



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

CÂMARA MUNICIPAL DE PÉROLA D'OESTE

EDITAL Nº 01/2017

DATA DA PROVA: 04/03/2018

CARGO: **CONTADOR** (NÍVEL SUPERIOR)

Conhecimentos Específicos: Questões 01 a 20; **Conhecimentos Gerais:** 21 a 25;
Língua Portuguesa: 26 a 35; **Matemática:** 36 a 40.

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 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
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. Em relação à conceituação, objeto e campo de aplicação da Contabilidade Pública (NBC T 16.1), é correto afirmar:

I - O campo de aplicação da Contabilidade Aplicada ao Setor Público abrange todas as entidades do setor público, exceto os serviços sociais e os conselhos profissionais.

II - O objetivo da Contabilidade Aplicada ao Setor Público é fornecer aos usuários informações sobre os resultados alcançados e os aspectos de natureza orçamentária, econômica, financeira e física do patrimônio da entidade do setor público e suas mutações, em apoio ao processo de tomada de decisão; a adequada prestação de contas; e o necessário suporte para a instrumentalização do controle social.

III - O objeto da Contabilidade Aplicada ao Setor Público é o patrimônio público.

IV - A função social da Contabilidade Aplicada ao Setor Público deve refletir, sistematicamente, o ciclo da administração pública para evidenciar informações necessárias à tomada de decisões, à prestação de contas e à instrumentalização do controle social.

De acordo com as afirmativas acima, assinale a alternativa correta:

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

02. Com relação às modalidades, aos limites e à dispensa de licitação, conforme a Lei N° 8.666/93 e alterações, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública:

I - São modalidades de licitação: concorrência, tomada de preços, convite, concurso e leilão.

II - O valor estimado para a contratação de obras e serviços de engenharia na modalidade de tomada de preços é de R\$ 150.000,00.

III - É dispensável a licitação na contratação de fornecimento ou suprimento de energia elétrica e gás natural com concessionário, permissionário ou autorizado, segundo as normas da legislação específica.

IV - Concurso é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, mediante a instituição de prêmios ou remuneração aos vencedores, conforme critérios constantes de edital publicado na imprensa oficial com antecedência mínima de 30 dias.

De acordo com as afirmativas anteriores, assinale a alternativa correta:

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

03. Em relação ao controle interno e externo da Administração Pública de acordo com a Lei n.º 4.320/64, assinale a afirmativa correta.

a) O controle da execução orçamentária, pelo Poder Executivo e Judiciário, terá por objetivo verificar a probidade da administração, a guarda e legal emprego dos dinheiros públicos e o cumprimento da Lei de Orçamento.

b) O Poder Legislativo, anualmente, prestará contas ao Poder Executivo, no prazo estabelecido nas Constituições ou nas Leis Orgânicas dos Municípios.

c) Quando no Município não houver Tribunal de Contas ou órgão equivalente, fica a cargo do Serviço de contabilidade o julgamento final das contas apresentadas.

d) Compete aos serviços de contabilidade ou órgãos equivalentes verificar a exata observância dos limites das cotas trimestrais atribuídas a cada unidade orçamentária, dentro do sistema que for instituído para esse fim.

04. Determinada entidade pública recebeu de um fornecedor, em 11/12/2017, material de escritório no valor de R\$ 8.000,00 referente à despesa empenhada em novembro de 2017. A conferência do material de escritório recebido em 11/12/2017 com o contrato e a nota fiscal respectivos é realizada em qual estágio de despesa:

- a) Pagamento.
- b) Empenho.
- c) Liquidação.
- d) Licitação.

