

**MATEMÁTICA**  
**PROFESSOR PAULO VALENÇA**

1. Dona Rafaela é a proprietária da floricultura “Belas Flores” ela possui 120 rosas brancas e 80 rosas vermelhas e pretende fazer o maior número de ramalhetes que contenha, cada um, o mesmo número de rosas de cada cor. Quantos ramalhetes ela pode formar e quantas rosas de cada cor devem possuir cada ramalhete?
  - a) 40 ramalhetes cada um com 3 rosas brancas e 2 vermelhas.
  - b) 35 ramalhetes cada um com 4 rosas brancas e 4 vermelhas.
  - c) 30 ramalhetes cada um com 5 rosas brancas e 2 vermelhas.
  - d) 25 ramalhetes cada um com 6 rosas brancas e 3 vermelhas.
  - e) 20 ramalhetes cada um com 8 rosas brancas e 6 vermelhas.
2. Professor André reservou um quinto do seu salário para o aluguel, um terço do salário para alimentação, um quarto do salário para transporte e educação e ainda lhe sobraram R\$130,00. Qual o salário dele?
  - a) R\$ 350,00.
  - b) R\$ 450,00.
  - c) R\$ 600,00.
  - d) R\$ 850,00.
  - e) R\$ 250,00.
3. Trabalhando 8 horas por dia, durante 10 dias, 16 educadores sociais entrevistam 400 moradores de rua. Quantos educadores são necessários para se entrevistar 600 moradores de rua, se os educadores trabalharão 6 horas por dia, durante 32 dias?
  - a) 30.
  - b) 25.
  - c) 20.
  - d) 15.
  - e) 10.
4. Um produto que custava R\$ 1.500,00 sofreu um aumento de 50%. Com a queda das vendas, o comerciante passou a dar um desconto de 20% sobre o novo preço. Por quanto está sendo vendida a mercadoria?
  - a) R\$ 1.600,00.
  - b) R\$ 1.750,00.
  - c) R\$ 1.950,00.
  - d) R\$ 1.800,00.
  - e) R\$ 1.530,00.
5. Uma determinada aeronave pode acomodar até 348 passageiros e dispõe de 63 filas de assentos; algumas com 3, outras com 6 poltronas. Quantas filas com 6 poltronas existem nessa aeronave?
  - a) 10.
  - b) 53.
  - c) 58.
  - d) 34.
  - e) 38.

6. Dos 500 aprovados em um concurso, 205 falam inglês, 210, espanhol, e 65, ambos os idiomas. Escolhendo ao acaso um dos aprovados, qual a probabilidade de ele não falar nenhum desses idiomas?
  - a) 40%.
  - b) 25%.
  - c) 30%.
  - d) 45%.
  - e) 35%.

**DIREITO CONSTITUCIONAL**  
**PROFESSOR EMMANOEL THADEU**

1. Considerando o que estabelece a Constituição Federal a respeito dos Direitos e Garantias Fundamentais, é correto afirmar que
  - a) todos podem reunir-se pacificamente, sem armas, em locais abertos ao público, desde que não frustrem outra reunião anteriormente convocada para o mesmo local, sendo, todavia, exigida a prévia autorização da autoridade competente.
  - b) a casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem consentimento do morador, salvo em caso de flagrante delito ou desastre, ou para prestar socorro, ou, durante a noite, por determinação judicial.
  - c) no caso de iminente perigo público, a autoridade competente poderá usar de propriedade particular, não cabendo, neste caso, qualquer tipo de indenização ao proprietário, mesmo se houver dano.
  - d) as associações só poderão ser compulsoriamente dissolvidas ou ter suas atividades suspensas por decisão judicial, exigindo-se, no primeiro caso, o trânsito em julgado.
  - e) é assegurado a todos o acesso à informação e resguardado o sigilo da fonte, quando necessário ao exercício profissional, exceto nas hipóteses previstas em lei federal.
2. São brasileiros
  - a) natos os nascidos na República Federativa do Brasil, ainda que de pais estrangeiros que estejam a serviço de seu país.
  - b) natos os nascidos no estrangeiro, de pai brasileiro ou mãe brasileira, desde que ambos estejam a serviço da República Federativa do Brasil.
  - c) natos os nascidos no estrangeiro de pai brasileiro ou de mãe brasileira, desde que sejam registrados em repartição brasileira competente ou venham a residir na República Federativa do Brasil e optem, quando completarem 21 anos, pela nacionalidade brasileira.
  - d) naturalizados os estrangeiros de qualquer nacionalidade, residentes na República Federativa do Brasil há mais de cinco anos ininterruptos e sem condenação penal, desde que requeiram a nacionalidade brasileira.
  - e) naturalizados os que, na forma da lei, adquiram a nacionalidade brasileira, exigidas aos originários de países de língua portuguesa apenas residência por um ano ininterrupto e idoneidade moral.

