

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](http://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 apostro.
 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. Segundo a NBR 10068/87, devem ser utilizados os formatos de papel da série "A", tendo como dimensão máxima o formato

- A) A0. B) A1. C) A2. D) A3. E) A4.

22. De acordo com a NBR 10068/87, o formato de papel de designação A2 tem as seguintes dimensões:

- A) 295 mm x 420 mm. D) 841 mm x 1189 mm.
B) 420 mm x 594 mm. E) 1189 mm x 1205 mm.
C) 594 mm x 841 mm.

23. Na representação gráfica de arquitetura, as linhas de projeção – traço e dois pontos, indicadas para representar projeções de pavimentos superiores, marquises e balanços, deve ter espessura

- A) $\pm 0,01$ mm. D) $\pm 0,2$ mm.
B) $\pm 0,05$ mm. E) $\pm 0,4$ mm.
C) $\pm 0,1$ mm.

24. Planta baixa é a representação gráfica, obtida a partir de um corte horizontal, a uma altura média em relação ao piso entre

- A) 0,50 m e 0,80 m.
 B) 0,90 m e 1,10 m.
 C) 1,20 m e 1,50 m.
 D) 1,60 m e 1,80 m.
 E) 1,90 m e 2,00 m.

25. Espaço, edificação, mobiliário, equipamento ou elemento, cujas características foram originalmente planejadas para serem acessíveis, são denominados pela NBR 9050/2004 de

- A) oportunos. B) adaptáveis. C) planejados. D) organizados. E) adequados.

26. Segundo a NBR 9050/2004, as portas devem atender à largura livre mínima de

- A) 0,60 m. B) 0,70 m. C) 0,80 m. D) 0,90 m. E) 1,00 m.

27. Segundo a NBR 9050/2004, as barras de apoio dos vasos sanitários devem possuir seção circular com diâmetro entre

- A) 1,0 cm e 2,5 cm.
 B) 1,5 cm e 3,0 cm.
 C) 2,0 cm e 3,5 cm.
 D) 2,5 cm e 4,0 cm.
 E) 3,0 cm e 4,5 cm.

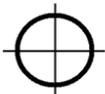
28. Entende-se por tomadas de uso específico aquelas utilizadas para alimentar equipamentos, cuja corrente nominal é superior a

- A) 5 A. B) 10 A. C) 15 A. D) 20 A. E) 25 A.

29. Em cozinhas, copas, copas-cozinhas, utiliza-se, no mínimo, uma tomada de uso geral para cada

- A) 1,5 m ou fração de perímetro.
 B) 2,5 m ou fração de perímetro.
 C) 3,5 m ou fração de perímetro.
 D) 4,5 m ou fração de perímetro.
 E) 5,5 m ou fração de perímetro.

30. O símbolo gráfico abaixo referente à instalação predial



representa o seguinte significado:

- A) ponto de luz de emergência na parede com alimentação independente.
 B) motobomba para bombeamento da reserva técnica de água para combate a incêndio.
 C) luminária para iluminação externa.
 D) lâmpada obstáculo.
 E) refletor.

31. Com relação ao dimensionamento das tubulações, é CORRETO afirmar que, em qualquer ponto da rede predial de distribuição, a pressão da água em condições dinâmicas (com escoamento) NÃO deve ser inferior a

- A) 5 kPa. B) 10 kPa. C) 15 kPa. D) 200 kPa. E) 400 kPa.

32. A tubulação, que recebe diretamente os efluentes de aparelhos sanitários, é denominada de

- A) tubulação de ventilação.
 B) ramal de esgoto.
 C) rede pública de esgoto sanitário.
 D) ramal de descarga.
 E) ralo sinfonado.

33. O estudo apresentado em desenhos sumários, em número e escala suficientes para perfeita compreensão por parte do responsável pelo empreendimento da obra planejada é denominado de

- A) estudo preliminar.
- B) anteprojeto.
- C) projeto para aprovação nas repartições públicas competentes.
- D) projeto definitivo.
- E) maquete.

34. O desenho de todos os pormenores necessários à execução da obra, em escala adequada à sua interpretação exata, é denominado de

- A) memorial descritivo.
- B) elementos urbanísticos.
- C) detalhes.
- D) perspectiva.
- E) maquetes.

35. Revestimento de piso com peças de espessura delgada de forma regular de pedra natural do tipo metamórfica, caracterizada pela leveza, assentadas com argamassa sobre base regularizada, com posterior vedação das juntas, é denominado de

- A) lajota de pedra São Tomé.
- B) granito.
- C) ladrilhos de mármore.
- D) lajotas cerâmicas.
- E) ladrilho de pedra ardósia.

36. A camada de revestimento utilizada para cobrimento do emboço, propiciando uma superfície que permita receber a camada de acabamento ou constituir-se no acabamento final, é denominada de

- A) chapisco.
- B) emboço.
- C) reboco.
- D) emboço desempenado.
- E) massa única.

37. A armadura do concreto armado é denominada de armadura

- A) de protensão.
- B) passiva.
- C) ativa.
- D) com pré-alongamento.
- E) pós-tensão.

38. Os elementos de concreto utilizados para receberem as ações dos pilares e transmiti-las ao solo, diretamente ou através de estacas ou tubulões, são denominados de

- A) sapatas isoladas.
- B) sapatas associadas.
- C) sapatas corridas.
- D) blocos.
- E) cintas.

39. A sigla em inglês, que significa Projeto Auxiliado por Computador, é

- A) CAD.
- B) PAC.
- C) DDA.
- D) CAP.
- E) CPA.

40. No levantamento de quantidades no processo de elaboração do orçamento, a quantidade de concreto é expressa com a unidade

- A) mm.
- B) ml.
- C) m.
- D) m².
- E) m³.



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!