

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAPARANA – PE
CONCURSO PÚBLICO 2019

15 QUESTÕES DE PORTUGUÊS

Choram as rosas

Seu perfume agora
Se transforma em lágrimas
E eu me sinto tão perdido

Choram as rosas
Chora minh'alma
Como um pássaro
De asas machucadas
Nos meus sonhos
Te procuro

Chora minh'alma
Lágrimas que invadem meu coração
Lágrimas, palavras da alma
Lágrimas, a pura linguagem do amor

(Compositor: Alfredo Matheus. Choram as Rosas © Universal Music Publishing Group. Artista: Bruno & Marrone. *Meu Presente É Você*: 2005)

01- Marque a alternativa que melhor expressa a ideia do verso destacado no texto:

- A. Sugere que as rosas têm atitudes como os humanos.
- B. Indica que as rosas provocam o choro nas pessoas.
- C. Indica que a natureza age contra o homem.
- D. Denuncia o desmatamento.
- E. Traz humor a um momento triste do homem.

02- Em qual trecho pode-se afirmar que o autor fez uma comparação?

- A. “Seu perfume agora
Se transforma em lágrimas”
- B. “E eu me sinto tão perdido
Choram as rosas”
- C. “Chora minh'alma
Como um pássaro”
- D. “Nos meus sonhos
Te procuro”
- E. “Lágrimas que invadem meu coração”

03- Que palavra abaixo deveria ser acentuada pela mesma regra que “LÁGRIMAS”:

- A. AMELIA
- B. SECULO
- C. LITORAL
- D. LADRAO
- E. GUARANA

04- Em qual das alternativas há uma palavra que caracteriza, ou seja, dá uma qualidade a outra, no verso:

“LÁGRIMAS, A PURA LINGUAGEM DO AMOR”

- A. ‘lágrimas’
- B. ‘a’

- C. ‘pura’
- D. ‘linguagem’
- E. ‘amor’

A saga "Neymar cai-cai" ganhou o mundo em 2018, quando a imprensa internacional começou a atacar o brasileiro e reprisou à exaustão trechos dos jogos no Mundial. Mas a relação de Neymar com as entradas dos zagueiros é um tema antigo na carreira.

Desde os primeiros passos como profissional, seu pai defende o ato de se atirar no ar para evitar lesões das faltas que recebe. "Quem viu a estreia do Neymar poderia entender que o Neymar era muito franzino pra estar numa equipe profissional. Assiste ele entrando em campo, a camisa enorme, ele muito magrinho. O Luxemburgo falou uma coisa e foi até condenado por isso. 'O Neymar é um filé de borboleta'. Ele sabia".

O tempo passou, e Neymar adquiriu a potência muscular.

“Um conselho que eu dou pro meu filho é que ele não perca a alegria de jogar futebol. Que ele continue jogando da forma que achar que é certo, independentemente do resultado. Claro que ele joga pra ganhar, mas tem que jogar com alegria”, diz Neymar pai.

<https://esporte.uol.com.br/reportagens-especiais/neymar-se-joga-pai-do-craque-diz-que-cai-cai-e-para-protecao/index.htm#file-de-borboleta?cmpid=copiaecola>

05- O texto relata:

- A. Que o pai do jogador Neymar está insatisfeito com suas quedas nos jogos.
- B. O tempo em que o jogador adquiriu potência muscular.
- C. Que só quando se tornou profissional, Neymar parou de cair.
- D. As razões e uma defesa do pai do jogador Neymar sobre sua fama de ‘cai-cai’.
- E. A relação conturbada de Neymar com a imprensa internacional e sua maneira de jogar com alegria.

06- Quando Neymar pai afirma que: “QUEM VIU A ESTREIA DO NEYMAR PODERIA ENTENDER QUE O NEYMAR ERA MUITO FRANZINO PRA ESTAR NUMA EQUIPE PROFISSIONAL”, ele quer dizer que:

- A. Neymar começou no futebol sem experiência.
- B. Neymar não tinha preparo emocional para estar numa equipe profissional.
- C. A estreia de Neymar prejudicou seu preparo físico como atleta profissional.
- D. Uma equipe profissional jamais deveria contratar um jogador tão jovem quanto Neymar.
- E. A aparência física de Neymar não era a de um atleta de equipe profissional.

