



ACADEMIA MILITAR " MARECHAL SAMORA MACHEL"

Comissão de Recrutamento e Admissão

Exame de Admissão – 2015

Desenho

Duração:120 minutos

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



ACADEMIA MILITAR "MARECHAL SAMORA MACHEL"

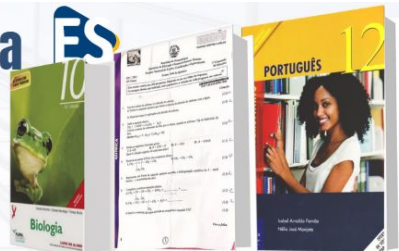
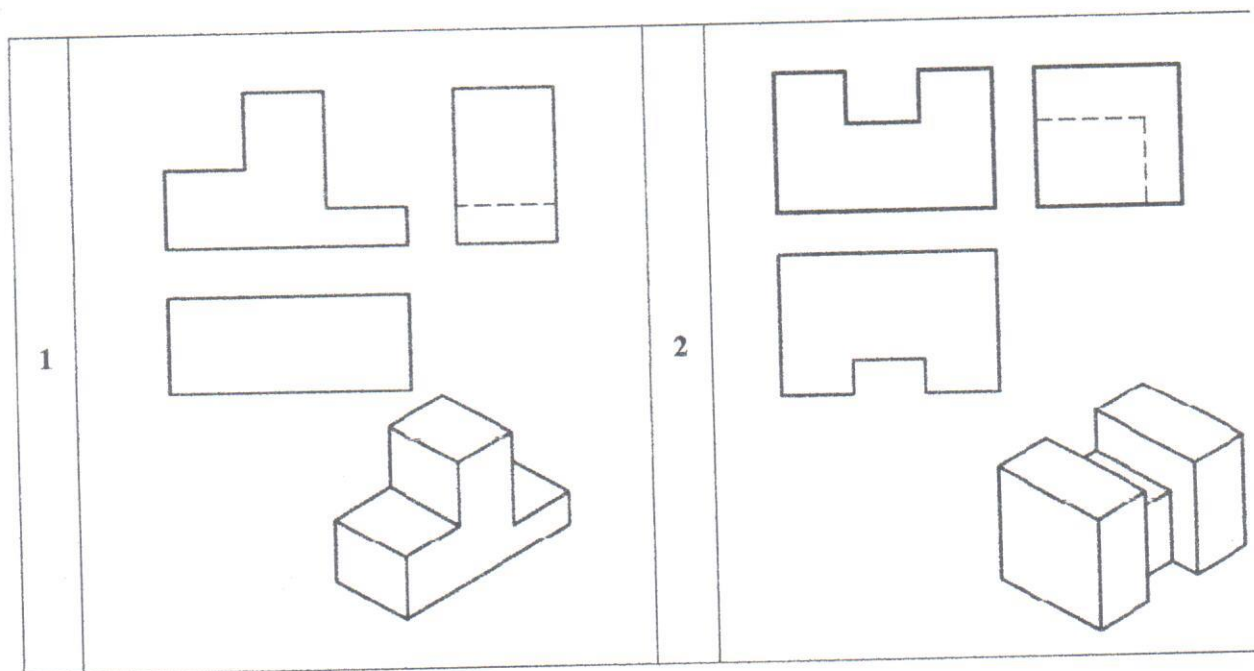
Exame de Admissão

