

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMARUÍ/SC

CADERNO DE PROVAS Data: 09/02/2014

PROCESSO SELETIVO PARA A EDUCAÇÃO REPUBLICAÇÃO DO EDITAL N° 02/2014 PROFESSOR DE MATEMÁTICA

INSTRUÇÕES: LEIA COM ATENÇÃO

1. Este Caderno de Provas, com páginas numeradas, é constituído de 25 (vinte e cinco) questões objetivas, cada uma com quatro alternativas, assim distribuídas:

01 a 15 – Língua Portuguesa, Matemática, Conhecimentos gerais/atualidades/legislação.

16 a 25 – Conhecimentos Específicos.

2. Caso o Caderno de Provas esteja incompleto ou tenha qualquer defeito de impressão, solicite ao fiscal que o substitua.

3. Sobre a Marcação do Cartão de Respostas

As respostas deverão ser, obrigatoriamente, transcritas com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, o qual será o único documento válido para correção. **Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.**

3.1. Para cada questão existe apenas uma alternativa correta. Para a marcação da alternativa escolhida no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, pinte completamente o campo correspondente.

Exemplo: Suponha que para determinada questão a alternativa C seja a escolhida.



3.2. Será invalidada a questão em que houver mais de uma marcação, marcação rasurada ou emendada, ou não houver marcação.

3.3. Não rasure nem amasse o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.

4. A duração da prova será de **três** horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do **CARTÃO DE RESPOSTAS**.

5. Todos os espaços em branco, neste caderno, podem ser utilizados para rascunho.

6. Não será permitido o uso de calculadora, celular, MP3, i-pod ou outro equipamento eletrônico.

7. Será permitida a saída de candidatos da sala de prova **somente** após decorridas **uma hora** do início da prova.

8. Terminada a prova, o candidato deverá, **obrigatoriamente**, entregar ao fiscal o **CARTÃO DE RESPOSTAS** e o **CADERNO DE PROVA**.

9. O candidato somente poderá levar o Caderno de Provas, estando em sala, uma hora antes do término da prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

Figuram no atual quadro econômico mundial países considerados economias emergentes, também chamados de novos países industrializados. Apresentam nível considerável de industrialização e alto grau de investimentos externos, no entanto as populações desses países convivem com estruturas sociais e econômicas arcaicas e com o agravamento das condições de vida nas cidades. As principais economias emergentes que despertam o interesse dos empresários do mundo são: Brasil, Rússia, Índia e China (BRIC). Tais países apresentam características comuns, como mão-de-obra abundante e significativas reservas de recursos minerais.

1) As principais economias emergentes que despertam interesse dos empresários do mundo, são:

A) dos países da BRIC e Estados Unidos.

B) da Organização das Nações Unidas, os países da BRIC e a Inglaterra.

C) do Brasil, Rússia, Índia e Japão.

D) dos países da BRIC (Brasil, Rússia, Índia e China).

2) Marque a opção em que há erro na identificação da classe da palavra destacada.

A) Ela é uma médica SEM parâmetros. - Preposição

B) Paulo odeia que LHE digam o que é certo. - Conjunção

C) Em tempos de mudanças É preciso estar atento. - Verbo

D) Os meninos CURIOSOS subiram a escada. - Adjetivo

Observe a charge abaixo e marque a alternativa correta:



3) De acordo com o gênero textual presente no texto, é correto afirmar que:

- A) é um cartum.
- B) é uma dissertação e descrição.
- C) é uma narrativa argumentativa.
- D) é uma charge.

4) Na sequência de palavras, assinale a alternativa correta, quanto a nova reforma ortográfica:

- A) leem – linguça – joia
- B) plateia – bóia – vôo
- C) creem – abençoô – jibóia
- D) enjôo – estréia – linguça

5) Na frase: “Leu o livro, mas não entendeu nada.”, a **conjunção que introduz a oração subordinada adverbial é:**

