UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO - UPE
COMISSÃO PERMANENTE DE CONCURSOS ACADÊMICOS-CPCA
SELEÇÃO DAS ESCOLAS DE APLICAÇÃO DA UPE
RESPOSTAS AOS RECURSOS
1º ANO ENSINO MÉDIO
PORTUGUÊS

QUESTÃO Nº 08
Gabarito Divulgado – alternativa A

JUSTIFICATIVA

A questão objetiva verificar a habilidade dos candidatos para "considerar no ato da leitura os gêneros textuais que circulam na sociedade". Reconhecer o propósito comunicativo de um texto é um aspecto diretamente relacionado ao reconhecimento do gênero textual em que o texto se organiza.

No caso, trata-se de texto informativo, cujo principal propósito é o de divulgar a nova versão do projeto 'Brincando com a Ciência', uma iniciativa do Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST). O texto não objetiva prioritariamente ensinar como fazer ciência, nem convidar o público para visitar um museu, nem trazer orientações sobre comportamento na pandemia, ou denunciar programação imprópria. Assim, o gabarito está correto (alternativa A) e deve ser mantido.

Decisão da Banca

Gabarito mantido.

QUESTÃO Nº 13
Gabarito Divulgado – alternativa C

JUSTIFICATIVA

A questão solicita que o(a) candidato(a) identifique a alternativa em que a mudança de posição entre substantivo e adjetivo altera o sentido do enunciado. Na alternativa A, o par atividades prazerosas mantém o sentido com a mudança de posição (prazerosas atividades); o mesmo se verifica na alternativa B (vídeo novo / novo vídeo); na alternativa D (experimentos divertidos / divertidos experimentos); e na alternativa E (possíveis explicações / explicações possíveis).

No entanto, a troca de posição no par brincadeira simples altera seu sentido, pois uma "brincadeira simples" significa uma brincadeira sem complexidade, enquanto uma "simples brincadeira" significa uma brincadeira sem importância. Assim, o gabarito está correto e deve ser mantido.

Decisão da Banca

Gabarito mantido.

QUESTÃO Nº 15
Gabarito Divulgado – alternativa B

JUSTIFICATIVA

A questão objetiva explorar a habilidade de os candidatos inferirem sentidos a partir de elementos não verbais presentes em textos.

No caso, trata-se de uma tirinha em que a personagem Mafalda dialoga com uma amiga sobre o futuro profissional delas. Nos primeiros três quadrinhos, a amiga faz um discurso a favor da mudança de perspectiva ("não posso ser uma mulher como as nossas mães, que se conformavam em aprender corte e costura"... "nossa geração é da tecnologia"... "portanto, não vou cair na mediocridade do corte e costura"). Esse discurso aparentemente "revolucionário" cria (em Mafalda e nos leitores) a expectativa de que a menina vá revelar uma opção profissional bem distante daquela de sua mãe.

No último quadrinho, entretanto, ela revela: "Quando eu crescer, vou comprar uma máquina de tricô. A cibernética me atrai." Com essa revelação, a garota demonstra não apenas desconhecer o significado de "cibernética", mas também optar pela continuidade do que havia julgado como "mediocridade". A expressão da personagem Mafalda é indicada, no último quadrinho, por meio do traço da boca (arco para baixo), transmitindo profunda decepção com a perspectiva da amiga. Por isso, o gabarito está correto e deve ser mantido.

Decisão da Banca

Gabarito mantido.

Ensino Médio
Respostas aos Recursos
Matemática

QUESTÃO Nº **25**
Gabarito Divulgado – letra **E**

JUSTIFICATIVA

A questão avalia conhecimentos de médias (aritmética e geométrica) e, em especial, habilidades dos candidatos em resolução de problemas no campo da Álgebra. A sua resolução está associada a um sistema de equações constituído pelas igualdades $\sqrt{a \cdot b}$ = 28 e $a = 3b + 1$, cuja resolução é *a* = 49 e *b* = 16, cuja média aritmética é igual a 32,5 que, de fato, corresponde à alternativa **C** e não à alternativa **E** divulgada no gabarito.

Decisão da Banca

Portanto, a banca decidiu oficializar a alternativa **C** como gabarito dessa questão.

QUESTÃO Nº **27**
Gabarito Divulgado – letra **D**

JUSTIFICATIVA

Esse item que tratou de densidade demográfica avaliou, praticamente, conhecimentos e habilidades com cálculos numéricos, uma vez que os conceitos necessários à sua resolução estavam contemplados em seu enunciado. As "contas" necessárias seriam as seguintes:

Sendo 1 milha = 1,6 km, então 1 milha^2 = (1,6 km)^2, a densidade demográfica da Índia, de acordo com o texto, é dada pelo quociente:

$$\frac{180\ 000\ 000\ habitantes}{140\ 000\ milhas^2} = \frac{180\ 000\ 000\ habitantes}{140\ 000 \times (1{,}6km)^2} = 502{,}23\ habitantes\ por\ km^2$$

que corresponde a alternativa **D**, tal como divulgado no gabarito oficial.

Decisão da Banca

Portanto, a banca decidiu manter a alternativa **D** como gabarito dessa questão.

QUESTÃO Nº **39**
Gabarito Divulgado – letra **E**

JUSTIFICATIVA

Uma questão que avaliou conhecimentos do conceito de função e de sua representação algébrica e que sua resolução dependia essencialmente da determinação dos coeficientes a e b tanto da função ***f*** quanto da função ***g***.

Os dados f(-1) = 2 e g(1) = 4 nos levam ao sistema cujas equações são a – b = 2 e a + b = 4 cuja solução é a = 3 e b = 1 e, portanto, as funções f e g têm representações algébricas f(x) = 4/(3 + x) e g(x) = 3 + x. Logo, f(5)·g(1) = 2 que corresponde à alternativa **A** e não a alternativa **E** como divulgado no gabarito.

Decisão da Banca

Portanto, a banca decidiu oficializar a alternativa **A** como gabarito dessa questão.

Recife, 29 de janeiro 2021.

COMISSÃO PERMANENTE DE CONCURSOS ACADÊMICOS - CPCA