

PORTUGUÊS

Texto 01 para as questões de 01 a 04**A casa do Rei do Cangaço**

Se a figura de Lampião representa a Rota do Cangaço e de Lampião, Serra Talhada não pode ficar de fora do roteiro.

Localizada a 415 km da capital, a terra de Virgulino Ferreira da Silva é cortada pela BR-232. É lá que estão guardados vários pertences do Rei do Cangaço: as armas, roupas de couro. É onde se pode assistir a uma apresentação de xaxado, cujo nome foi dado devido ao som do ruído que as sandálias dos cangaceiros faziam ao arrastarem sobre o solo durante as comemorações celebradas nos momentos de glória do grupo de 'Lampião'.

A imponente Serra Talhada marca a paisagem da cidade, onde está o cruzeiro da cidade, que proporciona belas vistas como a do mirante do Talhado do Urubu. O centro do município tem a Igreja de Nossa Senhora da Penha com seus belos vitrais e o casario do entorno.

Disponível em: [pt.wikipedia.org/wiki/Serra Talhada](http://pt.wikipedia.org/wiki/Serra_Talhada)**01. Em uma das passagens do texto, Serra Talhada é considerada como uma terra grandiosa. Assinale a alternativa que apresenta essa passagem.**

- A) "Serra Talhada não pode ficar de fora do roteiro."
- B) "A imponente Serra Talhada marca a paisagem da cidade..."
- C) "É onde se pode assistir a uma apresentação de xaxado..."
- D) "É lá que estão guardados vários pertences do Rei do Cangaço..."
- E) "...durante as celebrações nos momentos de glória do grupo de 'Lampião'."

02. Sobre o trecho abaixo:

"É onde se pode assistir a uma apresentação de xaxado..."

Está **CORRETO** o que se afirma na alternativa

- A) O verbo assistir tem o significado de presenciar, e o seu complemento pode vir ou não regido de preposição.
- B) Estaria também correta a seguinte construção: É onde se pode assistir à uma apresentação de xaxado.
- C) Se o artigo "uma" fosse retirado desse trecho, seria facultativo o emprego da crase.
- D) Estaria correta a seguinte construção: É onde se podem assistir à apresentações de xaxado.
- E) Permutando-se o verbo "assistir" por "presenciar", estaria correta a seguinte construção: É onde se pode presenciar uma apresentação de xaxado.

03. Observe os sinais de PONTUAÇÃO, existentes nos itens abaixo:

- I. "Localizada a 415 km da capital, a terra de Virgulino Ferreira da Silva é cortada pela BR-232."
- II. "É lá que estão guardados vários pertences do Rei do Cangaço: as armas, roupas de couro."
- III. "imponente Serra Talhada marca a paisagem da cidade, onde está o cruzeiro da cidade, que proporciona belas vistas como a do mirante do Talhado do Urubu."
- IV. "Se a figura de Lampião representa a Rota do Cangaço e de Lampião, Serra Talhada não pode ficar de fora do roteiro."

Assinale a alternativa que contém uma afirmativa CORRETA.

- A) No item I, a vírgula é facultativa.
- B) No item II, os dois pontos indicam início de diálogo, e a vírgula isola elementos de mesma função sintática.
- C) No item III, as vírgulas isolam orações subordinadas adjetivas.
- D) No item IV, a vírgula é facultativa.
- E) Os dois pontos do item II poderiam ser suprimidos, e isso não caracterizaria desobediência às normas vigentes de pontuação.

04. Em uma das alternativas, existe um ERRO de Concordância. Assinale-a.

- A) "Localizada a 415 km da capital, a terra de Virgulino Ferreira da Silva é cortada pela BR-232" - o primeiro termo sublinhado concorda com "capital", e o segundo, com "terra".
- B) "...ao arrastarem sobre o solo durante as comemorações celebradas nos momentos de glória..." - se o termo "comemorações" fosse substituído por "festividades e homenagens", o termo sublinhado se manteria inalterado em sua grafia.
- C) "A imponente Serra Talhada marca a paisagem da cidade..." - se Serra Talhada fosse considerada município, o termo sublinhado permaneceria inalterado em sua grafia. Haveria mudança do determinante "a" para o "o".
- D) "É lá que estão guardados vários pertences do Rei do Cangaço..." - se o termo "pertences" fosse substituído por "obras", estaria correta a seguinte construção: É lá que estão guardadas várias obras do Rei do Cangaço.
- E) "O centro do município tem a Igreja de Nossa Senhora da Penha com seus belos vitrais..." - se o termo "vitrais" fosse substituído por "altares", o texto original não sofreria qualquer mudança.

