



Concurso Público Edital n.001/2019 – Prefeitura Municipal de Rio Verde- GO

Caderno de questões - Especialista em Regulação e Vigilância Sanitária

DISCIPLINAS - Língua Portuguesa, Matemática, Conhecimentos Específicos.

INSTRUÇÕES

- * Não se comunique, em hipótese alguma, com outros candidatos.
- * Não é permitida a consulta a apontamentos, livros ou dicionários.
- * Solicite a presença do fiscal em caso de necessidade.
- * A prova consta de 56 questões, sendo 12 de Língua Portuguesa, 12 de Matemática e 32 de Conhecimentos Específicos, com 04 (quatro) proposições, A, B, C e D. O candidato deverá assinalar (X) na alternativa correta correspondente em cada questão, transportando depois o resultado para o Cartão-Resposta.
- * Para marcar no Cartão-Resposta, utilize caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- * Confira, no Cartão-Resposta, o número de sua inscrição, seu nome e assine no espaço adequado.
- * Em nenhuma hipótese será distribuída cópia do Cartão-Resposta, que é identificado eletronicamente.
- * Não serão consideradas as respostas que não forem transportadas para o Cartão-Resposta.
- * Verifique se o seu Caderno de Questões apresenta todas as folhas numeradas corretamente. Caso haja algum problema, comunique o fiscal de sala.

Cronograma (resumo) das principais datas referentes ao Concurso Público

Data	Ação/Evento
18/08/19	Divulgação dos Gabaritos Preliminares das Provas Objetivas.
23/08/19	Divulgação do Gabarito Oficial das Provas Objetivas.
30/08/19	Divulgação do Resultado Preliminar das Provas Objetivas.
13/09/19	Divulgação do Resultado Final das Provas Objetivas, após análise do(s) recurso(s).
16/09/19	Convocação dos candidatos aos cargos de nível superior classificados para apresentação dos documentos da Prova de Títulos.
30/09/19	Divulgação do Resultado Preliminar das Provas de Títulos (cargos de nível superior) e das Provas de Redação (cargos de nível médio/técnico).
09/10/19	Divulgação do Resultado Definitivo após a análise do(s) recurso(s) contra o resultado preliminar das Provas de Títulos (cargos de nível superior) e das Provas de Redação (cargos de nível médio/técnico).
10/10/19	Divulgação da Classificação Final do Concurso.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda às questões de 01 a 04.

Texto 1: Sermão de Santo Antônio aos peixes – Pe. Antônio Vieira

Vós, diz Cristo, Senhor nosso, falando com os pregadores, sois o sal da terra: e chama-lhes sal da terra, porque quer que façam na terra o que faz o sal. O efeito do sal é impedir a corrupção; mas quando a terra se vê tão corrupta como está a nossa, havendo tantos nela que têm ofício de sal, qual será, ou qual pode ser a causa desta corrupção? Ou é porque o sal não salga, ou porque a terra se não deixa salgar. Ou é porque o sal não salga, e os pregadores não pregam a verdadeira doutrina; ou porque a terra se não deixa salgar e os ouvintes, sendo verdadeira a doutrina que lhes dão, a não querem receber. Ou é porque o sal não salga, e os pregadores dizem uma cousa e fazem outra; ou porque a terra se não deixa salgar, e os ouvintes querem antes imitar o que eles fazem, que fazer o que dizem. Ou é porque o sal não salga, e os pregadores se pregam a si e não a Cristo; ou porque a terra se não deixa salgar, e os ouvintes, em vez de servir a Cristo, servem a seus apetites. Não é tudo isto verdade? Ainda mal!

Suposto, pois, que ou o sal não salgue ou a terra se não deixe salgar; que se há-de fazer a este sal e que se há-de fazer a esta terra? O que se há-de fazer ao sal que não salga, Cristo o disse logo: *Quod si sal evanuerit, in quo salietur? Ad nihilum valet ultra, nisi ut mittatur foras et conculcetur ab hominibus.* «Se o sal perder a substância e a virtude, e o pregador faltar à doutrina e ao exemplo, o que se lhe há-de fazer, é lançá-lo fora como inútil para que seja pisado de todos.» Quem se atrevera a dizer tal cousa, se o mesmo Cristo a não pronunciara? Assim como não há quem seja mais digno de reverência e de ser posto sobre a cabeça que o pregador que ensina e faz o que deve, assim é merecedor de todo o desprezo e de ser metido debaixo dos pés, o que com a palavra ou com a vida prega o contrário.

Disponível em:

<http://www.biblio.com.br/defaultz.asp?link=http://www.biblio.com.br/conteudo/padreantoniovieira/stoantonio.htm>

QUESTÃO 1

De acordo com o texto, assinale a alternativa correta:

- a) () Predomina a tipologia argumentativa, em que o autor expõe sua ideia de forma imparcial, prendendo-se ao caráter informativo do enunciado.
- b) () O autor faz uma série de analogias com a intenção de esclarecer o tema central: a importância do Evangelho.
- c) () Predomina a função poética da linguagem, uma vez que o autor dá maior realce à própria forma do texto do que ao conteúdo em si.
- d) () O autor inicia fazendo referência a um trecho do Evangelho construído em linguagem figurada (“sois o sal da terra”), para depois explicar o seu sentido aplicado à realidade local.

QUESTÃO 2

De acordo com texto, o autor defende a tese de que:

- a) () Se há corrupção em terra com tantos pregadores, deve haver algum problema com os pregadores ou com seus ouvintes.
- b) () O sal deve impedir a corrupção.
- c) () A corrupção dentro da Igreja afeta a população.
- d) () Os pregadores cumprem mal o seu papel porque não conseguem fazer com que seus fiéis corrijam seu comportamento.

QUESTÃO 3

De acordo com o texto, sobre os argumentos apresentados pelo autor, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) () O autor levanta a hipótese de que os pregadores pregam uma doutrina falsa.

- b) () O autor levanta a hipótese de que pode haver dissonância entre o que dizem os pregadores e o que fazem.
- c) () O autor levanta a hipótese de que os ouvintes podem estar interessados na doutrina, mas não conseguem colocá-la em prática.
- d) () O autor levanta a hipótese de que a mensagem do Cristo pode não ser o verdadeiro foco nem de pregadores nem de ouvintes.

QUESTÃO 4

Sobre o segundo parágrafo do texto acima, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) () Para reforçar sua posição, o autor lança mão de um argumento usado por Cristo.
- b) () Todo pregador que ensina e faz o seu dever merece ser respeitado.
- c) () O autor demonstra rejeição ao pregador cujo comportamento é contrário ao que prega.
- d) () Todo pregador equivale ao sal que não salga.

Leia o texto abaixo e responda as questões 05 e 06.

Texto 2

Eu tinha onze anos quando tio Baltazar chegou da primeira vez. Estava casado de novo, mas veio sozinho e com fama de muito rico. Relembrando aqueles tempos, meu pai me disse que depois de alguns dias aqui tio Baltazar pensou em desistir da Companhia e voltar. Agora eu pergunto de novo: se ele tivesse voltado naquela ocasião, será que ainda estaria vivo? E se ele não tivesse fundado a Companhia, será que teríamos passado por tudo o que passamos? Mas perguntar essas coisas agora é o mesmo que dizer que se o bezerro da vizinha não tivesse morrido ainda estaria vivo. Estou aqui para falar do que aconteceu, e não do que deixou de acontecer.

Tio Baltazar. Um nome, a fama, muitas fotografias — assim era que eu o conhecia. Parece que ele achava absolutamente necessário a pessoa tirar retrato todo mês, ou toda semana. Frequentemente mamãe recebia uma fotografia dele tirada em estúdio de retratista ou ao ar livre por algum amigo. Lembro-me especialmente de uma, tirada ao volante de um lustroso carro esporte que os entendidos aqui diziam ser de fabricação italiana e muito caro: tio Baltazar aparecia com o braço esquerdo descansando na porta do carro, o cabelo repartido no meio, camisa de gola aberta dobrada sobre o paletó xadrez igual aos que os artistas de cinema estavam usando, piteira com cigarro na boca, sorriso de rico no rosto simpático. Essa fotografia, com dedicatória para mamãe, fez o maior sucesso entre nossos amigos, além de vê-la muitos queriam mostrar a outros. Entre zelosa e vaidosa, mamãe emprestava; mas se a pessoa demorava a devolver, eu recebia a missão de ir buscá-la, um documento daquela importância não podia passar muito tempo em mãos profanas.

Se estou aqui para contar a verdade, não posso esconder o meu desapontamento quando vi tio Baltazar descendo do carro em nossa porta. No primeiro momento pensei que fosse outra pessoa, um amigo ou empregado. O cabelo era bem mais ralo e não estava mais repartido ao meio, acho que porque essa moda já tinha passado. E o rosto não era tão moço como o das fotografias. Mas o que me decepcionou mesmo, até me assustou, foi a falta de um braço. Onde estava o braço esquerdo que descansava na porta do carro na fotografia famosa? Vendo-o sair do carro ajudado pelo chofer, a manga vazia do paletó metida no bolso, a bela imagem de um tio campeão em muitos esportes virou fumaça ali mesmo. Eu já tinha visto pessoas sem perna, sem braço, sem mão, até um homem sem nariz eu vi de joelhos ao meu lado na igreja na Semana Santa: mas não eram meus tios. Fiquei tão decepcionado que fui me esconder no porão e nem apareci para o jantar. É difícil entender, mas pensando no meu procedimento naquele dia parece que eu acusava tio Baltazar de ter cortado o braço só para me humilhar diante de meus amigos.

