



PREFEITURA MUNICIPAL DE
OURO BRANCO - RN

NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO

CARGO:

TÉC. EM VIGILÂNCIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

«O que sabemos é uma gota, o que ignoramos é um oceano.»

INSTRUÇÕES:

- 01** Verifique se este caderno de provas contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, sendo Português de **01 a 15**, Informática de **16 a 25** e Conhecimentos Específicos de **26 a 40**.
- 02** Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
- 03** Verifique se os dados existentes na Folha de Respostas conferem com os dados do Cartão de Inscrição e da etiqueta afixada na sua carteira.
- 04** Esta Prova tem duração de **4 (quatro)** horas. Não é permitida a saída do candidato antes de esgotado o tempo mínimo de **2 (duas)** horas.
- 05** É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
- 06** **Assine**, ao sair da sala, a **Lista de Presença** e entregue o seu Caderno de Prova e a Folha de Respostas, devidamente assinados, ao Fiscal de Sala. O Candidato poderá destacar o gabarito rascunho da última folha da prova, e levá-lo para sua conferência.



PORTUGUÊS

Abaixo estão dispostos três textos – o primeiro, um trecho da entrevista com o ministro Roberto Cardoso no qual ele se posiciona em relação à descriminalização da maconha, e os outros dois, comentários em relação à proposta do ministro, expostos na seção “Carta do leitor”, todos retirados da revista Veja. Leia-os de forma a responder às questões (01), (02) e (03):

Trecho da entrevista	
<p>Por que o senhor defende a descriminalização de drogas como a maconha? A guerra contra as drogas fracassou no mundo inteiro. O que eu proponho é tratar a maconha como se trata o cigarro, como um produto lícito, altamente regulado, proibido para menores, com restrições à publicidade. Esse foi o tratamento que se deu ao cigarro, e sabe o que aconteceu? Nas últimas décadas, o percentual da população adulta que fuma caiu de 34% para 15%, ao passo que o consumo de drogas só aumentou. Não posso garantir que essa política relativa à maconha vá dar certo. Mas, se der, eu certamente cogitaria estender a descriminalização à cocaína. (Veja, 12/04/17)</p>	
<p>Carta do leitor (1)</p> <p>“A descriminalização das drogas parece uma formazinha de conter essa praga que devasta a juventude brasileira. É aquela história: se não podem conter a boiada, que se abram as porteiras. Quem assim se posiciona não tem noção do calvário que é ter em casa um filho viciado. (Veja, 19/04/17)</p>	<p>Carta do leitor (2)</p> <p>Son médico e observo que já passa da hora de autoridades competentes desviarem o olhar para a descriminalização da maconha. Tratar a <i>Cannabis</i> como droga ilícita fomenta o preconceito e a desinformação popular. Acredito que seu uso deva ser restrito e regulamentado, a que geraria queda do consumo e, conseqüentemente, do tráfico, reduzindo a criminalidade e as mortes decorrentes dela. (Veja, 19/04/17)</p>

01ª QUESTÃO

Analise as proposições de I a V, que traduzem o ponto de vista dos autores em relação ao combate à maconha:

- I- O fracasso do combate às drogas, em específico a maconha, é consequência do tratamento diferenciado em relação ao combate ao cigarro.
- II- A criminalização da maconha, segundo o ministro Roberto Cardoso, não impediu o consumo da droga, de forma que a descriminalização pode ser uma alternativa de combatê-la.
- III- A política de combate à maconha proposta pelo ministro, a da descriminalização da droga, é, conforme o primeiro leitor, uma medida simplificadora, ineficaz.
- IV- A regulamentação do uso da maconha, além de evitar o preconceito, reduz a criminalidade decorrente do tráfico, de acordo com o segundo leitor.
- V- A política de combate às drogas como maconha e cocaína deve, irrestritamente, obedecer à mesma estabelecida para o cigarro – como produto lícito.

Estão CORRETAS apenas as proposições

- a) II, III e V.
- b) I, II e III.
- c) II, III e IV.
- d) I e V.
- e) I e III.

02ª QUESTÃO

Após analisar as frases distribuídas na 1ª coluna, retiradas da entrevista lida, nas quais estão em destaque algumas formas linguísticas, estabeleça a associação com as explicações, de caráter sintático-semântico, fornecidas na 2ª coluna.

(1) Por que o senhor defende a descriminalização de drogas como a maconha?	() Conjunção adverbial com valor positivo.
(2) O que proponho é tratar a maconha como se trata o cigarro.	() Pronome relativo introdutor de informação restritiva.
(3) Esse foi o tratamento que se deu ao cigarro, e sabe o que aconteceu?	() Conjunção coordenativa, com sentido de adversidade.
(4) [...] Mas, se der, eu certamente cogitaria estender a descriminalização à cocaína.	() Conjunção adverbial com valor comparativo.
(5) [...] o percentual da população adulta que fuma caiu de 34% para 15%, ao passo que o consumo de drogas só aumentou.	() Advérbio com valor de exemplificação.

A sequência CORRETA é:

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

03ª QUESTÃO

No período “É aquela história: se não podem conter a boiada, que se abram as porteiras.”, do ponto de vista sintático, é possível afirmar que a partícula SE, nas duas ocorrências, tem, respectivamente, função de

- a) índice de indeterminação do sujeito e partícula integrante do verbo.
- b) partícula apassivadora e partícula apassivadora.
- c) conjunção condicional e partícula integrante do verbo.
- d) partícula integrante do verbo e conjunção condicional.
- e) conjunção condicional e partícula apassivadora.