3. (2011 - TRE-AP - Analista Judiciário) Plínio, filiado a partido político e brasileiro, de reputação ilibada que acabara de completar vinte anos de idade no mês de junho de 2008, efetuou o seu alistamento eleitoral na circunscrição eleitoral do Município de Caju, onde mantinha seu domicílio. A sua intenção era a de concorrer ao cargo de Prefeito no Município de Margarida, nas eleições daquele mesmo ano, posto que frequentava faculdade na referida cidade, e era presidente do diretório acadêmico, sendo conhecido e amado pelos colegas de faculdade e pela maioria dos habitantes da região, com grandes chances de vencer as eleições. Porém, sua candidatura ao referido cargo foi barrada, porque não preenchia os requisitos de
- idade mínima de vinte e cinco anos de idade e domicílio eleitoral referente a um período de dois anos.
  - idade mínima de vinte e um anos de idade e de domicílio eleitoral na circunscrição do Município de Margarida.
  - domicílio eleitoral na circunscrição do Município de Margarida e de idade mínima de trinta anos de idade.
  - pleno exercício dos direitos políticos e de idade mínima de trinta anos de idade.
  - pleno exercício dos direitos políticos e de idade mínima de vinte e cinco anos de idade.
4. A segurança pública, dever do Estado, direito e responsabilidade de todos, é exercida para a preservação da ordem pública e da incolumidade das pessoas e do patrimônio, através dos seguintes órgãos:
- Polícia Federal, Polícia Rodoviária Federal, Polícia Ferroviária Federal e Polícias Civis, tão somente.
  - somente pela Polícia Federal, Polícias Civis e Polícias Militares.
  - Polícia Federal, Polícia Rodoviária Federal, Polícias Civis, Polícias Militares e Corpos de Bombeiros Militares, tão somente.
  - Polícia Federal, Polícia Rodoviária Federal, Polícia Ferroviária Federal, Polícias Civis, Polícias Militares, Corpos de Bombeiros Militares e Ministério Público.
  - Polícia Federal, Polícia Rodoviária Federal, Polícia Ferroviária Federal, Polícias Civis, Polícias Militares e Corpos de Bombeiros Militares, tão somente.

