

PROVA AMARELA

MARINHA DO BRASIL

SERVIÇO DE SELEÇÃO DO PESSOAL DA MARINHA

*Concurso Público de Admissão ao Curso de Formação
para ingresso no Corpo Auxiliar de Praças da Marinha
(CP-CAP/2025)*

**NÃO ESTÁ AUTORIZADA A UTILIZAÇÃO DE
MATERIAL EXTRA**

PROCESSAMENTO DE DADOS

PROVA AMARELA

QUESTÃO 1

Com relação aos conceitos de hardware e software de sistemas operacionais, assinale a opção que apresenta o componente responsável por armazenar instruções e dados.

- (A) Registrador.
- (B) Memória Cache.
- (C) Memória Principal.
- (D) Memória Secundária.
- (E) Unidade Lógica e Aritmética.

QUESTÃO 2

Segundo Elmasri e Navathe (2019), qual o tipo de restrição afirma que nenhum valor de chave primária pode ser *NULL*?

- (A) De domínio.
- (B) De chave.
- (C) De integridade de entidade.
- (D) De integridade referencial.
- (E) *NOT NULL*.

QUESTÃO 3

Analise as figuras abaixo.

NOME	MEDIA
Gloria	9,5
Jose	8,0
Marta	7,0
João	5,0
Jose	8,0
Alberto	9,0
Alice	10,0
João	5,0

Figura 1. Tabela Aluno
(Entrada)

NOME	MEDIA
Gloria	9,5
Marta	7,0
João	5,0
Alberto	9,0
Alice	10,0

Figura 2. Resultado
(Saída)

Com base na tabela Aluno (Figura 1), assinale a opção que exibirá o resultado, conforme a Figura 2.

- (A) `SELECT AL.NOME, AL.MEDIA
FROM ALUNO AS AL
WHERE AL.NOME < > 'JOSE'`
- (B) `SELECT DISTINCT ALUNO.NOME, ALUNO.MEDIA
FROM ALUNO AS AL
WHERE AL.NOME < > 'JOSE'`
- (C) `SELECT ALUNO.NOME, ALUNO.MEDIA
FROM ALUNO AS AL
WHERE AL.NOME < > 'JOSE'`
- (D) `SELECT DISTINCT ALUNO.NOME, ALUNO.MEDIA
FROM ALUNO AS AL
WHERE AL.NOME > 'JOSE'`
- (E) `SELECT DISTINCT AL.NOME, AL.MEDIA
FROM ALUNO AS AL
WHERE AL.NOME < > 'JOSE'`

QUESTÃO 4

Como é denominado o conjunto de unidades de informação logicamente relacionadas?

- (A) Registro.
- (B) Memória virtual.
- (C) Paginação.
- (D) Arquivo.
- (E) Memória secundária.

QUESTÃO 5

O processador contém sempre uma sequência básica de execução de operações primitivas, que é conhecida como ciclo básico de instrução. Assinale a opção que melhor representa esse ciclo.

- (A) Buscar instrução na memória, buscar operandos (se houver), executar a operação e calcular o endereço da próxima instrução.
- (B) Buscar instrução na memória, interpretar a operação a ser realizada, executar a operação e calcular o endereço da próxima instrução.
- (C) Buscar instrução na memória, interpretar a operação a ser realizada, buscar operandos (se houver) e executar a operação.
- (D) Interpretar a operação a ser realizada, buscar instrução na memória, buscar operandos (se houver) e executar a operação.
- (E) Interpretar a operação a ser realizada, buscar operandos (se houver), buscar instrução na memória e executar a operação.

QUESTÃO 6

Com relação ao Sistema Operacional Linux, assinale a opção que apresenta o comando que permite o usuário mudar sua identidade para outro usuário sem fazer o *logout*.

- (A) `uname`
- (B) `who`
- (C) `su`
- (D) `whoami`
- (E) `users`

QUESTÃO 7

Com relação à hierarquia de memória, pode-se dizer que custo alto, velocidade elevada e baixa capacidade são características de:

- (A) registradores.
- (B) CD-ROM.
- (C) memória secundária.
- (D) memória principal.
- (E) memória cachê.

QUESTÃO 8

Assinale a opção que apresenta a quantidade de endereços possíveis para uma rede de prefixo 192.168.125.0/22.

