

Nom et prénom :
Date de naissance :Signature obligatoire :

لكل ورقة امتحان لا تتجاوز نصف المترسخ تغير لاغنية، كل شطب أو علاوة توضع على قرمز العدد
 للورقة تعرض للقضاء العيالن على المرسخ ذلكك بالورقة مطروحة جيداً من الجوابين
 قدرة 30 دقيقة

مبارزة الولوج 2008 امتحان العلوم الطبيعية



1. التنفس الخلوي ضروري لحياة الخلية وهو :
 A. يستهلك أكسجين الهواء B. يستخلص الطاقة الثامنة في الكثيور C. يتميز في الميتوكوندريات D. ينتج ADP بتصدير ATP.
2. الميتوكوندريات عضيات خلوية :
 A. يشهي إنشاءها الغارجي القشاء السيتوبلازمي
 B. يحتوى غشاءها الداخلي على سلسلة تنفسية
 C. تضم السلاسل التنفسية أنزيمات متعددة
 D. تأوي الكربات ذات شمراخ دورة Krebs.
3. أثناء الناج الطاقة (ATP) داخل الميتوكوندري :
 A. يهدى حمض البروبيك
 C. تتكون البروتونات والإكترونات
 A. عن السلسلة التنفسية للقشاء الداخلي للميتوكوندري :
 A. تتدفق الإكترونات عبرها نحو O_2
 C. ينشأ ممال للبروتونات مدخل للطاقة
4. عن الألياف العضوية :
 A. توجد بينها شعيرات دموية
 C. تحرك قنوات الأكتوميووزين مستمرة طاقة ATP
5. خلال الجري السريع :
 A. تتطلب العضلات كمية كبيرة من الأوكسجين
 C. يسبب تراكم الحمض اللبني التخلص pH العضلة
6. تنتج العضلات الحمض اللبني بعد استهلاك متغيراتها
 C. يسبب الخفاض pH العضلة الخفاض فعالية أنزيماتها.
7. تتدخل مجموعة من الينبات الخلوية في تركيب الأنزيمات الهضمية داخل الخلية الإفرازية لعنية البكتيريا منها :
 A. الشبكة السيتوبلازمية الداخلية المحببة B. جهاز غولجي C. البريوزومات D. المويصلات الإفرازية.
8. أثناء تركيب البروتينات المشكّلة للأنزيمات الهضمية داخل الخلية الإفرازية لعنية البكتيريا :
 A. تتم الأحماض الأمينية إلى الخلية من الجهة القاعدية B. تركيب البروتينات في الشبكة السيتوبلازمية السحبية
 C. تنتقل البروتينات نحو جهاز غولجي D. تنتقل البروتينات بواسطة المويصلات الإنقليالية.
9. أثناء تركيب البروتينات المشكّلة للأنزيمات الهضمية داخل الخلية الإفرازية لعنية البكتيريا يتم هدم ATP لتحرير الطاقة الضرورية ل :
 A. انتقال الأحماض الأمينية إلى الوسط الضمطي B. ربط الأحماض الأمينية لتركيب البروتين
 C. نقل البروتينات عبر بنيات الخلية D. إخراج البروتينات إلى جوف الخلية.
10. أثناء مرحلة السكون للدورة الخلوية :
 A. تساعد الخلية أثناء فترة G1 التركيب B. تسمى S فترة تركيب ADN
 C. تستخد الخلية أثناء فترة G2 للإنقسام D. تختفي كمية ADN إلى النصف.

NE
RIEN
ECRIRE
ICI

لَا تَكُبْ هَنَّا