

Cargo: S06 - PROFESSOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – 40 HORAS

Disciplina: CONHECIMENTOS NA ÁREA DE FORMAÇÃO

Questão	Gabarito por extenso	Justificativa	Conclusão (Deferido ou Indeferido)	Resposta Alterada para:
56	NADH	A questão está formulada de forma coerente, havendo apenas uma resposta correta para ela. Contudo, o gabarito deverá ser retificado. De acordo com Lehninger, 2013, a alternativa que corresponde a CO <sub>2</sub> não é receptor de elétrons, o mesmo aparece no ciclo de Krebs quando é oxidado a partir de Acetil-CoA, e sua participação ocorre somente na etapa do Ciclo de Krebs e não na etapa da glicólise como pede o enunciado da questão. As respostas que correspondem a NADH e FADH também não são verídicas, pois esses são produtos originados por suas coenzimas respectivamente (NAD <sup>+</sup> e FAD <sup>+</sup> ), após aceitarem elétrons e hidrogênios provenientes de reações que liberam energia. H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ou peróxido de hidrogênio não participa da etapa da glicólise e é um produto tóxico do metabolismo das nossas células, que é produzido, por exemplo, na beta oxidação de ácidos gordos. A resposta para essa questão é NAD <sup>+</sup> uma coenzima aceptora de elétrons na etapa da glicólise e que gera um produto de NADH (a coenzima na sua forma reduzida).	DEFERIDO	<b>NAD<sup>+</sup></b>