



Universidade Federal de Roraima  
Pró Reitoria de Ensino e Graduação - PROEG  
Comissão Permanente de Vestibular - CPV  
Escola Agrotécnica da UFRR



# Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio Processo Seletivo 2018

## INSTRUÇÕES

- O candidato receberá do fiscal:
  - Um **Caderno de Provas** contendo 40 ( quarenta ) questões de múltipla escolha.
  - Uma **Folha de Respostas** personalizada para a Prova Objetiva.
- Ao ser autorizado o início da prova, verifique no **Caderno de Provas** se a numeração das questões e a paginação estão corretas.
- Você dispõe de **3 (três) horas** para fazer a prova. Faça com tranquilidade, mas **controle o seu tempo**, que inclui a marcação da **Folha de Respostas**.
- Assine sua **Folha de Respostas** no local devido.
- Se você precisar de algum esclarecimento, fale com o fiscal ou solicite a presença do **Responsável pelo Local**.
- Verifique se os seus dados estão corretos na **Folha de Respostas**. Em caso de erro, solicite ao fiscal para efetuar as correções na Ata do Prova.
- Leia atentamente cada questão e assinale, na **Folha de Respostas**, a alternativa que mais adequadamente a responde.
- A maneira correta de assinalar a alternativa na **Folha de Resposta** é cobrindo, com caneta esferográfica azul ou preta, todo o espaço a ela correspondente, conforme exemplo a seguir:



- **ATENÇÃO:** Formas de marcação diferentes da que foi determinada implicarão a rejeição da folha de respostas pela leitora ótica.
- A **Folha de Respostas NÃO** pode ser dobrada, amassada, rasurada, manchada ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas, sob pena de eliminação do processo.
- Somente após **1 (uma) hora** do início da prova, o candidato poderá entregar sua **Folha de Respostas** e deixar a sala definitivamente sem o **Caderno de Prova**. Caso queira levar o **Caderno de Prova**, o candidato somente poderá fazê-lo após **2 (duas) horas** do início da prova. Se o candidato resolver sair antes, deverá assinar um termo de desistência.
- Após o término da prova, o candidato deverá entregar, obrigatoriamente, ao fiscal a **Folha de Respostas** devidamente assinada no local indicado.
- Os dois últimos candidatos de cada sala só poderão ser liberados juntos.



## PORTUGUÊS

Leia o texto abaixo para responder as questões de 1 a 4:

### **Produtores de RR esperam colher 100 mil toneladas de soja na safra de 2017**

*Produção é 33% maior que a registrada em 2016.  
Colheita de milho também deve crescer.*

Por Inaê Brandão, G1 RR

Os produtores de soja de Roraima esperam colher 100 mil toneladas do grão na safra de 2017, segundo o presidente da Comissão Organizadora da Colheita, Antônio Denarium. O número representa um crescimento de 33% em relação às 75 mil toneladas colhidas em 2016. A colheita do grão começará em setembro.

Segundo Denarium, foram plantados em todo o estado 32 mil hectares de soja. Em 2016, a plantação chegou aos 25 mil. A expectativa é que o faturamento bruto com o grão seja em torno dos R\$ 120 milhões.

(...)

O presidente da comissão explicou que o crescimento no plantio ocorreu graças ao surgimento de novos investidores que estão adquirindo terras no estado e plantando os grãos.

"O potencial produtivo do estado é muito grande. Estamos plantando esse ano em torno de 50 mil hectares, mas temos um potencial para chegar em 2 milhões de hectares de agricultura. Tem muito espaço para crescer", afirmou Antônio.

Os grãos produzidos em Roraima são vendidos para uma empresa que exporta o produto através de navios para a China e para a União Europeia. Os países são, segundo Antônio, os principais compradores do Brasil.

(...)

G1. Edição do dia 23/07/2017.

