

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



نموذج اختبار تجريبي 1 وفق الهيكل الوزاري

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر المتقدم ← علوم ← الفصل الأول ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-11 22:26:38

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة علوم في الفصل الأول

حل تجميعية أسئلة سنوات سابقة وفق الهيكل الوزاري

1

تجميعية أسئلة سنوات سابقة وفق الهيكل الوزاري

2

مراجعة نهائية للمقرر وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

3

حل أسئلة متنوعة لمراجعة اختبار نهاية الفصل

4

مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير الخطة A-M101

5

AC



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

ورقة الاختبار المركزي - التجريبي

الفصل الدراسي الأول

2025

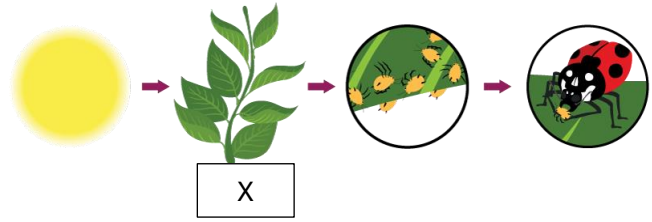
2025-2024

امتحان تجريبي في مادة

برنامج الشراكة المدرسية بين

مدرسة أم عمارة للتعليم الثانوي
مدرسة المعرفة (2) الحلقة الثانية والثالثة بنات

1. What can X be classified as?

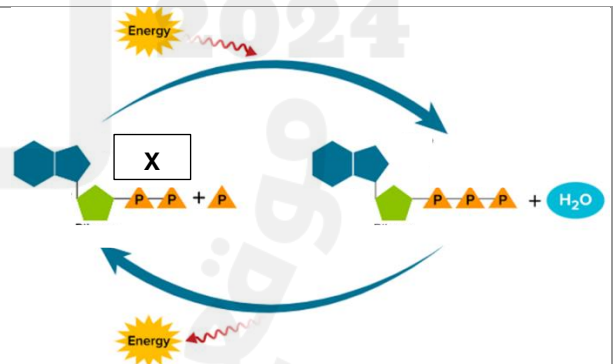


- A. Heterotroph
- B. Solar energy
- C. Photoautotroph
- D. Chemoautotroph

2. Which of the following is an example of an anabolic reaction?

- A. Photosynthesis
- B. Cellular respiration
- C. Glycolysis
- D. Krebs cycle

3. Identify what X is from the diagram.

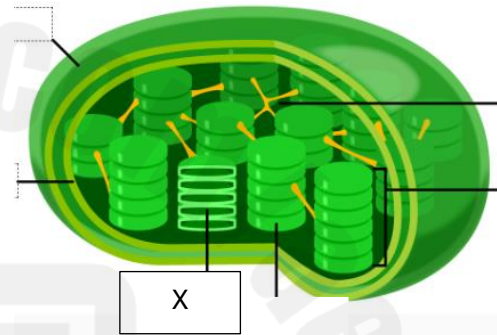


- A. Monophosphate group
- B. Diphosphate group
- C. Triphosphate group
- D. Phosphate group

4. Which of the following is a product of photosynthesis?

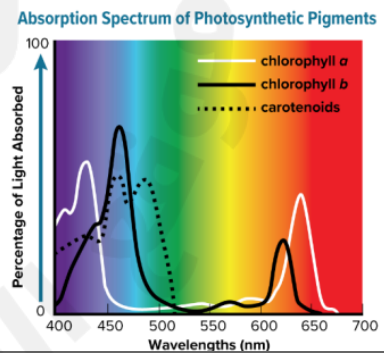
- A. Water
- B. Carbon Dioxide
- C. Glucose
- D. ATP

5. What is X?



- A. Thylakoid space
- B. Inner membrane
- C. Stroma
- D. Granum

6. what pigment absorbs at 460nm?