Texto 02 para as questões de 05 a 07

Atualmente, com o slogan de “Capital do Xaxado”, Serra Talhada tem sido referência neste assunto para todo o país, conseguindo reunir em Museu toda a história da saga “lamiônica”, transformando-se, conforme dizer de especialistas, “num verdadeiro museu a céu aberto”. Para se conhecer um pouco das histórias dos bravos sertanejos que povoaram os sertões quando da colonização, nos longínquos anos do século XVIII, se fez necessário conhecer um pouco da história de Serra Talhada, rica em casos e acontecimentos.
Disponível em: pt.wikipedia.org/wiki/Serra_Talhada

05. De acordo com o texto 02,

- A) é remota a denominação atribuída a Serra Talhada, a Capital do Xaxado.
- B) Serra Talhada é desprovida de acontecimentos relevantes.
- C) em Serra Talhada, existe um museu cujas obras depreciam a imagem lamiônica.
- D) em termos de xaxado, Serra Talhada é referência nacional.
- E) à época da colonização, os bravos sertanejos povoavam terras distantes de Serra Talhada.

06. Observe os termos abaixo sublinhados:

- I. "...Serra Talhada tem sido referência neste assunto para todo o país..."
- II. "...reunir em Museu toda a história da saga "lamiônica"..."
- III. "...quando da colonização, nos longínquos anos do século XVIII..."
- IV. "...se fez necessário conhecer um pouco da história de Serra Talhada..."

Sobre eles, assinale a alternativa CORRETA.

- A) No item I, os termos se acentuam obedecendo a uma mesma regra gramatical.
- B) No item II, o primeiro termo se acentua por ser paroxítona terminada em hiato e o segundo, proparoxítona.
- C) No item III, a tonicidade do primeiro termo sublinhado recai na penúltima sílaba, e a do segundo, na antepenúltima sílaba.
- D) Apenas um dos termos do item IV é acentuado por ser paroxítona terminada em ditongo.
- E) O acento do segundo termo sublinhado do item I se justifica pelo fato de o "i" formar ditongo.

07. Observe os itens abaixo:

- I. "...conforme dizer de especialistas, “num verdadeiro museu a céu aberto””.
- II. "Para se conhecer um pouco das histórias dos bravos sertanejos que povoaram os sertões..."
- III. "...quando da colonização..."

Sobre os termos sublinhados, está CORRETO o que se afirma em

- A) No item I, o termo poderia ser substituído por "enquanto", sem causar prejuízo ao sentido original do texto.
- B) No item II, o termo encerra ideia de causa.
- C) No item III, o termo exprime circunstância temporal.
- D) Tanto o termo do item I como o do item III poderiam ser substituídos por "segundo", sem causar prejuízo ao sentido original de ambos os textos.
- E) O termo do item II poderia ser substituído por "por" e isso não implicaria mudança de sentido no texto original.

Texto 03 para a questão 08

Você pode sonhar, criar, desenhar e construir o lugar mais maravilhoso do mundo. Mas é necessário ter pessoas para transformar seu sonho em realidade.
(Walt Disney)

08. Ao produzir o texto acima, o autor se reportou ao leitor na 3a. pessoa do singular. Caso ele optasse pela 2a. pessoa do plural, estaria CORRETO o texto da alternativa

- A) Vós podes sonhar, criar, desenhar e construir o lugar mais maravilhoso do mundo. Mas é necessário ter pessoas para transformar vosso sonho em realidade.
- B) Vós podeis sonhar, criar, desenhar e construir o lugar mais maravilhoso do mundo. Mas é necessário ter pessoas para transformar vosso sonho em realidade.
- C) Tu podes sonhar, criar, desenhar e construir o lugar mais maravilhoso do mundo. Mas é necessário ter pessoas para transformar teu sonho em realidade.
- D) Tu podeis sonhar, criar, desenhar e construir o lugar mais maravilhoso do mundo. Mas é necessário ter pessoas para transformar teu sonho em realidade.
- E) Vós podes sonhar, criar, desenhar e construir o lugar mais maravilhoso do mundo. Mas é necessário ter pessoas para transformar seu sonho em realidade.