07- De acordo com o texto, a afirmação “ ‘O Neymar é um filé de borboleta’”, significa que o jogador era:

- A. Despreparado

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAPARANA – PE
CONCURSO PÚBLICO 2019

- B. Belo
- C. Magro
- D. Pequeno
- E. Doente

08- “CLARO QUE ELE JOGA PRA GANHAR, **MAS** TEM QUE JOGAR COM ALEGRIA”

A palavra destacada pode ser substituída corretamente por:

- A. Porém
- B. Ou
- C. Só
- D. Portanto
- E. E

09- Em qual das palavras abaixo, o X tem o mesmo som que em ‘EXAUSTÃO’?

- A. Enxame
- B. Auxílio
- C. Exagero
- D. Tóxico
- E. Nenhuma das Alternativas

10- Qual das alternativas tem uma palavra com o mesmo significado da retirada do texto?

- A. Reprisou – repetiu
- B. Lesões – bobos
- C. Franzino – obeso
- D. Evitar – provocar
- E. Potência – magreza

Acordei cedo hoje. Pulei da cama às 6h, dei uma bela caminhada até a janela e voltei para a cama às 6h05. Depois, fiquei durante dez minutos debaixo do chuveiro frio. Amanhã, pretendo abrir a torneira. (Henry Young in: <https://www.mensagenscomamor.com/mensagem/5799>)

11- Quem está executando as ações no texto?

- A. O sujeito oculto “EU”.
- B. Henry Young.
- C. Não existe sujeito nas frases.
- D. “Acordei”
- E. “Fiquei”

12- Assinale a alternativa correta sobre o texto:

- A. Na frase “Depois, fiquei durante dez minutos debaixo do chuveiro frio”, a palavra sublinhada indica tempo.
- B. Em “Amanhã pretendo abrir a torneira”, não há indicação do tempo em que o sujeito vai executar a ação.
- C. “Pulei da cama às 6h, dei uma bela caminhada até a janela”, a vírgula serve para separar uma expressão indicativa de lugar.
- D. Todos os verbos do texto estão no tempo passado.

E. “Amanhã, pretendo abrir a torneira”. A vírgula foi empregada para apresentar uma explicação ao leitor.

13- Complete e assinale a alternativa correta que completa o texto a seguir:

“Entre as buzinas e a fumaça dos veículos que _____ no engarrafamento, os motoristas _____ correndo entre os retrovisores um pontinho colorido. Quando se aproxima, os motoristas dão de cara com o vendedor de pipoca Gilmar Oliveira, vestido de palhaço. Com o rosto _____ e peruca, ele escolheu a fantasia para _____ a atenção dos clientes.

- A. fica – veem – maquiado – chamar
- B. fica – vem – maqueado - chamá
- C. ficão – vê – maqueado – chama
- D. ficam – vê – maqueiado - chamar
- E. ficam – veem – maquiado – chamar

14- Assinale a alternativa que contém a sequência correta:

- I- Feriado _____ praia. (lugar)
- II- Celular _____ crédito. (falta)
- III- Dia _____ comerciante. (característica)
- IV- Lojas _____ promoção. (conteúdo)

- A. Sem – com – sem – na
- B. Na – sem – do – com
- C. Na – pouco – no – na
- D. De – de – com – de
- E. De – no – do – sem



15- A frase do quadrinho passada para o futuro do presente, está correta em:

- A. “eu serei um desses artistas que ficarão mais famosos depois da morte.”
- B. “eu serei um desses artistas que ficaram mais famosos depois da morte.”
- C. “eu seria um desses artistas que ficarão mais famosos depois da morte.”
- D. “eu serei um desses artistas que fica mais famosos depois da morte.”
- E. “eu sou um desses artistas que ficaram mais famosos depois da morte.”

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAPARANA – PE
CONCURSO PÚBLICO 2019

**25 QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
(MATEMÁTICA)**

16- Segundo dados obtidos no <https://www.qedu.org.br/escola/95190-escola-minima-benedito-gomes-da-silva/censo-escolar> (acessado em 03/03/2019 às 18:12 h), na Escola Mínima Benedito Gomes Da Silva, em Macaparana-Pe, tinha um total de 155 alunos matriculados do 1º ao 9º ano do Ensino Fundamental no ano de 2017. Na tabela ao lado temos alguns dados, mas estão incompletos. Falta o número de matriculados no 1º ano e no 9º ano do Ensino Fundamental.