05. Determinada entidade pública apresentou os seguintes dados referentes ao exercício financeiro de X1:

Receita Prevista	R\$ 4.000,00
Receita Lançada	R\$ 3.980,00
Receita Arrecadada	R\$ 3.900,00
Despesa Fixada	R\$ 4.000,00
Despesa Empenhada	R\$ 3.800,00
Despesa Liquidada	R\$ 3.550,00
Despesa Paga	R\$ 3.000,00

De acordo com a Lei n.º 4.320/64, o valor das receitas e das despesas que pertencem ao exercício financeiro de X1 são, respectivamente:

- a) R\$ 3.900,00 e R\$ 3.800,00
- b) R\$ 4.000,00 e R\$ 4.000,00
- c) R\$ 3.900,00 e R\$ 3.000,00
- d) R\$ 3.980,00 e R\$ 3.550,00

06. A demonstração contábil que demonstrará as receitas e despesas previstas, em confronto com as realizadas, é denominada:

- a) Balanço financeiro
- b) Balanço Patrimonial
- c) Demonstração das Variações Patrimoniais
- d) Balanço orçamentário

07. Sobre os créditos adicionais é correto afirmar que:

- I - Os créditos adicionais classificam-se em complementares, especiais e extraordinários.
- II - A abertura dos créditos complementares e especiais não depende da existência de recursos disponíveis para ocorrer a despesa.
- III - O ato que abrir crédito adicional indicará a importância, a espécie do mesmo e a classificação da despesa, até onde for possível.
- IV - São créditos adicionais, as autorizações de despesa não computadas ou insuficientemente dotadas na Lei de Orçamento.

De acordo com as afirmativas acima, assinale a alternativa correta:

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

08. São Princípios Gerais de Auditoria no setor público:

- I - Ética e independência.
- II - Julgamento, devido zelo e ceticismo profissionais.
- III - Controle de qualidade, Gestão de equipes de auditoria e habilidades.
- IV - Risco de auditoria, Materialidade, Documentação e Comunicação.

De acordo com as afirmativas acima, assinale a alternativa correta:

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

09. O Plano Plurianual, a Lei de Diretrizes Orçamentárias e a Lei Orçamentária Anual constituem-se em instrumentos do planejamento público. Em relação a esses instrumentos, assinale a alternativa correta.

- a) A Lei de Diretrizes Orçamentárias é de iniciativa do Poder Legislativo.
- b) A Lei Orçamentária Anual é uma lei de iniciativa conjunta dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário que estabelece as metas e prioridades da Administração para o próximo exercício.
- c) O Plano Plurianual tem vigência de quatro anos, iniciando no segundo exercício financeiro do mandato do chefe do executivo e terminando no primeiro exercício financeiro do mandato subsequente.
- d) A Lei Orçamentária orienta a elaboração da Lei de Diretrizes Orçamentárias.

10. Em 13/11/2017, determinada entidade pública emitiu um empenho no valor de R\$ 10.000,00 referente à aquisição de quatro computadores. Em 20/11/2017, a despesa foi liquidada pelo valor de R\$ 7.500,00, uma vez que foi feita entrega parcial dos computadores. Em 05/12/2017 foi pago o valor de R\$ 2.500,00 referente ao empenho emitido em 13/11/2017. De acordo com essas informações, em 31/12/2017:

- a) Foi inscrito em restos a pagar não processados o valor de R\$ 7.500,00.
- b) Foi inscrito em restos a pagar processados o valor de R\$ 5.000,00.
- c) Foi inscrito em restos a pagar não processados o valor de R\$ 5.000,00.
- d) Foi inscrito em restos a pagar processados o valor de R\$ 2.500,00.

11. O ato emanado de autoridade competente que cria para o Estado obrigação de pagamento pendente ou não de implemento de condição denomina-se:

- a) Empenho de Despesa
- b) Despesa Corrente
- c) Despesa extra orçamentária
- d) Ordem de Pagamento

12. Sobre o regime contábil para as entidades de direito público, conforme Lei 4.320/64, assinale a alternativa correta:

- a) De competência para a despesa e de caixa para a receita.
- b) De competência para a receita e para a despesa.
- c) De caixa para a despesa e de competência para a receita.
- d) De caixa para a receita e para a despesa.

