Universidade Federal do Acre

CONCURSO PÚBLICO

Cargo:

Professor Assistente

Especialidade:

Educação Física e Desporto

Área de Conhecimento:

Biodinâmica do Movimento Humano

Prova Escrita

Aplicação: 25/5/2002

Nome: _____

Assinatura: _____

CESPE
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
CENTRO DE SELEÇÃO E DE PROMOÇÃO DE EVENTOS

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

1 Este CADERNO contém a **Prova Escrita** — composta de **quatro** questões e **dez** páginas para a transcrição das respostas definitivas.

2 Serão distribuídas dez páginas para rascunho, que são de uso opcional e não contarão, portanto, para efeito de avaliação.

3 Caso este caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, o candidato deverá solicitar ao fiscal de sala que o substitua.

4 Não é permitida a consulta/utilização de livros, códigos, dicionários, apontamentos, apostilas, réguas, calculadoras ou qualquer outro material.

5 Durante a prova, o candidato não deve levantar-se nem comunicar-se com outros candidatos.

6 Caso necessite, o candidato poderá solicitar ao fiscal de sala folhas suplementares para rascunho e(ou) respostas definitivas.

7 É proibido permanecer com aparelhos eletrônicos (BIP, telefone celular, agenda eletrônica, relógio do tipo *data bank* etc.) durante o período de realização da prova.

8 A duração da prova é de **quatro horas**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer da prova.

9 Ao terminar a prova, o candidato deve chamar o fiscal mais próximo e devolver-lhe o caderno de prova e todas as folhas de rascunho, receber o seu documento de identidade e deixar o local de prova.

PROVA ESCRITA

ATENÇÃO: Escolha apenas três entre as questões a seguir apresentadas. Ao iniciar sua resposta, identifique, de forma clara, o número da questão que está sendo respondida.

QUESTÃO 1

Cite as principais características de desenvolvimento físico e motor em crianças durante o início da infância (2 a 6 anos de idade) e na infância posterior (6 a 10 anos de idade) e explique os principais fatores que afetam o desenvolvimento e crescimento infantil.

QUESTÃO 2

Quais são as variáveis obtidas por meio da cinemática em uma análise do movimento? Explique os procedimentos e instrumentos utilizados para medir cada uma delas.

QUESTÃO 3

Cite, no mínimo, 4 adaptações fisiológicas decorrentes do treinamento aeróbio e 3 do treinamento anaeróbio, explicando suas conseqüências na *performance* humana.

QUESTÃO 4

Caso um aluno não esteja conseguindo um deslocamento horizontal necessário para ultrapassar a bola pela rede em um saque por baixo no volibol, é possível ajudá-lo por meio da relação entre velocidade linear e angular da mão, antes do contato com a bola, e da teoria de lançamento de projéteis após esse contato. Explique biomecanicamente como gerar melhoria no saque por baixo utilizando esses dois elementos teóricos (relação entre velocidade linear e angular, e a teoria de lançamento de projéteis).

Rubrica do candidato

Rubrica do candidato

Rubrica do candidato

Rubrica do candidato

Rubrica do candidato

Rubrica do candidato

Rubrica do candidato

Rubrica do candidato

Rubrica do candidato