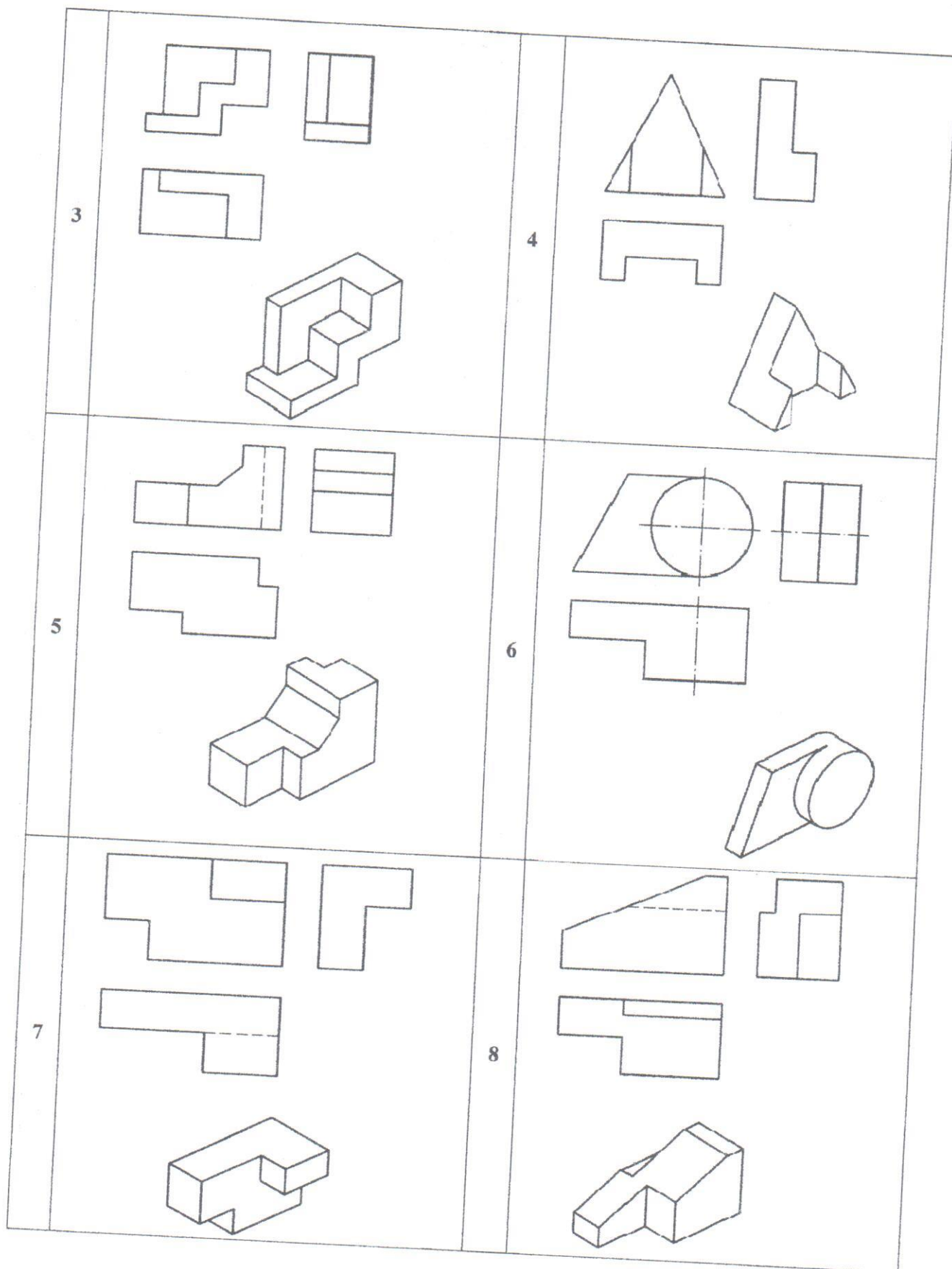
LÊ COM MUITA ATENÇÃO OS ENUNCIADOS DOS EXERCÍCIOS E EXECUTA-OS COM O MÁXIMO DE RIGOR GEOMÉTRICO.

