

**ARTÍFICE** **LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no Caderno de Provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo pleiteado, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **50** questões. Com cinco alternativas identificadas pelas letras **A, B, C, D e E** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração:

**Atenção:** Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas objetivas, salvo à disposição do IDCAP.

- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva**, a não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a Lista De Presença, Cartão Resposta e transcreva a frase de segurança presente no Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

 **NÃO SERÁ PERMITIDO:**

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

 **TEMPO DE PROVA:**

- A prova objetiva terá duração máxima de **3h e 30 min (três horas e trinta minutos)**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término**. Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

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

**RASCUNHO**

## Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

### AS DIMENSÕES DAS PORTAS

(1º§) Se você abre uma porta, você pode ou não entrar em uma nova sala. Você pode não entrar e ficar observando a vida. Mas se você vence a dúvida, o temor, e entra, dá um grande passo: nesta sala vive-se!

(2º§) Mas também tem um preço... São inúmeras outras portas que você descobre. Às vezes, curte-se mil e uma. O grande segredo é saber quando e qual porta deve ser aberta.

(3º§) A vida não é rigorosa, ela propicia erros e acertos. Os erros podem ser transformados em acertos quando com eles se aprende. Não existe a segurança do acerto eterno.

(4º§) A vida é generosa, a cada sala que se vive, descobre-se tantas outras portas. E a vida enriquece quem se arrisca a abrir novas portas. Ela privilegia quem descobre seus segredos e generosamente oferece afortunadas portas.

(5º§) Mas a vida também pode ser dura e severa. Se você não ultrapassar a porta, terá sempre a mesma porta pela frente. É a repetição perante a criação, é a monotonia monocromática perante a multiplicidade das cores, é a estagnação da vida...

(6º§) Para a vida, as portas não são obstáculos, mas diferentes passagens! Pense no que as portas representam para você! Use-as com atenção, reflexão, sabedoria!

<https://www.pensador.com/frase/MTQyMQ/>

### Questão 01

(Correta: A)

Sobre os componentes linguísticos do (2º§), analise as assertivas com V, para verdadeiro, ou F, para falso:

(\_\_)"Também" tem o sentido semântico contextual de acrescentar ou de indicar aquilo que será adicionado, incluído na afirmação, equivalente à expressão adverbial, "além disso".

(\_\_)"Inúmeras" é polissílabo proparoxítono e pertence à classe dos numerais.

(\_\_)Entre os sinônimos de: "Grande" temos: "imenso"; "colossal"; "vultoso"; entre seus antônimos, temos: "pequeno"; "exíguo"; "finito".

(\_\_)A oração: "qual porta deve ser aberta" - está escrita com predicado nominal, formado por locução verbal e adjetivo biforme.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo.

(A) V, F, V, V.

(B) V, V, F, F.

(C) V, F, V, F.

(D) V, V, V, V.

(E) F, V, F, V.

### Questão 02

(Correta: D)

Sobre os componentes linguísticos do (1º§), analise as assertivas com V, para verdadeiro, ou F, para falso:

(\_\_)A primeira oração pode ser reescrita sem alterar o sentido semântico contextual, assim: "Se uma porta é aberta por você".

(\_\_)No (1º§), existem exemplos de pronome de tratamento, comprovando mensagens enviadas para um interlocutor direto.

(\_\_)No período: "Você pode não entrar e ficar observando a vida" - temos oração coordenada sindética aditiva.

(\_\_)A oração exclamativa: "nesta sala vive-se!" - inicia com contração prepositiva que localiza a sala próxima do enunciador da mensagem; o predicado está escrito com verbo intransitivo seguido de pronome indeterminador também conhecido como pronome impessoalizador (índice de indeterminação do sujeito), logo não há como identificar o sujeito.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo:

(A) V, V, F, F.

(B) F, F, V, F.

(C) F, V, F, V.

(D) V, V, V, V.

(E) V, F, V, F.

### Questão 03

(Correta: B)

Marque o que **não** se comprova na frase: "As dimensões das portas"

(A) Coordenação de artigo definido com substantivo no feminino plural.

(B) Um período simples, porque a oração é absoluta.

(C) Um substantivo trissílabo oxítono sem acento gráfico que justifique a tonicidade, porque "TIL" é marca suprasegmental de nasalização da vogal.

