

Regulamento Bolsão Pro Labore para o preparatório do EPCAR

1. REQUISITOS:

Ter concluído ou estar cursando o 9º ano do Ensino Fundamental, dentro da idade de 14 a 18 anos;

2. DAS INSCRIÇÕES

As inscrições deverão ser feitas presencialmente na sede do Pro Labore, no período de **12 de dezembro de 2019 até dia 28 de janeiro de 2020**.

Taxa de inscrição: R\$10,00

Atenção: Não haverá devolução do valor da inscrição para os alunos que não comparecerem ao dia de realização da prova.

3. DA REALIZAÇÃO DAS PROVAS

Local: Unidade do Pro Labore – Rua Juiz de Fora 274, Barro Preto, Belo Horizonte – MG.

Horário: 09h00m às 12:00

Observação: O candidato deverá chegar com 30 minutos de antecedência do horário estabelecido para início das provas.

Duração das provas: 3 horas, incluindo o tempo de transcrição do gabarito para o cartão resposta.

Documentos e materiais necessários para realização das provas:

– *Caneta azul ou preta*

– *Documento de identidade ou documento com foto legalmente reconhecido*

Obs.: *Durante a prova não será permitido o uso de calculadora, celular, relógio digital, tablet e/ou quaisquer aparelhos eletrônicos.*

A prova terá 30 questões, sendo 13 questões de português, 12 de matemática e 5 de Inglês.

4. DO PROCESSO SELETIVO

- Uma única etapa;
- Critério de desclassificação: será desclassificado qualquer candidato que não comparecer ao local de prova, zerar qualquer uma das disciplinas ou tiver quaisquer condutas consideradas incompatíveis com os procedimentos padrões de realização de concursos.
- No caso de empate, o desempate será feito considerando o maior número de pontos obtidos na prova de Português.

5. DO RESULTADO

O gabarito oficial será divulgado no dia **03 de fevereiro de 2020**, a partir das **12h** pelo site prolabore.com.br/home/presencial

O resultado final será divulgado no dia 14 de fevereiro de 2020, em nosso site, através do número de inscrição do aluno.

Após a divulgação do resultado, os alunos bolsistas terão até o dia 16/02/2020 para efetuarem a matrícula.

6. DAS BOLSAS

1º LUGAR: 100%.

2º LUGAR: 70%.

3º LUGAR: 50%.

Do 4º lugar em diante bolsa de 20%.

Observação: A premiação das bolsas não inclui material didático nem matrícula.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

ESTUDO DE TEXTO

Intelecção de textos literários e não literários verbais e não verbais.

Reconhecimento de características de gêneros textuais.

GRAMÁTICA

Fonologia: Fonemas, encontros consonantais e vocálicos, dígrafos, divisão silábica, acentuação gráfica e ortografia de acordo com a nova ortografia

Morfologia:

Estrutura das palavras, formação de palavras, classes de palavras: classificação, flexão e emprego (substantivo, adjetivo, artigo, numeral, pronome, verbo, advérbio, preposição, conjunção e interjeição).

Sintaxe: Análise sintática da oração, análise sintática do período, pontuação, regência e concordância, estudo da crase e colocação pronomina

SEMÂNTICA E ESTILÍSTICA

Variedades linguísticas.

Sinonímia e antonímia, hiponímia e hiperonímia, polissemia, ambiguidade.

Denotação e conotação, figuras de linguagem, funções da linguagem e vícios da linguagem.

Versificação.

MATEMÁTICA

NÚMEROS – Números naturais e números inteiros: operações, propriedades, números primos e compostos, divisibilidade, decomposição em fatores primos, múltiplos, divisores, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum. Números racionais e irracionais: operações, propriedades, equivalência de frações, classes de equivalência, representação decimal dos números racionais, números decimais periódicos, operações com números decimais. Raiz quadrada. Raiz cúbica. Representação dos números na reta real. Cálculo com radicais e racionalização de denominadores.

POLINÔMIOS – Polinômio numa variável: operações; Noção intuitiva do conceito de “zeros” de um polinômio.

CÁLCULO ALGÉBRICO – Operações com expressões algébricas. Produtos notáveis. Fatoração e frações algébricas.

EQUAÇÕES DE 1º E 2º GRAUS – Resolução de equações de 1º e 2º graus. Resolução de sistemas de equações do 1º grau. Resolução de equações redutíveis à equação do 2º grau. Problemas envolvendo equações e sistemas de equações. Equações Irracionais. Equações Biquadradas.

FUNÇÕES – Conceito de função. Domínio, imagem, contradomínio e gráficos.

FUNÇÕES POLINOMIAIS DE 1º E 2º GRAUS – Gráficos. Variação do sinal das funções de 1º e 2º grau. Problemas envolvendo funções de 1º e 2º graus.

INEQUAÇÕES – Inequações de 1º grau.

GEOMETRIA – Conceitos fundamentais. Círculo e circunferência. Propriedades de arcos e ângulos, cordas e ângulos na circunferência e no círculo. Relações métricas na circunferência e no círculo. Segmentos proporcionais. Feixe de paralelas. Teorema de Tales. Congruência e semelhança de triângulos. Relações métricas no triângulo retângulo e em um triângulo qualquer. Projeção Ortogonal. Transformações geométricas elementares: translação, rotação e simetria. Razões trigonométricas no triângulo retângulo e em um triângulo qualquer. Áreas das principais figuras planas. Polígonos regulares. Medidas de comprimento, de área, de capacidade e de volume: transformações. Volume de Prisms.

NOÇÕES DE MATEMÁTICA FINANCEIRA – Razões e proporções. Números e grandezas proporcionais. Regra de três simples e composta. Porcentagens. Juros simples.

NOÇÕES DE ESTATÍSTICA – Gráficos de barras, de colunas, de setores e de linhas. Distribuição de frequências. População e variável. Variáveis discretas, variáveis contínuas, variáveis qualitativas, média, mediana e moda. Dispersão de dados. Desvio e desvio padrão.

CONTAGEM E PROBABILIDADE – Noções de contagem e noções de probabilidade.

LÍNGUA INGLESA

Compreensão e Interpretação de Textos.

Estruturas Gramaticais.

Substantivos: gênero, número, contáveis e incontáveis.

Pronomes: pessoal, oblíquo, possessivo, reflexivo, demonstrativo, relativo, indefinido e interrogativo.

Adjetivos: graus comparativo e superlativo.

Preposições.

Conjunções.

Advérbios: tempo, lugar, modo e frequência.

Numerais.

Artigos: definidos e indefinidos.

Verbos: modos, tempos e formas.

Caso possessivo.

Question tag e respostas curtas.

Oração condicional (presente/futuro).