



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS - CES

Processo Seletivo: Programa Especial de Formação de Recursos Humanos
e Educação do Campo - PEFRHEC – 2013
Turma Especial de Medicina Veterinária
(Aplicação – 03/02/2013)

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

- NÃO PERGUNTE NADA AO FISCAL, POIS TODAS AS INSTRUÇÕES ESTÃO NA PROVA. LEMBRE-SE DE QUE UMA LEITURA COMPETENTE É REQUISITO ESSENCIAL PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA.
- VERIFIQUE, NOS ESPAÇOS DEVIDOS DO CARTÃO-RESPOSTA, SE O NÚMERO DE CONTROLE É O MESMO QUE ESTÁ AO LADO DO SEU NOME NA FOLHA DE CHAMADA. CASO O NÚMERO DE CONTROLE NÃO CORRESPONDA AO QUE ESTÁ NESSA FOLHA, COMUNIQUE IMEDIATAMENTE AO FISCAL DE SALA.
- LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES DO CARTÃO-RESPOSTA.
- ATENTE À ALTERNATIVA (F) DAS QUESTÕES, QUE CORRESPONDE À OPÇÃO "IGNORO A RESPOSTA". AO ASSINALÁ-LA, VOCÊ ESTARÁ ELIMINANDO A POSSIBILIDADE DE TER PONTOS DESCONTADOS, O QUE OCORRERÁ SE UMA DAS OUTRAS ALTERNATIVAS FOR MARCADA INDEVIDAMENTE.
- MARQUE AS RESPOSTAS DAS QUESTÕES NO CARTÃO-RASCUNHO, A FIM DE TRANSCREVÊ-LAS, POSTERIORMENTE, NO CARTÃO-RESPOSTA.
- NÃO SE ESQUEÇA DE QUE O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTA PROVA É DE 4 (QUATRO) HORAS E 30 (TRINTA) MINUTOS, INCLUSIVE PARA MARCAR SEU CARTÃO-RESPOSTA.

Leia, com atenção, o texto abaixo e responda às perguntas de 1 a 3.

OLHAR DO CAMPO

Irineu Guarnier Filho irineu.guarnier@canalrural.com.br



Calcanhar de aquiles

Todas as medidas anunciadas pelo ministro Mendes Ribeiro Filho são importantes para a pecuária brasileira. Nada, porém, é mais urgente do que o fortalecimento da defesa sanitária. Este é o calcanhar de aquiles do setor. O Brasil é um dos grandes players do mercado mundial de carnes. Exporta para cerca de 150 países produtos de alta qualidade com preços competitivos. Mas esse colosso revela-se – como se viu há pouco, no caso de vaca louca não clássico do Paraná – extremamente fragilizado diante de um príon (agente associado à encefalopatia espongiforme bovina). Ou de um vírus (agente causador da febre aftosa). Isso porque há fissuras perigosas na barreira de proteção sanitária ao rebanho. Por exemplo, laboratórios mal equipados, escassez de fiscais agropecuários, ou a convivência do gado com animais silvestres (não vacinados) a campo. Defesa agropecuária tem de ser a prioridade número 1 de governos e produtores.

Zero Hora, 22/12/12

1

Ao dizer que o fortalecimento da defesa sanitária é o calcanhar de aquiles do setor (linhas 5 a 7), o articulista o considera

- (a) o ponto frágil, vulnerável da pecuária.
- (b) uma das medidas anunciadas pelo governo.
- (c) o resultado de políticas agropecuárias.
- (d) o aspecto mais importante a ser considerado no setor agropecuário.
- (e) uma iniciativa exclusiva do governo gaúcho.
- (f) I.R.

2

Pela formação da palavra, infere-se que a **encefalopatia** é uma doença que ataca

- (a) o coração.
- (b) o cérebro.
- (c) os rins.
- (d) o fígado.
- (e) o estômago.
- (f) I.R.

3

Se o autor do texto tivesse usado a palavra **medidas** (linha 1) no singular, para fins de concordância deveria(am) ser feita(s)

- (a) 4 alterações na frase.
- (b) 3 alterações na frase.
- (c) 2 alterações na frase.
- (d) 1 alteração na frase.
- (e) 5 alterações na frase.
- (f) I.R.

Leia, com atenção, o texto abaixo e responda às questões de 4 a 8.

