

Química e Biologia

- 1) Em uma solução de hidróxido de sódio 1,0 molar foi adicionada fenolftaleína, um indicador de pH. Imediatamente a solução adquiriu coloração rósea. Esta solução foi adicionada de uma quantidade de mesmo volume de ácido clorídrico e notou-se o descoramento imediato da solução. Nesse caso notou-se a reação de:
- Oxidação
 - Redução
 - Salificação**
 - Alcalinização
 - Aeração
- 2) Certas substâncias, quando expostas ao ar, passam diretamente do estado sólido para o estado gasoso. A esse fenômeno se dá o nome de:
- Vaporização
 - Sublimação**
 - Concentração
 - Solidificação
 - Contração
- 3) A fórmula do composto binário e o tipo de ligação que ocorre quando se combinam átomos dos elementos químicos H (Z=1) e Cl (Z=17), ambos ametais, são, respectivamente:
- H₃Cl₂ e dativa
 - H₂Cl₃ e covalente normal
 - H₂Cl e covalente dativa
 - HCl e covalente normal**
 - HCl e iônica
- 4) A molécula orgânica 2-metil-2-penteno tem fórmula molecular:
- C₆H₁₂**
 - C₆H₁₀
 - C₅H₅
 - C₅H₈
 - C₆H₁₄
- 5) Uma cadeia carbônica do composto orgânico metil-benzeno pode ser classificada como:
- Normal, saturada, acíclica e alifática.
 - Ramificada, insaturada, cíclica e aromática.**
 - Normal, insaturada, acíclica e aromática.
 - Normal, insaturada, cíclica e aromática.
 - Ramificada, insaturada, acíclica e alifática.
- 6) Catalisadores químicos são muito comuns em indústrias de fibra de carbono, construção civil, entre outros ramos da economia. Pode-se definir um catalisador como:
- Um agente químico que diminui a energia de ativação de reações químicas.**
 - Um agente que desacelera a reação química sem tomar parte na reação.
 - Um agente físico que participa do processo reacional e faz parte dos reagentes.
 - Um reagente ativo da reação.
 - Um meio onde se diluem os reagentes.
- 7) Certas reações de neutralização são parciais, ou seja, podem produzir um sal ácido ou alcalino pela presença de íons hidrogênio ou hidroxila não ionizados em sua composição. Dentre os compostos abaixo relacionados, indique aquele que corresponde exclusivamente a um produto de neutralização parcial:
- NaCl
 - MgCl₂
 - Mg(OH)₂
 - NaHCO₃**
 - KCl

- 8) Em relação à determinação do sexo nos animais, são feitas as seguintes afirmativas:
- I – Nas mariposas, gafanhotos e baratas, a fêmea possui cromossomos sexuais diferentes (ZW) e o macho é homogamético (ZZ).
 - II – Em insetos himenópteros, a determinação do sexo depende do padrão cromossomial.
 - III – Nos crocodilianos e em algumas espécies de tartarugas, o sexo é determinado pela temperatura ambiente durante o desenvolvimento do embrião.
- Está(ão) correta(s):
- a) apenas a afirmativa I
 - b) as afirmativas II e III**
 - c) as afirmativas I, II e III
 - d) as afirmativas I e II
 - e) as afirmativas I e III
- 9) Mecanismo de isolamento reprodutivo que ocorre quando duas populações, ocupando o mesmo hábitat, se reproduzem em épocas diferentes, como é o comum em plantas que florescem em épocas diferentes do ano:
- a) isolamento etológico
 - b) isolamento mecânico
 - c) isolamento gamético
 - d) isolamento ecológico
 - e) isolamento sazonal**
- 10) A dureza da casca da noz e a resistência da madeira decorrem da presença das seguintes substâncias na parede de celulose:
- a) as hemiceluloses e a suberina
 - b) a lignina e a suberina**
 - c) o ácido pécico e as hemiceluloses
 - d) a suberina, a lignina e a quitina
 - e) o ácido pécico, a suberina e a lignina
- 11) Em relação aos leucócitos, podemos afirmar que:
- a) os neutrófilos são os leucócitos mais ativos na fagocitose e apresentam lisossomos, ricos em enzimas digestivas.**
 - b) o aumento no número de leucócitos, provocado por certas doenças e infecções, é chamado de leucopenia.
 - c) os monócitos apresentam grãos ricos em histamina, tendo função importante nas reações alérgicas.
 - d) os basófilos, presentes nos capilares sanguíneos, fagocitam microbiorganismos e células mortas.
 - e) a leucocitose é provocada por radiações, medicamentos e produtos químicos que causam danos à medula óssea e leucemias.
- 12) Grupo de bactérias que vivem em ambientes onde não há oxigênio livre, como a lama dos pântanos e o intestino dos animais herbívoros e que usam hidrogênio para reduzir o gás carbônico e produzir metano, menção feita a:
- a) arqueobactérias termófilas
 - b) halobactérias
 - c) bactérias verdes fotossintéticas
 - d) arqueobactérias metanogênicas**
 - e) cianobactérias
- 13) Relacione os insetos às suas respectivas ordens:
- I – gafanhoto, barata, grilo, esperanção
 - II – formigas, vespas e abelhas
 - III – moscas e mosquitos
- A relação correta é:
- a) I – ortópteros; II – hemípteros e III – lepidópteros
 - b) I – ortópteros; II – himenópteros e III – dípteros**
 - c) I – coleópteros; II – hemípteros e III – dípteros
 - d) I – coleópteros; II – hemípteros e III – ortópteros
 - e) I – coleópteros; II – himenópteros e III – lepidópteros