(D) Um substantivo dissílabo paroxítono concordando com o termo antecedente.

(E) Contração prepositiva imposta pela regência nominal.

### Questão 04

(Correta: E)

Analise as assertivas com V, para verdadeiro, ou F, para

falso:

( ) As palavras: "não"; "com"; "que"; "ou" são todas invariáveis e pertencem à mesma classe gramatical.

( ) Reescrevendo a frase: "descobrem-se tantas outras portas" com os termos esses na ordem direta, obtém corretamente: "Tantas outras portas são descobertas".

( ) A vírgula de: "Às vezes, curte-se mil e uma" - separa expressão adverbial cuja crase faz parte da expressão.

( ) O numeral cardinal da oração: "Curte-se mil e uma" comprova exagero, exemplificando a figura de linguagem denominada "hipérbole".

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo.

- (A) V, V, V, V.
- (B) V, V, V, F.
- (C) F, V, F, F.
- (D) V, F, V, V.
- (E) F, V, V, V.

### Questão 05

(Correta: A)

Marque os parágrafos que iniciam com conjunção coordenativa que tem o mesmo sentido semântico contextual de "todavia"; "contudo".

- (A) (2º§) e (5º§).
- (B) (4º§) e (6º§).
- (C) (1º§) e (2º§).
- (D) (3º§) e (6º§).
- (E) (2º§) e (4º§).

### Questão 06

(Correta: E)

Analise as assertivas seguintes:

I - Na frase: "Ela privilegia quem descobre seus segredos" - o uso de pronomes e de verbos de terceira pessoa exemplificam o discurso direto.

II - O uso do pronome "você" nos períodos que compõem o (1º§) põem em evidência o interlocutor, comprovando a intenção do emissor da mensagem, predominando a "função apelativa da linguagem".

III - Os adjetivos da frase: "Mas a vida também pode ser dura e severa" - personificam o substantivo "vida".

IV - As palavras repetidas na frase: "Aquele grande mostra que você é grande demais" - comprovam exemplo de homônimos perfeitos.

V - O adjetivo: "generosamente" é formado por derivação prefixal.

Marque a alternativa com a série correta.

- (A) Apenas I e V.

(B) Apenas I; II e III.

(C) Apenas II; IV e V.

(D) I; II; III; IV e V.

(E) Apenas II; III e IV.

### Questão 07

(Correta: B)

Se o verbo "Pense" for conjugado no mesmo modo imperativo na segunda pessoa do plural na mesma forma afirmativa, obtém-se corretamente a forma:

- (A) Pensas.
- (B) Pensai.
- (C) Penses.
- (D) Pensa.
- (E) Penseis.

### Questão 08

(Correta: C)

Marque a alternativa com análise incorreta.

- (A) O adjetivo da oração: "A vida não é rigorosa" exerce função sintática de predicativo do sujeito.
- (B) Os substantivos da oração: "Ela propicia erros e acertos" formam uma antítese.
- (C) A oração: "quando com eles se aprende" só mantém o sentido semântico contextual preservado se for reescrita assim: "quando com eles se aprendera".
- (D) A oração: "descobrem-se tantas outras portas" - contém elementos que exemplificam concordância nominal e verbal.
- (E) A oração: "Não existe a segurança do acerto eterno" está escrita com o sujeito posposto ao predicado, exemplificando uma hipérbole.

### Questão 09

(Correta: C)

Redação oficial é o meio utilizado para o estabelecimento de relações de serviço na administração pública e corresponde ao modo uniforme de redigir atos normativos e comunicações oficiais. Para que se alcance a efetividade dessas relações, são traçadas normas de linguagem e padronização no uso de fórmulas e estética para as comunicações escritas, as quais são revestidas de certas peculiaridades restritas ao meio. As comunicações oficiais devem primar pela objetividade, transparência, clareza, simplicidade e impessoalidade. Nesse sentido, a redação oficial, da qual se deve extrair uma única interpretação, há de procurar ser compreensível por todo e qualquer cidadão brasileiro.