Artigo

FRANCISCO TURRA*



Desafios da avicultura

A avicultura brasileira superou, em 2012, um dos períodos mais difíceis de sua história. A alta desenfreada nos preços do milho e da soja, principais insumos do setor, levou diversas agroindústrias à recuperação judicial e ceifou milhares de empregos, principalmente nos Estados do Sul, que concentram a produção avícola nacional. Como resultado, o ano está se encerrando com um pequeno declínio na produção de carne de frango. No caso das exportações, o volume deverá se manter estável, e a receita terá um crescimento em reais, chegando a quase R\$ 15 bilhões. Os participantes do setor enfrentaram, unidos, esta crise. E os fundamentos que transformaram o Brasil no maior exportador e terceiro maior produtor de carne de frango do mundo permanecem sólidos: elevada sanidade, alta qualidade e sustentabilidade.

Hoje, os olhos do mundo se voltam para a avicultura do Brasil no que diz respeito à alimentação. Projeções de entidades internacionais, como a FAO e a OCDE, apontam que até 2020 o consumo mundial de carne de frango irá aumentar 24%. Será a proteína animal mais consumida no planeta. E o Brasil responderá por 44,5% do comércio mundial desse importante produto, que hoje já faz chegar às mesas de consumidores de mais de 150 mercados.

Não deixa de ser, também, uma grande responsabilidade, e temos de estar preparados. Existirão, certamente, grandes desafios. E eles terão de ser superados não só pelas empresas de um dos mais importantes setores da economia nacional, responsável por 3,5 milhões de empregos, mas também pelos governos.

*Presidente da União Brasileira de Avicultura

Zero Hora 21/12/12

4

Na linha 38, a forma verbal **Existirão** poderia ser substituída, corretamente, por

- (a) Haverá.
- (b) Haverão.
- (c) Houveram.
- (d) Há.
- (e) Hão.
- (f) I.R.

5

Segundo o texto, o Brasil será responsável, em 2020,

- (a) por mais da metade do comércio de carne de frango no mundo.
- (b) pela metade do comércio de carne de frango no mundo.
- (c) pela totalidade do comércio de carne de frango no mundo.
- (d) por cerca da metade do comércio de carne de frango no mundo.

(e) por muito menos da metade do comércio de carne de frango no mundo.

(f) I.R.

6

Das afirmações abaixo, sobre o texto,

- I) Na linha 3, **sua** refere-se à **avicultura brasileira**.
- II) Na linha 33, **importante produto** refere-se à **carne de frango**.
- III) Na linha 39, **eles** se refere a **setores e governos**.

está(ão) correta(s)

- (a) apenas a II e a III.
- (b) apenas a I e a III.
- (c) apenas a I.
- (d) apenas a III.
- (e) apenas a I e a II.
- (f) I.R.

Das seguintes afirmativas, segundo o texto,

- I) Os estados Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná têm uma produção avícola inferior a São Paulo e Rio de Janeiro.
- II) Apesar de uma pequena retração na produção de carne de frango, as exportações desse produto trouxeram rentabilidade ao setor.
- III) Nos próximos anos, o consumo da carne de frango dificilmente terá superado o consumo da carne bovina.

está(ão) correta(s)

- (a) apenas a I e a II.
- (b) apenas a III.
- (c) apenas a II.
- (d) apenas a I.
- (e) a I, a II e a III.
- (f) I.R.

Se, na linha 24, a forma verbal **se voltam** fosse substituída por **se fixam**,

- (a) não seria necessária nenhuma mudança na frase, uma vez que ambos os verbos têm a mesma regência.
- (b) a frase ficaria sem sentido.
- (c) deveria haver uma alteração na frase, já que o verbo **voltar** rege a preposição **para**, e o verbo **fixar**, a preposição **em**.
- (d) a mudança acarretaria uma ambiguidade no sentido da frase.
- (e) não seria necessária nenhuma mudança na frase, uma vez que o verbo **fixar** admite as duas regências.
- (f) I.R.

Observe, com atenção, as figuras abaixo e responda às questões de 9 a 11.

