



## PREFEITURA MUNICIPAL DE VACARIA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2019

### AGENTE ADMINISTRATIVO, AUXILIAR TÉCNICO LEGISLATIVO, ELETRICISTA, GUARDA MUNICIPAL, TESOUREIRO E TOPÓGRAFO

#### Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse Concurso Público.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão ser armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal. Somente devem permanecer em posse do candidato caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta azul ou preta, documento de identidade, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a imediata exclusão do candidato.
3. Certifique-se de que este caderno:
  - contém 40 (quarenta) questões;
  - refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. No caderno de prova, pode-se rabiscar, riscar e calcular.
6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução.

Boa prova!



**Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.**

**Relâmpago que atingiu RS pode ser o maior da história**

01 Os relâmpagos que despontam na atmosfera terrestre têm, a maioria deles, entre 6 e 10  
02 quilômetros de altura. Mas, desde a década de 1950, cientistas sabem que descargas elétricas  
03 podem alcançar uma extensão ainda maior – superando facilmente a marca dos 100 km de  
04 largura quando \_\_\_\_\_ horizontalmente pelo céu. Décadas mais tarde, com a ajuda de satélites  
05 de medição mais precisos e a descoberta dos *sprites* (clarões que ocorrem durante tempestades  
06 em altitudes de até 90 km da superfície), \_\_\_\_\_ evidências de raios bem mais compridos.

07 Em 2007, um relâmpago com 321 km de largura foi registrado no estado de Oklahoma,  
08 nos Estados Unidos. Esse recorde foi superado anos depois no mesmo país: um relâmpago com  
09 500 quilômetros atingiu o norte do Texas na manhã do dia 22 de outubro de 2017, fruto de uma  
10 sequência de tempestades que se formaram a partir de uma frente fria. O clarão estendeu-se  
11 pelos estados de Oklahoma e Kansas, no sudoeste dos EUA, iluminando, no total, 67,845  
12 quilômetros quadrados. Não é pouca coisa. A distância percorrida pelo raio seria suficiente para  
13 cruzar a Suécia de leste a oeste – ou fazer o percurso entre o Rio de Janeiro até a cidade de  
14 Campinas, no interior de São Paulo.

15 A peculiaridade da descoberta fez a imprensa mundial tratar o tal relâmpago como o mais  
16 extenso da história. O problema é que o tamanho do super-raio descrito no estudo não foi  
17 reconhecido pela Organização Meteorológica Mundial (GLM, na sigla em inglês). Então, ainda não  
18 dá para configurá-lo como um recorde oficial. E antes mesmo que se estabeleça como o novo  
19 número a ser batido, o tal raio americano de 500 quilômetros já teve seu posto ameaçado. Isso  
20 porque há outros dados reunidos pela GLM que contestam a marca – elegendo, inclusive, um  
21 relâmpago *made in Brazil* para o título de maior clarão da história. O raio em questão teria  
22 atingido o estado do Rio Grande do Sul em 31 de outubro de 2018. Com início às 5h40, ele se  
23 espalhou por 673 quilômetros ao todo, iluminando o céu por 7 segundos e alcançando uma área  
24 de mais de 100 mil quilômetros quadrados. Como no caso do relâmpago americano, falta ainda  
25 uma confirmação da Organização Meteorológica Mundial para os brasileiros comemorarem o  
26 primeiro lugar no pódio.

27 O Brasil, aliás, é o país que recebe mais raios em todo o mundo. Só entre os anos de 2010  
28 e 2016, foram pelo menos 78 milhões segundo dados do INPE (Instituto Nacional de Pesquisas  
29 Espaciais), que é um órgão federal dedicado aos estudos meteorológicos. O destaque vai para  
30 2012, período que somou 94,3 milhões de relâmpagos.

Disponível em: <https://super.abril.com.br/ciencia/relampago-que-atingiu-rio-grande-do-sul-pode-ter-sido-o-maior-da-historia/> – texto adaptado especialmente para esta prova.