**PORTUGUÊS**  
**PROFESSOR TIAGO XAVIER**

1. (UPENET – 2015 – FACEPE) Assinale a alternativa em que o trecho destacado está fielmente parafraseado.
- Por mais que esses aplicativos façam sucesso em determinados grupos e faixas etárias, até hoje não conseguiram atingir uma parcela da popularidade do singelo texto.
  - A não ser que tais aplicativos façam sucesso em determinados grupos e faixas etárias, jamais conseguirão atingir uma parcela da popularidade do singelo texto.
  - Tais aplicativos fazem tanto sucesso em determinados grupos e faixas etárias que até hoje não conseguiram atingir uma parcela da popularidade do singelo texto.
  - Tais aplicativos fazem sucesso em determinados grupos e faixas etárias, porque até hoje não conseguiram atingir uma parcela da popularidade do singelo texto.
  - Tais aplicativos fazem sucesso em determinados grupos e faixas etárias, mas não atingem uma parcela da popularidade do singelo texto.
2. (UPENET – 2010 – SERES-PE) A compreensão dos enunciados abaixo nos faz ver que a norma da concordância verbal foi respeitada em
- Via-se, lá do alto, as pessoas que se dirigiam ao estádio.
  - Nesta empresa, precisam-se de vários eletricitas.
  - Percebe-se alguns erros neste trabalho.
  - Destruuiu-se infelizmente todas as provas do crime.
  - Dão-se aulas de piano.
3. (UPENET – 2015 – EXPRESSO CIDADÃO) Considere os princípios que orientam o emprego da crase para identificar a alternativa que utiliza esse recurso **CORRETAMENTE**.
- Ficar muito tempo no chuveiro leva à faltar água.
  - É possível apontar o bom caminho à uma criança.
  - Não há conselhos que substituam às boas práticas.
  - Os pais podem pedir apoio à escola?
  - Muitos pais não levam à mão a consciência.

**TEXTO 03**

A objeção, o desvio, a desconfiança alegre, a vontade de trocar são sinais de saúde: tudo o que é absoluto pertence à patologia.

*(Friedrich Nietzsche)*

4. (UPENET – 2014 – SES-PE) Em relação aos Sinais de Pontuação, assinale a alternativa **CORRETA**.
- A terceira vírgula poderia ser permutada pelo conectivo "e", e isso não caracterizaria desobediência às normas gramaticais vigentes.
  - As três primeiras vírgulas separam termos explicativos.
  - Os dois pontos poderiam ser permutados por reticências, e a frase se manteria gramaticalmente correta.
  - A segunda vírgula poderia inexistir, e isso não seria considerado desobediência às normas vigentes de pontuação.

- e) Os dois pontos poderiam ser substituídos por uma exclamação, o que não se constituiria em erro gramatical.

### HISTÓRIA

#### PROFESSOR GIOVANE ALBINO

**1. A expectativa com a modernização do Brasil aumentou com a chegada da República. Uma análise histórica das primeiras décadas republicanas nos mostra que houve uma:**

- a) mudança no comportamento político das elites, facilitando a participação popular.
- b) permanência de práticas sociais com muitos preconceitos, lembrando os tempos da escravidão.
- c) afirmação da liderança dos grupos urbanos, com a formação de grandes partidos nacionais.
- d) reorganização da vida social, com o término da escravidão e um programa de industrialização bem executado.
- e) consolidação do liberalismo radical, com uma Constituição organizada para efetivar uma democracia parlamentar.

**2. Os governos de Vargas foram importantes para a formação política do Brasil. A sua liderança era marcante e decidiu muitas questões. Na época de Getúlio Vargas:**

- a) a democracia conseguiu se realizar, como desejavam os partidos políticos.
- b) a modernização da sociedade aconteceu com a liberdade na cultura.
- c) o autoritarismo esteve presente com a censura e a repressão policial.
- d) o liberalismo dominou as discussões políticas com a fundação da UDN.
- e) a legislação social trouxe pacto de paz entre governo e trabalhadores.

**3. As Guerras Mundiais abalaram as sociedades e foram uma frustração para aqueles que acreditavam em um mundo sem conflitos. O uso das bombas atômicas, provocando um genocídio sem precedentes**

- a) mostra que a ciência não é neutra, tem relações com as decisões do poder político.
- b) destroi qualquer possibilidade de se formularem utopias, causando pessimismo geral.
- c) consolida o sistema das democracias liberais, com o fim do totalitarismo no mundo.
- d) traz polêmicas sobre a utilização do conhecimento, mas não nega sua neutralidade.
- e) afirma o poder dos Estados Unidos e sua atitude solitária e imperialista para liderar a sociedade.

