

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUITINGA – PE
CONCURSO PÚBLICO 2016

15 QUESTÕES DE PORTUGUÊS

MAMÃ NEGRA
(Canto de esperança)

Tua presença, minha Mãe - drama vivo duma Raça,
Drama de carne e sangue
Que a Vida escreveu com a pena dos séculos!
Pelo teu regaço, minha Mãe,
Outras gentes embaladas
à voz da ternura ninadas
do teu leite alimentadas
de bondade e poesia
de música ritmo e graça...
santos poetas e sábios...
Outras gentes... não teus filhos,
que estes nascendo alimárias
semoventes, coisas várias,
mais são filhos da desgraça:
a enxada é o seu brinquedo
trabalho escravo - folgado...
Pelos teus olhos, minha Mãe
Vejo oceanos de dor
Claridades de sol-posto, paisagens
Roxas paisagens
Mas vejo (Oh! se vejo!...)
mas vejo também que a luz roubada aos teus
[olhos, ora esplende
demoniacamente tentadora - como a Certeza...
cintilantemente firme - como a Esperança...
em nós outros, teus filhos,
gerando, formando, anunciando
-o dia da humanidade
(Viriato da Cruz. Poemas, 1961, Lisboa, Casa dos
Estudantes do Império)

01- O poema, Mamã Negra:

- A. É uma metáfora para a pátria sendo referência de um país africano que foi colonizado e teve sua população escravizada.
- B. É um vocativo e clama pelos efeitos negativos da escravização dos povos africanos.
- C. É a referência resumida a todo o povo que compõe um país libertado depois de séculos de escravidão.
- D. É o sofrimento que acometeu todo o povo que ficou na terra e teve seus filhos levados pelo colonizador.
- E. É a figura do colonizador que mesmo exercendo o poder por meio da opressão foi 'ninado' pela Mamã Negra.

02- É correto afirmar que no texto:

- A. 'outras gentes' se refere aos descendentes dos colonizadores, já que estes foram mal recebidos na terra.
- B. 'outras gentes' são as mulheres da terra que, submissas no contexto da dominação, serviam aos filhos de seus dominadores.

- C. 'outras gentes' são os exploradores que se fixaram naquelas terras e lá passaram a viver das riquezas a que tiveram acesso a partir da colonização da terra.
- D. 'senhores' e 'alimentados' referem-se à postura servil com que os africanos receberam seus invasores.
- E. 'alimentados' são os habitantes nativos que, não produzindo nada, tinham que ser mantidos pelo colonizador.

03- Assinale a alternativa que contém um trecho que caracteriza os nativos do local descrito pelo eu lírico:

- A. "Outras gentes embaladas à voz da ternura ninadas"
- B. "que estes nascendo alimárias semoventes, coisas várias, mais são filhos da desgraça"
- C. "Pelos teus olhos, minha Mãe Vejo oceanos de dor"
- D. "Claridades de sol-posto"
- E. "Mas vejo (Oh! se vejo!...)"

04- Na última estrofe do poema:

- A. O eu lírico substitui uma visão passadista e de sofrimento e passa a vislumbrar um tempo de esperança.
- B. O eu lírico se sente tentado a se entregar de vez a um futuro de escuridão.
- C. O eu lírico percebe que o futuro será bem melhor desde que haja perfeita união entre os povos que formam a região.
- D. O eu lírico continua em sofrimento, mas tem esperança de que a humanidade decida ajudar e acabar com a escravidão.
- E. O eu lírico acredita que só com outros filhos, outras pessoas, a nação pode se livrar da ação demoníaca da escravidão.

05- Em qual das alternativas o acento grave foi mal empregado, pois não houve crase?

- A. "Milena Nogueira foi pela primeira vez à quadra da escola de samba Império Serrano, na Zona Norte do Rio."
- B. "Os relatos dos casos mostram repetidas violações dos direitos à moradia, a um trabalho digno, à integridade cultural, a vida e ao território."
- C. "O corpo de Lucilene foi encontrado próximo à ponte do Moa no dia 11 de maio."
- D. "Fifa afirma que Blatter e Valcke enriqueceram às custas da entidade."
- E. "Doriva saiu e Milton Cruz fez às vezes de técnico até a chegada de Edgardo Bauza no fim do ano passado."