- (A) 128
- (B) 256
- (C) 512
- (D) 1024
- (E) 2048

QUESTÃO 9

Em um sistema GNU/Linux, qual recurso de direcionamento de entrada e saída redireciona a saída padrão de um comando, criando ou substituindo o conteúdo do arquivo?

- (A) `<`
- (B) `>`
- (C) `<<`
- (D) `>>`
- (E) `|`

QUESTÃO 10

Com relação aos modelos de referência OSI e TCP/IP em rede de computadores, assinale a opção que apresenta uma camada que pertence ao modelo OSI e uma que pertence ao modelo TCP/IP, respectivamente.

- (A) Aplicação e enlace.
- (B) Física e sessão.
- (C) Transporte e física.
- (D) Enlace e sessão.
- (E) Internet e apresentação.

QUESTÃO 11

Segundo CERT.BR(2012), cookies são pequenos arquivos que são gravados em seu computador quando você acessa sites na Internet e que são reenviados a estes mesmos sites quando novamente visitados. São usados para manter informações sobre você, como carrinho de compras, lista de produtos e preferências de navegação. Analise as afirmativas abaixo e assinale a opção que apresenta somente os riscos relacionados ao uso de cookies.

- (A) Invasão de perfil digital, computador desligar sozinho e coleta de informações pessoais.
- (B) Disponibilização de informações confidenciais, exploração de vulnerabilidades e furto de identidade.
- (C) Danos à imagem e à reputação, compartilhamento de informações e janelas de *pop-up* aparecendo de forma inesperada.
- (D) Compartilhamento de informações, coleta de hábitos de navegação e autenticação automática.
- (E) Arquivos de *logs* serem apagados sem motivo aparente, acesso a conteúdos impróprios ou ofensivos e vazamento de informações.

QUESTÃO 12

A política de segurança define os direitos e as responsabilidades de cada um em relação à segurança dos recursos computacionais que utiliza e as penalidades às quais está sujeito, caso não a cumpra.

Segundo CERT.BR (2012), que política de segurança define como são tratadas as informações institucionais, ou seja, se elas podem ser repassadas a terceiros?

- (A) De privacidade.
- (B) De senhas.
- (C) De confidencialidade.
- (D) De backup.
- (E) De uso aceitável (PUA).

QUESTÃO 13

Os projetistas de redes desenvolveram duas estratégias básicas para lidar com os erros. Uma dessas estratégias é incluir informações redundantes suficientes para permitir que o receptor deduza quais foram os dados transmitidos. A outra é incluir apenas a redundância suficiente para permitir que o receptor deduza que houve um erro (mas não qual erro) e solicite uma retransmissão. A primeira estratégia usa códigos de correção de erros, enquanto a segunda usa códigos de detecção de erros.

Assinale a opção que apresenta um código de correção de erros.

- (A) Verificações de redundância cíclica (CRCs).
- (B) Checksum de Fletcher.
- (C) Checksums.
- (D) Reed-Solomon.
- (E) Paridade.

QUESTÃO 14

Em algumas aplicações, os hosts precisam enviar mensagens a muitos ou a todos os outros hosts. Por exemplo, um serviço de distribuição de relatórios sobre o tempo, atualizações do mercado de ações ou programas de rádio ao vivo poderiam funcionar melhor por meio do envio das informações a todas as máquinas, permitindo que as que estivessem interessadas lessem os dados. O envio de um pacote a todos os destinos simultaneamente é chamado de:

- (A) multicast.
- (B) anycast.
- (C) broadcasting.
- (D) remote request.
- (E) loopback.

QUESTÃO 15

Segundo Elmasri e Navathe (2019), qual o ataque a banco de dados em que o atacante pode personificar a identidade de um usuário legítimo ao obter suas credenciais de login?

- (A) Escala de privilégios não autorizada.
- (B) Abuso de privilégio.
- (C) Injeção de SQL.
- (D) DoS.
- (E) Autenticação fraca.

QUESTÃO 16

Assinale a opção que apresenta a instrução Java que, quando executada em um while, for ou do...while, pula as instruções restantes no corpo do loop e prossegue com a próxima iteração do loop.

