



**INSTITUTO
FEDERAL**

Sudeste de Minas Gerais

CONCURSO TAE 2018

Revisor de Texto Braille - Barbacena

INSTRUÇÕES GERAIS

1. A prova terá, no máximo, **3 (três)** horas de duração, incluído o tempo destinado à transcrição do gabarito na Folha de Respostas, único documento válido para correção.
2. O candidato deverá conferir os seus dados pessoais na Folha de Respostas, em especial seu nome e o número do documento de identidade.
3. Não haverá substituição da Folha de Respostas por erro do candidato ou por qualquer outro dano.
4. O candidato só poderá se retirar do recinto **após 1 (uma) hora**, contada a partir do efetivo início da prova.
5. Este caderno contém **20 questões** de múltipla escolha, assim distribuídas: Conhecimento Específico, numeradas de 01 a 20.
6. Cada questão apresenta 5 alternativas, de (a) a (e). O candidato deverá lê-las, atentamente, antes de responder a elas.
7. Caso o Caderno não corresponda ao cargo de inscrição, esteja incompleto ou com defeito, o candidato deverá solicitar ao aplicador, durante os primeiros 20 minutos, as providências cabíveis.
8. O candidato deverá entregar ao aplicador este caderno de provas e a Folha de Respostas.
9. O candidato passará o gabarito para a Folha de Respostas, utilizando caneta esferográfica azul ou preta.

ATENÇÃO: FOLHA DE RESPOSTAS SEM ASSINATURA NÃO TEM VALIDADE

A folha de respostas não deve ser dobrada, amassada ou rasurada

Nome do candidato

Por favor, abra somente quando autorizado.



O gabarito e o caderno de provas serão divulgados no endereço eletrônico:

concurso.fundacaocefetminas.org.br

REVISOR DE TEXTO BRAILLE - BARBACENA

QUESTÃO 01

O Sistema Braille é utilizado por pessoas cegas de todo o mundo, mas o que muitos não sabem é que esse sistema tem o nome de seu inventor – Louis Braille.

Acerca da vida de Louis Braille, é correto afirmar que

- a) era o mais velho dos três irmãos.
- b) foi inicialmente ensinado por um abade de nome Jacques Palluy.
- c) ingressou na Instituição Real para Jovens Cegos de Paris, em 1819.
- d) aos 18 anos de idade, Louis Braille inventou o alfabeto braille, semelhante ao que se usa hoje.
- e) ficou cego dos dois olhos, simultaneamente, quando brincava na oficina de seu pai, aos 5 anos de idade.

QUESTÃO 02

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma sobre o Braille Português.

- () No Brasil, foi introduzido na primeira escola para cegos, em 1854.
- () O Sistema Braille Português usado em Portugal é diferente, apesar da assinatura de vários acordos entre os dois países.
- () Foi realizada, em 1963, uma reunião conjunta Brasil-Portugal para assinatura de um acordo quanto uso das abreviaturas braille nos dois países.
- () O Braille foi adaptado à Língua Portuguesa em 1880.

De acordo com as afirmações a sequência correta é

- a) (F); (F); (V); (F).
- b) (V); (V); (F); (V).
- c) (F); (V); (F); (V).
- d) (V); (F); (V); (F).
- e) (F); (F); (V); (V)

QUESTÃO 03

Os sinais do Sistema Braille recebem designações diferentes, consoante o espaço que ocupam.

A esse respeito, avalie as afirmações.

- I- Os que ocupam uma só cela denominam-se sinais simples.
- II- Aqueles em cuja constituição figuram os pontos (1) e/ou (4), mas em que não entram os pontos (3) nem (6), chamam-se inferiores.
- III- Aqueles que são formados sem os pontos (1) e (4) chamam-se sinais inferiores.
- IV- Os que são constituídos por qualquer conjunto dos pontos (1), (2) e (3) dizem-se sinais da coluna direita.
- V- Chamam-se sinais compostos os que se obtêm combinando-se dois ou mais sinais simples.

Está correto apenas o que se afirma em

- a) I e V.
- b) II e V.
- c) I, II e IV.
- d) I, III e V.
- e) II, III e IV.

QUESTÃO 04

Sobre a Comissão Brasileira de Braille, é correto afirmar que ela foi criada pelo Ministério de Estado de Educação, considerando o interesse do Governo Federal em adotar, para todo o país, uma política de diretrizes e de normas para a utilização do Sistema Braille. Assim, estabelece como membros constitutivos

- a) um representante do Ministério da Educação Especial.
- b) um representante da Fundação Dorina Nowill para Cegos.
- c) cinco representantes de instituições de e para cegos, escolhidos pela SEESP.
- d) um representante da UBC – União Brasileira de Cegos, com mandato de 5 anos.
- e) um representante do Instituto Benjamim Constant – IBC, com mandato de 2 anos.

