

GABARITO - 2ª SÉRIE ENSINO MÉDIO REGULAR

Prova 10/11/2024

QUESTÃO	ALTERNATIVA
1	E
2	C
3	D
4	B
5	A
6	E
7	C
8	B
9	D
10	A
11	D
12	E
13	A
14	C
15	B

QUESTÃO	ALTERNATIVA
16	D
17	E
18	C
19	B
20	A
21	E
22	A
23	D
24	C
25	A
26	B
27	D
28	E
29	B
30	C

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões 1 a 3.

OAB – NOTA DE REPÚDIO

O Presidente do Conselho Federal da OAB e os Presidentes de todas as Seccionais da Ordem dos Advogados do Brasil no Nordeste vêm, por meio desta, manifestar o seu veemente repúdio às manifestações xenófobas e covardes perpetradas contra os nordestinos, notadamente após a divulgação dos resultados das eleições ocorridas no último dia 02 de outubro.

O Nordeste representa cerca de 25% do total do Brasil, o que o coloca como a segunda região mais populosa do Brasil, com mais de 53 milhões de habitantes. Para além de sua importância econômica, riquezas naturais e diversidade cultural, aqui nasce um povo trabalhador e orgulhoso de suas origens.

Embora legítima a pluralidade de ideias e de projetos políticos que expressem os diversos anseios e ideais da nossa população, é inadmissível, nos dias de hoje, convivermos com manifestações que buscam agredir e diminuir a importância de brasileiros e brasileiras que exercem sua cidadania.

As agressões não se coadunam com os ideais de solidariedade, serenidade, civilidade e bom senso que deveriam orientar a sociedade para a construção de um país fraterno, justo e inclusivo.

Os representantes da advocacia nordestina manifestam, pois, seu permanente e intransigente compromisso com os valores democráticos e com o combate a todas as formas de discriminação!

Parabenizamos, ainda, a declaração do Presidente da OABMG, Sérgio Leonardo, de repúdio às manifestações

xenófobas perpetradas por advogada vinculada àquela seccional. 05 de outubro de 2022.

José Alberto Simonetti

OAB SECCIONAL BAHIA

Daniela Lima de Andrade Borges

OAB SECCIONAL SERGIPE

Daniel Alves Costa

OAB SECCIONAL ALAGOAS

Vagner Paes Cavalcanti Filho

OAB SECCIONAL PERNAMBUCO

Fernando Jardim Ribeiro Lins

OAB SECCIONAL PARAÍBA

[...]

Disponível em <https://oabce.org.br>. Acesso em: 6 de out. de 2022

(adaptado).

Questão 1 – O gênero do texto é uma nota de repúdio. Isso se marca, principalmente, pelas características manifestadas em um texto:

- a) predominantemente narrativo e de tom elogioso, que demonstra o engajamento dos participantes para motivar os leitores.
- b) que apresenta opiniões contraditórias acerca de um fato. Daí a necessidade das assinaturas dos autores das cartas.
- c) que apresenta natureza panfletária, cujo tom inflama as massas, ausente de dados ou de outras informações que o subsidiam.
- d) que apresenta tom poético e metafórico, destacando a importância da cultura nordestina para o país.
- e) predominantemente expositivo-argumentativo, feito por um coletivo que manifesta a indignação a partir de um fato que causa desprezo por um ato praticado.

Questão 2 – É correto afirmar que, na nota de repúdio, estabeleceu-se um posicionamento a partir:

- a) do fato de as eleições prezarem pela pluralidade de ideias e diversidade cultural.
- b) do destaque da importância econômica do Nordeste, sua riqueza cultural e a presteza de seus advogados.
- c) da necessidade de se posicionar contra a xenofobia em falas contra nordestinos após as eleições.
- d) do apoio às manifestações de advogada vinculada à seccional de Minas Gerais.
- e) da satisfação em destacar cada detalhe do trabalho desenvolvido pelos advogados citados na nota.