Leia a charge a seguir, sem esquecer que esse é um gênero em que a criatividade linguística se reflete nas escolhas das palavras pelo autor e no modo como ele as emprega. Atente ainda para o fato de que a compreensão da charge é condicionada não apenas ao reconhecimento das informações expressas na superfície do texto, mas à apreensão dos implícitos. Pensando nisso, responda às questões (04) e (05):



<http://www.ufjf.br/noticias/2017/01/18/10-charges-mostram-que-o-brasil-atual-e-coisa-do-passado/>

04ª QUESTÃO

Assinale a única alternativa na qual a proposição apresenta uma **informação implícita** (não expressa em razão do uso do advérbio AGORA na fala de um dos personagens):

- a) Crimes são cometidos por menores de idade de baixa renda, que, assim como os demais criminosos, podem vir a ser presos.
- b) Apenas os maiores de idade cometem infrações, podendo chegar a ser presos.
- c) A punição por meio de prisão, que se restringia aos maiores, passa a valer para os menores infratores, que devem assumir as consequências dos seus atos.
- d) A punição pelos delitos cometidos por adultos ou por quem não atingiu maioridade obedecerá ao rigor da lei, sendo aplicada a todos, independentemente de classe social.
- e) Os menores de idade em situação de vulnerabilidade social são mais propensos às práticas criminosas e vão encher as prisões.

05ª QUESTÃO

A forma como o autor organiza as frases, ou seja, como combina as palavras, promove diferentes efeitos de sentido. Assim, classifique com verdadeiras (V) ou falsas (F) as explicações fornecidas a seguir em relação ao emprego de determinadas expressões.

- () Na 1ª ocorrência de “os dimenó”, correspondente a “os menores”, a flexão de número foi suprimida no substantivo “menor”, por já estar marcada no determinante “os”, recurso muito comum na linguagem coloquial.
- () Nas duas ocorrências da expressão “dimenó”, o item “menor” se classifica como advérbio, o que se confirma pela ausência de flexão.
- () O verbo “poder” em: “vão pudê ser” e “pudê aquisitivo” se comporta como núcleo da locução verbal e como forma verbal simples, respectivamente.
- () Na 1ª ocorrência de “os dimenó”, o item gramatical “os” é um artigo com função de determinante, e na 2ª ocorrência é um pronome demonstrativo na função de sujeito, comprovando a pluralidade de uso de um mesmo vocábulo.
- () O advérbio de inclusão “também” focaliza a locução verbal, deixando pressuposta a informação, de teor irônico, de que os menores apenas podiam cometer crimes, mas não podiam ser presos.

A alternativa que traz a sequência CORRETA é:

- | | |
|-------------------|-------------------|
| a) V, F, F, V, V. | d) V, V, F, F, V. |
| b) F, F, F, V, V. | e) F, F, V, V, F. |
| c) V, V, F, F, F. | |

A organização macroestrutural do texto, que tem a ver com distribuição dos parágrafos, adequação vocabular e relação título/texto, ou seja, coerência global, é um dos fatores de textualidade. Assim, leia o texto que segue observando esses aspectos, e responda às questões 06 e 07

É O FIM DO MUNDO

As falsas notícias sobre a iminente ameaça de um asteroide contra a vida na Terra evidenciam o enorme fosso que ainda separa a comunidade científica do público leigo

O MUNDO IA ACABAR em 16 de fevereiro. Ou pelo menos era esse o rumor disseminado nas redes sociais. Nessa data, de acordo com um suposto astrônomo russo, o asteroide 2016 WF9 colidiria com a Terra, causando tsunamis gigantes e extinguindo a vida no planeta.

A primeira versão da história surgiu no *Daily Mail*, um tabloide britânico. Jornais de todo o Brasil reproduziram a previsão e, devido ao alcance do boato, a Sociedade Astronômica Brasileira (SAB) elaborou um comunicado que alertava sobre a falsidade da notícia. [...]

Mas como pode um asteroide tão distante causar tanto alvoroço? [...] O episódio evidencia a enorme deficiência na educação científica atual e pede um debate urgente sobre o tema. [...]

Há um vácuo no Brasil: a ausência de comunicadores científicos. O escasso investimento na área é dirigido quase na totalidade a pesquisadores que publicam seus resultados em revistas especializadas, e a população em geral acaba excluída.

[...] Com uma atitude mais séria em relação à comunicação científica e participação do público, talvez os jornais deem maior destaque às descobertas realizadas no Brasil. Assim, não seríamos tão facilmente surpreendidos por falsas notícias sobre o “o fim do mundo” – que, ao contrário do asteroide 2016 WF9, não têm nada de inofensivas.

(Thiago Signorini Gonçalves - Veja, Página Aberta, 12/04/17)

06ª QUESTÃO

É possível afirmar a respeito da relação título/texto que

- I- o uso da expressão “É o fim do mundo” evidencia um jogo com a linguagem, através do qual se faz referência tanto à notícia de que o mundo acabaria, quanto à crítica ao distanciamento entre o conhecimento científico e a população leiga.
- II- o título atribui um tom sensacionalista à matéria, por se tratar de uma expressão coloquial, e restringe a linha de raciocínio do texto.
- III- a expectativa de que o texto traria detalhes sobre como ocorreria o fim do mundo não se confirma, de forma que o título é pouco esclarecedor.
- IV- a expressão “É o fim do mundo” ilustra o recurso da intertextualidade, devendo o leitor inferir que um dos pontos tematizados – a ausência de comunicadores científicos – é avaliado negativamente.