13. A Constituição Federal, ao estabelecer que a lei orçamentária anual não conterá dispositivo estranho à previsão da receita e à fixação da despesa, faz especificamente referência ao princípio orçamentário:

- a) Não Afetação das Receitas
- b) Unidade
- c) Universidade
- d) Exclusividade

14. Um Prefeito de um determinado município não encaminha ao Poder Legislativo municipal, no prazo fixado nas Constituições ou nas Leis Orgânicas do Município, a proposta orçamentária. Diante disso, assinale a alternativa correta.

- a) O Poder Legislativo determinará que o prefeito apresente a média dos valores constantes dos orçamentos dos dois últimos anos.
- b) O Poder Legislativo elaborará a proposta orçamentária.
- c) O Poder Legislativo considerará como proposta a Lei de Orçamento vigente.
- d) O Poder Legislativo considerará como proposta a Lei Orçamentária do exercício anterior.

15. A respeito da Lei de Responsabilidade Fiscal, é correto afirmar:

I - Na esfera municipal, a despesa total com pessoal, em cada período de apuração, não poderá exceder os percentuais da receita corrente líquida em 54% para o Executivo e 6% para o Legislativo, incluído o Tribunal de Contas do Município, quando houver.

II - São consideradas despesas de caráter continuado, aquelas que fixem para o ente a obrigação legal da sua execução por um período superior a um exercício.

III - É dever da União, dos estados e dos municípios disponibilizar à sociedade, em tempo real, de informações pormenorizadas sobre a execução orçamentária e financeira, em meios eletrônicos de acesso público.

IV - A Lei de Responsabilidade Fiscal não se aplica a todos os entes da Federação.

De acordo com as afirmativas acima, assinale a alternativa correta:

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

16. Acerca dos bens do Município de Pérola D'Oeste, expressamente estabelecidos na Lei orgânica municipal, analise o conceito abaixo.

(...) os do patrimônio administrativo, destinados à Administração, tais como os edifícios das repartições públicas, os terrenos e equipamentos destinados ao serviço público, veículos, matadouros, mercados e outras serventias da mesma espécie.

O conceito acima diz respeito a qual espécie de bens públicos previsto na Lei Orgânica municipal?

- a) Bens públicos municipais de uso comum do povo.
- b) Bens públicos municipais de uso especial.
- c) Bens públicos municipais dominiais.
- d) Bens públicos municipais inominados.

17. A mesa da Câmara de vereadores é composta de um Presidente, um Vice-Presidente, um 1º Secretário e um 2º Secretário. Com base nisso, tendo em vista a lei orgânica municipal, o mandato dos integrantes da mesa da Câmara de vereadores de Pérola D'Oeste é de:

- a) 1 (um) ano, vedada a recondução para o mesmo cargo na eleição imediatamente subsequente.
- b) 2 (dois) anos, vedada a recondução para o mesmo cargo na eleição imediatamente subsequente.
- c) 1 (um) ano, autorizada duas reconduções para o mesmo cargo nas eleições imediatamente subsequentes.
- d) 4 (quatro) anos, vedada a recondução para o mesmo cargo na eleição imediatamente subsequente.

18. De acordo com o regimento interno da Câmara de Vereadores de Pérola D'Oeste, as Comissões são órgãos técnicos compostos de três (03) Vereadores com a finalidade de examinar matéria em tramitação na câmara e emitir parecer sobre a mesma, ou de proceder a estudos sobre assuntos de natureza essencial ou, ainda, de investigar fatos determinados de interesse da Administração. Com base nisso, assinale a alternativa correta em relação às comissões.

- a) A Câmara de Vereadores de Pérola D'Oeste não possui comissões permanentes.
- b) A comissão de legislação, justiça e redação final é uma comissão permanente da Câmara de Vereadores de Pérola D'Oeste.
- c) A comissão de legislação, justiça e redação final é uma comissão temporária da Câmara de Vereadores de Pérola D'Oeste.
- d) A Câmara de Vereadores de Pérola D'Oeste não possui autorização regimental para constituir comissões temporárias.

