



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAPONGAS ESTADO DO PARANÁ



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO N.º 087/2019

FISIOTERAPEUTA – VESPERTINO

NOME DO CANDIDATO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Este Caderno de Questões é composto por **30 (trinta)** questões objetivas e não deve ser folheado antes da autorização do Fiscal.
2. Observe se o **Cargo** especificado no Caderno de Questões é o correspondente ao Cargo para o qual você fez a inscrição.
3. Utilize Caneta Esferográfica Transparente com tinta **azul ou preta** na marcação da Folha de Respostas.
4. Ao receber a Folha de Respostas, realize a conferência de seus dados e quaisquer divergências comunique o fiscal.
5. Leia atentamente cada questão da prova objetiva e preencha na Folha de Respostas a única alternativa que a responda corretamente.
6. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados.
7. Você dispõe de **03 (três)** horas para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas.
8. Após devidamente identificado e acomodado na sala designada para a realização da prova, o candidato somente poderá ausentar-se da sala **60 (sessenta)** minutos após o início da prova e, em caso de ausência temporária em que o candidato ainda não tiver terminado a sua prova, deverá fazê-lo acompanhado de um Fiscal. Exclusivamente, nos casos de alteração psicológica e/ou fisiológica temporária e necessidade extrema, em que o candidato necessite ausentar-se da sala **antes dos 60 (sessenta)** minutos após o início da prova, poderá fazê-lo, desde que acompanhado de um Fiscal.
9. O candidato poderá entregar sua Folha de respostas e deixar definitivamente o local de realização da prova objetiva somente depois de decorridos, no mínimo, **60 (sessenta) minutos** do seu início, porém, não poderá levar consigo o Caderno de Questões.
10. Após o término da prova, entregue ao Fiscal a **FOLHA DE RESPOSTAS** devidamente preenchida e assinada.
11. Somente será permitido levar o **CADERNO DE QUESTÕES** se o candidato permanecer na sala, até os últimos 60 (sessenta) minutos que antecedem o encerramento da prova objetiva.
12. A liberação dos candidatos após o término da prova será autorizada pelo fiscal de sala, após a realização dos procedimentos administrativos necessários. O candidato que terminou sua prova deverá permanecer aguardando em sua carteira e somente poderá levantar-se para a entrega do material se solicitado pelo fiscal.
13. **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que:
 - a) Deixar o local de realização da prova objetiva sem a devida autorização.
 - b) Faltar com o devido respeito para com qualquer membro da equipe de aplicação das provas, com as autoridades presentes ou com os demais candidatos.
 - c) Proceder de forma a tumultuar a realização da prova objetiva.
 - d) Estabelecer comunicação com outros candidatos ou com pessoas estranhas, por quaisquer meios, e usar de meios ilícitos para obter vantagens para si ou para outros.
 - e) For surpreendido portando ou manuseando quaisquer dispositivos eletrônicos, tais como: máquinas calculadoras, wearable tech, agendas eletrônicas ou similares, telefones celulares, smartphones, tablets, iPods®, pen drives, mp3 player ou similar, gravadores, relógios, alarmes de qualquer espécie, chaves com dispositivo eletrônico, fones de ouvido ou qualquer transmissor, gravador ou receptor de dados, imagens, vídeos e mensagens, livros, anotações, régua de cálculo, dicionários, códigos e/ou legislação, impressos que não estejam expressamente permitidos ou qualquer outro material de consulta, canetas de material não transparente, Carteira de bolso, lapiseira, corretivos, óculos escuros, artigos de chapelaria, tais como: boné, chapéu, viseira, gorro ou similares. Os itens descritos, que devem ser obrigatoriamente acondicionado em envelope porta-objeto fornecido pela instituição organizadora.
 - f) Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando a Folha de Respostas.
14. Os **03 (três) últimos candidatos** só poderão sair da sala juntos, após o fechamento e assinatura do envelope de retorno.
15. Está disponível abaixo um gabarito para ser preenchido e destacado. Este poderá ser levado pelo candidato.

.....
DESTAQUE AQUI
.....

GABARITO

Concurso Público da Prefeitura do Município de Arapongas – Estado do Paraná
<http://www.fundacaounespar.org.br>

Divisão da prova: Língua Portuguesa: 01 a 06; Matemática: 07 a 10; Conhecimentos Gerais: 11 a 14 e Conhecimentos Específicos: 15 a 30.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.

