



PREFEITURA MUNICIPAL DE BLUMENAU
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Edital de Processo Seletivo Público
Simplificado 004/2015

Período: **MATUTINO**

Cargo: **PROFESSOR MATEMÁTICA**

INSTRUÇÕES

- Nesta prova você encontrará:
10 (dez) questões de Língua Portuguesa,
10 (dez) questões de Conhecimentos Gerais e Legislação Educacional e
20 (vinte) questões de Conhecimentos Específicos.
- Você está recebendo um **Caderno** com um total de 40 questões do tipo múltipla escolha, uma **Folha Intermediária de Respostas** e um **Cartão-Resposta**.
- Leia atentamente todas as questões e assinale a alternativa que julgar correta ou mais adequada. Lembre-se de que, para cada questão, existe apenas uma alternativa **correta**.
- Utilize a **Folha Intermediária de Respostas** para registrar as alternativas escolhidas. Essa folha ficará em seu poder para conferência com o gabarito a ser publicado.
- Depois de preencher a **Folha Intermediária de Respostas**, transcreva as alternativas escolhidas para o **Cartão-Resposta**, preenchendo, **forte e completamente, a bolha** com caneta esferográfica azul-escura ou preta. Não faça outro tipo de marca na bolha nem utilize outro tipo de caneta.
- No **Caderno de Questões**, você poderá fazer as anotações de que necessitar.
- O **Cartão-Resposta** e o **Caderno de Questões** serão devolvidos ao fiscal.
- Assine e date, no verso, o **Cartão-Resposta**.
- Você não poderá sair da sala de prova antes de transcorrida 1 (uma) hora.
- Os três últimos candidatos permanecerão na sala até o término das provas.
- Duração da Prova: 3 (três) horas.

**INSTRUÇÕES PARA PREENCHIMENTO
DO CARTÃO-RESPOSTA**

MARQUE ASSIM:

NUNCA MARQUE ASSIM:

AGUARDE A ORDEM PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES

Nome Legível do Candidato

Assinatura do Candidato

Blumenau, 20 de setembro de 2015.

QUESTÕES DE LÍNGUA PORTUGUESA

Leia atentamente o texto:

DEGRAUS DA ILUSÃO

Fala-se muito na ascensão das classes menos favorecidas, formando uma “nova classe média”, realizada por degraus que levam a outro patamar social e econômico (cultural, não ouço falar). Em teoria, seria um grande passo para reduzir a catastrófica desigualdade que aqui reina.

Porém, receio que, do modo como está se realizando, seja uma ilusão que pode acabar em sérios problemas para quem mereceria coisa melhor. Todos desejam uma vida digna para os despossuídos, boa escolaridade para os iletrados, serviços públicos ótimos para a população inteira, isto é, educação, saúde, transporte, energia elétrica, segurança, água, e tudo de que precisam cidadãos decentes.

Porém, o que vejo são multidões consumindo, estimuladas a consumir como se isso constituísse um bem em si e promovesse real crescimento do país. Compramos com os juros mais altos do mundo, pagamos os impostos mais altos do mundo e temos os serviços (saúde, comunicação, energia, transportes e outros) entre os piores do mundo. Mas palavras de ordem nos impelem a comprar, autoridades nos pedem para consumir, somos convocados a adquirir o supérfluo, até o danoso, como botar mais carros em nossas ruas atravancadas ou em nossas péssimas estradas.

Além disso, a inadimplência cresce de maneira preocupante, levando famílias que compraram seu carrinho a não ter como pagar a gasolina para tirar seu novo tesouro do pátio no fim de semana. Tesouro esse que logo vão perder, pois há meses não conseguem pagar as prestações, que ainda se estendem por anos.

Estamos enforcados em dívidas impagáveis, mas nos convidam a gastar ainda mais, de maneira impiedosa, até cruel. Em lugar de instruírem, esclarecerem, formarem uma opinião sensata e positiva, tomam novas medidas para que esse consumo insensato continue crescendo – e, como somos alienados e pouco informados, tocamos a comprar.

Sou de uma classe média em que a gente crescia com quatro ensinamentos básicos: ter seu diploma, ter sua casinha, ter sua poupança e trabalhar firme para manter e, quem sabe, expandir isso. Para garantir uma velhice independente de ajuda de filhos ou de estranhos; para deixar aos filhos algo com que pudessem começar a própria vida com dignidade.

Tais ensinamentos parecem abolidos, ultrapassadas a prudência e a cautela, pouco estimulados o desejo de crescimento firme e a construção de uma vida mais segura. Pois tudo é uma construção: a vida pessoal, a profissão, os ganhos, as relações de amor e amizade, a família, a velhice (naturalmente tudo isso sujeito a fatalidades como doença e outras, que ninguém controla). Mas, mesmo em tempos de fatalidade, ter um pouco de economia, ter uma casinha, ter um diploma, ter objetivos certamente ajuda a enfrentar seja o que for. Podemos ser derrotados, mas não estaremos jogados na cova dos leões do destino, totalmente desarmados.