Indique a alternativa que traz a CORRETA avaliação das proposições citadas:

- a) III e IV estão corretas.
- b) Apenas I está correta.
- c) II e III estão corretas.
- d) I e IV estão corretas.
- e) I e II estão corretas.

07ª QUESTÃO

Os períodos abaixo elencados, retirados da matéria supracitada, exibem diferentes mecanismos de combinação oracional. Analise-os:

- I- **O MUNDO IA ACABAR** em 16 de fevereiro. Ou pelo menos era esse o rumor disseminado nas redes sociais.
- II- Nessa data, de acordo com um suposto astrônomo russo, o asteroide 2016 WF9 colidiria com a Terra, causando tsunamis gigantes e extinguindo a vida no planeta.
- III- [...] Jornais de todo o Brasil reproduziram a previsão e, devido ao alcance do boato, a Sociedade Astronômica Brasileira (SAB) elaborou um comunicado que alertava sobre a falsidade da notícia.
- IV- Há um vácuo no Brasil: a ausência de comunicadores científicos. O escasso investimento na área é dirigido quase na totalidade a pesquisadores que publicam seus resultados em revistas especializadas [...]
- V- [...] Com uma atitude mais séria em relação à comunicação científica e participação do público, talvez os jornais deem maior destaque às descobertas realizadas no Brasil. Assim, não seríamos tão facilmente surpreendidos por falsas notícias sobre o “o fim do mundo” – que, ao contrário do asteroide 2016 WF9, não têm nada de inofensivas.

Identifique dentre o(s) excerto(s) acima expostos aquele(s) que apresenta(m) oração subordinada adjetiva explicativa:

- a) Apenas em V.
- b) II e IV.
- c) I e II.
- d) I e IV.
- e) II e IV.

08ª QUESTÃO

Abaixo estão relacionados alguns subtítulos de matérias jornalísticas e ainda pequenos trechos de matérias dos quais foram retirados os pronomes relativos. Avalie cada caso, e, levando em consideração a função sintática do termo a que se referem, preencha as lacunas como o pronome apropriado à situação.

- I-** Baleado ainda dentro do útero de sua mãe, o bebê Arthur vira um símbolo inusitado do nível insuportável _____ chegou a violência no Rio de Janeiro. (VJ, 12/07/17)
- II-** O doleiro Alberto Youssef, um dos mais importantes delatores da Lava-jato, revela os bastidores dos anos _____ cumpriu pena ao lado dos políticos e empresários envolvidos no esquema de corrupção. (VJ, 02/08/17)
- III-** Onde teria ido parar, a esta altura dos acontecimentos, a imensa questão da saída ou permanência de Michel Temer na Presidência da República, esse drama de quinta categoria _____ todos representam o papel de palhaços, a começar pelo público pagante? (VJ, 02/08/17)
- IV-** Com a polarização ideológica e a demonização da política, o Brasil perdeu a capacidade de construir consensos. As reformas, _____ o país tanto precisa, são um exemplo dessa precariedade nacional. [...] O país precisa sair desse labirinto, _____ só conseguirá se libertar negociando e respeitando os pólos ideológicos dentro do jogo democrático. (VJ, 03/05/17)

Indique a alternativa que atende à solicitação:

- a) em que – que – onde – das quais – do qual
 b) a que – em que – em que – das quais – de onde
 c) ao qual – onde – no qual – de que – de onde
 d) que – nos quais – em que – de que – em que
 e) a que – em que – no qual – da qual – que

09ª QUESTÃO

Leia a charge abaixo exposta e, em seguida, avalie as proposições relativas à sua temática.



http://www.focoemgeracoes.com.br/wordpress/wpcontent/uploads/2010/05/mage002_pn.png

Indique a alternativa que apresenta uma proposição FALSA:

- a) O texto tematiza a “geração digital”, buscando promover a discussão sobre a influência dos novos aparatos tecnológicos no cotidiano dos jovens, em particular no contexto escolar.
- b) O texto faz uma crítica ao uso excessivo dos recursos tecnológicos, que provocam o isolamento do jovem em relação a amigos e familiares e também o afastamento da escola.
- c) O texto põe em evidência a diferença de hábitos da “geração adulta” em relação aos pais, dada a facilidade que tem o jovem de se adaptar às inovações tecnológicas.
- d) O texto destaca, na ilustração, a diferença quanto à maneira de obter conhecimento – antes, centrada na leitura de textos impressos, agora através de diversas mídias.
- e) O texto revela que os meios tecnológicos ocupam todos os espaços da “geração digital”, inclusive a escola, que acompanha as mudanças.

10ª QUESTÃO

Preencha as lacunas nos textos abaixo relacionados (trechos de matérias jornalísticas expostos no Jornal Correio da Paraíba, 30/07/17), atentando para o emprego do “A” acentuado ou não.

- I- Problemas de aprendizagem, afetivos e de relacionamentos estão entre os motivos que levam _____ crianças _____ um especialista.**
- II-** Ela (a psicóloga) acrescentou que geralmente a escola começa _____ reconhecer essa necessidade de ter um acompanhamento psicológico, pois estão desmotivadas ou agressivas e não querem ir _____ escola.
- III- Direitos da pessoa com deficiência** Resolução que exige inclusão de questões sobre direitos dos deficientes em concursos do judiciário completa um ano e já e levada _____ sério em outros certames.

