

Conhecimentos Gerais

Questões de 1 a 30

INSTRUÇÃO: Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

Português - Questões de 1 a 15

Questões de 1 a 9

Texto

Aliados ou inimigos da natureza?

A população mundial não para de crescer e, como consequência, a demanda por recursos é cada vez maior. Nesse ritmo, o futuro do ser humano pode estar sob ameaça em termos de segurança, saúde e bem-estar.

5 O cenário é revelado pela edição de 2012 do Relatório Planeta Vivo da Rede WWF, principal pesquisa bianual sobre a saúde do planeta e o impacto da atividade humana sobre ele.

10 De todos os seres vivos, o homem é o que mais interfere no meio ambiente. Essa relação, que deveria ser harmoniosa e trazer vantagens para os dois lados, está em crise há tempos. O Relatório mostra que o impacto humano sobre o planeta possui três eixos principais: o número de moradores, a parcela de consumo de cada um e a tecnologia usada para produzir bens e serviços.

15 Por um lado, os avanços tecnológicos e a maciça utilização de recursos naturais possibilitaram mais conforto e qualidade de vida para o ser humano. A expectativa de vida cresceu com a erradicação e controle de doenças que antes eram fatais; as atividades cotidianas tornaram-se mais fáceis com o surgimento de novas ferramentas de trabalho, mais práticas que as utilizadas por nossos antepassados. Mas, por outro lado, a população aumentou em ritmo acelerado - de acordo com o Programa de Organização das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA), desde 1992, a população mundial cresceu 26%, atingindo a marca de 7 bilhões de habitantes no final de 2011- e o consumo cresceu com a mesma força, refletindo diretamente no meio ambiente, sendo responsável por exercer cada vez mais pressão sobre a natureza.

20 Segundo o Relatório Planeta Vivo, “as pressões decorrem, em grande medida, das demandas humanas por alimentos, água, energia e matérias-primas, bem como da necessidade de espaço para infraestrutura”. Ele explica ainda que essa demanda pode ser suprida por diferentes setores, como a agricultura e a indústria, mas, para que o consumo fique dentro dos limites do que o planeta pode oferecer, é preciso que todos esses compreendam a importância e apliquem a sustentabilidade em suas atividades.

25 ALIADOS ou inimigos da natureza? **Correio**, Salvador, 23 ago.2012. Meio ambiente e desastres naturais, p. 4.

Questão 1

A leitura do texto leva ao pressuposto de que

- 01) o planeta passa por uma adaptação natural de seus recursos a fim de atender a todas as demandas do ser humano.
- 02) é preciso ficar atento às mudanças por que passa a terra e, em virtude disso, o homem deve se adaptar a elas.
- 03) o planeta depende condicionalmente das ações responsáveis do ser humano para a viabilização da vida terrestre.
- 04) a terra não ofereceria condições de habitação sem a presença do homem para o seu cultivo.
- 05) a relação homem/terra está sob total harmonia, uma vez que o homem, no uso de suas demandas, respeita as condições do planeta.

Questão 2

A alternativa que analisa de forma **incoerente** a relação entre o fragmento retirado do texto e o que dele se afirma é a

- 01) “Nesse ritmo”(ℓ.3) - **retoma a relação homem/consumo expressa no período anterior.**
- 02) “por outro lado” (ℓ.24) - **reafirma enfaticamente a mensagem expressa pela expressão “Por um lado” (ℓ. 17.)**
- 03) “Essa relação”(ℓ.10) – **reforça os resultados da pesquisa bianual feita pelo Relatório Planeta Vivo.**
- 04) “as pressões decorrem, em grande medida, das demandas humanas por alimentos, água, energia e matérias-primas” (ℓ.33-35) – **refere-se à consequência do crescimento populacional de 7 bilhões de habitantes.**
- 05) “todos esses” (ℓ.40) – **refere-se aos diferentes setores que podem ajudar na sustentabilidade do planeta.**

Questão 3

A alternativa em que se registra o uso de palavra com sentido figurado é

- 01) “O cenário é revelado pela edição de 2012” (ℓ.5).
- 02) “De todos os seres vivos, o homem é o que mais interfere” (ℓ. 9-10).
- 03) “A expectativa de vida cresceu com a erradicação” (ℓ.20).
- 04) “Mas, por outro lado, a população aumentou em ritmo acelerado”(ℓ.24-25).
- 05) “as pressões decorrem, em grande medida, das demandas humanas” (ℓ.33-34).

Questão 4

A palavra “ainda” (ℓ. 37) indica, dentro do contexto em que está inserido, ideia de

- 01) tempo.
- 02) inclusão.
- 03) condição.
- 04) conclusão
- 05) possibilidade.



