

**ARRASTÕES CONTRA A PAZ**

**Uma reação à Polícia Pacificadora pode ser a causa da onda de roubos coletivos em avenidas do Rio**

**Eram 7h30 da quarta-feira quando quatro homens num Citroën fecharam uma das pistas do Elevado Paulo de Frontin, no Rio Comprido, Zona Norte do Rio de Janeiro. Eles desceram do carro carregando pistolas e começaram a saquear motoristas. A cozinheira P., de 29 anos, seguia para o trabalho, de carona, num dos carros abordados. "Fiquei tão nervosa que não consegui soltar o cinto para pegar a carteira", afirma, descrevendo a sensação de ter uma arma apontada para sua cabeça. A cena se repetiria horas depois, em Botafogo, na Zona Sul. Mais uma vez, quatro homens fecharam a rua e gritaram exigindo dinheiro. A arquiteta J., de 32 anos, só viu uma "arma prateada" que não conseguiu identificar. "Foi muito rápido. Na hora eu nem sentia minhas pernas", disse ela.**

[...]

(Época, 11/10/2010)

**Considerando o texto proposto e alguns aspectos gramaticais nele presentes, julgue os itens 1 a 8.**

1. Segundo o texto, a sequência de assaltos ocorrida no Rio é, seguramente, decorrente da ação movida pela polícia pacificadora.
2. A violência movida pelos bandidos no Rio de Janeiro pôde ser sentida por duas senhoras, uma cozinheira e uma arquiteta, que de forma brutal tiveram seus bens subtraídos quando se dirigiam juntas aos seus respectivos locais de trabalho.

3. As ações movidas pelo mesmo grupo nas ruas do Rio de Janeiro ratificam a sensação de insegurança que paira sobre uma população cujos problemas sociais parecem irremediáveis.
4. Mesmo acostumadas à violência urbana, as duas vítimas de assalto, segundo seus relatos, sentiram-se impotentes e ficaram extremamente abaladas com a ação do mesmo grupo do qual foram vítimas.
5. **Considerando a norma culta da língua portuguesa, assinale o item cuja concordância esteja INCORRETA:**
  - a. Quando soavam sete e meia, os meliantes agiam.
  - b. Haviam vários passageiros feridos.
  - c. Choveram tiros entre policiais e bandidos.
  - d. Faz meses que a população clama por justiça e segurança.

**(UFPB-2006) No Romanceiro da Inconfidência, Cecília Meireles recria poeticamente os acontecimentos históricos de Minas Gerais, ocorridos no final do século XVIII. Nesta mesma época, circulavam, em Vila Rica, as Cartas Chilenas, atribuídas a Tomás Antônio Gonzaga.**

**O fragmento a seguir foi extraído da Carta 2 em que Critilo (Gonzaga), dirigindo-se ao seu amigo Doroteu (Cláudio Manuel da Costa), narra o comportamento do Fanfarrão Minésio (Luís da Cunha Meneses, governador de Minas).**

Aquele, Doroteu, que não é Santo  
Mas quer fingir-se Santo aos outros homens,  
Pratica muito mais, do que pratica,  
Quem segue os sãos caminhos da verdade.

Mal se põe nas Igrejas, de joelhos,  
Abre os braços em cruz, a terra beija,  
Entorta o seu pescoço, fecha os olhos,  
Faz que chora, suspira, fere o peito;

E executa outras muitas macaquices,  
Estando em parte, onde o mundo as veja.

GONZAGA, Tomás Antônio. *Cartas Chilenas*. São Paulo: Companhia das Letras, 1995, p. 68-69.

**6. Considerando as informações apresentadas e esse fragmento poético, é correto afirmar:**

- O autor descreve as atitudes do governador de Minas sem fazer uso de um tom irônico.
- O autor critica algumas atitudes do governador de Minas, julgando-as dissimuladas.
- O autor descreve, com humor, o comportamento do governador de Minas, sem apresentar um posicionamento crítico.
- O tom satírico, presente nas *Cartas Chilenas*, não é observado nesse fragmento, pois, aqui, há apenas a descrição das práticas religiosas do Fanfarrão Minésio.

**(UFAC-2007) O Arcadismo brasileiro surgiu por volta de 1700, tingindo as artes de uma nova tonalidade burguesa. Sabendo disso, julgue os itens:**

- Apresentou uma corrente de conotação ideológica, envolvida com as questões sociais do seu tempo, com a crítica aos abusos de poder da Coroa Portuguesa.
- Legou a nós os poemas de feição épica *Caramuru*, de Frei José de Santa Rita Durão e *O Uruguai*, de Basílio da Gama, no qual se reconhece qualidade literária destacada em relação ao primeiro.
- Teve em Cláudio Manuel da Costa o representante que, de forma original, recusou a motivação bucólica e os modelos camonianos da lírica amorosa.

- Em termos dos valores estéticos básicos, norteou a produção dos versos de Marília de Dirceu, obra que celebrizou Tomás Antonio Gonzaga e que destaca a originalidade de estilo e de tratamento local dos temas pelo autor.

**“Precisa-se nacionais sem nacionalismo, (...) movidos pelo presente, mas estalando naquele cio racial que só as tradições maduram! (...). Precisa-se gentes com bastante meiguice no sentimento, bastante força na peitaria, bastante paciência no entusiasmo e sobretudo, oh! sobretudo bastante vergonha na cara!**

**(...) Enfim: precisa-se brasileiros! Assim está escrito no anúncio vistoso de cores desesperadas pintado sobre o corpo do nosso Brasil, camaradas.”**

(Jornal A Noite, São Paulo, 18/12/1925 apud LOPES, Telê Porto Ancona. Mário de Andrade: ramais e caminhos. São Paulo: Duas Cidades, 1972)

**11. No trecho acima, Mário de Andrade dá forma a um dos itens do ideário modernista, que é o de firmar a feição de uma língua mais autêntica, “brasileira”, ao expressar-se numa variante de linguagem popular identificada pela (o):**

- Escolha de palavras como cio, peitaria, vergonha.
- Emprego da pontuação.
- Repetição do adjetivo bastante.
- Escolha de construção do tipo precisa-se gentes.

