

2º SIMULADO
ONLINE

Simulados

PARA O IBGE

CARGO: TÉCNICO

Equipe de Professores envolvidos no
2º simulado do IBGE.



MATEMÁTICA
Prof. Thiago Pacífico



GEOGRAFIA
Prof. Rafael Moreira



MATEMÁTICA
Prof. Pacífico

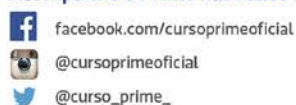


PORTUGUÊS
Prof. Arnaldo Filho



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. Pacífico
9h05 às 10h05 - Matemática 1 - Prof. Thiago Pacífico
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

As questões 1 a 8 devem ser respondidas a partir do texto I.

Texto I

Lixo

A partir da Revolução Industrial, as fábricas começaram a produzir objetos de consumo em larga escala e a introduzir novas embalagens no mercado, aumentando consideravelmente o volume e a diversidade de resíduos gerados nas áreas urbanas. O homem passou a viver então a era dos descartáveis, em que a maior parte dos produtos – desde guardanapos de papel e latas de refrigerantes, até computadores – é utilizada e jogada fora com enorme rapidez.

Ao mesmo tempo, o crescimento acelerado das modernas metrópoles fez com que as áreas disponíveis para colocar o lixo se tornassem escassas. A sujeira acumulada no ambiente aumentou a poluição do solo, das águas e piorou as condições de saúde das populações em todo o mundo, especialmente nas regiões menos desenvolvidas. Até hoje, no Brasil, a maior parte dos resíduos recolhidos nas grandes cidades é simplesmente jogada sem qualquer cuidado em depósitos existentes nas áreas periféricas.

A questão é: o que fazer com tanto lixo?

(Adaptado. Internet.)

1

A pergunta final do texto

- (A) é causada pelos problemas colocados antes.
- (B) é respondida pelo conjunto do texto.
- (C) é decorrente da falta de colocação do lixo.
- (D) é fruto da falta de educação dos cidadãos.
- (E) é consequência da pobreza e da falta de educação.

2

De acordo com o texto, o volume e a diversidade de resíduos gerados nas áreas urbanas aumentaram consideravelmente.

Assinale a opção que **não** apresenta uma causa para a afirmativa acima.

- (A) As mudanças introduzidas no processo produtivo.
- (B) A produção de objetos de consumo em larga escala.
- (C) O crescimento acelerado dos espaços urbanos.
- (D) A falta de locais de depósito do lixo.
- (E) A introdução de novas embalagens no mercado.

3

“O homem passou a viver então a era dos descartáveis, em que a maior parte dos produtos – desde guardanapos de papel e latas de refrigerantes, até computadores – é utilizada e jogada fora com enorme rapidez”.

Os “descartáveis” correspondem a produtos que

- (A) custam mais barato que os demais.
- (B) duram menos tempo que os outros.
- (C) são usados e, a seguir, jogados fora.
- (D) não podem ser reutilizados.
- (E) poluem o meio ambiente.

4

“O homem passou a viver então a era dos descartáveis, em que a maior parte dos produtos – desde guardanapos de papel e latas de refrigerantes, até computadores – é utilizada e jogada fora com enorme rapidez”.

O trecho “desde guardanapos de papel e latas de refrigerantes, até computadores” estabelece a seguinte relação:

- (A) desde produtos mais caros aos mais baratos.
- (B) desde produtos menos utilizados aos mais utilizados.
- (C) desde produtos mais comuns aos mais sofisticados.
- (D) desde produtos de menor quantidade aos de maior quantidade.
- (E) desde produtos mais elitistas aos mais populares.

5

O texto traz muitos pares de substantivo + adjetivo (ou viceversa). O par em que a troca de posição do adjetivo faz com que seja possível a **mudança de sentido** é

- (A) modernas metrópoles.
- (B) novas embalagens.
- (C) enorme rapidez.
- (D) crescimento acelerado.
- (E) grandes cidades.

6

“**Ao mesmo tempo**, o crescimento **acelerado** das modernas metrópoles fez com que as áreas **disponíveis** para **colocar** o lixo se tornassem **escassas**”.

Assinale a opção em que o termo sublinhado tem seu significado corretamente dado.

- (A) Ao mesmo tempo = progressivamente.
- (B) acelerado = muito rápido.
- (C) disponíveis = prováveis.
- (D) colocar = comercializar.
- (E) escassas = comuns.

7

“Até hoje, no Brasil, a maior parte dos resíduos recolhidos nas grandes cidades é simplesmente jogada sem qualquer cuidado em depósitos existentes nas áreas periféricas”.

Ao lermos “até hoje”, o termo “hoje” se refere

- (A) aos tempos atuais.
- (B) ao momento em que lemos o texto.
- (C) ao momento em que o texto foi produzido.
- (D) à época da Revolução Industrial.
- (E) ao início do século XXI.

8

“Até **hoje**, no Brasil, a maior parte dos resíduos recolhidos **nas grandes cidades** é simplesmente jogada **sem qualquer cuidado em depósitos** existentes **nas áreas periféricas**”.

Assinale a opção em que o valor semântico do termo destacado está correto.

- (A) hoje / finalidade
- (B) nas grandes cidades / tempo.
- (C) sem qualquer cuidado / modo.
- (D) em depósitos / distância.
- (E) nas áreas periféricas / causa.