(VEIGA, José J. **Sombras de reis barbudos**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1989. p. 2-4).

QUESTÃO 5

Sobre o texto 2, assinale a alternativa correta:

- a) () O narrador é um adolescente que expressa seu ressentimento por ter sido humilhado pelo tio.
- b) () No início do trecho, o narrador tenta imaginar como teria sido aquela realidade caso decisões diferentes tivessem sido tomadas.
- c) () Inicialmente, o narrador não reconhece o tio quando o vê pessoalmente, confundido pela aparência mais envelhecida que o tio tinha nas fotografias.
- d) () O narrador já estava acostumado a ver pessoas sem partes do corpo, por isso não se impressionou quando viu o tio sem um braço.

QUESTÃO 6

Sobre o texto 2, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) () As fotos enviadas pelo tio rico davam à mãe do narrador certa distinção na comunidade.
- b) () No trecho “tio Baltazar aparecia com o braço esquerdo descansando na porta do carro, o cabelo repartido no meio, camisa de gola aberta dobrada sobre o paletó xadrez igual aos que os artistas de cinema estavam usando, piteira com cigarro na boca, sorriso de rico no rosto simpático”, pode-se identificar tipologia textual descritiva, que predomina no texto como um todo.
- c) () O texto realça a distinção entre aparência e realidade, e como o contraponto entre as duas pode ser decepcionante.
- d) () Predomina no texto a função expressiva ou emotiva da linguagem.

Leia o texto abaixo e responda às questões 07 e 08.

Texto 3 - O homem trocado – Luís Fernando Veríssimo

O homem acorda da anestesia e olha em volta. Ainda está na sala de recuperação. Há uma enfermeira do seu lado. Ele pergunta se foi tudo bem.

- Tudo perfeito - diz a enfermeira, sorrindo.

- Eu estava com medo desta operação...

- Por quê? Não havia risco nenhum.

- Comigo, sempre há risco. Minha vida tem sido uma série de enganos...

Ele conta que os enganos começaram com seu nascimento. Houve uma troca de bebês no berçário e ele foi criado até os dez anos por um casal de orientais, que nunca entenderam o fato de terem um filho claro com olhos redondos. Descoberto o erro, ele fora viver com seus verdadeiros pais. Ou com sua verdadeira mãe, pois o pai abandonara a mulher depois que esta não soubera explicar o nascimento de um bebê chinês.

- E o meu nome? Outro engano.

- Seu nome não é Lírio?

- Era para ser Lauro. Se enganaram no cartório e...

Os enganos se sucediam. Na escola, vivia recebendo castigo pelo que não fazia. Fizera o vestibular com sucesso, mas não conseguira entrar na universidade. O computador se enganara, seu nome não apareceu na lista.

- Há anos que a minha conta do telefone vem com cifras incríveis. No mês passado tive que pagar mais de R\$ 3 mil.

- O senhor não faz chamadas interurbanas?

- Eu não tenho telefone!

Conhecera sua mulher por engano. Ela o confundira com outro. Não foram felizes.

- Por quê?

- Ela me enganava.

Fora preso por engano. Várias vezes. Recebia intimações para pagar dívidas que não fazia. Até tivera uma breve, louca alegria, quando ouvira o médico dizer:

- O senhor está desenganoado.
- Mas também fora um engano do médico. Não era tão grave assim. Uma simples apendicite.
- Se você diz que a operação foi bem...
- A enfermeira parou de sorrir.
- Apendicite? - perguntou, hesitante.
- É. A operação era para tirar o apêndice.
- Não era para trocar de sexo?

QUESTÃO 7

Considerando os mecanismos de coesão no texto 3, assinale a alternativa que apresenta correta correspondência entre o termo destacado e o respectivo elemento de referência.

- a) () “esta”, em “que esta não soubera explicar o nascimento de um bebê chinês”, refere-se a “mãe”.
- b) () “ela”, em “Ela o confundira com outro”, refere-se a “enfermeira”.
- c) () “que”, em “que não fazia”, refere-se a “intimações”.
- d) () “que”, em “que esta não soubera explicar o nascimento de um bebê chinês”, refere-se a “enfermeira”.

QUESTÃO 8

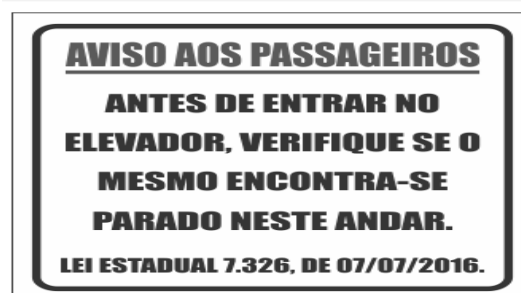
Em relação ao(s) tipo(s) de discurso, pode-se afirmar que o trecho abaixo está escrito em:

Fora preso por engano. Várias vezes. Recebia intimações para pagar dívidas que não fazia. Até tivera uma breve, louca alegria, quando ouvira o médico dizer:

- O senhor está desenganoado.
 - Mas também fora um engano do médico. Não era tão grave assim. Uma simples apendicite.
 - Se você diz que a operação foi bem...
 - A enfermeira parou de sorrir.
 - Apendicite? - perguntou, hesitante.
 - É. A operação era para tirar o apêndice.
 - Não era para trocar de sexo?
- a) () discurso direto.
 - b) () discurso indireto.
 - c) () discurso indireto livre.
 - d) () discurso direto e indireto.

QUESTÃO 9

Leia a placa e assinale a alternativa correta:



- a) () Não se deve usar a palavra "mesmo" como pronome pessoal.
- b) () O vocábulo “mesmo” está corretamente utilizado (de acordo com a norma culta) como elemento substitutivo do substantivo “elevador”.

- c) () A palavra “mesmo” na placa desempenha a função de substantivo, cujo sentido se refere a “mesma coisa”.
- d) () O vocábulo “mesmo” se apresenta como advérbio (portanto, invariável), com o significado de “justamente, até, ainda, realmente”.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa correta em relação à concordância:

- a) () Houveram muitos protestos em relação à proposta de emenda constitucional.
- b) () A aquisição de novos equipamentos para o setor de produção trouxeram facilidades para os trabalhadores da indústria.
- c) () Depois de longas discussões entre os diplomatas, ainda prevalecia a desconfiança e o rancor.
- d) () Ela estava meia cansada após um longo dia de trabalho.

QUESTÃO 11

Em “Paulo se acusava pelo mau andamento dos negócios na empresa”, a voz do verbo é:

- a) () Passiva analítica.
- b) () Passiva sintética.
- c) () Reflexiva.
- d) () Ativa.

QUESTÃO 12

Leia a placa e assinale a alternativa correta:



Na placa, observa-se o emprego de uma regra de concordância nominal na construção “É proibido comer e beber nesta área”. Tal regra está sendo transgredida na seguinte opção:

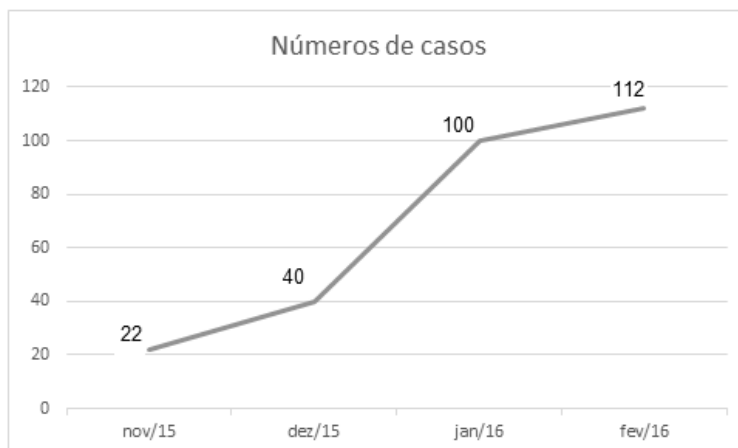
- a) () É proibida a entrada de menores.
- b) () É proibida alimentação de mamíferos.
- c) () É proibido circulação de pessoas.
- d) () É proibido uso de celulares.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 13

O Zika Vírus (ZKV) é transmitido pelos mosquitos *Aedes aegypti* (o mesmo transmissor da dengue e da febre chikungunya) e o *Aedes albopictus*. O vírus Zika teve sua primeira aparição registrada em 1947, quando foi encontrado em macacos da Floresta Zika, em Uganda. Entretanto, somente em 1954, os primeiros casos em seres humanos foram relatados, na Nigéria. Esse vírus atingiu a Oceania em 2007 e a Polinésia Francesa no ano de 2013. O Brasil notificou os primeiros casos de Zika vírus em 2015, no Rio Grande do Norte e na Bahia. Atualmente, sua presença já está documentada em cerca de 70 países. A

seguir, tem-se a representação gráfica do aumento de casos no Brasil no período entre novembro de 2015 a fevereiro de 2016.