Questão 3 – No trecho “O Nordeste representa cerca de 25% do total do Brasil, o que o coloca como a segunda região mais populosa do Brasil, com mais de 53 milhões de habitantes.”, o elemento destacado retoma a palavra:

- a) povo.
- b) repúdio.
- c) Brasil.
- d) Nordeste.
- e) advogado.

Leia o poema a seguir e responda às questões 4 e 5.

Proclamação do amor antigramática

“Dá-me um beijo”, ela me disse,

E eu nunca mais voltei lá.

Quem fala “dá-me” não ama,

Quem ama fala “me dá”

“Dá-me um beijo” é que é correto,

É linguagem de doutor,

Mas “me dá” tem mais afeto,

Beijo me-dado é melhor.

A gramática foi feita

Por um velho professor,

Por isso é tão má receita

Pra dizer coisas de amor.

O mestre pune com zero

Quem não diz “amo-te”. Aposto

Que em casa ele é mais sincero

E diz pra mulher: “te gosto” (...)

LAGO, M. Disponível em: www.mariolago.com.br. Acesso em:

30 out. 2021.

Questão 4 – Nesse poema, o eu lírico defende o uso de algumas estruturas consideradas inadequadas na norma-padrão da língua. Esse uso, exemplificado por “me dá” e “te gosto”, é legitimado:

- a) pelas características enunciativas requeridas pelo gênero poema.
- b) pelo contexto de situação discutido ao longo do poema.
- c) pela interlocução construída entre o eu lírico e os leitores do poema.
- d) pela mobilização da função poética da linguagem na composição do texto.
- e) pelo reconhecimento do valor social da variedade de prestígio em textos escritos.

Questão 5 – A respeito do poema foram feitas as seguintes afirmações:

- I – O termo “velho” constitui exemplo de adjetivo cujo sentido é alterado conforme a posição em relação ao substantivo que modifica — velho professor / professor velho.

II – Na palavra “antigramática”, presente no título do poema, existe um prefixo (anti-) que significa antigo.

III – Percebemos no poema uma crítica às pessoas que não utilizam a gramática normativa e padrão da Língua Portuguesa.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas a afirmação I é verdadeira.
- b) Apenas a afirmação II é verdadeira.
- c) Apenas a afirmação III é verdadeira.
- d) As afirmações I e II são verdadeiras.
- e) As afirmações I, II e III são verdadeiras.

Leia a propaganda a seguir e responda à questão 6.



Zero Hora, jun. 2008 (adaptado).

Texto da imagem: “Se a informação não chega, a opinião não sai.”

Questão 6 – A propaganda da Associação Brasileira de Imprensa (ABI), em que se combinam **elementos verbais** e **não verbais**, abordam a estreita relação entre imprensa,

cidadania, informação e opinião. Sobre essa relação, depreende-se do texto da ABI que:

- a) para a imprensa exercer seu papel social, ela deve transformar opinião em informação.
- b) para a imprensa democratizar a opinião, ela deve manipular a informação.
- c) para o cidadão expressar sua opinião, ele deve ignorar a informação.
- d) para a imprensa gerar informação, ela deve fundamentar-se em opinião.
- e) para o cidadão formar sua opinião, ele deve ter acesso à informação.

Leia os dois textos a seguir, que foram publicados na seção Painel do leitor do jornal *Folha de S. Paulo*, para responder às questões 7 e 8.

Texto 1

A desculpa dada pelos provedores para o fim da internet ilimitada de que a rede não aguenta o volume de dados é esfarrapada. Se a rede não aguenta, aumentem a rede! O que deve estar acontecendo é a perda significativa de assinantes de TV a cabo para serviços como a Netflix. A solução óbvia para os provedores é tentar barrar essa tendência. No Brasil, a Anatel faz o jogo das grandes empresas, e não o dos consumidores. R. R. – São Paulo, SP.

Texto 2

O Brasil possui rede de banda larga com capacidade reduzida, velocidade ridícula e qualidade medíocre de sinal. Em lugar de utilizar as receitas oriundas dos preços exorbitantes pagos por seus usuários para aumentar a

infraestrutura da rede e a qualidade e a velocidade do sinal, as operadoras, em abjeto conluio com a espúria agência dita reguladora, vão pelo caminho obviamente mais fácil: limitar a quantidade de dados movimentados.

