



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO NORTE-MA
Concurso Público para o Provimento do cargo de



QUÍMICO

LEIA AS INSTRUÇÕES:

- 1) Você deve receber do fiscal, além deste caderno contendo 40 (quarenta) questões objetivas, um cartão-resposta destinado às respostas objetivas da prova;
- 2) Verifique se este material está completo e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes do cartão-resposta. Caso contrário, informe ao fiscal de sala.
- 3) O tempo de duração da prova é de 03 (três) horas ininterruptas. Só será permitido ao candidato entregar sua prova após 01 (uma) hora do início da mesma, **sob pena de ser eliminado do certame**.
- 4) Ao término da prova, o candidato deverá assinar a lista de presença e o cartão-resposta e entregar ao Fiscal junto com o seu caderno de questões.
- 5) Será excluído do certame o candidato que não assinar o cartão resposta ou o fizer fora do local indicado, bem como aquele que assinar em desconformidade com a assinatura constante no documento oficial de identificação.
- 6) Tenha cuidado com o seu cartão-resposta, pois este é personalizado e não será substituído em hipótese alguma.
- 7) No cartão-resposta, a marcação das letras correspondentes às respostas de sua opção, deve ser feita com o preenchimento de todo o espaço do campo reservado para tal fim, conforme modelo ex:
- 8) Para cada uma das questões são apresentadas cinco alternativas e somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. A marcação em mais de uma alternativa ou marcações rasuradas anulam a questão.
- 9) As Provas Objetivas e os gabaritos serão divulgados no primeiro dia útil após a realização das mesmas, no endereço eletrônico www.institutoludus.com.br a partir das 18:00h;
- 10) Por motivo de segurança não será permitido ao candidato fazer uso de qualquer tipo de anotações que não seja o rascunho integrante desta Prova que será destacado na hora da entrega pelo fiscal. Caso o candidato seja surpreendido com qualquer outro tipo de anotações em documentos que não seja o previsto acima, **será eliminado do certame**.

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO: ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

EM BRANCO

INSCRIÇÃO:

--	--	--	--	--	--	--

ASSINATURA: _____

Leia o texto seguinte

ESTATAIS, OBRAS E CORRUPÇÃO

01. Frente a **chacinas**, seria uma rematada estupidez afirmar que sempre houve homicídios. O governante precisa mostrar o que fez para reduzir a criminalidade, e a repressão é apenas a pequena e última parte. Com a corrupção não é diferente. Apesar de endêmica, não se pode dizer “sempre houve”. Ela atinge níveis elevadíssimos quando alguns fatores se acumulam, em especial, gigantismo das organizações, vultosos recursos financeiros, ausência de regras claras e objetivas, sensação de impunidade, falta de parâmetros nas transações.

02. Nesse quadro, estatais e obras se destacam. As estatais reúnem os aspectos mais **deletérios** tanto das organizações privadas quanto das públicas. Elas não se submetem às “amarras” do setor público e se utilizam da liberdade de ação como se particulares fossem, mas não suportam a concorrência destas, não têm compromissos com a eficiência, colocam as indicações partidárias acima dos demais critérios, incham seus quadros de pessoal, permitem largo desperdício de recursos, são tomadas de assalto por todo tipo de interesses escusos e seus prejuízos são lançados nas costas dos contribuintes. Mas é ilusório pretendê-**las** eficazes e eficientes, afinal, não há razão alguma para que governos criem e mantenham estatais se não puderem, nelas e através delas, exercer seu poder político, em seu mais amplo sentido.

03. As obras de **infraestrutura** neste país continental carregam aqueles fatores, mas um deles é crucial: a atual ausência de regras claras e objetivas. O planejamento deficiente sempre foi marca do nosso presidencialismo: o “reizinho” de plantão quer a realização imediata dos seus desejos e, para tanto, “faz o diabo”.

04. A construção de Brasília talvez seja o símbolo maior dessa postura. Se já havia sérias deficiências nos projetos, o RDC – regime diferenciado de contratações, instituído em 2011, é a coroação! Licitar, contratar e iniciar obras bilionárias sem um detalhado projeto executivo é uma aberração. Um expediente que buscou, exatamente, consagrar a ausência de planejamento e, assim, escancarar as portas para os “malfeitos”. (Jornal Zero Hora: 01.12.2014).

01. O texto acima pode ser classificado como

a) sensorial

- b) pueril.
- c) didático.
- d) pragmático.
- e) esotérico.

