

PORTUGUÊS

1. Sobre coesão e coerência assinale a alternativa incorreta.

- a) A coesão e a coerência são mecanismos fundamentais na construção textual.
- b) Para que um texto seja eficaz na transmissão da sua mensagem não é essencial que ele tenha coerência.
- c) A coesão deve ser empregada dentro do texto para que ele seja harmonioso e que a mensagem seja transmitida de forma segura.
- d) Coesão e tudo que se refere a gramática normativa e coerência é relacionada a relação lógica das ideias de um texto que decorre da sua argumentação.

2. Assinale a única alternativa que possui uma oração subordinada adverbial condicional.

- a) Eu leio até que o sono chegue.
- b) As plantas estão secando porque não tem chovido.
- c) Não compre nada sem que eu saiba antes.
- d) À medida que eu guardava os livros, as histórias vinham-me à memória.

Leia a crônica e responda as questões 3 e 4:

Crônica: Mendigo



Eu estava diante de uma banca de jornais na Avenida, quando a mão do mendigo se estendeu. Dei-lhe uma nota tão suja e tão amassada quanto ele. Guardou-

-a no bolso, agradeceu com um seco obrigado e começou a ler as manchetes dos vespertinos.

Depois me disse:

– Não acredito um pinga em jornalistas. São muito mentirosos. Mas tá certo: mentem para ganhar a vida. O importante é o homem ganhar a vida, o resto é besteira.

Calou-se e continuou a ler as notícias eleitorais:

– O Brasil ainda não teve um governo que prestasse. Nem rei, nem presidente. Tudo uma cambada só.

Reconheceu algumas qualidades nessa ou naquela figura (aliás, com invulgar pertinência para um mendigo), mas isso, a seu ver, não queria dizer nada:

– O problema é o fundo da coisa: o caso é que o homem não presta. Ora, se o homem não presta, todos os futuros presidentes serão ruínas. A natureza humana é que é de barro ordinário. Meu pai, por exemplo, foi um homem bastante bom. Mas não deu certo ser bom durante muito tempo: então ele virou ruim.

Suspeitando de que eu não estivesse convencido da sua teoria, passou a demonstrar para mim que também ele era um sujeito ordinário como os outros:

– O senhor não vê? Estou aqui pedindo esmola, quando poderia estar trabalhando. Eu não tenho defeito físico nenhum e até que não posso me queixar da saúde.

Tirei do bolso uma nota de cinquenta e lhe ofereci pela sua franqueza.

– Muito obrigado, moço, mas não vá pensar que eu vou tirar o senhor da minha teoria. Vai me desculpar, mas o senhor também no fundo é igualzinho aos outros. Aliás, quer saber de uma coisa? Houve um homem de fato bom. Chamava-se Jesus Cristo. Mas o senhor viu o que fizeram com ele?

(Para gostar de ler- Volume 2)

3. Sobre a crônica, assinale a afirmativa correta:

- a. No texto o uso da palavra vespertino, no contexto em que foi inserido quer dizer que se trata de notícias que aconteceram no dia anterior a publicação do jornal;
- b. A palavra vespertino foi usada no mesmo contexto do texto na frase: "O planeta Vênus, sendo visível a olho nu em determinados períodos do dia, era confundido pelos povos mais antigos com uma estrela Vésper";
- c. No texto na frase "...não acredito um pingo em jornalistas", a palavra pingo quis dizer que se acredita o suficiente para aceitação;
- d. No texto, na última frase, podemos substituir "ele" por mendigo sem prejuízo de sentido.

4. No trecho: "Muito obrigado, moço, mas não vá pensar que eu vou tirar o senhor da minha teoria", analisando a parte de coesão da frase, assinale a alternativa errada:

- a. O termo "obrigado" não precisa concordar com o substantivo ou o pronome a que se refere;
- b. Os termos "vou tirar" concordam com o sujeito "eu" em número e pessoa;
- c. O período é composto, porque possui mais de um verbo;
- d. A frase está no singular.

5. Leia o trecho, extraído da música "meu coração é teu personagem".

(...)

O meu coração, o meu coração

Bem sabe de mim

Me faz teu personagem

O meu coração

Diz não e diz sim

Me ensina a ter coragem

Que na graça do amor

Se é luz, se é paz, se é vida

Na perda e na dor

Me aponta que há sempre

Uma pessoa é especial

E se eu te disse que eu encontrei que assim

(...)

Nessa estrofe da música, percebemos a presença de duas figuras de linguagem, assinale a alternativa que apresenta as figuras corretas:

- a. Metáfora e metonímia;
- b. Prosopopeia e antítese;
- c. Metáfora e antítese;
- d. Eufemismo e antítese.