A. O. B. N. – Ribeirão Preto, SP.

Folha de S. Paulo, 26/04/2016, p. A3.

Questão 7 – A leitura das duas opiniões de leitores sobre o mesmo tema permite inferir **CORRETAMENTE** que:

- a) os dois textos reclamam, mas também entendem a situação das operadoras e por fim confiam que o serviço melhorará.
- b) os dois textos perdem a validade argumentativa pela linguagem de baixo calão empregada para caracterizar os provedores de banda larga.
- c) ambos creditam à agência reguladora da telefonia um comportamento que vai de encontro às necessidades do consumidor.
- d) o primeiro texto sugere uma solução para o problema do volume de dados e o segundo apresenta uma argumentação mais complacente com os provedores.
- e) serviços como a Netflix, referida no primeiro texto, são nocivos aos consumidores, pois impedem a manutenção da banda larga.

Questão 8 – No primeiro texto, a expressão "é esfarrapada" está sendo usada para indicar que:

- a) A rede é incapaz de suportar o volume de dados.
- b) A desculpa dada pelos provedores é inválida.
- c) Aumentar a rede é uma solução impossível.
- d) Os assinantes estão satisfeitos com a TV a cabo.
- e) A Anatel está ajudando os consumidores.

Leia a tirinha a seguir para responder à questão 9.



Questão 9 – A graça da tira se concentra no fato de:

- a) o pássaro maior ficar desconcertado ante um espelho personificado que, ao refletir fielmente as rugas, denuncia a inevitável passagem do tempo.
- b) o pássaro menor fazer deduções sobre a possível existência de algum mecanismo de rejuvenescimento, em resposta a um espelho revelador da velhice.
- c) o pássaro maior estar feliz por ter descoberto uma espécie de fonte da juventude, proporcionada por uma qualidade de vida provinda da nova previdência social.
- d) o pássaro maior ter traduzido, por meio de uma ironia, os novos parâmetros de aposentadoria da previdência social.
- e) o pássaro menor ter a autoestima elevada ao saber que é reconhecido pela previdência social como alguém com juventude diminuída.

Leia o texto a seguir para responder às questões 10 e 11.

OUVINDO CORES

A sinestesia não é doença, mas um fenômeno sensorial quase sempre acompanhado de memória e criatividade excepcionais. Ela é um fenômeno de contaminação dos sentidos em que um único estímulo – visual, auditivo,

olfativo ou tátil – pode desencadear a percepção de dois eventos sensoriais diferentes e simultâneos. Há pessoas, por exemplo, que toda vez que sentem um odor (real), escutam certo som (imaginário). Outros enxergam em cor uma letra do alfabeto escrita com tinta preta. Não se trata de um transtorno temporário na maioria dos casos, ainda que haja algumas raríssimas exceções; por isso um dos principais critérios para o diagnóstico da sinestesia é sua estabilidade ao longo do tempo.

Disponível em: <www2.uol.com.br>

Questão 10 – No que se refere à língua portuguesa, a sinestesia é também uma das figuras de linguagem em que há a mistura dos sentidos humanos para a descrição de uma ideia. Baseado nessa informação, assinale a opção em que há um exemplo dessa figura de linguagem.

- a) A luz tem o cheiro fresco da manhã.
- b) O sol ilumina a todos!
- c) O odor das flores perfumou todo o ambiente.
- d) A imagem do círculo estava desfocada.
- e) O som do carro era ensurdecedor!

Questão 11 – Na frase "A sinestesia não é doença, mas um fenômeno sensorial quase sempre acompanhado de memória e criatividade excepcionais", a palavra "mas" tem a função de:

- a) introduzir uma conclusão.
- b) apresentar uma condição.
- c) indicar uma adição.
- d) apresentar uma contraposição.
- e) introduzir uma causa.

Leia o texto a seguir e responda às questões 12 e 13.



Disponível em: < http://encantamentosdaliteratura.blogspot.com.br/2010/08/propagandas-e-os-contos-de-fadas-parte_16.html >. Acesso em: 10 maio 2017.