Espaço dentro e fora do país

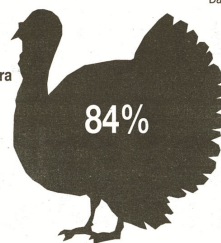
Com a demanda concentrada no mercado interno no final de ano, a produção brasileira de perus também encontra terreno nas exportações*:
*Dados referentes à 2011

Produção mundial (em toneladas)



Produção brasileira

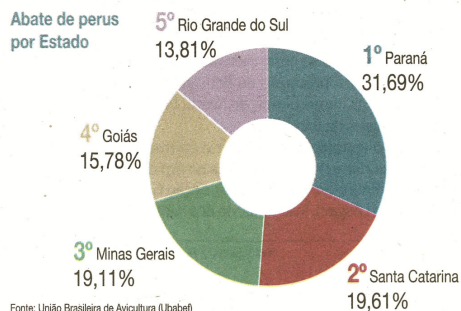
In natura



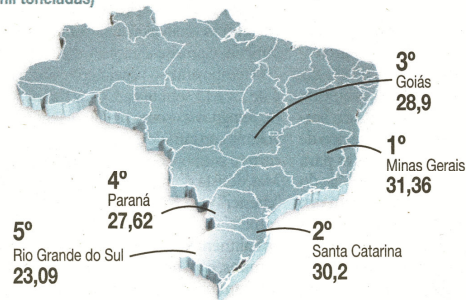
Industrializada

16%

Abate de perus por Estado



Exportações de perus por Estado (em mil toneladas)



Zero Hora 21/12/12

Em relação ao abate e às exportações de perus por estado, segundo o gráfico e o mapa,

- (a) Paraná é o estado que mais abate e o que menos exporta.
- (b) a percentagem de abate por estado é a mesma em relação às exportações.
- (c) Minas Gerais é o estado que mais exporta e o que menos abate.
- (d) o estado que mais abate não é o que mais exporta.
- (e) os três estados maiores exportadores de perus são, respectivamente, o Paraná, Santa Catarina e Minas Gerais.
- (f) I.R.

Quanto à produção mundial de perus, o gráfico respectivo permite concluir que

- (a) a Rússia e o Canadá, juntos, têm a produção de perus maior do que a do Brasil.
- (b) os Estados Unidos e a União Europeia, juntos, são responsáveis por mais da metade da produção mundial de perus.
- (c) o único país que tem a produção de perus menor que a do Canadá é a Rússia.
- (d) o Brasil, o Canadá e a Rússia, juntos, têm a produção de perus maior que a União Europeia.
- (e) os Estados Unidos têm uma produção de perus duas vezes maior do que a da União Europeia.
- (f) I.R.

O percentual da produção brasileira de perus *in natura*

- (a) é três vezes maior que a industrializada.
- (b) é o dobro da industrializada.
- (c) é mais do que cinco vezes a industrializada.
- (d) é o mesmo da produção industrializada.
- (e) perde, consideravelmente, para a industrializada.
- (f) I.R.

Leia, com atenção, o texto abaixo e responda às questões de 12 a 15.

Gaudêncio Sete Luas anda triste

GUILHERME SOCIAS VILLELA*

“Quem quer levar oferendas pra Gaudêncio em noite escura, leve bom trago de venda, mate amargo e rapadura.”

Luiz Coronel

Gaudêncio é um velho taura. Romântico. Criado pela imaginação de uma mente privilegiada. Um vivente de campanha que um dia “pulou a cerca da vida”. Onde Gaudêncio anda hoje, ninguém sabe. Comenta-se que aquele xiru fantástico nasceu no pampa gaúcho. Aquerenciado naqueles

Como disse seu criador, se alguém vir “um pássaro bater asas, é Gaudêncio envolto em plumas”

tapetes verdes. Pastos bíblicos. Arbustos. Umbus solitários. Casuarinas. Céus azuis emoldurando nuvens brancas – por vezes sombrias, chamando os temporais que afastam os pássaros. Rebanhos de gado. Ovelhas. Cavalos de variadas pelagens. Vez por outra, *a lo lejos*, se vê um ginete – um centauro rodeado de cuscos amigáveis, fiéis, prontos a avançar sobre raposas e javalis invasores.

Ah! O fascinante pampa gaúcho.

Todavia, na querência das almas dos justos, onde deve estar o velho Gaudêncio, ele deve ter notado que as melodias dos cantos do seu tempo vêm mudando. Pois o velho andou espiando, entre uma nuvem e outra, e percebeu que a música nativista vem sendo, aos poucos, contaminada por sons estranhos. Escutou, esses dias, a música sertaneja se intrometendo. Ouviu melodias do seu tempo emolduradas por uma bateria própria de animados rocks music. Guitarras elétricas. Até um órgão apareceu – com suas pedalei-

ras e tubos vibrando em sons desajeitados. Só faltou harpa.

