

RASCUNHO

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

1) Quanto a Lei Federal nº 8.429 de 2 de junho de 1992, Lei de Improbidade Administrativa, Art. 4º Os agentes públicos de qualquer nível ou hierarquia são obrigados a:

- a) apresentar de declaração dos bens e valores que compõem o seu patrimônio privado, a fim de ser arquivada no serviço de pessoal competente.
- b) representar à autoridade administrativa competente para que seja instaurada investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade.
- c) velar pela estrita observância dos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade e publicidade no trato dos assuntos que lhe são afetos.
- d) participar do ato de improbidade por causar lesão ao patrimônio público ou ensejar enriquecimento ilícito.

2) Nos termos da Lei Federal nº 8.429 de 2 de junho de 1992, Lei de Improbidade Administrativa, Art. 9º Constitui ato de improbidade administrativa importando enriquecimento ilícito auferir qualquer tipo de vantagem patrimonial indevida em razão do exercício de cargo, mandato, função, emprego ou atividade nas entidades mencionadas no art. 1º desta lei, e notadamente: Assinale a alternativa que NÃO corresponde ao artigo citado acima:

- a) perceber vantagem econômica, direta ou indireta, para facilitar a alienação, permuta ou locação de bem público ou o fornecimento de serviço por ente estatal por preço inferior ao valor de mercado.
- b) utilizar, em obra ou serviço particular, veículos, máquinas, equipamentos ou material de qualquer natureza, de propriedade ou à disposição de qualquer das entidades mencionadas no art. 1º desta lei, bem como o trabalho de servidores públicos, empregados ou terceiros contratados por essas entidades.
- c) receber vantagem econômica de qualquer natureza, direta ou indireta, para tolerar a exploração ou a prática de jogos de azar, de lenocínio, de narcotráfico, de contrabando, de usura ou de qualquer outra atividade ilícita, ou aceitar promessa de tal vantagem.
- d) causar lesão ao patrimônio público ou se enriquecer ilicitamente está sujeito às cominações desta lei até o limite do valor da herança.

3) Conforme a Lei Federal nº 8.429 de 2 de junho de 1992, Lei de Improbidade Administrativa, Art. 11. Constitui ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da administração pública qualquer ação ou omissão que viole os deveres de honestidade, imparcialidade, legalidade, e lealdade às instituições, e notadamente: Analise as afirmativas abaixo sobre o artigo citado acima:

I - praticar ato visando fim proibido em lei ou regulamento ou diverso daquele previsto, na regra de competência.

II - retardar ou deixar de praticar, indevidamente, ato de ofício.

III - perceber vantagem econômica para intermediar a liberação ou aplicação de verba pública de qualquer natureza

IV - revelar fato ou circunstância de que tem ciência em razão das atribuições e que deva permanecer em segredo.

V - negar publicidade aos atos oficiais.

Estão CORRETAS apenas as afirmativas:

- a) I, III e V.
- b) II, III e IV.
- c) I, II, IV e V.
- d) II, III, IV e V.

4) De acordo com a Lei Federal nº 8.429 de 2 de junho de 1992, Lei de Improbidade Administrativa, Art. 19. Constitui crime a representação por ato de improbidade contra agente público ou terceiro beneficiário, quando o autor da denúncia o sabe inocente. A pena será de:

- a) detenção de seis a dez meses e multa.
- b) detenção de dez a dezoito meses e multa.
- c) detenção de dez a doze meses e multa.
- d) detenção de doze a vinte e quatro meses e multa.

5) Para fins de aplicação a Lei Federal nº 8.429 de 2 de junho de 1992, Lei de Improbidade Administrativa Art. 23. As ações destinadas a levar a efeitos as sanções previstas nesta lei podem ser propostas: Assinale a alternativa INCORRETA referente ao artigo citado acima:

- a) até cinco anos após o término do exercício de mandato, de cargo em comissão ou de função de confiança.
- b) até cinco anos da aprovação ou rejeição das contas pelo órgão de controle interno ou pelo Tribunal ou Conselho de Contas.
- c) dentro do prazo prescricional previsto em lei específica para faltas disciplinares puníveis com demissão a bem do serviço público, nos casos de exercício de cargo efetivo ou emprego.
- d) até cinco anos da data da apresentação à administração pública da prestação de contas final pelas entidades referidas no parágrafo único do art. 1º desta Lei.