- (A) continue
- (B) then
- (C) do
- (D) next
- (E) break

QUESTÃO 17

Dentro dos diversos modos de endereçamento desenvolvidos para processadores, em qual método o valor binário do campo operando representa o endereço de uma célula, mas o conteúdo da referida célula não é o valor do dado, é um outro endereço de memória, cujo conteúdo é o valor do dado?

- (A) Direto.
- (B) Indireto.
- (C) Imediato.
- (D) Indexado.
- (E) Por registrador.

QUESTÃO 18

Considere os valores binários abaixo:

A = 1101 B = 0010 C = 1000 D = 0011

Sendo, $X = C + (A \cdot B) + D$

Assinale a opção que representa o valor de X.

- (A) 0101
- (B) 0110
- (C) 1001
- (D) 1011
- (E) 1111

QUESTÃO 19

De acordo com o tipo de chave usada, os métodos criptográficos podem ser subdivididos em duas grandes categorias: criptografia de chave simétrica e criptografia de chaves assimétricas. Assinale a opção que apresenta o método criptográfico que utiliza uma mesma chave tanto para codificar quanto para decodificar informações, sendo usada principalmente para garantir a confidencialidade dos dados.

- (A) Diffie-Hellman.
- (B) RC4.
- (C) ECC.
- (D) DSA.
- (E) RSA.

QUESTÃO 20

Segundo Machado e Maia (2013), assinale a opção que completa corretamente as lacunas das sentenças abaixo.

O escalonamento "Shortest-Job-First" é do tipo _____, que seleciona o processo que tiver o menor tempo de processador ainda por executar.

O escalonamento circular é do tipo _____, projetado especialmente para sistemas de tempo compartilhado.

O escalonamento "first-in-first-out (FIFO scheduling)" é do tipo _____, em que o processo que chegar primeiro ao estado de pronto é selecionado para execução.

- (A) preemptivo / preemptivo / não preemptivo
- (B) preemptivo / preemptivo / preemptivo
- (C) não preemptivo / não preemptivo / preemptivo
- (D) não preemptivo / preemptivo / não preemptivo
- (E) não preemptivo / não preemptivo / não preemptivo

QUESTÃO 21

Segundo Elmasri e Navathe (2019), qual forma normal permite apenas que os valores dos atributos sejam atômicos?

- (A) Primeira Forma Normal (1FN).
- (B) Segunda Forma Normal (2FN).
- (C) Terceira Forma Normal (3FN).
- (D) Forma Normal de Boyce Codd (FNBC).
- (E) Quarta Forma Normal.

QUESTÃO 22

Segundo Machado e Maia (2013), com relação aos algoritmos de substituição de páginas, qual é aquele que seleciona a página menos referenciada?

- (A) Ótimo.
- (B) NRU ("Not-Recently-Used").
- (C) FIFO ("First-In-First-Out").
- (D) LRU ("Least-Recently-Used").
- (E) LFU ("Least-Frequently-Used").

QUESTÃO 23

Observe o programa JAVA a seguir.

```
public class Soma
{
    public static void main(String[] args)
    {
        int total = 0;

        for (int numero = 2; numero <= 20; numero += 2)
            total += numero;

        System.out.printf("Soma é %d%n", total);
    }
}
```

Qual o valor exibido após a execução do programa?

- (A) Soma é 90.
- (B) Soma é 110.
- (C) Soma é 132.
- (D) Soma é 72.
- (E) Soma é 92.

QUESTÃO 24

Com relação a um sistema GNU/Linux, assinale a opção que apresenta o arquivo no qual serão armazenadas as senhas dos usuários, caso estejam usando senhas ocultas.

- (A) /etc/passwd
- (B) /etc/shadow
- (C) /etc/gshadow
- (D) /etc/group
- (E) /etc/user

QUESTÃO 25

Segundo Monteiro (2012), a tradução mais rápida e simples que existe denomina-se:

- (A) compilação.
- (B) código-objeto.
- (C) ligação.
- (D) interpretação.
- (E) montagem.

QUESTÃO 26

Correlacione os mecanismos de segurança da rede Wi-Fi, segundo a CERT.BR (2012), às suas definições e assinale a opção correta.