02. Para o autor, segundo o texto, **NÃO** é fator que eleva o nível de corrupção

- a) hipertrofia das instituições.
- b) vultosas verbas públicas.
- c) o fato de as regras serem obscuras.
- d) o fato de as regras não serem objetivas.
- e) ausência de parâmetros nas transações realizadas pelas organizações.

03. No segundo parágrafo, segundo período, um vocábulo é posto em destaque. De forma não ocorrer mudança no sentido do texto, esse vocábulo pode, dentre os vocábulos postos nas alternativas seguintes, ser substituído por

- a) viperinos.
- c) inóxios.
- d) escorreitos.
- e) salubres.
- b) mordazes

04. Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) No segundo parágrafo, o vocábulo “**las**”, em destaque, se refere às diversas formas de corrupção.
- b) Para o autor, as estatais têm compromisso apenas com a eficiência.
- c) O vocábulo **chacinas** (grifado) é formado de oito letras e oito fonemas.
- d) O vocábulo “infraestrutura” está grafado de forma incorreta, pois exige o hífen. Seria corretamente grafado na forma “infra-estrutura”.
- e) Para o autor, alegar que sempre houve corrupção não minimiza a atual corrupção nas estatais.

05. O vocábulo **chacinas** é grafado com “**ch**”. Muitas palavras deixam dúvidas sobre a sua correta grafia. Assinale, dentre as alternativas seguintes, aquela que relaciona palavra(s) grafada(s) de forma **INCORRETA(S)**.

- a) expelir – torção – manutenção.
- b) ascensorista – miscível – transcender.
- c) desça – exsudar – cessão.
- d) descender – discursão – aborigene.
- e) camudongo – discussão – bandeija.

06. Analise as alternativas seguintes e assinale aquela que, pelo que disciplina a denominada norma culta, é **INCORRETA**.

- a) Se eu ver o Bolinha, eu te aviso.
- b) Ela falou: – Deus te abençoe.
- c) O herpes é uma doença incômoda.
- d) Zé Pedro foi levado para o Hospital.
- e) O benfeito dela foi coisa de mestra.

07. Assinale, dentre as alternativas seguintes, aquela que não apresenta equívoco (erro) no que se refere à colocação (ou não colocação) da crase.

- a) Ela viajou a convite do prefeito.
- b) O Governador está se dedicando a reeleger o presidente da Assembleia Legislativa.
- c) O Secretário se dirigiu à ela.
- d) Campeonato Nacional: a posição do Bahia sobre rebaixamento é igual à do Vitória.
- e) A luta começa à uma em ponto.

08. Assinale a frase na qual a concordância, no que se refere ao vocábulo sublinhado, não foi construída corretamente.

- a) Olhei bastantes novidades no mercado.
- b) Após o rebaixamento do Botafogo, Maria Clara ficou meio nervosa.
- c) Os jogadores ficaram sós na concentração.
- d) Os bacuris estão custando caros.
- e) Estamos quites com a Caixa Econômica Federal.

09. Teoria da Comunicação baseada em teorias marxistas que encaram a mídia como instrumento de influência social capitalista. Essa Teoria age por meio de repetição, e é nela que surge o fenômeno da indústria cultural em que a arte passa a ser reproduzida tecnicamente, como produto de consumo da massa, como, por exemplo, essas bandas de forró eletrônicos que invadiram o mercado nacional. Segundo essa Teoria, a obra de arte perde seu caráter artístico e passa a ter um caráter capitalista de consumo.

Trata-se da

- a) Teoria Hipodérmica da Comunicação.
- b) Teoria Crítica.
- c) Teoria da Persuasão.
- d) Teoria da Informação.
- e) Teoria Funcionalista.

10. Segundo o jornal “Folha de São Paulo”, são os bueiros entupidos, não limpos pela Prefeitura, a causa das inundações na cidade de São Paulo.

Dentre as alternativas seguintes, assinale aquela que indica vocábulo que substitui adequadamente o termo em destaque.

- a) Destarte.
- b) Informa.
- c) Conforme.
- d) Desta forma.
- e) Embora.

ESPECÍFICO

11. NÃO é princípio dos serviços públicos de saneamento básico, que possuem natureza essencial.

a) integralidade, compreendida como o conjunto de todas as atividades e componentes de cada um dos diversos serviços de saneamento básico.

b) abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana, manejo dos resíduos sólidos e manejo de águas pluviais realizados de formas adequadas à saúde pública e à proteção do meio ambiente.

c) adoção de métodos, técnicas e processos que considerem as peculiaridades locais e regionais, não causem risco à saúde pública e promovam o uso racional da energia, conservação e racionalização do uso da água e dos demais recursos naturais.

d) eficiência e sustentabilidade econômica e disponibilidade, nas áreas urbanizadas, de serviços públicos de manejo das águas pluviais adequados à saúde pública e à segurança da vida e, em especial do patrimônio público.

e) segurança, qualidade e regularidade e integração das infraestruturas e serviços com a gestão eficiente dos recursos hídricos.

