

## LÍNGUA PORTUGUESA

**VIOLÊNCIA, TV E CRIANÇA: O COMEÇO DE UMA NOVA ERA. SERÁ?**

Artur da Távola

Muita gente culpa os meios de comunicação por disseminar e incentivar, através de programas e notícias, a violência do mundo. A tevê então é a principal acusada deste malefício à sociedade.

Acontece que os meios de comunicação são considerados, por estas mesmas pessoas, como causa de alguma coisa e não reflexo e causa ao mesmo tempo, num processo interativo, como pessoalmente creio ocorrer. Quer dizer: a tevê não é a causa das coisas, das transformações, dos fatos. Não. Ela é o veículo. É o meio pelo qual as coisas, as transformações e os fatos chegam aos indivíduos.

Pois bem, é neste ponto que três temas passam a ser profundamente entrelaçados e discutidos, adquirindo a maior importância em qualquer sociedade - criança - violência e televisão.

As crianças, estas estão aí. No Brasil, sessenta por cento da população têm menos de vinte anos de idade, o que desde logo dá a devida magnitude do problema.

A violência também está aí mesmo. Com uma diferença: ao longo da história do mundo ela sempre esteve presente. Só que lá longe. Agora, graças aos meios de comunicação são as pessoas, em suas casas, as que estão presentes a ela. As gerações anteriores, para saber das guerras, ou as viam "idealizadas", glamourizadas e heroicizadas no cinema, ou liam a respeito nos livros de história. Hoje, ninguém idealiza nada. Vê. Vê, via satélite. Não houve falar dos horrores. Participa deles. Por outro lado, a violência aumenta em proporções assustadoras, tanto no resto do mundo como aqui bem perto, em cada esquina.

Pergunto eu: será só o incentivo à violência o resultado único desse processo de informação em escala mundial?

É preciso lembrar, por exemplo, que muito da campanha de opinião pública contra a guerra do Vietnã nos Estados Unidos deveu-se à cobertura instantânea da televisão. Nada é estático. O que divulga provoca também resistências. Hoje as pessoas deixaram de ter a violência como algo sempre distante, algo que "só acontece com os outros". Todos estão ameaçados nesta bolota azul em que vivemos. Logo, repudiar a violência é tarefa comum.

Não é verdade, igualmente, que os meios de comunicação só disseminem a violência. Quem acompanha a boa-fé, assiste ao alerta diário destes meios contra todas as formas de violência e as ameaças de destruição tanto da Terra como da espécie, no caso de persistirem as ameaças nucleares e as afrontas ecológicas.

Ninguém agüenta as tensões prolongadas. A humanidade está podendo se ver a cada dia. Está podendo julgar e avaliar a que leva os seus desvarios. Está se conhecendo em seus máximos e em seus mínimos, em suas grandezas e em suas patologias, como nunca antes da televisão fora possível. Está secretando os anticorpos à violência e as atitudes necessárias à sua sobrevivência. Está

consciente de que a ameaça é conjuntural. De que ou o homem se entende e redescobre o Direito estabelecendo seu primado, ou se aniquila no macro do mundo ou no micro de cada comunidade.

E as crianças? Elas estão assistindo a tudo isso. Elas, por definição, são mais saudáveis, mais instintivas, mais purificadas. Ninguém vai lhes contar histórias sobre as guerras: elas as acompanham. Sobre os atentados brutais: elas os vêem. E no segredo de sua psique, ainda plena dos instintos vitais, seguramente elaboram os mecanismos de defesa necessários à preservação da vida.

É analisando estes assuntos que me recordo de uma tese estranha, mas digna de reflexão, de um amigo meu, médico, homem de idade, sabedoria e ciência. Diz ele que nunca como hoje a comunidade pôde conviver tão perto da loucura. Ela entra diariamente através dos noticiários, dos fatos e das imagens, enfim, da comunicação moderna. E acrescenta: só quando o ser humano aceitar conviver com seu lado louco ele começa a se aproximar da cura. Negar a loucura é tão louco como ela. Aceitá-la como dado desse eterno conflito em superação no caminho. Absoluto que é o homem significa poder entrar em relação com a doença e só assim tratá-la, superá-la, dimensioná-la, aproveitar o fluxo de sua energia desordenada para a tarefa de reconstrução humana.

Desnecessário dizer que ele é psiquiatra. Como necessário é concluir o artigo dizendo: concordando ou não, sua tese merece reflexão. E perguntando com pavor: será mesmo necessário pagar um preço existencial para se ter esperança? Que ela venha com as crianças deste país que sei (por intuição) serão os pontais de uma civilização espiritualizada que há de emergir (já está começando) das cinzas da violência, se possível antes da generalização desta como única forma de resolver os conflitos e as diferenças entre os homens. Eros e Tanatos, sempre. Mas o amor é maior que o ódio.

(Revista AMIGA, março de 1978)

### INTERPRETAÇÃO DE TEXTO

**1ª QUESTÃO** - Releia com atenção o primeiro parágrafo.

A idéia contida nele pode ser expressa também da seguinte forma:

- A. ( ) **segundo a opinião geral, a televisão, entre os meios de comunicação, é a grande responsável pela divulgação e estímulo à violência.**
- B. ( ) os meios de comunicação em geral, mais que a televisão, prejudicam a sociedade, informando e expandindo a violência.
- C. ( ) para o autor, entre os meios de comunicação, a televisão é o que prejudica a educação das crianças nas escolas primárias.
- D. ( ) segundo a opinião do autor, a televisão é muito negativa na educação das crianças e dos adolescentes em geral.

**2ª QUESTÃO - A violência também está aí mesmo.**

Com o advérbio *aí*, o autor está se referindo:

- A. ( ) à cidade de São Paulo.
- B. ( ) ao Brasil.
- C. ( ) a todos os lugares.**
- D. ( ) às guerras atuais.

**3ª QUESTÃO - A guerra do Vietnã é citada no texto para:**

- A. ( ) confirmar a opinião do autor de que a televisão tem também seu aspecto positivo: oposição à violência.**
- B. ( ) contrapor a opinião do autor de que a televisão tem também seu aspecto negativo: divulgação da violência.
- C. ( ) mostra que, de fato, a televisão promove a violência, incentivando-a.
- D. ( ) exemplificar um caso de violência transmitido pela televisão.

**4ª QUESTÃO - Assinale a afirmativa INCORRETA em relação ao texto:**

- A. ( ) na opinião do autor a televisão não tem culpa da existência da violência, pois ela apenas a transmite.
- B. ( ) pela sua falta de experiência, somente as crianças são vítimas da divulgação da violência pela televisão.
- C. ( ) o título da crônica indica o começo da violência no mundo com o aparecimento da televisão.**
- D. ( ) a tese do amigo psiquiatra encontra aspectos positivos na loucura atual .

**PROVA DE LITERATURA BRASILEIRA SOBRE O LIVRO "EM LIBERDADE"****5ª QUESTÃO - É verdadeiro a respeito do livro *Em liberdade*:**

- A. ( ) o romance relata a vida de Graciliano Ramos durante sua prisão na Ilha das Cobras.
- B. ( ) o romance retrata o sofrimento de Graciliano Ramos provocado por uma doença contraída na cadeia.
- C. ( ) é uma biografia do escritor Silviano Santiago sobre a vida de Graciliano Ramos na Casa de Detenção.
- D. ( ) o romance é uma obra autobiográfica em que Graciliano Ramos retrata os dias após sua libertação.**

**6ª QUESTÃO** - Todos os trechos são repletos de ironia em relação à política e sociedade da época, **EXCETO**:

- A. ( ) Fui considerado um “ladrão” pelos mandões, e por isso me trancafiaram ao lado de outros ladrões.
- B. ( ) **Heloísa, os segredos não exalam odores; os segredos são narinas que se revelam ao capricho dos odores.**
- C. ( ) A saída do intelectual no Brasil é a de ser funcionário público, vivendo a realidade em duas metades, só podendo enxergar a verdade se fechar um olho.
- D. ( ) Qualquer oposição ficará dentro das cadeias ou do lado de fora do governo. As duas alternativas são antipáticas e suicidas.

**7ª QUESTÃO** - Leia com atenção a estrofe citada na segunda parte do diário:

*Vive outra vez das cinzas da ruína  
Ressuscita, ó Salício; dita; escreve:  
Seja o epitáfio teu: a cifra breve  
Mostrará no discreto, e no polido,  
Que é Salício, o que aqui vive escondido.*

(Cláudio Manuel da Costa)

A que momento de sua vida Graciliano se refere?

- A. ( ) Ao momento em que Heloísa vai a Maceió resolver a venda da casa, não retornando mais.
- B. ( ) Quando ele sai da Ilha das Cobras e é enviado para a Vila de Parati, de onde sairia livre pelas mãos de Heloísa e José Lins do Rêgo.
- C. ( ) À fase triste que passou nos dias que antecederam seu retorno a Maceió, sozinho na pensão do Catete.
- D. ( ) **À mudança para a pensão, pois estava se sentindo mal na casa de José Lins do Rêgo.**

#### GRAMÁTICA

**8ª QUESTÃO** - Assinale a alternativa em que a vírgula foi utilizada de forma **INCORRETA**: - **ANULADA** -

- A. ( ) Eu quero carinho, amor, atenção.
- B. ( ) Nós vamos ao circo; vocês, ao cinema.
- C. ( ) Ela não perdeu os livros, nem o relógio.
- D. ( ) Se não chover, ela irá passear.

**9ª QUESTÃO** - A regência nominal estuda os casos de nomes (substantivos, adjetivos e advérbios) que exigem uma outra palavra para completar-lhes o sentido. Assinale a única alternativa que **NÃO** admite as duas regências:

- A. ( ) **O amor é preferível ao/que o ódio.**
- B. ( ) O povo português tem grande devoção **a/por** Santo Antônio de Pádua.
- C. ( ) Lula é contemporâneo **a/de** Ulisses.
- D. ( ) Ele andava alheio **a/de** tudo.

**10ª QUESTÃO** - Nas alternativas abaixo, empregou-se o hífen **corretamente** em:

- A. ( ) extra-ordinário.
- B. ( ) **bem-estar.**
- C. ( ) anti-comunista.
- D. ( ) infra-vermelho.

**11ª QUESTÃO** - Assinale a única alternativa em que **há erro** de acentuação gráfica.

- A. ( ) Oblíqua.
- B. ( ) Enjôo.
- C. ( ) Alcoólatra.
- D. ( ) **Invês.**

**12ª QUESTÃO** - O Pronome Indefinido é aquele que, como os interrogativos, apresentam-se na 3ª pessoa do discurso. Assinale a única alternativa em que o citado pronome indefinido aparece.

- A. ( ) **Algo o incomoda?**
- B. ( ) Posso saber o motivo por que desistiu?
- C. ( ) Os planetas são súditos cujo rei é o Sol.
- D. ( ) Qual será?

**13ª QUESTÃO** - Aponte a oração, cuja construção contraria a norma culta da Língua Portuguesa:

- A. ( ) Ela não me pode ajudar.
- B. ( ) Calei para contrariá-lo.
- C. ( ) **Não achando-o em casa, voltei.**
- D. ( ) Calei para não o contrariar.

**14ª QUESTÃO** - A crase designa, em gramática normativa, a contração da preposição *a* com o artigo *a* ou *as*; o pronome demonstrativo *a* ou *as*, também com o *a* inicial dos pronomes *aquele(s)*, *aquela(s)* e *aquilo*. Nos trechos citados abaixo, o emprego da crase se deu de forma **INCORRETA** em:

- A. ( ) “O Papa levou um tiro à queima-roupa”.
- B. ( ) **A questão salarial será resolvida à nível federal.**
- C. ( ) O ônibus passa à porta de casa.
- D. ( ) Encontrará a resposta à folha 15, do livro.

**15ª QUESTÃO** - Assinale a alternativa em que a classificação das orações destacadas está **INCORRETA**:

- A. ( ) Aditiva – Joana não voltou para casa, *nem mandou recado*.
- B. ( ) Adversativa – Ela era muito bela, *contudo não tinha amigos*.
- C. ( ) **Explicativa – Esta escada é fraca, portanto tome cuidado.**
- D. ( ) Conclusiva – A jornada é muito longa, *por isso vamos caminhar rápido*.

### MATEMÁTICA

**16ª QUESTÃO** - Um restaurante oferece, em seu cardápio, três pratos principais (carne, peixe e frango), dois acompanhamentos (arroz e fritas) e três opções de bebidas (refrigerante, vinho e cerveja). Se uma pessoa escolher apenas um prato principal, um acompanhamento e uma bebida, de quantas maneiras diferentes poderá fazer sua escolha?

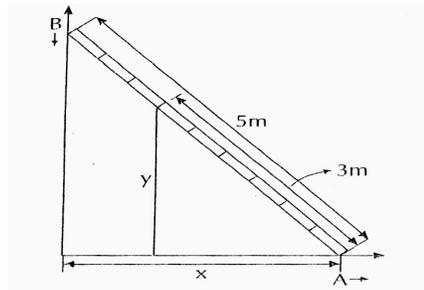
- A. ( ) **18 possibilidades.**
- B. ( ) 11 possibilidades.
- C. ( ) 27 possibilidades.
- D. ( ) 6 possibilidades.

**17ª QUESTÃO** - Duas pessoas, fazendo exercícios diários, partem simultaneamente de um mesmo ponto e, andando, contornam uma pista oval que circunda um jardim. Uma dessas pessoas dá uma volta completa na pista em 12 minutos. A outra, andando mais devagar, leva 20 minutos para completar a volta. Depois de quantos minutos essas duas pessoas voltarão a se encontrar no ponto de partida?

- A. ( ) 30 minutos.
- B. ( ) 45 minutos.
- C. ( ) **60 minutos.**
- D. ( ) 240 minutos.

**18ª QUESTÃO** - Um homem sobe uma escada de 5 metros de comprimento encostada a um muro vertical. Quando ele está num degrau que dista 3 metros do pé da escada, esta escorrega, de modo que a extremidade **A** se desloca para a direita, conforme a seta da figura, e a extremidade **B** desliza para baixo, mantendo-se aderente ao muro. Encontre a fórmula que expressa a distância  $y$ , do degrau em que está o homem até o chão, em função da distância  $x$ , do pé da escada ao muro.

- A. ( )  $y = \frac{1}{3} \sqrt{25 + x}$   
 B. ( )  $y = \frac{15}{3} - x$   
 C. ( )  $y = \frac{3}{5} \sqrt{25 - x^2}$   
 D. ( )  $y = \frac{5}{3} - x^2$



**19ª QUESTÃO** - As dimensões de um retângulo são numericamente iguais às coordenadas do vértice da parábola de equação  $y = -128x^2 + 32x + 6$ . A área do retângulo é:

- A. ( ) 1  
 B. ( ) 8  
 C. ( ) 128  
 D. ( ) 256

**20ª QUESTÃO** - Um vazamento em um tanque de gasolina provocou a perda de 2 litros no 1º dia. Como o orifício responsável pelas perdas foi aumentado, no dia seguinte o vazamento foi o dobro do dia anterior. Se essa perda foi dobrada a cada dia, quantos litros de gasolina foram desperdiçados no total, após o 10º dia?

- A. ( ) 1048 litros.  
 B. ( ) 1256 litros.  
 C. ( ) **2046 litros.**  
 D. ( ) 2056 litros.

**21ª QUESTÃO** - Um lápis tem 8 mm de diâmetro e 8 cm de comprimento. O volume de uma caixa onde cabem 20 lápis iguais a esse é, aproximadamente:

- A. ( )  $50 \text{ cm}^3$   
 B. ( )  **$80 \text{ cm}^3$**   
 C. ( )  $60 \text{ cm}^3$   
 D. ( )  $90 \text{ cm}^3$

**22ª QUESTÃO** - Um professor de Educação Física, utilizando 1 540 alunos, quer alinhá-los de modo que a figura formada seja um triângulo. Se na primeira fila for colocado 1 aluno, na segunda 2, na terceira 3 e assim por diante, quantas filas serão formadas?

- A. ( ) 45 filas.
- B. ( ) 35 filas.
- C. ( ) 60 filas.
- D. ( ) **55 filas.**

**23ª QUESTÃO** - A Companhia de Abastecimento de Água de uma cidade cobra mensalmente, pela água fornecida a uma residência, de acordo com a seguinte tabela: pelos primeiros  $12 \text{ m}^3$  fornecidos, R\$ 15,00 por  $\text{m}^3$ ; pelos  $8 \text{ m}^3$  seguintes, R\$ 50,00 por  $\text{m}^3$ ; pelos  $10 \text{ m}^3$  seguintes, R\$ 90,00 por  $\text{m}^3$  e, pelo consumo que ultrapassar  $30 \text{ m}^3$ , R\$ 100,00 o  $\text{m}^3$ . Calcule o montante a ser pago por um consumo de  $32 \text{ m}^3$ .

- A. ( ) R\$ 1 600,00
- B. ( ) R\$ 2 345,00
- C. ( ) **R\$ 1 680,00**
- D. ( ) R\$ 1 234,00

**24ª QUESTÃO** - O apótema de um hexágono regular é igual à altura de um triângulo equilátero, cujo lado mede 4 cm. A área do hexágono é de :

- A. ( )  $4\sqrt{3} \text{ cm}^2$
- B. ( )  $16 \sqrt{3} \text{ cm}^2$
- C. ( )  $8\sqrt{3} \text{ cm}^2$
- D. ( )  **$24 \sqrt{3} \text{ cm}^2$**

**25ª QUESTÃO** - Certa quantia foi colocada a juros à taxa de 5% a. a. durante 3 anos. Esse montante foi então colocado a 6 % a. a. durante mais 5 anos. O novo montante é de R\$ 14 950,00. Qual o capital inicial? –  
**ANULADA -**

- A. ( ) R\$ 10 000,00
- B. ( ) R\$ 12 000,00
- C. ( ) R\$ 9 000,00
- D. ( ) R\$10 200,00

## INGLÊS

## Reading Comprehension

## Self-Destructing DVDs

Upcoming DVDs may come with this ominous message: "This disc will self-Destruct in 48 hours." The Disney Company is experimenting with rental DVDs that do not have to be returned because a certain technology renders them unusable after two days. The discs start off red but when opened and exposed to oxygen turn black, becoming impenetrable to a DVD laser.

Speak Up 199/2004

**26ª QUESTÃO** - A opção que resume o texto é:

- A. ( ) De acordo com o texto, os novos DVDs a laser obstruem a passagem dos raios infravermelhos piorando a qualidade da reprodução.
- B. ( ) Uma nova tecnologia está sendo testada em DVDs de aluguel, pois eles se auto-destroem em um curto período de tempo, sem a necessidade de serem devolvidos.**
- C. ( ) Uma nova tecnologia está sendo lançada pela Companhia Disney, pois os DVDs de última geração adquirem a cor preta se forem pirateados.
- D. ( ) Os DVDs antigos, em contato com o oxigênio, adquiriam uma coloração negra. A Companhia Disney está testando uma nova tecnologia que impede que isso ocorra.

**27ª QUESTÃO** - Which technology was developed by the Disney Company?

- A. ( ) A technology to render DVDs unusable in 48 hours.**
- B. ( ) A technology to render DVDs unusable for 2 days.
- C. ( ) A technology with the message: "This disc will never self-destruct."
- D. ( ) A technology of experimenting the rental of the Disney Company.

**28ª QUESTÃO** - The Word **ominous** in the text means:

- A. ( ) tentador.
- B. ( ) destruidor.
- C. ( ) agourento.**
- D. ( ) maravilhoso.

## GRAMMAR

29ª QUESTÃO - Mark the option that has a wrong pronoun:

- A. ( ) He invited me to go with him to the ball.
- B. ( ) **Her new dress is gorgeous. He's going to wear it tonight.**
- C. ( ) The small bird came back. It flew high and reached its nest.
- D. ( ) We passed out our training college successfully! How lucky we are!

30ª QUESTÃO - Escolha a question tag correta para:

"I knew I would be a teacher."

- A. ( ) won't I?
- B. ( ) would I?
- C. ( ) don't I?
- D. ( ) **didn't I?**

## BIOLOGIA

31ª QUESTÃO - A presença na água do mar da *Escherichia coli*, habitante do intestino humano, é indicadora de contaminação por fezes. A *Escherichia coli* é um organismo pertencente ao Reino:

- A. ( ) **Monera.**
- B. ( ) Protista.
- C. ( ) Fungo.
- D. ( ) Animal.

32ª QUESTÃO - Você enrola a língua? Se a resposta for sim, então saiba que você possui uma característica dominante.

Um casal que enrola a língua, teve um filho que não enrola a língua. Qual o genótipo do casal e do filho, respectivamente?

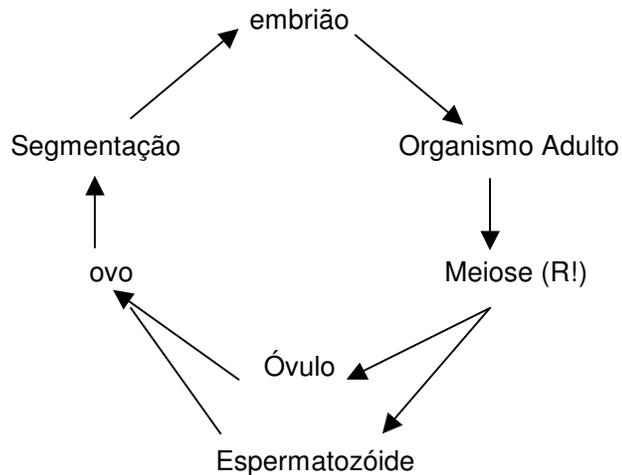
- A. ( ) AA , Aa, aa
- B. ( ) aa , Aa, Aa
- C. ( ) **Aa , Aa , aa**
- D. ( ) aa , aa, Aa

33ª QUESTÃO - Em relação à Leishmaniose, à Malária e à Febre Amarela, pode-se afirmar que:

- A. ( ) os agentes patogênicos são vírus.
- B. ( ) **os vetores pertencem a um mesmo filo e a uma mesma classe.**
- C. ( ) a infecção pode ser constatada através do exame de fezes.

D. ( ) a transmissão está relacionada com os tipos de moradia do homem.

**34ª QUESTÃO** - Observe o ciclo vital de um animal que se reproduz sexuadamente:



Em relação ao animal cujo ciclo vital está representado, qual a afirmativa errada?

- A. ( ) Durante o seu desenvolvimento ocorrem as fases haplóide e diplóide.
- B. ( ) No início do desenvolvimento só existem células diplóides.
- C. ( ) Seu ovo fertilizado é resultante da meiose.**
- D. ( ) Seu embrião é resultante de sucessivas mitoses.

**35ª QUESTÃO** - A fagocitose é muito frequente em células isoladas como as amebas que se nutrem principalmente através desse processo. No corpo humano a fagocitose é comum nos(as):

- A. ( ) glóbulos brancos.**
- B. ( ) hemácias.
- C. ( ) gametas.
- D. ( ) neurônios.

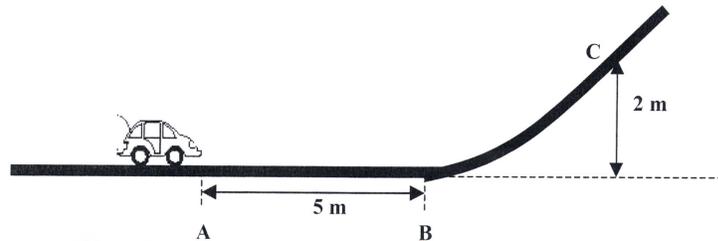
FÍSICA

**36ª QUESTÃO** - Um corpo A tem massa igual ao dobro de um corpo B e calor específico igual a um terço do de B. Colocando-os em contato, quando A estiver a uma temperatura de  $10^{\circ}\text{C}$  e B a  $40^{\circ}\text{C}$ , qual a temperatura final de equilíbrio térmico?

- A. ( )  $25^{\circ}\text{C}$
- B. ( )  $40^{\circ}\text{C}$
- C. ( )  $10^{\circ}\text{C}$
- D. ( )  $28^{\circ}\text{C}$

**37ª QUESTÃO** - A figura abaixo ilustra um sistema não conservativo, onde o coeficiente de atrito entre o solo e as rodas do carrinho vale 0,6. Admitindo que no sistema haverá perda de energia apenas devido à força de atrito entre os pontos A e B e considerando a aceleração da gravidade  $g = 10 \text{ m/s}^2$ , a velocidade do carrinho mínima necessária no ponto A para que o mesmo alcance o ponto C a 2 metros do solo será:

- A. ( ) 12 m/s.
- B. ( ) **10 m/s.**
- C. ( ) 15 m/s.
- D. ( ) 18 m/s.



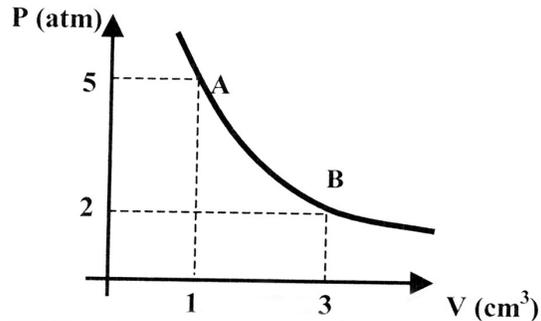
**38ª QUESTÃO** - Um objeto foi colocado em frente a um espelho côncavo de raio de curvatura  $R$ . A sua localização exata é num ponto situado no eixo principal do espelho a uma distância três vezes maior do que  $R$ . A imagem desse objeto será:

- A. ( ) **Real, invertida e menor.**
- B. ( ) Virtual, invertida e menor.
- C. ( ) Real, direita e maior.
- D. ( ) Virtual, direita e maior.

39ª QUESTÃO - Uma certa massa de gás sofre a transformação, sem troca de calor com o ambiente, indicada pelo diagrama a seguir:

Entre os pontos **A** e **B** a transformação foi: - **ANULADA** -

- A. ( ) isotérmica.
- B. ( ) isobárica.
- C. ( ) isovolumétrica.
- D. ( ) adiabática.

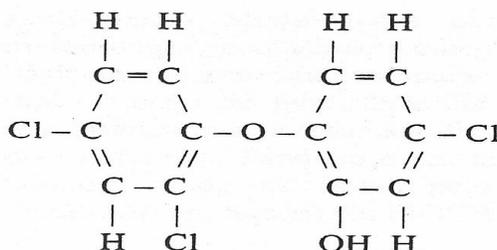


40ª QUESTÃO - Dois revólveres idênticos **A** e **B** disparam, simultaneamente, dois projéteis verticalmente para cima. As duas armas estão situadas à mesma altura do solo e a velocidade dos projéteis, ao abandonarem as armas, são iguais. Entretanto a massa do projétil da arma **A** é maior do que a massa do projétil da arma **B**. Desprezando-se a resistência do ar, conclui-se que:

- A. ( ) **ambos os projéteis alcançarão a mesma altura máxima.**
- B. ( ) o projétil da arma **A** alcançará uma altura máxima menor do que a altura máxima do projétil da arma **B**.
- C. ( ) o projétil da arma **B** alcançará uma altura máxima menor do que a altura máxima do projétil da arma **A**.
- D. ( ) para que o projétil da arma **A** alcance a mesma altura máxima do projétil da arma **B**, o mesmo deverá abandonar a arma **A** com velocidade maior que a do enunciado.