MECANISMOS DE SEGURANÇA

- I- WEP
- II- WAP
- III- WAP-2

DEFINIÇÕES

- () É o nível mínimo de segurança que é recomendado.
- () É considerado frágil e, por isso, o uso deve ser evitado.
- () É primeiro mecanismo de segurança a ser lançado.
- () É o mecanismo mais recomendado.

- (A) (I) (II) (II) (III)
- (B) (III) (II) (I) (II)
- (C) (II) (I) (I) (III)
- (D) (II) (I) (III) (I)
- (E) (I) (II) (I) (III)

QUESTÃO 27

Assinale a opção que apresenta o comando correto para retirar de todos os usuários a permissão de executar um arquivo.

- (A) chmod a-x arquivo
- (B) chmod all-x arquivo
- (C) chmod u-x arquivo
- (D) chmod g-x arquivo
- (E) chmod o-x arquivo

QUESTÃO 28

Com relação a um sistema GNU/Linux, assinale a opção que apresenta a identificação do primeiro disco rígido na primeira controladora SATA.

- (A) /dev/sda
- (B) /dev/sda1
- (C) /dev/sr0
- (D) /dev/sr1
- (E) /dev/hda

QUESTÃO 29

Analisar as afirmativas abaixo.

Por meio das contas de usuário é possível que um mesmo computador ou serviço seja compartilhado por diversas pessoas, pois permite, por exemplo, identificar unicamente cada usuário, separar as configurações específicas de cada um e controlar as permissões de acesso. Segundo o CERT.BR (2012), os cuidados a serem tomados ao usar contas e senhas são:

- I- não estar sendo observado ao digitar as suas senhas.
- II- não fornecer as suas senhas para outra pessoa, em hipótese alguma.
- III- elaborar boas senhas, utilizando senhas associadas à proximidade entre os caracteres no teclado.

Assinale a opção correta.

- (A) Apenas a afirmativa II é verdadeira.
- (B) Apenas as afirmativas II, III são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I, II são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas I, III são verdadeiras.
- (E) Apenas as afirmativas I, II e III são verdadeiras.

QUESTÃO 30

Assinale a opção que contém o número equivalente em hexadecimal para o número 1101110010_2 em binário.

- (A) 172_{16}
- (B) $1A3_{16}$
- (C) $2A2_{16}$
- (D) $2C1_{16}$
- (E) 372_{16}

QUESTÃO 31

Segundo Machado e Maia (2013), um processo é formado por três partes: contexto de hardware, contexto de software e espaço de endereçamento. Assinale a opção em que a característica NÃO é armazenada no contexto de software.

- (A) Prioridade de execução.
- (B) Nome.
- (C) Tempo de processador.
- (D) Registrador PC.
- (E) Data / hora de criação.

QUESTÃO 32

Segundo Tanenbaum (2021), embora o HTTP tenha sido projetado para utilização na Web, ele foi intencionalmente criado de modo mais geral que o necessário, visando às futuras aplicações orientadas a objetos. Por essa razão, são aceitas operações chamadas métodos, diferentes da simples solicitação de uma página Web. Acrescentar algo a uma página Web é a descrição de qual método?

- (A) GET.
- (B) PUT.
- (C) DELETE.
- (D) TRACE.
- (E) POST.

QUESTÃO 33

Segundo Elmasri e Navathe (2019), o objetivo da arquitetura de três esquemas é separar as aplicações do usuário do banco de dados físico. Assinale a opção que apresenta uma característica do nível conceitual dessa arquitetura.

- (A) Descreve a estrutura do armazenamento físico do banco de dados.
- (B) Descreve os caminhos de acesso para o banco de dados.
- (C) Descreve a estrutura do banco de dados inteiro para uma comunidade de usuários.
- (D) Descreve a parte do banco de dados em que um grupo de usuários em particular está interessado e oculta o restante do banco de dados do grupo de usuários.
- (E) Descreve os detalhes das estruturas de armazenamento físico e se concentra na descrição de entidades, tipos de dados, relacionamentos, operações do usuário e restrições.

QUESTÃO 34

Analise o algoritmo abaixo apresentado e assinale a opção que corresponde à execução do comando "escreva".

