

---

## LÍNGUA PORTUGUESA

### TEXTO

---

#### NERO (37-68) – IMPERADOR DE ROMA

Com a possível exceção de Calígula, Nero foi o mais desprezível dos tiranos que o Império Romano produziu. Sua mãe, Agripina, a Jovem, mudou o nome do filho, Lúcio Domício Aenobarbo, para Nero Claudio Cesar quando se casou com seu tio, o imperador Claudio. Quando Claudio morreu, no ano 54, Nero, aos 17 anos, foi proclamado imperador pelo Senado e pela Guarda Pretoriana. Agripina, porém, conservou o poder como regente. No ano 59, depois de várias tentativas fracassadas, Nero a assassinou. Em 62, o prefeito da Guarda Pretoriana, Sexto Afrânio Burro, morreu (suspeitas recaíram sobre o próprio Nero), e o filósofo estoico Lucio Aneu Sêneca se afastou. Eles tinham sido seus conselheiros mais próximos e exerciam uma influência moderadora sobre o imperador.

Foram substituídos pelo famigerado Tigelino, exilado em 39 por Calígula por adultério com Agripina: na ocasião, Nero já estava sob a influência de Popeia Sabina, ex-mulher de dois de seus amigos, que havia se tornado sua amante em 58. Popeia encorajou Nero a assassinar sua mulher, Otávia, e em 62 Nero casou-se com ela.

Por instigação de Tigelino, uma série de leis sobre traição afastou quem fosse considerado uma ameaça a Nero. Paralelamente, derrotas militares abriram caminho para uma recessão econômica, enquanto Nero e sua mulher viviam num estilo extravagante.

No ano 64, um incêndio deixou boa parte de Roma em ruínas. Embora o próprio Nero comandasse o combate ao incêndio, suas inclinações artísticas eram bem conhecidas, e houve rumores de que ele cantava ou tocava a lira enquanto o observava a cidade queimar.

Ouviram-se também boatos de que ele próprio havia iniciado o incêndio para abrir caminho para um palácio extravagante chamado de Casa Dourada, construído num momento em que a reconstrução pública deveria ser prioridade.

O incêndio tornou-se ainda um pretexto para a primeira perseguição à seita recém-emergente dos cristãos. No ano 65, Nero se apresentou no palco e cantou para grandes plateias. Isso era o equivalente de um presidente contemporâneo dos Estados Unidos participar de uma

competição de luta na lama, e os conservadores romanos ficaram chocados e ultrajados.

Quando foi descoberta uma conspiração para assassinar Nero e substituí-lo pelo senador Caio Calpúrnio Pisão, entre os conspiradores obrigados a cometer suicídio estava Sêneca, ex-mentor de Nero.

No ano 67, com Roma em crise, Nero fez uma extravagante viagem pela Grécia. Cada vez mais delirante, ele ordenou que o popular e vitorioso general Gneu Domício Córbulo cometesse suicídio. Temendo por suas vidas, os governadores das províncias romanas se rebelaram.

As legiões proclamaram Sérvio Sulpício Galba, governador da Espanha, imperador. O Senado, em seguida, condenou Nero a ter uma morte de escravo, sendo chicoteado e crucificado. Existem duas versões para o seu fim

No relato de Suetônio, ele se apunhalou na garganta com uma adaga em 9 de junho de 98. Por outro lado, Tácito registra que Nero chegou às ilhas gregas disfarçado como um profeta de cabelos ruivos e líder dos pobres. O governador de Cítnos o prendeu em 69 e executou a sentença do Senado. Seja como for, Nero teve um fim prematuro como resultado direto de sua tirania.

(CAWTHORNE, Nigel. 100 Tiranos: história viva. São Paulo, Ediouro, p. 45).

---

### QUESTÃO 01

---

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Agripina, mãe de Nero, casou-se com o próprio sobrinho.
  - II – Nero assassinou sua esposa Popeia em 59.
  - III – O filósofo Sêneca foi conselheiro de Calígula.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

### QUESTÃO 02

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Está comprovado que Nero causou o incêndio em Roma, em 64.