Questão 12 – O texto acima é uma publicidade da empresa de cosméticos “O Boticário”, cuja construção retoma o conhecido conto de fadas “Chapeuzinho Vermelho”. Esse processo é chamado de:

- a) citação, uma vez que o texto fonte foi retomado para construir uma crítica baseada na ironia.
- b) paráfrase, pois reproduzem-se as ideias do texto fonte, mas com outras palavras.
- c) paródia, já que o texto fonte é reproduzido parcialmente.
- d) metáfora, porque houve a subversão do texto fonte.
- e) intertextualidade, porque retomou-se um texto já existente e conhecido para se construir novo sentido.

Questão 13 – Levando em consideração o propósito e objetivo da publicidade da empresa “O Boticário”, a função da linguagem presente no texto é a:

- a) apelativa ou conativa, já que procura influenciar ou convencer o receptor a fazer algo.
- b) fática, pois estabelece, prolonga ou interrompe a comunicação, verificando se o canal de comunicação está funcionando.

c) referencial, já que transmite informações de forma objetiva sobre o mundo, sem envolver emoções ou opiniões pessoais.

d) emotiva, ao fazer uso de opiniões e sentimentos para transmitir a mensagem.

e) poética, pois foca na construção da mensagem, utilizando recursos expressivos e estéticos.

Leia o texto a seguir para responder às questões 14 e 15.

Ter um milhão de amigos

Isolamento faz mal à saúde. Esse pode ser o *slogan* da próxima campanha de alerta à população. Afinal, uma vida social ativa abre portas para que você tenha uma alimentação mais regrada, exercite mais o corpo e coloque o cérebro para funcionar. Abrir-se para esta possibilidade pode ser a primeira medida de prevenção de doenças e de promoção de saúde a ser adotada em nossas vidas. Quanto mais vivemos em sociedade, mais integrados ao meio e a outras pessoas ficamos.

“Quem se isola não se atualiza, não desabafa, não troca ideia do que está passando no mundo. Quando a gente está sozinha, geralmente não tem vontade de comer direito, ainda mais quando tem que cozinhar para si”,

afirma a geriatra Claudia Fló, presidente do Departamento de Gerontologia da Sociedade Brasileira de Geriatria e Gerontologia (SBGG). A solidão e o isolamento social estão associados ao aumento do risco de mortalidade precoce.

OLAVO, Jorge. Ter um milhão de amigos. *Vivasaúde*. Ano 14, Edição 174. São Paulo: Editora Escala, 2017. (Adaptado)

Questão 14 – No trecho acima, o jornalista opta por apresentar o depoimento de uma médica geriatra. No texto, essa escolha causa o efeito de:

a) dar a entender ao leitor que a tese central da matéria pode ser bem sustentada por opiniões individuais.

b) sustentar a tese central da matéria – de que não desabafar e comer mal faz mal à saúde – com base na opinião de uma mulher.

c) sustentar a tese central da matéria – de que o isolamento faz mal à saúde – por meio de um argumento de autoridade.

d) dar a entender ao leitor que a tese central da matéria só tem validade quando se trata de idosos.

e) mostrar ao leitor que o isolamento não faz mal à saúde, mas pode até trazer benefícios.

Questão 15 – Na frase "Quanto mais vivemos em sociedade, mais integrados ao meio e a outras pessoas ficamos," a expressão "quanto mais... mais" indica:

a) Uma condição impossível de ser alcançada.

b) Uma relação de proporcionalidade.

c) Uma comparação de igualdade.

d) Uma sequência de eventos no passado.

e) Uma oposição de ideias.

MATEMÁTICA

Questão 16 – Considere as funções polinomiais do 1º grau $f(x) = 2x + 3$ e $g(x) = -x + 6$. Sobre essas funções, afirma-se que

- a) possuem pontos de máximo.
- b) são crescentes.
- c) possuem domínios diferentes.
- d) têm o ponto $(1, 5)$ em comum.
- e) suas representações gráficas não se intersectam.