**QUESTÃO 01** – Assinale a alternativa que completa as lacunas tracejadas das linhas 04 e 06 correta e respectivamente.

- A) se espalham – despontaram
- B) espalha-se – despontam
- C) se espalharam – despontou
- D) espalham-se – despontariam
- E) se espalha – desponta

**QUESTÃO 02** – As palavras **recorde** (l. 08) e **peculiaridade** (l. 15) podem ser substituídas, respeitando-se o contexto em que estão, respectivamente, por:

- A) registro – singularidade
- B) número – trivialidade
- C) limite – vulgaridade
- D) tópico – especificidade
- E) dado – idiosincrasia

**QUESTÃO 03** – Assinale a alternativa que faz a correta passagem de **voz passiva para ativa** da seguinte oração do texto.

*Em 2007, um relâmpago com 321 km de largura foi registrado no estado de Oklahoma...*

- A) Registrou-se, em 2007, um relâmpago com 321 km de largura no estado de Oklahoma...
- B) Em 2007, no estado de Oklahoma, registraram um relâmpago com 321 km de largura...
- C) Em 2007, o estado de Oklahoma registrou um relâmpago com 321 km de largura...
- D) Em 2007, registraram-se, no estado de Oklahoma, um relâmpago com 321 km de largura...
- E) No estado de Oklahoma, em 2007, houve registro de um relâmpago com 321 km de largura...

**QUESTÃO 04** – Considere as seguintes sugestões de reescrita do seguinte fragmento do texto:

***entre o Rio de Janeiro até a cidade de Campinas.***

- I. Do Rio de Janeiro à cidade de Campinas.
- II. Do Rio de Janeiro à Campinas.
- III. Do Rio de Janeiro até Campinas.

Quais mantêm a correção do texto?

- A) Apenas III.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

**QUESTÃO 05** – A palavra **super-raio** é grafada com hífen devido a uma regra do Acordo Ortográfico vigente (Decreto nº 7.875/2012). Assinale a alternativa em que a palavra está corretamente grafada segundo esse Acordo.

- A) Contra-reforma.
- B) Anti-aéreo.
- C) Sub-solo.
- D) Jóias.
- E) Feiura.

**QUESTÃO 06** – As seguintes formas verbais, retiradas do texto, compõem orações com sujeito simples, EXCETO:

- A) têm (l. 01).
- B) sabem (l. 02).
- C) iluminando (l. 11).
- D) há (l. 20).
- E) falta (l. 24).

**QUESTÃO 07** – Assinale a alternativa em que se faz uma correspondência INCORRETA entre os termos do texto.

- A) **Esse recorde** (l. 08) retoma o registro feito de um relâmpago com 321 km de largura no estado de Oklahoma, nos Estados Unidos (l. 07-08).
- B) **clarão** (l. 10) refere-se a **sequência de tempestades** (l. 10).
- C) **fruto** (l. 09) retoma o relâmpago com 500 quilômetros que atingiu o norte do Texas na manhã do dia 22 de outubro de 2017 (l. 08-09).
- D) **Isso** (l. 19) refere-se ao fato de o raio americano ter seu posto ameaçado (l. 19).
- E) Em **configurá-lo** (l. 18), o pronome **lo** refere-se a super-raio (l. 16).

**QUESTÃO 08** – As alternativas a seguir apresentam palavras, retiradas do texto, formadas por derivação sufixal, EXCETO:

- A) Horizontalmente.
- B) Mundial.
- C) Americano.
- D) Destaque.
- E) Cientistas.

**QUESTÃO 09** – Considere as sugestões de alteração da posição de termos e da pontuação do seguinte trecho do texto.

*O Brasil, aliás, é o país que recebe mais raios em todo o mundo. Só entre os anos de 2010 e 2016, foram pelo menos 78 milhões segundo dados do INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais), que é um órgão federal dedicado aos estudos meteorológicos.*

- I. A palavra **aliás** poderia ser deslocada para o início da frase (desconsideradas as mudanças de iniciais maiúscula e minúscula), mas continuaria separada por vírgula.
- II. O fragmento **segundo dados do INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais)** poderia ser deslocado para o início da respectiva frase (desconsideradas as mudanças de iniciais maiúscula e minúscula), mas deveria ser seguido da oração **que é um órgão federal dedicado aos estudos meteorológicos**, separada por vírgulas.
- III. Poderia ser suprimida a vírgula antes da última oração (antes de **que**).

Quais preservam a correção e o sentido do texto?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) I, II e III.