Disponível em <<https://g1.globo.com/rr/roraima/noticia/produtores-de-rr-esperam-colher-100-mil-toneladas-de-soja-na-safra-de-2017.ghtml>>

### QUESTÃO 1

Segundo as informações do texto, só não podemos dizer que:

(A) A colheita da soja deve crescer em mais de trinta por cento em um só ano.

- (B) Os grãos produzidos em Roraima não são vendidos diretamente para a China e a União Europeia.
- (C) Roraima tem potencial para utilizar dois milhões de hectares em plantações.
- (D) Em 2017, as plantações de soja ocuparam uma área de 50 mil hectares.
- (E) A notícia foi veiculada há mais de um mês da colheita a qual se refere.

### QUESTÃO 2

Na frase: "Segundo Denarium, foram plantados em todo o estado 32 mil hectares **de** soja.", a palavra destacada classifica-se morfológicamente como:

- (A) conjunção  
(B) numeral  
(C) advérbio  
(D) artigo  
(E) preposição

### QUESTÃO 3

Observe a frase: "Os produtores de soja de Roraima esperam colher 100 mil toneladas do grão na safra de 2017.". Uma palavra homônima ao segundo verbo dessa frase encontra-se em:

- (A) Não sei se o senhor Riovaldo irá colher mais que mil quilos de arroz este ano.
- (B) A colheita de milho não rendeu muito lucro para o estado do Amazonas em 2017.
- (C) Aquela vizinha não foi capaz de emprestar-me sequer uma colher de açúcar para o mingau do bebê.
- (D) Seremos sempre as pessoas que esperam pelo retorno dos bons costumes.
- (E) Os produtores colherão o fruto de seu trabalho.

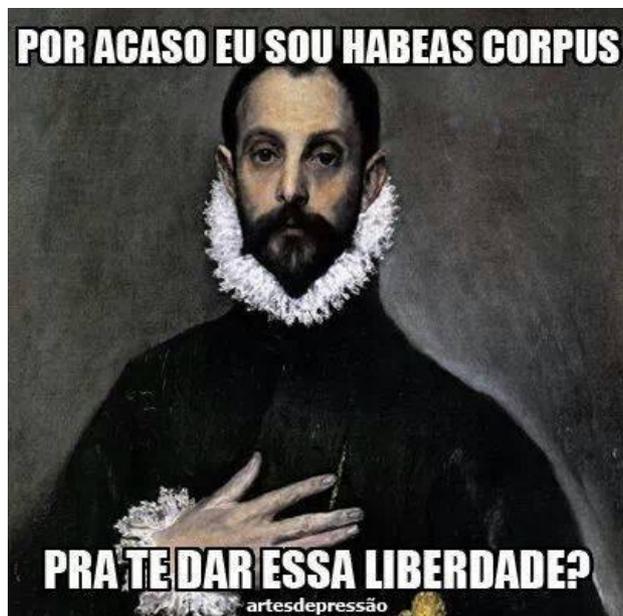
### QUESTÃO 4

A concordância do sujeito com o verbo está incorreta em:

- (A) Os Estados Unidos são compradores de frango e açúcar do Brasil.
- (B) As Alagoas produzem uma grande safra de milho.
- (C) China e União Europeia são compradoras de nossa safra de soja.

- (D) Rondônia ou Pará representam bem o norte do Brasil quanto ao desenvolvimento da pecuária.  
 (E) Minas Gerais são grandes exportadores de leite.