19. Acerca das funções da Câmara Municipal de vereadores de Pérola D'Oeste, expressamente previstas no seu regimento interno, analise as assertivas abaixo.

I - O Poder Legislativo local é exercido pela Câmara Municipal que tem funções legislativas, de fiscalização financeira e de controle externo do Executivo, de julgamento político-administrativo, desempenhando ainda as atribuições que lhe são próprias, atinentes à gestão dos assuntos de sua economia interna.

II - As funções legislativas da Câmara Municipal consistem na elaboração de emendas à Lei Orgânica Municipal, leis complementares, leis ordinárias, decretos legislativos e resoluções sobre quaisquer matérias de competência do Município.

III - O município de Pérola D'Oeste não possui Câmara Municipal de Vereadores, pois as leis municipais são feitas exclusivamente pelas Assembleias Legislativas dos Estados.

Assinale a alternativa correta de acordo com o regimento interno da Câmara Municipal.

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

20. De acordo com o art. 19 do Estatuto dos servidores públicos do Município de Pérola D'Oeste, ao entrar em exercício, o servidor nomeado para o cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório por um período de três anos, durante o qual a sua aptidão e capacidade serão objeto de avaliação para o desempenho do cargo, observados alguns fatores. Assinale a alternativa que indica corretamente um dos fatores a ser observado durante o estágio probatório, expressamente previsto no Estatuto dos servidores públicos do Município de Pérola D'Oeste:

- a) Beleza.
- b) Sociabilidade.
- c) Capacidade de iniciativa.
- d) Subordinação total aos superiores hierárquicos.

QUESTÕES 21 A 25 - CONHECIMENTOS GERAIS

21. Leia o seguinte comentário sobre um aspecto significativo da atual estrutura política brasileira e assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

“A _____ simboliza a travessia de um Estado autoritário para um Estado Democrático de Direito e abraça os sentimentos de uma sociedade ávida por resgatar os ideais cívicos

sepultados durante os anos do regime militar. Não são poucas as inovações que o novo texto consagra, merecendo destaque a ampliação dos direitos e garantias fundamentais, a enunciação de princípios, a definição de tarefas a serem executadas e de objetivos a serem perseguidos”.

(Conteúdo Jurídico, com adaptações).

- a) Abolição da Escravatura
- b) Constituição de 1988
- c) Inconfidência Mineira
- d) Revolução de 30

22. No ano de 1989, em conformidade com o processo de redemocratização, ocorreram no Brasil as primeiras eleições diretas para o cargo de Presidente da República desde 1960. Assinale a alternativa que NÃO indica um governante eleito diretamente para o cargo de Presidente do Brasil.

- a) Fernando Collor.
- b) Itamar Franco.
- c) Fernando Henrique Cardoso.
- d) Dilma Rousseff.

23. Considere a seguinte análise sobre um interessante aspecto econômico e tecnológico da atualidade e assinale a alternativa que lhe corresponde.

“Trata-se de uma moeda, assim como o real ou o dólar, mas bem diferente dos exemplos citados. O primeiro motivo é que não é possível mexer no bolso da calça e encontrar uma delas esquecida. Ela não existe fisicamente: é totalmente virtual. O outro motivo é que sua emissão não é controlada por um Banco Central. Ela é produzida de forma descentralizada por milhares de computadores, mantidos por pessoas que ‘emprestam’ a capacidade de suas máquinas para criá-las e registrar todas as transações feitas”.

(Exame, 06/02/18, com adaptações).

- a) Bitcoin.
- b) GPS.
- c) Iene.
- d) Wifi.

24. Analise a explicação a seguir, proposta pelo sociólogo britânico Anthony Giddens, e assinale a alternativa que indica o assunto a que se refere.

“Nesse contexto, ocorre uma intensificação das relações sociais em escala mundial, conectando localidades distantes de tal maneira que acontecimentos locais são modelados por eventos que ocorrem a muitas milhas de distância e vice-versa”.