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUITINGA – PE
CONCURSO PÚBLICO 2016



- D. Método
- E. Sómente

09- Todos os elementos envolvidos na comunicação diferentes da palavra, formam a chamada linguagem não verbal. No texto acima:

- A. Ela não aparece, toda a comunicação se dá por meio do uso da palavra escrita.
- B. Aparece na cor escura do fundo da imagem para lembrar tristeza e morte.
- C. Aparece na disposição do texto que simula o formato de uma coluna vertebral.
- D. Não aparece, pois em textos do tipo o trabalho com imagens pode confundir o leitor.
- E. Aparece apenas na logomarca da empresa difusora da campanha.

Mulheres que vivem em áreas afetadas pelo vírus zika deveriam considerar postergar a gravidez, uma vez que não há métodos eficazes para evitar os problemas potencialmente causados aos bebês, afirmou ontem a porta-voz da entidade Nyka Alexander. “Eu não estou dizendo que os casais devem postergar (a gravidez). Eles devem receber as informações necessárias para entenderem que esta é uma opção”, disse Nyka.

O vírus está se espalhando rapidamente pela América Latina e pelo Caribe, e autoridades de saúde de diversos países afetados estão fazendo recomendações similares. No entanto, a nova recomendação da entidade pode afetar a vida de milhares de pessoas que vivem nessas áreas.

Em outros lugares do mundo, o serviço de saúde alerta para que mulheres grávidas não viagem para áreas onde o vírus está se espalhando. Nos Estados Unidos, o Centro para Controle e Prevenção de Doenças (CDC, na sigla em inglês) vai além e aconselha as mulheres a esperar ao menos oito semanas após ser acometida ou exposta ao vírus antes de tentar engravidar. Para homens com sintomas, essa espera deve ser de ao menos seis meses.

Em resposta às novas orientações da OMS, a CDS afirmou que agências de saúde devem discutir os riscos da doença, prevenção do contágio e informação sobre métodos contraceptivos.

Quase 700 casos já foram relatados nos Estados Unidos. Todos os infectados viajaram ao exterior ou tiveram relações sexuais com quem o fez. (<http://istoe.com.br/>) Fonte: Associated Press.

10- É verdade que o texto afirma que:

- A. É melhor que as mulheres não engravidem enquanto o vírus zika não for disseminado.
- B. Se não atenderem à recomendação de não engravidarem, mulheres de todo o mundo terão suas vidas afetadas por serem portadoras e transmissoras do vírus zika.
- C. Após detectada a existência do vírus zika no organismo, a mulher deve esperar 8 semanas para engravidar.
- D. A recomendação, estende-se também aos homens que devem tomar cuidados caso apresentem sintomas do vírus.

06- O texto:

- A. Traz uma situação comunicativa cuja intenção é convencer o interlocutor a adotar determinada postura.
- B. A fim de clamar para uma tomada de posição, todo o texto é composto por verbos no modo imperativo.
- C. Tem como propósito chamar a atenção do leitor e por isso o título da mensagem vem de maneira discreta de modo que não distraia o leitor da real intenção.
- D. Ao negar-se a instruir o leitor antes de promover a mensagem, o texto falha na estratégia da persuasão.
- E. Trata de um assunto referente a uma comunidade específica, não tendo influência sobre os grupos que estão fora dela.

07- Em qual das alternativas houve a relação correta de acordo com as regras do processo de formação de palavras.

