بسم الله الرحمن الرحيم

State of Palestine Ministry of Education & Higher Education **Directorate of Education-Tulkarm**



دولة فلســـطين وزارة التربية و التعليم العالي مديرية التربية والتعليم – طولكرم مدرسة النزلة الشرقية الثانوية المختلطة

	الرقم الوطني: 14112069
المادة: العلوم الحياتية	الصف: الثاني عشر العلمي ورقة عمل في التخمر الفصل الأول السنة الدراسية 2019-2020 اسم الطالب:
	السؤال الأول: من الصورة المجاورة اجب عن الأسئلة التالية؟
2 ADP + 2 P ₁ 2 ATP	1-ما اسم المركب رقم 1 وما عدده؟
0-	
c=0	2-ما اسم المستقبل النهائي للإلكترونات في هذه العملية؟
CH ₃	
2 NAD+ 2 NADH	3-ما عدد ذرات الكربون في المركب رقم 2؟
+2 H ⁺	4- احسب عدد جزينات +NAD الناتجة من تكرار هذه العملية ل 4 جزينات
,	غلوکوز؟
2 حفض لبني	السؤال الثاني: من الصورة الثانية أجب عن الأسئلة الآتية؟
التخمر الكحولي	1-ما المركب رقم واحد وما عدده؟
جلوکوز (پی ٹانول (پیٹانول	2-ما عدد جزيئات الكربون الناتجة؟
2 ADP C NAD+	3-إذا دخلت 6 جزيئات من الغلوكوز إلى هذه العملية احسب كل مما يلى:
ATP YS NADH	earline and the second
2 بيروفيت ©©	► CO ₂
	ب-عدد مركبات الإيثانول الناتجة؟
	4-ما أهمية هذه العملية للإنسان؟
مع أمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق	
مدير المدرسة: أ. خالد عيسى	معلمة المادة: أ. باسمين حسين

المزيد: موقع الملتقى التربوي