

Cada um dos itens da prova objetiva está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, no cartão-resposta, para cada item: o campo designado com o **código C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o **código E**, caso julgue o item **ERRADO**.

A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use o cartão-resposta, único documento válido para a correção da sua prova objetiva.

CONHECIMENTOS GERAIS

Texto para os itens de 1 a 15.

1 Uma contribuinte de Cascavel, no oeste do
Paraná, é a ganhadora do prêmio máximo, de
R\$ 1 milhão, do Nota Paraná. Ela concorreu com 74
4 bilhetes, gerados de 19 notas fiscais emitidas. O segundo
maior prêmio, de R\$ 200 mil, saiu para Curitiba. O
ganhador concorreu com 15 bilhetes, de 55 notas fiscais
7 geradas.

Programa do Governo do Estado, coordenado
pela Secretaria da Fazenda, o Nota Paraná devolve ao
10 contribuinte parte do ICMS pago nas compras no
comércio varejista e distribui prêmios mensais aos
contribuintes cadastrados. Ainda esta semana os
13 vencedores do sorteio de maio serão notificados pela
equipe do Nota Paraná e terão os valores depositados nas
contas cadastradas.

16 Quando o consumidor é contemplado com os
prêmios maiores, a coordenação do programa entra em
contato por ligação, pelo número disponível no cadastro
19 do programa. Para verificar se possui bilhetes premiados,
o interessado deve acessar seu cadastro no aplicativo ou
no *site* do Nota Paraná e inserir CPF e senha. Não é
22 encaminhada mensagem por WhatsApp ou outro
aplicativo.

Para acumular créditos, basta exigir, nos
25 estabelecimentos comerciais, o documento fiscal no ato
da compra, informando CPF ou CNPJ. Após o cálculo e a
liberação dos créditos, efetuados pela Secretaria de
28 Fazenda, o consumidor poderá selecionar uma das
opções de utilização dos créditos disponíveis no sistema.

Internet: <<https://www.aen.pr.gov.br>> (com adaptações).

Julgue os itens de 1 a 8, relativos às ideias do texto.

- 1 Entende-se do texto que uma mulher ganhou o prêmio máximo do Nota Paraná.
- 2 O texto indica que o ganhador do prêmio de R\$ 200 mil ficou em segundo lugar porque tinha menos bilhetes que a pessoa que ficou em primeiro lugar.

- 3 Segundo as informações do texto, para participar do sorteio do Nota Paraná, é necessário comprar os bilhetes em lojas do comércio do estado.
- 4 O contato da coordenação do programa Nota Paraná com os ganhadores dos maiores prêmios é feito exclusivamente por ligação telefônica.
- 5 De acordo com as informações do texto, todo mês o Nota Paraná realiza premiações.
- 6 O Nota Paraná é um programa de iniciativa do comércio varejista do estado.
- 7 Com base no primeiro parágrafo do texto, conclui-se que o ganhador do segundo maior prêmio do Nota Paraná mora em Curitiba.
- 8 As informações do texto levam ao entendimento de que as chances de se ganhar no sorteio do Nota Paraná são maiores para quem faz mais compras e, conseqüentemente, tem mais notas fiscais.

A respeito de aspectos gramaticais relacionados ao texto, julgue os itens de 9 a 15.

- 9 A forma por extenso do numeral “19” (linha 4) é **desenove**.
- 10 As palavras “serão” (linha 13) e “terão” (linha 14) são verbos que indicam futuro.
- 11 Na linha 27, a palavra “efetuados” está no masculino e no plural porque se refere ao termo “créditos”, que também está no masculino e no plural.
- 12 Por conta do emprego da palavra “parte” (linha 10), conclui-se que o valor de ICMS pago nas compras não retorna integralmente ao contribuinte participante do Nota Paraná.
- 13 Tanto “cálculo” (linha 26) quanto **calcula** são grafias corretas em língua portuguesa, mas são diferentes quanto à classe gramatical.
- 14 A palavra “compras” (linha 10) classifica-se como verbo, pois informa uma ação.
- 15 O verbo “exigir” (linha 24) tem o mesmo sentido de **emitir**.

Texto para os itens de 16 a 29.

