

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMUTANGA – PE
CONCURSO PÚBLICO 2016

15 QUESTÕES DE PORTUGUÊS

- Arya já está apaixonada, e Sansa enfeitiçada e apiedada, mas Rickon não está muito seguro.

- Tem medo? - Ned perguntou.

- Um pouco - admitiu ela. - Só tem três anos.

Ned franziu as sobrancelhas.

- Ele tem de aprender a enfrentar seus medos. Não terá três anos para sempre. E o inverno está para chegar.

- Sim - concordou Catelyn. As palavras provocaram-lhe um arrepio, como sempre. As palavras Stark. Todas as casas nobres tinham as suas palavras. Lemas de família, pedras de toque, espécies de orações, que alardeavam honra e glória, prometiam lealdade e verdade, juravam fé e coragem. Todas, menos a dos Stark. O inverno está para chegar, diziam as palavras Stark. Refletiu sobre como aqueles nortenhos eram um povo estranho, e já não era a primeira vez que o fazia.

- O homem morreu bem, posso lhe assegurar - disse Ned.

Tinha na mão um bocado de couro oleado com o qual fazia percorrer com leveza a espada enquanto falava, polindo o metal até soltar um brilho escuro.

- Fiquei contente por causa de Bran. Teria ficado orgulhosa dele.

- Estou sempre orgulhosa de Bran - Catelyn respondeu, observando a espada enquanto ele a esfregava. Conseguia ver as ondulações profundas do aço, onde o metal fora dobrado sobre si próprio cem vezes no tempo em que era forjada. Catelyn não sentia qualquer amor por espadas, mas não podia negar que Gelo possuía sua beleza, um legado da era dos heróis, quando os Stark eram reis no Norte.

(George R.R. Martin. A Guerra dos Tronos-Crônicas de Gelo e de Fogo-Livro Um. Leya: São Paulo, 2010)

01- A Narração é um tipo de texto que esboça as ações de personagens num determinado tempo e espaço. Sobre o narrador do texto acima, julgue os itens e assinale o verdadeiro:

- A. O narrador, além do dele próprio, adota o ponto de vista de Catelyn e ‘filtra’ a realidade por meio da visão dela empregando um discurso narrativizado. Tal escolha influi no alcance da verossimilhança da narrativa.
- B. O narrador emprega o discurso direto nas passagens do texto e é nesse discurso que ele cruza todas as vozes da narrativa atingindo o efeito da verossimilhança a partir do recurso da polifonia.
- C. Ao citar personagens alheios à trama, os filhos, o narrador repassa a responsabilidade do discurso para os personagens e é por isso que o discurso direto tem a preferência nesse tipo de construção já que de outra forma não seria possível ligar a narrativa à realidade.
- D. O discurso indireto livre é o único que o autor utiliza para criar a personagem ‘narrador’ e é nele que identificamos a verossimilhança da narrativa.
- E. O autor repassa a narração textual para os personagens para simular certa neutralidade desejável na construção da verossimilhança da narrativa.

02- No texto narrativo, a atividade verbal é constante e os fatos se transformam. Ocorre uma progressão temporal, o texto se desenvolve no tempo, um fato se sucede a outro fato, como seqüências temporais. Assinale a alternativa que contém a referência a esses tempos e o exemplo correspondente elencados corretamente:

- A. O pretérito perfeito exprime um fato conclusivo. “*Todas as casas nobres tinham as suas palavras.*”
- B. O mais-que-perfeito é usado quando o narrador retoma um acontecimento ainda mais anterior aos fatos que narra. “*As palavras provocaram-lhe um arrepio, como sempre.*”
- C. O presente e o futuro configuram uma situação de locução discursiva. “*Catelyn não sentia qualquer amor por espadas, mas não podia negar que Gelo possuía sua beleza.*”
- D. O pretérito ao contrário, indica que há uma narrativa e faz alusão ao mundo das coisas distantes, não imediatas, fora das urgências do fazer. “*- Ele tem de aprender a enfrentar seus medos. Não terá três anos para sempre. E o inverno está para chegar.*”
- E. O tempo verbal pretérito imperfeito é um assinalador de fatos contínuos ou ações frequentes, quando há repetição, pode apresentar a causa e a consequência no texto. Usa-se este tempo quando se quer expressar que a ação está em curso ou que as ações foram interrompidas. “*Tinha na mão um bocado de couro oleado com o qual fazia percorrer com leveza a espada enquanto falava.*”

