



VESTIBULAR INFNET

GABARITO DE QUESTÕES OBJETIVAS

Prova de Referência 1 - Dia 1

Questão	Gabarito	Assunto Principal
Questão 01	A	Matrizes de Adjacência em Redes de Roteamento
Questão 02	E	Restos de Divisão Inteira e Criptografia RSA
Questão 03	E	Geometria Espacial e Varredura LiDAR 3D
Questão 04	D	Programação Linear Gráfica e Alocação de Servidores
Questão 05	A	Teoria de Códigos e Distância de Hamming
Questão 06	E	Cadeias de Markov e Navegação de Usuários
Questão 07	D	Localização de Dispositivos e Trilateração 2D
Questão 08	E	Capacidade de Canal e Funções Racionais
Questão 09	A	Roteamento de Anel e Combinatória Circular
Questão 10	A	Direcionamento de Antenas e Trigonometria 3D
Questão 11	E	Análise Estatística de CPU e RAM Correlação
Questão 12	E	Interpolação de Lagrange para Curvas de Calibração
Questão 13	D	Recorrência Logística e Caos em Fluxo de Dados
Questão 14	D	Fasores de RF e Multiplicação Complexa
Questão 15	D	Princípio da Inclusão-Exclusão com 3 Nuvens
Questão 16	A	Projeção Ortogonal e Vetores
Questão 17	B	Funções Inversas e Codificação de Blocos



Questão 18	C	Lógica Proposicional e Smart Contracts
Questão 19	E	Antenas Fractais e Koch Snowflake
Questão 20	E	Teoria de Filas e Probabilidade Exponencial
Questão 21	D	Trajetória de Robô e Distância de Obstáculo
Questão 22	E	Matrizes Simétricas em Redes Neurais
Questão 23	A	Análise de Parâmetros de Sistemas Lineares
Questão 24	E	Aritmética Binária de Polinômios
Questão 25	D	Teoria de Incertezas e Otimização de Potência
Questão 26	E	Entropia de Shannon de Fonte de Mensagens
Questão 27	A	Modulação de Amplitude e Frequências
Questão 28	C	Probabilidade Circular e Layout de Datacenters
Questão 29	D	Autovalores de Matrizes Diagonais
Questão 30	E	Diferença Simétrica de Conjuntos de Dados
Questão 31	E	Probabilidade Condicional e Falsos Positivos
Questão 32	D	Geometria Plana de Antenas Patch
Questão 33	D	Épocas de Treinamento e Curvas de Erro
Questão 34	D	Filtros Digitais e Raízes da Unidade
Questão 35	A	Polos de Estabilidade e Relações de Girard
Questão 36	B	Efeito Doppler em Ondas Eletromagnéticas
Questão 37	E	Colisão Inelástica e Conservação de Energia
Questão 38	D	Escoamento de Fluidos por Continuidade e Bernoulli



Questão 39	A	Blindagem Eletrostática e Distribuição de Carga
Questão 40	B	Força Eletromotriz Induzida e Fluxo Magnético
Questão 41	B	Filtros Polarizadores e Lei de Malus
Questão 42	C	Funcionamento Termodinâmico de Pastilhas Peltier
Questão 43	B	Efeito Fotoelétrico de Einstein e Luz Incidente
Questão 44	A	Gravitação e Pontos de Equilíbrio de Lagrange
Questão 45	D	Cinemática de Lançamento de Sensores com Obstáculo
Questão 46	B	Efeito Hall em Sensores Eletromagnéticos
Questão 47	B	Filtros Heterodinos e Batimento de Sinais
Questão 48	C	Ressonância de Sinais em Circuito RLC Série
Questão 49	B	Conservação de Momento Angular em Volantes
Questão 50	A	Resfriamento de Newton em Dissipadores Térmicos
Questão 51	A	Índice de Refração e Propriedades da Luz
Questão 52	B	Atenuação de Onda de Campo Livre
Questão 53	B	Capacitor Plano e Variação de Energia
Questão 54	C	Resistência Interna de Célula de Lítio
Questão 55	A	Energia Magnética em Indutor de Linha
Questão 56	B	Calor Latente de Fusão do Sódio
Questão 57	B	Cinemática e Aceleração Centrípeta
Questão 58	B	Pistão e Pressão Hidráulica



Questão 59	C	Dilatação Volumétrica de Líquidos
Questão 60	D	Corrente Retilínea e Lei de Ampère
Questão 61	B	Comprimento de Onda de De Broglie
Questão 62	B	Intensidade Sonora de Servidores em dB
Questão 63	D	Taxa de Radiação Térmica de Satélites
Questão 64	B	Trabalho e Potência Mecânica de Motor
Questão 65	C	Decaimento Radioativo de Componentes
Questão 66	B	Cinemática e Altura Máxima de Foguete
Questão 67	B	Lei de Hooke e Suspensão de Robô
Questão 68	D	Queda de Tensão em Circuitos de Malha Única
Questão 69	B	Refração e Ângulo Limite em Placas de Quartzo
Questão 70	B	Lei de Faraday e Lei de Lenz