Questões 9 e 10 devem ser respondidas a partir do texto a seguir.

O lixo eletrônico contém uma grande quantidade de material radioativo que causam danos a saúde e ao meio ambiente.

Reciclando seu lixo eletrônico você evita que esse material fique jogado por aí fazendo mal ao nosso planeta.

9

Assinale a opção que apresenta produtos considerados “lixo eletrônico”.

- (A) os guardanapos de papel.
- (B) os computadores.
- (C) as latas de refrigerantes.
- (D) as embalagens de vidro.
- (E) as embalagens de plástico.

10

O texto do cartaz apresenta numerosos erros segundo a norma culta da Língua Portuguesa.

Assinale a opção em que o segmento retirado do texto está correto.

- (A) “O lixo eletrônico contém”.
- (B) “material radioativo que causam danos”.
- (C) “causam danos a saúde”.
- (D) “a saúde e ao meio ambiente”.
- (E) “esse material fique jogado por aí”.

As questões 11 a 16 devem ser respondidas a partir do texto III.

Texto III

Do relatório à pizza

Nos últimos anos, relatórios produzidos por Comissões Parlamentares de Inquérito têm merecido destaque na mídia nacional por impactos das denúncias que investigam. Algumas das sessões de inquérito são transmitidas por canais de televisão e acompanhadas por milhares de brasileiros interessados no resultado das investigações conduzidas por seus representantes legislativos. Muitos jornais publicam trechos dos relatórios produzidos por essas comissões de inquérito. De modo geral, porém, as expectativas dos eleitores são frustradas quando veem relatórios que apontam responsabilidades por crimes de corrupção e desvio de verbas públicas serem “engavetados” sem que os responsáveis sejam punidos.

(João Montanaro, Folha de São Paulo, 19-05-2012)

11

No texto, o termo que exerce uma função sintática **diferente** das demais é:

- (A) por Comissões Parlamentares de Inquérito.
- (B) por impactos das denúncias que investigam.
- (C) por canais de televisão.
- (D) por milhares de brasileiros interessados.
- (E) por seus representantes legislativos.

12

Sobre a expressão inicial do texto – Nos últimos anos – assinale a afirmativa correta.

- (A) Localiza temporalmente a ação da oração seguinte.
- (B) Indica precisão na quantificação dos anos referidos.
- (C) Inclui obrigatoriamente a última década.
- (D) Ironiza o trabalho legislativo brasileiro.
- (E) Mostra a lentidão dos trabalhos das comissões.

13

O segundo período do texto tem a função de

- (A) destacar um aspecto positivo do trabalho político.
- (B) mostrar o interesse do público pelo trabalho das comissões.
- (C) explicar o significado de uma expressão anterior.
- (D) explicitar o que foi feito nos últimos anos.
- (E) detalhar algumas das denúncias referidas.

14

“Algumas das sessões de inquérito são transmitidas por canais de televisão e acompanhadas por milhares de brasileiros interessados no resultado das investigações conduzidas por seus representantes legislativos”.

Sobre os componentes desse segmento do texto, assinale a afirmativa **inadequada**.

- (A) “transmitidas”, “acompanhadas” e “conduzidas” são palavras formalmente idênticas.
- (B) “milhares de brasileiros” equivale semanticamente a “brasileiros aos milhares”.
- (C) “no resultado das investigações” funciona como complemento do adjetivo “interessados”.
- (D) O possessivo “seus” tem por referente “brasileiros”.
- (E) A forma “sessões” está incorreta, devendo ser substituída por “seções”.

15

“Algumas das sessões” e “Muitos jornais” indicam

- (A) quantidade determinada e valorização das sessões e dos jornais.
- (B) quantidade indeterminada e desvalorização das sessões.
- (C) grande número e especificação dos jornais.
- (D) pequeno número e desqualificação de sessões e jornais.
- (E) número impreciso e indefinição de sessões e jornais.

16.

Ao dizer que alguns relatórios são “engavetados”, o texto quer dizer que esses relatórios

- (A) devem ser divulgados.
- (B) são votados apressadamente.
- (C) são deixados de lado.
- (D) apontam responsabilidades políticas.
- (E) passam a ser secretos.

As questões 17 a 20 devem ser respondidas a partir do texto IV.

Texto IV

Relatórios

Relatórios de circulação restrita são dirigidos a leitores de perfil bem específico. Os relatórios de inquérito, por exemplo, são lidos pelas pessoas diretamente envolvidas na investigação de que tratam. Um relatório de inquérito criminal terá como leitores preferenciais delegados, advogados, juízes e promotores.

Autores de relatórios que têm leitores definidos podem pressupor que compartilham com seus leitores um conhecimento geral sobre a questão abordada. Nesse sentido, podem fazer um texto que focalize aspectos específicos sem terem a necessidade de apresentar informações prévias.

Isso não acontece com relatórios de circulação mais ampla. Nesse caso, os autores do relatório devem levar em consideração o fato de terem como interlocutores pessoas que se interessam pelo assunto abordado, mas não têm qualquer conhecimento sobre ele. No momento de elaborar o relatório, será preciso levar esse fato em consideração e introduzir, no texto, todas as informações necessárias para garantir que os leitores possam acompanhar os dados apresentados, a análise feita e a conclusão decorrente dessa análise.