QUESTÃO 05

Considere o que prevê a Grafia Braille para a Língua Portuguesa e associe corretamente as colunas, relacionando o diacrítico à sua combinação.

Diacríticos	Combinações
1) á	() 1, 4, 5, 6
2) í	() 1, 2, 4, 6
3) õ	() 2, 3, 4, 5, 6
4) ô	() 1, 2, 3, 5, 6
5) ã	() 3, 4
6) ú	() 3, 4, 5
7) à	() 2, 4, 6

A sequência correta dessa associação é

- a) (5); (7); (2); (1); (4); (6); (3)
- b) (5); (2); (7); (1); (3); (6); (4)
- c) (3); (4); (1); (7); (2); (6); (5)
- d) (7); (4); (3); (1); (2); (5); (6)
- e) (4); (7); (6); (1); (2); (5); (3)

QUESTÃO 06

De acordo com a Grafia Braille para a Língua Portuguesa, a sequência das combinações de pontos que representa ponto de exclamação, hífen e barra vertical, respectivamente, é

- a) (2, 6) / (2, 5) / (1, 2, 3).
- b) (2, 3, 5) / (3, 6) / (4, 5, 6).
- c) (2, 3, 6) / (3, 6) / (1, 2, 3).
- d) (2, 3, 5) / (1, 4) / (4, 5, 6).
- e) (2, 5, 6) / (3, 6) / (2, 3).

QUESTÃO 07

Considere a Grafia Braille para a Língua Portuguesa e associe corretamente as colunas, relacionando o sinal exclusivo da escrita braille à combinação de pontos.

Sinais exclusivos	Combinações
1) Índice inferior	() 4, 6
2) Transpaginação	() 3, 4, 5, 6
3) Expoente ou índice superior	() 5 – 2, 5
4) Maiúscula	() 3, 4
5) Número	() 1, 6

A sequência correta dessa associação é

- a) (4); (5); (2); (1); (3).
- b) (5); (2); (4); (3); (1).
- c) (4); (3); (1); (2); (5).
- d) (3); (2); (4); (5); (1).
- e) (5); (4); (1); (3); (2).

QUESTÃO 08

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma sobre a adaptação e a transcrição de textos para o Braille.

- () Efetuar a leitura integral do texto, quando se tratar de livro ou de apostila integrais.
- () Indicar a diagramação mais adequada para o texto braille, baseada no conteúdo da matéria e no nível escolar em questão.
- () Prever, com a possível margem de erro, o número de páginas em braille resultantes e recomendar a divisão em volumes de 100 páginas.
- () Possuir dicionários em diferentes línguas, formulário ortográfico da Língua Portuguesa, além de obras de consulta, como um manual específico para transcrição de textos para o braille.
- () Dispor de tabelas e de códigos de símbolos braille para consultas imediatas.

De acordo com as afirmações, a sequência correta é

- a) (F); (F); (V); (V); (F).
- b) (V); (V); (V); (F); (F).
- c) (F); (V); (F); (V); (V).
- d) (V); (V); (F); (F); (V).
- e) (V); (F); (F); (V); (F).

QUESTÃO 09

De acordo com as Normas Técnicas para a produção de textos em Braille, é correto afirmar que, ao transcrever as notas de rodapé,

- colocam-se os números das chamadas entre colchetes.
- reinicia-se a numeração a cada página braille, independentemente desse critério ser adotado no original.
- transcrevem-se as notas na mesma página em que aparecem as chamadas do texto, separadas por uma barra de pontos 3, 6, do início ao fim da linha.
- continua-se na página imediatamente posterior, mantendo-se a diagramação e repetindo-se a barra dos pontos 3, 6, caso não seja possível transcrever toda a nota na mesma página.
- usa-se asterisco em braille, seguido de numeração sem espaço em vez de multiplicação do asterisco, como se faz em tinta, havendo mais de um asterisco na nota do original.

QUESTÃO 10

Em relação à diagramação adotada para questões de provas e itens de exercícios, a orientação correta é, **EXCETO**:

- deixar uma linha em branco entre as questões.
- não deixar linhas em branco entre as alternativas.
- deixar linhas em branco entre o enunciado e as alternativas.
- começar os enunciados na margem e deixar duas celas em branco na continuação.
- não quebrar o texto do enunciado; se o espaço que restar na página for insuficiente para transcrever todo o enunciado, deve-se desprezá-lo e começar na página seguinte.

QUESTÃO 11

A combinação de pontos que representa o número atômico $\text{Al}(\text{OH})_3$ é

- (1)(1, 2, 3)(2, 4, 6)(4, 6)(1, 3, 5)(1, 2, 5)(3, 4)(3, 4, 5, 6)(1, 4)
- (4,6)(1)(1, 2, 3)(1, 2, 6)(4, 6)(1, 3, 5)(4, 6)(1, 2, 5)(3, 4, 5)(2,5)
- (4,6)(1)(1, 2, 3)(1, 2, 6)(4, 6)(4, 6)(1, 3, 5) (1, 2, 5)(3, 4, 5)(2,5)
- (1)(1, 2, 3)(2, 4, 6)(4, 6)(4, 6)(1, 3, 5)(1, 2, 5)(3, 4)(3, 4, 5, 6)(1, 4)
- (1)(1, 2, 3)(1, 2, 6)(1, 3, 5)(1, 2, 5)(3, 4, 5)(3, 4)(3, 4, 5, 6)(1, 4)

QUESTÃO 12

Considere as orientações da Grafia Química Braille para uso no Brasil e associe corretamente as colunas, relacionando o número atômico e de massa à sua respectiva representação em braille.

Números atômicos e de massa	Representações em Braille
-----------------------------	---------------------------

- | | |
|-----------|--|
| 1) 17CL | () (1,6)(3, 4, 5, 6)(1, 4)(1, 5)(4, 6)(1, 4)(1, 2, 3) |
| 2) 1H | () (3, 4)(3, 4, 5, 6)(1)(1, 2, 4, 5)(4, 6) |
| 3) 17CL35 | () (1, 4)(1, 2, 3)(1, 6)(3, 4, 5, 6)(1, 4)(1, 5) |
| 4) 35CL | () (3, 4)(3, 4, 5, 6)(1)(1, 2, 4, 5)(4, 6)(1, 4)(1, 2, 3) |
| 5) CL35 | () (4, 6)(1, 4)(1, 2, 3)(1, 6)(3, 4, 5, 6)(1, 4)(1, 5) |
| | () (3, 4)(3, 4, 5, 6)(1)(4, 6)(1, 2, 5) |

A sequência correta dessa associação é

- (3); (2); (4); (5); (1).
- (4); (1); (3); (5); (2).
- (4); (3); (1); (5); (2).
- (2); (5); (3); (1); (4).
- (2); (4); (5); (1); (3).

QUESTÃO 13

Para a representação em Braille de Setas, segundo a Grafia Química Braille para uso no Brasil, **NÃO** se devem utilizar os pontos em

- a) (0)(2, 5)(1, 2, 3, 5)(0) para seta de reação para a direita.
- b) (0)(2, 4, 5, 6)(2, 5)(0) para seta de reação para a esquerda.
- c) (0)(2, 5, 6)(2, 5)(1, 2, 5)(0) para seta de equilíbrio químico.
- d) (0)(4, 5, 6,)(2, 5)(1, 2, 3, 5)(0) para seta de equilíbrio favorecendo a reação para a direita.
- e) (0)(4, 5, 6,)(2, 5)(1, 2, 3, 5)(0) para seta de equilíbrio químico favorecendo a reação para a direita.

QUESTÃO 14

Sobre o JAWS, um dos leitores de tela mais utilizado pelos deficientes visuais no Brasil, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma.

- () Possibilita a leitura de algumas aplicações do sistema operacional *ms-dos*.
- () Faz indicação das janelas ativadas, do tipo de controle e suas características.
- () Digitaliza as letras e as palavras digitadas, estando adaptado ao teclado português.
- () Processa a leitura integral dos menus, mas não dá indicação da existência de submenus.
- () Possui sintetizador de *software* próprio, *Eloquente*, por isso não pode utilizar outros externos.

De acordo com as afirmações, a sequência correta é

- a) (V); (V); (V); (F); (F).
- b) (V); (F); (V); (V); (F).
- c) (F); (F); (F); (V); (V).
- d) (F); (V); (F); (F); (V).
- e) (V); (F); (V); (F); (F).

QUESTÃO 15

Com o objetivo de desenvolver o intercâmbio de publicações de música em braille, o Ministério da Educação, por meio da Secretaria de Educação Especial, criou o Manual Internacional de Musicografia Braille.

Avalie o que se afirmam serem recomendações contidas nesse Manual.

- I- Quando em um compasso não for possível determinar com precisão o valor de uma nota ou de uma pausa, recorre-se ao sinal de separação de valores.
- II- O ponto é representado pelo ponto 3, colocado imediatamente após a nota ou a pausa, escrevendo-se um ponto 3 para cada ponto que figura-se no original.
- III- Os caracteres que formam as notas são constituídos dos pontos 2, 3, 5, 6 e correspondem às letras d, e, f, g, h, i, j.
- IV- A nota que se segue a um sinal de clave deve conter, sempre, sinal de oitava.
- V- Os símbolos de clave deverão ser acompanhados de ponto 3, quando o algarismo seguinte contiver um dos pontos 1, 2, ou 3.

Está correto apenas o que se afirma em

- a) I e IV.
- b) II e V.
- c) I, II e III.
- d) II, IV e V.
- e) III e IV.

QUESTÃO 16

Considere o Código Matemático Unificado e associe corretamente as colunas, relacionando a letra do alfabeto grego à sua respectiva combinação.

Letras	Combinações
1) Alpha minúscula	() (4, 5)(1, 5)
2) Beta maiúscula	() (4, 5)(1, 2, 4, 5)
3) Gama maiúscula	() (4, 5)(1, 5, 6)
4) Delta minúscula	() (4)(1)
5) Épsilon maiúscula	() (4)(1, 3, 5, 6)
6) Zeta minúscula	() (4)(1, 4, 5)
7) Eta maiúscula	() (4, 5)(1, 2)

A sequência correta dessa associação é

- a) (3); (5); (1); (4); (2); (7); (6).
- b) (5); (3); (7); (1); (6); (4); (2).
- c) (6); (7); (1); (3); (5); (2); (4).
- d) (4); (2); (3); (5); (1); (6); (7).
- e) (1); (7); (4); (2); (3); (5); (6).

QUESTÃO 17

Observe a representação em braille a seguir.

$$(3, 4, 5, 6)(1, 2, 5)(2, 3, 5, 6)(3, 4, 5, 6)(1, 2, 4)(2, 3, 5)(3, 4, 5, 6)(1, 2)$$

É correto afirmar que essa representação em braille representa

- a) $8 \times 6 + 2$.
- b) $6 = 8 \times 2$.
- c) $0 = 6 + 2$.
- d) $8 = 6 + 2$.
- e) $6 = 4 + 2$.

QUESTÃO 18

De acordo com o Código Matemático Unificado, é correto afirmar que o parêntese auxiliar **NÃO** é necessário na expressão

- a) X^{a+b}
- b) $X^{(a-b)}$
- c) 5^{-12}
- d) $X^3 - ab$
- e) $\frac{a + b}{7}$

QUESTÃO 19

A representação de números em braille apresenta algumas particularidades em relação à escrita comum.

A esse respeito, é correto afirmar que a informação que **NÃO** está de acordo com o Código Matemático Unificado é:

- a) as frações são representadas com sinal de algarismo, numerador na parte inferior da cela e denominador na parte superior da sela seguinte.
- b) os números ordinais são formados com os sinais da quinta linha do braille precedidos de sinal de número e seguidos da letra a ou da letra o, segundo seu gênero.
- c) os números naturais são representados pelos pontos (4, 5, 6)(1, 3, 4, 5).
- d) por cento é representado pelos pontos (4, 5, 6)(2, 4, 5).
- e) as expressões decimais periódicas se transcrevem colocando o período entre parênteses auxiliares ou comuns.

QUESTÃO 20

É correto afirmar que a representação da expressão $\frac{2x^2}{3a}$ em braille é

- a) (2, 6)(3, 4, 5, 6)(1, 2)(1, 3, 4, 6)(1, 6)(3, 4, 5, 6)(1, 2)(3, 5)(2, 5, 6)(3, 4, 5, 6)(1, 4)(1)
- b) (1, 6)(3, 4, 5, 6)(1, 2)(1, 3, 4, 6)(1, 6)(3, 4, 5, 6)(1, 2)(3, 5)(2, 5, 6)(3, 4, 5, 6)(1, 4)(1)
- c) (2, 6)(3, 4, 5, 6)(1, 2)(1, 3, 4, 6)(1, 6)(3, 4, 5, 6)(1, 2)(3, 5)(2, 5, 6)(3, 4, 5, 6)(1, 4)(5)(1)
- d) (1, 6)(3, 4, 5, 6)(1, 2)(1, 3, 4, 6)(3, 4)(3, 4, 5, 6)(1, 2)(3, 5)(2, 5, 6)(3, 4, 5, 6)(1, 4)(5)(1)
- e) (2, 6)(3, 4, 5, 6)(1, 2)(1, 3, 4, 6)(3, 4)(3, 4, 5, 6)(1, 2)(3, 5)(2, 5, 6)(3, 4, 5, 6)(1, 4)(5)(1)

CONCURSO TAE 2018

GABARITO (RASCUNHO)

Revisor de Texto Braille

Barbacena

01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.