

Aluno (a): _____ Data: ____ / ____ / 2018.

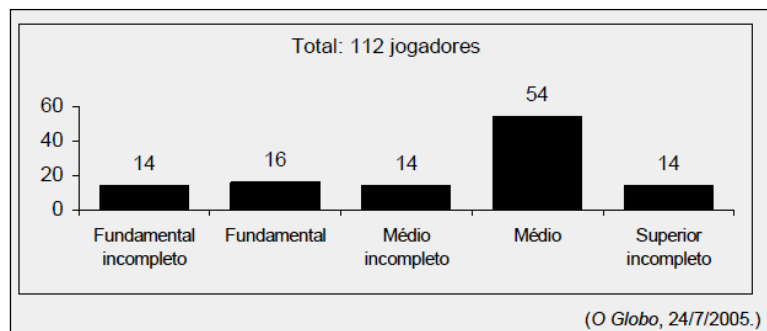
Professor (a): _____ Série: _____ Turma: _____

Lista de revisão para o REDI

QUESTÃO 1) (ENEM) Em uma determinada cidade, o preço da gasolina por litro era de R\$2,75 e baixou para R\$2,20. Nesse contexto, o preço da gasolina foi reduzido em:

- a) 15% b) 17% c) 18% d) 20% e) 25%

QUESTÃO 2) (ENEM) A escolaridade dos jogadores de futebol nos grandes centros é maior do que se imagina, como mostra a pesquisa abaixo, realizada com os jogadores profissionais dos quatro principais clubes de futebol do Rio de Janeiro. De acordo com esses dados, o percentual dos jogadores dos quatro clubes que concluíram o Ensino Médio é de aproximadamente:

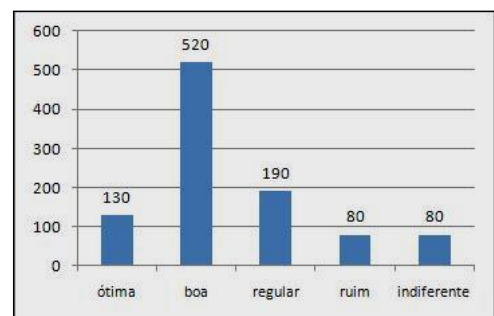


- a) 14% b) 48% c) 54% d) 60% e) 68%

QUESTÃO 3) (ENEM) Os médicos recomendam para um adulto 800mg de cálcio por dia e informam que 1 litro de leite contém 1880mg de cálcio. Se um adulto tomar 200ml de leite, o percentual da dose diária recomendada de cálcio que ele absorve é:

- a) 17% b) 27% c) 37% d) 47% e) 53%

QUESTÃO 4) (UF-RN) Numa pesquisa de opinião, feita para verificar o nível de aprovação de um governante, foram entrevistadas 1000 pessoas, que responderam sobre a administração da cidade, escolhendo uma – e apenas uma – dentre as possíveis respostas: ótima, boa, regular, ruim e indiferente. O gráfico mostra o resultado da pesquisa.



De acordo com o gráfico, pode-se afirmar que o percentual de pessoas que consideram a administração ótima, regular ou boa é de:

- () 28% () 65% () 71% () 84%

QUESTÃO 5) (ENEM 2011) Sabe-se que a distância real, em linha reta, de uma cidade A, localizada no estado de São Paulo, a uma cidade B, localizada no estado de Alagoas, é igual a 2000km. Um estudante, ao analisar um mapa, verificou com uma régua que a distância entre essas duas cidade, A e B, era 8 cm. Os dados nos indicam que o mapa observado pelo estudante está na escala de:

- a) 1:250. b) 1:2500. c) 1:25 000. d) 1:250 000. e) 1:25000 000.

QUESTÃO 6) (ENEM 2011) Para uma atividade realizada no laboratório de Matemática, um aluno precisa construir uma maquete da quadra de esportes da escola que tem 28 m de comprimento por 12 m de largura. A maquete deverá ser construída na escala de 1 : 250. Que medidas de comprimento e largura, em cm, o aluno utilizará na construção da maquete?

- A) 4,8 e 11,2 B) 7,0 e 3,0 C) 11,2 e 4,8 D) 28,0 e 12,0 E) 30,0 e 70,0

QUESTÃO 7) (ENEM 2016) O censo demográfico é um levantamento estatístico que permite a coleta de várias informações. A tabela apresenta os dados obtidos pelo censo demográfico brasileiro nos anos de 1940 e 2000, referentes à concentração da população total, na capital e no interior, nas cinco grandes regiões. O valor mais próximo do percentual que descreve o aumento da população nas capitais da Região Nordeste é:

Grandes regiões	População residente					
	Total		Capital		Interior	
	1940	2000	1940	2000	1940	2000
Norte	1 632 917	12 900 704	368 528	3 895 400	1 264 389	9 005 304
Nordeste	14 434 080	47 741 711	1 270 729	10 162 346	13 163 351	37 579 365
Sudeste	18 278 837	72 412 411	3 346 991	18 822 986	14 931 846	53 589 425
Sul	5 735 305	25 107 616	459 659	3 290 220	5 275 646	21 817 396
Centro-Oeste	1 088 182	11 636 728	152 189	4 291 120	935 993	7 345 608

- a) 125% b) 231% c) 331% d) 700% e) 800%

QUESTÃO 8) (ENEM 2010) Uma empresa possui um sistema de controle de qualidade que classifica o seu desempenho financeiro anual, tendo como base o do ano anterior. Os conceitos são: insuficiente, quando o crescimento é menor que 1%; regular, quando o crescimento é maior ou igual a 1% e menor que 5%; bom, quando o crescimento é maior ou igual a 5% e menor que 10%; ótimo, quando é maior ou igual a 10% e menor que 20%; e excelente, quando é maior ou igual a 20%. Essa empresa apresentou lucro de R\$132000,00 em 2008 e de R\$145000,00 em 2009. De acordo com esse sistema de controle de qualidade, o desempenho financeiro dessa empresa no ano de 2009 deve ser considerado:

- A) insuficiente. B) regular. C) bom. D) ótimo. E) excelente.

QUESTÃO 9) (ENEM 2011) Você pode adaptar as atividades do seu dia a dia de uma forma que possa queimar mais calorias do que as gastas normalmente, conforme a relação seguinte:

- Enquanto você fala ao telefone, faça agachamentos: 100 calorias gastas em 20 minutos.
- Meia hora de supermercado: 100 calorias.
- Cuidar do jardim por 30 minutos: 200 calorias.
- Passear com o cachorro: 200 calorias em 30 minutos.
- Tirar o pó dos móveis: 150 calorias em 30 minutos.
- Lavar roupas por 30 minutos: 200 calorias.

Uma pessoa deseja executar essas atividades, porém, ajustando o tempo para que, em cada uma, gaste igualmente 200 calorias. A partir dos ajustes, quanto tempo a mais será necessário para realizar todas as atividades?

- A) 80 minutos B) 50 minutos C) 170 minutos D) 120 minutos E) 60 minutos

QUESTÃO 10) (Prova Brasil). Uma pesquisa sobre o perfil dos que bebem café mostrou que, num grupo de 1 000 pessoas, 70% bebem café e, dentre os que bebem café, 44% são mulheres. Qual a quantidade de homens que bebem café no grupo de 1 000 pessoas?

- (A) 700 (B) 660 (C) 392 (D) 308 (E) 260

QUESTÃO 11) (Saresp 2007). A área plantada na chácara Oliveiras está assim dividida:

30%: Alface e Rúcula

25%: Tomates

18%: Temperos

22%: Couve e escarola

Há ainda 80 m² de área onde se produz adubo e não se planta nada. Quantos m² de área tem essa chácara?

- (A) 800 (B) 1600 (C) 2400 (D) 3200

QUESTÃO 12) (SAEB). Este mês, Paulo atrasou o pagamento do condomínio. Com isso, além do valor mensal, de R\$ 400,00, ele ainda pagou 5,5% de juros. Qual o total que Paulo pagou de condomínio?

- A) R\$ 455,00 B) R\$ 424,00 C) R\$ 422,00 D) R\$ 420,00 E) R\$ 405,50