II – Centenas de cristãos foram mortos em decorrência do incêndio em Roma.

III – Nero interessava-se por artes, como a música, por exemplo.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.

### QUESTÃO 03

Ainda no primeiro parágrafo do texto, o autor utiliza a palavra “moderadora”. Assinale a alternativa que apresenta um sinônimo para tal palavra:

(A) mediadora.

(B) ostensiva.

(C) incansável.

(D) destruidora.

(E) mantenedora.

### QUESTÃO 04

Com relação ao correto uso da crase, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Estou esperando desde às 18:30.

II – A loja permanece aberta até às 22h.

III – Partiremos entre às 13h e as 14h.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.

(E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

### QUESTÃO 05

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o substantivo coletivo:

I – antologia: conjunto de músicas.

II – cabido: conjunto de cônegos.

III – cacho: conjunto de uvas ou bananas.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

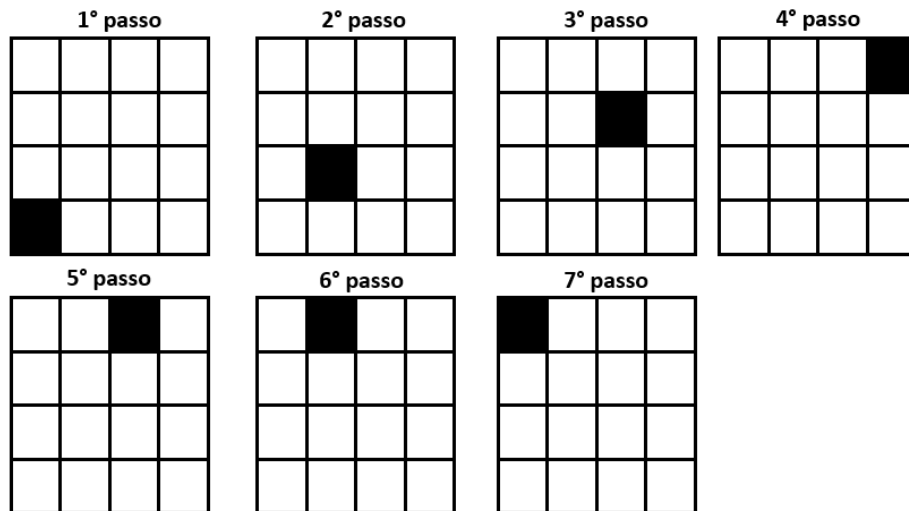
(D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.

## MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

### QUESTÃO 06

Analise a figura a seguir e assinale a opção que mostra a figura que representa o 8º passo da sequência:



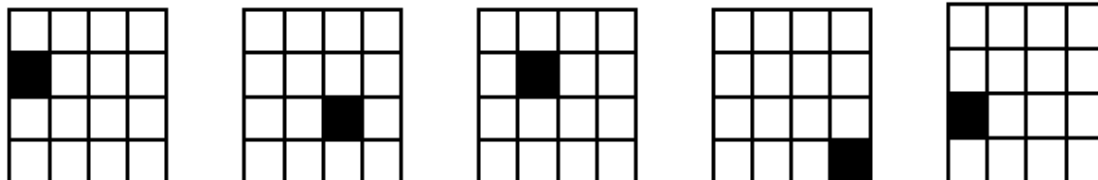
(A)

(B)

(C)

(D)

(E)



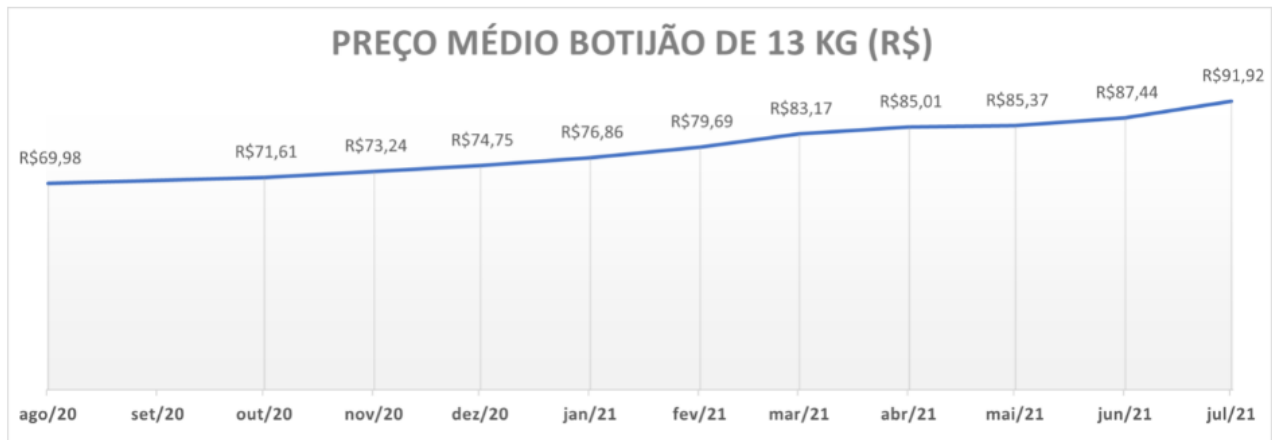
### QUESTÃO 07

Dentro de uma sequência finita de números naturais iniciada em 25 e terminada em 45 e com incremento de 1 em 1, quantos elementos são múltiplos de 3?

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 7
- (E) 8

### QUESTÃO 08

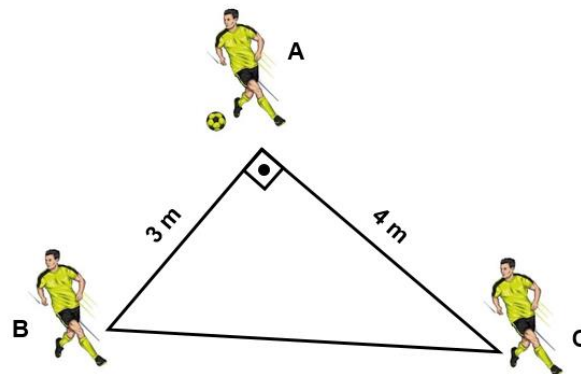
Analise o gráfico a seguir e calcule qual foi o aumento em porcentagem do preço do botijão de gás entre dezembro de 2020 e abril de 2021:



- (A) 13,72 %
- (B) 14,66 %
- (C) 15,78 %
- (D) 16,82 %
- (E) 17,33%

### QUESTÃO 09

Em uma jogada ensaiada o Jogador A passa a bola para o jogador B que passa para o jogador C. Considerando que a trajetória da bola é linear e eles estão parados em seus lugares, qual é o total da distância percorrida pela bola nessa jogada?



- (A) 3 m
- (B) 4 m
- (C) 5 m
- (D) 7 m
- (E) 8 m

### QUESTÃO 10

Dona Joaquina resolveu fabricar panetones para obter uma renda extra no fim do ano. Ela, seu marido e sua filha, trabalhando por 3 dias na semana conseguem produzir 180 panetones. Para aumentar a sua produção ela vai chamar sua irmã e seu cunhado para ajudar na produção. Qual será a quantidade de panetones produzidos com a chegada dos novos integrantes?

- (A) 250
- (B) 300
- (C) 350
- (D) 400
- (E) 450

### ATUALIDADES QUESTÃO 11

Entre os meses de julho e agosto de 2021 foram realizados os Jogos Olímpicos de Tóquio, evento que havia sido suspenso em decorrência da pandemia do Covid-2019. Assinale a alternativa que apresenta o número total de medalhas conquistado pelo Brasil:

- (A) 17.
- (B) 18.
- (C) 19.
- (D) 20.
- (E) 21.

### QUESTÃO 12

No mês de junho de 2021, a Organização das Nações Unidas confirmou o segundo mandato para o seu Secretário-Geral. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome de tal liderança global:

- (A) António Guterres.
- (B) Donald Rumsfeld.
- (C) Claude Ferry.
- (D) Dimitri Shomsky.
- (E) Claudio de Biaggi.

### QUESTÃO 13

No mês de junho de 2021, o presidente norte-americano, Joe Biden, sancionou um projeto de lei para criar um novo feriado nacional. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o motivo de tal projeto:

- (A) o término da guerra do Iraque.
- (B) o dia dos veteranos de guerra.
- (C) o fim da escravidão.
- (D) a invasão da Normandia na Segunda Guerra Mundial.
- (E) a importância dos povos indígenas.

### QUESTÃO 14

Depois de uma era sendo governada por Benjamin Netanyahu, Israel apresentou seu novo Primeiro Ministro. Trata-se de:

- (A) Naftali Bennet.
- (B) Ariel Sharon.
- (C) Henry Sobel.
- (D) Markus Schwartzmann.
- (E) Moshe Lieberman.

### QUESTÃO 15

No mês de março de 2021, um relatório anual patrocinado pela Organização das Nações Unidas declarou uma lista dos países mais “felizes” do mundo. Assinale a alternativa que apresenta o país eleito em primeiro lugar:

- (A) Áustria.
- (B) Finlândia.
- (C) Suécia.
- (D) Escócia.
- (E) País de Gales.

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA****QUESTÃO 16**

No MS Word 2016, pode-se elaborar um sumário automático, que pode ser atualizado toda vez que se alterar o texto utilizado para criar os itens do sumário. Para elaborar esse tipo de sumário, o Word utiliza como entrada:

- (A) os títulos no documento.
- (B) as caixas de texto.
- (C) as caixas de reposição.
- (D) as notas de rodapé.
- (E) as referências cruzadas.

**QUESTÃO 17**

Considerando o MS Excel 2016, qual das alternativas abaixo salva as configurações atuais de exibição e impressão, como um modo de exibição personalizado, para que o mesmo consiga ser aplicado rapidamente em novos documentos?

- (A) Barra de fórmulas.
- (B) Barra aleatória.
- (C) Modo de exibição personalizado.
- (D) Ajuste mecânico.
- (E) Acesso normal.

**QUESTÃO 18**

Com relação ao MS Power Point 2016, julgue os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Pode-se ocultar o slide, para que ele não seja mostrado durante a apresentação.

II – A opção “Comparar”, localizada na Guia Animações, compara e combina outra apresentação com a atual.

III – A opção “Sintetizar” seleciona os slides mais extensos para revisão.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

**QUESTÃO 19**

Em se tratando de MS Word 2016, assinale a alternativa da guia Revisão que é usada para adicionar uma anotação acerca de determinada parte do texto:

- (A) Mostrar ajustes.
- (B) Novo comentário.
- (C) Pesquisa própria.
- (D) Pesquisa inteligente.
- (E) Mostrar sombras para comentários.

**QUESTÃO 20**

Ao salvar um documento do MS Power Point 2016 em PDF:

I – Apenas a metade do documento pode ser salva.

II – A formatação e o layout são congelados.

III – Todas as páginas são automaticamente revisadas ortograficamente.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 21**

Em uma consulta a um determinado banco de dados, usando MySQL, foi mostrado um conjunto de resultados que continham linhas duplicadas. Se o usuário desejar eliminar tais linhas, pode-se utilizar o seguinte comando:

- (A) Distinct.
- (B) Full Border.
- (C) Safe Imersion.
- (D) Group By.
- (E) Primary Key.

### QUESTÃO 22

Como se sabe, a realização periódica de backups é uma técnica associada à segurança. Tal técnica está relacionada a um determinado princípio de segurança da informação, qual seja:

- (A) Disponibilidade.
- (B) Conjuntura.
- (C) Reserva de dados.
- (D) Fonte segura.
- (E) Confidencialidade.

### QUESTÃO 23

No tocante à proteção de informações da internet, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Trocar periodicamente as senhas é uma maneira de proteção contra vírus eletrônicos.
- II – Manter o antivírus ativado e atualizado é uma forma de prevenir e evitar fraudes.
- III – Não propagar correntes de e-mails e não clicar em links desconhecidos e suspeitos são uma boa maneira de se evitar infecções.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

### QUESTÃO 24

Como se sabe, CSharp (C#) é uma linguagem moderna, orientada a objeto de tipo seguro. Considerando as características gerais dessa linguagem, julgue os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Enfatiza o controle de versão para garantir que programas e bibliotecas possam evoluir ao longo do tempo de maneira compatível.
  - II – Permite a inserção de suplementos de manipulação do tipo T9.
  - III – Suas raízes originam-se na família de linguagens C, Java e Java Script.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
  - (B) Apenas o item II é verdadeiro.
  - (C) Apenas o item III é verdadeiro.
  - (D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
  - (E) Todos os itens são verdadeiros.

### QUESTÃO 25

No tocante aos conceitos de vírus e outros tipos de programas maliciosos que podem provocar ataques em um computador, julgue os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Ransomware é um tipo de software nocivo que restringe o acesso ao sistema infectado com uma espécie de bloqueio.

II – Backdoor é um recurso utilizado por diversos malwares para garantir acesso remoto ao sistema ou à rede infectada.

III – Cavalo de Troia é um tipo de programa malicioso que pode entrar em um computador disfarçado como um programa comum e legítimo.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

### QUESTÃO 26

No tocante ao Spyware, julgue os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Pode ser utilizado tanto de forma legítima quanto maliciosa, dependendo de como é instalado, das ações realizadas e do tipo e uso da informação monitorada.

II – Trata-se de um programa projetado para monitorar as atividades de um sistema e enviar as informações coletadas para terceiros.

III – Keylogger é um tipo específico de spyware capaz de capturar e armazenar as teclas digitadas pelo usuário no teclado do computador.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

### QUESTÃO 27

Como sabemos, a linguagem PHP oferece um laço específico que facilita a iteração sobre os elementos de vetores sem a necessidade de manipular um índice ou condição de parada manualmente. Trata-se de:

- (A) repeat.
- (B) image.
- (C) foreach.
- (D) reachout.
- (E) while.

### QUESTÃO 28

Analise o código abaixo e responda a qual linguagem de programação melhor se enquadra essa sintaxe:

```
<?
    $v1 = 40;
    $v2 = 20;

    if ( $v1 > $v2 ) {
        echo "A variável ".$v1." é maior
            que a variável ".$v2;
    }
?>
```

- (A) PHP.
- (B) Unum
- (C) Pro Server.
- (D) Java.
- (E) Astana.

### QUESTÃO 29

Na linguagem C#, a palavra reservada “sealed” pode ser utilizada na declaração de classes, tendo a função de:

- I – impedir que a classe seja instanciada mais de uma vez.
  - II – impedir que a classe seja derivada por outras classes.
  - III – indicar que a classe possui métodos que precisam ser sobrescritos.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
  - (B) Apenas o item II é verdadeiro.
  - (C) Apenas o item III é verdadeiro.
  - (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
  - (E) Todos os itens são verdadeiros.

### QUESTÃO 30

Como se sabe, em banco de dados cliente/servidor, como o MySQL Server, é permitido ao administrador ou usuário do banco de dados criar uma tabela virtual utilizando, para tanto, código SQL. Referida tabela recebe o nome de:

- (A) Index.
- (B) Summit.
- (C) View.
- (D) Select.
- (E) Profile.

### QUESTÃO 31

São softwares que detectam e removem programas maliciosos, como worms e vírus, protegendo os sistemas de computador contra essas ameaças. Assinale a alternativa que apresenta um desses programas:

- (A) Sylver 10.
- (B) Avant.
- (C) Mossak.
- (D) Comodo.
- (E) Asanta.

### QUESTÃO 32

No VisualBasic.Net, para impedir a compilação de código com conversões implícitas de tipos de dados, é necessário habilitar a Option:

- (A) Strict.
- (B) Explicit.
- (C) Dash 2.
- (D) Selt Force.
- (E) Sim Four.



### QUESTÃO 33

Como se sabe, o servidor do sistema gerenciador de banco de dados MySQL (versão 8.0) possui diversas variáveis de status, sendo que a variável “Questions” significa o seguinte:

- (A) número de tabelas existentes no banco de dados.
- (B) tempo consumido na iniciação do sistema.
- (C) número de comandos executados pelo servidor.
- (D) número de tentativas de acessar o HForce.
- (E) número de falhas ocorridas no servidor.

### QUESTÃO 34

Assinale a alternativa que apresenta um operador de concatenação de “strings” do Visual BasicNet:

- (A) &.
- (B) ++
- (C) ||
- (D) &&
- (E) |.

### QUESTÃO 35

Como se sabe, a configuração de uma arquitetura redundante garante apenas a disponibilidade dos dados de um sistema, mas não os protege contra os erros de manipulação dos usuários ou contra catástrofes como incêndios, inundações, dentre outras. Por essa razão, se faz necessário prever mecanismos de:

- (A) Backup.
- (B) Timeup.
- (C) Dareup.
- (D) Warmup
- (E) Set In.

### QUESTÃO 36

Sobre conceitos básicos de internet, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Protocolos de rede são regras que permitem a comunicação entre computadores conectados na internet.
  - II – Protocolos de rede permitem que qualquer máquina conectada à internet possa se comunicar com outra também já conectada na rede.
  - III – Os tipos de protocolos de rede são divididos de acordo com a sua natureza do serviço disponibilizado.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
  - (B) Apenas o item II é verdadeiro.
  - (C) Apenas o item III é verdadeiro.
  - (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
  - (E) Todos os itens são verdadeiros.

### QUESTÃO 37

Após a execução do código PHP, o que será impresso na tela do usuário?

```
<?php
function fibonacci($q){
    if($q >= 2){
        $f = [0,1];
        for($i = 2; $i < $q; $i++){
            $f[$i] = $f[$i-1] + $f[$i-2];
        }
        return $f;
    }
    return ($q == 1) ? [1] : [];
}

$fib = fibonacci(5);
foreach($fib as $v){
    echo (end($fib) == $v) ? $v : $v.', ';
}
?>
```

- (A) 5, 4, 3, 2, 1.
- (B) 0, 1, 1, 2, 3.
- (C) 2, 1, 1, 5, 5.
- (D) 3, 3, 3, 1, 2.
- (E) , 2, 2, 2, 2, 1.

---

**QUESTÃO 38**

---

Com relação à sobrecarga de operadores em C#, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Os operadores são declarados públicos.
- II – Os níveis de sustentação pertencem à classe High Screen.
- III – Funciona com o programa denominado Quore Queen.
- (A) Apenas item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

---

**QUESTÃO 39**

---

No C#, são tipos numéricos sem sinal (unsigned) os seguintes tipos:

- (A) int e short.
- (B) mail e fork.
- (C) byte e unit.
- (D) long e unit.
- (E) level e short.

---

**QUESTÃO 40**

---

Como se pode notar, abaixo estão relacionados alguns termos técnicos seguidos de seu significado. Após analisá-los, assinale a alternativa correta:

- I – WWW é a sigla para World Wide Web, que significa rede de alcance mundial.
- II – Backup é um termo em inglês que significa cópia de segurança.
- III – Browser é um programa desenvolvido para permitir a navegação pela web, capaz de processar diversas linguagens, como ASP, PHP, por exemplo.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.