Pode-se afirmar que a porcentagem do aumento de casos de Zika Vírus no período de novembro/2015 a fevereiro/ 2016 é de aproximadamente:

- a) () 209,09%
- b) () 309,09%
- c) () 409,09%
- d) () 509,09%

QUESTÃO 14

Albert Einstein previu, no século passado, que se as abelhas desaparecessem da superfície da Terra, o homem teria apenas mais quatro anos de vida. A morte em grande escala desse animal, interpretada como apocalíptica na época, é hoje um alerta real. Desde o começo do século, casos de morte e sumiço de abelhas são registrados nos Estados Unidos e na Europa. No Brasil, estudiosos destacam episódios alarmantes a partir de 2005. Agora, o fenômeno parece chegar ao ápice. Nos últimos três meses, mais de 500 milhões de abelhas foram encontradas mortas por apicultores apenas em quatro estados brasileiros, segundo levantamento da Agência Pública e Repórter Brasil.

(Fonte: <https://envolverde.cartacapital.com.br/apicultores-brasileiros-encontram-meio-bilhao-de-abelhas-mortas-em-tres-meses/>).

Em 2018, pesquisas realizadas por Apicultores da Região Sul do Brasil constataram que, devido à grande presença de agrotóxicos neonicotinoides (principais inimigos das abelhas), a população P de determinada espécie de abelhas morre segundo a função $P(t) = 250 \cdot 2^t$, onde t está medido em minutos. O tempo necessário para que o agrotóxico elimine 2000 abelhas é de:

- a) () 3 minutos.
- b) () 4 minutos.
- c) () 5 minutos.
- d) () 6 minutos.

QUESTÃO 15

Segundo a ABRE - Associação Brasileira de Embalagens, a embalagem é o principal elemento de conexão e de comunicação entre o consumidor, o produto e a marca. É um dos principais fatores que impulsionam a venda do produto. Se a embalagem não for condizente com o produto, não chamar a atenção de quem o compra, a chance do consumidor não perceber o produto é maior.

(Fonte: <https://o3design.com.br/a-importancia-da-embalagem/>).

O Boticário é uma das grandes marcas brasileiras que mais investe em design de suas embalagens. Dentre os mais variados produtos de grande sucesso está o Lily Creme Acetinado Hidratante Desodorante Corporal, com manteiga de karité, que promove uma hidratação intensa de rápida absorção, deixando a pele macia e acetinada. Atualmente, a embalagem desse produto é uma caixa de vidro no formato de um cubo de lado 12 cm. Considerando essas dimensões, pode-se afirmar que o volume de creme hidratante dentro dessa caixa é de:

- a) () 24 ml.
- b) () 720 ml.
- c) () 1440 ml.
- d) () 1728 ml.

QUESTÃO 16

A Superintendência de Proteção aos Direitos do Consumidor (Procon Goiás) monitora periodicamente os preços de combustíveis em postos de todo o estado. A tabela a seguir foi construída com base na tomada de preços a cada 10 dias em um posto da capital do estado.

Gasolina	4,37	4,48	4,56	4,89	4,66	4,78
Álcool	2,88	2,78	2,67	2,67	2,88	2,99

(Fonte: <https://www.emaisgoias.com.br/procon-goias-e-mp-investigam-possivel-reajuste-abusivo-no-preco-do-combustivel/>).

O preço médio da gasolina e do álcool nesse período é de:

- a) () R\$ 4,54 e R\$ 2,06.
- b) () R\$ 4,62 e R\$ 2,81.
- c) () R\$ 4,71 e R\$ 2,70.
- d) () R\$ 4,48 e R\$ 2,66.

QUESTÃO 17

Alguns processos judiciais costumam levar meses ou anos para se resolverem. Nos casos em que a pessoa tem pressa para resolver a sua situação, os acordos judiciais podem ser de grande ajuda. Buscando agilizar a solução de casos com uma proposta adequada a ambas as partes, os acordos poupam as pessoas envolvidas dos longos prazos de recursos e periódicas análises a serem realizadas pelo juiz. Os advogados de um determinado sindicato, em uma audiência com o juiz de causas trabalhistas, apresentaram a seguinte proposta de acordo: uma indenização de R\$ 60.000,00 e multa de R\$ 2,00 (que dobraria a cada dia de atraso). Qual é o número de dias para que essa multa atinja a quantia de R\$ 1.000.000,00? (Considere $\log 2 = 0,30$).

- a) () 10 dias
- b) () 20 dias.
- c) () 30 dias.
- d) () 40 dias.

QUESTÃO 18

O vício em games é um tipo de vício comportamental em que a pessoa deixa de fazer suas atividades diárias para ficar jogando, o que compromete atividades básicas do cotidiano, como higiene pessoal, alimentação, trabalho e/ou estudos, vida social etc. Além disso, a pessoa chega ao ponto em que continua ou aumenta a frequência do jogar apesar da ocorrência de consequências negativas. Esse descontrole do ato de jogar deve ser recorrente por mais de 12 meses. Pessoas que conseguem se focar nas outras atividades e se desligar do jogo não entram nesta categoria.

(Fonte: <https://www.minhavidade.com.br/saude/temas/vicio-em-games>).

Alguns jogos de games são tão envolventes que o jogador não se dá conta do tempo investido para encerrar todas as fases. Considera-se que o tempo para superar todas as fases de um game é dado pela função $T(t) = 6t^3 + 12t^2 - 12t + 8$, onde t é em horas por dia. Sabe-se que o jogador vencedor jogava durante 4 horas por dia. Nessas condições, foram necessários aproximadamente quantos dias para superar todas as fases?

- a) () 8
- b) () 18
- c) () 22
- d) () 32

QUESTÃO 19

Na empresa de cosméticos do Sr. Antônio Goulart, no setor de expedição, 10 carregadores, trabalhando em um mesmo ritmo, carregam 50 caixas em 1 hora. Em quanto tempo 8 carregadores, trabalhando nesse mesmo ritmo, carregam 40 caixas?

- a) () 1 hora.
- b) () 30 minutos.
- c) () 2 horas.
- d) () 2 horas e 30 minutos.

QUESTÃO 20

O atual sistema financeiro utiliza o regime de juros compostos, pois ele oferece uma maior rentabilidade se comparado ao regime de juros simples, em que o valor dos rendimentos torna-se fixo. O juro composto incide mês a mês de acordo com o somatório acumulativo do capital com o rendimento mensal, isto é, prática do juro sobre juro. As modalidades de investimentos e financiamentos são calculadas de acordo com esse modelo de investimento, pois ele oferece um maior rendimento e, conseqüentemente, mais lucro.

A expressão matemática que permite calcular o valor do montante (valor acumulado) no regime de capitalização composta é

$$M = C(1 + i)^t, \text{ onde:}$$

M = montante

C = capital

i = taxa

t = tempo

Determine o valor do montante produzido por um capital de R\$ 3.000,00, aplicado a juros compostos de 5% ao mês, durante um ano. Considere $1,05^{12} = 1,8$.

- a) () R\$ 3.800,00
- b) () R\$ 4.300,00
- c) () R\$ 4.950,00
- d) () R\$ 5.400,00

QUESTÃO 21

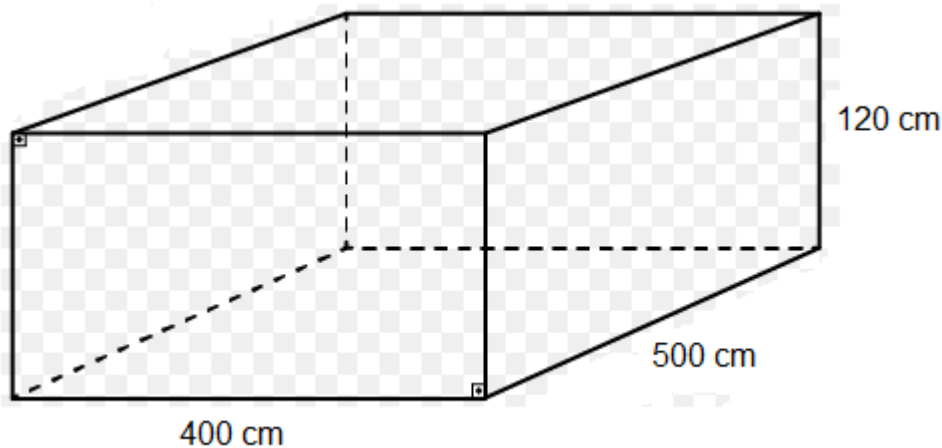
Os jogos de azar são jogos nos quais os que têm sorte são os que ganham com o azar dos outros jogadores, devido à diferença de probabilidades entre a sorte e o azar. Como as chances da sorte são escassas, são muitos mais os que têm azar, daí que tais jogos são sustentáveis através das perdas dos jogadores que financiam os que vão ter a sorte. A sorte de ganhar ou perder não depende da habilidade do jogador, mas exclusivamente de uma contingência natural baseada numa realidade produzida chamada de probabilidade matemática.

Lançando um dado duas vezes, qual é a probabilidade de se obter número ímpar no primeiro e no segundo lançamento?

