

3º SIMULADO
ONLINE

Simulados

PARA O IBGE

CARGO: TÉCNICO

Equipe de Professores envolvidos no
3º simulado do IBGE.



MATEMÁTICA
Prof. Thiago Pacífico



GEOGRAFIA
Prof. Rafael Moreira



MATEMÁTICA
Prof. Pacífico

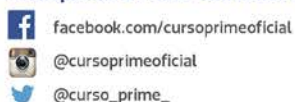


PORTUGUÊS
Prof. Arnaldo Filho



CONHECIMENTOS DO IBGE
Profª Leonides Mendes

Acompanhe o Prime nas redes sociais:



Rua Maria Tomásia, 22 - Aldeota
(85) 3208.2222

CONCLUÍDO

PREVIDÊNCIA SOCIAL

Agência
Santa Luzia

RAÇIOCÍNIO LÓGICO PARA O INSS

TÉCNICO

100% CESPE

Total de 210 questões

Carga Horária: 40 horas

Curso atualizado com questões de 2014 e 2015

Curso disponível por um ano.

Valor Promocional

R\$ 70,00

ADQUIRA JÁ, ACESSE: WWW.THIAGOPACIFICO.COM.BR



Thiago Pacífico
Cursos Preparatórios

Acesse nossas redes sociais:



Facebook
Thiago Pacífico IV



Instagram
@thiagopacifico



youtube.com/
profthiagopacifico

AULÃO DA APROVAÇÃO IBGE

DATA: 16/04

CP PRIME

ALUNO PRIME R\$ 40,00
para matrículas antecipadas no dia R\$ 60,00

NOVOS ALUNOS R\$ 50,00
para matrículas antecipadas no dia R\$ 60,00

INFORMAÇÕES SOBRE O AULÃO
Aulão de exercícios
Horário: 8h às 17h30

CRONOGRAMA
8h às 9h - Matemática 2 - Prof. Pacifico
9h05 às 10h05 - Matemática 1 - Prof. Thiago Pacifico
INTERVALO
10h25 às 11h25 - Português - Prof. Arnaldo Filho
11h30 às 12h10 - Conhecimentos do IBGE - Prof. Leonides Mendes
ALMOÇO
14h às 15h - Geografia - Prof. Rafael Moreira
15h05 às 16h05 - Geografia - Prof. George Wilton
INTERVALO
16h30 às 17h30 - Português - Prof. Eli Castro

Língua Portuguesa

Leia o texto para responder às questões de números 01 a 10.

Fora do jogo

Quando a economia muda de direção, há variáveis que logo se alteram, como o tamanho das jornadas de trabalho e o pagamento de horas extras, e outras que respondem de forma mais lenta, como o emprego e o mercado de crédito. Tendências negativas nesses últimos indicadores, por isso mesmo, costumam ser duradouras.

Daí por que são preocupantes os dados mais recentes da Associação Nacional dos Birôs de Crédito, que congrega empresas do setor de crédito e financiamento.

Segundo a entidade, havia, em outubro, 59 milhões de consumidores impedidos de obter novos créditos por não estarem em dia com suas obrigações. Trata-se de alta de 1,8 milhão em dois meses.

Causa consternação conhecer a principal razão citada pelos consumidores para deixar de pagar as dívidas: a perda de emprego, que tem forte correlação com a capacidade de pagamento das famílias.

Até há pouco, as empresas evitavam demitir, pois tendem a perder investimentos em treinamento e incorrer em custos trabalhistas. Dado o colapso da atividade econômica, porém, jogaram a toalha.

O impacto negativo da disponibilidade de crédito é imediato. O indivíduo não só perde a capacidade de pagamento mas também enfrenta grande dificuldade para obter novos recursos, pois não possui carteira de trabalho assinada.

Tem-se aí outro aspecto perverso da recessão, que se soma às muitas evidências de reversão de padrões positivos da última década – o aumento da informalidade, o retorno de jovens ao mercado de trabalho e a alta do desemprego.

(Folha de S.Paulo, 08.12.2015. Adaptado)

01. As informações dos três parágrafos iniciais do texto sustentam a seguinte ideia:

- (A) a alteração nos rumos da economia nacional fez com que expressiva parcela da população se tornasse inadimplente.
- (B) o aumento dos créditos aos consumidores teve como consequência imediata o não atendimento às suas obrigações.
- (C) o emprego e o mercado de crédito têm-se mantido inabalados diante de um cenário negativo da economia brasileira.
- (D) a Associação Nacional dos Birôs de Crédito tem alterado o tamanho das jornadas de trabalho e o pagamento de horas extras.
- (E) o fato de 59 milhões de consumidores estarem impedidos de obter novos créditos limita os prejuízos à economia do país.

02. As informações apresentadas no texto permitem inferir que

- (A) a falta de crédito desacelera o endividamento das famílias.
- (B) a perda do emprego compromete o poder de pagamento das famílias.
- (C) o pagamento de dívidas aumenta com o colapso da economia.
- (D) o mercado de trabalho lucra com o aumento das dívidas das famílias.
- (E) a maior parte dos devedores se mantém indiferente às suas dívidas.

03. Na passagem do 4º parágrafo – Causa consternação conhecer a principal razão citada pelos consumidores... –, o termo em destaque é sinônimo de

- (A) irritação.
- (B) satisfação.
- (C) comoção.
- (D) indignação.
- (E) resignação.

04. Na conclusão no texto, “o aumento da informalidade, o retorno de jovens ao mercado de trabalho e a alta do desemprego” são apontados como características

- (A) negativas e típicas do atual período de retração econômica.
- (B) positivas e vivenciadas na economia da última década.
- (C) negativas e distantes do cenário econômico atual.
- (D) positivas e marcantes da economia no presente do país.
- (E) negativas e improváveis na situação econômica presente.

Para responder às questões de números 05 e 06, considere o trecho do 5º parágrafo:

Dado o colapso da atividade econômica, porém, jogaram a toalha.