Projeto propõe beliche para dar mais conforto na classe econômica de aviões

Viajar na classe econômica dos aviões está longe de ser algo confortável, especialmente em viagens mais longas. Inúmeros projetos, porém, tentam mudar essa realidade. As propostas são as mais diversas possíveis, inclusive com uma nova área no porão de carga dos aviões.

Um novo projeto desenvolvido na Holanda pela Delft University of Technology pretende criar áreas com beliches na classe econômica para os passageiros dormirem mais confortavelmente durante as viagens. O projeto é um dos indicados ao prêmio da Crystal Cabin Award deste ano.

Apesar da indicação ao prêmio, o projeto da Delft não é dos mais bonitos. Pelas imagens divulgadas até o momento, as camas parecem mais cápsulas bem apertadas. Quem tem um pouco de claustrofobia pode ficar bastante incomodado ao entrar nesses espaços. Assentos serão reconfigurados somente após a decolagem do avião.

Durante os procedimentos de manobra, decolagem e pouso, os passageiros ficam acomodados em bancos para até três lugares. Já em voo, esse assento poderá ser reconfigurado para se transformar em um beliche de três andares.

O acesso às camas mais altas é feito por uma escada lateral, mas os desenvolvedores do projeto garantem que até passageiros mais idosos conseguiriam subir.

A Delft University of Technology diz que as camas também serão bastante confortáveis. No interior da cápsula, haverá monitores de entretenimento, tomadas para carregamento de aparelhos eletrônicos, uma mesinha e um encosto inflável.

Os desenvolvedores do projeto também terão de resolver um outro problema. De acordo com as imagens divulgadas até o momento, não há espaço para os bagageiros internos. Para ter mais conforto, os passageiros não poderão mais levar bagagem de mão a bordo do avião?

Até o momento, o projeto da Delft University of Technology não atraiu interesse de nenhuma companhia aérea. Com tantos outros projetos, é possível até mesmo que ele nunca saia do papel. A esperança para os passageiros é que há muita gente ao redor do mundo pensando em algo para deixar sua viagem na classe econômica mais confortável.

Disponível em: <<https://economia.uol.com.br/todos-a-bordo/2020/02/02/projeto-beliche-classe-economica.htm>>. Acesso em: 01 fev. 2020.

QUESTÃO 01

De acordo com o texto, o projeto desenvolvido pela *Delft University of Technology*:

- (A) Se mostrou capaz de dar mais conforto aos passageiros e de gerar mais economia para as companhias aéreas.
- (B) Conseguiu comprovar que até os mais idosos podem alcançar as beliches mais altas sem dificuldades.
- (C) Pretende melhorar o problema da falta de conforto nas viagens de avião.
- (D) Ganhou prêmios importantes na área de inovação da aviação civil.
- (E) Propõe aos passageiros de avião que fiquem deitados em cápsulas para melhorar a segurança na decolagem e aterrissagem.

QUESTÃO 02

Sobre as palavras “porão”, “mão”, “aviões” e “indicação” presentes no texto, é possível afirmar que:

- (A) Duas são substantivos masculinos, duas são substantivos femininos e todas estão no plural.
- (B) Duas são substantivos femininos, duas são substantivos masculinos, uma é plural e três são singular.
- (C) São todas substantivos femininos no aumentativo.
- (D) Duas são adjetivos femininos e duas são substantivos masculinos, três no singular e uma no plural.
- (E) São todas adjetivos, duas do gênero masculino e duas do gênero feminino.

QUESTÃO 03

Com relação aos encontros vocálicos, a série de palavras retiradas do texto que apresenta hiatos é:

- (A) Viajar – realidade – interior.
- (B) Mais – área – viagens.
- (C) Outro – classe – pouso.
- (D) Criar – prêmio – avião.
- (E) Assentos – pouco – passageiros.

QUESTÃO 04

“Pelos imagens divulgadas até o momento, as camas parecem mais cápsulas bem apertadas.” A palavra destacada no trecho é classificada como:



- (A) Monossílabo átono.
- (B) Monossílabo tônica.
- (C) Dissílabo.
- (D) Trissílabo.
- (E) Polissílabo.

QUESTÃO 05

Considere o trecho: “Um novo projeto desenvolvido na Holanda pela Delft University of Technology pretende criar áreas com beliches na classe econômica para os passageiros dormirem mais confortavelmente durante as viagens.” Ao fazer a substituição do termo projeto pela palavra ideias, quantas outras mudanças adicionais no trecho seriam necessárias para atender aos requisitos de concordância verbal e nominal padrão da língua portuguesa?

- (A) Uma mudança.
- (B) Duas mudanças.
- (C) Três mudanças.
- (D) Quatro mudanças.
- (E) Cinco mudanças.