- a) () 25%
- b) () 50%
- c) () 75%
- d) () 100%

QUESTÃO 22

Carlos e Ana Paula, casados há 10 anos, acabam de realizar o sonho de construir uma piscina no quintal de casa. As dimensões da piscina estão representadas na figura a seguir:



O valor do litro de água praticado pela Companhia de Abastecimento de Água da cidade de Carlos e Ana é de R\$ 0,05. Qual é o valor gasto para encher completamente a piscina com água fornecida por essa companhia?

- a) () R\$ 500,00
- b) () R\$ 600,00
- c) () R\$ 1.200,00
- d) () R\$ 1.800,00

QUESTÃO 23

A água é fonte da vida. Não importa quem somos, o que fazemos, onde vivemos, nós dependemos dela para viver. No entanto, por maior que seja a importância da água, as pessoas continuam poluindo os rios e destruindo as nascentes, esquecendo o quanto ela é essencial para nossas vidas.

A água é, provavelmente, o único recurso natural que tem a ver com todos os aspectos da civilização humana, desde o desenvolvimento agrícola e industrial aos valores culturais e religiosos arraigados na sociedade.

No Brasil, em lugares onde a quantidade de água é escassa, a população utiliza cisternas para captação e armazenamento da água da chuva.

No esvaziamento de uma determinada cisterna contendo água da chuva, a expressão

$$V(t) = -\frac{1}{450}t^2 + 2$$

representa o volume (em m³) de água presente no tanque no instante t (em minutos). Qual é o tempo necessário para que o tanque seja esvaziado?

- a) () 10 minutos.

- b) () 20 minutos.
- c) () 30 minutos.
- d) () 40 minutos.

QUESTÃO 24

Em uma determinada loja de roupas, o salário mensal de cada vendedor (a) é determinado da seguinte forma:

- Valor fixo de R\$ 940,00;
- Comissão de 3% sobre o total da venda .

Qual será o salário de uma vendedora que fechou o mês com um valor total de vendas de R\$ 34.000,00?

- a) () R\$ 1.540,00.
- b) () R\$ 1.630,00.
- c) () R\$ 1.870,00.
- d) () R\$ 1.960,00.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 25

A Resolução de Diretoria Colegiada – RDC nº 275, de 21 de outubro de 2002, estabelece requisitos para elaboração dos procedimentos operacionais padronizados aplicados aos Estabelecimentos Produtores/Industrializadores de Alimentos.

I. Os POPs referentes ao controle integrado de vetores e pragas urbanas devem contemplar as medidas preventivas e corretivas destinadas a impedir a atração, o abrigo, o acesso e ou a proliferação de vetores e pragas urbanas. No caso da adoção de controle químico, o estabelecimento deve apresentar comprovante de execução de serviço fornecido pela empresa especializada contratada, contendo as informações estabelecidas em legislação sanitária específica.

II. Os POPs referentes às operações de higienização de instalações, equipamentos, móveis e utensílios devem conter informações sobre: natureza da superfície a ser higienizada, método de higienização, princípio ativo selecionado e sua concentração, tempo de contato dos agentes químicos e ou físicos utilizados na operação de higienização, temperatura e outras informações que se fizerem necessárias. Quando aplicável o desmonte dos equipamentos, os POPs devem contemplar esta operação.

III. Os POPs devem estar acessíveis aos responsáveis pela execução das operações e às autoridades sanitárias, não podendo ser apresentados como anexo do manual de boas práticas de fabricação do estabelecimento.

IV. O estabelecimento deve dispor de procedimentos operacionais especificando os critérios utilizados para a seleção e recebimento da matéria-prima, embalagens e ingredientes, e, quando aplicável, o tempo de quarentena necessário. Esses procedimentos são desobrigados de prever o destino dado às matérias-primas, embalagens e ingredientes reprovados no controle efetuado.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 26

Desinfetantes e sanitizantes são utilizados em múltiplas situações nas quais existe a necessidade de controlar os microrganismos até níveis considerados seguros. Há grande quantidade de substâncias químicas, de diferentes classes, usadas para essa finalidade. Sobre as substâncias utilizadas nos processos de desinfecção e sanitização, é incorreto afirmar que:

- a) () Sanitizante é um termo frequentemente confundido ou usado de forma não apropriada. Refere-se a compostos que reduzem, porém não eliminam completamente, o número de microrganismos em superfícies inanimadas. Os sanitizantes não são substituídos pelos desinfetantes, por frequentemente apresentarem menor eficácia. São referência, no sentido de trazerem os microrganismos a um nível sanitário ou higiênico, mas não indicam, intrinsecamente, a remoção ou a letalidade de grandes números de microrganismos.
- b) () Compostos halogenados exercem seus efeitos antimicrobianos por oxidação de pontes químicas críticas, que resultam em perda da função biológica. O composto mais antigo é o hipoclorito de sódio, sendo o desinfetante de excelência em estações de tratamentos para o abastecimento de água e controle de patógenos.
- c) () Substâncias químicas, como hipoclorito de sódio, são menos usadas na prática, devido a seus elevados custos, apesar do baixo poder corrosivo.
- d) () As biguanidas são agentes desinfetantes utilizados na indústria de alimentos por manipuladores em equipamentos e utensílios, por apresentarem amplo espectro de atuação sobre os microrganismos pela reação com os grupos carregados negativamente das membranas microbianas, alterando sua permeabilidade.

QUESTÃO 27

Em consonância com as boas práticas de fabricação preconizadas pela Resolução-RDC nº 50, de 21 de fevereiro de 2002, que dispõe sobre o regulamento técnico para planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde, é correto afirmar sobre as edificações e instalações:

- a) () O projeto básico será constituído, além dos desenhos que representem tecnicamente a solução adotada, de relatório técnico descritivo que contenha: memorial do projeto de arquitetura descrevendo as soluções adotadas pelo mesmo, onde se incluem, necessariamente, considerações sobre os fluxos internos e externos.
- b) () A elaboração e avaliação dos projetos físicos serão de responsabilidade de profissionais da saúde ou firmas legalmente habilitadas pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA.
- c) () Quando do término da execução da obra e solicitação de licença de funcionamento do estabelecimento, a inspeção pela Vigilância Sanitária no local é dispensada, considerando que o projeto foi licenciado anteriormente por este órgão.
- d) () Para execução de qualquer obra nova de estabelecimento assistencial de saúde, é exigida a avaliação do projeto físico em questão pela Vigilância Sanitária local (estadual ou municipal), que licenciará a sua execução. Não se aplica esta norma para reforma ou ampliação de estabelecimento assistencial de saúde.

QUESTÃO 28

Em relação à Lei Nº 6.259, de 30 de outubro de 1975, que dispõe sobre a organização das ações de Vigilância Epidemiológica, sobre o Programa Nacional de Imunizações, estabelece normas relativas à notificação compulsória de doenças, e dá outras providências, é INCORRETO afirmar:

- a) () Ficará, em geral, a cargo do Ministério da Previdência e Assistência Social, por intermédio da Central de Medicamentos, o esquema de aquisição e distribuição de medicamentos, a ser custeado pelos órgãos estaduais interessados.
- b) () O Atestado de Vacinação será emitido pelos serviços públicos de saúde ou por médicos em

exercício de atividades privadas, devidamente credenciados para tal fim pela autoridade de saúde competente.

- c) () Compete ao Ministério da Saúde definir, em Regulamento, a organização e as atribuições dos serviços incumbidos da ação de Vigilância Epidemiológica, promover a sua implantação e coordenação.
- d) () São de notificação compulsória às autoridades sanitárias os casos suspeitos ou confirmados de doenças que podem implicar medidas de isolamento ou quarentena, de acordo com o Regulamento Sanitário Internacional.

QUESTÃO 29

A Portaria nº 204, de 17 de fevereiro de 2016, define a Lista Nacional de Notificação Compulsória de doenças, agravos e eventos de saúde pública nos serviços de saúde públicos e privados em todo o território nacional. Para fins de notificação compulsória de importância nacional, serão considerados os seguintes conceitos, à EXCEÇÃO de:

- a) () Notificação compulsória: comunicação obrigatória à autoridade de saúde, realizada pelos médicos, profissionais de saúde ou responsáveis pelos estabelecimentos de saúde, públicos ou privados, sobre a ocorrência de suspeita ou confirmação de doença, agravo ou evento de saúde pública, descritos no anexo, podendo ser imediata ou semanal.
- b) () Notificação compulsória imediata (NCI): notificação compulsória realizada em até 12 (doze) horas, a partir do conhecimento da ocorrência de doença, agravo ou evento de saúde pública, pelo meio de comunicação mais rápido disponível.
- c) () Vigilância sentinela: modelo de vigilância realizada a partir de estabelecimento de saúde estratégico para a vigilância de morbidade, mortalidade ou agentes etiológicos de interesse para a saúde pública, com participação facultativa, segundo norma técnica específica estabelecida pela Secretaria de Vigilância em Saúde (SVS/MS).
- d) () Notificação compulsória negativa: comunicação semanal realizada pelo responsável pelo estabelecimento de saúde à autoridade de saúde, informando que na semana epidemiológica não foi identificada nenhuma doença, agravo ou evento de saúde pública constante da Lista de Notificação Compulsória.

