



Banca



## Concurso Público Edital n.001/2019 - Prefeitura de Rio Verde

### Caderno de questões - Médico do Trabalho

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
<b>18/08/19</b>	<b>Divulgação dos Gabaritos Preliminares das Provas Objetivas.</b>
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).
<b>09/10/19</b>	<b>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).</b>
<b>10/10/19</b>	<b>Divulgação da Classificação Final do Concurso.</b>

## 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:

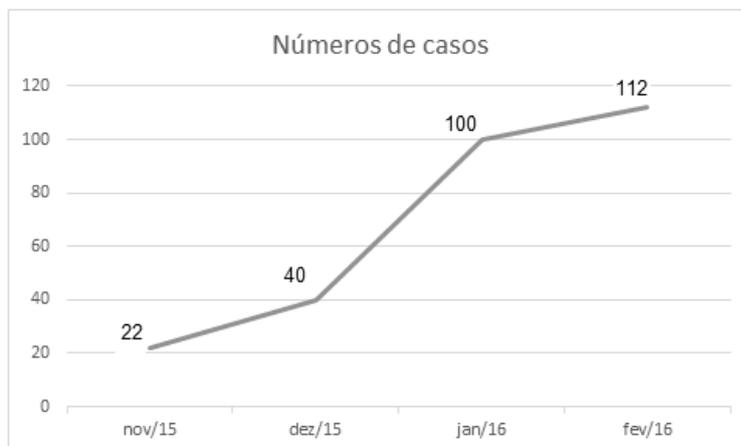
- a) ( ) É proibida a entrada de menores.
- b) ( ) É proibida alimentação de mamíferos.
- c) ( ) É proibido circulação de pessoas.
- d) ( ) É proibido uso de celulares.

## 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.minhavidacom.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

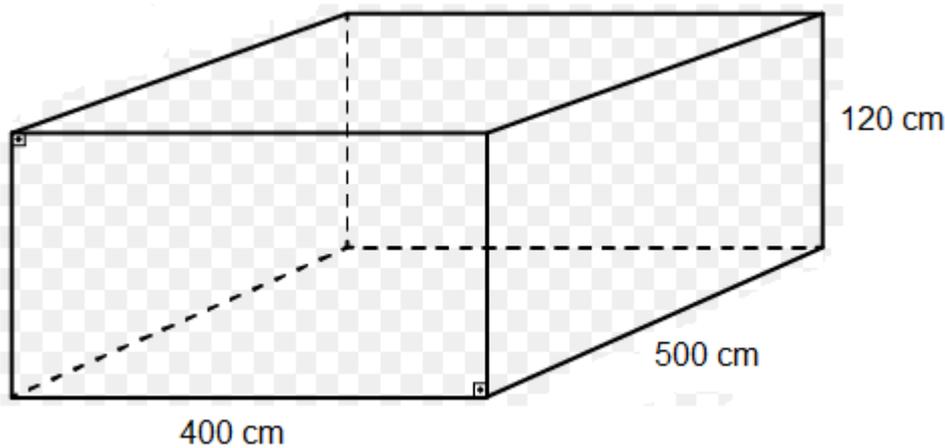
probabilidade matemática.

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 m<sup>3</sup>) 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

Um empregado exposto à vibração de corpo inteiro, postura inadequada e sílica possui exposição aos seguintes riscos, respectivamente:

- a) ( ) Físico, químico e biológico.
- b) ( ) Químico, físico e ergonômico.
- c) ( ) Físico, ergonômico e químico.
- d) ( ) Químico, ergonômico e físico.

#### QUESTÃO 26

Assinale a alternativa que não é exemplo de risco físico:

- a) ( ) Umidade.
- b) ( ) Calor.
- c) ( ) Fumos metálicos.
- d) ( ) Ruído.

#### QUESTÃO 27

Assinale a alternativa que não apresenta atividades ou operações insalubres:

- a) ( ) Radiação não ionizante.
- b) ( ) Explosivos.
- c) ( ) Frio.
- d) ( ) Bactérias.

#### QUESTÃO 28

De acordo com a Norma Regulamentadora 32, o programa de imunização deve incluir, além das vacinas descritas no Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, a profilaxia para:

- a) ( ) Hepatite C, tétano e difteria.
- b) ( ) Difteria, coqueluche e tétano.
- c) ( ) Tétano, caxumba e hepatite B.
- d) ( ) Hepatite B, tétano e difteria.

