



EMENTA DO EXAME FINAL - 2025 - ENS. MÉDIO – 2ª SÉRIE

DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
BIOLOGIA	17 A 19 DE DEZEMBRO	<p>Unidade 1: Capítulo 1: Classificação e nomenclatura dos seres vivos.</p> <p>Capítulo 2: Vírus e bactérias</p> <p>Capítulo 3: Protozoários, Algas e Fungos.</p> <p>Unidade 2: Capítulo 4: Características das plantas; Classificação das plantas; Briófitas, Pteridófitas e Gimnospermas.</p> <p>Capítulo 5 – Angiospermas.</p> <p>Unidade 3: Capítulo 10: Cordados: peixes e anfíbios</p> <p>Capítulo 11: Cordados: répteis, aves e mamíferos</p>	100pts
TOTAL			100
DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
LÍNGUA ESPANHOLA	17 A 19 DE DEZEMBRO	<p>Recuperação Final: PROVA SEM CONSULTA</p> <p>A avaliação de recuperação final será com questões objetivas e subjetivas, referentes ao estudo da gramática da língua espanhola, vocabulário e compreensão de texto de diversos gêneros estudados durante o ano letivo de 2024.</p> <ul style="list-style-type: none">• Interpretación y Comprehensión de texto.• Gramática: <i>Participio Pasado; Pretérito Perfecto Compuesto de Indicativo; Perífrasis Verbales de infinitivo, gerundio y participio; Pretérito Imperfecto de Indicativo.; Pronombre Personal átono con función de complemento directo e Indirecto; El artículo neutro “lo”;</i> <i>Condicional simple – regulares e irregulares; Los heterotónicos;</i> acentuación gráfica; <i>Imperativo en forma afirmativa; Colocación pronominal.</i>	100pts
TOTAL			100

GEOGRAFIA

DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
	17 A 19 DE DEZEMBRO	Estágio da produção pré-industrial; Tipos de Indústria; Revoluções Industriais; Evolução nos métodos de trabalho; Tipos de cidades; Função urbana; Tipos de metrópoles; Região metropolitana; Rede urbana; Fontes de Energia; Estrutura fundiária e sistemas agrícolas; Características da agricultura brasileira; Reforma agrária; Movimentos sociais; Revolução verde; Agronegócio; Agricultura familiar; Problemas da modernização; Regionalização do Brasil; Conceitos e transição demográfica; Pirâmides etárias; Estrutura Ocupacional; Índice de Desenvolvimento Humano; População Brasileira, distribuição, crescimento e identidade cultural; Teorias Demográficas; Transportes.	100pts
TOTAL			100

HISTÓRIA

DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
	17 A 19 DE DEZEMBRO	Processo de colonização da Amazônia portuguesa: <ul style="list-style-type: none"> Divisões da Pré-história da Amazônia; A chegada dos Europeus As fases da colonização O ciclo do ouro A Inconfidência mineira Processo de Independência: <ul style="list-style-type: none"> Transferência da Corte para a América Portuguesa; Elevação da colônia à condição de Reino Unido de Portugal e Algarves; A Revolução Pernambucana (1817); A Revolução Liberal do Porto (1820); Primeiro Reinado e a formação política do Brasil pós-independência; Revoltas do período regencial; Segundo Reinado e as transformações do séc. XIX. <p>Obs.: a prova será construída a partir dos textos, PPT's e materiais disponibilizados pelo professor no "Google sala de aula".</p>	100pts
TOTAL			100

FÍSICA

DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
	17 A 19 DE DEZEMBRO	<ul style="list-style-type: none"> Escalas termométricas Calor latente e sensível Acústica (Qualidades fisiológicas do som). Fenômenos ondulatórios (Difração, interferência e ressonância) 	100pts
TOTAL			100

MATEMÁTICA

DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
LÍNGUA INGLESA	17 A 19 DE DEZEMBRO	<ul style="list-style-type: none"> Text Reading and Comprehension; Present Perfect Continuous; Present Perfect Continuous X Present Perfect Simple; Present Perfect X Past; Past Perfect; Past Perfect Continuous. 	100pts
		TOTAL	100
DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
	17 A 19 DE DEZEMBRO	<p>TURMA ABC:</p> <p>1 – Matriz e Determinantes: Soma, Subtração e Multiplicação.</p> <p>2 – Trigonometria: Razões Trigonométricas no Triângulo Retângulo: Seno, Cosseno e Tangente; Medida de um Arco: Grau e Radiano; Lei dos senos e cossenos; Função seno, cosseno e tangente.</p> <p>3 – Sólidos Geométricos: Prismas, Cubo e Paralelepípedo, Pirâmides, Cones e Esfera.</p> <p>4 – Análise Combinatória: Fatoração; Princípio Fundamental da Contagem; Permutação simples e com Repetição, Arranjo Simples e com repetição; Combinação Simples.</p> <p>5 – Probabilidade: Espaço Amostral.</p> <p>TURMA D E:</p> <p>Matrizes.</p> <ul style="list-style-type: none"> Introdução e notação geral; Tipos de matrizes; Operações envolvendo matrizes; Multiplicação de um número real por uma matriz; Multiplicação de matrizes; Matriz inversa. <p>Sistemas Lineares:</p> <ul style="list-style-type: none"> Matrizes relacionadas a um sistema linear; Sistemas homogêneos e normais; Regra de Cramer; Classificação e discussão de um sistema linear; Sistemas equivalentes e escalonados; <p>Escalonamento.</p> <p>Funções Trigonométricas</p> <ul style="list-style-type: none"> Seno de um arco: Função Seno e sinal da função; Cosseno de um arco: Função Cosseno e sinal da função; Tangente de um arco: Função Tangente e sinal da função; Gráfico da função: Seno, Cosseno e Tangente; <p>Relações Trigonométricas</p> <ul style="list-style-type: none"> Cotangente, Secante e Cossecante; Relações trigonométricas Fundamentais; Redução ao 1º quadrante. <p>Geometria Espacial</p> <ul style="list-style-type: none"> Poliedros (Poliedros regulares e Relação de Euler); <p>Prismas</p> <ul style="list-style-type: none"> Área da superfície plana de um prisma; Volume de um prisma; Princípio de Cavalieri; <p>Cilindro</p> <ul style="list-style-type: none"> Área da superfície plana de um cilindro; Volume de um cilindro; 	100pts