QUESTÃO 30

O laboratório de diagnóstico de zoonoses deve realizar testes em amostras biológicas de animais para elucidação diagnóstica das zoonoses de relevância para a saúde pública, tanto para a confirmação de suspeitas clínicas como para as ações de vigilância epidemiológica. Em relação ao tipo de material e conservação de amostras biológicas para serem encaminhadas para testes diagnósticos, é correto afirmar:

- a) () Para diagnóstico da Raiva, o exame a ser feito é tipificação antigênica e genética, podendo ser considerado material para exame: soro (1 ml) ou sangue (5 ml).
- b) () A técnica de Ritchie é comumente utilizada para fins de diagnóstico de Esporotricose e o material a ser utilizado poderá ser biópsia e/ou exsudato de lesão de pele ou raspado de lesão crostosa.
- c) () A Febre Maculosa é transmitida pelo carrapato, que deve ser conservado em álcool e uma técnica de exame laboratorial a ser utilizada é PCR (reação em cadeia da polimerase).
- d) () Para fins de diagnóstico de Dermatofitoses, o raspado de pele, pelos e unhas deve ser armazenado em formalina tamponada, sendo que o tempo recomendado para fixação do fragmento de tecido é de 48 horas.

QUESTÃO 31

O recolhimento de animais pela Unidade de Vigilância de Zoonoses deve ser efetuado de maneira seletiva. Deve-se avaliar criteriosamente cada encaminhamento, reclamação ou solicitação de recolhimento de animais, para definir, de acordo com a Portaria MS/GM nº 1.138, de 23 de maio de 2014, em se tratando de

um “animal de relevância para a saúde pública”. Considerando a situação epidemiológica local e a saúde da população humana, deve ser recolhido (recolhimento seletivo) o animal que apresentar risco iminente de transmissão de zoonose de relevância para a saúde pública, assim como o animal peçonhento ou venenoso de relevância para a saúde pública. Sobre este assunto, considere as afirmações abaixo:

- I. Cabe ao médico veterinário – responsável técnico – estabelecer protocolos para avaliação e recebimento dos animais (vivos ou mortos), indicando a forma de triagem e a documentação a ser apresentada pelo solicitante, inclusive atestado ou laudo médico veterinário, quando necessário.
- II. Devem ser recolhidos animais com histórico ou sinais compatíveis com zoonose de relevância para a saúde pública, segundo critérios técnicos definidos em protocolo específico, determinada pela Unidade.
- III. Quando ocorrer o recolhimento do animal (vivo ou morto), todas as informações pertinentes devem ser passadas verbalmente pelo avaliador e, preferencialmente, pelo solicitante, ou por testemunha.
- IV. A Unidade de Vigilância de Zoonoses só deve apreender ou capturar animais que, de fato, ofereçam risco iminente de transmissão de zoonose de relevância para a saúde pública, não tendo necessariamente importância no contexto epidemiológico do território de atuação.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 32

A Resolução-RDC nº 50, de 21 de fevereiro de 2002, dispõe sobre o regulamento técnico para planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde, determinando, assim, que todos os projetos de estabelecimentos assistenciais de saúde deverão obrigatoriamente ser elaborados em conformidade com as disposições desta norma. Em relação aos estabelecimentos que fazem prestação de atendimento de apoio ao diagnóstico e terapia, observe as afirmações e escolha a alternativa correta:

- I. Não há determinações quanto à necessidade de sala de indução e recuperação anestésica, independente dos tipos de exames realizados.
- II. A existência de uma área para atendimentos de emergências não é opcional nestes estabelecimentos.
- III. A necessidade de salas de exames específicos depende do programa do estabelecimento. O nº de salas depende da capacidade de produção do equipamento e da demanda de exames do estabelecimento.
- IV. Deve existir 1 área de comando para cada sala de exames telecomandados. Uma sala pode servir a 2 salas de exames.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 33

A Resolução-RDC nº 50, de 21 de fevereiro de 2002, dispõe sobre o regulamento técnico para planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde, determinando, assim, que todos os projetos de estabelecimentos assistenciais de saúde deverão obrigatoriamente ser elaborados em conformidade com as disposições desta norma. No que diz respeito aos critérios para projetos arquitetônicos de Estabelecimentos Assistenciais de Saúde, visando seu bom desempenho quanto a condições ambientais que interferem no controle de infecção de serviços de saúde, é competência do responsável técnico pelo laboratório a avaliação dos riscos e pela aplicação adequada dos níveis de biossegurança descritos, em função dos tipos de agentes e das atividades a serem realizadas.

- I. Os riscos primários aos trabalhadores que manuseiam agentes do nível de biossegurança 4 incluem a exposição respiratória aos aerossóis infecciosos, exposição da membrana mucosa e/ou da pele lesionada às gotículas infecciosas e a autoinoculação
- II. No nível de biossegurança 1, há uma ênfase maior para as barreiras primárias e secundárias no sentido de proteger os funcionários de áreas contíguas, a comunidade e o meio ambiente contra a exposição aos aerossóis potencialmente infecciosos. As barreiras secundárias para esse nível incluem o acesso controlado ao laboratório e sistemas de ventilação que minimizam a liberação de aerossóis infecciosos do laboratório.
- III. O nível de biossegurança 2 é adequado para qualquer trabalho que envolva sangue humano, líquidos corporais, tecidos ou linhas de células humanas primárias onde a presença de um agente infeccioso pode ser desconhecido.
- IV. O nível de biossegurança 3 representa um nível básico de contenção que se baseia nas práticas padrões de microbiologia sem uma indicação de barreiras primárias ou secundárias, com exceção de uma pia para a higienização das mãos.

Sobre estes níveis de biossegurança, é incorreto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 34

Segundo a Portaria Nº 518 do Ministério da Saúde, de 25 de março de 2004, para que uma água seja considerada potável do ponto de vista microbiológico, nenhuma das bactérias indicadoras de contaminação fecal da água deve estar presente em 100 mililitros de água analisada. Sobre esta portaria, analise as questões abaixo e assinale a alternativa correta:

- a) () O grupo de coliformes totais são bacilos gram-positivos, aeróbios ou anaeróbios facultativos, não formadores de esporos, oxidase-negativos, capazes de se desenvolver na presença de sais biliares ou agentes tensoativos que fermentam a lactose com produção de ácido, gás e aldeído a $35,0 \pm 0,5$ °C em 24-48 horas, e que podem apresentar atividade da enzima β -galactosidase.
- b) () No controle da qualidade da água, quando forem detectadas amostras com resultado positivo para coliformes totais, mesmo em ensaios presuntivos, novas amostras devem ser coletadas em dias imediatamente sucessivos até que as novas amostras revelem resultado satisfatório.
- c) () Em complementação, recomenda-se a inclusão de pesquisa de organismos patogênicos, com o objetivo de atingir, como meta, um padrão de presença, dentre outros, de enterovírus, cistos de *Giardia* spp e oocistos de *Cryptosporidium* sp.
- d) () Com vistas a assegurar a adequada eficiência de remoção de enterovírus, cistos de *Giardia* spp e oocistos de *Cryptosporidium* sp., recomenda-se, enfaticamente, que, para a filtração rápida, se estabeleça como meta a obtenção de efluente filtrado com valores de turbidez inferiores a 2,5 UT em 95% dos dados mensais e nunca superiores a 5,0 UT.

QUESTÃO 35

A hemovigilância é considerada como um conjunto de procedimentos de vigilância que abrange todo o ciclo do sangue, com o objetivo de obter e disponibilizar informações sobre os eventos adversos ocorridos nas suas diferentes etapas para prevenir seu aparecimento ou recorrência, melhorar a qualidade dos processos e produtos e aumentar a segurança do doador e receptor. Embora a maior parte das doações de sangue transcorra sem qualquer intercorrência, ocasionalmente algum doador poderá apresentar reações. Sobre este assunto, analise as afirmações abaixo:

- I. Um dos sinais e sintomas de reações locais à doação de sangue total por punção arterial é: hematoma, pseudoaneurisma, fístula arteriovenosa e síndrome compartimental.
- II. A hipovolemia pode ocorrer devido à coleta excessiva de sangue total, homogeneizadores descalibrados e falhas do processo de coleta. A observância de sinais e sintomas, como a hipotensão arterial, tonturas, mal-estar e fraqueza, é fundamental na execução da hemovigilância, sendo que o aumento da frequência cardíaca é o principal diferencial entre hipovolemia e reação vagal.
- III. Reações adversas como: toxicidade do citrato, reação alérgica sistêmica e a embolia gasosa podem ocorrer quando há uma doação de componentes sanguíneos por aférese e são exclusivas dos procedimentos de coletas por aférese, acontecendo, no entanto, com uma frequência menor.
- IV. A doação de células progenitoras hematopoéticas de sangue periférico (CPH-SP) e de medula óssea (CPH-MO) são procedimentos bem estabelecidos, realizados por milhares de doadores. Embora doadores e receptores estejam conscientes de que esses procedimentos não são isentos de risco, toda a comunidade envolvida nos processos de transplantes deve maximizar esforços a fim de minimizar os riscos aos doadores, como por exemplo: mialgia, febre, dor óssea, trombose, acidente vascular encefálico, infarto do miocárdio, rotura ou infarto esplênico e lesão pulmonar aguda.

Assinale a alternativa correta:

- a) () Somente I, II e III estão corretas.
- b) () Todas estão incorretas.
- c) () Somente II, III e IV estão corretas.
- d) () Todas estão corretas.

QUESTÃO 36

Sobre o registro, comunicação e notificação da reação adversa associada à coleta de sangue total, componentes sanguíneos por aférese, células progenitoras hematopoéticas de sangue periférico e de medula óssea para uso alogênico ou autólogo, analise as afirmações abaixo:

- I. Os registros são internos e deverão ser realizados de acordo com os protocolos dos serviços, quando da identificação de qualquer evento adverso;
- II. A comunicação de óbito deve ser feita em até 24 horas a partir da ocorrência à autoridade sanitária competente e aos fornecedores dos insumos envolvidos no processo, quando houver. A notificação ao Sistema Nacional de Vigilância Sanitária deve ser feita em até 72 horas;
- III. Na ocorrência de reações adversas graves, deve ser feita comunicação aos fornecedores dos insumos envolvidos no processo, quando pertinente, e a notificação ao Sistema Nacional de Vigilância Sanitária deverá ser feita até o 5º dia útil do mês subsequente à identificação do evento adverso;
- IV. Os dados de identificação do doador, assim como o tempo decorrido entre a reação adversa e a notificação, devem seguir os protocolos de notificação dos demais processos da hemovigilância.

Estão corretos:

- a) () Somente os itens I, II e IV.
- b) () Somente os itens II, III e IV.
- c) () Somente os itens III e IV.
- d) () Todos os itens.

QUESTÃO 37

Considera-se evento adverso do ciclo de sangue toda e qualquer ocorrência adversa associada às suas etapas que possa resultar em risco para a saúde do doador ou do receptor, tenha ou não como consequência uma reação adversa. Os tipos de eventos adversos do ciclo do sangue relacionados ao procedimento transfusional tratados abaixo são:

- I. Administração de concentrado de hemácias sob pressão;
- II. Administração de concentrado de hemácias irradiado após 14 dias da coleta e mais de 48 horas após a irradiação;
- III. Uso dos reagentes sem realização do controle de qualidade diariamente ou a cada lote/remessa, de acordo com o parâmetro avaliado;
- IV. Prescrição de hemocomponentes em volume e/ou velocidade superior à necessidade ou à reserva cardíaca do receptor.

Assinale a alternativa INCORRETA:

- a) () Estão corretos os itens II, III e IV.
- b) () Estão corretos os itens I, II e IV.
- c) () Estão corretos os itens III e IV.
- d) () Estão incorretos todos os itens.

QUESTÃO 38

A normatização referente à qualidade da água para consumo humano foi aprovada pelo Ministério da Saúde através da Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011. Sobre esta portaria, é correto afirmar:

- I. O controle da qualidade da água para consumo humano, conjunto de atividades exercidas regularmente pelo responsável pelo sistema ou por solução alternativa coletiva de abastecimento de água, é destinado a verificar se a água fornecida à população é potável, de forma a assegurar a manutenção desta condição;
- II. As disposições desta Portaria não se aplicam à água mineral natural, à água natural e às águas adicionadas de sais destinadas ao consumo humano após o envasamento, e a outras águas utilizadas como matéria-prima para elaboração de produtos;
- III. As análises laboratoriais para controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano podem ser realizadas em laboratório próprio, conveniado ou subcontratado, desde que se comprove a existência de sistema de gestão da qualidade, conforme os requisitos especificados na NBR ISO/IEC 17025:2005.
- IV. É dever e obrigação das Secretarias Municipais de Saúde: executar as diretrizes de vigilância da qualidade da água para consumo humano definidas no âmbito nacional e estadual.

Assinale a alternativa correta:

- a) () Todas estão corretas.
- b) () Somente I e III estão corretas.
- c) () Somente II está incorreta.
- d) () Somente I, III e IV estão corretas.

QUESTÃO 39

Qualquer estabelecimento que industrialize, distribua ou comercialize água adicionada de sais deve apresentar condições higiênico-sanitárias que atendam à Resolução da Diretoria Colegiada - RDC nº 182, de 13 de outubro de 2017, que aprova os procedimentos de boas práticas para industrialização, distribuição e comercialização de água adicionada de sais destinada ao consumo humano, a fim de garantir sua qualidade higiênico-sanitária, em todo o território nacional. Sobre esta resolução, observe as afirmações e escolha a alternativa correta:

- I. Quando realizada a adição de dióxido de carbono na água adicionada de sais, o gás adquirido deve atender aos requisitos especificados pelo Food Chemical Codex (FCC).
- II. Os sais utilizados no preparo da água adicionada de sais devem ser de grau farmacêutico e previamente aprovados pelo controle de qualidade da empresa.
- III. Os sais utilizados no preparo da água adicionada de sais devem ser de grau alimentício e previamente aprovados pelo controle de qualidade da empresa.
- IV. As embalagens de primeiro uso, quando não fabricadas no próprio estabelecimento industrial, devem ser submetidas ao enxágue em equipamento automático, sendo desnecessária a utilização de solução desinfetante.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 40

De acordo com as ações direcionadas pela Resolução da Diretoria Colegiada - RDC nº 67, de 8 de outubro de 2007, que dispõe sobre Boas Práticas de Manipulação de Preparações Magistrais e Oficiniais para Uso Humano (BPMF), informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma abaixo. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- A autoinspeção é um recurso apropriado para a constatação e avaliação do cumprimento das BPMF, realizada pela farmácia. Devem ser realizadas, no mínimo, uma vez ao ano e suas conclusões devidamente documentadas e arquivadas. Com base nas conclusões das autoinspeções, devem ser estabelecidas as ações preventivas necessárias para assegurar o cumprimento das BPMF.
- No caso de produtos devolvidos por motivo de desvios de qualidade comprovados, a farmácia deve registrar a devolução com o nome e dados pessoais do paciente, do prescritor, descrição do produto, natureza da reclamação e responsável pela reclamação, ficando o farmacêutico responsável pela investigação, providenciar a reposição do produto correto ao cliente, não devendo necessariamente comunicar à autoridade sanitária competente.
- Assegurar a atualização dos conhecimentos técnico-científicos relacionados com a manipulação e a sua aplicação é atribuição da gerência superior do estabelecimento.
- Todo o pessoal envolvido nas atividades da farmácia deve estar incluído em um programa de treinamento, elaborado com base em um levantamento de necessidades e os registros devem dispor no mínimo das seguintes informações: trabalhadores treinados e suas respectivas assinaturas.
- Os funcionários envolvidos na manipulação devem estar adequadamente paramentados, utilizando equipamentos de proteção individual (EPIs), para assegurar a sua proteção e a do produto contra contaminação, devendo ser feita a colocação e troca dos EPIs sempre que necessária, sendo a lavagem de responsabilidade do funcionário.

Assinale a alternativa correta:

- a) () V – F – F – V – V.
- b) () V – F – F – F – V.
- c) () F – F – V – V – F.
- d) () V – F – V – F – V.

QUESTÃO 41

A farmacovigilância de rotina deve ser conduzida para todos os medicamentos, não importando se medidas adicionais são ou não apropriadas como parte de um Plano de Farmacovigilância. Esta farmacovigilância de rotina deve incluir:

- I. Sistemas e processos que garantam que as informações a respeito de todas as reações adversas suspeitas relatadas aos funcionários da empresa sejam coletadas e listadas de forma acessível;
- II. Relatos imediatos de reação adversa a medicamentos;
- III. Relatórios bianuais de Farmacovigilância (RBF);
- IV. Monitoramento contínuo do perfil de segurança dos produtos registrados, incluindo detecção de sinal, avaliação da segurança, atualização de bula e comunicação com a autoridade regulatória.

Assinale a alternativa correta:

- a) () Todas estão corretas.
- b) () Somente III está incorreta.
- c) () Somente I e III estão corretas.
- d) () Somente I, III e IV estão corretas.

QUESTÃO 42

O Plano de Minimização de Risco (PMR) deve ser desenvolvido de forma adicional ao Plano de Farmacovigilância em situações de segurança que necessitem de ações adicionais. Nesse plano, a empresa deverá explicar como irá avaliar a efetividade de suas ações para minimizar os riscos de seus produtos. Sobre este plano, analise as questões abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. As atividades de Minimização de Risco podem compreender ações que visam o fornecimento de informações sobre o produto e ações relacionadas ao controle do uso do medicamento.
- II. Para todo plano de minimização de risco, devem ser desenvolvidas metodologias para avaliação da efetividade das atividades propostas. Os indicadores de efetividade estão relacionados às ações tomadas, portanto, serão específicos para cada plano.
- III. O plano de minimização de riscos detalha as atividades propostas para reduzir os riscos associados com preocupações de segurança individuais. Quando se escreve um plano, devem-se listar as preocupações de segurança e propor medidas adicionais de minimização de riscos. No caso de cada atividade adicional proposta de minimização de riscos, descrever também, em detalhes, como será medida sua efetividade na redução de riscos.
- IV. As atividades de minimização de riscos devem ter objetivos definidos, que resultem em processos ou comportamentos específicos. Uma preocupação de segurança individual pode ter mais de uma ação de minimização de riscos ligada a um objetivo.