6) Proposto na Constituição da República Federativa do Brasil, Art. 5º Todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade, nos termos seguintes: inciso XXVIII - são assegurados, nos termos da lei: Assinale a alternativa que corresponde ao artigo e inciso citado acima:

- a) a pequena propriedade rural, assim definida em lei, desde que trabalhada pela família, não será objeto de penhora para pagamento de débitos decorrentes de sua atividade produtiva, dispondo a lei sobre os meios de financiar o seu desenvolvimento; o direito exclusivo de utilização, publicação ou reprodução de suas obras, transmissível aos herdeiros pelo tempo que a lei fixar.
- b) a proteção às participações individuais em obras coletivas e à reprodução da imagem e voz humanas, inclusive nas atividades desportivas; o direito de fiscalização do aproveitamento econômico das obras que criarem ou de que participarem aos criadores, aos intérpretes e às respectivas representações sindicais e associativas.
- c) livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, atendidas as qualificações profissionais que a lei estabelecer; é assegurado a todos o acesso à informação e resguardado o sigilo da fonte, quando necessário ao exercício profissional.
- d) a criação de associações e, na forma da lei, a de cooperativas independem de autorização, sendo vedada a interferência estatal em seu funcionamento; a livre a expressão da atividade intelectual, artística, científica e de

comunicação, independentemente de censura ou licença.

7)Mediante a Constituição da República Federativa do Brasil , Art. 7º São direitos dos trabalhadores urbanos e rurais, além de outros que visem à melhoria de sua condição social: Complete o inciso XIII - duração do trabalho normal não superior a _____, facultada a compensação de horários e a redução da jornada, mediante acordo ou convenção coletiva de trabalho.

- a)seis horas diárias e quarenta e quatro semanais.
- b)oito horas diárias e quarenta semanais.
- c)dez horas diárias e quarenta semanais.
- d)oito horas diárias e quarenta e quatro semanais.

8)A respeito da Constituição da República Federativa do Brasil, dos direitos sociais é INCORRETO afirmar:

- a)É assegurado a todos o acesso à informação e resguardado o sigilo da fonte, quando necessário ao exercício profissional.
- b)É assegurado o direito de greve, competindo aos trabalhadores decidir sobre a oportunidade de exercê-lo e sobre os interesses que devam por meio dele defender.
- c)É assegurada a participação dos trabalhadores e empregadores nos colegiados dos órgãos públicos em que seus interesses profissionais ou previdenciários sejam objeto de discussão e deliberação.
- d)São direitos sociais a educação, a saúde, a alimentação, o trabalho, a moradia, o transporte, o lazer, a segurança, a previdência social, a proteção à maternidade e à infância, a assistência aos desamparados, na forma desta Constituição.

9)Segundo a Constituição da República Federativa do Brasil Art. 37. A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e, também, ao seguinte: Complete na sequência CORRETA do inciso XII - os vencimentos dos cargos do _____ e do _____ não poderão ser superiores aos pagos pelo _____.

- a) Poder Judiciário - Poder Executivo - Poder Legislativo.
- b) Poder Executivo - Poder Legislativo - Poder Judiciário.
- c)Poder Legislativo - Poder Judiciário - Poder Executivo.
- d) Poder Executivo - Poder Legislativo – Poder da União.

10)Com base na Constituição da República Federativa do Brasil sobre o Art. 37 citado na questão anterior complemente o parágrafo § 4º Os atos de improbidade administrativa:

- a)estabelecerá os prazos de prescrição para ilícitos praticados por qualquer agente, servidor ou não, que causem prejuízos ao erário, ressalvadas as respectivas ações de ressarcimento.
- b)importarão a suspensão dos direitos políticos, a perda da função pública, a indisponibilidade dos bens e o ressarcimento ao erário, na forma e gradação previstas em lei, sem prejuízo da ação penal cabível.
- c)aplicará -se às empresas públicas e às sociedades de economia mista, e suas subsidiárias, que receberem recursos da União, dos Estados, do Distrito Federal ou dos Municípios para pagamento de despesas de pessoal ou de custeio em geral.
- d)deverá realizar avaliação das políticas públicas, inclusive

com divulgação do objeto a ser avaliado e dos resultados alcançados.