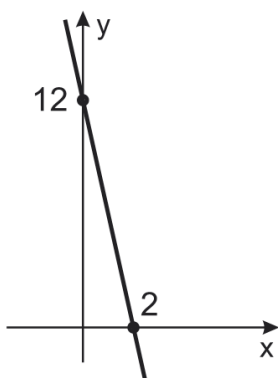
Questão 17 – A reta r de equação $y = 2x - 5$ corta o eixo y no ponto:

- a) $(0, 5)$
- b) $(0, 2)$
- c) $(0, 0)$
- d) $(0, -2)$
- e) $(0, -5)$

Questão 18 – Analisando uma função polinomial do 1º grau, podemos afirmar que esse tipo de função possui:

- a) Concavidade Negativa
- b) Concavidade Positiva
- c) Coeficiente Angular
- d) Ponto mínimo
- e) Ponto máximo

Questão 19 – Considere o gráfico a seguir:



A lei que melhor representa a função afim $y = f(x)$ do gráfico é dada por:

- a) $f(x) = 12 + 6x$
- b) $f(x) = 12 - 6x$
- c) $f(x) = 12 + 4x$
- d) $f(x) = 12 + 2x$
- e) $f(x) = 12 + x$

Questão 20 – Uma fábrica de calçados possui um custo fixo mensal de R\$ 20.000,00 relacionado a pagamentos de salários, aluguel e outras despesas fixas. Sabendo que, a cada par de calçados produzido, essa fábrica fatura R\$ 28,00, a expressão que descreve o lucro mensal, em reais, em função do número x de calçados produzidos é:

- a) $L(x) = 28x - 20.000$
- b) $L(x) = 28 + 20.000x$
- c) $L(x) = 20.000x - 28$
- d) $L(x) = 20.000 - 28x$
- e) $L(x) = 20.000 + 28x$

Questão 21 – O lucro L de uma empresa, com a venda de camisetas, é modelado pela expressão quadrática seguinte: $L(x) = 2.500x + 10x^2$, sendo x a quantidade de lotes de 100 camisetas.

De acordo com esse modelo, o lucro obtido com 4.000 camisetas, em reais, é igual a:

- a) 150.000
- b) 140.000
- c) 132.000
- d) 124.000
- e) 116.000

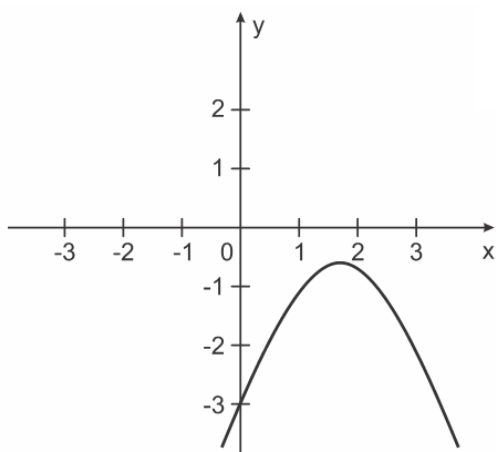
Questão 22 – A função $f(x) = -x^2 + 2x - 1$ tem

- a) seu máximo no ponto $(1, 0)$.
- b) seu máximo no ponto $(0, 1)$.
- c) seu mínimo no ponto $(1, 0)$.
- d) seu mínimo no ponto $(0, 1)$.
- e) seu mínimo no ponto $(0, 0)$.

Questão 23 – Analisando o gráfico da função quadrática $f(x) = x^2 + 8x + 7$ no plano cartesiano, podemos afirmar que:

