

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI – PE
CONCURSO PÚBLICO 2016

15 QUESTÕES DE PORTUGUÊS

O ESCULARÁPIO MILLOR FERNANDES LIVRO
PORTUGUES ESSENCIAL

Escularápio

Um escularápio foi chamado para tratar de uma rica senhora que sofria de catarata. Sendo, porém, desonesto, o nosso querido amigo, sempre que ia visitar a rica velha, furtava-lhe um objeto precioso. Quando acabaram os objetos preciosos, ele começou, despidoradamente, a levar-lhe também os móveis, um a um.

Afinal, certo dia, não tendo mais o que roubar, deixou de visitar a velha. Mas, não contente com isso, sapecou-lhe em cima uma conta terrível, capaz de abalar mesmo a fortuna do mais rico catarático.

A velha protestou, dizendo que não pagava, e a coisa foi para o tribunal. E foi no tribunal que a velha declarou o motivo de sua recusa em pagar. Disse:

"Não posso pagar a conta do senhor escularápio, do doutor médico, porque eu estou com a vista pior do que quando ele começou a me tratar. No início do tratamento eu ainda via alguma coisa. Mas agora, não consigo enxergar nem os móveis lá da sala".

MORAL: A EXTREMA DESONESTIDADE ACABA VISÍVEL MESMO PARA UM CEGO

(Millôr Fernandes. *Novas Fábulas e Contos Fabulosos*. Desiderata 2007 Ilustrações de Angeli)

01- O autor cria a palavra 'escularápio' composta de dois elementos: 'esculápio' (médico) e 'larápio' (ladrão), formando assim um substantivo para designar:

- A. Um médico especialista
- B. Um médico desonesto
- C. Um médico rico
- D. Um médico afortunado
- E. Um médico a domicílio

02- O vocábulo 'escularápio' foi formado pelo processo de:

- A. Parassíntese
- B. Justaposição
- C. Aglutinação
- D. Prefixação
- E. Sufixação

03- Podemos afirmar que é finalidade discursiva do texto:

- A. Limitar a transmissão da sabedoria de caráter moral ao homem.
- B. Caracterizar um gênero narrativo erudito e particular.
- C. Aludir a uma situação humana independentemente de transmitir alguma moralidade.
- D. Retratar aspectos inerentes à conduta humana.
- E. Apresentar personagens num enredo truncado.

04- "...ele começou, despidoradamente, a levar-lhe também os móveis, um a um."

O emprego do advérbio sublinhado caracteriza:

- A. A cobiça excessiva do médico.
- B. A consciência crítica do médico.
- C. A pouca experiência do médico ao tratar dos pacientes.
- D. A personalidade paramentada do médico.
- E. A forma ousada com que o médico agia na casa da velha.

05- Em qual das alternativas abaixo NÃO houve nenhum erro de grafia:

- A. "Os Karas. Miguel: Não tem apilido. Foi ele quem decidiu reunir alguns amigos e, por brincadeira, fundar um grupo secreto no colégio onde é presidente do Grêmio Estudantil." (Pedro Bandeira)
- B. "Chumbinho: Aficionado por videogames e computadores, com sua esperteza e valentia, sente de longe o cheiro de novas aventuras." (Pedro Bandeira)
- C. "Magrí: Melhor atleta do Colégio Elite, é a grande esperança de medália olímpica para o Brasil." (Pedro Bandeira)
- D. "Calú: Ator e extremamente estrovetido e brincalhão, está sempre de bom humor, dando ânimo aos Karas na hora de agir." (Pedro Bandeira)
- E. "Crânio: É o geniozinho da turma. Calado e pensativo, é o campeão de xadrez e das notas da escola."