Leia o texto abaixo para responder as questões 5 e 6:



<https://br.pinterest.com/pin/337629303293405060>

### QUESTÃO 5

O texto acima pertence ao gênero meme e se utilizou de uma tela pintada por volta de 1580 que se chama "Cavalheiro com a mão no peito", de Domenikos Theotokopoulos (conhecido para o mundo da arte como "El Greco"). O meme se utiliza da expressão facial e do gesto corporal para conseguir o efeito de humor do que está sendo dito. Sobre esse texto, indique a alternativa correta:

- (A) O meme fala de como se sente alguém preso a padrões religiosos, sobretudo no século XVI.  
 (B) O meme tem como objetivo fazer que a outra pessoa entenda que passou dos limites da intimidade concedida.  
 (C) O texto traz a linguagem jurídica a fim de convencer o leitor da seriedade que houve na quebra das regras.  
 (D) "Habeas corpus" é uma expressão em inglês muito utilizada por médicos e significa "sorriso aberto".  
 (E) O meme faz parte de uma campanha contra a prisão de jornalistas do século XVI.

### QUESTÃO 6

Dos elementos textuais que dialogam com a linguagem não-verbal do texto podemos apontar a relação direta entre:

- (A) A palavra "liberdade" e a cor da roupa do homem.  
 (B) A expressão "habeas corpus" e a parede ao fundo.  
 (C) O verbo "dar" e a gola branca.  
 (D) A palavra "eu" e a mão apontada para o próprio peito.  
 (E) A expressão "por acaso" e a cor da pele do homem.

Leia o texto abaixo para responder as questões de 7 a 9:

### Cidade do Campo

Eliakin Rufino

Buriti do campo que prazer  
 Igarapé tão bom te conhecer  
 Boa Vista vai onde a vista vê  
 No verde do campo vi você

Correm mitos no vento  
 Pedra de Macunaima  
 Voa meu pensamento  
 Sobre o Monte Roraima

Cidade do campo, beira-rio  
 Estrela do norte do Brasil,  
 Cidade do campo entardecer  
 Boa Vista linda de se ver

Correm rios de tempo  
 Águas de Pacaraima  
 Montes em movimento  
 Coração de Roraima.

### QUESTÃO 7

O poema exalta a cidade de Boa Vista. Sobre as referências que são feitas à cidade só não se pode dizer que o eu-lírico a chama de:

- (A) Estrela do Norte  
 (B) Cidade dos pensamentos  
 (C) Cidade do campo  
 (D) Cidade à beira do rio  
 (E) Coração de Roraima

### QUESTÃO 8

Segundo a gramática normativa, na palavra "beirario" o hífen está:

- (A) correto, porque o prefixo "beira" termina em vogal e deve juntar-se ao próximo elemento apenas com o hífen
- (B) correto, porque se trata de palavra composta, sem preposição, e com elementos de natureza nominal cujo sentido é completo
- (C) correto, porque o primeiro elemento é um prefixo independente, de existência e tonicidade próprias
- (D) errado, porque o segundo elemento inicia-se em "r" e, nesse caso, a consoante deveria ser dobrada
- (E) errado, porque o primeiro elemento é um adjetivo, não se aplicando, portanto, o uso do hífen

### QUESTÃO 9

As expressões "Correm rios" e "Correm mitos" constituem exemplos de linguagem:

- (A) denotativa
- (B) conotativa
- (C) hiperbólica
- (D) repetitiva
- (E) literal

Leia o texto abaixo para responder as questões de **10 a 12**:



Disponível em: <http://www.willtirando.com.br/category/pior-namorado-do-mundo/page/5/>

### QUESTÃO 10

O pedido de desculpas antecipado adianta que:

- (A) a esposa odeia futebol e não se interessa por torcer
- (B) o amor do marido sumiria durante o jogo
- (C) a esposa teria que torcer com a mesma intensidade para evitar brigas
- (D) o marido não admite que fica fora do seu estado normal quando torce
- (E) o marido ficaria irreconhecível quando estivesse torcendo por seu time

### QUESTÃO 11

A utilização da vírgula após a palavra "Amor", no primeiro quadrinho, justifica-se porque:

- (A) é um vocativo e o uso é obrigatório
- (B) é uma enumeração e o uso é obrigatório
- (C) é uma oração substantiva anteposta à oração principal e o uso é obrigatório
- (D) indica a supressão de um verbo e o uso é opcional
- (E) separa o sujeito do predicado e o uso é opcional