Assinale a alternativa CORRETA quanto ao preenchimento das lacunas:

- | | |
|--------------------|--------------------|
| a) as, a, à, a, à. | d) as, a, a, à, a. |
| b) as, à, a, à, à. | e) as, à, a, à, a. |
| c) as, a, à, a, a. | |

11ª QUESTÃO

Leia o texto abaixo, com atenção para a forma como se distribuem os constituintes da oração (ou a organização sintática); em seguida, responda ao que se pede.

Guerra de versões

Um dos mais atuantes da Lava-jato, o procurador Sérgio Bruno anda recluso. Na PGR, dizem que ele está de férias. No governo, a versão é que ele foi gravado em diálogos inapropriados pelo procurador Ângelo Goulart.

(Veja, 12/07/17)

Assinale a alternativa que apresenta a classificação sintática CORRETA das unidades oracionais em destaque.

- a) O termo “**O procurador Sérgio Bruno**” funciona como aposto, correspondente a “um dos mais atuantes da Lava-jato.”
- b) O termo “de versões”, em “Guerra **de versões**”, especifica o termo “guerra”, logo é complemento nominal.
- c) O termo “recluso”, em “o procurador Sérgio Bruno anda **recluso**”, tem a função de adjunto adverbial de modo, modificando o verbo intransitivo.
- d) O termo “recluso”, em “o procurador Sérgio Bruno anda **recluso**”, tem a função de predicativo do sujeito, e qualifica a sua condição atual.
- e) O termo “**pelo procurador Sérgio Goulart**” tem a função de objeto indireto, com relação à forma verbal “foi gravado”.

12ª QUESTÃO

Analise os textos abaixo, de modo a avaliar, em seguida, as explicações fornecidas em relação à organização dos termos nos períodos:

- I-** Corre no senado uma sugestão de lei, feita por um empresário paulista, que pretende tornar ilegais os bailes funk. Tentativas de vetar manifestações musicais têm nome: censura.
- II-** A chamada SUG nº 17/2017 nasceu de uma sugestão feita por um cidadão paulista, o empresário Marcelo Alonso, que conseguiu 22 000 assinaturas de apoio – o suficiente para colocá-la em pauta na Comissão de Direitos Humanos do Senado.

Avalie com verdadeiras V ou falsas F as proposições abaixo elencadas:

- () Em I, a oração adjetiva explicativa vem sob a forma reduzida, cuja função é esclarecer de quem partiu a sugestão da lei que pretende tornar os bailes funk ilegais.
- () Em II, a oração que vem após o travessão funciona como aposto.
- () Em II, o aposto explicativo relativo à expressão “cidadão paulista” vem seguido de uma oração adjetiva.
- () Em I, o primeiro período é constituído por três orações coordenadas.
- () Em I, o termo “censura” é objeto direto do verbo TER.

A alternativa que contém a sequência CORRETA é:

- | | |
|-------------------|-------------------|
| a) V, F, V, F, F. | d) F, F, V, V, F. |
| b) V, V, F, F, V. | e) F, V, V, F, V. |
| c) F, V, F, V, V. | |

13ª QUESTÃO

Segue um pequeno trecho da entrevista com **Angus Deaton**, professor da Universidade Princeton, um dos mais influentes economistas do mundo em questões sociais, e autor do livro *A Grande Saida* (a edição brasileira acaba de ser lançada). Leia-o buscando depreender o sentido das duas palavras em destaque:

“Qual a ameaça à redução da pobreza e da desigualdade no mundo? Uma das questões sobre as quais eu não falo de forma suficiente no livro, mas deveria fazê-lo, é a mudança climática. Ela terá efeitos ruins para os mais pobres e provavelmente vai EXACERBAR a desigualdade. Os países ricos têm maior capacidade de MITIGAR as consequências negativas do que as nações mais pobres. O protecionismo é outra ameaça. [...]” (Veja, 09/08/17)

Nas alternativas abaixo, NÃO se apresentam os sinônimos de **exacerbar** e **mitigar**, respectivamente, em

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| a) avivar, amainar. | d) aumentar, conter. |
| b) piorar, abrandar. | e) diminuir, exasperar. |
| c) agravar, atenuar. | |

Leia os trechos da matéria jornalística exposta na revista *Veja*, de 26/07/17, para responder às questões 14 e 15

A GERAÇÃO NEM-NEM

Com a crise, o número de jovens no Brasil que nem _____ nem _____ já _____ 6,6 milhões.
TRABALHAR – ESTUDAR – SOMAR

Os reflexos desse fenômeno não _____ só a vida deles, mas toda a sociedade.
ATINGIR

1º fragmento
 Numa crise econômica profunda todos perdem, mas uns perdem mais que outros – e esses são quase sempre os jovens. [...] São os chamados nem-nem – pessoas que, na fase em que deveriam estar ingressando na universidade ou chegando ao mercado de trabalho, deparam com as portas fechadas. Na crise, nenhum dos caminhos _____ para eles.
ESTAR (disponível)