Questão 5

A palavra “erradicação” (ℓ. 20), dentro do contexto em que está inserida, significa

- 01) propagação.
- 02) manutenção.
- 03) disseminação.
- 04) exterminação.
- 05) contaminação.

Questão 6

“Ele explica ainda que essa demanda **pode ser** suprida por diferentes setores” (ℓ. 37-38).

A forma verbal em negrito da passagem destacada revela uma ação de caráter

- 01) iminente.
- 02) habitual.
- 03) contínuo.
- 04) hipotético.
- 05) conclusivo.

Questão 7

Em “Essa relação, que deveria ser harmoniosa” (ℓ.10-11), o elemento conectivo “que”, da passagem transcrita, apresenta a mesma classe morfológica da registrada na alternativa

- 01) “O Relatório mostra que o impacto humano sobre o planeta” (ℓ.12-13).
- 02) “cresceu com a erradicação e controle de doenças que antes eram fatais” (ℓ.20-21).
- 03) “o surgimento de novas ferramentas de trabalho, mais práticas que as utilizadas por nossos antepassados” (ℓ. 22-24).
- 04) “Ele explica ainda que essa demanda pode ser” (ℓ.37).
- 05) “é preciso que todos esses compreendam”(ℓ.40-41).

Questão 8

Segundo o novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa, sofreu alteração gráfica a palavra transcrita em

- 01) “bem-estar” (ℓ.4).
- 02) “bianual” (ℓ.6).
- 03) “antepassados” (ℓ.24).
- 04) “matérias-primas” (ℓ.35).
- 05) “infraestrutura” (ℓ.36).

Questão 9

Quanto aos aspectos da língua usados no texto, está correto o que se afirma em

- 01) A palavra “para” das linhas 1, 15 e 19 expressa finalidade.
- 02) O monossílabo “mais” das linhas 9, 19 e 22 indica circunstância de intensidade.
- 03) O conectivo “como” das linhas 1, 36 e 38 denota conformidade.
- 04) A preposição “por” das linhas 17, 24 e 35 constitui um elemento indicador de voz passiva.
- 05) O vocábulo “mas” em “Mas, por outro”(ℓ.24) e “mas, para que o consumo” (ℓ.39) funciona como partícula denotativa de realce.

Questões 10 e 11

Texto:



Questão 10

Em relação à imagem em destaque, marque **V** ou **F**, conforme sejam verdadeiras ou falsas as afirmativas a seguir.

- () O diálogo que se estabelece entre os pássaros, mãe e filho, tem por finalidade explicitar uma ação lógica.
- () As palavras “mais ou menos” indicam, dentro da fala da mãe-pássaro, a sua total compreensão em relação às atitudes humanas.
- () A conclusão a que o filho-pássaro chega, após a explicação da mãe, advém de uma observação lógica.
- () A falta de racionalidade a que o filho-pássaro se refere é comprovada nas ações contraditórias que o ser humano executa em relação à vida na terra.

A alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo, é a

- 01) F V F V
- 02) V V F F
- 03) F F V F
- 04) F F V V
- 05) V F F V

Questão 11

Considerando-se os elementos da língua, no diálogo estabelecido na imagem apresentada, é correto o que se diz em

- 01) O emprego das vírgulas no balão 1, mãe-pássaro, se justifica pela mesma orientação gramatical.
- 02) O pronome possessivo “seus” do balão 1 estabelece ideia de posse e se refere ao pronome pessoal “eles”.
- 03) Os pronomes “Tudo” e “isso”, do balão 1, classificam-se, respectivamente, como indefinido e demonstrativo.
- 04) A palavra “por que”, registrada na fala do filho-pássaro, deveria se escrita “porque”, em razão de ser uma resposta a uma indagação.
- 05) O vocábulo “Só”, presente na fala do filho-pássaro, tem sentido de “sozinho”.

Questões de 12 a 15

O cântico da Terra

Eu sou a terra, eu sou a vida.
Do meu barro primeiro veio o homem.
De mim veio a mulher e veio o amor.
Veio a árvore, veio a fonte.

5 Vem o fruto e vem a flor.

Eu sou a fonte original de toda vida.
Sou o chão que se prende à tua casa.
Sou a telha da coberta de teu lar.
A mina constante de teu poço.

10 Sou a espiga generosa de teu gado
e certeza tranquila ao teu esforço.

Sou a razão de tua vida.
De mim vieste pela mão do Criador,
e a mim tu voltarás no fim da lida.

15 Só em mim acharás descanso e Paz.

Eu sou a grande Mãe Universal.
Tua filha, tua noiva e desposada.
A mulher e o ventre que fecundas.
Sou a gleba, a gestação, eu sou o amor.

20 E um dia bem distante
a mim tu voltarás,
e no canteiro materno de meu seio
tranquilo dormirás.

CORALINA, Cora. **O cântico da Terra**. Disponível em: <http://www.releituras.com/coracoralina_cantico.asp> Acesso em : 04 set. 2012. Adaptado.