12. Conforme regulamentação da Lei Nacional 11.445/07, que fixa as Diretrizes Nacionais para o Saneamento Básico, excetuados os casos previstos nas normas do titular, da entidade de regulação e de meio ambiente, toda edificação permanente urbana será conectada à rede pública de abastecimento de água disponível. Neste caso, as normas de regulação dos serviços poderão prever prazo para que o usuário se conecte à rede pública,

- a) não superior a noventa dias.
- b) preferencialmente não superior a quarenta e cinco dias.
- c) preferencialmente não superior a noventa dias.
- d) não superior a sessenta dias.
- e) preferencialmente não superior a sessenta dias.

13. Assinale a alternativa **INCORRETA**.

a) a detenção ou retenção de águas pluviais urbanas para amortecimento de vazões de cheias é, também, considerada serviço público de manejo das águas pluviais urbanas.

b) A prestação dos serviços públicos de saneamento básico deverá obedecer ao princípio da continuidade, não podendo, de forma alguma, ser interrompida pelo prestador.

c) Os recursos hídricos não integram os serviços públicos de saneamento básico.

d) A utilização de recursos hídricos na prestação de serviços públicos de saneamento básico, inclusive para disposição ou diluição de esgotos e outros resíduos líquidos, é sujeita a outorga de direito de uso.

e) O planejamento dos serviços públicos de saneamento básico atenderá ao princípio da solidariedade entre os entes da Federação.

14. Denomina-se Reserva Legal a área localizada no interior de uma propriedade ou posse rural, delimitada nos termos da Legislação Ambiental com a função de assegurar o uso econômico de modo sustentável dos recursos naturais do imóvel rural, auxiliar a conservação e a reabilitação dos processos ecológicos e promover a conservação da biodiversidade, bem como o abrigo e a proteção de fauna silvestre e da flora nativa. Determinado imóvel rural, localizado na área da Amazônia Legal, situado em área de cerrado, tem área de 120 hectares. Conforme estabelece a Lei, a área mínima deste imóvel que deverá ser destinada à Reserva Legal, será de

- a) 50ha.
- b) 50ha.
- c) 12ha.
- d) 24ha.
- e) 42ha.

15. Analise os conceitos elencados nas alternativas seguintes, conforme Resolução do CONAMA N.º 12, e assinale aquele que se apresenta **INCORRETO**.

a) Agreste – zona fitogeográfica do Nordeste, entre a Mata Atlântica e o Sertão, caracterizado pelo solo pedregoso e pela vegetação escassa e de pequeno porte.

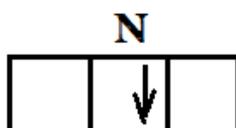
b) Área basal – área, expressa em metros quadrados, que uma ou um grupo de árvores ocupa no terreno.

c) Comunidade edáfica – conjunto de populações vegetais dependentes de determinado tipo de solo e de determinado índice pluviométrico.

d) Dossel – parte formada pela copa das árvores que formam o estrato superior da floresta.

e) Ecótono – zona de contato ou transição entre duas formações vegetais com características distintas.

16. O elétron de maior energia de determinado átomo tem a seguinte representação, conforme regra de Hund.



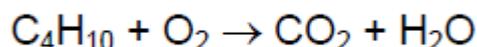
O número Z desse átomo é igual a

- a) 35.
- b) 36.
- c) 34.
- d) 33.
- e) 37.

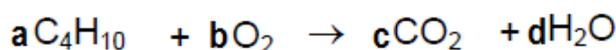
17. É o metal alcalino-terroso de maior número atômico.

- a) Ra
- b) Ba
- c) Fr
- d) Cs
- e) Sr.