06- Em qual dos parágrafos as regras de concordância nominal foram inteiramente observadas:

- A. "Está difícil comer menos e emagrecer? Experimente desligar a TV ou tirar o fone do ouvido ao fazer suas refeições. Segundo cientistas da Universidade do Estado do Colorado, escutar a própria mastigação é uma forma de aumentar a consciência sobre o que você leva para dentro do estômago e diminuir a quantidade de comida consumidas."
- B. "A equipe realizou três experimentos separadamente para chegar às conclusões. Em um dos testes, voluntários eram convidados a comer um salgado enquanto usavam fones de ouvido com ruído altos ou baixos."
- C. "No grupo em que o ruído era suficiente para mascarar o som da mastigação, as pessoas comeram mais – em médias quatro *pretzels*, em comparação com apenas 2,75 dos participantes que lancharam em silêncio."
- D. "Em outra parte da pesquisa, a equipe descobriu que até mesmo fazer as pessoas imaginarem o barulho da comida sendo triturado na boca é capaz de influenciar a ingestão de comida."
- E. "O resultado é consistente com outros estudos que chamam atenção para o risco de fazer as refeições na frente da TV ou do computador, já que, distraídas, as pessoas tendem a comer mais do que precisam."

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI – PE
CONCURSO PÚBLICO 2016

A DROGA DO AMOR VEM AO BRASIL

Dava orgulho: o Brasil tinha sido escolhido para sediar a parte final do mais importante projeto científico do mundo. Conhecido laboratório multinacional estava às vésperas de descobrir a cura para a praga do século. O soro já demonstrara ser cem por cento eficiente nos testes in vitro e já fora testado em seres humanos sadios para que se verificasse se apresentava algum grau de intolerância no organismo humano. Tudo estava perfeito. O próximo passo seria o experimento com seres humanos infectados. Empolgado, esperançoso, ele contara aos alunos que muitas doenças que vitimavam os amantes no passado já tinham sido vencidas pela ciência e que essa também seria derrotada.

Mas, ao entrar no chuveiro, o fim da praga do século não ocupava mais os pensamentos do ex-líder dos Karas. Como um pesadelo do qual o rapazinho não conseguia desfazer-se, veio-lhe à lembrança a última reunião dos Karas e a dolorida lembrança de Magrí.

"Ah, Magrí, Magrí, Magrí... Como eu vou conseguir viver sem você ao meu lado? Você está em Nova Iorque... Quando voltar, será que vai compreender o que eu fiz?"

Miguel lembrou-se de sua decisão. Não poderia ferir seus melhores amigos.

Não poderia suportar a ideia de ver Calú e Crânio como rivais.

O jeito tinha sido dissolver o grupo dos Karas. E nunca mais ver Magrí...

O suave cheiro do sabonete lembrou-lhe o perfume do corpinho da única garota do grupo dos Karas. (Pedro Bandeira. *A Droga do Amor*. Moderna, São Paulo. 2009)

07- "Como um pesadelo do qual o rapazinho não conseguia desfazer-se, veio-lhe à lembrança a última reunião dos Karas e a dolorida lembrança de Magrí.

"Ah, Magrí, Magrí, Magrí... Como eu vou conseguir viver sem você ao meu lado? Você está em Nova Iorque... Quando voltar, será que vai compreender o que eu fiz?"

No trecho, o personagem revela-se:

- A. Esperançoso
- B. Revoltado
- C. Temeroso
- D. Decidido
- E. Patriota

08- Em qual das alternativas a substituição do termo sublinhado pelo pronome está INCORRETA:

- A. "Conhecido laboratório multinacional estava às vésperas de descobrir a cura para a praga do século." Conhecido laboratório multinacional estava às vésperas de descobri-la
- B. "Não poderia ferir seus melhores amigos." Não poderia feri-los
- C. "Não poderia suportar a ideia de ver Calú e Crânio como rivais." Não poderia suportar a ideia de vê-los como rivais
- D. "Empolgado, esperançoso, ele contara aos alunos" Empolgado, esperançoso, ele lhes contara
- E. "...muitas doenças que vitimavam os amantes" muitas doenças que vitimavam-lhes

09- Sobre a acentuação dos vocábulos do texto:

- A. 'Calú' e 'Magrí' foram acentuadas certamente por questões de pronúncia, pois os acentos não estão gramaticalmente corretos.
- B. 'laboratório' faz parte do grupo de palavras cujo acento gráfico foi suprimido no novo acordo ortográfico pela ocorrência de ditongo em sua sílaba final.
- C. Em 'decisão' por não ser empregado na sílaba tônica, o til não pode ser considerado acento gráfico.
- D. 'ciência' por não ser oxítona, teve seu ditongo acentuado.
- E. 'vésperas' é um caso de acentuação de vocábulo que ocorre apenas no plural por mudança de sílaba tônica, assim como acontece no par 'juiz – juízes'.