### QUESTÃO 12

Na frase: "**Seja** compreensiva." o verbo está conjugado no modo:

- (A) indicativo
- (B) subjuntivo
- (C) imperativo
- (D) infinitivo
- (E) gerúndio

**Questões de 13 a 20 - Leitura obrigatória de "A terceira margem do rio", de Guimarães Rosa e de "O Alienista", de Machado de Assis:**

**QUESTÃO 13**

Sobre o conto "A terceira margem do rio", de Guimarães Rosa, leia o trecho para responder a questão:

*"...depositei num oco de pedra do barranco, a salvo de bicho mexer e a seco de chuva e orvalho. Isso, que fiz, e refiz, sempre, tempos a fora. Surpresa que mais tarde tive: que nossa mãe sabia desse meu encargo, só se encobrindo de não saber..."*

O trecho refere-se ao momento da narrativa em que:

- (A) o narrador deixa remédio para curar a lepra do pai que fugira de casa doente
- (B) o narrador entrega uma arma de fogo para defesa do pai ao longo da jornada
- (C) o narrador leva comida para o pai que está na canoa
- (D) o narrador oferece dinheiro ao pai para que compre o que necessitar
- (E) o narrador esconde lençóis limpos para que o pai se proteja do frio

**QUESTÃO 14**

Dos trechos abaixo, transcritos de "A terceira margem do rio", de Guimarães Rosa, aquele que mais se associa diretamente com o título do conto é:

- (A) "Não pojava em nenhuma das duas beiras, nem nas ilhas e croas do rio, não pisou mais em chão nem capim."
- (B) "De dia e de noite, com sol ou aguaceiros, calor, sereno, e nas friagens terríveis de meio-do-ano, sem arrumo, só com o chapéu velho na cabeça, por todas as semanas, e meses, e os anos — sem fazer conta do se-ir do viver."
- (C) "E nunca falou mais palavra, com pessoa alguma. Nós, também, não falávamos mais nele. Só se pensava. Não, de nosso pai não se podia ter esquecimento..."
- (D) "...Às vezes, algum conhecido nosso achava que eu ia ficando mais parecido com nosso pai. Mas eu sabia que ele agora virara cabeludo, barbudo,

de unhas grandes, mal e magro, ficado preto de sol e dos pelos, com o aspecto de bicho..."

- (E) "A gente chamou, esperou. Nosso pai não apareceu. Minha irmã chorou, nós todos aí choramos, abraçados."

**QUESTÃO 15**

No desfecho da narrativa de "A terceira margem do rio", de Guimarães Rosa, o narrador, já depois de certa idade, vai até a margem do rio propor uma troca de lugar com o pai, mas nesse momento:

- (A) o pai sai da canoa e diz ao filho que não necessita, pois agora já sabe que ele o ama
- (B) o narrador entra na canoa com o pai e o pai se recusa a sair, ficando ambos a navegar juntos
- (C) o narrador fica com muito medo e desiste da troca
- (D) a mãe do narrador aparece e suplica para que ele não faça tal coisa
- (E) o pai se lança no rio e desaparece

**QUESTÃO 16**

Sobre "O Alienista", de Machado de Assis, leia a seguinte afirmação:

O protagonista da história é o Dr. \_\_\_\_\_, um médico psiquiatra que constrói um manicômio chamado \_\_\_\_\_, uma das casas mais bonitas da cidade de \_\_\_\_\_.

