



LÍNGUA PORTUGUESA

Leia a matéria a seguir e a utilize para responder as perguntas seguintes:

O grande problema ecológico

Caso uma nave extraterrestre invadisse o espaço aéreo terrestre, com toda certeza seus tripulantes diriam que neste planeta não habita uma civilização inteligente, tamanho é o grau de destruição dos recursos naturais. Essas são palavras de um renomado cientista americano. Apesar dos avanços obtidos ao longo dos anos, a humanidade ainda não descobriu os valores fundamentais da existência. O que chamamos orgulhosamente de civilização nada mais é do que uma agressão às coisas naturais. A grosso modo, a tal civilização significa a devastação das florestas, a poluição dos rios, o envenenamento das terras e a deterioração da qualidade do ar. O que chamamos de progresso não passa de uma degradação deliberada e sistemática que o homem vem promovendo há muito tempo, uma autêntica guerra contra a natureza.

Afrânio Primo. Jornal Madhva (adaptado).

- De acordo com o texto acima, é **CORRETO** afirmar que o cientista americano de fato está preocupado com:
 - A qualidade do ar apenas.
 - Os valores morais.
 - O que pensam os alienígenas.
 - A vida neste planeta.
- Da maneira como o assunto é tratado no Texto, é **CORRETO** afirmar que o meio ambiente está degradado porque:
 - A humanidade como um todo preserva muito bem a natureza.
 - A luta pela preservação é permanente e todos seres fazem a sua parte.
 - A civilização o está destruindo.
 - A destruição é irreversível bem como inevitável e necessária.
- O autor deixa uma mensagem que nos diz que a humanidade:
 - Age contra sua própria existência.
 - Cumprir com todas ações ecológicas.
 - É atuante e extremamente preocupada.
 - Cuida atentamente e preserva os recursos naturais.
- Quando no texto temos a seguinte afirmação: "Essas são palavras de um renomado cientista americano." Quer nos dizer que o cientista é(?):
 - Irônico e sem conhecimento.
 - Desconhecedor dos fatos.
 - Sem noção pois não fala "nada com nada".
 - Famoso, bem como reconhecido.
- Se o homem cuidar da natureza _____ mais saúde. A forma verbal que completa **CORRETAMENTE** a lacuna é:
 - Tivesse
 - Terá
 - Tinha
 - Tivera

MATEMÁTICA

- Observe a sequência abaixo e indique qual será o seu 7º elemento:
6, 11, 17, 28, (...)
 - 45
 - 73
 - 118
 - 191
- Considerando que conhecemos dois lados de um triângulo retângulo (Catetos A e B), que são, respectivamente, 16cm e 30cm qual é a área deste triângulo?
 - 230cm²
 - 240cm²
 - 250cm²
 - 260cm²
- Observe os números abaixo e indique a sexta parte da média do grupo:
25 - 41 - 48 - 55 - 64 - 68 - 77
 - 6
 - 7
 - 8
 - 9
- No estádio do Maracanã, 120.000 torcedores assistiram a um jogo de futebol. Por meio de cada uma das 6 saídas disponíveis podem passar 1.000 pessoas por minuto. Quanto tempo será necessário para que todas as pessoas deixem o estádio?
 - 12 Minutos
 - 16 Minutos
 - 20 Minutos
 - 24 Minutos
- Antônia aplicou determinado capital à taxa de juros simples de 10,8% ao ano, por um período de 20 meses. Sabe-se que os juros dessa aplicação somam R\$ 306,00. Qual foi o capital aplicado por Antônia?
 - R\$ 1.650,00
 - R\$ 1.700,00
 - R\$ 1.750,00
 - R\$ 1.800,00