- A. Recompôr – prefixo e sufixo
- B. Utiliza-se – sufixo
- C. Indolor – prefixo
- D. Avançado – prefixo e sufixo
- E. Somente – sufixo

08- Uma palavra do texto não recebeu acento gráfico adequadamente. Assinale a alternativa em que ela está devidamente corrigida:

- A. Recompôr
- B. Médula
- C. Utilizá-se

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUITINGA – PE
CONCURSO PÚBLICO 2016

E. Em lugar da proibição, a CDS acredita que a solução para o contágio em locais fora da América Latina e Caribe são campanhas informativas e a discussão intensiva sobre os riscos das doenças.

11- “Mulheres que vivem em áreas afetadas pelo vírus zika deveriam considerar postergar a gravidez, uma vez que não há métodos eficazes para evitar os problemas potencialmente causados aos bebês” A expressão sublinhada:

- A. Introduce um argumento que dá ideia de causa.
- B. Introduce um argumento que decide uma questão levantada na oração anterior.
- C. Estabelece uma contraposição.
- D. Indica conformidade.
- E. Introduce um argumento que indica finalidade.

12- “Mulheres que vivem em áreas afetadas pelo vírus zika deveriam considerar postergar a gravidez...” O trecho sublinhado:

- A. Generaliza o termo que o antecede.
- B. Tece um comentário adicional.
- C. Restringe o sentido do termo posterior.
- D. Substitui o termo posterior a fim de que ele não seja repetido.
- E. Coloca as orações do período em ordem direta.

13- Em qual das alternativas uma regra de concordância foi desobedecida?

- A. “Aqui no site todo mundo vai falar que quer isso, que quer aquilo, mas *a maioria não* vai ficar disputando milésimos de segundos no semáforo.”
- B. “Entre 12 mil pessoas eu fui escolhida e o melhor é que não *fui eu* que fiz a inscrição, foi um grupo de corretores amigos meus”
- C. “Os livros são a maior riqueza cultural de um país.”
- D. “Sua fala mostra que mesmo que vivamos cem anos, ainda assim não *são o bastante*, porque perdemos tempo com bobagens, tolices e mágoas.
- E. “Não pode nem *deve haver* quaisquer barreiras a impor limites na criação artística.”



(Bill Waterson. Calvin & Haroldo, 2010, Conrad do Brasil. Rio de Janeiro)

14- No segundo quadrinho, o trecho “seu tigre de pelúcia”, é:

- A. Complemento da forma verbal ‘olha’.
- B. Vocativo.
- C. Termo explicativo.
- D. Forma oracional demonstrativa.
- E. Oração restritiva.

15 - O crime de ofensa à reputação é agravado quando os fatos imputados a alguém não correspondem à verdade. E no caso de ser cometido no Facebook quando acessível a qualquer pessoa; Em um *post num grupo fechado*, um funcionário de uma empresa pronunciou-se sobre os colegas que não pretendiam aderir _____ greve e disse que eram “oportunistas que obtêm benefícios pelo trabalho e luta dos outros”.

Ao ser processado pela empresa, o funcionário lembrou _____ o Código do Trabalho prevê que “o empregador não pode aceder _____ conteúdo de mensagens de natureza pessoal.” Os juízes tiveram de avaliar e entenderam que um grupo do Facebook não entra na regra. “Estando o trabalhador ciente _____ publicações com eventuais implicações de natureza profissional, porque difamatórias podem extravasar as fronteiras de um grupo criado na rede social e não _____ assiste _____ direito de invocar o caráter privado do grupo e a natureza pessoal das publicações.”

- A. Uma – de que – o – de que – o – ao
- B. Uma – que – o – de que – à – ao
- C. A uma – que – ao – de que – lhe – o
- D. A uma – de que – o – que – lhes – ao
- E. A uma – de que – ao – que – os – o

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUITINGA – PE
CONCURSO PÚBLICO 2016

25 QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
(MATEMÁTICA)

16 – Quantos números de cinco algarismos podem ser construídos, de modo que nenhum deles seja múltiplo de 10?

- A. 80000
- B. 81000
- C. 82000
- D. 83000
- E. 84000

17 – Uma urna contém três bolas brancas, quatro bolas pretas e três bolas vermelhas. Qual a probabilidade de que, em três retiradas consecutivas, sem repetição, sejam retiradas uma bola branca, uma vermelha e uma preta, nessa ordem?