11)No tocante a Constituição da República Federativa do Brasil ainda sobre o Art. 37 parágrafo § 8º A autonomia gerencial, orçamentária e financeira dos órgãos e entidades da administração direta e indireta poderá ser ampliada mediante contrato, a ser firmado entre seus administradores e o poder público, que tenha por objeto a fixação de metas de desempenho para o órgão ou entidade, cabendo à lei dispor sobre: Analise as afirmativas sobre o parágrafo acima e marque verdadeiro (V) ou falso (F):

- () o prazo de duração do contrato.
 - () os controles e critérios de avaliação de desempenho, direitos, obrigações e responsabilidade dos dirigentes.
 - () a remuneração do pessoal.
 - () a complementação de aposentadorias de servidores públicos.
- Assinale a alternativa que indica a sequência CORRETA:**

- a) V, V, V, F.
- b) V, F, F, V.
- c) V, V, F, V.
- d) V, V, V, V.

12)Relacionado a Constituição da República Federativa do Brasil, Art. 38. Ao servidor público da administração direta, autárquica e fundacional, no exercício de mandato eletivo, aplicam-se as seguintes disposições: Assinale a alternativa CORRETA referente ao inciso III - investido no mandato de Vereador:

- a)tratando-se de mandato eletivo federal, estadual ou distrital, ficará afastado de seu cargo, emprego ou função.
- b)será afastado do cargo, emprego ou função, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.
- c)seu tempo de serviço será contado para todos os efeitos legais, exceto para promoção por merecimento.
- d)havendo compatibilidade de horários, perceberá as vantagens de seu cargo, emprego ou função, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo, e, não havendo compatibilidade, será aplicada a norma do inciso anterior.

13)Conforme o Estatuto dos Funcionários Públicos Municipais de Lençóis Paulista , Lei Municipal nº. 3660/06, Art. 3º Para os efeitos desta Lei e da Lei que dispõe sobre o Plano de Cargos, Carreiras e Salários da Prefeitura municipal de Lençóis Paulista e da Administração direta e indireta do município, bem como das suas autarquias, consideram-se: o símbolo indicativo da retribuição monetária devida ao servidor em decorrência do exercício de cargo público: Assinale a alternativa a qual refere-se o contexto:

- a)Padrão.
- b)Parcela destacada.
- c)Grupo ocupacional.
- d)Vantagem adquirida.

14)De acordo com o Estatuto dos Funcionários Públicos Municipais de Lençóis Paulista , Lei Municipal nº. 3660/06, Art. 5º As atribuições dos cargos públicos serão estabelecidas em decreto. Parágrafo único. Não se atribuirá a funcionário público serviços não inerentes ao cargo ocupado, salvo nos casos de: Assinale a alternativa INCORRETA:

- a) nomeação para o exercício de função gratificada.
- b) nomeação para cargo de natureza comissionada.

- c) aproveitamento, readaptação.
- d) função gratificada, promoção.

15) Com base no Estatuto dos Funcionários Públicos Municipais de Lençóis Paulista, Lei Municipal nº. 3660/06, Art. 17. Posse é:

- a) o efetivo desempenho das atribuições do cargo público ou da função de confiança.
- b) a investidura em cargo público.
- c) o provimento efetivo adquirindo estabilidade no serviço público.
- d) a investidura do funcionário estável em função de atribuições e responsabilidades compatíveis.

16) Com referência ao Estatuto dos Funcionários Públicos Municipais de Lençóis Paulista, Lei Municipal nº. 3660/06 Complete o Art. 55. É permitida a consignação em folha de pagamento, formalmente autorizada pelo funcionário, desde que a soma das consignações não seja superior a

- a) setenta por cento da remuneração
- b) cinquenta por cento da remuneração
- c) sessenta por cento da remuneração
- d) trinta por cento da remuneração

17) Segundo o Estatuto dos Funcionários Públicos Municipais de Lençóis Paulista, Lei Municipal nº. 3660/06 Art. 57. Além do vencimento, poderão ser pagas ao funcionário as seguintes vantagens: EXCETO:

- a) indenizações; gratificações.
- b) adicionais.
- c) premiação por mérito.
- d) contribuições em ajuda de custo.