03- Assinale a alternativa correta:

- A. Apesar de consultar a esposa sobre o destino dos filhos, Ned a ignora quando ela afirma que o mais jovem é medroso.
- B. O medo de Catelyn é motivado pela abismal diferença entre o nome de sua casa nobre e as demais.
- C. A conversa do casal gira em torno do futuro dos filhos e embora a mãe se mostre reticente, o pai aparentemente tem sua decisão tomada.
- D. Catelyn reflete sobre a frieza da família de Ned, tanto pela escolha das palavras Stark quanto pela indiferença e descaso diante da morte.
- E. A principal desavença entre o casal é a preferência de Ned por espadas e a indução para que o filho, Bran, também adote o costume, porém Catelyn prefere calar e afirmar que concorda com o destino do filho.

04- “- Arya já está apaixonada, e Sansa enfeitiçada e apiedada, mas Rickon não está muito seguro.”

Assinale a alternativa correta quanto aos aspectos sintáticos do período em destaque:

- A. O emprego da vírgula entre as orações coordenadas sindéticas aditivas está incorreto, pois não se separam as orações dessa natureza.
- B. Por terem sujeitos diferentes é permitido o emprego da vírgula entre a oração principal e a oração coordenada sindética aditiva seguinte no período.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMUTANGA – PE
CONCURSO PÚBLICO 2016

- C. A terceira oração “(está) apiedada”, ainda que introduzida pela conjunção “e”, tem valor adversativo.
D. Por possuir valor adverso, a última oração poderia ser introduzida por uma conjunção de valor conclusivo como ‘pois’.
E. O emprego das conjunções entre as orações desconsidera as relações de sentido estabelecidas.

05- “fora dobrado sobre si próprio cem vezes no tempo em que era forjada.”

“Refletiu sobre como aqueles nortenhos eram um povo estranho”

Em qual das alternativas a seguir as palavras sublinhadas foram empregadas no mesmo sentido que no texto:

- A. “Advogados descobrem demissões por justa causa forjadas.”
B. “A inflação grotesca dos votantes será uma grossa fraude, com a qualificação forjada.”
C. “No fundo da sala, sobre uma grelha alta, havia uma panela imensa, forjada em bronze”
D. “O espelho d’água da Pampulha nunca *refletiu* um bom estado de conservação”
E. “O bom momento do time alviverde *refletiu* na audiência da TV.”

06- Em qual das alternativas a seguir NÃO houve erro de grafia?

- A. “Agora, o usuário pode enviar *frases* com trechos riscados: use o *asterisco* antes e depois da *frase*.”
B. “O objetivo do casal é deixar o agito da cidade para *traz*”
C. “*Dêem*-me apenas um pouco da verdade.”
D. “Use sua experiência, mas não *haja* prematuramente.”
E. “O maior *impeçilho* é a incredulidade.”

Naquele homem cético, moderado e taciturno, havia uma paixão verdadeira, exclusiva e ardente: era a filha. Camargo adorava Eugênia: era sua religião. Concentrava esforços e pensamentos em fazê-la feliz, e para o alcançar não duvidaria empregar, se necessário fosse, a violência, a perfídia e a dissimulação. Nem antes nem depois sentira igual sentimento. Ele só conhecia os afetos, por assim dizer, caseiros e inertes, os que não sabem nem podem afrontar as intempéries da vida. Um só existia ali: o amor de Eugênia. (Obra Completa, de Machado de Assis, vol. I, Rio de Janeiro: Nova Aguilar, 1994.)

07- São sinônimos dos termos em destaque, respectivamente:

- A. Descrente – carrancudo – deslealdade – hipocrisia – apáticos – infortúnios
B. Perfeccionista – calado – veneno – fingimento – imóveis – dissabores
C. Simples – desconfiado – insídia – reação – alertas – mudanças
D. Obsoleto – acabrunhado – inveja – tencionar – alegrias
E. Único – misterioso – discórdia – despeito – familiares – certezas



(<http://10paezinhos.blog.uol.com.br/tiras/>)

08- Acerca dos aspectos linguísticos e morfossintáticos escolhidos pelo autor, assinale a alternativa correta.