**O texto abaixo foi extraído de uma crônica de Machado de Assis e refere-se ao trabalho de um escravo.**

**“Um dia começou a guerra do Paraguai e durou cinco anos, João repicava e dobrava, dobrava e repicava pelos mortos e pelas vitórias. Quando se decretou o ventre livre dos escravos, João é que repicou. Quando se fez a abolição completa, quem repicou foi João. Um**

dia proclamou-se a República. João repicou por ela, repicaria pelo Império, se o Império retornasse.”

(MACHADO, Assis de. Crônica sobre a morte do escravo João, 1897)

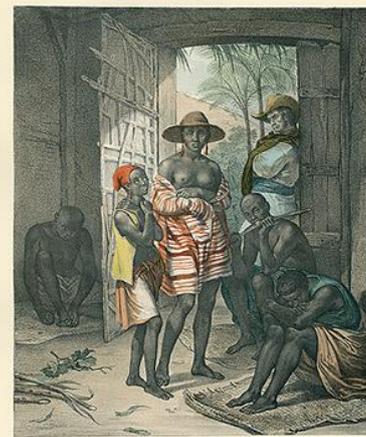
**12. A leitura do texto permite afirmar que o sineiro João:**

- a. Por ser escravo tocava os sinos, às escondidas, quando ocorriam fatos ligados à Abolição.
- b. Não poderia tocar os sinos pelo retorno do Império, visto que era escravo.
- c. Tocou os sinos pela República, proclamada pelos abolicionistas que vieram libertá-lo.
- d. Tocava os sinos quando ocorriam fatos marcantes porque era costume fazê-lo.

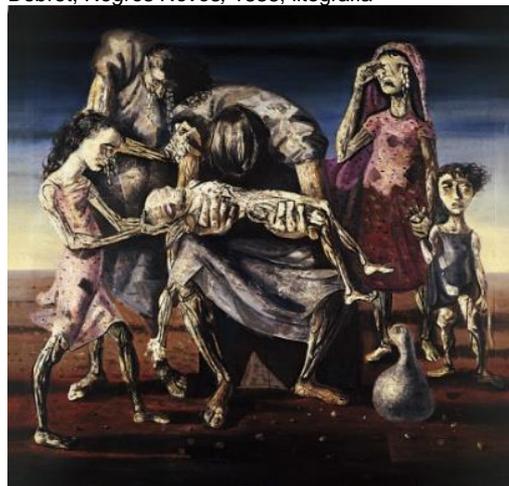
**Nossa história está marcada pela violência dos poderosos contra os mais fracos. Ela se inicia com o massacre dos índios, que até o descobrimento não sabiam o que era fome nem desigualdade social. Até hoje, não se conhece entre os índios a figura do menor abandonado.**

**No entanto, para o colonizador português, os índios eram preguiçosos. Em razão disso, o Brasil entrou na rota da escravidão negra. O escravo não era, juridicamente, considerado ser humano, apenas um instrumentum vocalis, que em latim significa “instrumento que fala”. Escravo era coisa, não gente. O Brasil foi a última nação independente a acabar com a escravidão. Esse fato deixou marcas profundas na cultura nacional, na forma como as pessoas encaram o mundo. É um dos elementos para entender como ainda hoje são cometidos tantos assassinatos no campo, em sua maioria impune**

(DIMENSTEIN, Gilberto. O cidadão de papel. Editora Ática. p. 32-34, 2004.)



Debret, *Negros Novos*, 1835, litografia



Portinari, *A Criança Morta*, 1942, óleo sobre tela



Sebastião Salgado, *Mãe sofrendo pela morte do filho assassinado durante invasão a fazenda em Eldorado dos Carajás – PA*, 1996

**13. Com base nas idéias do texto e imagens acima, marque a alternativa INCORRETA.**

- a. A porta da senzala aberta e a presença do capataz na gravura de Debret demonstram o antagonismo entre o desejo de liberdade dos

escravos e o poder dos senhores donos das terras durante o processo de colonização do Brasil.

- b. Por tratarem-se de registros essencialmente documentais, baseados na realidade visual, a gravura de Debret e a fotografia de Sebastião Salgado possuem menor carga emotiva que a pintura de Portinari.
- c. Na pintura de Portinari, as linhas têm papel expressivo, reforçando o tema abordado.
- d. As três imagens são obtidas por meio de técnicas diferentes e em épocas distintas, no entanto retratam a violência e a desigualdade no Brasil existente desde a colonização até a atualidade.

**“De um lado, jovens brancos, bem vestidos, com um bom nível de escolaridade e trabalhando com carteira assinada. De outro, jovens negros, maltrapilhos, analfabetos e trabalhando na informalidade para comprar comida. O quadro de extrema desigualdade citado no exemplo acima, tão comum no Brasil, está entre as principais causas da violência entre jovens (...).**

**Um dos fatores que evidenciam a desigualdade social e expõem a população jovem à violência é a condição de extrema pobreza que atinge 12,2% dos 34 milhões de jovens brasileiros, membros de famílias com renda per capita de até um quarto do salário mínimo. (...)**

**No total, são 4,2 milhões de jovens extremamente pobres. Destes, 67% não concluíram o ensino fundamental e 30,2% não trabalham e não estudam. Os jovens afrodescendentes são os mais excluídos, já que 73% dos jovens analfabetos são negros e 71% dos extremamente pobres que não trabalham e não estudam são afrodescendentes. (...)**”

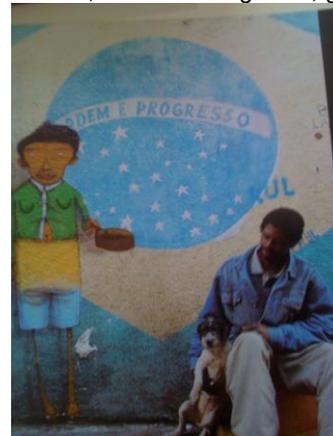
(DIMENSTEIN, Gilberto. *O Cidadão de Papel*. São Paulo. Ed. Ática, 2005. p. 18)



Hanilson, *Alice no País das Maravilhas*



Os Gêmeos, *Ordem e Progresso*, grafite



14. Tomando o texto e imagens acima como referência inicial, assinale o item incorreto,

- a. As três imagens corroboram com o texto no que se refere à desigualdade social no Brasil, sendo que no grafite dos Irmãos Pandolfo (Os Gêmeos), a fotografia é utilizada como recurso para enfatizar o tema abordado.
- b. O naturalismo das formas presente na pintura de Hanilson e no grafite dos Gêmeos tem como

finalidade amenizar a dramaticidade da mensagem em função do resultado estético

- c. Na pintura Alice no País das Maravilhas o autor faz uma ironia à triste condição dos menores abandonados nas ruas, onde predomina o ambiente de miséria, vício e sofrimento.
- d. Os abutres ao fundo da pintura Alice no País das Maravilhas têm função simbólica, sendo uma alusão ao triste destino da pequena abandonada.

