

Edital 04 - 2016.1

ENSINO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO CONCOMITÂNCIA EXTERNA E SUBSEQUENTE

CADERNO: 1

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES

- 1 - A duração da prova é de 4 horas, já incluído o tempo de preenchimento do cartão de respostas.
- 2 - O candidato que, na primeira hora de prova, se ausentar da sala e a ela não retornar, será eliminado.
- 3 - Os três últimos candidatos ao terminar a prova deverão permanecer na sala e somente poderão sair juntos do recinto, após aposição em ata de suas respectivas assinaturas.
- 4 - Você **NÃO** poderá levar o seu caderno de questões (Provas) e nem copiar o gabarito, pois a imagem do seu **cartão de respostas** será disponibilizado em <http://concursos.biorio.org.br> na data prevista no cronograma.

INSTRUÇÕES - PROVA OBJETIVA

- 1- Confira atentamente se este caderno de questões (Provas), que contém **50 questões objetivas**, sendo 25 (vinte e cinco) de Língua Portuguesa e 25 (vinte e cinco) de Matemática. Verifique se está completo.
- 2- Cada questão da Prova Objetiva conterà **5 (cinco) opções** e somente uma correta.
- 3- Confira **se seus dados pessoais**, o **curso** escolhido, indicados no **cartão de respostas**, estão corretos. Se notar qualquer divergência, notifique imediatamente ao Fiscal de Sala ou ao Chefe de Local. Terminada a conferência, você deve assinar o **cartão de respostas** no espaço apropriado.
- 4- Confira atentamente se o **curso** e o **número do caderno** que consta neste caderno de questões (Prova) é o mesmo do que consta em seu **cartão de respostas**. Se notar qualquer divergência, notifique imediatamente ao Fiscal de Sala ou ao Chefe de Local.
- 5- Cuide de seu **cartão de respostas**. Ele não pode ser rasurado, amassado, dobrado nem manchado.
- 6- Se você marcar mais de uma alternativa, sua resposta será considerada errada mesmo que uma das alternativas indicadas seja a correta.

AGENDA

- **20/12/2015**, PROVAS OBJETIVAS.
- **21/12/2015**, Divulgação dos Gabaritos Preliminares e Disponibilização dos Exemplos das Provas Objetivas.
- **24/12/2015**, Disponibilização das Imagens dos Cartões de Respostas das Provas Objetivas.
- **28/12/2015 e 29/12/2015**, Interposição de Recursos Administrativos quanto as questões das Provas Objetivas.
- **05/01/2016**, Divulgação dos Gabaritos Definitivos Oficiais, Resultado das Notas Preliminares das Provas Objetivas.
- **08/01/2016**, Divulgação do Resultado Final das Notas das Provas Objetivas.
- **09/01/2016 e 10/01/2016**, Recursos contra o Resultado Preliminar das Notas da Prova Objetiva.
- **13/01/2016**, Divulgação do Resultado Final.



INFORMAÇÕES:

- **Tel:** (21) 3525-2480 das 9 às 18h
- **Internet:** <http://concursos.biorio.org.br>
- **E-mail:** faetec2015@biorio.org.br

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

PALAVRA DE ESPECIALISTAS: RECESSÃO OU DEPRESSÃO?

(Luiz Gonzaga Beluzzo, O Globo, 2 de dezembro de 2015)

O PIB está doente. Se você olhar trimestre contra trimestre do ano anterior, do fim de 2014 para frente é um movimento de aceleração da queda. Há um aspecto a se destacar que é a queda na indústria, que teve um peso muito grande na queda do PIB. O que é muito grave, porque acentua uma tendência que já vinha ocorrendo mesmo nos anos em que a economia estava crescendo. A indústria já estava perdendo a força. Sem nenhuma arrogância nem pretensão de ter antecipado corretamente, uma pessoa de bom senso, olhando para o desempenho da economia no fim do ano passado, tomando conhecimento do tal de ajuste, saberia que ia acontecer o que aconteceu. Até o meu cachorro teria antecipado isso. Tem gente que diz que é um mal necessário. Fala isso porque não é ele que vai perder o emprego.

Há tempos estamos caminhando para essa depressão. A recessão é uma flutuação da economia, que tratada corretamente tem tendência a se recuperar. Agora a depressão entra num terreno em que você desorganiza as relações econômicas; o emprego, o crédito, o balanço dos bancos, das empresas. Estamos nesse ambiente desorganizado e com risco. O grave numa depressão é quando atinge a infraestrutura monetária e financeira, ou seja, os bancos. O crédito já foi. E os bancos é o temor que tenho. A reversão está cada vez mais complicada.