Somos uma sociedade alçada na maré do consumo compulsivo, interessada em “aproveitar a vida”, seja o que isso for, e em adquirir mais e mais coisas, mesmo que inúteis, quando deveríamos estar cuidando, com muito afincamento e seriedade, de melhores escolas e universidades, tecnologia mais avançada, transportes muito mais eficientes, saúde excelente, e verdadeiro crescimento do país. Mas corremos atrás de tanta conversa vã, não protegidos, mas embaixo de peneiras com grandes furos, que só um cego ou um grande tolo não vê.

A mais forte raiz de tantos dos nossos males é a falta de informação e orientação, isto é, de educação. E o melhor remédio é investir fortemente, abundantemente, decididamente, em educação: impossível repetir isso em demasia. Mas não vejo isso como nossa prioridade.

Fosse o contrário, estaríamos atentos aos nossos gastos e aquisições, mais interessados num crescimento real e sensato do que em itens desnecessários em tempos de crise. Isso não é subir de classe social: é saracotear diante de uma perigosa ladeira. Não tenho ilusão de que algo mude, mas deixo aqui meu quase solitário (e anti-quado) protesto.

(LUFT, Lya. Ponto de vista. *Revista Veja*, 5 jun. 2012).

1- Analise o seguinte trecho do sétimo parágrafo:

“Tais ensinamentos parecem abolidos, ultrapassadas a prudência e a cautela, pouco estimulados o desejo de crescimento firme e a construção de uma vida mais segura. Pois tudo é uma construção: a vida pessoal, a profissão, os ganhos, as relações de amor e amizade, a família, a velhice (naturalmente tudo isso sujeito a fatalidades como doença e outras, que ninguém controla).”

A alternativa correta é:

- (A) No trecho acima, predomina o predicado verbal.
- (B) Admite-se o acento grave (de crase) em: “[...] (naturalmente tudo isso sujeito à fatalidades [...]).”
- (C) O emprego da vírgula está rigorosamente correto em: “[...] (naturalmente tudo isso sujeito a fatalidades como doença e outras, que ninguém controla).”
- (D) Correspondentes, na escrita, a uma pausa breve, os dois-pontos devem ser substituídos por um ponto final (pausa longa) no sétimo parágrafo.
- (E) Pode-se fazer a concordância do adjetivo com o substantivo mais próximo desse modo: “[...] pouco estimulado o desejo de crescimento firme e a construção de uma vida mais segura.”

2- Diante de cada afirmativa referente ao texto lido, escreva V para as verdadeiras e F para as falsas:

- () O período “Não tenho ilusão de que algo mude, mas deixo aqui meu quase solitário (e antiquado) protesto.” revela que a função de linguagem está centrada no próprio emissor, o qual exprime suas inquietações.
- () No início do texto, não se pode identificar o sujeito, ou seja, o sujeito é indeterminado: “Fala-se muito na ascensão das classes menos favorecidas, [...]”.
- () As palavras “despossuídos”, “constituísse”, “instruírem” e “estaríamos” são acentuadas graficamente, de acordo com a mesma regra de acentuação.
- () No início do segundo e do terceiro parágrafo, “Porém” estabelece relação semântica de contraste.

Assinale a alternativa correta que apresenta a sequência correta:

- (A) F, F, F, V.
- (B) F, V, F, V.
- (C) V, F, F, F.
- (D) F, V, V, V.
- (E) V, V, F, V.

3- O título “Degraus da Ilusão” se justifica porque, segundo a autora (assinale a alternativa correta):

- (A) É falsa (aparente) a ideia de que há consumo crescente e compulsivo no Brasil.
- (B) Percebe-se a falsa (aparente) ascensão social e econômica das classes menos favorecidas.
- (C) É falso que hoje existe inadimplência crescente e preocupante.
- (D) Impostos altíssimos são cobrados dos despossuídos.
- (E) São as ilusões, os gastos e as aquisições típicos de uma “nova classe média”.

4- Analise as afirmativas referentes ao texto e identifique as corretas:

- I- O consumo é estimulado como um ato positivo e como promotor do desenvolvimento do país, por isso as pessoas são incitadas a comprar.
- II- Hoje as classes menos favorecidas sobem os degraus que elevam o patamar social, econômico e cultural dos novos ricos.
- III- O ideal seria que as pessoas fossem instruídas para o consumo consciente, mas ocorre o contrário: elas são induzidas a consumir de forma exagerada.
- IV- Somente as gerações passadas nutriam o sonho da casa própria, do diploma, do trabalho firme, da vida mais segura.
- V- Ao se referir às mazelas de nosso país, a autora pretende demonstrar que há diversos setores que necessitam ser beneficiados, para que a população tenha uma melhor qualidade de vida.

Assinale a alternativa correta:

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

5- No período “Fosse o contrário, estaríamos atentos aos nossos gastos e aquisições, mais interessados num crescimento real e sensato do que em itens desnecessários em tempos de crise.”, os verbos “ser” e “estar” estão flexionados, respectivamente, no:

- (A) Presente do subjuntivo e no futuro do presente do indicativo.
- (B) Pretérito imperfeito do indicativo e no futuro do subjuntivo.
- (C) Pretérito mais-que-perfeito e no pretérito imperfeito, ambos do modo indicativo.
- (D) Pretérito perfeito e no futuro do pretérito, ambos do modo indicativo.
- (E) Pretérito imperfeito do subjuntivo e no futuro do pretérito do indicativo.

