



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento  
da Universidade Estadual de Londrina

# CÂMARA MUNICIPAL DE MANGUEIRINHA

## EDITAL Nº 001/2017

### DATA DA PROVA: 12/11/2017

## CARGO: **ATENDENTE LEGISLATIVO** (NÍVEL MÉDIO)

**Conhecimentos Específicos:** Questões 01 a 20; **Língua Portuguesa:** Questões 21 a 30;  
**Conhecimentos Gerais:** Questões 31 a 40; **Matemática:** Questões 41 a 50.

#### LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 2 (duas) horas do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d,e).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
14	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-resposta.

#### Identificação do candidato

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento

## QUESTÕES 01 A 20 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

01. "Chamamos de \_\_\_\_\_ a modalidade de comunicação escrita que se caracteriza como um tipo de carta expedida por autoridade pública sobre assunto de ordem administrativa ou predominantemente oficial."

O termo que completa corretamente a lacuna acima é:

- a) Comunicação Interna.
- b) Ofício.
- c) Gráfico.
- d) Comunicação Externa.
- e) Tabela.

02. "\_\_\_\_\_ é o processo de troca e transmissão de informações que ocorre dentro das organizações, tanto formal quanto informalmente."

O termo que preenche corretamente a lacuna acima é:

- a) Expedição.
- b) Comunicação Interna.
- c) Decreto.
- d) Protocolo.
- e) Gráfico.

03. O documento oficial em que há determinação, aviso, postura ou citação, normalmente afixado em lugares públicos ou anunciado na imprensa recebe o nome de:

- a) Circular.
- b) Despacho.
- c) Edital.
- d) Gráfico.
- e) Tabela.

04. "Fundamental na qualidade no atendimento ao público, \_\_\_\_\_ representa a capacidade de se focar na resolução de uma determinada tarefa ou problema, dando atenção a aspectos importantes sem perder tempo com coisas de pouca ou nenhuma importância, poupando assim, tempo e recursos."

A lacuna acima pode ser corretamente completada por:

- a) Comportamento Evasivo.
- b) Objetividade.
- c) Comportamento Ofensivo.
- d) Comportamento Defensivo.
- e) Intolerância.

05. Ao conjunto das informações, decisões, normas e regras definidas a partir de um ato oficial, atribuímos o nome de:

- a) Tabela.
- b) Gráfico.
- c) Comunicação Interna.
- d) Protocolo.
- e) Comunicação externa.

06. Diversas características são importantes para se garantir um bom atendimento ao público. Entre as opções abaixo, aquela que melhor representa as características comportamentais que agregam valor real ao atendimento ao público é:

- a) Ética e Comprometimento.
- b) Trabalho em equipe e Objetividade.
- c) Respeito e Assertividade.
- d) Tolerância e Cortesia.
- e) Todas as alternativas anteriores trazem características comportamentais importantes para o bom atendimento ao público.

07. O bom atendimento ao público depende de diversas habilidades e características que o servidor precisa desenvolver ao longo de sua carreira. Contudo, há características negativas que devem ser evitadas, porque atrapalham consideravelmente o exercício de um bom atendimento. Neste contexto, qual das características abaixo é NEGATIVA para um servidor público no exercício de sua função?

- a) Ética
- b) Cortesia
- c) Objetividade
- d) Intolerância
- e) Atenção

08. Entre as alternativas abaixo, que trazem diversas características/comportamentos, a única que traz exclusivamente características positivas para que se ofereça um bom atendimento ao público é:

- a) Empatia e Passividade
- b) Eficiência e Comportamento Receptivo
- c) Comportamento Defensivo e Receptivo
- d) Favoritismo e Objetividade
- e) Discrção e Intolerância

09. Na promoção de um bom atendimento ao público, é importante que se tenha uma atitude aberta, prestativa, objetiva e empática. Estas características combinadas descrevem qual tipo de comportamento?

- a) Comportamento Defensivo
- b) Comportamento Ofensivo
- c) Comportamento Receptivo
- d) Comportamento Analítico
- e) Comportamento Mecânico

10. "\_\_\_\_\_ é uma característica muito importante para qualquer servidor público, especialmente quando ele precisa manter informações em segredo."