QUESTÃO 1

Ao dizer que “O PIB está doente”, o autor do texto está empregando uma figura de linguagem denominada:

- (A) eufemismo.
- (B) personificação.
- (C) pleonasma.
- (D) silepse.
- (E) hipérbole.

QUESTÃO 2

“Se você olhar trimestre contra trimestre...”; nesse segmento do texto, a preposição “contra” tem valor de:

- (A) explicação.
- (B) conclusão.
- (C) oposição.
- (D) comparação.
- (E) finalidade.

QUESTÃO 3

O segmento abaixo em que o autor do texto procura interação com o leitor é:

- (A) “O PIB está doente”.
- (B) “Se você olhar trimestre contra trimestre do ano anterior, do fim de 2014 para frente é um movimento de aceleração da queda”.
- (C) “Há um aspecto a se destacar que é a queda na indústria, que teve um peso muito grande na queda do PIB”.
- (D) “O que é muito grave, porque acentua uma tendência que já vinha ocorrendo mesmo nos anos em que a economia estava crescendo”.
- (E) “A indústria já estava perdendo a força”.

QUESTÃO 4

A forma verbal abaixo sublinhada que não está no modo infinitivo é:

- (A) “Se você olhar trimestre contra trimestre”.
- (B) “saberia que ia acontecer o que aconteceu”.
- (C) “tem tendência a se recuperar”.
- (D) “Há um aspecto a se destacar”.
- (E) “Sem nenhuma arrogância nem pretensão de ter antecipado”.

QUESTÃO 5

Trimestre é um termo que indica a quantidade de três meses; o item abaixo que tem seu significado indicado de forma errada é:

- (A) século: cem anos.
- (B) década: dez dias.
- (C) dúzia: doze peças.
- (D) quarentena: quarenta dias.
- (E) milênio: mil anos.

QUESTÃO 6

“Se você olhar trimestre contra trimestre do ano anterior”; nesse segmento do texto, ao fazer suas observações, o autor indica:

- (A) o parâmetro em que foi feita a medida.
- (B) a época em que foi feita a análise.
- (C) a duração do processo realizado.
- (D) os itens analisados na apreciação.
- (E) os autores das observações feitas.

QUESTÃO 7

“...é um movimento de aceleração da queda”; nesse caso, o autor nos diz que houve:

- (A) um aumento brusco na queda.
- (B) uma interrupção do processo de queda.
- (C) um crescimento mais rápido na queda.
- (D) um decréscimo na queda verificada.
- (E) uma retomada da queda interrompida.

QUESTÃO 8

“Há um aspecto a se destacar que é a queda na indústria”; o aspecto que deve ser destacado é:

- (A) o mais estranho.
- (B) o mais inesperado.
- (C) o mais recente.
- (D) o mais divulgado.
- (E) o mais grave.

QUESTÃO 9

“Há um aspecto a se destacar que é a queda na indústria, que teve um peso muito grande na queda do PIB”.

Os dois “quês” sublinhados nesse segmento do texto:

- (A) introduzem orações adjetivas explicativas.
- (B) introduzem orações adjetivas restritivas.
- (C) introduzem, respectivamente, uma oração restritiva e outra, explicativa.
- (D) desempenham o papel de conjunções integrantes.
- (E) desempenham, respectivamente, o papel de pronome e de conjunção.

QUESTÃO 10

“O PIB está doente. Se você olhar trimestre contra trimestre do ano anterior, do fim de 2014 para frente é um movimento de aceleração da queda. Há um aspecto a se destacar que é a queda na indústria, que teve um peso muito grande na queda do PIB. O que é muito grave, porque acentua uma tendência que já vinha ocorrendo mesmo nos anos em que a economia estava crescendo”.

O segmento “o que é muito grave” se refere:

- (A) o PIB estar doente.
- (B) a aceleração da queda.
- (C) a queda na indústria.
- (D) o peso grande na queda do PIB.
- (E) a tendência de queda.

QUESTÃO 11

“...uma tendência que já vinha ocorrendo mesmo nos anos em que a economia estava crescendo”.

O conectivo sublinhado corresponde semanticamente a:

- (A) inclusive.
- (B) apesar de.
- (C) contanto que.
- (D) no entretanto.
- (E) ainda que.