6. Leia a HQ e assinale a alternativa incorreta:



- a. A classe morfológica da palavra "que" na primeira tira é Conjunção integrante;
- b. O trecho "que os gatos traziam boa-sorte" é objeto do verbo "achar";
- c. "Os antigos" é sujeito simples;
- d. "Os antigos achavam que os gatos traziam boa sorte" é Oração Subordinada Substantiva Objetiva Indireta.

7. Leia os versos a seguir.

Quadrilha

João amava Teresa que amava Raimundo

Que amava Maria que amava Joaquim que amava

Lili

Que não amava ninguém.

[...]

(Carlos Drummond de Andrade)

Esses versos transmitem ideia de circularidade. Que recurso é usado para conseguir esse efeito?

- a. O uso dos substantivos próprios.
- b. O uso do advérbio de negação.
- c. O uso repetitivo do pronome relativo.
- d. O uso do pronome "ninguém".

8. Sobre as variedades linguísticas, assinale a alternativa incorreta:

- a. A língua escrita não é regida por regras, e não exige um texto adequado ao seu contexto;
- b. A linguagem oral, na maioria das vezes é coloquial,

devendo adaptar-se ao contexto;

c. Os diferentes sotaques encontrados no Brasil podem ser explicados sob o ponto de vista histórico. Sabemos que nosso país foi colonizado por diferentes povos e em diferentes momentos de nossa história;

d. Variações linguísticas são o resultado das mudanças constantes da língua, que envolvem fatores geográficos, sociais, profissionais e situacionais.

9. Leia a charge e responda.



São características do gênero reportagem:

a. A reportagem é gênero textual jornalístico, veiculado em diversos meios de comunicação, e que tem o intuito de informar;

b. Reportagem e notícias possuem a mesma estrutura e características;

c. A reportagem não necessita de um título, pois as fotos já apresentam a ideia e expectativa a respeito do assunto;

d. É um tipo de texto que tem prazo de validade por se tratar de um assunto que não pode ser retomado posteriormente.

10. Sobre o gênero textual Notícia, assinale a alternativa incorreta:

a. O objetivo da notícia é estabelecer uma comunicação entre receptor e emissor;

b. A linguagem do gênero notícia deve ser formal, clara e objetiva;

c. A notícia é um gênero que pertence ao texto informativo, portanto dissertativo;

d. Uma notícia não precisa ser feita de modo exato, podendo conter uma linguagem subjetiva e parcial.

HISTÓRIA

11. No século V a.C., a cidade de Atenas apresentava forte liderança no mundo grego, influenciada pela Liga de Delos. As cidades gregas que compunham a Liga de Delos, pagavam impostos para Atenas e enviavam tropas e embarcações de guerra, durante os conflitos. Após derrotar os persas, Atenas continuou liderando as cidades e cobrando impostos.

Sobre a Liga de Delos, podemos afirmar:

- a. foi a aliança das cidades gregas e persas para conter o avanço árabe;
- b. foi uma aliança militar, organizada e liderada por Atenas, para proteger as cidades gregas do avanço do Império Persa;
- c. foi liderada por Aquiles, que foi importante na conquista de Tróia;
- d. representa o pensamento mais importante da mitologia grega, onde Zeus comanda as cidades contra os invasores.

12. No Segundo Reinado, as ferrovias ganharam força e se desenvolveram no sudeste brasileiro, atendendo a economia do período. A afirmativa está relacionada com a produção:

- a. do café;
- b. do milho;
- c. do cacau;
- d. do feijão.

13. No século XV, Portugal liderou as navegações marítimas, a conquista de Ceuta, em 1415, foi o marco do pioneirismo português.

Sobre a expansão marítima assinale a alternativa correta:

I – Os Países Ibéricos lideraram a expansão marítima, com Portugal iniciando a conquista de novas rotas marítimas;

II – Os Países Ibéricos lideraram a expansão marítima, com a Espanha iniciando a conquista de novas rotas marítimas, com Vasco da Gama, chegando na África;

III – a descoberta da América, por Cristóvão Colombo, em 1492, navegando pela coroa portuguesa;

IV – A Revolução de Avis foi importante para a expansão marítima;

V – O descobrimento do Brasil, em 1500, e a consequente descoberta do ouro pelos portugueses.

- a. apenas as afirmações I e II estão corretas;
- b. apenas as afirmações II, III, IV e V estão corretas;
- c. apenas as afirmações I e IV estão corretas;
- d. apenas a afirmativa V está correta.

