

**PORTUGUÊS**

**HUMANIDADE:**

**a personificação dos paradoxos**

Fatos conhecidos de todos, defeitos e virtudes fazem parte da vida de qualquer sociedade. Desde problemas estruturais primários até complexas relações internacionais; das expressões culturais mais remotas às culturas destacadamente letradas e desenvolvidas no âmbito tecnológico, as noções do globo se revelam díspares em suas bases.

Dentre as mazelas em evidência na esfera social, o desemprego, a fome e a guerra, no que tange aos relacionamentos humanos, têm-se tornado fontes de ódio e de violência desenfreada. Todavia, ao mesmo tempo, a solidariedade faz-se presente e a esperança parece insistir em não morrer.

Perplexo diante de tamanha contradição, o homem contemporâneo procura saídas viáveis para o que se costuma chamar de "crise existencial". Uns buscam a organização da vida por meio dos esforços e da constante luta pelos objetivos, outros encontram no conforto espiritual um bálsamo para aliviar o peso da vida. Ademais, nos fundamentos de ambos, está a esperança que norteia o caminhar.

Desde os primeiros relatos bíblicos, a humanidade já conhecia alegrias e sofrimentos; o povo citado no Antigo Testamento é exemplo concreto desse dilema. De lá para cá, a situação não se revela tão diferente; pelo contrário, há muito mais semelhanças do que se imagina. A luta entre nações e grupos armados pela conquista de territórios, comum entre os antigos, prossegue em várias partes do mundo, promovendo derramamento de sangue inocente; a fuga das pestes e da fome continua em voga, apesar dos avanços cibernéticos e da produção industrial.

Embora as instabilidades do comportamento racional sejam constantes, é mister destacar o caráter solidário que nasce do bom senso e permeia significativa parcela da população mundial. A ajuda mútua e gratuita frente às grandes crises advém não somente dos fundos internacionais de assistência, ou das missões religiosas, mas das próprias pessoas que, sensibilizadas com o desdém alheio, procuram soluções ágeis e urgentes, a fim de amenizarem a penúria com a qual se deparam.

O homem que se destrói é o mesmo que se ajuda. Íntegros e desonestos, solidários e malfeitores, causadores de guerras e promotores da paz, assim se revela a humanidade ao longo de sua história. Intrinsecamente boa, aparentemente má: tendo a verdade e a justiça como metas, acaba trilhando por caminhos antiéticos e tortuosos.

Eduardo Sampaio

01. Com base nas ideias contidas no texto, assinale a opção que **NÃO** corresponde à verdade:

- (A) Embora atordado pela complexidade do mundo e das coisas, o homem tenta se livrar das crises com soluções as mais práticas possíveis.
- (B) O desemprego, a fome e a guerra são apresentados no texto como sendo, respectivamente, as principais fontes de ódio e violência.
- (C) Os paradoxos de relacionamentos ou dilemas comportamentais não são atributos exclusivos da sociedade contemporânea.
- (D) O homem é apresentado como um composto de virtudes e defeitos, o que o faz oscilar em termos racionais.

02. Assinale a alternativa cuja frase está estruturada sobre os patamares da linguagem conotativa ou figurada:

- (A) (...) defeitos e virtudes fazem parte da vida de qualquer sociedade.
- (B) O homem que se destrói é o mesmo que se ajuda.
- (C) (...) a solidariedade faz-se presente e a esperança parece insistir em não morrer.
- (D) A luta entre nações e grupos armados pela conquista de territórios, comum entre os antigos, prossegue em várias partes do mundo.

03. Observe o seguinte trecho:

Embora as instabilidades do comportamento racional sejam constantes, é mister destacar o caráter solidário que nasce do bom senso e permeia significativa parcela da população mundial.

Dando nova redação ao período, a opção que mantém o sentido original é:

- (A) As instabilidades do caráter racional são constantes; apesar disso, é válido ressaltar a solidariedade existente no bom senso inerente à significativa parcela populacional.
- (B) Vale ressaltar a racionalidade constante do caráter solidário existente nas instabilidades do bom senso comportamental.
- (C) Embora haja bom senso nas instabilidades do comportamento racional, é mister destacar o caráter solidário que envolve grande parte da população.
- (D) Significativa parcela da população mundial tem bom senso, o que a faz, às vezes, cometer atos incoerentes com essa virtude.

04. Nas questões que seguem, assinale a alternativa correta quanto a linguagem poética.

**Texto 1**

Eu sem você  
Sou chama sem luz  
Jardim sem luar  
luar sem amor  
Amor sem se dar."

(Vinicius de Moraes)

**Texto 2**

"Amor é fogo que arde sem se ver  
É ferida que dói e não se sente  
É um contentamento descontente  
É dor que desatina sem doer."

(Camões)

**Texto 3**

"Chorarei quanto for preciso,  
Para fazer com que o mar cresça  
E o meu navio chegue ao fundo  
E o meu sonho desapareça."

(Cecília Meireles)

- (A) I prosopopéia, II antítese, III polissíndeto;
- (B) I metáfora, II antítese, III metonímia;
- (C) I metáfora, II antítese, III polissíndeto;
- (D) I metáfora, II antítese, III assíndeto;

05. Existem substantivos que fazem o gênero de uma forma diferenciada da regra geral. Assinale a única frase onde **há erro** no que diz respeito à flexão de gêneros das palavras:

- (A) A artista desempenha um excelente papel.
- (B) O grande seringueiro foi apontado como a cabeça do movimento ecológico na Amazônia.
- (C) O telefonema deixou a anfitriã aflita.
- (D) O gerente depõe como testemunha única do crime

06. O substantivo flexiona-se em gênero, número e grau. Em se tratando de grau, é interessante notar que muitas vezes os graus aumentativo e diminutivo sintético expressam sentido afetivo ou pejorativo. Neste contexto, assinale a alternativa **que não transmite dados como carinho, desprezo e ironia.**

- (A) O iogurzinho que vale por um bifinho.
- (B) Essa menininha é terrível.
- (C) Gosto muito de você, Leãozinho.
- (D) Que amigão você foi... quem tenho um amigo como você não preciso de inimigo.

**MATEMÁTICA**

07. Qual o valor do produto das raízes da equação  $3x^2 + 4x + 1 = 0$ ?

- (A) 1
- (B) 2/3
- (C) -1/3
- (D) 1/3

08. Foi feita uma pesquisa sobre a preferência de um grupo de 30 pessoas em relação às revistas A e B. O resultado foi o seguinte: 19 pessoas lêem a revista A, 20 pessoas lêem a revista B, 3 pessoas não lêem nenhuma das duas revistas. Quantas pessoas lêem as duas revistas?

- (A) 6
- (B) 8
- (C) 12
- (D) 16

09. A base de um retângulo mede 2 metros a menos que o quádruplo de sua altura. Sabendo que ele tem uma área de  $7m^2$ , qual o perímetro desse retângulo?

- (A) 5 m
- (B) 7,2 m
- (C) 9,8 m
- (D) 12,8 m

10. Qual o valor da expressão  $(0,25)^{-2} - (0,5)^{-3} + (0,125)^{-1}$ ?

- (A) 2
- (B) 16
- (C) 18
- (D) 20

11. Analise as afirmações abaixo:
- Dois planos são secantes se, e somente se, têm uma única reta em comum.
  - Dois planos são paralelos se tiverem todos os pontos coincidentes.
  - Dois planos são paralelos se não têm nenhum ponto em comum.

Quais das afirmações são verdadeiras?

- Todas as afirmativas.
- Apenas I.
- Apenas I e III.
- Nenhuma das afirmativas

12. Ao tentar dividir uma certa quantidade de balas igualmente entre seus filhos, João percebeu que o primeiro filho ficou realmente com  $\frac{1}{3}$  das balas, porém o segundo filho ficou com 2 balas a mais que o primeiro. Sabendo que restaram 32 balas para o terceiro filho, quantas balas haviam ao todo?
- 64
  - 81
  - 102
  - 124

### CONHECIMENTOS PEDAGÓGICOS

13. Quais são as atribuições específicas de uma coordenação pedagógica?
- Coordenar e gerir a elaboração de diagnósticos, estudo e discussões para a elaboração do projeto pedagógico curricular e de outros planos e projetos da escola.
  - Assegurar a unidade de ação pedagógica do professor propondo orientações de desenvolvimento do currículo e do ensino e gerindo as atividades curriculares e de ensino, tendo em vista a aprendizagem de professor alfabetizador.
  - Assegurar, no âmbito da coordenação pedagógica, em conjunto com os alunos, a articulação da gestão e organização da escola.
  - Apoiar diretamente os professores com dificuldades transitórias nas aprendizagens instrumentais de leitura, escrita e cálculo, para além do tempo letivo, integrar-se ao nível da turma.
14. O projeto da escola é, respectivamente, político e pedagógico, porque:
- Intenciona perpetuar valores culturais e sociais e traduz as opções pedagógicas do sistema de ensino.
  - Favorece a reprodução dos valores sociais e propõe opções educativas que levam à construção das estratégias pedagógicas.
  - Expressa a formação do cidadão para um tipo de sociedade e define as ações educativas para que a escola cumpra suas intenções educacionais.
  - Rompe com as estruturas sociais e políticas e trata de especificar o trabalho pedagógico desenvolvido pela escola e sua equipe.

15. A avaliação do processo ensino aprendizagem possui várias categorias.

- Avaliação diagnóstica
- Avaliação formativa
- Avaliação somativa
- Avaliação processual

- 01 Permite estabelecer o nível de necessidades iniciais do educando para a realização de um projeto adequado;
- 02 Realiza-se ao longo do ano letivo e permite a intervenção pedagógica de modo a garantir o resultado final;
- 03 Organizada de acordo com os conteúdos significativos levando ao conhecimento, cria condições de melhoria de ensino e de aprendizagem, uma vez que é feita ao longo do processo, de modo contínuo;
- 04 Realiza-se ao final do processo com o intuito de verificar se os objetivos foram alcançados.

**A sequência correta:**

- II, III, IV e I
- II, IV, I e III
- I, IV, II e III
- I, II, III e IV

16. A avaliação na educação infantil far-se-á:

- Mediante acompanhamento e registro sem o objetivo de promoção, mesmo para o acesso ao ensino fundamental;
- Através de registro com notas e conceitos, condição básica para o acesso ao ensino fundamental;
- Através de observação pelo domínio da escrita e da leitura;
- Nenhuma das afirmativas está correta.

17. Competência dos estados:

- Oferecer educação infantil em creches e pré-escolas.
- Elaborar e executar políticas e planos educacionais, em consonância com as diretrizes e planos nacionais de educação.
- Baixar normas gerais para curso de graduação.
- Instituir educação superior nos sistemas de ensino.

Está (ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):

- I e III
- II e III
- II, apenas
- VI, apenas

18. O sistema federal de ensino compreende:

- As instituições de ensino mantidas pela União;
- As instituições de educação superior criadas e mantidas pela iniciativa privada;
- Os órgãos federais da educação;

Está (ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

- I e III
- II e III
- II, apenas
- Todas estão corretas

19. A Educação Especial é uma modalidade de educação escolar, oferecida preferencialmente na rede regular de ensino, para educandos com necessidades especiais. Diante desta alegação avalie as afirmativas abaixo:

- A oferta da educação especial, dever constitucional do estado, tem início na faixa etária de zero a seis anos, durante a educação infantil;
- A oferta da educação especial será para o ensino médio;
- A oferta da educação especial deve se dar em classes específicas;
- A educação especial terá um currículo, métodos, técnicas, recursos didáticos e organização específica para atender às necessidades de cada educando.

**Estão corretas as afirmativas:**

- I e III
- II e III
- I e IV.
- I, II, III e IV

20. A avaliação deverá verificar a aprendizagem não só a partir dos mínimos possíveis, mas a partir dos mínimos necessários. Essa concepção avaliativa é expressa por:

- Cipriano Carlos Luckesi;
- Paulo Freire
- Junot C. Mato
- Francisco José Carbonari

### CIÊNCIAS

21. A dessalinização é o tratamento da água salgada para torná-la potável. Um dos processos utilizados na dessalinização é a:

- decantação
- osmose reversa
- filtração
- cloração

22. Na espécie humana, algumas doenças são causadas por vírus. Dentre elas, podemos destacar a hidrofobia, mais conhecida como:

- raiva
- paralisia infantil
- papeira
- leptospirose

23. Os líquens são estruturas formadas pela associação de algas e fungos, possibilitando a sobrevivência de ambos em condições que, separados, jamais teriam. Tal associação é denominada:

- comensalismo
- inquilinizismo
- saprotismo
- mutualismo

24. Constitui duas características comuns aos mamíferos e aves:

- Respiração pulmonar e desenvolvimento interno em placenta.
- Coração com quatro cavidades e glândulas salivares.
- Homeotermos e reprodução sexuada.
- Reprodução sexuada e ossos pneumáticos.

25. Colocando-se uma pequena quantidade de água em uma chapa quente, ocorre uma rápida e violenta mudança de temperatura da água, vaporizando-a de modo brusco, quase instantaneamente. Esse processo é chamado:
- (A) evaporação  
(B) ebulição  
(C) calefação  
(D) convecção

26. Analise as afirmativas.

- O ciclo hidrológico explica simplificada e a renovação da água na Terra e sua dinâmica.
- A água penetra no solo por um processo chamado infiltração.
- Os principais processos físicos que fazem parte do ciclo da água são: vaporização, condensação, precipitação, escoamento superficial e infiltração.

Quantas das afirmativas são incorretas?

- (A) 0  
(B) 1  
(C) 2  
(D) 3

### ESTUDOS SOCIAIS

27. Analise as assertivas.

- O processo de “colonização de exploração” sofrido pelo Brasil já implicava uma segregação inicial, entre colonizador e colonizado, uma forma de exclusão.
- A escravidão que permeou um longo período da história econômica brasileira – extinguindo grande parte das comunidades indígenas e transformando em mercadoria o negro africano – é parte do processo de exclusão social verificada no país.
- A formação de uma sociedade patriarcal e patrimonial que se fortaleceu ancorada no princípio da “casa-grande e senzala” estabeleceu os parâmetros de uma sociedade que segregava e não promove o direito de igualdade para todos.
- O fim da escravidão, o qual prescindiu de políticas de inclusão social para os negros, fez com que eles fossem a maioria entre os pobres e também fez com que se mantivesse um preconceito velado na sociedade.

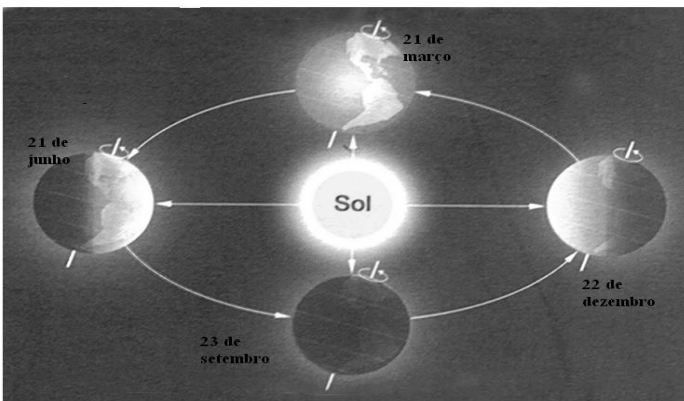
Quantas assertivas são verdadeiras?

- (A) 1  
(B) 2  
(C) 3  
(D) 4

28. A urbanização acelerada ocorrida em Maceió durante os últimos anos provocou, entre outros fatores, o surgimento de favelas. Entre as características físico-sociais das favelas, relacionadas a seguir, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Alto índice de violência.  
(B) Significativo adensamento populacional.  
(C) População empregada na economia informal.  
(D) Ocupações regulares de terrenos públicos e privados.

29. Sobre o movimento de translação da Terra, é **incorreto** afirmar:



- (A) Equinócio significa dias e noites iguais e ocorre em março e setembro, determinando, respectivamente, a primavera e o outono no hemisfério norte.  
(B) Entre 21 de março e 21 de junho, o hemisfério sul encontra-se no outono.  
(C) Diante da sua órbita, a Terra mantém sempre a mesma distância do Sol.  
(D) A inclinação do eixo da Terra juntamente com o movimento de translação explica a existência das estações do ano.

30. Confirmadas as tendências que apontam para o aquecimento global do planeta Terra, duas consequências importantes ocorrerão. Assinale a alternativa que contém tais consequências.

- (A) Diminuição das camadas de gelo eterno e aumento do nível geral das águas oceânicas.  
(B) Diminuição da camada de ozônio e diminuição das águas oceânicas.  
(C) Diminuição do efeito estufa e aumento do índice de salinização das águas oceânicas.  
(D) Aumento das camadas de gelo eterno e aumento do nível geral das águas oceânicas.

31. Sobre o Rio Paraíba do Meio analise as assertivas abaixo:

- É um rio brasileiro que banha os estados da Paraíba, Pernambuco e Alagoas.
- Nasce no município de Saloá, Paraíba.
- Abrange uma área de 3.330 km<sup>2</sup> em três municípios paraibanos, oito municípios pernambucanos e doze alagoanos.
- Deságua na Lagoa Mundaú, no município de Pilar, Alagoas.

Quantas assertivas são verdadeiras?

- (A) 1  
(B) 2  
(C) 3  
(D) 4

32. Sobre a história de Alagoas, analise as assertivas abaixo:

- Ao se iniciar o século XVII, além da lavoura de cana-de-açúcar, a região de Alagoas era expressiva produtora regional de farinha de mandioca, tabaco, gado e peixe seco.
- Os dois primeiros presidentes da República do Brasil, Deodoro da Fonseca e Floriano Peixoto, nasceram no estado.
- Sofreu os reflexos de movimentos como a Confederação do Equador e a Cabanagem.
- A Lei Provincial de 9 de dezembro de 1839 transferiu a capital da Província da cidade de Alagoas (hoje Marechal Deodoro), para a vila de Maceió, então elevada à cidade.

Quantas assertivas são verdadeiras?

- (A) 1  
(B) 2  
(C) 3  
(D) 4