

**LÍNGUA PORTUGUESA – QUESTÕES DE 01 A 10**

- **Leia atentamente os textos abaixo e responda às questões que a eles se referem.**

**Título do texto****Texto 01.****Brasil pode enfrentar falta de água**

Dono do maior potencial hídrico do planeta, o Brasil corre o risco de chegar a 2015 com problemas de abastecimento de água em mais da metade dos municípios. O diagnóstico está no Atlas Brasil – Abastecimento Urbano de Água, lançado ontem pela Agência Nacional de Águas (ANA). O levantamento mapeou as tendências de demanda e oferta de água nos 5.565 municípios brasileiros e estimou em R\$ 22 bilhões o total de investimentos necessários para evitar a escassez.

Considerando a disponibilidade hídrica e as condições de infraestrutura dos sistemas de produção e distribuição, os dados revelam que, em 2015, 55% dos municípios brasileiros poderão ter déficit no abastecimento de água, entre eles grandes cidades como São Paulo, Rio de Janeiro, Salvador, Belo Horizonte, Porto Alegre e o Distrito Federal. O percentual representa 71% da população urbana do país, 125 milhões de pessoas, já considerado o aumento demográfico.

“A maior parte dos problemas de abastecimento urbano do país está relacionada com a capacidade dos sistemas de produção, impondo alternativas técnicas para a ampliação das unidades de captação, adução e tratamento”, aponta o relatório. (...)

Fonte: <http://www.progresso.com.br/caderno-a/brasil-mundo/brasil-pode-enfrentar-falta-de-agua>

**Texto 02****Quase 40% da água tratada no Brasil é desperdiçada, aponta estudo**

Além da falta d'água, tem o desperdício. Um estudo mostra que quase 40% da água tratada no Brasil é desperdiçada. Só em São Paulo, R\$ 250 milhões são investidos todos os anos para diminuir as perdas, mas o problema continua.

A rede que distribui a água na cidade é considerada velha e muitos trechos precisam passar por manutenção. Os vazamentos são o maior problema, e podem causar um estrago bilionário. (...)

Água que corre solta nos canos sem manutenção, nas ligações clandestinas. No Brasil, desce pelo ralo quase 40% do faturamento das empresas operadoras por causa das perdas de água. A situação é mais crítica na Região Norte, onde mais da metade do faturamento é perdido. A média de perda da Europa é 15%, do Japão, 3%.

“É uma perda enorme de recursos financeiros que poderiam estar voltando para o sistema de saneamento para que mais pessoas tivessem água ou coleta e tratamento de esgoto”, afirma Edson Carlos, presidente do Instituto Trata Brasil.

O estudo do Instituto Trata Brasil mostra que uma redução de apenas 10% das perdas do país representaria uma receita de R\$ 1,3 bilhão, quase a metade do investimento feito em abastecimento de água no ano de 2010.

Reduzir perdas é importante também para não faltar água. O estudo mostra que um terço das cem maiores cidades do país precisa de um novo manancial para atender a população.

A capital paulista é um exemplo. A Região Metropolitana de São Paulo tem 50 mil quilômetros de tubulações enterradas, que daria para dar uma volta e meia no planeta. A extensão e a idade da rede são os maiores desafios.

Todos os anos, a empresa que abastece a região investe R\$ 250 milhões para diminuir as perdas, com reforma nas instalações hídricas e busca minuciosa por vazamentos. O investimento já rendeu um índice de perda abaixo da média do estado: 26%. A meta é chegar a 15% até 2020.

Neste ano, o investimento na rede de água de São Paulo deve subir para R\$ 370 milhões, uma alta de quase 50% em relação a 2012. O aumento dos recursos é resultado de uma parceria com o Japão.

