

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE TANCREDO
NEVES – BA
CONCURSO PÚBLICO 2024**

CADERNO DE QUESTÕES

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

NOME:

CPF:

**NÍVEL: SUPERIOR
CARGO: 17 – PROFESSOR ANOS FINAIS –
MATEMÁTICA**

Leia com atenção:

1. Na Folha Resposta, as questões estão representadas por seus respectivos números. Preencha com caneta esferográfica (tinta AZUL ou PRETA);
2. A Folha Resposta tem, obrigatoriamente, de ser assinada. Essa Folha Resposta não poderá ser substituída, portanto, não a rasure nem a amasse;
3. A DURAÇÃO DA PROVA é de 3 horas, incluído o tempo para preenchimento da Folha Resposta;
4. Na prova há 40 questões de múltipla escolha, com cinco opções: A, B, C, D e E;
5. Durante a prova, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de aparelho eletrônico (Calculadora, Celulares e etc.);
6. Só será permitido ao candidato entregar sua prova escrita após 45 (quarenta e cinco) minutos do seu início;
7. Só será permitido ao Candidato sair portando o Caderno de questões, após decorridos 2:40 (duas horas e quarenta minutos), após o efetivo início das provas;
8. O candidato somente poderá ausentar-se temporariamente da sala de provas, durante sua realização, acompanhado de um fiscal;
9. Os 03 (três) últimos candidatos em cada sala de prova, somente poderão entregar a respectiva prova e retirarem-se do local simultaneamente, após assinarem o lacre do envelope, juntamente com os fiscais de sala;
10. Será excluído do Concurso Público o candidato que descumprir os itens acima.

1ª PARTE
15 QUESTÕES DE LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 1

A Academia Brasileira de Letras anunciou nesta semana a adição da palavra “Dorama” à língua portuguesa. O termo é o nome dado às novelas asiáticas que caíram no gosto do público nos últimos anos, depois de despontarem como atrações populares em diversas plataformas de streaming.

Segundo a descrição da ABL, Dorama passa a ser definido na Língua portuguesa como uma “obra audiovisual de ficção em formato de série, produzida no leste e sudeste da Ásia, de gêneros e temas diversos, em geral com elenco local e no idioma do país de origem.”

A definição detalha ainda que os Doramas foram criados no Japão na década de 1950, e se expandiram posteriormente para outros países asiáticos, adquirindo características próprias de acordo com a região.

“Para identificar o país de origem, também são usadas denominações específicas, como, por exemplo, os estrangeirismos da língua inglesa J-drama para os doramas japoneses, K-drama para os coreanos, C-C-drama para os chineses.”, explica a instituição.

O sucesso de séries sul-coreanas como Round 6 atesta que as produções do país, cada vez mais, estão caindo no gosto do público ao redor do mundo. Um exemplo notável é Uma Advogada Extraordinária, um dorama jurídico que figurou por muitas semanas entre as produções mais assistidas mundialmente na Netflix. Faz um tempo que plataforma vem acrescentando em seu catálogo inúmeros títulos importados da Coreia do Sul que seguem a mesma receita recheada de clichês novelescos, mas que são impossíveis de largar depois do primeiro play. Atualmente, diversas produções coreanas também ocupam o top 10 do ranking mundial de produções em língua não inglesa mais vistas da Netflix, como Strong Girl Nam-Soon e Doona!.

01- Qual é o significado da palavra "Dorama" na língua portuguesa, de acordo com a Academia Brasileira de Letras?

- A. Obra audiovisual de ficção produzida no Brasil.
- B. Novela asiática transmitida em plataformas de streaming.
- C. Série de televisão produzida no Japão.
- D. Gênero literário originário da Ásia.
- E. Projeto literário que une brasileiros e asiáticos.

02- É uma informação verdadeira contida no texto:

- A. Os doramas foram criados na década de 1950 e tiveram seu auge em meados do século XIX.
- B. Os doramas surgiram na Coreia e se consagraram no Japão.
- C. Os doramas são predominantemente jurídicos.
- D. Os doramas são produções coreanas que estão ganhando popularidade ao redor do mundo.
- E. As plataformas de streaming estão adicionando títulos de doramas importados da Coreia do Sul com atores brasileiros.

