

1ª Parte – Português

TEXTO 1

Josué mora numa fazenda a trinta quilômetros da cidade mais próxima. Tem sessenta anos e se lembra de que, na sua primeira eleição, seguiu o voto do patrão - seu único contato com o mundo.

Hoje, tem rádio e TV na fazenda. Josué ainda leva em conta o pensamento do patrão, a quem respeita e admira, mas acompanha também o programa eleitoral e o noticiário.

Cinquenta anos atrás, a maioria dos brasileiros vivia no campo. A notícia chegava no lombo dos cavalos, ou de jardineira, dias, meses depois do ocorrido.

Como quase ninguém sabia ler, era fácil enganar o povo, dizendo que tinha acontecido isso ou aquilo, desse ou daquele jeito, sem ninguém pra desmentir.

Com a evolução tecnológica, os meios de comunicação cumprem tarefa cada vez mais importante.

Colocam em contato os brasileiros de norte a sul, e os habitantes de todo o planeta, divulgando os fatos do dia-a-dia, no país e no mundo.

Graças aos meios de comunicação, o problema de saúde pública de uma pequena comunidade pode ganhar repercussão nacional, merecendo análise de especialistas e providências das autoridades.

Podemos saber o que se passa em outras comunidades e entender que os fenômenos econômicos ou climáticos vividos aqui frequentemente têm causas globais.

Além disso, rádio, TV, revistas e jornais mostram-nos opiniões e atitudes dos homens do governo e da oposição, permitindo comparar estilo, preparo e caráter.

(<http://www.almg.gov.br/cedis/cartilha/Modulo%20Amarelo/aula4/default.htm>)

01. O texto fala principalmente:

- a) De como a vida de Josué mudou.
- b) Da distância entre os tempos em que se ouvia o patrão e hoje, quando ninguém mais faz isso.
- c) De como a evolução dos meios de comunicação tornou mais fácil o conhecimento das informações.
- d) Dos fatos de repercussão nacional.
- e) De como pela TV podemos comparar opiniões, coisa impossível em nosso dia a dia.

02. 'Josué ainda leva em conta o pensamento do patrão' Pela frase acima podemos compreender que:

- a) Josué considera a opinião do patrão.
- b) Josué ignora a opinião do patrão.
- c) Josué obedece ao patrão.
- d) Josué acata a decisão do patrão.
- e) Josué contraria o pensamento do patrão.

03. Das palavras abaixo, todas presentes no texto, qual delas é acentuada pela mesma regra que 'QUILÔMETROS'?

- a) único
- b) notícia
- c) fácil
- d) país
- e) além

04. Em qual das palavras abaixo, o X tem o mesmo som que tem na palavra 'PRÓXIMA'?

- a) exame
- b) táxi
- c) xereta
- d) auxílio
- e) existir

TEXTO 2



05. O TEXTO PRETENDE acima principalmente:

- a) Denunciar
- b) Informar e dialogar
- c) Esclarecer
- d) Denunciar e instruir
- e) Criticar e divertir

06. Predomina no texto:

- a) A dissertação
- b) A narração
- c) O diálogo
- d) A instrução
- e) Nenhuma das alternativas acima.

07. A palavra 'seca' tem a função de:

- a) Caracterizar 'calça'.
- b) Explicar 'calça'.
- c) Dar noção de circunstância.
- d) Esclarecer um vocábulo oculto.
- e) Caracterizar um verbo.

TEXTO 3



08. Observe que se trata de um texto sem pontuação. Qual das alternativas abaixo apresenta a maneira mais correta de acordo com as regras da norma padrão, de pontuar o texto 3?

- a) Atenção, arrombar esta loja é arriscar por nada! Só tem papel sem valor, confira durante o dia.
- b) Atenção! Arrombar esta loja é arriscar por nada; só tem papel sem valor; confira durante o dia.
- c) Atenção: Arrombar esta loja é arriscar, por nada, só tem papel sem valor! Confira durante o dia.
- d) Atenção! Arrombar esta loja é arriscar por nada: só tem papel sem valor. Confira durante o dia.
- e) Atenção! Arrombar esta loja é arriscar, por nada. Só tem papel sem valor: confira durante o dia.