Pois, além disso, o velho Gaudêncio assistiu, na televisão (deve ter sido em algum canal celeste de assinaturas), o desfile temático da Semana Farroupilha deste ano. (Desta vez, nele incorporaram descendentes de novos imigrantes – dentre outros, alemães, italianos e poloneses – como importantes na produção das riquezas do pago). Mais recentemente, viu o Encontro de Artes e Tradição Gaúcha, em pleno parque da Oktoberfest de Santa Cruz do Sul. Nos dois eventos, o velho ficou fascinado.

Contudo, meditando na sua sabedoria campeira, percebeu – desconfiado que nem cavalo torto – que muitas coisas vêm mudando no pampa. Atualmente, nas estâncias mais progressistas, se fala em genética de bovinos, pastagens artificiais, confinamento, certificação, rastreamento dos rebanhos de gado destinados aos mercados internacionais, além de chips nas orelhas dos novilhos e outras coisas inimagináveis para o seu tempo. (Mudaram as relações de produção e trabalhistas.) Ademais, viu águas resplandecentes nas plantações de arroz; viu matos de eucaliptos e novidade, imensas extensões de terras pampianas preparadas para o plantio de soja – nunca tinha visto isso em seu tempo do lado de cá! É o progresso, pensou. É bueno!

Por fim, voltando para o seu canto, mateando, o velho Gaudêncio aprontou-se para um jogo de osso e um truco gaudério. De longe, ainda olhou, com saudade, para uma sanga que conhecera em vida. Nela viu um peixe de prata – era sua adaga, que, quando partiu, havia atirado no fundo do rio.

Como disse seu talentoso criador, se alguém vir “um pássaro bater asas, é Gaudêncio envolto em plumas”.

Gaudêncio Sete Luas partiu, de novo. Meio triste.

*Economista, ex-prefeito de Porto Alegre

12

Como você deve ter percebido, o texto “Gaudêncio Sete Luas anda triste” é bem diferente dos anteriores. Não se trata, agora, de fornecer dados sobre determinado assunto. Isso ocorre porque é um texto

- (a) literário.
- (b) técnico.
- (c) científico.
- (d) de economia.
- (e) político.
- (f) I.R.

13

A **mente privilegiada** (linhas 2 e 3), referida pelo autor do texto, é de

- (a) Gaudêncio.
- (b) todo cidadão gaúcho.
- (c) um ginete cavalgando no pampa.
- (d) Luiz Coronel.
- (e) um centauro rodeado de cuscos.
- (f) I.R.

14

Das seguintes afirmativas, em relação ao texto,

- I) No primeiro parágrafo, as expressões **velho taura**, **vivente da campanha** e **xiru fantástico** referem-se a Gaudêncio.
- II) Na linha 17, a expressão **a lo lejos** poderia ser substituída, sem alteração de sentido, por **ao longe**.
- III) Na linha 46, a expressão **desconfiado que nem cavalo torto** denota uma comparação.

está(ão) correta(s)

- (a) apenas a I e a III.
- (b) apenas a II.
- (c) apenas a I.
- (d) apenas a III.
- (e) a I, a II e a III.
- (f) I.R.

15

A expressão “**pulou a cerca da vida**” (linha 4) significa, no texto,

- (a) traiu.
- (b) viajou.
- (c) morreu.
- (d) cavalgou.
- (e) ausentou-se.
- (f) I.R.

REDAÇÃO

“Um projeto de lei em Brasília promete causar rebuliço entre os tradicionalistas.

Pela proposta do deputado federal Ricardo Tripoli (PSDB-SP), fica proibida a perseguição de animais durante rodeios em todo o país, o que atingiria provas de tiro de laço, a mais disputada entre as competições campeiras do Estado, e até mesmo as gineteadas e o tradicional Freio de Ouro.” (Zero Hora, 18 de dezembro de 2012)

Estão transcritos, abaixo, trechos de alguns e-mails recebidos pelo jornal Zero Hora sobre o projeto.

“O projeto vai acabar com o tradicionalismo e com a festa de rodeio. Na grande maioria, não tem maus-tratos aos animais.”
(L. M. dos Santos)

“Por que não defendem os animais que os carroceiros colocam o dia todo no sol e sem sequer tomar água?” (M.G.)

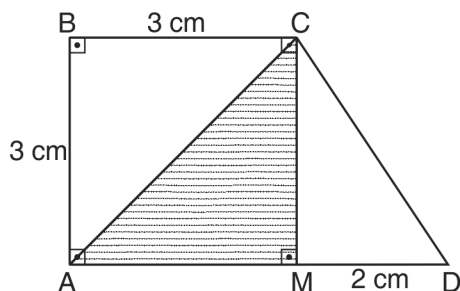
“Manter a barbárie em nome de tradição é inaceitável. Essas práticas não mais são necessárias no campo. O resto é exibicionismo.” (M. C. R.)