INFORMÁTICA BÁSICA

- Das teclas de atalho do Microsoft Word, versão 2007, padrão Português Brasil, qual a função da combinação de teclas "Shift" + "F3"?
 - Inserir uma Figura
 - Inserir uma Função
 - Subscrever o texto selecionado
 - Minimizar (baixar) a janela ativa
- Das teclas de atalho do Microsoft Excel, versão 2007, padrão Português Brasil, qual a função da combinação de teclas "Alt" + "Y"?
 - Acessa a aba Inserir
 - Acessa a aba Fórmulas
 - Acessa a aba Layout
 - Acessa a aba Exibição



13. Considerando a configuração padrão para Português (Brasil) do aplicativo Microsoft Word 2007, para inserir uma "Marca D'água" em um documento, devemos ir em qual das opções da Barra de Menus?
- A. Referências
B. Inserir
C. Layout da Página
D. Exibição
14. Em relação ao correio eletrônico - e-mail, como melhor definimos um SPAM?
- A. Refere-se aos e-mails não solicitados, que geralmente são enviados para um grande número de pessoas.
B. Refere-se aos e-mails que tem em seu conteúdo uma cadeia de respostas, semelhante a uma "conversa".
C. Refere-se aos e-mails que tem definida a confirmação de leitura, que, ao ser confirmada, completa a relação de spam.
D. Refere-se aos e-mails reencaminhados pelos usuários de correio eletrônico, formando uma espécie de corrente.
15. Assinale a alternativa correta que corresponde a um hardware de computador:
- A. Windows 10
B. Linux Red Hat
C. Internet Explorer
D. Placa Mãe

CONHECIMENTOS GERAIS

16. Avalie as assertivas abaixo em relação ao Município de Três Barras/SC e indique a opção INCORRETA:
- (Fonte: www.tresbarras.sc.gov.br)
- A. Tem uma altitude média de 820m.
B. Canoinhas, Papanduva e Mafra são municípios limítrofes.
C. Faz parte da região turística denominada Vale do Contestado.
D. Possui o 2º maior ginásio poliesportivo do planalto norte, o Ginásio Ione Cyríaco de Souza, com cerca de 3000 mil lugares.
17. Foi em Três Barras, no ano de 1910, que se instalou uma empresa norte-americana, responsável pela exploração da faixa de terra ao longo da ferrovia construída na região. Qual foi a empresa responsável pela construção da ferrovia?
- (Fonte: www.tresbarras.sc.gov.br)
- A. Lumber
B. Brazil Railway Company
C. Winter Company
D. Ajax Railway
18. Das cidades abaixo listadas, qual tem a menor distância rodoviária em relação ao Município de Três Barras/SC?
- A. Florianópolis/SC
B. Porto Alegre/RS
C. Curitiba/PR
D. Joinville/SC

19. Em uma cerimônia concorrida, tomou posse no último dia 16/06/2015 um novo ministro do Supremo Tribunal Federal (STF), que ocupará a cadeira deixada vaga, em agosto do ano passado, com a aposentadoria do ministro Joaquim Barbosa. Quem é o novo ministro do STF?
- (Fonte: epoca.globo.com)
- A. Luiz Edson Fachin
B. Gilmar Mendes
C. Celso de Mello
D. Luiz Fux
20. Em meio a acusações de irregularidades, atos secretos e outras investigações, foi eleito e é o atual presidente do senado federal. De quem estamos falando?
- A. José Dirceu
B. Delcídio do Amaral
C. Eduardo Cunha
D. Renan Calheiros

