



CONSELHO REGIONAL DE TÉCNICOS EM RADIOLOGIA 9ª REGIÃO
Autarquia Pública Federal (Lei nº 7.394/85 e Dec. nº 92.790/86)
GOIÁS E TOCANTINS
CRTR 9ª REGIÃO

Língua Portuguesa

Leia atentamente os textos A e B. As questões 1 a 2 referem-se a eles.

Texto A
Somos todos responsáveis

A morte do jornalista Tim Lopes da Rede Globo, pelas mãos de traficantes dos morros cariocas, em mais um dos aterrorizantes episódios de violência de nosso cotidiano, já se transformou num marco para a sociedade brasileira. O país clama o fim da brutalidade e por um controle efetivo por parte da polícia sobre o crime organizado e o crime de varejo, que põem cidadão e governos em estado de tensão permanente.

Mas o momento também é de reflexão. A morte de Tim Lopes nos obriga a lançar luzes sobre o problema em suas raízes mais profundas. A violência que está tomando conta das cidades brasileiras é multiplicada, em última análise, pela miséria e pela falta de horizonte a que estão submetidos os milhares de jovens das classes marginalizadas.

VILLELA, Milu. Folha de S. Paulo, 24 jun. 2002.

Texto B
Carta

Análises superficiais sobre o problema sempre apontarão fatores sociais (pobreza, analfabetismo) como a causa da violência no Rio de Janeiro. Mas uma análise histórica da situação trará à tona uma verdade muito mais aterrorizante: o Rio de Janeiro está provando o seu próprio veneno. Pobreza sempre existiu, desigualdades sociais, idem, mas estes só podem ser considerados fatores agravantes e não determinantes, além do que os donos dos morros promovem ações muito mais eficazes nos seus redutos do que qualquer governo. Assim, o que levou à exposição da violência e à ousadia dos traficantes foi a própria sociedade carioca.

SAMPAIO, Eduardo Henrique. Veja, S. Paulo, 26 jun. 2002.

Questão 1

A partir da análise dos textos A e B, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) O texto A apresenta o controle efetivo da polícia sobre o crime organizado e o crime de varejo como meios de combate à violência.
- b) O texto B diverge do texto A, pois considera fatores sociais apenas como agravantes da violência no Rio de Janeiro.
- c) O texto B vê como causa determinante da explosão da violência dos traficantes no Rio de Janeiro a conivência da sociedade carioca.
- d) Ambos os textos partem da morte do jornalista Tim Lopes para fazer uma análise das causas da violência nos limites do Rio de Janeiro.



CONSELHO REGIONAL DE TÉCNICOS EM RADIOLOGIA 9ª REGIÃO
Autarquia Pública Federal (Lei nº 7.394/85 e Dec. nº 92.790/86)
GOIÁS E TOCANTINS
CRTR 9ª REGIÃO

Questão 2

O título do texto A refere-se:

- a) À sociedade brasileira em geral.
- b) Às classes alta e média dos grandes centros urbanos.
- c) À sociedade em geral com ênfase na política.
- d) Aos cidadãos e ao governo.

Questão 3

Segundo a norma culta, há ERRO de concordância na opção:

- a) A revista custa caro.
- b) Todos chagaram ao continente salvo ele.
- c) Às figuras abaixo estão anexo as listas de preço.
- d) As equipes devem estar sempre alerta.

Questão 4

Ainda que imprevistos, não motivos para que se mantenham os acordos. Assinale a opção que completa corretamente o trecho:

- a) hajam – faltará – presentes.
- b) haja – faltarão – presentes.
- c) haja – faltará – presente.
- d) hajam – faltarão – presentes.

Questão 5

Pelas nossas convenções ortográficas, certas palavras são escritas com u, como pau e vau (trecho raso do rio ou mar); outras são grafadas com l, como tal e val (variante de forma verbal vale). Das opções abaixo, assinale a alternativa em que a lacuna deve ser preenchida com a letra u e não com a letra l:

- a) As crianças vão ma.... da saúde.
- b) Entornou a ca....da do doce.
- c) Coloque uma pá de ca.... na massa.
- d) Não a....tenticou a fotocópia.