17

O texto divide os relatórios em

- (A) dois tipos, segundo os leitores sejam definidos ou não.
- (B) três tipos, segundo os tipos de autores.
- (C) três tipos, segundo a necessidade de informações.
- (D) dois tipos, segundo a proximidade ou o distanciamento do assunto.
- (E) três tipos, segundo os tipos de interlocutores.

18

“Um relatório de inquérito criminal terá como leitores preferenciais delegados, advogados, juízes e promotores”.

Isso significa que

- (A) delegados, advogados, juízes e promotores preferem esse tipo de relatório.
- (B) relatórios desse tipo não necessitam de informações tão específicas.
- (C) relatórios criminais são de circulação restrita.
- (D) relatórios de inquéritos criminais devem detalhar os dados fornecidos.
- (E) inquéritos criminais são dirigidos preferencialmente ao espaço jurídico.

19

“Relatórios de circulação restrita são dirigidos a leitores de perfil bem específico”.

No caso desse segmento do texto, a preposição a é de uso gramatical, pois é exigida pela regência do verbo dirigir.

Assinale a opção que indica a frase em que a preposição “a” introduz um adjunto e não um complemento.

- (A) O Brasil dá Deus a quem não tem nozes, dentes etc.
- (B) É preciso passar o Brasil a limpo.

- (C) Um memorando serve não para informar a quem o lê, mas para proteger quem o escreve.
- (D) Quem é burro pede a Deus que o mate e ao diabo que o carregue.
- (E) O desenvolvimento é uma receita dos economistas para promover os miseráveis a pobres – e, às vezes, vice-versa.

20

“Autores de relatórios **que** têm leitores definidos podem pressupor **que** compartilham com seus leitores um conhecimento geral sobre a questão abordada”.

A frase em que os vocábulos sublinhados possuem, respectivamente, as mesmas classes gramaticais – pronome relativo e conjunção integrante – que as sublinhadas nesse segmento do texto é:

- (A) Ouvi, com humilde admiração, uma senhora declarar **que** a sensação de estar bem-vestida dava-lhe um sentimento de tranquilidade interior **que** a religião não lhe podia conferir.
- (B) É o uniforme **que** faz esquecer aquele **que** o veste.
- (C) O **que** é a felicidade além da simples harmonia entre o homem e a vida **que** ele leva?
- (D) Sucesso é conseguir o **que** você quer e felicidade é gostar do **que** você conseguiu.
- (E) O otimista é um cara **que** acredita **que** o que está para acontecer será adiado

Geografia

21

“A sensação térmica pode chegar a 38°C neste sábado (5) na capital de Rondônia. De acordo com o Sistema de Proteção da Amazônia (Sipam), o tempo deve ser firme em todo o estado no final de semana”. A previsão é de céu claro sem chuvas em todo o centro sul. Já nas demais regiões, incluindo Porto Velho, céu claro a parcialmente nublado com pancadas de chuvas e trovoadas em áreas isoladas, podendo ser acompanhada de rajadas de ventos no período da tarde e noite.

(Fonte: <http://g1.globo.com/>, 05/09/2015. Acesso em 20/09/2015).

A descrição do tempo apresentada na notícia revela características de temperatura e pluviosidade comuns na região norte do Brasil, onde predomina o clima:

- (A) equatorial, com baixa amplitude térmica anual e estações bem diferenciadas em termos de precipitação;
- (B) tropical úmido, mesotérmico em termos de temperatura e de pluviosidade irregular;
- (C) tropical semiúmido, de baixa amplitude térmica anual e duas estações pluviométricas bem definidas;
- (D) equatorial, com pequena variação de temperatura ao longo do ano e total pluviométrico anual elevado;
- (E) tropical, com temperaturas médias elevadas ao longo do ano e precipitação distribuída de forma irregular ao longo do ano.

22

A ocupação e a exploração da região norte, durante a 1ª metade do século XX, pode ser explicada pelo grande fluxo de mão de obra migrante. Entre 1939 e 1945, com o Brasil envolvido, direta ou indiretamente, na II Guerra Mundial, ocorreu um forte afluxo de migrantes para a região Norte, devido à necessidade da ampliação da extração de borracha. Em relação aos migrantes responsáveis pelo desenvolvimento da produção da borracha, é correto afirmar que:

- (A) os gaúchos formaram a grande maioria dos migrantes da região Norte;
- (B) os paulistas buscaram um novo eldorado com a ocupação da região Norte;
- (C) a presença de nordestinos foi a marca desse processo em função da seca no Nordeste;
- (D) os catarinenses em busca de terras baratas formaram o grupo majoritário;
- (E) a população mestiça prevaleceu, oriunda da região Centro-Oeste.

23

“A Comissão Pastoral da Terra documenta, desde a década de 1980, as ocorrências de conflitos e violências no campo brasileiro, cujos dados são publicados desde 1984 no “Caderno conflitos no campo”. Paralelamente aos dados, a pastoral ligada à igreja católica também publica manifestos e relatos de diversos casos de violência contra a pessoa, posse e propriedade de camponeses e trabalhadores rurais. Os relatos e fotos que retratam a barbárie no campo brasileiro mostram uma população pobre, submetida a toda sorte de privação e exploração (...)”