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. O Projeto Político-Pedagógico (PPP) serve como instrumento de participação e de gestão democrática e precisa ser entendido como um documento público, comum a todos que compõem a comunidade escolar, e, para tanto, a sua comunicação é imprescindível nesse processo. Assinale a ALTERNATIVA que corresponde corretamente com o enunciado.
- A. É necessário tornar comum tanto a construção do documento quanto a sua operacionalização e avaliação é de extrema importância.
B. O PPP é um documento de gaveta e tem a função de auxiliar na contratação de serventes da escola, bem como ele não necessita de discussão e aprovação com a equipe pedagógica e pais.
C. É necessário formar uma equipe de no mínimo cinco professores(as) e no máximo 12. Esta equipe irá criar o PPP no momento oportuno.
D. O PPP tem sua função importante junto as unidades escolares, pois além de servir para orientar nas regras da escola, ele oportuna também, a contratação de professores que estejam listados no mesmo, sendo que quem não estiver relatado no mesmo jamais poderá trabalhar na unidade escolar.
22. A LDB (Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional) Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, em seu Art. 11º trata de "Os Municípios incumbir-se-ão de", EXCETO:
- A. Organizar, manter e desenvolver os órgãos e instituições oficiais dos seus sistemas de ensino, integrando-os às políticas e planos educacionais da União e dos Estados.
B. Exercer ação redistributiva em relação às suas escolas.
C. Baixar normas complementares para o seu sistema de ensino.
D. Impedir novas normas educacionais pois a diversidade está presente, avaliar os estabelecimentos do seu sistema de ensino e seus respectivos gestores escolares e posteriormente fechar as escolas municipais se houver necessidade.



23. Sobre procedimentos de planejamento de ensino e avaliação, a autora (TURRA, Clódia Maria Godoy; et al., 1986, p. 144) nos apresenta o conceito para entendimento dos procedimentos de ensino. Estes chamados "procedimentos de ensino" podem ser entendidos como(...)? Assinale a assertiva CORRETA:

- A. Manobras de rotina diária onde o professor atribui métodos de acordo com sua vontade própria, não necessitando de planejamento de aulas.
- B. Métodos de instrução informal apenas, sem caráter teórico e científico pois o professor como já possui sua habilitação na área não deve mais se espelhar em referências para transmitir conhecimento.
- C. Ações, processos ou comportamentos, planejados pelo professor, para colocar os alunos em contato direto com as coisas, fatos, ou fenômenos que o possibilitem modificar sua conduta, em função dos objetivos previstos.
- D. Nenhuma das alternativas está correta.

24. De acordo com a LDB (Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional) Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, em seu Art. 4º. afirma que é dever do Estado com a educação escolar pública que será efetivado mediante a(?)

Complete as sentenças com (V) para verdadeiro e (F) para falso, de acordo com o que corresponde corretamente no referido Artigo.

Ensino fundamental, obrigatório e gratuito, inclusive para os que a ele não tiveram acesso na idade própria.

Progressiva extensão da obrigatoriedade e gratuidade ao ensino médio.

Atendimento educacional especializado gratuito aos educandos com necessidades especiais, preferencialmente na rede regular de ensino.

Atendimento gratuito em creches e pré-escolas às crianças de zero a seis anos de idade.

Assinale a ALTERNATIVA que corresponde corretamente a sequência de BAIXO para CIMA.

- A. F, F, V, V
- B. F, F, F, F
- C. V, V, V, V
- D. V, V, F, F

25. Na casa de Amanda de cada R\$ 100,00, o chuveiro consome R\$ 30,00 em energia elétrica mensalmente. Qual é a fração que representa essa situação?

- A. $\frac{15}{100}$
- B. $\frac{100}{30}$
- C. $\frac{30}{100}$
- D. $\frac{100}{15}$

26. Marcelo foi ao supermercado para comprar frutas. Chegando observou os preços por kg e o que chamou a sua atenção foram os seguintes itens: uva R\$ 3,52 kg– maçã R\$ 3,68 kg – manga R\$ 2,98 kg.

Então decidiu comprar 2 kg de maçã, 4 kg de uva, e 2 kg de manga.

Quantos reais Marcelo pagou pelas frutas que comprou?