**QUESTÃO 10** – Considere o que se afirma sobre as classes gramaticais presentes no seguinte período do texto:

*E antes mesmo que se estabeleça como o novo número a ser batido, o tal raio americano de 500 quilômetros já teve seu posto ameaçado.*

- I. Há três advérbios: **antes**, **mesmo** e **já**.
- II. **novo**, **batido**, **americano** e **ameaçado** são adjetivos.
- III. **se**, **tal** e **seu**, nesse contexto, são pronomes.
- IV. **número** e **500** são numerais.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas III e IV.
- C) Apenas I, II e III.
- D) Apenas II, III e IV.
- E) I, II, III e IV.

**Instrução: As questões de números 11 a 15 referem-se ao texto abaixo.**

**Se o latim é uma língua morta, quando morreu?**

01 A queda do Império Romano do Ocidente, em 476 dC., marca o início do fim da língua  
02 latina. A partir de então, essa língua entrou em um processo de transformação, mas “não deixou  
03 de ser falado da noite para o dia”, segundo Neiva Ferreira Pinto, professora da Universidade  
04 Federal de Juiz de Fora. O latim falado pelo povo – que nessa altura já era bem diferente do latim  
05 escrito da Igreja, da poesia épica e de documentos oficiais – misturou-se cada vez mais às línguas  
06 das populações nativas, não latinas (os ditos “bárbaros”) de cada um dos territórios que  
07 pertenciam ao Império fragmentado.

08 Formaram-se, assim, vários dialetos (ou seja, variações da língua), que depois seriam  
09 “promovidos” – isto é, iriam se tornar línguas oficiais. Assim, nasceram línguas como o francês, o  
10 espanhol e o nosso português (que teve até influência árabe, graças à prolongada presença moura  
11 na Península Ibérica durante a Idade Média).

12 Por muito tempo, porém, o latim formal continuou sendo a língua oficial da Igreja Católica. A  
13 Bíblia não tinha tradução, e as missas eram rezadas como se ainda estivéssemos em Roma.

Disponível em: [https://super.abril.com.br/blog/oraculo/se-o-latim-e-uma-lingua-morta-quando-morreu/texto adaptado especialmente para esta prova.](https://super.abril.com.br/blog/oraculo/se-o-latim-e-uma-lingua-morta-quando-morreu/texto-adaptado-especialmente-para-esta-prova/)

**QUESTÃO 11** – No fragmento **marca o início do fim da língua latina**, há uma figura de linguagem chamada:

- A) Antítese.
- B) Elipse.
- C) Metonímia.
- D) Hipérbole.
- E) Sinestesia.

**QUESTÃO 12** – As palavras **império**, **língua** e **bíblia** podem ser classificadas como paroxítonas terminadas em ditongo crescente; assinale a alternativa em que aparecem palavras com ditongos decrescentes.

- A) Início, espécie.
- B) História, média.
- C) Fúria, influência.
- D) Possíveis, pneu.
- E) Longínquas, área.

**QUESTÃO 13** – Assinale a alternativa correta sobre o conteúdo do texto.

- A) O fim definitivo da língua latina ocorreu na mesma época da queda do Império Romano do Ocidente, em 476 dC.
- B) A língua portuguesa atual equivale, hoje, ao mesmo latim que era falado pelo povo, uma língua um pouco diferente do latim escrito, formal e culto.
- C) O Império Romano “caiu”, ou seja, deixou de ser um império, em 476 dC.; com isso, os diferentes povos puderam passar a usar somente seus próprios idiomas, diferentes da língua latina.
- D) Línguas como a portuguesa, a espanhola e a francesa surgiram a partir de dialetos de povos considerados “bárbaros” (não latinos) misturados com a língua latina.
- E) A língua árabe era um dos dialetos falados no antigo império romano e acabou influenciando o português, por sua proximidade.

**QUESTÃO 14** – Analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas, em relação ao que se afirma sobre o seguinte período do texto.

*Assim, nasceram línguas como o francês, o espanhol e o nosso português (que teve até influência árabe, graças à prolongada presença moura na Península Ibérica durante a Idade Média).*

- ( ) O verbo **nasceram** não tem complemento.
- ( ) A segunda vírgula do período separa termos de mesma função sintática.
- ( ) A retirada dos parênteses não exigiria a substituição (dos parênteses) por outro tipo de pontuação, já que a função deles é dispensável neste período.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V.
- B) V – V – F.
- C) V – F – F.
- D) F – V – F.
- E) F – V – V.

**QUESTÃO 15** – As seguintes reescritas do título do texto (*Se o latim é uma língua morta, quando morreu?*) preservam o sentido original, EXCETO:

- A) Já que o latim é uma língua morta, quando morreu?
- B) Quando o latim morreu, visto que é uma língua morta?
- C) O latim, se for uma língua morta, quando terá morrido?
- D) Uma vez que o latim é uma língua morta, quando ocorreu tal morte?
- E) Tendo em vista que o latim é uma língua morta, quando morreu?

**QUESTÃO 16** – Com base nas disposições da Lei Orgânica do Município de Vacaria, analise as seguintes assertivas:

- I. A Câmara Municipal será composta por 15 (quinze) Vereadores.
- II. Com exceção do primeiro ano de cada legislatura, a Câmara Municipal de Vereadores reúne-se, independentemente de convocações, no primeiro dia útil do mês de fevereiro de cada ano, para abertura da sessão legislativa, funcionando ordinariamente até 15 de dezembro.
- III. Durante a sessão legislativa ordinária, a Câmara funciona três vezes por semana nas segundas, terças e quartas-feiras.

Quais estão corretas?

- A) Apenas II.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

**QUESTÃO 17** – Com base nas disposições do Art. 33 da Lei Orgânica do Município de Vacaria, analise as seguintes assertivas, relativas às atribuições da Comissão Representativa da Câmara Municipal, e assinale C, se corretas, ou I, se incorretas.

- ( ) Convocar extraordinariamente a Câmara.
- ( ) Tomar medidas urgentes de competência da Câmara Municipal.
- ( ) Autorizar o Prefeito Municipal a se ausentar do Município por um período superior a quinze dias e do País a qualquer tempo.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) I – I – C.
- B) C – C – I.
- C) C – C – C.
- D) C – I – C.
- E) I – C – I.

**QUESTÃO 18** – Com base nas disposições do Art. 53 da Lei Orgânica do Município de Vacaria, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O Vice-Prefeito exercerá as funções de Prefeito nos casos de impedimento deste e suceder-lhe-á em caso de vaga.
- B) Em caso de impedimento ou vacância dos cargos de Prefeito Municipal e Vice-Prefeito, assumirá o Poder Executivo o Presidente da Câmara Municipal.
- C) Não sendo possível a assunção do Presidente da Câmara Municipal ao cargo de Prefeito, assumirá a função de gestor administrativo do Poder Executivo o Procurador Geral do Município.
- D) Não sendo possível a assunção do Presidente da Câmara Municipal ao cargo de Prefeito, e na impossibilidade de assumir o Procurador Geral do Município, assumirá a função de gestor administrativo do Poder Executivo o Secretário Geral de Governo.
- E) As funções de gestor administrativo do Poder Executivo não terão representação política, e a remuneração de quem for designado ficará inalterada.

**QUESTÃO 19** – De acordo com as disposições do Art. 77 da Lei Orgânica do Município de Vacaria, serão criados tantos Conselhos Municipais quantos forem necessários; porém, obrigatoriamente em caráter permanente, serão criados os Conselhos Municipais:

- I. Do orçamento.
- II. Da saúde.
- III. Da educação.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

**QUESTÃO 20** – Segundo as disposições do Art. 7º do Plano de Cargos e Salários do Município de Vacaria, para os cargos de carga horária 20 (vinte) horas semanais, poderá ser convocado, por ato devidamente fundamentado, para regime especial, não podendo ultrapassar a \_\_\_\_\_ horas semanais.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) 40 (quarenta)
- B) 45 (quarenta e cinco)
- C) 50 (cinquenta)
- D) 55 (cinquenta e cinco)
- E) 60 (sessenta)

**QUESTÃO 21** – O Plano de Carreira dos Servidores de Vacaria define que as promoções obedecerão ao critério de tempo de exercício em cada classe e ao de merecimento. Assinale a alternativa cujo tempo de exercício na classe imediatamente anterior para fins de promoção para a seguinte está INCORRETA.

- A) Quatro anos para a classe "B".
- B) Cinco anos para classe "C".
- C) Seis anos para classe "D".
- D) Cinco anos para classe "E".
- E) Seis anos para classe "F".

