



ACADEMIA MILITAR " MARECHAL SAMORA MACHEL "

Comissão de Recrutamento e Admissão

Exame de Admissão – 2014

Desenho

Leia cuidadosamente as questões colocadas a seguir e atenda – as de forma clara.



ACADEMIA MILITAR “MARECHAL SAMORA MACHEL”

EXAME DE ADMISSÃO

Leia cuidadosamente as questões colocadas à seguir e atenda-as de forma clara.

PARTE I – NOÇÕES BÁSICAS DE DESENHO

1. Desenhar é o acto de representar objectos, seres, factos ou ideias, através de linhas, traços, pontos ou sombras.

- Mencione 8 instrumentos de desenho (de traço ou auxiliar);
- Diga dois tipos de Desenho Técnico que conheces;
- Quais os ângulos formados nos três eixos isométricos, e faça uma representação gráfica.

PARTE II – DESENHO GEOMÉTRICO

2.1. Construa uma espiral regular de dois centros A e B cuja distância entre eles igual a 1cm.

2.2. Traçar um arco abatido sendo dado o Vão $AB = 6$ cm e flecha $CD = 2$ cm.

PARTE III – GEOMETRIA DESCRITIVA

1. Determine as projecções do ponto I de intersecção de duas rectas de perfil r e s .

- a recta r contém os pontos A (0; 7; 1) e B (0; -2; 10)
 - a recta s contém o ponto C (0; 1; 2) e é paralela ao Bissetor dos Diedros Ímpares
- a) Quais são os quadrantes atravessados pelas rectas?

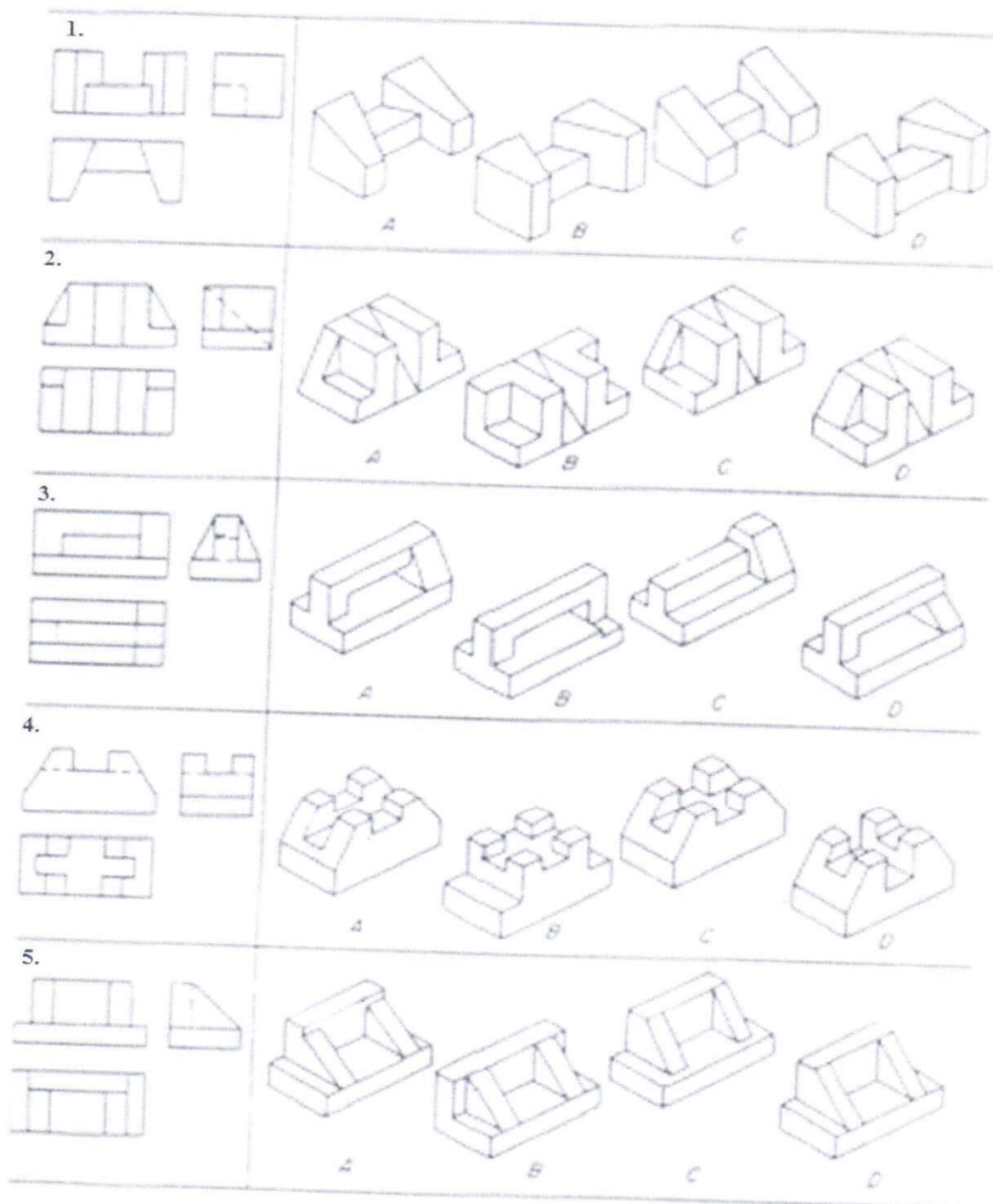
2. Represente uma pirâmide quadrangular oblíqua, situada no IQ, sabendo que:

- a base da pirâmide está contida num plano frontal;
- os pontos A (-6; 5; 10) e C são vértices opostos do quadrado [ABCD] da base da pirâmide;
- o vértice C tem -10 de abcissa e 2 de cota;

- o vértice V da pirâmide é um ponto da LT com 1 de abcissa
- Identifique, a traço interrompido, as arestas invisíveis do sólido.

PARTE IV – DESENHO TÉCNICO

Para as perspectivas axonométricas abaixo, escreva na sua folha de resposta a letra correspondente a perspectiva isométrica correcta.



BIBLIOTECA EDUSKILLS

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

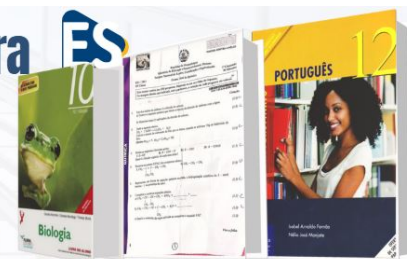
Acesse mais Conteúdos agora

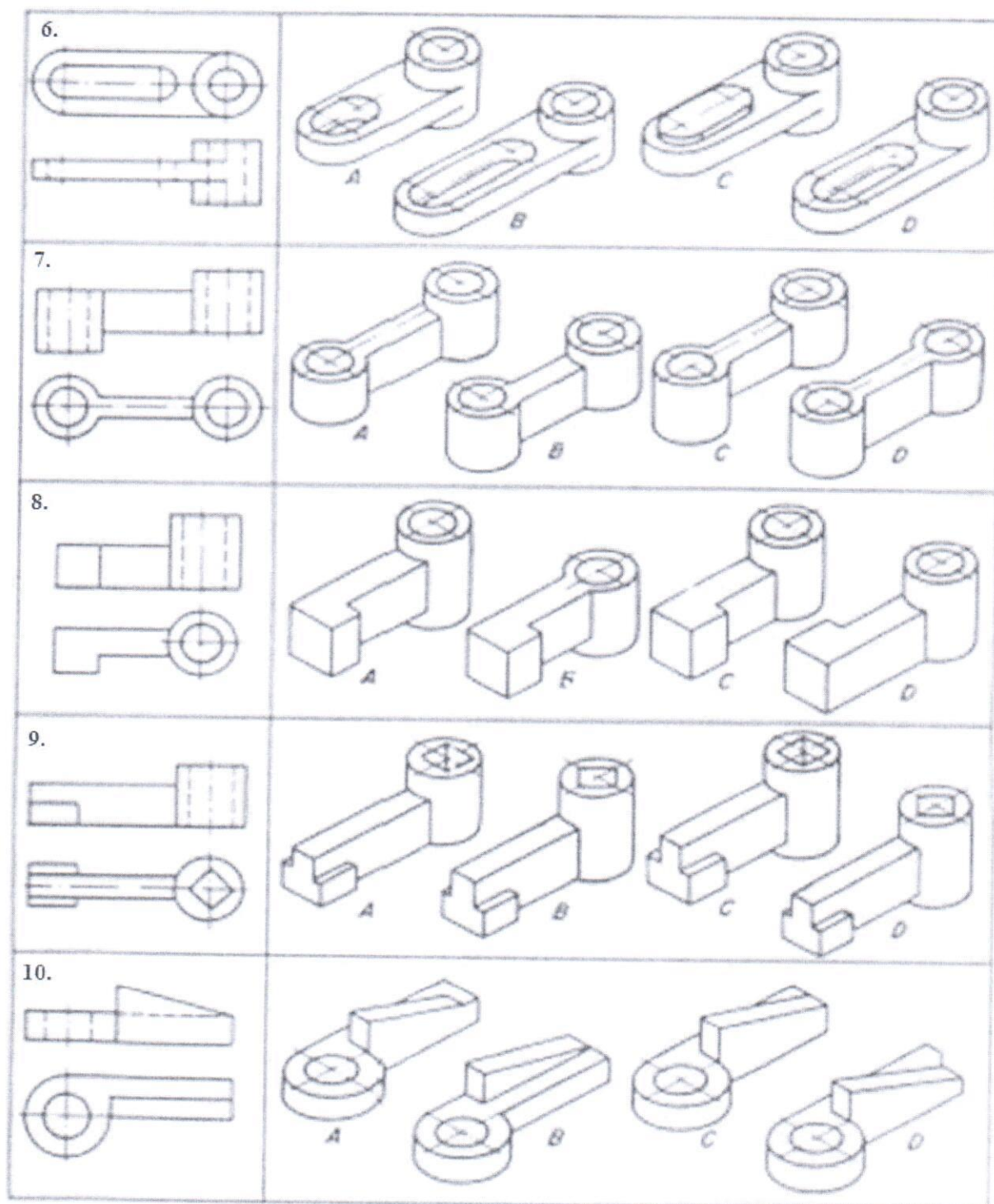
www.eduskills.co.mz

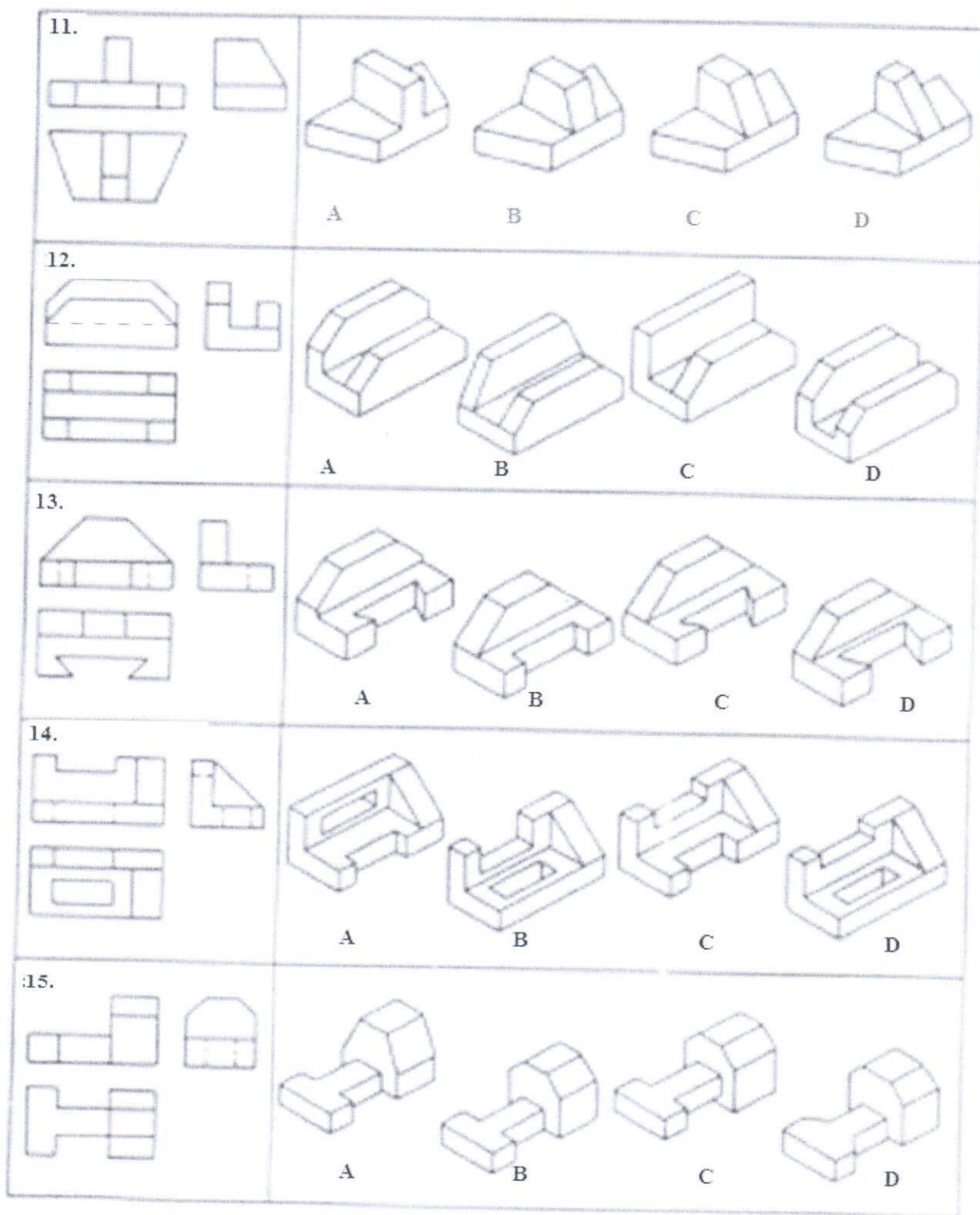
ou

CLIQUE AQUI

Qual livro ou exame procura? 861003535







BOM TRABALHO!

BIBLIOTECA EDUSKILLS

Encontre Aqui:

- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

Acesse mais Conteúdos agora

www.eduskills.co.mz

ou

CLIQUE AQUI

Qual livro ou exame procura? 861003535