A característica abaixo que melhor se encaixa no texto apresentado é:

- a) Passividade
- b) Discrção
- c) Comportamento defensivo
- d) Comportamento evasivo
- e) Intolerância

11. "Normalmente, a qualidade e eficiência do atendimento prestado ao público dependem consideravelmente de \_\_\_\_\_, que é a capacidade de tratar o contribuinte com educação e gentileza."

O termo que completa corretamente a lacuna acima é:

- a) Comportamento Evasivo
- b) Cortesia
- c) Comportamento Ofensivo
- d) Comportamento Defensivo
- e) Inflexibilidade

12. Ao se trabalhar com outros membros da empresa, a capacidade de ser educado, polido e aberto é muito apreciada em termos de trabalho em equipe. O texto acima refere-se ao comportamento:

- a) Evasivo
- b) Receptivo
- c) Defensivo
- d) Ofensivo
- e) Analítico

13. No que se refere à promoção de um ambiente de trabalho harmonioso, eficiente e produtivo, que incentive tanto o trabalho em equipe quanto um bom atendimento ao público, todas as características abaixo são importantes, EXCETO:

- a) Empatia
- b) Comportamento Receptivo
- c) Comportamento Defensivo
- d) Compreensão
- e) Cortesia

14. Muito valorizada atualmente por conta da agregação de valor que proporciona a qualquer organização, a capacidade de se relacionar de forma produtiva, democrática e organizada com outras pessoas no exercício de sua função é conhecida como:

- a) Comportamento Defensivo
- b) Centralização
- c) Autoritarismo
- d) Trabalho em Equipe
- e) Individualismo

15. O Aplicativo Windows Explorer está presente em todas as versões do Windows, desde a versão 95 até a versão 10. Este aplicativo é utilizado para organizar os dados dentro do disco rígido de seu computador por meio de?

- a) Internet Explorer.
- b) Microsoft Office.
- c) Pastas e Arquivos.
- d) Memória ROM.
- e) Arquivos Ocultos.

16. Com a difusão da internet e o avanço tecnológicos dos navegadores foram criadas várias regras para que um site possa ter um melhor ranqueamento, uma destas regras é o site possuir *https://*. O que significa esta terminologia?

- a) Camada adicional com regras internacionais de sites financeiros
- b) Camada adicional com diretivas de Segurança
- c) Camada adicional com diretivas para o site ser acessado sem conexão com a internet
- d) Camada adicional para otimizar o acesso por dispositivos móveis.
- e) Camada adicional com apenas criptografia.

17. De acordo com o art. 29 da Constituição Federal, a Lei Orgânica municipal rege as atividades municipais. Com base nisso, analise as assertivas abaixo acerca das vedações expressamente previstas na Lei orgânica do Município de Manguairinha.

I - É vedado ao município permitir ou fazer uso de estabelecimento gráfico, jornal, estação de rádio, televisão, serviço de alto-falante ou qualquer outro meio de comunicação de sua propriedade, para propaganda político-partidária ou fins estranhos à administração.

II - É vedado ao município criar distinções entre munícipes ou preferências entre si.

III - É vedado ao município conceder qualquer subsídio ou isenção, redução de base de cálculo, concessão de crédito presumido, anistia ou remissão, relativas a impostos, taxas ou contribuições, mesmo que haja lei municipal específica.

Com base nisso, assinale a alternativa correta.

- a) É correta apenas a afirmativa I.
- b) É correta apenas a afirmativa II.
- c) É correta apenas a afirmativa III.
- d) São corretas apenas as afirmativas I e III.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

18. Acerca da perda do mandato do Vereador, expressamente prevista no art. 10 do regimento interno da Câmara Municipal de Manguairinha, assinale a alternativa correta.

- a) A perda do mandato se dá por decisão de 1/3 (um terço) dos membros da Câmara de Vereadores.
- b) A perda do mandato se dá por decisão de 2/3 (dois terços) dos membros da Câmara de Vereadores.
- c) A perda do mandato se dá por decisão da maioria simples dos membros da Câmara de Vereadores.
- d) A perda do mandato se dá por decisão de maioria absoluta dos presentes na sessão da Câmara de Vereadores.
- e) A perda do mandato se dá por decisão de 3/5 (três quintos) dos membros da Câmara de Vereadores.

19. Acerca dos servidores e dos cargos públicos previstos na Lei municipal nº 1905/2015, analise as assertivas abaixo.

I - As funções de confiança e os cargos comissionados, a serem exercidas preferencialmente por servidores efetivos, destinam-se apenas as atribuições de direção, chefia e assessoramento.

II - Além das hipóteses decorrentes da aplicação do Plano de Cargos e Salários, Carreira e Valorização do Servidor Público do Município de Mangueirinha-PR são admitidos desigualdades de vencimentos quando pertinentes ao exercício de funções iguais ou semelhantes, permitida a adoção de critérios de admissão baseados em sexo, idade, cor, estado civil ou credo religioso.

III - A investidura em cargo público de provimento efetivo dependerá de prévia aprovação em concurso público, enquanto que os cargos de provimento em comissão e as funções de confiança serão de livre nomeação e exoneração.

Com base nisso, assinale a alternativa correta.

- a) É correta apenas a afirmativa I.
- b) É correta apenas a afirmativa III.
- c) São corretas apenas as afirmativas I e III.
- d) São corretas apenas as afirmativas I e II.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

20. Acerca do quadro de Pessoal e o Plano de Cargos e Salários dos Servidores Públicos da Câmara Municipal de Vereadores de Mangueirinha (lei nº 1709/2012), assinale a alternativa que corresponde a um dos grupos que indicam um cargo efetivo do Poder Legislativo de Mangueirinha.

- a) Secretarias municipais SM.
- b) Prefeito municipal - PM.
- c) Conselho de contribuintes - CC.
- d) Profissionais - PRO.
- e) Vereadores municipais - VM.

## QUESTÕES 21 A 30 - LÍNGUA PORTUGUESA

**Leia o texto a seguir e responda às questões de 21 a 30.**

### **Trabalho voluntário: quatro histórias emocionantes**

*Eles não se importam de abdicar algumas horas de descanso e lazer nos dias mais desejados da semana - sábado e domingo - para estar ao lado de pessoas que nem mesmo conhecem.*

Por Keila Bis

Atualizado em 21 dez 2016

Histórias curam. Não importa se é feriado, se está chovendo ou fazendo sol ou se tem de trabalhar. Há 14 anos, todos os sábados, das 10 às 11 horas, o publicitário Rogério Sautner, de 41 anos, está presente na ala de doenças infectocontagiosas

para crianças e adolescentes do instituto de infectologia Emílio Ribas, em São Paulo. “Conto histórias e também os entretenho com desenhos, mágicas e jogos”, explica ele, um dos integrantes da associação Viva e Deixe Viver, que treina e capacita voluntários a se tornarem contadores de histórias em hospitais. “No começo, meu maior desafio foi trabalhar nesse ambiente. Até mesmo o cheiro me incomodava.” Hoje, isso passa longe de ser um problema e, quando indagado sobre o envolvimento emocional com essas crianças, já que muitas delas são portadoras de HIV e morrem, ele explica: “A associação tem psicólogos que nos atendem frequentemente e passamos por workshops para aprender a lidar com essa situação”. Para ele, o que mais o estimula a continuar é verificar a transformação que provoca. “Quando chego, eles estão tristes e desanimados. Quando saio, estão animados e alegres, como num passe de mágica.” A importância dessa ação foi constatada pela psicóloga Cláudia Mussa em uma pesquisa com 24 crianças hospitalizadas antes e depois do trabalho dos contadores de histórias: “Descobri que as queixas de dor diminuíram em 75% dos casos.” Mas não foram somente as queixas das crianças que diminuíram. “Eu também me vi transformado por elas. Parei de reclamar da vida. Sou muito mais feliz do que era há 14 anos”, conclui Rogério.

Trecho adaptado. Disponível em: <https://casa.abril.com.br/bem-estar/trabalho-voluntario-quatro-historias-emocionantes/>

Publicado/: em 5 jul 2012, 18h23

21. A partir do texto anterior, é possível afirmar que:

- a) o trabalho voluntário não apresenta dificuldades.
- b) o trabalho voluntário transforma todos os envolvidos.
- c) o trabalho voluntário não precisa de treinamento.
- d) o trabalho voluntário é realizado apenas entre conhecidos.
- e) o trabalho voluntário não exige uma rotina.