10- Em "muitas doenças que vitimavam os amantes no passado já tinham sido vencidas pela ciência", o trecho sublinhado pode ser substituído por qual das alternativas abaixo sem que o entendimento e a correção gramatical originais sejam prejudicados:

- A. Muitas doenças que vitimavam os amantes no passado eram provavelmente vencidas pela ciência
- B. Muitas doenças que vitimavam os amantes no passado seriam vencidas pela ciência
- C. Muitas doenças que vitimavam os amantes no passado foram vencidas pela ciência
- D. Muitas doenças que vitimavam os amantes no passado se venceram pela ciência
- E. Muitas doenças que vitimavam os amantes no passado nunca deviam ser vencidas pela ciência

11- "O soro já demonstrara ser cem por cento eficiente nos testes in vitro e já fora testado em seres humanos sadios para que se verificasse se apresentava algum grau de intolerância no organismo humano."

Os elementos coesivos empregados entre as orações acima estabelecem que relações respectivamente:

- A. Consequência e finalidade
- B. Adição e finalidade
- C. Explicação e consequência
- D. Concessão e conclusão
- E. Afirmação e explicação

12- Em qual das alternativas ocorreu crase pela mesma razão que em "veio-lhe à lembrança":

- A. "Gabigol chega à Seleção preocupado com os trotes."
- B. "Do campo à mesa. Aqui você descobre a verdade sobre os alimentos."
- C. "Às duas horas saímos."
- D. "Escreve à Alencar."
- E. "Caminhava às pressas."

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI – PE
CONCURSO PÚBLICO 2016



13- Acerca das regras de regência empregadas na tirinha acima:

- A. O verbo 'saber' pede complemento regido por 'se'.
- B. O verbo 'acreditar' rege a preposição 'em', assim como 'confiar' e 'crer'.
- C. No segundo quadrinho, o verbo 'proibir' é exclusivamente transitivo direto.
- D. O termo 'tão' é marca da oralidade não possui função sintática na frase.
- E. 'prevenção' rege preposição 'a', sempre.



14- A charge:

- A. É um exemplo de comida industrializada que é vendida com 'brindes' que funcionam como recompensa pelo alimento consumido.
- B. Demonstra a estratégia de comunicação publicitária que privilegia os alimentos e seu valor nutricional em detrimento da imagem.
- C. Critica a imensa quantidade de produtos destinados aos adultos, mas que são abordados pela publicidade a partir da visão infantil.
- D. Apresenta-se de forma a convencer as crianças, que é o público alvo, a consumir a maior quantidade de produtos possível.
- E. Denuncia a estratégia abusiva de ver o público infantil como grupo consumidor principal de alimentos industrializados ignorando os prejuízos à saúde desse comportamento.

15- Em qual das alternativas uma regra de concordância verbal foi desobedecida:

- A. "O papa chegou a dizer mesmo agora - porque isso são estados, são estados da alma, o inferno não é um lugar." Machado de Assis
- B. "Canoas é uma cidade cortada pela BR-116 e pelo Trensurb (metro), ao lado da capital Porto Alegre. Isto tudo ajuda a deixar a cidade sem muita identidade." (Jornal do Commercio)
- C. "Neste caso, ser infinito é uma das qualidades de Deus entre todas as demais, mas não é só isso, ou não *são* o bastante para O concebermos..." (Allan Kardec)
- D. "Houve um tempo que Stela teve mais de uma dezena de costureiras trabalhando com ela e sua fila de pedidos ultrapassava a um ano." (Eduardo Ferrari)
- E. "Os times cariocas não têm do que reclamar, hajam vista as gigantescas promoções na mídia." (Antônio Suárez de Abreu)

