

Caderno de Prova

ASSISTENTE DE TI

Data da prova: 09 de junho de 2024.

Duração máxima da prova: 2(duas) horas, incluído o tempo para o preenchimento do cartão resposta.

INSTRUÇÕES:

1. Este caderno contém 20 (vinte) questões objetivas com 04 (quatro) opções (A, B, C, D). A prova terá duração máxima de 02 (duas) horas. A prova terá seu horário de início em sala, a contar após a distribuição dos cadernos de prova e autorização do aplicador(a).
2. Confira em seu caderno de provas a sequência de questões. Você tem até 10 (dez) minutos do início das provas para solicitar a troca do caderno de provas que apresentar algum problema de impressão ou qualquer outro que inviabilize a realização da mesma, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
3. A interpretação das questões, bem como das instruções, faz parte da prova. Portanto, ao aplicador(a) de sala e fiscais não há autorização para fornecer esclarecimentos sobre o conteúdo das provas, sendo esta atribuição de única e exclusiva responsabilidade do(a) candidato(a).
4. Você receberá do aplicador o cartão de respostas 30 (trinta) minutos após o início da prova, o cartão de respostas deverá obrigatoriamente ser assinado pelo(a) candidato(a) no local em que há a indicação: “**ASSINATURA**”, utilizando sempre caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
5. Caso realmente precise, utilize como rascunho os espaços em branco nas folhas do caderno de prova. Sugerimos que você assinale, inicialmente, no próprio caderno de provas, todas as respostas que julgar correta. Depois, passe-as para o cartão de respostas.
6. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada ou em branco serão **ANULADAS**. Portanto, ao preencher o cartão de respostas faça-o cuidadosamente. Evite erros, pois em hipótese alguma haverá substituição do cartão de respostas por erro do(a) candidato(a).
7. Ao terminar a prova ou findo o horário limite para sua realização, o candidato deverá **OBRIGATORIAMENTE** entregar seu cartão de respostas “**ASSINADO**”, ao aplicador(a) de sala. O(a) candidato(a) que não devolver seu cartão de respostas será automaticamente **eliminada(o)** e não terá classificação alguma no processo seletivo.
8. **Atenção!** Preencha o cartão-resposta na mesma sequência numérica das questões do caderno de provas.
9. Somente será permitido levar o caderno de prova, depois de decorrido o período de **90 (noventa) minutos do início das provas**.
10. Não serão permitidas consultas a quaisquer materiais, uso de telefone celular ou outros aparelhos eletrônicos, assim como os demais procedimentos constantes no subitem 12.11 e no subitem 12.13 do Edital nº 001/2024.
11. Após o término da prova, o(a) candidato(a) deverá deixar imediatamente o recinto da mesma, sendo **terminantemente proibido** fazer contato com os(as) candidatos(as) que ainda não terminaram a prova sob pena de ser excluído do processo seletivo.
12. O desrespeito às normas que regem o presente processo seletivo, bem como, a desobediência às exigências registradas no edital, além de sanções legais cabíveis implica na desclassificação do(a) candidato(a).
13. Os dois últimos candidatos ao terminarem as provas deverão retirar-se da sala simultaneamente, após testemunharem o fechamento (lacre) do envelope de provas, assinando a Ata Relatório.
14. O candidato, após a divulgação dos gabaritos preliminares da prova objetiva, que será feita na página do processo seletivo acessível através do site www.idesg.org.br, na data prevista no QUADRO I – Cronograma geral de datas e eventos do Edital nº 001/2024, poderá peticionar **RECURSO** à banca examinadora, quando julgar que ocorreu erro na formulação das questões e divulgação do gabarito preliminar, observado o item 15 do Edital nº 001/2024.

BOA PROVA!!!

ATENÇÃO!!!

- O CARTÃO DE RESPOSTAS ABAIXO É PARA SER UTILIZADO SOMENTE COMO RASCUNHO.
- AO RECEBER O CARTÃO DE RESPOSTAS DEFINITIVO CONFIRA OS DADOS DE IDENTIFICAÇÃO (NOME, CARGO/EMPREGO, NÚMERO DE INSCRIÇÃO) E EM SEGUIDA ASSINE NO LOCAL INDICADO.

