

Conteúdos mais cobrados nas provas de matemática do ENEM:

1º lugar - Geometria: Os exercícios que mais aparecem são os que pedem área, aresta, volume de figuras como cubo, paralelepípedo, pirâmide, cilindro, triângulo, retângulo, cone, esfera, círculo.

2º lugar - Cálculo simples: Trata-se das operações básicas, como multiplicação, potência, conversão de medidas, megawatts, consumo médio de energia.

3º lugar - Interpretação: Pode aparecer em diversas circunstâncias, como gráficos, infográficos, tabelas e até textos.

4º lugar - Porcentagem: Como a teoria por trás dela é simples, demonstra que o Enem privilegia questões com pouca complexidade e provenientes do cotidiano.

5º lugar - Probabilidade: Como é necessário saber análise combinatória para determinar certas probabilidades, o assunto pode ter um status mais complexo e interdisciplinar.

6º lugar - Equações e problemas: Funções, equações, problemas e relações de grandeza são conhecimentos essenciais para o Enem. Muitos problemas que parecem ser de área mínima ou máxima são problemas de função.

Fonte: O Globo

Conteúdos mais cobrados nas provas de biologia e exatas da FUVEST:

QUESTÕES DE EXATAS E BIOLÓGICAS QUE MAIS CÁIRAM NA FUVEST*

BIOLOGIA		FÍSICA		QUÍMICA		MATEMÁTICA	
Botânica	34 (18%)	Dinâmica	37 (21%)	Orgânica	47 (26%)	Geometria plana	42 (23%)
Ecologia	30 (16%)	Termodinâmica	27 (15%)	Estequiometria	18 (10%)	Funções	37 (20%)
Biologia celular	24 (13%)	Cinemática	21 (12%)	Reações inorgânicas	16 (9%)	Análise combinatória e probabilidade	16 (9%)

QUESTÕES DE EXATAS E BIOLÓGICAS QUE MAIS CAÍRAM NA FUVEST*

Zoologia	22 (12%)	Óptica	19 (11%)	Oxirredução	14 (8%)	Geometria sólida	16 (9%)
Fisiologia humana	20 (11%)	Eletrodinâmica	19 (11%)	Tabela periódica	12 (7%)	Razão, proporção e porcentagem	15 (8%)
Genética	21 (11%)	Eletromagnetismo	15 (8%)	Entalpia	12 (7%)	Geometria analítica	13 (7%)
Evolução	12 (6%)	Estática/hidrostática	13 (7%)	Equilíbrio químico	12 (7%)	Matrizes, determinantes e sistemas	12 (7%)
Bioquímica	10 (5%)	Ondulatória	11 (6%)	pH	12 (7%)	Progressões	11 (6%)
Microbiologia	9 (5%)	Eletrostática	10 (6%)	Representação molecular	10 (5%)	Propriedades de conjuntos numéricos	8 (4%)
Embriologia	2 (1%)	Moderna	8 (4%)	Gases	8 (4%)	Trigonometria	8 (4%)
Imunologia	2 (1%)	TOTAL DE QUESTÕES	180	Cinética química	6 (3%)	Polinômio	3 (2%)
TOTAL DE QUESTÕES	186			Radioatividade	6 (3%)	TOTAL DE QUESTÕES	181
				Separação de misturas	4 (2%)		
				Diversos	3 (2%)		
				TOTAL DE QUESTÕES	180		

Fonte: Grupo Exatas

*Levantamento feito por professores com base nas provas da Fuvest 2000 até a Fuvest 2013

Dica:

Treine resolvendo muitas questões. Mas o principal não é chegar numa resposta, e sim prestar atenção ao raciocínio e ao caminho para se chegar ao final.