VIOLÊNCIA CONTRA CAMPONESES E TRABALHADORES RURAIS – 1986-2006

(Girardi, Eduardo Paulon. A violência no campo. In Atlas da Questão Agrária Brasileira. Disponível em <http://www2.fct.unesp.br/nera/atlas/violencia.htm>)

De acordo com o mapa, os casos registrados de violência no campo se concentram

- (A) em regiões onde há o predomínio de pequenas propriedades de agricultura familiar.
- (B) em regiões de agricultura moderna integradas ao mercado externo.
- (C) em regiões onde os movimentos socioterritoriais são mais atuantes.
- (D) em regiões de vastas terras disponíveis cobertas por florestas.
- (E) em regiões de maior concentração de infraestrutura de transportes.

24

“Principalmente a partir da II Guerra Mundial (1939-1945), o Brasil modernizou o processo produtivo da agricultura, com a incorporação de máquinas e implementos agrícolas, e também passou a usar adubos sintéticos e agrotóxicos em suas lavouras. Isso tornou o setor agrícola mais dependente dos setores urbano e industrial, que fornecem as máquinas e os produtos químicos que os produtores rurais utilizam.”

(Marafon, Glaucio José. O desencanto da terra: produção de alimentos, ambiente e sociedade. Rio de Janeiro: Garamond, 2011.)

Assinale a opção que indica uma das consequências do processo descrito no fragmento acima.

- (A) O aumento da concentração fundiária.
- (B) A expansão da área destinada à produção de alimentos.
- (C) A diminuição da erosão dos solos.
- (D) A redução do emprego de trabalhadores temporários.
- (E) A fixação de uma nova fronteira agrícola.

25

[Na Amazônia] boa parte dos municípios que compõe a “mancha pioneira” apresenta as maiores taxas de desmatamento do bioma amazônico nos últimos anos... e um expressivo e perverso processo de especulação fundiária, no qual a grilagem e a venda ilegal de terras (inclusive pela internet) é o seu principal artífice. [...] A rarefeita presença humana e os meios rudimentares de sobrevivência de boa parte da população local, desprovida de capital e de qualificação, levam à configuração de um espaço descontínuo.

(Daniel Monteiro Huertas. *Da fachada atlântica à imensidão amazônica*. São Paulo: Annablume, 2009. p. 226. Adaptado)

Na “mancha pioneira”, que forma um arco de desmatamento, são predominantemente encontrados(as):

- (A) extração de madeira e agricultura de cana e milho.
- (B) extração de madeira, pecuária e cultivos de soja.
- (C) pecuária, cultivos de cana e extração de minérios.
- (D) extração de minérios, agricultura de milho e cana.
- (E) agricultura de soja e arroz e extração de minérios.

26

Sobre as coordenadas geográficas, assinale o que for CORRETO.

- (A) A linha do equador sendo o paralelo inicial de 0º, tem o seu oposto em 90º, o qual define a Linha Internacional da Data que, em alguns pontos, avança para oeste ou para leste para incluir alguns lugares na mesma data que outros.
- (B) A linha do Equador e o meridiano de Greenwich definem, respectivamente, a divisão da terra em hemisférios meridional e setentrional e em hemisférios norte e sul.
- (C) Os paralelos localizados a 66° 33'N e S definem, respectivamente, os trópicos de capricórnio e de câncer.

- (D) Os meridianos definem os fusos horários do mundo, sendo que o meridiano de 45°W é o meridiano central do fuso horário que define a hora oficial de Brasília, que é a mesma do Ceará.
- (E) Os paralelos localizados a 23° 27'N e S definem, respectivamente, os círculos polares Ártico e Antártico.

27

Sobre o bioma que compreende o Cerrado brasileiro, é correto afirmar que:

- (A) é encontrado nas regiões Centro-Oeste e Sudeste, por conta das densas redes hidrográficas regionais.
- (B) tem vegetação arbustiva, caducifolia com raízes profundas, galhos retorcidos e casca grossa.
- (C) cobre 2 milhões de km² do território nacional, sendo 80% inexplorados.
- (D) apresenta duas espécies vegetais dominantes, o buritizeiro e o pequi, não exploradas economicamente.
- (E) tem solos de pouca profundidade o que facilita a infiltração das águas que corrigem a acidez dos solos.

28

“As casas dos peninsulares apresentavam ainda um caráter mais definitivo que as dos japoneses. Eram pequenas, mal dando para abrigar as famílias, tinham poucos móveis, mas denotavam uma preocupação com a higiene e a estética, como chama a atenção um observador nipônico: (...) Os italianos eram os primeiros no conservar a casa limpa, especialmente a cama, enchendo o colchão com bastante palha de milho e forrando-o com lençol alvíssimo (...) Nesse ponto diferiam muito dos japoneses dispostos a economizar o que quer que fosse. Estes, quase sem exceção sacrificavam o presente na pressa que tinham pelo futuro. Além disso, com a diferença no modo de viver, nem sabiam como dispor os móveis da casa e muito menos, como os imigrantes italianos, exibir ostensivamente camas esplêndidas em locais visíveis”.

(ALVIM, Zuleika. Imigrantes: A vida privada dos pobres do campo. In: SEVCENKO, Nicolau (org.). História da vida privada no Brasil. São Paulo: Companhia das Letras, 1998. pp. 258-259.)

