



### 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?
  - 230cm<sup>2</sup>
  - 240cm<sup>2</sup>
  - 250cm<sup>2</sup>
  - 260cm<sup>2</sup>
- 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](http://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](http://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](http://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. Os olhos são órgãos que captam estímulos luminosos(luz). Esses estímulos são transformados em impulsos nervosos, que são levados pelos nervos até o cérebro, onde são interpretados em cores, formas, distancias, significados e sentimentos. A partir do enunciado selecione a alternativa CORRETA, que apresenta algumas das características de um esquema de estrutura do olho humano.
- A. Esclera, Tireoide, Netina, Íris, Pupila, Córnea (...)  
B. Esclera, Coróide, Retina, Íris, Pupila, Córnea (...)  
C. Esclera, Tireoide, Retina, Íris, Pupila, Córnea (...)  
D. Esclera, Soroide, Retina, Íris, Pupila, Córnea (...)
26. Ouvimos os sons por meio do sistema auditivo, composto por uma estrutura de diferentes funções. O sistema auditivo é composto pela estrutura de orelha:
- A. Externa, média e interna.  
B. Externa, interna e reversa.  
C. Externa, média e reversa.  
D. Externa, mínima e reversa.
27. As relações harmônicas interespecíficas envolvem, exceto:
- A. O mutualismo  
B. A protocooperação  
C. As sociedades  
D. O comensalismo
28. No decorrer da vida as pessoas estão expostas a sons de várias intensidades. Existe um limite para a intensidade (ou volume) do som que podemos suportar. A intensidade do som é medida em (?):
- A. Milímetros (mm)  
B. Metros Cúbicos (m<sup>3</sup>)  
C. Decibéis (dB)  
D. Litros (L)
29. Doença não causada por bactérias:
- A. Hanseníase  
B. Poliomielite  
C. Coqueluche  
D. Cólera
30. Relacione os AMBIENTES apresentados na coluna 1 aos ELEMENTOS correspondentes na coluna 2.
- COLUNA 1**
- A. Ambiente natural  
B. Ambiente social  
C. Ambiente cultural
- COLUNA 2**
- ( ) Cinema  
( ) Amigos  
( ) Flores  
( ) Família  
( ) Pássaros  
( ) Teatro
- A sequência CORRETA de cima para baixo da coluna 2 é (?)
- A. A - C - A - B - C - B  
B. B - A - C - A - C - C  
C. C - B - A - B - A - C  
D. B - C - A - B - C - A
31. São características dos "quilópodes", exceto:
- A. Enrolam-se em espiral.  
B. Um par de patas por segmento.  
C. Movimentos rápidos.  
D. Carnívoros.



32. Os nutrientes são componentes dos alimentos necessários para que o organismo possa crescer e exercer com bom desempenho suas funções: circulação do sangue, batimentos do coração, locomoção, etc. São nutrientes as seguintes substâncias: carboidratos, lipídios, proteínas, vitaminas, sais minerais. Podem ser classificados de acordo com sua função em três grupos: São eles:
- A. Fortificantes, inibidores, reguladores.
  - B. Energéticos, plásticos, reguladores.
  - C. Inibidores, estimulantes, plásticos.
  - D. Plasmáticos, reguladores, liberadores.
33. Cogumelo em forma de chapéu que é comestível classifica-se como:
- A. Ficomicetos.
  - B. Oomicetos.
  - C. Basidiomiceto.
  - D. Ascomicetos.
34. Constituintes importantes da estrutura do nosso organismo, as proteínas são nutrientes construtores necessários ao crescimento, a formação dos ossos e músculos, a reparação de partes machucadas, etc. Selecione abaixo a ALTERNATIVA que contenha alimentos à base(RICOS) em PROTEÍNAS.
- A. Leite, Carne de frango, Queijo.
  - B. Arroz, Pão Francês, Bolacha maisena.
  - C. Cenoura, Pipoca, Amendoim.
  - D. Torrada integral, Bolacha de água e sal, Arroz.
35. Nos anelídeos não encontramos:
- A. Células-flama
  - B. Celoma
  - C. Sangue vermelho
  - D. Circulação fechada
36. "Em 1665, um jovem de 22 anos deixou seus estudos e voltou para casa por causa da peste que assolava a Europa. Enquanto permaneceu em casa, fez descobertas que revolucionaram a Ciência. Para estudar a luz, acredita-se que tenha feito na janela um furo por onde entravam raios de luz e, na frente deles, colocou um prisma de vidro. Depois de atravessar o prisma, os raios formavam as cores do arco-íris". O enunciado se trata de qual cientista inglês (?)
- A. Niels Bohr
  - B. Charles Darwin
  - C. Robert Hooke
  - D. Isaac Newton
37. Para uma gota de chuva cuja velocidade é de 2m/s, a força de resistência do ar é:
- A. A 1/3 dessa velocidade.
  - B. Ao quadrado da velocidade.
  - C. Proporcional a essa velocidade.
  - D. A metade dessa velocidade.
38. Em nosso sistema respiratório há um órgão, chamado laringe, responsável pela produção dos:
- A. Sons que emitimos.
  - B. Gestos que praticamos.
  - C. Movimentos que exercemos.
  - D. Sentimentos de choro.
39. É o instrumento que serve para ampliar, com a finalidade de observação, a imagem de objetos minúsculos. A imagem pode ser formada por meios ópticos, acústicos ou eletrônicos e recebida por reflexão, processamento eletrônico ou por uma combinação dos dois métodos. Como é chamado este instrumento?
- A. Lupa
  - B. Bureta
  - C. Microscópio
  - D. Bússola
40. Complete as lacunas.
- " \_\_\_\_\_ é um conjunto formado por um gerador elétrico, um condutor em circuito fechado e um elemento capaz de utilizar a energia produzida pelo gerador".
- Assinale a alternativa que corresponde CORRETAMENTE ao enunciado acima.
- A. Círculo potencial
  - B. Circuito Elétrico
  - C. Sistema hidráulico
  - D. Círculo hidráulico