



**CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA – SC**

EDITAL N.º 001/2024

**CADERNO DE PROVA
MÉDICO ORTOPEDISTA**

ASSINATURA DO CANDIDATO

Execução:





**CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA**

CADERNO DE PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS E CONHECIMENTO ESPECÍFICO

MÉDICO ORTOPEDISTA

ORIENTAÇÕES GERAIS

PROVA: Língua Portuguesa | Matemática | Legislação | Conhecimentos Específicos

LEIA COM ATENÇÃO AS ORIENTAÇÕES ABAIXO:

- Deixe sobre a mesa apenas o documento de identificação com foto e a caneta esferográfica de tinta preta, feita de material transparente.
- Não é permitida qualquer consulta ou comunicação entre os candidatos.
- Retire dos bolsos qualquer material ou objeto e coloque no envelope porta objetos cedido pelo fiscal. Lacre o envelope.
- Verifique se sua prova é para o cargo em que se inscreveu e se a mesma contém 30 questões, numeradas de 1 à 30. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão.
- Confira os seus dados pessoais e do cargo em seu Cartão Resposta. Assine apenas no campo Assinatura do Candidato.
- Para cada questão existe apenas uma resposta correta.
- A resposta correta deve ser marcada, preenchendo totalmente o círculo, conforme orientação no Cartão Resposta.
- As marcações duplas, rasuradas ou marcadas de forma diferente ao indicado no cartão resposta, ocasionarão a anulação da questão.
- A prova terá duração de 3 horas, incluso o tempo para o preenchimento do Cartão Resposta.
- O candidato somente poderá se retirar do local de realização da prova após 2 (duas) horas a partir do início efetivo da prova, podendo levar consigo somente o rascunho do gabarito.
- Ao sair da sala, entregue o Cartão Resposta ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.
- Após decorridas 3 (três) horas de prova, o candidato poderá levar o CADERNO DE PROVA.
- Ao terminar a prova e sair da sala, retire-se imediatamente do local de aplicação.
- Não é permitido o uso do banheiro após o término da prova.

Boa prova!

LÍNGUA PORTUGUESA

Este texto serve de base para as questões 1, 2, 3 e 4 desta prova.

Cultura do 'melhor aluno' prejudica maioria dos estudantes no Brasil?

A educação no Brasil não é pensada para garantir o sucesso de todos os alunos, mas para privilegiar os que são considerados os "melhores" estudantes.

Essa é a conclusão do pedagogo Ocimar Munhoz Alavarse, professor da Faculdade de Educação da Universidade de São Paulo (USP) e coordenador do Grupo de Estudos e Pesquisas em Avaliação Educacional (Gepave).

Ele chama essa postura de "pensamento olímpico", porque certos alunos seriam educados para serem os "campeões" — como se a educação fosse uma Olimpíada — enquanto as necessidades da maioria dos alunos seriam deixadas de lado.

Como consequência, diz Alavarse, os "melhores alunos" recebem mais atenção, incentivo e elogios para potencializar seu desenvolvimento, enquanto alunos com mais dificuldades são deixados para trás.

"A gente tem que pensar se quer formar quatro ou cinco alunos brilhantes ou se quer garantir que todos os alunos consigam atingir um certo patamar mínimo de habilidades", afirma o pesquisador.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c3q2enkn8l3o> Leticia Mori - BBC News Brasil. Acesso em 02/02/2024.

QUESTÃO 01

De acordo com as informações do texto, analise as proposições a seguir.

- I. Ocimar Munhoz Alavarse é pedagogo, professor e pesquisador.
- II. No texto, há uma crítica explícita à educação brasileira.
- III. O título, em forma de pergunta, problematiza a cultura 'do melhor aluno' no Brasil.
- IV. Na afirmação de Alavarse, os alunos com dificuldades são deixados para trás, enquanto os melhores recebem mais incentivo.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I, II e III.
- D) I, II, III e IV.

QUESTÃO 02

"Ele chama essa postura de "pensamento olímpico", porque certos alunos seriam educados para serem os "campeões" — como se a educação fosse uma Olimpíada — enquanto as necessidades da maioria dos alunos seriam deixadas de lado."

