

QUESTÃO 01

(SAEPE) No quadro abaixo, um agricultor registrou sua produção de milho e feijão nos últimos cinco anos.

ANO	MILHO (kg)	FEIJÃO (kg)
2005	3 600	1 500
2006	2 450	2 050
2007	3 940	2 930
2008	4 215	2 810
2009	3 856	1 950

Em que ano a safra de feijão foi menor que a metade da safra de milho?

- A) 2005
- B) 2006
- C) 2007
- D) 2008
- E) 2009

QUESTÃO 02

(SAEPE) Foi realizada uma pesquisa com 210 alunos de uma escola sobre suas preferências de práticas esportivas. Cada aluno pesquisado respondeu uma única preferência e o resultado dessa pesquisa se encontra na tabela abaixo.

ESPORTE	FUTEBOL	VÔLEI	BASQUETE	OUTROS
RAPAZES	45	27	26	19
MOÇAS	11	36	25	21

Qual é o número de alunos que prefere vôlei como prática esportiva?

- A) 27
- B) 36
- C) 63
- D) 103
- E) 210

QUESTÃO 03

(SAEPE) Um supermercado tem três andares de estacionamento. Na entrada desse estacionamento, um painel eletrônico mostra o número total de vagas e o número total de vagas disponíveis em cada um dos andares. Em determinado dia, esse painel eletrônico mostrava as informações registradas no quadro abaixo.

	1º andar	2º andar	3º andar
Total de vagas	400	550	700
Vagas disponíveis	90	150	380

Segundo esse quadro, quantos veículos estavam no estacionamento desse supermercado nesse dia?

- A) 310
- B) 620
- C) 1030
- D) 1650
- E) 2270

QUESTÃO 04

(SAEPE) A tabela abaixo apresenta os dados de uma pesquisa sobre o gasto médio de um adulto e de um adulto acompanhado de uma criança em um estádio de futebol.

Elemento*	Gasto médio em um estádio	
	Um adulto Preço médio (R\$)	Um adulto com uma criança Preço médio (R\$)
Ingresso	51,74	77,61
Combustível	7,06	7,06
Estacionamento	19,78	19,78
Alimentação	12,83	25,65
TOTAL	91,41	130,11

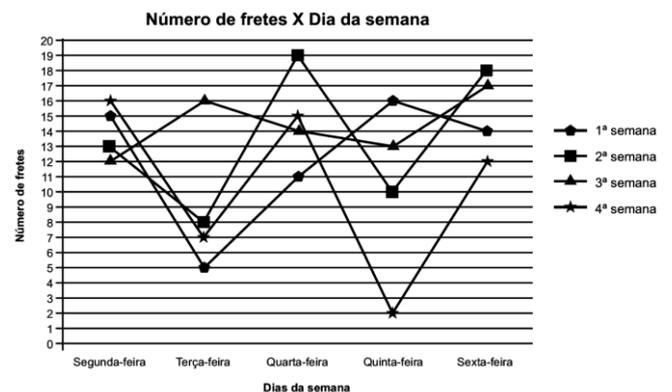
*Preço médio da entrada inteira mais barata; considerando trajeto de 10 km ida + 10km volta, em veículo com consumo de 8 km/litro de gasolina. Preço médio da gasolina base ANP; Sanduiche ou cachorro-quente + refrigerante. Disponível em: <http://globoesporte.globo.com/blogs/especial-blog/olhar-chronico-sportivo/assunto/economia/1.html>. Acesso em: 11 jan. 2016. *Adaptado para fins didáticos.

De acordo com as informações dessa tabela, em relação ao gasto médio de um adulto, o custo de ir ao estádio acompanhado de uma criança sofre um aumento total de

- A) R\$ 12,82.
- B) R\$ 25,87.
- C) R\$ 38,70.
- D) R\$ 91,41.
- E) R\$ 130,11.

QUESTÃO 05

(SAEPE) Uma companhia de frete, com o intuito de avaliar seu desempenho durante um determinado período, construiu um gráfico com o número de fretes realizados em cada um dos dias úteis das semanas desse período, como apresentado abaixo.



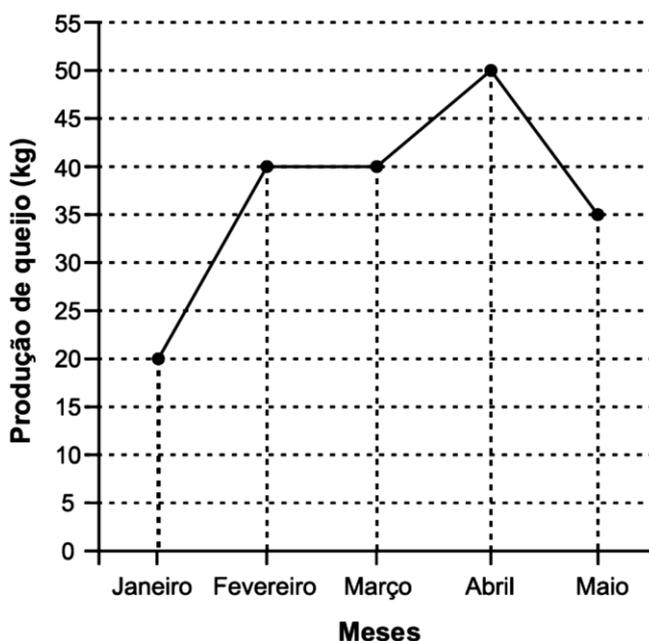
Analisando esses resultados, o dono dessa companhia resolveu fazer uma promoção no dia da semana em que o total de fretes realizados naquele período foi o menor.

O dia da semana em que haverá essa promoção será

- A) segunda-feira.
- B) terça-feira.
- C) quarta-feira.
- D) quinta-feira.
- E) sexta-feira.

QUESTÃO 06

(SAEPE) No gráfico abaixo está representada a produção de queijo em uma fazenda nos cinco primeiros meses de um ano.



De acordo com esse gráfico, a produção de queijo nessa fazenda diminuiu no período de

- A) janeiro a fevereiro.
- B) fevereiro a março.
- C) março a abril.
- D) abril a maio.
- E) fevereiro a abril.

QUESTÃO 07

(SAEPE) A tabela abaixo apresenta o resultado de uma pesquisa realizada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) sobre os orçamentos familiares no Brasil, no período 2002-2003.

Tipos de despesa e características das famílias	Despesa monetária e não-monetária média mensal familiar (R\$)						
	Total	Classes de rendimento monetário e não-monetário mensal familiar					
		Até 400 (1)	Mais de 400 a 600	Mais de 600 a 1 000	Mais de 1 000 a 1 200	Mais de 1 200 a 1 600	Mais de 1 600 a 2 000
Alimentação	304,12	148,59	195,85	234,26	282,12	312,33	359,76
Habituação	520,22	168,92	242,00	330,33	417,23	485,10	599,76
Aluguel	240,83	78,54	116,56	162,15	203,18	234,83	281,50
Serviços e taxas	135,18	40,61	58,57	83,82	107,39	127,75	152,55
Energia elétrica	39,27	13,71	19,85	28,79	35,81	41,49	47,47
Telefone fixo	31,86	4,15	9,31	17,52	26,68	35,36	41,64
Telefone Celular	11,29	0,74	1,30	3,21	4,63	6,75	10,43
Gás doméstico	20,03	14,48	17,89	20,28	21,06	21,35	21,80
Água e esgoto	13,85	6,63	9,26	11,65	14,89	14,64	17,06

(1) Inclusive sem rendimento. Disponível em: <http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/condicaoadevida/pof/2002/tab111.pdf>. Acesso em: 06 jan 2014. *Adaptado para fins didáticos.

De acordo com essa tabela, uma família que tinha uma renda familiar mensal entre R\$1000,00 e R\$1200,00 gastava com essas despesas, em média, um total de

- A) R\$ 476,37
- B) R\$ 670,59
- C) R\$ 892,01
- D) R\$ 1112,99
- E) R\$ 1279,60

QUESTÃO 08

(SAEGO) O gerente de uma empresa montou uma tabela contendo a carga horária diária, a idade e o salário de seus 5 novos funcionários.

Funcionário	Carga horária diária (h)	Idade (anos)	Salário (R\$)
Carlos	6	30	880
Fábio	8	21	1 000
Mauro	8	45	2 200
Sérgio	6	19	1 000
Vitor	4	20	900

A variação máxima entre as cargas horárias diárias, entre as idades e entre os salários desses 5 funcionários são, respectivamente,

- A) 2 horas, 10 anos e R\$ 20,00.
- B) 2 horas, 15 anos e R\$ 1320,00.
- C) 2 horas, 26 anos e R\$ 1200,00.
- D) 4 horas, 15 anos e R\$ 1300,00.
- E) 4 horas, 26 anos e R\$ 1320,00.

QUESTÃO 09

(SAEGO) A tabela abaixo relaciona as matrículas das crianças de 0 a 7 anos nas instituições estaduais de ensino nas 5 sub-regiões de um determinado estado, no ano de 2010.

Regiões	Matrículas por idade		
	6 a 7 anos	4 a 5 anos	0 a 3 anos
I	1 004	1 224	1 188
II	259	301	334
III	1 410	1 615	1 674
IV	1 617	3 993	2 802
V	1 561	1 884	1 267

Disponível em: <https://goo.gl/2IA7vu>. Acesso em: 5 jul. 2015. *Adaptado para fins didáticos.

De acordo com os dados dessa tabela, as duas regiões que apresentaram a maior quantidade de crianças de 0 a 7 anos matriculadas em instituições estaduais de ensino foram

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