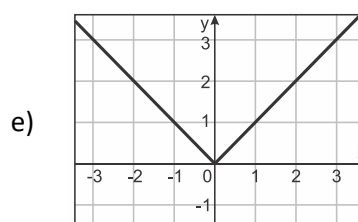
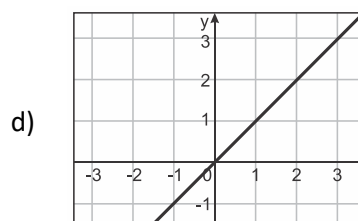
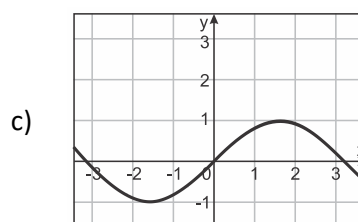
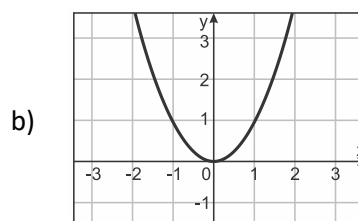
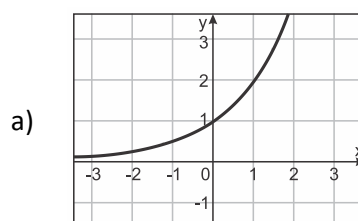
- a) É representado por uma reta.
- b) Corta o eixo y no ponto $(7, 0)$.
- c) Tem concavidade voltada para baixo.
- d) Tem concavidade voltada para cima.
- e) Tem um valor máximo.

Questão 24 – A função quadrática $f(x) = ax^2 + bx + c$ tem seu gráfico representado abaixo. Considerando o gráfico e sabendo que $\Delta = b^2 - 4ac$, é verdadeiro afirmar que



- a) $\Delta > 0$ e $a < 0$
- b) $\Delta > 0$ e $a > 0$
- c) $\Delta < 0$ e $a < 0$
- d) $\Delta < 0$ e $a > 0$
- e) $\Delta = 0$ e $a < 0$

Questão 25 – Assinale a alternativa cujo gráfico representa a função exponencial $f(x) = 2^x$.



Questão 26 – Dada a função exponencial $f(x) = a^x$, com $a \in \mathbb{R}_+^*$, a respeito de suas características, no conjunto $\mathbb{R}$, é correto afirmar que a função é:

- a) crescente se a base a for igual a 1 ($a = 1$).
- b) crescente para a base a maior que 1 ($a > 1$).
- c) crescente apenas para x maior que 0 ($x > 0$).
- d) crescente apenas para x menor que 0 ($x < 0$).
- e) crescente para a base a maior que 0 e menor que 1 ($0 < a < 1$).

Questão 27 – Em um experimento, uma cultura de bactérias tem sua população reduzida pela metade a cada hora, devido à ação de um agente bactericida.

Neste experimento, o número de bactérias em função do tempo pode ser modelado por uma função do tipo

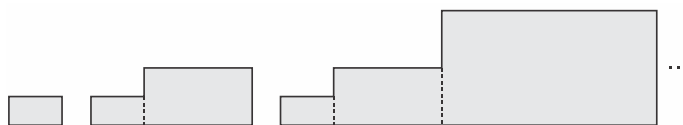
- a) linear
- b) afim
- c) quadrática
- d) exponencial
- e) trigonométrica

Questão 28 – Uma startup de tecnologia, com potencial de crescimento, possuía 5 clientes em janeiro de 2024, em fevereiro de 2024 a startup conquistou 2 novos clientes, o mesmo ocorreu nos próximos 4 meses.

Quantos clientes a startup tinha no final de junho de 2024?

- a) 12
- b) 13
- c) 17
- d) 21
- e) 15

Questão 29 – Um retângulo é o primeiro polígono de uma sequência. A partir desse termo, cada novo termo da sequência é formado pela adição de um retângulo semelhante ao retângulo adicionado no termo anterior, com lados indicando o dobro do tamanho, conforme a figura.



O número de lados do polígono formado no 10º termo dessa sequência é igual a

- a) 20
- b) 22
- c) 30
- d) 32
- e) 34

Questão 30 – As expressões $3 + 2x$ e $3 \cdot 2^x$, para x pertencente ao conjunto dos números inteiros positivos, geram, respectivamente:

- a) PA de razão 2 e PA de razão 6
- b) PA de razão 2 e PG de razão 3
- c) PA de razão 2 e PG de razão 2
- d) PG de razão 2 e PG de razão 3
- e) PG de razão 2 e PA de razão 6