As respostas que preenchem satisfatoriamente as lacunas, de acordo com o enredo do conto de Machado de Assis, respectivamente, são:

- (A) Crispim Soares; Benedito VIII; Juiz de Fora
- (B) Martim Brito; Padre Lopes; Santa Efigênia
- (C) Crispim Soares; Benedito VIII; Itaguaí
- (D) Simão Bacamarte; Casa Verde; Itaguaí
- (E) Simão Soares; Martim Brito; Juiz de Fora

**QUESTÃO 17**

*"Ilustre dama, no fim de dois meses, achou-se a mais desgraçada das mulheres; caiu em profunda melancolia, ficou amarela, magra, comia pouco e suspirava a cada canto. (...) Um dia, ao jantar, como lhe perguntasse o marido o que é que tinha, respondeu tristemente que nada; depois atreveu-se um pouco, e*

foi ao ponto de dizer que se considerava tão viúva como dantes. E acrescentou:

**—Quem diria nunca que meia dúzia de lunáticos...**

(...)

—Consinto que vás dar um passeio ao Rio de Janeiro. D. Evarista sentiu faltar-lhe o chão debaixo dos pés. Nunca dos nuncas vira o Rio de Janeiro (...). Ver o Rio de Janeiro, para ela, equivalia ao sonho do hebreu cativo.

(...)

—Oh! mas o dinheiro que será preciso gastar! suspirou D. Evarista sem convicção.

—Que importa? Temos ganho muito, disse o marido. Ainda ontem o escriturário prestou-me contas. Queres ver?

E levou-a aos livros. D. Evarista ficou deslumbrada. Era uma via-láctea de algarismos. E depois levou-a às arcas, onde estava o dinheiro.

Deus! eram montes de ouro, eram mil cruzados sobre mil cruzados, dobrões sobre dobrões; era a opulência.

Enquanto ela comia o ouro com os seus olhos negros, o alienista fitava-a, e dizia-lhe ao ouvido com a mais pérfida das alusões:

**—Quem diria que meia dúzia de lunáticos..."**

Nesse trecho da narrativa, o alienista repetiu a frase que a esposa dissera no início do diálogo. Pelo contexto e pela leitura do conto, pode-se afirmar que a frase, quando repetida pelo marido ao final da conversa, teve o sentido de:

- (A) raiva, porque o médico jamais poderia admitir que a esposa falasse dos seus pacientes naqueles termos.
- (B) ironia, porque os mesmos lunáticos que são alvo de reclamação da esposa proporcionariam, pelo lucro de seus tratamentos, a realização de um sonho dela, conhecer o Rio de Janeiro.
- (C) tristeza, porque o médico estava sentindo-se culpado de ter dado tanta atenção aos pacientes e deixado sua esposa na mais profunda melancolia.
- (D) reclamação, porque considerava ingratitude da esposa aquela forma de lidar com os cuidados sinceros que ele dedicava aos pacientes.
- (E) ciúmes, porque considerava que a esposa estava dissimulando para poder viajar às suas custas e traí-lo na primeira oportunidade com seu amigo Crispim.

### QUESTÃO 18

Segundo o conto de Machado de Assis, após o confinamento de várias pessoas diagnosticadas como loucas no manicômio do alienista, houve uma rebelião liderada por Porfírio, o barbeiro. A revolta ficou conhecida como:

- (A) Queda da Bastilha
- (B) Revolta dos Canjicas
- (C) Rebelião da Casa de orates
- (D) Tomada do manicômio
- (E) Revolta dos loucos

### QUESTÃO 19

Sobre a leitura do conto de Guimarães Rosa e do conto de Machado de Assis, julgue os itens a seguir:

I – Nos dois contos o papel das mulheres é manter a casa e a criação dos filhos enquanto seus maridos estão se comportando como loucos.

II – A mãe do narrador-personagem de "A terceira margem do rio" é apresentada como mulher forte por seu caráter decidido, enquanto que em "O Alienista" a esposa do médico é alguém forte pelos aspectos físicos.

III – Os filhos do alienista sofrem por seu comportamento estranho tanto quanto os filhos do pai que decide morar em uma canoa em "A terceira margem do rio".

IV – O desfecho das duas narrativas tem o mesmo tom melancólico, pois falam sobre morte.