Estão corretos:

- a) () Somente os itens I, II e IV.
- b) () Somente os itens II, III e IV.

- c) () Somente os itens III e IV.
d) () Todos os itens estão corretos.

QUESTÃO 43

Entende-se como farmacovigilância as atividades relativas à detecção, avaliação, compreensão e prevenção de efeitos adversos ou outros problemas relacionados a medicamentos. Sendo assim, a Resolução nº 4, de 10 de fevereiro de 2009, dispõe sobre as normas de farmacovigilância para os detentores de registro de medicamentos de uso humano. Analisando os itens relacionados aos detentores de registro de medicamentos, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma sobre os deveres dos detentores de registro de medicamentos:

- () Codificar, avaliar a gravidade, a causalidade e a previsibilidade das suspeitas das reações adversas recebidas.
() Designar profissional de saúde de nível de ensino médio com capacidade técnica para ser responsável pela farmacovigilância de seus produtos.
() Arquivar as notificações, sistematicamente, de forma a possibilitar sua rastreabilidade e acesso rápido às informações. Os arquivos físicos e os arquivos eletrônicos deverão ser mantidos sob responsabilidade da empresa por no mínimo 5 anos.
() Implementar plano de minimização de risco quando solicitado pela Anvisa, podendo ser desenvolvido de forma voluntária pela própria empresa.
() Implantar mecanismos para receber as notificações dos profissionais da saúde e consumidores, sempre garantindo sua confidencialidade.

Assinale a alternativa correta:

- a) () V – F – F – V – V.
b) () V – F – F – F – V.
c) () F – F – F – V – F.
d) () V – F – V – F – V.

QUESTÃO 44

A qualidade microbiana do produto final pode depender amplamente da qualidade da matéria-prima usada na fabricação. Muitos princípios microbiológicos apropriados no planejamento do controle de qualidade para matéria-prima são também aplicáveis nas etapas de fabricação de produtos acabados. Quanto aos métodos de contagem de microrganismo no planejamento controle de qualidade microbiológico, é correto afirmar:

- a) () Produtos não estéreis são aqueles nos quais se admite conceitualmente a presença de carga microbiana, embora limitada, tendo em vista as características de sua utilização. O objetivo imediato do controle de qualidade é comprovar a ausência de microrganismos patogênicos e determinar o número de microrganismos viáveis, em função dos tipos de utilização do produto.
b) () Nas análises microbiológicas a serem feitas para produtos acabados, devem-se seguir os métodos de filtração; os métodos de inoculação direta só podem ser usados para produtos em que o número de colônias não ultrapasse 100 por placa.
c) () As amostras devem ser preparadas conforme descrito nos compêndios oficiais, respeitando as características físico-químicas do produto a ser testado. O número de amostras a serem testadas é pré-determinado em 1% de cada lote.
d) () Durante muitos anos, conforme algumas orientações de compêndios oficiais e citações técnicas mais aceitas, os microrganismos a serem pesquisados em razão da aceitação de sua presença em produtos acabados, mesmo que apenas em quantidades que não sejam suficientes para causar danos à saúde do consumidor, foram: *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Bacillus cereus*, *Clostridium tetani*.

QUESTÃO 45

No que se refere ao Regulamento Técnico de Boas Práticas de Fabricação para Estabelecimentos Industrializadores de Gelados Comestíveis aprovado pela Resolução RDC nº 267, de 25 de setembro de 2003, julgue os itens a seguir, acerca das boas práticas de fabricação para estabelecimentos industrializadores de gelados comestíveis, e assinale a alternativa correta:

- a) () O acondicionamento de gelados comestíveis deve ser efetuado sob condições que assegurem a proteção necessária, de modo que seja obtido um produto final com características totalmente assépticas.
- b) () Fornecedores de matérias-primas, ingredientes e embalagens devem ser selecionados por critérios definidos pelo estabelecimento a fim de garantir que esses insumos não comprometam a qualidade sanitária do produto final. Os controles efetuados para avaliação e seleção dos fornecedores são dispensados de estar documentados.
- c) () As operações do processo de produção devem ser realizadas em local apropriado, seguindo fluxo ordenado, linear, sendo permitido cruzamentos. As operações devem ser desempenhadas e supervisionadas por funcionários comprovadamente capacitados.
- d) () A higienização do reservatório de água deve ser executada por funcionário devidamente capacitado em frequência apropriada. Deve ser realizado o registro da higienização do reservatório de água ou dispor do comprovante de execução do serviço de terceirização.

QUESTÃO 46

Em consonância com a Portaria nº 518 do Ministério da Saúde, de 25 de março de 2004, para que a água atenda as características de potabilidade dentro dos padrões de qualidade microbiológico, nenhuma das bactérias indicadoras de contaminação fecal da água deve estar presente em 100 mL de água analisada. Analise os itens abaixo relacionados e indique quais os indicados para avaliação bacteriológica da água potável:

- a) () Semeadura em placas e difusão em ágar.
- b) () Difusão em ágar e substrato cromogênico.
- c) () Tubos múltiplos e inoculação direta.
- d) () Substrato cromogênico e determinação do número mais provável.

QUESTÃO 47

Considerando a existência dos diferentes métodos de esterilização e sua importância nas análises de qualidade microbiológica, e considerando ainda que a esterilização em autoclave é o meio mais eficaz e seguro de esterilizar utensílios de laboratórios, assinale a alternativa que contém materiais que são esterilizados, preferencialmente, por autoclavação:

- a) () Meios de cultura, vidrarias e pinça metálica.
- b) () Vidrarias, pinça metálica e material de borracha.
- c) () Meios de cultura, soluções termossensíveis e vidrarias.
- d) () Material de borracha, meios de cultura e tecido não tecido.

QUESTÃO 48

Na realização da análise microbiológica, a escolha do método de contagem de microrganismos e algumas condutas são fundamentais para o bom desempenho do teste de contagem microbiana. Na relação de itens abaixo, selecione o parâmetro correto, considerado essencial:

- a) () A amostra deve ser utilizada em diluição seriada, sabendo-se que a tomada inicial é de 20 gramas do produto, se o produto for de natureza oleosa e não apresentar necessidade de agente solubilizante.
- b) () A finalidade de se utilizar a amostra em diluição seriada é o ajuste do pH da solução e

inativação do conservante do produto.

- c) () A utilização de uma substância inativante de conservantes é realizada em casos em que houver necessidade de neutralização do conservante presente na amostra.
- d) () A diluição seriada pode ser um artifício para neutralização do conservante presente na amostra.

QUESTÃO 49

O conhecimento dos diversos métodos de esterilização é de fundamental importância nas análises de qualidade microbiológica. A esterilização em autoclave é o meio mais eficaz e seguro de esterilizar utensílios de laboratório. Na maior parte dos casos, diferentes ciclos assegurarão a esterilização de materiais corretamente carregados em autoclave. Analisando e considerando a duração e a temperatura do processo de esterilização por autoclavagem, marque a opção correta:

- a) () 8 minutos a 234 °C é o procedimento correto.
- b) () 15 minutos a 121 °C é o procedimento correto.
- c) () 25 minutos a 115 °C é o procedimento correto.
- d) () 10 minutos a 221 °C é o procedimento correto.

QUESTÃO 50

O Sistema Nacional de Vigilância Epidemiológica vigente preconiza a notificação de casos de doenças de notificação compulsória e de surtos de qualquer etiologia. A vigilância das doenças transmitidas por alimentos (DTA) está dirigida para a notificação e investigação de surtos. Sendo assim, assinale a alternativa correta sobre quais são as competências e objetivos da investigação epidemiológica realizada a partir de ações intersetoriais:

- I. Diagnosticar a doença e identificar os agentes etiológicos relacionados ao surto; identificar a população de risco; propor medidas de prevenção e controle pertinentes;
- II. Para a elucidação de surtos de doenças transmitidas por alimentos (DTA), é importante que a amostra, para fins de análises bromatológicas e toxicológicas, seja constituída do alimento que foi efetivamente consumido pelos afetados, sendo que a amostra é significativa em qualquer quantidade, já que não se constitui em amostra com fins de análise fiscal e o estabelecimento de quantidade mínima passa a ser relativo;
- III. Comumente as ocorrências de surtos de doenças transmitidas por alimentos (DTA) estão associadas à presença de alguns fatores de risco, que podem ser identificados na inspeção sanitária e dentre os quais destacam-se as falhas na cadeia de refrigeração de alimentos como potencialmente perigoso;
- IV. Com vistas ao alcance dos objetivos do sistema de vigilância epidemiológica de doenças transmitidas por alimentos faz-se necessário ressaltar a importância do envolvimento e compromisso das gerências e profissionais das áreas participantes do sistema, não havendo necessidade de divulgação periódica dos resultados das investigações realizadas.

Assinale a alternativa correta:

- a) () Todas estão corretas.
- b) () Somente I está correta.
- c) () Somente I e IV estão corretas.
- d) () Somente I, III e IV estão corretas.

QUESTÃO 51

A Vigilância Sanitária (VISA) é a forma mais complexa de existência da Saúde Pública, pois suas ações, de natureza eminentemente preventiva, perpassam todas as práticas médico-sanitárias. No começo da década de 80, a VISA tomou o rumo que ela é hoje, e com a participação popular, passou a administrar as

atividades concebidas para o Estado como papel de guardião dos direitos do consumidor e provedor das condições de saúde da população. Com a publicação da Lei Orgânica da Saúde, (Lei Federal n.º 8080/90 e Lei Federal n.º 8142/90), pode se entender Vigilância Sanitária como sendo um conjunto de ações capazes de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e da circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde. Neste contexto, sobre as alternativas relacionadas abaixo, assinale a alternativa correta sobre a abrangência das competências da VISA:

- a) () Executar o controle da prestação de serviços que se relacionam direta ou indiretamente com a saúde. Para isso, a Vigilância Sanitária usufrui dos saberes e práticas que se situam num campo de convergência de vários campos do conhecimento humano, tais como química, farmacologia, epidemiologia, engenharia civil, administração pública, planejamento e gerência, biossegurança e bioética.
- b) () Executar a notificação de Doenças de Notificação Compulsória, que são aquelas que devem ser obrigatoriamente notificadas quando identificadas em uma pessoa, ou seja, elas são comunicadas às secretarias de saúde, para se evitar o aumento dos casos. Neoplasias malignas; doenças coronarianas e distúrbio do sistema nervoso são exemplos desta doenças.
- c) () Controlar a utilização de bens de consumo que, direta ou indiretamente, se relacionem com a saúde.
- d) () Orientar e educar em Vigilância Sanitária toda a população a respeito dos hábitos de saúde, prevenção de doenças e divulgar dados sobre as condições climáticas atuais.

QUESTÃO 52

Os meios de trabalho em Vigilância Sanitária incorporam as tecnologias variadas, com o objetivo de monitorar a qualidade de produtos e serviços e os efeitos de seu uso na saúde individual e coletiva, incluindo tecnologias de comunicação social e processos de mobilização em prol da construção da consciência sanitária. Dessa forma, sobre as ações desenvolvidas pela vigilância sanitária, a fim de alcançar de modo eficaz os seus objetivos, é correto afirmar:

- a) () Monitoramento da publicidade com o objetivo de verificar o cumprimento e os tipos de meios de comunicação utilizados;
- b) () Atendimento a denúncias envolvendo reclamações de cidadãos a respeito de produtos, serviços, ambiente, condições de trabalho, a fim de identificar e solucionar os problemas nos serviços ou os desvios de qualidade, adulterações e outros problemas relacionados aos produtos e adotar as medidas de correção e controle;
- c) () Normatização de Produtos: alimentos, insumos, medicamentos, sangue e derivados, produtos de interesse da saúde e equipamentos, a fim de estabelecer regras para padronização de atividades e de objetos específicos, com o objetivo de prevenir, minimizar e eliminar riscos à saúde da população e dos trabalhadores e ao meio ambiente;
- d) () Monitoramento dos produtos e serviços com o propósito de acompanhar ao longo do tempo se os produtos obedecem às especificações determinadas e declaradas, mesmo quando não forem de registro obrigatório.

QUESTÃO 53

O Sistema Único de Saúde (SUS) é um dos maiores e mais complexos sistemas de saúde pública do mundo, abrangendo desde o simples atendimento para avaliação da pressão arterial, até o transplante de órgãos, garantindo acesso integral, universal e gratuito para toda a população do país. Com a sua criação, o SUS proporcionou o acesso universal ao sistema público de saúde, sem discriminação. A gestão das ações e dos serviços de saúde deve ser solidária e participativa entre os três entes da Federação: a União, os Estados e os municípios. O SUS é formado por uma rede ampla:

- I. Atenção básica, média e alta complexidades.
- II. Serviços de urgência e emergência.

- III. Atenção hospitalar.
- IV. Ações e serviços das vigilâncias epidemiológica, sanitária e ambiental.
- V. Assistência farmacêutica.

Assinale a alternativa correta:

- a) () As alternativas I, II, III e V são corretas.
- b) () As alternativas I, II, IV e V são corretas.
- c) () Todas as alternativas são corretas.
- d) () As alternativas I, III, IV e V são corretas.

QUESTÃO 54

As toxinfecções alimentares de origem microbiana ocorrem devido à presença de microrganismo em quantidade que se tornam prejudiciais à saúde do homem. Esses microrganismos estão presentes em todas as partes, entre estes microrganismos está o *Clostridium botulinum*. Em relação a esse microrganismo, podemos afirmar, EXCETO:

- a) () É um bacilo Gran (+), formador de esporos, flagelos peritríqueos, anaeróbios estritos.
- b) () Suas neurotoxinas são termolábeis, sendo destruídas pelo aquecimento a 40 °C durante 30 minutos ou a 100°C em poucos minutos.
- c) () Os nitritos e nitratos são conservadores químicos utilizados para preparação de produtos cárneos visando o seu controle.
- d) () Manifestações clínicas podem iniciar com vômitos, diarreia, sendo mais comum a constipação, seguidos por alterações da visão (visão turva, dupla, fotofobia), flacidez de pálpebras (ptose), modificações da voz e da fala (dislalia, disфонia, rouquidão, afonia, ou fonação lenta), distúrbios da deglutição, dificuldade para respirar e paralisia descendente da musculatura respiratória, braços e pernas.

QUESTÃO 55

De acordo com dados do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN – Ministério da Saúde), foram registrados 12.503 surtos de doenças transmitidas por alimentos no Brasil, entre 2000 e 2017. As bactérias *Salmonella*, *Bacillus cereus*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* e *Shigella* estão entre os agentes etiológicos mais identificados nesse mesmo período. Com relação a esses microrganismos, é correto afirmar:

- I. O *Bacillus cereus* está presente no solo, nas hortaliças e nos cereais, e as temperaturas de cocção e reaquecimento (74 °C) não destroem esses microrganismos, porque são formadores de esporos.
- II. A *Salmonella* está presente no intestino de animais e homens, e pode causar infecção intestinal, visto que é uma bactéria resistente a tratamento térmico.
- III. O *Staphylococcus aureus* está presente no solo e nas hortaliças e pode causar toxinfecção alimentar pelo contato entre os alimentos contaminados.
- IV. A *Escherichia coli* é um microrganismo anaeróbico indicador de contaminação fecal, e a cocção do alimento contaminado promove a anaerobiose do meio, ativando a germinação dos esporos.
- V. A *Shigella* está presente em carnes e produtos de origem animal e é sensível ao cozimento em temperaturas acima de 66 °C.

Assinale a alternativa correta:

- a) () Todas são corretas.
- b) () As alternativas I, II, IV e V são corretas.
- c) () As alternativas I, III, IV e V são corretas.

d) () As alternativas I, IV e V são corretas.

QUESTÃO 56

A área de vigilância de zoonoses rotineiramente deve desenvolver e executar ações, atividades e estratégias de vigilância de zoonoses dependendo do contexto epidemiológico. Essas atividades são organizadas e executadas como vigilância ativa ou passiva:

I. Vigilância Ativa- Zoonoses monitoradas por programas nacionais de vigilância e controle do Ministério da Saúde: as ações caracterizam-se por serem executadas de forma permanente a fim de subsidiar os programas de controle existentes. Para o desenvolvimento e a execução das ações de vigilância ativa, devem-se seguir as normas técnicas vigentes dos programas nacionais de vigilância e controle do Ministério da Saúde.

II. Vigilância Passiva- Zoonoses de relevância regional ou local; zoonoses emergentes e reemergentes: caracteriza-se pelo desenvolvimento e pela execução sistemática de medidas que visem identificar, oportuna e precocemente, o risco real (iminente) de introdução ou a introdução/reintrodução de uma zoonose, ou, ainda, a manutenção do ciclo de transmissão de uma zoonose prevalente na área em questão, a fim de que a área de vigilância de zoonoses local possa intervir com ações de controle.

III. Vigilância ativa - Disponibilidade de avaliação e recepção de um animal de relevância para a saúde pública, oportunizando o acesso da população e de instituições públicas e privadas para entrega desses animais. Esse procedimento só é possível quando o município ou a região possui uma Unidade de Vigilância de Zoonoses (UVZ). O município que não possuir uma UVZ não tem a atribuição de viabilizar esse serviço.

IV. Vigilância Passiva - Integração e articulação com serviços e instituições públicos e privados que, de alguma forma, trabalham com animais ou amostras de animais, tais como: consultórios, clínicas e hospitais veterinários, pet shops, órgãos ambientais, órgãos da agricultura, órgãos e entidades de proteção animal, laboratórios, universidades, entre outros, de modo que se sensibilize, incentive e oriente esses serviços e instituições a notificar a área de vigilância de zoonoses quando diante de um animal suspeito de zoonose de relevância para a saúde pública.

Assinale a alternativa correta:

- a) () As alternativas I e II são corretas.
- b) () As alternativas I, III e IV são corretas.
- c) () As alternativas II, III e IV são corretas.
- d) () As alternativas I e IV são corretas.