**41ª QUESTÃO** - O triclosan é uma substância química bastante utilizada na formulação de sabonetes anti-sépticos para promover a eliminação de bactérias presentes, por exemplo, nas mãos. A fórmula abaixo representa a molécula do triclosan:



Considerando-se a estrutura desse produto, é **CORRETO** afirmar que o triclosan apresenta as seguintes funções:

- A. ( ) Éster e ácido carboxílico.
- B. ( ) Álcool e aldeído.
- C. ( ) **Éter e haleto orgânico.**
- D. ( ) Éter e cetona.

**42ª QUESTÃO** - Considere os seguintes potenciais padrão abaixo:

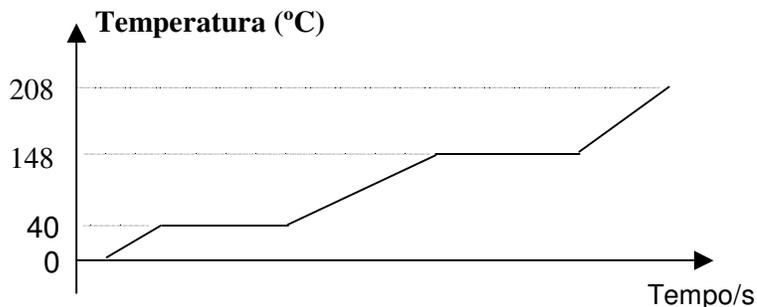
$$E^0 (\text{Mg}^{2+} / \text{Mg}) = - 2,38 \text{ V}$$

$$E^0 (\text{Cu}^{2+} / \text{Cu}) = + 0,34 \text{ V}$$

Com relação à pilha eletroquímica formada por estes metais, marque a alternativa **CORRETA**:

- A. ( ) **O eletrodo de Mg é o ânodo da pilha e o eletrodo de Cu é o cátodo.**
- B. ( ) A ddp da pilha será de  $-2,04 \text{ V}$ .
- C. ( ) A placa de Cu sofrerá corrosão, diminuindo sua massa.
- D. ( ) A direção do fluxo de elétrons será do eletrodo de Cu para o eletrodo de Mg.

**43ª QUESTÃO** - O gráfico abaixo representa as observações feitas em uma experiência em que um material sólido foi aquecido até vaporizar-se. Da análise do gráfico, conclui-se que a afirmativa certa é:



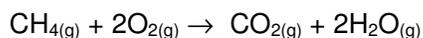
- A. ( ) A fusão do material começa a 0°C.  
 B. ( ) O material contém algum tipo de impureza.  
 C. ( ) O material liquefeito aquece-se mais depressa do que o sólido.  
 D. ( ) **A faixa líquida do material vai de 40°C a 148°C.**

**44ª QUESTÃO** - Relativamente aos elementos **A**, **B**, **C** e **D** da tabela a seguir, é correto afirmar que:

Elementos	Camadas de valência
A	$4s^2 4p^2$
B	$4s^2 4p^5$
C	$1s^2$
D	$2s^2$

- A. ( ) **A e B** pertencem à mesma família da tabela periódica.  
 B. ( ) **C** é metal alcalino.  
 C. ( ) **D é metal alcalino terroso.**  
 D. ( ) **D** tem número atômico igual a 2.

**45ª QUESTÃO** - Considere a reação representada por



Sabendo os valores de energia de ligação dados na tabela abaixo:

Tipos de ligação	Energia de Ligação(KJ/mol)
C – H	414
O = O	494
C = O	750
O – H	461

O valor do  $\Delta H$ , em kJ, é de:

- A. ( ) +310
- B. ( ) -700**
- C. ( ) -310
- D. ( ) +700

### GEOGRAFIA

**46ª QUESTÃO** - “Na planície avermelhada, os juazeiros alargavam duas manchas verdes. Os infelizes tinham caminhado o dia inteiro, estavam cansados e famintos. Ordinariamente andavam pouco, mas como haviam repousado bastante na areia do rio seco, a viagem progredira bem três léguas ... A folhagem dos juazeiros apareceu longe, através dos galhos pelados da vegetação rala.”

O texto descreve a paisagem e o drama de uma família de imigrantes brasileiros do(a):

- A. ( ) Campanha Gaúcha.
- B. ( ) Norte Paranaense.
- C. ( ) Sertão da Bahia.**
- D. ( ) Interior Paulista.

**47ª QUESTÃO** - Leia o texto abaixo:

“A produção do espaço é resultado da ação dos homens agindo sobre o próprio espaço, através dos objetos naturais e artificiais. Cada tipo de paisagem é a reprodução de níveis diferentes de forças produtivas, materiais e imateriais, pois o conhecimento também faz parte do rol das forças produtivas (...)”

A respeito deste texto, **NÃO** se pode afirmar que:

- A. ( ) **A descrição das paisagens é suficiente para o entendimento da Geografia.**
- B. ( ) As manifestações físicas dos movimentos da natureza traduzem-se nas chamadas paisagens naturais.
- C. ( ) As paisagens atuais resultam da interferência da sociedade humana sobre o meio físico.
- D. ( ) Um mesmo processo produtivo pode integrar diferentes paisagens, em diferentes lugares.

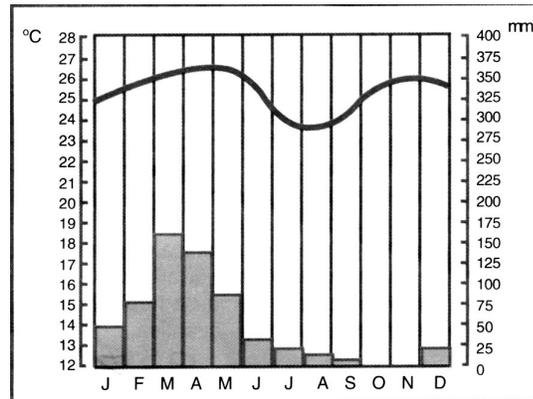
**48ª QUESTÃO** - Em 1997, 159 países participaram da reunião sobre clima mundial, na qual decidiram reduzir a emissão de gases como clorofluorcarbono, CFCs, do tipo freon na atmosfera, que são nocivos à camada de ozônio. Desse encontro, surgiu um documento denominado:

- A. ( ) Acordo de Oslo.
- B. ( ) Tratado de Maastricht.
- C. ( ) **Protocolo de Kioto.**
- D. ( ) Protocolo dos Estados Unidos.

**49ª QUESTÃO** - A crosta oceânica é de origem basáltica e tem uma densidade de  $3,0 \text{ g/cm}^3$ , enquanto a crosta continental é mais leve, com densidade de  $2,7 \text{ g/cm}^3$ . Quando a crosta continental e a oceânica colidem, o fundo oceânico, mais denso, move-se por baixo da crosta continental, mais leve e forma, assim, uma zona de subducção, zona que coincide com as fossas oceânicas mais profundas da Terra. Sobre as fossas oceânicas todas as alternativas estão corretas, **EXCETO: - ANULADA -**

- A. ( ) Fossa das ilhas Marianas, perto da ilha de Guam, no oceano Pacífico, está abaixo do nível do mar a 11033 metros de profundidade.
- B. ( ) Fossa de Santo André a 10050 metros de profundidade, nos EUA, onde se localiza as placas do Pacífico e Norte-Americana.
- C. ( ) Fossa de Porto Rico, no mar do Caribe, a 8605 metros de profundidade.
- D. ( ) Fossa de Java, no oceano Índico, a 7125 metros de profundidade.

50ª QUESTÃO - Interprete o gráfico de climograma do Brasil:



Este climograma indica de forma **CORRETA**:

- A. ( ) regime pluviométrico caracterizado por médias anuais de 1500 mm a 2000 mm, com médias térmicas entre 20° C e 25° C, típico do clima tropical.
- B. ( ) regime pluviométrico identificado pelas chuvas convectivas, com totais anuais de 2 000 mm, típicos do domínio equatorial.
- C. ( ) regime pluviométrico, com índices variados entre 1200 e 2000 mm anuais, típicos do domínio subtropical.
- D. ( ) **regime pluviométrico caracterizado por baixos índices, geralmente inferiores a 600 mm anuais, típicos de domínio do semi-árido.**

### HISTÓRIA

51ª QUESTÃO - A independência do Haiti foi considerada peculiar em relação aos demais movimentos de emancipação da América Latina porque:

- A. ( ) foi articulada por uma elite local que contava com o apoio dos liberais franceses.
- B. ( ) foi conduzida sem grandes guerras, mas com profundas mudanças nas formas de sociabilidade das camadas mais humildes.
- C. ( ) **foi articulada por lideranças negras e parte da população branca foi massacrada durante o levante de emancipação.**
- D. ( ) foi conduzida por líderes criollos que já possuíam cargos administrativos na Casa de Contratação.

**52ª QUESTÃO** - “Foi na cela em que confinaram Olga em Berlim – um cubículo de dois metros quadrados com chão de cimento áspero, um colchão fino colocado sobre uma laje de concreto – que nasceu sua filha Anita Leocádia: Anita, em memória de Anita Garibaldi, heroína brasileira da Guerra dos Farrapos; Leocádia, em homenagem à sogra, que Olga nunca vira pessoalmente. Era o dia 27 de novembro de 1936, um ano após a revolta comunista no Brasil.”

(Adaptado de: Moraes, Fernando. Olga)

A revolta Comunista de 1935 citada no texto acima contribuiu para:

- A. ( ) a queda do governo de Getúlio Vargas e a implantação de um estado democrático no Brasil.
- B. ( ) a articulação do Plano Cohen por Getúlio Vargas e a conseqüente implantação do Estado Novo.**
- C. ( ) a deportação de Luís Carlos Prestes para a Rússia e a execução de Olga Benário pelos comunistas.
- D. ( ) a revogação da Lei de Anistia criada por Getúlio Vargas e a conseqüente perseguição aos membros da Ação Integralista Brasileira.

**53ª QUESTÃO** - “... Figueiredo percorria todo o país, simulando uma campanha eleitoral e atirando verdadeiras pérolas de seu pensamento político para a imprensa, sempre irrelevantes e perigosas. No dia seguinte ao de sua escolha, promovida em 15 de outubro, ele pronunciaria a sua frase mais famosa: ‘É para abrir mesmo. E quem não quiser que abra, eu prendo e arrebento’.”

(Edgard Luiz de Barros. Os governos militares. São Paulo: Contexto, 1991. p. 89-90)

Sobre a distensão (abertura) ocorrida durante o regime militar no Brasil é **CORRETO** afirmar que:

- A. ( ) foi iniciada no governo Figueiredo através da revogação do Ato Institucional Número 5.
- B. ( ) foi iniciada no governo Geisel de uma forma lenta, gradual e segura para não provocar fortes distúrbios.**
- C. ( ) foi iniciada no governo Costa e Silva através da elaboração do Pacote de Abril e da Lei Falcão.
- D. ( ) foi iniciada no governo Pedro Aleixo de uma forma abrupta para impedir o avanço das guerrilhas de esquerda.