Questão 6

O acesso mercados externos por boa parte dos produtores que passam usar novas tecnologias, aconteceu devido também quantidade de sementes. As lacunas da frase acima estarão corretamente preenchidas, respectivamente, por:

- a) a – a – à
- b) a – à – a
- c) à – à – a
- d) à – a – a



CONSELHO REGIONAL DE TÉCNICOS EM RADIOLOGIA 9ª REGIÃO
Autarquia Pública Federal (Lei nº 7.394/85 e Dec. nº 92.790/86)
GOIÁS E TOCANTINS
CRTR 9ª REGIÃO

Questão 7

Segundo as normas do vocabulário oficial, a separação silábica está corretamente efetuada nos vocábulos da opção:

- a) trans-a-tlân-ti-co / fi-el / sub-ro-gar
- b) bis-a-vô / du-e-lo / fo-ga-réu
- c) sub-lin-gual / bis-ne-to / de-ses-pe-rar
- d) des-li-gar / sub-ju-gar / sub-scre-ver

Leia atentamente o texto 01, 02 e 03. A questão 08 refere-se a eles.

Texto 1

Uma palavra

As palavras... Impressionante como este amontoado de letras **tem a capacidade** de despertar **novos** pensamentos, realizar transformações internas e, por que não, emocionar. Como bem disse o escritor Guimarães Rosa, com palavras é possível expressar uma concepção de mundo.

Adaptado. Márcia e Fernando. Vida Simples. Fevereiro 2006. Ed. 38, p.12.

Texto 2

As palavras, afinal, **vivem** na boca do povo. E são faladíssimas.

Cereja, Willian Roberto e Magalhães, Thereza Cochar.
Gramática Reflexiva, p. 02. São Paulo: Atual, 1999.

Texto 3

Receita de acordar palavras

Palavras são **como estrelas**, facas ou flores. Elas têm raízes pétalas espinhos, são lisas ásperas **leves** ou densas para **acordá-las** basta um sopro em sua alma e como pássaro vão encontrar **seu** caminho.

Cereja, Willian Roberto e Magalhães, Thereza Cochar.
Gramática Reflexiva, p. 02. São Paulo: Atual, 1999.

Questão 8

Em referência às palavras destacadas nos textos 01, 02 e 03, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) No texto 02, a palavra sublinhada “faladíssimas” foi empregada no feminino plural para concordar com o termo “palavras” em gênero e número.
- b) No texto 01, o termo “novos” em negrito se refere ao substantivo “pensamentos”, concordando com ele em gênero e número.
- c) No texto 03 o termo “leves” em negrito concorda em gênero e número com “estrelas”.
- d) No texto 03 o pronome “seu” em negrito concorda com a palavra “caminho” em gênero e número.



CONSELHO REGIONAL DE TÉCNICOS EM RADIOLOGIA 9ª REGIÃO
Autarquia Pública Federal (Lei nº 7.394/85 e Dec. nº 92.790/86)
GOIÁS E TOCANTINS
CRTR 9ª REGIÃO

Questão 9

Assinale o período de pontuação CORRETA:

- a) As flores amarelecidas durante o outono, estão caídas ao pé, da árvore.
- b) As flores, amarelecidas durante o outono estão caídas, ao pé da árvore.
- c) As flores, amarelecidas durante o outono, estão caídas, ao pé da árvore.
- d) As flores amarelecidas durante o outono estão caídas ao pé da árvore.

Questão 10

Assinale a alternativa em que a mudança de posição entre o substantivo e o adjetivo NÃO pode acarretar alteração semântica:

- a) O bom filho à casa torna. / O filho bom à casa torna.
- b) O grande traficante assusta a polícia. / O traficante grande assusta a polícia.
- c) O pobre viciado sofre muito! / O viciado pobre sofre muito!
- d) O velho amigo é que socorreu o viciado. / O amigo velho é que socorreu o viciado.

Código de Ética e Conhecimentos Específicos

Questão 11

Os agentes reveladores mais comuns empregados no processo da revelação de filmes radiográficos são:

- a) Revelação. Fixação e Secagem.
- b) Phenidone, Metol e Fixação.
- c) Hidroquinona, Água e Metol.
- d) Metol, Hidroquinona e Phenidone.

Questão 12

Sendo espessura = E, constante = K, Qual a formula utilizada para se determinar o KV?

- a) $KV = (2 \times K) + E$
- b) $KV = (E \times 2) + 2$
- c) $KV = (E \times 2) + K$
- d) $KV = (K \times E)$

Questão 13

Os efeitos biológicos podem ser classificados, de acordo com as condições sob as quais eles aparecem, em:

- a) Genéticos e determinísticos.
- b) Somáticos e determinísticos.
- c) Teratogênicos e determinísticos.