A partir do fragmento acima pode-se dizer que:

- (A) a vida do imigrante, no Brasil, foi marcada pelo contraste existente entre os costumes das diferentes nacionalidades imigrantes e destes com a nova terra.
- (B) a chegada dos imigrantes ao Brasil foi marcada por constantes dificuldades, entre elas a longa viagem e a quarentena obrigatória na Hospedaria dos Imigrantes.
- (C) a estadia das famílias imigrantes era definida pelos cafeicultores, que construíram grandes galpões para servirem de dormitório a todos os trabalhadores estrangeiros.
- (D) o cotidiano dos imigrantes estava marcado pela facilidade com que se ambientaram às novas terras e aos novos costumes, sobretudo na moradia e na alimentação..
- (E) o trabalho do imigrante estava ligado a uma vida dura no interior das fábricas recém implantadas nos bairros de São Paulo, tais como Mooca, Brás e Barra Funda.

29

Leia o texto a seguir.

Um fenômeno urbano, visto especialmente nas grandes cidades. Esse processo ocorre na medida em que milhões de pessoas que compõem o PEA (População Economicamente Ativa) deixam suas residências antes do horário comercial para chegar ao trabalho e, no final da tarde, ou do expediente, voltam para casa. Esse processo significa simples fluxos populacionais que não

configuram propriamente como migração, isso porque não se trata de uma transferência definitiva e sim momentânea. Existem vários casos que se enquadram. Entre eles está o fluxo de boias-frias que residem geralmente na cidade e se deslocam até o campo onde desenvolvem suas atividades, de pessoas que moram em uma determinada cidade e trabalham em outra, além de viagens de final de semana, feriados e férias. Decorrente desse fenômeno, ocorre nos grandes centros urbanos a hora de rush, que são determinados horários do dia nos quais os trabalhadores se aglomeram no trajeto tanto para chegar ao trabalho como para regressar a casa. Outro tipo de fluxo é o *commuting*, pessoas que moram em um determinado país e se deslocam para outro para trabalhar ou procurar uma ocupação.

(Adaptado de: <<http://www.brasilecola.com/geografia/migracao-pendular.htm>>. Acesso em: 13 jul. 2013.)

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, o tipo de migração descrita no texto.

- (A) Êxodo rural.
- (B) Migração espontânea.
- (C) Migração pendular.
- (D) Migração inter-regional.
- (E) Migração intrarregional.

30

Sobre a região Norte do Brasil, é correto afirmar que:

- (A) possui altíssima densidade demográfica, isto é, grandes vazios populacionais, principalmente no estado do Amazonas.
- (B) sob fomento de políticas públicas, vários projetos agropecuários, de mineração e industriais foram desenvolvidos, a exemplo da Zona Franca de Manaus.
- (C) possui a maior floresta tropical xerófila do mundo, que vem sendo devastada a cada ano e também se estende por estados da região nordeste e por outros países da América do Sul.
- (D) devido à apropriação ilegal, terras devolutas, posseiros e grileiros, a região apresenta inúmeros conflitos por terra, especialmente no norte de Mato Grosso.
- (E) sua diversidade cultural é resultado da colonização efetuada por japoneses, italianos e negros, no final do período colonial, além de portugueses e dos povos indígenas.

31

Relevante na economia nacional pela geração de divisas e emprego, o agronegócio tem se destacado com a expansão da produção agropecuária e o aumento das exportações de *commodities*. Nesse sentido, o agronegócio brasileiro caracteriza-se

- (A) pelo uso intensivo de tecnologias, pelas pesquisas científicas inovadoras e pelas políticas oficiais de financiamento.
- (B) pelo uso de sementes não modificadas, pelo consumo de insumos químicos e pela distribuição dos lucros em regime de parceria.
- (C) pelo arrendamento de terras, pela imprevisibilidade no planejamento produtivo e pela mecanização agrícola generalizada.
- (D) pela gestão familiar, pela produção restrita sem excedentes e pelo pequeno retorno aos investimentos realizados.
- (E) Pela descentralização da produção agropecuária, sendo as regiões de maior destaque nestes setores o Norte e o Nordeste.

32

Observe a figura do Projeto do Plano Piloto de Brasília e assinale a alternativa correta sobre o processo histórico de transferência da capital brasileira em diferentes momentos.

- (A) No século XX, o país teve a sua capital transferida por duas vezes: no primeiro momento, de Salvador para o Rio de Janeiro e, no segundo, para Brasília. Nas duas ocasiões, isso ocorreu como resultado de movimentos emancipacionistas de ruptura política.
- (B) A transferência da capital brasileira, de Salvador para o Rio de Janeiro, resultou, principalmente, do processo de independência política em 1822, como conotação de elemento subversivo da ordem colonial.
- (C) A transferência da capital para Brasília traduziu a plataforma política do nacionalismo desenvolvimentista de Juscelino Kubitschek e concretizou as estratégias das elites políticas e econômicas brasileiras em distanciar a administração federal das grandes aglomerações urbanas do sudeste e, portanto, das pressões políticas dos diversos setores sociais.
- (D) A ocupação histórica humana e econômica do Plano Piloto de Brasília permitiu a redução das disparidades socioeconômicas existentes entre as diferentes regiões brasileiras e também daquelas no interior da própria capital federal.
- (E) O contexto histórico de transferência da capital federal para Brasília foi marcado pela repressão política da Era Vargas e representou a afirmação das ideias do nacionalismo fascista do Estado Novo.