([http://www.funasa.gov.br/site/wp-content/files\\_mf/adm\\_redOficial.pdf](http://www.funasa.gov.br/site/wp-content/files_mf/adm_redOficial.pdf)) - (p.10/11)

Analise o que se informa a seguir:

"Deve ser a qualidade básica de todo o texto oficial,

buscando possibilitar imediata compreensão pelo leitor. Um texto com esta característica depende da organização do pensamento e do processo de redação".

A informação contém elementos que identificam corretamente:

- (A) Objetividade.
- (B) Transparência.
- (C) Clareza.
- (D) Impessoalidade.
- (E) Simplicidade.

### Questão 10

(Correta: C)

Marque a ideia transmitida pelo elemento coesivo conjuntivo subordinativo que inicia o período: "Se você abre uma porta, você pode ou não entrar em uma nova sala".

- (A) Explicativa.
- (B) Conformativa.
- (C) Condicional.
- (D) Consecutiva.
- (E) Concessiva.

## Matemática

### Questão 11

(Correta: E)

"Gostaria de ter um carro como o seu.

Para comprar esse carro eu tive que economizar, se você fizer o mesmo, também conseguirá comprar."

Qual é o tipo de raciocínio empregado na conclusão do argumento acima?

- (A) Indução.
- (B) Conexão.
- (C) Expressividade.
- (D) Inferência.
- (E) Analogia.

### Questão 12

(Correta: C)

Uma piscina cúbica que está com 70% da sua capacidade tem 87.500 litros de água. Quanto mede cada lado da piscina?

- (A) Cada lado mede 4 metros.
- (B) Cada lado mede 6 metros.
- (C) Cada lado mede 5 metros.
- (D) Cada lado mede 9 metros.
- (E) Cada lado mede 12 metros.

### Questão 13

(Correta: D)

A concessionária Lindo Car dá a seus vendedores uma bonificação natalina que é determinada pela média das comissões recebidas em cada um dos 4 trimestres do ano. Se em 2022 Márcio teve um acumulado de R\$ 9.600,00 de comissão no primeiro trimestre, R\$ 10.500,00 no segundo trimestre, R\$ 15.250,00 no terceiro e R\$ 16.800,00 no quarto, quanto ele recebeu de bonificação?

- (A) Ele recebeu R\$ 18.125,00.
- (B) Ele recebeu R\$ 5.488,30.
- (C) Ele recebeu R\$ 8.612,00.
- (D) Ele recebeu R\$ 13.037,50.
- (E) Ele recebeu R\$ 15.510,00.

### Questão 14

(Correta: A)

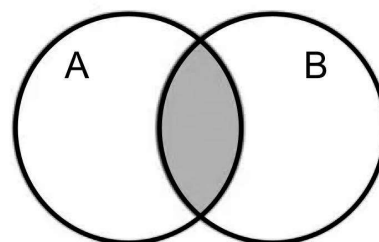
No freezer de uma lanchonete tem 5 sorvetes de chocolate, 12 sorvetes de morango e 3 sorvetes de flocos, então, se Luana pegar um aleatoriamente, qual é a probabilidade de ele ser de flocos?

- (A) A probabilidade é de 15%.
- (B) A probabilidade é de 22%.
- (C) A probabilidade é de 17%.
- (D) A probabilidade é de 13%.
- (E) A probabilidade é de 5%.

### Questão 15

(Correta: A)

No diagrama abaixo temos A o conjunto dos adolescentes de uma cidade e B o conjunto de pessoas que seguem uma religião.



Da relação estabelecida entre os dois conjuntos podemos afirmar que:

- (A) Existe algum adolescente desta cidade que segue uma religião.
- (B) Nenhum adolescente desta cidade segue uma religião.
- (C) Ninguém desta cidade segue uma religião.
- (D) Só os adultos desta cidade seguem uma religião.

- (E) Todos os adolescentes desta cidade seguem uma religião.

### Questão 16

(Correta: C)

Em 7 dias e meio de trabalho, uma equipe de 8 operários asfaltaram 15 km de uma rodovia. Se forem contratados mais 2 operários para compor essa equipe, em quantos dias eles asfaltam 20 km de estrada?

- (A) Em 3 dias.
- (B) Em 15 dias.
- (C) Em 8 dias.
- (D) Em 7 dias.
- (E) Em 22 dias.

### Questão 17

(Correta: D)

Qual das alternativas abaixo traz uma proposição composta?