LÍNGUA PORTUGUESA

		<p>Cone</p> <ul style="list-style-type: none"> • Área da superfície plana de um cone; • Volume de um cone; <p>Pirâmide</p> <ul style="list-style-type: none"> • Área da superfície plana de um pirâmide; • Volume de uma pirâmide; <p>Tronco De Pirâmide</p> <ul style="list-style-type: none"> • Área da superfície de um tronco de pirâmide regular; • Volume de um tronco de pirâmide; <p>Tronco De Cone</p> <ul style="list-style-type: none"> • Área da superfície de um tronco de cone reto; • Volume de um tronco de cone; <p>Esfera</p> <ul style="list-style-type: none"> • Área da superfície esférica; • Volume da esfera; • Calota esférica; • Fuso esférico; • Cunha esférica. <p>Contagem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Princípio de contagem: (multiplicativo e aditivo); • Fatorial de um número natural; • Permutações: (simples, com repetição e circular); • Arranjos e Combinação; <p>Probabilidade</p> <ul style="list-style-type: none"> • Experimento aleatório; • Evento certo e evento impossível; • Probabilidade Condicional; • Probabilidade da união de dois eventos. 	
		TOTAL	100
DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
	17 A 19 DE DEZEMBRO	<ul style="list-style-type: none"> • Análise Morfológica: Conjunção e interjeição • Movimento Literário: Parnasianismo • Movimento Literário: Simbolismo • Análise Morfológica: Advérbio e Locução Adverbial 	100pts
		TOTAL	100

SOCIOLOGIA

QUÍMICA

DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
	17 A 19 DE DEZEMBRO	<p>TERMOQUÍMICA</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipos de reação (endotérmica e exotérmica), representações e gráficos;• Fatores que alteram a entalpia;• Entalpia de formação;• Lei de Hess. <p>CINÉTICA QUÍMICA</p> <ul style="list-style-type: none">• Fundamentos de uma reação química;• Fatores que alteram a velocidade da reação. <p>EQUILÍBRIO QUÍMICO</p> <ul style="list-style-type: none">• Introdução ao equilíbrio químico;• Constante de equilíbrio químico;• Princípio de Le Chatelier. <p>ELETROQUÍMICA</p> <ul style="list-style-type: none">• Pilhas;• Proteção contra corrosão.	100pts
TOTAL			100
DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
	17 A 19 DE DEZEMBRO	<p>DESIGUALDADE RACIAL, RACISMO E POLÍTICAS AFIRMATIVAS NA CIDADE CONTEMPORÂNEA</p> <ul style="list-style-type: none">• Raça e racismo: aspectos socioantropológicos;• O racismo no cotidiano: preconceito, discriminação e segregação;• Etnia: o reconhecimento das diferenças;• Multiculturalismo/ interculturalidade;• As questões raciais e a organização do espaço urbano;• Conflitos urbanos: violência e segregação racial na cidade;• A luta contra a desigualdade racial e a reorganização das cidades. <p>AS CULTURAS E SUAS RAÍZES</p> <ul style="list-style-type: none">• O que é cultura?• Cultura e civilização;• O Relativismo cultural;• Cultura e Ideologia• Diversidade cultural na sociedade brasileira;• Indústria cultural e práticas sociais; <p>SOCIEDADE E RELIGIÃO</p> <ul style="list-style-type: none">• A Religião como instituição social;• O fenômeno Religioso;• A religião na visão dos autores da Sociologia (Auguste Comte, Émile Durkheim, Karl Marx, Max Weber)• A religião em tempos de globalização;• A religiosidade no Brasil• Os conflitos religiosos no mundo. <p>CIDADANIA, POLÍTICA E ESTADO</p> <ul style="list-style-type: none">• A Cidadania é uma conquista;• As origens dos conceitos de cidadão e cidadania;• Cidadania no Brasil;• Poder e política: exercício e participação• Políticas Públicas;• Estado e Sociedade;	100pts
TOTAL			100pts

- ✓ As datas e conteúdos poderão ser alterados a critério da administração. Se isso ocorrer, os estudantes serão informados em sala e/ou pelo site www.colegiopmrr.com.br e pelo facebook do CME-PMRR.
- ✓ Os trabalhos apresentarão datas específicas de entrega. Caso o aluno não entregue e/ou apresente na data marcada, terá uma última oportunidade de realizar um OUTRO trabalho caso o mesmo esteja justificado perante requerimento ao colégio. E terá data remarcada para entrega do novo trabalho a ser avaliado. Após o prazo de 48h sem apresentação do requerimento o trabalho não poderá ser recebido e nem validado e o professor atribuirá nota zero.
- ✓ Para substituição das notas perdidas em provas e/ou testes haverá 2^a chamada, que deverá ser solicitada na coordenação pedagógica em até 48 horas após encerrado o impedimento do aluno comparecer ao colégio.
- ✓ **AVALIAÇÃO FORMATIVA:** O estudante será avaliado ao longo do bimestre relativo ao comprometimento, à participação, à realização de tarefas em casa e em sala, lista de exercícios, materiais didáticos utilizados e comportamento durante as aulas.