CARTÃO RESPOSTA



CONSÓRCIO PÚBLICO MULTIFINALITÁRIO DO NOROESTE/RJ - CONSPNOR/RJ									
PROCESSO SELETIVO Nº 001/2024									
Contratação e formação de Cadastro de reserva									
Nome:					Local:				
Cargo:					Data:	09/08/2024	Turno:		
Sala:					Nº de inscrição:				
<p>* Marcar apenas uma opção para cada questão, evitando ultrapassar o círculo; * O círculo correspondente à questão escolhida deve ser totalmente preenchido; * Marcar apenas a quantidade de questões existentes na sua prova; * Utilize somente caneta azul ou preta, não rasurar ou sujar o cartão; É responsabilidade do candidato a conferência dos dados de seu cartão (A) (B) (C) (D)</p>						<p>TIPO DE PROVA PADRÃO</p>			
01	(A)	(B)	(C)	(D)	16	(A)	(B)	(C)	(D)
02	(A)	(B)	(C)	(D)	17	(A)	(B)	(C)	(D)
03	(A)	(B)	(C)	(D)	18	(A)	(B)	(C)	(D)
04	(A)	(B)	(C)	(D)	19	(A)	(B)	(C)	(D)
05	(A)	(B)	(C)	(D)	20	(A)	(B)	(C)	(D)
06	(A)	(B)	(C)	(D)	21	(A)	(B)	(C)	(D)
07	(A)	(B)	(C)	(D)	22	(A)	(B)	(C)	(D)
08	(A)	(B)	(C)	(D)	23	(A)	(B)	(C)	(D)
09	(A)	(B)	(C)	(D)	24	(A)	(B)	(C)	(D)
10	(A)	(B)	(C)	(D)	25	(A)	(B)	(C)	(D)
11	(A)	(B)	(C)	(D)	26	(A)	(B)	(C)	(D)
12	(A)	(B)	(C)	(D)	27	(A)	(B)	(C)	(D)
13	(A)	(B)	(C)	(D)	28	(A)	(B)	(C)	(D)
14	(A)	(B)	(C)	(D)	29	(A)	(B)	(C)	(D)
15	(A)	(B)	(C)	(D)	30	(A)	(B)	(C)	(D)
Assinatura do Candidato								Nº DE INSCRIÇÃO	

ATENÇÃO:

- O(a) candidato(a) deverá **OBRIGATORIAMENTE**, entregar seu cartão de repostas definitivo preenchido e **ASSINADO**, sob pena de ter seu cartão de respostas **ANULADO**. (item 12.22 do edital nº 001/2024).
- Preencha o cartão-resposta na mesma sequência numérica das questões do caderno de provas.

LÍNGUA PORTUGUESA

Atenção: Leia atentamente o texto a seguir e responda as questões de 01 a 05:

SAMU registra mais de 10 mil ligações falsas no primeiro trimestre deste ano

O Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) da capital registrou mais de 10 mil ligações falsas no primeiro trimestre deste ano. A informação foi divulgada nesta segunda-feira (1º) pela Secretaria de Estado de Saúde (SES).

De acordo com a pasta, são quase cinco trotes por hora, com pedidos de ajuda para emergências falsas que atrapalham o funcionamento do serviço.

No ano passado, a central de atendimento recebeu 673 mil ligações. Destas, quase 40 mil foram identificadas como trotes. O número representa 5% de todos os chamados para o 192.

O coordenador geral do SAMU, coronel Luciano Sarmiento, afirma que é realizado um trabalho de conscientização das pessoas de que os trotes não são brincadeira.

