

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIMIRIM – PE
CONCURSO PÚBLICO 2012

20 QUESTÕES DE LÍNGUA PORTUGUESA

O Banco Central do Brasil lança nesta segunda-feira (23) as novas cédulas de R\$ 10 e R\$ 20 da segunda família do real.

Segundo o BC, além de elementos de segurança mais modernos e mais fáceis de verificar, as cédulas têm novas marcas táteis e tamanhos diferenciados, com o objetivo de facilitar a identificação dos valores das cédulas pelos deficientes visuais e aumentar a dificuldade de falsificações.

As novas notas entrarão em circulação por meio dos bancos comerciais, dos caixas automáticos e da rede de comércio.

As cédulas atuais continuarão valendo e somente serão retiradas de circulação em decorrência do desgaste natural.

As cédulas de R\$ 100 e R\$ 50 da segunda família do real entraram em circulação no dia 13 de dezembro de 2010. O início da circulação das novas cédulas de R\$ 5 e R\$ 2 está previsto para 2013.

01. A reportagem fala da entrada em circulação de novas cédulas e das razões dessa mudança. Em qual das alternativas abaixo há uma interpretação correta do tema principal do texto?

- A. Por causa do aumento do número de deficientes visuais no Brasil, houve a necessidade de se produzirem notas com diversos tamanhos, como também por questões de segurança.
- B. Por questões de segurança as notas foram alteradas no tamanho e nas marcas táteis. Outra forma de se verificar a legitimidade delas será a convivência com as notas antigas que sairão de circulação quando o desgaste acabar com elas.
- C. Com o objetivo maior de evitar as falsificações, o governo criou novas cédulas que tornam impossível essa ação. A mudança beneficiou também os deficientes visuais que terão o auxílio do tamanho diferenciado e de marcas táteis para saber qual cédula estão usando.
- D. A fim de facilitar a identificação das células pelos deficientes visuais, conforme lei do conhecimento de todos, o governo lançou novas cédulas com tamanhos diferenciados. Aproveitou e incluiu alguns itens de segurança para dificultar as falsificações.
- E. Além de oferecerem mais segurança e facilidade na verificação de falsificações, as novas notas trouxeram mudanças no tamanho e no relevo, a fim de beneficiarem os deficientes visuais.

02. O vocábulo ‘táteis’ foi acentuado:

- A. Porque todas as proparoxítonas são acentuadas.
- B. Porque a palavra primitiva já era acentuada.
- C. Porque é proparoxítono terminado em ditongo.
- D. Porque não possui sílaba tônica aparente.
- E. Porque é um oxítono seguido de ‘s’.

03. ‘As cédulas atuais continuarão valendo e somente serão retiradas de circulação em decorrência do desgaste natural.’ A expressão sublinhada poderia ser substituída sem prejuízo do sentido do período por:

- A. Da ação do tempo.
- B. Da perda de valor.
- C. Do preço das mercadorias.
- D. Da variação do valor real.
- E. Da qualidade das cédulas.



04. Sobre o texto acima é correto afirmar que:

- A. O verbo ‘estar’ foi empregado num tempo e modo errados.
- B. Após o vocábulo ‘chovendo’ deveria ter sido empregada uma vírgula.
- C. Tem expressão no sentido figurado.
- D. Depois de ‘guarda-chuva’, a vírgula poderia ter sido omitida.
- E. O cenário não está condizente com a fala do texto.

05. A fala do balão tem um substantivo composto: ‘guarda-chuva’. Qual das alternativas abaixo contém o plural e a explicação corretos para essa formação?

- A. O substantivo é sobrecomum, portanto o elemento definidor de plural será o artigo.
- B. ‘guardas-chuvas’/‘guarda’ + segundo elemento sendo palavra invariável, ambos vão para o plural.
- C. ‘guarda-chuvas’/‘guarda’ + segundo elemento sendo palavra invariável, só o segundo vai para o plural.
- D. ‘guarda-chuvas’/‘guarda’ formando um objeto, só o segundo vai para o plural.
- E. ‘guardas-chuvas’/‘guarda’ formando um objeto, os dois vão para o plural.

Mais de 14 mil famílias tiveram o benefício do Programa Bolsa Família cancelado em julho em função da baixa frequência escolar das crianças assistidas. O número representa 2,4% do total de atendidos em abril, último mês de acompanhamento da frequência.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIMIRIM – PE
CONCURSO PÚBLICO 2012

De acordo com o Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome (MDS), os beneficiários têm até 31 de julho para comparecer às prefeituras e tentar reverter o cancelamento explicando os motivos das faltas à escola.

Para que a família receba o benefício, as crianças e jovens de 6 a 15 anos precisam estar matriculadas regularmente na rede de ensino e ter pelo menos 85% de frequência escolar. O processo entre a notificação da família e o cancelamento dura cerca de um ano. Nesse período, a prefeitura deve procurar a família para identificar os motivos para o abandono da escola.

06. Assinale a alternativa correta quanto à grafia, concordância e regência, das seguintes afirmações sobre o texto:

- A. As famílias que assistem ao Bolsa Família podem perder o benefício.
- B. Mais de 14 mil famílias foram excluídas do pagamento do benefício do Bolsa Família.
- C. A cancela do benefício do Programa Bolsa Família se deu devido à apuração das faltas dos alunos.
- D. Para que o cancelamento não perdure, é necessário que as famílias esclareçam os motivos das faltas.
- E. Acerca de um ano é o período para que a Prefeitura procure a família e a mesma explique-se sobre as faltas dos filhos na escola.

07. De acordo com a leitura da notícia acima se deve concluir que:

- A. Se o aluno não for notificado quanto às faltas escolares no período de 1 ano, ele não poderá ser excluído do Programa Bolsa Família.
- B. A frequência escolar pode ser dispensada no caso do cancelamento do benefício do Bolsa Família, se a escola procurar a família antes do aluno atingir 85% de faltas.
- C. O cancelamento do benefício não significa o fim de seu pagamento, desde que haja justificativa para as ausências do aluno por parte da família.
- D. Desde que a Prefeitura fique sabendo que o aluno não faltou porque quis, torna-se desnecessário que a família tome alguma providência: basta esperar que a escola fará tudo.
- E. Assim que complete 2,4% do total de faltas, o aluno terá seu benefício cancelado. Cabe à família então, resolver o caso.

08. Acentuamos pela mesma regra:

- A. número- último- família
- B. benefício –frequência- período
- C. família- beneficiários- frequência
- D. função- têm- até
- E. ministério- até- período

09. ‘o cancelamento dura cerca de um ano’ A expressão sublinhada poderia ser substituída por qual, sem prejuízo da compreensão do texto?

- A. Exatamente
- B. Aproximadamente
- C. Mais de
- D. Menos de
- E. Meio

10. Em qual dos trechos abaixo o acento grave foi omitido?

- A. Ácaros são bichinhos invisíveis a olho nu.
- B. Só se veem pelo microscópio, mas eles andam por todo o lado aonde nem se imagina.
- C. Podem causar problemas a saúde desde espirros a conjuntivite.
- D. Para evitar o seu aparecimento, mantenha a casa limpa.
- E. Aqui fica uma sugestão para evitá-los: as roupas que ficam guardadas devem ser lavadas antes de voltar a usá-las.

Gato que brinca na rua
Como se fosse na cama
Invejo a sorte que é tua
Por que nem sorte se chama

Bom servo das leis fatais
Que regem pedras e gentes,
Que tens instintos gerais
E sentes só o que sentes.

És feliz porque és assim,
Todo o nada que és é teu.
Eu vejo-me e estou sem mim,
Conheço-me e não sou eu
(Fernando Pessoa)

11. O poeta afirma que ‘inveja a sorte do gato’ por que:

- A. Ele é livre e brinca sem preocupação.
- B. Vive o dia inteiro na cama, não precisa sair dela.
- C. O gato, na verdade, não tem sorte nenhuma.
- D. O gato é uma pobre vítima e vive recluso.
- E. Não chama a sorte, mas a tira dos outros.

12. O que seria ‘leis fatais’?

- A. A má sorte
- B. O destino
- C. A morte
- D. O sono
- E. A preguiça

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIMIRIM – PE
CONCURSO PÚBLICO 2012

13. O poeta sente que a felicidade do gato para ele é:

- A. Inalcançável
- B. Desprezível
- C. Engraçada
- D. Normal
- E. Indiferente

14. O pronome ‘tua’ no terceiro verso refere-se a:

- A. Cama
- B. Gato
- C. Rua
- D. Sorte
- E. Brincas

15. Formam o plural da mesma forma que ocorreu em ‘fatais’:

- A. réptil e paul
- B. cal e mal
- C. fóssil e canil
- D. mal e anel
- E. álcool e animal