05. De acordo com a norma-padrão e o sentido do texto, a expressão “Dado o” pode ser substituída por:

- (A) Devido o
- (B) Inclusive o
- (C) Apesar do
- (D) Com o
- (E) No

06. Analisando-se o sentido que a expressão “jogaram a toalha” confere ao texto, conclui-se que ela está construída em sentido

- (A) próprio, reforçando a ideia de que as empresas mantiveram seu plano inicial de manter os funcionários no emprego.
- (B) próprio, sugerindo que as empresas terão prejuízos mantendo os funcionários em um cenário de crise econômica.
- (C) próprio, mostrando a dispensa dos funcionários como desnecessária, já que há evidente recuperação na economia.
- (D) figurado, ironizando a ideia das empresas de evitar dispensas, já que estão mais preocupadas com os custos trabalhistas.
- (E) figurado, deixando claro que as empresas demitiram seus funcionários, porque o cenário econômico é desfavorável.

07. Mantendo-se as ideias do texto original, a passagem do 6º parágrafo – O indivíduo não só perde a capacidade de pagamento mas também enfrenta grande dificuldade para obter novos recursos... – pode ser reescrita da seguinte forma:

- (A) O indivíduo ou só perde a capacidade de pagamento ou também enfrenta grande dificuldade para obter novos recursos.
- (B) O indivíduo não só perde a capacidade de pagamento, porém enfrenta grande dificuldade para obter novos recursos.
- (C) O indivíduo perde a capacidade de pagamento e enfrenta grande dificuldade para obter novos recursos.
- (D) O indivíduo perde a capacidade de pagamento, portanto também enfrenta grande dificuldade para obter novos recursos.
- (E) O indivíduo só perde a capacidade de pagamento, mas não enfrenta grande dificuldade para obter novos recursos.

08. Na frase do último parágrafo – Tem-se aí outro aspecto perverso da recessão... –, o termo em destaque é antônimo de

- (A) implacável.
- (B) indispensável.
- (C) malvado.
- (D) contundente.
- (E) benévolo.

09. Assinale a alternativa correta quanto à concordância verbal.

- (A) São as dívidas que faz com que grande número dos consumidores não estejam em dia com suas obrigações.
- (B) Os investimentos realizados e os custos trabalhistas fizeram com que muitas empresas optassem por manter seus funcionários.
- (C) Dados recentes da Associação Nacional dos Birôs de Crédito mostra que 59 milhões de consumidores não pode obter novos créditos.
- (D) A mudança de direção da economia fazem com que se altere o tamanho das jornadas de trabalho, por exemplo.
- (E) Existe indivíduos que, sem carteira de trabalho assinada, enfrentam grande dificuldade para obter novos recursos.

10. Assinale a alternativa correta quanto à pontuação e à regência, de acordo com a norma-padrão.

- (A) O emprego e o mercado de crédito reagem, de forma mais lenta, para a mudança de direção da economia.
- (B) De forma mais lenta, reagem, o emprego e o mercado de crédito, ante a mudança de direção da economia.
- (C) O emprego e o mercado de crédito, reagem na mudança de direção da economia de forma mais lenta.
- (D) Diante a mudança de direção da economia reagem o emprego e o mercado de crédito, de forma mais lenta.
- (E) Reagem à mudança de direção da economia, de forma mais lenta, o emprego e o mercado de crédito.

11. Na oração – Já que tenho um peixinho dourado como mascote... –, o sentido expresso pela conjunção em destaque é de

- (A) conclusão e, nesse contexto, pode ser substituída por “Portanto”.
- (B) conformidade e, nesse contexto, pode ser substituída por “Conforme”.
- (C) causa e, nesse contexto, pode ser substituída por “Como”.
- (D) oposição e, nesse contexto, pode ser substituída por “Mas”.
- (E) explicação e, nesse contexto, pode ser substituída por “Pois”.

Leia o texto para responder às questões de números 12 a 20.

Entre as boas figuras de boa-fé do Rio de Janeiro figurava o Garcia, bom homem, cujo único defeito era ser fraco de inteligência, defeito que todos lhe perdoavam por não ser culpa dele.

O nosso herói não se empregava absolutamente em outra coisa que não fosse comer, beber, dormir e trocar as pernas pela cidade. Tinha herdado dos pais o suficiente para levar essa vida folgada e milagrosa, e só gastava o rendimento do seu patrimônio.

Casara-se com d. Laura, que, não sendo formosa que o inquietasse, nem feia que lhe repugnasse, era mais inteligente e instruída que ele. Esta superioridade dava-lhe certo ascendente, de que ela usava e abusava no lar doméstico, onde só a sua vontade e a sua opinião prevaleciam sempre.

O Garcia não se revoltava contra a passividade a que era submetido pela mulher: reconhecia que d. Laura tinha sobre ele

grandes vantagens intelectuais e, se era honesta e fiel aos seus deveres conjugais, que lhe importava a ele o resto?

(Artur Azevedo, O Espírito. Em: Seleção de Contos, 2014. Adaptado)

12. De acordo com a descrição do texto, Garcia era um homem de

- (A) debilitada inteligência, não podia trabalhar, apesar de viver mal com o rendimento do patrimônio deixado pelos pais.
- (B) excepcional inteligência, e a explorava trabalhando muito para manter o rendimento do patrimônio deixado pelos pais.
- (C) nenhuma inteligência, trabalhava na cidade, pois não conseguia viver com o rendimento do patrimônio deixado pelos pais.
- (D) limitada inteligência, não trabalhava e vivia com o rendimento do patrimônio deixado pelos pais.
- (E) razoável inteligência, não trabalhava porque aumentava o rendimento do patrimônio deixado pelos pais.

13. Ao dizer que uma das coisas que Garcia fazia era “trocar as pernas pela cidade”, o narrador pretende dizer que o homem

- (A) dava passos largos.
- (B) tinha as pernas fracas.
- (C) andava sempre acompanhado.
- (D) caminhava sem rumo.
- (E) ia a poucos lugares.

14. D. Laura era superior a Garcia porque

- (A) se devotava ao casamento sem interesse no patrimônio herdado.
- (B) era possuidora de mais sabedoria e escolarização do que ele.
- (C) cuidava do patrimônio da família, evitando gastos exagerados.
- (D) estava acima de qualquer suspeita, apesar de ser formosa.
- (E) organizava a vida doméstica com mais competência que o marido.

