho tem 19 anos. Daqui quantos anos a idade do pai será o dobro da idade do filho?

- a) 8
- b) 7
- c) 10
- d) 9

Conhecimentos Gerais

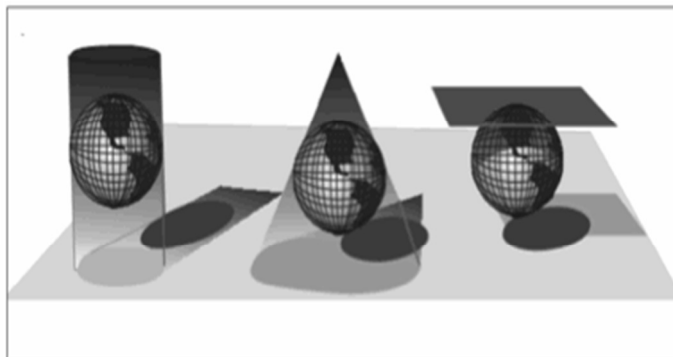
25. A respeito do anarquismo, é correto afirmar que:

- a) Como doutrina, defendia a necessidade de eliminar qualquer forma de intervenção estatal.
- b) Seus teóricos defendiam a intervenção do Estado na economia com o apoio do operariado.
- c) Condenava a violência como meio de ação, angariando, assim, o apoio da Igreja Católica.
- d) A sua difusão representou a primeira ruptura surgida no partido comunista da Rússia.

26. Diante da grande depressão de 1929, o economista John M. Keynes defendia o déficit público como uma forma de enfrentar a recessão. Nos Estados Unidos, o Presidente Franklin Roosevelt, a partir de 1930, financiou obras públicas a fim de diminuir o desemprego. A partir desse período, as mudanças na política econômica propiciaram:

- a) A oposição do governo norte-americano ao desenvolvimento do intervencionismo na economia.
- b) A intervenção do Estado na economia, como estratégia de ampliação do mercado de trabalho.
- c) A consolidação dos grupos econômicos que impediam a intervenção estatal.
- d) A livre aplicação do capital pela iniciativa privada.

27. Observe as figuras.



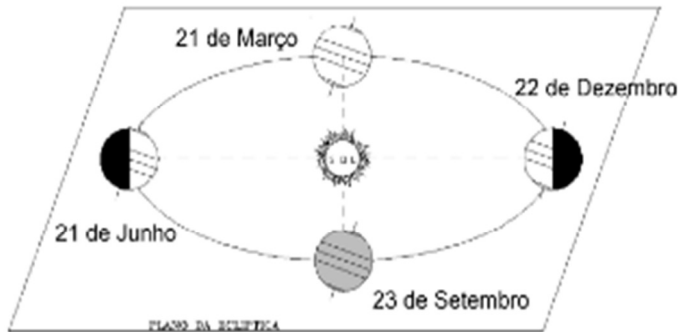
Fonte: DUARTE, Paulo Araújo. *Fundamentos de Cartografia*. Florianópolis: Editora UFSC, 2002.

Considerando às figuras, é correto afirmar que:

- a) Caracterizam-se pela propriedade de deformação das áreas representadas, mantendo uma relação constante com a superfície terrestre.

- b) Demonstram um plano de referência geodésica representado pela base dos levantamentos horizontais e verticais de determinação altimétrica e planimétrica.
- c) São mapas que mostram características específicas da realidade geográfica - os chamados de mapas gerais.
- d) Representam tipos de projeções básicas da cartografia, das quais se derivam a maioria dos mapas conhecidos.

28. Observe a figura abaixo:



Sobre a figura, é correto afirmar que:

- a) Ela representa o movimento da terra em um período de 365 dias (um ano), definindo as estações do ano.
- b) Ela representa o movimento de translação é aquele que a terra realiza ao redor do sol, junto com os outros planetas, definido, assim, os dias e as noites, percorrendo um caminho que tem forma elíptica.
- c) Demonstra que os pólos terrestres recebem a mesma quantidade de luz ao longo do ano, enquanto é dia no pólo norte é noite no pólo sul.
- d) Demonstra que a incidência do Sol é perpendicular ao trópico de Câncer e oblíqua no Equador.

29. É utilizado para referir-se à história da formação da Terra e, devido a sua duração muito longa (milhões e milhões de anos), é dividido em eras, períodos e idades geológicas. Trata-se do:

- a) Tempo histórico.
- b) Tempo geológico.
- c) Tempo da natureza.
- d) Tempo do relógio.

30. Os países em desenvolvimento fazem grandes esforços para promover o acesso, por parte de seus cidadãos, às tecnologias da era da informação. Um dos indicadores empregados é o número de *hosts*, isto é, o número de computadores que estão conectados à Internet.

A situação descrita acima representa uma iniciativa para garantir aos cidadãos:

- a) A inclusão digital.
- b) O analfabetismo digital.
- c) A alfabetização virtual.
- d) A inclusão analógica.