03- J-dramas, K-dramas e C-dramas são:

- A. Denominações específicas para Doramas.
- B. Gêneros de novelas asiáticas.
- C. Plataformas de streaming populares.
- D. Títulos de séries sul-coreanas.
- E. Doramas traduzidos para cada país.

04- Em qual das alternativas a palavra retirada do texto e seu significado estão estabelecidos corretamente e de acordo com o sentido empregado no texto?

- A. despontarem – lançarem
- B. específicas – mínimas
- C. atesta - afasta
- D. clichês – estereótipos
- E. notável - indigno

05- Quais são as características das produções coreanas mencionadas no texto?

- A. Dependendo da região onde são produzidas, podem ser de drama ou comédia.
- B. São baseadas em fatos reais.
- C. São recheadas de clichês novelescos.
- D. São séries de comédia.
- E. São dramáticas e não costumam ter final feliz.

06- O que é mencionado sobre as produções coreanas no ranking mundial da Netflix?

- A. Elas são as mais assistidas em todo o mundo.
- B. Elas são as mais assistidas em língua não inglesa.
- C. Elas são as mais assistidas no Brasil.
- D. Elas são as mais assistidas na Coreia do Sul.
- E. Elas são mais traduzidas para a língua não inglesa.

07- Indique a alternativa que apresenta a concordância nominal correta:

- A. Os alunos da universidade estuda para as provas finais.
- B. A seleção de livros foram feitas pelos professores.
- C. O grupo de pesquisa realizam estudos importantes.
- D. O grupo de pesquisa realizam estudos importantes
- E. A seleção de livros foram feitos pelos professores.

08- Em qual palavra acentuada a regra do hiato está corretamente aplicada?

- A. Pônei
- B. Vôo
- C. Saúde
- D. Órgão
- E. Vitória

09- “que os Doramas foram criados no Japão na década de 1950, e se expandiram posteriormente para outros países asiáticos”

A conjunção em destaque dá ideia de:

- A. adversidade
- B. concessão
- C. tempo
- D. união
- E. adição

10- Qual a opção correta em relação ao uso da crase?

- A. Eles foram à pé até a escola.
- B. Ela se referiu à mim durante a reunião.
- C. Ele entregou o presente à Mário.
- D. Vamos à festa de aniversário da Luísa.
- E. Ela estudou até as 22 horas.

TEXTO 2

Muitas pessoas adoram ultraprocessados. Refrigerantes, batatas fritas, sorvetes e carnes são comuns na dieta americana. Eles também são difíceis de evitar, já que mais de 70% do abastecimento alimentar dos EUA é feito de alimentos ultraprocessados.

Mas uma dieta rica nesse tipo de alimento não é boa para nós, segundo a ciência. Ele aumenta o risco de desenvolver ou morrer devido a dezenas de problemas de saúde, de acordo com um estudo divulgado em fevereiro.

A ciência também mostra que, quando você come refeições mediterrâneas, que se concentram em vegetais, frutas, legumes, nozes e peixes, você pode reduzir o risco de alguns cânceres, diabetes, doenças cardíacas, colesterol alto e AVC (acidente vascular cerebral). Esses alimentos também podem melhorar a saúde do cérebro, fortalecer os ossos e evitar a depressão e a demência.

Cachorro-quente e biscoitos são deliciosos. Então o que fazer? Identifique os ingredientes problemáticos. Muitos alimentos ultraprocessados têm listas muito longas de ingredientes e incluem aditivos, de acordo com a Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura. Se você não consegue pronunciar os nomes da lista de ingredientes dos seus alimentos, isso é um sinal de alerta.

11- Assinale a alternativa correta quanto às informações do texto:

- A. Os tipos de alimento imprescindíveis na dieta americana são aqueles ultraprocessados.
- B. Frutas, vegetais e peixes são a chave para incrementar a produção de ultraprocessados nos Estados Unidos.
- C. As refeições fracionadas permitem que o corpo realize a digestão de ultraprocessados satisfatoriamente.
- D. De acordo com um estudo divulgado em fevereiro, uma dieta rica em alimentos ultraprocessados aumenta o risco de desenvolver ou morrer de doenças no coração.
- E. A diferença entre saúde e doença está na quantidade de ingredientes das listas dos alimentos que o corpo humano não consegue digerir.

12- Quais são os alimentos que podem reduzir o risco de alguns cânceres, diabetes, doenças cardíacas, colesterol alto e AVC?

- A. Refrigerantes e batatas fritas
- B. Sorvetes e carnes
- C. Vegetais, frutas, legumes, nozes e peixes
- D. Cachorro-quente e biscoitos
- E. Exclusivamente alimentos da dieta mediterrânea

13- Segundo a Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura, quais são os sinais de alerta em relação aos alimentos ultraprocessados?

- A. Listas curtas de ingredientes
- B. Ingredientes naturais
- C. Ingredientes de fácil pronúncia
- D. Listas longas de ingredientes e nomes difíceis de pronunciar
- E. Marcas famosas e de divulgação intensa.

14- Qual é o tipo de dieta que se concentra em vegetais, frutas, legumes, nozes e peixes?

- A. Dieta mediterrânea
- B. Dieta americana
- C. Dieta brasileira
- D. Dieta asiática
- E. Dieta cetogênica

15- “Mas uma dieta rica nesse tipo de alimento não é boa para nós, segundo a ciência. Ele aumenta o risco”

No trecho acima, o termo destacado refere-se a:

- A. uma dieta
- B. nesse tipo de alimento
- C. risco
- D. aumento de risco
- E. tipo

2ª PARTE

05 QUESTÕES CONHECIMENTOS GERAIS/ ATUALIDADES

16- Em 1983, foi criada pela Assembleia Geral da Organização das Nações Unidas a Comissão Mundial sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento – CMMAD, cujo objetivo era o de promover audiências em todo o mundo e elaborar um resultado formal acerca dessas discussões. A CMMAD foi presidida, à época, pela primeira-ministra norueguesa, Gro Harlem Brundtland, motivo pelo qual o documento apresentado pela Comissão em 1987 ficou bastante conhecido como Relatório Brundtland. O referido documento é um marco para a construção do conceito de desenvolvimento sustentável. Assinale a alternativa que indique corretamente o título do documento acima descrito.

- A. Agenda 21.
- B. Agenda 2030.
- C. Protocolo de Kyoto.
- D. Cúpula da Terra.
- E. Nosso Futuro Comum.

17- O Banco Central do Brasil foi criado em 1964, através da Lei 4.595 e sua sede fica em Brasília. Dentre as atribuições do Banco Central não se inclui:

- A. Exercer a fiscalização das instituições financeiras
- B. Fixar a meta para a inflação
- C. Emitir papel-moeda e moeda metálica
- D. Autorizar o funcionamento das instituições financeiras
- E. Receber recolhimentos compulsórios e voluntários das instituições financeiras e bancárias

18- De acordo com os dados do Censo Demográfico 2022, analise as proposições a seguir.

- I. De 2010 a 2022, a taxa de crescimento anual da população do país foi de 0,52%, sendo está a menor taxa desde o primeiro Censo do Brasil, realizado em 1872.
- II. Em agosto de 2022 o Brasil tinha 203.062.512 habitantes.
- III. A região Sudeste tem 84,8 milhões de habitantes, o que corresponde a 41,8% da população do país.
- IV. A região Centro-Oeste é a menos populosa do Brasil, com 16,3 milhões de habitantes, que correspondem a 8,0% da população do país.
- V. Cerca de 44,8% dos municípios brasileiros tinham até 10 mil habitantes.

Assinale a alternativa correta:

- A. Não há proposições verdadeiras.
- B. Apenas as proposições I, III e V são verdadeiras.
- C. Só existem duas proposições verdadeiras.
- D. Apenas as proposições IV e V são falsas.
- E. Todas as proposições são verdadeiras.

19-. “A violência e o preconceito contra a população de origem asiática foram acentuados durante a pandemia de covid-19. Segundo relatório divulgado em maio pelo Stop Asian Hate, movimento que denuncia o aumento dos crimes de ódio contra a comunidade, foram 6.603 casos de violência registrados entre março de 2020 e março de 2021. De acordo com o Departamento de Polícia de Nova York, houve aumento de 1.900% nesses incidentes, além das denúncias que não são relatadas.” (TAMMARO, Rodrigo. População de origem asiática é vítima de violência e preconceito na pandemia. Disponível em <https://jornal.usp.br/atualidades/populacao-de-origem-asiatica-e-vitima-de-violencia-e-preconceito-na-pandemia/>)

O trecho do artigo acima descreve principalmente qual tipo de conduta de violência e preconceito?

- A. Intolerância religiosa
- B. Antissemitismo
- C. Xenofobia
- D. Aporofobia
- E. Intolerância sexual

20- O Mercado Comum do Sul (Mercosul) é uma organização intergovernamental que promove a integração econômica e comercial entre os países membros, com o objetivo de facilitar o comércio, promover o desenvolvimento econômico e fortalecer a cooperação política na região. Assinale a alternativa que apresenta apenas Estados Associados do Mercosul.

- A. Equador, Brasil, Uruguai, Guiana, Peru.
- B. Peru, Equador, Guiana, Chile, Colômbia.
- C. Bolívia, Paraguai, Argentina, México, Guiana.
- D. Uruguai, Suriname, Guiana Francesa, Chile, Venezuela.
- E. Argentina, Brasil, Paraguai, Uruguai, Venezuela.

3ª PARTE

20 QUESTÕES CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21- Segundo a Lei Nº 9.394/1996, são Princípios sobre os quais o ensino será ministrado, exceto:

- A. igualdade de condições para o acesso e permanência na escola
- B. liberdade de aprender, ensinar, pesquisar e divulgar a cultura, o pensamento, a arte e o saber
- C. pluralismo de ideias e de concepções pedagógicas
- D. respeito à liberdade e apreço à tolerância
- E. gestão democrática do ensino público, na forma de lei de caráter nacional

22- No contexto da legislação brasileira, especialmente pautada pela Lei no 8.069, de 13 de julho de 1990 (Estatuto da Criança e do Adolescente - ECA), no que se refere às medidas de proteção contra crimes envolvendo crianças e adolescentes e aos instrumentos legais previstos para garantir tais proteções:

- A. O ECA prevê apenas medidas socioeducativas para o agressor, independentemente da gravidade do crime cometido contra crianças e adolescentes, sem especificar ações de proteção diretas às vítimas.
- B. Crimes contra crianças e adolescentes são tratados pelo ECA com penas que variam de advertência até a reclusão, mas sem prever ações integradas de proteção social, saúde e educação para as vítimas.
- C. O ECA estabelece que toda criança ou adolescente tem direito à proteção integral, promovendo mecanismos para prevenir violências e crimes contra menores, além de definir penalidades específicas aos infratores, que podem incluir detenção ou multa, e assegura assistência às vítimas.
- D. A proteção contra crimes para crianças e adolescentes é assegurada exclusivamente pelo Sistema Nacional de Educação, por meio da inclusão de temas transversais relacionados aos direitos humanos nos currículos escolares, segundo o ECA.
- E. Segundo o ECA, a proteção de crianças e adolescentes contra crimes é delegada unicamente aos conselhos tutelares, que atuam após a consumação de crimes, aplicando medidas administrativas contra os agressores.

23- Segundo a Lei Nº 9.394/1996 são temas transversais que poderão ser incluídos nos currículos escolares conforme as mudanças introduzidas pela Medida Provisória nº 746, de 2016 e pela Lei nº 13.415, de 2017:

- A. Somente educação física e saúde
- B. História da arte e música nacional.
- C. Direitos humanos e prevenção da violência contra crianças e adolescentes.
- D. Exclusivamente conteúdos tecnológicos.
- E. Somente literatura clássica.

24- Qual a frequência mínima obrigatória para a exibição de filmes de produção nacional nas escolas, segundo a Lei nº 13.006, de 2014?

- A. Uma vez por semana.
- B. Duas horas mensais.
- C. Três horas semestrais.
- D. Uma hora semestral.
- E. Não há um tempo mínimo estabelecido.

25- Qual das seguintes medidas não está prevista na Lei nº 8.069, de 13 de julho de 1990 (Estatuto da Criança e do Adolescente - ECA) com o objetivo de proteger crianças e adolescentes contra violências e abusos?

- A. Inclusão de conteúdos sobre os direitos das crianças e dos adolescentes nos currículos escolares, com base no Estatuto da Criança e do Adolescente
- B. Incorporação de temas transversais nos currículos escolares, abordando direitos humanos e a prevenção de todas as formas de violência contra a criança, o adolescente e a mulher.
- C. Educação alimentar e nutricional como tema transversal nos currículos escolares, visando a proteção integral da saúde de crianças e adolescentes.
- D. Formação permanente de profissionais da educação para identificação de maus-tratos, de negligência e de violência sexual praticados contra crianças e adolescentes.
- E. Obrigação legal das escolas em registrar e comunicar às autoridades competentes quaisquer indícios de crimes contra crianças e adolescentes identificados no ambiente escolar.

26- São incumbências dos estabelecimentos de ensino, conforme o texto da Lei Nº 9.394/1996:

- A. Oferecer apenas ensino em língua inglesa e matemática.
- B. Focar exclusivamente na administração financeira e recursos materiais.
- C. Administrar pessoal, recursos materiais e financeiros, assegurar o cumprimento dos dias letivos e horas-aula estabelecidas, prover meios para recuperação dos alunos de menor rendimento.
- D. Notificar o Conselho Tutelar sobre faltas dos alunos, como medida última
- E. Enviar relatórios mensais de desempenho direto ao Ministério da Educação.

27- Em todo dia frio, Gilberto bebe café. Para hoje, há probabilidade de 40% para que o dia seja frio e a probabilidade de que Gilberto beba café hoje é de 58%. Dessa forma, na hipótese de que não seja um dia frio, a probabilidade de que Gilberto beba café hoje é:

- A. 30%
- B. 42%
- C. 54%
- D. 66%
- E. 72%

28- Sophia possui 3 caixas vazias no seu armário e pretende guardar suas bonecas Ana, Beatriz e Carla de forma que não fiquem todas em uma mesma caixa. O número de maneiras que Sophia pode usar para guardar as bonecas nas caixas é:

- A. 27
- B. 24
- C. 21
- D. 18
- E. 7

29- Se o produto dos desvios padrão de duas variáveis A e B é igual a 5 e a covariância entre essas duas variáveis é -5, podemos dizer que o quadrado da correlação dessas variáveis é:

- A. 25
- B. 0
- C. 100
- D. 1
- E. 4

30- Acerca dos direitos fundamentais assegurados à criança e ao adolescente pelo Estatuto da Criança e do Adolescente, é correto afirmar:

- A. Somente a família é responsável por assegurar os direitos das crianças e adolescentes.
- B. As crianças e adolescentes não têm direito à proteção integral, considerando a responsabilidade primária das famílias
- C. A proteção integral e a não discriminação são direitos fundamentais da criança e do adolescente.
- D. Os direitos fundamentais das crianças e adolescentes são limitados aos aspectos educacionais e de saúde
- E. A sociedade e o poder público não têm deveres limitados em relação aos direitos das crianças e adolescentes.

31- Sobre a Semana Nacional de Prevenção da Gravidez na Adolescência, instituída em 2019, é correto afirmar que:

- A. Não é necessário o envolvimento do poder público nas ações da Semana Nacional de Prevenção da Gravidez na Adolescência.
- B. A Semana Nacional de Prevenção da Gravidez na Adolescência tem como objetivo promover o acesso das adolescentes a cirurgias diversas

- C. As organizações da sociedade civil podem participam das ações realizadas durante a Semana Nacional de Prevenção da Gravidez na Adolescência, mediante autorização do secretário executivo do ministério da educação
- D. O objetivo é disseminar medidas preventivas e educativas, com ações realizadas pelo poder público em conjunto com organizações da sociedade civil.
- E. A Semana Nacional de Prevenção da Gravidez na Adolescência ocorre todos os anos em 1º de fevereiro, mesmo que o poder público não tenha um planejamento ou objetivo específico.

32- Em relação ao acesso integral à saúde da criança e do adolescente, assegurado pelo Sistema Único de Saúde (SUS), podemos afirmar que:

- A. O acesso às linhas de cuidado voltadas à saúde da criança e do adolescente é opcional e não integral.
- B. As crianças e adolescentes com deficiência são excluídos do atendimento pelo Sistema Único de Saúde e encaminhados para tratamento na rede privada, mediante pagamento antecipado pelo ente público demandante.
- C. O fornecimento gratuito de medicamentos, órteses, próteses e tecnologias assistivas não é contemplado pelo SUS.
- D. O atendimento pelo SUS é limitado a procedimentos básicos, não abrangendo ações específicas para crianças e adolescentes.
- E. O SUS garante acesso integral às linhas de cuidado voltadas à saúde da criança e do adolescente, incluindo atendimento sem discriminação ou segregação para crianças e adolescentes com deficiência.

33- Um juiz de direito recebeu uma vantagem temporária, paga mensalmente em sua conta salário, por assumir o serviço de outra vara e essa vantagem é reduzida 50% a cada 5 anos até o ponto em que não mais será paga. Nesse contexto, a soma dos valores dessa vantagem que será recebida pelo juiz durante toda a sua vida funcional é equivalente a:

- A. 120 vantagens integrais mensais
- B. 180 vantagens integrais mensais
- C. 240 vantagens integrais mensais
- D. 360 vantagens integrais mensais
- E. 300 vantagens integrais mensais

Considere que a tabela seguinte que mostra a distribuição de uma amostra de uma variável X, para responder as três questões seguinte

X	frequência absoluta acumulada
0	5
1	15
2	30
3	45
4	55
5	60

34- O tamanho da amostra coletada é de:

- A. 210
- B. 120
- C. 60
- D. 55
- E. 150

35- O segundo quartil dessa amostra é:

- A. 1,5
- B. 2,5
- C. 3,5
- D. 4,5
- E. 5,5

36- Pela análise da tabela, é possível que a variável seja considerada, conforme o nível de mensuração:

- A. Uma variável dependente:
- B. Uma variável independente
- C. Uma variável categórica discreta
- D. Uma variável quantitativa discreta
- E. Uma variável qualitativa contínua

37- De quantas maneiras 7 pessoas podem se sentar em torno de uma mesa de circular de 7 cadeiras?

- A. 30
- B. 120
- C. 240
- D. 360
- E. 720

38- É uma ferramenta que foi desenvolvida como contraproposta do ensino tradicional de Matemática. É um método de pesquisa e de ensino que cria condições para que o pesquisador reconheça e compreenda o modo como um saber matemático foi gerado, organizado e difundido dentro de determinados grupos culturais. Esse texto anterior se refere a(o)

- A. Estudo de áreas sofisticadas da matemática
- B. Ciências naturais aplicadas
- C. Ultra-aprendizagem
- D. Pedagogia do oprimido
- E. Etnomatemática

39- Seja X o determinante de uma matriz de ordem n. Suponha que essa matriz seja multiplicada por um número natural k, obtendo uma nova matriz N. O determinante dessa nova matriz N é:

- A. $K^n X$
- B. $2K^k X$
- C. $K^k X$
- D. $K^n (x+1)$
- E. KX^n

40- Quantos são os anagramas da palavra SOPHIA em que as vogais aparecem juntas?

- A. 6
- B. 72
- C. 144
- D. 720
- E. 1440