



ESTADO DE RORAIMA
POLÍCIA MILITAR DE RORAIMA
COLEGIO MILITAR ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO
“CEL PM DERLY LUIZ VIEIRA BORGES”
“Amazônia: Patrimônio dos brasileiros”



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

DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
BIOLOGIA	17 A 19 DE DEZEMBRO	Unidade 1: Capítulo 1: Classificação e nomenclatura dos seres vivos. Capítulo 2: Vírus e bactérias Capítulo 3: Protozoários, Algas e Fungos. Unidade 2: Capítulo 4: Características das plantas; Classificação das plantas; Briófitas, Pteridófitas e Gimnospermas. Capítulo 5 – Angiospermas. Unidade 3: Capítulo 10: Cordados: peixes e anfíbios Capítulo 11: Cordados: répteis, aves e mamíferos	100pts
		TOTAL	100
DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
LÍNGUA ESPANHOLA	17 A 19 DE DEZEMBRO	Recuperação Final: PROVA SEM CONSULTA 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. <ul style="list-style-type: none">Interpretación y Comprensión 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”; Condicional simple – regulares e irregulares; Los heterotónicos; acentuación gráfica; Imperativo en forma afirmativa; Colocación pronominal.</i>	100pts
		TOTAL	100

DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
GEOGRAFIA	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
DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
HISTÓRIA	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. Obs.: a prova será construída a partir dos textos, PPT's e materiais disponibilizados pelo professor no "Google sala de aula".	100pts
		TOTAL	100
DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
FÍSICA	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

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
MATEMÁTICA	17 A 19 DE DEZEMBRO	<p>TURMA ABC:</p> <p>1 – Matriz e Determinantes: Soma, Subtração e Multiplicação.</p> <p>2 – Trigonometria: Razões Trigonômétricas 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; Escalonamento. <p>Funções Trigonômétricas</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 Trigonômétricas</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

		<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
LÍNGUA PORTUGUESA	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

DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
QUÍMICA	17 A 19 DE DEZEMBRO	TERMOQUÍMICA <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. CINÉTICA QUÍMICA <ul style="list-style-type: none"> Fundamentos de uma reação química; Fatores que alteram a velocidade da reação. EQUILÍBRIO QUÍMICO <ul style="list-style-type: none"> Introdução ao equilíbrio químico; Constante de equilíbrio químico; Princípio de Le Chatelier. ELETROQUÍMICA <ul style="list-style-type: none"> Pilhas; Proteção contra corrosão. 	100pts
		TOTAL	100
DISCIPLINA	DATA	CONTEÚDO	NOTA
SOCIOLOGIA	17 A 19 DE DEZEMBRO	DESGUALDADE RACIAL, RACISMO E POLÍTICAS AFIRMATIVAS NA CIDADE CONTEMPORÂNEA <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. AS CULTURAS E SUAS RAÍZES <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; SOCIEDADE E RELIGIÃO <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 Max, Max Weber) A religião em tempos de globalização; A religiosidade no Brasil Os conflitos religiosos no mundo. CIDADANIA, POLÍTICA E ESTADO <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 2ª 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.