18. Analise a seguinte equação química.



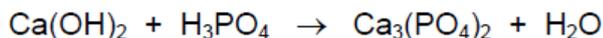
Esta equação, após ser balanceada, apresenta os coeficientes inteiros (os menores inteiros possíveis) “a”, “b”, “c” e “d”, conforme grafada a seguir



Após o devido balanceamento, você observa que o coeficiente “b” é igual a

- a) 10
- b) 13
- c) 8
- d) 4
- e) 6

19. Observe a equação química seguinte, verificando-se que a mesma não está balanceada.



Após o devido balanceamento (os coeficientes estequiométricos são os menores números inteiros possíveis), o produto dos quatro coeficientes é igual a

- a) 12.
- b) 18.
- c) 25.
- d) 36.
- e) Outro valor diferente dos acima elencados.

20. No âmbito da teoria atômica, esta teoria firma que a matéria é formada ora por corpúsculos, as partículas ora como onda. Esta é a teoria da dualidade. As teorias nas quais se fundou este modelo foram baseadas nos estudos de Albert Einstein e também de Max Planck. Trata-se do

- a) modelo de Schrodinger.
- b) modelo de Broglie.
- c) Modelo de Bhor.
- d) Modelo de Rutherford.
- e) Princípio da Incerteza de Heisenberg.

21. Observe a equação seguinte



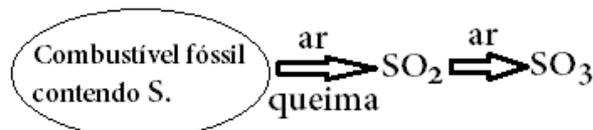
No caso, observa-se que duas moléculas iguais $[\text{NO}_2]$ se reúnem para formar uma única estrutura.

Sabendo-se que o ΔH da *dimerização* é igual a -58kJ/mol e que a entalpia de $\text{NO}_2(\text{g})$ é igual a $+34\text{kJ/mol}$, a entalpia de $\text{N}_2\text{O}_4(\text{g})$ é de

- a) $+14\text{kJ/mol}$.
- b) $+24\text{kJ/mol}$.
- c) -14kJ/mol .
- d) $+10\text{kJ/mol}$.
- e) -24kJ/mol .

22. O trióxido de enxofre é um composto inorgânico, anidrido do ácido sulfúrico, representado pela fórmula química SO_3 , gasoso, incolor e irritante.

Ele é composto conforme o esquema seguinte



Dispondo-se da informação que a entalpia do trióxido de enxofre (gasoso) é de -396kJ/mol e do dióxido de enxofre é de -297kJ/mol , valor de ΔH p/mol de SO_2 no processo de oxidação de SO_2 a SO_3 é igual a

- a) -99kJ/mol .
- b) $+99\text{kJ/mol}$.
- c) -198kJ/mol .
- d) $+198\text{kJ/mol}$.
- e) -89kJ/mol .

23. A velocidade de reação depende da energia e da frequência de colisões entre as moléculas que reagem, da temperatura e da orientação apropriada das moléculas ao colidirem. Tal texto, cuja fórmula matemática pode ser escrita na forma abaixo, se refere à denominada Lei de Arrhenius.

$$k = A e^{-E_a/RT}$$

Nesta fórmula, sobre o que representa o conceito e/ou a medida de "e", pode-se afirmar.

- a) é uma variável diretamente proporcional à "energia de ativação".
- b) é uma variável que depende da natureza da frequência das colisões.
- c) é uma constante que depende da orientação apropriada das moléculas ao colidirem.
- d) é uma constante conhecida como fator pré-exponencial da equação.
- e) é uma constante, denominada de número neperiano ou número de Euler.

24. Conforme Resolução do CONAMA, Corredor entre remanescentes caracteriza-se como sendo faixa de cobertura vegetal existente entre remanescentes da vegetação primária em estágio médio e avançado de regeneração, capaz de propiciar *habitat* ou servir de área de trânsito para a fauna

residente nos remanescentes. Os corredores remanescentes constituem-se (i) pelas matas ciliares em toda sua extensão e pelas faixas marginais definidas por lei e (ii) pelas faixas de cobertura vegetal existentes nas quais sejam possíveis a interligação de remanescentes, em especial, as unidades de conservação e áreas de preservação ambiental.

Se, em determinada propriedade rural, um corredor remanescente tem comprimento total de 900m, a largura mínima do mesmo deverá ser de

- a) 100m.
- b) 90m.
- c) 45m.
- d) 50m.
- e) 135m.

25. O uso original da expressão *chuva ácida* é atribuído a um químico e climatologista inglês, Robert Angus Smith, que, em 1872, publicou o livro *Rain Acid*, descrevendo a poluição em Manchester, Inglaterra. Em nível mundial, porém, o despertar do problema só aconteceu a partir da década de 1950, quando diversos ecossistemas (lagos e florestas, principalmente) já estavam seriamente comprometidos. Esta percepção tardia deve-se ao fato de que os ambientes naturais possuem um longo tempo de resposta a agressões como a acidificação.