15. O parágrafo final do texto indica que

- (A) Garcia provavelmente traía d. Laura.
- (B) a vida conjugal de Garcia era conturbada.
- (C) o casamento era desprezado por Garcia.
- (D) Garcia considerava d. Laura honesta.
- (E) d. Laura desprezava os deveres conjugais.

16. Observe as passagens do 3º parágrafo do texto:

– ... não sendo formosa que o inquietasse, nem feia que lhe repugnasse...;

– ... era mais inteligente e instruída que ele.

O par de adjetivos em destaque, na primeira passagem, e a conjunção em destaque, na segunda, estabelecem entre as informações do texto, respectivamente, as seguintes relações de sentido:

- (A) equivalência e consequência.
- (B) oposição e causa.
- (C) equivalência e conclusão.
- (D) equivalência e comparação.
- (E) oposição e comparação.

17. Assinale a alternativa que contém a correta reescrita do trecho, considerando-se a norma-padrão e o sentido do texto.

- (A) ... e só gastava o rendimento do seu patrimônio. (2o parágrafo) = ... e, só, gastava o rendimento do seu patrimônio.
- (B) ... onde só a sua vontade e a sua opinião prevaleciam sempre. (3o parágrafo) = ... no qual só a sua vontade e a sua opinião prevaleciam sempre.
- (C) Casara-se com d. Laura... (3.º parágrafo) = Tinha casado-se com d. Laura...
- (D) Esta superioridade dava-lhe certo ascendente... (3o parágrafo) = Esta superioridade dava à ela certo ascendente...
- (E) ... figurava o Garcia, bom homem, cujo único defeito... (1o parágrafo) = ... figurava o Garcia, bom homem, que o único defeito...

18. Assinale a alternativa correta quanto à regência verbal, de acordo com a norma-padrão.

- (A) Todos perdoavam o defeito para o Joaquim por não ser culpa dele.
- (B) Todos perdoavam ao defeito no Joaquim por não ser culpa dele.
- (C) Todos perdoavam o defeito ao Joaquim por não ser culpa dele.
- (D) Todos perdoavam do defeito ao Joaquim por não ser culpa dele.
- (E) Todos perdoavam ao defeito do Joaquim por não ser culpa dele.

19. Em conformidade com a norma-padrão e os sentidos do texto, na passagem do último parágrafo – O Garcia não se revoltava contra a passividade a que era submetido pela mulher... – a parte em destaque pode ser reescrita da seguinte forma:

- (A) ... que lhe era imposta pela mulher.
- (B) ... a que era imposto pela mulher.
- (C) ... em que era infligida pela mulher.
- (D) ... que era infligido pela mulher.
- (E) ... de que era imposta pela mulher.

20. A substituição do termo destacado por um adjetivo é INADEQUADA em:

- (A) “internação de menores” / internação juvenil;
- (B) “peças de ficção” / peças fictícias;
- (C) “mundo da criminalidade” / mundo criminal;
- (D) “adequação da legislação” / adequação legislativa;
- (E) “condições dos presídios” / condições presidiárias.

Geografia

21. Uma das formas de regionalização trabalhadas pelos geógrafos divide o Brasil em três Complexos Regionais ou Regiões Geoeconômicas, quais sejam: Centro-Sul, Nordeste e Amazônia. Essa divisão toma por base os processos históricos mais gerais de formação do território nacional, com destaque para os processos de povoamento e de ocupação econômica do espaço. Ao contrário da divisão oficial do país em grandes regiões, elaborada pelo IBGE, os limites regionais dessa divisão tripartite nem sempre coincidem com os limites estaduais. Com base na figura, no texto acima e nos conhecimentos de Geografia regional, assinale a alternativa correta.



- (A) O norte do estado de Minas Gerais integra o complexo regional do Nordeste porque apresenta características ambientais e socioeconômicas típicas do semiárido nordestino.
- (B) O Centro-Sul é a região mais desenvolvida do país, porque foi a primeira a ser ocupada desde o início da colonização.
- (C) Apesar das políticas de povoamento e de desenvolvimento regional implementadas pela SUDAM desde os anos 1950, a Amazônia continua se distinguindo por ser um vazio demográfico.
- (D) A industrialização intensiva de áreas do Centro-Sul, como São Paulo e Rio de Janeiro, é devida à imigração europeia, sobretudo de origem italiana.
- (E) O Nordeste é uma região distinta das demais por apresentar economia estagnada e população em declínio, devido às migrações motivadas pela seca.

22. “O outono-inverno é a época em que a energia dessas emissões se manifesta com mais frequência na costa oriental nordestina. Durante a primavera, é reduzida ao mínimo, se bem que já no verão começa a ser anunciada através das chuvas do caju. Por isso que são chuvas cujas máximas, muitas vezes, se registram em junho, embora tenham começado já no outono.”
ANDRADE, Gilberto Osório de & LINS, Rachel Caldas. *Climas no Nordeste do Brasil*. Revista de Geografia. Edição Especial – 2001

Assinale o sistema atmosférico que é o principal responsável pelo regime de chuvas na porção do Nordeste brasileiro, referido no texto.

- (A) Frente Polar Atlântica.
- (B) Massa Tropical Atlântica.
- (C) Massa Equatorial Atlântica.
- (D) Massa Tropical Continental.
- (E) Zona de Convergência Intertropical.

23. Quanto à formação do território brasileiro, podemos afirmar que:

- (A) A mineração, no século XVIII, foi importante na integração do território devido às relações com o Sul, provedor de charques e mulas, e com o Rio de Janeiro, por onde escoava o ouro.
- (B) A pecuária no rio São Francisco, desenvolvida a partir das numerosas vilas da Zona da Mata, foi um elemento importante na integração do território nacional.
- (C) A economia baseada, no século XVI, na exploração das drogas do sertão integrou a porção Centro-Oeste à região Sul.
- (D) A economia açucareira do Nordeste brasileiro, baseada no binômio *plantation* e escravidão, foi a responsável pela incorporação, ao Brasil, de territórios pertencentes à Espanha.
- (E) A extração do pau-brasil, promovida pelos paulistas, por meio das entradas e bandeiras, foi importante na expansão das fronteiras do território brasileiro.