33

Leia

Agricultura familiar pode ser modelo para produção sustentável de alimentos

As mudanças climáticas e o aumento da população impõem desafios aos atuais modelos de agricultura comercial. Nesse contexto, a agricultura familiar ganha força, por geralmente utilizar a policultura, com sementes e espécies que existem há centenas de anos e são mais resistentes a pragas e mudanças climáticas. Para uma bióloga da Universidade de Brasília, "a agricultura familiar pode conciliar melhor os cultivos e as áreas de preservação, o que com a agricultura comercial é mais difícil".

Fonte: <http://goo.gl/P7EwFT>. Acesso: 26/11/2013. Adaptado.

Tendo em vista as características da agricultura familiar e do agronegócio exportador no Brasil, considera-se que o modelo familiar é mais sustentável porque:

- (A) aproveita melhor os recursos naturais, usando técnicas menos agressivas.
- (B) cultiva apenas uma variedade de produto agrícola, propiciando menor desgaste dos solos.
- (C) preserva a vegetação original, fazendo seus plantios sem a remoção das matas nativas.
- (D) utiliza sementes geneticamente modificadas, melhor adaptadas às mudanças climáticas.
- (E) consome maior quantidade de água e impacta menos os solos com a utilização de técnicas modernas.

34

Considere as afirmativas abaixo sobre a rede urbana brasileira.

- I. As cidades médias ganham mais importância quando exercem novo poder de atração auxiliado por fatores como: a imagem negativa das grandes cidades (associada à violência, a problemas no trânsito e à poluição) e a imagem

positiva das cidades médias (associada à melhor qualidade de vida e boa infraestrutura).

- II. A existência de espaços pouco povoados no território nacional, as disparidades regionais e a forte concentração econômica no Centro-Sul são elementos que limitam a articulação da rede urbana brasileira.
- III. Apesar da desconcentração industrial, São Paulo manteve o papel de comando na rede urbana brasileira e concentra serviços especializados de apoio à atividade produtiva.
- IV. A rede urbana da Região Norte caracteriza-se como densa, com grande número de centros urbanos bem articulados e distribuídos no território, liderados pelas metrópoles de Manaus e Belém.
- V. A metrópole de Curitiba caracteriza-se pela oferta de um amplo conjunto de bens e serviços, dos mais simples aos mais sofisticados, destacando-se na rede urbana da Região Sul.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Somente as afirmativas I, III e V são corretas.
- (B) Somente as afirmativas I, II e IV são corretas.
- (C) Somente as afirmativas III, IV e V são corretas.
- (D) Somente as afirmativas I, III, IV e V são corretas.
- (E) Somente as afirmativas I, II, III e V são corretas.

35

Quanto à mobilidade demográfica interna brasileira, o último Censo de 2010 mostrou que

- (A) as cidades entre 100 mil e 500 mil habitantes foram as que mais cresceram.
- (B) as cidades pequenas com menos de 50 mil habitantes foram as que mais cresceram.
- (C) a região Sudeste foi a maior receptora de imigrantes.
- (D) o número de migrantes que se movimentam pelo país vem aumentando ano a ano.
- (E) as metrópoles adentraram a um ritmo de diminuição demográfica, enquanto as cidades médias crescem demograficamente.

Matemática

36

Numa das salas do concurso de vestibular, há 40 candidatos do sexo masculino e feminino, concorrendo aos cursos de Matemática e de Computação, distribuídos conforme o quadro abaixo:

| | Matemática | Computação |
|------------------|------------|------------|
| Masculino | 15 | 10 |
| Feminino | 10 | 05 |

Antes do início da prova, será sorteado um candidato para abrir o envelope lacrado.

Com base na distribuição do quadro acima, assinale a alternativa correta.

- (A) A probabilidade de o candidato sorteado ser da Computação e Feminino é de $\frac{2}{8}$.
- (B) A probabilidade de o candidato sorteado ser da Matemática ou Feminino é de $\frac{1}{4}$.

- (C) A probabilidade de o candidato sorteado ser da Matemática ou Feminino é de $\frac{3}{4}$.
- (D) A probabilidade de o candidato sorteado ser da Matemática é de $\frac{5}{4}$.
- (E) A probabilidade de o candidato sorteado ser da Computação ou Feminino é de $\frac{3}{8}$.

37

Em uma pesquisa de preços de determinado produto, foram obtidos os valores, em reais, de uma amostra aleatória colhida em 6 estabelecimentos que o comercializam.

| Estabelecimento | Preço |
|-----------------|-------|
| P | 5,00 |
| Q | 8,00 |
| R | 6,00 |
| S | 6,00 |
| T | 4,00 |
| U | 7,00 |

A variância dessa amostra é

- (A) 1,50
- (B) 1,75
- (C) 2,00
- (D) 2,25
- (E) 2,50

38

Um professor de matemática elaborou, através do computador, um histograma das notas obtidas pela turma em uma prova cujo valor era 5 pontos. Entretanto, o histograma ficou incompleto, pois este professor esqueceu-se de fornecer o número de alunos que obtiveram notas iguais a 2, 4 ou 5. Veja a ilustração a seguir.



Total de alunos que fizeram a prova: 40

Média aritmética das notas: 2,6

Mediana das notas: 2,5

A moda dessas notas é:

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

39

Um vidraceiro fez dois serviços para um mesmo cliente. No primeiro serviço, ele cobrou R\$ 923,00 e teve um lucro de 30%. No segundo serviço, ele cobrou R\$ 1.200,00, mas como

quebraram-se dois vidros, teve um prejuízo de 20%. Em relação aos serviços prestados para esse cliente, o vidraceiro teve um

- (A) lucro de R\$ 113,00.
- (B) lucro de R\$ 95,00.
- (C) prejuízo de R\$ 87,00.
- (D) prejuízo de R\$ 79,00.
- (E) prejuízo de R\$ 75,00.

