



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí

EDITAL Nº. 140, de 16 de outubro de 2017.

EXAME CLASSIFICATÓRIO 2018-1

GABARITO DEFINITIVO

**Prova – INTEGRADO**

(aplicada em 07/01/2018) – Domingo – Manhã

1.A	2.D	3.C	4.A	5.B	6.E
7.D	8.A	9.C	10.E	11.D	12.E
13.E	14.D	15.B	16.B	17.B	18.D
19.E	20.E	21.A	22.D	23.C	24.E
25.B	26.C	27.A	28.D	29.C	30.D
31.B	32.B	33.C	34.E	35.C	36.A
37.D	38.E	39.D	40.A	41.C	42.D
43.D	44.A	45.C	46.D	47.A	48.B
49.C	50.D	51.B	52.E	53.C	54.A
55.E	56.A	57.E	58.D	59.E	60.X

**Prova – CONCOMITANTE/SUBSEQUENTE**

(aplicada em 07/01/2018) – Domingo – Manhã

1.E	2.A	3.C	4.E	5.E	6.B
7.C	8.C	9.D	10.E	11.E	12.B
13.C	14.C	15.E	16.D	17.B	18.A
19.C	20.B	21.C	22.B	23.E	24.E
25.B	26.D	27.A	28.C	29.E	30.A
31.C	32.B	33.E	34.A	35.A	36.D
37.C	38.B	39.A	40.E	41.D	42.D
43.E	44.A	45.C	46.C	47.C	48.B
49.E	50.D	51.A	52.D	53.A	54.E
55.B	56.B	57.A	58.C	59.D	60.E



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí

EDITAL Nº. 140, de 16 de outubro de 2017.

**ANÁLISE DE RECURSOS**

**PROVA INTEGRADO**

Questão	Resultado	Gabarito	Análise
11	INDEFERIDA	<b>D</b>	O enunciado da questão informa que o texto em análise é conativo ou apelativo, o que é confirmado com a presença de verbos no modo imperativo. <b>Dessa forma, a letra D é o gabarito da questão.</b> Diferentemente do que afirma o candidato, as orações do anúncio não são coordenadas assindéticas: há períodos simples (com orações absolutas) e períodos compostos (com orações principais e orações subordinadas adjetivas restritivas).
12	INDEFERIDA	<b>E</b>	<b>O gabarito da questão é a letra E,</b> que considera a referência a um artigo da constituição como estratégia argumentativa presente no anúncio publicitário em análise. O artigo 5º da Constituição Federal afirma que "Todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza..." e isso é a base da redação de todo o texto publicitário. Diferentemente do que afirma o candidato, não há "a repetição de conceitos oriundos do senso comum". É importante lembrar que o senso comum é formado a partir de hábitos, crenças, preconceitos e tradições. Dessa forma, pode-se até dizer que o anúncio citado tem como objetivo modificar os conceitos do senso comum sobre o tema racismo.
30	INDEFERIDA	<b>D</b>	Não há encontro consonantal na palavra tempo. A letra M, nesse caso, se junta à letra E para constituir um dígrafo, que é o emprego de duas letras para a representação gráfica de um só fonema. Conforme Roberto Melo Mesquita (2000, p.61), "em final de sílaba, as letras M e N não representam fonemas consonantais, pois indicam apenas que a vogal anterior é nasal, equivalendo a um único fonema e caracterizando um dígrafo vocálico". <b>Dessa forma, o gabarito da questão é a letra D.</b>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí

EDITAL Nº. 140, de 16 de outubro de 2017.

Questão	Resultado	Gabarito	Análise
60	ANULADA	X	<p>Não há falha no texto da questão. Segue, pois, a resolução da mesma: sendo <math>x</math> a altura do prédio. Segue que:</p> $\operatorname{tg}60^\circ = \frac{x}{x-28} = \sqrt{3} \Rightarrow x = 68$ <p>Portanto, a resposta correta seria 68. Agora, como a resposta encontrada não consta dentre as alternativas, a questão deve ser <b>ANULADA</b>.</p>

**PROVA CONCOMITANTE/SUBSEQUENTE**

Questão	Resultado	Gabarito	Análise
24	INDEFERIDA	E	<p><b>A questão tem resposta: letra E</b>, onde todas as palavras estão grafadas corretamente.</p> <p>Explicação:</p> <p><b>Troféu</b> (acento no ditongo aberto das palavras oxítonas. Obs.: o ditongo aberto perdeu o acento nas paroxítonas); <b>Relâmpago</b> (toda proparoxítona é acentuada); <b>Caju</b> (palavra oxítona terminada em “u” só recebe acento se formar hiato: ba-ú); <b>Faisca</b> (quando o “i” aparece sozinho na sílaba ou seguido de “s” (formando hiato) recebe acento: fa-ís-ca, sa-í-da, ru-í-do).</p>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí

EDITAL Nº. 140, de 16 de outubro de 2017.

35	INDEFERIDA	A	<p>Seja <math>BH=BG=x</math>. Então, a área do quadrilátero EFGH é dada por:</p> $\begin{aligned}A_{EFGH} &= A_{ABCD} - A_{BGH} - A_{CEH} - A_{DEF} - A_{AFG} \\ &= 6 \cdot 10 - \frac{x \cdot x}{2} - \frac{2 \cdot (6-x)}{2} - \frac{2 \cdot 8}{2} - \frac{4 \cdot (10-x)}{2} \\ &= -\frac{x^2}{2} + 3x + 26\end{aligned}$ <p>Como <math>A_{EFGH}</math> é uma função quadrática em <math>x</math>, o seu valor máximo é dado por:</p> $(A_{EFGH})_{\max} = \frac{-\Delta}{4a} = \frac{-61}{4 \cdot \left(-\frac{1}{2}\right)} = 30,5$ <p><b>Portanto, a alternativa correta é a letra A.</b></p>
49	INDEFERIDA	E	<p>A expressão <i>semelhante ao tabuleiro de xadrez</i> é no sentido de dizer que a parede é dividida em quadrados de mesma medida para os lados. Neste caso, o lado de cada quadrado é simplesmente o máximo divisor comum dos números 250 e 350, que é igual a 50.</p> <p><b>Portanto, a alternativa correta é a letra E.</b></p>

LAURA MARIA ANDRADE DE SOUSA  
Pró-Reitora de Ensino