

جمع بندی نوری - فصل 5 زیست 12- از ماده به انرژی

سوالات

پاسخ های خود را به دقت انتخاب نمایید

شکل رایج و قابل استفاده انرژی در یاخته ها، نوکلئوتیدی سه فسفاته و ریبوزدار است. 1 point

صحیح

غلط

در میتوکندری تمام پروتئین های لازم برای تنفس یاخته ای ساخته می شوند. 1 point

صحیح

غلط

در غشای چین خورده میتوکندری مجموعه آنزیمی برای اکسایش پیرووات وجود دارد. 1 point

صحیح

غلط



واکنش های چرخه کربس درون ماده زمینه ای مینوکندری انجام می شوند

1 point

صحیح

غلط

برای ورود پیرووات به میتوکندری به انرژی زیستی نیاز نیست

1 point

صحیح

غلط

با ورود بنیان استیل به چرخه کربس ابتدا یک ترکیب چهار کربنی ساخته می شود

1 point

صحیح

غلط

1 point

کانال ATP ساز اجازه می دهد پروتون ها در جهت شیب غلظت از بخش داخلی میتوکندری خارج شوند

صحیح

غلط



در تخمیر الکلی از احیای یک ماده سه کربنی اتانول تولید می شود

1 point

- صحیح
- غلط

سیانید باعث توقف زنجیره انتقال الکترون در میتوکندری می شود

1 point

- صحیح
- غلط

در مرحله بی هوازی تنفس یاخته ای NAD^+ و ADP مصرف می شود.

1 point

- صحیح
- غلط

هنگام تولید استیل کوانزیم، A در میتوکندری $NADH$ ، هم تولید می شود

1 point

- صحیح



غلط

1 point

در قند کافت از هر گلوکز به طور خالص دو ATP در سطح پیش ماده درست می شود

صحیح

غلط

1 point

اولین مرحله تنفس سلولی در سیتوپلاسم سلول رخ می دهد

صحیح

غلط

1 point

در مرحله دوم تنفس سلولی ، حضور اکسیژن تعیین کننده ادامه فرآیند در مسیر زنجیره انتقال الکترون ، در میتوکندری است

صحیح

غلط

1 point

در چرخه کربس ، کربن های بنیان استیل در نهایت به ترکیب دو کربنی تبدیل می شود

صحیح

غلط



1 point

در فرایند تخمیر NAD^+ بازسازی می شود

- صحیح
- غلط

1 point باکتری های تولید کننده ماست همانند ماهیچه اسکلتی در هنگام فعالیت شدید، از تخمیر لاکتیکی برای تنفس استفاده می کنند

- صحیح
- غلط

1 point کاروتنوئید درواکنش با رادیکال های آزاد، موجب اثرتخریبی آنها برمولکول های زیستی و در نتیجه تخریب بافت های بدن می شوند .

- صحیح
- غلط

1 point

رادیکال های آزاد با حمله به DNA میتوکندری، سبب تخریب میتوکندری و در نتیجه مرگ یاخته



های کبدی و بافت مردگی (نکروز) کبد می شوند .

صحیح

غلط

1 point

ساخته شدن ATP در زنجیره انتقال الکترون در میتوکندری ، از نوع ساخته شدن ATP در سطح پیش ماده است .

صحیح

غلط

Page 2 of 2

[Back](#)

[Submit](#)

Never submit passwords through Google Forms.

This content is neither created nor endorsed by Google. [Report Abuse](#) - [Terms of Service](#) - [Privacy Policy](#).

Google Forms