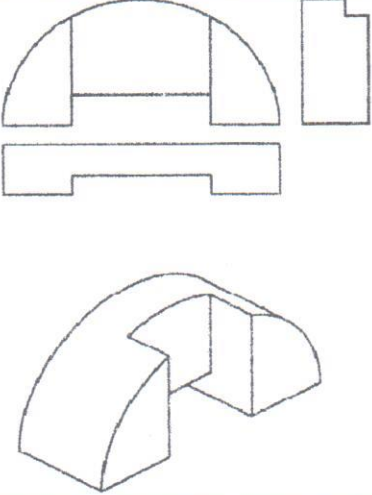
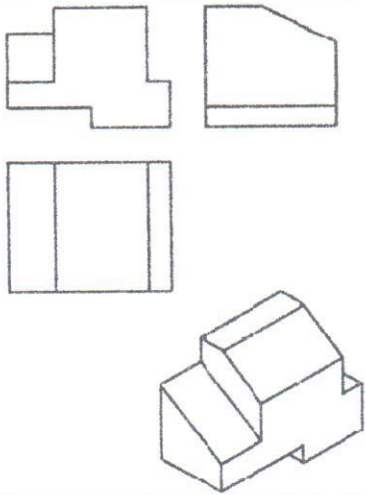
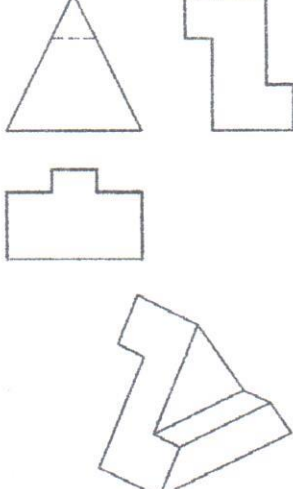
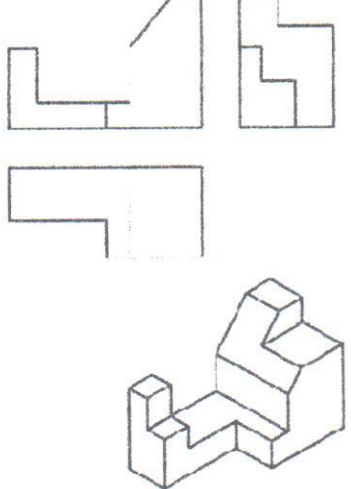
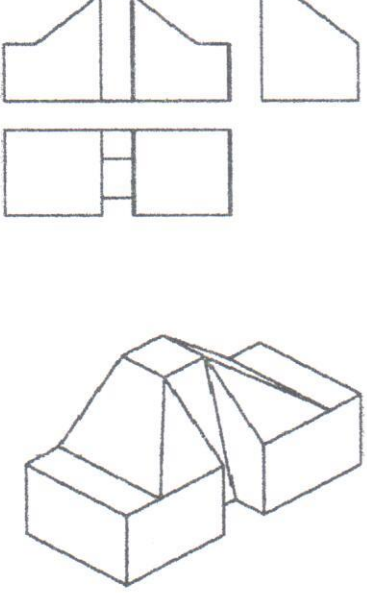
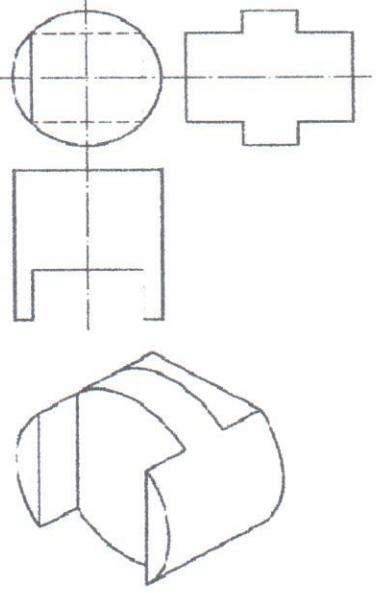
I - PROJEÇÕES ORTOGONAIS

1. Dadas as perspectivas, analisar os desenhos e represente a(s) vista (s) incompletas e colocar as linhas que faltam nas projecções ortogonais.

Cotação (0.5valores x 14)





9		10	
11		12	
13		14	

II - GEOMETRIA DESCRITIVA

1. Desenha as projecções de uma pirâmide pentagonal oblíqua com a base contida num plano de perfil. Recorre à terceira projecção da pirâmide no plano 3.

- a base da pirâmide é o pentágono regular [ABCDE];
- o centro da circunferência circunscrita ao pentágono é o ponto Q (6; 5; 4);
- o vértice A tem 5 de afastamento e 1 de cota;
- o vértice da pirâmide é o ponto V (0; 1; 9).

COTAÇÃO (5 valores)

2. Desenha as projecções de um prisma hexagonal oblíquo, situado no 1.º diedro e com as bases contidas em planos frontais.

- o hexágono regular [ABCDEF] é a base de menor afastamento do prisma;
- a circunferência circunscrita ao hexágono tem 3 de raio e o seu centro é o ponto Q (2; 2; 4);
- dois lados do hexágono são segmentos verticais;
- as arestas laterais do sólido são horizontais e fazem ângulos de 45° (ad) com o plano frontal de projecção;
- a altura do prisma mede 4.

COTAÇÃO (6.0 valores)

N.B. Apresentação do trabalho e limpeza - 2.0 valores

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.