40

Em certo ano, ao analisar os dados dos candidatos ao Concurso Vestibular para o Curso de Graduação em Administração, nas modalidades Administração de Empresas e Administração Pública, concluiu-se que

- * 80% do número total de candidatos optaram pela modalidade Administração de Empresas
- * 70% do número total de candidatos eram do sexo masculino
- * 50% do número de candidatos à modalidade Administração Pública eram do sexo masculino
- * 500 mulheres optaram pela modalidade Administração Pública

O número de candidatos do sexo masculino à modalidade Administração de Empresas foi

- (A) 4 000
- (B) 3 500
- (C) 3 000
- (D) 1 500
- (E) 1 000

41

As saladas de frutas de um restaurante são feitas misturando pelo menos duas frutas escolhidas entre: banana, laranja, maçã, abacaxi e melão.

Quantos tipos diferentes de saladas de frutas podem ser feitos considerando apenas os tipos de frutas e não as quantidades?

- (A) 26
- (B) 24
- (C) 22
- (D) 30
- (E) 28

42

Qual o capital hoje que é equivalente, a uma taxa de juros compostos de 10% ao semestre, a um capital de R\$ 100.000,00 que venceu há um ano mais um capital de R\$ 110.000,00 que vai vencer daqui a seis meses?

- (A) R\$ 210.000,00
- (B) R\$ 220.000,00
- (C) R\$ 221.000,00
- (D) R\$ 230.000,00
- (E) R\$ 231.000,00

43

Um sorteio é realizado com duas urnas, I e II. As urnas são escolhidas ao acaso. A urna I contém 2 bolas brancas e 6 pretas. A urna II contém 4 bolas brancas e 4 pretas. Se a bola sorteada for branca, qual a probabilidade de ter sido da urna I?

- (A) 1/3
- (B) 1/4
- (C) 1/6
- (D) 2/3
- (E) 2/5

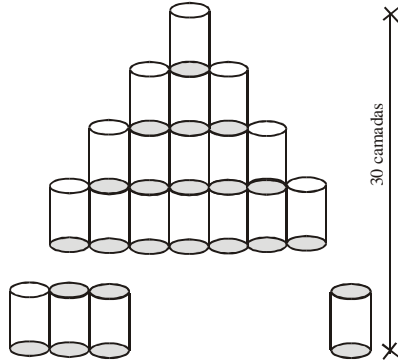
44

As quantias, em reais, de cinco pessoas estão em progressão aritmética. Se a segunda e a quinta possuem, respectivamente, R\$ 250,00 e R\$ 400,00, a primeira possui

- (A) R\$ 200,00
- (B) R\$ 180,00
- (C) R\$ 150,00
- (D) R\$ 120,00
- (E) R\$ 100,00

45

Uma certa quantidade de latas de atum vai ser disposta em uma pilha de 30 camadas, conforme a figura abaixo.



Determine a quantidade de latas da pilha.

- (A) 900
- (B) 200
- (C) 300
- (D) 500
- (E) 700

46

Uma progressão aritmética e uma progressão geométrica têm, ambas, o primeiro termo igual a 4, sendo que os seus terceiros termos são estritamente positivos e coincidem. Sabe-se ainda que o segundo termo da progressão aritmética excede o segundo termo da progressão geométrica em 2. Então, o terceiro termo das progressões é:

- (A) 10
- (B) 12
- (C) 14
- (D) 16
- (E) 18

47

Dois navios partiram ao mesmo tempo de um mesmo porto, seguindo em direções perpendiculares; um deles navegando à velocidade constante de 24km/h e o outro à velocidade constante de 32km/h. Após 45 minutos, a distância entre esses dois navios, em quilômetros, era aproximadamente igual a:

- (A) 25
- (B) 30
- (C) 40
- (D) 45
- (E) 50

48

Um suco de frutas, cujo volume é 150 cm^3 , quando congelado aumenta de volume em 5%. Deseja-se acondicionar o suco congelado num recipiente em forma de paralelepípedo, cujas arestas da base medem 5cm e 3cm. Admitindo-se que as dimensões do recipiente não sofram alteração com a variação da temperatura, a altura mínima do recipiente é:

- (A) 15,0 cm
- (B) 10,0 cm
- (C) 10,5 cm

- (D) 12,5 cm
- (E) 12,0 cm

49

Uma pirâmide quadrangular regular de 13 cm de altura tem aresta lateral medindo 15 cm. A área da base dessa pirâmide, em cm^2 , é:

- (A) 86.
- (B) 98.
- (C) 104.
- (D) 106.
- (E) 112.