- A. R\$ 24,70
- B. R\$ 27,40
- C. R\$ 32,00
- D. R\$ 34,40

27. Considere a equação abaixo. Qual o valor de u?

$$\frac{5 - \sqrt{3}}{1 - \sqrt{3}} = \frac{m + \sqrt{u}}{-2}$$

- A. 48
- B. 24
- C. 96
- D. 50

28. Quantos quilos pesa uma caixa com 251 bolas de gude, sabendo que cada bola pesa 3g?

- A. 7,35
- B. 6,35
- C. 0,753
- D. 0,0841

29. Qual o resultado da derivada abaixo?

$$\frac{de}{dp}(3e^{-3p}) = ?$$

- A. $(-6e^{-3p})$
- B. $(3e^{-p})$
- C. $(-9e^{-3p})$
- D. $4p$

30. Assinale a alternativa que corresponda CORRETAMENTE.

Se o relógio marca 09h40min59seg. Então, para 12h faltam:

- A. 2h19min1seg
- B. 1h19min59seg
- C. 2h20min1seg
- D. 1h20min1seg

31. Das opções dadas, quais são raízes da função biquadrada abaixo?

$$-800x^4 = -8x^2$$

- A. $S = \{-1, 1\}$
- B. $S = \{-0,1;0,1\}$
- C. $S = \{-0,2;0,5\}$
- D. $S = \{-1;-0,5;0,5;1\}$

32. O valor da soma de: $112 + 224 + 336 + 472 + 684 + 857 + 924$, é?

- A. 3906
- B. 6309
- C. 6039
- D. 3609



CONCURSO PÚBLICO N.º 02/2015 - MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS/SC

33. Considerando U, I e P como as raízes da equação abaixo, qual o valor de $U^2 - I^2 - P^2$?
 $0,05x^3 + 0,1x^2 - 0,2x - 0,4 = 0$

- A. 2
- B. 8
- C. 1
- D. -4

34. Lucia comprou 4 camisas e 2 calças. Cada camisa custou R\$ 27,90 e cada calça R\$ 108,50. Deu de entrada R\$ 70,00 e o restante dividiu em 3 prestações iguais. O valor de cada prestação será de:

- A. R\$ 85,40
- B. R\$ 86,20
- C. R\$ 87,10
- D. R\$ 88,20

35. Qual o resultado da integral indefinida abaixo?

$$\int_2^5 \frac{1}{x^2} dx = ?$$

- A. 1,0
- B. 0,5
- C. 0,3
- D. 0,4

36. Numa partida de futebol, a transmissão de um jogo durou 2 horas. Começando as 08h30min da manhã, a transmissão terminou:

- A. 09 horas e 30 minutos da manhã
- B. 10 horas da manhã
- C. 10 horas e 30 minutos da manhã
- D. 11 horas da manhã

37. Qual o valor da função:

$$h(g(1)) \text{ se } g = x+2 \text{ e } h = x^2$$

- A. 9
- B. 6
- C. 18
- D. 3

38. Marcos ficou surpreso ao ver sua fatura de água. A conta de água acusa um consumo de 500 dm³ de água por dia. Quantos decilitros de água foram consumidos neste mês, que tem 30 dias?

- A. 15.000 d.
- B. 150.000 d.
- C. 1.500.000 d.
- D. 15.000.000 d.

39. Flávio atua como médico pediatra a cinco anos. Numa consulta receitou um remédio, mas orientou ao paciente para tomar 5 gotas por cada 10 kg do seu peso. Se o paciente pesa 52 kg ele tem que tomar:

- A. 22 gotas
- B. 24 gotas
- C. 26 gotas
- D. 28 gotas

40. Ana Paula comprou 4 dúzias de peras, 3 dúzias de bananas e meia dúzia de goiaba. Analise as afirmativas.

- I. Foram compradas 48 peras.
- II. Foram compradas 48 peras, 36 bananas e 6 goiabas.
- III. 90 frutas foram compradas no total.
- IV. O total de peras compradas é oito vezes o valor da quantidade de goiabas.

É CORRETO afirmar que:

- A. Apenas I e III são verdadeiras
- B. Apenas I e II são verdadeiras
- C. Apenas I, III e IV são verdadeiras
- D. I, II, III, IV são verdadeiras