CONSELHO REGIONAL DE TÉCNICOS EM RADIOLOGIA 9ª REGIÃO
Autarquia Pública Federal (Lei nº 7.394/85 e Dec. nº 92.790/86)
GOIÁS E TOCANTINS
CRTR 9ª REGIÃO

d) Determinísticos e estocásticos.

Questão 14

Não é considerado aparelho de proteção radiológica:

- a) Avental plumbífero.
- b) Espessômetro.
- c) Protetor de gônadas.
- d) Luva plumbífera.

Questão 15

Nos exames de radioscopia deve-se:

- a) Usar o maior campo de irradiação possível.
- b) Usar a menor quilovoltagem possível.
- c) Usar a menor corrente(mA) possível.
- d) Usar o sistema de radioscopia sem o intensificador de imagem.

Questão 16

O meio de contraste utilizado no exame radiológico da vesícula biliar é a base de:

- a) Iodo.
- b) Sulfato de Bário.
- c) Sulfato de Alumínio.
- d) Bicarbonato de Amônio.

Questão 17

Fundo e corpo são partes do:

- a) Estômago.
- b) Duodeno.
- c) Intestino grosso.
- d) Ílio.

Questão 18

Deitado sobre a região posterior do corpo corresponde a decúbito:

- a) Lateral.
- b) Ventral.
- c) Oblíqua posterior.
- d) Dorsal.

Questão 19

O órgão que possui função tanto no sistema digestivo como no sistema respiratório é:



CONSELHO REGIONAL DE TÉCNICOS EM RADIOLOGIA 9ª REGIÃO
Autarquia Pública Federal (Lei nº 7.394/85 e Dec. nº 92.790/86)
GOIÁS E TOCANTINS
CRTR 9ª REGIÃO

- a) Laringe.
- b) Conchas nasais.
- c) Esôfago.
- d) Faringe.

Questão 20

Os preceitos do código de ética são de observância obrigatória para o técnico em radiologia, e sua violação implicara nas seguintes penas. Marque a alternativa **INCORRETA**.

- a) Advertência confidencial.
- b) Censura confidencial.
- c) Censura publica em publicação oficial.
- d) Ficará suspenso de suas atividades profissionais por até 06(seis) meses.

Questão 21

A quem compete a supervisão da ética profissional?

- a) Comissão de ética do Sindicato do técnico em radiologia.
- b) Comissão de ética do C.R.T.R. 9º região
- c) Comissão de ética do C.N.E.N.
- d) Comissão de ética da Vigilância sanitária.

Questão 22

É necessário para o exercício da profissão do Tecnólogo, Técnico ou Auxiliar de Radiologia:

- a) Inscrição no Conselho Regional da respectiva Jurisdição.
- b) Apenas a conclusão do curso em qualquer um de seus níveis acadêmicos.
- c) Conhecimento de campo.
- d) Associado ao sindicato de sua área.

Questão 23

O que não compete ao Tecnólogo, Técnico ou Auxiliar de Radiologia?

- a) Auxiliar no posicionamento do cliente/paciente.
- b) Fornecer ao cliente/paciente, informações diagnósticas verbais ou escritas sobre procedimentos realizados.



CONSELHO REGIONAL DE TÉCNICOS EM RADIOLOGIA 9ª REGIÃO
Autarquia Pública Federal (Lei nº 7.394/85 e Dec. nº 92.790/86)
GOIÁS E TOCANTINS
CRTR 9ª REGIÃO

- c) Esclarecer ao cliente/paciente os procedimentos a serem realizados.
- d) Oferecer ao cliente/paciente proteção radiológica quando necessário.

Questão 24

No código de ética do profissional em radiologia, o capítulo 3, art.6º dispõe: “o alvo de toda atenção do técnico em radiologia é do cliente/paciente em benefício do qual devesse agir com o Máximo de zelo e o melhor de sua qualidade técnica e profissional”. Este artigo corresponde a:

- a) Relação com o paciente.
- b) Relação com os colegas.
- c) Relação com outros profissionais.
- d) Relação com serviços empregados.

Questão 25

Qual é a lei que regulamentou o técnico em radiologia?

- a) 1.243/60
- b) 3.999/61
- c) 7.394/85
- d) 6.994/82

Informática:

Questão 26

No Windows Explorer, cujo sistema operacional é o Windows XP, podemos ver, na barra de ferramentas, os seguintes botões:



Esses botões representam, respectivamente,

- a) Pesquisar; arquivos e pastas.



CONSELHO REGIONAL DE TÉCNICOS EM RADIOLOGIA 9ª REGIÃO
Autarquia Pública Federal (Lei nº 7.394/85 e Dec. nº 92.790/86)
GOIÁS E TOCANTINS
CRTR 9ª REGIÃO

- b) Zoom; pastas e modos de exibição.
- c) Pesquisar; pastas e modos de exibição.
- d) Zoom; arquivos e figuras.

Questão 27

A figura abaixo que mostra parte da barra de ferramentas do Excel 2003.



Trata-se de dois botões denominados "Estilo de moeda" e "Estilo de porcentagem", respectivamente. A **seqüência inicial** para ele executar, via menu, as ações desses botões é:

- a) Formatar > Células
- b) Ferramentas > Suplementos
- c) Formatar > Marcadores e numeração
- d) Ferramentas > Opções

Questão 28

Em uma planilha do Excel 2003, é possível colocar os dados em ordem alfabética, após selecioná-los, através do **início** da seguinte seqüência de menu:

- a) Exibir > Classificar
- b) Dados > Ordenar
- c) Tabela > Classificar
- d) Dados > Classificar

Questão 29



CONSELHO REGIONAL DE TÉCNICOS EM RADIOLOGIA 9ª REGIÃO
Autarquia Pública Federal (Lei nº 7.394/85 e Dec. nº 92.790/86)
GOIÁS E TOCANTINS
CRTR 9ª REGIÃO

Pensando na possibilidade de que alguém lhe solicite para que adicione uma marca d'água em um documento que ele escreveu, utilizando o Microsoft Word 2003. Assinale a alternativa que indica a opção **inicial** correta para realizar esta solicitação.

- a) Formatar > Tema...
- b) Arquivo > Imprimir > Marca d'água.
- c) Exibir > Cabeçalho e Rodapé e colar uma imagem desbotada.
- d) Formatar > Plano de Fundo > Marca d'água impressa...

Questão 30

No Word, quais as teclas de atalho usadas para salvar o documento em edição?

- a) Ctrl+B;
- b) Ctrl+L;
- c) Ctrl+O;
- d) Ctrl+S;

Conhecimentos gerais

Questão 31

O capitalismo é o sistema econômico que predomina na maioria dos países do globo. Dentre suas principais características encontramos.

- a-) A economia controlada pelo Estado que é encarregado de definir o que será produzido, o local e o preço do produto.
- b-) Trabalhadores que ganham um salário equivalente e uma população possuidora de um padrão de vida semelhante.
- c-) A economia movida pela competitividade entre empresas, principalmente privadas, que buscam a obtenção cada vez maior lucro.
- d-) A produção não orientada para a obtenção de lucro, sem estímulo ao consumo e produtos com pouco avanço tecnológico.

Questão 32

Um dos aspectos mais relevantes da Globalização foi o surgimento das multinacionais, que são empresas de grande porte que desenvolvem atividades em diversos países. Na segunda metade do século XX, a expansão dessas empresas pelos vários continentes tornou-se mais efetiva com a finalidade:

- a-) Conquistar novos mercados.
- b-) Fugir das situações de guerra civil.
- c-) Gerar empregos nos países pobres.



CONSELHO REGIONAL DE TÉCNICOS EM RADIOLOGIA 9ª REGIÃO
Autarquia Pública Federal (Lei nº 7.394/85 e Dec. nº 92.790/86)
GOIÁS E TOCANTINS
CRTR 9ª REGIÃO

d-) Ampliar os serviços sociais nos países do Sul.

Questão 33

O debate sobre a sustentabilidade do planeta tem sido pauta de várias discussões, pois diz respeito à segurança da vida no planeta. Nesse sentido, o termo “desenvolvimento sustentável” ganhou notoriedade podendo ser entendido como o desenvolvimento:

a-) Objetiva explorar os recursos naturais sem comprometê-los, garantindo sua existência e acesso as gerações futuras.

b-) Visa o aumento da lucratividade independente da forma de utilização dos recursos naturais nos processos de produção.

c-) Pressupõe o aumento e aceleração da produção, explorando os recursos naturais de forma desenfreada.

d-) propõe a substituição dos recursos naturais já esgotados, por outros recursos produzidos artificialmente.

Questão 34

O uso indiscriminado de agrotóxicos na agricultura pode provocar impactos ambientais negativos. Esses defensivos agrícolas são capazes de:

a-) Contaminar o solo, o lençol freático e demais cursos d'água.

b-) Agredir as plantações podendo matar as sementes e os frutos.

c-) Provocar erosões no solo comprometendo sua fertilidade.

d-) aumentar o volume de chuvas nos locais onde foram utilizados.

Questão 35

Mesmo com a evolução tecnológica e a descoberta de novas fontes de energia, ainda hoje, predomina em muitos países o uso de combustíveis fósseis como o:

a-) Carvão vegetal e o diesel.

b-) Biodiesel e etanol.

c-) Carvão mineral e o petróleo.

d-) Biodiesel e a energia eólica.

Questão 36



CONSELHO REGIONAL DE TÉCNICOS EM RADIOLOGIA 9ª REGIÃO
Autarquia Pública Federal (Lei nº 7.394/85 e Dec. nº 92.790/86)
GOIÁS E TOCANTINS
CRTR 9ª REGIÃO

Economia é o conjunto de atividades que visam produzir e comercializar bens e serviços. As atividades econômicas mais antigas são a caça, a pesca e a coleta de frutos nas matas;Entretanto o conhecimento humano e a tecnologia foram se aprimorando e diversificando as atividades. Sendo assim, assinale a alternativa correta que corresponde ao setor da economia, responsável pelo indústrias de um país.

- a-) Setor Primário.
- b-) Setor Secundário.
- c-) Setor Terciário.
- d-) Setor Quaternário.

Questão 37

Com a descoberta do Pré-sal, estimativas apontam que o Brasil estará entre os quatro maiores produtores de energia petrolífera do mundo. Esta fonte energética se constitui em uma reserva de petróleo e gás natural localizada.

- a-) nos estados que compõem a região Sul do Brasil (Rio grande do Sul, Santa Catarina e Paraná.)
- b-) Em jazidas no interior do continente brasileiro, sobretudo no estado do Amazonas.
- c-) a grandes profundidades, próxima a região de fronteira entre o Brasil, Paraguai e a Bolívia.
- d-) Em região litorânea, a sete mil metros de profundidade entre os estados do Espírito Santo e Santa Catarina.

Questão 38

Com os dados do censo populacional realizado pelo Instituto brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) de 2010, será possível recalculer a densidade demográfica do país, que é definida pela relação entre o quantitativo populacional e

- a-) A situação econômica de uma sociedade.
- b-) Os recursos naturais disponíveis.
- c-) O território que ocupam.
- d-) A sua renda e expectativa de vida.

Questão 39

Com o desenvolvimento da economia informacional e da globalização, estrutural-se uma nova organização da produção no mundo, também denominada.

- a-) Organização das Nações Unidas (ONU)



CONSELHO REGIONAL DE TÉCNICOS EM RADIOLOGIA 9ª REGIÃO
Autarquia Pública Federal (Lei nº 7.394/85 e Dec. nº 92.790/86)
GOIÁS E TOCANTINS
CRTR 9ª REGIÃO

- b-) Divisão Internacional de trabalho (DIT)
 - c-) Organização Não-Governamental.(ONG)
 - d-) população Economicamente Ativa (PEA).
- Questão 40
-

A queda do muro de Berlim e a derrocada do sistema socialista marcaram o início de uma nova ordem mundial, cuja principal característica é a ;

- a-) Bipolaridade, comandada de um lado pelos estados unidos e de outro pela União soviética.
- b-)Guerra fria, que impulsionou avanços tecnológicos no setor armamentista e espacial.
- c-) Multipolaridade, uma vez que a economia mundial possui vários pólos ou centros internacionais
- d-) segunda Revolução Industrial, com o avanço tecnológico no setor automobilístico e de comunicações.

Boa Prova



CONSELHO REGIONAL DE TÉCNICOS EM RADIOLOGIA 9ª REGIÃO
Autarquia Pública Federal (Lei nº 7.394/85 e Dec. nº 92.790/86)
GOIÁS E TOCANTINS
CRTR 9ª REGIÃO

Successo.