**4. A luta para expandir forças ideológicas contrárias criou instabilidades nas relações internacionais, mesmo depois da fundação da Organização das Nações Unidas. Nessas disputas pelo poder entre as nações os Estados Unidos**

- a) mantiveram um domínio inquestionável, durante todo século XX, enfrentando seus adversários sem problemas.

- b) conseguiram ampliar a dominação do capitalismo, realizando guerras para conseguir aliados, sem perder nesses confrontos.
- c) foram hábeis nas negociações diplomáticas com a União Soviética, evitando debates sobre os caminhos da sociedade humana.
- d) apresentaram-se como defensores de democracia, mas tiveram que lidar com problemas internos de violência na sua sociedade.
- e) firmaram acordos com a Europa, afastando a ameaça da expansão das idéias definidas pela União Soviética.

**5. No Brasil, não só a política e a economia passaram por mudanças no século XX. Assinale a alternativa correta:**

- a) Conseguiu-se divulgar o cinema nacional, chegando a ganhar o Festival de Cannes na França, com o filme O Pagador de Promessas.
- b) Houve uma grande reformulação da música com a bossa nova, muito influenciada por compositores europeus.
- c) Produziu-se uma literatura de destaque internacional, com as obras de Graciliano Ramos e Guimarães Rosa escritas mesmo com a censura dos governos militares.
- d) Mantiveram-se algumas tradições culturais, respeitando os costumes indígenas e abrindo espaço para o cuidado com os acervos documentais.
- e) Transformaram-se muitos hábitos sociais, com a influência marcante de hábitos ingleses, divulgados pelo cinema de maneira hegemônica.

**6. Há dificuldades para afirmação econômica de uma sociedade mais justa e com contradições sociais melhor resolvidas. Com a última crise do capitalismo tivemos:**

- a) ascensão de países concentradores de riquezas, não atingidos pela crise nas suas estruturas e nos hábitos.
- b) demonstração da fragilidade das teorias capitalistas, trazendo polêmicas sobre a sua dominação no mundo moderno.
- c) queda no mercado internacional, com destaque para as atividades comerciais e lucros apenas para grupos financeiros norte-americanos.
- d) radical mudança nas políticas de planejamento econômico, com o fim dos princípios do liberalismo nas transações internacionais.
- e) maior divulgação do socialismo, provocando o término da hegemonia do capitalismo no mundo ocidental.

**GEOGRAFIA**  
**PROFESSOR DANILO CORTIZO**

**1. O Brasil em 2020**

Será, é claro, um Brasil diferente sob vários aspectos. A maior parte deles, imprevisível. Uma década é um período longo o suficiente para derrubar certezas absolutas (ninguém prediz uma Revolução Francesa, uma queda do Muro de Berlim ou um ataque às torres gêmeas de Nova York). Mas é também um período de maturação dos grandes fenômenos incipientes — dez anos antes da popularização da internet já era possível imaginar como ela mudaria o mundo. Da mesma forma, fenômenos detectáveis hoje terão seus efeitos mais fortes a partir de 2020.

David Cohen, Revista Época, 25/05/2009

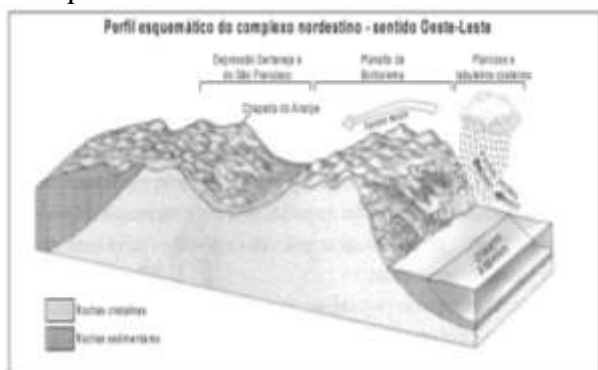
**Com base no enunciado, observe as afirmações abaixo, assinalando V (verdadeiro) ou F (falso).**

