

**PROVA OBJETIVA PARA ESTAGIÁRIO**  
**ENSINO SUPERIOR – TEC. DA INFORMAÇÃO**

**EDITAL DE ABERTURA 048/2025**

NOME DO CANDIDATO (A)

ASSINATURA DO CANDIDATO (A)

**LEIA AS INSTRUÇÕES COM ATENÇÃO:**

- Este CADERNO DE QUESTÕES contém 30 (trinta) questões, sendo 10 (dez) de matemática, 10 (dez) de língua portuguesa e 10 (dez) de conhecimentos gerais.
- Durante a realização da prova, o candidato só poderá manter consigo em lugar visível os seguintes objetos: caneta esferográfica de tinta azul ou preta fabricada em material transparente; documento oficial de identificação; uma garrafa com água, transparente e sem rótulo.
- O CADERNO DE QUESTÕES é o espaço no qual o candidato poderá desenvolver todas as técnicas para chegar à resposta adequada, permitindo-se o rabisco e a rasura em qualquer folha, EXCETO NA FOLHA DE RESPOSTAS, sendo este o único documento válido e utilizado para a correção.
- A FOLHA DE RESPOSTAS deve ser preenchida com bastante atenção pois não poderá ser substituída. A não entrega da folha de respostas, bem como a falta de assinatura nesta, implicará na automática eliminação do candidato do Teste Seletivo.
- **O quadro correspondente à resposta escolhida deverá ser pintado por completo.**  
Ex: 
- Será atribuída nota 0 (zero) à resposta que, na folha de respostas, estiver em desconformidade com as instruções ou não estiver assinalada ou que contiver mais de uma alternativa assinalada, emendas, rasuras ou alternativa marcada a lápis, ainda que legível.
- Em nenhuma hipótese será considerado para correção e respectiva pontuação o caderno de questões, o qual poderá ser levado pelo candidato, caso desejar.
- O candidato, ao terminar a prova objetiva, devolverá ao fiscal da sala a FOLHA DE RESPOSTAS devidamente preenchida e assinada.
- Ao final da prova, os dois últimos candidatos de cada sala deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais até a coordenação para o lacre dos envelopes.
- O tempo máximo para a realização da prova, incluído o preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS, é de 02:00 (duas) horas.

**AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.**

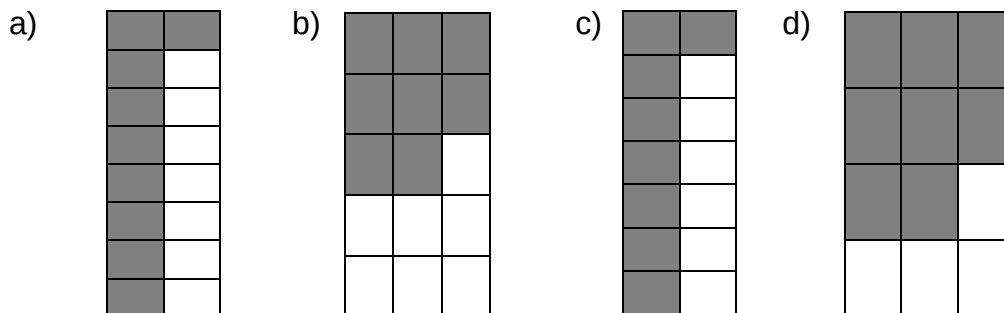
**BOA PROVA!**

## MATEMÁTICA

1 - Numa pesquisa respondida por todos os funcionários de uma empresa, 75% declararam praticar exercícios físicos regularmente, 68% disseram que fazem todos os exames de rotina recomendados pelos médicos e 17% informaram que não possuem nenhum dos dois hábitos. Em relação ao total, os funcionários desta empresa que afirmaram que praticam exercícios físicos regularmente e fazem todos os exames de rotina recomendados pelos médicos representam:

- a) 43%
- b) 60%
- c) 68%
- d) 83%

2 - Ana Maria decidiu preparar uma torta cuja receita indicava 200 gramas de chocolate em barra. Em sua dispensa, havia uma barra de 350 gramas, mas ela não dispunha de uma balança para pesar a quantidade necessária. Então, ela decidiu dividir a barra em partes iguais e pegar a quantidade de partes que correspondessem a 200 gramas. Dentre os esquemas abaixo, em que os retângulos escuros correspondem às partes da barra de chocolate usadas por Ana Maria, aquele que representa os 200 gramas pedidos na receita é



3 - Uma compra de R\$ 164,00 será paga em duas parcelas, sendo a primeira à vista e a segunda um mês após a compra. A loja cobra um acréscimo de 5% por mês sobre o saldo devedor. Nessas condições, para que as duas parcelas sejam iguais, o valor de cada uma deverá ser:

- a) R\$ 82,00
- b) R\$ 84,00
- c) R\$ 84,05
- d) R\$ 85,05

4 - Considere a seguinte sequência de letras: "A, G, M, S, ...". Qual deve ser a próxima letra dessa sequência?