Algoritmo

```
declare M[1:6] numérico
declare i numérico
i ← 1
repita
  se i > 6
    então interrompa
  fim se
  M[i] ← 2
  i ← i + 1
fim repita
escreva M[1], M[2] ... M[6]
fim algoritmo
```

- (A) 1,2,3,4,5,6
- (B) 2,2,2,2,2,2
- (C) 3,4,5,6,7,8
- (D) 6,6,6,6,6,6
- (E) 1,1,1,1,1,1

QUESTÃO 35

Segundo Tanenbaum (2021), antes de 1993, os endereços IP eram divididos em cinco categorias. Essa alocação foi denominada como endereçamento em classes.

Assinale a opção em que o endereço de IP corresponda à classe B.

- (A) 10.5.200.1
- (B) 123.25.192.1
- (C) 128.168.10.1
- (D) 192.168.0.1
- (E) 224.25.193.1

QUESTÃO 36

Para Monteiro (2012), *Redundant Array of Independent* (RAID) trata-se de uma tecnologia de emprego de múltiplos discos rígidos e de paralelismo cujo propósito básico é usar redundância para aumento de confiabilidade, mas que se aproveita do paralelismo para aumentar o desempenho de sistemas que operam com grandes volumes de dados e que exigem baixos tempos de transferência. Desse modo, assinale a opção que apresenta o nível de RAID que garante maior velocidade de leitura e escrita de dados por meio da técnica de *stripping*.

- (A) RAID nível 0.
- (B) RAID nível 1.
- (C) RAID nível 3.
- (D) RAID nível 5.
- (E) RAID nível 6.

QUESTÃO 37

É necessário que os serviços disponibilizados e as comunicações realizadas na internet garantam alguns requisitos básicos de segurança. Assinale a opção que melhor descreve o requisito básico do não repúdio.

- (A) Proteger uma informação contra acesso não autorizado.
- (B) Proteger a informação contra alteração não autorizada.
- (C) Determinar as ações que a entidade pode executar.
- (D) Evitar que uma entidade possa negar que foi ela quem executou uma ação.
- (E) Garantir que um recurso esteja disponível sempre que necessário.

QUESTÃO 38

Supondo a relação FUNCIONARIO:

Nome	CPF	Salario	Departamento
João	11111111111	5000	1
Fernando	22222222222	12000	1
Maria	33333333333	13000	5
Alice	44444444444	8000	2
Pedro	55555555555	11000	3

Verificou-se que a maior parte das consultas são seleções na relação FUNCIONARIO em que as condições sejam "Salario >= 10000" ou "Salario < 10000". Dentre as opções abaixo, assinale a técnica que otimiza essas consultas.

- (A) Replicação total de dados.
- (B) Replicação parcial de dados.
- (C) Fragmentação horizontal.
- (D) Fragmentação vertical.
- (E) Fragmentação híbrida.

QUESTÃO 39

Segundo CERT.BR(2012), um certificado digital é considerado confiável quando atende a alguns requisitos. Analise as afirmativas abaixo, marcando F (falso) ou V (verdadeiro), e assinale a opção correta.

- () Certificado digital é considerado confiável quando o certificado não foi revogado pela AC emissora.
- () Certificado digital é considerado confiável quando o endereço do site não confere com o descrito no certificado.
- () Certificado digital é considerado confiável quando as identificações de dono do certificado e da AC emissora são iguais.
- () Certificado digital é considerado confiável quando o navegador não identificou a cadeia de certificação.
- () Certificado digital é considerado confiável quando o dono do certificado confere com a entidade com a qual está se comunicando.

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

QUESTÃO 40

Em um sistema de banco de dados relacional, no qual as instruções são de nível de conjuntos e, em geral, operam sobre muitas tuplas ao mesmo tempo; não deve ser possível que determinada instrução falhe durante o processo e deixe o banco de dados em um estado incorreto (por exemplo, com algumas tuplas atualizadas e outras não). Nesse sentido, qual é a propriedade das transações de banco de dados que garante que, se um erro ocorrer no meio desse tipo de instrução, o banco de dados deve permanecer totalmente inalterado?

- (A) Gerenciador de transação.
- (B) Rollback.
- (C) Atomicidade.
- (D) Recuperação de log.
- (E) Isolamento.

QUESTÃO 41

A linha de *status* das respostas de solicitações HTTP contém um código de *status* de três dígitos informando se a solicitação foi atendida e, se não foi, porque não. O primeiro dígito é usado para dividir as respostas em cinco grupos importantes. Assinale a opção em que o dígito do grupo possui o significado de redirecionamento.

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

QUESTÃO 42

Que código malicioso é um conjunto de programas e técnicas que permite esconder e assegurar a presença de um invasor ou de outro código malicioso em um computador comprometido?

- (A) Rootkit.
- (B) Spyware.
- (C) Backdoor.
- (D) Worm.
- (E) Botnet.

QUESTÃO 43

De acordo com o CERT.BR (2012), o golpe na internet proveniente de uma mensagem que possui conteúdo alarmante ou falso e que, geralmente, tem como remetente, ou aponta como autora, alguma instituição, empresa importante ou órgão governamental é denominado como:

- (A) hoax.
- (B) pharming.
- (C) phishing.
- (D) spam.
- (E) scan.

QUESTÃO 44

Assinale a opção que corresponde ao valor em binário da soma $BA3_{16} + 1DE_{16}$ em hexadecimal.

- (A) 100110110010₂
- (B) 100110010001₂
- (C) 110110000010₂
- (D) 110110000001₂
- (E) 110100000010₂

QUESTÃO 45

Considerando os conceitos de estruturas de controle JAVA, analise as afirmativas abaixo e assinale a opção correta.

- I- O operador condicional (?:) é único operador ternário do Java - ele leva três operandos. Juntos, os operandos e o símbolo ?: formam uma expressão condicional.
 - II- A instrução switch é chamada de instrução de seleção única, uma vez que seleciona entre muitas ações diferentes (ou grupos de ações).
 - III- A instrução de repetição while permite especificar que um programa deve repetir uma ação enquanto alguma condição permanecer verdadeira
 - IV- Um programa pode testar múltiplos casos com instruções if...else aninhadas
- (A) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
(B) Apenas as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
(C) Apenas as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
(D) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
(E) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.

QUESTÃO 46

Assinale a opção que completa corretamente as lacunas da sentença abaixo.

Uma transação é uma unidade lógica de trabalho e também uma unidade de recuperação. Elas são iniciadas pelo comando "BEGIN TRANSACTION" e são terminadas, em caso de sucesso, pelo comando _____; ou, em caso de término mal sucedido, pelo comando _____.

- (A) COMMIT / END TRANSACTION.
(B) ROLLBACK / END TRANSACTION.
(C) ROLLBACK / COMMIT.
(D) COMMIT / ROLLBACK.
(E) END TRANSACTION / ROLLBACK.

QUESTÃO 47

A internet tem dois protocolos principais na camada de transporte, um não orientado a conexões e outro orientado a conexões. Assinale a opção que apresenta os protocolos da camada de transporte, orientado e o não orientado a conexões, respectivamente.

- (A) DSL e DNS.
(B) UDP e TCP.
(C) TCP e UDP.
(D) HTTP e SMTP.
(E) SMTP e HTTP.

QUESTÃO 48

Segundo Machado e Maia (2013), na gerência de memória do sistema operacional, o uso de alocação particionada dinâmica resolve o problema de qual tipo de fragmentação e qual é a estratégia em que o programa deixa o menor espaço sem utilização?

- (A) Fragmentação interna e "Best-fit".
(B) Fragmentação interna e "Worst-fit".
(C) Fragmentação interna e "First-fit".
(D) Fragmentação externa e "Worst-fit".
(E) Fragmentação externa e "Best-fit".

QUESTÃO 49

Com relação aos modelos de referência OSI em rede de computadores, assinale a opção que apresenta apenas protocolos da camada de aplicação.

- (A) HTTP e SMTP.
(B) UDP e TCP.
(C) HTTP e UDP.
(D) ICMP e IP.
(E) DSL e DNS.

QUESTÃO 50

Observe o programa JAVA a seguir.

```
public class Calculadora
{
    public static void main(String[] args)
    {
        int total = 0;
        int x = 1;

        while (x <= 10)
        {
            total += x;
            ++x;
        }

        System.out.printf("%d ", total);
    }
}
```

Qual o valor exibido após a execução desse programa?

- (A) 45
(B) 56
(C) 66
(D) 65
(E) 55

PROVA DE REDAÇÃO

INSTRUÇÕES

1. A redação deverá ser uma dissertação argumentativa com ideias coerentes, claras e objetivas, em língua portuguesa e com letra legível. Se utilizada a letra de forma (caixa-alta), as letras maiúsculas deverão receber o devido realce;
2. Deverá ter, no mínimo, 15 (quinze) linhas contínuas, considerando o recuo dos parágrafos, e, no máximo, 30 (trinta) linhas. Não poderá conter qualquer marca identificadora ou assinatura, o que implicará a atribuição de nota zero;
3. Os trechos da redação que contiverem cópias dos textos de apoio ao tema proposto ou dos textos do caderno de prova serão desconsiderados para a correção e para a contagem do número mínimo de linhas;
4. O candidato deverá dar um título à redação; e
5. O rascunho deverá ser feito em local apropriado.

TEXTO I

Um estudo recente trouxe números para uma constatação quase unânime entre os brasileiros: somos apaixonados pelo celular. A pesquisa, conduzida pela plataforma Data.AI, revelou que o brasileiro passa, em média, cinco horas por dia imerso no *smartphone*. Esse hábito coloca o Brasil na quinta posição do *ranking* de países que mais usam dispositivos móveis diariamente. É tempo de sobra para maratonar séries, acompanhar notícias e, claro, rolar infinitamente pelas redes sociais. Mas esse tempo todo em frente às telas também levanta um sinal de alerta: será que não estamos deixando de lado outras atividades mais importantes? Bem... a pesquisa sugere que sim. O uso excessivo dos *smartphones*, segundo o estudo, pode comprometer a produtividade. Cinco horas diárias representam um terço de uma jornada de trabalho e, quando somadas ao longo de uma semana, podem significar que as prioridades estão se perdendo entre notificações e distrações digitais. No entanto, nem tudo está perdido. Para Miguel Lannes Fernandes, especialista em inteligência artificial, a tecnologia, muitas vezes vista como a vilã, pode ser uma grande aliada para reverter esse quadro exposto pelo estudo. Ele acredita que o segredo está em utilizar ferramentas de inteligência artificial, que ajudam a otimizar o tempo e aumentar a produtividade. "Soluções como assistentes virtuais inteligentes, plataformas de automação e aplicativos com algoritmos de aprendizado de máquina são capazes de reorganizar rotinas, priorizar tarefas e até sugerir pausas estratégicas", diz.

(Fonte: <https://exame.com/carreira/brasileiro-fica-mais-de-5-horas-por-dia-mexendo-no-celular-mas-especialista-tem-a-solucao/>. Acesso em: 23 de junho de 2025. Texto adaptado.)

TEXTO II

Quais são os riscos do uso do celular no ambiente de trabalho?

- *Queda na performance e produtividade* – é normal que as pessoas se percam no tempo ou naquilo que estão fazendo quando decidem fazer uma pausa para usar o celular, principalmente nos aplicativos voltados ao entretenimento, como jogos e redes sociais, o que pode ocasionar mau andamento das atividades profissionais, além de execução inadequada de tarefas e atrasos, derrubando a produtividade.
- *Distração e risco de acidentes* – muitas atividades exigem mais concentração dos colaboradores também porque fazê-las do jeito errado pode causar acidentes de trabalho, como é o caso da operação de máquinas pesadas. Em indústrias, principalmente, proibir o uso de celulares se torna, então, uma questão de segurança.
- *Perda de foco* – se um funcionário está focado e interrompe sua tarefa para mexer no celular, sem que o uso do dispositivo tenha a ver com ela, a perda desse foco acontece até sem querer. E mesmo em casos nos quais o aparelho é necessário para o trabalho acontecer, a dispersão será muito provável se não houver cautela, porque o colaborador estará realizando muitas coisas ao mesmo tempo, mudando de uma tarefa para outra constantemente.
- *Vazamento de informações* – compartilhar ou receber fotos e outros tipos de mídia de dentro do ambiente de trabalho pode aumentar o risco de vazamento de informações sigilosas dos próprios funcionários ou mesmo da empresa, e quase ninguém se dá conta disso.

(Fonte: <https://www.coalize.com.br/uso-celular-trabalho>. Acesso em 23 de junho de 2025. Texto adaptado.)

TEXTO III

No âmbito profissional, o celular pode ser usado como uma ferramenta valiosa, mas é preciso ter uma atenção redobrada para o uso equilibrado e responsável nesses ambientes. Nos últimos anos, o mundo corporativo tem se adaptado à presença do aparelho no dia a dia e, embora não exista uma regulamentação quanto ao tema na legislação trabalhista, normas e regras gerais podem ser utilizadas pelas organizações para embasar o uso excessivo ou inadequação da prática. A utilização constante no horário de trabalho para fins pessoais, como redes sociais ou entretenimento, pode resultar em uma queda significativa em sua produtividade e desempenho. É quando o colaborador usa o celular em reuniões ou interações com clientes sendo que não é necessário. Isso pode ser visto como falta de atenção, profissionalismo ou desrespeito à política da empresa.

(Fonte: <https://vocerh.abril.com.br/politicaspraticas/impactos-causados-pelo-excesso-de-uso-do-celular-no-trabalho/>. Acesso em: 23 de junho de 2025. Texto adaptado.)

PROPOSTA DE REDAÇÃO - A partir da leitura dos textos de apoio e de suas reflexões, redija uma dissertação argumentativa a respeito do tema **“O uso de dispositivos móveis para fins pessoais no ambiente profissional e a queda de produtividade”**. Dê um título ao seu texto.

RASCUNHO PARA REDAÇÃO

TÍTULO:

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	

INSTRUÇÕES GERAIS AO CANDIDATO

- 10 - Preencha a folha com atenção de acordo com o exemplo abaixo:



**Diretoria de
Ensino da Marinha**

Nome: **ROBERTO SILVA**

Assinatura: **Roberto Silva**

Instruções de Preenchimento:

- * Não rasure esta folha.
- * Não rubricue nas áreas de respostas.
- * Faça marcas sólidas nos círculos.
- * Não use canetas que borrem o papel.

ERRADO: 

CORRETO: 

PREENCHIMENTO DO CANDIDATO

INSCRIÇÃO					DV
5	7	0	2	0	7
0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
0	0	0	0	0	0

PREENCHIMENTO DA DENTAM

P	G
2	4
0	0
1	1
2	2
3	3
4	4

Respostas:

02. (A) (B) (C) (D) (E)

04. (A) (B) (C) (D) (E)

06. (A) (B) (C) (D) (E)

08. (A) (B) (C) (D) (E)

10. (A) (B) (C) (D) (E)

12. (A) (B) (C) (D) (E)

14. (A) (B) (C) (D) (E)

16. (A) (B) (C) (D) (E)

18. (A) (B) (C) (D) (E)

20. (A) (B) (C) (D) (E)

22. (A) (B) (C) (D) (E)

24. (A) (B) (C) (D) (E)

27. (A) (B) (C) (D) (E)

29. (A) (B) (C) (D) (E)

31. (A) (B) (C) (D) (E)

33. (A) (B) (C) (D) (E)

35. (A) (B) (C) (D) (E)

37. (A) (B) (C) (D) (E)

39. (A) (B) (C) (D) (E)

41. (A) (B) (C) (D) (E)

43. (A) (B) (C) (D) (E)

45. (A) (B) (C) (D) (E)

47. (A) (B) (C) (D) (E)

49. (A) (B) (C) (D) (E)

**T
A
R
J
A**

- 11 – Será autorizado ao candidato levar a prova faltando 30 minutos para o término do tempo previsto de realização do concurso. Ressalta-se que o caderno de prova levado pelo candidato é de preenchimento facultativo, e não será válido para fins de recursos ou avaliação.
- 12 – O candidato que não desejar levar a prova está autorizado a transcrever suas respostas, dentro do horário destinado à solução da prova, no modelo de gabarito impresso no fim destas instruções. É proibida a utilização de qualquer outro tipo de papel para anotação do gabarito.
- 13 – O modelo de gabarito somente poderá ser destacado PELO FISCAL e após a entrega definitiva da prova pelo candidato. Caso o modelo de gabarito seja destacado pelo candidato, este será eliminado.

[illegible]