6- De acordo com as informações do texto, é correto afirmar que:

- (A) No segundo parágrafo, são apresentados exemplos do que seriam as condições básicas para se viver com dignidade no país.
- (B) No quinto parágrafo, há um elogio às políticas de conscientização sobre os riscos do consumo exagerado.
- (C) No sétimo parágrafo, existe a constatação de que não adianta possuir bens materiais quando há fatalidades.
- (D) No nono parágrafo, há comprovação de que a educação pode auxiliar na luta contra o consumo exacerbado, mas ela não precisa ser vista como prioridade.
- (E) No terceiro parágrafo, existe uma reflexão que valida a aquisição de novos veículos automotivos para o real desenvolvimento do país.

7- Considere o final do terceiro parágrafo e o início do quarto parágrafo:

“Mas palavras de ordem nos impelem a comprar, autoridades nos pedem para consumir, somos convocados a adquirir o supérfluo, até o danoso, como botar mais carros em nossas ruas atravancadas ou em nossas péssimas estradas.”

“Além disso, a inadimplência cresce de maneira preocupante, [...]”.

Levando-se em conta o contexto acima, os sinônimos dos vocábulos “impelem”, “supérfluo”, “danoso”, “atravancadas” e “inadimplência” são respectivamente:

- (A) Incentivam – excessivo – nocivo – confusas – dívida.
 - (B) Estimulam – inútil – imprestável – desordenadas – improbidade.
 - (C) Instigam – além do necessário – desastroso – abarrotadas – calote.
 - (D) Impulsionam – desnecessário – prejudicial – embaraçadas – não pagamento de dívida.
 - (E) Instruem – exagero – sufoco – entulhadas – inadimplemento.
- 8- Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, conforme as relações semânticas estabelecidas pelas conjunções nos períodos a seguir:

Primeira coluna:

- 1- “[...] estimuladas a consumir como se isso constituísse um bem em si [...]” (terceiro parágrafo)
- 2- “[...] vão perder, pois há meses não conseguem pagar as prestações, [...]” (quarto parágrafo)
- 3- “[...] tomam novas medidas para que esse consumo insensato continue [...]” (quinto parágrafo)
- 4- “[...] como somos alienados [...]” (quinto parágrafo)
- 5- “[...] mais coisas, mesmo que inúteis, [...]” (oitavo parágrafo)
- 6- “Mas corremos atrás de tanta conversa vã, não protegidos, mas embaixo de peneiras com grandes furos, [...]” (oitavo parágrafo)

Segunda coluna:

- () Finalidade.
- () Oposição.
- () Comparação.
- () Concessão (fato contrário).
- () Explicação.
- () Causa.

A alternativa correta é:

- (A) 1, 5, 4, 6, 3, 2.
 - (B) 3, 6, 1, 5, 2, 4.
 - (C) 4, 2, 6, 1, 3, 5.
 - (D) 3, 5, 4, 6, 1, 2.
 - (E) 2, 6, 1, 3, 5, 4.
- 9- Assinale a alternativa correta:
- (A) “Tudo” é um pronome indefinido e tem a função de sujeito em “[...] tudo de que precisam cidadãos decentes.” (final do segundo parágrafo).
 - (B) Há cinco (5) substantivos no trecho: “Somos uma sociedade alçada na maré do consumo compulsivo, interessada em ‘aproveitar a vida,’ [...]”.
 - (C) O predicado é nominal e o verbo é de ligação em “Estamos enforcados em dívidas impagáveis, [...]” (quinto parágrafo).
 - (D) No sexto parágrafo, a expressão “a gente” foi utilizada como sinônimo do pronome pessoal “nós” e como tal pode ser aplicada em qualquer contexto em que a linguagem seja culta.
 - (E) O período “Não tenho ilusão de que algo mude [...]” (décimo parágrafo) é composto por coordenação.
- 10- De acordo com o texto “Degraus da Ilusão”, a desigualdade social que há no Brasil pode diminuir, se houver:
- (A) Mais incentivo ao consumo de produtos.
 - (B) Menos inadimplência.
 - (C) Mais atenção às classes menos favorecidas.
 - (D) Constantes protestos por parte dos brasileiros.
 - (E) Mais investimentos em educação.

QUESTÕES DE CONHECIMENTOS GERAIS E LEGISLAÇÃO EDUCACIONAL

11- Integrante do maior conglomerado de comunicação da América Latina, a Rede Globo está presente em todo o território nacional, e o alcance de sua programação ajudou a formar a cultura de massa no Brasil.

(Adaptado de MARTINS, A. **Comunicação**: Rede Globo, sinônimo de televisão no Brasil? Disponível em: <http://vestibular.uol.com.br/resumo-das-disciplinas/atualidades/comunicacao-rede-globo-sinonimo-de-televisao-no-brasil.htm>. Acesso em 18 ago.2015).