Ao se analisar o período citado, pode-se identificar que está correta, na íntegra, apenas a afirmação na alternativa:

- A) Os vocábulos "ele" e "sua" pertencem a classe invariável dos pronomes.
- B) O vocábulo "porque", por ser um pronome interrogativo, deveria ser escrito separado.
- C) Os vocábulos "os" e "uma" são, respectivamente, artigo definido e indefinido.

- D) Os vocábulos "olímpico e Olimpíadas" são, respectivamente, substantivos variáveis.

QUESTÃO 03

"A educação no Brasil não é pensada para garantir o sucesso de todos os alunos, mas para privilegiar os que são considerados os "melhores" estudantes."

Ao se considerar a construção frasal deste enunciado, sob o viés sintático e semântico, qual alternativa apresenta a análise correta?

- A) O período, em análise, é simples, visto que só há um ponto final, após a palavra estudantes.
- B) O período é classificado como misto, ou seja, é formado por coordenação e subordinação.
- C) O período é composto apenas por orações coordenadas.
- D) O período é composto apenas por orações subordinadas.

QUESTÃO 04

"A gente tem que¹ pensar se² quer formar quatro ou cinco alunos brilhantes ou se³ quer garantir que⁴ todos os alunos consigam atingir um certo patamar mínimo de habilidades", afirma o pesquisador.

Identifique, nas alternativas a seguir, a única análise morfosintática correta, de acordo com a sequência numérica dos termos analisados, no período destacado.

- A) **que**¹: este que exerce a função de um pronome relativo, pois se refere ao termo anterior.
- B) **se**²: este se exerce a função de índice de indeterminação no sujeito.
- C) **se**³: este se exerce a função de partícula de realce.
- D) **que**⁴: este que exerce a função de conjunção integrante.

QUESTÃO 05

Qual das alternativas indicadas segue os preceitos de norma culta quanto à regência, ao uso de crase e dos pronomes relativos?

- A) O pesquisador se referiu à educação brasileira, cuja crítica está embasada na priorização da cultura dos melhores alunos.
- B) O pesquisador aludiu a falta de incentivo a alunos cujo o desempenho fique abaixo das médias escolares.
- C) A pesquisa informa à sociedade da falta de incentivo nacional, onde todos os alunos deveriam ter suas habilidades desenvolvidas.
- D) A declaração do pesquisador, cuja a formação dá respaldo a crítica fundamentada, faz com que a sociedade repense às práticas pedagógicas.

MATEMÁTICA**QUESTÃO 06**

Os polinômios são expressões algébricas fundamentais na matemática, com uma ampla gama de aplicações em diversas áreas, como álgebra, análise numérica, física, engenharia e muitas outras. Eles são compostos por termos que envolvem variáveis elevadas a expoentes inteiros não

negativos, além de constantes multiplicativas.

De acordo com o texto e acerca dos polinômios, avalie as afirmações a seguir.

- I. Todo polinômio do segundo grau possui exatamente duas raízes reais.
- II. O polinômio $f(x) = x^3 - x^2 + x - 1$ não possui raízes reais.
- III. O polinômio $f(x) = 2x^2 - 3x + 1$ possui raízes reais e distintas.

É correto apenas o que se afirma em

- A) I.
- B) III.
- C) I e II.
- D) II e III.

QUESTÃO 07

Um investidor está analisando duas empresas, A e B, para decidir em qual delas investir. Ele sabe que a probabilidade de a empresa A apresentar lucro no próximo trimestre é de 60%, enquanto a probabilidade de a empresa B apresentar lucro é de 70%. Além disso, a probabilidade de ambas as empresas apresentarem lucro é de 40%.

Considerando essas informações, a probabilidade de pelo menos uma das empresas apresentar lucro no próximo trimestre é de

- A) 90%.
- B) 80%.
- C) 70%.
- D) 60%.

QUESTÃO 08

Considere uma elipse E definida pela equação $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$, onde $a > b > 0$. Seja P um ponto no primeiro quadrante da elipse E cuja coordenada y é igual a $\frac{b}{2}$. Se Q é o ponto simétrico de P em relação ao eixo x, qual das seguintes opções representa corretamente a coordenada x de Q?

- A) $\frac{\sqrt{3}a}{2}$
- B) $\frac{\sqrt{3}a}{4}$
- C) $-\frac{\sqrt{3}a}{4}$
- D) $-\frac{\sqrt{3}a}{2}$

QUESTÃO 09

Um engenheiro está projetando uma nova roda-gigante para um parque de diversões. Ele precisa determinar a altura máxima que a roda-gigante atingirá durante uma volta completa, levando em consideração a função trigonométrica que descreve o movimento da cabine ao longo do tempo.

O engenheiro modelou o movimento vertical da cabine da roda-gigante com a função trigonométrica $h(t) = A \cdot \text{sen}(Bt) + C$ onde t representa o tempo em segundos, h(t) é a altura em metros, e A, B e C são constantes.

Considerado a função $h(t) = 30\text{sen}\left(\frac{\pi}{15}t\right) + 40$, a altura máxima que a cabine da roda-gigante atingirá durante

uma volta completa é

- A) 70 metros.
- B) 80 metros.
- C) 90 metros.
- D) 100 metros.

QUESTÃO 10

Um grupo de cientistas está estudando o crescimento populacional de uma determinada espécie de inseto em uma região específica. Eles observaram que o crescimento populacional dos insetos segue um padrão logarítmico, e desejam modelar essa situação para prever a população futura e planejar estratégias de controle, se necessário.

Os cientistas coletaram dados ao longo de vários anos e descobriram que o número de insetos, N, em uma determinada época t, pode ser representada pela função logarítmica $N(t) = 200000 \cdot \log(t + 52) + 500000$, onde t representa o tempo em meses.

Considerando a função logarítmica apresentada, o número de insetos na população, quando t = 4 anos, será de

- A) 700 mil.
- B) 800 mil.
- C) 900 mil.
- D) 1 milhão.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11

Segundo a Lei Orgânica do Município de Joaçaba, o orçamento fiscal dos Poderes Municipais, dos fundos, dos órgãos e das entidades da administração indireta, inclusive fundações instituídas e mantidas pelo Poder Público, está compreendido

- A) na Lei de Diretrizes Orçamentárias.
- B) na Lei Orçamentária Anual.
- C) no Plano Plurianual.
- D) na Lei Orgânica.

QUESTÃO 12

O Plano de Cargos e Salários do Município de Joaçaba determina que, na ocorrência de um servidor efetivo ser nomeado para cargo de provimento em comissão, seja

- A) determinado o afastamento do servidor do cargo efetivo de que for titular, ressalvados os casos de acumulação legal, hipótese em que receberá apenas a remuneração do cargo efetivo.
- B) determinado o afastamento do servidor do cargo efetivo de que for titular, ressalvados os casos de acumulação legal, hipótese em que receberá apenas a remuneração do cargo em comissão.
- C) determinado o afastamento do servidor do cargo efetivo de que for titular, ressalvados os casos de acumulação legal, hipótese em que poderá optar pela remuneração.
- D) determinado que não pode ocorrer o afastamento do servidor do cargo efetivo de que for titular, devendo acumular as atribuições obrigatoriamente.

QUESTÃO 13

Segundo o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Joaçaba, sobre a licença para tratar de interesses particulares, é correto afirmar que

- A) a licença será suspensa, a qualquer tempo, a pedido do servidor ou no caso comprovado de interesse público e, na segunda hipótese, o servidor será cientificado e deverá reassumir o exercício no prazo de 60 (sessenta) dias, findos os quais será declarada a vacância do cargo e realizada a exoneração "ex Ofício".
- B) o servidor ocupante de cargo efetivo, desde que não esteja em estágio probatório, poderá requerer licença com remuneração, que será liberada no interesse da administração para tratar de interesses particulares.
- C) a licença será suspensa, a qualquer tempo, a pedido do servidor ou no caso comprovado de interesse público e, na segunda hipótese, o servidor será cientificado e deverá reassumir o exercício imediatamente, caso não o faça será declarada a vacância do cargo e realizada a exoneração "ex Ofício".
- D) a licença não poderá ultrapassar um ano, salvo quando seja para tratamento de saúde de familiar.

QUESTÃO 14

Segundo o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Joaçaba, o deslocamento de cargo de provimento efetivo, ocupado ou vago no âmbito do quadro geral de pessoal, para as autarquias ou fundações públicas do mesmo Poder, é considerado

- A) Remoção.
- B) Reversão.
- C) Recondução.
- D) Redistribuição.

