شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

اختبار قصير أول في الوحدة السادسة الطاقة والتنفس

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 05-03-2024 04:37:29

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر

روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة أحياء في الفصل الثاني

1	اختبار قصير أول
2	أنشطة وأوراق عمل درس تركيب ووظيفة البلاستيدات الخضراء
3	ملخص شرح درس تركيب ووظيفة البلاستيدات الخضراء
4	أسئلة كامبريدج من تذكرتك نحو التفوق في وحدة الطاقة والتنفس مع نموذج الإجابة
5	مذكرة ابن النفيس في الوحدة السادسة الطاقة والتنفس

الاختبار القصير الأول (الوحدة 6)

المادة: أحياء الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي:2024/2023م

اسم الطالب: _____ **الصف:** _____

1) يوضح **الشكل 1-1** مواقع مسارات عملية التنفس الخلوي الهوائي.

الشكل 1-1

- أي البدائل الآتية صحيحة؟

(ظلّل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

	الموقع (س)	الموقع (ص)	الموقع (ل)	الموقع (ع)
▭	التحلّل السكري	دورة كربس	التفاعل الرابط	الفسفرة التأكسدية
▭	دورة كربس	الفسفرة التأكسدية	التفاعل الرابط	التحلّل السكري
▭	التفاعل الرابط	الفسفرة التأكسدية	دورة كربس	التحلّل السكري
▭	الفسفرة التأكسدية	التفاعل الرابط	دورة كربس	التحلّل السكري

[1]

2) التنفس الخلوي عملية تؤدي إلى بناء **(ATP)**. يمكن استخدام **(ATP)** داخل الخلية للتفاعلات والعمليات التي تتطلب الطاقة.

- صف كيف يتناسب **(ATP)**مع دوره كعملة طاقة عالمية.

_____

_____

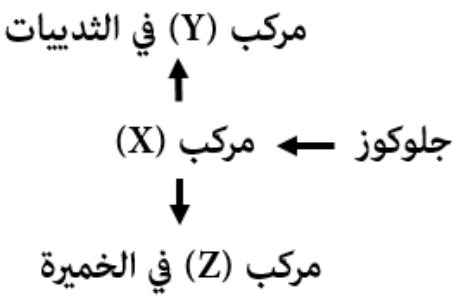
[2]

3) يوضح **الشكل 3-1** مخطط لاستخدام الخلايا الحية للجلوكوز لإنتاج **(ATP)** دون استهلاك الأكسجين.

أي البدائل الآتية تمثل المركبات المرمّزة بالأحرف **(X)** و **(Y)** و **(Z)** ؟

(ظلّل الشكل ▭ أمام الإجابة الصحيحة)

	الموقع (X)	الموقع (Y)	الموقع (Z)
▭	لاكتات	ايثانول	بيروفات
▭	بيروفات	لاكتات	ايثانول
▭	ايثانول	لاكتات	بيروفات
▭	ايثانول	بيروفات	لاكتات

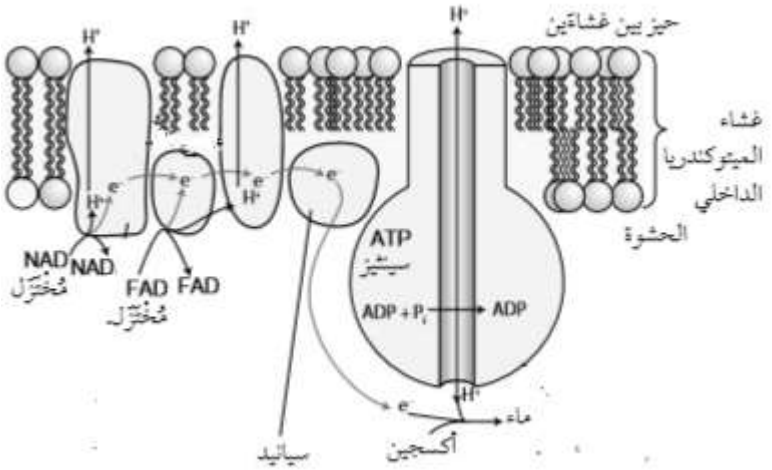


الشكل 3-1

[1]

4) يوضّح **الشكل 4-1** رسما تخطيطيا لسلسلة نقل الالكترونات وموقع عمل مثبط **السيانيد**.

الشكل 4-1

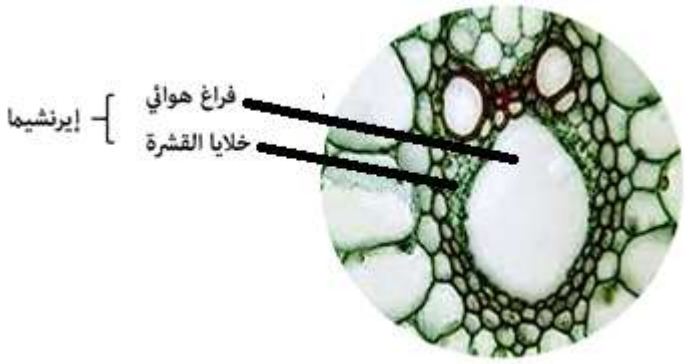


فسّر: في ظل وجود السيانيد في النسيج العضلي ينخفض انتاج (**ATP**) وتتراكم اللاكتات في ساركوبلازم الليف العضلي و (**NAD**) المختزل في حشوة المتوكندريا.

[2]

5) يوضّح **الشكل 5-1** قطاع عرضي في ساق نبات الأرز.

الشكل 5-1



اشرح مظاهر تكيف تركيب الأرز للنمو السريع في الساق مع غمر جذوره في الماء، بالرجوع إلى وجود نسيج الإيرنشيما وتخمر الإيثانول.

[4]

انتهت الأسئلة عملا موفقا ☺