Assim sendo, analise as afirmativas abaixo e escreva V para a(s) verdadeira(s) e F para a(s) falsa(s):

- () Apesar das novas plataformas de comunicação e informação surgidas nos últimos anos, no Brasil, a televisão ainda se mantém como o meio mais presente no dia a dia dos brasileiros. Mais de 90% da população brasileira utiliza a televisão como fonte principal de informação e entretenimento.
- () Entender a trajetória da Rede Globo, que completou 80 anos em 2015, é entender um pouco da história da televisão no Brasil.
- () O apoio à ditadura militar foi confirmado em um editorial do jornal O Globo em 2013 e foi classificado, à luz da História, como um erro, assumido pelo próprio editorial.

Elegendo V para a afirmativa verdadeira e F para falsa, assinale a alternativa que contém a sequência correta:

- (A) F, V, V.
- (B) V, V, V.
- (C) V, F, V.
- (D) F, V, F.
- (E) V, F, F.

12- Leia o texto:

Suborno, propina, carteirada, “rouba, mas faz” e o “jeitinho brasileiro”. Quem já não escutou alguém dizer que no Brasil a corrupção é algo natural? Muito se fala que ela faz parte de quem somos. No entanto, a corrupção é fenômeno inerente a qualquer forma de governo, seja democrático ou despótico, em países ricos ou em desenvolvimento. A corrupção envolve fatores morais, ausência de medidas punitivas ou do cumprimento delas e, no caso do Brasil, de certa forma trata-se de uma questão cultural. Como descreveu o antropólogo Sérgio Buarque Holanda no livro Raízes do Brasil (1936), o brasileiro teria desenvolvido uma histórica propensão à informalidade, o que se refletiria nas suas relações com outros indivíduos, instituições, leis e a política.

(MARTINS, A. Corrupção: uma questão cultural ou falta de controle? Disponível em: <http://vestibular.uol.com.br/resumo-das-disciplinas/atualidades/corruptcao-uma-questao-cultural-ou-falta-de-controle.htm>. Acesso em: 18 ago. 2015).

Analise as afirmativas e identifique a(s) correta(s):

- I- A corrupção não é exclusiva das grandes corporações ou órgãos públicos. A corrupção privada está presente em atitudes do dia a dia, como desviar dinheiro do condomínio, burlar um imposto, pagar um valor extra para ter um serviço feito antes do tempo legal, subornar um guarda de trânsito para evitar uma multa ou pagar por um lugar melhor na fila do restaurante.
- II- No Brasil, boa parte da percepção de que somos um país corrupto se deve aos sucessivos escândalos políticos de desvios de dinheiro público e à impunidade dos envolvidos na maioria dos casos.
- III- A Lei Anticorrupção, a Lei da Ficha Limpa e a Lei de Acesso à Informação são exemplos de vias para se acompanhar os gastos da administração pública.
- IV- Em relação à corrupção, no Brasil, ainda se denuncia mais do que se pune.
- V- Pode-se afirmar que existe relação entre corrupção e educação. Países menos corruptos são o que investem fortemente em educação.

Em relação às afirmativas, assinale a alternativa correta:

- (A) Há 3 afirmativas corretas.
- (B) As 5 afirmativas estão corretas.
- (C) Há 2 afirmativas corretas.
- (D) Há 1 afirmativa correta.
- (E) Há 4 afirmativas corretas.

13- Ao considerar indicadores ligados à exclusão social, como mortalidade, trabalho infantil, escolaridade e tempo gasto no deslocamento entre a moradia e o trabalho, dados do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea), com base em levantamentos do IBGE, apontam Santa Catarina como o estado com a menor taxa de vulnerabilidade social do país. Ao encontro disso, a cidade, localizada no oeste do estado, classificada como a primeira colocada no ranking nacional de inclusão social, é:

- (A) Quilombo.
- (B) Palmitos.
- (C) Serra Alta.
- (D) Maravilha.
- (E) Luzerna.

14- “Se a dança é a linguagem escondida da alma, como diria a dançarina e coreógrafa americana Martha Graham, tida como revolucionária da história da Dança Moderna, o Festival de Dança de Joinville surge como um espaço destinado às almas artísticas que revelam seus dons em meio a sons.”

(CULTURA EM CENA. Festival de dança de Joinville chega à sua 33ª edição. Disponível em: <http://www.culturaemcena.com./news/festival-de-danca-de-joinville-chega-a-sua-33a-edicao>. Acesso em: 21 ago. 2015).

A respeito do Festival de Dança de Joinville, analise as afirmativas que seguem e identifique a(s) correta(s):

- I- A Escola do Bolshoi no Brasil, que recentemente completou 15 anos, abriu o Festival de Dança de Joinville com a peça “O Quebra Nozes”.
- II- A edição 2015 do Festival de Dança fora de Joinville incluiu espetáculos itinerantes em outros municípios, incluindo Blumenau.
- III- Foram apresentadas coreografias nos dois únicos gêneros que integraram a programação do evento: balé neoclássico e balé clássico de repertório.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (C) Apenas a afirmativa II está correta.
- (D) Apenas a afirmativa I está correta.
- (E) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.