**O termo política é derivado do grego antigo e se refere a todos os procedimentos relativos à pólis, ou a cidade-estado. Assim, pode se referir tanto a Estado, quanto sociedade, comunidade e definições que se referem à vida humana.**

**Segundo a autora Hannah Arendt, filósofa alemã (1906-1975), política "trata-se da convivência entre diferentes", pois a política "baseia-se na pluralidade dos homens", assim se a pluralidade implica na coexistência de diferenças, a igualdade a ser alcançada através desse exercício de interesses, quase sempre conflitantes, é a liberdade e não a justiça, pois a liberdade distingue "o convívio dos homens na pólis de todas as outras formas de convívio humano bem conhecidas pelos gregos".**

**Segundo Nicolau Maquiavel, em O Príncipe, política é a arte de conquistar, manter e exercer o poder, o próprio governo. Ainda existem algumas divergências sobre o tema, para alguns política é a ciência do poder e para outros é a Ciência do Estado.**

www.brasilecola.com 21/09/2010.

**De acordo com seus conhecimentos sobre a música Pro dia nascer feliz de Cazuzza, Daqui pra frente e Cedo ou Tarde de Nx Zero e Eu nasci com fama do Grupo Móveis Coloniais de Acaju, julgue os itens.**

- 15. Agenor de Miranda Araujo Neto, também conhecido como Cazuzza foi apelidado de "O poeta do Rock" pois o seu comportamento em criticar os poderes políticos, econômicos e religiosos ocorrem de maneira poética e recheada com um lirismo emocional.
- 16. A canção **Pro dia nascer feliz** proposta por Cazuzza, faz menções a relações sexuais praticadas por casais de namorados durante a madrugada. O fragmento do trecho de uma entrevista confirma esta afirmação – "...Tem gente que se irrita, porque eu canto que todo mundo vai pegar sua pasta e ir pro trabalho de terno, enquanto eu vou dormir depois de uma noite de prazeres incríveis..."
- 17. A música **Daqui pra frente** do grupo **Nx Zero** é uma música que revela um lirismo mais emotivo que o habitual e um subgênero do hardcore punk – com sua origem no ideário anarquista – "sem governo", no caso são mais elaborados e claramente distinguíveis, se aproximando da sensibilidade pop do que o estilo original. Compreende-se aqui o emcore e o hardcore melódico respectivamente.
- 18. O nome do grupo **Móveis Coloniais de Acaju** foi supostamente criado à partir da idéia de uma revolta que ocorreu na Ilha do Bananal – TO, organizados pelos nativos contra os portugueses. A música **Eu nasci com fama** do grupo **Móveis Coloniais de Acaju**, possui textura homofônica, os instrumentos tocam a harmonia da música e a melodia aparece na percussão.

**1 - "A evolução do teatro, através de sua história, parece confundir-se com uma sucessão de crises através das quais a arte cênica busca o estímulo e o impulso para empreender a sua renovação. No caso do teatro brasileiro passa-se o mesmo, mas é preciso notar a existência de algumas deficiências estruturais que o vêm impedindo de evoluir, se não no mesmo compasso dos países desenvolvidos, pelo menos como o vigor que seria de esperar, dadas as condições**

**preexistentes. Essas deficiências são de ordem institucional - principalmente a falta de política de apoio oficial, coerente com uma política cultural - profissional -, falta de casas de espetáculo, estreiteza da mentalidade empresarial, insuficiente oferta de atores, tudo isso contribuindo para uma taxa de crescimento do público bastante fraca, devida também ao apelo dos outros meios de comunicação, sobretudo da TV. Além disso, há uma divisão no teatro brasileiro, que coloca em campos separados um teatro vivo, experimental e aberto, para o qual existe um público jovem e universitário, e o que conta com um público tradicional interessado pelo teatro como forma de evasão ou como mero divertimento.”**

Toninho Lanis

**A partir do texto acima, Julgue os itens a seguir:**

19. Podemos dizer que a divisão no teatro brasileiro de que fala o texto pode ser classificada como Teatro de Elite e Cultura de Massa.
20. Apesar das dificuldades políticas e econômicas, o teatro brasileiro vem conseguindo atingir a todos os públicos, principalmente por causa da estabilidade que as produções conseguiram e que as levam a boas encenações.
21. A principal diferença entre a Cultura de Massa e a Arte Erudita é que a Cultura de Massa é voltada para as classes sociais mais baixas e a Cultura Erudita é a retratação das Classes Altas.
22. É correto afirmar que a evolução do Teatro Brasileiro acompanha a evolução dos meios de comunicação, já que teatro e, principalmente o teatro sistematizado tem como principal função comunicar.

**Brasil en alerta por el aumento de casos de fiebre amarilla**

**El número de afectados por fiebre amarilla sigue aumentando en Brasil. El primero ha registrado 25 nuevos casos en los últimos días y 13 víctimas mortales, mientras que Paraguay ha informado del primer fallecimiento por esta causa en este año. Desde que fue registrado el primer episodio el 17 de diciembre pasado hasta ahora, el número de personas infectadas en Brasil ya supera con creces el de todo 2007, aunque el Gobierno de este país niega que se trate de una epidemia, ni siquiera de un brote. El número de fallecidos es del 52%, es decir, muere una de cada dos personas contagiadas, según los datos oficiales. En su boletín, el ministerio también explica que investiga otros tres posibles casos, mientras que 21 cuadros sintomáticos han sido descartados después de exámenes de laboratorio. El Gobierno brasileño insiste en que la fiebre amarilla sólo supone riesgo para personas no vacunadas que viajen a zonas del país donde el virus es endémico. Añade que esa enfermedad infecciosa sólo está localizada en áreas silvestres y ha sido erradicada de zonas urbanas desde los años 40 del siglo XX. Del total de casos confirmados, 18 personas contrajeron la enfermedad en viajes a los estados de Goiás y Mato Grosso y otros tres en el Distrito Federal, que está rodeado por Goiás, en las planicies centrales de Brasil, según la información. El ministerio afirmó que el 92% de las víctimas no se había vacunado y las restantes lo habían hecho hacía más de 10 años.**

**A partir del texto y estructura gramatical juzgue.**

23. Todos los casos han sido diagnosticados como fiebre amarilla en las zonas epidémicas.
24. No hay excepción cuando se trata de identificar las personas con mayor riesgo de contraer el virus.
25. Las personas que se enfermaron en ningún tiempo habían sido vacunadas.
26. Paraguay no se ha manifestado respecto a la enfermedad en tesis.

**Brazil: Technology speeds Up 2010 Census, says IBGE**

**Technology Speeds Up 2010 Census, Says IBGE** reported on 29 September that the use of PDAs and online technologies have allowed IBGE, the Brazilian Institute of Geography and Statistics, to interview 158.3 million people - the equivalent to 82 per cent of the population - only 2 months after launching the 2010 Census in Brazil. According to IBGE, the number of interviewers (around 230,000), and the training provided, have also contributed to the positive results. The use of PDAs reduces the average time of each interview to 5-7 minutes and it is likely that the census will be concluded before the original deadline. The assessment was presented in an international seminar on Census Technology, held in Rio de Janeiro, with participants from 20 countries. Assistant Representative Tais Santos represented UNFPA in the seminar and was quoted saying that the Brazilian Census is a "gigantic operation".

<http://inthenews.unfpa.org/?p=4611>

**According to the text.**

27. Technology helps accelerate the results of the census.
28. The census will be concluded after the deadline.
29. Only 82% of Brazilian population was interviewed.
30. 158.3 million people are not the complete number of the Brazilian population.

*Mudanças culturais*



**A principal característica da cultura é o chamado mecanismo adaptativo: a capacidade de responder ao meio de acordo com mudança de hábitos, mais rápida do que uma possível evolução biológica. O homem não precisou, por exemplo, desenvolver longa pelagem e grossas camadas de gordura sob a pele para viver em ambientes mais frios - ele simplesmente adaptou-se com o uso de roupas, do fogo e de habitações. A evolução cultural é mais rápida do que a biológica. No entanto, ao rejeitar a evolução biológica, o homem torna-se dependente da cultura, pois esta age em substituição a elementos que constituiriam o ser humano; a falta de um destes elementos (por exemplo, a supressão de um aspecto da cultura) causaria o mesmo efeito de uma amputação ou defeito físico, talvez ainda pior.**

**A partir do texto e dos seus conhecimentos a respeito da cultura, julgue os itens:**

31. Os hábitos representam aspectos da cultura imaterial e são repassados através de costumes e valores.
32. A adaptação de roupas e habitações representa que a mudança dos aspectos imateriais ocorre de maneira mais rápida do que a mudança dos aspectos materiais.
33. A evolução cultural remete apenas aos objetos que compõe a cultura material, podemos citar por exemplo a evolução dos aparelhos celulares ou dos procedimentos no tratamento do câncer e outras doenças, entre outros diversos exemplos.
34. Infere-se do texto que a evolução biológica é mais lenta, porém a evolução cultural nos aspectos morais e éticos é mais rápida.

#### **Recenseadores reclamam da dificuldade de aplicar questionários no DF**

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) enfrenta dificuldades para coletar os dados do Censo 2010 no DF. Nas áreas do Plano Piloto, dos lagos Sul e Norte e do Park Way, os recenseadores nem sempre encontram os moradores em casa. Quando são recebidos, precisam convencer as pessoas a responderem as perguntas. O deslocamento nessas regiões também é problemático. As casas ficam afastadas umas das outras e eles trabalham a pé. Nos prédios, é preciso pedir a autorização do síndico para pesquisar.

A remuneração não é fixa, depende de quantas pessoas e de domicílios que o pesquisador visitar. Por esses motivos, falta gente para trabalhar. Apesar das complicações, o IBGE informa que a conclusão do Censo não sofrerá atrasos no DF. Na última segunda-feira, o instituto divulgou levantamento preliminar sobre os dados coletados. Houve diminuição do número de pessoas por domicílio na capital. Eram 3,75

em cada residência em 2000 e hoje são 3,35, em média. A pesquisa também revelou que há pelo menos 140 pessoas com mais de 100 anos no DF.

O Censo começou em 1º de agosto e vai até 31 de outubro. Em maio, o IBGE fez concurso para recenseador. Eram 2.820 mil vagas. Para ser candidato, era preciso ter mais de 21 anos, ensino médio completo e estar em dia com o alistamento militar e com a Justiça Eleitoral. Atualmente, há 2 mil recenseadores em ação. Aproximadamente 81% da população — o que equivale a mais de 2,1 milhões de pessoas — já responderam à pesquisa. Os agentes do Censo estiveram em 629.497 residências. A intenção é cobrir 100% do DF. Os impasses para pesquisar em áreas de classe A e B surpreendem o IBGE.

“É onde está a população mais escolarizada. É importante que abram as portas de suas casas para os recenseadores. Eles usam um colete com a marca do IBGE, boné, crachá com foto e número de matrícula. Nós disponibilizamos também, para os prédios, um cartaz com a foto do funcionário. Não há por que tanta resistência”, avaliou a coordenadora operacional do Censo 2010 no DF, Verônica Magalhães. Os dados do IBGE são sigilosos e usados apenas na elaboração de estatísticas. “Não cruzamos informações com nenhum outro órgão”, lembra a coordenadora do serviço.

Os funcionários que aplicam o questionário carregam um computador portátil, desenvolvido especialmente para essa atividade, o Personal Digital Assistant. Um programa escolhe o tipo de questionário a ser aplicado. Um deles tem 37 perguntas e o outro, 108. “Mas nem sempre todas precisam ser respondidas, depende do rumo que a entrevista tomar”, explicou a coordenadora.

**Apenas uma pessoa da família pode responder em nome de todos. A validade da entrevista é confirmada com uma assinatura na tela do próprio computador, com o uso de uma caneta especial. O morador também pode receber uma segunda visita, a de um supervisor do Censo, que, em alguns casos, vai confirmar as informações.**

(Correio Brasiliense, 29 de setembro de 2010).

**Com base no texto, julgue os itens que seguem:**

35. De acordo com o texto entende-se que o Iluminismo falhou em seu objetivo principal que era de iluminar o mundo uma vez que a maior dificuldade entre os recenseadores encerra-se justamente nas camadas populares que deveriam facilitar o seu serviço.
36. Ao afirmar que existem pelo menos 140 idosos no DF com 100 ou mais anos de idade o texto informa um juízo analítico.
37. O trabalho do recenseador é basicamente uma entrevista empírica; já a tabulação de dados que é feito no IBGE segue normas estritamente racionais.
38. Os dados obtidos pelo IBGE não representam a verdade objetiva, segundo os pensamentos de Hume.

**A Síntese dos Indicadores Sociais do IBGE mostra que, em 2008, 1,2 milhão de jovens de 18 a 24 anos de idade não exercia atividade produtiva – não trabalhava, não estudava e não ajudava em afazeres domésticos. O número representava 5,37% do total da população nessa faixa etária. O fenômeno deve-se em boa parte ao desemprego, mas outros fatores, como deficiências, doenças ou simplesmente falta de ocupação, também pesaram, segundo os pesquisadores. Na mesma faixa etária, passou para 13,9% a proporção dos jovens que cursam uma universidade. Uma década antes, o porcentual**

**era de 6,9%. O índice de brasileiros que frequentam instituição de ensino superior, independentemente da idade, chegou a 30%.**

O Estado de S.Paulo, 10/10/2009, “Capa” (com adaptações).

**Tendo o texto acima como referência inicial e considerando aspectos da realidade social brasileira na atualidade, julgue os itens seguintes.**

39. No espaço de dez anos, praticamente dobrou o número de jovens brasileiros com acesso à educação superior.
40. Infere-se do texto que, nos dias de hoje, o índice de brasileiros matriculados em cursos superiores é idêntico ao apresentado pelos países mais ricos da Europa, Ásia e América do Norte.
41. A inexistência de programas governamentais de bolsas de estudo reduz a oportunidade de muitos jovens brasileiros chegarem às universidades.
42. Sobretudo nos grandes centros urbanos, o desemprego, a baixa escolaridade e a falta de perspectivas profissionais e pessoais são fatores que podem levar jovens brasileiros a submeterem-se ao mundo das drogas e de outras formas de marginalidade.

**“A agropecuária compreende o setor primário da economia, é o meio natural encarregado da produção de alimentos, tornando-se fundamental para a humanidade”. Com base no comentário acima e em conhecimentos pré-adquiridos sobre o assunto, analise os itens a seguir em C ou E.**



43. As atividades agropecuárias são consideradas de risco, pois envolvem fatores sobre os quais o homem não tem controle (clima). Desta forma a presença do Estado financiando a produção e garantindo preços mínimos é fundamental.
44. Percebe-se que nos governos mais recentes do Brasil há uma preocupação em apoiar a produção de produtos para o consumo interno, em detrimento daqueles cujo objetivo é o mercado externo.
45. A pecuária da região centro-oeste é predominantemente intensiva, leiteira e destinada, na maior parte, ao mercado interno
46. O Brasil possui uma grande extensão territorial e grandes áreas para realização de atividades agropastoris, no entanto este potencial é subutilizado.

## **HISTÓRICO DE AUTORITARISMO E DE MASSACRES**

**Nossa história está marcada pela violência dos poderosos contra os mais fracos. Ela se inicia com o massacre dos índios, que até o**

**descobrimto não sabiam o que era fome nem desigualdade social. Até hoje, não se conhece entre os índios a figura do menor abandonado.**

**No entanto, para o colonizador português, os índios eram preguiçosos. Em razão disso, o Brasil entrou na rota da escravidão negra. O escravo não era, juridicamente, considerado ser humano, apenas um instrumentum vocalis, que em latim significa "instrumento que fala". Escravo era coisa, não gente. O Brasil foi a última nação independente a acabar com a escravidão. Esse fato deixou marcas profundas na cultura nacional, na forma como as pessoas encaram o mundo. É um dos elementos para entender como ainda hoje são cometidos tantos assassinatos no campo, em sua maioria impune**

(DIMENSTEIN, Gilberto. O cidadão de papel. Editora Ática. p. 32-34, 2004.)

**Com base nas idéias do texto e considerando algumas características centrais da colonização do Brasil, julgue os itens seguintes.**

47. O massacre dos índios, a que o texto se refere, foi característica particular da colonização brasileira, situação distinta daquela que envolveu o contato dos espanhóis com povos indígenas nas demais regiões americanas.
48. No Brasil, a escravidão, apesar de ter ficado restrita a um período muito curto, deixou marcas na sociedade que se refletem, ainda hoje, na cultura nacional.
49. Diferentemente dos incas, senhores da América andina e guerreiros poderosos, os maias e os astecas não ofereceram resistência aos conquistadores espanhóis, razão pela qual puderam preservar sua rica cultura.
50. Em termos sociológicos e antropológicos podemos concluir que o modo de vida das sociedades que vivem na América pré-colombiana se identifica com o

modo de vida das chamadas comunidades gentílicas na antigüidade grega. Já que nessas comunidades seus membros também não sabiam o que era fome nem desigualdade social.

**“Por mais que a escravidão ao longo da história humana tenha assumido alguns traços mais ou menos universais, seus significados variaram em larga medida no decorrer do tempo. É fundamental distinguir a escravidão de outras formas de opressão. A escravidão, antes de mais nada, define o escravo a partir de seu status jurídico. A principal distinção entre o escravo e o servo, e entre o escravo e outras pessoas submetidas a trabalhos compulsórios, está no fato jurídico de o escravo ser propriedade do senhor, não sendo, portanto, definido como pessoa. Na Grécia, por exemplo, Aristóteles julgava que não se podia falar em interesses do escravo, pois este não tinha qualquer faculdade deliberativa, sendo apenas um instrumento ou posse, uma extensão da natureza física do seu senhor. Em toda sociedade em que a escravidão foi o motor das relações sociais, o objetivo dos escravagistas (fossem mercadores ou proprietários) era exatamente esse, eliminar do escravo qualquer vestígio de sua humanidade. Contudo, os próprios sistemas legais que definiram o escravo como coisa, como o sistema romano, admitiram a face humana do escravo ao puni-lo por delitos e ao reconhecer um mínimo de proteção contra o assassinato e danos corporais graves por parte do poder arbitrário de seus senhores. Na Idade Moderna, a definição moral da escravidão saía de cena para dar lugar ao pragmatismo dos interesses dos Estados europeus escravistas, que julgavam bastante natural o uso de escravos nas zonas colonizadas, enquanto o mundo europeu caminhava cada dia mais para práticas de**

**liberdade. A reflexão racional do Iluminismo, no século XVIII, abriu a fenda que desembocaria no abolicionismo do século XIX.”**

(Kalina Vanderlei Silva e Maciel Henrique Silva. Dicionário de conceitos históricos. São Paulo: Contexto, 2005, p. 110-3 (com adaptações).

**Tendo o texto acima como referência inicial, considerando a temática que ele aborda e a evolução histórica da civilização ocidental, julgue os itens que se seguem.**

51. Na Antigüidade Clássica, durante o apogeu da Grécia e o de Roma, prevaleceram as relações escravistas de produção.
52. A crise do escravismo constituiu-se em importante fator para a crise do império romano.
53. Infere-se do texto que, em termos conceituais e jurídicos, não há distinção possível entre escravismo e servidão.
54. Ao longo da História, os intelectuais, como os filósofos gregos, combateram a escravidão, sobretudo por sua tendência a desumanizar o escravo.

**Santiago do Chile - A perfuradora Schramm T-130 retomou nesta quarta a perfuração do chamado Plano B para resgatar os 33 mineradores soterrados na jazida San José, no norte do Chile, informaram fontes oficiais.**

**A máquina havia interrompido seus trabalhos na quinta-feira passada, quando tinha alcançado os 268 metros de profundidade, devido à ruptura da máquina ao impactar com uma barra de ferro.**

**Desde então, as equipes de resgate trabalharam para extrair os fragmentos da máquina do interior do duto, tarefa que finalizaram nesta terça-feira.**

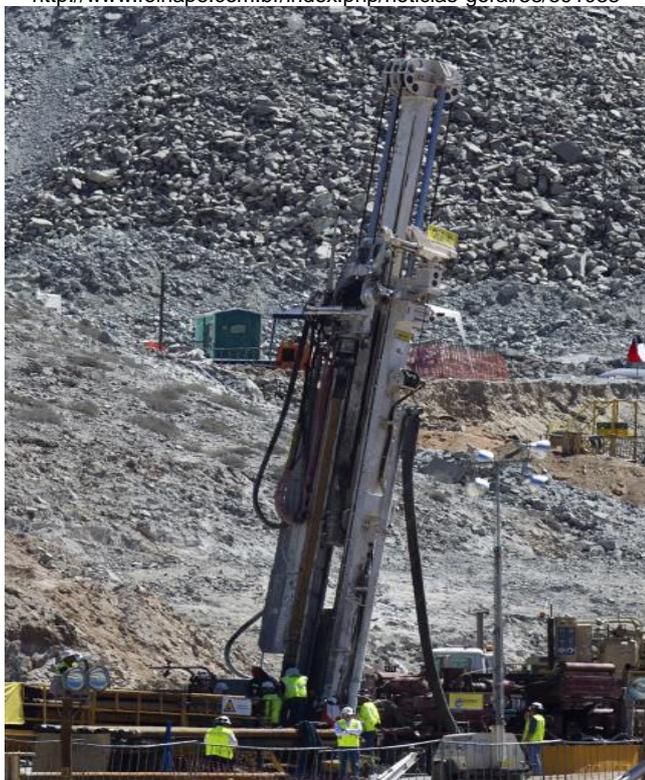
**Enquanto isso, a Raise Borer Strata 950, que desempenha o Plano A, alcançou os 300 metros de profundidade - dos 700 metros que**

deve perfurar para chegar ao local onde os mineradores estão confinados -, indicou à imprensa o engenheiro René Aguilar, coordenador das tarefas de perfuração.

Já com a perfuradora do Plano C, uma máquina petrolífera, os socorristas concluíram até o momento 70% de sua instalação, acrescentou Aguilar, quem prevê que ela possa começar a operar no próximo dia 20.

(Dados: considere  $g = 10 \text{ m/s}^2$ ,  $1 \text{ kJ} = 1000 \text{ J} = 1 \cdot 10^3 \text{ J}$ )

<http://www.folhape.com.br/index.php/noticias-geral/33/591088>

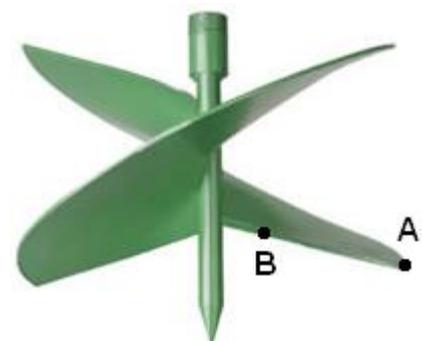


55. A primeira máquina utilizada no resgate foi a Strata 950 que perfurou 141 metros de solo nos 10 primeiros dias. A partir desta informação, calcule, em cm/h, a velocidade média de perfuração da Strata 950 nos primeiros dias do resgate. Para marcação na folha de resposta, despreze a parte fracionária do resultado final obtido.

56. Considerando a densidade do solo igual a  $2.750 \text{ kg/m}^3$  e o módulo da aceleração da gravidade no local de  $9,8 \text{ m/s}^2$ , calcule, em  $10^5 \text{ Pa}$ , a pressão exercida somente pelas rochas a 2.000 metros abaixo da superfície. Para marcação na folha de resposta, despreze a parte fracionária do resultado final obtido.

### JULGUE OS ITENS.

57. A força aplicada na ponta da máquina perfuradora é inversamente proporcional a área de contato desta ponta com a rocha.
58. O funcionamento da perfuradora pode ser explicado pelo princípio da Stevin.
59. A velocidade angular da perfuradora é igual para todos os pontos da rosca com exceção daqueles que se situam ao longo de seu eixo longitudinal.
60. Na perfuradora da figura abaixo, a velocidade linear do ponto A é superior à velocidade do ponto B em qualquer instante enquanto a perfuradora estiver funcionando.



**Dados preliminares do Censo 2010 já revelam mudanças na pirâmide etária brasileira**

**Com 80% da população brasileira já recenseada, os dados preliminares do Censo 2010 indicam que a pirâmide etária brasileira se alterou na última década. Em 2000, as crianças de até 4 anos de idade representavam 9,64% da população brasileira, hoje são 7,17%. As de 5 a 9 eram 9,74%, percentual que caiu para 7,79%. A população com até 24 anos somava 49,68% dos brasileiros há 10 anos, hoje constituem 41,95%.**

**Por outro lado, se ao concluir o Censo 2000 foram encontrados cerca de 24,5 mil brasileiros com mais de 100 anos, agora, com o trabalho ainda em andamento, os registros já contabilizam mais de 17 mil. "A queda da taxa de fecundidade e da mortalidade infantil, aliadas à maior expectativa de vida da população, explicam essa mudança do padrão demográfico", afirmou o presidente do IBGE, Eduardo Pereira Nunes, durante a divulgação do terceiro balanço da coleta de dados do Censo 2010.**

**Estudos mostram que na composição do esperma encontramos os espermatozoides (que são os gametas masculinos), o líquido da próstata (que contém Na, K, Ca, Zn, Mg, ácido cítrico – C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>7</sub> – e proteínas), o líquido da vesícula seminal (que contém frutose – C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>, fosfatos, nitrogênio não protéico, cloretos, colina – complexo B – e prostaglandinas). Seu pH encontra-se na faixa de 8,1 a 8,4. Calcula-se que numa ejaculação média sejam liberados 4 centímetros cúbicos de esperma, pesando aproximadamente 4 gramas e, contendo menos de 35 calorias, proteínas e gorduras. Um único centímetro**

**cúbico de esperma contém de 60 a 120 milhões de espermatozoides.**

**A respeito dos textos julgue os itens a seguir.**

61. O crescente número da população representa um aumento na produção de resíduos como, por exemplo, o lixo doméstico.
62. Os dados adquiridos pelo Censo podem ser considerados definitivos.
63. A melhora na qualidade de produção de alimentos ocasionada pelas pesquisas constantes nas áreas agrícola e pecuária é fator único de um eventual aumento na população brasileira.
64. A queda da taxa de fecundidade se deve ao fato de que o desempenho sexual masculino tem sido afetado pelos efeitos do aquecimento global.
  
65. **Considere que o número de habitantes no Brasil seja de 200 milhões e que a população com até 24 anos soma 42%, se cada pessoa tiver uma ejaculação normal e que esta contenha 0,01 mol de frutose, calcule o número de moléculas de frutose obtido. Divida o resultado por 10<sup>26</sup> e marque o valor encontrado no cartão de respostas. Constante de Avogadro = 6.10<sup>23</sup>.**

66. Considere que um jovem de 14 anos tenha uma média de 40 ejaculadas normais por semana. Ao final de uma semana qual será a massa, em quilo, de esperma obtida por 100 jovens sabendo que a densidade do esperma é de  $0,9 \text{ g/cm}^3$ ? Multiplique o resultado por 10 e marque o valor no cartão de respostas.

A destruição de ecossistemas está entre os principais problemas sociais contemporâneos. O desmatamento no cerrado é responsável atualmente pelo mesmo volume de  $\text{CO}_2$  emitido na Amazônia. Dados divulgados ontem pelo Ministério do Meio Ambiente mostram que, com a devastação do cerrado, a emissão média anual foi de 350 milhões de toneladas do gás, um dos principais causadores do efeito estufa. Entre 2002 e 2008, a taxa média de desmatamento anual no bioma foi de 21.260 quilômetros quadrados - uma área duas vezes maior do que os 10 mil quilômetros quadrados estimados de devastação na Amazônia para 2009. O dado da floresta amazônica não foi fechado e pode ser maior. Até o ano passado, o cerrado perdeu 48,2% de sua cobertura original - quase metade dos 2 milhões de quilômetros quadrados do bioma, distribuídos por todo o planalto central brasileiro. Em 2002, o total devastado era de 41,9% da área original - um aumento de 6,3% no período. O Cerrado é o segundo maior bioma da América do Sul, depois da Amazônia, e a savana de maior biodiversidade do mundo.

**Baseando-se no texto e nos seus conhecimentos, julgue os itens a seguir:**

67. A área de cobertura original do Cerrado, em 2009, ainda possuía mais de um milhão de quilômetros quadrados.
68. Assim como as savanas africanas, o Cerrado, em geral, não apresenta populações muito extensas de uma mesma espécie de animal vertebrado.
69. O Cerrado distribui-se somente por áreas de planaltos.
70. As queimadas representam a maior parte da emissão de  $\text{CO}_2$  pelo desmatamento do Cerrado, que em sua maioria ocorre por motivos naturais no período da seca.

### Fertilização assistida



Depois que penetra o primeiro espermatozóide no ovócito II, a membrana deste sofre alterações que impede a entrada de outras células sexuais. Isso é a monospermia. Pode ocorrer a polispermia, mas os outros espermatozóides que entrarem degenerará. Apenas o núcleo de um espermatozóide, o pronúcleo masculino, se junta ao pronúcleo feminino, caracterizando a anfimixia, etapa final e mais importante do fenômeno da fecundação, resultando então em uma célula diplóide, que é a célula-ovo ou zigoto.