Questão 12

Após a leitura do poema, a alternativa que está **incompatível** com a análise que se faz de cada uma das suas estrofes é

- 01) A primeira estrofe faz referência à passagem bíblica da criação do mundo.
- 02) A segunda estrofe revela que a Terra deixa de ser um simples elemento original, ao se derivar em outros elementos indispensáveis à sobrevivência do homem como dos demais seres que nela habitam.
- 03) O desfrutar da Terra como espaço renovador de energias, após a luta diária, constitui mais uma característica da Terra que se registra na terceira estrofe.
- 04) A quarta estrofe revela que a Terra, enquanto elemento provedor das necessidades do homem, dispensa outras funções que não sejam relativas à sobrevivência do homem.
- 05) Uma das funções da Terra de servir de berço para o homem no ocaso de sua vida encontra registro na quinta estrofe.

Questão 13

A figura de linguagem de que a voz poética se utiliza para a construção da mensagem denomina-se de

- 01) metáfora.
- 02) metonímia.
- 03) hipérbole.
- 04) antítese.
- 05) personificação.

Questão 14

A alternativa em que o verbo “vir” não registra um tempo passado é a

- 01) “Do meu barro primeiro veio o homem.” (v.2).
- 02) “De mim veio a mulher e veio o amor.”(v.3).
- 03) “Veio a árvore, veio a fonte.” (v.4).
- 04) “Vem o fruto e vem a flor.” (v.5).
- 05) “De mim vieste pela mão do Criador,” (v.13).

Questão 15

A **única** alternativa em que a presença do conectivo “e” ocorre para unir palavras é a

- 01) “De mim veio a mulher e veio o amor”. (v. 3)
- 02) “Vem o fruto e vem a flor.” (v. 5).
- 03) “e a mim tu voltarás no fim da lida.” (v. 14).
- 04) “A mulher e o ventre que fecundas.” (v. 18).
- 05) “e no canteiro materno de meu seio/tranquilo dormirás.” (v.22-23).

#

Matemática - Questões de 16 a 25

Questão 16

Em 2011, uma feira de agronegócios aconteceu em um Parque de Exposições e ocupou uma área em forma de um quadrado. Em 2012, com a expectativa de ampliação no número de expositores e de visitantes, a área foi expandida aumentando-se 50 metros na largura e 20 metros no comprimento.

Se a nova área passou a ser de 23800m^2 , pode-se afirmar que a área ocupada pela feira, em 2011, era igual, em m^2 , a

- 01) 12100 04) 15600
02) 13200 05) 16900
03) 14400

Questão 17

Durante uma exposição agropecuária, um dos expositores percebeu que a razão entre a idade de seu filho e a dele era de 1 para 3.

Assim, pode-se afirmar que, quando esse expositor tiver o dobro da idade que tem hoje, a razão entre a idade do seu filho e a dele será de

- 01) 1 para 2 04) 2 para 3
02) 1 para 4 05) 2 para 5
03) 1 para 5

Questão 18

As rodas dianteiras de um trator têm 40cm de raio e dão 30 voltas no mesmo intervalo de tempo em que as rodas traseiras dão 24 voltas.

Nessas condições, pode-se afirmar que o diâmetro das rodas traseiras desse trator, em cm, é igual a

- 01) 90 04) 120
02) 100 05) 130
03) 110

Questão 19

Uma pessoa trabalha em uma loja de produtos veterinários e ganha um valor fixo de R\$ 700,00 por mês mais uma comissão de 5% sobre o valor das suas vendas mensais.

Para receber um salário no final do mês de R\$ 6900,00, ela deverá vender, em um mês,

- 01) R\$ 120000,00 04) R\$ 123000,00
02) R\$ 121000,00 05) R\$ 124000,00
03) R\$ 122000,00

Questão 20

Em um curral, um pequeno tanque em forma de paralelepípedo retângulo, com dimensões 2m e 3m, na base, e 1m, na altura, está totalmente cheio de água.

Se forem retirados 3m^3 de água, o nível atingido pela água que restar no tanque, em cm, será igual a

- 01) 40 04) 70
02) 50 05) 80
03) 60

Questão 21

Três amigos abriram juntos uma loja de insumos agrícolas. O primeiro investiu R\$ 5000,00; o segundo, R\$ 7000,00 e o terceiro, R\$ 8000,00. Depois de certo tempo, foi apurado um lucro de R\$ 42000,00.

Nessas condições, pode-se afirmar que a diferença entre as partes do lucro a que os dois sócios que mais investiram capital para montar o negócio têm direito, em reais, é igual a

- 01) 1800 04) 2100
02) 1900 05) 2200
03) 2000

Questão 22

Um pecuarista aplica R\$ 70000,00, por um ano, a juros simples de 2% a.m.

