

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل أسئلة الامتحان النهائي

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف التاسع المتقدم](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم



روابط مواد الصف التاسع المتقدم على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة علوم في الفصل الأول

[ملخص الدرس الأول Reactions Chemical التفاعلات الكيميائية مع أسئلة امتحانات الأعوام الماضية](#)

1

[حل أسئلة الامتحان النهائي](#)

2

[مراجعة مهمة وفق الهيكل الوزاري](#)

3

[حل أسئلة الامتحان النهائي](#)

4

[حل أسئلة اختبار نهائي](#)

5

Response Review



Student ID/Username:

s305211

Full Name:

غلا إبراهيم مراد على المازمي Gha...

Group/CRN:

\$PC-1085AD-G9-ADV-1 (904...

Delivery Method:

Digital

College:

Grade9

Course Name:

G9ADV.BIO - Biology G9ADV

Area/Branch Name:

AL SHIYAM 1085AD الشيم

Exam:

Grade 9 - Advanced - Biology...

Activity Type:

Final

Time Spent:

57 mins, 18 secs

Total Marks:

96/120



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Which of the following functions can be attributed to lipids?

Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.055
- BIO.3.1.01.060
- BIO.3.1.02.018
- BIO.3.1.02.020
- BIO.3.1.02.031
- BIO.3.1.05.002

a.

Speed reaction

b.

Control cell growth

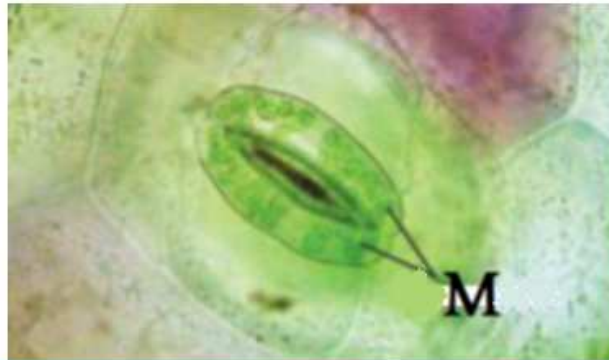
c.

Energy storage

d.

Genetic information storage

Which of the answer represent the M letter in the picture below?



Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.050
- BIO.3.1.01.054
- BIO.3.1.01.055
- BIO.3.1.01.056
- BIO.3.1.01.060
- BIO.3.1.01.073
- BIO.3.1.01.075
- BIO.3.1.01.078
- BIO.3.1.01.082
- BIO.3.1.02.018
- BIO.3.1.02.020
- BIO.3.1.02.031
- BIO.3.1.05.002

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

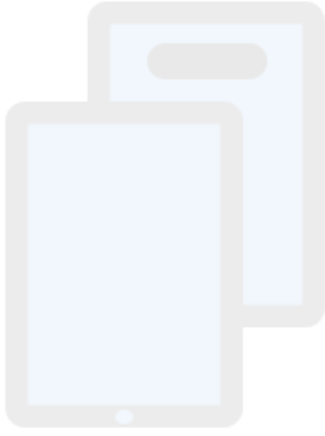
a. Guard cells

b. Phloem

c. Xylem

d.

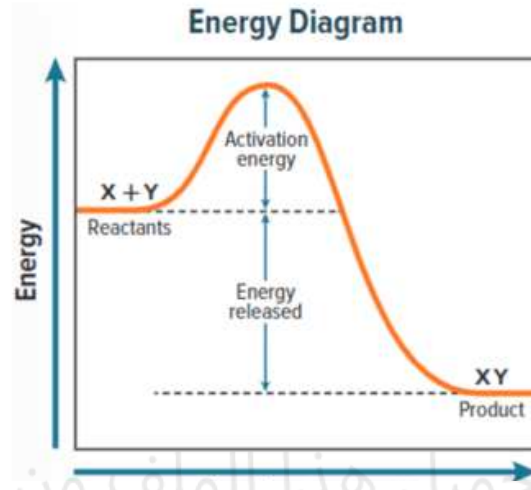
Pericycle



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Which statement is true regarding this energy diagram?



Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.050
- BIO.3.1.01.054
- BIO.3.1.01.055
- BIO.3.1.01.056
- BIO.3.1.01.060
- BIO.3.1.01.073
- BIO.3.1.01.075
- BIO.3.1.02.018
- BIO.3.1.02.020
- BIO.3.1.02.031
- BIO.3.1.05.002

a.

It shows an endothermic reaction

b.

It shows an exothermic reaction.

c.

Reactant and product energy are equal

d.

Product energy is higher than reactant energy

Q.4: .

Mark(s): 5/5

Which from this function it is **not** related to parenchyma cells?

Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.050
- BIO.3.1.01.054
- BIO.3.1.01.055
- BIO.3.1.01.056
- BIO.3.1.01.060
- BIO.3.1.01.073
- BIO.3.1.01.075
- BIO.3.1.01.082
- BIO.3.1.02.018
- BIO.3.1.02.020
- BIO.3.1.02.031
- BIO.3.1.05.002

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

a.

Storage

b.

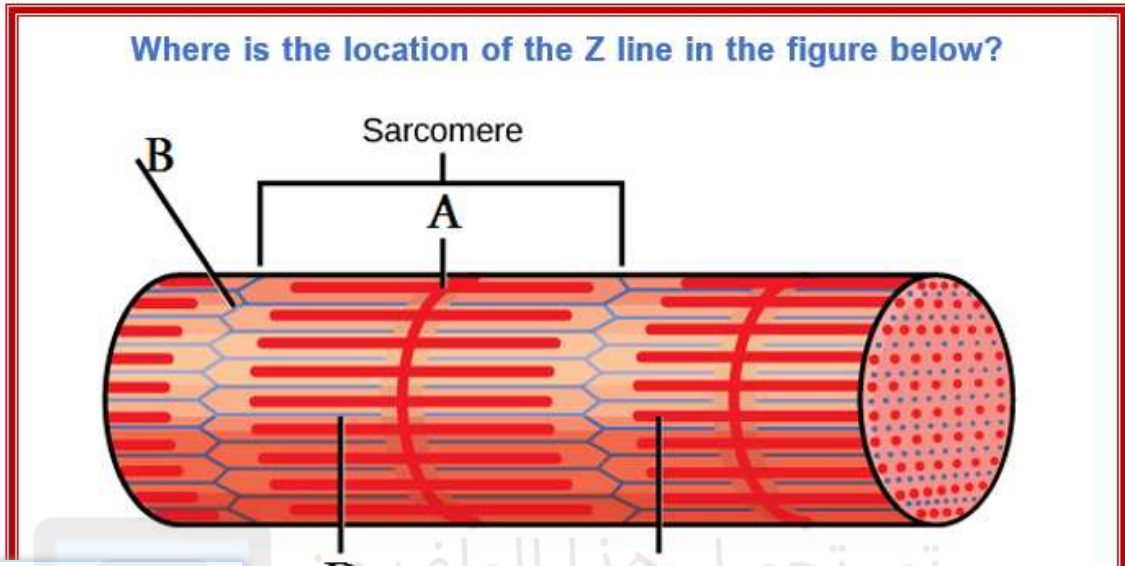
Photosynthesis

c.

Support

d.

Protection



Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.050
- BIO.3.1.01.054
- BIO.3.1.01.055
- BIO.3.1.01.056
- BIO.3.1.01.060
- BIO.3.1.01.073
- BIO.3.1.01.075
- BIO.3.1.02.018
- BIO.3.1.02.020
- BIO.3.1.02.031
- BIO.3.1.05.002

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

a.

A

b.

B

c.

C

d.

D

**A beaker contains three solids:
flour, sugar, and baking soda.
Which describes the contents of the beaker?**

Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.055
- BIO.3.1.01.060
- BIO.3.1.02.018
- BIO.3.1.02.020
- BIO.3.1.02.031

a. A heterogeneous mixture

b. A suspension

c. A solution

d. A homogeneous mixture

Which is the letter representing the ribs in the skeleton picture?



Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.050
- BIO.3.1.01.054
- BIO.3.1.01.055
- BIO.3.1.01.056
- BIO.3.1.01.060
- BIO.3.1.01.073
- BIO.3.1.01.075
- BIO.3.1.02.018
- BIO.3.1.02.020
- BIO.3.1.02.031
- BIO.3.1.05.002

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

a.

A

b.

C

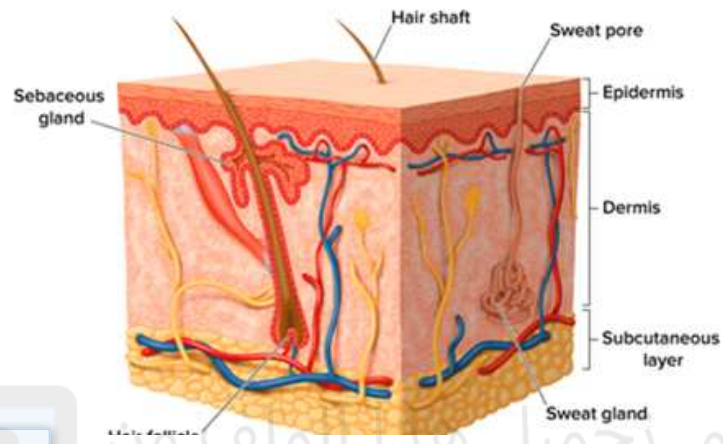
c.

G

d.

F

What important function does the bottom skin layer (sweat gland) in the image below?



Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.050
- BIO.3.1.01.054
- BIO.3.1.01.055
- BIO.3.1.01.056
- BIO.3.1.01.060
- BIO.3.1.01.073
- BIO.3.1.01.075
- BIO.3.1.02.018
- BIO.3.1.02.020
- BIO.3.1.02.031
- BIO.3.1.05.002

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

a.

Regulates temperature

b.

Opens pores

c.

Absorbs sunlight

d.

Waterproof's skin

A molecule necessary for cell functioning cannot diffuse through the plasma membrane but needs a protein that can open and close to allow the molecule to diffuse. What is this protein called?

Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.050
- BIO.3.1.01.055
- BIO.3.1.01.060
- BIO.3.1.01.075
- BIO.3.1.02.018
- BIO.3.1.02.020
- BIO.3.1.02.031
- BIO.3.1.05.002

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

a.

Carrier protein

b.

Motor protein

c.

Receptor protein

d.

Channel protein

What is the type of stem shown in the picture below?



Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.050
- BIO.3.1.01.054
- BIO.3.1.01.055
- BIO.3.1.01.056
- BIO.3.1.01.060
- BIO.3.1.01.073
- BIO.3.1.01.075
- BIO.3.1.01.078
- BIO.3.1.01.082
- BIO.3.1.02.018
- BIO.3.1.02.020
- BIO.3.1.02.031
- BIO.3.1.05.002

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

a.

Tuber

b.

Rhizome

c.

Runner

d.

Corm



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

What is the type of root showing in the picture below?



Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.050
- BIO.3.1.01.054
- BIO.3.1.01.055
- BIO.3.1.01.056
- BIO.3.1.01.060
- BIO.3.1.01.073
- BIO.3.1.01.075
- BIO.3.1.01.078
- BIO.3.1.01.082
- BIO.3.1.02.018
- BIO.3.1.02.020
- BIO.3.1.02.031
- BIO.3.1.05.002

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

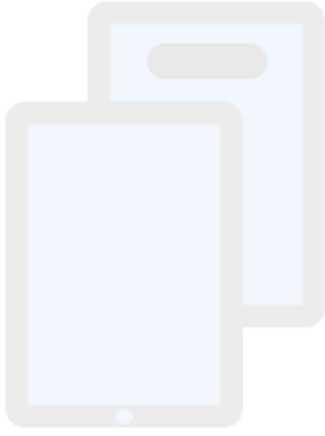
a. **Fibrous root**

b. **Taproot**

c. **Prop root**

d.