(GIDDENS, Anthony. As consequências da modernidade. São Paulo: UNESP, 1991).

- a) Democratização.
- b) Globalização.
- c) Privatização.
- d) Terrorismo.

25. De acordo com a Constituição da República do Brasil, as relações internacionais do país devem ser pautadas por determinados princípios. Assinale a alternativa que NÃO indica um desses princípios.

- a) Defesa da paz.
- b) Igualdade entre os Estados.
- c) Inobservância dos direitos humanos.
- d) Cooperação entre os povos para o progresso da humanidade.

QUESTÕES 26 A 35 - LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o poema a seguir e responda às questões de 26 a 30.

“Ouça, Virgínia, é preciso amar o inútil.
Criar pombos sem pensar em comê-los,
plantar roseiras sem pensar em colher rosas,
escrever sem pensar em publicar,
fazer coisas assim sem esperar nada em troca.
A distância mais curta entre dois pontos pode ser a
linha reta,
mas é nos caminhos curvos que se encontram as
melhores coisas.”

(Lygia Fagundes Telles, trecho do livro *Ciranda de pedra*)

26. O significado do termo “*curta*” no texto é:

- a) “breve, pequena”, contrário de “longa, comprida”.
- b) o ato de curtir, gostar de algo.
- c) abreviação do termo curta-metragem: filme de curta duração.
- d) o pedido das redes sociais: curta e compartilhe.

27. O termo “los”, no verso “Criar pombos sem pensar em comê-los”, se refere a:

- a) sem.
- b) pombos.
- c) criar.
- d) pensar.

28. Ainda a respeito do mesmo termo “los”, assinale a alternativa que o classifica e define corretamente.

- a) Trata-se de um pronome que serve para substituir um termo, evitando repeti-lo.
- b) É um verbo aglutinado, cuja função é sintetizar termos aleatórios no texto.
- c) Sendo um substantivo comum, funciona como um paradigma de repetição.
- d) Trata-se de um adjetivo substantivado, cuja função é aglutinar termos acessórios.

29. Na frase “é preciso amar o inútil”, a acepção correta do termo “preciso” é:

- a) O verbo precisar, conjugado na primeira pessoa do singular: “eu preciso”.
- b) Exato, correto, perfeito, definido.
- c) Feito ou determinado com absoluto rigor e precisão.
- d) Necessário, urgente, indispensável.

30. A respeito do termo “sem”, presente nos primeiros versos do poema, verifique as assertivas a seguir e assinale a alternativa correta.

- I. Trata-se de uma preposição.
- II. Seu significado indica exceção, exclusão, privação.
- III. O termo liga uma oração a outra, sendo importante para a coesão textual.

- a) Somente a afirmativa I está correta.
- b) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- c) Nenhuma afirmativa está correta.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

Leia o poema a seguir e responda às questões de 31 a 35:

Urgentemente

Eugénio de Andrade

É urgente o amor.
É urgente um barco no mar.
É urgente destruir certas palavras,
ódio, solidão e crueldade,
alguns lamentos,
muitas espadas.

É urgente inventar alegria,
multiplicar os beijos, as searas,
é urgente descobrir rosas e rios
e manhãs claras.

Cai o silêncio nos ombros e a luz
impura, até doer.
É urgente o amor, é urgente
permanecer.

31. Assinale a alternativa que analisa e define corretamente o termo “Urgentemente”, que dá título ao poema.

- a) Trata-se de um advérbio, que significa “de forma urgente”.
- b) É uma ordem, pois trata-se do verbo “urgir” no imperativo.
- c) Seu significado configura um conselho, já que o verbo está no subjuntivo.
- d) É um chamado à humanidade, pois “urgente” é a junção do prefixo “ur” e “gente”.

32. A respeito dos termos “inventar”, “descobrir”, “destruir”, e “multiplicar”, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta.

I. Os verbos “inventar” e “multiplicar” terminam em -ar, enquanto os verbos “descobrir” e “destruir” terminam em -ir, o que significa que têm conjugações diferentes.