- A. Chlorophyll A
- B. Carotenoid
- C. No absorption
- D. Chlorophyll B

7. Where does the energy for the reaction that takes place at photosystem II come from?

- A. Solar energy
- B. Thermal energy
- C. Chemical energy
- D. Mechanical energy

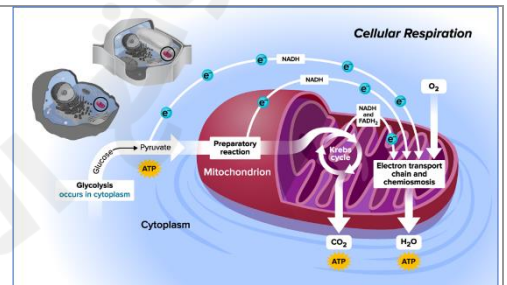
8. How many ATP are used in step 2 of the Calvin Cycle?

- A. 10 ATP
- B. 11 ATP
- C. 12 ATP
- D. 13 ATP

9. Which of the following is an example of a C4 plant?

- A. soybean
- B. Jade plant
- C. Cacti
- D. Sugar cane

10. How does pyruvate enter the mitochondria?



- A. Transported by vesicle
- B. Transported by vacuole
- C. Transported by enzyme CoA
- D. Transported by a lipid

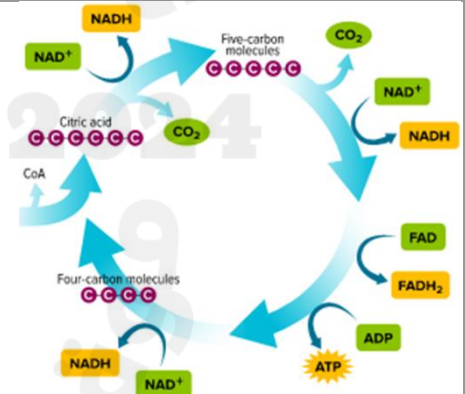
11. Why is there a net yield of two, not four, ATP molecules in glycolysis?

- A. 2 molecules of ATP are used to begin glycolysis.
- B. 2 molecules of ATP are used to complete glycolysis.
- C. 2 molecules of ATP are produced from ATP synthase.
- D. 2 molecules of ATP are produced during glycolysis.

12. What gas is produced as a waste product during the preparation reaction?

- A. H₂O
- B. CO₂
- C. O₂
- D. H₂S

13. What is the net yield of CO₂ during the Krebs cycle?



- A. 4 CO₂
- B. 5 CO₂
- C. 6 CO₂
- D. 7 CO₂



14. What is the net production of ATP during electron transport?

- A. 32 ATP
- B. 34 ATP
- C. 36 ATP
- D. 38 ATP

15. What is the total ATP produced by a prokaryotic cell?

- A. 34 ATP
- B. 36 ATP
- C. 38 ATP
- D. 40 ATP

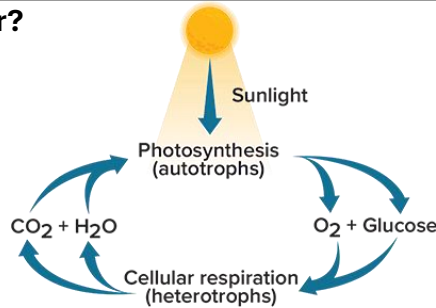
16. Which describes the process of fermentation?

- A. Anaerobic process that manufactures pyruvate
- B. Anaerobic process that restores NAD⁺ supply
- C. Aerobic process that restores NAD⁺ supply
- D. Aerobic process that manufactures pyruvate

17. What is true about the relationship between photosynthesis and cellular respiration?

- A. Photosynthesis provides the water needed for cellular respiration.
- B. Cellular respiration provides the oxygen needed for photosynthesis.
- C. Photosynthesis provides the glucose needed for cellular respiration.
- D. Cellular respiration provides the glucose needed for cellular respiration.

18. Where does photosynthesis occur?



- A. Cell wall
- B. Vacuole
- C. Chloroplast
- D. Plasma membrane

19. How are C4 plants different to C3 plants?

- A. C4 plants fix CO₂ into a 4-carbon molecule.
- B. C4 plants fix CO₂ into a 3-carbon molecule.
- C. C4 plants do not avoid water loss.
- D. C4 plants are found in every habitat.

20. What is the importance of NADH and FADH₂?

- A. These molecules are used as products in photosynthesis
- B. These molecules are useless by-products.
- C. These molecules are recycled for use in glycolysis.
- D. These molecules are used in the electron transport chain.