- (A) Aquele que conhece a si mesmo vencerá na vida.
- (B) A verdade é sempre a melhor opção.
- (C) Angelina é muito tímida.
- (D) Miguel está lúcido e feliz.
- (E) Todo aquele que toma um susto sai correndo.

### Questão 18

(Correta: C)

Uma pesquisa indicou que 14% dos moradores de uma cidade ainda não tomaram a vacina da gripe e que, desses 14%, 65% são adultos do sexo masculino. Qual é o percentual de adultos do sexo masculino desta cidade que ainda não tomou a vacina?

- (A) O percentual é de 3,6%.
- (B) O percentual é de 5%.
- (C) O percentual é de 9,1%.
- (D) O percentual é de 17%.
- (E) O percentual é de 22%.

### Questão 19

(Correta: A)

Ao distribuir toda a produção de suco de laranja em recipientes de 350 ml, a produtora constatou que foram preparados 940 recipientes. Qual foi a quantidade de suco produzida neste dia?

- (A) Foram produzidos 329 litros de suco.
- (B) Foram produzidos 590 litros de suco.
- (C) Foram produzidos 418 litros de suco.
- (D) Foram produzidos 650 litros de suco.
- (E) Foram produzidos 480 litros de suco.

### Questão 20

(Correta: A)

Dez crianças conversavam sobre os esportes que mais gostam de assistir. Das 10, 4 disseram gostar de tênis e 9 disseram gostar de futebol. Quantas crianças afirmaram gostar dos dois esportes?

- (A) 3 crianças.
- (B) 6 crianças.
- (C) 8 crianças.
- (D) 2 crianças.
- (E) 5 crianças.

### Informática

---

### Questão 21

(Correta: C)

Sobre a configuração de página e tabelas no Word 2010, julgue as afirmativas a seguir:

I.É possível alterar a orientação da página para Retrato ou Paisagem.

II.A largura das colunas em uma tabela não pode ser ajustada.

III.É possível inserir uma tabela dentro de outra tabela.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) As afirmativas I, II e III estão incorretas.
- (B) Apenas a afirmativa II está correta.
- (C) As afirmativas I e III estão corretas, e a II está incorreta.
- (D) As afirmativas I, II e III estão corretas.
- (E) Apenas a afirmativa I está correta.

### Questão 22

(Questão anulada)

Julgue os itens a seguir sobre os atalhos do Excel 2010 e registre V, para verdadeiro, ou F, para falso:

(\_\_ )O atalho Ctrl+0 oculta as colunas selecionadas.

(\_\_ )O atalho Alt+P leva você à guia Layout da Página.

(\_\_ )O atalho Ctrl+C copia a seleção.

(\_\_ )O atalho Alt+C, R escolhe uma cor de preenchimento.

(\_\_ )O atalho Ctrl+Alt+N aplica negrito.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, V, F, V, V.
- (B) V, V, V, V, F.
- (C) F, V, V, V, V.
- (D) V, V, V, F, V.

(E) V, F, V, V, V.

### Questão 23

(Correta: B)

Dadas as proposições sobre o Microsoft Office - Excel 2010:

I.A formatação condicional permite aplicar formatação a uma célula ou a um intervalo de células e varia conforme as condições que você definir.

II.A formatação condicional só pode ser aplicada em células contendo números.

III.O Excel 2010 oferece a opção de criar gráficos 3D.

IV.A opção de imprimir células ocultas no Excel 2010 está disponível por padrão.

Assinale a alternativa correta.

- (A) Apenas as proposições II e IV estão corretas.
- (B) Apenas as proposições I e III estão corretas.
- (C) Apenas as proposições I, II e III estão corretas.
- (D) Apenas as proposições I, III e IV estão corretas.
- (E) As proposições I, II, III e IV estão corretas.

### Questão 24

(Correta: E)

Julgue os itens a seguir como V, para verdadeiro, ou F, para falso:

( ) Uma impressora compartilhada em uma rede pode ser usada por qualquer computador na mesma rede.

( ) Os drivers da impressora devem ser atualizados sempre que o sistema operacional for atualizado.

( ) Impressoras 3D e impressoras a laser utilizam o mesmo tipo de driver.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, F, F.
- (B) F, V, F.
- (C) V, V, V.
- (D) V, F, V.
- (E) V, V, F.