- A. Em “Preocupações”, o plural foi formado com a mesma terminação que ‘cidadão’.
B. A omissão da preposição ‘a’ em ‘ao’ querer, configuraria desobediência às regras de regência verbal.
C. ‘mais’ é advérbio de intensidade que assume o papel de adjetivo e poderia ser substituído por ‘bem’, sem prejuízo do sentido inicial.
D. “Querer” é um verbo no infinitivo que assume valor de substantivo e isso é marcado pelo artigo definido que o antecede.
E. ‘bom’ e ‘melhor’ estabelecem entre si uma comparação e a despeito da forma diversa que a forma sintética revela, o grau é de igualdade.

09- Em ‘queria te ver mais’, o emprego do pronome oblíquo, de acordo com a prescrição das normas de colocação:

- A. Está correto: o verbo no futuro atrai o pronome.
B. Está correto: o sujeito do verbo no infinitivo sendo o pronome oblíquo fica proclítico.
C. Está errado: a oração reduzida de infinitivo exige pronome enclítico.
D. Está errado: verbo iniciando a oração requer a ênclise.
E. Está errado: frases exclamativas exigem a colocação proclítica do pronome.

Bruxas incompreendidas

Aposto que você já ouviu falar que, se pegar em uma mariposa e colocar a mão no olho, você fica cego. Vou dizer uma coisa com franqueza: isso é um mito. Acusadas de serem feias, sem graça e venenosas, as mariposas são bichos muito incompreendidos. Quanta injustiça!

Existem no mundo aproximadamente 150 mil espécies já descritas de borboletas e mariposas. Como as mariposas são predominantemente noturnas e várias delas são grandes e escuras, muita gente acha que elas dão azar!

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMUTANGA – PE
CONCURSO PÚBLICO 2016

Há muita delicadeza nas mariposas. Elas variam em tamanho (algumas menores que um centímetro, outras com até 30 centímetros) e forma. Têm antenas compridas e frágeis, que servem para procurar alimentos e parceiros – mais ou menos como o nariz dos mamíferos.

As mariposas têm um papel muito importante na manutenção de espécies vegetais, pois atuam como polinizadoras de várias flores. Algumas espécies de plantas dependem exclusivamente das mariposas para se reproduzirem.

Da próxima vez que você encontrar uma mariposa, não tenha medo. Ela será frágil e delicada e não lhe fará mal nenhum!

(Ciência Hoje das Crianças, Bruxas Incompreendidas. Disponível em: <http://chc.org.br/bruxas-incompreendidas/>)

10- Assinale a alternativa correta sobre o texto:

- A. É um artigo científico e organiza-se em partes bem estruturadas e definidas.
- B. É um artigo científico e supõe um leitor especialista com domínio de saberes científicos especializados e vocabulário técnico.
- C. É um artigo científico destinado a leitores com formação na área, cuja função é relatar resultados provenientes de pesquisa fundamentada.
- D. É um texto de vulgarização científica que procura adequar a linguagem a um leitor sem profundo conhecimento científico do tema.
- E. É um texto de vulgarização científica e mesmo com uso destacado de tropos tem caráter essencialmente acadêmico.

11- No texto, podemos afirmar que o enunciador se projeta explicitamente por meio das formas de modalização recorrendo por vezes a expressões da linguagem. Em qual das alternativas há um exemplo disso?

- A. “Vou dizer uma coisa com franqueza: isso é um mito.”
- B. “Como as mariposas são predominantemente noturnas”
- C. “(algumas menores que um centímetro, outras com até 30 centímetros)”
- D. “atuam como polinizadoras”
- E. “das mariposas para se reproduzirem”

12- Qual a função da linguagem predominante no texto:

- A. Referencial
- B. Metalinguística
- C. Conativa
- D. Fática
- E. Apelativa

A NOAA, agência americana que estuda o oceano e a atmosfera, publicou nesta terça-feira (19) os dados de temperatura global de junho de 2016. Os números mostram que o frioquinho que algumas regiões do Brasil enfrentaram no mês passado foi exceção: a maior parte do mundo registrou temperaturas acima da média. Segundo a NOAA, o mês passado foi o mais quente para um mês de junho e o décimo mais quente da história.