"Então a gente reforça esse apelo, para que as pessoas evitem de passar o trote. Isso não é uma brincadeira sadia. Você está ocupando uma ligação, você pode estar solicitando o envio de um recurso para algo que não vai acontecer, ao invés dessa ambulância estar atendendo alguém que realmente precise de um salvamento. Nós estamos sempre fazendo programas, junto às escolas municipais, programas de conscientização para que não realizem o trote, para que a gente consiga minimizar e conscientizar as pessoas de que isso não é uma brincadeira sadia."

Fonte: <https://www.band.uol.com.br/bandnews-fm/rio-de-janeiro/noticias/samu-registra-mais-de-10-mil-ligacoes-falsas-no-primeiro-trimestre-deste-ano-16678429> (adaptado).

QUESTÃO 01. Com base no texto, qual das seguintes afirmações melhor reflete o impacto dos trotes ao SAMU?

- (A) Os trotes representam uma pequena fração das chamadas, indicando que o problema não é significativo.
- (B) A frequência de trotes prejudica gravemente a eficácia do SAMU, ocupando recursos que poderiam ser usados em verdadeiras emergências.
- (C) Os trotes aumentam durante os períodos de férias escolares, conforme indicado pelo aumento de chamadas falsas.
- (D) A maior parte das chamadas para o SAMU são trotes, comprometendo a maioria dos recursos do serviço.

QUESTÃO 02. Na oração "a central de atendimento recebeu 673 mil ligações", a palavra "central" é classificada, gramaticalmente, como um _____, e, sintaticamente, faz parte do _____ da oração.

Qual alternativa preenche, CORRETA e respectivamente, as lacunas acima?

- (A) verbo; aposto.
- (B) adjetivo; sujeito.
- (C) substantivo; sujeito.
- (D) pronome; objeto indireto.

QUESTÃO 03. A palavra "encontro" tem a sílaba tônica na posição:

- (A) Penúltima, sendo uma palavra paroxítona.
- (B) Antepenúltima, sendo uma palavra proparoxítona.
- (C) Última, sendo uma palavra oxítona.
- (D) Antepenúltima, sendo uma palavra oxítona.

QUESTÃO 04. Em relação à composição fonética de vocábulos do texto, analise as assertivas:

- I. O vocábulo "brincadeira" possui 10 fonemas e 1 dígrafo.
- II. O vocábulo "consiga" possui 6 fonemas e 1 dígrafo.
- III. O vocábulo "realmente" possui 8 fonemas e 1 dígrafo.

Das assertivas, pode-se afirmar que:

- (A) Apenas II está correta.
- (B) Apenas I e III estão corretas.
- (C) Apenas III está incorreta.
- (D) I, II e III estão corretas.

QUESTÃO 05. Sobre a formação do vocábulo "conscientização", assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Apresenta somente um dígrafo vocálico.
- (B) Apresenta um hiato.
- (C) Apresenta um encontro consonantal perfeito.
- (D) É constituído por sete sílabas.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 06. A imagem a seguir mostram três figuras com alguns botões arrumados em uma mesa, seguindo um determinado padrão.



Seja a o número de botões na Figura 25, b o número de botões na Figura 47 e c o número de botões na Figura 64. Seguindo esse mesmo padrão, qual o valor da expressão $3a - 2c + 5b$?

- (A) 592.
- (B) 593.
- (C) 594.
- (D) 595.

QUESTÃO 07. Analise as afirmações a seguir.

- I) $\sqrt{9} \in \mathbb{R} - \mathbb{Q}$
 II) $(\sqrt{8} - 2\sqrt{5}) \in \mathbb{R} - \mathbb{Q}$
 III) $\frac{4\sqrt{6}}{\sqrt{10}} \in \mathbb{R} - \mathbb{Q}$

Podemos afirmar que:

- (A) Apenas uma afirmação está correta.
 (B) Apenas duas afirmações estão corretas.
 (C) Todas as informações estão corretas.
 (D) Todas as informações estão incorretas.