A água da chuva **não** é completamente **pura**. Em geral, estão presentes espécies (nas suas formas iônicas), tais como: sódio, cálcio, magnésio, potássio, cloreto, sulfato, amônio e nitrato, que provocam alteração no seu pH.

Desta forma, a chuva só passa a ser, de modo geral, como chuva ácida, quando apresenta pH inferior a

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

26. A denominada *chuva ácida*, além de provocar danos nas florestas, no solo e nos prédios, nos monumentos etc, provoca danos nos ambientes aquáticos, principalmente nos lagos, pois destrói a vegetação aquática; provoca o desaparecimento dos peixes (a rápida mudança do pH leva a uma alta taxa de mortalidade e a permanência da acidez por um longo tempo conduz à esterilidade).

Uma das formas de atenuar os efeitos da chuva ácida é a “*calagem*”, usada com mais frequência na diminuição da acidez de lagos.

Sabendo-se que o pH considerado ideal para um lago é em torno de 6,5, indique qual a quantidade mínima aproximada de CaCO_3 (calcário moído) para corrigir a acidez, até o limite tolerado, em um lago, de forma circular, com diâmetro médio de 1,2km, que, após estudos, constata-se que tem, em consequência de chuvas ácidas, água com pH de 5,5.

- a) 210t
- b) 240t
- c) 270t
- d) 370t
- e) 450t

27. NÃO integra a lista das Substâncias Destruidoras da Camada de Ozônio (SDOs)

- a) Triclorofluorometano.
- b) Halons.
- c) iso-Butano.
- d) Brometo de metila.
- e) Bromoclorometano.

28. Assinale a alternativa **INCORRETA**.

Conforme estabelece o Código Florestal Brasileiro (Legislação Ambiental), considera-se Área de Preservação Permanente, em zonas rurais ou urbana

a) as faixas marginais de qualquer curso d'água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, desde a borda da calha do leito regular, em largura mínima de 30 (trinta) metros, para os cursos d'água de menos de 10 (dez) metros de largura.

b) as faixas marginais de qualquer curso d'água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, desde a borda da calha do leito regular, em largura mínima de 50 (cinquenta) metros, para os cursos d'água que tenham de 10 (dez) a 50 (cinquenta) metros de largura.

c) as faixas marginais de qualquer curso d'água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, desde a borda da calha do leito regular, em largura mínima de 100 (cem) metros, para os cursos d'água que tenham de 50 (cinquenta) a 200 (duzentos) metros de largura.

d) 500 (quinhentos) metros, para os cursos d'água que tenham largura superior a 600 (seiscentos) metros.

e) as áreas no entorno dos lagos e lagoas naturais, em faixa com largura mínima de 100 (cem) metros, em zonas rurais, exceto para o corpo d'água com até 10 (dez) hectares de superfície, cuja faixa marginal será de 50 (cinquenta) metros.

29. NÃO é competência privativa do Químico.

a) produção e comercialização, sob controle e responsabilidade, de produtos químicos, produtos industriais obtidos por meio de reações químicas controladas.

b) produção, fabricação e comercialização de operações unitárias, produtos obtidos através de agentes físico-químicos ou biológicos, produtos industriais derivados de matéria prima de origem animal, vegetal, ou mineral, e tratamento de resíduos resultantes da utilização destas matérias primas sempre que vinculadas à Indústria Química.

c) o exercício das atividades de análise químicas e físico-químicas, quando exercidas em firmas ou entidades públicas e privadas.

d) análise química e físico-química, químico-biológica, fitoquímica, bromatológica, químico-toxicológica e sanitárias, desde que essas atividades sejam exercidas em laboratórios de análises químicas de estabelecimentos metalúrgicos.

e) quando as exercidas em firmas ou entidades públicas e privadas, a comercialização e estocagem de produtos tóxicos, corrosivos, inflamáveis ou explosivos, ressalvados os casos de venda a varejo.

30. Os Conselhos Regionais de Química serão constituídos de brasileiros registrados de acordo com o art. 25 da Lei nº 2.800 de 18 de junho de 1956 e terão a seguinte composição: (i) Um Presidente eleito pelo Conselho Regional respectivo, com mandato de

- a) de 2 (dois) anos, permitida a reeleição.
- b) de 1 (um) ano, permitida a reeleição.
- c) de 3 (três) anos.
- d) de 2 (dois) anos, permitida a reeleição.
- e) de 4 (quatro) anos.

INFORMÁTICA

Com base na figura abaixo, MS-EXCEL 2013, responda as questões 31 e 32.

	A	B	C	D
1	2	9	3	
2	4	1	3	
3	6	7	3	
4				

31. Ao aplicar a Fórmula =SE(B2^2>3;10;"4"), na célula

D1, o resultado obtido será:

- a) 0
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 10

32. Qual das fórmulas abaixo foi utilizada para obter o resultado = 2, na célula C4?

- a) =MED(A1:A4)
- b) =MDC(A1;C3)
- c) =MÉDIA.HARMÔNICA(A1:A4)
- d) =(MÉDIA(A1:A4))
- e) =MED(A1;A4)

33. São extensões de arquivos válidas no BROFFICE, **EXCETO:**

- a) .ods
- b) .odh
- c) .odt
- d) .odd
- e) .odp

34. São considerados hardwares do computador, **EXCETO:**

- a) Memória RAM
- b) Switch
- c) Emulador
- d) BIOS
- e) Disco Rígido

35. Marque a alternativa que melhor corresponde ao conceito abaixo:

“é uma espécie de microchip especializado. A sua função é acelerar, endereçar, resolver ou preparar dados, dependendo da aplicação. É uma poderosa máquina de calcular: Ela recebe um determinado volume de dados, orientados em padrão binário 0 e 1 e tem a função de responder a esse volume, com base em instruções armazenadas em sua memória interna.”

- a) Processador
- b) Memória RAM
- c) Memória ROM
- d) HD
- e) Placa mãe

CONHECIMENTOS LOCAIS + ATUALIDADES

36. Filme nacional, com festejada atriz Fernanda Montenegro, que foi, quase integralmente, rodado no Maranhão?

- a) Central do Brasil.
- b) Casa de Areia.
- c) O outro lado da rua.
- d) A hora da estrela.
- e) Doce de mãe.

37. Nunca se falou tanto em preservação ambiental como nos dias de hoje. A preocupação com o meio ambiente tomou conta dos meios de comunicação, das escolas e até mesmo das indústrias. Mas, apesar de todo o embate, a natureza ainda está sofrendo grandes desgastes por causa da ação do homem, e os efeitos desse desgaste já podem ser sentidos no nosso dia a dia. São vários os problemas apontados por organizações ambientais como *World Wide Fund (WWF)* e *Greenpeace*, e mesmo por órgãos governamentais, como a Organização das Nações Unidas (ONU).

Na lista dos principais problemas ambientais da atualidade estão questões como *aquecimento global, desmatamento e*

extinção de espécies, diminuição dos recursos hídricos, consumo e lixo.

No que se refere ao lixo, conforme dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), só no Brasil se produz cerca de

- a) 100 mil toneladas de lixo por dia.
- b) 50 mil toneladas de lixo por dia.
- c) 40 mil toneladas de lixo por dia.
- d) 30 mil toneladas de lixo por dia.
- e) 240 mil toneladas de lixo por dia.

38. No âmbito do desenvolvimento urbano brasileiro, assinale, dentre as alternativas seguintes, aquela que aponta, segundo o IBGE, as corretas porcentagens das populações residentes na área urbana e rural, no território nacional:

- a) população residente na área urbana, aproximadamente 75%; população residente da área rural, aproximadamente, 25%.
- b) população residente na área urbana, aproximadamente 90%; população residente da área rural, aproximadamente, 10%.
- c) população residente na área urbana, aproximadamente 85%; população residente da área rural, aproximadamente, 15%.
- d) população residente na área urbana, aproximadamente 80%; população residente da área rural, aproximadamente, 20%.
- e) população residente na área urbana, aproximadamente 77%; população residente da área rural, aproximadamente, 23%.

39. No âmbito da Administração Pública do Município de Sucupira do Norte, no que se refere às atribuições dos servidores em geral, conforme estabelece Lei Municipal 079/2013, que organiza os cargos na Estrutura Administrativa Municipal, **não** é cargo que integra órgão de assessoramento direto do Prefeito

- a) Procurador Geral.
- b) Controlado Geral.
- c) Assessor de Comunicação.
- d) Secretário(a) de Educação.
- e) Junta do Serviço Militar.

40. O espaço territorial do Município de Sucupira do Norte tem a forma aproximada de

- a) um paralelogramo.
- b) um trapézio equilátero.
- c) uma elipse.
- d) um círculo.
- e) uma coroa circular.