

## CONTEÚDOS PARA O TESTE SELETIVO 1º ANO DO ENSINO MÉDIO 2022

### **Língua Portuguesa**

1. Poesia lírica
2. Os pronomes pessoais
3. Poesia e imagem
4. Formas de tratamento
5. O verbo e seus complementos
6. Produção de Textos
7. Narrativa de mistério
8. Regência verbal
9. O modo imperativo
10. Texto dramático e texto narrativo
11. Crônica: ordenação temporal da narrativa
12. Vozes do verbo
13. Colocação dos pronomes pessoais átonos
14. Aposto: termo explicitador do nome
15. Complemento nominal: termo associado ao nome
16. Elementos da narrativa: época e espaço
17. Tipos de predicado
18. Os pronomes relativos
19. Artigo: a opinião explícita nos jornais

### **Matemática**

1. Pesquisas estatísticas: população e amostra
2. Expressões algébricas
3. Equações e inequações
4. Ângulos formados por duas retas paralelas cortadas por uma transversal
5. Ângulos internos nos quadriláteros notáveis
6. A potenciação e suas propriedades
7. Multiplicação, potenciação e divisão de expressões algébricas
8. Triângulos
9. Ângulo externo de um triângulo
10. Resolução de problemas e investigações matemáticas
11. Classificação das equações do 1º grau com uma incógnita
12. Congruência de figuras
13. Fatoração algébrica: fator comum e agrupamento
14. O trinômio quadrado perfeito
15. Possibilidades e probabilidade
16. Produtos notáveis e fatoração
17. Frações algébricas
18. Simetria: reflexão
19. Simetria: rotação e translação
20. Ângulos em um polígono convexo
21. Equações do 1º grau com duas incógnitas e o sistema de eixos coordenados
22. Pontos notáveis de um triângulo
23. Resolução cartesiana de sistemas de equações do 1º grau com duas incógnitas

24. Resolução algébrica de sistemas de equações do 1º grau com duas incógnitas: método da substituição
25. Áreas do trapézio e do losango
26. Áreas e o teorema de Pitágoras
27. Representação gráfica e algébrica de grandezas proporcionais
28. Comprimento da circunferência e área do círculo

### **História**

1. A Europa medieval
2. Os reis modernos e seus mecanismos de controle e poder
3. A política econômica dos reis modernos
4. Mudanças no Antigo Regime
5. O Iluminismo: conhecimento e limites ao poder
6. A Revolução Francesa: Absolutismo × Iluminismo
7. O ouro no Brasil
8. O liberalismo contra o Pacto Colonial
9. A família real no Brasil e a Independência
10. A organização do Brasil independente: o processo constitucional
11. Conflitos no Brasil Independente
12. A Revolução Industrial
13. A segunda Revolução Industrial
14. Novas formas de ocupação e exploração: o imperialismo
15. O caminho da economia e da política brasileira no segundo reinado
16. O fim do Segundo Reinado

### **Geografia**

1. Formas de divisão do mundo atual
2. Introdução ao estudo da economia do mundo atual
3. Introdução aos problemas sociais do mundo atual
4. Introdução à geopolítica do mundo atual
5. O quadro natural da Europa
6. O quadro humano da Europa
7. A economia rural da União Europeia
8. A economia industrial da Europa
9. Aspectos naturais da América Anglo--Saxônica
10. A população dos Estados Unidos
11. Atividades agrícolas nos Estados Unidos
12. Atividades industriais nos Estados Unidos
13. Canadá: parceiro dos Estados Unidos
14. Japão: a quarta potência mundial
15. Austrália: a potência do Pacífico Sul

### **Ciências (Física)**

1. As Ciências da Natureza
2. As grandezas físicas e as unidades de medida.
3. Trabalhando com volume
4. Medindo massa
5. Densidade dos corpos
6. A evolução da capacidade energética do ser humano
7. Energia: o universo em movimento
8. Fontes de energia e os recursos naturais

9. Forças, sistemas de força e unidade de força
10. Movimento uniforme e velocidade média
11. Aceleração média e movimento uniformemente variado
12. Dinâmica – Leis de Newton
13. Gravitação
14. Termômetros e escalas de temperatura
15. Termofísica
16. Calorimetria

### **Ciências (Biologia)**

1. Funcionamento do corpo humano
2. Perpetuação da espécie
3. O sistema reprodutor
4. Ovulação, menstruação, fecundação
5. Prevenção contra doenças e gravidez indesejada
6. Alimentos e nutrientes
7. O processo de digestão
8. Hábitos alimentares
9. O sistema cardiovascular
10. Sangue: interligação e defesa do organismo
11. O sistema urinário e o equilíbrio químico do corpo
12. Movimento I – os músculos
13. Movimento II – os ossos
14. As células nervosas
15. Caminhos do impulso nervoso
16. Outro sistema de coordenação – o sistema endócrino