- A. 1/10
- B. 1/12
- C. 1/15
- D. 1/18
- E. 1/20

18 – Qual a medida do menor ângulo formado pelas bissetrizes externas relativas aos vértices B e C de um triângulo, cujo ângulo em A é de 50° ?

- A. 60°
- B. 65°
- C. 70°
- D. 75°
- E. 80°

19 – Um determinado condomínio teve seus lotes valorizados em 10,5% no lançamento e 53% após o segundo ano. Podemos dizer que a valorização média desse lote ao ano foi de aproximadamente:

- A. 31,5%
- B. 30%
- C. 29%
- D. 28%
- E. 27%

20 – No sistema de juros compostos, considere M o montante de um investimento a ser resgatado, C o capital investido, i a taxa de juros utilizada e n o período em que o capital ficou investido. Podemos dizer que a expressão $\sqrt[n]{M} - C$ é igual a:

- A. $2i$
- B. i
- C. $2C$
- D. C
- E. Ci

21 – Ao escolher ao acaso um dos anagramas da palavra “TALVEZ”, qual a probabilidade aproximada de que as iniciais sejam TA, nessa ordem?

- A. 5,33%
- B. 4,33%
- C. 3,33%
- D. 2,33%
- E. 1,33%

22 – Se $\frac{(n-1)!}{(n+1)!-n!} = \frac{1}{169}$, então o valor de n é igual a:

- A. 10
- B. 11
- C. 12
- D. 13
- E. 14

23 – Dada a função $f: R \rightarrow R; f(x) = 1 + |x|$, podemos corretamente afirmar que o valor da imagem de f é dado por:

- A. $I = \{y \text{ real}; y \geq 0\}$
- B. $I = \{y \text{ real}; y \geq -1\}$
- C. $I = \{y \text{ real}; y \geq 1\}$
- D. $I = \{y \text{ real}; y \geq -2\}$
- E. $I = \{y \text{ real}; y \geq 2\}$

24 – A produção da fábrica de Fabiano aumentou 12% num ano, 13% no segundo ano e $x\%$ num terceiro ano, de tal forma que, em relação ao primeiro ano, o aumento na produção foi de 127,8%. Podemos afirmar que o aumento que a produção sofreu no terceiro ano foi de aproximadamente:

- A. 80%
- B. 70%
- C. 60%
- D. 50%
- E. 40%

25 – Na equação polinomial do segundo grau $x^2 + 3x + 4 = 0$, os valores a e b são raízes. Qual o valor de $a^3 + b^3$?

- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 9
- E. 10

26 – Qual o menor valor que a imagem da função $f: R \rightarrow R; f(x) = x^2 - \frac{4x}{3} + 2$ pode assumir?

- A. 12/9
- B. 14/9
- C. 16/9
- D. 18/9
- E. 20/9

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUITINGA – PE
CONCURSO PÚBLICO 2016

27 – Seja $\varepsilon > 0$ um número real e x um número qualquer. Qual o conjunto solução S da inequação $|x - 5| < \varepsilon$?

- A. $S = \{x \text{ real}; 5 - \varepsilon < x < 5 + \varepsilon\}$
- B. $S = \{x \text{ real}; 5 - \varepsilon < x\}$
- C. $S = \{x \text{ real}; x < 5 + \varepsilon\}$
- D. $S = \{x \text{ real}; -5 < x < 5\}$
- E. $S = \{x \text{ real}; -\varepsilon < x < \varepsilon\}$

28 – Uma mercadoria sofreu um desconto de 18% e depois sofreu um aumento que a deixou 40% mais cara que seu valor de origem. Podemos afirmar que esse aumento foi de aproximadamente:

- A. 80%
- B. 70%
- C. 60%
- D. 50%
- E. 40%

29 – Qual a probabilidade de num baralho com 52 cartas, ao se retirar duas cartas sem reposição, sendo a primeira carta um rei e a segunda um às de copas?