Fonte: [www.g1.globo.com/bom-dia-brasil/noticia/2013/03/quase-40-da-agua-tratada-no-brasil-e-desperdicada-aponta-estudo.html](http://www.g1.globo.com/bom-dia-brasil/noticia/2013/03/quase-40-da-agua-tratada-no-brasil-e-desperdicada-aponta-estudo.html)

01. É objetivo **principal** dos dois textos
- a) avaliar a crise hídrica no Brasil e o desperdício.
  - b) investigar nossas atitudes em relação ao desperdício de água.
  - c) denunciar os abusos em relação ao uso inconsciente de água.
  - d) explicar as causas e consequências da falta de água no Brasil.
02. No desenvolvimento de texto 01, o autor **NÃO**
- a) apresenta exemplos.
  - b) faz avaliações.
  - c) faz exclamações.
  - d) coloca citações.
03. Assinale a alternativa em que a relação textual indicada pela palavra grifada **está corretamente** indicada entre parênteses.
- a) "Só em São Paulo, R\$ 250 milhões são investidos todos os anos para diminuir as perdas, **mas** o problema continua." (adversidade)
  - b) "A rede que distribui a água na cidade é considerada velha **e** muitos trechos precisam passar por manutenção." (alternância)
  - c) "Todos os anos, a empresa que abastece a região investe R\$ 250 milhões **para** diminuir as perdas,..." (condição)
  - d) "O levantamento mapeou as tendências de demanda e oferta de água nos 5.565 municípios brasileiros e estimou em R\$ 22 bilhões o total de investimentos necessários **para** evitar a escassez." (concessão)
04. Assinale a afirmativa **correta** em relação ao primeiro texto.
- a) O primeiro texto analisa as causas da falta de água.
  - b) O primeiro texto descreve as consequências da falta de água.
  - c) O primeiro texto disserta sobre a crise hídrica.
  - d) O primeiro texto disserta sobre o uso consciente de água.

05. Todas as afirmativas abaixo relacionadas estão explícitas no segundo texto, **exceto** que
- a) mais da metade da água tratada no Brasil é desperdiçada.
  - b) ,em São Paulo, o prejuízo com o desperdício é altíssimo.
  - c) que muitas cidades precisam de um novo manancial.
  - d) o desperdício é causado, em grande parte, pela precariedade das instalações hídricas.
06. Assinale a resposta **correta** quanto à tipologia textual dos textos acima.
- a) Os dois textos são descritivos.
  - b) Os dois textos são literários.
  - c) Os dois textos são narrativos.
  - d) Os dois textos são dissertativos.
07. Podemos classificar a linguagem dos dois textos como
- a) formal e literária.
  - b) formal e não literária.
  - c) regional.
  - d) informal.
08. Assinale a alternativa em que a concordância verbal **está inadequada**, segundo as normas gramaticais.
- a) Havia muitos mananciais naquele Estado.
  - b) Existem muitos mananciais naquela região.
  - c) Houveram muitos projetos voltados para a solução do desperdício.
  - d) Fazia anos que as redes e as instalações não eram reformadas.

09. "Considerando a disponibilidade hídrica e as condições de infraestrutura dos sistemas de produção e distribuição, os dados revelam que, **em 2015**, 55% dos municípios brasileiros poderão ter déficit no abastecimento de água, entre eles grandes cidades como **São Paulo, Rio de Janeiro, Salvador, Belo Horizonte, Porto Alegre** e o Distrito Federal. O percentual representa 71% da população urbana do país, 125 milhões de pessoas, já considerado o aumento demográfico."

As vírgulas, destacadas nos termos negritados e sublinhados acima, foram usadas para separar

- a) adjunto adverbial de tempo e conjunção conclusiva.
  - b) adjunto adverbial de tempo e enumeração de elementos de uma mesma categoria.
  - c) adjunto adverbial de modo e conjunção explicativa.
  - d) adjunto adverbial de lugar e conjunção adversativa.
10. "Todos os **anos**, a empresa que **abastece** a região investe R\$ 250 milhões para diminuir **as** perdas, **com** reforma nas instalações hídricas e busca **minuciosa** por vazamentos."

Assinale a alternativa em que as palavras destacadas em negrito: **anos**, **abastece**, **as**, **com** e **minuciosa** estão corretas, quanto à classificação morfológica, respectivamente.