18) Baseado no Estatuto dos Funcionários Públicos Municipais de Lençóis Paulista, Lei Municipal nº. 3660/06 Art. 70. O efetivo exercício de trabalho em condições insalubres, perigosas ou penosas, de acordo com as normas específicas estabelecidas em Decreto Executivo, assegura ao funcionário a percepção de adicional, a ser pago de forma não cumulativa: I - adicional por trabalho insalubre, incidente sobre o padrão de vencimento ES-01: Assinale a alternativa CORRETA:

- a) grau mínimo: 10%; grau médio: 20%; grau máximo: 40%.
- b) grau mínimo: 5%; grau médio: 10%; grau máximo: 30%.
- c) grau mínimo: 15%; grau médio: 20%; grau máximo: 50%.
- d) grau mínimo: 20%; grau médio: 30%; grau máximo: 40%.

19) De acordo com a Lei Federal nº 8.429 de 2 de junho de 1992, Lei de Improbidade Administrativa Art. 13. A posse e o exercício de agente público ficam condicionados à:

- a) investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade.
- b) investigação, o exame e o bloqueio de bens, contas bancárias e aplicações financeiras mantidas pelo indiciado no exterior.
- c) apresentação de declaração dos bens e valores que compõem o seu patrimônio privado, a fim de ser arquivada no serviço de pessoal competente.
- d) inexistência do ato de improbidade.

20) A respeito do Estatuto dos Funcionários Públicos

Municipais de Lençóis Paulista, Lei Municipal nº. 3660/06, complete o Art. 116. Após cada quinquênio ininterrupto de exercício, o funcionário fará jus a

- a) trinta dias
- b) sessenta dias
- c) noventa dias
- d) cinquenta dias

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões 21 e 22.

Memes nas redes mostram fãs indignados com eliminação de Gil no BBB 21

Gilberto foi o último eliminado do BBB 21 (TV Globo) em um paredão que ainda tinha Camilla de Lucas e Juliette. Mas a saída do doutorando em economia fez com que os fãs usassem de um dos sentimentos do agora ex-brother e expressassem sua indignação com a ausência do pernambucano na final do reality.

Considerado um dos favoritos para levar o BBB 21, Gil foi ao paredão após desistir da última prova e ver Fiuk ganhar. Mas em um paredão apertado entre ele e Camilla, acabou sobrando para o doutorando em economia que deixou o reality com 50,87% dos votos.

Nas redes sociais, os fãs não conseguiram entender a decisão do público e se inspiraram no próprio Gil do Vigor para mostrar que estavam "indignados" com a eliminação.

Adaptado de: UOL, 2021. Disponível em: <https://tvefamosos.uol.com.br/noticias/redacao/2021/05/03/memes-nas-redes-mostram-fas-indignados-com-eliminacao-de-gil-no-bbb-21.htm?cmpid=copiaecola>

21) Assinale a alternativa CORRETA quanto ao objetivo do texto.

- a) O objetivo do texto é demonstrar a indignação da equipe do jornal em que foi publicado frente a uma situação de injustiça no reality show da TV Globo.
- b) O objetivo do texto é acalmar a torcida do participante que mostrou indignação após a saída do doutorando em economia do reality show.
- c) O objetivo do texto é pontuar que a influenciadora Camilla de Lucas, apesar das dificuldades, conseguiu manter-se na casa mais vigiada do Brasil.
- d) O objetivo do texto é noticiar um fato: a indignação nas redes sociais causada pela saída de Gil do Vigor do programa Big Brother Brasil.

22) A construção isolada por vírgula “Nas redes sociais,” indica, sintaticamente, um adjunto adverbial. Assinale a alternativa em que a vírgula é utilizada por motivo semelhante ao do destaque e de maneira CORRETA conforme a gramática tradicional.

- a) Na casa mais vigiada do Brasil, sentem saudades de Gilberto.
- b) A revolta foi geral, nas redes sociais.
- c) Gilberto, que têm o apelido de Gil do Vigor, foi o eliminado da semana.
- d) O público, estava indignado após a eliminação.

Leia o texto para responder às questões 23, 24 e 25.

**crase
substantivo feminino**

1. na gramática grega, fusão ou contração de duas vogais, uma final e outra inicial, em palavras unidas pelo sentido, e que é indicada na escrita pela corônis.

2. FONÉTICA•FONÊMICA

fusão de duas vogais idênticas numa só, que ocorre, p.ex.:, na evolução das línguas român. (lat. colore 'cor' > port. coor > cor).