QUESTÃO 12

A forma verbal abaixo que NÃO expressa duração de tempo é:

- (A) “acentua uma tendência que já vinha ocorrendo”.
- (B) “mesmo nos anos em que a economia estava crescendo”.
- (C) “A indústria já estava perdendo a força”.

(D) “tomando conhecimento do tal ajuste”.

(E) “Há tempos estamos caminhando para essa depressão”.

QUESTÃO 13

“saberia que ia acontecer o que aconteceu”; o segmento abaixo em que o verbo colocado em lugar do verbo “acontecer”, no mesmo modo e tempo, mostra um erro de conjugação é:

- (A) ocorrer/ocorreu.
- (B) manter/manteve.
- (C) haver/houve.
- (D) intervir/interveio.
- (E) prever/preveu.

QUESTÃO 14

“tomando conhecimento do tal do ajuste”; com a expressão sublinhada, o autor do texto identifica o ajuste como:

- (A) bastante conhecido.
- (B) muito prejudicial.
- (C) bastante elogiado.
- (D) bem recebido.
- (E) mal considerado.

QUESTÃO 15

“Até o meu cachorro teria antecipado isso”; com essa frase, o autor do texto quer dizer que o fato referido era:

- (A) de bastante dificuldade de previsão.
- (B) de ocorrência muito evidente.
- (C) de resultados bastante graves.
- (D) de realização problemática.
- (E) de antecipação bastante difícil.

QUESTÃO 16

A frase abaixo que está expressa em linguagem coloquial é:

- (A) “Tem gente que diz que é um mal necessário”.
- (B) “O PIB está doente”.
- (C) “Há um aspecto a se destacar”.
- (D) “A indústria já estava perdendo a força”.
- (E) “A reversão está cada vez mais complicada”.

QUESTÃO 17

A palavra sublinhada abaixo que mudou de classe gramatical na frase, exemplificando o que se conhece como derivação imprópria, é:

- (A) “O PIB está doente”.
- (B) “A recessão é uma flutuação”.
- (C) “Estamos num ambiente desorganizado”.
- (D) “O crédito já foi”.
- (E) “O grave numa depressão é quando atinge...”.

QUESTÃO 18

“Até o meu cachorro teria antecipado isso”; o pronome sublinhado se refere:

- (A) a aceleração da queda.
- (B) a queda na indústria.
- (C) a queda do PIB.
- (D) o bom desempenho da economia.
- (E) o tal do ajuste.

QUESTÃO 19

“Tem gente que diz que é um mal necessário”. A frase abaixo em que o vocábulo sublinhado tem a mesma classe gramatical é:

- (A) O governo mal sabe o que está ocorrendo.
- (B) A economia está mal organizada.
- (C) Não há mal que sempre dure.
- (D) Mal tomou posse, o ministro encontrou problemas.
- (E) Os bancos são mal vistos pela população.

QUESTÃO 20

“Até o meu cachorro teria antecipado isso”; o autor emprega a forma “isso” e não “isto” ou “aquilo” porque:

- (A) indica algo que ocorre no presente.
- (B) mostra uma ocorrência no passado.
- (C) se refere a algo já dito anteriormente.
- (D) alude a algo que ainda vai ser expresso no texto.
- (E) aponta para um acontecimento futuro.

QUESTÃO 21

A sigla PIB (Produto Interno Bruto) é formada do mesmo modo que a sigla:

- (A) Rio Grande do Norte / RN.
- (B) Rio Grande do Sul / RS.
- (C) Paraná / PR.
- (D) Piauí / PI.
- (E) Minas Gerais / MG.

QUESTÃO 22

“A recessão é uma flutuação da economia, que tratada corretamente tem tendência a se recuperar”. A frase sublinhada tem valor de:

- (A) tempo.
- (B) finalidade.
- (C) comparação.
- (D) condição.
- (E) adição.

QUESTÃO 23

“Agora a depressão entra num terreno em que você desorganiza as relações econômicas: o emprego, o crédito, o balanço dos bancos...”; o emprego dos dois pontos nesse segmento do texto introduz:

- (A) uma retificação.
- (B) uma exemplificação.
- (C) uma explicação.
- (D) uma citação.
- (E) uma conclusão.

QUESTÃO 24

A reescritura da frase “E os bancos é o temor que tenho”, mantendo-se o sentido original, apresenta erro em:

- (A) O temor que tenho é os bancos.
- (B) O meu temor é os bancos.
- (C) Os bancos, esse é o temor que tenho.
- (D) Tenho temor dos bancos.
- (E) Tenho, isso sim, o temor pelos bancos.

