

O mapa da mina da Fuvest

Balanco dos temas que caíram nas últimas duas edições da Fuvest mostra prova mais enxuta e 'técnica' do que o Enem

Interdisciplinares

TOTAL NA FUVEST: 18 QUESTÕES

Exemplo:

O acidente ocorrido em abril de 2010 em uma plataforma de petróleo no Golfo do México colocou em risco o delicado equilíbrio do ecossistema da região. Além da tentativa de contenção, com barreiras físicas, de parte do óleo derramado, foram utilizados dispersantes químicos. Dispersantes são compostos que contêm, em uma mesma molécula, grupos compatíveis com óleo (lipofílicos) e com água (hidrofílicos). Levando em conta as informações acima e com base em seus conhecimentos, indique a afirmação correta.

- O uso de dispersantes é uma forma de eliminar a poluição a que os organismos marítimos estão expostos.
- Acidentes como o mencionado podem gerar novos depósitos de petróleo, visto que a formação desse recurso depende da concentração de compostos de carbono em ambientes continentais.
- Entidades internacionais conseguiram, após o acidente, a aprovação de sanções econômicas a serem aplicadas pela ONU às empresas e países que venham a ser responsabilizados por novos danos ambientais.
- A presença de petróleo na superfície da água, por dificultar a passagem da luz, diminui a taxa de fotossíntese realizada pelo zooplâncton, o que, no entanto, não afeta a cadeia alimentar.
- Os dispersantes aumentam a quantidade de petróleo que se mistura com a água, porém não o removem do mar.

Português 38

INCIDÊNCIA DE ASSUNTOS

TOTAL DE QUESTÕES*: 32

“É uma prova que se repete. Verifica a capacidade de leitura, análise crítica de textos e do mundo. Cobra muito comparação entre obras literárias, diferenciação entre a norma culta e o registro popular, bem como conhecimento de vocabulário. É um exame misto, com raciocínio e conteúdo.”

Roberto Gonçalves Juliano

Professor de português do Cursinho da Poli

INTERPRETAÇÃO DE TEXTO 12

LITERATURA 9

FIGURAS DE LINGUAGEM 4

NORMA CULTA, REGISTRO POPULAR 4

SEMÂNTICA 2

FORMAÇÃO DE PALAVRAS 1
EXPRESSIONES IDIOMÁTICAS 1
SINTAXE 1
PONTUAÇÃO 1
MORFOLOGIA 1
VERBOS 1
VOCABULÁRIO 1

Matemática 21

INCIDÊNCIA DE ASSUNTOS

TOTAL DE QUESTÕES*: 20

“Os textos não são grandes como os do Enem, mas o aluno precisa mostrar bem mais conhecimento da matéria, fazer conta. Quando o aluno pega as provas dos anos anteriores da Fuvest ele consegue rever a teoria e checar o que precisa estudar mais.”

Glenn Van Amson

Professor de matemática do Anglo

GEOMETRIA PLANA 4

EXPONENCIAIS E LOGARITMOS 3

FUNÇÕES 2

SEQUÊNCIAS PA E PG 2

TRIGONOMETRIA 2

GEOMETRIA ESPACIAL 2

GEOMETRIA ANALÍTICA 2

CONJUNTOS 1
IGUALDADES 1
PROBABILIDADE 1
ANÁLISE COMBINATÓRIA 1

Obs.: O levantamento não inclui as provas de língua estrangeira porque, na análise de professores de cursinho, os exames cobram apenas interpretação de texto

*Soma das duas últimas edições do vestibular. Os números não coincidem por dois motivos: o mesmo tema pode cair em mais de uma questão; uma única questão pode abordar mais de um tema

Biologia 23

INCIDÊNCIA DE ASSUNTOS

TOTAL DE QUESTÕES*: 20

“É uma prova fácil e que de certa maneira avalia a competência leitora do candidato. Se o aluno for um bom leitor, ele consegue eliminar algumas possibilidades de resposta. Vestibulandos de Medicina facilmente gabaritam.”