- a) A letra "V"
- b) A letra "W"
- c) A letra "X"
- d) A letra "Y"

5 - Se Marcos cuida do jardim, então Juliano vai ao teatro. Se Juliano vai ao teatro, então Laura fala alto. Se Laura fala alto, então Pati gosta de dançar. Se Pati gosta de dançar, Lucas anda de bicicleta. Ora, Lucas não anda de bicicleta, logo:

- a) Marcos cuida do jardim e Juliano vai ao teatro.
- b) Laura não fala alto.
- c) Pati gosta de dançar e Lucas anda de bicicleta.
- d) Lucas anda de bicicleta.

6 - Manu gosta muito de correr. Ela corre 5 km em 35 minutos. Considerando que ela mantenha a mesma velocidade, em quantos minutos ela percorrerá 7,5 km?

- a) 42,5 minutos
- b) 50 minutos
- c) 52,05 minutos
- d) 52,5 minutos

7 - As figuras geométricas planas triângulo, dodecágono e círculo simbolizam números naturais. Esses números satisfazem, simultaneamente, as três equações a seguir.

$$\begin{array}{rcl} \triangle + \square - \bigcirc & = & 18 \\ \square - \bigcirc - \triangle & = & 4 \\ \bigcirc + \square + \triangle & = & 26 \end{array}$$

Nessas condições, o valor da diferença entre o maior e o menor desses números, simbolizados por figuras planas, é igual a:

- a) 11
- b) 8
- c) 3
- d) 14

8 - Um terreno tem 20 metros de comprimento por 15 metros de largura, então a área total desse terreno é:

- a) 35 m<sup>2</sup>
- b) 100 m<sup>2</sup>
- c) 335 m<sup>2</sup>
- d) 300 m<sup>2</sup>

9 - No início de uma viagem, o tanque de combustível do automóvel continha  $\frac{2}{3}$  de sua capacidade de combustível. Se ao final da viagem havia sobrado  $\frac{1}{4}$  de combustível, qual é a fração da capacidade total do tanque que foi consumida na viagem?

- a)  $\frac{2}{6}$
- b)  $\frac{5}{12}$
- c)  $\frac{1}{4}$
- d)  $\frac{7}{8}$

10 - Em uma empresa, 10 funcionários produzem 150 peças em 30 dias úteis. O número de funcionários que a empresa vai precisar para produzir 200 peças, em 20 dias úteis, é igual a:

- a) 18
- b) 20
- c) 22
- d) 24

### LÍNGUA PORTUGUESA

11 - Assinale a alternativa em que o elemento em destaque é um advérbio de modo:

- a) A paciência é a mais bela das virtudes.
- b) Atualmente, há uma gama de alimentos processados nos mercados.
- c) Agrada-me o silêncio depois da meia-noite.
- d) Temos de resolver esta situação depressa.

12 - Leia a Toada I, de Emílio Moura:

*“Minha infância está presente  
É como se fora alguém.  
Tudo o que dói nesta noite,  
eu sei, é dela que vem.”*

A palavra “dela” refere-se a:

- a) Presente
- b) Noite
- c) Infância
- d) Alguém

13 - A única frase em que há o emprego do sinal indicativo de crase, em conformidade com a norma-padrão, é:

- a) Ela foi à São Paulo para visitar os avós.
- b) Todos agradeceram àqueles bravos homens.
- c) Os avisos foram dados à todos os candidatos.
- d) De degrau à degrau, a gente vai subindo na vida.

14 - Assinale a alternativa em que o plural dos adjetivos foi feito de forma CORRETA:

- a) Surdo-mudo = Surdos-mudos
- a) Azul-marinho = Azuis-marinho
- c) Azul-celeste = Azuis celestes
- d) Verde-folha = Verdes-folhas

15 - Em: “Todo homem tem necessidade de justiça.” – O termo sublinhado é:

- a) Complemento nominal
- b) Objeto indireto
- c) Locução adverbial
- d) Adjunto adnominal



O humor da tirinha, no texto, foi conferido, sobretudo, pela não compreensão por parte da personagem Chico Bento da figura de linguagem utilizada por seu interlocutor. A essa referida figura de linguagem dá-se o nome de:

- a) anáfora
- b) metonímia
- c) perífrase
- d) hipérbole

17 - Quanto ao emprego dos porquês, analisar os itens abaixo:

- I - Por quê você não me avisou que se atrasaria?
- II - Ainda vou descobrir porque ela é tão nervosa.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Os itens I e II estão incorretos.
- c) Somente o item I está correto.
- d) Somente o item II está correto.

18 - As expressões em **negrito** correspondem a um adjetivo, exceto em:

- a) João **Fanhoso** anda **amanhecendo** sem entusiasmo.
- b) Demorava-se de propósito naquele complicado **banho**.
- c) Os bichos da terra fugiam em **desabalada** carreira.
- d) Noite fechada sobre aqueles **ermos** perdidos da **caatinga** sem fim.

