



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

Caderno de questões – Cirurgião-Dentista da Família e Comunidade

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 às 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:

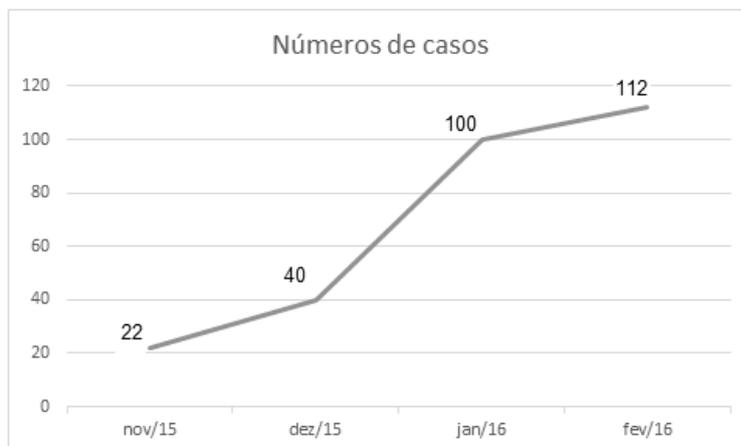
- a) () É proibida a entrada de menores.
- b) () É proibida alimentação de mamíferos.
- c) () É proibido circulação de pessoas.
- d) () É proibido uso de celulares.

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

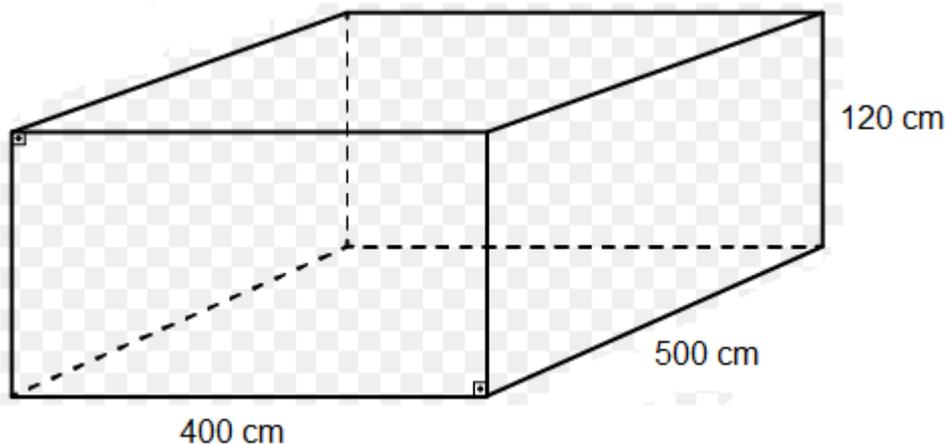
probabilidade matemática.

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 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

As diretrizes básicas para operacionalizar o SUS são:

- a) () Financiamento dos serviços e participação social.
- b) () Equidade e consciência.
- c) () Descentralização e financiamento dos serviços.
- d) () Regionalização, hierarquização e descentralização.

QUESTÃO 26

Quanto à acessibilidade da população aos bens e serviços de saúde, analise as seguintes afirmativas

- I. A localização de um serviço de saúde deve levar em conta a distância e os meios de transporte disponíveis.
- II. As normas e técnicas devem adequar-se aos hábitos e costumes da população.
- III. O planejamento é independente das necessidades da população a ser coberta.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) alternativa(s):

- a) () I
- b) () I e II
- c) () I e III
- d) () I, II e III

QUESTÃO 27

Sobre as diretrizes do SUS, é correto afirmar que a:

- a) () Equidade propõe que o indivíduo tenha acesso igualitário aos serviços de saúde, não havendo necessidade de análise de suas necessidades individuais.
- b) () Universalidade propõe que o indivíduo tenha acesso igualitário aos serviços de saúde nos diversos níveis assistenciais.
- c) () Integralidade é a integração em nível executivo, das ações de saúde e meio ambiente.
- d) () Universalidade é a oferta generalizada de serviços de atenção secundária.

QUESTÃO 28

“O cirurgião dentista deve realizar o exame clínico extrabucal (exame da face, região submandibular e submentoniana e articulação temporomandibular) e intrabucal (exame de lábios, bochecha, língua e palato), incluindo visualização e palpação, de forma a detectar anormalidades” (Cadernos de Atenção Básica. Saúde Bucal. Ministério da Saúde. 2008, p.41). Sobre lesões que podem ser câncer de boca ou lesões com potencial para malignidade, informe se é (V) verdadeiro ou (F) falso o que se afirma abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que contém a sequência correta.

() Qualquer lesão dos tecidos moles da boca que não apresente regressão espontânea ou com remoção de possíveis fatores causais (como dentes fraturados, bordas cortantes em próteses etc.) em, no máximo, 02 semanas, deve ser referenciada para diagnóstico.

() O uso crônico de álcool e tabaco associados potencializa drasticamente o risco de aparecimento do câncer de boca.

() De acordo com o Ministério da Saúde (2008), entre os fatores de risco para o desenvolvimento do câncer de boca estão a má higiene bucal; o uso de próteses dentárias mal-ajustadas e deficiência imunológica (adquiridas ou congênitas).

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

QUESTÃO 29

São patologias que podem ser transmitidas via saliva, sem a presença de sangue:

- a) () Hepatites B e C.
- b) () Hepatites A e C.
- c) () Aids e hepatite A.
- d) () Tuberculose e mononucleose.

QUESTÃO 30

O Sistema Único de Saúde (SUS) é um sistema público unitário criado pela:

- a) () Constituição de 1986.
- b) () VIII Conferência Nacional de Saúde.
- c) () VII Conferência Nacional de Saúde.
- d) () Constituição de 1988.

QUESTÃO 31

Dentro do sistema de educação em Odontologia, têm-se o sistema tradicional e o inovado. Com relação à pesquisa, o sistema tradicional tem caráter predominante do tipo:

- a) () Social.
- b) () Biológico.
- c) () Comercial.
- d) () Humanístico.

QUESTÃO 32

Um dos objetivos a ser alcançado no atendimento odontológico em um processo docente-assistencial é a:

- a) () Coletivização da comunidade.
- b) () Elitização do atendimento.

- c) () Ação curativa.
- d) () Sofisticação da técnica.

QUESTÃO 33

O método mais utilizado, em âmbito coletivo, para a redução do índice de cárie tem sido:

- a) () Selante de cicatrículas e fissuras.
- b) () O controle do teor de cloro na água.
- c) () A clorexidina.
- d) () A fluoretação das águas de abastecimento público.

QUESTÃO 34

As etapas em que podemos atuar para interceptar a progressão da doença são denominadas de:

- a) () Pluralistas.
- b) () Prevenção pura.
- c) () História natural da doença.
- d) () Níveis de prevenção.

QUESTÃO 35

O encaminhamento de pacientes a um atendimento de maior grau de complexidade é denominado de

- a) () Referência.
- b) () Contrarreferência.
- c) () Acesso universal.
- d) () Equidade.

QUESTÃO 36

De acordo com a Lei 8.080/90, são da competência das três esferas de governo as ações citadas a seguir, exceto as relacionadas ao(à):

- a) () Controle da natalidade.
- b) () Saneamento básico.
- c) () Vigilância epidemiológica.
- d) () Vigilância sanitária.

QUESTÃO 37

Uma das estratégias propostas pelo governo federal que busca reorientar a organização da "porta de entrada" das instituições públicas é a (o):

- a) () Farmácia popular.
- b) () QualiSUS.
- c) () Brasil Sorridente.
- d) () Bolsa-família.

QUESTÃO 38

A atenção básica em saúde pode ser entendida como o primeiro nível de atenção, no qual se desenvolve um conjunto de ações. Quanto às ações desenvolvidas, assinale a alternativa correta:

- a) () São de média complexidade voltadas à promoção, proteção da saúde e prevenção de doenças em determinada população.
- b) () São voltadas à promoção e proteção da saúde, prevenção de doenças, recuperação da saúde e

- reabilitação segundo as necessidades de determinada população.
- c) () São de baixa complexidade, voltadas ao atendimento a demandas também de baixa complexidade em determinado território.
- d) () São voltadas à oferta e demanda das necessidades da população adscrita.

QUESTÃO 39

Assinale a alternativa que apresenta uma característica clínica de uma lesão de cárie ativa:

- a) () Mancha lisa.
- b) () Mancha brilhante.
- c) () Mancha pigmentada.
- d) () Rugosidade do esmalte.

QUESTÃO 40

Tendo em vista os novos conhecimentos gerados sobre a transmissão precoce da microbiota cariogênica e seu impacto sobre a atividade cariogênica das crianças, analise as afirmativas abaixo.