24. Através do processo de transnacionalização da economia, o Brasil recebe investimentos de outros países, para o desenvolvimento de projetos. O Projeto Cerrados é de concepção japonesa, implementado sob a responsabilidade e risco do governo brasileiro, e tem por objetivo produzir cereais para o mercado mundial. Quando colocado em prática, mudanças significativas ocorrerão nas áreas de implantação, tanto social quanto espacialmente. Dentre elas destacamos:

- (A) A extinção dos latifúndios, que terão suas terras divididas para o melhor aproveitamento do solo e consequente aumento da produtividade agrícola.
- (B) O aproveitamento total da mão-de-obra local, que terá emprego, durante todo o ano, na produção de cereais, proporcionando uma melhora significativa no nível de vida da população.
- (C) O aproveitamento racional dos recursos naturais da região Centro-Oeste, que são hoje explorados sem nenhum controle do governo, o que causará prejuízos incalculáveis para o meio ambiente.
- (D) O desenvolvimento da região Centro-Oeste, com grande produção agrícola, oferecendo produtos a preços mais acessíveis às camadas mais pobres da população.
- (E) A modernização da produção, alicerçada por grandes empresas agrícolas, o que provocará, nessas áreas, a expulsão de significativos contingentes de população rural.

25. A interiorização do povoamento no território brasileiro nos séculos XVII e XVIII decorreu:

- (A) do êxito da empresa agrícola que liberou mão-de-obra livre e escrava para a ocupação do interior.
- (B) do interesse português em ocupar o interior com a cana-de-açúcar.
- (C) da ampliação do quadro administrativo da metrópole.
- (D) da expansão das atividades econômicas, particularmente da pecuária e da mineração.
- (E) exclusivamente do estabelecimento de missões jesuíticas no interior da Colônia.

26. Considere a tabela abaixo.

ANO	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012*	Total
Brasil	42	37	43	58	92	60	60	60	51	51	554
MS	13	16	28	28	53	42	33	34	32	31	310
MS(%)	31%	43%	65%	48%	58%	70%	55%	57%	63%	61%	56%

*De janeiro a novembro de 2012.
www.cimi.org.br. Acesso em 10/07/2013.

Com base na tabela e em seus conhecimentos, está correto o que se afirma em:

- (A) Mato Grosso do Sul é o estado que concentra o maior número de indígenas no País, segundo o Censo Demográfico 2010, o que explica o percentual elevado de sua participação no número total de indígenas assassinados.
- (B) A quantidade de indígenas assassinados no País diminuiu, principalmente, no Mato Grosso do Sul, em função do maior número de homologações de terras indígenas, efetivadas por pressão da bancada ruralista no Congresso Nacional.
- (C) No Mato Grosso do Sul, a maior parte dos conflitos que envolvem indígenas está relacionada com projetos de construção de grandes usinas hidrelétricas.
- (D) O grande número de indígenas assassinados no Mato Grosso do Sul explica-se pelo avanço da atividade de extração de ouro em terras indígenas.
- (E) No período abrangido pela tabela, a participação do Mato Grosso do Sul no total de indígenas assassinados é muito alta, em consequência, principalmente, de disputas envolvendo a posse da terra.

27. A urbanização trouxe um desafio crescente ao poder público. Como trazer diariamente pessoas de bairros distantes para o centro da cidade e levá-los de volta? A resolução desse problema é a solução para o movimento migratório conhecido como

- (A) transumância.
- (B) êxodo urbano.
- (C) emigração.
- (D) sazonal.
- (E) pendular.

28. A impressão que temos em nossa vida cotidiana é de que o planeta Terra está parado. Entretanto, a Terra realiza diversos movimentos no espaço. Os movimentos que mais afetam a vida na Terra são os de rotação e o de translação.

Sobre os movimentos da Terra no espaço, é correto afirmar que:

- (A) a inclinação do eixo da Terra, de 23º 27' em relação ao plano de sua órbita ao redor do Sol, apresenta, como principal consequência, a sucessão dos dias e das noites.
- (B) vemos primeiro o Sol a leste, porque o movimento de translação ocorre de oeste para leste.
- (C) os hemisférios norte e sul da Terra são igualmente iluminados em duas ocasiões durante o ano, quando ocorrem os solstícios.
- (D) os equinócios marcam o início do inverno e do verão.
- (E) as horas e o fusos horários decorrem do movimento de rotação da Terra.

29. Com base nos conhecimentos sobre os diferentes tipos climáticos do Brasil, pode-se afirmar:

- (A) O subtropical úmido corresponde aos espaços brasileiros situados entre o Trópico de Capricórnio e o paralelo 10º Lat S.
- (B) O tropical semiúmido domina nos estados do Pará e do Mato Grosso, onde a temperatura média não ultrapassa 20ºC.
- (C) O equatorial úmido situa-se na região Norte, e o índice pluviométrico pode atingir 3.000 mm.
- (D) O tropical úmido se estende por todo o litoral baiano, com chuvas mais intensas no verão.
- (E) O tropical de altitude encontra-se nas partes mais elevadas do Planalto Central.

30. As grandes cidades brasileiras enfrentam grandes problemas socioambientais que afetam a todos, mas as consequências mais graves recaem com maior intensidade sobre as parcelas mais pobres da população. Com relação a esses problemas, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A impermeabilização do solo, o desmatamento e a ocupação de áreas de riscos como fundo de vale e encostas íngremes contribuem para os alagamentos e inundações nas cidades.
- (B) A produção do lixo urbano, apesar de problemática, vem sendo reduzida de forma substancial em virtude da conscientização da população sobre os efeitos nocivos do consumo.
- (C) As temperaturas atmosféricas nas metrópoles tendem a aumentar da periferia para as regiões centrais das cidades. Esse fenômeno chama-se inversão térmica e ocorre em todas as grandes cidades brasileiras.
- (D) A mobilidade urbana não chega a ser um problema no Brasil, uma vez que o governo tem desenvolvido vários programas para resolvê-lo, a exemplo da implantação de metrô nas grandes metrópoles brasileiras.
- (E) Todas as cidades brasileiras possuem Plano Diretor, o que vem provocando a diminuição dos problemas socioambientais, uma vez que ele obriga o poder executivo a atuar de acordo com as normas de sustentabilidade.