- A) explicativa
- B) conclusiva
- C) adversativa
- D) alternativa

MATEMÁTICA

- 6) Sabendo que $f(x - 2) = x$, calcular $f(5)$ para todo \underline{x} real:
- A) $f(5) = 3$.
 B) $f(5) = 4$.
 C) $f(5) = 7$.
 D) $f(5) = 9$.
- 7) Dada a função $f(x) = x^2 - 8x + 7$, calcule os valores reais de \underline{x} para que se tenha $f(x) = 0$:
- A) $x' = 0$ e $x'' = 1$.
 B) $x' = 1$ e $x'' = 5$.
 C) $x' = -1$ e $x'' = -2$.
 D) $x' = -1$ e $x'' = -7$.
- 8) Quantos segundos existem em $3^\circ 35' 30''$?
- A) 2.310 segundos.
 B) 10.800 segundos.
 C) 10.865 segundos.
 D) 12.930 segundos.
- 9) Carlos comprou uma casa por R\$240.000,00(duzentos e quarenta mil reais) e a vendeu com 20%(vinte por cento) de lucro sobre o valor da venda. Por quanto Carlos vendeu sua casa?
- A) R\$320.000,00.
 B) R\$300.000,00.
 C) R\$288.000,00.
 D) R\$260.000,00.
- 10) Num “grupinho” de alunos as idades são de quatorze, quinze e dezesseis anos. Se um aluno de dezoito anos juntar-se ao grupo o que acontece com a média das idades do tal grupo?
- A) Aumenta em menos de um ano.
 B) Aumenta em dois anos.
 C) Diminui em um ano.
 D) Diminui em dois anos.

CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES/LEGISLAÇÃO

11) As latas de lixo reciclável têm cores diferentes e padronizadas. Cada cor está associada a um tipo de material. Esse sistema facilita o processo de quem deposita o lixo e de quem o coleta. Indique a alternativa que não caracteriza corretamente a cor da lata de lixo reciclável ao correto tipo de material por ela coletado:

- A) AZUL: papel/papelão
- B) VERMELHO: plástico
- C) VERDE: vidro
- D) AMARELO: resíduos perigosos

12) Analise as imagens e indique qual delas representa uma das **sete maravilhas do mundo**.

Imagem 1



Imagem 2

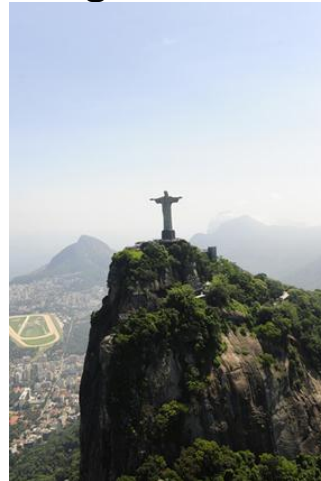


Imagem 3



Imagem 4



- A) Imagem 1: Monalisa.
- B) Imagem 2: Cristo Redentor.
- C) Imagem 3: Cataratas do Iguazu.
- D) Imagem 4: Porsche.

13) Segundo a RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1, DE 17 DE JUNHO DE 2004 que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação das Relações Étnico-Raciais e para o Ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Africana em seu art. 5º afirma que “Os sistemas de ensino tomarão providências no sentido de garantir o direito de alunos afrodescendentes de frequentarem estabelecimentos de ensino de qualidade, que contenham instalações e equipamentos sólidos e atualizados, em cursos ministrados por professores competentes no domínio de conteúdos de ensino e comprometidos com a educação de negros e não negros, sendo capazes de corrigir posturas, atitudes, palavras que impliquem _____ e _____”.

Complete as palavras que faltam no artigo da referida lei:

- A) palavrão e maldade
- B) crueldade e ambição
- C) desrespeito e discriminação
- D) cortesia e altruísmo

14) Em relação ao ECA – Estatuto da Criança e do Adolescente, é correto afirmar exceto:

- A) Art. 15. A criança e o adolescente têm direito à liberdade, ao respeito e à dignidade como pessoas humanas em processo de desenvolvimento e como sujeitos de direitos civis, humanos e sociais garantidos na Constituição e nas leis.
- B) Art. 16. O direito à liberdade compreende os seguintes aspectos: expressão artística e cultural, fala e ações, não estar apreendido por mais de 24h.
- C) Art. 17. O direito ao respeito consiste na inviolabilidade da integridade física, psíquica e moral da criança e do adolescente, abrangendo a preservação da imagem, da identidade, da autonomia, dos valores, idéias e crenças, dos espaços e objetos pessoais.

D) Art. 18. É dever de todos velar pela dignidade da criança e do adolescente, pondo-os a salvo de qualquer tratamento desumano, violento, aterrorizante, vexatório ou constrangedor.