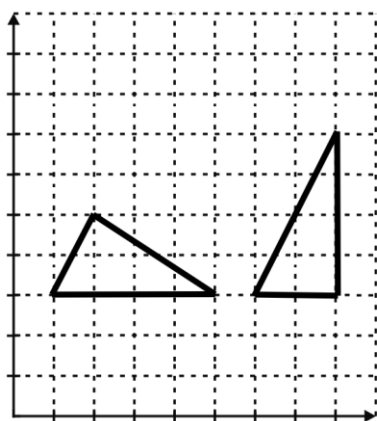
QUESTÃO 08. Na imagem abaixo, mostram três figuras. Em cada figura, foram desenhadas algumas formas geométricas numa malha quadriculada.


Figura 1

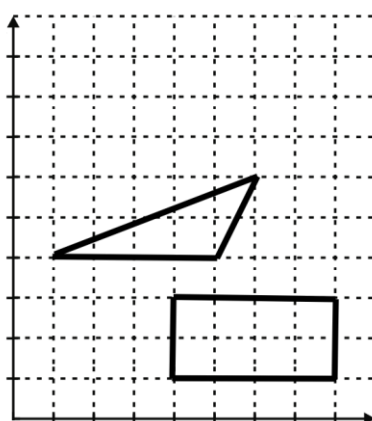


Figura 2

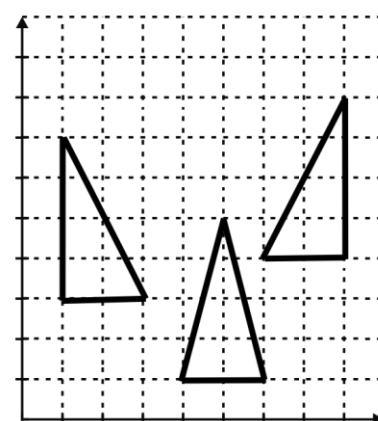


Figura 3

Sobre as figuras acima, podemos afirmar que:

- (A) Os triângulos desenhados na figura 1 são equivalentes, as formas desenhadas na Figura 2 não são equivalentes e os triângulos desenhados na Figura 3 são equivalentes.
 (B) Os triângulos desenhados na figura 1 não são equivalentes, as formas desenhadas na Figura 2 são equivalentes e os triângulos desenhados na Figura 3 são equivalentes.
 (B) Os triângulos desenhados na figura 1 são equivalentes, as formas desenhadas na Figura 2 são equivalentes e os triângulos desenhados na Figura 3 não são equivalentes.
 (C) Os triângulos desenhados na figura 1 são equivalentes, as formas desenhadas na Figura 2 são equivalentes e os triângulos desenhados na Figura 3 são equivalentes.

QUESTÃO 09. Qual o número de soluções inteiras não negativas da equação $a + b + c + d = 10$?

- (A) 715. (B) 286. (C) 184. (D) 360.

QUESTÃO 10. Um mágico ao se apresentar, mostrou para a plateia um baralho normal. Ele retirou (sem olhar) uma dessas cartas ao acaso, e entregou a um espectador. Qual a probabilidade da carta retirada por ele ser um “valete” ou “rei” ou “às”?

- (A) Entre 21% e 23%.
- (B) Entre 25% e 27%.
- (C) Entre 23% e 25%.
- (D) Entre 19% e 21%.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 11. Um computador é capaz de realizar basicamente quatro operações, sendo elas:

- I. Processamento de dados;
- II. Armazenamento de dados;
- III. Movimentação de dados;
- IV. Controle.

Estão corretas:

- (A) I, II, III e IV.
- (B) II e III, apenas.
- (C) I e IV, apenas.
- (D) I, II e III, apenas.

QUESTÃO 12. Como são chamadas as redes que permitem a interligação de redes e equipamentos em uma área metropolitana?

- (A) LAN.
- (B) MAN.
- (C) PAN.
- (D) TAN.

QUESTÃO 13. Qual técnica de hardware é responsável por permitir que a CPU realize a busca de uma ou mais instruções além da próxima a ser executada?

- (A) Operando.
- (B) Endereçamento.
- (C) Pipeline.
- (D) CISC.