QUESTÃO 25

A relação substantivo / verbo que está errada é:

- (A) recessão / retroceder.
- (B) queda / cair.
- (C) tendência / tender.
- (D) pretensão / pretender.
- (E) conhecimento / conhecer.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 26

Para amenizar a febre de uma criança, um médico pediatra receitou um medicamento cuja dose depende da massa da criança na razão de 3 gotas para cada kg. Assim, um criança que pesa 12kg, deve tomar

- (A) 9 gotas.
- (B) 12 gotas.
- (C) 15 gotas.
- (D) 36 gotas.
- (E) 40 gotas.

QUESTÃO 27

Um microempreendedor individual (MEI) abriu um pequeno negócio cuja receita em 2015 foi de 48 mil reais. Descontando todos os custos, o lucro correspondeu a 65% da receita. Assim, o lucro desse MEI no ano de 2015 foi de:

- (A) R\$ 24.000
- (B) R\$ 31.200
- (C) R\$ 34.600
- (D) R\$ 36.200
- (E) R\$ 38.000

QUESTÃO 28

Uma pequena empresa tem 10 funcionários, cujos salários, em reais, se distribuem conforme o quadro a seguir.

Número de funcionários	Salário do funcionário
1	1.200
2	1.500
3	2.000
4	2.500

O salário médio dessa empresa, considerando esses 10 funcionários, é igual a:

- (A) R\$ 1.800
- (B) R\$ 1.970
- (C) R\$ 2.080
- (D) R\$ 2.120
- (E) R\$ 2.500

QUESTÃO 29

Em um campeonato de basquete há 12 times que jogam todos entre si. Cada time joga com o outro exatamente uma vez. O número de jogos desse campeonato é igual a:

- (A) 144
- (B) 132
- (C) 77
- (D) 66
- (E) 24

QUESTÃO 30

Uma loja de bairro entrou em uma campanha ecológica e resolveu oferecer aos seus clientes um desconto para quem optasse por usar menos sacolas plásticas. Para cada 8 itens que o cliente comprasse, e não usasse sacola plástica para armazená-los, teria um desconto de 0,20 centavos. Um cliente dessa loja comprou 296 itens, pagou 432 reais, e não usou sacolas plásticas. O valor, em reais, que esse cliente pagaria pela mesma compra, se não tivesse aderido à campanha, seria de:

- (A) R\$ 441,70
- (B) R\$ 439,40
- (C) R\$ 437,20
- (D) R\$ 436,80
- (E) R\$ 435,20

QUESTÃO 31

O valor da expressão $\frac{6 \cdot 10^{-3} + 4 \cdot 10^{-4}}{1,6 \cdot 10^{-5}}$ é igual a:

- (A) 2
- (B) 4
- (C) 20
- (D) 200
- (E) 400

QUESTÃO 32

Na última copa do Mundo de Futebol, Luiz e Marcos conseguiram completar seus álbuns de figurinhas das seleções que participaram do torneio. Ao final, Luiz ficou com 10 figurinhas repetidas a mais do que o dobro de figurinhas repetidas de Marcos. Os dois juntos tinham 127 figurinhas repetidas. O número de figurinhas repetidas de Luiz é igual a:

- (A) 39
- (B) 58
- (C) 76
- (D) 82
- (E) 88

QUESTÃO 33

Um tanque tem formato cilíndrico e possui 2 metros de diâmetro e 1,5 m de profundidade. No verão, os donos da casa resolveram encher o tanque em somente 80% de sua capacidade, para reduzir o consumo de água. Considere 3,14 como aproximação para π . Assim, o volume de água, em litros, que deixará ser consumido com essa medida, na comparação com a capacidade total do tanque, é igual a:

- (A) 942
- (B) 986
- (C) 1 268
- (D) 2 382
- (E) 3 768

QUESTÃO 34

Para fazer uma viagem para outro país, cuja moeda é a merreca, Alfredo precisa trocar uma certa quantia em reais por merrecas. O quadro a seguir mostra 4 compras de merrecas, realizadas por Alfredo em diferentes meses, e suas respectivas cotações.