09. Sem alterar o sentido que tem no texto o trecho: 'SÓ TEM PAPEL SEM VALOR', poderia ser passado para o plural como:

- a) 'Só têm papéis sem valor'
- b) 'Só tem papéis sem valor'
- c) 'Sós têm papéis sem valor'
- d) 'Só tem papéis sem valores'
- e) 'Só têm papéis sem valor'

10. Qual das frases a seguir tem o emprego correto do pretérito perfeito do modo indicativo?

- a) Arriscava por nada.
- b) Arrisque por nada.
- c) Arrisquei por nada.
- d) Arrisquemos por nada.
- e) Arriscarias por nada.

### 2ª Parte – Matemática

11. O produto de três números naturais é 2340. Sabendo que eles estão entre 11 e 16, a soma dos três números é:

- a) 27
- b) 40
- c) 35
- d) 30
- e) 26

12. Um comerciante aumentou 20% no preço  $x$  de um produto. Para que o preço volte a ser  $x$ , o comerciante deverá dar um desconto de:

- a) 40 %
- b) 35 %
- c) 30 %
- d) 25 %
- e) 20 %

13. Quantos múltiplos de 7 existem entre 100 e 500?

- a) 53
- b) 54
- c) 55
- d) 56
- e) 57

14. Uma torta foi repartida do seguinte modo: João comeu um terço; Maria a metade do que restou; Pedro um terço do restante e o que sobrou foi doado a crianças carentes. É correto afirmar que, da torta, as crianças receberam:

- a)  $\frac{1}{3}$
- b)  $\frac{2}{3}$
- c)  $\frac{2}{9}$
- d)  $\frac{1}{9}$
- e)  $\frac{5}{9}$

15. O resultado da expressão  $\frac{\frac{1}{3} + 0,1 + \frac{3}{4}}{2 + 1,3}$  é:

- a)  $\frac{71}{198}$
- b)  $\frac{12}{13}$
- c)  $\frac{4}{113}$
- d)  $\frac{97}{167}$
- e)  $\frac{47}{163}$

16. Uma caixa d'água em forma de paralelepípedo retângulo de dimensões  $2m \times 3m \times 1m$  está completamente cheia. Sabendo que para se tomar um banho são gastos 8 litros de água, é possível dizer que essa caixa d'água tem capacidade para:

- a) 710 banhos
- b) 720 banhos
- c) 730 banhos
- d) 740 banhos
- e) 750 banhos

17. Um *are* é uma unidade de medida agrária. É correto afirmar que a área de 100 *ares* é equivalente a:

- a) 1 km<sup>2</sup>
- b) 1 alqueire
- c) 1 ha
- d) 10 ha
- e) 100 alqueires

18. Três textos foram digitados por Pedro. Ele começou às 7h15min e terminou a digitação às 16h45min. Se Pedro tivesse a ajuda de dois amigos, de mesma eficiência que ele, os textos levariam para serem digitados:

- a) 3h10min
- b) 3h15min
- c) 3h20min
- d) 3h25min
- e) 3h30min

19. O roçado de um trabalhador possui certa quantidade de filas com buracos para serem plantadas sementes de milho. Se ele conseguiu plantar sementes em 6 filas e ainda faltam dois terços de filas para serem plantadas, quantas filas possui o roçado desse trabalhador?

- a) 6
- b) 12
- c) 15
- d) 18
- e) 21

20. Minha idade é três anos a menos que a de meu irmão. Juntos temos 53 anos. Daqui a quanto tempo a soma de nossas idades será de 121 anos?

- a) 17 anos
- b) 34 anos
- c) 120 anos
- d) 65 anos
- e) 68 anos

### 3ª Parte – Conhecimentos Gerais

21. Começou no dia 3 de maio de 2010, em Nova York, a Conferência das Partes de Revisão do Tratado de Não Proliferação de Armas Nucleares (TNP), com duração até o dia 28 de maio.

Sobre esta Conferência, analise os itens a seguir:

- I. O tratado objetiva a diminuição gradual do armamento atômico e a promoção do uso pacífico da energia nuclear.
- II. A cúpula vai revisar o acordo criado em 1967 e efetivado em 1970.
- III. Participam da reunião líderes e representantes dos 189 países signatários do TNP mais Taiwan.

É correto afirmar que:

- a) I está correta apenas.
- b) II está correta apenas.
- c) III está correta apenas.
- d) I e II estão corretas.
- e) Todas estão corretas.