QUESTÃO 14. Analise as seguintes assertivas sobre cabeamento estruturado em redes locais (LANs):

- I. O cabeamento estruturado proporciona flexibilidade e facilidade de manutenção.
- II. Utiliza cabos de par trançado e fibra óptica como padrões principais.

Das assertivas, pode-se afirmar que:

- (A) Apenas I está correta.
- (B) Apenas II está correta.
- (C) I e II estão incorretas.
- (D) I e II estão corretas.

QUESTÃO 15. Sobre o protocolo de rede Ethernet, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) Ethernet é amplamente utilizado em redes locais (LANs).
- (B) Utiliza um esquema de transmissão denominado Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection (CSMA/CD).
- (C) Não suporta velocidades superiores a 100 Mbps.
- (D) Pode utilizar cabos de par trançado e fibra óptica para transmissão de dados.

QUESTÃO 16. Em relação à segurança da informação, analise as seguintes assertivas:

- I. Gestão de risco envolve identificar, avaliar e mitigar riscos à segurança da informação.
- II. Políticas de segurança da informação estabelecem diretrizes e procedimentos para proteger os dados.
- III. A gestão de risco é um processo único e dispensa ser revisado regularmente.

Está(ão) **CORRETA(S)**:

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas II e III.
- (C) Apenas I e III.
- (D) I, II e III.

QUESTÃO 17. Na instalação física de uma rede local (LAN), é fundamental escolher o tipo de cabo adequado para garantir a eficiência e a confiabilidade da conexão Ethernet. Considerando os diferentes tipos de cabos disponíveis no mercado e suas características específicas de uso, qual é o tipo de cabo mais comumente utilizado para estabelecer conexões Ethernet em redes locais devido à sua flexibilidade, custo acessível e capacidade de suportar altas velocidades de transmissão de dados?

- (A) Cabo coaxial.
- (B) Cabo de par trançado (UTP).
- (C) Cabo de fibra óptica.
- (D) Cabo de alimentação elétrica.

QUESTÃO 18. Em relação à configuração de uma rede Ethernet, analise as assertivas:

- I. A configuração adequada dos endereços IP é essencial para a comunicação na rede.
- II. O uso de VLANs (Virtual Local Area Networks) pode segmentar o tráfego de rede para melhorar a segurança e a eficiência.
- III. Todos os dispositivos em uma rede Ethernet devem ter o mesmo endereço MAC para evitar conflitos de rede.

Está(ão) **CORRETA(S)**:

- (A) Apenas II e III.
- (B) Apenas I e III.
- (C) I, II e III.
- (D) Apenas I e II.

QUESTÃO 19. Associe as colunas sobre os conceitos e ferramentas de segurança da informação:

1. SSL/TLS
 2. Firewall
 3. Anti-vírus
 4. VPN
-
- a) Protege contra malware.
 - b) Cria uma conexão segura entre dispositivos através da internet.
 - c) Estabelece conexões seguras na web.
 - d) Filtra tráfego de rede baseado em regras de segurança.

Qual alternativa apresenta a correta associação entre as colunas acima?

- (A) 1-c, 2-d, 3-a, 4-b.
- (B) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d.
- (C) 1-d, 2-c, 3-b, 4-a.
- (D) 1-c, 2-a, 3-d, 4-b.

QUESTÃO 20. Em uma rede corporativa do SAMU, é essencial garantir a segurança e a disponibilidade dos dados e serviços. Qual das opções abaixo descreve a melhor prática para assegurar que os dados confidenciais dos pacientes sejam protegidos durante a transmissão pela rede?

- (A) Utilizar protocolos de comunicação sem criptografia para maior velocidade de transmissão.
- (B) Implementar uma política de senha forte e compartilhá-la entre todos os funcionários para facilitar o acesso.
- (C) Utilizar redes Wi-Fi abertas para que os funcionários possam acessar os dados de qualquer lugar.
- (D) Utilizar protocolos de comunicação criptografados, como TLS (Transport Layer Security), para garantir a confidencialidade e a integridade dos dados transmitidos

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO