

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO URUGUAI CATARINENSE – AMAUC

PROCESSO SELETIVO EDITAL 001/2015 – MUNICÍPIO DE IPIRA

PROVA DE MATEMÁTICA

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Assinale a alternativa que contém a frase corretamente escrita com relação à concordância verbal.

- a) Atualmente somos nós que cuida da biblioteca
- b) Considerando o alto valor do prédio, 8% significa um bom dinheiro
- c) Vossa Excelência sempre sereis lembrada por sua dignidade política
- d) Mais de um cliente se irritou com a demora
- e) Apenas 1% dos empresários consultados conhece o projeto

2. Assinale a alternativa que contém as palavras que completam corretamente a frase.

A _____ e a forte _____ foi o grande _____ da reunião.

- a) Discussão – espontaneidade - mau
- b) Discução – espontaneidade - mal
- c) Discussão - espontaneidade – mau
- d) Discussão – espontaneidade – mal
- e) Discução – espontaneidade – mal

3. Assinale a alternativa correta com relação à concordância nominal

- a) Ao meio-dia e meia, as crianças já estão meio cansadas.
- b) Muito obrigado! Ela agradeceu a todos e saiu rapidamente.
- c) É proibida entrada de estranhos.
- d) Ela era meia estranha.
- e) As cópias serão enviadas anexo.

4. Ele está terminando o ensino médio; pretende, depois, fazer um curso de Enfermagem. Na frase há um advérbio de:

- a) Modo
- b) Tempo
- c) Lugar
- d) Intensidade
- e) Dúvida

MATEMÁTICA

5. Em uma função polinomial do 1º grau $f(x)$, temos que $f(2) = 7$ e $f(-1) = 5$. Com base nas informações podemos afirmar que:

- a) A função é crescente e o gráfico intercepta o eixo das ordenadas no ponto $(0, 4)$;
- b) A função é decrescente e o gráfico intercepta o eixo das abscissas no ponto $(2, 0)$;
- c) A função é crescente e $f(4) = 2$;
- d) A função é decrescente e $f(0) = 4$;
- e) A função é constante.

6. Um eletrodoméstico custa R\$ 500,00. Aproveitando o dia “D” o dono do estabelecimento comercial fez uma promoção com descontos sucessivos de 10% e 5%. O preço de venda após esses descontos é de:

- a) 425,00
- b) 420,00
- c) 423,75
- d) 422,50
- e) 427,50

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO URUGUAI CATARINENSE – AMAUC

PROCESSO SELETIVO EDITAL 001/2015 – MUNICÍPIO DE IPIRA

7. Os cuidados com a saúde vão além da alimentação e visitas ao médico regularmente. Uma das recomendações mais frequentes são atividades físicas. O médico do Sr. Alberto recomendou-lhes caminhadas diariamente. Essa atividade agradou muito o seu Alberto, pois bem ali em frente à sua casa tem uma praça com formato circular. Todos os dias ele dá exatamente cinco voltas em torno da praça, que tem 100 metros de raio. Ao final de cada caminhada seu Alberto terá percorrido em metros:
- a) 3 000
 - b) 6 280
 - c) 3 140
 - d) 3 410
 - e) 5 040
8. O número de anagramas que podemos formar com as letras da palavra VERBO, em que as letras RB aparecem juntas é:
- a) 120
 - b) 48
 - c) 240
 - d) 24
 - e) 54

CONHECIMENTOS PEDAGÓGICOS E LEGISLAÇÃO

9. A Constituição Federal Brasileira, promulgada em 1988 aponta que a educação é direito de todos e dever do Estado e da família. Assinale a alternativa que NÃO se refere ao dever do Estado:
- a) Educação básica obrigatória e gratuita dos 4 (quatro) aos 17 (dezessete) anos de idade, assegurada inclusive sua oferta gratuita para todos os que a ela não tiveram acesso na idade própria.
 - b) Atendimento ao educando, em todas as etapas da educação básica, por meio de programas suplementares de material didático escolar, transporte, alimentação e assistência à saúde.

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO URUGUAI CATARINENSE – AMAUC

PROCESSO SELETIVO EDITAL 001/2015 – MUNICÍPIO DE IPIRA

- c) Assistência integral por meio do Bolsa Educação para alunos matriculados na Rede Pública no valor de 15% de um salário mínimo fixado pelo Governo Federal.
- d) Educação infantil, em creche e pré-escola, às crianças até 5 (cinco) anos de idade.
- e) Atendimento educacional especializado aos portadores de deficiência, preferencialmente na rede regular de ensino.

10. A Lei 8.069 de 13/07/90 se refere ao Estatuto da Criança e do Adolescente- ECA, é um conjunto de normas que objetiva a proteção integral de crianças e adolescentes. Assinale somente a alternativa CORRETA que se refere ao ECA:

- a) É considerado criança para efeitos desta lei indivíduos de zero a dez anos e adolescentes indivíduos de onze a vinte um anos.
- b) Nenhuma criança ou adolescente será objeto de qualquer forma de negligência, discriminação, exploração, violência, crueldade e opressão, punido na forma da lei qualquer atentado, por ação ou omissão, aos seus direitos fundamentais.
- c) Toda criança ou adolescente tem direito a ser criado e educado no seio da sua família e, quando avaliado por órgãos competentes poderá requisitar o direito de estudos em sua residência.
- d) É dever de todas as famílias brasileiras garantir o sustento de seus filhos, dando-lhes amplas condições de acesso e permanência nas escolas de Educação Básica.
- e) Nenhuma criança ou adolescente pode ser tratado de forma diferenciada, exceto quando cometer graves atos infracionais. Para julgar, analisar ou defender crianças e adolescentes em casos como estes a justiça comum será acionada.

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO URUGUAI CATARINENSE – AMAUC

PROCESSO SELETIVO EDITAL 001/2015 – MUNICÍPIO DE IPIRA

11. Ao estudarmos a Lei Municipal nº858 de 18 de agosto de 2010, a qual cria o Sistema Municipal de Educação, observamos que a alternativa CORRETA sobre a atuação municipal se refere a:

- a) O município de Ipira poderá a partir de autorização Federal implantar ensino superior, gratuito e de qualidade.
- b) O Sistema Municipal de Ensino compreende as instituições de ensino fundamental e de educação infantil mantidas pelo Poder Público Municipal; as instituições de educação infantil criadas e mantidas pela iniciativa privada; ensino de Jovens e Adultos, nível fundamental e médio e os órgãos municipais de educação.
- c) O município de Ipira compreende através da criação do Sistema Municipal de Educação que a educação escolar promovida em seus educandários deverá preparar os alunos exclusivamente para o mundo do trabalho, questão contemporânea e atual.
- d) O Sistema Municipal de Ensino abrange unicamente as Instituições criadas e mantidas com recursos provenientes dos cofres públicos, sendo as instituições particulares ou filantrópicas, seja de anos iniciais ou finais abrangidas pelo Sistema Estadual de Ensino.
- e) A criação do Sistema Municipal de Ensino tem como objetivo fundamental, descrito no artigo 2º elevar a média do Índice de Desenvolvimento da Educação Básica – IDEB, formulado para medir a qualidade do aprendizado nacional e estabelecer metas para a melhoria do ensino.

12. Cotidianamente vemos teóricos e educadores escrevendo e argumentando acerca da ética e o trabalho docente; discutir a dualidade ética e sala de aula nos remete a entender como INCORRETO na atuação do docente em sala de aula.

- a) A sala de aula é lugar de contato entre professores e alunos, lá o diálogo é fundamental, a troca de experiências e a caminhada constante para o aprendizado.
- b) Ser professor é ser comprometido com suas aulas bem preparadas, com intervenções pontuais que auxiliam o aluno a aprender com seus erros e dificuldades, é ser amoroso e disciplinado.

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO URUGUAI CATARINENSE – AMAUC

PROCESSO SELETIVO EDITAL 001/2015 – MUNICÍPIO DE IPIRA

c) Um professor ético é aquele que desenvolve suas ações com superficialidade, ensina para que os alunos aprendam, compromete-se com seu trabalho e deixa que o aluno construa livremente e ao seu tempo o conhecimento.

d) Um professor ético participa de todos os momentos da escola: conselhos de classe, reuniões de pais, assembleias e se envolve na comunidade para ter um conhecimento da realidade em que seus alunos estão inseridos.

e) Discutir eticamente em sala de aula é levar em consideração a individualidade e a coletividade, é respeitar opiniões e ir além delas, é conceituar e desconstruir conceitos a partir do conhecimento científico. É evoluir.