- I- A irrupção dentária e a aquisição de *Streptococcus* grupo *Mutans* são eventos simultâneos na maioria dos casos.
- II- A mãe e o pai são fontes naturais de infecção primária para dentes decíduos, caracterizando transmissão do tipo horizontal e endógena.
- III- Os primeiros molares permanentes funcionam como reservatórios de *Streptococcus sanguinis* para os segundos molares e pré-molares recém-erupcionados, sendo uma fonte endógena.
- IV- A transmissão da infecção cariogênica se dá verticalmente entre as gerações e, usualmente, segue a vertente matriarcal.

Assinale a alternativa correta:

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

QUESTÃO 41

Sobre o *Streptococcus* do grupo *mutans* podemos afirmar, assinale a alternativa incorreta:

- a) () São um grupo heterogêneo de bactérias que compreende sete espécies (*E. mutans*, *E. sobrinus*, *E. cricetus*, *E. rattus*, *E. ferus*, *E. macaccae*, *E. downei*).
- b) () Das espécies do grupo *mutans*, somente o *mutans* e o *sobrinus* têm sido associados com cárie em humanos.
- c) () A presença de bactéria cariogênica nas superfícies dentárias é suficiente para o desenvolvimento da cárie dentária.
- d) () Os *Streptococcus* do grupo *mutans* possuem um potencial patogênico particular em relação à cárie dentária por serem acidogênicos e acidúricos.

QUESTÃO 42

Segundo a Associação Brasileira de Odontologia Preventiva, o tratamento não restaurador da cavidade de cárie é uma opção de tratamento em alguns casos específicos de lesões cariosas. Uma contraindicação para este tratamento é (são):

- a) () Localização da cavidade esteticamente favorável.
- b) () Estrutura dentária remanescente não fragilizada e sujeita a fratura.
- c) () Dente que não apresenta sensibilidade térmica ou a produtos açucarados.

- d) () Lesões proximais apenas em dentes anteriores, mesmo se contíguos.

QUESTÃO 43

Os fatores de que podem melhor prever o risco de cárie do paciente são:

- a) () Fatores sistêmicos, genéticos e dieta.
b) () Idade, dieta e fumo.
c) () Prévia experiência de cárie, flúor recebido, anatomia das fissuras e acúmulo de placa.
d) () Idade e anatomia das fissuras.

QUESTÃO 44

Considerando que a avaliação da dieta infantil auxilia na determinação do risco à cárie, é correto afirmar que:

- a) () Alimentos como o mel, uvas passas, frutas secas e leite não apresentam potencial cariogênico.
b) () O consumo de açúcar de consistência “pegajosa” é um fator de risco de mesma intensidade que o consumo de açúcar em forma líquida.
c) () A quantidade do açúcar consumido é mais importante que a frequência de ingestões diárias de açúcar.
d) () A frequência no consumo de sacarose é mais importante que a quantidade de açúcar consumido.

QUESTÃO 45

Durante os primeiros dias da formação da placa bacteriana, o tempo da geração média (tempo em que as bactérias dobram de quantidade) foi estimado em:

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

QUESTÃO 46

Sobre cárie dentária rampante, é incorreto afirmar:

- a) () Segundo Massler, é um tipo de cárie de aparecimento súbito, disseminada, de progressão rápida, resultando no envolvimento precoce da polpa e afetando aqueles dentes usualmente considerados como imunes à destruição comum.
b) () Existem consideráveis evidências de que distúrbios emocionais podem ser fator etiológico em alguns casos de cárie rampante.
c) () Adolescentes parecem ser particularmente suscetíveis à cárie rampante, embora o problema tenha sido observado tanto em crianças como em adultos, de todas as idades.
d) () Há evidência de que o mecanismo do processo desintegrador seja diferente na cárie rampante, ou de que ocorra somente em dentes malformados ou inferiores em sua composição.

QUESTÃO 47

Assinale a alternativa que não apresenta um objetivo do processo de educação permanente para a estratégia de saúde da família.

- a) () Aumentar a resolutividade das ações frente aos problemas.
b) () Elevar o nível de titulação dos profissionais da equipe.
c) () Melhorar a qualidade dos serviços mediante um processo educativo permanente e comprometido com a prática do trabalho.
d) () Fortalecer o processo de trabalho das equipes de saúde e família.

