

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões de 01 a 08

TEXTO I

Pássaros leem jornal

Por Rubem Alves



O Carlos Rodrigues Brandão me deu um livro, faz tempo, que ainda não li. O título é: A linguagem dos pássaros. Nunca levei o dito a sério porque era firme minha convicção que passarinho não tem linguagem. Pois mudei de ideia. Eles não só falam como também leem os jornais. Tive prova disto, prova que não se pode contestar. Eu me queixei, numa de minhas crônicas, da ausência dos pássaros no meu apartamento, a despeito do jardim que a Raquel, minha filha, pôs na varanda. Aventurei a hipótese de que é porque moro no oitavo andar, talvez seja altura demais. Guimarães Rosa diz que, no sertão, só há duas alturas: altura de urubu ir e altura de urubu não ir. Fiquei pensando que, aqui no oitavo andar, só os urubus. A crônica saiu num domingo. Na segunda-feira, ao chegar em casa do trabalho no final do dia,

lá estava, na sala, atendendo à minha queixa, um beija-flor empoleirado no lustre. O bichinho se assustou. Como se sabe, os homens são os seres que perderam a confiança dos pássaros. Ele se pôs a voar de um lado para o outro, desorientado, sem saber onde estava a saída. Tentei pegá-lo. Inutilmente. Aí ele se refugiou no banheiro. fechei a porta, subi numa cadeira e finalmente o segurei com palavras tranquilizantes. Ele não acreditou e até deixou várias penas na minha mão. Desci da cadeira, fui até a varanda e o soltei. Ele partiu como uma flecha. Ah! Como me senti feliz! Pois, no dia seguinte, a coisa se repetiu: não com o beija-flor, mas com uma curruíra. Ela não entrou no apartamento, mas ficou saltitando na minha mini-imitação dos jardins suspensos da Babilônia. Peguei as peninhas do beija-flor, azuis, amarrei-as com um fio e as pendurei no bambu do jardim, como mensagem de paz. Quero que os pássaros confiem em mim. Vocês não concordam comigo que o fato de um beija-flor e uma curruíra terem me visitado no meu apartamento é prova cabal de que leem jornal? Por que é que foram aparecer justo no dia seguinte ao da minha queixa? E fiquei feliz por saber que eles leem o que eu escrevo...

Do livro: "Ostra feliz não faz pérola" <http://www.contioutra.com/passaros-leem-jornal/>

Questão 01 - Da leitura do texto, pode-se entender que o autor está convencido de que os pássaros leem jornal porque:

- (A) Viu pássaros no jardim lendo jornais.
- (B) Recebeu a visita de dois pássaros após ter publicado numa de suas crônicas, que não recebia visita de pássaros no jardim de seu apartamento.
- (C) Na segunda-feira, muitos pássaros visitaram seu jardim.
- (D) Leu um livro sobre “A linguagem dos pássaros”.
- (E) Suas crônicas são escritas numa linguagem muito simples, pois até os pássaros a entendem.

Questão 02 - Com base nas características que apresenta o texto, é possível classificá-lo como:

- (A) Biografia
- (B) Conto
- (C) Fábula
- (D) Crônica
- (E) Diário

Questão 03 - Na fala de Rubem Alves: “Aventei a hipótese de que é porque moro no oitavo andar, talvez seja altura demais.” Indique a alternativa que melhor define o emprego do “porque”:

- (A) A palavra “**porque**” poderia ser substituída por “**porquê**” sem prejuízo para a norma culta e significa “por qual motivo”, “por qual razão”.
- (B) A palavra “**porque**” poderia ser substituída por “por qual motivo”, “por qual razão”.
- (C) A palavra “**porque**” poderia ser substituída por “**por quê**” sem prejuízo para a norma culta.
- (D) A palavra “**porque**” é uma conjunção explicativa, com valor aproximado de “uma vez que”.