- a) adjetivo, conjunção, adjetivo, substantivo, advérbio.
- b) substantivo, conjunção, adjetivo, substantivo, adjetivo.
- c) substantivo, verbo, artigo, preposição e adjetivo.
- d) substantivo, conjunção, adjetivo, substantivo, advérbio.

# Redação

## Proposta de Redação

A partir da leitura dos textos 01 e 02 e, com base nos conhecimentos construídos ao longo de sua formação, redija um texto dissertativo-argumentativo sobre o tema “**A crise hídrica e a questão do desperdício de água no Brasil**”.

**Seu texto deve ter título.**

**O texto deverá ter de 15 a 20 linhas.**

**O candidato que não fizer a redação será desclassificado.**

**Não transcreva parte do texto.**

Se quiser, utilize o **rascunho**, porém a redação deverá ser transcrita na Folha de Redação.

**MATEMÁTICA – QUESTÕES DE 11 A 20**

11. Em uma pesquisa realizada sobre o principal motivo de acesso à internet, obteve-se o resultado abaixo:

<b>Motivo</b>	<b>Número de pessoas entrevistadas</b>
Redes sociais	150
Estudos	200
Compras	250
Redes sociais e estudos	70
Redes sociais e compras	90
Estudos e compras	80
Redes sociais, estudos e compras	60
Nenhum dos três	180

Dessa forma, pode-se afirmar que

- a) 80 pessoas entrevistadas usam a internet somente para acessar as redes sociais.
- b) 140 pessoas entrevistadas usam a internet somente para realização de compras.
- c) 125 pessoas entrevistadas usam a internet somente para acessar as redes sociais.
- d) 80 pessoas entrevistadas usam a internet somente para realização de compras.
12. A sétima parte dos estudantes de uma classe usam óculos. Dentre os que usam óculos,  $\frac{1}{4}$  são do sexo feminino. Se os estudantes do sexo masculino que usam óculos são 6, é correto afirmar que o número total de estudantes dessa classe é
- a) 42.
- b) 28.
- c) 56.
- d) 70.

13. Sendo a matriz  $A = (a_{ij})_{2 \times 2}$  tal que  $a_{ij} = \begin{cases} \sin i \cdot \frac{\pi}{2}, & \text{se } i = j \\ \cos j \cdot \pi, & \text{se } i \neq j \end{cases}$

o valor do determinante da matriz A é

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

14. Ao resolver o sistema de equações  $\begin{cases} \log_2 x + \log_4 y = 4 \\ xy = 2^6 \end{cases}$ , podemos

afirmar que

- a)  $x = 4$  e  $y = 16$ .
- b)  $x = 2$  e  $y = 2$ .
- c)  $x = -4$  e  $y = -8$ .
- d)  $x = 8$  e  $y = 16$ .

15. Uma fábrica embala potes de azeitonas em caixas de papelão cúbicas com 30cm de lado, e, em cada caixa, são colocados 8 potes. Essas caixas são colocadas, sem deixar espaços vazios, em caixotes de madeira de 90cm de largura, 150cm de comprimento e 120cm de altura. Podemos afirmar que o número máximo de potes de azeitonas em cada caixote é

- a) 480.
- b) 500.
- c) 460.
- d) 520.



16. Considere as funções reais  $f(x)$  e  $g(x)$ , dadas por  $f(x) = 5 - 3x$  e  $g(x) = 3x + b$ . Sabendo-se que  $f(g(x)) = g(f(x))$ , pode-se afirmar que o valor de  $b$  é

a)  $\frac{5}{4}$ .

b)  $-\frac{5}{2}$ .

c)  $\frac{10}{9}$ .

d)  $-\frac{3}{5}$ .

17. Mariana lança um dado *honesto* sem que Juliana veja a face voltada para cima. Mariana diz que o número nessa face é ímpar. A probabilidade de Juliana descobrir esse número é

a)  $\frac{1}{2}$ .

b)  $\frac{1}{3}$ .

c)  $\frac{1}{4}$ .

d)  $\frac{1}{5}$ .

