

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 km²
- 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 tampos 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

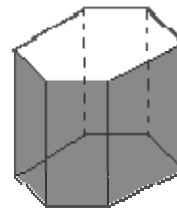
38. De acordo com o número de lados, cada polígono recebe um nome próprio que o identifica. O polígono quem tem N = 12 é chamado:

- 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