O montante obtido no final desse período, em reais, é igual a

- 01) 83500 04) 86800
02) 84200 05) 87600
03) 85900

Questão 23

Uma microempresária, pensando em mudar de assistência médica, consulta uma tabela com os valores das mensalidades de acordo com a faixa etária dos associados.

Faixa Etária(anos)	Mensalidade(R\$)
Até 17	200
De 18 a 29	220
De 29 a 39	250
De 40 a 49	300
De 50 a 55	360
De 56 a 60	400
Acima de 60	450

Ela nasceu em novembro de 1960 e teve três filhos. A filha mais velha nasceu quando ela tinha 22 anos; o segundo filho, quando ela estava com 25 anos e, o terceiro, 10 anos depois do mais velho.

Se a microempresária contratar o plano para ela e os três filhos, terá que pagar, em reais, por mês a quantia de

- 01) 1050 04) 1200
02) 1100 05) 1250
03) 1150

Questão 24

Em uma granja há 40 viveiros, cada um com apenas 40 galinhas. Considerando que cada galinha põe somente um ovo por dia e que apenas 15% desses ovos não são próprios para o consumo, em 40 semanas essa granja terá produzido, no máximo, um número de ovos próprios para o consumo igual a

- 01) 48500 04) 52800
02) 49800 05) 54400
03) 51600

Questão 25

A tabela abaixo mostra a quantidade de cabeças de gado bovino no Brasil de acordo com Censos Agropecuários de 1970 a 2006.

Ano	Quantidade de cabeças de gado bovino
1970	78562250
1975	101673753
1980	118085872
1985	128041757
1995	153058275
2006	169900049

Disponível em: <<http://www1.ibge.gov.br>> Acesso em: 11.ago.2012

De acordo com os dados apresentados, pode-se afirmar que o ano em que a quantidade de gado bovino se tornou, aproximadamente, igual a $2^7 \cdot 10^6$ foi em

- 01) 1975 04) 1995
02) 1980 05) 2006
03) 1985



Informática - Questões de 26 a 30

Questão 26

Com relação aos periféricos de um computador, é correto afirmar:

- 01) O processador é um periférico de entrada e de saída de dados.
- 02) A memória RAM é um exemplo de periférico de entrada de dados.
- 03) A CPU é o periférico capaz de interligar todos os dispositivos do computador.
- 04) O monitor de Vídeo Touch Screen é um exemplo de dispositivo de entrada e de saída de dados.
- 05) As impressoras gravam em papel o que o computador envia unicamente através do princípio de impacto.

Questão 27

As quebras de seção são usadas para criar alterações de layout ou formatação em uma parte do documento no Word 2003. Uma quebra de seção controla a formatação da seção no texto que a precede. Ao excluir uma quebra de seção, também se exclui a formatação da seção do texto antes dela.

Com relação à quebra de seção, é correto afirmar que

- 01) o tipo de quebra de seção com a opção continua insere uma quebra de seção e começa a nova seção na próxima página, pois esse tipo de quebra de seção é especialmente útil para iniciar novos capítulos em um documento.
- 02) é possível alterar o layout ou formatação de seções específicas, como margens, bordas da página e cabeçalhos e rodapés.
- 03) a quebra de seção que controla a formatação da última parte do documento é exibida como parte do documento.
- 04) não é possível controlar a quebra de seção para inserir uma quebra e iniciar na próxima página ímpar.
- 05) a opção da quebra de seção fica na guia Inserir no grupo Configurar Página.

Questão 28

Em uma planilha eletrônica, suponha os valores numéricos 2, 4, 6, 8 e 10 armazenados nas células B1, B2, B3, B4 e B5, respectivamente.

O valor resultante na célula B6, caso esta contenha a função $SE(MÉDIA(B1:B5)<7;MÍNIMO(B1:B5);MÁXIMO(B1:B5))$, é

- 01) 2
- 02) 5
- 03) 6
- 04) 10
- 05) 30

Questão 29

Os navegadores, também conhecidos como browsers, são responsáveis por permitir a leitura de páginas HTML na Internet. No Internet Explorer, a opção que permite abrir uma janela extra, muitas vezes utilizada para fins de propaganda, ao visitar uma página Web, é denominada de

- 01) Link.
- 02) HTML.
- 03) Slider.
- 04) Upload.
- 05) Pop-up.

Questão 30

Os usuários da Internet utilizam diversos aplicativos e protocolos de comunicação para transferência de dados.

O protocolo usado para fazer a tradução de nomes para endereços IPs é

- 01) FTP
- 02) DNS
- 03) TCP
- 04) HTTP
- 05) SMTP

#