Fonte: Oxford Languages

23) Quanto ao veículo de circulação desse texto, é **CORRETO** afirmar que:

- a) Por tratar-se de um artigo científico, sua circulação provavelmente ocorreu em revistas científicas.
- b) Seu veículo de circulação é o dicionário dada a disposição das informações divididas em classe de palavra e definição.
- c) Esse texto provavelmente circulou em um meio como blogs ou outro veículo digital de objetivo semelhante, uma vez que seu objetivo é dar dicas de Português.
- d) Este texto não circulou o suficiente em seu veículo pois muitos brasileiros ainda apresentam dúvidas no momento de utilizar a crase.

24) Conforme a gramática tradicional da Língua Portuguesa do Brasil, assinale a alternativa que melhor define o conceito de crase:

- a) Um acento tônico semelhante ao acento agudo, porém inclinado ao lado contrário.
- b) Um fenômeno que consiste na fusão de artigo e preposição ou de artigo e pronome quando representados por vogais idênticas.
- c) Um acento tônico, chamado acento grave, que é utilizado apenas antes de palavras femininas ou palavras iniciadas com a letra A.
- d) A indicação de um fenômeno de síncope em palavras que tem a letra A como coda.

25) Assinale a alternativa em que o acento grave está empregado de maneira **CORRETA** conforme a gramática tradicional.

- a) Trabalho como professor à anos.
- b) Enviamos uma solicitação à ele no último mês.
- c) Maringá está à quase 200km de nosso ponto de partida.
- d) A pizza mais pedida do restaurante é de sabor à moda da casa.

Leia o texto e responda às questões 26, 27 e 28.

EDITORIAL: Cadê a Vacina?

Nos últimos tempos, negar fatos e evidências tornou-se um comportamento corriqueiro no Brasil e no mundo, como uma espécie de resposta da hipocrisia instaurada em relação à pandemia da Covid-19, na insistência de algumas pessoas em viver suas vidas como se nada estivesse acontecendo. Não se têm mais dúvidas que, em parte, a gravidade da doença, com um número trágico de contaminados e de óbitos no país, deve-se ao comportamento de adeptos ao negacionismo. Com a chegada da vacina, ainda a conta-gotas, as consequências dessa negação parecem ficar mais evidentes. Discursos antivacinas não faltam, sobretudo, nas redes sociais.

Cientistas de vários países passaram meses estudando uma fórmula, em tempo recorde, que salvasse vidas e diminuísse o impacto da

contaminação do coronavírus. E quando finalmente a sonhada vacina está entre nós, um número significativo de pessoas questiona sua eficácia e, não apenas isso, afirma que a pandemia não é perigosa como a imprensa noticia. Além disso, os próprios órgãos governamentais perderam a oportunidade de se prepararem com antecedência para um plano de vacinação mais amplo.

Antes mesmo que a vacina contra a Covid-19 fosse testada, o movimento antivacina brasileiro já vinha dando seus sinais. Em 2019, por exemplo, casos de sarampo voltaram a ser notificados e, em 2016, o número de crianças vacinadas contra a poliomielite (paralisia infantil) ficou abaixo da média, fato que não ocorria desde 1990. Os adeptos do movimento antivacina demonstram uma descrença absurda na ciência e alegam que a vacina coloca em risco sua saúde como justificativa para não se proteger. Teorias de que chips seriam implantados através da vacina para monitorar as pessoas circulam pela internet e o que mais espanta é a quantidade de pessoas que acreditam nessa ideia absurda, mesmo em um mundo com tanto acesso à informação como o que vivemos. É no mínimo assustador observar que nos dias de hoje essas teorias, sem o menor fundamento, ganham mais força que aquelas comprovadas e defendidas por profissionais qualificados e especialistas, que dedicam sua vida às pesquisas e a soluções para os problemas de saúde pública.

Adaptado de: O CONSOANTE, 2021. Disponível em: <http://oconsoante.com.br/2021/02/05/editorial-cade-a-vacina/>

26) O gênero editorial é um texto que apresenta a opinião de um grupo de pessoas, nesse caso, da redação do jornal on-line em que circulou. A partir dessa afirmação, assinale a alternativa verdadeira quanto às opiniões demonstradas ao longo do texto.