- A. $1/52$
- B. $1/333$
- C. $1/663$
- D. $1/783$
- E. $1/993$

30 – Quantos são os anagramas da palavra “CHAPÉU” que começam com “EU” ou “EU”?

- A. 12
- B. 24
- C. 36
- D. 48
- E. 60

31 – Sejam A e B matrizes. Analisando as afirmações abaixo,

- i) $AB = 0$, então ou $A = 0$ ou $B = 0$;
- ii) $AB = BA$
- iii) Se $AB = AC$, então $A = C$

Está(ão) correta(s):

- A. i e ii
- B. ii e iii
- C. i e iii
- D. Todas
- E. Nenhuma

32 – O determinante de uma matriz quadrada A de ordem 5 é igual a 7. Se a matriz A foi multiplicada pelo número irracional π , podemos dizer que o valor do determinante de A passará a ser aproximadamente (use $\pi = 3,14$):

- A. 2136
- B. 2126
- C. 2116
- D. 2106
- E. 1996

33 – José Leite, operador do mercado financeiro, tem uma quantia “ x ” para investir. Ele vai retirar uma fatia “ a ” dessa quantia para investir na bolsa de valores de São Paulo e espera, após certo período, estar com o capital $2(x-a)$. Para que isso seja possível, qual o rendimento, em termos percentuais, que José deve ganhar para conseguir seu objetivo?:

- A. $100(x-2a)/a$
- B. $100(x-a)/a$
- C. $100(x-2)/a$
- D. $100(x-1)/a$
- E. $100(x-3)/a$

34 – Se a expressão $\operatorname{cosec}^2(x) - \cos^2(x) = \cot^2(x) + \operatorname{sen}^2(x) + a$ para $x \in (0, \frac{\pi}{2})$ real é verdadeira, então o valor de a é:

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

35 – Durante uma competição de tiro esportivo, um dos atiradores tem 40% de chance de acertar o alvo. Qual a probabilidade aproximada de, em 8 disparos, ele acertar 6 deles?

- A. 1,12%
- B. 2,12%
- C. 3,12%
- D. 4,12%
- E. 5,12%

36 – Um código é composto por seis pontos alinhados, de tal forma que cada ponto pode receber um destaque para indicar um significado (.) ou simplesmente (.), de forma que cada significado seja composto por seis pontos sem destaque até o máximo dos seis pontos com destaques. Dessa forma, quantos significados, esse código pode fornecer?

- A. 66
- B. 65
- C. 64
- D. 63
- E. 62

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUITINGA – PE
CONCURSO PÚBLICO 2016

37 – Numa PA, qual o valor da soma $a_n + a_{n+1} - a_{2n}$, onde os a_{i_s} são termos da PA:

- A. a_1
- B. 5
- C. a_n
- D. a_{10}
- E. a_{2n+1}

38 – Seja o primeiro termo de uma PG é $\sqrt{2}$, então o valor da expressão $\left(\frac{a_n(a_{n+1})}{a_{2n}}\right)^n$, onde os a_{i_s} são termos da PG, é dado por:

- A. $2^{\frac{n}{2}}$
- B. $2^{\frac{2}{n}}$
- C. $2^{\frac{3n}{2}}$
- D. $2^{\frac{5n}{2}}$
- E. $2^{\frac{7n}{2}}$

39 – Num plano temos um total de 10 pontos, 3 em uma reta e 7 numa outra. Com esses pontos, quantas retas podem ser formadas?

- A. 21
- B. 22
- C. 23
- D. 24
- E. 25

40 – Numa população de 600 pessoas, 280 são do sexo masculino e 80 são advogados, sendo 20 do sexo feminino. Ao escolher uma pessoa ao acaso dessa população, qual a probabilidade de que, sendo mulher, seja advogada?

- A. $2/15$
- B. $1/30$
- C. $7/15$
- D. $1/16$
- E. $1/14$