- ( ) A diminuição da fecundidade no Brasil deve-se às transformações econômicas e sociais que se acentuaram na primeira metade do século XX devido à intensa necessidade de mão de obra no campo, inclusive de mulheres, fato este que elevou o país ao patamar de agrário-exportador.
- ( ) Devido à mudança do papel social da mulher do século XX, ela deixa de viver, exclusivamente, no núcleo familiar, ingressando no mercado de trabalho e passando a ter acesso ao planejamento familiar e a métodos contraceptivos. Esses aspectos, conjugados, explicam a diminuição vertiginosa das taxas de fecundidade no Brasil.
- ( ) As quedas nas taxas de natalidade de um país levam, ao longo do tempo, ao envelhecimento da população (realidade da maioria dos países desenvolvidos). Neste sentido, verifica-se uma forte tendência a um mercado de trabalho menos competitivo e exigente, demandando menos custos do Estado com os aspectos sociais.

**Dessa forma, a sequência correta, de cima para baixo é**

- a) VVV.
- b) FVV.
- c) VVF.
- d) FVF.
- e) VFV.

**2. A análise do perfil esquemático do relevo nordestino e os conhecimentos sobre relevo e solo permitem concluir:**



- 01) A Serra de Ibiapaba é uma unidade do relevo nordestino que apresenta grande altitude, devido à sua formação geológica recente.
- 02) Na depressão sertaneja e na do São Francisco, os processos de acumulação superam os de erosão.
- 03) A ausência de bacias sedimentares no Nordeste semiárido justifica a pobreza do seu subsolo.
- 04) O Planalto da Borborema é a unidade do relevo de grande relevância para o Nordeste, porque ele interfere na circulação atmosférica, cuja consequência é o surgimento do semiárido.
- 05) O relevo nordestino é constituído principalmente por rochas magmáticas e metamórficas, fato que explica a pobreza dos solos.

**3. Em relação à questão agrária no Brasil:**

- I As fronteiras agrícolas que se expandiram em direção à Amazônia contribuíram para agravar os problemas de estrutura agrária do país, por corresponderem em sua maior parte, a grandes propriedades rurais.
- II Os problemas ligados à estrutura fundiária do Brasil evidenciam a necessidade de mudanças e de reformas no campo, visando a corrigir distorções ligadas à concentração, à situação dos posseiros e à produção de gêneros de exportação.
- III Posseiros são pessoas que, com suas famílias, ocupam terras já cultivadas por lavradores que ainda não possuem títulos de propriedade e as registram em seus nomes.

**Assinale:**

- a) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- b) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- c) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- d) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- e) se nenhuma afirmativa estiver correta.

**4. As afirmativas a seguir abordam alguns aspectos do tema *Urbanização no Brasil*. Analise-as atentamente.**

- 1) Para analisar o crescimento das cidades no Brasil, é importante destacar a população total, a população caracterizada como urbana, o índice de urbanização no ano em que foi realizado o censo e as taxas de crescimento dessa urbanização.
- 2) A grande cidade no Brasil se torna o lugar de todos os capitais e de todos os trabalhos, isto é, o teatro de numerosas atividades marginais do ponto de vista tecnológico, organizacional, financeiro, previdenciário e fiscal.
- 3) A urbanização no Brasil deve ser entendida como um processo que resulta da transferência de pessoas do campo para a cidade, isto é, o crescimento da população urbana em face do êxodo rural.
- 4) Entre os fatores repulsivos que contribuíram sensivelmente para a aceleração do êxodo rural no Brasil, estão a concentração de terras, a mecanização da lavoura e a falta de apoio governamental mais efetivo ao homem do campo.
- 5) A rede urbana no Brasil é formada pelo sistema de cidades, interligadas umas às outras através dos sistemas de transportes e de comunicações, pelos quais fluem pessoas, mercadorias e informações.

**Estão corretas apenas:**

- a) 1 e 4 apenas
- b) 3 e 5 apenas
- c) 1, 2 e 3 apenas
- d) 2, e 5 apenas
- e) 1, 2, 3, 4 e 5