15- Apesar de ser um país atraente, o Brasil ocupa a 49ª posição entre as 60 nações do ranking do IMD World Competitiveness Yearbook, sobre legislação favorável à imigração. Acerca desse assunto, analise as afirmativas seguintes e identifique a(s) correta(s):

- I- O texto do Projeto de Lei do Senado 288/2013 ressalta como princípios, entre outros, o repúdio à xenofobia, a não criminalização da imigração, a acolhida humanitária e a garantia à reunião familiar. Fica garantido também acesso dos imigrantes à justiça brasileira e medidas destinadas a promover a integração social.
- II- Entre os fluxos migratórios no Brasil, destacam-se os imigrantes bolivianos, que são empregados nas pequenas indústrias de roupas de São Paulo, em geral propriedade de imigrantes coreanos. Muitos bolivianos vivem no Brasil sem documentação e são explorados e submetidos a jornadas exaustivas de trabalho.
- III- No combate às organizações criminosas de coiotes, que fazem o transporte ilegal de haitianos, estão previstas medidas como aproximação entre o Brasil e os governos da Bolívia, do Equador e do Peru para articular providências que evitem as ações desses criminosos.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas a afirmativa I está correta.
- (B) Apenas a afirmativa II está correta.
- (C) As afirmativas I, II e III estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (E) Apenas a afirmativa III está correta.

16- O Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) exige de todos os profissionais consciência dos direitos das crianças e dos adolescentes, principalmente dos educadores, cujas responsabilidades frente a estas pessoas especiais podem permitir o questionamento das atitudes dos próprios pais ou responsáveis. A esse respeito, analise as afirmativas que seguem e identifique a(s) correta(s):

- I- É dever de todos velar pela dignidade da criança e do adolescente, pondo-os a salvo de qualquer tratamento desumano, violento, aterrorizante, vexatório ou constrangedor.
- II- A atitude omissiva também traz responsabilidade ao profissional que atua junto às crianças e aos adolescentes. A omissão (o não relatar) constitui-se em infração administrativa prevista pelo ECA.
- III- É obrigação da escola e do educador, após tomar conhecimento de possível ocorrência de abuso ou agressão, comunicar à autoridade competente, no caso, ao Conselho Tutelar.
- IV- Diante da violação dos direitos da criança e do adolescente, a autoridade competente para realizar a verificação da veracidade dos fatos é o Conselho Tutelar, pois este órgão poderá requisitar serviços adequados para buscar a verdade e proteger a pessoa, podendo determinar a realização do tratamento adequado.

Assinale a alternativa correta:

- (A) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- (E) Apenas a afirmativa I está correta.

- 17-** Sobre a família, a criança, o adolescente, o jovem e o idoso, à luz da Constituição Federal, assinale a alternativa correta:
- (A) São penalmente inimputáveis os maiores de oitenta anos, mas ficam sujeitos às normas da legislação especial.
 - (B) O Estado promoverá programas de assistência integral à saúde da criança, do adolescente e do jovem, proibida a participação de entidades não governamentais.
 - (C) Aos maiores de sessenta anos é garantida a gratuidade dos transportes coletivos urbanos, sujeita às condições que a legislação local determinar.
 - (D) Os pais têm o dever de assistir, criar e educar os filhos menores, e os filhos maiores têm o dever de ajudar e amparar os pais na velhice, carência ou enfermidade.
 - (E) A Lei prevê a reserva de, pelo menos, 12% das unidades habitacionais residenciais para atendimento às famílias numerosas.

18- Nos termos da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional nº 9394, de 20 de dezembro de 1996, analise as afirmativas abaixo a respeito da proposta pedagógica da escola e identifique a(s) correta(s):

- I- Os estabelecimentos de ensino, respeitadas as normas comuns e as do seu sistema de ensino, terão a incumbência de elaborar e executar sua proposta pedagógica.
- II- Os estabelecimentos não precisarão informar os pais ou responsáveis legais sobre a execução da proposta pedagógica da escola.
- III- Aos docentes a lei atribui a incumbência de participar da elaboração da proposta pedagógica do estabelecimento de ensino, além de elaborar e cumprir plano de trabalho, segundo a proposta pedagógica do estabelecimento de ensino.
- IV- A exibição de filmes de produção nacional constituirá componente curricular complementar integrado à proposta pedagógica da escola, sendo a sua exibição obrigatória por, no mínimo, 2 (duas) horas anuais.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (C) Apenas a afirmativa III está correta.
- (D) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (E) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.

19- A Emenda Constitucional nº 59, de 11 de novembro de 2009, deu nova redação ao artigo 208 da CF de forma a prever a obrigatoriedade do ensino de quatro a dezessete anos e a ampliar a abrangência dos programas suplementares para todas as etapas da educação básica. Nesse sentido, considerando o atendimento ao educando, escreva V para os itens constantes dos programas suplementares e F para os não constantes:

- () Material didático escolar.
- () Transporte.
- () Alimentação.
- () Assistência à saúde.
- () Bolsa moradia.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) F – F – F – F – F.
- (B) V – V – V – F – F.
- (C) V – V – F – F – F.
- (D) V – V – V – V – F.
- (E) V – V – V – V – V.