Sabe-se que em 2017 o 9º ano teve oito matrículas a mais que o 1º ano.

Matrículas no Ensino Fundamental	
1º ano	(?)
2º ano	11
3º ano	19
4º ano	17
5º ano	25
6º ano	22
7º ano	23
8º ano	10
9º ano	(?)

Assim, podemos afirmar que o número de matriculados no 1º ano do Ensino Fundamental foi:

- A. 28
- B. 18
- C. 14
- D. 10
- E. 8

17- Para alimentar os alunos de uma escola a merendeira costuma cozinhar 7.200 g de arroz. Num dia muito chuvoso, muitos alunos faltaram e a quantidade de arroz foi reduzida a $\frac{2}{3}$. Quanto de arroz foi cozido nesse dia?

- A. 4.800 g
- B. 3.600 g
- C. 2.400 g
- D. 1.800 g
- E. 1.600 g

18- Um município pretende aumentar o número de garis em 25%. Para isso irá selecionar e contratar 15 novos funcionários através de concurso público. Podemos dizer que o atual número de garis (antes da contratação) é:

- A. Entre 30 e 50 garis.

- B. Entre 50 e 70 garis.
- C. Entre 70 e 90 garis.
- D. Entre 90 e 110 garis.
- E. Entre 110 e 130 garis.

19- Um auxiliar de serviços gerais foi aparar a grama de um jardim na praça central de seu município que tem uma forma retangular de dimensões 10 m x 6 m. Quando já havia feito sua tarefa em $\frac{2}{5}$ da área total do jardim, a roçadeira quebrou. Assim a área de grama que falta ser aparada é:

- A. 12m²
- B. 16 m²
- C. 18 m²
- D. 24 m²
- E. 36 m²

20- Em abril de 2018 o site G1 deu a seguinte informação:

“O consumidor residencial que consome 100 kWh/mês, por exemplo, terá sua conta reajustada de **R\$ 66,64** para **R\$ 72,35**, de acordo com a Celpe. Os beneficiários do programa de baixa renda da Celpe, com o mesmo consumo de 100 kWh/mês, tem o valor alterado de **R\$ 25,36** para **R\$ 27,24**”.

(<https://g1.globo.com/pe/pernambuco/noticia/aneel-aprova-aumento-medio-de-889-nas-contas-de-luz-de-pernambuco.ghml> - acessado em 03/03/2019 às 19:49 h).

Com esse reajuste um consumidor beneficiário do programa de baixa renda, com salário de R\$ 954,00, ao pagar sua conta de energia, lhe restará o valor de:

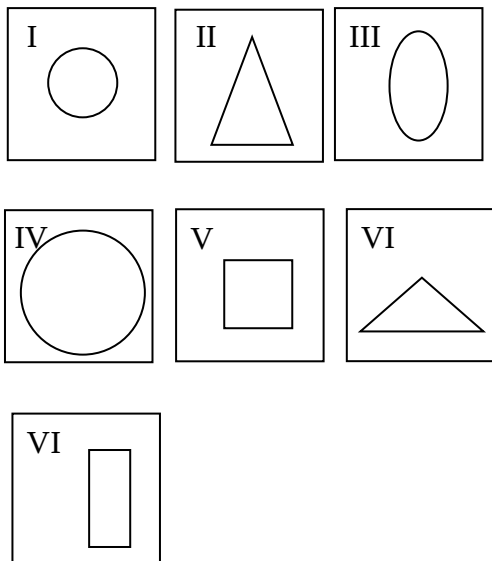
- A. R\$ 928,64
- B. R\$ 887,36
- C. R\$ 926,76
- D. R\$ 881,65
- E. R\$ 932,46

21- Em uma prova de corrida um atleta correu 11,52 km. Essa distância é o mesmo que:

- A. 1.152 metros
- B. 115.200 centímetros
- C. 11.520 metros
- D. 11.520 centímetros
- E. 115.200 metros

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAPARANA – PE
CONCURSO PÚBLICO 2019

22- Considere as figuras abaixo, todas de áreas distintas, e assinale a alternativa verdadeira.



- A. As figuras II e VI são triângulos isósceles, por isso são semelhantes.
- B. As figuras V e VII são quadriláteros, por isso são semelhantes.
- C. As figuras I e IV são círculos, por isso são semelhantes.
- D. As figuras III e IV são arredondadas, por isso são semelhantes.
- E. Todas as figuras têm áreas distintas, por isso não há figuras semelhantes.

23 - Observe a sequência das três figuras seguintes:



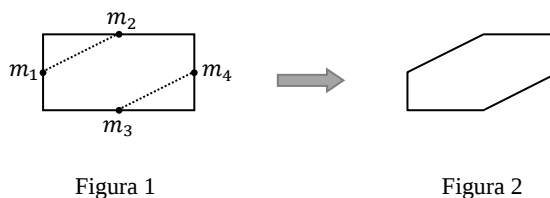
Assinale a alternativa que apresenta a mesma sequência de giros dados pelas figuras acima.

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

24- Numa escola tem 320 lápis e 240 cadernos para serem distribuídos entre alguns de seus alunos. Para isso serão formados kits, todos iguais, ou seja, com mesma quantidade de lápis e cadernos em cada um. Para que seja formado o maior número de kits é necessário que o número de itens (lápis e cadernos) em cada kit seja de:

- A. 3 unidades
- B. 5 unidades
- C. 6 unidades
- D. 7 unidades
- E. 8 unidades

25- A figura 2 é formada a partir do corte de dois triângulos, destacados na figura 1, em um retângulo. Sabendo-se que m_1 , m_2 , m_3 e m_4 são os pontos médios dos lados do retângulo, determine que percentual da figura 1 resta com a figura 2.



- A. 12,5%
- B. 25%
- C. 50%
- D. 75%
- E. 87,5%

26- Num jogo de computador há um “guerreiro” que aumenta sua altura em 20% cada vez que o jogador consegue mudar de fase. Considerando que o jogador está na 5ª fase do jogo, podemos afirmar que a altura do guerreiro aumentou:

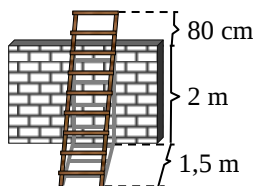
- A. 107,36%
- B. 100,20%
- C. 72,80%
- D. 80%
- E. 116%

27- Considere N o menor número natural divisível por 24 e 219. A soma dos algarismos de N é:

- A. 15
- B. 18
- C. 16
- D. 14
- E. 13

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAPARANA – PE
CONCURSO PÚBLICO 2019

28- Uma escada é apoiada sobre um muro de 2 metros de altura conforme figura abaixo. Observe que 80 cm da escada passam do muro. Qual o comprimento dessa escada se seus pés ficaram a 1,5 m do muro.



- A. 3 metros e 30 centímetros
- B. 4 metros e 30 centímetros
- C. 2 metros e 80 centímetros
- D. 3 metros e 80 centímetros
- E. 3 metros e 50 centímetros

29- Uma área destinada a eventos será varrida por dois garis. A previsão é que eles terminem esse serviço em 3:40 h. Após uma hora de trabalho, mais um gari chegou para ajudar. Sabendo que os três garis conseguem varrer cada metro quadrado no mesmo tempo, em quanto tempo o serviço será concluído após a chegada do terceiro gari?

- A. 52 minutos e 40 segundos
- B. 53 minutos e 20 segundos
- C. 1 hora, 13 minutos e 20 segundos
- D. 1 hora e 20 minutos
- E. 1 hora e 33 minutos

30- Um município está se preparando para a festa de sua padroeira e 04 funcionários da prefeitura foram encarregados de pintar 13.200 metros de meio-fio nas calçadas das principais ruas da cidade com previsão de concluir em 05 dias. Entretanto, passados 03 dias viu-se que foi realizado $\frac{2}{5}$ do serviço e que nesse ritmo não daria para concluir o trabalho no tempo programado. Quantos funcionários, com a mesma capacidade de produção, deverão ajudar nesse serviço para que a pintura dos meios-fios seja concluída nos cinco dias determinados inicialmente?