22. A afirmação inicial, “Histórias curam”, tem coerência porque o texto:

- a) expõe que contar histórias ajuda no tratamento de crianças hospitalizadas.
- b) faz propaganda da associação Viva e Deixe Viver.
- c) apresenta o relato de um voluntário que foi curado.
- d) conta a história de crianças que já estão curadas.
- e) relata o caso de um hospital infantil.

23. “**Há** 14 anos, todos os sábados, das 10 às 11 horas”. O termo em destaque na frase acima é classificado como:

- a) substantivo
- b) adjetivo
- c) advérbio
- d) verbo
- e) artigo



24. “A importância dessa ação foi constatada pela psicóloga Cláudia Mussa”. No trecho destacado, o verbo está flexionado:

- a) na voz passiva reflexiva.
- b) na voz ativa.
- c) na voz passiva sintética.
- d) na voz ativa analítica.
- e) na voz passiva analítica.

25. “Até mesmo o cheiro me incomodava.” Assinale a alternativa em que o pronome oblíquo “me” empregado no trecho acima está classificado corretamente.

- a) Complemento do verbo “incomodava”.
- b) Sujeito do verbo “incomodava”.
- c) Adjunto adverbial.
- d) Complemento do substantivo “cheiro”.
- e) Pronome apassivador.

26. “Hoje, isso passa longe de ser um problema”. O pronome “isso” do trecho destacado, refere-se, no texto:

- a) ao envolvimento emocional com as crianças.
- b) ao desafio de contar histórias para crianças.
- c) ao ambiente e ao cheiro do hospital.
- d) ao treinamento de voluntários.
- e) à rotina de visitas ao hospital.

27. “Quando saio, estão animados e alegres”. O termo “quando”, introduz uma oração:

- a) subordinada adverbial causal.
- b) subordinada adverbial consecutiva.
- c) subordinada adverbial condicional.
- d) subordinada adverbial temporal.
- e) subordinada adverbial proporcional

28. Assinale a alternativa em que a palavra está separada INCORRETAMENTE.

- a) trans-for-ma-ção.
- b) a-do-les-cen-tes.
- c) ex-plic-a.
- d) hos-pi-tal.
- e) in-fe-cto-lo-gis-ta.

29. As aspas no trecho: “Descobri que as queixas de dor diminuíram em 75% dos casos”, estão empregadas porque:

- a) Destacam uma informação importante.
- b) Marcam o depoimento do publicitário.
- c) Assinalam a fala da psicóloga.
- d) Indicam a citação de uma pesquisa.
- e) Reforçam os dados apresentados.

30. “[...] um dos integrantes da associação Viva e Deixe Viver, que treina e capacita voluntários [...]”.

O pronome relativo “que”, está relacionado a:

- a) voluntários
- b) integrantes
- c) Deixe Viver
- d) associação
- e) Viva

#### QUESTÕES 31 A 40 - CONHECIMENTOS GERAIS

31. Após o *impeachment* de Dilma Rousseff, e com a efetivação de Michel Temer na Presidência da República, o presidente da Câmara dos Deputados assumiu a posição de vice-presidente do Brasil. Assinale a alternativa que indica o nome do político que exerce atualmente essa função.

- a) Aécio Neves.
- b) Rodrigo Maia.
- c) Luís Inácio Lula da Silva.
- d) Renan Calheiros.
- e) Ricardo Lewandowski.

32. Leia a seguinte definição sobre uma atual ação afirmativa do governo brasileiro e assinale a alternativa que indica o seu nome.

“É um programa de transferência direta de renda, direcionado às famílias em situação de pobreza e de extrema pobreza em todo o país, de modo que consigam superar a situação de vulnerabilidade e pobreza. O programa busca garantir a essas famílias o direito à alimentação e o acesso à educação e à saúde. Em todo o Brasil, mais de treze milhões de famílias são atendidas pelo benefício”.

- a) Bolsa Família.
- b) Cotas Raciais.
- c) ProUni.
- d) Vale-Cultura.
- e) Reforma Agrária.