- a) O negacionismo não é um problema real no Brasil, visto que, mesmo que muitas pessoas optem por não tomar vacina, não há prejuízo algum para a saúde pública.
- b) O negacionismo é hoje o pior problema do Brasil e a única razão pela qual a pandemia de COVID-19 estendeu-se por mais de um ano.
- c) O movimento antivacina é prejudicial à saúde pública pois após os seus primeiros sinais, doenças que não representavam problemas grandes à saúde pública apresentaram um aumento no número de casos.
- d) O movimento antivacina não é prejudicial porque cabe a cada cidadão, a partir de sua liberdade, decidir a que tipo de compostos submeterá o seu corpo estudando suas consequências.

27) Assinale a alternativa que melhor substituiria a expressão “a conta-gotas” sem prejuízo de sentido.

- a) Vagarosa.
- b) Contada.
- c) Demasida.
- d) Negada.

28) Ainda sobre a expressão “a conta-gotas” é **CORRETO** afirmar que:

- a) Trata-se do uso da linguagem literal, pois expressa exatamente a opinião dos autores.
- b) Trata-se de uma linguagem literal, uma vez que o objeto conta-gotas está diretamente ligado ao campo semântico

da saúde, que é o assunto do texto.

c) Trata-se do uso de uma linguagem figurada para representar que a distribuição da vacina está devagar, característica do objeto conta-gotas.

d) Trata-se de uma linguagem figurada pois a vacinação não tem nenhuma relação com o objeto conta-gotas dentro do texto.

29) Considere a afirmação de que, na ortografia da Língua Portuguesa, todas as proparoxítonas devem receber acento tônico (com exceção de algumas palavras estrangeiras) e assinale a alternativa em que todas as palavras estejam escritas de acordo com a norma ortográfica.

- a) Cateter; título; idéia.
- b) Gratuito; família; operante.
- c) Somente; recorde; sílaba.
- d) Estádio; garrafa; raiz.

30) Assinale a alternativa CORRETA, conforme a gramática tradicional da Língua Portuguesa, quanto à colocação pronominal.

- a) Não me interessei por esse programa.
- b) Nunca fizeram-lhe mal algum.
- c) Lhe amei com todas as forças sempre.
- d) Se notava o desconforto de todos na sala.

MATEMÁTICA

31) Durante um bimestre, um aluno do 8º ano de certa escola, realiza uma avaliação no valor 10 e dois trabalhos avaliativos, cada um no valor 5. A média bimestral é a metade da soma da nota da avaliação com a nota dos trabalhos do aluno. Sabendo que o aluno realizou a prova e um trabalho, sua média parcial, ou seja, a média calculada somente com as atividades avaliativas realizadas, é de 5,5, qual deve ser nota do aluno, no segundo trabalho, para que sua média bimestral seja igual a 7?

- a) 4.
- b) 3.
- c) 2.
- d) 1.

32) Um número é dito racional, quando pode ser escrito na forma de uma fração, isto é, uma divisão entre dois números inteiros. Sendo assim, qual das opções abaixo, não representa o número racional 17?

- a) $\frac{17}{1}$.
- b) $\frac{-17}{-1}$.
- c) $\frac{17}{-1}$.
- d) $\frac{51}{3}$.

33) Marcos, Paulo e André, resolveram sair para beber em um bar, mas decidiram que a conta seria dividida de forma diretamente proporcional a quantidade de bebidas que cada um deles consumiu. Supondo que Marcos bebeu 9 garrafas, Paulo bebeu 7 garrafas, André bebeu 5 garrafas, e que a conta ficou em R\$315,00, quanto cada um deles pagou?

a) Marcos irá pagar R\$ 125,00, Paulo irá pagar R\$ 110,00 e André irá pagar R\$ 80,00.

b) Marcos irá pagar R\$ 135,00, Paulo irá pagar R\$ 105,00 e André irá pagar R\$ 65,00.

c) Marcos irá pagar R\$ 155,00, Paulo irá pagar R\$ 100,00 e André irá pagar R\$ 60,00.

d) Marcos irá pagar R\$ 135,00, Paulo irá pagar R\$ 105,00 e André irá pagar R\$ 75,00.

34) Luiz tem uma jarra com capacidade igual a 5000 ml, e um copo com a capacidade igual a 5% da jarra. Na jarra, porém, continha apenas 80% de sua capacidade, e colocou água no copo, de forma que ficasse com 95% de sua capacidade. Quantos litros, aproximadamente, de água sobraram na jarra?

- a) 4,3 litros.
- b) 3,8 litros.
- c) 2,6 litros.
- d) 2 litros.