### Questão 25

(Correta: C)

Associe as funções de atalho do Excel 2010 às suas respectivas ações (relacione a coluna 1 com a 2):

#### Coluna 1

- ( ) Ctrl+A
- ( ) Alt+H
- ( ) Ctrl+Z

( ) Alt+N

( ) Shift+F10 ou Tecla menu do Windows

#### Coluna 2

1. Abre o menu de contexto.
2. Vá para a guia Página Inicial.
3. Abra uma pasta de trabalho.
4. Desfazer ação recente.
5. Vá para a guia Inserir.

A ordem correta, de cima para baixo, é:

- (A) 4, 5, 3, 2, 1.
- (B) 2, 3, 1, 4, 5.
- (C) 3, 2, 4, 5, 1.
- (D) 1, 3, 4, 5, 2.
- (E) 3, 4, 3, 5, 1.

### Questão 26

(Correta: E)

No PowerPoint 2010, considerando os seguintes elementos, um hiperlink pode ser aplicado a qual(is) deles?

- I. Texto.
- II. Imagem.
- III. Caixa de texto.
- IV. Formas.
- V. Tabelas.

Marque a opção correta.

- (A) Apenas aos elementos I, III e V.
- (B) Apenas aos elementos I, II, III, IV.
- (C) Apenas aos elementos I, II e III.
- (D) Apenas aos elementos II, III e IV.
- (E) Aos elementos I, II, III, IV e V.

### Questão 27

(Correta: C)

Qual dos seguintes caminhos é correto para inserir uma forma em uma apresentação do PowerPoint 2010?

- (A) Na guia Design, clique em Formas e escolha a forma desejada.
- (B) Na guia Arquivo, clique em Formas e escolha a forma desejada.
- (C) Na guia Inserir, clique em Formas e selecione a forma desejada.
- (D) Na guia Exibir, clique em Formas e selecione a forma desejada.
- (E) Na guia Revisão, clique em Formas e selecione a forma desejada.

## Questão 28

(Correta: D)

Considerando o ambiente Word 2010, associe os itens da coluna 1 às suas respectivas funções na coluna 2 e, em seguida assinale a alternativa que apresenta a sequência de associação, de cima para baixo, correta:

### Coluna 1

- (1) Marcadores.
- (2) Numeração.
- (3) Tabulação.

### Coluna 2

- (a) Utilizado para criar listas ordenadas.
- (b) Utilizado para alinhar e organizar o texto.
- (c) Utilizado para criar listas não ordenadas.

Marque a opção CORRETA.

- (A) 1-a, 2-b, 3-c.
- (B) 1-a, 2-c, 3-b.
- (C) 1-b, 2-c, 3-a.
- (D) 1-c, 2-a, 3-b.
- (E) 1-c, 2-b, 3-a.

## Questão 29

(Correta: B)

No Microsoft Word 2010, considere as seguintes afirmações sobre como inserir números de página em um documento:

I. Você pode inserir números de página usando o comando "Número de Página" no grupo "Cabeçalho e Rodapé" na guia "Inserir".

II. Você pode inserir números de página usando o comando "Página X de Y" no grupo "Texto" na guia "Inserir".

III. Você pode inserir números de página usando a opção "Campo" no grupo "Texto" na guia "Inserir" e selecionando "Número de Página".

IV. Você pode inserir números de página clicando com o botão direito na área de cabeçalho ou rodapé e selecionando "Inserir Número de Página".

V. Você pode inserir números de página usando a opção "Números de Página" na guia "Layout de Página".

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) Apenas as afirmações I, II, III e IV estão corretas.
- (B) Apenas as afirmações I, III e IV estão corretas.
- (C) As afirmações I, II, III, IV e V estão corretas.
- (D) Apenas as afirmações II, III e IV estão corretas.
- (E) Apenas as afirmações I, II e III estão corretas.

## Questão 30

(Correta: B)

De acordo com o Microsoft Power Point 2010, associe as colunas 1 e 2:

### Coluna 1

- A. Transição ( )
- B. Hiperlink ( )
- C. Áudio ( )

### Coluna 2

1. Pode ser inserido para adicionar música ou narração a uma apresentação.
2. Pode ser usado para mudar de um slide para outro com um efeito visual.
3. Pode ser usado para conectar um slide a uma página da web, a um arquivo ou a outro slide.