Mês	Reais gastos	Valor de uma merreca
Jan	1000,00	R\$ 4,00
Mar	1350,00	R\$ 4,50
Jul	2000,00	R\$ 5,00
Nov	1400,00	R\$ 3,50

Assim, nesses quatro meses, Alfredo comprou um valor total em merrecas igual a:

- (A) 1200
- (B) 1250
- (C) 1300
- (D) 1350
- (E) 1400

QUESTÃO 35

Uma professora deseja sortear uma coleção de livros entre os seus alunos que estão terminando o ensino médio em 2015. Para isso, entregou uma senha numerada de 1 a 100 para cada um dos 100 alunos, sendo de 1 a 30 para a turma A; 31 a 70 para a turma B e 71 a 100 para a turma C. Uma senha dentre as 100 foi sorteada ao acaso. A probabilidade de o aluno sorteado ser da turma C é de:

- (A) 1%
- (B) 29%
- (C) 30%
- (D) 33%
- (E) 71%

QUESTÃO 36

A solução positiva da equação $\frac{6}{x+2} + 4x = 6$ é igual a

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4
- (E) 5

QUESTÃO 37

Em 1987 ocorreu o maior acidente radioativo no Brasil, quando uma cápsula de chumbo contendo aproximadamente 20 gramas de Césio-137, um material radioativo, foi removida de um aparelho de radioterapia abandonado, matando 4 pessoas. Considere que a meia-vida do Césio-137, seja de 30 anos, ou seja, que a cada 30 anos a massa de material se reduza à metade, de forma exponencial.

Assim, o tempo mínimo necessário, em anos, para que a massa de Césio-137 encontrada na cápsula se reduza a 1,25 grama é igual a:

- (A) 4
- (B) 8
- (C) 30
- (D) 120
- (E) 240

QUESTÃO 38

Para transportar areia, uma loja dispõe de um caminhão cuja caçamba tem 1m de altura e a forma de um paralelepípedo retângulo, cuja base mede 6m por 2,5m. A loja vende em média 4 caminhões de areia por dia. O volume, em m^3 , que a loja vende em cinco dias é igual a:

- (A) 34
- (B) 65
- (C) 300
- (D) 325
- (E) 385

QUESTÃO 39

Um morador tem em sua residência uma cisterna no formato de um bloco retangular. Devido à crise hídrica que assola seu estado, ele resolveu modificar a cisterna, dobrando sua capacidade. Considere que a cisterna atual tem 2 metros de largura por 3 de comprimento, e 1,5 de profundidade. Ele pretende aumentar a largura e a profundidade da cisterna de um mesmo percentual em relação aos valores iniciais, mantendo o comprimento inalterado.

Para atingir seu objetivo, o aumento percentual mínimo que essas duas dimensões precisam sofrer é de aproximadamente:

- (A) 25%
- (B) 42%
- (C) 46%
- (D) 50%
- (E) 64%

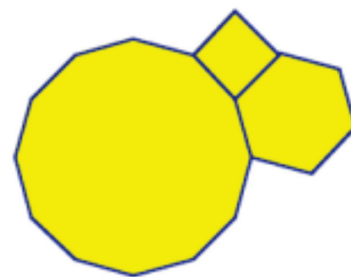
QUESTÃO 40

Numa escola 25% dos alunos joga somente basquete, $\frac{1}{3}$ joga somente futebol, 300 praticam os dois esportes e $\frac{1}{12}$ nenhum dos dois. O número de alunos dessa escola que praticam, pelo menos, um desses dois esportes é igual a:

- (A) 900
- (B) 825
- (C) 800
- (D) 775
- (E) 760

QUESTÃO 41

Para decorar o piso da sala de sua casa, Emília resolveu usar cerâmicas com o formato de polígonos regulares. A figura a seguir mostra um esboço de como Emília resolveu revestir o piso de sua sala, usando somente polígonos regulares.



Essas três cerâmicas poligonais só se encaixem perfeitamente porque a medida, em graus, do ângulo interno de polígono com maior número de lados da figura é igual a:

- (A) 90
- (B) 120
- (C) 135
- (D) 145
- (E) 150

QUESTÃO 42

O quadro a seguir apresenta a quantidade de livros lidos pelos alunos de uma turma, em 2015, e o número de alunos que leram a respectiva quantidade.