- (E) A palavra “**porque**” está empregada em desacordo com a norma culta.

Questão 04 - Na frase: “*vocês não concordam comigo que o fato de um beija-flor e uma curruíra terem me visitado no meu apartamento é prova cabal de que leem jornal?*”, A palavra em destaque pode ser substituída por:

- (A) Integral
- (B) Enorme
- (C) Espontânea
- (D) Condicional
- (E) Irrefletida

Questão 05 - Pronome é a palavra que substitui ou acompanha o substantivo. Em: “Eu me queixei, numa de minhas crônicas, da ausência dos pássaros no meu apartamento,...”, os pronomes destacados indicam:

- (A) Demonstração
- (B) Direção
- (C) Posse
- (D) Indefinição
- (E) Neutralidade

Questão 06 - Em: Ah! Como me senti feliz!, os pontos de exclamação reforçam ideia de:

- (A) Infelicidade
- (B) Contentamento
- (C) Desinteresse
- (D) Surpresa
- (E) Apatia

Questão 07 - Que trecho do Texto I expressa uma suposição?

- (A) Eles não só falam como também leem os jornais.
- (B) Ela não entrou no apartamento.
- (C) Eu me queixei, numa de minhas crônicas, da ausência dos pássaros no meu apartamento.
- (D) Aventurei a hipótese de que é porque moro no oitavo andar, talvez seja altura demais.
- (E) A crônica saiu num domingo.

Questão 08 - No trecho “...subi numa cadeira e finalmente o segurei com palavras tranquilizantes....”, a palavra destacada refere-se:

- (A) Ao livro
- (B) Ao urubu
- (C) À curruíra
- (D) Ao jardim
- (E) Ao beija-flor

TEXTO II



Questão 09 - Em: “... o mal da gente são os outros”, a alternativa que justifica o uso da expressão grifada é:

- (A) A expressão “mal” é adjetivo, portanto, só pode ser modificada por um advérbio.
- (B) a expressão “mal” sendo advérbio, é antônimo de bem.
- (C) a expressão “mal”, é um substantivo, portanto pode ser substituído por mau.
- (D) “mal” ou “mau” são adjetivos, portanto seu emprego é inadmissível nessa situação.
- (E) a expressão “mal” poderia ser substituída por “nocivo, prejudicial”, já que é um substantivo.

Questão 10 - No Texto II, as sucessivas situações desagradáveis que se apresentam à Mafalda, nos levam a concluir que:

- (A) A personagem enfrenta um período de azar.
- (B) Ela é uma inconsequente.
- (C) Os males sofridos por Mafalda durante o dia foram gerados pela ação de outras pessoas.
- (D) Não é sempre que lhe sucedem coisas boas.
- (E) Todos estão contra Mafalda.

Leia o texto abaixo para responder às questões de 11 a 17.

TEXTO III

Pequenas atitudes, grandes resultados

Com pequenas atitudes no dia-a-dia, você estará contribuindo para a preservação de uma boa qualidade de vida no nosso planeta. Veja o que você pode fazer:

1. Não desperdice água, pois cada gota desperdiçada é uma gota a menos nos rios, lagos e riachos.
2. Colabore na reciclagem de materiais como papel, vidro, latas, pois estará evitando o acúmulo de lixo nas cidades.
3. Evite o consumo de objetos de plástico, que não é um material biodegradável e por isso causa uma poluição muito grande no planeta.
4. Utilize embalagens de longa duração, evitando produtos de papel, de alumínio, isopor e filme transparente de PVC, que são altamente poluidores.
5. Evite o consumo de produtos que se utilizam do *spray*, pois são prejudiciais à camada de ozônio que protege a Terra dos raios ultravioleta.
6. Economize energia elétrica para que não seja necessário um grande número de usinas hidrelétricas que alteram o curso dos rios, podendo causar problemas para o meio ambiente.
7. Trate a natureza com respeito, não cortando árvores, não poluindo os rios, os mares e as praias.