2º fragmento
 [...] O percentual de nem-nem é maior entre as mulheres, _____ : os fatores associados à recessão se somam ainda o risco da gestação na adolescência, que as obriga a abandonar a escola e, eventualmente, o trabalho também.
 [...] Há dois anos, os nem-nem brasileiros eram 5,9 milhões. O aumento do contingente se deu sobretudo entre os mais pobres, _____ um dos efeitos das crises econômicas é aprofundar a desigualdade de oportunidades: Os jovens das classes C, D e E, por exemplo, quase sempre dependem do trabalho para bancar os estudos.
 [...] Ao perderem o trabalho ou não conseguirem empregar-se, _____, perdem também a possibilidade de estudar.
 [...] “Muito se fala dos programas focados em educação superior, que de fato são uma necessidade, _____ a verdadeira mudança acontecerá _____ houver investimentos em educação básica”, ressalta Firpo.
 [...] Alguns pesquisadores destacam o ensino técnico como uma solução para aplacar, ao menos em parte, as deficiências dos jovens. [...] A curto prazo, _____, o alento virá de uma retomada mais intensa na atividade econômica, o que criaria vagas de trabalho para todos, inclusive para os menos qualificados. [...] Mas essas serão sempre soluções paliativas e sem compromisso com o futuro.

14ª QUESTÃO

Preencha as cinco lacunas no **subtítulo** como também no **primeiro fragmento textual**, com as formas verbais indicadas, estabelecendo a concordância verbal e indique a sequência CORRETA:

- | | |
|---|--|
| a) trabalha – estuda – soma – atingirão – está disponível | d) trabalham – estudam – somam – atingirão – está disponível |
| b) trabalha – estuda – somam – atingirá – está disponível | e) trabalham – estudam – soma – atingirão – está disponível |
| c) trabalha – estuda – somam – atingirá – estão disponíveis | |

15ª QUESTÃO

Preencha as seis lacunas no **segundo fragmento textual** com os conectivos que se adequem ao contexto, estabelecendo a coesão sequencial.

A sequência dos conectores no texto deve ser a apresentada na alternativa:

- então – porque – portanto – se – quando – no entanto.
- já que – visto que – pois – quando – porém – portanto.
- já que – uma vez que – portanto – mas – quando – entretanto.
- visto que – portanto – mas – então – pois – entretanto.
- desde que – pois – então – contudo – quando – mas.

INFORMÁTICA

16ª QUESTÃO

Considere as afirmações a seguir:

- I- A entrada de dados é feita por dispositivos que coletam informações externas (ex: teclado, mouse etc.) e os enviam para a unidade central de processamento.
- II- O processamento dos dados é feito na UCP, ou CPU (unidade central de processamento).
- III- Após processado o dado, a informação pode ser armazenada em um dispositivo de armazenamento ou enviada para o usuário através de dispositivos de saída de dados ou informação (ex: monitor, impressora etc.).

Esta(ão) CORRETA(S) a(s) afirmação(ões)

- a) II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) III, apenas.
- d) I, apenas.
- e) I, II e III.

17ª QUESTÃO

Sobre unidades de medida em informática, indique a afirmativa INCORRETA:

- a) Byte é um grupo de 8 bits.
- b) Terabyte equivale a 1024 Megabytes.
- c) Kilobyte equivale a 1024 bytes.
- d) Megabyte equivale a 1024 Kilobytes.
- e) Gigabyte equivale a 1024 Megabytes.

18ª QUESTÃO

No Microsoft Excel, uma função deve iniciar pelo caractere

- a) <
- b) f
- c) (
- d) =
- e) F

19ª QUESTÃO

Considerando o Microsoft Excel, assinale o valor que corresponde ao resultado da função =VERDADEIRO+4+FALSO:

- a) 5
- b) 4
- c) #NOME? – Erro de nome inválido
- d) 0
- e) 6

20ª QUESTÃO

Em segurança da informação, confidencialidade é

- a) a garantia de que um sistema estará sempre disponível a qualquer momento para solicitações.
- b) a garantia de que a mensagem não foi alterada durante a transmissão.
- c) a garantia de que a informação seja acessível apenas àqueles autorizados a ter acesso.
- d) a garantia de que uma pessoa não consiga negar um ato de sua autoria.
- e) a garantia de que os dados fornecidos são verdadeiros.

21ª QUESTÃO

Considere as afirmações a seguir:

- I- Um firewall não deve ser usado para controlar tráfego de dados entre um computador e a Internet.
- II- O firewall que trabalha na filtragem de pacotes é muito utilizado em redes pequenas ou de porte médio.
- III- Firewalls de aplicação são instalados geralmente em computadores servidores e são conhecidos como Proxy.

É CORRETO o que se afirma em

- a) III, apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) I, apenas.
- d) II, apenas.
- e) I, II e III.

22ª QUESTÃO

NÃO é um exemplo de atacante ou invasor:

- a) Manager.
- b) Hacker.
- c) Cracker.
- d) Phisher.
- e) Spammer.

23ª QUESTÃO

São tipos de redes de computadores:

- a) TAN (Terminal Area Network), PAN (Private Area Network) e WAN (Wide Area Network).
- b) PAN (Private Area Network), MAN (Metropolitan Area Network) e JAN (Jump Area Network).
- c) LAN (Local Area Network), MAN (Metropolitan Area Network) e WAN (Wide Area Network).
- d) WAN (Wide Area Network), JAN (Jump Area Network) e TAN (Terminal Area Network).
- e) MAN (Metropolitan Area Network), RAN (Rural Area Network) e JAN (Jump Area Network).

24ª QUESTÃO

São características da topologia estrela de redes de computadores:

- a) Muita segurança e descentralização das informações.
- b) A necessidade de mecanismos para identificação dos destinatários das mensagens e transmissão unidirecional.
- c) A existência de um pacote especial que circula pela rede e a transmissão de estação para estação.
- d) Ligação multiponto e nó central deve ser simplificado.
- e) A existência de um nó central e ligação ponto-a-ponto entre os computadores e o nó central.