33. O conceito de energia pode ser definido como a capacidade que um corpo, uma substância ou um sistema físico têm de realizar trabalho. Em relação aos tipos de energia, analise as definições abaixo e assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Energia eólica é aquela obtida pela queima do carvão.
- b) Energia geotérmica é aquela obtida pelo calor do interior da terra.
- c) Energia hidráulica é aquela obtida pela força da água.
- d) Energia solar é aquela obtida pelo calor do sol.
- e) Energia nuclear é a aquela liberada em uma reação nuclear.

34. Considere a seguinte análise sobre um debate político atualmente em curso no país e assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

*“Trata-se de um sistema baseado na solidariedade social, em que os trabalhadores em atividade contribuem com um valor proporcional ao seu salário para custear as despesas dos benefícios de quem já não trabalha, esperando no futuro poder contar com essa mesma solidariedade das gerações seguintes. Não há dúvidas, portanto, de que uma \_\_\_\_\_ é necessária e mesmo urgente”.*

(Consultor Jurídico, 20/12/16, com adaptações).

- a) comissão parlamentar de inquérito
- b) reforma da previdência
- c) reestruturação educacional
- d) reforma agrária
- e) reorganização eleitoral

35. Analise a seguinte definição sobre uma importante plataforma tecnológica da atualidade e assinale a alternativa que lhe corresponde.

*“É um serviço de transmissão online que permite o acesso a uma ampla variedade de filmes, séries e documentários em aparelhos conectados à Internet. A empresa, que conta atualmente com mais de cem milhões de assinantes, foi fundada nos Estados Unidos no final dos anos 90. Atualmente, mais de cento e noventa países do mundo têm acesso ao serviço”.*

- a) Facebook.
- b) Windows.
- c) Netflix.
- d) WhatsApp.
- e) iPad.

36. Em relação ao conceito de Desenvolvimento Sustentável, analise as alternativas a seguir e assinale a que apresenta uma afirmação INCORRETA.

- a) A ideia central do conceito é conciliar interesses atuais com interesses futuros.
- b) Com o conceito, torna-se possível aliar progresso e sustentabilidade.
- c) O conceito não se preocupa apenas com as gerações futuras.
- d) Para se preservar o ambiente, é necessário abandonar a ideia de prosperidade.
- e) O conceito envolve o reconhecimento de que os recursos são finitos.

37. Considere a seguinte análise sobre um importante aspecto do mundo contemporâneo e assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

*“O termo \_\_\_\_\_ é normalmente utilizado para tratar de um conjunto de transformações socioeconômicas que vêm atravessando as sociedades contemporâneas em todos os cantos do mundo. Tais transformações constituem um conjunto de novas realidades e problemas que implicam em novos desafios para a humanidade”.*

- a) globalização
- b) inflação
- c) radicalização
- d) sindicalização
- e) recessão

38. A respeito da relação entre aquecimento global e efeito estufa, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A principal causa do aquecimento global é a intensificação do chamado “efeito estufa”.
- b) O efeito estufa é um problema ambiental gerado exclusivamente pela atuação humana no planeta.
- c) Teoricamente, o efeito estufa apresenta maior intensidade atualmente, em razão da poluição do ar.
- d) O efeito estufa é um fenômeno natural responsável pela manutenção do calor no planeta.
- e) Para a maioria dos cientistas, a poluição, as queimadas e o desmatamento são fatores que agravam o aquecimento global.

39. Em relação aos direitos e garantias fundamentais garantidos pela Constituição Federal, analise as alternativas a seguir e assinale a que apresenta informação INCORRETA.

- a) É garantido o direito de propriedade.
- b) É inviolável a liberdade de consciência e de crença.
- c) É livre a manifestação do pensamento, sendo estimulado o anonimato.
- d) É livre a expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação.
- e) É plena a liberdade de associação para fins lícitos, vedada a de caráter paramilitar.

40. Em relação aos direitos humanos, analise as alternativas a seguir e assinale a INCORRETA.

- a) São universais, isto é, aplicados de forma igual e sem discriminação a todos.
- b) Incluem o direito à vida e à liberdade, à liberdade de opinião e de expressão.
- c) São inerentes a todos, excluindo-se os acusados de crimes hediondos.
- d) Protegem indivíduos contra ações que interferem nas suas liberdades fundamentais.
- e) São fundados sobre o respeito pela dignidade e o valor de cada pessoa.