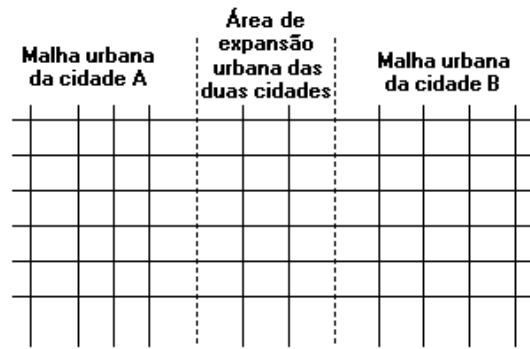
31. Os manguezais são ecossistemas tropicais presentes em ambientes flúvio-marinhas, que, no Brasil, são encontrados ao longo da faixa litorânea, do Amapá até Santa Catarina. Assinale a alternativa que indique corretamente algumas de suas características naturais.

- (A) Possuem árvores caducifólias, solos arenosos e ácidos, fauna com animais de grande porte.
- (B) Apresentam arbustos xerófilos, solos muitos desenvolvidos e alcalinos, fauna terrícola.
- (C) Têm plantas herbáceas, solos pedregosos e profundos, fauna marinha numerosa.
- (D) Apresentam árvores perenifólias, solos lamacentos e pouco desenvolvidos, fauna diversificada.
- (E) Possuem plantas arbustivas, solos rasos e pedregosos, fauna pobre em espécies.

32. "A rede urbana é um conjunto de cidades funcionalmente articuladas, dificilmente identificadas nos países periféricos". Esta frase contém um ERRO porque:

- (A) nos países periféricos, podem-se identificar redes urbanas, porém com características diferentes daquelas dos países desenvolvidos.
- (B) na atualidade não se emprega mais a expressão "rede urbana", sendo substituída por sistema de cidades.
- (C) numa rede urbana, as cidades não se articulam funcionalmente, mas, sim, cultural e politicamente.
- (D) não menciona que também nos países desenvolvidos é bastante difícil identificar uma rede urbana.
- (E) não se trata apenas de um conjunto de cidades, mas de qualquer aglomeração humana, como aldeias indígenas.

33. Observe a imagem.



O fenômeno urbano representado no desenho anterior tem o nome de:

- (A) sítio urbano.
- (B) hierarquia urbana.
- (C) conurbação.
- (D) favelização.
- (E) metropolização.

34. A temperatura atmosférica varia de um lugar para outro, mas também pode apresentar variações no decorrer do tempo, pois vários fatores estão relacionados à sua distribuição ou variação. Sobre os fatores que interferem na variação e distribuição da temperatura atmosférica, é correto afirmar que:

- (A) as variações de temperaturas no continente são menos acentuadas que nos oceanos devido à diferença do comportamento térmico no meio sólido e no líquido.
- (B) a influência da altitude ocorre, porque o calor é irradiado da superfície da Terra para o alto e a atmosfera se aquece por irradiação. Assim, quanto maior a altitude, maior a temperatura.
- (C) o relevo pode facilitar ou dificultar a passagem de massas de ar, por isso a presença de altas cadeias de montanhas no litoral evitam a formação de desertos.
- (D) a variação da temperatura com a latitude deve-se, fundamentalmente, à forma esférica da Terra e, em função disso, a insolação diminui a partir do Equador em direção aos polos.
- (E) o fenômeno da continentalidade explica por que, quanto mais distante estiver uma área do litoral, menores são suas oscilações térmicas diárias.

35. Em relação à divisão administrativa e à regional do Brasil, pode-se afirmar:

- (A) A divisão administrativa já sofreu muitas alterações, mas a atual, formada por 26 Estados e 1 Distrito Federal, é permanente.
- (B) Na divisão administrativa, uma das últimas mudanças foi a fragmentação do Estado de Goiás e a consequente criação do Estado de Tocantins, que passou a pertencer à região Norte.
- (C) Uma nova proposta de divisão regional do Brasil em apenas três regiões geoeconômicas Amazônia, Nordeste e Leste – surgiu recentemente.
- (D) O órgão responsável pela divisão regional é a Fundação Getúlio Vargas.
- (E) A região Centro-Oeste é a que possui o maior número de unidades federativas.

Matemática

36. Três funcionários da agência 1, quatro funcionários da agência 2 e dois funcionários da agência 3 participam de uma reunião em que pessoas da mesma agência sempre sentam juntas. Nessa situação, o número de maneiras distintas que esse grupo de pessoas pode sentar em 9 cadeiras enfileiradas é:

- (A) 288
- (B) 864
- (C) 72
- (D) 1728
- (E) 144

37. A partir de um grupo de 14 pessoas, quer-se formar uma comissão de oito integrantes, composta de um presidente, um vice-presidente, um secretário, um tesoureiro e quatro conselheiros. Nessa situação, de quantas maneiras distintas pode-se compor essa comissão?

- (A) $\frac{14!}{4!6!}$
- (B) $\frac{14!}{(4!)^2}$
- (C) $\frac{14!}{6!8!}$
- (D) $\frac{14!}{4!10!}$
- (E) $\frac{14!}{6!}$

38. Um conhecido telejornal matinal faz diariamente a previsão do tempo para a cidade A. Em sua última edição, o repórter meteorologista deu a seguinte informação:

“Se chover no dia de hoje, a previsão de chuva para amanhã será de 40% de chance; caso contrário, teremos apenas 20% de chance que ocorra chuva amanhã na cidade A. Informou também que a chance de chover hoje é de 70%.”

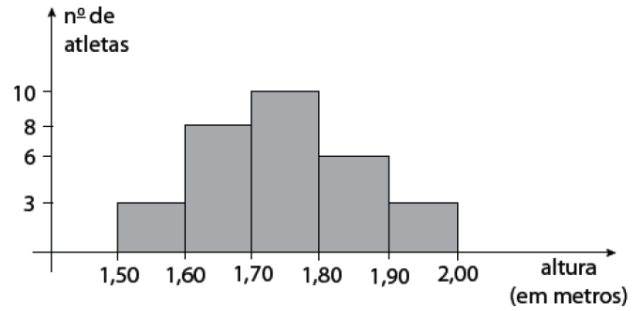
Com essas informações, e sabendo que os eventos chover hoje e chover amanhã são independentes, identifique nos itens seguintes a única alternativa correta.