25ª QUESTÃO

No Microsoft Word 2010, aplicando-se ao texto a seguir o efeito de fonte Versalete, devemos obter:

- a) Efeitosnotextodigitado
- b) ~~Efeitos no texto digitado~~
- c) ~~Efeitos no texto digitado~~
- d) EFEITOS NO TEXTO DIGITADO
- e) Efeitosnotextodigitado

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26ª QUESTÃO

Assinale a alternativa que indica INCORRETAMENTE os bens e produtos submetidos ao controle e fiscalização sanitária pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária:

- a) Saneantes destinados à higienização, desinfecção ou desinfestação em ambientes domiciliares, hospitalares e coletivos.
- b) Medicamentos de uso humano, suas substâncias ativas e demais insumos, processos e tecnologias.
- c) Conjuntos, reagentes e insumos destinados a diagnóstico.
- d) Equipamentos e materiais médico-hospitalares, odontológicos e hemoterápicos e de diagnóstico laboratorial e por imagem.
- e) Alimentos, inclusive bebidas, águas envasadas, águas distribuídas por meio da rede pública de abastecimento, seus insumos, suas embalagens, aditivos alimentares, limites de contaminantes orgânicos, resíduos de agrotóxicos e de medicamentos veterinários.

27ª QUESTÃO

No que concerne aos crimes ambientais contra o meio ambiente, de acordo com a Lei no 9.605/1998, é CORRETO afirmar que

- a) é estabelecida a pena máxima de seis anos de reclusão quando provocar em poluição de qualquer natureza em níveis tais que resultem ou possam resultar em danos à saúde humana, ou que provoquem a mortandade de animais ou a destruição significativa da flora.
- b) quando causar em poluição hídrica que torne necessária a interrupção do abastecimento público de água de uma comunidade, a pena estabelecida para esse tipo de crime ambiental é de reclusão de um a cinco anos.
- c) a pena máxima de três anos de detenção é estabelecida quando causar em destruição ou danificar em florestas nativas ou plantadas ou vegetação fixadora de dunas, protetora de mangues, objeto de especial preservação.
- d) pichar os edifícios ou monumentos urbanos não é considerado crime ambiental.
- e) é considerado crime ambiental quando ocorre abate de animal mesmo que seja para em estado de necessidade, com a finalidade de saciar a fome do agente ou de sua família.

28ª QUESTÃO

A Resolução CONAMA nº 357/2005 dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências. Analisando as características da qualidade da água e o uso dos corpos d'água a seguir, defina conforme preconiza a referida Resolução a classificação das classes dos corpos hídricos a seguir:

Corpo d'água A: Manancial que recebe carga poluidora de esgoto doméstico e efluente industrial clandestino, sem condições para abastecimento humano e utilizado com exclusividade para navegação e à harmonia paisagística.

Corpo d'água B: Manancial com Turbidez de 3,0 NTU, clorofila -a de 5,0 µg/L e com DBO 5 dias a 20° C de 2,5 mg/L. É permitido o uso apenas do abastecimento para consumo humano e o destino para preservação do equilíbrio natural das comunidades aquáticas.

Corpo d'água C: Manancial que é destinado ao abastecimento para consumo humano, após tratamento convencional; à proteção das comunidades aquáticas; à recreação de contato primário. Apresenta cor verdadeira de 35 UH, DBO 5 dias a 20°C de 3,5mg/L, clorofila a com 30 µg/L e densidade de cianobactérias de 45000 cel/mL

Portanto, a classificação dos corpos d'água apresentados com base na Resolução mencionada é, respectivamente, classes

- a) 4, 1 e 2.
- b) 1, 3 e 2.
- c) 3, especial e 1.
- d) 4, especial e 2.
- e) 2, 1 e especial.

29ª QUESTÃO

Sobre a Legislação do Sistema Único de Saúde (SUS): Lei 8.080 de 19/09/1990, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) A iniciativa privada poderá participar do Sistema Único de Saúde, em caráter complementar.
- b) É vedada a participação direta ou indireta de empresas ou de capitais estrangeiros na assistência à saúde.
- c) À direção nacional do Sistema Único da Saúde compete definir e coordenar exclusivamente os sistemas de vigilância epidemiológica e vigilância sanitária.
- d) Um dos objetivos do Sistema Único de Saúde é a colaboração na proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho.
- e) É de competência da direção municipal do Sistema Único de Saúde executar serviços: de vigilância epidemiológica, de vigilância sanitária de alimentação e nutrição, de saneamento básico e de saúde do trabalhador.

30ª QUESTÃO

Nas estações de tratamento de água o agente químico oxidante mais utilizado na desinfecção é o cloro gasoso. Com relação ao uso do cloro, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Quando o cloro é aplicado à água, pode reagir com compostos orgânicos dissolvidos na água formando uma série de substâncias organocloradas, tais como os trihalometanos, que podem provocar malefícios ao ser humano.
- b) A eficiência da desinfecção com cloro aumenta com o aumento do pH (Potencial hidrogeniônico) d' água.
- c) A Portaria Nº 2914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde preconiza que o valor máximo de cloro residual livre na água tratada seja de 2 mg/L.
- d) O ácido tricloro isocianúrico é um composto à base de cloro e não confere residual de cloro quando reage com a água, por esta razão não é permitido o uso do ácido tricloro isocianúrico no tratamento de água para consumo humano.
- e) O método para determinação de cloro residual combinado de comparação visual atualmente mais empregado é o do DPD, que reage com o cloro formando complexo de coloração roxa.

31ª QUESTÃO

Sobre a Leishmaniose, julgue os itens abaixo:

- I- A leishmânia é transmitida ao homem por insetos vetores ou transmissores, conhecidos como flebotomíneos.
- II- A vacinação é o meio para evitar a leishmanioses humanas.
- III- A leishmaniose visceral ataca órgãos internos, enquanto que a leishmaniose tegumentar americana afeta a pele e as mucosas.
- IV- As leishmanioses são um conjunto de doenças causadas por protozoários do gênero *Leishmania* e da família Trypanosomatidae.

Estão CORRETAS apenas as afirmativas

- a) III e I.
- b) I, II e III.
- c) II e I.
- d) III e IV.
- e) I, III e IV.

32ª QUESTÃO

Considere as seguintes assertivas sobre o Sistema Público de Abastecimento de Água e assinale alternativa INCORRETA:

- a) 110L/dia é a quantidade de água suficiente para atender as necessidades básicas de uma pessoa conforme estabelece a ONU (Organização das Nações Unidas).
- b) A região que apresenta o maior índice de perda de água no sistema público de abastecimento de toda a Federação do Brasil é a Norte.
- c) A região com menor consumo de água é a Nordeste, com 117 litros por habitante por dia.
- d) O índice de perda de água nacionalmente no sistema Público de abastecimento ultrapassa 50%.
- e) A perda de água no sistema público de abastecimento no Brasil deve-se aos vazamentos nas tubulações, roubos e ligações clandestinas, falta de medição ou medições incorretas no consumo de água.

33ª QUESTÃO

Analisar as assertivas a seguir sobre as arboviroses:

- I- Dengue é a arbovirose que mais causa problemas no mundo. Causada por um flavivírus que tem 4 sorotipos, transmitidos por meio dos mosquitos *Aedes aegypti* que se multiplicam em águas limpas, paradas. A transmissão ocorre com a picada durante o dia da fêmea do mosquito *Aedes*. O controle do mosquito *Aedes* é difícil, por ser muito versátil na escolha dos criadouros onde deposita seus ovos, que são extremamente resistentes.
- II- A doença do vírus Zika é transmitida às pessoas, principalmente, através da picada de um mosquito infectado do gênero *Aedes*, principalmente o *Aedes aegypti*, em regiões tropicais.
- III- Para o controle das arboviroses transmitidas pelo *Aedes* no Brasil, com a circulação concomitante de Dengue, Chikungunya e Zika houve a necessidade de se buscarem novas alternativas para o controle vetorial. Dentro das alternativas que estão sendo estudadas pelo Ministério da Saúde inclui-se a utilização da bactéria *Wolbachia* no mosquito *Aedes aegypti*, vetor das doenças, e que é capaz de evitar que os vírus sejam transmitidos para os seres humanos durante a picada.

Conclui-se que

- a) todas estão corretas.
- b) apenas III está incorreta.
- c) I e III estão incorretas.
- d) apenas I está correta.
- e) apenas II está correta.

34ª QUESTÃO

A Resolução CONAMANº 430 de 13 de maio de 2011, que dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução no 357, de 17 de março de 2005. Com relação ao lançamento direto do efluente no corpo receptor, é CORRETO afirmar que os efluentes devem apresentar a seguinte condição de lançamento:

- a) A temperatura inferior a 25°C, sendo que a variação de temperatura do corpo receptor não deverá exceder a 3°C no limite da zona de mistura, visando preservar a vida aquática.
- b) O pH (potencial hidrogeniônico) entre 5 e 9.
- c) Os óleos vegetais e gorduras animais: até 150 mg/L.
- d) Os materiais sedimentáveis na concentração máxima de 10 mL/L em teste de 1 hora em cone Imhoff.
- e) A demanda bioquímica de oxigênio (DBO 5 dias a 20°C) deverá ter uma remoção mínima de 90% de DBO.

35ª QUESTÃO

A respeito da Política Nacional de Recursos Hídricos, segundo a Lei 9433 de 8 de janeiro de 1997, é CORRETO afirmar que

- a) necessita de outorga o uso de recursos hídricos para a satisfação das necessidades de pequenos núcleos populacionais, distribuídos no meio rural.
- b) é necessário outorga para promover o lançamento em corpo de água de esgotos e demais resíduos líquidos ou gasosos, tratados ou não, com o fim de sua diluição, transporte ou disposição final.
- c) o enquadramento dos corpos de água em classes, segundo os usos preponderantes da água, visa a assegurar às águas principalmente a quantidade hídrica para assegurar à atual e às futuras gerações a necessária disponibilidade de água.
- d) em situações de escassez hídrica, o uso prioritário dos recursos hídricos é apenas para o consumo humano, a dessedentação de animais e irrigação para uso familiar.
- e) toda outorga de direitos de uso de recursos hídricos far-se-á por prazo não excedente a 15 anos, renovável.