Embora nos últimos anos tenha ocorrido um grande avanço e aperfeiçoamento das técnicas

**de fertilização *in vitro* em humanos e outros mamíferos, o processo ainda é acompanhado de significativas limitações. Grande parte dos embriões não se implanta e/ou não se desenvolvem. Além disso, foi descrita uma taxa aumentada de malformações congênitas em crianças que são produtos de fertilização assistida, especialmente quando precursores de espermatozoides são usados ao invés de gametas maduros.**

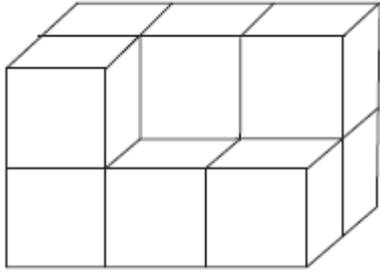
**Diante das informações supracitadas, da amplitude que o tema contempla e de conhecimentos relacionados, julgue as proposições seguintes.**

71. As mitocôndrias do zigoto são provenientes da célula sexual feminina. Nesse aspecto, a participação do espermatozoide é desprezível, pois somente adentrará a cabeça do gameta masculino – contendo as informações gênicas – havendo para essa penetração a utilização de uma enzima de digestão da parede do ovócito II, denominado de acrossoma.
72. Como observado na imagem o espermatozoide tenta penetrar o ovócito II. Sendo constituídos das espermatogônias presentes nos testículos, as células sexuais masculinas sofrem uma alteração morfofisiológica denominada espermatogênese, havendo a transformação, dessa forma, de espermatídes em espermatozoides.
73. A técnica de fecundação *in vitro* consiste na utilização de vários procedimentos, utilizando-se vários embriões, com a gravidez ocorrendo em cerca de apenas 30% dos casos nas clínicas mais avançadas. Na introdução de cerca de quatro dos embriões resultantes desse tipo de fecundação no útero da mulher, caso ocorra nidação de dois embriões, haverá nesse caso o nascimento de gêmeos idênticos.

**No primeiro trimestre do ano passado, o vertedouro (canal de segurança que controla o nível de água) de um lago localizado no Parque da Aclamação, na capital paulista, se rompeu. No primeiro dia, 5 litros de água escoaram, no segundo dia, 50 litros de água se escoaram e deixando o lago cada vez mais seco, assim formando uma PG, Julgue os itens:**

74. No sexto dia se escoaram 500.000 litros de água.
75. No terceiro dia se escoaram 100 litros de água.
76. No momento em que completou seis dias de rompimento o total do escoamento foi de 555.555 litros de água.

**A função do agente censitário é instalar e organizar o Posto de Coleta e adotar providências para garantir seu adequado funcionamento; organizar e executar, com os Supervisores, o treinamento dos Recenseadores; orientar os trabalhos das equipes de campo sob sua subordinação; acompanhar a coleta de dados, garantindo a perfeita cobertura da área territorial, o cumprimento dos prazos e a qualidade das informações coletadas; acompanhar o andamento da coleta de dados nas áreas de atuação de cada Supervisor e adotar as providências cabíveis; entre outras funções**  
**Considere grupos de agentes censitários que fazem parte de uma progressão aritmética, o terceiro grupo com 992 agentes e o último grupo, com 1020 agentes.**



77. Quanto vale, em  $m^3$ , o volume do conjunto, incluindo os cubos não visíveis?

78. Num paralelepípedo retângulo, o comprimento é o dobro da largura, e a altura é 15cm. Sabendo que a área total é  $424cm^2$ , determine o valor da menor dimensão do paralelepípedo. Multiplique seu resultado por 100 para marcar o gabarito.

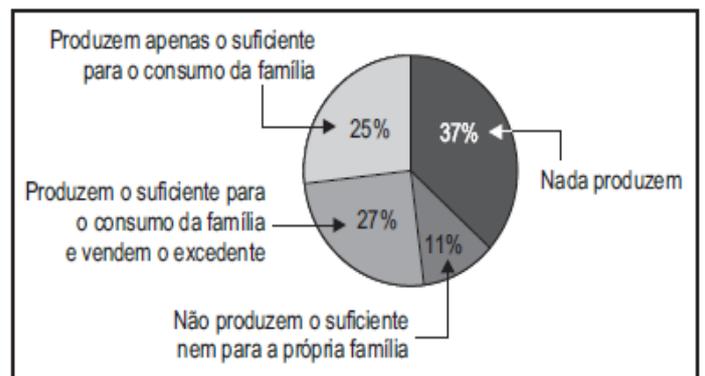
Na loja virtual do IBGE ([www.ibge.gov.br/lojavirtual](http://www.ibge.gov.br/lojavirtual)), é possível adquirir diversos produtos cartográficos. A tabela abaixo apresenta os atlas disponíveis para compra.

Artigo	Preço (em R\$)
Atlas das representações literárias de regiões brasileiras - v.2 - Sertões Brasileiros I	45,00

Atlas de saneamento (multimídia)	10,00
Atlas geográfico escolar – 5ª edição	40,00
Atlas geográfico escolar multimídia – 2ª edição	15,00
Meu 1º Atlas - encartado com mapa do Brasil e Unidades da Federação – 3ª edição	32,00

79. Se a diretora de uma escola decidir comprar um Atlas das representações literárias de regiões brasileiras, quatro exemplares do Atlas geográfico escolar - 5ª edição e dois do Atlas geográfico escolar multimídia - 2ª edição para a biblioteca da escola, quanto vai gastar, em reais?

O resultado de uma pesquisa feita pela Confederação Nacional de Agricultura (CNA) sobre a produtividade de mil famílias em assentamentos é apresentado no gráfico abaixo.



IBOPE/CNA

80. Quantas, dentre as famílias pesquisadas, produzem, pelo menos, o suficiente para o seu consumo?

- 250
- 370
- 420