**QUESTÃO 22** – Segundo as disposições do Art. 27 do Plano de Cargos e Salários do Município de Vacaria, as Gratificações para membros de Comissão de Licitações serão concedidas pelo Chefe do Poder Executivo, através de:

- A) Decreto.
- B) Portaria.
- C) Resolução.
- D) Apostila.
- E) Requerimento.

**QUESTÃO 23** – Segundo o Art. 8º do Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Vacaria, entre as formas de provimento de cargos públicos estão, EXCETO o(a):

- A) Aproveitamento.
- B) Promoção.
- C) Substituição.
- D) Recondução.
- E) Reintegração.

**QUESTÃO 24** – O Art. 91 do Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Vacaria estabelece que os guardas municipais efetivados por concurso público e no exercício de suas funções perceberão adicional de periculosidade por risco de vida, no percentual de \_\_\_\_\_ sobre o vencimento do respectivo cargo, e adicional noturno, conforme disposições do referido Regime.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) 30% (trinta por cento)
  - B) 40% (quarenta por cento)
  - C) 50% (cinquenta por cento)
  - D) 60% (sessenta por cento)
  - E) 70% (setenta por cento)
- 

**QUESTÃO 25** – Maria da Graça é servidora da Prefeitura Municipal de Vacaria, há mais de três anos, e durante o seu período aquisitivo de férias Dez/2018-Nov/2019 lhe foi concedida uma licença para tratar de interesses particulares, vindo a ausentar-se pelo período de 90 (noventa) dias consecutivos. Sendo assim, com base nas disposições do Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município Vacaria, em relação ao período aquisitivo 2018/2019, Maria da Graça:

- A) Não terá direito a férias.
- B) Terá direito a férias de dezoito dias corridos.
- C) Terá direito a férias de quinze dias corridos.
- D) Terá direito a férias de doze dias corridos.
- E) Terá direito a férias de dez dias corridos.

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**QUESTÃO 26** – Os limites sul e leste de Vacaria são, respectivamente, as cidades de:

- A) Campestre da Serra e Bom Jesus.
- B) Muitos Capões e Lages.
- C) Monte Alegre dos Campos e Bom Jesus.
- D) Bom Jesus e Lages.
- E) Esmeralda e Campestre da Serra.

**QUESTÃO 27** – O filme “Dois Papas”, indicado ao Globo de Ouro 2020 de melhor filme drama, foi dirigido pelo cineasta brasileiro:

- A) Fernando Meirelles.
- B) Walter Salles.
- C) José Padilha.
- D) Bruno Barreto.
- E) Andrucha Waddington.

**QUESTÃO 28** – Analise a imagem abaixo:



O primeiro-ministro Narendra Modi e o presidente Jair Bolsonaro aprofundaram a aliança entre os dois países com assinatura de 15 acordos durante a viagem do presidente brasileiro à:

- A) África do Sul.
- B) Índia.
- C) Tailândia.
- D) Filipinas.
- E) Jordânia.

**QUESTÃO 29** – O novo coronavírus fez suas primeiras vítimas em 2020 em que continente?

- A) América.
- B) Europa.
- C) África.
- D) Ásia.
- E) Oceania.

**QUESTÃO 30** – Analise a imagem abaixo:



A imagem acima representa a bandeira da(o):

- A) Mercosul.
- B) Organização das Nações Unidas.
- C) Unasul.
- D) Organização dos Estados Americanos.
- E) União Europeia.

**Lista de Símbolos**

- ∧ Conector "e"
- ∨ Conector "ou"
- ∨ Conector "ou" exclusivo
- ⇒ Conector "Se...então..."
- ⇔ Conector "Se e somente se"
- ¬ Negação de uma proposição

**QUESTÃO 31** – Se  $f(3) = 15$  em  $f(x) = (a-1)x + 5$ , então o valor de "a" será:

- A)  $\frac{1}{3}$
- B)  $\frac{1}{2}$
- C)  $\frac{103}{13}$
- D)  $\frac{13}{3}$
- E)  $\frac{10}{3}$

**QUESTÃO 32** – A **soma** e o **produto** das raízes da equação do segundo grau  $2x^2 + 4x - 6 = 0$  são, respectivamente:

- A) -2 e -3.
- B) -3 e -2.
- C) 2 e 3.
- D) 3 e 2.
- E) 2 e -6.

**QUESTÃO 33** – Se o comprimento de uma circunferência é  $36\pi$ , então a medida do raio dessa circunferência é:

- A) 36.
- B) 18.
- C) 9.
- D) 3.
- E) 1.

**QUESTÃO 34** – Considere as seguintes proposições verdadeiras:

- I. Todos os moradores de Vacaria são estudiosos.
- II. Algumas pessoas que gostam de estudar raciocínio lógico são estudiosas.
- III. Jonas é uma pessoa estudiosa.

Disso, pode-se concluir que:

- A) Jonas gosta de estudar raciocínio lógico.
- B) Jonas não gosta estudar raciocínio lógico.
- C) Jonas não é um morador de Vacaria.
- D) Jonas é um morador de Vacaria.
- E) Jonas pode ser morador de Vacaria.

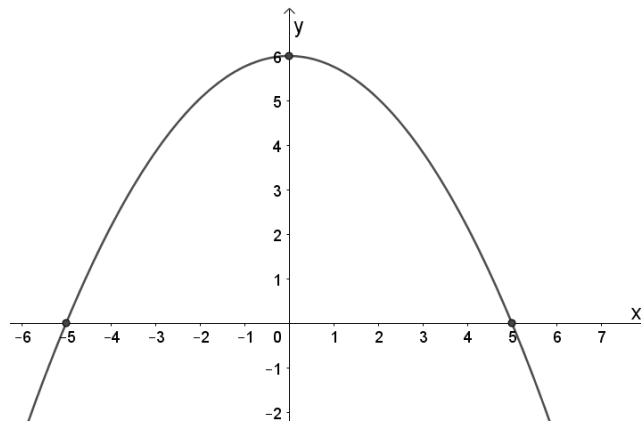
**QUESTÃO 35** – Se a proposição composta  $(P \vee Q) \Rightarrow R$  é verdadeira e “R” é uma proposição simples falsa, tal como também é a proposição “Q”, então o valor lógico da proposição “P” será:

- A) Exclusivamente verdadeiro.
- B) Exclusivamente falso.
- C) Ou verdadeiro ou falso.
- D) Verdadeiro e falso.
- E) Impossível de afirmar.

**QUESTÃO 36** – O valor de “x” que torna verdadeira a igualdade  $\frac{x-1}{3} + \frac{x-2}{2} = 0$  é:

- A)  $\frac{4}{5}$
- B) 5
- C)  $\frac{6}{5}$
- D)  $\frac{7}{5}$
- E)  $\frac{8}{5}$

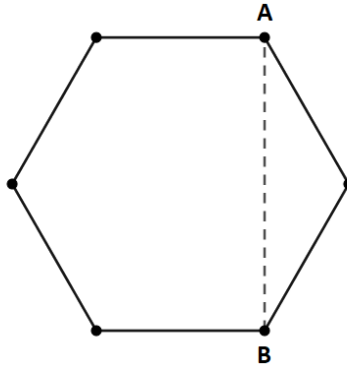
**QUESTÃO 37** – A figura abaixo mostra o esboço do gráfico de uma função do segundo grau.



As coordenadas do ponto de vértice dessa função são:

- A) (0,6).
- B) (6,0).
- C) (-5,0).
- D) (0,5).
- E) (-5,5).

**QUESTÃO 38** – A figura abaixo mostra um hexágono regular cujo perímetro é 12.



A medida do segmento AB é:

- A)  $5\sqrt{3}$ .
- B)  $4\sqrt{3}$ .
- C)  $3\sqrt{3}$ .
- D)  $2\sqrt{3}$ .
- E)  $\sqrt{3}$ .

**QUESTÃO 39** – Se A e B são proposições simples falsas, então o valor lógico de  $(A \vee B) \Rightarrow (A \wedge B)$  será:

- A) Negativo.
- B) Positivo.
- C) Verdadeiro.
- D) Falso.
- E) Impossível de saber.

**QUESTÃO 40** – A negação da proposição “João mora em Vacaria e Maria não mora em Vacaria” é:

- A) João não mora em Vacaria e Maria mora em Vacaria.
- B) João não mora em Vacaria ou Maria mora em Vacaria.
- C) João mora em Vacaria ou Maria não mora em Vacaria.
- D) João não mora em Vacaria e Maria não mora em Vacaria.
- E) João mora em Vacaria e Maria mora em Vacaria.