QUESTÃO 06

Observe o elemento de coesão “ele” destacado no último parágrafo do texto e assinale a alternativa CORRETA com relação a seu emprego:

- (A) O elemento de coesão “ele” é um pronome utilizado para retomar a expressão “Até o momento”.
- (B) O elemento de coesão “ele” é um artigo definido utilizado para retomar a expressão “Delft University of Technology”.
- (C) O elemento de coesão “ele” é um substantivo utilizado para evitar a repetição do termo “avião”.
- (D) O elemento de coesão “ele” é um adjetivo utilizado para retomar a ideia contida no quarto parágrafo.
- (E) O elemento de coesão “ele” é um pronome utilizado para retomar o termo “projeto da Delft University of Technology”.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 07

Um colecionador de carros se deparou com a seguinte situação: tenho 6 carros, mas apenas 5 garagens, dos 6 carros que tenho, o mais velho é meu preferido. Considerando que em cada garagem cabe apenas um carro e que o colecionador não construirá outra garagem, de quantas maneiras diferentes os carros podem ocupar as garagens, nunca ficando sem garagem o carro preferido?

- (A) 120.
- (B) 600.
- (C) 800.
- (D) 450.
- (E) 220.

QUESTÃO 08

O quadro abaixo mostra as médias dos 20 alunos do 1º ano do curso de Matemática, no primeiro bimestre de um determinado ano:

Nº do aluno	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Médias	4,0	7,0	5,0	7,0	5,0	4,0	9,0	4,0	5,0	8,0	6,0	7,0	6,0	6,0	5,0	4,0	4,0	8,0	7,0	6,0

De acordo com as notas obtidas, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A moda das médias dos alunos é 5,0.
- (B) A mediana das médias dos alunos é 8,0.
- (C) A média aritmética das médias dos alunos é inferior a 5,5.
- (D) A mediana das médias dos alunos é superior à média aritmética das médias dos alunos.
- (E) A média aritmética das médias dos alunos é superior a mediana das médias dos alunos.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa CORRETA com relação aos pontos $A(0, 0)$, $B(-6, 7)$ e $C(3, -4)$:

- (A) Os pontos podem ser vértices de um mesmo triângulo.
- (B) Os pontos estão alinhados.
- (C) O ponto B está localizado no quarto quadrante.
- (D) O ponto C está localizado no segundo quadrante.
- (E) Os pontos B e C estão localizados respectivamente no primeiro e no terceiro quadrante.



QUESTÃO 10

João recebeu um capital de R\$ 4500,00 de uma venda que ele realizou. Ao pegar o dinheiro, João aplicou parte dele no BANCO 1, por meio ano, à taxa de juros simples de 2% ao mês, obtendo R\$ 240,00 de juros. O restante ele aplicou no BANCO 2, pelo período de um ano, à taxa de juros simples de 15% ao ano. Com base nessas informações, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) No banco 2 ele aplicou mais de R\$ 3000,00.
- (B) João obteve um montante de R\$ 5115,00 referente às duas aplicações.
- (C) A aplicação no banco 2 rendeu R\$ 400,00 de juros.
- (D) João aplicou 20% do seu capital no banco 1.
- (E) No banco 1 ele aplicou mais de R\$ 2000,00.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 11

Estabelecer mecanismos que garantam a qualidade do ensino público municipal e valorizar os profissionais da educação, garantindo-lhes planos de carreira específicos dentro do serviço público municipal, são algumas atribuições da Secretaria Municipal de Educação de Arapongas (<http://www.arapongas.pr.gov.br>). O atual secretário da Educação do município de Arapongas é:

- (A) Luiz Roberto Dos Santos.
- (B) Valdecir Antonio Scarcelli.
- (C) Renan Rodrigues Manoel.
- (D) Altair Sartori.
- (E) Luiz Oquendo Garcia.

QUESTÃO 12

Longe da sonhada paz, 2019 herdará pelo menos oito das maiores guerras e conflitos armados em curso, com seus graus de complexidade elevados pela interferência de potências regionais e mundiais. O quadro para o próximo ano será tão intrincado para a diplomacia e doloroso para as populações civis envolvidas quanto o registrado em 2018 (<https://veja.abril.com.br>). A guerra na Síria se tornou ainda mais violenta e complicada com o envolvimento, principalmente, de quais países?

- (A) Rússia, Estados Unidos, Brasil e França.
- (B) Irã, Turquia e Portugal.
- (C) Estados Unidos, Itália, Venezuela e França.
- (D) Turquia, China, Japão e Rússia.
- (E) Rússia, Estados Unidos, Irã e Turquia.