QUESTÃO 48

A marcante transformação da distribuição etária da população brasileira, com rápido aumento do número de pessoas idosas em sua composição, é decorrente do aumento da longevidade da população, sendo considerada uma das principais conquistas de toda a sociedade organizada. Entretanto, essa realidade vem gerando uma série de mudanças nas práticas de saúde com vistas ao acompanhamento das alterações biológicas e psicológicas de tal grupo etário em franca expansão quantitativa. Este idoso deve ser considerado em seu contexto familiar e social, fazendo-se necessário que os membros da equipe de PSF desenvolvam ações como as listadas a seguir, EXCETO:

- a) () Orientar quanto ao uso de medicamentos, que para o idoso deve ser bem mais cuidadoso.
- b) () Identificar, junto com a família, a necessidade de internar o idoso em instituições asilares (instituições de longa permanência), considerando que muitas vezes não é possível manter um idoso com problemas físicos e mentais no ambiente domiciliar.
- c) () Identificar, em conjunto com as famílias, as situações de risco para o idoso no domicílio que podem gerar acidentes (quedas, queimaduras etc.).
- d) () Discutir com o idoso a respeito dos fatores de risco à saúde, neles intervindo se necessário.

QUESTÃO 49

A estratégia de saúde da família desenvolve-se, sempre, buscando a aplicação de medidas preventivas na história natural da doença, sendo o período ideal de atuação o da pré-patogênese (promoção da saúde e proteção específica). Considerando os três níveis de prevenção, estabeleça uma correlação com os diversos tipos de ação a serem desenvolvidos.

1. Prevenção primária.
2. Prevenção secundária.
3. Prevenção terciária.

- () Incentivo ao aleitamento materno.
- () Educação sexual.
- () Vacina de bloqueio diante de um caso suspeito de sarampo.
- () Incentivo para o autoexame de mama.
- () Controle de vetores.

- a) () 2,2,1,1,3.
- b) () 3,1,1,2,3.
- c) () 1,1,2,2,1.
- d) () 1,2,2,2,1.

QUESTÃO 50

A capacitação inicial de uma equipe de saúde da família deve ser feita, preferencialmente, por:

- a) () Curso de especialização em saúde da família.
- b) () Educação continuada.
- c) () Treinamento introdutório em saúde da família.
- d) () Educação permanente.

QUESTÃO 51

As ações da equipe de saúde da família devem ser norteadas dentro da lógica da:

- a) () Vigilância sanitária.
- b) () Maior incidência e prevalência das doenças que acometem as famílias assistidas pela equipe.
- c) () Vigilância ambiental.
- d) () Vigilância em saúde.

QUESTÃO 52

No estudo da cárie dentária, os índices utilizados para dentes decíduos e permanentes são, respectivamente:

- a) () CPOD e ceo.
- b) () Ceo-d e CPOD.
- c) () Knutson e CPOD.
- d) () CPOS e Knutson.

QUESTÃO 53

Em um planejamento de tratamento odontológico, são estabelecidas prioridades de atendimento de acordo com as seguintes variáveis, EXCETO:

- a) () Gênero.
- b) () Faixa etária.
- c) () Danos.
- d) () Condição econômica.

QUESTÃO 54

“Ação global objetivando a melhoria na qualidade de vida das pessoas.” A definição acima refere-se à(ao):

- a) () Promoção de saúde.
- b) () Levantamento de CPOD.
- c) () Mudança de critérios diagnósticos.
- d) () Nenhuma das respostas anteriores.

QUESTÃO 55

São princípios do Sistema Único de Saúde (SUS):

- I. Universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
- II. Igualdade de assistência à saúde sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie.
- III. Integralidade da assistência, entendida como o conjunto articulado e contínuo de ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso, em todos os níveis de complexidade do sistema.
- IV. Descentralização político-administrativa com direção única em cada esfera de governo.

Assinale a alternativa correta:

- a) () I, II e IV apenas.
- b) () I, II e III apenas.
- c) () II e IV apenas.
- d) () Todas as alternativas estão corretas.

QUESTÃO 56

A diretriz do Sistema Único de Saúde que define o eixo estruturante de Pacto de Gestão para orientar a descentralização das ações e serviços em saúde e os processos de negociação e pactuação entre gestores é:

- a) () Integralidade.
- b) () Participação popular.
- c) () Regionalização.
- d) () Comando único.