09. Observe o texto abaixo:

"Valoriza teu pai, valoriza tua mãe, tua família, teus amigos, valoriza os que estão ao seu lado. A vida não avisa quando vai terminar."
(Autor desconhecido)

Nele existe um erro gramatical. Reescrevendo-o, o texto **CORRETO** está indicado na alternativa

- A) Valorize teu pai, valorize tua mãe, tua família, teus amigos, valorize os que estão ao teu lado. A vida não avisa quando vai terminar.
- B) Valoriza seu pai, valoriza sua mãe, sua família, seus amigos, valoriza os que estão ao teu lado. A vida não avisa quando vai terminar.
- C) Valorize seu pai, valorize sua mãe, seus amigos, valorize os que estão ao teu lado. A vida não avisa quando vai terminar.
- D) Valorizeis vosso pai, valorizeis vossa mãe, vossa família, vossos amigos, valorizeis os que estão ao seu lado. A vida não avisa quando vai terminar.
- E) Valoriza teu pai, tua mãe, tua família, teus amigos, valoriza os que estão ao teu lado. A vida não avisa quando vai terminar.

TEXTO 04 para a questão 10

RECEITA DE ANO NOVO
Carlos Drummond de Andrade

*Para ganhar um Ano Novo
que mereça este nome,
você, meu caro, tem de merecê-lo,
tem de fazê-lo novo, eu sei que não é fácil,
mas tente, experimente, consciente.
É dentro de você que o Ano Novo
cochila e espera desde sempre.*

Disponível em: www.pensador.uol.com.br

10. Analisando-se o poema acima, tem-se como CORRETO que

- A) como "cochila", grafa-se o termo "vechame".
- B) as vírgulas entre os termos "meu caro" isolam o aposto.
- C) segundo Drummond, as mudanças dependem de uma coletividade.
- D) como "mereça", escreve-se "floresça".
- E) mudar não implica envidar esforços pessoais.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Paulo tem uma granja cujo terreno é retangular, com 210 m de largura por 475 m de comprimento. Paulo pretende cercar o terreno, porém, para colocar a cerca, ele precisa de estacas de fixação. Como as estacas devem ser postas a mesma distância uma da outra, e essa distância deve ser a maior possível, é CORRETO afirmar que a distância entre as estacas é de

- A) 3 m. B) 2 m. C) 4 m. D) 5 m. E) 6 m.

12. Dois caminhoneiros partem da cidade de Serra Talhada em um determinado dia. Um volta à cidade daqui a 35 dias, e o outro, daqui a 20 dias. É CORRETO afirmar que o próximo encontro dos dois em Serra se dará daqui a

- A) 120 dias. B) 130 dias. C) 140 dias. D) 150 dias. E) 110 dias.

13. Analise as proposições:

- 1- Se $P(A)$ é o conjunto dos subconjuntos de A , então \emptyset pertence a $P(A)$.
- 2- Se A tem 5 elementos então $P(A)$ tem 32 elementos.
- 3- $P(\emptyset)$ tem 1 elemento.

- A) Somente 1 é verdadeira. D) Somente 1 e 2 são verdadeiras.
- B) Somente 3 é verdadeira. E) 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- C) Somente 2 é verdadeira.

14. Sejam A e B dois conjuntos, tais que o número de elementos de A é 30, e o número de elementos de B é 45. Se o número de elementos de $A \cap B = 5$, então o número de elementos de $A \cup B$ é igual a

- A) 35 B) 80 C) 75 D) 70 E) 65

15. As notas de Paulo na primeira unidade foram: em matemática 5,0, em física 4,0, em química 8,0 e em biologia 9,0. A média de Paulo na unidade foi

- A) 7,5 B) 6,5 C) 6,0 D) 5,5 E) 7,0

16. No vestibular de uma Universidade, as provas objetivas só têm disciplinas objetivas. Para os cursos de Ciências Exatas, essas disciplinas são: Português, Matemática, Física e Química, e as diferenças entre elas são os pesos. Português tem peso 3,0; Matemática e Física, peso 2,0, e Química, peso 1,0. Paulo se submeteu ao vestibular de Ciências Exatas nessa Universidade e obteve as seguintes notas:

Português 5,0 Matemática 7,5 Física 8,5 Química 9,0.

É CORRETO afirmar que a média de Paulo foi

- A) 7,5 B) 6,5 C) 7,0 D) 6,0 E) 6,85

17. Um dado não viciado é lançado 2 vezes. A probabilidade de aparecer o número 5 nos 2 lançamentos é de

- A) 1/6 B) 1/66 C) 1/2 D) 1/36 E) 1/18

18. Numa P.G. crescente e limitada de razão 2, o último termo da progressão é 5120. Sabendo que o primeiro termo da P.G é 5, é CORRETO afirmar que o número de termos dessa P.G é

- A) 11 B) 10 C) 8 D) 9 E) 25

19. As peças de um dominó são formadas por um par de números não ordenados, ou seja, a pedra (3,2) = (2,3). No dominó normal que jogamos, as pedras utilizam os números 0, 1, 2, . . . 6, e são 28 pedras. É CORRETO afirmar que um dominó que usa os números 0, 1, 2, 3, . . . 8, 9 tem

- A) 45 pedras. B) 50 pedras. C) 70 pedras. D) 55 pedras. E) 60 pedras.