18. Dadas as equações  $3^{\sqrt{y}} = 729$  e  $2^{x+1} + 2^{x-2} - 2^{x-3} + 2^{x-4} = \frac{35}{16}$ ,

determine o valor de  $A = x + y$ .

a) 0

b) 36

c) 72

d) 100

19. Dada uma esfera de raio  $r = 4$  cm, podemos afirmar que sua área e seu volume, respectivamente, são iguais a

- a)  $4\pi\text{cm}^2$  e  $16\pi\text{cm}^3$ .
- b)  $32\pi\text{cm}^2$  e  $\frac{96}{5}\pi\text{cm}^3$ .
- c)  $64\pi\text{cm}^2$  e  $\frac{256}{3}\pi\text{cm}^3$ .
- d)  $128\pi\text{cm}^2$  e  $32\pi\text{cm}^3$ .

20. Podemos afirmar que o valor de  $x$  na equação  $\frac{x}{2} + \frac{x}{4} + \frac{x}{8} + \dots = 16$  é

- a) 16.
- b) 24.
- c) 32.
- d) 64.

**BIOLOGIA – QUESTÕES DE 21 A 25**

21. Considere a situação hipotética: em um ecossistema há uma quantidade de gás carbônico, com marcação radioativa no carbono. Com o passar do tempo, esse gás se dispersaria pelo ambiente e seria incorporado por seres vivos.

Considere as seguintes moléculas:

- I. Moléculas de glicose sintetizadas pelos produtores.
- II. Moléculas de gás carbônico produzidas pelos consumidores a partir da oxidação da glicose sintetizada pelos produtores.
- III. Moléculas de amido produzidas como substância de reserva das plantas.
- IV. Moléculas orgânicas sintetizadas pelos decompositores.

Carbono radioativo poderia ser encontrado nas moléculas descritas em

- a) I, II, III, IV.
  - b) I apenas.
  - c) I e II.
  - d) I, II, III.
22. As briófitas, no reino vegetal, e os anfíbios, entre os vertebrados, são considerados os primeiros grupos a conquistar o ambiente terrestre. Comparando-os, é **correto** afirmar que
- a) briófitas são plantas com flores; anfíbios possuem respiração branquial somente
  - b) ,nos anfíbios e nas briófitas, a fecundação ocorre em meio seco; o desenvolvimento dos embriões se dá na água.
  - c) , nos anfíbios e nas briófitas, o sistema vascular é pouco desenvolvido; isso faz com que, nos anfíbios, a temperatura não seja controlada internamente.
  - d) briófitas são mais primitivas que angiosperma; anfíbios podem habitar o meio terrestre e aquático.

23. Considere as seguintes comparações entre uma comunidade pioneira e uma comunidade clímax, ambas sujeitas às mesmas condições ambientais, em um processo de sucessão ecológica primária:

I - A produtividade primária bruta é maior numa comunidade clímax do que numa comunidade pioneira.

II - A produtividade primária líquida é maior numa comunidade pioneira do que numa comunidade clímax.

III - A complexidade de nichos é maior numa comunidade pioneira do que numa comunidade clímax.

Está **correto** apenas o que se afirma em

- a) I,II,III.  
b) I e III.  
c) II e III.  
d) I e II.
24. Na telefonia celular, a voz é transformada em sinais elétricos que caminham como ondas de rádio. Como a onda viaja pelo ar, o fio não é necessário. O celular recebe esse nome porque as regiões atendidas pelo serviço foram divididas em áreas chamadas células. Cada célula capta a mensagem e a transfere diretamente para uma central de controle.

[www.fisica.cdce.usp.br](http://www.fisica.cdce.usp.br). Acessado em 16/10/2014. Adaptado.

Assinale a afirmativa **correta**.

- a) É completamente válida, pois, no corpo humano, as informações do meio são captadas e transformadas em sinais elétricos transmitidos por uma célula, sem intermediários, a uma central de controle.  
b) É válida apenas em parte, pois, no corpo humano, as informações do meio são captadas e transformadas em sinais elétricos transferidos, célula a célula, até uma central de controle.  
c) É válida apenas em parte, pois, no corpo humano, as informações do meio são captadas e transformadas em sinais elétricos que resultam em resposta imediata, sem atingir uma central de controle.  
d) Nenhuma das alternativas.

25. As plantas podem reproduzir-se sexuada ou assexuadamente, e cada um desses modos de reprodução tem impacto diferente sobre a variabilidade genética gerada. Com base na adequação de maior ou menor variabilidade genética para cada situação, a escolha da reprodução assexuada é indicada abaixo.

I- plantações de feijão para subsistência, em agricultura familiar;

II- plantação de variedade de cana-de-açúcar adequada à região, em escala industrial;

III - recuperação de área degradada, com o repovoamento por espécies de plantas nativas.

Assinale a alternativa **correta**:

- a) As afirmativas I e II são verdadeiras.
- b) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- c) As afirmativas I e III são verdadeiras.
- d) Apenas a afirmativa II é verdadeira.

$\rightarrow$ P↓G	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1 H 1,01																	2 He 4,00
2	3 Li 6,94	4 Be 9,01																10 Ne 20,2
3	11 Na 23,0	12 Mg 24,3																17 Ar 39,9
4	19 K 39,1	20 Ca 40,1	21 Sc 44,9	22 Ti 47,9	23 V 50,9	24 Cr 52,0	25 Mn 54,9	26 Fe 55,8	27 Co 58,9	28 Ni 58,7	29 Cu 63,5	30 Zn 65,4	31 Ga 69,7	32 Ge 72,6	33 As 74,9	34 Se 79,0	35 Br 79,9	36 Kr 83,8
5	37 Rb 85,5	38 Sr 87,6	39 Y 88,9	40 Zr 91,2	41 Nb 92,9	42 Mo 95,9	43 Tc 98,9	44 Ru 101,1	45 Rh 102,9	46 Pd 106,4	47 Ag 107,9	48 Cd 112,4	49 In 114,8	50 Sn 118,7	51 Sb 121,8	52 Te 127,6	53 I 126,9	54 Xe 131,3
6	55 Cs 132,9	56 Ba 137,3	57-71 La-Lu 178,5	72 Hf 178,5	73 Ta 180,9	74 W 183,8	75 Re 186,2	76 Os 190,2	77 Ir 192,2	78 Pt 195,1	79 Au 197,0	80 Hg 200,6	81 Tl 204,4	82 Pb 207,2	83 Bi 209,0	84 Po 210,0	85 At 210,0	86 Rn 222,0
7	87 Fr 223,0	88 Ra 226,0	89-103 Ac-Lr 261	104 Rf 261	105 Db 262	106 Sg 262	107 Bh 262	108 Hs 262	109 Mt 262	110 Uun 262	111 Uuu 262	112 Uub 262						
LANTANÍDEOS																		
	57 La 138,9	58 Ce 140,1	59 Pr 140,9	60 Nd 144,2	61 Pm 146,9	62 Sm 146,9	63 Eu 152,0	64 Gd 157,2	65 Tb 158,9	66 Dy 162,3	67 Ho 164,9	68 Er 167,3	69 Tm 168,9	70 Yb 173,0	71 Lu 175,0			
ACTINÍDEOS																		
	89 Ac 227,0	90 Th 232,0	91 Pa 231,0	92 U 238,0	93 Np 237,0	94 Pu 239,0	95 Am 241,1	96 Cm 244,1	97 Bk 249,1	98 Cf 252,1	99 Es 252,1	100 Fm 257,1	101 Md 258,1	102 No 259,1	103 Lr 262,1			

**QUÍMICA – QUESTÕES DE 26 A 30**

26.



O sulfato de Bário **BaSO<sub>4</sub>**, na forma de suspensão aquosa, é usado como contraste de raio X. A figura ao lado mostra um raio X de intestino delgado.

Do ponto de vista de classificação de funções da química inorgânica, o sulfato de bário é

- a) uma base.
- b) um ácido.
- c) um óxido.
- d) um sal.

27. Observe as seqüências de símbolos de elementos da tabela periódica, e identifique a seqüência que corretamente lista, da esquerda para a direita, um metal alcalino terroso, um metal de transição, um ametal da família dos halogênios e um gás nobre.

- a) K, Ne, I e Mn
- b) Ca, Fe, Cl e Ar
- c) Li, Ca, P e He
- d) Mg, H, Xe e S

28.

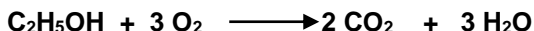


O Brasil é pioneiro na fabricação de automóveis tipo flex, que podem usar gasolina (combustível não renovável) ou etanol (combustível renovável). Do ponto de vista ecológico, o segundo é preferível, pois o  $\text{CO}_2$  produzido na sua combustão pode depois ser retirado

da atmosfera na produção de mais cana-de-açúcar.

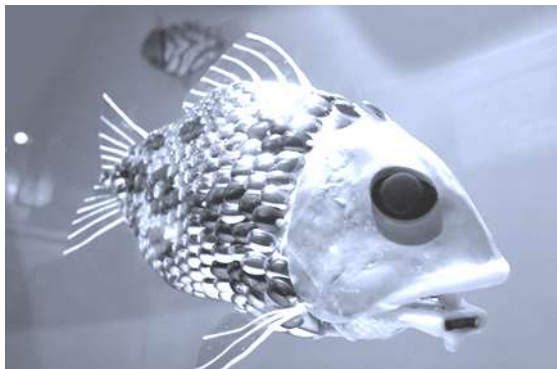
Um litro de álcool combustível tem uma massa de, aproximadamente, 800 gramas. Na queima de 800 gramas de etanol, que massa aproximada de  $\text{CO}_2$  será liberada para a atmosfera?

A equação balanceada para esta reação é



- a) 1600 g
- b) 765 g
- c) 1477 g
- d) 1530 g

29.



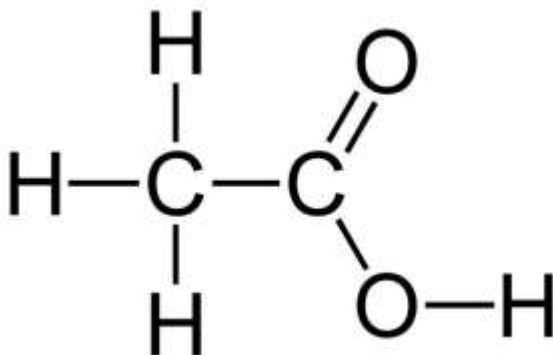
Os peixes, assim como nós, respiram gás oxigênio. O oxigênio dissolvido na água ( $\text{O}_2$ ) é retirado da água quando esta passa pelas guelras do peixe. A quantidade de gás oxigênio dissolvido nas águas, em

condições ideais, a pressão atmosférica normal, é de, aproximadamente,  $3 \times 10^{-4}$  mol/L. Isto significa que o peixe disporá de, aproximadamente,

- a) 0,01 gramas por litro de água que passa pelas guelras.
- b) 0,1 g gramas por litro de água que passa pelas guelras.
- c) 1,0 gramas por litro de água que passa pelas guelras.
- d) 10 gramas por litro de água que passa pelas guelras.



30.



A fórmula estrutural do principal componente do vinagre é mostrada acima.

Do ponto de vista de classificação de funções da química orgânica, esta substância é

- a) uma cetona
- b) um éster
- c) um ácido carboxílico
- d) um aldeído

**CONHECIMENTOS GERAIS – QUESTÕES DE 31 A 40**

31. No dia 24 de agosto de 1954, morria um dos presidentes mais populares do Brasil deixando uma carta testamento em que declarava seu amor nacionalista pelo povo brasileiro.

Quem era esse presidente?

- a) João Goulart
  - b) Getúlio Vargas
  - c) Jânio Quadros
  - d) Juscelino Kubistchek
32. A escravidão no Brasil durou até 1822 e terminou com a assinatura que a abolia e libertava os escravos. Mas até esta data havia conflitos entre escravos e senhores e os escravos que conseguiam fugir muitas vezes se refugiavam em quilombos. No Estado de Alagoas, formou-se o mais famoso desses quilombos que chegou a abrigar até 30 mil habitantes e se chamava Palmares.

Quem era o líder desse quilombo?

- a) Carucango
  - b) Zumbi
  - c) Zumba
  - d) Caranca
33. O Brasil é uma república com o regime de governo presidencialista. Qual é o tempo de duração do mandato do presidente da República no Brasil atualmente?
- a) 4 anos sem direito à reeleição
  - b) 5 anos com direitos à reeleição
  - c) 4 anos com direito à reeleição
  - d) 5 anos sem direito à reeleição

34. Em 30 de abril de 1984, foi derrubado, no Congresso Nacional, a ementa Dante de Oliveira; esta derrota pressionou o governo militar e a oposição passou a articular um nome para derrotar Paulo Maluf, então candidato oficial dos militares.

Qual foi o candidato que derrotou Paulo Maluf em uma eleição indireta, sendo eleito o primeiro presidente Civil do Brasil após o regime militar?

- a) Tancredo Neves
  - b) Fernando Collor
  - c) José Sarney
  - d) Itamar Franco
35. Após assinar sua rendição em um vagão de trem, em Paris, a Alemanha foi forçada a assinar um tratado que lhe impôs severas penas no final da Primeira Guerra Mundial.

Qual foi o nome deste tratado?

- a) Tratado de Viena
  - b) Tratado de Veneza
  - c) Tratado de Versalhes
  - d) Tratado de Vestfália
36. Equador é o nome dado à linha imaginária que resulta da intersecção da superfície da Terra com o plano que contém o seu centro e é perpendicular ao eixo de rotação. Devido à oscilação do eixo de rotação, a posição do equador não é rigorosamente constante, razão pela qual é adotada, para efeitos geodésicos, uma posição média. O equador divide a superfície da Terra em dois hemisférios: o Hemisfério Norte, ou Setentrional, que contém o Polo Norte, e o Hemisfério Sul, ou Meridional, que contém o Polo Sul.

Qual nome é dado à linha imaginária que divide a Terra verticalmente em Oriente e Ocidente?

- a) Balbi
- b) Baltimore
- c) Greezone
- d) Greenwich

37. Combustíveis renováveis são aqueles que têm na sua origem, ou no seu uso, para geração de energia, uma fonte renovável, ou seja, um recurso não finito.

Da relação abaixo, só **não** é considerada fonte de energia renovável

- a) o sol.
  - b) o hidrogênio.
  - c) o vento.
  - d) o petróleo.
38. A Inconfidência Mineira foi uma insurreição contra a corte portuguesa pela cobrança do quinto; este fato ocorreu na segunda metade do século XVIII. Entre seus personagens, podemos citar

- a) Joaquim Silvério dos Reis e Joaquim José da Silva Xavier.
- b) Domingos José Martins e Frei Caneca.
- c) Joaquim Silvério dos Reis e Frei Caneca.
- d) Frei Caneca e Joaquim José da Silva Xavier.

39. A economia brasileira viveu vários ciclos ao longo da História do Brasil. Em cada ciclo, um setor destacou-se mais que os outros provocando sucessivas mudanças sociais, populacionais, políticas e culturais dentro da sociedade brasileira.

Como seria uma lista, em ordem cronológica, dos principais ciclos econômicos do Brasil?