15) A RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 1, DE 30 DE MAIO DE 2012, estabelece as Diretrizes Nacionais para a Educação em Direitos Humanos, afirma em seu Art. 4º “A Educação em Direitos Humanos como processo sistemático e multidimensional, orientador da formação integral dos sujeitos de direitos, articula-se às seguintes dimensões”:

I - apreensão de conhecimentos historicamente construídos sobre direitos humanos e a sua relação com os contextos internacional, nacional e local;

II - afirmação de valores, atitudes e práticas sociais que expressem a cultura dos direitos humanos em todos os espaços da sociedade;

III - formação de uma consciência cidadã capaz de se fazer presente em níveis cognitivo, social, cultural e político;

IV - desenvolvimento de processos metodológicos participativos e de construção coletiva, utilizando linguagens e materiais didáticos contextualizados; e

V - fortalecimento de práticas individuais e sociais que gerem ações e instrumentos em favor da promoção, da proteção e da defesa dos direitos humanos, bem como da reparação das diferentes formas de violação de direitos.

Estão corretas as afirmativas:

A) Apenas I, II e III.

B) Apenas I, II, III e IV.

C) Apenas IV e V.

D) Todas as afirmativas estão corretas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) Quantos segundos existem na soma dos ângulos $7^{\circ} 38' 56''$ e $2^{\circ} 42' 18''$?

- A) 37.274 segundos.
- B) 36.014 segundos.
- C) 4.874 segundos.
- D) 1.874 segundos.

17) Resolva a equação: $7/(x + 1) + (-4)/(x - 1) = 10/(x^2 - 1)$ e assinale a resposta correta.

- A) $x = -3$.
- B) $x = 4$.
- C) $x = -5$.
- D) $x = 7$.

18) Resolva a equação: $2x^2 - 6x + 4 = 0$ e assinale a resposta correta.

- A) $x' = 0$ e $x'' = -1$.
- B) $x' = 0$ e $x'' = 1$.
- C) $x' = 1$ e $x'' = 2$.
- D) $x' = -1$ e $x'' = 2$.

19) Um avô resolveu distribuir R\$9.400,00 (nove mil e quatrocentos reais) entre seus três netos inversamente proporcional às idades dos mesmos que são: 8, 12 e 14 anos. Quanto receberá o neto mais novo?

- A) R\$2.400,00.
- B) R\$3.133,33.
- C) R\$3.600,00.
- D) R\$4.200,00.

20) Quantos divisores tem o número 560?

- A) Vinte e oito divisores.
- B) Vinte divisores.
- C) Quatorze divisores.
- D) Dez divisores.

21) Se interpolarmos três meios geométricos entre 4 e 2.500 quanto será a razão?

- A) Sete.
- B) Cinco.
- C) Quatro.
- D) Três.

22) Encontre o x da equação: $\log_3 1/729 = x$ e assinale a resposta correta:

- A) Não existe $\log_3 1/729$
- B) $x = -6$
- C) $x = 0$
- D) $x = 3$

23) Em uma cidade fictícia os números de telefones tem oito algarismos e não podem começar com zero. Sabendo-se que em todos os hotéis os quatro últimos dígitos são 8888 e o prefixo tem algarismos distintos, quantos números de telefone podem ser instalados nos hotéis?

- A) 7.200 números de telefones.
- B) 5.040 números de telefones.
- C) 4.536 números de telefones.
- D) 3.024 números de telefones.

24) No lançamento de três dados; um azul, um branco e um vermelho (cada numerado de 1 a 6) qual a probabilidade das faces voltadas para cima serem um número par?

- A) 12,5%.
- B) 33,33%.
- C) 50%.
- D) 66,67%.

25) Sobre a Resolução CNE/CNB número 4 de 13 de julho de 2.010, é INCORRETO dizer:

- A) As Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a Educação Básica definidas na Resolução CNE/CNB 4 de 13/07/2010 tem por objetivo, entre outros, orientar os

cursos de formação inicial e continuada de docentes e demais profissionais da Educação Básica, os sistemas educativos dos diferentes entes federados e as escolas que o integram, indistintamente da rede que a pertençam.

B) Na Educação Básica, é necessário considerar as dimensões do educar e do cuidar, em sua inseparabilidade, buscando recuperar, para a função social desse nível da educação, a sua centralidade, que é o educando, pessoa em formação na sua essência humana.

C) A garantia de padrão de qualidade, com pleno acesso, inclusão e permanência dos sujeitos das aprendizagens na escola e seu sucesso, com redução da evasão, da retenção e da distorção de idade/ano/série, resulta na qualidade social da educação, que é uma conquista coletiva de todos os sujeitos do processo educativo.

D) A base nacional comum na Educação Básica constitui-se de conhecimentos, saberes e valores produzidos culturalmente, e, deverá manter-se em um bloco distinto da parte diversificada, com disciplinas específicas para cada uma dessas partes.

