



VESTIBULAR INFNET

GABARITO DE QUESTÕES OBJETIVAS

Prova de Referência 2 - Dia 1

Questão	Gabarito	Assunto Principal
Questão 01	B	Recorrência e Capacidade de Buffer de Rede
Questão 02	A	Logaritmos e Pesquisa Binária em Datasets
Questão 03	D	Geometria Analítica 3D - Volume de Tetraedro
Questão 04	C	Análise Combinatória e Anéis de Servidores Token Ring
Questão 05	A	Vetores e Projeção Escalar Ortogonal
Questão 06	C	Probabilidade e Amostragem de Pacotes Corrompidos
Questão 07	A	Números Complexos e Admitância de Filtros
Questão 08	D	Trigonometria e Espectro de Sinal Modulado
Questão 09	E	Sistemas Lineares e Consistência com Parâmetro
Questão 10	E	Progressão Aritmética e Armazenamento de Backups
Questão 11	A	Progressão Geométrica e Gargalos de Rede
Questão 12	C	Teorema de Bayes e Classificador Spam
Questão 13	D	Geometria Analítica e Cruzamento de Drones
Questão 14	B	Distribuição Binomial e Backup de Sistemas
Questão 15	E	Inclusão-Exclusão de Conjuntos em Equipes de Engenharia
Questão 16	A	Equações Matriciais de Alocação de Recursos



Questão 17	D	Interferência de Ondas Senoidais Defasadas
Questão 18	B	Inequações Logarítmicas de Domínio de Existência
Questão 19	B	Geometria Analítica e Órbitas Elípticas
Questão 20	D	Logaritmos e Razão de Ganho de Amplificador
Questão 21	C	Geometria Analítica e Circunferências Tangentes
Questão 22	A	Aritmética Modular e Ciclos de Criptografia
Questão 23	B	Trigonometria e Triângulos de Torres Celulares
Questão 24	D	Polinômios, Raízes e Relações de Girard
Questão 25	B	Termodinâmica e Refrigerador de Carnot
Questão 26	E	Probabilidade Clássica e Análise Combinatória
Questão 27	C	Geometria Analítica e Região Factível de Inequações
Questão 28	E	Geometria Analítica e Distância Centro-Linha
Questão 29	D	Sistemas Lineares e Dimensionamento de Servidores
Questão 30	C	Probabilidades Contínuas em Filas de Servidores
Questão 31	B	Equações Trigonométricas de Filtros Digitais
Questão 32	E	Classificação de Funções e Mapeamentos Reais
Questão 33	E	Determinantes de Matrizes e Propriedade de Escalar
Questão 34	C	Geometria Espacial e Razão de Volumes
Questão 35	A	Raízes Complexas da Unidade e Geometria Plana
Questão 36	B	Efeito Doppler de Sinais Acústicos
Questão 37	A	Colisão Perfeitamente Elástica Unidimensional



Questão 38	D	Princípio de Arquimedes e Empuxo Hidrostático
Questão 39	C	Capacitores Planos com Dielétrico
Questão 40	A	Lei de Faraday e Bobinas em Campos Variáveis
Questão 41	C	Efeito Fotoelétrico de Células de Silício
Questão 42	A	Equação de Gauss em Lentes Convergentes
Questão 43	D	Calorimetria e Aquecimento por Resistência
Questão 44	E	Lei dos Períodos de Kepler
Questão 45	E	Kirchhoff e Associação de Resistores em Paralelo
Questão 46	A	Intensidade Sonora e Nível em Decibéis
Questão 47	C	Radiação de Corpo Negro de Stefan-Boltzmann
Questão 48	D	Teorema Trabalho-Energia Cinética e Frenagem
Questão 49	B	Associação de Molas Mecânicas em Série
Questão 50	E	Tempo de Voo em Lançamento de Projéteis
Questão 51	A	Refração e Comprimento de Onda de Luz no Meio
Questão 52	D	Lei de Ampère e Campo Magnético de Fio Longo
Questão 53	B	Comprimento de Onda de de Broglie
Questão 54	B	Dilatação Térmica Linear de Barras Metálicas
Questão 55	D	Resfriamento de Newton em Dissipadores
Questão 56	C	Óptica Ondulatória e Dispersão
Questão 57	A	Termodinâmica e Ciclos
Questão 58	B	Mecânica dos Fluidos e Equação de Bernoulli



Questão 59	B	Eletromagnetismo e Efeito Hall
Questão 60	B	Eletrostática e Blindagem em Condutores
Questão 61	E	Gravitação e Variação com Latitude
Questão 62	C	Física Moderna e Efeito Fotoelétrico
Questão 63	E	Termodinâmica e Entropia
Questão 64	D	Ondas Estacionárias e Cordas Tencionadas
Questão 65	C	Mecânica dos Corpos Rígidos e Rolamento
Questão 66	B	Gravitação e Movimento Harmônico Simples
Questão 67	E	Eletromagnetismo e Conservação de Energia
Questão 68	E	Eletrodinâmica e Leis de Kirchhoff
Questão 69	C	Ondas e Acústica de Batimentos
Questão 70	A	Física Térmica e Efeitos Termoelétricos