### QUESTÃO 29

Acerca da biossegurança para os profissionais de saúde, assinale a opção CORRETA:

- a) ( ) Diversos microrganismos são transmitidos, na falta de cuidados, aos profissionais de saúde, destacando-se o vírus da imunodeficiência humana (HIV), o *Clostridium tetani*, os vírus das hepatites B e C e o *Plasmodium falciparum*.
- b) ( ) O uso de equipamentos de proteção individual (EPI) não evita o risco de exposição a material biológico, como sangue e fluidos corporais.
- c) ( ) As recomendações denominadas precauções-padrão devem ser adotadas no atendimento a todo e qualquer paciente, e incluem a higienização das mãos, o uso do equipamento de proteção individual, vacinação contra hepatite B e descarte adequado de materiais perfurocortantes.
- d) ( ) Os acidentes com perfurocortantes no reencape da agulha ou na sua manipulação são pouco frequentes para a equipe de enfermagem.

### QUESTÃO 30

Pintor automotivo com exposição a tintas, catalisadores e resinas apresenta-se com dispneia, chiado no peito e tosse seca há cerca de 6 meses, sintomas estes que melhoram nos finais de semana e nas férias. A principal hipótese diagnóstica e o principal exame complementar para esclarecimento diagnóstico são:

- a) ( ) Bronquite crônica e radiografia de tórax.
- b) ( ) Asma ocupacional e curva seriada de peak flow.
- c) ( ) Bronquite crônica e espirometria.
- d) ( ) Asma ocupacional e tomografia computadorizada de tórax.

### QUESTÃO 31

Trabalhador de 49 anos, com longa história de exposição ocupacional a amianto, apresenta-se no ambulatório de doenças ocupacionais com quadro de dispneia aos esforços, estertores crepitantes nas bases e baqueteamento digital. A hipótese diagnóstica mais provável é:

- a) ( ) Pneumoconiose dos trabalhadores do carvão.
- b) ( ) Silicose crônica.
- c) ( ) Siderose.
- d) ( ) Asbestose.

### QUESTÃO 32

A dosagem do ácido hipúrico é utilizada para o monitoramento biológico de trabalhadores expostos a:

- a) ( ) Tolueno.
- b) ( ) Xileno.
- c) ( ) Acetato de etileno.
- d) ( ) Estireno.

### QUESTÃO 33

O aumento no número de leucócitos pode ser um sinal precoce de efeito leucemogênico, excluídas outras causas de leucocitose e reação leucemoide não ocupacionais, em trabalhadores expostos a:

- a) ( ) Radiações ionizantes.
- b) ( ) Radiações não ionizantes.
- c) ( ) Berílio.
- d) ( ) Fenotiazinas.

### QUESTÃO 34

Classicamente os três elementos centrais que devemos considerar no diagnóstico da Síndrome de Burn-out são:

- a) ( ) Episódios de depressão, ansiedade intensa e exaustão emocional.
- b) ( ) Diminuição do envolvimento pessoal no trabalho, episódios depressivos intensos e insônia.
- c) ( ) Exaustão emocional, despersonalização e diminuição do envolvimento pessoal no trabalho.
- d) ( ) Ansiedade intensa, desgaste emocional e intensa irritabilidade no trabalho.

### QUESTÃO 35

De acordo com o Artigo 4º do Decreto 3.298/99, caracteriza-se como deficiente auditivo a perda bilateral, parcial ou total, de:

- a) ( ) 45 dB ou mais aferida por audiograma nas frequências de 4.000, 6.000 e 8.000Hz.
- b) ( ) 30 dB ou mais aferida por audiograma nas frequências de 3.000, 4.000 e 6.000Hz.
- c) ( ) 41 dB ou mais aferida por audiograma nas frequências de 500, 1.000, 2.000 e 3.000Hz.
- d) ( ) 45 dB ou mais aferida por audiograma nas frequências de 500, 1.000, 2.000 e 3.000Hz.

### QUESTÃO 36

O uso da Classificação Internacional de Radiografias de Pneumoconioses da OIT (Organização Internacional do Trabalho) tem o objetivo de codificar as alterações radiológicas das pneumoconioses:

- a) ( ) Para fins de definição quanto à capacidade laboral.
- b) ( ) Para fins de benefício previdenciário.
- c) ( ) De acordo com os sintomas do paciente.
- d) ( ) De maneira simples e reprodutível.

### QUESTÃO 37

Pode ser considerada uma característica da perda auditiva induzida por ruído:

- a) ( ) É um tipo de lesão neurossensorial de caráter irreversível.
- b) ( ) Acomete principalmente as frequências de 1.000 e 2.000 Hz.
- c) ( ) Não acomete indivíduos jovens, abaixo dos 40 anos de idade.
- d) ( ) Mesmo após cessada a exposição ao ruído, a perda apresenta progressão.

### QUESTÃO 38

São exemplos de patologias classificadas como categoria I de Schilling (trabalho como causa necessária):

- a) ( ) Silicose e saturnismo.
- b) ( ) Asma e doenças mentais.
- c) ( ) Asbestose e doenças coronarianas.
- d) ( ) Doenças do aparelho locomotor e câncer.

### QUESTÃO 39

O nível de ruído aceitável, conforme a Norma Regulamentadora NR17 – Ergonomia, para atividades que exigem atenção constante bem como solicitação intelectual é de:

- a) ( ) 42,5 dB(A).
- b) ( ) 65 dB(A).
- c) ( ) 85 dB(A).
- d) ( ) 80 dB(A).

#### QUESTÃO 40

Nas atividades de processamento eletrônico de dados, salvo o disposto em convenções e acordos coletivos de trabalho, é incorreto afirmar:

- a) ( ) O empregador deve promover sistemas de avaliação dos trabalhadores envolvidos nas atividades de digitação, baseado no número individual de toques sobre o teclado, inclusive o automatizado, para efeito de remuneração e vantagens de qualquer espécie.
- b) ( ) O número máximo de toques reais exigidos pelo empregador não deve ser superior a 8.000 por hora trabalhada, sendo considerado toque real, para efeito da NR17, cada movimento de pressão sobre o teclado.
- c) ( ) O tempo efetivo de trabalho de entrada de dados não deve exceder o limite máximo de 5 (cinco) horas, sendo que, no período de tempo restante da jornada, o trabalhador poderá exercer outras atividades, observado o disposto no art. 468 da Consolidação das Leis do Trabalho, desde que não exijam movimentos repetitivos, nem esforço visual.
- d) ( ) Nas atividades de entrada de dados, deve haver, no mínimo, uma pausa de 10 minutos para cada 50 minutos trabalhados, não deduzidos da jornada normal de trabalho.

#### QUESTÃO 41

De acordo com a NR17, os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos de conforto, EXCETO:

- a) ( ) Altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida.
- b) ( ) Características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento.
- c) ( ) Borda frontal arredondada.
- d) ( ) Encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região cervical.

#### QUESTÃO 42

De acordo com a Lei nº 8213/91 não são beneficiários do Regime Geral de Previdência Social, na condição de dependentes do segurado:

- a) ( ) Cônjuge ou o companheiro(a) e o filho não emancipado, de qualquer condição, menor de 21 (vinte e um) anos ou inválido ou que tenha deficiência intelectual ou mental que o torne absoluta ou relativamente incapaz, assim declarado judicialmente.
- b) ( ) Os pais.
- c) ( ) O irmão não emancipado, de qualquer condição, menor de 21 (vinte e um) anos ou inválido ou que tenha deficiência intelectual ou mental que o torne absoluta ou relativamente incapaz, assim declarado judicialmente.
- d) ( ) O filho emancipado ou não, de qualquer condição, menor de 21 (vinte e um) anos ou inválido ou que tenha deficiência intelectual ou mental que o torne absoluta ou relativamente incapaz, assim declarado judicialmente.

#### QUESTÃO 43

O valor da aposentadoria por invalidez do segurado que necessitar da assistência permanente de outra pessoa será acrescido de:

- a) ( ) 20% (vinte por cento).
- b) ( ) 25% (vinte e cinco por cento).
- c) ( ) 30% (trinta por cento).
- d) ( ) 35% (trinta e cinco por cento).

#### QUESTÃO 44

O auxílio-doença será devido ao segurado que, havendo cumprido, quando for o caso, o período de carência exigido na Lei 8213/91, ficar incapacitado para o seu trabalho ou para a sua atividade habitual por:

- a) ( ) Mais de 07 (sete) dias consecutivos.
- b) ( ) Mais de 15 (quinze) dias consecutivos.
- c) ( ) Mais de 20 (vinte) dias consecutivos.
- d) ( ) Mais de 30 (trinta) dias consecutivos.

#### QUESTÃO 45

Assinale a alternativa incorreta quanto ao que a reabilitação profissional compreende:

- a) ( ) Fornecimento de aparelho de prótese, órtese e instrumentos de auxílio para locomoção quando a perda ou redução da capacidade funcional puder ser atenuada por seu uso e dos equipamentos necessários à habilitação e reabilitação social e profissional.
- b) ( ) Reparação ou a substituição dos aparelhos de prótese, órtese e instrumentos de auxílio para locomoção, desgastados pelo uso normal ou por ocorrência estranha à vontade do beneficiário.
- c) ( ) Transporte do acidentado do trabalho, quando necessário.
- d) ( ) Compra de medicamentos para patologias ocupacionais.