22. Ecologia (do grego "oikos", que significa casa, e "logos", estudo, reflexão), é o ramo da biologia que estuda as interações entre os seres vivos e o meio onde vivem, envolvendo a dependência da água, do solo e do ar. O conjunto de espécies diferentes que sofrem interferência umas nas outras recebe a seguinte denominação:

- a) Biocenose
- b) Biociclo
- c) Ecossistema
- d) Espécie
- e) Habitat

23. São os grandes predadores, os quais capturam grandes presas, sendo considerados os predadores de topo de cadeia. Um exemplo desse tipo de predadores é:

- a) Orcas
- b) Formigas
- c) Gatos
- d) Ratos
- e) Larvas planctônicas

24. É uma comunidade biológica, ou seja, fauna e flora e suas interações entre si e com o ambiente físico: solo, água e ar.

- a) Bioma
- b) Ecossistema
- c) Habitat
- d) Espécie
- e) Biotópo

25. Assinale a alternativa INCORRETA sobre Ecologia:

- a) Os oceanos e mares são as fontes mais ricas de vida do Planeta.
- b) O mangue ocorre geralmente junto a desaguadouros de rios e/ou próximos a praias.
- c) As florestas tropicais são importantes ecossistemas pela sua biodiversidade, além de outros fatores tais como, a manutenção de um regime pluviométrico e temperatura das vastas regiões na qual ocorrem.
- d) A Terra é composta por vários ecossistemas sejam eles aquáticos, terrestres ou até mesmo aéreos.
- e) Populações não são formadas por organismos da mesma espécie, isto é, um conjunto de organismos que podem se reproduzir produzindo descendentes férteis.

26. Considere (V) para afirmativa verdadeira e (F) para falsa.

- ( ) O degelo não é consequência do aquecimento global.
- ( ) Em busca de alternativas para minimizar o aquecimento global, 162 países assinaram o Protocolo de Kyoto em 1997.
- ( ) Existe uma parcela da comunidade científica que atribui esse fenômeno como um processo natural, afirmando que o planeta Terra está numa fase de transição natural, um processo longo e dinâmico, saindo da era glacial para a interglacial, sendo o aumento da temperatura consequência desse fenômeno.
- ( ) O fenômeno se manifesta como um problema na temperatura sobre as áreas populosas do Hemisfério Norte, entre Círculo Polar Ártico e Trópico de Câncer.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- a) F – V – F – V
- b) V – F – V – F
- c) V – V – F – F
- d) V – V – V – V
- e) F – V – V – V

27. O símbolo a seguir indica:



- a) Corrosivo
- b) Altamente explosivo
- c) Comburente
- d) Facilmente inflamável
- e) Extremamente inflamável

28. Assinale a alternativa que se refere à exata precaução diante do símbolo a seguir:



- a) Devido ao seu risco em potencial, não deve ser liberado em encanamentos, no solo ou no ambiente.
- b) Gases não devem ser inalados e toque com a pele e olhos deve ser evitado.
- c) Todo o contato com o corpo humano deve ser evitado.
- d) Evitar o contato dele com materiais combustíveis.
- e) Evitar contato com matérias ignívos (ar, água).

29. Bia é artista e Toni é recifense. Se Juca é juiz, então Pedro não é bonito. Se Toni é recifense, então Pedro é Bonito. Ora, Juca é juiz.

Logo:

- a) Juca é juiz e Pedro é bonito.
- b) Toni é recifense ou Pedro é bonito.
- c) Pedro é bonito e Bia é artista.
- d) Bia é artista e Toni não é recifense.
- e) Pedro é recifense.

30. Sobre a Inconfidência Mineira, assinale a alternativa que não está correta.

- a) O movimento mineiro foi o primeiro a realmente manifestar com clareza a intenção da colônia de romper suas relações com a metrópole.
- b) A importância da Inconfidência Mineira reside no fato de exprimir a decadência da política colonial e ao mesmo tempo a influência das idéias iluministas sobre a elite colonial que, na prática, foi quem organizou o movimento.

- c) Tiradentes, o conjurado de mais alta condição social, foi o único condenado à morte por enforcamento.
- d) Vários foram os motivos que determinaram o início do movimento, reunindo proprietários rurais, intelectuais, clérigos e militares, numa conspiração que pretendia eliminar a dominação portuguesa e criar um país livre no Brasil, em 1789.
- e) A Inconfidência Mineira transformou-se em símbolo máximo de resistência para os mineiros.