(In: PROENÇA, Graça. *A Palavra é Português.*)

Questão 11 - Assinale a alternativa **INCORRETA** em relação ao texto.

- (A) O uso de produtos que se utilizam do *spray* prejudica a camada de ozônio que protege a Terra.
- (B) O desperdício de água acarretará a falta de água nos mares.
- (C) A construção de uma usina hidrelétrica pode causar problemas ao meio ambiente.
- (D) Embalagens de filme transparente de PVC poluem o meio ambiente.
- (E) Respeita-se a natureza, quando não se polui os rios, os mares e as praias.

Questão 12 - Assinale a alternativa que **NÃO** se relaciona com o **título** do texto.

- (A) “Não desperdice água”
- (B) “Economize energia elétrica”
- (C) “um grande número de usinas hidrelétricas”
- (D) “Utilize embalagens de longa duração”
- (E) “Colabore na reciclagem de materiais como papel, vidro, latas,”

Questão 13 - No texto acima, as formas verbais **colabore, evite e trate** apresentam-se:

- (A) No imperativo
- (B) No indicativo
- (C) No subjuntivo
- (D) No futuro
- (E) No pretérito

Questão 14 - Assinale a alternativa em que as palavras foram acentuadas pela mesma regra das sublinhadas abaixo.

“Economize energia elétrica para que não seja necessário um grande número de usinas hidrelétricas que alteram o curso dos rios, podendo causar problemas para o meio ambiente.”

- (A) você – é
- (B) estará – plástico
- (C) acúmulo – árvores
- (D) necessário – ozônio
- (E) alumínio - número

Questão 15 - “Evite o consumo de objetos de plástico, que não é um material biodegradável e por isso causa uma poluição muito grande no planeta.”

Observe as afirmações sobre a frase acima:

- I) A palavra “ consumo” é um substantivo.
- II) “de plástico” é uma locução adjetiva.
- III) “ muito” é advérbio de intensidade.
- IV) “isso” é pronome possessivo.

Estão corretas:

- (A) apenas I, II e III
- (B) apenas I e II
- (C) apenas II, III e IV
- (D) apenas I, II e IV
- (E) todas

Questão 16 - “Não desperdice água, pois cada gota desperdiçada é uma gota a menos nos rios, lagos e riachos”. O fragmento destacado configura-se numa expressão:

- (A) adjetiva
- (B) substantiva
- (C) prepositiva
- (D) adverbial
- (E) pronominal

Questão 17 - “Se eu cuidasse da natureza, teria uma saúde melhor”. Assinale a alternativa que reescreve o período de modo a começar por Se eu cuidar da natureza...

- (A) Se eu cuidar da natureza, tinha tido uma saúde melhor.
- (B) Se eu cuidar da natureza, terei uma saúde melhor.

(C) Se eu cuidar da natureza, teria tido uma saúde melhor.

(D) Se eu cuidar da natureza, teria uma saúde melhor.

(E) Se eu cuidar da natureza, tinha uma saúde melhor.

TEXTO IV

Leia o texto abaixo para responder às questões de 18 a 20.

Boa Vista foi o primeiro povoado caracteristicamente urbano de Roraima. No século XIX, quando inúmeras fazendas estabeleceram-se ao longo dos rios que compõem a bacia do Rio Branco, teve início a formação de um pequeno povoado que se chamou Freguesia de Nossa Senhora do Carmo.

Em 09 de julho de 1890, pelo Decreto estadual nº 49, a Freguesia de Nossa Senhora do Carmo foi elevada à categoria de Município de Boa Vista do Rio Branco, pelo governador do Amazonas Augusto Ximeno de Villeroy. A instalação do município foi feita, em nome do Governador, pelo Capitão Fábio Barreto Leite, em 25 de Julho do mesmo ano. O primeiro prefeito de Boa Vista foi o Coronel João Capistrano da Silva Mota.

(...) Na década de 1930, uma fazenda do Império, que deu origem a um pequeno núcleo populacional formado nas terras ao redor, passou a chamar-se Boa Vista, e deu nome definitivo ao lugar. Pelo decreto 5.812 de 13 de setembro de 1943, o município de Boa Vista se desmembrou do estado do Amazonas e passou a ser Território Federal do Rio Branco, no mandato do presidente Getúlio Vargas.

O primeiro governador foi o Capitão Ene Garcez dos Reis. A cidade tornou-se capital do Território

Federal em 1944. Em 1962, houve a mudança de nome do território para Roraima, pela lei nº 4.182, de 13 de dezembro, promulgada pelo Congresso Nacional a pedido do deputado Gilberto Mestrinho. Em 1988 foi criado o Estado de Roraima.

A capital está localizada à margem direita do Rio Branco. (...) A arquitetura das áreas mais antigas, próximas ao rio, realça o estilo da virada do século XIX e XX: o neoclássico, que tentou reerguer com certo romantismo as formas romanas e gregas da antiguidade. Os traços neoclássicos podem ser facilmente identificados nos contornos umbrais da cidade.

A cidade é plana, quem vê do alto pela primeira vez fica impressionado com o traçado urbano moderno e pela sua arborização. As avenidas largas convergem para o Centro, num leque urbano planejado pelo engenheiro civil Darcy Aleixo Dereneusson, que lembra a antiga Paris.

<http://verbodavidaroraima.blogspot.com.br/p/conheca-boa-vista.html>

acessado em 25/06/2015.

Questão 18 - Assinale a alternativa CORRETA em relação ao texto.

- (A) Um grupo de fazendeiros deu origem a um núcleo populacional que passou a ser chamado de Boa Vista.
- (B) Em Roraima, o primeiro povoado foi formado em julho de 1890, pelo Decreto estadual nº 49.
- (C) Roraima foi o primeiro povoado com características de cidade, antes chamado Freguesia de Nossa Senhora do Carmo.
- (D) Em **“As avenidas largas convergem para o Centro, num leque urbano planejado pelo engenheiro civil Darcy Aleixo Dereneusson, que**

lembra a antiga Paris”, há fragmento na linguagem metafórica.

- (E) Com base na leitura do texto, observa-se que não houve planejamento urbano para a cidade de Boa Vista.

Questão 19 - Assinale a alternativa em que o significado, ente parênteses, NÃO corresponde à palavra sublinhada.

- (A) “Boa Vista foi o primeiro povoado caracteristicamente urbano de Roraima.” (tipicamente)
- (B) “teve início a formação de um pequeno povoado” (lugarejo)
- (C) “que deu origem a um pequeno núcleo populacional” (começo)
- (D) “e deu nome definitivo ao lugar.” (decisivo)
- (E) “realça o estilo da virada do século XIX e XX” (ressalta)

Questão 20 - “No século XIX, quando inúmeras fazendas estabeleceram-se ao longo dos rios que compõem a bacia do Rio Branco, teve início a formação de um pequeno povoado...”

O segmento grifado na frase acima dá ao contexto a noção de:

- (A) oposição
- (B) tempo
- (C) restrição
- (D) causa
- (E) condição
-



MATEMÁTICA

Questão 21 - Calculando a expressão, $8^3 + (-5)^2 + 4^1 + 4^0 + 5$ e utilizando as operações de potenciação, temos como solução:

- (A) - 60
- (B) - 50
- (C) 547
- (D) - 145
- (E) 234

Questão 22 - Resolvendo a expressão numérica, $\sqrt{8^2 + 6^2}$, temos como solução:

- (A) 10
- (B) 100
- (C) 50
- (D) 25
- (E) 75

Questão 23 - Determinando $\sqrt{a} + \sqrt{a} + \sqrt{a}$, temos como solução:

- (A) $(\sqrt{a})^3$
- (B) $3\sqrt{a}$
- (C) \sqrt{a}
- (D) $\frac{a}{3}$
- (E) 3^a

Questão 24 - A razão entre $\frac{1}{4}$ e $\frac{1}{5}$ é:

- (A) 5
- (B) 4
- (C) $\frac{1}{5}$
- (D) $\frac{5}{4}$
- (E) $\frac{4}{5}$

Questão 25 - Para construir uma calçada de $17m^2$ são necessário três operários trabalhando de forma constante. Quantos operários trabalhando de forma constante serão necessários para construir uma calçada de $51m^2$?

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 7
- (D) 8
- (E) 9

Questão 26 - A cidade X tem uma população de 180.000 habitantes para uma área de $900 km^2$. Qual a densidade demográfica desta cidade?

- (A) 200 hab/ km^2
- (B) 180 hab/ km^2
- (C) 90 hab/ km^2
- (D) 120 hab/ km^2
- (E) 80 hab/ km^2

Questão 27 - Um caminhão tem sete metros de comprimento. Rivelino confeccionou uma miniatura desse caminhão, representando esse comprimento por sete centímetros. Qual foi a escala que ele usou para construir a miniatura?

- (A) 1:700
- (B) 1:200
- (C) 1:300
- (D) 1:100
- (E) 1:500

Questão 28 - Uma atleta, com velocidade constante de 8km/h, leva 45 minutos para percorrer um bosque. Se sua velocidade passar a ser 6km/h, de forma constante, quanto tempo ela levará para percorrer esse mesmo bosque?

- (A) 50 min
- (B) 60 min
- (C) 40 min
- (D) 30 min
- (E) 38 min

Questão 29 - O triplo de um número, aumentado de vinte e cinco, é igual a setenta. Qual é esse número?

- (A) 15
- (B) 12
- (C) 20
- (D) 25
- (E) 28

Questão 30 - Pedro e Maria tem 100 revistas. Se tirarem 25 revistas de Pedro e derem a Maria, eles ficarão com o mesmo número de revistas. Quantas revistas têm cada um?

- (A) Pedro=75 e Maria=35
- (B) Pedro =35 e Maria =65
- (C) Pedro =75 e Maria=25
- (D) Pedro=25 e Maria=65
- (E) Pedro= 65 e Maria=35

Questão 31 - A soma de um número com seu quadrado é 72. Qual é esse número?

- (A) 8 ou -9
- (B) 7 ou 2
- (C) 6 ou -3
- (D) 4 ou -10
- (E) 9 ou -1

Questão 32 - Qual o capital aplicado a juros simples de 1,2% a.m. rende R\$ 3.500,00 de juros em 75 dias?

- (A) R\$ 1.234,45
- (B) R\$ 116.666,67
- (C) R\$ 45.000,56
- (D) R\$ 25.234,00
- (E) R\$ 16.123,09

Questão 33 - Em uma instituição de ensino foi realizada uma pesquisa sobre o gosto musical dos acadêmicos. Os resultados foram os seguintes: 458 acadêmicos disseram que gostam de Rock, 112 acadêmicos gostam de Pop, 36 acadêmicos optaram por MPB, 62 acadêmicos gostam de

Rock e Pop. Quantos acadêmicos foram entrevistados?

- (A) 500
- (B) 600
- (C) 398
- (D) 544
- (E) 678

Questão 34 - Quanto vale em metros: 4,8 km + 500 m ?

- (A) 4300 m
- (B) 5600 m
- (C) 4200 m
- (D) 3400 m
- (E) 5300 m

Questão 35 - O número de diagonais de um polígono é o dobro de seu número n de lados.

Qual o valor de n?