Edson Futema

Professor de biologia do Cursinho da Poli

SERES VIVOS 4

BOTÂNICA 4

CITOLOGIA 3

GENÉTICA 3

EVOLUÇÃO 3

CORPO HUMANO 2

ECOLOGIA 2

ZOOLOGIA 1
BIOLOGIA MOLECULAR 1

CAPA

Física

INCIDÊNCIA DE ASSUNTOS

19

TOTAL DE QUESTÕES: 19



São perguntas objetivas, o aluno precisa saber bem o conteúdo. Não precisa decorar fórmula, mas é preciso saber identificar os termos apropriados. Quem pegar as provas antigas para estudar vai ter noção dos temas recorrentes e ficar familiarizado com o linguajar usado.”

Ronaldo Carrilho

Professor de física do Anglo

CINEMÁTICA 4

TRABALHO E ENERGIA 2

DINÂMICA IMPULSIVA 2

ONDULATÓRIA 2

ÓTICA 2

ELETRODINÂMICA 2

LEIS DE NEWTON 1

CALORIMETRIA 1

ELETROMAGNETISMO 1

ELETRÓSTÁTICA 1

TERMODINÂMICA 1

REDES DE COMUNICAÇÃO 1

ÁSIA 1

ÁFRICA 1

CUBA 1

CLIMA 1

ESTRUTURA FUNDIÁRIA BRASILEIRA 1

RELEVO BRASILEIRO 1

DOMÍNIOS MORFOCLIMÁTICOS BRASILEIROS 1

ENERGIA 1

O MUNDO MULTIPOLAR 1

CAPA

Geografia

INCIDÊNCIA DE ASSUNTOS

23

TOTAL DE QUESTÕES: 20



Questões de excelente nível, inteligentes, bem elaboradas e adequadas para avaliar a formação escolar do vestibulando. As questões não são diretas; exigem análise, comparações, conclusões, domínio do vocabulário geográfico e correlações. Portanto, avaliam a capacidade e o conhecimento do candidato. É uma prova atual, que utiliza fatos recentes para aplicar conceitos geográficos. Usa muitos recursos gráficos, como mapas, tabelas, gráficos, charges, tirinhas e fotos. É trabalhosa.”

Vera Lúcia da Costa Antunes

Professora de geografia do Objetivo

ECONOMIA BRASILEIRA 4

SÃO PAULO 3

MEIO AMBIENTE 2

CARTOGRAFIA 2

SISTEMAS ECONÔMICOS 2

EQUILÍBRIOS QUÍMICOS 4

COMPOSTOS ORGÂNICOS 3

ESTRUTURA DOS MATERIAIS 2

CINÉTICA QUÍMICA 2

QUÍMICA NUCLEAR 2

REAÇÕES INORGÂNICAS 2

CÁLCULO ESTEQUIOMÉTRICO 1

CLASSIFICAÇÃO PERIÓDICA 1

ELETROQUÍMICA 1

FRACIONAMENTO DE MISTURAS 1

OXIRREDUÇÃO 1

TERMOQUÍMICA 1

História

INCIDÊNCIA DE ASSUNTOS

20

TOTAL DE QUESTÕES: 20



Tem conteúdo abrangente, compatível com o programa do ensino médio, e traz questões bem elaboradas. Caracteriza-se pela imprevisibilidade – é raro haver repetição de questões sobre o mesmo assunto no ano seguinte. A bibliografia usada para basear as questões conta com clássicos, como Caio Prado Jr. e Celso Furtado, dois dos responsáveis pela formação do pensamento brasileiro. Ao mesmo tempo, é atenta com a historiografia moderna.”

Daily de Matos Oliveira

Professor de história do Objetivo

BRASIL COLÔNIA 4

IDADE MODERNA 3

IDADE CONTEMPORÂNEA 3

BRASIL REPÚBLICA 3

ANTIGUIDADE CLÁSSICA 2

IDADE MÉDIA 2

ÁFRICA 2

ATUALIDADES 1