- 14) As doenças causadas, respectivamente, pelas bactérias *Bordetella pertussis* e *Streptococcus pyogenes* são :
- a) a coqueluche e a escarlatina
 - b) a coqueluche e a tuberculose
 - c) a escarlatina e a pneumonia
 - d) a escarlatina e a febre tifóide
 - e) a febre tifóide e a pneumonia
- 15) Quanto aos anexos embrionários, é CORRETO afirmar:
- a) O **âmnio, o alantóide e o córion estão presentes apenas nos répteis, nas aves e nos mamíferos.**
 - b) Os ovos dos anfíbios, répteis e aves possuem casca que fornece proteção mecânica e permite a passagem de oxigênio.
 - c) Os peixes e anfíbios são chamados amniotas por não possuírem o âmnio.
 - d) Os mamíferos que não possuem placenta (ornitorrinco e equidna) são chamados eutérios.
 - e) O saco vitelínico acumula os excretas do embrião e participa das trocas gasosas com o alantóide.

Língua Portuguesa e Literatura Brasileira

TEXTO 1

Pecador contrito aos pés de Cristo crucificado

Gregório de Matos

Ofendi-vos, meus Deus, é bem verdade,
verdade é, meu Senhor, que hei delinquido,
delinquido vos tenho, e ofendido,
ofendido vos tem minha maldade.

Maldade, que encaminha a vaidade,
vaidade, que todo me há vencido,
vencido quero ver-me e arrependido,
arrependido a tanta enormidade.

Arrependido estou de coração,
de coração vos busco, dai-me abraços,
abraços, que me rendem vossa luz.

Luz, que claro me mostra a salvação,
a salvação pretendo em tais abraços,
misericórdia, amor, Jesus, Jesus!

- 16) O poeta admite que é um pecador. Somente NÃO é prova de tal afirmação o uso do :
- a) verbo *ofender*
 - b) substantivo *maldade*
 - c) verbo *delinquir*
 - d) substantivo *misericórdia*
 - e) **pronome *vos***
- 17) É uma característica presente no texto acima e correspondente ao período barroco da literatura:
- a) idealização da mulher
 - b) otimismo lírico
 - c) **a aproximação de opostos**
 - d) questionamento da própria poesia
 - e) valorização dos prazeres carnavais

18) Assinale a(s) causa(s) apontada(s) pelo poeta para o próprio ato de pecar .

- a) devoção
- b) retidão de caráter
- c) maldade e vaidade
- d) desprendimento de espírito
- e) fé inabalável

19) Com relação ao verso 4, pode-se afirmar que apresenta :

- a) hipérbole e ironia
- b) grande quantidade de substantivos
- c) reiteração da forma verbal *tem*
- d) inversão da ordem dos termos
- e) dois vocativos diferentes

TEXTO 2

Poema de Finados

Manuel Bandeira

Amanhã que é dia dos mortos
Vai ao cemitério. Vai
E procura entre as sepulturas
A sepultura de meu pai.

Leva três rosas bem bonitas.
Ajoelha e reza uma oração.
Não pelo pai, mas pelo filho:
O filho tem mais precisão.

O que resta de mim na vida
É a amargura do que sofri.
Pois nada quero, nada espero.
E em verdade estou morto ali.

TEXTO 3

Declaração a Manuel

Carlos Drummond de Andrade

Teu verso límpido, liberto
de todo sentimento falso;
teu verso em que Amor, soluçante,
se retesa e contempla a morte
com a mesma forte lucidez
de quem soube enfrentar a vida;
teu verso em que deslizam sombras
que de fantasmas se tornaram
nossas amigas sorridentes,
teu seco, amargo, delicioso
verso de alumbramentos sábios
e nostalgias abissais,
hoje é nossa comum riqueza,
nosso pasto de sonho e cisma:
ele não te pertence mais.

(In: *Obra Completa*. Rio de Janeiro: Aguilar, 1967, p.432)

- 20) No texto 3, Carlos Drummond de Andrade faz comentário sobre a obra de Manuel Bandeira. Das características apontadas por Drummond, no texto 3, está mais evidente no texto 2 a seguinte:
- a) linguagem rebuscada
 - b) a temática da morte**
 - c) versos herméticos (fechados)
 - d) saudades da infância
 - e) desejo de libertação
- 21) Os grandes poetas Drummond e Bandeira pertenceram aos seguintes estilos literários, respectivamente:
- a) Parnasianismo / Modernismo
 - b) Modernismo / Modernismo**
 - c) Simbolismo / Parnasianismo
 - d) Modernismo / Barroco
 - e) Barroco / Romantismo
- 22) “(...) hoje é nossa comum riqueza(...)” (verso 13- texto 3)
O termo sublinhado tem o mesmo valor sintático que em :
- a) “Teu verso límpido, liberto / de todo sentimento falso.” (versos 1 e 2 - texto 3)
 - b) “(...) se retesa e contempla a morte / com a mesma forte lucidez.” (versos 4 e 5 – texto 3)
 - c) “E procura entre as sepulturas / a sepultura de meu pai.” (versos 3 e 4 - texto 2)
 - d) “(...) que de fantasmas se tornaram / nossas amigas sorridentes (...)” (versos 8 e 9 - texto 3)**
 - e) “Não pelo pai, mas pelo filho / o filho tem mais precisão.” (versos 7 e 8 - texto 2)

TEXTO 4:

“O destino não é só dramaturgo, é também o seu próprio contrarregra, isto é, designa a entrada dos personagens em cena, dá-lhes as cartas e outros objetos, e executa dentro os sinais correspondentes ao diálogo (...)”