16. Na segunda estrofe a forma verbal ‘regem’ tem como sujeito:

- A. Bom servo
- B. Leis fatais
- C. Pedras e gentes
- D. Instintos gerais
- E. Sentes

17. ‘Gato que brincas na rua
Como se fosse na cama’
‘Bom servo das leis fatais’

Assinale a alternativa que contém respectivamente o valor das palavras sublinhadas nos versos:

- A. origem-origem-causa
- B. posse-posse-causa
- C. posse-posse-instrumento
- D. lugar-lugar-origem
- E. lugar-origem-origem

18. Em qual dos trechos a seguir houve erro no emprego da vírgula?

- A. Monkey News no ar! O principal tema desta edição é a maior vilã da atualidade: Carminha, da novela Avenida Brasil!
- B. Mas mesmo ela sendo vilã, até o Neymar é apaixonado por ela. Ele coloca foto da Carminha no Instagram.

- C. Por isso que o time do Santos atrasa: tem que esperar o Neymar assistir à novela.
- D. O Simão tem medo da Carminha. Quando a imagem dela congela no fim da novela, a alma do Simão congela junto! Ela é muito má!
- E. E quando a veia dela salta? Não dá medo? O Simão já viu saltar, a veia da Carminha, e da Dilma. Dizem que a veia da Dilma salta até quando ela dá bom dia!

19. Em qual das citações a forma verbal foi alterada e agora contém erro?

- A. O sucesso é ir de fracasso em fracasso sem perder entusiasmo. Winston Churchill
- B. O entusiasmo é a maior força da alma. Conserva-o e nunca te faltará poder para conseguires o que desejas. Napoleão Bonaparte
- C. O homem começa a morrer na idade em que perdi o entusiasmo. Honoré de Balzac
- D. Prefiro os erros do entusiasmo à indiferença da sabedoria. Anatole France
- E. A ciência é o grande antídoto do veneno do entusiasmo e da superstição. Adam Smith



20. (QUINO. "Mafalda inédita". São Paulo: Martins Fontes, 1993)

A tira ficou engraçada porque houve um mal entendido no emprego do pronome ‘se’. Com qual sentido Mafalda empregou-o?

- A. Reflexividade
- B. Reciprocidade
- C. Demonstrativo
- D. Intencionalidade
- E. Interrogativo

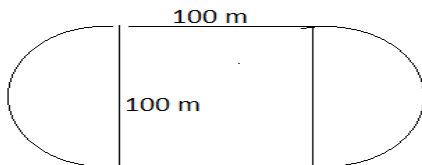
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIMIRIM – PE
CONCURSO PÚBLICO 2012

20 QUESTÕES DE MATEMÁTICA

21. Determine a largura de um terreno em forma de retângulo sabendo que seu comprimento mede 20 m e seu perímetro é 60 m.

- A. 5 m
- B. 10 m
- C. 15 m
- D. 20 m
- E. 25 m

22. Uma pista de atletismo tem o formato e as dimensões da figura. Podemos dizer que o comprimento da pista é:



- A. 400 m
- B. 200π m
- C. $50(\pi + 1)$ m
- D. $100(\pi + 2)$ m
- E. $150(\pi + 1)$ m

23. Um garrafão cheio de vinho contém 5 litros da bebida. Se Francisco retira três copos cheios de 180 ml cada, quantos m³ de vinho restarão no garrafão?

- A. 4460
- B. 4,460
- C. 0,00446
- D. 0,0446
- E. 0,446

24. Alguns médicos recomendam a ingestão diária de, pelo menos, 2 litros de líquido. João, buscando atender essa recomendação tomou, até meio-dia, 988 cm³ de líquido. Quantos litros de água ou suco ele deve beber, no mínimo, durante o restante do dia, para atender a recomendação médica?

- A. 1022
- B. 0,122
- C. 10,22
- D. 102,2
- E. 1,012

25. Qual dos números abaixo é um múltiplo de 3?

- A. 23710215
- B. 3914311
- C. 213457
- D. 4327952
- E. 79321406

26. Qual a soma dos divisores de 48?

- A. 123
- B. 124
- C. 125
- D. 126
- E. 127

27. Se M é o valor da expressão $\frac{20\%+10\% \cdot 4\%}{5\%}$, então M² é:

- A. 34%
- B. 23%
- C. 140/3
- D. 102/25
- E. 121/4

28. Para produzir um biscoito recheado, o fabricante usa duas partes externas de espessura $(1/8)''$ e um recheio de espessura $(1/16)''$. É correto afirmar que a espessura do biscoito é de:

- A. 1/4
- B. 2/3
- C. 5/16
- D. 1/8
- E. 3/8

29. Maria comprou uma máquina de cortar grama em 12 vezes de R\$ 40,00. Sabe-se que não houve desconto e o parcelamento foi feito sem juros e, caso Maria comprasse à vista, a máquina custaria R\$ 408,00. De quantos por cento seria o desconto caso Maria comprasse à vista?

