



# **CARGO: PROFESSOR DE EDUCAÇÃO**

## **FISICA**

**DATA: 09/10/2022**

### **LEIA AS INSTRUÇÕES:**

- ✓ Verifique se este caderno de questões corresponde ao cargo que você concorre e se ele contém 40( QUARENTA ) questões de múltipla escolha, com 4 alternativas(a,b,c,d) de resposta para cada uma, correspondentes à prova objetiva. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente alguma divergência ao cargo que você concorre, solicite ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido;
- ✓ No momento da identificação, verifique o cartão resposta, se as informações relativas a você estão corretas. Caso haja algum dado a ser retificado, peça ao fiscal de sala para corrigir em Ata;
- ✓ Você dispõe de 3 (três) horas para fazer a prova objetiva;
- ✓ Na duração da prova, está incluído o tempo destinado à entrega do material de prova e ao preenchimento do cartão resposta;
- ✓ Você deve deixar sobre a carteira apenas o documento de identidade e acaneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- ✓ Não é permitido durante a realização da prova o uso de aparelhos eletrônicos, tais como bip, telefone celular, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, pen drive, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro etc., bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros, protetor auricular ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc., consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas;
- ✓ É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e(ou)em qualquer outro meio, que não os permitidos;
- ✓ Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização;
- ✓ Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá se retirar da sala de aplicação de prova;
- ✓ Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala, devolva-lhe o caderno de prova e o cartão resposta devidamente assinado e deixe o local de provas;
- ✓ A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno de prova e no cartão resposta poderá implicar na anulação da sua prova;
- ✓ Tenha calma para não prejudicar seu desempenho e boa prova!
- ✓ **INSCRIÇÃO:** \_\_\_\_\_
- ✓ **NOME COMPLETO:** \_\_\_\_\_

**1. Leia o fragmento abaixo e indique a alternativa, que apresenta somente preposições, de acordo com o trecho da obra “O cortiço”.**

**“ Sentia-se naquela fermentação sanguínea, naquela gula viçosa de plantas rasteiras que mergulhavam os pés vigorosos na lama preta e nutriente da vida, o prazer animal de existir, a triunfante satisfação de respirar sobre a terra.” (Aluísio Azevedo)**

- a) Naquela, de, na, e, da, de, de, sobre.
- b) Naquela, que, de, na, e, da, de, de, sobre.
- c) Naquela, de, na, e, da, de, de, sobre, a.
- d) Naquela, de, na, e, da, o, de, a, de, sobre.

**2. Assinale a alternativa em que o advérbio foi empregado de modo incorreto.**

- a) Devido à falta de funcionários, trabalhei demais essa semana.
- b) Faz quase um mês que não chove, o clima ficou seco demais.
- c) Deram-me nota demais na avaliação.
- d) O garoto brincou demais com os colegas.

**3. Indique a alternativa que apresenta apenas vocábulos formados por justaposição.**

- a) Girassol, pontapé, mandachuva.
- b) Malmequer, aguardente, cabisbaixo.
- c) Embora, meio-dia, fidalgo.
- d) Planalto, hidroelétrica, pernalta.

**4. Assinale a alternativa na qual a preposição destacada estabelece uma relação de “causa”.**

- a) “ Voltou a limpar as unhas com o grampo.”(Lygia Fagundes Telles)
- b) “Estive com Lalino aqui no Colégio um ano.”(José Lins do Rego)
- c) “Era nosso agregado desde muitos anos(...)”. (Machado de Assis)
- d) “Aristarco arrebatava de júbilo.” (Raul Pompéia)

**5. Aponte a alternativa que apresenta correspondência semântica (paralelismo), na sua construção do enunciado.**

- a) Não apenas corrigiu os seus erros e é a referência do seu grupo de trabalho.
- b) A festa durou a noite toda e algumas bolhas nos pés.
- c) Por um lado, eu concordo com a decisão dela, por outro, eu acho que ela fez a escolha certa.
- d) Quanto mais eu o conheço, mais certeza tenho que ele não é confiável.

**6) Um plano intercepta uma esfera a 3 cm de seu centro. Uma secção esférica é gerada com área de  $16\pi$  cm<sup>2</sup>. O volume da esfera é**

- a)  $125\pi/3$
- b)  $250\pi/3$
- c)  $375\pi/3$
- d)  $500\pi/3$

**7) As lojas A e B, tem um produto com igual preço de custo. A loja A, vende o produto com 40% de lucro sobre o preço de custo e a loja B, vende o produto a 80% mais caro que o preço de venda da loja A. O lucro da loja B, em relação ao preço de custo é:**

- a) 152%
- b) 110%
- c) 52%
- d) 30%

**8) Se  $\log 2 = a$  e  $\log 3 = b$ , então  $\log 144$  é:**

- a)  $a^2 + b^3$
- b)  $2a + 3b$
- c)  $a^4 + b^2$
- d)  $4a + 2b$

**9) A idade de três irmãos está em progressão geométrica, de forma que a soma das idades é 39 e o produto das idades do irmão mais velho e a do mais novo é 81. Logo podemos concluir que o produto da idade dos três irmãos é:**

- a) 1024
- b) 729
- c) 243
- d) 125

**10) A probabilidade de uma pessoa vencer 3 corridas ou menos é de 73%. A probabilidade de ele vencer 3 ou mais é de 54%. A probabilidade de ele vencer exatamente 3 corridas é:**

- a) 50,27%
- b) 27%
- c) 19%
- d) 0,19%

**11. Sobre o desenvolvimento territorial e a emancipação política do município de Ibema, localizado no Estado do Paraná, marque a alternativa correta.**

a) Pela Lei nº 1247, de 24 de junho de 1936, foi criado o Distrito Administrativo de Ibema. No dia 12 de Junho de 1979, através da Lei Estadual nº 7007, foi criado o município de Ibema com território desmembrado do município de Cascavel. A instalação ocorreu no dia 01 de janeiro de 1980.

b) Pela Lei nº 4312, de 04 de julho de 1969, foi criado o Distrito Administrativo de Ibema. No dia 12 de Junho de 1973, através da Lei Estadual nº 7117, foi criado o município de Ibema com território desmembrado do município de Campo Bonito. A instalação ocorreu no dia 10 de janeiro de 1977.

c) Pela Lei nº 5358, de 24 de junho de 1969, foi criado o Distrito Administrativo de Ibema. No dia 12 de Junho de 1989, através da Lei Estadual nº 9007, foi criado o município de Ibema com território desmembrado do município de Guaraniaçu. A instalação ocorreu no dia 10 de janeiro de 1990.

d) Pela Lei nº 5358, de 24 de junho de 1966, foi criado o Distrito Administrativo de Ibema. Aos 12 de Junho de 1989, através da Lei Estadual nº 9007, cria-se o município de

Ibema com território desmembrado do município de Catanduvas. Sua instalação ocorreu no dia 01 de janeiro de 1990.

**12. Marque a alternativa correta. Conforme dados populacionais estimados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), o município de Ibema apresentou no ano de 2021:**

- a) 10909 habitantes.
- b) 12715 habitantes.
- c) 6387 habitantes.
- d) 3512 habitantes.

**13. Assinale a alternativa abaixo que, corretamente, se refere ao adjetivo pátrio atribuído a quem nasce no município de Ibema, localizado no Estado do Paraná.**

- a) Ibemano.
- b) Ibemense.
- c) Ibemaense.
- d) Ibemeiro.

**14. Marque a alternativa que corretamente se refere à origem do município de Ibema, localizado no Estado do Paraná.**

- a) Originou-se a partir de área desmembrada do município de Guaraniaçu.
- b) Formou-se por meio de área desmembrada do município de Campo Bonito.
- c) Originou-se a partir de área desmembrada do município de Catanduvas.
- d) Formou-se por meio de área desmembrada do município de Diamante do Sul.

**15. O Brasil se destaca como um dos países de maior extensão territorial do mundo. Visando facilitar a administração dessa grande área, o país foi dividido em 27 Unidades Federativas.**

**Marque a alternativa que apresente corretamente essa divisão do território nacional.**

- a) 24 estados, 1 distrito federal e 1 território federal.
- b) 25 estados e 1 território federal.
- c) 27 estados.
- d) 26 estados e 1 distrito federal.

**16. A partir da assinatura do Tratado de Maastricht, em 1992, formou-se o bloco econômico denominado de União Europeia. Este conta, na atualidade, com 27 Estados-membros, dentre eles, Portugal, Espanha, Itália, Alemanha, França, Bélgica, Grécia entre outros.**

**Marque a alternativa correta: Acerca desse bloco, qual o significado do termo “Brexit”?**

- a) O termo “Brexit” se relaciona a cota de refugiados sírios que cada país do bloco europeu deverá abrigar nos próximos 10 anos.
- b) O “Brexit” significa a saída do Reino Unido da União Europeia, processo que iniciou-se em junho de 2016 e foi concluído em dezembro de 2020.

- c) A expressão “Brexit” faz referência à divisão do continente europeu em Europa Ocidental e Europa Oriental, aprovada por meio de plebiscito realizado em junho de 2016.
- d) O “Brexit” está relacionado ao fato de o Reino Unido deixar de ter o Euro como moeda. Com a saída da Zona do Euro, o referido país voltou a adotar a libra esterlina como unidade monetária.

**17. Com o crescimento das tecnologias de comunicação e de segurança eletrônica, cada vez mais o uso do dinheiro em espécie tem caído em desuso. Nesse sentido, o Banco Central do Brasil criou um meio de pagamento eletrônico no qual o dinheiro pode ser transferido entre contas em poucos segundos. Esse método de pagamento está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana, inclusive em feriados.**

**Marque a alternativa em que esteja o meio de pagamento acima descrito.**

- a) TED.
- b) DOC.
- c) Boletão.
- d) PIX.

**18. Leia o texto abaixo.**

**“Até 30 de junho daquele ano, mais de 940 milhões cédulas e mais de 688 milhões de moedas já tinham sido distribuídas em todo o país. Em operação inédita, o BC coordenou simultaneamente: o fornecimento físico do Real, o acolhimento de depósitos à vista feitos na nova unidade monetária e o recolhimento de numerário em cruzeiros reais”**

**Banco Central do Brasil. Plano Real. Disponível em: <<https://www.bcb.gov.br/controleinflacao/planoreal>>. Acesso em: 23 de Julho de 2022.**

**Em 2022, o Plano Real completou 28 anos de existência. Marque a alternativa em que esteja o ano de lançamento de nossa atual moeda e o nome do presidente que governava o país.**

- a) 1993, durante o governo do presidente José Sarney.
- b) 1993, durante o governo do presidente Fernando Collor.
- c) 1994, durante o governo do presidente Itamar Franco.
- d) 1994, durante o governo do presidente Fernando Henrique Cardoso.

**19. Leia o texto.**

**Covid-19: Número de mortos pode ser três vezes maior do que o oficial, diz OMS**

**“Novos cálculos da Organização Mundial de Saúde estimam em quase 15 milhões de óbitos como resultado direto ou indireto da pandemia”.**

**CNN Brasil. Covid-19: Número de mortos pode ser três vezes maior do que o oficial, diz OMS. Publicado em 05 de maio de 2022. Disponível em: <<https://www.cnnbrasil.com.br/saude/covid-19-numero-de-mortos-pode-ser-tres-vezes-maior-do-que-o-oficial-diz-oms/>>. Acesso em 23 de Julho de 2022.**

**Marque a alternativa correta: Em qual país se iniciou a circulação do vírus responsável pela pandemia descrita na notícia acima?**

- a) Coreia do Sul.
- b) China.
- c) Japão.
- d) Itália.

**20. Leia o texto abaixo:**

**“Aquecimento global é o aumento da temperatura média dos oceanos e da camada de ar próxima à superfície da Terra que pode ser consequência de causas naturais e atividades humanas. Isto se deve principalmente ao aumento das emissões de gases na atmosfera que causam o efeito estufa”.**

**WWF. As mudanças climáticas. Disponível em: <[https://www.wwf.org.br/natureza\\_brasileira/reducao\\_de\\_impactos2/clima/mudancas\\_climaticas2](https://www.wwf.org.br/natureza_brasileira/reducao_de_impactos2/clima/mudancas_climaticas2)>. Acesso em 24 de Julho de 2022.**

**Assinale a alternativa abaixo que contenha os principais gases estufa, que em maiores concentrações na atmosfera são responsáveis pelo aquecimento global.**

- a) Gás carbônico e nitrogênio.
- b) Hélio e oxigênio.
- c) Gás carbônico e metano.
- d) Metano e hidrogênio.

**21) O encéfalo pode ser dividido em três partes, sendo elas o tronco encefálico, cérebro e cerebelo. Nessa perspectiva, cada uma das estruturas citadas contribui de modo específico em relação ao controle do movimento humano. Assim sendo, assinale a alternativa que representa a estrutura cerebral responsável por auxiliar no controle do movimento em resposta do feedback dos proprioceptores.**

- a) Cerebelo
- b) Tronco encefálico – bulbo
- c) Tronco encefálico – mesencéfalo
- d) Cérebro – córtex motor

**22) As práticas esportivas geralmente exigem movimentos ágeis e fortes, devido aos aspectos competitivos. Nesse sentido, os esportes favorecem o desenvolvimento da aptidão física, podendo contribuir com a saúde e qualidade de vida de quem os pratica, inclusive nos esportes escolares. Porém, não podemos ignorar a possibilidade de acidentes durante a prática dos mesmos. Sendo assim, os conhecimentos de anatomia e fisiologia podem auxiliar o professor na prestação de primeiros socorros, até mesmo na avaliação da gravidade. Diante desse contexto, sobre o traumatismo craniano na prática esportiva, analise as informações abaixo:**

**I – Futebol americano e boxe são alguns exemplos de atividades com risco elevado para ocorrência de traumatismo craniano.**

**II - Um forte golpe na cabeça durante a prática esportiva pode promover lesões no tecido encefálico e a gravidade depende da magnitude da lesão.**

**III – A hemorragia intracraniana é considerada um dos traumatismos mais graves relacionados ao esporte.**

**Diante das análises, assinale a alternativa que apresenta apenas informações corretas:**

- a) A informação I é verdadeira, as demais são falsas.
- b) A informação II é verdadeira, as demais são falsas.
- c) A informação II – III são falsas.
- d) As informações I – II – III são verdadeiras.

**23) Assinale a alternativa abaixo que representa um hormônio relacionado às características sexuais masculinas, promove aumento de força e massa muscular, contribuindo em diversos esportes:**

- a) Melatonina
- b) Noradrenalina
- c) Testosterona
- d) Glucagon

**24) Qual alternativa apresenta uma função do sistema respiratório durante o exercício?**

- a) Promover trocas gasosas entre o meio ambiente e o corpo humano, disponibilizar oxigênio às células e manter o equilíbrio ácido-base.
- b) Realizar o processo de transformação dos nutrientes em moléculas mais simples.
- c) Promover a defesa do organismo, evitando o surgimento de doenças.
- d) Regula as funções do organismo por meio de mensageiros químicos.

**25) O músculo solear pertence a qual região do corpo humano?**

- a) Coxa
- d) Perna
- c) Torax
- d) Cabeça

**26) Os ligamentos são estruturas formadas por tecido conjuntivo denso e tem como objetivo estabilizar as articulações, ligando os ossos entre si. Nesse sentido, o ligamento colateral medial pertence a qual articulação?**

- a) Coluna vertebral
- b) Tornozelo
- c) Joelho
- d) Ombro

**27) A coluna vertebral, também conhecida como espinhal dorsal, é composta por vários ossos conhecidos como vértebras e tem como principal função proteger a medula espinhal, proporcionar equilíbrio, manter a coluna ereta, favorecer o movimento e promover absorção de choques. Nesse sentido, conhecendo a importância da coluna, assinale a alternativa que apresenta informação falsa:**

- a) A região cervical é formada por 07 vértebras cervicais e é a região da coluna que possui maior mobilidade.

- b) A região torácica é formada por 14 vértebras que se articulam com um par de costelas .
- c) A região coccígena é formada por 04 vértebras, que se fundem com a idade formando o cóccix.
- d) A região sacral é formada por cinco vértebras fundidas, fenômeno que ocorre na idade adulta, constituindo um osso denominando sacro.

**28) A informação a seguir trata-se de uma prova de atletismo que envolve corrida. As provas são realizadas de 4X100 metros e 4x400 metros no feminino e masculino, na categoria adulto. Realiza-se a condução e a passagem de bastão e existem dois tipos de passagem, a visual e a não visual. Com base nessas características, de qual prova do atletismo estamos falando?**

- a) Corrida de 100 e 400 metros rasos
- b) Marcha atlética
- c) Salto com barreiras
- d) Corridas de revezamento

**29) O arremesso de peso é uma modalidade muito antiga no atletismo, mas a prova nem sempre foi realizada no formato que conhecemos hoje. Há relatos que, antigamente, os atletas realizavam competições arremessando pedras enormes. Com a evolução do atletismo, hoje o peso é confeccionado com ferro maciço, possui forma esférica e lisa e peso padrão para cada categoria. Diante disso, qual é o peso atribuído para categoria feminino adulto?**

- a) Aproximadamente 2,8 quilogramas
- b) Aproximadamente 3 quilogramas
- c) Aproximadamente 4, quilogramas
- d) Aproximadamente 7 quilogramas

**30) Em relação às faltas e condutas incorretas cometidas no futsal, analise as informações a seguir relacionadas ao tiro livre direto:**

**I – Tiro livre direto é concedido se o jogador cometer infrações consideradas pelos árbitros como temerária, imprudente ou utilização de força excessiva.**

**II – Conduta temerária pode ser entendida quando o jogador não leva em consideração o perigo ou as consequências para seu adversário.**

**III – Imprudência é quando o jogador age sem precaução.**

**Diante das análises, assinale a alternativa que apresenta informações corretas:**

- a) A informação I é falsa e as demais são verdadeiras.
- b) A informação II é falsa e as demais são verdadeiras.
- c) A informação III é verdadeira e as demais são falsas.
- d) As informações I – II – III são verdadeiras.

**31) Segundo as regras do futsal, um tiro penal é concebido quando um jogador comete uma infração de tiro livre dentro da área de pênalti. Diante disso, assinale a alternativa incorreta a respeito dos procedimentos para o tiro penal:**

- a) O jogador que realizará o pênalti deverá ser claramente identificado.



- b) O goleiro defensor deve permanecer na linha de meta, de frente para o atleta que realizará o chute.
- c) A bola deve estar em movimento na marca do pênalti.
- d) Os jogadores, que não são o chutador, deverão ficar a pelo menos cinco metros de distância da linha do pênalti.

**32) Sobre a quadra de jogo e equipamento no basquetebol, assinale a alternativa correta:**

- a) A quadra de jogo deve ter uma superfície lisa, plana, livre de obstruções, contendo dimensões de 25 metros de comprimento e 15 metros de largura.
- b) A quadra de jogo deve ter uma superfície rígida, plana, livre de obstruções, contendo dimensões de 28 metros de comprimento e 15 metros de largura.
- c) A quadra de jogo deve ter uma superfície lisa, plana, livre de obstruções, contendo dimensões de 28 metros de comprimento e 16 metros de largura.
- d) A quadra de jogo deve ter uma superfície rígida, plana, livre de obstruções, contendo dimensões de 20 metros de comprimento e 12 metros de largura.

**33) No jogo de basquete, quantos membros da equipe ficam em quadra jogando?**

- a) 05 jogadores ficam em quadra jogando.
- b) 06 jogadores ficam em quadra jogando.
- c) 07 jogadores ficam em quadra jogando.
- d) 08 jogadores ficam em quadra jogando.

**34) Pensando em saúde e qualidade de vida, um fator importante para prevenção de doenças crônicas não transmissíveis é a manutenção do peso corporal. Sendo assim, o índice de massa corporal “IMC” é uma técnica simples e importante para avaliar o peso corporal. João é professor de educação física e fez o teste de IMC em Luiza, que tem 22 anos, e verificou um valor de 30,1. Diante do resultado apresentando, qual é a classificação que deve ser dada a Luiza:**

- a) Baixo peso
- b) Peso ideal
- c) Sobrepeso
- d) Obesidade

**35) Para trabalhar saúde e qualidade de vida nas aulas de Educação Física, o professor Paulo Ricardo, que é especialista em atividade física e saúde, irá avaliar o IMC de todos os alunos e realizar orientações para aqueles que apresentarem sobrepeso ou obesidade. Diante disso, para que o professor Paulo consiga desenvolver essa ação, além do peso corporal, qual é a outra variável que ele precisa para calcular o IMC?**

- a) Circunferência da cintura
- b) Estatura
- c) Circunferência do quadril
- d) Dobra cutânea tricipital

**36) Trata-se de um esporte criado pelo alemão Karl Schelenz, é praticado em quadra, somente o goleiro pode usar os pés para tocar a bola, os jogadores fazem gol com as mãos, o jogo possui dois tempos de 30 minutos. Assinale a alternativa que apresenta o esporte que tem as características supracitadas:**

- a) Rugby
- b) Voleibol
- c) Basquetebol
- d) Handebol

**37) Analise as informações abaixo no que diz respeito às características do desenvolvimento físico e motor na infância:**

**I – A altura de meninos e meninas varia entre 111 cm a 152 cm e o peso entre 20kg a 40kg.**

**II – O crescimento é lento a partir dos 08 anos até o final desse período.**

**III – Em relação ao desenvolvimento fisiológico, geralmente os meninos ficam um ano a frente das meninas.**

**IV – Tanto os meninos quanto as meninas possuem muita energia, porém baixa resistência , podendo cansar com facilidade.**

**Diante das análises, assinale a alternativa que apresenta informações corretas:**

- a) I – III
- b) II – III – IV
- c) III – IV
- d) I – II – IV

**38) A compreensão do desenvolvimento motor é fundamental para o professor de educação física planejar suas ações e organizar sua metodologia. Sendo assim, em qual faixa-etária ocorre a fase motora rudimentar e estágio pré-controle?**

- a) Acima de 14 anos
- b) De 01 a 02 anos
- c) De 06 a 07 anos
- d) De 04 a 05 anos

**39) Tendo em vista as fases do desenvolvimento motor, como deve ser a abordagem dos esportes nas aulas de educação física escolar nas séries iniciais do ensino fundamental?**

- a) Deve ser proposta de forma que estimule o desenvolvimento motor, afetivo-social e cognitivo; proporcione conhecimentos sobre os esportes e estimule um estilo de vida ativo; as regras podem ser adaptadas de acordo com a capacidade do aluno.
- b) Deve priorizar a competição.
- c) Deve aprimorar a aptidão física, visando o melhor desempenho.
- d) Os esportes devem ser abordados de forma teórica, apenas as atividades recreativas podem ser desenvolvidas de forma prática.

**40) Analise as informações a seguir:**

**Trata-se de um esporte individual que envolve combate; foi criado por Jigoro Kano; não são permitidos golpes como socos e chutes; os atletas usam técnicas específicas para derrubar ou imobilizar o adversário; o combate é realizado no tatame; a pontuação mais importante é o ippon. Diante das análises, assinale a alternativa que apresenta o esporte que possui as características supracitadas:**

- a) Jiu-jitsu
- d) Judô
- c) Aikido
- d) Karatê