QUESTÃO 13

A cidade de Arapongas, como as demais idealizadas, planejadas e fundadas pela Companhia de Terras Norte do Paraná, não surgiu por acaso, nem foi construída sem um plano diretor, previamente elaborado. Quem foi o primeiro prefeito do município de Arapongas que exerceu seu mandato no período de 09/12/1947 a 08/12/1951 (<http://www.arapongas.pr.gov.br/prefeitos>)?

- (A) José Colombino Grassano.
- (B) João Cernicchiaro.
- (C) Júlio Junqueira.
- (D) Brasilino Bussadori.
- (E) Sadaho Yokomizo.

QUESTÃO 14

Na década de 1920, era nítida a preocupação de se discutir a identidade e os rumos da nação brasileira. As ideias do futurismo, do dadaísmo e do surrealismo poderiam ser integradas à nossa cultura desde que fossem reelaboradas (<https://cpdoc.fgv.br...>). No quadro de Tarsila do Amaral está expressa plasticamente a ideia da integração cultural, que significa "o homem que come" e foi intitulado de:

- (A) Loucura.
- (B) Ciganos.
- (C) Criança Morta.
- (D) Guerra e Paz.
- (E) Abaporu.



QUESTÃO 15

Assinale abaixo a alternativa que **NÃO** corresponde corretamente ao processo de avaliação fisioterápica:

- (A) O exame físico compreende a base do efetivo tratamento. Os achados orientam o fisioterapeuta na seleção das técnicas adequadas ao tratamento.
- (B) A avaliação deve ser feita apenas no início do tratamento, para determinar a necessidade do programa até o fim da reabilitação.
- (C) A única exceção para a não realização completa do exame físico na avaliação inicial é a presença de um quadro algico e intenso.
- (D) Na reavaliação do exame, é importante o registro de dados de forma que possa ser facilmente interpretado pelo avaliador, como outros profissionais.
- (E) Os principais componentes da avaliação são exames subjetivos (sintomas) e objetivos (sinais).

QUESTÃO 16

Assinale a alternativa abaixo que **NÃO** predispõe as lesões em joelho:

- (A) Instabilidade.
- (B) Aderências.
- (C) Diferenças no comprimento do membro.
- (D) Alteração da marcha.
- (E) Aumento da força muscular.

QUESTÃO 17

Sobre o sistema musculoesquelético, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) O osso é classificado como um tecido fibroso.
- (B) A rigidez óssea pode ser aumentada quando diminui a superfície no momento de inércia.
- (C) Fratura óssea pode ser causada por trauma, degeneração, fadiga ou doença.
- (D) Os ossos curtos contêm células aeradas ou sinusoides com uma camada de osso cortical circundando os espaços aéreos.
- (E) Os ossos são materiais rígidos e quebradiços, quando ocorre uma deformação ele se rompe.

QUESTÃO 18

Assinale a alternativa abaixo que **NÃO** corresponde ao tratamento de um idoso com diagnóstico de Osteoporose:

- (A) Hidroterapia.
- (B) Exercícios de fortalecimento.
- (C) Exercícios de equilíbrio.
- (D) Manipulação vertebral (osteopatia).
- (E) Reeducação funcional.

QUESTÃO 19

Assinale o efeito adverso da imobilização no sistema músculoesquelético:

- (A) Retrações e contraturas dos tecidos moles, diminuição do trofismo e força.
- (B) Úlceras de decúbito.
- (C) Diminuição do volume corrente e do volume minuto.
- (D) Alterações tromboembólicas.
- (E) Hipotensão.

QUESTÃO 20

Assinale a alternativa que **NÃO** corresponde aos objetivos da fisioterapia aplicada a pacientes amputados:

- (A) Prevenir as complicações pós-cirúrgicas.
- (B) Diminuir o edema do coto.
- (C) Manter a força muscular global.
- (D) Manter a dor no membro fantasma para estimular os receptores nervosos.
- (E) Reeducação a marcha.



QUESTÃO 21

Assinale a patologia abaixo na qual ocorre inflamação dos tendões flexores dos dedos, produzindo espessamento e nódulos que dificultam o deslizamento desses tendões em suas bainhas:

- (A) Tenossinovite DeQuervain.
- (B) Dedo em gatilho.
- (C) Síndrome do túnel do carpo.
- (D) Síndrome do canal de Guyon.
- (E) Síndrome do supinador.