Estão corretas as afirmativas:

- (A) I e III
- (B) I e IV
- (C) II e IV
- (D) I e II
- (E) II e III

### QUESTÃO 20

Sobre a leitura do conto de Guimarães Rosa e do conto de Machado de Assis só não se pode afirmar que:

- (A) Em ambos os contos os limites entre normalidade e loucura são alvo de questionamento.

- (B) Em ambos os contos a loucura é diagnosticada pelos médicos através de estudos e observações do comportamento.
- (C) Em "A terceira margem do rio" o diagnóstico de loucura é cogitado, mas a família nunca se refere ao pai como louco, ao passo que em "O Alienista" esse diagnóstico é dado com razoável facilidade pelo médico.
- (D) As pessoas que apresentavam anormalidades em relação à maioria só foram tratadas com métodos e remédios em "O Alienista".
- (E) O narrador-personagem de "A terceira margem do rio" e o personagem principal de "O Alienista", em determinados pontos das narrativas, questionam sua própria sanidade mental.

## MATEMÁTICA

### QUESTÃO 21

Dibite compra um pacote com 4 cabeças de alho por R\$ 5,00, monta um novo pacote com 3 cabeças de alho e vende o novo pacote por R\$ 4,00. A partir de quantos pacotes vendidos ele terá um lucro maior que R\$ 50,00?

- (A) 200 pacotes  
 (B) 220 pacotes  
 (C) 140 pacotes  
 (D) 110 pacotes  
 (E) 75 pacotes

### QUESTÃO 22

Segundo o presidente da comissão organizadora da colheita de soja no estado, Antônio Denarium, foram plantados em todo o estado 32 mil hectares de soja. Em 2016, a plantação chegou aos 25 mil. A expectativa é que o faturamento bruto com o grão seja em torno dos R\$ 120 milhões.

Disponível em: <https://g1.globo.com/rr/roraima>. Acesso em: 21 nov. 2017 (adaptado).

Considerando o texto, podemos afirmar que de 2016 para 2017 houve um aumento de quantos por cento na plantação de soja no estado?

- (A) 26%  
 (B) 28%  
 (C) 33%  
 (D) 25%  
 (E) 30%

### QUESTÃO 23

Bartolomeu consegue plantar 3 árvores a cada 15 minutos. Ele pretende plantar em seu sítio 120 árvores. Quanto tempo ele irá gastar neste serviço?

- (A) 12 horas  
 (B) 8 horas  
 (C) 14 horas  
 (D) 6 horas  
 (E) 10 horas

### QUESTÃO 24

Darlan precisava comprar alguns pacotes de semente e como não tinha dinheiro resolveu pedir emprestado de Paulo 80 reais para pagar em dois meses. Os dois amigos concordaram em adotar o sistema de juros simples a uma taxa de 5% ao mês para este empréstimo. Qual o valor a ser pago por Pedro?

- (A) R\$ 90,00  
 (B) R\$ 86,00  
 (C) R\$ 88,00  
 (D) R\$ 92,00  
 (E) R\$ 84,00

### QUESTÃO 25

Em janeiro uma pessoa comprou 180 pacotes de sementes, sendo 120 pacotes de melancia e os demais de tomate. Em fevereiro, deseja comprar 240 pacotes das mesmas sementes, mantendo a mesma proporção de pacotes comprados em janeiro. Quantos pacotes de tomate serão comprados?

- (A) 80 pacotes  
 (B) 60 pacotes  
 (C) 70 pacotes  
 (D) 90 pacotes  
 (E) 100 pacotes

**QUESTÃO 26**

Matheus e Pablo decidiram montar uma pequena sociedade juntos. Matheus colaborou com R\$ 120,00 e Pablo com R\$ 80,00. Ao fim de um período tiveram um lucro de R\$ 100,00. Eles pretendem dividir o lucro de forma justa, levando em conta o valor que cada um investiu. Qual é o valor que Pablo deve receber?

- (A) R\$ 60,00
- (B) R\$ 50,00
- (C) R\$ 45,00
- (D) R\$ 40,00
- (E) R\$ 35,00

**QUESTÃO 27**

O ônibus da Universidade Federal de Roraima viaja com destino ao campus Murupu a uma velocidade de  $70\text{km/h}$  e demora 40 minutos para chegar ao destino. Em um dia de muita chuva, o motorista reduziu a velocidade para  $50\text{ km/h}$  a fim de garantir a segurança dos integrantes. Quanto tempo durou a viagem?

- (A) 50 minutos
- (B) 56 minutos
- (C) 29 minutos
- (D) 60 minutos
- (E) 48 minutos

**QUESTÃO 28**

Em relação a conjuntos numéricos, marque a opção correta abaixo.

- (A) Todo número inteiro é também um número natural
- (B) Todo número natural é também um número inteiro
- (C) O conjunto  $\{3,5,\sqrt{2}\}$  não contém números irracionais
- (D) Todo Real é também um número Natural
- (E) O conjunto  $\{1,2,9,10\}$  contém números irracionais

**QUESTÃO 29**

Afonso pretende pagar uma dívida de R\$ 535,00 e tem disponível na carteira as seguintes cédulas: 10 notas de 10, 5 notas de 50, 5 notas de 20 e 8 notas de 5. Ele pretende pagar a dívida de modo a utilizar a menor quantidade de notas possíveis. Quantas notas ele usou para pagar essa dívida?

- (A) 26 notas
- (B) 28 notas
- (C) 30 notas
- (D) 20 notas
- (E) 22 notas

**QUESTÃO 30**

A décima quarta parcial da campanha de vacinação contra a febre aftosa em Roraima realizada pela Agência de Defesa Agropecuária (Aderr) mostrou resultados positivos. Até o momento, dos sete mil proprietários de bovinos que devem vacinar seus animais, 94% já apresentaram os documentos necessários à Aderr. Segundo a Aderr é interesse do próprio criador que esses animais estejam devidamente vacinados e registrados, pois com a recente mudança no status de livre da aftosa com vacinação, o desenvolvimento do setor é promissor.

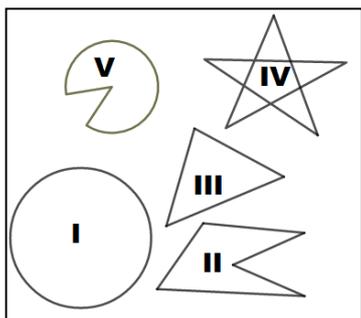
Disponível em: <http://www.folhabv.com.br/>. Acesso em: 22 nov. 2017 (adaptado)

Tendo como base o texto acima, quantos proprietários ainda não apresentaram os documentos necessários à Aderr?

- (A) 500
- (B) 600
- (C) 420
- (D) 510
- (E) 380

## QUESTÃO 31

De acordo com a figura abaixo, analise as alternativas e marque a verdadeira.



- (A) Somente a III é uma região convexa.  
 (B) I, V e IV são regiões convexas.  
 (C) I, II e III não são regiões convexas.  
 (D) II, IV e V são regiões convexas.  
 (E) I e III são regiões convexas.

## QUESTÃO 32

Qual o valor de  $y = 64^3 \cdot 8$ ?

- (A)  $2^{21}$   
 (B)  $2^9$   
 (C)  $2^{12}$   
 (D)  $2^{27}$   
 (E)  $2^{15}$

## QUESTÃO 33

Qual a solução da equação  $4(x + 30) = 2x - 25$ ?