- (A) $n = 7$
- (B) $n = 8$
- (C) $n = 9$
- (D) $n = 10$
- (E) $n = 11$

Questão 36 - Uma escada de madeira de 5 metros de comprimento está apoiada na parede. A base da escada está distante da parede 3 metros. Qual a altura do muro?

- (A) 15 metros
- (B) 16 metros
- (C) 4 metros
- (D) 8 metros
- (E) 6 metros

Questão 37 - Calculando o valor numérico da função $f(x) = 3x^2 + 5x - 8$, para $x = \frac{1}{2}$, temos como solução:

- (A) $f(x) = 6$
- (B) $f(x) = -19/2$
- (C) $f(x) = \frac{3}{4}$
- (D) $f(x) = -4/7$
- (E) -10

Questão 38 - Qual a área de um retângulo cujos lados medem 6 metros e 3,5 metros?

- (A) 18 m^2
- (B) 20 m^2
- (C) 20 m^2
- (D) 15 m^2
- (E) 21 m^2

Questão 39 - calculando o valor de x na equação $3^x = 2187$, temos como solução:

- (A) $S = \{ 7 \}$
- (B) $S = \{ 17 \}$
- (C) $S = \{ 27 \}$
- (D) $S = \{ 177 \}$
- (E) $S = \{ 77 \}$

Questão 40 - Calculando a soma dos termos da P.G. (7, 14, 28, ..., 3584). Temos como solução:

- (A) $S_n = 2345$
- (B) $S_n = 1234$
- (C) $S_n = 4567$
- (D) $S_n = 7161$
- (E) $S_n = 5678$

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA

Câmpus BOA VISTA CENTRO

PROCESSO SELETIVO 2015.2

Nome do Candidato

Nº de inscrição

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- O candidato receberá do fiscal:
 - Um Caderno de Questões contendo **40 (quarenta) questões** objetivas de múltipla escolha.
 - Uma Folha de Respostas para a Prova Objetiva.
- Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no Caderno de Questões, se a numeração das questões e a paginação estão corretas e se não há falhas, manchas ou borrões. Se algum desses problemas for detectado, solicite ao fiscal outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- A totalidade da Prova terá a duração de **3 (três) horas**, incluindo o tempo para preenchimento da Folha de Respostas da Prova Objetiva.
- Nenhum candidato poderá retirar-se do local da prova antes de decorrida **1 (uma) hora** do seu início, devendo, ao sair, entregar ao fiscal de sala, obrigatoriamente, o Caderno de Questões e a Folha de Respostas da Prova Objetiva.
- O Candidato somente poderá levar o Caderno de Questões, após **2 (duas) horas** do início da prova.
- Não serão permitidas consultas a quaisquer materiais, uso de telefone celular ou outros aparelhos eletrônicos.
- Caso seja necessária a utilização do bebedouro/sanitário, o candidato deverá solicitar permissão ao fiscal de sala, que designará um fiscal de corredor para acompanhá-lo no deslocamento, devendo manter-se em silêncio durante o percurso.
- O candidato, ao terminar a(s) prova(s), deverá retirar-se imediatamente do estabelecimento de ensino, não podendo permanecer nas dependências deste, bem como não poderá utilizar bebedouros ou sanitários.

INSTRUÇÕES – PROVA OBJETIVA

- Verifique se seus dados estão corretos na Folha de Respostas.
- A Folha de Respostas **NÃO** pode ser dobrada, amassada, rasurada, manchada ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- Use caneta esferográfica de material transparente de tinta azul ou preta.
- Assinale a alternativa que julgar correta para cada questão na Folha de Respostas.
- Para cada questão, existe apenas **1 (uma)** resposta certa – não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emendas ou rasuras.
- O modo correto de assinalar a alternativa é cobrindo, completamente, o espaço a ela correspondente, conforme modelo abaixo:

01.

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------	-----------------------

- Todas as questões deverão ser respondidas.
- Os três últimos candidatos só poderão sair juntos, após assinarem a Ata da Fiscalização de Sala.