Marque a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) A-1, B-2, C-3.
- (B) A-2, B-3, C-1.
- (C) A-1, B-3, C-2.
- (D) A-3, B-2, C-1.
- (E) A-3, B-1, C-2.

## Conhecimentos Específicos

---

## Questão 31

(Correta: B)

É CORRETO afirmar que a finalidade dos protetores auriculares é:

- (A) Proteger a cabeça contra impactos e quedas.
- (B) Proteger os ouvidos contra ruídos e barulhos excessivos.
- (C) Proteger as mãos contra cortes e impactos.
- (D) Proteger os olhos contra partículas e substâncias químicas.
- (E) Proteger os pés contra objetos cortantes.

## Questão 32

(Correta: C)

Assinale a alternativa CORRETA que é uma prática recomendada para a manutenção de um hidrômetro.

- (A) Substituir o hidrômetro a cada dois anos, independentemente de seu estado.
- (B) Ajustar manualmente a medição do hidrômetro para economizar água.
- (C) Verificar regularmente se há vazamentos nas conexões do hidrômetro.
- (D) Desmontar o hidrômetro para inspeção interna.

(E) Limpar o hidrômetro com produtos químicos regularmente.

### Questão 33

(Correta: E)

É CORRETO afirmar que a função principal de um poço de visita em um sistema de saneamento é:

- (A) Controlar a pressão da água.
- (B) Armazenar água para uso posterior.
- (C) Regular o fluxo de água.
- (D) Filtrar impurezas da água.
- (E) Coletar e inspecionar o esgoto.

### Questão 34

(Correta: A)

Assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao componente principal de um sistema de esgoto responsável por coletar e transportar os resíduos líquidos e sólidos.

- (A) Tubulação de esgoto.
- (B) Caixa de gordura.
- (C) Estação de tratamento de esgoto.
- (D) Fossa séptica.
- (E) Rede de drenagem pluvial.

### Questão 35

(Correta: A)

Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a principal função da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA).

- (A) Investigar acidentes de trabalho e propor medidas preventivas.
- (B) Realizar treinamentos de primeiros socorros para os trabalhadores.
- (C) Fiscalizar o cumprimento das normas trabalhistas.
- (D) Realizar a manutenção preventiva dos equipamentos de segurança.
- (E) Elaborar o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.

### Questão 36

(Correta: D)

A instalação de um reservatório de água exige atenção de quem executará o trabalho (Reis, 2020). Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a tubulação disposta em espaço projetado para tal fim. Permite o acesso mediante simples remoção da cobertura, somente implicando destruição da mesma em casos de cobertura de baixo custo.

- (A) Tubulação de aviso.
- (B) Tubulação de limpeza.

- (C) Tubulação embutida.
- (D) Tubulação recoberta.
- (E) Tubulação de extravasão.

### Questão 37

(Correta: B)

Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a uma conexão usada para conectar mangueiras flexíveis em sistemas hidráulicos.

- (A) Conexão de flange.
- (B) Conexão de engate rápido Referência.
- (C) Conexão soldada.
- (D) Conexão de abraço.
- (E) Conexão de rosca.

### Questão 38

(Correta: B)

Assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao principal dispositivo de segurança utilizado nos sistemas prediais de água quente.

- (A) Válvula redutora de pressão.
- (B) Válvula termostática.
- (C) Válvula de retenção.
- (D) Dispositivo de detecção de vazamentos.
- (E) Válvula de volume.

### Questão 39

(Correta: B)

Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a um problema que pode indicar um defeito em um hidrômetro.

- (A) Aumento na temperatura da água.
- (B) Medição incorreta do consumo de água.
- (C) Cor da água saindo do hidrômetro.
- (D) Pressão da água muito alta.
- (E) Baixa pressão da água.

### Questão 40

(Correta: B)

É CORRETO afirmar que a válvula usada para controlar o fluxo de fluido em um sistema hidráulico é a:

- (A) Válvula de segurança.
- (B) Válvula de esfera.
- (C) Válvula reguladora de pressão.
- (D) Válvula de retenção.
- (E) Válvula borboleta.