- A. 5 funcionários
- B. 3 funcionários
- C. 2 funcionários
- D. 4 funcionários
- E. 1 funcionário

31- A razão entre dois números é de 3 para 7. Isso significa que se um dos números é 147 o outro deve ser:

- A. 9 ou 63
- B. 21 ou 49
- C. 45 ou 105

- D. 63 ou 343
- E. 39 ou 91

32- Consideremos um retângulo de lados **a** e **b**. Se formarmos um triângulo com mesma área do retângulo mencionado e base medindo metade de **a**, então sua altura será:

- A. $8b$
- B. $2b$
- C. $3b$
- D. $6b$
- E. $4b$

33- “De acordo com a Organização das Nações Unidas, cada pessoa necessita de 3,3 mil litros de água por mês (cerca de 110 litros de água por dia para atender as necessidades de consumo e higiene). No entanto, no Brasil, o consumo por pessoa pode chegar a mais de 200 litros/dia.”

(<http://site.sabesp.com.br/site/interna/Default.aspx?secaoId=140> – acessado em 04/03/2019 às 16:53h)

De acordo com a informação acima e considerando a população brasileira em 209 milhões de habitantes, o consumo médio em litros de água por dia é:

- A. 41 milhões e 800 mil litros
- B. 410 milhões e 800 mil litros
- C. 4 bilhões e 180 milhões de litros
- D. 40 bilhões e 180 milhões de litros
- E. 41 bilhões e 800 milhões de litros

34- A Sucessão Fibonacci é uma famosa sequência de termos que comumente aparece em diversos fenômenos da natureza. Juntando os termos dessa sequência formamos o número **0112358132134...** Usando a lógica para a construção desse número, os quatros próximos dígitos obtidos tem soma igual a:

- A. 18
- B. 21
- C. 24
- D. 25
- E. 27

35- Ao calcularmos a quarta parte do dobro da terça parte de um número obtemos:

- A. a metade do número.
- B. a terça parte do número.
- C. a quarta parte do número.
- D. a sexta parte do número.
- E. o próprio número.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAPARANA – PE
CONCURSO PÚBLICO 2019

36- Uma escola recebeu 3 fardos de fubá, cada um com 20 pacotes de 1 kg. Durante alguns dias de consumo, verificou-se que os três fardos foram abertos. Em um deles havia $\frac{1}{4}$ do total de pacotes. Em outro havia $\frac{3}{10}$. No terceiro fardo havia $\frac{2}{5}$. Analisando essas informações concluímos que:

- A. Ainda há na escola 1 fardo + 1 pacote.
- B. Alta 1 pacote para completar 1 fardo.
- C. Só tem metade de 1 fardo.
- D. Ainda tem 1 fardo e meio para ser consumido.
- E. Há um erro no enunciado pois não é possível que os fardos tenham sido fracionados dessa forma.

37- Considere a seguinte proporção:

$$\frac{a}{b} = \frac{2}{3}$$

Dentre as alternativas abaixo, a única incorreta é:

- A. $\frac{3}{b} = \frac{2}{a}$
- B. $\frac{a}{2} = \frac{b}{3}$
- C. $\frac{b}{a} = \frac{3}{2}$
- D. $\frac{3}{b} = \frac{a}{3}$
- E. $\frac{3}{2} = \frac{b}{a}$

38- Considerando que um boi de 450 kg pesa 30 arrobas, então 600 arrobas são equivalentes a:

- A. 9 toneladas
- B. 18 toneladas
- C. 1,8 toneladas
- D. 1,35 toneladas
- E. 15 toneladas

39- Um retângulo tem sua base medindo 9 cm e sua diagonal medindo $\sqrt{97}$ cm. Um quadrado de mesma área desse retângulo terá perímetro igual a:

- A. 12 cm
- B. 24 cm
- C. 28 cm
- D. 32 cm
- E. 36 cm

40- Banheiros Químicos

Em média, os banheiros químicos suportam até 200 usadas antes de precisarem ser esvaziados. Isso se o público for metade feminino e metade masculino. O cálculo é o seguinte: são necessárias duas cabines para cada 500 pessoas e uma hora de evento. Se tiver bebida alcoólica ou se houver mais mulheres do que homem no local, o ideal é pedir cerca de 13% a mais porque elas demoram mais no banheiro.

(<https://super.abril.com.br/comportamento/descubra-o-conteudo-dos-banheiros-quimicos/> - acessado em 04/03/2019 às 20:14h)

Para um evento com duração prevista para quatro horas foram vendidos ingressos para 1.000 casais. Quanto de banheiro químico deverá ser necessário para atender esse público?

- A. 16
- B. 18
- C. 32
- D. 24
- E. 36