- (A) A probabilidade de chover hoje e amanhã é de 14%.
- (B) A probabilidade de não chover nem hoje nem amanhã é de 60%.
- (C) A probabilidade de chover amanhã é de 28%.
- (D) A probabilidade de não chover amanhã é de 66%.
- (E) A probabilidade de não chover hoje e chover amanhã é de 15%.

39. Uma escola para filhos de estrangeiros oferece cursos de idiomas estrangeiros para seus alunos. Em uma determinada série, 30 alunos estudam francês, 45 estudam inglês, e 40, espanhol. Dos alunos que estudam francês, 12 estudam também inglês e 3 estudam também espanhol. Dos alunos que estudam inglês, 7 estudam também espanhol e desses 7 alunos que estudam inglês e espanhol, 3 estudam também francês. Por fim, há 10 alunos que estudam apenas alemão. Não sendo oferecidos outros idiomas e sabendo-se que todos os alunos dessa série devem estudar pelo menos um idioma estrangeiro, quantos alunos dessa série estudam nessa escola?

- (A) 96
- (B) 100
- (C) 125
- (D) 115
- (E) 106

40. O histograma abaixo apresenta as alturas de 30 atletas de uma equipe de futebol.



Com estes dados, podemos concluir que a média das alturas dos atletas é aproximadamente:

- (A) 1,58
- (B) 1,65
- (C) 1,74
- (D) 1,81
- (E) 1,92

41. Um comerciante de veículos comercializa dois tipos de automóveis, um nacional e outro importado. Observa-se que, anualmente, as vendas dos veículos nacionais diminuem em 20% e a dos importados aumenta em 20%. Em 2014, 60% do total das vendas dessa revendedora foram de carros nacionais e 40% de carros importados. Em 2016, o percentual de automóveis importados comercializados pela revendedora foi de:

- (A) 57,6%
- (B) 38,4%
- (C) 60%
- (D) 50%
- (E) 48%

42. João tomou um empréstimo de R\$ 900,00 a juros compostos de 10% ao mês. Dois meses depois, João pagou R\$ 600,00 e, um mês após esse pagamento, liquidou o empréstimo. O valor desse último pagamento foi, em reais, aproximadamente,

- (A) 240,00
- (B) 330,00
- (C) 429,00
- (D) 489,00
- (E) 538,00

43. O lucro de certa empresa é dividido entre seus onze sócios, de modo que as quantias recebidas formem a progressão aritmética $\{S_1, S_2, \dots, S_{11}\}$ em que S_n indica o total recebido pelo enésimo sócio. No ano de 2004, os sócios de número 1 e o de número 11 receberam juntos $S_1 + S_{11} = 120\,000$, em reais. Com base nessas informações, pode-se afirmar que, em 2004, o lucro total dessa empresa foi de:

- (A) R\$ 600 000,00
- (B) R\$ 660 000,00
- (C) R\$ 720 000,00
- (D) R\$ 780 000,00
- (E) R\$ 650 000,00

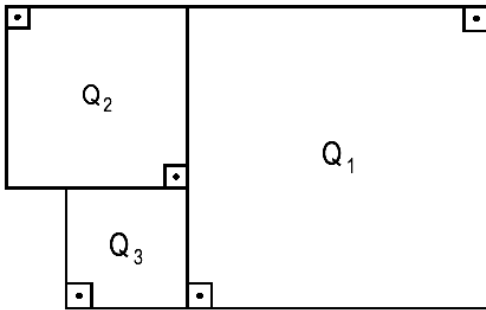
44. O número de assinantes de um jornal de grande circulação no estado aumentou, nos quatro meses do ano, em progressão geométrica, segundo os dados de uma pesquisa constantes na tabela abaixo:

Mês	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril
Número de assinantes	5000	----	6050	----

Em relação ao mês de fevereiro, o número de assinantes desse jornal no mês de abril teve uma aumento de:

- (A) 1600
- (B) 1510
- (C) 1155
- (D) 1150
- (E) 1050

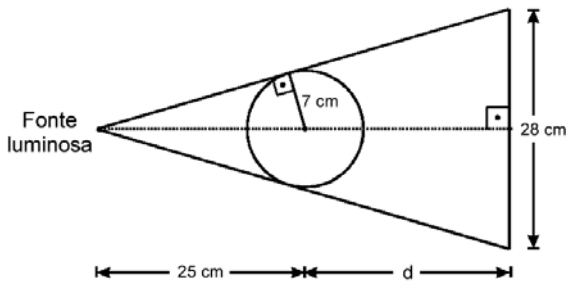
45. Na figura abaixo, as áreas dos quadrados Q1 e Q2 são 225 m² e 81 m², respectivamente.



A área do quadrado Q3, em metros quadrados, é um número:

- (A) cubo perfeito.
- (B) ímpar.
- (C) múltiplo de 7.
- (D) primo.
- (E) divisível por 6.

46. Uma fonte luminosa a 25cm do centro de uma esfera projeta sobre uma parede uma sombra circular de 28cm de diâmetro, conforme figura abaixo.

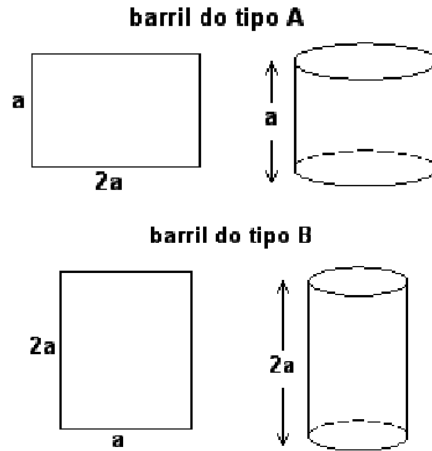


Se o raio da esfera mede 7cm, a distância (d) do centro da esfera até a parede, em cm, é:

- (A) 35
- (B) 32
- (C) 28
- (D) 25
- (E) 23

47. Uma metalúrgica fabrica barris cilíndricos de dois tipos, A e B, cujas superfícies laterais são moldadas a partir de chapas metálicas retangulares de lados a e 2a, soldando lados opostos dessas chapas, conforme ilustrado ao lado.