“Acredito que devam ser criminalizados estes rodeios. É a cultura tortura e da ignorância, que se deleita às custas da dor dos animais.” (P. M.)

Com base nessas manifestações, redija um texto argumentativo, posicionando-se a favor ou contra o projeto. Não copie ideias dos e-mails, apenas tome-os como ponto de partida para sua argumentação.

16

Na figura abaixo, a porcentagem da área do trapézio ABCD ocupada pelo triângulo ACM é



- (a) 37,5%.
- (b) 33%.
- (c) 40%.
- (d) 30%.
- (e) 35%.
- (f) I.R.

17

A base de um triângulo isósceles mede 4 cm. Se o ângulo oposto à base mede 120° , a área desse triângulo é

- (a) $\frac{2}{3}\sqrt{3}$ cm².
- (b) $\frac{4}{3}\sqrt{3}$ cm².
- (c) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ cm².
- (d) $4\sqrt{3}$ cm².
- (e) $2\sqrt{3}$ cm².
- (f) I.R.

18

O dobro de um ângulo, somado com o triplo de seu complemento é igual ao dobro do seu suplemento. Nessas condições, a medida desse ângulo é

- (a) 45° .
- (b) 60° .
- (c) 30° .
- (d) 90° .
- (e) 50° .
- (f) I.R.

19

Numa propriedade rural é destinada uma área equivalente a um hectare para pastagem de cada bovino existente. Nessas condições, o perímetro de uma região quadrada nessa propriedade, destinada a manter 80 bovinos, é

- (a) $8\sqrt{5}$ hm.
- (b) $16\sqrt{5}$ hm.
- (c) $32\sqrt{5}$ hm.
- (d) $24\sqrt{5}$ hm.
- (e) $40\sqrt{5}$ hm.
- (f) I.R.

20

Para alimentar 25 animais durante 15 dias são necessários 45 kg de ração. Para alimentar a mesma quantidade de animais por 23 dias, admitindo-se iguais condições, são

- (a) $\frac{23}{3}$ kg.
- (b) 46 kg.
- (c) 60 kg.
- (d) 65 kg.
- (e) 69 kg.
- (f) I.R.

21

Uma propriedade rural tem 13 funcionários. As tarefas diárias são executadas por 3 deles, escolhidos aleatoriamente. Nessas condições, o número de escolhas possível, para compor a escala diária de funcionários nessa empresa, é

- (a) 286.
- (b) $13!$.
- (c) 39.
- (d) 1716.
- (e) $\frac{13!}{3!}$.
- (f) I.R.

22

A razão entre os volumes de dois cubos é $\frac{2}{3}$.

Se o maior tem volume $40,5 \text{ m}^3$, a medida da aresta do menor é

- (a) $\frac{3}{2}\sqrt[3]{3}$ m.
- (b) 2,5 m.
- (c) 2,25 m.
- (d) 2 m.
- (e) 3 m.
- (f) I.R.

23

Uma pessoa tem duas contas bancárias C_1 e C_2 com saldos negativos, que somados totalizam R\$1525,00 negativos, sendo que o saldo de C_1 é R\$550,00 negativos. **Nessas condições, o saldo de C_2 é**

- (a) R\$2075,00 negativos.
- (b) R\$975,00 positivos.
- (c) R\$975,00 negativos.
- (d) R\$2075,00 positivos.
- (e) R\$1037,50 negativos.
- (f) I.R.

24

O lucro numa distribuidora de frutas é dado por $l(x) = 50(15 - x)(x - 3)$, onde x é a quantidade de frutas vendida, em toneladas. **Nessas condições, o lucro é máximo para**

- (a) $x = 8$.
- (b) $x = 9$.
- (c) $x = 10$.
- (d) $x = 15$.
- (e) $x = 12$.
- (f) I.R.

25

A média final de cada candidato num concurso público é calculada através da média ponderada das notas de três provas A, B e C, cujos pesos são 3, 3 e 4, respectivamente. **Nessas condições, um candidato que teve notas 5,0, 7,0 e 6,5 nas provas A, B e C, respectivamente, obteve média final igual a**

- (a) 6,1.
- (b) 6,0.
- (c) 5,2.
- (d) 6,2.
- (e) 5,5.
- (f) I.R.

26

Numa feira livre, um consumidor pediu 3 kg de tomates e pagou o total de R\$12,00. **Se houve um erro de 20% em favor do vendedor na pesagem desse produto, o preço real cobrado, por quilograma, foi**

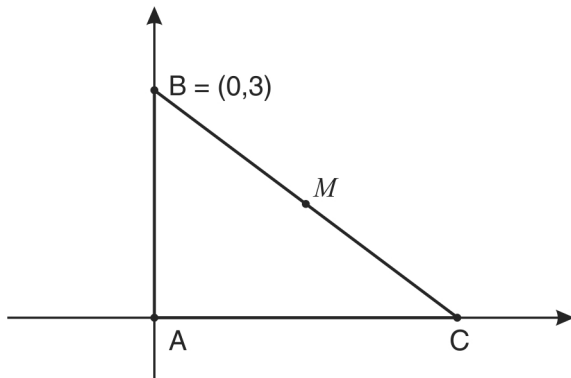
- (a) R\$ 4,50.
- (b) R\$ 5,00.
- (c) R\$ 4,80.
- (d) R\$ 2,40.
- (e) R\$ 4,20.
- (f) I.R.

27

Sendo α o ângulo agudo formado pelas retas $2x = 3y + 14$ e $3x - 2y = 9$, o valor de $\sec \alpha$ é

- (a) $\frac{13}{12}$.
- (b) 1.
- (c) $\frac{11}{12}$.
- (d) $\frac{14}{12}$.
- (e) $\frac{5}{12}$.
- (f) I.R.

Na figura abaixo, a distância do ponto médio M de \overline{BC} à C é $\frac{5}{2}$ cm. **Nessas condições, o perímetro do triângulo ABC , em cm, é**



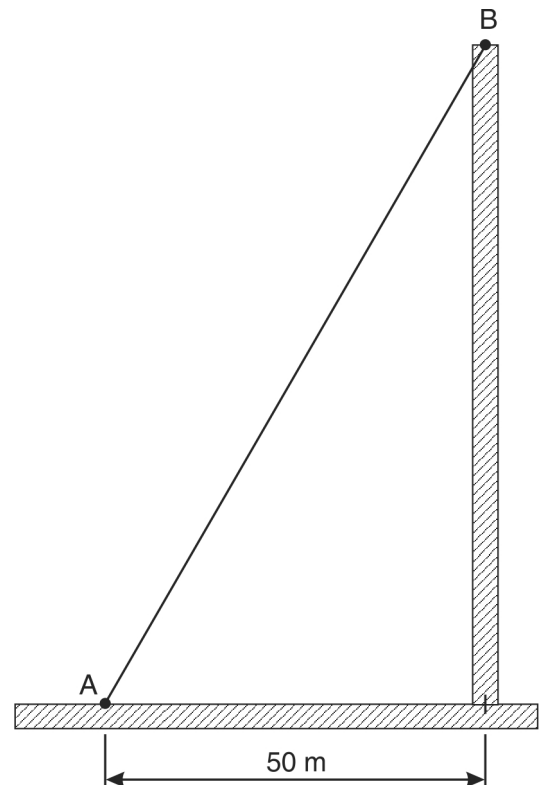
- (a) 6.
- (b) 9.
- (c) 8.
- (d) 12.
- (e) $\frac{10}{4}$.
- (f) I.R.

29

Duas torneiras podem ser usadas para encher um reservatório. A primeira torneira, totalmente aberta, enche o reservatório em 8 minutos. A segunda torneira, totalmente aberta, enche o reservatório em 20 minutos. **A fração da capacidade do reservatório que as duas torneiras, juntas e totalmente abertas, enchem em 5 minutos, é**

- (a) $\frac{7}{40}$.
- (b) $\frac{7}{16}$.
- (c) $\frac{7}{20}$.
- (d) $\frac{7}{10}$.
- (e) $\frac{7}{8}$.
- (f) I.R.

A base de uma torre está a 50 m de uma plataforma onde deve ser fixado um cabo totalmente estendido para ligar a plataforma ao topo da torre, como é mostrado na figura abaixo. **Nessas condições, a medida do cabo de A até B é**



- (a) 25 m.
- (b) $\frac{100}{3}\sqrt{3}$ m.
- (c) 100 m.
- (d) $50\sqrt{2}$ m.
- (e) $25\sqrt{3}$ m.
- (f) I.R.