20- O capítulo I da Lei Complementar nº 660/07 do Município de Blumenau (Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município) trata dos deveres do servidor. A este respeito, analise os deveres que seguem e identifique os corretos:

- I- Zelar pela economia do material e pela conservação do patrimônio público.
- II- Ser assíduo e pontual ao serviço.
- III- Exercer com zelo e dedicação as atribuições do cargo.
- IV- Recusar fé a documento público.
- V- Tratar com cortesia as pessoas.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas II e V estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I, II, III e V estão corretas.
- (E) As afirmativas I, II, III, IV e V estão corretas.

QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 21- O custo mensal para a manutenção de um pequeno clube esportivo é de R\$ 3 600,00. Porém, 10 sócios se tornaram inadimplentes, ocasionando um acréscimo de R\$ 60,00 para cada sócio. Supondo que as mensalidades sejam apenas para pagar as despesas, sem deixar caixa reserva, podemos concluir que:
- (A) Coube a cada pagante um valor de R\$ 180,00.
 - (B) Somente 30 sócios pagaram.
 - (C) O total de sócios desse clube, pagantes e não pagantes, é 60.
 - (D) Coube a cada pagante um valor de R\$ 120,00.
 - (E) Se todos os sócios pagarem, a mensalidade para pagar essas despesas seria de R\$ 100,00.
- 22- Em uma escola de dança foi construída uma escada maciça com 10 degraus. Cada degrau é um paralelepípedo retângulo cujas dimensões são 50 cm de comprimento, 20 cm de largura e 10 cm de altura. Qual o volume dessa escada?
- (A) 10 dm^3
 - (B) 20 dm^3
 - (C) 1000 dm^3
 - (D) 50 dm^3
 - (E) 550 dm^3
- 23- Um estudo mostrou que um terreno abandonado está sendo tomado por uma erva daninha, e que esta ocupação dobra a cada mês. Atualmente essa área representa $1/1024$ do terreno. Considerando que a conclusão desse estudo está correta e não sendo tomada nenhuma providência, daqui exatamente a quantos meses todo o terreno terá sido tomado por esta erva daninha?
- (A) 15.
 - (B) 11.
 - (C) 14.
 - (D) 12.
 - (E) 10.
- 24- Em uma região plana, os pontos E (-1; -1); F (-3; 4); G (1; 6); H (5; 1) são vértices de um trecho quadrilateral, onde será construído um hotel fazenda. Num sistema cartesiano ortogonal, cuja unidade adotada nos eixos é em quilômetros, qual é a área em km^2 destinada à construção desse hotel fazenda?
- (A) 38.
 - (B) 31.
 - (C) 19.
 - (D) 24.
 - (E) 12.
- 25- Dois polinômios $P(x)$ e $G(x)$ são idênticos quando resultam valores numéricos iguais para todo x complexo. Nessas condições, sendo $P(x) = (a - 2)x^2 + 2bx + c$ e $G(x) = 7x^2 - bx - 5$, dois polinômios idênticos, então a soma dos valores de a , b e c é:
- (A) 13.
 - (B) -3.
 - (C) 9.
 - (D) 5.
 - (E) 4.
- 26- Num abrigo de animais, há cachorros de 1, 2, 5 e 7 anos. Se for resgatado mais um cachorro de 6 anos, o que acontecerá com a média de idade desses cachorros nesse abrigo?
- (A) A média de idade aumenta em um ano.
 - (B) A média de idade permanece a mesma.
 - (C) A média de idade diminui em um ano.
 - (D) A média de idade aumenta em menos de um ano.
 - (E) A média de idade aumentou em um ano e meio.
- 27- Bianca tem dez livros diferentes, sendo seis livros de receitas e quatro de romance, que devem ser colocados lado a lado em uma prateleira. Em quantas sequências diferentes esses livros podem ser dispostos de modo que os de receita fiquem juntos e os livros de romance também fiquem juntos?
- (A) $10!$
 - (B) $17\ 280$
 - (C) $34\ 560$
 - (D) $6! + 4!$
 - (E) $2 \cdot 10!$

28- O cálculo de medidas de ângulos e distâncias, algumas inacessíveis, é frequente em muitas profissões, por exemplo: calcular a largura de um rio para o projeto de uma construção de uma ponte; a medida do ângulo de uma rampa que deve formar com o piso para a construção de uma escada; a altura de um edifício que tem a base localizada em um terreno plano horizontal. Para medir a altura desse edifício, um engenheiro recorreu aos conceitos da trigonometria no triângulo retângulo. Ele fixou-se em um ponto do terreno e mirou o topo do prédio sob um ângulo de 30° com o solo. Depois, andou 50 metros em direção ao prédio e mirou novamente seu topo, mas, agora, sob um ângulo de 60° . Desconsiderando a altura do engenheiro, então, a altura do edifício é de aproximadamente:

- (A) $5\sqrt{3}$ m.
- (B) $75\sqrt{3}$ m.
- (C) $25\sqrt{2}$ m.
- (D) 25 m.
- (E) $25\sqrt{3}$ m.