Se VA e VB indicam os volumes dos barris do tipo A e B, respectivamente, tem-se:



- (A) VA = 2VB
- (B) VB = 2VA
- (C) VA = VB
- (D) VA = 4VB
- (E) VB = 4VA

48. Um telhado tem a forma da superfície lateral de uma pirâmide regular, de base quadrada. O lado da base mede 8m e a altura da pirâmide 3m. As telhas para cobrir esse telhado são vendidas em lotes que cobrem 1m². Supondo que possa haver 10 lotes de telhas desperdiçadas (quebras e emendas), o número mínimo de lotes de telhas a ser comprado é:

- (A) 90
- (B) 100
- (C) 110
- (D) 120
- (E) 130

49. Segundo a Organização Pan-Americana de Saúde (OPAS), cada indivíduo necessita de 189 litros de água por dia para atender suas necessidades de consumo, para higiene e preparo de alimentos. Além disso, cada pessoa necessita de 1.325 litros por ano só para beber.

Tabela de consumo de água	consumo
Escovar os dentes com torneira constantemente aberta por 5 minutos	15 litros/dia
Escovar os dentes com torneira ocasionalmente fechada por 5 minutos	6 litros/dia

Escovando os dentes com a torneira ocasionalmente fechada, pode-se, durante um ano, economizar água suficiente para:

- (A) 2 pessoas beberem.
- (B) 3 pessoas beberem.
- (C) 4 pessoas beberem.
- (D) 5 pessoas beberem.
- (E) 6 pessoas beberem.

50. Um automóvel bicombustível (álcool/gasolina) traz as seguintes informações sobre consumo (em quilômetros por litro) em seu manual:

Combustível	Consumo
✓ Álcool	10 km/l
✓ Gasolina/Álcool (em qualquer proporção)	12 km/l
✓ Gasolina	13 km/l

Você possui o automóvel citado acima e planeja uma viagem da seguinte forma:

- Partir com 8 litros de álcool no tanque;
- Fazer uma parada no posto I, situado a 40 km do ponto de partida e, nesta parada, mandar completar o tanque com 1/4 de álcool e 3/4 de gasolina;
- Parar no posto II, situado a 240 km do posto I e completar o tanque apenas com álcool.

Sabendo que a capacidade do tanque do carro é de 44 litros e o preço praticado em ambos os postos é de R\$ 1,10 por litro de álcool e R\$ 2,10 por litro de gasolina, qual será seu gasto com combustível, nos postos I e II, seguindo este planejamento?

- (A) R\$ 54,00
- (B) R\$ 66,00
- (C) R\$ 74,00
- (D) R\$ 84,00
- (E) R\$ 96,00

Conhecimentos Específicos

51. Sobre a história do IBGE, analise as afirmativas que se seguem.

- I- A criação do IBGE durante o período Imperial, deu-se à necessidade do governo de obter dados estatísticos para melhor conhecer o País.
- II- Com a instalação da República, o novo governo republicano ampliou a abrangência do órgão de estatística implantando o registro civil de nascimentos, casamentos e óbitos.
- III- A extinção da Diretoria Geral de Estatística deu-se com o surgimento do Estado Novo em 1937.
- IV- O INE era uma entidade de natureza federativa.
- V- A partir de 1990, já na vigência da Constituição de 1988, o IBGE e todos os seus funcionários passaram a ser regidos pelo Regime Jurídico Único - RJU, estabelecido pela Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990.

A sequência de certo e errado está em

- (A) EECEE
- (B) CECEE
- (C) ECECC
- (D) EECCC
- (E) CCCEE

52. Criada em 1871 e extinta em 1930, a Diretoria Geral de Estatística (DGE) é considerada a precursora do IBGE.

Acerca da produção de estatísticas em nível nacional, analise com Verdadeiro ou Falso sobre as principais realizações da DGE.

- () Criação das macrorregiões homogêneas do Brasil norte, nordeste, centro-oeste, sul e sudeste.
- () Coordenação do sistema estatístico nacional.
- () Organização do sistema fiscal nacional.

A sequência correta de Vou F encontra-se na opção.

- (A) VFF
- (B) FVF
- (C) VVF
- (D) FFF
- (E) FFV

53. Nos anos 40, foram estabelecidas através de acordos entre a União, estados e municípios a criação das AMEs, que eram subordinadas a (ao)

- (A) União, Estados e Municípios
- (B) Estados somente
- (C) Municípios somente
- (D) União somente
- (E) União e Estados

54. Leia o texto abaixo retirado do site do IBGE.

“A taxa de desocupação no trimestre móvel encerrado em janeiro de 2016 foi estimada em 9,5% para o Brasil, ficando acima da taxa do mesmo trimestre do ano anterior (6,8%) e superando, também, a do trimestre móvel encerrado em outubro de 2015 (9,0%). A população desocupada (9,6 milhões de pessoas) cresceu 6,0% (mais 545 mil pessoas) em relação ao trimestre de agosto a outubro de 2015 e subiu 42,3% (mais 2,9 milhões de pessoas) no confronto com igual trimestre de 2015.” (Fonte: http://saladeimprensa.ibge.gov.br/noticias?view=noticia&id=1&id_noticia=3128&busca=1)

Os dados acima foram oriundos de uma pesquisa realizada dentro do âmbito das Estatísticas Sociais e Demográficas.

Refere-se, portanto a

- (A) PNS
- (B) ECINF
- (C) POF
- (D) PNAD-C
- (E) PENSE

55. Quanto a missão, visão e valores do IBGE, marque a opção incorreta.

- (A) A visão do IBGE para o ano de 2020 é “Ser reconhecido e valorizado, no país e internacionalmente, pela integridade, relevância, consistência e excelência de todas as informações estatísticas e geocientíficas que produz e dissemina em tempo útil.
- (B) A visão de uma organização direciona os seus rumos e descreve o futuro desejado, em um tempo predeterminado. Ela traduz como a organização quer ser vista e reconhecida, projetando as oportunidades futuras e concentrando esforços na busca dessas oportunidades.
- (C) A percepção clara com relação aos valores é crucial, pois são eles que dão sustentação à filosofia da organização, a qual engloba a natureza, a função e o objetivo das ações em que se está envolvido.
- (D) A missão do IBGE procede da essencialidade do bem público que produz, “a informação”, na medida em que sem uma base informacional capaz de atender às necessidades de todos os setores da sociedade, atores como governos, empresas e cidadãos estarão embasando suas decisões em informações fragmentadas e imprecisas.
- (E) É ter o dever de prestar informações estatísticas e geocientíficas de qualidade para o governo e a sociedade, assumindo todas as consequências dos seus atos e procedimentos na produção e disseminação de informações. É, também, aprimorar procedimentos de coleta de dados

que maximizem carga dessas atividades sobre os informantes. Significa, ainda, zelar pelo patrimônio e recursos financeiros públicos.