50

Um feirante colocou à venda 900 ovos, distribuídos em caixas com 6 e 12 ovos. Se o número de caixas com 12 ovos supera em 15 unidades o número de caixas com 6 ovos, então o total de caixas utilizadas pelo feirante é

- (A) 80
- (B) 85
- (C) 90
- (D) 95
- (E) 100

Conhecimentos Específicos

51

“Em 29 de maio, o Instituto Nacional de Estatística (INE) é instalado por Getúlio Vargas, que empossa José Carlos de Macedo Soares como seu primeiro presidente (1936-1951). A nova entidade, legalmente instituída em 1934 por meio do Decreto nº 24.609, deveria coordenar a "federação de repartições" sugerida no anteprojeto apresentado em 1933.”(fonte; site IBGE)

Entre 1936 e 1967, o IBGE esteve vinculado diretamente ao (à)

- (A) Ministério do Planejamento Orçamento e Gestão e os seus servidores eram regidos pela CLT
- (B) Presidência da República e os servidores eram regidos pela legislação do funcionalismo público.
- (C) Ministério da Fazenda e os servidores eram regidos pela legislação do funcionalismo público.
- (D) Presidência da República e os servidores eram regidos pela legislação trabalhista.
- (E) Ministério da Economia e servidores eram regidos pela legislação do funcionalismo público.

52

Analise o texto a seguir retirado da apostila fornecida pelo IBGE. “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.”

A definição acima corresponde a

- (A) censo demográfico
- (B) estatísticas estruturais
- (C) estatísticas mensais
- (D) microdados
- (E) estatísticas oficiais

53

Analise o fragmento de texto que se segue, extraído da apostila base de estudos fornecida pelo IBGE.

“Tem a finalidade de delimitar e descrever unidades mínimas de coleta (...), de forma a garantir o perfeito reconhecimento pelo recenseador de sua área de trabalho...”

Estamos falando de

- (A) setor de trabalho
- (B) plano geodésico
- (C) plano geodésico
- (D) base territorial
- (E) vetoriais

54

Analise.

“Em 1944, deu-se a criação das Inspetorias Regionais de Estatística Municipal (IRs), representações que o IBGE mantinha em cada estado. No intuito de viabilizar a execução dos Convênios Nacionais de Estatística Municipal, às Inspetorias cabia prestar assessoria técnica às _____. Entre suas atribuições incluía-se, ainda, a fiscalização do recolhimento do imposto sobre diversões públicas (a cota ou "selo de estatística"), criado em 1942 e recolhido a partir de 1944 para financiar uma Caixa Nacional de Estatística Municipal.” (fonte: site IBGE - <http://memoria.ibge.gov.br/sinteses-historicas/linha-do-tempo>)

- (A) Diretoria de Pesquisa
- (B) Agências de coleta
- (C) Agências Municipais de Estatística (AMEs)
- (D) Inspetorias Municipais
- (E) Diretoria de Geociências

55

Analise a definição a seguir retirada da apostila base de estudo fornecida pelo IBGE.

“Arquivo que contém as variáveis investigadas em uma operação estatística para cada informante, ou seja, para cada questionário. Constituem a informação mais desagregada possível de uma operação estatística.”

O texto acima define

- (A) banco de dados
- (B) arquivo on-line
- (C) arquivo de microdados
- (D) publicação digital
- (E) arquivo de dados especiais

56

O IBGE divulga os resultados de suas pesquisas por meio de diversas formas, valendo destacar as descritas a seguir, exceto

- (A) banco de dados
- (B) arquivo on-line
- (C) publicação digital
- (D) agentes censitários
- (E) publicação impressa

57

Leia a definição.

“...honrar o direito de todos (governo e sociedade) à informação pública de qualidade e de utilidade, oferecendo dados e análises independentes e objetivas sobre a situação econômica, demográfica, social, ambiental e geocientífica, com garantia de igualdade de acesso e sem nenhuma interferência no resultado obtido.

A definição acima trata do valor

- (A) responsabilidade
- (B) impessoalidade
- (C) transparência
- (D) excelência
- (E) imparcialidade

58

Analise o trecho abaixo retirado da apostila-base fornecida pelo IBGE.

“Realiza levantamentos sistemáticos sobre geologia, geomorfologia, solos, vegetação, ... bem como estudos referentes às degradações ambientais, decorrente das interações entre os processos socioeconômicos, naturais e demográficos.”

Refere-se o trecho supramencionada as atribuições da

- (A) Diretoria de Pesquisa
- (B) Diretoria de Informática
- (C) Coordenação de Recursos Naturais e Estudos Ambientais (CREN)
- (D) Coordenação de Estruturas Territoriais (CETE)
- (E) Diretoria de Geociências

59

Com a implantação da República no Brasil em 1889, o novo governo reorganizou a Diretoria Geral de Estatística- DGE e ampliou suas atividades, criando

- (A) a divisão de registros civis.
- (B) o registro civil de nascimentos
- (C) a divisão de registros estatísticos e comerciais
- (D) o registro civil de nascimentos, casamentos e óbitos.
- (E) junta comercial

60

Leia e analise os textos abaixo extraídos da apostila do IBGE.

I- Desempenhar, pelo IBGE, ações na Comissão Nacional de Cartografia (CONCAR), órgão colegiado do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MPOG) que fixa as diretrizes e bases da Cartografia brasileira.

I- Como representante do IBGE, exerce a vice-presidência e atua como Secretária-Executiva da CONCAR, e responde pela gestão do Diretório Brasileiro de Dados Geoespaciais (DBDG) da Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais (INDE).

As atribuições acima descritas, referem-se a

- (A) Diretoria de Informática
- (B) Diretoria de Pesquisas
- (C) Diretoria de Geociências
- (D) Escola Nacional de Ciências Estatísticas
- (E) Diretoria de Informática

GABARITO DO 2º SIMULADO PARA O IBGE

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