Quantidade de livros	Número de alunos que leram essa quantidade
2	10
3	6
4	5
6	4

O valor mais próximo da média de livros lidos por aluno dessa turma, em 2015, é:

- (A) 2,8
- (B) 3,0
- (C) 3,3
- (D) 5,2
- (E) 5,5

QUESTÃO 43

Em uma turma com 20 alunos, quatro alunos ficaram com média semestral igual a 10,0 pontos. Além disso, 6 alunos ficaram com média 8,0 e o restante com média igual a 6,0. A média semestral dessa turma, foi igual a:

- (A) 7,4
- (B) 7,8
- (C) 8,0
- (D) 8,4
- (E) 8,6

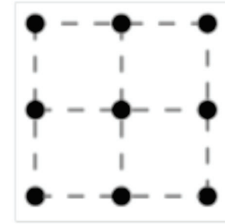
QUESTÃO 44

A população de uma cidade tem hoje 100.000 habitantes, e tem crescido a uma taxa de 1,5% ao ano. Mantida essa taxa no longo prazo, o tempo mínimo necessário para que essa população atinja 200.000 habitantes é fornecido pela expressão:

- (A) $t = \frac{\log 2}{\log 1,015}$
- (B) $t = \frac{\log 1,015}{\log 2}$
- (C) $t = \frac{\log 2}{2 + \log 1,015}$
- (D) $t = \frac{100\%}{1,5\%}$
- (E) $t = \frac{200\%}{1,5\%}$

QUESTÃO 45

Na figura a seguir há um quadrado (2x2) no qual foram marcados 9 pontos formando um quadriculado. Sabemos que dois pontos distintos determinam no plano uma única reta.



O número de retas determinadas pelos pontos marcados no quadriculado é igual a:

- (A) 36
- (B) 30
- (C) 24
- (D) 20
- (E) 18

QUESTÃO 46

Um time que disputa um campeonato nacional está com 30 pontos e precisa atingir, no mínimo, 41 pontos para sair da zona de rebaixamento. Nesse campeonato, uma vitória vale 3 pontos, um empate vale 1 ponto, e uma derrota, 0 ponto. Esse time ainda tem 5 jogos antes de o campeonato acabar.

Considerando que ganhar o próximo jogo e perder o seguinte seja uma configuração diferente de perder o próximo e ganhar o seguinte, o número de configurações possíveis envolvendo os cinco jogos que permitam a esse time sair do rebaixamento é igual a:

- (A) 4
- (B) 10
- (C) 15
- (D) 18
- (E) 21

QUESTÃO 47

Um aluno entra em um curso técnico de administração, e na disciplina de Matemática Financeira se depara com um problema de taxa de juro de um financiamento que recai na seguinte equação:

$$17 = \frac{10}{f} + \frac{10}{f^2}$$

Usando 27,9 como aproximação para $\sqrt{780}$, o valor mais próximo da solução positiva dessa equação é:

- (A) 1,11
- (B) 1,15
- (C) 1,17
- (D) 1,20
- (E) 1,22

QUESTÃO 48

Uma pesquisa perguntou a 10 economistas qual a sua previsão para a inflação anual de 2016. Cada um deles fez apenas uma estimativa e os valores foram registrados no quadro abaixo.

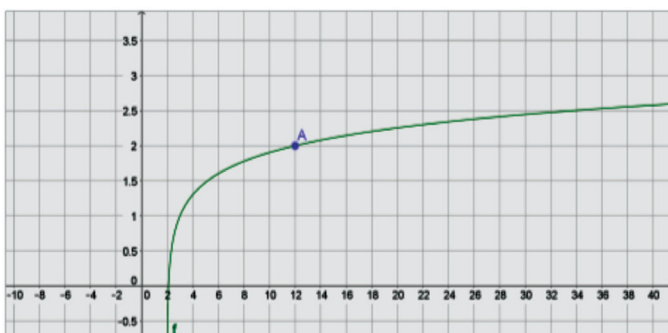
Economista	Previsão de inflação 2016
1	7,4%
2	7,3%
3	6,8%
4	7,4%
5	7,5%
6	5,5%
7	6,8%
8	6,9%
9	7,4%
10	6,9%

A mediana das projeções apresentadas pelos 10 economistas para a inflação anual de 2016 é:

- (A) 6,5%
- (B) 6,8%
- (C) 7,1%
- (D) 7,5%
- (E) 7,4%

QUESTÃO 49

Seja $f:]2; 200] \rightarrow \mathbb{R}$ uma função definida por $f(x) = 1 + \log(x - a)$, com $a \in \mathbb{R}$, cujo gráfico que passa pelo ponto $A(12; 2)$, está representado no plano cartesiano a seguir.



O valor de x para o qual $f(x) = 3$ é igual a:

- (A) 24
- (B) 48
- (C) 72
- (D) 92
- (E) 102

QUESTÃO 50

O número mínimo de pessoas que precisamos ter em um grupo para garantir que pelo menos 4 delas façam aniversário em um mesmo mês é igual a:

- (A) 5
- (B) 13
- (C) 25
- (D) 37
- (E) 48