25 QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
(MATEMÁTICA)

16 – O preço de um produto sofreu alteração com um aumento de 20% e um desconto de 20%, ficando no final com um valor de R\$ 757,44. Podemos dizer que o preço desse produto antes da alteração era de:

- A. R\$ 759,00
- B. R\$ 769,00
- C. R\$ 779,00
- D. R\$ 789,00
- E. R\$ 799,00

17 – Três irmãs desejam produzir seus cabelos para ir a uma festa. Sabe-se que existem sete modelos de cortes disponíveis para as três. De quantas maneiras diferentes, os cabelos das três irmãs podem ser produzidos?

- A. 84
- B. 7³
- C. 56
- D. 48
- E. 28

18 – Qual o valor de (12%)²?

- A. 144%
- B. 14,4%
- C. 1,44%
- D. 0,144%
- E. 0,0144%

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI – PE
CONCURSO PÚBLICO 2016

19 – Qual o conjunto solução da inequação $|x - 1| \geq 2x + 1$?

- A. $x \leq 0$
- B. $x \leq -1$
- C. $x \leq -2$
- D. $x \leq 1$
- E. $x \leq 2$

20 – Qual a solução da equação modular $\sqrt{x^2 - 4x + 4} = x - 2$?

- A. $x \geq -2$
- B. $x \geq -1$
- C. $x \geq 0$
- D. $x \geq 1$
- E. $x \geq 2$

21– No sistema de juros compostos o valor da expressão $\frac{M}{(1+i)^n}$ é (considere: M o valor a ser resgatado, i a taxa de juros e n o período de aplicação, com i e n no mesmo período)

- A. Igual ao capital aplicado
- B. Igual aos juros recebidos no período
- C. O dobro do capital investido
- D. O dobro dos juros recebidos
- E. Igual ao valor resgatado

Texto para as questões 22, 23 e 24

Um analista do mercado de capitais tem em sua tela de computador, uma série histórica diária, dos dois últimos anos, dos retornos de um ativo. O analista programa o computador para fazer o seguinte cálculo: primeiramente, organizar os ativos em ordem crescente e selecionar o termo central, ou a média aritmética dos dois termos centrais, caso o número de retornos seja par; em seguida, tirar a média aritmética da série dos retornos e chamar de **M** e depois tirar a média aritmética do conjunto dos quadrados das diferenças entre cada retorno e **M** e chamar de **Mdif**; por fim, ele tira a raiz quadrada da **Mdif** e chama de **X**.

22– Segundo o texto, como é chamado o termo central ou a média dos dois termos centrais procurados no primeiro passo pelo analista?

- A. Moda
- B. Média
- C. Mediana
- D. Variância
- E. Desvio Padrão

23– O que é o Mdif procurado pelo analista?

- A. Moda
- B. Média
- C. Mediana
- D. Variância
- E. Desvio Padrão

24 – O que é o **X** encontrado ao final do cálculo?

- A. Moda
- B. Média
- C. Mediana
- D. Variância
- E. Desvio Padrão

25 – No conjunto de termos 2,23, 1,87, 2,45, 3,07 e 2,70, podemos dizer que o valor da variância é aproximadamente:

- A. 0,82
- B. 0,83
- C. 0,84
- D. 0,85
- E. 0,86

26 – Sejam **a₇** e **a₉**, termos de uma PG de razão **q**. é correto afirmar que o valor de **a₁q⁶** é igual a

- A. $\frac{a_9 - a_7}{q^2 - 1}$
- B. $\frac{a_9 - a_7}{q^3 - 1}$
- C. $\frac{a_9 - a_7}{q^2}$
- D. $\frac{a_9 - a_7}{q^3}$
- E. $\frac{a_9 - a_7}{q^5}$

27– De quantas maneiras possíveis podemos dispor nove crianças em um círculo em que todas brincam de mãos dadas?