II. Os quatro verbos estão no modo infinitivo.

III. Os quatro verbos são transitivos diretos, pois complementam seus sentidos com objetos diretos, sem necessidade de preposição.

- a) Somente a afirmativa I está correta.
- b) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- c) Nenhuma afirmativa está correta.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

33. Ainda a respeito dos mesmos verbos, relacione-os aos seus objetos diretos, assim como está no texto, e assinale a alternativa que apresenta a correta correlação.

- I - Destruir
- II - Inventar
- III - Descobrir
- IV - Multiplicar

- A - rosas e rios e manhãs claras.
- B - alegria.
- C - os beijos, as searas
- D - certas palavras.

- a) I - A; II - B; III - C; IV - D.
- b) I - D; II - B; III - A; IV - C.
- c) I - C; II - A; III - B; IV - D.
- d) I - B; II - A; III - D; IV - C.

34. Analise os termos a seguir, relacione-os às suas definições e assinale a alternativa que apresenta a correta correlação.

- I. Permanecer
- II. Amor
- III. Urgente
- IV. Silêncio

- A. Ausência de barulho.
- B. Continuar sendo.
- C. Forte afeição.
- D. Que é necessário ser feito com rapidez.

- a) I - A; II - B; III - C; IV - D.
- b) I - D; II - C; III - A; IV - B.
- c) I - B; II - C; III - D; IV - A.
- d) I - C; II - A; III - B; IV - D.

35. Assinale a alternativa que melhor indica elementos para a interpretação dos textos de Lygia Fagundes Telles e de Eugênio de Andrade.

a) Nos dois textos, há um apelo, representado pelos termos “é preciso”, e “é urgente”, às coisas necessárias à vida e à felicidade.

b) Os dois textos são descritivos, o que revela rigor e maestria no tocante à musicalidade e entonação fonética.

c) São ambos textos narrativos que, ao enquadrarem a história dos personagens, trazem luz à dor e sofrimento dos autores.

d) Um texto é opinativo, enquanto o outro é dissertativo, sendo o sentido dos dois diametralmente opostos.

QUESTÕES 36 A 40 - MATEMÁTICA

36. Paulo decidiu instalar uma piscina em sua residência com as seguintes dimensões: 10,0 metros de comprimento, 4,0 metros de largura e 1,5 metros de profundidade. O volume de água necessário para encher totalmente essa piscina é de:

- a) 6.000 litros
- b) 6 dm^3
- c) 60 m^3
- d) 60.000 cm^3

37. Numa proporção, sabe-se que z está para 2 assim como w está para 8 e que $z + w = 30$. Logo, o valor w/z é igual a:

- a) 4.
- b) 6.
- c) 8.
- d) 12.

38. Em uma metalúrgica, uma chapa de ferro com $6,4 \text{ m}^2$ de área deverá ser totalmente recortada em pedaços menores, com 32 cm^2 de área. Sabendo que toda a chapa foi recortada com sucesso, o número de pedaços obtidos foi igual a:

- a) 100.
- b) 1000.
- c) 200.
- d) 2000.

39. Se um único pedreiro constrói um muro de 20 m^2 em 5 dias, então, 5 pedreiros, com a mesma capacidade de trabalho que o anterior, serão capazes de construir um muro de 100 m^2 em quantos dias?

- a) 4 .
- b) 5.
- c) 6.
- d) 10.

40. Para que uma função seja considerada do 2º grau precisa assumir algumas características, definida pela fórmula $f(x) = ax^2 + bx + c$, sendo que “a”, “b” e “c” são números reais com “a” diferente de zero. Nesse sentido, podemos determinar sua raiz considerando $f(x) = 0$.

O conjunto solução da equação $x^2 - 5x - 24 = 0$, é:

- a) $S = \{-2; -3\}$.
- b) $S = \{4; -1\}$.
- c) $S = \{-3; 8\}$.
- d) $S = \{-5; -24\}$.

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					