Não há dúvidas de que o mundo está mais quente por causa do aquecimento global. Gases de efeito estufa, como o CO2 que emitimos em fábricas, carros e queimadas, alteram o equilíbrio climático do planeta, elevando as temperaturas. Só que em 2015 e 2016 o aquecimento global se somou a um dos mais intensos fenômenos El Niño já registrados. Com isso, as temperaturas dispararam em todo o planeta.

O exemplo mais claro disso é uma tabela com o ranking dos meses mais quentes publicada pela NOAA. A lista, com 15 meses, tem apenas meses de 2015 e 2016. O ano passado e o atual suplantaram todos os outros nos 137 anos em que a NOAA faz o monitoramento.

(CALIXTO, Bruno. Os dez meses mais quentes ocorreram entre 2015 e 2016. Disponível em: <http://epoca.globo.com/colunas-e-blogs/blog-do-planeta/noticia/2016/07/os-dez-meses-mais-quentes-ja-registrados-ocorreram-em-2015-e-2016.html>)

13- No que concerne aos elementos de coesão presentes no texto, assinale a alternativa correta:

- A. ‘uma tabela’ é elemento de coesão de valor catafórico de ‘a lista’.
- B. Em ‘Não há dúvidas de que o mundo’ a elipse foi empregada a fim de evitar a repetição do sujeito.
- C. ‘os números’ retoma referencialmente ‘os dados’ apresentando valor anafórico.
- D. Em ‘a um dos mais intensos’, o artigo indefinido tem valor anafórico, pois remete ao termo imediatamente anterior.
- E. ‘no mês passado’ serve de comprovação de argumento de expansão lexical.

14- Assinale a alternativa correta:

- A. ‘segundo a’ introduz um argumento indicando finalidade.
- B. ‘Não há dúvidas’ introduz uma analogia.
- C. ‘só que’ introduz argumento indicativo de conformidade.
- D. ‘com isso’ introduz uma consequência.
- E. ‘o exemplo’ introduz uma hipótese.

15- As seqüências linguístico-textuais predominantes no texto são:

- A. Descrição e argumentação
- B. Exposição e injunção
- C. Narração e descrição
- D. Diálogo e descrição
- E. Conversa e narração

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMUTANGA – PE
CONCURSO PÚBLICO 2016

25 QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16 – Sejam x_1, x_2 e x_3 três números reais distintos e y_1, y_2 e y_3 números tais que os pontos $A(x_1, y_1)$, $B(x_2, y_2)$ e $C(x_3, y_3)$ satisfazem a condição $\frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{y_3 - y_1}{x_3 - x_1}$. Podemos afirmar que o número de funções quadráticas, ou função quadrática, cujo gráfico passa por A, B e C é:

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3
- E. 4

17 – Qual das expressões abaixo permite encontrar os lados de um retângulo conhecidos o seu semi-perímetro s e sua área a ?

- A. $x^2 - (s/2)x + a = 0$
- B. $x^2 - (s/2)x - a/2 = 0$
- C. $x^2 - sx + a = 0$
- D. $x^2/2 - sx - a = 0$
- E. $x^2 - s^2x + a = 0$

18 – O que podemos afirmar sobre a expressão $L = \ln(1 + x) - x$, para todo $x > 0$?

- A. L é positivo
- B. L é negativo
- C. L é igual a zero
- D. L é maior ou igual a zero
- E. L é menor ou igual a zero

19 – Um assento de rodoviária possui 8 bancos individuais, sendo 4 de frente para via e 4 de costas. De 8 pessoas, 3 preferem sentar de frente, 2 de costas e o restante não tem preferência. De quantos modos diferentes essas pessoas podem sentar no banco respeitando-se as preferências?

- A. 969
- B. 1078
- C. 1487
- D. 1728
- E. 1905

20 – Um conjunto A possui 5 elementos e um conjunto B possui 8 elementos. Quantas são as funções injetoras que podemos formar com esses conjuntos, tomando A como domínio e B como contradomínio?