13. No ano de 2006, uma mudança significativa chega até as escolas, o Ensino Fundamental passa a ter 09 (nove) anos de duração. Assinale a alternativa CORRETA no que se refere a este assunto:

a) No ensino de 09 anos os pais são obrigados a assinar um termo autorizando o filho a frequentar esta forma de ensino.

b) As crianças que comprovarem conhecimentos de leitura e escrita, mediante teste específico poderão ser promovidas para o ano seguinte.

c) Não há avaliação no primeiro ano do Ensino Fundamental dada a peculiaridade de ser uma turma de pré-escola mais fortalecida.

d) O ensino fundamental obrigatório, terá duração de 9 (nove) anos, gratuito na escola pública, iniciando-se aos 6 (seis) anos de idade, e terá por objetivo a formação básica do cidadão.

e) O ensino fundamental obrigatório, com duração de 09 (nove) anos levará seus alunos a concluírem seus estudos com um ano de atraso dos demais.

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO URUGUAI CATARINENSE – AMAUC

PROCESSO SELETIVO EDITAL 001/2015 – MUNICÍPIO DE IPIRA

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

14. O problema do bambu quebrado é um antigo problema chinês que teve várias versões em questões de vestibulares. Um bambu de 18 cúbitos de altura foi quebrado pelo vento. Sua extremidade superior tocou o chão a 6 cúbitos da raiz. A altura em que o bambu quebrou em cúbitos é de:

- a) 12
- b) 8
- c) 10
- d) 14
- e) 9

15. Numa determinada obra, 50 trabalhadores, com mesma capacidade produtiva, concluem-na em 24 dias, trabalhando 8 horas por dia. Trabalhando 10 horas por dia, 40 trabalhadores com capacidade produtiva 20% a menos que os anteriores, concluirão a obra em:

- a) 28 dias
- b) 29 dias
- c) 24 dias
- d) 30 dias
- e) 25 dias

16. Segundo o IGP-M a inflação dos últimos três meses registrada no Brasil, atingiu os seguintes patamares: dezembro/2014 0,62%, janeiro/2015 0,76 e fevereiro/2015 0,27. Com base nas informações a inflação acumulada nesse período foi de:

- a) 1,681%
- b) 1,703%
- c) 1,619%
- d) 1,650%
- e) 1,658%

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO URUGUAI CATARINENSE – AMAUC

PROCESSO SELETIVO EDITAL 001/2015 – MUNICÍPIO DE IPIRA

17. Um casal planeja ter três filhos. Admita que as probabilidades de menino e menina sejam iguais e que não há influência no sexo de qualquer filho pelo sexo dos que o precedem. Nestas condições a probabilidade de ao menos nascer um menino é:

- a) 12,50%
- b) 96,30%
- c) 87,50%
- d) 25%
- e) 37,50%

18. Para entrar no caixa forte de uma instituição financeira, é preciso abrir dois cadeados. Cada cadeado é aberto por meio de uma senha. As senhas são constituídas por quatro vogais distintas. Nessas condições o número máximo de tentativas para abrir os cadeados é de:

- a) 14400
- b) 51840
- c) 5184
- d) 28800
- e) 120

19. Um reservatório de água que vai ser construído numa comunidade terá a forma de um cilindro circular reto, cujas medidas internas são: 2 metros de raio da base e 3 metros de altura. Considerando os canos de entrada e a bóia que vai ser acoplada, o mesmo só consegue armazenar 90% de sua capacidade total. Com base nas informações, expresse em litros o máximo de líquido que pode ser armazenado no reservatório. (considere $\pi = 3$)

- a) 36 000
- b) 32 400
- c) 54 000
- d) 3 240
- e) 18 000

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO URUGUAI CATARINENSE – AMAUC

PROCESSO SELETIVO EDITAL 001/2015 – MUNICÍPIO DE IPIRA

20. Considere a seguinte amostra aleatória dos pesos dos alunos de uma classe de 6^a série.

25, 29, 27, 25, 27, 25, 23, 27, 27, 26, 24, 26, 28, 24, 28, 24, 26, 28, 29, 23.

Com relação a essa amostra a média aritmética, a moda e a mediana são respectivamente:

a) 26; 27; 28

b) 26,50; 26; 27

c) 26,05; 26; 27

d) 27; 25; 27

e) 26,45; 27,5; 27