- (A) 36,7  
 (B) 42,25  
 (C) 72,5  
 (D) -72,5  
 (E) 82,5

## QUESTÃO 34

Marque a alternativa **incorreta**

- (A)  $(3x + 3y) \cdot (3x + 3y) = 9x^2 + 18xy + 9y^2$   
 (B)  $(4a + 2b) \cdot (4a - 2b) = 16a^2 - 4b^2$   
 (C)  $(x + y) \cdot (x - y) = x^2 + 2xy + y^2$   
 (D)  $(a\sqrt{2} - b\sqrt{3}) \cdot (a\sqrt{2} - b\sqrt{3}) = 2a^2 - 2ab\sqrt{6} + 3b^2$   
 (E)  $(k + w) \cdot (k - w) = k^2 - w^2$

## QUESTÃO 35

O valor da expressão  $\frac{(c+f) \cdot (c-f)^2}{(c-f)}$  é:

- (A)  $c^2 - f^2$   
 (B)  $c^2 - 2cf + f^2$   
 (C)  $c + f$   
 (D)  $c^2 + 2cf + f^2$   
 (E)  $f^2 - c^2$

## QUESTÃO 36

A Escola Agrotécnica da UFRR possui algumas cabras leiteiras, cada cabra produz 4 litros de leite por dia. Considerando que o litro é vendido por R\$ 1,20 e que em 30 dias foi arrecadado R\$ 864. Quantas cabras a EAgro possui?

- (A) 5  
 (B) 7  
 (C) 6  
 (D) 8  
 (E) 9

## QUESTÃO 37

Analise as proposições abaixo.

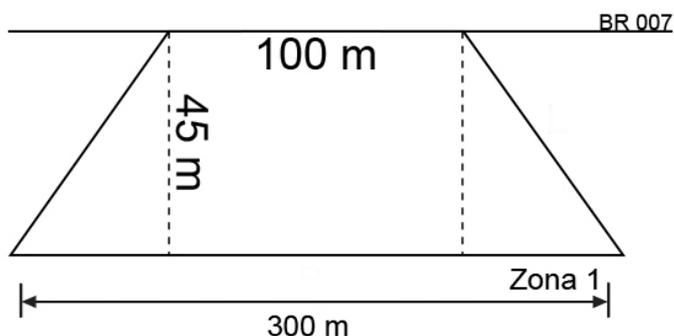
- I. Entre quatro racionais negativos, o maior é o de menor módulo.
- II. Entre dois racionais negativos, o maior é o de maior módulo.
- III. Entre dois racionais positivos, o maior é o de maior módulo.
- IV. Entre dois racionais positivos, o maior é o de menor módulo.

A alternativa correta é?

- (A) Somente a I, é verdadeira.  
 (B) I, II e IV  
 (C) III e IV  
 (D) I e III  
 (E) II e III

Leia o texto com atenção, para responder as questões **38** e **39**.

Um agricultor foi assentado pelo Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA), numa região com lotes de diversos tamanhos. O local, onde fora assentado, como pode ser visto abaixo com suas respectivas dimensões e que a entrada do lote é de frente a uma Rodovia Federal e de fundo para a estrada Zona 1.



#### QUESTÃO 38

Fez-se necessário calcular a área total da propriedade que é?

- (A) 9.000 m<sup>2</sup>
- (B) 225,5 m<sup>2</sup>
- (C) 6.000 m<sup>2</sup>
- (D) 10.000 m<sup>2</sup>
- (E) 18.000 m<sup>2</sup>

#### QUESTÃO 39

Como se trata de assentamento rural, as áreas aferidas pelo agricultor em hectare é? Dado: 1ha = 10.000 m<sup>2</sup>.

- (A) 0,09 ha
- (B) 0,9 ha
- (C) 9 ha
- (D) 10 ha
- (E) 90 ha

#### QUESTÃO 40

Ana fez uma prova de Matemática que valia 7,5 pontos. Ela tirou 5,5. Se tivesse feito a mesma prova valendo 10. Qual seria a nota dela?

- (A) 6,83
- (B) 7,00
- (C) 7,33
- (D) 7,56
- (E) 9,00

RASCUNHO

**RASCUNHO**

## RASCUNHO DE GABARITO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	