- A. 6760
- B. 6750
- C. 6740
- D. 6730
- E. 6720

21 – De quantas maneiras podemos dividir 9 pessoas em 3 grupos de 3 pessoas?

- A. 1540
- B. 1680
- C. 1696
- D. 1720
- E. 1820

22 – Dados os conjuntos $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ e $B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$, quantas são as funções $f: A \rightarrow B$ estritamente crescentes?

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7
- E. 8

23 – Qual a distância entre dois lados opostos de um losango que possui $\sqrt{2}$ e 1 como suas diagonais maior e menor, respectivamente?

- A. $\sqrt{6}/3$
- B. $\sqrt{5}/3$
- C. $\sqrt{3}/3$
- D. $\sqrt{2}/3$
- E. $\sqrt{5}/2$

24 – Dada uma função $g: R \rightarrow R^+$, monótona injetiva, para os números reais x e h quaisquer, o acréscimo relativo $[g(x + h) - g(x)]/g(x)$ depende apenas de h . A função com essa característica é:

- A. A função afim
- B. A função quadrática
- C. A função exponencial
- D. A função modular
- E. A função logarítmica

25 – Qual o valor presente, em 2016, de um fluxo de caixa de uma empresa que tem como previsão receber R\$ 1250,00 em 2017, R\$ 1200,00 em 2018 e R\$ 1152,00 em 2019, considerando uma taxa de custo de capital de 11%?

- A. R\$ 2542,40
- B. R\$ 2642,42
- C. R\$ 2742,40
- D. R\$ 2842,42
- E. R\$ 2942,40

26 – Chamando de a_n e r os termos de uma progressão aritmética, qual o valor da expressão $\frac{a_n + a_{n+2}}{2} - nr$?

- A. a_1
- B. a_2
- C. a_n
- D. a_{n+1}
- E. $a_n + 3$

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMUTANGA – PE
CONCURSO PÚBLICO 2016

27 – Suponha que uma empresa tenha um fluxo de caixa FC e que sua avaliação é feita pela expressão $\frac{FC}{1+i} + \frac{FC}{(1+i)^2} + \frac{FC}{(1+i)^3} + \dots$ em que i é a taxa utilizada para descontar o valor presente do FC . Com base nessa expressão, qual o valor total de uma empresa com essa característica da expressão?

- A. $\frac{FC}{i}$
 B. $\frac{FC}{i+1}$
 C. $\frac{FCi}{i+1}$
 D. $\frac{FC}{i^2}$
 E. $\frac{(FC)^2}{i+1}$

28 – Para $m > n$, qual dos números abaixo é natural?

- A. $\frac{a^{2m}+1}{a^{2n}+1}$
 B. $\frac{a^{m^2}-1}{a^{2n}+1}$
 C. $\frac{a^{2m}-1}{a^{2n}+1}$
 D. $\frac{a^{m^2}-1}{a^{n^2}+1}$
 E. $\frac{a^{2m}-1}{a^{2n}-1}$

Tabela 1

Ano/Índice	IPCA	IGPM	PIB	SELIC
2006	3,14%	3,85%	4,00%	14,91%
2007	4,46%	7,75%	6,10%	12,04%
2008	5,90%	9,81%	5,20%	12,45%
2009	4,31%	-1,71%	0,30%	10,13%
2010	5,91%	11,32%	7,50%	9,90%
2011	6,50%	5,10%	2,70%	11,76%
2012	5,84%	7,81%	1,00%	8,62%
2013	5,91%	5,53%	2,70%	8,29%
2014	6,40%	2,66%	0,10%	10,96%
2015	10,67%	10,54%	- 3,80%	13,47%

Fonte: Tabela elaborada pela banca examinadora

Texto 1

RESOLUÇÃO Nº 4.419, DE 25 DE JUNHO DE 2015

Fixa a meta para a inflação e seu intervalo de tolerância para o ano de 2017.