31. A partir de 1970, surge uma preocupação com os problemas ambientais decorrentes do modelo econômico adotado pelos países capitalistas. Desde então, a Organização das Nações Unidas (ONU) vem realizando conferências com os objetivos de debater questões sobre o desenvolvimento e o meio ambiente e de apresentar soluções que possam diminuir os impactos ambientais no planeta. Na Suécia, em 1972, discutiram-se duas propostas sobre o desenvolvimento e o meio ambiente: a do Desenvolvimento Zero e a do Desenvolvimento a Qualquer Preço. Essa conferência significou a primeira tentativa mundial de equacionamento dos problemas ambientais e ficou conhecida como:

- a) Conferência Suécia+10.
- b) Conferência da Sustentabilidade.

- c) Conferência de Estocolmo.
- d) Conferência Eco 72.

32. Situado no continente asiático, o Japão ocupa uma área de 377.801 quilômetros quadrados e abriga uma população de aproximadamente 126,9 milhões de pessoas. Seu território está localizado em uma das áreas mais sísmicas do planeta (no limite da placa tectônica Euroasiática), numa zona de convergência de placas tectônicas, denominada:

- a) Falha de San Andreas.
- b) Fossa das Marianas.
- c) Grande Vale do Rift.
- d) Círculo do Fogo do Oceano Pacífico.

33. A região africana considerada como extremo ocidental do mundo árabe, por onde passa o Trópico de Capricórnio, é marcada pela presença da Cadeia do Atlas, apresentando, no litoral, um clima mediterrâneo e, no restante, grandes extensões de deserto. Esta região é conhecida como:

- a) Deserto do Saara.
- b) Área do Magreb.
- c) Planície da Anatólia.
- d) Chifre Africano.

34. Bloco Econômico é uma união de países com interesses mútuos de crescimento econômico e, em alguns casos, se estende também à integração social desses países. Tem como uma das ideias principais a visão de que haja uma integração maior entre países e a facilitação no comércio entre eles pode beneficiar a ambos ter um crescimento maior e em conjunto. O primeiro Bloco Econômico nasceu em 1956, com a criação da CECA (Comunidade Europeia do Carvão e do Aço), na Europa. São aspectos que motivam o agrupamento dos países em blocos econômicos, exceto:

- a) Possibilidade de fortalecer a economia dos países participantes pelo estabelecimento de relações comerciais privilegiadas entre os países membros dos blocos econômicos.
- b) Possibilidade de ampliar o intercâmbio entre mercadorias, capitais e serviços.
- c) Possibilidade de fortalecimento nas relações com países fora do bloco no mercado internacional.
- d) Possibilidade de combater e erradicar indícios de fundamentalismo religioso, com a tomada de medidas anti-terroristas.

35. Foi um movimento organizado na Bahia em 1798, por gente marcada pela cor e pela condição social: mulatos e negros livres ou libertos, ligados às profissões urbanas, como artesãos ou soldados, e alguns escravos. Mesmo entre os brancos, predominava a origem popular. A conspiração se liga ao quadro geral das rebeliões surgidas em fins do século XVIII e tem a ver também com as condições de vida da população de Salvador. (Boris Fausto. História do Brasil. Adaptado)

O movimento a que se refere o fragmento ficou, dentre outros nomes, conhecido como:

- a) Sabinada.
- b) Revolta dos Alfaiates.
- c) Cabanagem.
- d) Revolução Praieira.

36. A história do município de Guareí começou com a formação do antigo povoado de:

- a) São João Batista do Guareí.
- b) São Lucas do Guareí.
- c) São Jorge do Guareí.
- d) São José do Guareí.

37. Podemos afirmar sobre o período da mineração no Brasil que:

- a) A mineração deu origem a uma classe média urbana que teve papel decisivo na independência do Brasil.
- b) A exploração das minas de ouro só trouxe benefícios para Portugal.
- c) Atraídos pelo ouro, vieram para o Brasil aventureiros de toda espécie, que inviabilizaram a mineração.
- d) O ouro beneficiou apenas a Inglaterra, que financiou sua exploração.

38. Observa a figura a seguir e responda a questão.



O continente em destaque na figura acima é:

- a) Ásia.
- b) África.
- c) Oceania.
- d) Antártida.

39. O Artigo 126º da Constituição Estadual dispõe sobre a aposentadoria do servidor público. O servidor será aposentado por invalidez permanente e com proventos integrais, quando decorrentes, exceto:

- a) Acidente em serviço.
- b) Moléstia profissional.
- c) Doença grave, contagiosa ou incurável,
- d) Hepatite B.

40. O Artigo 88º da Lei Orgânica do município de Guareí dispõe sobre a revisão geral da remuneração dos servidores públicos. Sobre esse assunto é incorreto afirmar:

- a) A revisão geral da remuneração dos servidores públicos far-se-á sempre na mesma data.
- b) O vencimento dos cargos da Câmara Municipal não poderá ser superior ao pago pelo Executivo.
- c) O vencimento é redutível, mas nunca será inferior ao salário mínimo.
- d) A Lei assegurará aos servidores isonomia de vencimento para cargos de atribuições iguais ou assemelhados, ou entre os servidores do Executivo e Legislativo, ressalvadas as vantagens de caráter individual e as relativas à natureza ou ao local do trabalho.