56. Leia o texto abaixo, datado de 23 de março de 2016.

“Os alimentos, embora responsáveis por 46% do índice do mês, com impacto de 0,20 p.p., mostraram significativa redução na taxa de variação, indo dos 1,92% de fevereiro para 0,77% em março. Vários produtos vieram com preços em queda, a exemplo do tomate (-19,21%) e da batata-inglesa (-4,61%). Contudo, os preços de alguns produtos continuaram em alta, como a cenoura (24,08%), as frutas (6,11%) e a farinha de mandioca (5,94%). No mês, o principal impacto individual, 0,07 p.p., ficou com os combustíveis, onde a alta foi 1,23%. O preço do litro da gasolina subiu 0,82%, com a região metropolitana de Salvador na liderança, com 5,45%, enquanto o litro do etanol ficou 3,20% mais caro, também tendo Salvador na liderança, onde o preço do litro atingiu 9,27%.”

(fonte:

<http://saladeimprensa.ibge.gov.br/noticias?view=noticia&id=1&idnoticia=3127&busca=1>)

Pelos elementos relacionados no texto, entendemos que o mesmo refere-se a um índice aferido do IBGE. Tal índice é o

- (A) índice de inflação
- (B) índice de liquidez ao consumidor
- (C) índice da construção civil
- (D) índice de preços ao produtor
- (E) índice de preços ao consumidor

57. Analise as afirmativas e marque a opção incorreta.

- (A) Estatísticas oficiais são informações produzidas e disseminadas por agências governamentais, em bases regulares, regidas pela legislação em matéria de estatística e/ou regulamentos administrativos, sujeitas ao cumprimento de um sistema padronizado de conceitos, definições, unidades estatísticas, classificações, nomenclaturas e códigos.
- (B) Ao revelar a situação econômica, social e demográfica na perspectiva do espaço territorial nacional, o IBGE faz um retrato objetivo do País provendo a sociedade e os governos com informações estatísticas e geocientíficas oficiais confiáveis.
- (C) O Pico da Bandeira, Serra do Caparaó, entre os Estados de Minas Gerais e Espírito Santo, é o pico culminante do Brasil.
- (D) A missão deve declarar, sucintamente, a razão de ser da instituição, a finalidade de sua existência, revelando o que ela faz e para que faz. A missão do IBGE procede da essencialidade do bem público que produz, “a informação”, na medida em que sem uma base informacional capaz de atender às necessidades de todos os setores da sociedade, atores como governos, empresas e cidadãos estarão embasando suas decisões em informações fragmentadas e imprecisas.
- (E) Nos quase 80 anos de existência do IBGE, a Instituição e seus servidores estiveram sempre vinculados ao Governo Federal.

58. “A Estatística é uma ciência que cuida da coleta de dados, que são organizados, estudados e então utilizados para um determinado objetivo. No caso do IBGE, a estatística é importante para informar sobre a realidade do Brasil através de números. Em nosso cotidiano, usamos a estatística para sabermos os índices de inflação ou de emprego e desemprego, por exemplo.” (fonte: <http://7a12.ibge.gov.br/sobre-o-ibge/o-que-e-estatistica.html>)

São pesquisas relacionadas a emprego, força de trabalho forma e informal, bem como as condições de realização de atividade econômica

- (A) POF e PME
- (B) PME e PNS
- (C) PNS e ECINF
- (D) PME e ECINF
- (E) PeNSE e ECINF

59. “Tem a finalidade de delimitar e descrever unidades mínimas de coleta ...” (fonte: apostila IBGE)

O trecho acima, retirado da apostila do IBGE, faz referência a

- (A) visão do IBGE
- (B) base territorial
- (C) sistema cartográfico
- (D) plano geodésico fundamental
- (E) princípios das estatísticas oficiais

60. Marque a alternativa incorreta.

- (A) A Lei nº 5.534/1968, dispõe sobre a obrigatoriedade de prestação de informações estatísticas e assegura o caráter sigiloso das informações prestadas ao IBGE. O texto do Art. 1º. estabelece que toda pessoa natural ou jurídica de direito público ou de direito privado que esteja sob a jurisdição da lei brasileira é obrigada a prestar as informações solicitadas pelo IBGE, visando a execução do Plano Nacional de Estatística.
- (B) A Confidencialidade é o sexto dos Princípios Fundamentais das Estatísticas Oficiais estabelecido pela Comissão de Estatística das Nações Unidas, em 1994.
- (C) A questão do sigilo das informações deve estar presente na divulgação da legislação existente relacionada com o sigilo das informações.
- (D) Arquivo disponibilizado no portal do IBGE na Internet, que não é objeto de padrões e especificações de identidade visual estabelecidos nas linhas do Projeto Editorial do IBGE.
- (E) O tratamento da confidencialidade em dados tabulados e nos arquivos de microdados têm idênticos graus de complexidade dependendo da unidade da investigação da pesquisa.

Seja muito feliz em sua prova!

Profa. Leonides

GABARITO DO 3º SIMULADO PARA O IBGE

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
A	B	C	A	D	E	C	E	B	E
LÍNGUA PORTUGUESA									
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	D	D	B	D	E	B	C	A	A
LÍNGUA PORTUGUESA									
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	A	A	E	D	E	E	E	C	A
GEOGRAFIA									
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	A	C	D	B	D	A	D	E	C
GEOGRAFIA					MATEMÁTICA				
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
C	E	B	C	E	E	A	A	A	E
MATEMÁTICA									
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
C	D	C	D	E	E	C	D	B	anulada
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS									