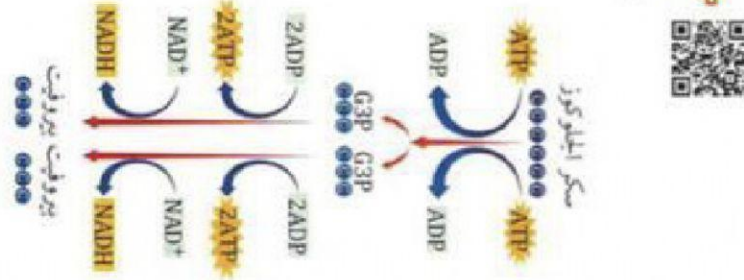


35/8 كم عدد جزيئات ATP الداخلة في التفاعل التالي والناجمة منه على التوالي؟



- (A) 2 ← 1
(B) 4 ← 2
(C) 6 ← 4
(D) 4 ← 4

36/8 ما الناتج النهائي للتحلل السكري في المخلوقات الحية حقيقية النواة؟

- (A) 4 ATP
(B) 2 ATP
(C) 2 FAD
(D) 4 ADP

37/8 معظم الطاقة الناتجة من الجلوكوز في نهاية التحلل السكري تخزن في ..

- (A) البيروفيت
(B) أستيل CO-A
(C) ADP
(D) NADH

38/8 كم عدد جزيئات ATP الناتجة من دخول 8 جزيئات NADH إلى

سلسلة نقل الإلكترون؟

- (A) 4
(B) 8
(C) 16
(D) 24

39/8 الناتج النهائي من تحلل جزيء جلوكوز واحد في حقيقيات النواة ..

- (A) 4 ATP
(B) 2 ATP
(C) 14 ATP
(D) 36 ATP

40/8 أي أجزاء الخلية التالية يحدث فيه عملية التخمر؟

- (A) النواة
(B) الميتوكوندريا
(C) البلاستيدات الخضراء
(D) السيتوبلازم

41/8 أثناء يتحول البيروفيت إلى حمض اللاكتيك.

- (A) حلقة كيرس
(B) التخمر الكحولي
(C) التخمر اللبني
(D) التحلل السكري

42/8 يتحول البيروفيت إلى كحول إيثيلي أثناء ..

- (A) حلقة كيرس
(B) التخمر الكحولي
(C) التخمر اللبني
(D) التحلل السكري

القسم الرابع: الأحياء