GEOGRAFIA

14. Analise a característica correta sobre a região sudeste.

- a.** Foi no estado do Paraná, especialmente na capital, Curitiba e em seus arredores, que o processo de industrialização obteve condições mais favoráveis ao seu desenvolvimento.
- b.** São Paulo atraiu indústrias porque apresentava disponibilidade monetária e de mão de obra, mas a inexistência de um mercado consumidor interno e de infraestrutura adequada foram obstáculos para a industrialização.
- c.** Nos últimos anos está ocorrendo um processo de concentração industrial no sudeste: várias indústrias estão deixando as outras regiões para se instalar nessa região.
- d.** Em São Paulo, muitas indústrias estão se mudando. É o caso de diversas indústrias do chamado ABCD (designação dada aos municípios paulistas de Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul e Diadema), que têm sido transferidas para municípios do interior do estado.

15. Os conflitos étnicos-religiosos na África estão relacionados principalmente.

- a.** às constantes mudanças de fronteira entre países.
- b.** ao passado imperialista colonial europeu no continente.
- c.** à busca de petróleo e de diamantes.
- d.** à expansão da religião muçumana na África Subsaariana.

16. Assinale a alternativa correta em relação à Rússia.

- a.** O fim da URSS foi um período difícil para o país.
- b.** A porção europeia russa concentra a população e as atividades econômicas.
- c.** A população russa enfrenta problemas com a população.
- d.** Todas as alternativas estão corretas.

MATEMÁTICA

17. Efetue a divisão de ângulos: $17^\circ 54'$ dividido por 5.

- a. $3^\circ 34' 48''$
- b. $3^\circ 25' 12''$
- c. $3^\circ 17' 30''$
- d. $3^\circ 12' 25''$

18. Resolva a inequação: $-1 + \frac{4y-1}{3} + \frac{8y}{4} \geq \frac{2y-1}{2} - 0,25$, sendo que $y \in \mathbb{Q}$

- a. $y \leq -2$
- b. $y > -\frac{7}{3}$
- c. $y \geq \frac{1}{4}$
- d. $y > -2$

19. Eu tenho uma quantia de R\$ 45.000,00, que recebi de uma herança familiar e quero colocar em uma poupança para os meus três filhos. Sendo que a divisão é em partes inversamente proporcionais as idades de meus filhos que são: 3 anos, 4 anos e 6 anos. Qual será a quantia depositada respectivamente para cada filho?

- a. R\$ 17.000,00; R\$ 16.000,00; R\$ 15.000,00
- b. R\$ 20.000,00; R\$ 15.000,00; R\$ 10.000,00
- c. R\$ 10.000,00; R\$ 20.000,00; R\$ 15.000,00
- d. R\$ 25.000,00; R\$ 10.000,00; R\$ 10.000,00

20. O Sr. João por ordem médica, deve fazer caminhadas pela manhã. Partindo de um ponto A, avança sempre da mesma maneira, caminhando 150 m e girando 20° para a esquerda. Depois de algum tempo, o Sr. João retorna ao ponto A, fechando a trajetória. Em média, ele dá 12 passos a cada 6 metros, quantos passos deu em toda a trajetória?

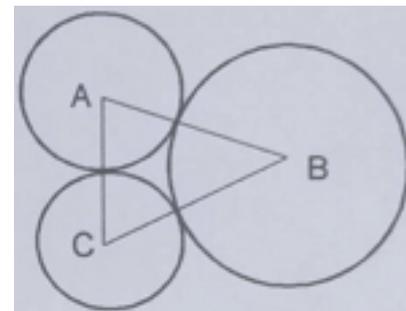
- a. 5.400 passos
- b. 4.200 passos
- c. 3.600 passos
- d. 2.700 passos

21. Uma área de forma trapezoidal foi loteada em três terrenos limitados pelas ruas que representam as bases do trapézio e mais duas ruas paralelas a elas. A rua

transversal a esquerda será a frente dos terrenos e medem 5 metros, y metros e 11 metros, respectivamente. Se as medidas dos terrenos na rua transversal a direita são 10 metros, 14 metros e x metros, os valores de x e y nesta ordem são:

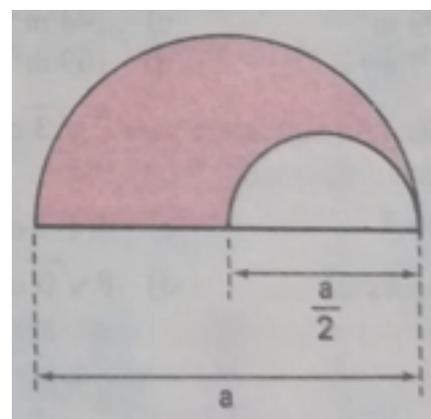
- a. 32 metros e 14 metros
- b. 28 metros e 12 metros
- c. 24 metros e 10 metros
- d. 22 metros e 7 metros

22. Em uma madeireira foram colocados troncos de árvores cortados e empilhados, com diâmetros diferentes entre si. A figura mostra como os troncos estão empilhados, sendo que $AB = 80$ cm, $AC = 60$ cm e $BC = 70$ cm. Determine o raio de cada tronco.