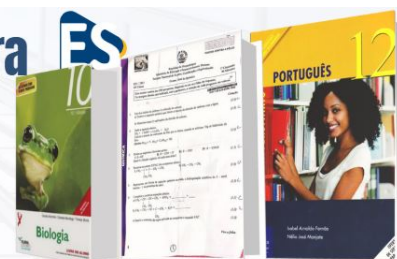
Acesse mais Conteúdos agora

 www.eduskills.co.mz

ou

CLIQUE AQUI

Qual livro ou exame procura?  861003535



Fim.

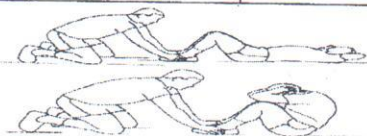
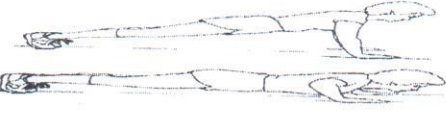
Bom trabalho!



ACADEMIA MILITAR "MARECHAL SAMORA MACHEL"

CONCURSO DE ADMISSÃO DE 2015

INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO DAS PROVAS DE APTIDÃO FÍSICAS

Nº	PROVAS	CONDIÇÕES		Nº TESTE
01	CORRIDA DE 80 METROS	<i>Masculino</i>	<i>Feminino</i>	
	Em grupo de dois ou três partida na posição de Pé, sem auxílio de blocos ou de qualquer tipo de apoio.	11,50 segundos	13,50 segundos	2
02	FLEXÕES DE TRONCO FRENTE A FRENTE (ABDOMINAIS)	<i>45x1 minuto</i>	<i>40x 1 minuto</i>	
	Da posição de deitado dorsal pernas flectidas a 90° naturalmente afastadas, pés apoiados no solo e mãos atrás das orelhas e não na nuca, executar flexões de tronco com os Cotovelos (<i>esq-dto</i>) alternadamente nos Joelhos contrários no retorno a posição inicial, os ombros devem tocar no solo.			
03	TRANSPOSIÇÃO DE MURO	<i>Masculino</i>	<i>Feminino</i>	<i>N/S</i>
	Da posição de Pé, corrida fazendo chamada com um pé e transposição do muro, flectir as pernas na queda.	90cm	80cm	2
04	SALTO EM EXTENSÃO	<i>Masculino</i>	<i>Feminino</i>	<i>N/S</i>
	Da posição de Pé juntos, salto em extensão, flectir as pernas na queda.	2m	1.80m	2
05	FLEXÃO DE BRAÇOS NA BARRA FIXA (SÓ CANDIDATOS MAS)	6 x 1 minuto		
	Da posição de suspensão facial na barra, em extensão completa do corpo na vertical executar flexões com os braços simétricos até ultrapassar com o queixo a parte superior da barra sem apoiar. Não é permitido o balanceamento das pernas e a extensão dos braços tem de ser completa. Não é permitida a interrupção do exercício antes de completa-lo.			
06	EXTENSÃO DE BRAÇOS NO SOLO (SÓ CANDIDATOS FEM)	15x 1 minuto		
	Da posição de deitado facial, braços a largura dos ombros e perpendiculares ao solo, dedos voltados para frente corpo emprachado com pernas no prolongamento, joelhos e calcanhares unidos, executar flexões/ extensão dos braços. Não são permitidas paragens durante o exercício.			
07	CORRIDA EM 12 MINUTOS CORRENDO E OU/ANDANDO	<i>Masculino</i>	<i>Feminino</i>	
		2400m	2100m	
	Corrida em pista, percorrer a maior distancia possível no tempo de doze (12) minutos, correndo e ou/andando.			

OBSERVAÇÕES

- 1 - As provas devem ser efectuadas por esta ordem.
 - 2 - Intervalo entre os exercícios ou entre repetições é no mínimo de (5) cinco minutos. Antes da prova dos doze (12) minutos o intervalo mínimo é de dez (10) minutos.
 - 3 - Todos os exercícios são eliminatórios.
 - 4 - No final os candidatos são considerados aptos ou não aptos.
 5. Os candidatos devem ser portadores de equipamento de ginástica (Sapatilhas, Calções e Camisetas).
- N/S - não/sim