36ª QUESTÃO

Com relação ao Tratamento de Esgotamento Sanitário, marque V para afirmativa (s) verdadeira (s) e F para falsa (s):

- () Os principais parâmetros relativos aos esgotos predominantemente domésticos que merecem destaque em especial face a sua importância são: Sólidos, Indicadores de matéria orgânica, nitrogênio, fosforo e indicadores de contaminação fecal.
- () O tratamento dos esgotos é usualmente classificado através dos seguintes níveis: Preliminar, Primário, Secundário e Terciário.
- () O tratamento terciário objetiva exclusivamente a remoção de carga orgânica, predominando assim os mecanismos biológicos.
- () É grande o número de doenças cujo controle está relacionado com o destino do esgoto doméstico. Dentre as principais doenças que podem ser relacionadas ao esgoto, têm-se: Ancilostomíase, ascaridíase, amebíase, cólera, diarreia infecciosa, disenteria bacilar, esquistossomose, estrogiloidíase, febre tifoide, febre paratifoide, salmonelose, teníase e cisticercose.
- () A lagoa de estabilização facultativa é um método simples de tratamento biológico de esgoto doméstico e seu funcionamento é por intermédio da ação conjunta das algas e bactérias sob a influência da luz solar.

Assinale a sequência CORRETA:

- a) F-V-V-V-V.
- b) V-V-F-F-V.
- c) V-V-F-V-V.
- d) V-F-F-V-V.
- e) F-F-F-F-V.

37ª QUESTÃO

Uma das tecnologias para o tratamento de resíduos sólidos do serviço de saúde é a incineração. A respeito desse assunto, assinale a opção CORRETA:

- a) É obrigatória a incineração dos resíduos sólidos provenientes dos estabelecimentos de saúde, por serem considerados resíduos perigosos.
- b) A incineração promove uma baixa redução do volume dos resíduos, cerca de 50% dos resíduos tratados.
- c) Geralmente o sistema de incineração ocupa uma área superior à dos aterros sanitários.
- d) A incineração é um processo de combustão controlada, sem presença de oxigênio, resultando em cinzas, resíduos que são combustíveis e gases.
- e) A incineração pode liberar gases de alta toxicidade, como a dioxina e furano, que podem poluir a atmosfera provocando impactos ambientais.

38ª QUESTÃO

Associe CORRETAMENTE as enfermidades que correspondem aos respectivos vetores:

- | | |
|-----------------|--------------------|
| I- Rato | () Leptospirose. |
| II- Culicídeos | () Malária. |
| III- Cão e Gato | () Febre Amarela. |
| IV- Helminhos | () Ancilostomose. |
| | () Toxoplasmose. |

A sequência CORRETA é:

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| a) I, I, II, III e IV. | d) III, II, IV e III. |
| b) II, I, III, IV e IV. | e) I, II, II, IV e IV. |
| c) I, II, III, IV e II. | |

39ª QUESTÃO

O descarte adequado do lixo é um dos principais desafios que as cidades enfrentam atualmente. Os sete bilhões de pessoas que habitam o planeta produzem 1,4 bilhão de toneladas de resíduos sólidos por dia. Nos últimos 30 anos, a produção de lixo cresceu três vezes mais rápido que o número de habitantes. No Brasil, o problema do lixo também é preocupante. O avanço na geração de materiais descartáveis levou o governo federal a propor uma lei específica para lidar com a situação: a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), instituída em agosto de 2010. A PNRS estabeleceu o fim dos lixões a céu e a utilização dos aterros sanitários como destino final dos resíduos. O prazo para que os municípios brasileiros erradicassem os lixões expirou em agosto de 2014, mas 60% das prefeituras não conseguiram cumprir a determinação. Diante dessa situação, o governo postergou a implantação da lei e pretende estender até 2021 o prazo para a erradicação dos lixões.

Disponível em: <http://guiadoestudante.abril.com.br/blog/atualidades-vestibular/o-problema-dos-lixoes-no-brasil/>
Reportagem de Fabio Sasaki, 11 agosto de 2017.

Acerca do tema tratado na reportagem acima, assinale a resposta CORRETA:

- a) Rejeitos são materiais, substâncias, objetos ou bem descartados resultantes de atividades humanas em sociedade, a cuja destinação final se procede, se propõe proceder ou se está obrigado a proceder, nos estados sólido ou semissólido, bem como gases contidos em recipientes e líquidos cujas particularidades tornem inviável o seu lançamento na rede pública de esgotos ou em corpos d'água, ou exijam para isso soluções técnica ou economicamente inviáveis em face da melhor tecnologia disponível.
- b) Entende-se por disposição final ambientalmente adequada: a destinação de resíduos que inclui a reutilização, a reciclagem, a compostagem, a recuperação e o aproveitamento energético ou outras destinações admitidas pelos órgãos competentes do SISNAMA, do SNVS e do SUASA, entre elas a disposição final, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde pública e à segurança e a minimizar os impactos ambientais adversos.
- c) Os resíduos sólidos urbanos englobam apenas os resíduos sólidos domiciliares e resíduos de limpeza urbana.
- d) Reciclagem consiste no processo de transformação dos resíduos sólidos que não envolve a alteração de suas propriedades físicas, físico-químicas ou biológicas, com vistas à transformação em insumos ou novos produtos.
- e) Não estão sujeita à elaboração de plano de gerenciamento de resíduos sólidos as empresas de construção civil.

40ª QUESTÃO

São exemplos de fontes de Energias Renováveis que NÃO contribuem para os efeitos do superaquecimento global:

- a) Biogás e Energia eólica.
- b) Gás Hidrogênio e Energia nuclear.
- c) Xisto Betuminoso e Gás Natural.
- d) Carvão Mineral e Energia Fotovoltaica.
- e) Petróleo e Biomassa.