- A. 9!
- B. 8!
- C. 7!
- D. 6!
- E. 5!

28 – Quantos são os anagramas da palavra BANANA que começam com a letra A?

- A. 10
- B. 12
- C. 14
- D. 15
- E. 18

29 – Numa urna existem **K** bolas de cores amarela, azul e verde. Sabe-se que existem quantidades iguais de cada cor. Qual a probabilidade de que em três retidas, sem reposição, saiam uma bola de cada cor?

- A. $\frac{k^3}{27(k-1)(k-2)}$
- B. $\frac{k^2}{3(k-1)(k-2)}$
- C. $\frac{k^2}{27(k-1)(k-2)}$
- D. $\frac{k^2}{27(k-1)}$
- E. $\frac{k^3}{27(k-1)}$

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURICURI – PE
CONCURSO PÚBLICO 2016

30 – Na questão anterior, qual seria o resultado caso as bolas fossem retiradas com reposição?

- A. $1/3k$
- B. $1/2k$
- C. $1/3$
- D. $1/9$
- E. $1/27$

31 – Qual dos números abaixo é considerado um número racional?

- A. $\sqrt{2}$
- B. $\sqrt{3}$
- C. $\sqrt{4}$
- D. $\sqrt{5}$
- E. $\sqrt{6}$

32 – Para que valor de seu domínio a função $f: R \rightarrow R; f(x) = x^2 + 5x + 6$ atinge seu valor mínimo?

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

33 – A soma de três termos de uma progressão aritmética é 36 e o produto desses três termos é 1620. Qual o valor da razão dessa PA?

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5
- E. 6

34 – Letícia e Marcinha são jogadoras de futebol de salão que juntas com mais doze meninas vão compor dois times. Sabendo que cada time terão sete meninas, qual a probabilidade de que Letícia e Marcinha fiquem no mesmo time?

- A. $10/13$
- B. $9/13$
- C. $8/13$
- D. $7/13$
- E. $6/13$

35 – Qual a probabilidade de um casal ter cinco filhos do mesmo sexo?

- A. $1/64$
- B. $1/32$
- C. $1/16$
- D. $1/8$
- E. $1/4$

36 – Qual o rendimento líquido de imposto de renda para uma aplicação em títulos do tesouro nacional, que paga 14,25% de juros compostos fixos ao ano, para um aplicador que deixar seu capital de R\$ 8000,00, durante 5 anos, sabendo que o imposto é de 15% sobre o rendimento?

- A. R\$ 6407,01
- B. R\$ 6417,01
- C. R\$ 6427,01
- D. R\$ 6437,01
- E. R\$ 6447,01

37 – Qual o custo com combustível que terá uma viagem de 8307 quilômetros, sabendo que em um terço da viagem o combustível será álcool e no restante gasolina. Considere que o preço da gasolina seja de R\$ 3,60, valor 25% superior ao do álcool. (Dados: desempenho com gasolina de 12 km por litro e com álcool de 9 km por litro)

- A. R\$ 2537,48
- B. R\$ 2547,48
- C. R\$ 2557,48
- D. R\$ 2567,48
- E. R\$ 2577,48

38 – Em certo país, em cada litro de gasolina existem 20% de álcool. Qual a proporção de álcool em um tanque de combustível de um veículo que abasteceu 25 litros de gasolina e 25 litros de álcool.

- A. $1/5$
- B. $2/5$
- C. $3/5$
- D. $4/5$
- E. 100%

39 – Considere a sequência $1, \frac{1}{n}, \frac{1}{n^2}, \dots$ com n natural diferente de zero. Qual a soma de todos os termos dessa sequência?

- A. $n/(n-1)$
- B. $n/(n-2)$
- C. $n/(n-3)$
- D. $n/(n-4)$
- E. $n/(n-5)$

40 – De quantas maneiras podemos distribuir quatro presentes diferentes para três crianças?

- A. $2 \cdot 6^3$
- B. $3 \cdot 4^3$
- C. $4 \cdot 8^3$
- D. $5 \cdot 10^3$
- E. $6 \cdot 12^3$