**54ª QUESTÃO** - "A notícia do assassinato do presidente norte-americano Abraham Lincoln, em 1865, levou 13 dias para cruzar o Atlântico e chegar à Europa. A queda da Bolsa de Valores de Hong Kong (outubro-novembro/97), levou 13 segundos para cair como um raio sobre São Paulo e Tóquio, Nova York e Tel Aviv, Buenos Aires e Frankfurt. Eis ao vivo e em cores, a globalização"

( Clóvis Rossi – do Conselho Editorial – Folha de São Paulo)

O fato que **NÃO** está relacionado ao processo de desenvolvimento da Globalização é:

- A. ( ) As grandes navegações européias dos séculos XV e XVI podem ser consideradas o ponto de partida da globalização no qual o espaço mundial adquiriu unidade.
- B. ( ) A centralização do poder político pelo Estado monárquico pode ser considerado um dos fatos para explicar o pioneirismo dos europeus no processo da globalização.
- C. ( ) O comércio transoceânico representou a forma original de organização de um espaço globalizado, no interior do qual os Estados europeus e os territórios de além mar definiram funções produtivas específicas.
- D. ( ) **A China da Dinastia Ming, nos séculos XIII e XIV, já ensaiava os primeiros passos para o desenvolvimento do conceito da globalização com o desenvolvimento do espírito de empresa e o enriquecimento privado.**

**55ª QUESTÃO** - No século XIX surgiu entre as potências européias uma nova corrida em busca de colônias, que pudesse suprir a ânsia insaciável do capitalismo. Podem ser verificadas na tabela abaixo as principais diferenças entre o Colonialismo e o Imperialismo ou Neocolonialismo, **EXCETO**:

		Colonialismo europeu do século XVI.	Imperialismo do século XIX.
A. ( )	Patrocinadores.	<b>Burguesia comercial e Estados metropolitanos europeus.</b>	<b>Igreja e a burguesia financeira européia.</b>
B. ( )	Área principal de dominação.	América.	África e Ásia.
C. ( )	Fase do capitalismo.	Comercial.	Industrial e financeiro.
D. ( )	Objetivo econômico.	Garantia de fornecimento de produtos coloniais, como artigos tropicais e metais preciosos.	Reserva de mercado para a produção industrial.

**DIREITOS HUMANOS**

**56ª QUESTÃO** - “Em meio à polêmica envolvendo sua participação na campanha às eleições municipais e diante do ressentimento demonstrado por alguns parlamentares da base aliada, que criticaram a conduta do PT no processo eleitoral, o presidente Luiz Inácio Lula da Silva garantiu que continuará dedicando aos prefeitos dos diversos partidos atenção especial.”

( Reportagem do Jornal Estado de Minas. Número 22.930, de 09 de outubro de 2004, página 3. – Matéria Intitulada Lula garante atenção a prefeitos.)

A participação do presidente Luiz Inácio Lula da Silva na campanha às eleições municipais diz respeito ao direito:

- A. ( ) Individual.
- B. ( ) Social.
- C. ( ) Político.**
- D. ( ) Civil.

**57ª QUESTÃO** - São considerados direitos sociais, conforme a Constituição da República Federativa do Brasil, promulgada pela Assembléia Nacional Constituinte, em 05 de outubro de 1988:

- A. ( ) A educação, a saúde, o trabalho e o lazer.**
- B. ( ) A segurança, a previdência social, a proteção à maternidade e ao casamento.
- C. ( ) A assistência aos desempregados, o trabalho, sufrágio universal e a saúde.
- D. ( ) A licença à gestante, salário família, casamento e educação.

**58ª QUESTÃO** - A instrução será orientada no sentido do pleno desenvolvimento da personalidade humana e do fortalecimento do respeito pelos direitos do homem e pelas liberdades fundamentais. Os pais têm prioridade de direito na escolha do gênero de instrução que será ministrada a seus filhos. Assim, é **CORRETO** afirmar que:

- A. ( ) O ensino fundamental será acessível a todos, baseado no mérito.
- B. ( ) A instrução elementar e fundamental será gratuita e obrigatória.**
- C. ( ) A instrução técnica e profissional será gratuita e obrigatória.
- D. ( ) A instrução superior será gratuita e acessível a todos.

**59ª QUESTÃO** - “O processo de autodepuração por que passa a corporação é fruto de duas mudanças que tiveram início nos anos 90 e começaram a se consolidar agora por expor feridas, para purgá-las em seguida, em vez de escondê-las até que se transformem em um câncer incurável.”

(Reportagem de Capa da Revista Veja – Nr 42, ano 37, de 20 de outubro de 2004 – Matéria Intitulada Os intocáveis).

O texto revela a guerra do grupo de agentes de elite contra o crime organizado e a corrupção na própria Polícia Federal. É **CORRETO** afirmar que a Polícia Federal tem por missão:

- A. ( ) Exercer a polícia ostensiva e a preservação da ordem pública.
- B. ( ) Executar o patrulhamento ostensivo das rodovias federais.
- C. ( ) Prevenir e reprimir o tráfico ilícito de entorpecentes e drogas afins, o contrabando e o descaminho.**
- D. ( ) Defender a Pátria e garantir os poderes constitucionais.

**60ª QUESTÃO** - No que diz respeito à Declaração Universal dos Direitos Humanos é **CORRETO** afirmar que o reconhecimento da dignidade inerente a todos os membros da família humana e seus direitos iguais e inalienáveis é o fundamento da:

- A. ( ) liberdade, humanidade e paz no mundo.
- B. ( ) fraternidade, humanidade e paz no mundo.
- C. ( ) fraternidade, justiça e paz no mundo.
- D. ( ) liberdade, justiça e paz no mundo.**