**QUESTÕES 41 A 50 - MATEMÁTICA**

41. O valor de  $a^2b^4 - a^3$  para  $a = -2$  e  $b = \frac{3}{2}$  é igual a:

- a) 205.
- 3
- b) 8.
- c) 113.
- 4
- d) 12.
- e) 14.

42. O mapa é uma imagem reduzida de uma determinada superfície. Escala é um número que explica quantas vezes a realidade é maior do que a representação do mapa. Em um determinado mapa de estradas no Brasil, o comprimento de 1 centímetro representa uma distância de 250 km na realidade. Se no mapa a distância entre duas cidades é de 2,5 cm, a distância real entre as duas cidades é igual a:

- a) 500 km.
- b) 625 km.
- c) 730 km.
- d) 735 km.
- e) 739 km.

43. Para sorteio de uma cesta natalina numa empresa, foram colocadas numa urna 20 bolinhas numeradas de 1 a 20. Ao retirarmos uma bolinha, a probabilidade de que o número observado seja múltiplo de 4 é:

- a)  $\frac{2}{5}$ .
- b)  $\frac{1}{4}$ .
- c)  $\frac{1}{5}$ .
- d)  $\frac{2}{7}$ .
- e)  $\frac{3}{5}$ .

44. Numa rodovia do estado do Paraná, após redução de 15%, o número de acidentes envolvendo carros de passeio passou a ser de 34 acidentes por ano. O número de acidentes ocorridos, por ano, antes desta redução foi de:

- a) 40.
- b) 43.
- c) 45.
- d) 50.
- e) 52.

45. 200 kg de arroz doce, alimenta 60 crianças durante 10 dias, então, nas mesmas condições, para alimentar 40 crianças durante 30 dias, a quantidade arroz doce será de:

- a) 300 kg.
- b) 380 kg.
- c) 400 kg.
- d) 420 kg.
- e) 425 kg.

46. Carlos gastou  $\frac{3}{5}$  (três quintos) do seu salário no supermercado e  $\frac{1}{4}$  (um quarto) do salário foi gasto no pagamento do aluguel de sua residência, sabendo que ainda restou R\$ 300,00, o valor do salário de Carlos é de:

- a) R\$ 1.800,00.
- b) R\$ 2.000,00.
- c) R\$ 2.200,00.
- d) R\$ 3.200,00.
- e) R\$ 3.400,00.

47. Triângulos são polígonos que possuem três lados. Se todos os lados de um triângulo possuem a mesma medida, esse triângulo é classificado como equilátero. A área de um triângulo equilátero que possui lado igual a 8cm é igual a:

- a)  $8\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>.
- b)  $8\sqrt{2}$  cm<sup>2</sup>.
- c)  $16\sqrt{2}$  cm<sup>2</sup>.
- d)  $12\sqrt{5}$  cm<sup>2</sup>.
- e)  $16\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>.

48. Numa progressão aritmética crescente,  $a_2 + a_4 = 14$  e  $a_5 + a_7 = 26$ . O valor do 1º termo dessa progressão é igual a:

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

49. Paulo recebeu uma proposta de emprego para trabalhar como garçom num restaurante por 10 dias. O empregador ofereceu R\$ 1,00 no primeiro dia de trabalho e nos dias seguintes o dobro do que havia recebido no dia anterior. Sabendo que Paulo aceitou a proposta, o valor total recebido por Paulo no final dos 10 dias de trabalho foi de:

- a) R\$ 887,00.
- b) R\$ 1.012,00.
- c) R\$ 1.015,00.
- d) R\$ 1.018,00.
- e) R\$ 1.023,00.

50. Para quitar suas dívidas com o cartão de crédito, Maria fez um empréstimo de R\$ 10.000,00 a uma taxa de juros de 5% ao mês. Aplicando-se juros compostos, o valor aproximado que Maria deverá pagar para a quitação da dívida, quatro meses depois do empréstimo será de:

- a) R\$ 12.155,00.
- b) R\$ 12.558,00.
- c) R\$ 13.408,00.
- d) R\$ 14.280,00.
- e) R\$ 15.100,00.

---

## GABARITO

**PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50										