### Questão 41

(Correta: D)

Com base nas noções de primeiros socorros, assinale a alternativa CORRETA que corresponde a primeira ação a ser tomada ao se deparar com uma vítima inconsciente.

- (A) Administrar água ou algum líquido à vítima.
- (B) Tentar acordar a vítima com abanões.
- (C) Verificar se a vítima possui algum ferimento grave.
- (D) Verificar se a vítima está respirando.
- (E) Aplicar gelo.

### Questão 42

**(Correta: A)**

É CORRETO afirmar que a junta de vedação em um sistema hidráulico é:

- (A) Uma conexão flexível entre tubos para evitar vazamentos.
- (B) Uma válvula de controle de fluxo de água.
- (C) Um dispositivo para purificar a água.
- (D) Uma bomba para aumentar a pressão da água.
- (E) Um dispositivo para medir a pressão da água.

### Questão 43

**(Correta: B)**

Sobre a fossa séptica em um sistema de esgoto, é CORRETO afirmar que é:

- (A) Uma caixa de armazenamento para resíduos sólidos.
- (B) Um sistema de tratamento biológico para o esgoto doméstico.
- (C) Um dispositivo para coletar água da chuva.
- (D) Um componente para filtrar impurezas do esgoto.
- (E) Uma válvula para regular o fluxo de esgoto.

### Questão 44

**(Correta: C)**

Assinale a alternativa CORRETA que corresponde aos principais tipos de drenos utilizados em sistemas de drenagem.

- (A) Drenos artificiais e drenos naturais.
- (B) Drenos horizontais e drenos verticais.
- (C) Drenos subterrâneos e drenos superficiais.
- (D) Drenos biológicos e drenos mecânicos.
- (E) Drenos pluviais e drenos químicos.

### Questão 45

**(Correta: A)**

Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a função de sifão hidráulico em uma instalação sanitária.

- (A) Uma conexão para evitar o retorno de gases do esgoto.

- (B) Um dispositivo para filtrar a água potável.
- (C) Uma bomba para aumentar a pressão da água.
- (D) Uma válvula de controle de fluxo de água.
- (E) Um dispositivo para aquecer a água.

### Questão 46

**(Questão anulada)**

A instalação predial de água quente é um conjunto formado por aparelhos, componentes e materiais que, juntos, permitem aquecer a água que sai das pias e chuveiros das edificações (Oliva, 2017). É CORRETO afirmar que a temperatura da água pode chegar no máximo a:

- (A) 100°C.
- (B) 85°C.
- (C) 30°C.
- (D) 40°C.
- (E) 90°C.

### Questão 47

**(Correta: E)**

Assinale a alternativa CORRETA que corresponde as principais materiais utilizados para a tubulação do sistema predial de água fria.

- (A) PEX (polietileno reticulado) e Ferro fundido e cobre.
- (B) Concreto e plástico ABS (acrilonitrila butadieno estireno).
- (C) Ferro fundido e cobre.
- (D) Aço carbono e PEX (polietileno reticulado).
- (E) PVC (policloreto de vinila) e CPVC (policloreto de vinila clorado).

### Questão 48

**(Correta: C)**

Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a uma junta de expansão em uma instalação hidráulica.

- (A) Uma bomba para aumentar a pressão da água.
- (B) Um dispositivo para controlar a pressão da água.
- (C) Uma conexão flexível para absorver movimentos e vibrações.
- (D) Um componente para filtrar impurezas da água.
- (E) Uma válvula para regular o fluxo de água.

### Questão 49

**(Correta: C)**

Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a uma prática adequada para a guarda dos materiais, ferramentas e equipamentos.

- (A) Deixar os itens ao ar livre.

- (B) Misturar diferentes tipos de materiais no mesmo local.
- (C) Utilizar caixas ou prateleiras para organização.
- (D) Armazenar em locais sujos e desorganizados.
- (E) Expor ao sol diretamente.

### **Questão 50**

**(Correta: D)**

É CORRETO afirmar que o objetivo principal do tratamento de água em uma estação de tratamento é:

- (A) Filtrar a água para remover o excesso de cloro.
- (B) Armazenar água em grandes reservatórios.
- (C) Aquecer a água para uso doméstico.
- (D) Remover impurezas físicas, químicas e biológicas da água.
- (E) Adicionar produtos químicos para melhorar o sabor da água.