- a) Ciclo do Pau-Brasil, Ciclo da Cana-de-açúcar, Ciclo do Ouro e Ciclo do Café.
- b) Ciclo do Pau-Brasil, Ciclo do Café, Ciclo da Cana-de-açúcar e Ciclo do Ouro.
- c) Ciclo do Café, Ciclo da Cana-de-açúcar, Ciclo do Ouro e Ciclo do Pau-Brasil.
- d) Ciclo do Ouro, Ciclo do Pau-Brasil, Ciclo da Cana-de-açúcar e Ciclo do Café.

40. Leonardo da Vinci, Michelangelo, Rafael e Botticelli foram os nomes dos principais pintores renascentistas; assinale a alternativa cuja figura não pertence ao período renascentista.

a)



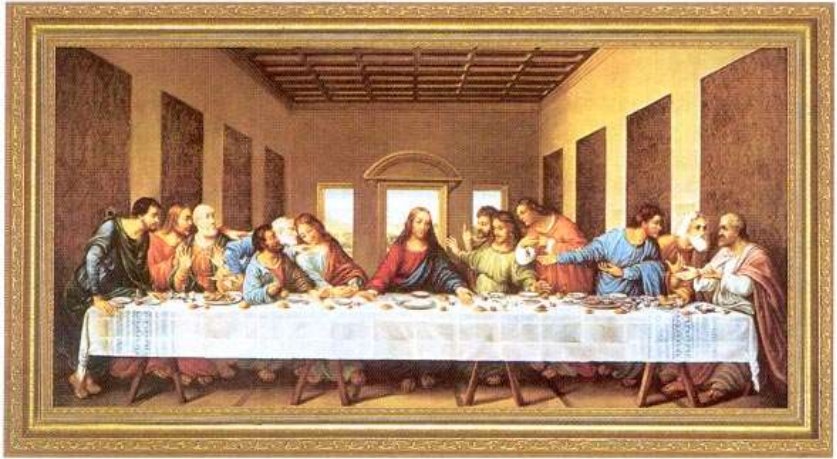
Tela: Alegoria da Primavera

b)



Tela: Criação do Homem (Deus e Adão) uma das pinturas da Capela Sistina

c)



Tela: A Última Ceia

d)



Tela: Dom Quixote

<b>Disciplina</b>	<b>QUESTÃO</b>	<b>GAB</b>
<b>LÍNGUA PORTUGUESA</b>	<b>1</b>	<b>A</b>
	<b>2</b>	<b>C</b>
	<b>3</b>	<b>A</b>
	<b>4</b>	<b>C</b>
	<b>5</b>	<b>A</b>
	<b>6</b>	<b>D</b>
	<b>7</b>	<b>B</b>
	<b>8</b>	<b>C</b>
	<b>9</b>	<b>B</b>
	<b>10</b>	<b>C</b>
<b>MATEMÁTICA</b>	<b>11</b>	<b>B</b>
	<b>12</b>	<b>C</b>
	<b>13</b>	<b>D</b>
	<b>14</b>	<b>A</b>
	<b>15</b>	<b>A</b>
	<b>16</b>	<b>B</b>
	<b>17</b>	<b>B</b>
	<b>18</b>	<b>B</b>
	<b>19</b>	<b>C</b>
	<b>20</b>	<b>A</b>
<b>BIOLOGIA</b>	<b>21</b>	<b>A</b>
	<b>22</b>	<b>D</b>
	<b>23</b>	<b>D</b>
	<b>24</b>	<b>B</b>
	<b>25</b>	<b>D</b>
<b>QUÍMICA</b>	<b>26</b>	<b>D</b>
	<b>27</b>	<b>B</b>

	<b>28</b>	<b>D</b>
	<b>29</b>	<b>A</b>
	<b>30</b>	<b>C</b>
<b>CONHECIMENTOS GERAIS</b>	<b>31</b>	<b>B</b>
	<b>32</b>	<b>B</b>
	<b>33</b>	<b>C</b>
	<b>34</b>	<b>A</b>
	<b>35</b>	<b>C</b>
	<b>36</b>	<b>D</b>
	<b>37</b>	<b>D</b>
	<b>38</b>	<b>A</b>
	<b>39</b>	<b>A</b>
	<b>40</b>	<b>D</b>