35) Três amigos iriam fazer uma viagem de 26 horas, e como os três dirigiam, decidiram ir direto para o destino, sem parar para dormir ou descansar. Saíram no sábado as 5 horas da manhã, e para serem justos, decidiram repartir o tempo que cada um iria dirigir de forma inversamente proporcional a quantidade de horas que cada um tinha trabalhado na sexta. O primeiro, trabalhou 8 horas na sexta, o segundo trabalhou 6 horas e o terceiro, 4 horas. Quantas horas, respectivamente, cada um deles irá dirigir nesta viagem?

- a) O primeiro dirigirá 3,25 horas, o segundo 4,3 horas, e o terceiro 6,5 horas.
- b) O primeiro dirigirá 7 horas, o segundo 9 horas e o terceiro 10 horas.
- c) Cada um deles dirigirá 8,7 horas.
- d) O primeiro dirigirá 6 horas, o segundo 8 horas e o terceiro 12 horas.

36) O método de resolução de exercícios chamado regra de três, é utilizado para resolver problemas envolvendo grandezas proporcionais, e uma das formas de utilizá-la é: organizamos os valores encontrados no exercício em uma tabela, e realizamos a multiplicação cruzada para transformarmos o problema em uma equação.

Análise as afirmativas abaixo, e marque a opção verdadeira.

a) A explicação no começo do exercício está errada, pois a regra de três pode ser usada para quaisquer grandezas, e não apenas as proporcionais.

b) A explicação no começo do exercício está errada, pois, devemos analisar a proporcionalidade entre as grandezas antes de realizarmos a multiplicação, e grandezas que são consideradas inversamente proporcionais, a multiplicação não é cruzada.

c) A explicação no começo do exercício está errada, pois ao multiplicarmos as grandezas, não transformamos o problema em uma equação, mas sim em uma expressão.

d) A explicação no começo do exercício está correta, pois é exatamente daquela forma que resolvemos um problema que envolve regra de três.

37)Gabriel, decidiu fazer um churrasco em sua casa, e para isso irá comprar meio quilo de carne por pessoa que confirmou presença. Antes dele comprar a carne, 32 pessoas, contando com o Gabriel, estavam confirmadas, no dia, porém, 7 pessoas não foram ao churrasco, sem avisar. Considerando essas 7 pessoas que não foram no churrasco, e que cada pessoa comeu 0,1 kg a menos de carne, em relação a conta que Gabriel fez, quantas gramas de carne sobraram ao fim do churrasco.

- a)Sobraram 6000 gramas de carne.
- b)Sobraram 600 gramas de carne.
- c)Sobraram 2500 gramas de carne.
- d)Sobraram 350 gramas de carne.

38)Consideremos três pontos A, B e C em um plano π , análise as opções abaixo e marque aquela que tem uma afirmação verdadeira.

- a)Entre os pontos A,B e C, sempre é possível desenhar um triângulo.
- b)O segmento AB, ou seja, o segmento de reta que começa no ponto A e termina no ponto B, tem uma quantidade finita de pontos.
- c)A reta que passa pelos pontos A e B, pode passar também pelo ponto C.
- d)A, B e C não podem estar todos no plano π .

39)Claudio, comprou dois terrenos. Um deles, localizado no meio da quadra, e para cerca-lo é necessário apenas a construção de um muro na frente, com um portão de 3 metros de largura para entrada. O segundo, um terreno na mesma quadra do primeiro, porém, localizado na esquina, sendo necessário a construção de um muro na sua frente, com um portão igual ao do primeiro terreno, e na lateral para cerca-lo. O primeiro terreno tem medidas iguais a 12 metros de largura e 16 metros de comprimento. Já o segundo tem os mesmos 16 metros de comprimento, entretanto, como está localizado na esquina, sua área é 10% maior que o primeiro. Sabendo que os portões de ambos os terrenos estão na mesma rua, quantos centímetros de muro a mais, Claudio terá que construir para cercar o segundo terreno?

- a)2620 cm.
- b)1320 cm.
- c)1020 cm.
- d)1720 cm.

40)Uma aplicação de R\$ 1500,00, gerou um juros de R\$ 750,00. Qual a diferença, aproximadamente, entre a taxa desse juros, se essa aplicação foi paga em 3 meses e 5 meses?

- a)16,66 %.
- b)6,66 %.
- c)26,66 %.
- d)0,66 %.