- A. 35%
- B. 30%
- C. 25%
- D. 20%
- E. 15%

30. Dona Joana comprou uma torta para dividir entre ela e seus filhos. Felipe comeu um terço, Jorge comeu a metade do restante e Maria comeu dois terços do que ainda restava. Que fração da torta original restou para Dona Joana?

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

31. Suponha que em 2011 o número de mulheres que trabalhavam no setor industrial era de 12,9% e nesse ano de 2012 a quantidade passou para 14,3%. Pode-se dizer que houve um crescimento relativo a 2011 de, aproximadamente:

- A. 1,4%
- B. 10,85%
- C. 14,3%
- D. 11,2%
- E. 13,21%

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIMIRIM – PE
CONCURSO PÚBLICO 2012

32. Qual o valor da expressão $\frac{1\frac{1}{2} + \frac{3}{4} \cdot \frac{1}{2}}{\frac{1}{2}}$?

- A. 3/7
- B. 1/9
- C. 21/5
- D. 19/4
- E. 8/21

33. Um comerciante compra seus produtos a certo preço de custo e os revende com 70% a mais que esse preço. Sabendo que ele pode dar descontos e que, para se manter no comércio, ele deve revender os produtos por no mínimo 40% a mais que o preço de custo, qual o desconto máximo que ele pode dar a seus clientes, aproximadamente?

- A. 16,21%
- B. 16,94%
- C. 17,64%
- D. 17,94%
- E. 18,21%

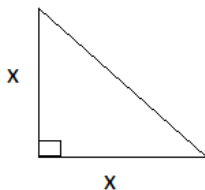
34. A produção de uma indústria, durante um período de crise caiu um terço. Para voltar aos períodos de regularidade produtiva, a produção deve crescer:

- A. 50%
- B. 40%
- C. 30%
- D. 20%
- E. 10%

35. Sobre o conjunto dos naturais, é incorreto afirmar que:

- A. Preserva a adição
- B. Preserva a multiplicação
- C. Possui um menor elemento
- D. Possui um maior elemento
- E. Contém todos os múltiplos positivos de 3

36. Se a área de uma região pode ser modelada em um triângulo retângulo isósceles, conforme a figura abaixo, qual o valor de x dado que a área é de 32 m^2 ?



- A. 7 m
- B. 8 m
- C. 9 m
- D. 10 m
- E. 11 m

37. Se o raio de uma região circular é de 2 m, quanto vale um oitavo da área dessa região?

- A. 2π
- B. π
- C. $\pi/2$

- D. $\pi/3$
- E. $\pi/4$

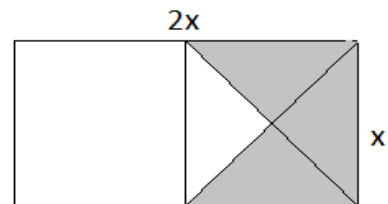
38. Qual o resto da divisão de A por B, sabendo que $A = 1/2$ e $B = 5/8$

- A. 1/2
- B. 2/3
- C. 3/4
- D. 4/5
- E. 0

39. O pai de Letícia sempre chega de sua jornada de trabalho nos fins de semana. Numa certa vez, ao chegar, deu a Letícia 4 moedas de 5 centavos e a cada semana ele aumentava em duas, também de 5 centavos, a quantidade de moedas que dava. Supondo que esse costume siga essa regra durante 10 semanas, incluindo a primeira, e que Letícia não gasta nenhum centavo, quanto ela terá acumulado, em reais, no fim desse prazo?

- A. 0,650
- B. 6,50
- C. 3,90
- D. 9,30
- E. 0,93

40. Qual a área da região pintada abaixo, sabendo que ela é formado por um quadrado e quatro triângulos isósceles congruentes.



- A. $x^2/2$
- B. $3x^2/2$
- C. $x^2/4$
- D. $3x^2/4$
- E. $x^2/8$