QUESTÃO 15

Segundo a Constituição Federal, as funções de confiança, exercidas exclusivamente por servidores ocupantes de cargo efetivo, e os cargos em comissão, a serem preenchidos por servidores de carreira nos casos, condições e percentuais mínimos previstos em lei, destinam-se

- A) a qualquer cargo público.
- B) apenas às atribuições de direção, chefia e assessoramento.
- C) apenas nos municípios, aos secretários municipais.
- D) pode ser para qualquer cargo público, mas depende de autorização legislativa para a nomeação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 16**

Assinale a alternativa que contempla o nome da região através da qual a artéria femoral se dirige para a região posterior e passa a ser chamada de artéria poplítea.

- A) Hiato adutor.
- B) Músculo reto da coxa.
- C) Arco tendíneo do músculo sóleo.

- D) Orifício do músculo grácil.

QUESTÃO 17

Na região glútea, desconsiderando variações anatômicas, há um músculo. Abaixo desse músculo saem, respectivamente, os nervos ciático, nervo glúteo inferior e nervo pudendo.

Esse músculo é denominado

- A) Músculo quadrado da coxa.
- B) Músculo gêmeo superior.
- C) Músculo glúteo mínimo.
- D) Músculo piriforme.

QUESTÃO 18

A fise é o centro primário para crescimento dos ossos longos e deve ser distinguida da epífise, ou do centro de ossificação secundária.

Em relação a essa região, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A circulação epifisária é uma fonte de suprimento sanguíneo para a fise.
- B) A fise é menos espessa em lactentes e crianças que em adolescentes.
- C) Quando a epífise é principalmente cartilaginosa, ela age como amortecedor. À medida que a epífise se ossifica, a sua capacidade de absorção de choque diminui.
- D) Microtrauma repetitivo pode também lesar a fise, como pode ser visto no cotovelo de Little League, no punho de ginasta.

QUESTÃO 19

Apesar da maioria das rupturas ósseas e de tecidos mole, em crianças, apresentarem maior potencial de cura, os objetivos do tratamento e princípios das lesões musculoesqueléticas abertas em crianças são os mesmos dos adultos. Em relação aos cuidados iniciais, está INCORRETO afirmar que

- A) a angiografia pré-operatória deve ser feita como rotina.
- B) no local da lesão, a ferida aberta deve ser coberta com curativo estéril, se disponível.
- C) o sangramento profuso deve ser controlado com compressão local.
- D) o membro fraturado, quando com deformidade, deve ser alinhado com tração suave e imobilizado em posição confortável.

QUESTÃO 20

As lesões na extremidade superior das crianças são muito comuns na população pediátrica. Em relação a essa afirmativa, é INCORRETO afirmar que

- A) as fraturas do antebraço representam 40% das fraturas em todos os grupos etários infantis.
- B) as fraturas do carpo são as mais comuns.
- C) as fraturas do rádio distal compreendem aproximadamente 1/3 de todas as fraturas na infância.
- D) os três "As" da síndrome compartimental em crianças são agitação, ansiedade e analgésicos.

QUESTÃO 21

Em relação ao tratamento das fraturas do terço distal do rádio em crianças, devemos seguir algumas orientações que determinam o sucesso do tratamento. Em relação às fraturas, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) As fraturas em *torus* do rádio são lesões estáveis e exigem imobilização limitada para o conforto e a prevenção de uma refratura precoce, que poderia resultar em uma fratura com desvio.
- B) As fraturas metafisárias, em crianças, por serem justafisárias, têm um alto grau de remodelação óssea, especialmente no ângulo de flexo-extensão do movimento.
- C) Os pacientes tratados com redução fechada e imobilização em aparelho, necessitam de acompanhamento radiográfico e cuidados nas primeiras 3 a 4 semanas após a redução.
- D) O exame padrão ouro para o diagnóstico é a tomografia computadorizada.

QUESTÃO 22

Os maus tratos infantis são qualquer forma de ação ou omissão que possa resultar em dano ao desenvolvimento físico, emocional, intelectual, moral ou social da criança ou adolescente. Alguns aspectos podem ser identificados como fatores de risco e entre os fatores ambientais citamos os seguintes, **EXCETO**:

- A) Gravidez não planejada.
- B) Adulto ou adolescente do sexo masculino, sem parentesco, morando no mesmo domicílio.
- C) Maus tratos a animais.
- D) Isolamento social.