31. Com relação aos produtos de limpeza, assinale a alternativa que não está correta.



- a) Detergentes removem as gorduras e sujeiras de um objeto, mas tendem a corroê-lo.
- b) O fogão poderá ser limpo com água morna e água oxigenada.
- c) A limpeza diária do chão da cozinha será mais eficaz se acrescentar vinagre na água com o produto de lavar o chão.
- d) Os detergentes não abrasivos, para limpeza de banheiro ou pasta de soda para cozimento, usados com uma palha sintética, irão polir as panelas de alumínio fundido e folha de alumínio.
- e) Água e sabão neutro são ideais para limpar tapetes de pia de inox, sintéticos e de granito.

32. Com relação à Limpeza de panelas de plástico e de borracha, julgue os itens a seguir:

- I. Os utensílios e potes de plástico e borracha nunca devem ser expostos ao calor excessivo, pois podem derreter e entortar, e o aquecimento e a luz do sol podem fazer com que os produtos de borracha fiquem rachados.
- II. Use solventes, abrasivos ou palhas abrasivas para remover manchas do plástico ou borracha.
- III. Uma pasta feita de soda de cozimento e água é muito eficaz para remover manchas resistentes dos utensílios de plástico e borracha.

É correto afirmar que:

- a) Não há item correto.
- b) I e II estão corretos apenas.
- c) I e III estão corretos apenas.
- d) II e III estão corretos apenas.
- e) III está correto apenas.

33. Sobre a Higiene da cozinha, considere (V) para afirmativa verdadeira e (F) para falsa.

- ( ) O descuido com a cozinha pode estimular a proliferação de germes e bactérias, como a E. Coli e a Salmonella, provocando diarreia, vômito, febre e mal-estar.

- ( ) Além da pia, do pano e da esponja, os micróbios também apreciam as ranhuras da tábua de cortar carne, o fogão, o microondas, a grelha, a geladeira, a despensa, os azulejos e o piso da cozinha.
- ( ) O rodinho de plástico é uma ótima solução para remover o excesso de água da pia.

A seqüência correta, de cima para baixo, é:

- a) F – F – V  
b) V – V – F  
c) V – V – V  
d) F – V – F  
e) V – F – F

34. A melhor solução para desinfetar pano de prato é:

- a) Água quente com água sanitária.  
b) Água fria com bicarbonato de sódio  
c) Água fria com detergente.  
d) Água quente com sabão em pó.  
e) Água quente com vinagre.

35. Pernambuco foi palco de várias revoltas, revoluções e conspirações. Das alternativa abaixo, assinale a que não foi realizada no nosso estado.

- a) Conspiração dos Suassunas.  
b) Sabinada.  
c) Revolução de 1817.  
d) Confederação do Equador.  
e) Guerra dos Mascates.

36. A alternativa que está INCORRETA quanto ao significado do numeral coletivo é:

- a) lustro - período de cinco anos.  
b) milênio - período de mil anos.  
c) novena - período de nove dias.  
d) quarentena - período de quarenta dias.  
e) quinquênio - período de cinquenta anos.

37. A alternativa que está CORRETA quanto ao significado do número ordinal sexcentésimo é:

- a) 600º  
b) 60º  
c) 66º  
d) 666º  
e) 6000º

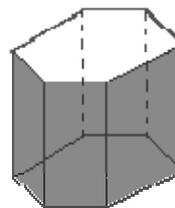
38. De acordo com o número de lados, cada polígono recebe um nome próprio que o identifica. O polígono quem tem  $N = 12$  é chamado:

- a) Dodecágono  
b) Hexágono  
c) Eneágono  
d) Undecágono  
e) Heptadecágono

39. O quadrilátero que possui quatro lados congruentes e quatro ângulos retos é:

- a) Losango  
b) Quadrado  
c) Retângulo  
d) Paralelogramo  
e) Trapézio

40. Os prismas são designados pelo número de lados das bases. O prisma a seguir recebe o nome de:



- a) Prisma triangular.  
b) Prisma pentagonal.  
c) Prisma quadrangular.  
d) Prisma hexagonal.  
e) Paralelepípedo.

FIM DO CADERNO