

المركب NAD^+	المركب $NADp$
يعيد من المستوي كونه زائدا وليس مسؤول	يعيد من البروتينات الحفازة
مساعدة التمثيل يتم بالبروتينات	مساعدة التمثيل يتم بالبروتينات
من عملية التنفس والتي تحدث في	من عملية التنفس والتي تحدث في
$NADH$	$NADpH$
يعطي اللكتروناته أي سلة	يعطي اللكتروناته أي سلة
نقل الإلكترونات ذات الطاقة	نقل الإلكترونات ذات الطاقة
الغالبية من الطاقة خلال تنفس	الغالبية من الطاقة خلال تنفس
من المستويات من	من المستويات من
الطاقة من هيدروجين ATP	الطاقة من هيدروجين ATP

(٢) ١ X ٣

١- الترتيب البنيوي العكسي: يعمل على بناء شرط DNA من شرط RNA الذي يشكل معه ①

٢- الكسبيوم: عند ما ينقسم هذا به يعطي ماء ثانوي الخارج ①
وهو يشبه ثانوي للدخل

٣- العدد اللعابية: رتب اللعاب من تجويف الفم الذي يحيط على

- المخاط الذي يليه الطعام ويسهل انزلاقه ②
- التمثيل الأميليز $Amylase$ المسهل بالعناية الذي يعمل من وسط قلوي ضعيف ويحلل النشأ هائلا إلى سكر ثنائي قواما لثويز (سكر ثنائي) ②