QUESTÃO 23

Em relação às fraturas transtrocanterianas, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) As fraturas transtrocanterianas ocorrem em pacientes mais velhos, quando comparadas com as fraturas do colo do fêmur.
- B) O desvio em rotação externa é maior nas Fx trocantéricas que nas Fx do colo do fêmur.
- C) A fixação cirúrgica depende do grau de instabilidade dessas fraturas.
- D) Eventualmente as fraturas transtrocanterianas podem ser tratadas com prótese do quadril.

QUESTÃO 24

As fraturas expostas demandam um conjunto de condutas que devem ser seguidas à risca. Assinale a alternativa que contempla **CORRETAMENTE** as principais condutas exigidas no tratamento de tais fraturas.

- A) Antibióticoprofilaxia: desbridamento cirúrgico; estabilização com fixador externo.
- B) Antibióticoprofilaxia; uso local de antibióticos para lavagem da Fx.
- C) O membro acometido deve ser lavado, inicialmente, no Pronto Socorro para evitar contaminação.

- D) Antibióticoprofilaxia após colher 5 amostras do tecido contaminado, seguido de fixação da fratura com tala gessada.

QUESTÃO 25

Um jovem de 22 anos, durante partida de futebol, sofre trauma em valgo do joelho direito e é posteriormente atendido no HUST, pelo ortopedista de plantão. O ortopedista constata a presença de hemartrose e frouxidão do compartimento medial, com rotura do ligamento colateral medial e as manobras semiológicas o fazem suspeitar de lesão meniscal associada. Assinale a manobra que não faz parte da investigação relacionada à rotura dos meniscos.

- A) Teste de Mc Murray.
- B) Teste de Lachmann.
- C) Teste da marcha de pato.
- D) Teste de Appley.

QUESTÃO 26

Um atleta, ao iniciar uma corrida com arrancada muito violenta, sentiu dor intensa na parte posterior da perna, o que, certamente, caracteriza uma lesão das partes moles. Sabe-se, que nesses casos, as lesões ocorrem

- A) no corpo do músculo.
- B) a nível do tendão.
- C) na inserção do tendão ao osso.
- D) na junção mio-tendínea.

QUESTÃO 27

Kendall estabeleceu os graus de força durante o exame de um músculo ou grupo muscular e, de acordo com o autor, se ao examinarmos um músculo, observarmos que há contração capaz de executar o movimento paralelo à gravidade, porém, incapaz de vencer a sua força, classificaremos como

- A) Kendall grau 0.
- B) Kendall grau 1.
- C) Kendall grau II.
- D) Kendall grau III.

QUESTÃO 28

O manguito rotador é um conjunto de tendões responsáveis pelos movimentos de abdução e rotações do ombro. As patologias que o acometem têm as mais variadas origens e a seguir são citados alguns desses motivos. Assinale a alternativa menos provável na etiologia das roturas do manguito rotador.

- A) Trauma.
- B) Acrômio tipo I.
- C) Hipovascularização do supra-espinhoso.
- D) Impacto sub-acromial primário.

QUESTÃO 29

Os tendões flexores superficiais e profundos dos dedos passam por túneis osteofibrosos, formados na superfície volar dos ossos metacarpais e das falanges

e reforçado por polias. Em relação ao assunto, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O dedo mais comumente envolvido é o polegar.
- B) As polias A2 e A4 mantêm firmemente os tendões flexores junto a estruturas osteoarticular, durante a flexão dos dedos.
- C) A primeira polia anular (A1), localiza-se na região do colo e cabeça dos metacarpais.
- D) Nos casos do dedo em gatilho, parece haver pressão aumentada na borda proximal da polia A1.

QUESTÃO 30

O tratamento cirúrgico das fraturas visa, principalmente, a consolidação e a mobilidade precoce. Levando em conta a estabilidade absoluta, que é recomendada em alguns casos, assinale a alternativa CORRETA quanto à colocação do implante tipo a placa, com compressão axial.

- A) Pré-moldada e com os parafusos iniciais próximos ao traço de fratura.
- B) Pré-moldada e com os parafusos iniciais distantes do traço de fratura.
- C) Pré-tensionada e com os parafusos iniciais próximos ao traço de fratura.
- D) Pré-tensionada e com os parafusos iniciais distantes do traço de fratura.