O Banco Central do Brasil, na forma do art. 9º da Lei nº 4.595, de 31 de dezembro de 1964, torna público que o Conselho Monetário Nacional, em sessão realizada em 25 de junho de 2015, tendo em vista o disposto no Decreto nº 3.088, de 21 de junho de 1999,

R E S O L V E U :

Art. 1º É fixada, para o ano de 2017, a meta para a inflação de 4,5% (quatro inteiros e cinco décimos por cento), com intervalo

de tolerância de menos um e meio ponto percentual e de mais um e meio ponto percentual, de acordo com o § 2º do art. 1º do Decreto nº 3.088, de 21 de junho de 1999.

Art. 2º Fica determinada ao Banco Central do Brasil a efetivação das necessárias modificações em regulamentos e normas, visando à execução do contido nesta Resolução.

Art. 3º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Alexandre Antonio Tombini

Presidente do Banco Central do Brasil

Use a tabela 1 e o texto 1 para as questões de 29 a 33

29 – Qual a taxa média aritmética da Selic de 2006 a 2015?

- A. 11,25%
 B. 11,15%
 C. 11,05%
 D. 10,95%
 E. 10,85%

30 – Qual a razão entre a mediana e a média aritmética do PIB de 2006 e 2015?

- A. 0,95
 B. 0,98
 C. 1,0
 D. 1,03
 E. 1,05

31 – Se a meta de inflação (IPCA), segundo resolução do Banco Central, for comparada em relação à inflação média de 2006 a 2015, podemos dizer que a média foi:

- A. 1,6% maior que a meta
 B. 31,2% maior que a meta
 C. 1,6% maior que a tolerância máxima da meta
 D. 5,2% maior que a meta
 E. 1,4% maior que a meta

32 – Um investidor que investisse R\$ 15000,00 no início de 2006, capitalizados ano a ano, com o rendimento de SELIC + IGPM médio do período, com capitalização anual, teria hoje o valor aplicado de:

- A. R\$ 75208,69
 B. R\$ 75365,42
 C. R\$ 75608,69
 D. R\$ 74808,42
 E. R\$ 74908,69

33 – Qual o desvio padrão do PIB brasileiro no período da tabela?

- A. 3,46%
 B. 3,36%
 C. 3,26%
 D. 3,16%
 E. 3,06%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMUTANGA – PE
CONCURSO PÚBLICO 2016

34 – Numa caixa existem três moedas, duas normais e uma defeituosa que apresenta uma cara de cada lado. Escolhe ao acaso da caixa uma moeda e faz-se o lançamento. Qual a probabilidade de o resultado ser cara, dado que a moeda selecionada foi normal?

- A. $1/2$
- B. $1/3$
- C. $4/9$
- D. $5/9$
- E. $7/9$

35 – Qual matemático nascido no século XIX é conhecido por formalizar e aprimorar, e em parte criar, a teoria dos conjuntos?

- A. Cantor
- B. Leibniz
- C. Newton
- D. Euclides
- E. Galileu

36 – É creditado a ele e a Newton o desenvolvimento do cálculo diferencial e integral moderno. Tem trabalhos realizados no século XVIII em Matemática e Física e tem como destaque de produção a descoberta do Teorema Fundamental do Cálculo, onze anos após a descoberta não publicada por Newton. O Texto refere-se a:

- A. Cantor
- B. Leibniz
- C. Descartes
- D. Euclides
- E. Galileu

37 – Uma moeda viciada, com chance de 75% dar cara e 25% coroa, foi lançada 5 vezes. Qual a probabilidade de sair 3 caras e 2 coroas?

- A. 28,36%
- B. 27,36%
- C. 26,36%
- D. 25,36%
- E. 24,36%

38 – Qual a chance de um casal ter 5 filhos, todos do mesmo sexo?

- A. $1/32$
- B. $1/16$
- C. $1/8$
- D. $1/4$
- E. $1/2$

39 – De um baralho, são retiradas duas cartas em sequência e sem reposição. Qual a probabilidade de a segunda carta ser um ás, dado que a primeira foi copas.

- A. $1/4$
- B. $1/13$
- C. $1/9$
- D. $1/5$
- E. $1/2$

40 – Qual função real transforma elementos de uma progressão aritmética, não constante, em uma progressão aritmética de segunda ordem não degenerada?

- A. Afim
- B. Quadrática
- C. Modular
- D. Exponencial
- E. Logarítmica