29- Duas famílias saem de férias em seus motor homes simultaneamente, numa mesma região do país, mas de municípios diferentes e com destinos diferentes. A família Silva parte da cidade A onde as coordenadas são (1; 6), para a cidade M, de coordenadas (3; 10), no sentido norte-sul. A família Souza parte da cidade N, de coordenadas (4; 9), para a cidade P, de coordenadas (2; 5), no sentido sul-norte. Sabendo que as trajetórias de ambos são linhas retas, descritas em um plano cartesiano, qual das alternativas abaixo está correta?

- (A) Os motor homes das duas famílias não colidirão.
- (B) No ponto A (-1; -3) as duas famílias se encontrarão.
- (C) O ponto de encontro entre os motor homes das duas famílias forma um ângulo de 60° .
- (D) A trajetória das famílias ao se colidirem forma retas perpendiculares.
- (E) No ponto de colisão a trajetória dos motor homes formará um ângulo de 45° .

30- “Em 1777, Leonard Euler representou $\sqrt{-1}$ por i e chamou de unidade imaginária. Dessa forma, podemos representar um novo tipo de número por $a + bi$, surgindo assim o conjunto dos números complexos”. Sabendo que $9 + 3i$ é a soma de três números complexos que estão em progressão aritmética razão igual a $1 - 2i$, então podemos afirmar que o décimo termo é igual a:

- (A) $13 - 19i$
- (B) $12 - 20i$
- (C) $11 - 15i$
- (D) $11 + 15i$
- (E) $13 + 19i$

31- Um fabricante de argamassa resolveu alterar o formato das embalagens que acondicionam o produto. Após alguns estudos, verificou que as atuais latas de 27 litros, que têm formato cúbico, podem ser substituídas por outras, de formato cilíndrico, gerando economia de 27% de material, e diminuindo o gasto da empresa. Para que esta mudança não gere grande impacto no maquinário e na estrutura de transporte, o fabricante determinou que a altura das novas latas fosse igual a das anteriores. Para que isso aconteça e que as novas latas consigam armazenar a mesma quantidade de argamassa que às anteriores, qual deve ser o raio da base das latas cilíndricas aproximadamente? (Dados $\pi = 3$)

- (A) 17 cm.
- (B) 20 cm.
- (C) 15 cm.
- (D) 30 cm.
- (E) 12 cm.

32- O mês de maio de 2015 teve características prodigiosas: dele constaram cinco sextas-feiras, cinco sábados e cinco domingos. Se escolhermos ao acaso um dia do mês de maio de 2015, a probabilidade de este dia ser um domingo é aproximadamente:

- (A) 15,13%.
- (B) 15,23%.
- (C) 16,76%.
- (D) 16,13%.
- (E) 14,13%.

MAIO 2015

SEGUNDA-FEIRA	TERÇA-FEIRA	QUARTA-FEIRA	QUINTA-FEIRA	SEXTA-FEIRA	SÁBADO	DOMINGO
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

- 33-** Terremoto são vibrações na crosta terrestre provocadas pela movimentação de placas tectônicas presentes na litosfera, logo abaixo da superfície da Terra, e a magnitude é a quantidade de energia liberada no foco do terremoto, sendo medida a partir de uma escala denominada Escala Richter.
- No dia 25 de abril de 2015, ocorreu o pior terremoto registrado no Nepal nos últimos 81 anos que deixou mais 1,3 mil mortos e outros milhares de pessoas feridas. O tremor de magnitude 7,8 atingiu uma área entre a capital, Kathmandu, e a cidade de Pkhara, informou o Serviço Geológico dos Estados Unidos.
- (Disponível em http://www.bbc.com/portuguese/noticias/2015/04/150425_nepal_terremoto_hb. Acesso em: 15 ago. 2015).
- Considere que dois terremotos ocorrerem em locais diferentes, um de 8 graus e o outro de 6 graus na escala Richter. A partir da fórmula $R_1 - R_2 = \log (M_1 / M_2)$, onde R_1 e R_2 são os graus de magnitude do tremor, e M_1 e M_2 medem a energia liberada, podemos afirmar que a razão M_1 / M_2 é igual a:
- (A) 2.
 - (B) 100.
 - (C) 20.
 - (D) 1/100.
 - (E) 200.
- 34-** Joana e Salete ganharam 3 entradas para o cinema numa promoção da rádio local. Como elas não gastaram nenhum valor com a entrada, resolveram gastar na Bomboniere do cinema. Joana comprou 3 pipocas pequenas, 2 refrigerantes e 1 saco de balas de goma e pagou R\$ 16,00. Salete comprou 5 pipocas pequenas, 3 refrigerantes e 1 saco de balas de goma e pagou R\$ 24,50. Após cada uma pagar sua conta, resolveram levar para sua amiga que foi escolher os lugares dentro do cinema 1 pipoca pequena, 1 refrigerante e 1 saco de balas de goma e pagaram R\$ 10,00. Enquanto passavam os trailers, elas questionaram se realmente haviam pago o valor correto pela compra de 1 pipoca pequena, 1 refrigerante e 1 saco de balas de goma. Considerando-se que as contas pagas por Joana e Salete, referente à compra de cada uma delas, estivessem certas, é correto afirmar:
- (A) A Bomboniere se enganou na conta e elas pagaram R\$ 2,50 a mais do que deveriam ter pago.
 - (B) A Bomboniere se enganou na conta e elas pagaram R\$ 1,00 a menos do que deveriam ter pago.
 - (C) A Bomboniere cobrou o preço certo pela pipoca, pelo refrigerante e pelo saco de balas de goma que elas levaram para a amiga que estava aguardando dentro do cinema.
 - (D) Não é possível determinar se houve erro pela Bomboniere na cobrança da conta, porque faltaram dados.
 - (E) A Bomboniere se enganou na conta, e elas pagaram R\$ 2,50 a menos do que deveriam ter pago.
- 35-** Uma matriz com m linhas e n colunas, ou seja, do tipo $m \times n$, é uma tabela formada por $m \cdot n$ elementos. As matrizes A e B são do tipo 5×7 e $m \times n$, respectivamente, e a matriz produto $A \cdot B$ é do tipo 5×1 . Então $m+n$ é igual a:
- (A) 5.
 - (B) 6.
 - (C) 7.
 - (D) 8.
 - (E) 9.
- 36-** Supondo que o Titanic tenha mudado a rota para desviar do iceberg e, desta maneira, evitado a grande catástrofe que ocorreu em 1912, a nova trajetória adotada pelo comandante seria descrita pela equação $3x - 4y + 8 = 0$. Considerando que o iceberg estivesse parado e localizado em um ponto $A(3; 2)$, determine a distância que o navio passaria do iceberg.
- (A) 18 km.
 - (B) 1,9 km.
 - (C) 1,8 km.
 - (D) 19 km.
 - (E) 20 km.
- 37-** O terremoto e o tsunami que abalaram o Japão no dia 11 de março de 2011 provocaram danos na usina nuclear de Fukushima, localizada na região nordeste da ilha. Vazamentos radioativos foram registrados e um iminente desastre nuclear mobilizou a comunidade internacional. Por esta razão houve a evacuação da população em um raio de 20 km ao redor da usina.
- O vazamento da radiação pode ser calculado pela função $N(t) = N_0(0,5)^{t/28}$. Supondo ser este isótopo a única contaminação radioativa e sabendo que esta região poderá ser considerada segura quando a quantidade de elemento radioativo se reduzir, por desintegração, a 1/16 da quantidade inicialmente presente, o local poderá ser considerado habitável novamente a partir do ano de:
- (A) 2127.
 - (B) 2314.
 - (C) 2266.
 - (D) 2986.
 - (E) 3000.

38- O coeficiente do termo médio no desenvolvimento de $(x - 3)^6$ é igual a:

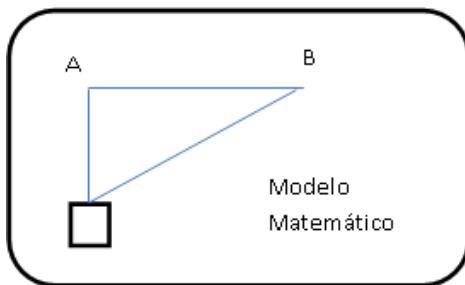
- (A) 540.
- (B) -540.
- (C) 450.
- (D) -450.
- (E) Não tem termo médio.

39- Devido ao desgaste, o valor de uma mercadoria decresce com o tempo. Por isso, a desvalorização que o preço dessa mercadoria sofre em razão do tempo de uso é chamado de depreciação e é calculado através de uma função afim. Se um ar condicionado Split for comprado hoje por R\$ 1 500,00, e estima-se que daqui a 3 anos o valor será de R\$ 600,00, qual seria a depreciação deste produto, em relação ao preço inicial depois de 5 anos?

- (A) 55%.
- (B) 100%.
- (C) 75%.
- (D) 90%.
- (E) 50%.

40- Uma gaiola de observação de tubarões utilizada por biólogos e oceanógrafos em suas pesquisas, com 2 metros de altura e presa à corda no topo, foi lançada no mar e atingiu o fundo. A profundidade nesse ponto é menor que o comprimento da corda que prende a gaiola ao barco e este se move 20m em relação ao ponto A, de onde foi lançada a gaiola de observação, esticando completamente a corda, que formou um ângulo agudo de medida β com a superfície do mar tal que $\sin \beta = 5/13$. Qual é a profundidade do mar aproximada nesse ponto?

- (A) 1,2 m.
- (B) 9 m.
- (C) 15,4m.
- (D) 10,3m.
- (E) 8,3 m.



Rascunho



PREFEITURA MUNICIPAL DE BLUMENAU
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Edital de Processo Seletivo Público
Simplificado 004/2015

Período: **MATUTINO**

FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

Questões	RESPOSTAS				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

Questões	RESPOSTAS				
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E

INFORMAÇÕES

O gabarito e o caderno de prova serão divulgados até às 18h do dia 21/09/2015, no endereço eletrônico www.blumenau.sc.gov.br, aba Blumenau, Processos Seletivos, Secretaria da Educação, Processo Seletivo nº 004/2015.

Blumenau, 20 de setembro de 2015.