(Adaptado de *Dom Casmurro*, Machado de Assis)

- 23) Pode-se encontrar, no trecho acima, o seguinte ensinamento transmitido por Machado de Assis:
- a) A realidade permite uma visão muito otimista do futuro.
 - b) O homem não conduz a sua própria vida e nem o seu futuro.**
 - c) A humanidade tem em suas mãos as rédeas do destino.
 - d) A morte parece um obstáculo intransponível e desesperador.
 - e) A vida é um espetáculo com personagens extremamente decididos.
- 24) Marque a frase que foi construída observando-se a concordância e a regência que preceitua a norma padrão culta da língua:
- a) As protagonistas estiveram meias adoentadas.
 - b) Seu personagem visava o posto de juiz.
 - c) Dom Casmurro foi o livro que precisei para a pesquisa.
 - d) Parece preferir ler Machado do que outro autor.
 - e) Machado de Assis, escritor famoso, é versado em economia.**

TEXTO 5:**Mortos pelos homens da lei**

Paloma Cotes e Solange Azevedo

Em nome da guerra contra o crime, os policiais brasileiros matam cada vez mais. Apesar do banho de sangue, a criminalidade não cede, e o cidadão não se sente mais seguro. O que sustenta a matança no Brasil é a impunidade, afirma o assessor de Direitos Humanos da Procuradoria-Geral de Justiça de São Paulo.

O aposentado Aluizio Cavalcanti sabe bem disso. Ele passou 16 dos 67 anos de sua vida esperando pelo julgamento de três dos sete PMs que assassinaram seu filho. Em junho passado, eles foram inocentados. "Se continuar nesse ritmo, não vou viver para ver nenhuma condenação", diz Cavalcanti, que recorreu da decisão.

Inconformada com a morosidade, a carioca Márcia Oliveira Jacintho fundou o movimento Mães do Rio. Sua luta começou em novembro de 2002, quando o caçula foi alvejado no coração por um tiro de fuzil à queima-roupa. O menino, que estava no ensino médio, nunca repetira de ano e frequentava a igreja evangélica dos pais.

Os brasileiros passaram a prestar mais atenção ao lado assassino da polícia com o caso do dentista Flávio Sant'Anna. Ele saiu para levar a namorada ao aeroporto e teria sido confundido com um ladrão. Seu pai, Jonas Sant'Anna, um PM aposentado de 50 anos, transformou-se em uma espécie de símbolo na luta contra a violência policial em São Paulo.

O argumento mais comum para justificar as mortes é que as vítimas foram assassinadas durante tiroteios com as forças da lei. O problema é que, num tiroteio, costuma haver mortos e feridos de ambos os lados.

(Adaptado de *Revista Época*, nº311)

- 25) “Se continuar nesse ritmo, não vou viver para ver nenhuma condenação’ (...)” (2º§)
A palavra sublinhada apresenta-se como:
a) conjunção subordinativa condicional
b) pronome apassivador
c) índice de indeterminação do sujeito
d) conjunção coordenativa conclusiva
e) conjunção subordinativa integrante
- 26) “Ele passou 16 dos 67 anos de sua vida esperando (...)” (2º§) / “(...) um PM aposentado de 50 anos, transformou-se em uma espécie de símbolo(...)” (4º§)
Os pronomes sublinhados remetem, respectivamente, a:
a) ritmo / polícia
b) o aposentado / pai
c) filho / suposta vítima
d) sete PMs / um ladrão
e) o estudante / Flávio
- 27) “O menino, que estava no ensino médio, nunca repetira de ano e frequentava a igreja evangélica dos pais.”(3º§)
Está correta a análise morfosintática da palavra destacada em:
a) conjunção subordinativa integrante / objeto indireto
b) conjunção subordinativa comparativa / adjunto adnominal
c) pronome relativo / objeto direto
d) conjunção subordinativa integrante / predicativo
e) pronome relativo / sujeito
- 28) “ (...) três dos sete PMs que assassinaram seu filho (...)” (2º§)
Substituindo-se o termo destacado por um pronome oblíquo, de acordo com o registro formal da língua culta padrão, encontrar-se-á:
a) assassinaram-no
b) o assassinaram
c) assassinaram-lhe
d) lhe assassinaram
e) assassiná-lo-ão
- 29) Com base no texto 5, apresentam uma relação de causa e consequência, **respectivamente**, os elementos:
a) brasileiros / polícia
b) morosidade / argumento
c) mortes / tiroteios
d) tiroteios / impunidade
e) impunidade/ matança
- 30) José de Alencar apresenta, em sua produção literária, romances urbanos girando em torno de temas de amor e desigualdade econômica, além de romances indianistas que refletem nacionalismo, valorização da natureza e personagens estilizados. Assinale a opção que indica dois desses romances.
a) O tronco do ipê / O sertanejo
b) O guarani / A guerra dos mascates
c) Iracema / Til
d) O gaúcho / Senhora
e) Lucíola / Ubirajara

Matemática e Física

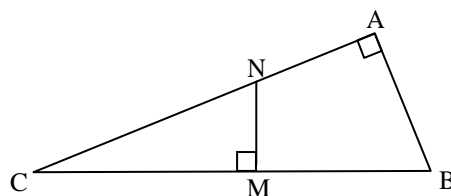
1) Dados os polinômios $p_1 = x^2 - 5x + 6$, $p_2 = 2x^2 - 6x + 7$ e $p_3 = -x^2 - 3x + 4$. A respeito destes polinômios, sabe-se que $p_3 = ap_1 + bp_2$. Dessa forma, pode-se afirmar que $a - b$ vale:

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

2) Dada a função $f(x) = ax + b$, com $a \neq 0$. Sabendo que $f(2) = -2$ e $f(16) = 5$, então $f(8)$ é igual a:

- a) 1
- b) -2
- c) 0
- d) -1
- e) 2

3) O triângulo ABC representado pela figura abaixo é retângulo em A. Pelo ponto médio M, traçou-se o segmento MN, de forma que o triângulo MNC seja retângulo em M. Sabendo que os catetos AB e AC valem 5 e 12, respectivamente, pode-se afirmar que o segmento MN vale, aproximadamente:



- a) 3,6
- b) 2,7
- c) 1,8
- d) 4,2
- e) 5,1

4) Em um clube, sabe-se que a estatura média dos atletas do sexo masculino é de 1,88m e a estatura média das atletas do sexo feminino é de 1,68m. Sabe-se ainda, que a estatura média de todos os atletas do clube (homens e mulheres) é de 1,84m. Assim, pode-se afirmar que:

- a) 10% dos atletas são do sexo feminino.
- b) 75% dos atletas são do sexo masculino.
- c) 30% dos atletas são do sexo feminino.
- d) 80% dos atletas são do sexo masculino.
- e) O número de atletas do sexo feminino é igual ao número de atletas do sexo masculino.

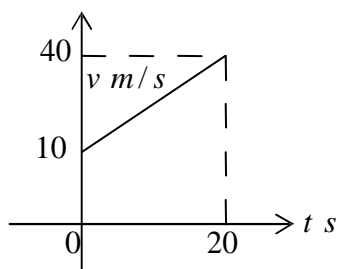
5) Com os algarismos 1, 2, 3, 4, 5 e 6, formam-se números com três algarismos distintos. Dentre estes, quantos são múltiplos de 4?

- a) 12
- b) 20
- c) 28
- d) 32
- e) 40

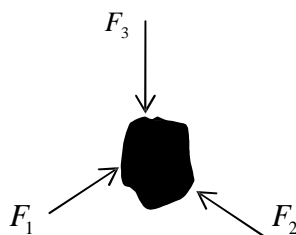
6) Um prisma hexagonal possui:

- a) 66 diagonais
- b) 48 diagonais
- c) 32 diagonais
- d) 24 diagonais
- e) 18 diagonais

- 7) A equação $4x^2 + 9y^2 - 8x - 18y - 23 = 0$ representa:
- Um ponto
 - Uma reta
 - Uma parábola
 - Uma elipse**
 - Uma hipérbole
- 8) Considere a matriz $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$. O determinante da matriz A^{-2} , onde A^t representa a matriz transposta de A , é igual a:
- 1
 - 2
 - 4**
 - 6
 - 8
- 9) Um veículo de massa 1200kg se desloca sobre uma superfície plana e horizontal. Em um determinado instante passa a ser acelerado uniformemente, sofrendo uma variação de velocidade representada pelo gráfico abaixo. Podemos garantir que o trabalho que a força resultante exerce para deslocar o veículo no intervalo de tempo de 20 segundos é dado por

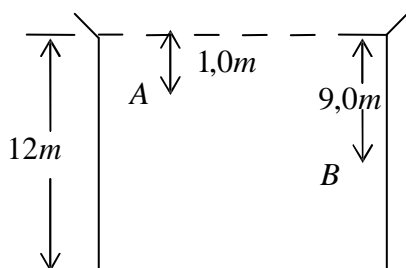


- 439kJ
 - 900kJ**
 - 800kJ
 - 600kJ
 - 379kJ
- 10) O sistema abaixo encontra-se em equilíbrio sobre ação de três forças $F_1 = 6\text{N}$, $F_2 = 4\text{N}$ e $F_3 = 2\text{N}$. Portanto nestas condições podemos afirmar que a força resultante que atua no sistema é dada por:

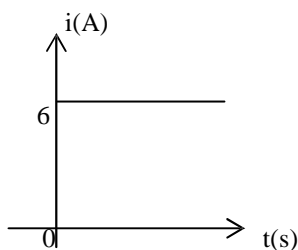


- 12N
- 8N
- 0N**
- 10N
- 2N

- 11) Um reservatório armazena um líquido cujo nível se encontra a $12m$ de altura em relação a sua base. Utilizando um manômetro, um cientista mediu a pressão em dois pontos A e B , no interior desse líquido. Foi verificado que o ponto A , que se encontrava a uma profundidade de $1,0m$ da superfície, possui uma pressão X enquanto que o ponto B , que se encontra a uma profundidade de $9,0m$, da mesma base, possui uma pressão Y . Tendo em vista que a densidade desse líquido é $0,8g/cm^3$ a diferença de pressão entre esses dois pontos é dada por: Adote: $g = 10m/s^2$



- a) $8,0 \cdot 10^3 N/m^2$
 b) $58 \cdot 10^3 N/m^2$
 c) $48 \cdot 10^3 N/m^2$
d) $64 \cdot 10^3 N/m^2$
 e) $3,0 \cdot 10^3 N/m^2$
- 12) Um ônibus parte da rodoviária do Rio de Janeiro às $08:00$ iniciando uma viagem a uma pequena cidade do interior. O ônibus viajou durante $1:20min$, percorrendo uma distância de $170km$ e fez uma pequena parada de $10min$ para descanso. Em seguida viajou mais $2:00h$, percorrendo uma distância de $180km$, chegando assim ao seu destino. Podemos afirmar que a velocidade média do ônibus durante toda viagem foi de:
- a) $100km/h$
 b) $80km/h$
 c) $75km/h$
d) $120km/h$
 e) $90km/h$
- 13) Um recipiente contém uma massa de $40kg$ de um determinado gás perfeito. O sistema se encontra a uma pressão de $4atm$. Em um determinado instante ocorre, um vazamento de gás onde se verifica que sua pressão cai para $3atm$. Considerando que a temperatura não sofreu variação, podemos garantir que a variação de massa m do gás que vazou do recipiente foi de:
- a) $50kg$
 b) $40kg$
 c) $30kg$
d) $20kg$
 e) $10kg$
- 14) O gráfico abaixo representa a corrente elétrica que percorre um condutor em função do tempo. Qual o número de elétrons que atravessa a seção reta desse condutor em um intervalo de tempo de $10s$? Dado: $e = 1,6 \cdot 10^{-19}C$



- a) $2,30 \cdot 10^{20}$ elétrons
 b) $1,53 \cdot 10^{20}$ elétrons
c) $3,75 \cdot 10^{20}$ elétrons
 d) $2,62 \cdot 10^{20}$ elétrons
 e) $1,76 \cdot 10^{20}$ elétrons

15) A quantidade de calor necessária para transformar 120g de gelo a $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ em água a $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ é dada por:

(Dados: $c_{\text{ág}} = 1,0\text{ cal/g}\cdot\text{ }^{\circ}\text{C}$; $c_{\text{g}} = 0,5\text{ cal/g}\cdot\text{ }^{\circ}\text{C}$, $L_f = 80\text{ cal/g}$)

- a) $3,61\cdot 10^{-4}$ cal
- b) $1,26\cdot 10^{-4}$ cal
- c) $9,85\cdot 10^{-4}$ cal
- d) $3,61\cdot 10^4$ cal
- e) $1,26\cdot 10^4$ cal

Se a sua opção for **ESPAÑOL**,
 passe para a página nº 6.

Lingua Estrangeira

English

READ THE FOLLOWING TEXT.

WHAT'S YOUR EXCUSE?

While most of us are concerned about climate change, few of us are actually prepared to do anything meaningful towards reducing our own emissions. In short, many of us are happy to wait for politicians or scientists to get us out of this hole rather than rolling up own sleeves. We tend to suffer from what is called "little me syndrome or I have no concern with it" – what difference can we individually really make when set against this seemingly overwhelming problem and other people's intransigence to it.

LAZY

When 3,600 people were recently polled by the Department for the Environment, Food and Rural Affairs about a quarter agreed with the statement: "It takes too much effort to do things that are environmentally friendly". A similar percentage agreed with the statement: "I don't believe my behaviour and everyday lifestyle contribute to climate change." Over half of those polled did say, however, that they never leave the television on standby overnight or leave their mobile phone chargers plugged in, and that they always switched off lights when leaving a room. Over 70 per cent said they now recycle more (not that that's much of a revelation really given that we are all arm-twisted to do so now by our local authorities).

ADVERTISING

In other words, we don't mind doing the easy bits, but balk at the harder things – using public transport more, flying less, being much more energy aware when heating our water and space at home etc.

As a result, the art of the excuse is getting more and more sophisticated. On the one hand, you've got those that don't or won't buy into this whole climate-change trick for reasons of ideology, contrarianism or scepticism invariably based on a small handful of papers that conveniently ignore the finding of thousands of others.

IT'S NOT MY PROBLEM!

And on the other hand, you have those that do accept that the actions of our species are impacting on the climate, but who don't feel their own attempts to reduce emissions will make a bit of difference: "but the Chinese are building two coal-fire power stations a week"; "but the Americans need to commit to reductions first"; "but rampant deforestation and cow farts are the big issues here", "but there are simply too many people on the planet." These all broadly fall into the wider category of "someone else needs to leap before I will ever consider doing so".

So, what's your favorite excuse, genuine or otherwise? (My own favorite is probably the issue of expense: achieving any significant energy savings in the home, for example, always seems to involve such a damn large, upfront cost.) Or what do you say to those that cite any of the excuses above?

(Adapted from *SPEAK UP* magazine n. 269, January 2010)

After reading the text answer the following questions. Choose the best alternative, just one is correct.

- 16) According to the text, the true statement is:
- a) The majority of people aren't worried about climate changes.
 - b) Of the 3,600 people polled recently, over 70% do not recycle.
 - c) A lot of people are doing something meaningful towards preserve the environment.
 - d) **Many people think individuals cannot have an impact on the environment.**
 - e) Only sophisticated people won't believe in the whole climate-change trick.

- 17) The **wrong** sentence according to the text is:
- a) People find excuses for not making their lifestyle more environmentally-friendly.
 - b) Most of the people are well prepared by the authorities to recycle and save energy.**
 - c) People always wait that someone else can do anything before themselves.
 - d) People think that their own behaviour and everyday lifestyle isn't responsible for the climate change.
 - e) Most of the people are concerned about climate changes.
- 18) Who most people think should take responsibility for improving the environment?
- a) The people on the planet.
 - b) The Department for the Environment, Food and Rural Affairs
 - c) The people that were polled.
 - d) The Chinese and Americans.
 - e) Politicians or scientists.**
- 19) People are reluctant to make sacrifices because
- a) of the impact on the climate changes.
 - b) of their own ideologies.
 - c) they don't want to use more public transport, fly less, use less hot water and less energy to heat their homes.**
 - d) they have no favorite excuse to give when they are asked.
 - e) it's not our problem.
- 20) The sentence "Over half of those polled did say, however, that they never leave the television on standby overnight....." in the direct speech would be:
- a) Over half of those polled said: "They never leave the television on standby overnight."
 - b) Over half of those polled said: "We never leave the television on standby overnight."**
 - c) Over half of those polled say: "The people never left the television on standby."
 - d) We would never leave the television on standby, said the polled people.
 - e) " They had never left the television on standby".
- 21) According to the text, "...when set against this seemingly overwhelming problem..." means that:
- a) In the presence of an apparently enormous problem.**
 - b) Feeling stronger and more skilful.
 - c) Behaving in a safe way.
 - d) In case of being comfortable.
 - e) When we behave a little bit protected.
- 22) Mark the item where the **ing** was used for the same reason as in, "...we don't mind **doing** the easy bits..."
- a) We are trying to recycle things.
 - b) The authorities remind me of saving energy.
 - c) Recycling is an important job for the future.
 - d) We bought a new washing machine to save more energy.
 - e) We must stop polluting our environment.**

Español

Tom Wolfe y la caída de los “Amos del Universo”

Actuando como narrador y analista, se apoya en la antropología como método de análisis para estudiar las relaciones y el comportamiento humano.

Los protagonistas de las novelas de Tom Wolfe se mueven en los círculos del consumo desmesurado. Son miembros de las clases ricas, negociantes en los nuevos sectores del mercado, vendedores de bonos en Wall Street de la construcción que, como cualquier otro ciudadano, no quieren adquirir productos y servicios sino comprar sensaciones, emociones, experiencias que les hagan sentirse más vivos, más importantes, más perfectos. Cada nueva compra es una manera de ampliar su vanidad de grandes hombres, de “amos del universo”. La importancia del producto consumido está en las sensaciones que produce y cada nuevo objeto es un emocionante símbolo de estatus. Coches muy veloces, jóvenes parejas, aventuras del matrimonio o lujosos aviones particulares. Lo quieren todo, lo tienen todo. Sin embargo, no pueden escapar del conflicto social que ellos mismos han creado. Cualquier fallo en su conducta los convertirá en el blanco de todas las críticas. Y como son humanos y ambiciosos, cometen errores. Entonces se ven acosados por grupos que creían tener controlados. La estructura social se vuelve en su contra, y cuando quieren darse cuenta, no son más que títeres en manos de políticos, banqueros, funcionarios, empleados y subordinados envidiosos y con ganas de revancha. Los “amos del universo” pasan a convertirse en chivos expiatorios. Llegados a este punto, comprenden que la vida interior es el pilar básico del ser humano y que lo material y los bienes de consumo no suponen nada, son superfluos. Las cosas vitales, y por tanto importantes, no se compran con dinero. Cansados y rendidos, se deshacen de aquello que poseen y se esfuerzan en encontrarse a sí mismos, en buscar su verdadero yo más allá del gasto. Muchos de ellos recurren a la filosofía griega. Si antes buscaban sensaciones en el consumo moderno, ahora las buscan en el pensamiento clásico. Ésa es la paradoja a la que el propio mercado los ha llevado.

En sus novelas, Tom Wolfe actúa como narrador y analista social al mismo tiempo. Se apoya en la antropología como método de análisis y en la Idea de que ésta debe estudiar las relaciones y el comportamiento humano, ya sea en las tribus amazónicas o en los apartamentos de Manhattan. Así consigue meter el dedo en la llaga del sistema capitalista y hurgar en ella hasta tocar el nervio. Cuando esto sucede, todo el entramado social se estremece y se muestra tal cual es. El dinero, el paro, el racismo, la movilidad, la ambición de los diferentes estratos sociales..., son puntos comunes en todos sus trabajos. Wolfe es sociólogo por naturaleza. No quiere protestar contra el sistema en sus novelas. Quiere descubrir la sociedad y mostrarla, dibujar los diferentes ambientes a partir de la perspectiva del realismo social que buscó desde sus inicios como escritor. Sus textos son la esencia del “nuevo periodismo”. Todo sucede en la sociedad de la libertad política en la que el ciudadano posee tiempo libre y dinero para lograr sus sueños y, sin embargo, se encuentra descontento, vacío, prisionero de una necesidad que nunca llegará a satisfacer, la ambición. Los “amos del universo” se desmoronan porque han construido sus pedestales sobre la ficción que supone hoy el consumo. Y lo peor de todo es la tendencia del grueso de la población de occidente a querer ser, también, un “amo del universo”.

DESPUÉS DE LA LECTURA ESCOJA SOLAMENTE UNA OPCIÓN:

16) Los personajes de Wolfe:

- a) se recluyen en el misticismo tras fracasar en el mundo empresarial
- b) descubren que el consumismo y el estatus social tienen suma importancia en la vida
- c) los convierte en el blanco de la crítica y recurren a la filosofía griega
- d) se convierten en víctimas dentro de su propio entorno social**
- e) son ambiciosos y cometen errores

17) Wolfe hace un análisis:

- a) del sistema económico estadounidense
- b) del sistema capitalista y sus efectos en el hombre y la estructura social**
- c) del culto a la fama en las sociedades occidentales
- d) de los “amos del universo” que pasan a convertirse en chivos expiatorios
- e) de los miembros de las clases pobres y vendedores de bonos

18) Los textos de Wolfe:

- a) constituyen una reivindicación de una sociedad menos consumista
- b) llaman la atención sobre la capacidad humana para escapar del consumismo
- c) hablan de la vida íntima de los seres humanos
- d) hablan de los coches nuevos de la generación
- e) **pretenden reflejar la sociedad tal y como es**

19) La caída en desgracia de los personajes de Wolfe:

- a) está relacionada con la búsqueda de una vida mejor
- b) tiene que ver con su ambición
- c) **se debe a que basan su vida en un valor tan superfluo como el consumo**
- d) tiene que ver con el paro
- e) se debe a nuevos sectores del mercado

20) La palabra “MÁS” lleva tilde por la misma razón que la opción:

- a) día
- b) **Aún**
- c) café
- d) maíz
- e) tía

21) El verbo subrayado Han Creado está en el modo:

- a) **Indicativo**
- b) Imperativo
- c) Subjuntivo
- d) Infinitivo
- e) forma no personal

22) La conjunción “SINO” en el texto es una conjunción:

- a) Causal
- b) Condicional
- c) Concesiva
- d) Opositiva
- e) **Adversativa**

Historia e Geografia

JORNAL O GLOBO, PRIMEIRO CADERNO - 05/05/2010

A diplomacia brasileira navega na retórica.

Mais de cem anos atrás, o chanceler Bismarck, da Alemanha - chamado "o chanceler de ferro" -, cunhou a expressão *realpolitik*, que desde então é moeda corrente nas relações internacionais. Na mesma linha vai a frase do general De Gaulle: "Países não têm amigos, têm interesses." O nosso velho Itamaraty sabia disso. Rio Branco foi um mestre da *realpolitik*, e assim delimitou as fronteiras do Brasil só com base na negociação - e não na retórica.

O Brasil de hoje vai por outros caminhos.

Um caso recente foi o de Honduras. O governo brasileiro condenou corretamente o golpe que depôs o presidente Zelaya.

Mas, em seguida, optou pela retórica, e não pelo realismo político.

Zelaya foi deposto porque a Constituição hondurenha não tinha uma cláusula de impeachment, e o presidente em fim de mandato afrontara de todas as maneiras as instituições locais, de modo a perpetuar-se no poder. Tinha, para isso, o apoio explícito do coronel Chávez.

O Brasil ficou na retórica. Recusou-se a conversar com as figuras de expressão da vida hondurenha, e acabou não tomando parte na evolução dos fatos (à parte a estranha aparição de Zelaya, que já estava fora do país, na embaixada brasileira).

O desfecho do caso foi melhor do que se esperava: houve eleições, que já estavam mesmo programadas, e que se mostraram a melhor solução para o que se transformara num impasse. Mas o Brasil insistiu na retórica. Insiste em não reconhecer o governo de Honduras, em companhia de argentinos, equatorianos e outros aliados do coronel Chávez.

Na questão nuclear, o cenário é parecido.

O chanceler Amorim saiu-se há algum tempo com a notável declaração de que os EUA não tinham moral para criticar o Irã por suas aspirações nucleares.

Nada mais distante da *realpolitik*.

As armas nucleares são uma terrível descoberta da Humanidade.

O que aconteceu em Hiroshima e Nagasaki não deveria acontecer nunca mais. Mas o gênio estava fora da garrafa, e alguns países correram para aproveitar-se disso: Rússia, China, França, Inglaterra; mais tarde a Índia, o Paquistão, Israel.

Alguém dirá que isso é democrático.

Em nome da democracia, vamos concordar com a proliferação de armas atômicas? Não é óbvio que Índia e Paquistão, tendo a bomba, potencializam sua rivalidade a um nível quase suicida? O Oriente Médio, como se sabe, é um lugar explosivo. A razão principal para isso é que um número razoável de Estados árabes insiste no propósito de riscar Israel do mapa.

Se cada um deles tiver acesso ao arsenal atômico, a tensão de agora assume dimensões apocalípticas.

Sim, devemos aspirar a um mundo sem armas nucleares. Um passo importante para isso foi a desmontagem do choque ideológico que rachava o mundo em dois. Houve quem falasse no "fim da História", o que era muito otimismo. Outro bom sinal foi a entrada de Obama, cabeça bem mais aberta que a de um Bush. Também é positivo que a China faça parte, hoje, do "concerto das nações".

Nesse meio tempo, é importante conter a difusão de armas atômicas.

Sobretudo quando se trata de países - como o Irã - abertamente comprometidos com objetivos violentos.

É preciso impedir por todos os meios a difusão de armas nucleares.

As questões a seguir são pertinentes ao texto acima.

23) "Mais de cem anos atrás, o chanceler Bismarck, da Alemanha...". Menção feita ao...

- a) ... mais importante estadista alemão do século XVIII.
- b) ... responsável pela unificação alemã dando origem a um estado nacional único.
- c) ...primeiro e único imperador da Alemanha.
- d) ...primeiro e único rei da Prússia.
- e) ...militar alemão que, no século XIX, foi derrotado por dinamarqueses, austríacos e franceses, o que o impediu de unificar a Alemanha.

24) Das frases abaixo citadas, selecione aquela(s) que tem (têm) real identificação com o que "O GLOBO" define como "moeda corrente nas relações internacionais" (*realpolitik*).

- a) "*Países não têm amigos, têm interesses*" ou, como outros grafam "A França não tem amigos, mas interesses". (Charles de Gaulle).
- b) "*Não vou hibernar como um urso*" (Bismarck).
- c) "*Não acredito que os cargos de indicação política sejam fontes de corrupção*" (Dilma Rousseff).
- d) "*O Banco Central não é a Santa Sé*" (José Serra).
- e) "*Andaram falando que eu era a favor do apartheid. Só pode ser brincadeira. Não poderia nunca dizer isso, pois não vivi isso*" (Dunga ao convocar a seleção brasileira).

- 25) O que pode ser dito, corretamente, sobre **Rio Branco**, chamado pelo “O GLOBO” de “mestre da realpolitick”?
- (I) No arbitramento sobre a fronteira do Amapá com a Guiana Francesa, apesar de seu afincio, não conseguiu que a causa fosse ganha pelo Brasil.
- (II) Mediante compensação econômica e pequenas concessões territoriais, conseguiu anexar ao território brasileiro o atual Estado do Acre.
- (III) No final do século XIX, litigando com a Argentina, assegurou para o Brasil, em questão arbitrada pelo presidente norte-americano, parte significativa do território dos Estados do Paraná e Santa Catarina.

- a) O afirmado em (I), (II) e (III).
b) Apenas o afirmado em (I).
c) Apenas o afirmado em (II).
d) Apenas o afirmado em (III).
e) O afirmado em (II) e (III).

- 26) “O GLOBO” contrapõe *retórica* a *realismo político*. Consultando o texto, pode-se verificar que o Jornal faz crítica ao Governo Brasileiro que teria ignorado que...

- (1)... Zelaya só foi deposto porque não havia cláusula de impedimento na Constituição de Honduras.
(2)... Zelaya teria afrontado de muitas formas as instituições hondurenhas.
(3)... Zelaya pretendia perpetuar-se no poder.
(4)... Zelaya era explicitamente apoiado pelo Presidente da Venezuela.
(5)... as eleições (que já estavam programadas) foram a melhor solução para o impasse vivido por Honduras.
(6)... (aliado de Chávez) erra ao não reconhecer o governo de Honduras.

Das citações acima, qual (ou quais) corresponde(m) às críticas feitas à diplomacia brasileira pelo jornal O GLOBO?

- a) A (1), a (3) e a (5).
b) A (2), a (4) e a (6).
c) Apenas a (1) e a (6).
d) Todas.
e) Todas, exceto a (4).

- 27) “O que aconteceu com Hiroshima e Nagasaki...” O que aconteceu com estas localidades?

- a) Foram atingidas, em agosto de 1945, por milhares de bombas artesanais lançadas por aviões norte-americanos e ingleses.
b) Foram atingidas, durante a Primeira Grande Guerra Mundial, por foguetes lançados de navios britânicos.
c) Foram destruídas por intenso terremoto que aniquilou a maior parte de sua população.
d) Foram atingidas por bombas lançadas de forma involuntária devido à imperícia de militares norte-americanos durante a 2.ª Grande Guerra Mundial.
e) Entraram para a História como vítimas de um terrível invento da Humanidade: as armas atômicas de destruição.

- 28) Correlacione, com propriedade, as colunas abaixo:

(1) Possuidor de grandes reservas de carvão, petróleo e gás natural	() China
(2) País que detém a maior reserva em moeda estrangeira do mundo	() França
(3) País que mais recebe visita de turistas estrangeiros	() Inglaterra
(4) País berço da “Revolução Industrial” e primeiro país do mundo a ser industrializado	() Rússia

- a) (1) b) (4) c) (4) d) (3) e) (2)
(2) (1) (3) (2) (3)
(3) (2) (2) (1) (4)
(4) (3) (1) (4) (1)

29) A expressão “Oriente Médio” não define com precisão os países que integram tal região geográfica. **Considerando a realidade do Oriente Médio, que afirmações abaixo podem ser tidas como aceitáveis?**

- (I) É uma região hidrograficamente rica, o que explica a ocorrência de abundância de água como recurso natural.
- (II) É região que apresenta apenas uma etnia.
- (III) Nesta região se inserem dois países árabes: a Turquia e o Irã.
- (IV) A religião predominante é o Islamismo.
- (V) Índia e Paquistão também são países inseridos nesta região.
- (VI) Iraque e Palestina não são arrolados como países do Oriente Médio.

- a) Todas.
- b) Apenas a (IV).**
- c) Apenas a (II), (III) e (VI).
- d) Apenas a (II) e a (IV).
- e) A (II), a (III) e a (V).

30) Segundo “O GLOBO”, que fatores estão contribuindo para o surgimento de um mundo sem armas nucleares?

- (I) A derrubada das barreiras ideológicas que dividiam o mundo em dois.
- (II) A substituição do republicano Bush pelo democrata Obama no comando da nação norte-americana.
- (III) O fim do isolacionismo da China.

- a) O afirmado em (I), (II) e (III).**
- b) Apenas o afirmado em (I) e (II).
- c) Apenas o afirmado em (I).
- d) Apenas o afirmado em (II).
- e) Apenas o afirmado em (III).