Depois do café, só dá arroz e feijão entre os alimentos mais consumidos pelos brasileiros. A preferência foi atestada pela Pesquisa de Orçamentos Familiares feita pelo IBGE: 76,1% dos entrevistados afirmaram que comem arroz com frequência, e 60% disseram que não dispensam o feijão. E mais do que um casamento perfeito de sabor, a união tem valores nutricionais de sobra.

Para aproveitar ao máximo os nutrientes oferecidos pelos dois alimentos, a forma de preparo conta bastante. Isso porque os feijões, assim como o arroz integral, contêm substâncias antinutrientes que são importantes para a planta crescer saudavelmente, mas que no nosso organismo dificultam a digestão.

Para ajudar a reduzir essas substâncias antinutricionais, recomenda-se fazer a técnica do remolho. O feijão deve ser lavado em água corrente e escorrido, para depois ficar de molho por volta de 12 horas. Nesse período, deve-se trocar ao menos uma vez a água.

Se você pensa que comer arroz e feijão com frequência pode levar ao aumento de peso, saiba que a combinação é mais potente para o equilíbrio do corpo do que se imagina. O feijão com arroz traz uma ótima quantidade de fibras, que lentificam a liberação de glicose no sangue, o que resulta em maior saciedade e evita a liberação excessiva de insulina, hormônio que favorece o estoque de gorduras e o aparecimento de doenças como diabetes e obesidade.

O Ministério da Saúde recomenda a ingestão de arroz com feijão todos os dias, pois o consumo desses alimentos ajuda a prevenir doenças do coração, diabetes, câncer de cólon e o mau funcionamento do intestino.

Murilo Toretta. **Arroz com feijão: perfeitos para a sua saúde.**

In: **Viva Saúde**, ano 15, ed. 209, 2021 (com adaptações).

Com relação às informações e aos sentidos do texto, julgue os itens de 16 a 23.

- 16 O início do texto informa que os brasileiros possuem o hábito de comer arroz e feijão depois de tomarem café.
- 17 Segundo o texto, as substâncias antinutrientes encontradas no arroz e no feijão só trazem benefícios para o organismo humano.
- 18 O texto confirma que pessoas que comem arroz e feijão com frequência tendem a engordar.
- 19 A palavra “casamento” (linha 7) apresenta sentido conotativo no texto.
- 20 A expressão “de sobra” (linha 8) significa o mesmo que **demais**.
- 21 O autor utiliza a expressão “dois alimentos” (linha 10) para fazer referência ao arroz e ao feijão.
- 22 Segundo as informações do texto, a técnica do remolho, explicada no terceiro parágrafo, ajuda a diminuir os antinutrientes do feijão.
- 23 Entende-se do texto que a insulina é um hormônio.

Quanto às propriedades gramaticais do texto, julgue os itens de 24 a 29.

- 24 O acento na palavra “contêm” (linha 12) indica que ela está no plural.
- 25 O verbo “lentificam” (linha 25) poderia ser substituído por **tornam lenta**, sem prejuízo da correção gramatical e dos sentidos do texto.
- 26 O antônimo de “mau” (linha 33) é **bem**.
- 27 Na linha 27, a palavra “excessiva” está no feminino porque deve concordar com “insulina”, que é palavra feminina.
- 28 A palavra “arroz” tem duas sílabas (“ar-roz”) e a palavra “feijão” tem três sílabas (“fe-i-jão”).
- 29 É obrigatório o uso do acento agudo nas palavras “máximo” (linha 9) e “ótima” (linha 24).

Considerando a correção gramatical das frases apresentadas, julgue os itens de 30 a 35.

- 30 Apague as luzes da sala ao término do expediente.
- 31 A limpeza e a higiene, fazem parte da boa educação.
- 32 Mesmo que aja algum risco, vale a pena investir nesse setor.
- 33 O diretor prometeu vim visitar o nosso setor amanhã.
- 34 Deixe a janela meio aberta para que o ar circule.
- 35 Derrepente a chuva começou a cair.

Considere que o rótulo de um produto de limpeza apresente as informações a seguir.

Instruções de uso: Dilua duas tampas e meia do produto em 5 litros de água, umedeça um pano e passe sobre as superfícies que deseja limpar.

Limpeza pesada: Utilize o produto puro, com um pano úmido, para a remoção de manchas e sujeiras mais difíceis. Recomenda-se não usar o produto sobre superfícies revestidas com resina.

Precauções: Não ingerir. Evite a inalação, a aspiração e o contato com os olhos e com a pele. Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou um médico, levando consigo o rótulo do produto. Não reutilize a embalagem vazia para outros fins. Depois de utilizar o produto, lave e seque as mãos.

Com base nessas informações, julgue os itens de 36 a 40.

- 36 Pelas informações apresentadas, conclui-se que o produto pode ser utilizado para a limpeza de piso cerâmico.
- 37 Caso a superfície a ser limpa esteja com sujeira difícil de ser removida, o produto não deverá ser diluído em água.
- 38 A quantidade de produto a ser utilizada para a limpeza comum deve ser equivalente à medida de duas tampas apenas.
- 39 Caso o produto respingue nos olhos de uma pessoa, ela deverá imediatamente consultar o Centro de Intoxicações ou um médico, segundo as orientações do rótulo.
- 40 Quando o produto acabar, sua embalagem não deverá ser novamente utilizada para armazenar outro tipo produto.

João ganhou 48 bolinhas de gude de seu avô, mas, como não quer ficar com todas, decidiu dividi-las com até 47 de seus amigos. A única condição que ele impôs é a de que, durante a divisão, cada uma das pessoas, contando o próprio João, deverá sair com um número idêntico de bolinhas, sem sobrar nenhuma.

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens de **41 a 44**.

- 41** Existem 10 quantidades diferentes de amigos que João poderia chamar, respeitando a condição imposta.
- 42** Se João tivesse 47 bolinhas, cada amigo poderia sair com, no máximo, uma bolinha.
- 43** Se, além das 48 bolinhas, João também tivesse 20 moedas que ele desejasse dividir seguindo as mesmas regras, o maior número de pessoas que ele poderia chamar que satisfaria as duas divisões é igual a 3.
- 44** O menor número de bolinhas que João precisaria ter para que a divisão fosse possível tanto para um grupo de 9 quanto para um grupo de 12 pessoas, contando João, é igual a 72.

Hércules abriu uma academia que valia inicialmente 100 mil reais. Ele percebeu que o valor da rede aumentava 10% ao mês.

Com base nesse caso hipotético, julgue os itens de **45 a 48**.

- 45** Após o terceiro mês, a academia valia mais de 130 mil reais.
- 46** Se um colega de Hércules comprasse um terço da empresa após o segundo mês, ele teria de pagar menos de 40 mil reais.
- 47** Se Hércules construísse outra academia com exatamente o mesmo rendimento, juntas elas valorizariam 20% ao mês.
- 48** Suponha-se que, ao abrir a empresa, Hércules tenha acumulado uma dívida com valor igual ao valor inicial da empresa e juros simples de 10% ao mês. Nesse caso, é correto afirmar que a dívida nunca seria maior que o valor da academia.

Pedro vende melões e melancias na feira. Os melões podem ser vendidos em metades ou em unidades e as melancias podem ser vendidas em terços, metades ou unidades. A unidade da melancia custa R\$ 12,00 e suas frações têm preços proporcionais.

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens de **49 a 52**.

- 49** A metade do melão é representada por um número que não pertence ao conjunto dos números naturais.
- 50** O número que representa as unidades de melancia compradas por um cliente não pertence ao conjunto dos números racionais, mas sim ao conjunto dos números inteiros.
- 51** O conjunto dos melões e o conjunto das melancias possuem interseção entre si.
- 52** O cliente precisa pagar R\$ 8,00 para comprar dois terços de uma melancia.

Em uma sala fechada, 2 aparelhos de ar-condicionado idênticos precisam de 4 horas para trocar completamente o ar do ambiente.

Com base nesse caso hipotético, julgue os itens de **53 a 55**.

- 53** Caso um novo aparelho de ar-condicionado, idêntico aos mencionados, fosse adicionado à sala, o tempo de troca total do ar diminuiria em uma hora e 20 minutos.
- 54** Se 5 aparelhos de ar-condicionado com funcionamento idêntico forem colocados em uma sala com o dobro do tamanho desta, o tempo para que ocorra a troca total de ar será menor que 3 horas e 10 minutos.
- 55** O aumento da quantidade de aparelhos de 2 para 5 representa um aumento de 150%.



RASCUNHO

**RASCUNHO**

Sendo A e B números tais que $A = \sqrt{42} + \sqrt{168} - \sqrt{378} + 5$

e $B = \frac{58}{9} - \sqrt{\frac{169}{81}}$, julgue os itens de **56 a 59**.

- 56** O número A é inteiro.
57 O número B é par.
58 $A + A \div B + A \times B - B = 26$.
59 $(A - B)^{2022}$ é um número positivo.

Sabendo que $A = 1, B = 2, C = 3, D = 4, E = 5, F = 6, G = 7, H = 8, I = 9, L = 10, M = 11, N = 12, O = 13, P = 14, Q = 15, R = 16, S = 17, T = 18, U = 19, V = 20$ e $Z = 21$, julgue os itens de **60 a 64**.

- 60** $M + O + N + A + L + I + S + A = 74$.
61 A soma do algarismo das dezenas com o algarismo das unidades de $C + A + T + E + R + I + N + A$ é um número par.
62 O número de divisores naturais de $L + V + C + E$ é um número primo.
63 O sucessor de $M + A + D + O + N + N + A$ é o antecessor de $L + I + T + T + A$.
64 Os números $H + O + M + E + M$ e $V + I + T + R + U + V + I + A + N + O$ são diretamente proporcionais a 144 e 411, e o fator de proporcionalidade é 3.

Poseidon tem três torneiras (X, Y e Z) para encher a piscina de sua casa. A torneira X enche a piscina em 3 horas, a torneira Y enche a piscina em 6 horas e a torneira Z enche a piscina em 12 horas. Ademais, a piscina de Poseidon possui um dreno que a esvazia, quando completamente cheia, em 4 horas.

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens de **65 a 67**, supondo que a piscina de Poseidon está vazia e que o dreno está fechado.

- 65** Se forem abertas apenas as torneiras X e Y , a piscina de Poseidon será enchida em uma hora e 42 minutos.
66 Abrir apenas a torneira X é mais eficiente que abrir simultaneamente as torneiras Y e Z .
67 Se forem abertos as três torneiras e o dreno, a piscina de Poseidon será enchida em 3 horas.

Julgue os itens de **68 a 70**.

- 68** $(20\%)^2 = 40\%$.
69 $\sqrt{81\%} = 9\%$.
70 20% de 22% é maior que 22% de 20%.

Com relação aos assuntos que envolvem o Brasil e a seus desdobramentos na política, na economia, na sociedade, na saúde, na segurança, nas relações internacionais, no desenvolvimento sustentável e na ecologia, julgue os itens de **71 a 80**.

- 71** O Brasil é um país em destaque no que se refere ao assunto desmatamento de florestas tropicais.
- 72** O número de mortes por covid-19 reduziu-se ao máximo no Brasil, devido à vacinação de toda a população do País.
- 73** A economia do Brasil ainda está distante da dos Estados Unidos, mas está muito perto de alcançar o produto interno bruto da China.
- 74** A primeira vez que a seleção brasileira jogará uma copa do mundo nos dois últimos meses do ano acontecerá no Qatar, por causa das condições climáticas do país-sede.
- 75** O Brasil está entre os países que mais consomem agrotóxicos no mundo e esse uso indiscriminado, em longo prazo, pode trazer doenças e poluir o meio ambiente.
- 76** Após a invasão da Ucrânia pela Rússia, o presidente do Brasil fez uma visita ao presidente russo para tentar mediar o conflito.
- 77** Desde sua primeira edição, o discurso de abertura da Assembleia Geral da Organização das Nações Unidas (ONU) é feito por presidentes brasileiros, mas, na última Assembleia, o presidente do Brasil não pôde discursar por problemas de saúde.
- 78** O Brasil é um dos países com os maiores índices de mortes violentas de mulheres do mundo.
- 79** A liberação do porte de armas para civis no Brasil foi contraditória, pois reduziu drasticamente a criminalidade nas zonas de conflito das grandes cidades.
- 80** A reforma trabalhista no Brasil teve um impacto voltado para a cidadania dos trabalhadores, tanto que os membros do Judiciário, do Legislativo e das Forças Armadas resolveram dela participar, para mostrar que o exemplo deve vir “de cima”.

A respeito de assuntos voltados para a política, a economia, a sociedade, a saúde, a segurança, a energia, as relações internacionais, o desenvolvimento sustentável e a ecologia, julgue os itens de **81 a 90**.

- 81** A ômicron, nova variante do coronavírus, ainda não chegou ao Brasil, mas causa preocupação pela possibilidade de contato dos brasileiros com gente de fora do País.
- 82** As eleições do Brasil em 2022 mostram que a chamada terceira via vem se fortalecendo desde o início do ano, a ponto de ameaçar a bipolaridade entre os dois candidatos que sempre estiveram na frente das pesquisas.
- 83** Para que o público fosse liberado para participar de eventos públicos e empreendimentos privados em locais fechados, algumas cidades brasileiras adotaram o chamado passaporte de vacinação.
- 84** A última conferência das partes (COP-26), órgão supremo da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre a mudança do clima, destacou a participação do Brasil, pela erradicação das queimadas no Pantanal.
- 85** O uso de câmera nas fardas dos policiais já está sendo aplicado em algumas capitais do Brasil e a queda em ocorrências de letalidade já pode ser observada.

- 86** O julgamento dos réus do incêndio na boate *Kíss*, que vitimou duzentas e quarenta e duas pessoas e deixou 636 feridos no ano de 2013, aconteceu atualmente e causou revolta no País, por ter inocentado dois dos quatro envolvidos.
- 87** No Brasil, a inflação aumentou e o preço do óleo de cozinha disparou, devido ao fato de o Brasil não ter uma produção satisfatória de soja e de seus derivados.
- 88** Toda vez que há seca no Brasil, há uma tendência de aumento da conta de energia, pois a maior parte da energia elétrica fornecida vem do funcionamento das hidrelétricas.
- 89** Apesar de ser crime, o preconceito racial no Brasil ainda é muito presente e, de forma institucional, isso prejudica a população preta e parda no mercado de trabalho.
- 90** A difusão de *fake news* por celulares e computadores tem nas redes sociais seu meio de atingir uma grande quantidade de pessoas. O combate a esse tipo de informação falsa exige mais educação da população e um jornalismo de mais qualidade.

Acerca da conjuntura mundial relacionada a assuntos voltados para a política, a economia, a sociedade, a saúde, a energia e as relações internacionais, julgue os itens de **91 a 100**.

- 91** Atualmente, a mídia internacional noticiou a compra da rede social Twitter, por um bilionário norte-americano, no valor de 44 bilhões de dólares.
- 92** Em meio ao conflito na Ucrânia, a entrada da Suécia e da Finlândia na Organização do Tratado do Atlântico Norte (Otan) foi aceita por todos os países, exceto pela Rússia.
- 93** A primeira semana da invasão russa à Ucrânia fez o país invadido perder o comando de metade de seu território situado na fronteira com os países ocidentais europeus.
- 94** Por mais que se tenha um avanço técnico e tecnológico em escala mundial e se saiba que essa evolução reflete no mercado de trabalho, pesquisas mostram que, no Brasil, as mulheres ainda têm uma remuneração menor que a dos homens.
- 95** Apesar de a guerra na Ucrânia ter dominado as notícias atualmente, outros conflitos continuam acontecendo no mundo, como, por exemplo, a guerra na Síria, batalha que já se estende por mais de uma década.
- 96** O Palácio de Buckingham anunciou que, na última cerimônia do reinado, que já dura setenta anos, a rainha Elizabeth 2.^a não fez o discurso de abertura do Parlamento britânico por estar com uma doença terminal.
- 97** Uma das formas de muitos países se contraporem à Rússia, devido à invasão do território ucraniano, foi a imposição de sanções econômicas.
- 98** Um dos efeitos colaterais econômicos da pandemia de covid-19 foi o aumento da poupança da classe mais alta, devido ao *lockdown*, e, conseqüentemente, a baixa de preço dos imóveis em escala mundial.
- 99** O presidente em exercício da Ucrânia é um político experiente e foi eleito democraticamente no primeiro turno das eleições do país.
- 100** Além da proximidade com a Rússia, presidida por Vladimir Putin, o Brasil tem como aliado europeu mais recente a França, do presidente recém-eleito Emmanuel Macron.