19 - Indique a única oração em que a vírgula foi usada corretamente:

- a) O cliente novo que, não paga as dívidas, vive reclamando.
- b) O entregador que trouxe o bolo, não tem troco.
- c) Os palestrantes estão descansando, naquela sala.
- d) Naquela sala, os palestrantes costumam descansar.

20 - Indique a alternativa em que nenhuma palavra é acentuada graficamente:

- a) lapis, canoa, abacaxi, jovens
- b) saudade, onix, grau, orquidea
- c) ruim, sozinho, aquele, traiu
- d) voo, legua, assim, tenis

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21 - Das características da Segurança da Informação, assinale aquela em que há a garantia de que a informação será acessada somente por pessoas autorizadas:

- a) disponibilidade.
- b) integridade.
- c) autenticidade.
- d) confidencialidade.

22 - Com relação a segurança da informação, analise as afirmações abaixo.

I. Filtros de pacotes e gateways em nível de aplicação são tipos de implementações de firewalls.

II. Procedimentos de encriptação e protocolo de tunelamento são recursos utilizados para garantir a segurança de uma VPN.

III. O IDS tem por objetivo realizar o monitoramento contínuo de uma máquina (host) ou de uma rede de computadores a fim de identificar e alertar em casos de eventos maliciosos.

IV. A criptografia simétrica utiliza um par de chaves (uma chave privada e uma chave pública) diferentes e matematicamente combinadas.

Assinale a alternativa que contém as afirmações CORRETAS:

- a) I, II, IV.
- b) I, II, III.
- c) III, IV.
- d) II, III, IV.

23 - O uso de certificado digital é um mecanismo de segurança que garante essencialmente qual dos princípios de segurança da informação?

- a) Confidencialidade.
- b) Integridade.
- c) Legalidade.
- d) Autenticidade.

24 - Qual a função principal da memória RAM em um computador?

- a) Armazenar arquivos permanentemente.
- b) Conectar o computador à internet.
- c) Armazenar dados temporariamente para acesso rápido.
- d) Gerenciar os dispositivos de entrada e saída.

25 - No ambiente Windows, quando um determinado aplicativo deixa de responder (trava), a primeira tentativa para solucionar o problema é:

- a) acionar o gerenciador de tarefas e finalizar o aplicativo.
- b) acionar o gerenciador de tarefas e reiniciar o computador.
- c) reiniciar o computador através do botão de RESET.
- d) reiniciar o aplicativo que não está respondendo.

26 - É correto afirmar que também é chamado(a) de CPU:

- a) a torre.
- b) a memória RAM.
- c) o processador.
- d) a placa-mãe.

27 - A maioria dos programas coloca a extensão automaticamente ao salvar seus arquivos. Os nomes dos arquivos normalmente são convencionados pelo próprio usuário, mas, embora as extensões também possam ser, é melhor deixar que o aplicativo que gera o arquivo a coloque automaticamente no nome que o usuário fornece, pois, geralmente, elas identificam o tipo de programa que manipula o arquivo em questão. Diante do exposto, é correto afirmar que as extensões *.BAK*, *.BMP* e *.XLS* representam, respectivamente, as extensões dos seguintes tipos de arquivos:

- a) arquivo de cópia de reserva, arquivo de texto e arquivo de imagem.
- b) arquivo de texto, arquivo de documento Word e arquivo de imagem.
- c) arquivo de cópia de reserva, arquivo de imagem e arquivo gerado pela planilha Excel.
- d) arquivo de cópia de reserva, arquivo executável e arquivo gerado pela planilha Excel.

28 - Ao utilizar o sistema operacional Windows 10, uma forma rápida de abrir o explorador de arquivos é acionando o comando:

- a) Tecla do logo tipo do Windows + A.
- b) Tecla do logo tipo do Windows + E.
- c) Tecla do logo tipo do Windows + C.
- d) Tecla do logo tipo do Windows + D.

29 - A manutenção preventiva nos computadores pode ser entendida como a atividade feita com o objetivo de prevenir possíveis problemas com o equipamento. Um dos exemplos de manutenção preventiva é:

- a) O resfriamento das partes internas da CPU.
- b) A compra de peças de reposição para o equipamento.
- c) A substituição de entradas danificadas por ação de mau uso.
- d) A limpeza periódica do interior do computador.

30 - De acordo com as normas de conduta ética para servidores públicos, qual das opções a seguir é vedada no contexto de acesso e uso de informações:

- a) Utilizar informações para melhorar o processo decisório dentro da instituição.
- b) Disponibilizar informações que favoreçam interesses privados em detrimento do interesse público.
- c) Compartilhar informações com outros órgãos públicos para fins de transparência.
- d) Divulgar informações públicas que podem beneficiar o interesse coletivo.