- a. $r_A = 30$ cm; $r_B = 40$ cm; $r_C = 20$ cm
- b. $r_A = 35$ cm; $r_B = 45$ cm; $r_C = 25$ cm
- c. $r_A = 45$ cm; $r_B = 55$ cm; $r_C = 35$ cm
- d. $r_A = 50$ cm; $r_B = 60$ cm; $r_C = 40$ cm

23. Calcule a área da região sombreada, sendo $a = 12$ cm e considere $\pi = 3,14$



- a. $24,16 \text{ cm}^2$
- b. $36,24 \text{ cm}^2$
- c. $42,39 \text{ cm}^2$

d. $54,13 \text{ cm}^2$

24. Dado o conjunto $A = \{-5, -4, -3, -2, -1, 1\}$, uma sentença na linguagem simbólica que pode representá-lo:

a. $\{x \in \mathbb{Z}^* / -6 < x < 2\}$

b. $\{x \in \mathbb{Q}^* / -6 < x < 2\}$

c. $\{x \in \mathbb{Z} / -6 < x < 2\}$

d. $\{x \in \mathbb{Q} / -6 < x < 2\}$

25. Encontre o conjunto solução da inequação

$$-x^2 - 3x + 4 > 0$$

a. $S = \{x \in \mathbb{R} / x > 1\}$

b. $S = \{x \in \mathbb{R} / x < -4\}$

c. $S = \{x \in \mathbb{R} / -4 < x < 1\}$

d. $S = \{x \in \mathbb{R} / x < -4 \text{ ou } x > 1\}$

26. Um turista alemão estava passando pela cidade de Manaus, e entrou em uma loja e comprou alguns pacotes de guaraná em pó, gastando R\$ 90,00. No dia seguinte, ele voltou a loja, mas cada pacote já custava R\$ 2,00 a mais que no dia anterior. Sendo que desta vez, ele gastou R\$ 70,00. No total, o alemão comprou 80 pacotes de guaraná. Quantos pacotes ele comprou respectivamente no primeiro e segundo dia?

a. 70 e 10

b. 50 e 30

c. 40 e 40

d. 60 e 20

ATUALIDADES

27. Desde 1998 é considerado crime soltar Balões (Lei de Crimes Ambientais, nº 9.605 de 1998, artigo 42), todavia, sua prática ainda tem causado vários problemas principalmente relacionados a queimadas, aeronáutica entre inúmeros outros. Várias medidas de conscientização já foram tomadas mas alguns praticantes teimam em continuar essa prática criminosa, a educação é a via mais poderosa para tal, são ações educacionais exceto:

- a. Palestras públicas;
- b. Lavrar multas;
- c. Elaboração de cartilhas informativas;
- d. Diálogo em casa sobre o tema.

28. Nos últimos meses a palavra "reinvenção" tem sido utilizada em todas as áreas, tem sido uma tendência organizacional e até mesmo um modismo, mas poucos indivíduos têm realmente compreendido que é uma ação natural ao ser humano que o pratica desde tempos impensáveis. Assinale a alternativa que expressa a ideia da reinvenção:

- a. Abrir negócio próprio após perder emprego;
- b. Aguardar políticas públicas de assistencialismo;
- c. Esperar ajuda de ONGs;
- d. Fazer empréstimos.

29. O conflito entre EUA e China tem gerado uma disputa governamental que está em transformação com o cenário mundial, em relação a uma mudança de poder entre as principais economias, na qual projeta a ascensão econômica da China e a queda do crescimento dos EUA. Este conflito está ligado diretamente com as seguintes áreas:

- a. Área comercial, bélica e tecnológica;
- b. Área bélica, educacional e governamental;
- c. Área comercial, agrícola e tecnológica;
- d. Área educacional, bélica e comercial.

30. O bioma do cerrado tem a segunda maior formação vegetal brasileira. Atualmente as queimadas ameaçam nossa fauna e flora. Segundo biólogos, essa época do ano é a pior para ocorrerem incêndios em função do período reprodutivo de diferentes espécies. Dentre outras consequências causadas pelas queimadas no cerrado estão:

- a. redução de penetração da água no solo e aumento de doenças vasculares;
- b. terra mais fértil e aumento na germinação de sementes;
- c. intensificação da erosão e possíveis danos aos patrimônios públicos e privados;
- d. emissão de gases poluentes e melhora na qualidade do ar.