QUESTÃO 22

Assinale a ação que NÃO corresponde à prevenção e à saúde ocupacional:

- (A) Aumento do efetivo no quadro de colaboradores evitando os rodízios.
- (B) Programas de conscientização dos colaboradores.
- (C) Realização de análises biomecânicas e posturais.
- (D) Análise do instrumental e dos equipamentos.
- (E) Prática de exercícios de distensionamentos.

QUESTÃO 23

Assinale a alternativa que corresponde à ergonomia de correção:

- (A) É desenvolvida na fase inicial do projeto de um produto, máquina ou ambiente.
- (B) É fundamental para a obtenção dos objetivos propostos pelo projeto ergonômico, pois é realizado através de treinamento, palestras, cursos de aprimoramento e atualização constante do colaborador.
- (C) É realizado quando é feito o diagnóstico de algum problema, seja por fadiga, falta de segurança, presença de distúrbios ou diminuição da produtividade.
- (D) Estimulada pela presença de um comitê interno de ergonomia, que englobe representantes da empresa e dos funcionários.
- (E) Representa o uso do conhecimento ergonômico antes do relacionamento do homem com o produto, que exige grande experiência do profissional para que o resultado seja satisfatório.

QUESTÃO 24

Os programas de ginástica laborais preparatórios e compensatórios praticados pelos colaboradores incluem a realização de exercícios descritos abaixo, EXCETO:

- (A) Exercícios de alongamento.
- (B) Exercícios de fortalecimento.
- (C) Exercícios de relaxamento.
- (D) Exercícios respiratórios.
- (E) Exercícios de reabilitação.

QUESTÃO 25

Assinale o músculo abaixo que está envolvido no movimento de extensão do joelho:

- (A) Quadríceps.
- (B) Bíceps femoral.
- (C) Semitendinoso.
- (D) Semimebranoso.
- (E) Poplíteo.

QUESTÃO 26

Para realizar um atendimento de hidroterapia, deve-se saber os princípios e propriedades da água. Assinale a alternativa que corresponde a: “a pressão do fluido é exercida igualmente sobre todas as áreas de um corpo imerso, ela vai aumentando com a profundidade”.

- (A) Resistência do fluido.
- (B) Flutuação.
- (C) Densidade relativa.
- (D) Pressão hidrostática.
- (E) Empuxo.



QUESTÃO 27

Assinale a alternativa que se refere a uma combinação de sinais e sintomas que afetam o pescoço, ombro, braço e mão, decorrente da compressão de estruturas, como plexo braquial, artéria e veia subclávia, estreitando o espaço entre a cintura escapular superior e a primeira costela:

- (A) Ombro congelado.
- (B) Síndrome do túnel do carpo.
- (C) Síndrome do manquito rotador.
- (D) Síndrome do impingimento.
- (E) Síndrome do desfiladeiro torácico.

QUESTÃO 28

Sobre a eletrotermofototerapia, assinale a alternativa abaixo, em que a analgesia é através da ativação do “portão espinhal da dor”, teoria na qual há um bloqueio dos impulsos da dor que vem da periferia, sendo assim, esse bloqueio na substância gelatinosa agiria como uma comporta que tem a capacidade de impedir que impulsos aferentes alcancem as células T, as quais conduzem a sensação de dor para diversas partes do cérebro.

- (A) Ultra som.
- (B) TENS.
- (C) Laser.
- (D) Ondas curtas.
- (E) Microondas.

QUESTÃO 29

Assinale o osso do carpo que se diferencia pelo tubérculo para a inserção do retináculo flexor, um canal para o tendão flexor radial do carpo e uma faceta em forma de sela para a articulação com o primeiro metacarpo:

- (A) Escafoide.
- (B) Semilunar piramidal.
- (C) Trapézio.
- (D) Trapezóide.
- (E) Pisiforme.

QUESTÃO 30

Assinale a alternativa que apresenta o aparelho, composto de uma esfera de metal de alta densidade que repousa em um cone de plástico circular e uma tampa com vários orifícios. Essa esfera de metal oferece uma resistência ao ar expirado, abrindo e fechando a passagem de ar, promovendo uma pressão positiva expiratória (em torno de 5 a 35 cmH₂O), uma vibração oscilatória da parede brônquica (8 a 26 Hz), além de uma aceleração intermitente do fluxo expiratório. A mudança da frequência de oscilação, depende do fluxo aéreo expiratório e da angulação que o instrumento é utilizado.

- (A) Threshold.
- (B) Respirom.
- (C) Flutter.
- (D) Voldyne.
- (E) Máscara de Venture.