20. Jogamos duas vezes um dado não viciado. É CORRETO afirmar que a probabilidade de o produto dos números das faces superiores ser par é de

- A) 1/6 B) 1/4 C) 3/4 D) 1/2 E) 0,38

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. De acordo com a NBR 8196/99, um desenho com a escala 1:50 é uma escala

- A) natural. B) de redução. C) de ampliação. D) de igualdade. E) gráfica.

22. Em um projeto de arquitetura, as cotas de nível têm suas unidades expressas em

- A) milímetro. B) decímetro. C) centímetro. D) metro. E) quilômetro.

23. A rampa construída ou implantada na calçada ou passeio, destinada a promover a concordância de nível entre estes e o leito carroçável, é denominada de

- A) área de aproximação. D) faixa elevada.
B) área de resgate. E) calçada rebaixada.
C) área de transferência.

24. É necessário um ambulatório nos canteiros de obras, se estes tiverem um número igual ou superior a

- A) 20 trabalhadores. B) 40 trabalhadores. C) 50 trabalhadores. D) 60 trabalhadores. E) 100 trabalhadores.

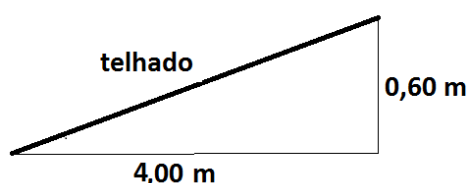
34. O instrumento de planejamento, que mostra a sequência de atividades previstas para a realização de um respectivo empreendimento, em determinado tempo associado ao recurso disponível a ser utilizado ou consumido nesse tempo para a realização do empreendimento, é o

- A) PERTE.
 B) CPMF.
 C) cronograma físico-financeiro.
 D) Gantt de controle.
 E) diagrama de rede.

35. Na tesoura de telhado, a peça, que é apoiada nas terças e sustenta as ripas, é denominada de

- A) beiral.
 B) caibro.
 C) empena.
 D) cumeeira.
 E) perna.

36. O telhado da figura tem uma inclinação de



- A) 60%.
 B) 50%.
 C) 46%.
 D) 24%.
 E) 15%.

37. Com relação aos aterros, analise as afirmativas abaixo:

- I. Talude é a superfície horizontal de terra compactada do aterro.
 II. O aterro consiste em colocar terra para aumentar o nível do solo.
 III. Em geral, a terra extraída de uma escavação ocupa um espaço inferior ao volume da escavação.

Está **CORRETO**, apenas, o que se afirma em

- A) I. B) II. C) III. D) I e II. E) I e III.

38. Quando em uma fundação a resultante das cargas aplicadas não passa pelo centro de gravidade da base, a fundação é denominada de

- A) flutuante.
 B) caixão.
 C) profunda.
 D) corrida.
 E) excêntrica.

39. Assinale a alternativa que faz parte da composição do BDI (Bonificação de Despesas Indiretas).

- A) Lucro esperado pelo construtor
 B) Remoção de entulho da obra pronta
 C) Encargos sociais
 D) Mão de obra
 E) Limpeza do terreno

40. As instalações que objetivam a remoção dos poluentes dos esgotos (redução de cargas poluidoras) antes do seu lançamento final têm por sigla

- A) EEE.
 B) ETA.
 C) ETE.
 D) EIA.
 E) RIMA.



ATENÇÃO

- *Abra este Caderno, quando o Fiscal de Sala autorizar o início da Prova.*
- *Observe se o Caderno está completo. Ele deverá conter 40 (quarenta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada, sendo 10 (dez) de Português, 10 (dez) de Raciocínio Lógico e 20 (vinte) de Conhecimentos Específicos.*
- *Se o Caderno estiver incompleto ou com algum defeito gráfico que lhe cause dúvidas, informe, imediatamente, ao Fiscal.*
- *Uma vez dada a ordem de início da Prova, preencha, nos espaços apropriados, o seu Nome completo, o Número do seu Documento de Identidade, a Unidade da Federação e o Número de Inscrição.*
- *Para registrar as alternativas escolhidas nas questões objetivas de múltipla escolha, você receberá um Cartão-Resposta de Leitura Ótica. Verifique se o Número de Inscrição impresso no Cartão coincide com o seu Número de Inscrição.*
- *As bolhas constantes do Cartão-Resposta devem ser preenchidas totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta.*
- *Preenchido o Cartão-Resposta, entregue-o ao Fiscal e deixe a sala em silêncio.*

BOA SORTE!