#### QUESTÃO 46

Uma empresa com 250 empregados está obrigada a preencher qual porcentagem dos seus cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas portadoras de deficiência?

- a) ( ) 2%.
- b) ( ) 3%.
- c) ( ) 4%.
- d) ( ) 5%.

#### QUESTÃO 47

Considerando o Nível de Ação como a metade da dose considerada como Limite de Tolerância para determinado agente, indique qual o Nível de Ação para o Ruído:

- a) ( ) 85 dB.
- b) ( ) 42,5 dB.
- c) ( ) 80 dB.
- d) ( ) 82 dB.

#### QUESTÃO 48

Não são exemplos de agentes biológicos, de acordo com a NR32:

- a) ( ) Culturas de células.
- b) ( ) Parasitas.
- c) ( ) Príons.
- d) ( ) Fumos metálicos.

#### QUESTÃO 49

São exemplos de resíduos de serviços de saúde do grupo B:

- a) ( ) Medicamentos e reagentes de laboratório.
- b) ( ) Peças anatômicas e bolsas transfusionais.
- c) ( ) Placas e lâminas de laboratórios.
- d) ( ) Restos de alimentos e papéis.

### QUESTÃO 50

Qual afirmativa abaixo sobre as medidas de proteção descritas na NR32 é verdadeira?

- a) ( ) O uso de luvas substitui o processo de lavagem das mãos, o que deve ocorrer, no mínimo, antes e depois do uso das luvas.
- b) ( ) Os trabalhadores com feridas ou lesões nos membros superiores só podem iniciar suas atividades após avaliação médica obrigatória com emissão de documento de liberação para o trabalho.
- c) ( ) Os quartos ou enfermarias destinados ao isolamento de pacientes portadores de doenças infectocontagiosas não devem conter lavatório em seu interior.
- d) ( ) É permitido o reencape e a desconexão manual de agulhas.

### QUESTÃO 51

A Síndrome de Caplan consiste na associação de uma pneumoconiose com:

- a) ( ) Lúpus Eritematoso Sistêmico.
- b) ( ) Artrite Reumatoide.
- c) ( ) Espondilite Anquilosante.
- d) ( ) Vasculite de Wegener.

### QUESTÃO 52

A linha ou orla de Burton é o nome que se dá à coloração escura da gengiva causada pela intoxicação por:

- a) ( ) Chumbo.
- b) ( ) Mercúrio.
- c) ( ) Níquel.
- d) ( ) Ferro.

### QUESTÃO 53

Para neutralizar os efeitos da intoxicação por benzodiazepínicos, o antídoto que deve ser utilizado é o:

- a) ( ) Metanol.
- b) ( ) Flumazenil.
- c) ( ) Naloxona.
- d) ( ) Atropina.

### QUESTÃO 54

A Doença de Minamata é uma síndrome neurológica causada por severos sintomas de envenenamento por:

- a) ( ) Cádmiu.
- b) ( ) Berílio.
- c) ( ) Mercúrio.
- d) ( ) Óxido de ferro.

### QUESTÃO 55

De acordo com a NR7 (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional), sendo constatada a ocorrência ou agravamento de doenças profissionais, caberá ao médico-coordenador ou encarregado:

- I- Solicitar à empresa a emissão da Comunicação de Acidente do Trabalho – CAT.
- II- Indicar, quando necessário, o afastamento do trabalhador da exposição ao risco, ou do trabalho.
- III- Encaminhar o trabalhador à Previdência Social para estabelecimento de nexu causal, avaliação de incapacidade e definição da conduta previdenciária em relação ao trabalho.

IV- Orientar o empregador quanto à necessidade de adoção de medidas de controle no ambiente de trabalho.

Marque a alternativa correta em relação às assertivas acima:

- a) ( ) Somente as assertivas I e II estão corretas.
- b) ( ) Somente as assertivas I, II e IV estão corretas.
- c) ( ) Todas as assertivas estão corretas.
- d) ( ) Apenas uma assertiva está correta.

#### **QUESTÃO 56**

Para empresas de risco 3 e 4, o exame médico demissional será obrigatoriamente realizado em até 10 (dez) dias contados a partir do término do contrato, desde que o último exame médico ocupacional tenha sido realizado há mais de:

- a) ( ) 90 dias.
- b) ( ) 120 dias.
- c) ( ) 135 dias.
- d) ( ) 160 dias.