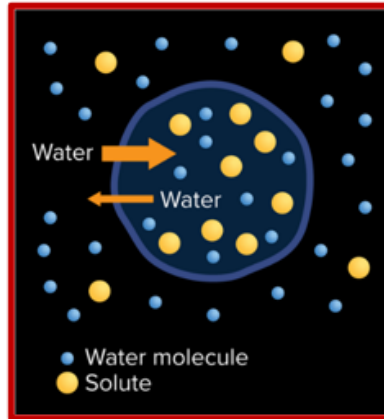
Modified root



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Which type of solution could cause an animal cell to burst Like the picture below?



Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.050
- BIO.3.1.01.054
- BIO.3.1.01.055
- BIO.3.1.01.060
- BIO.3.1.01.075
- BIO.3.1.02.018
- BIO.3.1.02.020
- BIO.3.1.02.031
- BIO.3.1.05.002

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

a. Hypotonic

b. Isotonic

c. Hypertonic

d. No one of these

What type of tropism are **roots** showing in the picture below?



Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.050
- BIO.3.1.01.054
- BIO.3.1.01.055
- BIO.3.1.01.056
- BIO.3.1.01.060
- BIO.3.1.01.073
- BIO.3.1.01.075
- BIO.3.1.01.081
- BIO.3.1.02.018
- BIO.3.1.02.020
- BIO.3.1.02.031
- BIO.3.1.05.002

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

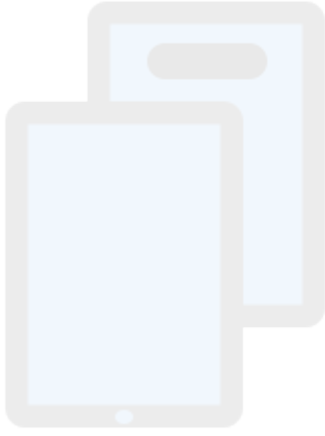
a. **Phototropism**

b. **Thigmotropism**

c. **Positive gravitropism**

d.

Negative gravitropism



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

What type of **joint** are shown in the picture below?



Learning Outcomes Covered

- o BIO.3.1.01.060

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

a. **Hinge**

alManahj.com/ae

b. **Pivot**

c. **Ball- and-Socket**

d. **Gliding**

Which of this tissue provides support and protection in human skin?

Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.050
- BIO.3.1.01.054
- BIO.3.1.01.055
- BIO.3.1.01.056
- BIO.3.1.01.060
- BIO.3.1.01.073
- BIO.3.1.01.075
- BIO.3.1.02.018
- BIO.3.1.02.020
- BIO.3.1.02.031
- BIO.3.1.05.002

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

a.

Epithelial

alManahj.com/ae

b.

Nerve

c.

Muscle

d.

Connective

What are saturated fats?

Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.050
- BIO.3.1.01.054
- BIO.3.1.01.055
- BIO.3.1.01.056
- BIO.3.1.01.060
- BIO.3.1.01.073
- BIO.3.1.01.075
- BIO.3.1.02.018
- BIO.3.1.02.020
- BIO.3.1.02.031
- BIO.3.1.05.002

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

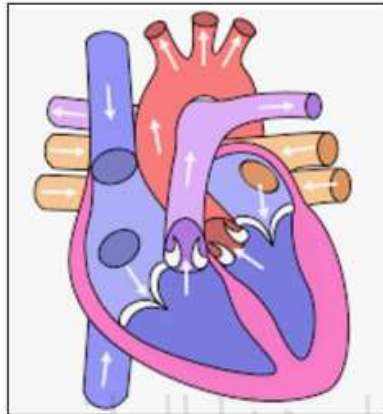
a. Lipids with double bonds between carbon atoms

b. Proteins with double bonds between carbon atoms

c. Lipids with single bonds between carbon atoms

d. Proteins with single bonds between carbon atoms

What type of **muscles** will you find in your heart?



Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.055
- BIO.3.1.01.060

a. **Voluntary muscles**

b. **Smooth muscles**

c. **Cardiac muscles**

d. **Skeletal muscles**

Which of the following produces cells that increase in length?

Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.050
- BIO.3.1.01.054
- BIO.3.1.01.055
- BIO.3.1.01.056
- BIO.3.1.01.060
- BIO.3.1.01.073
- BIO.3.1.01.075
- BIO.3.1.01.078
- BIO.3.1.01.082
- BIO.3.1.02.018
- BIO.3.1.02.020
- BIO.3.1.02.031
- BIO.3.1.05.002

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

a.

Apical meristems

alManahj.com/ae

b.

Intercalary meristems

c.

Vascular cambium

d.

Lateral meristems

A cell's plasma membrane pump transports sodium and

Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.050
- BIO.3.1.01.054
- BIO.3.1.01.055
- BIO.3.1.01.060
- BIO.3.1.01.075
- BIO.3.1.02.018
- BIO.3.1.02.020
- BIO.3.1.02.031
- BIO.3.1.05.002

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

a.

Mn

b.

K

c.

Cl

d.

Mg

alManahj.com/ae

How do enzymes affect a chemical reaction, making it easier to occur?

Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.055
- BIO.3.1.01.060
- BIO.3.1.02.031

a.

They raise the activation energy.

b.

They make the reaction exothermic.

c.

They make the reaction endothermic.

d.

They reduce the activation energy.

Which statement is **not** true about pure water?

Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.055
- BIO.3.1.01.060
- BIO.3.1.02.020
- BIO.3.1.02.031

a.

It is a good solvent. تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

b.

It is adhesive and cohesive due to hydrogen bonds. موقع المناهج الإماراتية

c.

It is composed of polar molecules. alManahj.com/ae

d.

It is composed of ionic bonds.

After studying plant tissues, animal tissues, and protozoans under the microscope, scientists summarized their observations of cells and formulated the cell theory.

Which would **not** be included as part of the cell theory?

Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.055
- BIO.3.1.01.060
- BIO.3.1.01.075
- BIO.3.1.02.018
- BIO.3.1.02.020
- BIO.3.1.02.031
- BIO.3.1.05.002

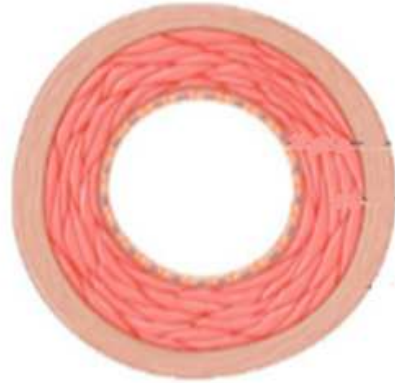
a. Unicellular organisms can grow from organic molecules.

b. Cells are the building blocks of living structures.

c. Parent cells pass genetic material on to daughter cells

d. All living things are made of one or more cells.

What kind of muscles appears in the figure?



Artery

Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.050
- BIO.3.1.01.054
- BIO.3.1.01.055
- BIO.3.1.01.056
- BIO.3.1.01.060
- BIO.3.1.01.073
- BIO.3.1.01.075
- BIO.3.1.02.018
- BIO.3.1.02.020
- BIO.3.1.02.031
- BIO.3.1.05.002

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

a.

Smooth muscles

b.

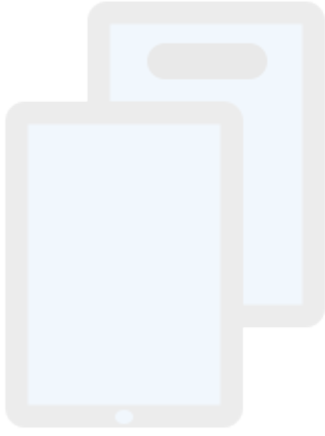
Cardiac muscles

c.

Skeletal muscles

d.

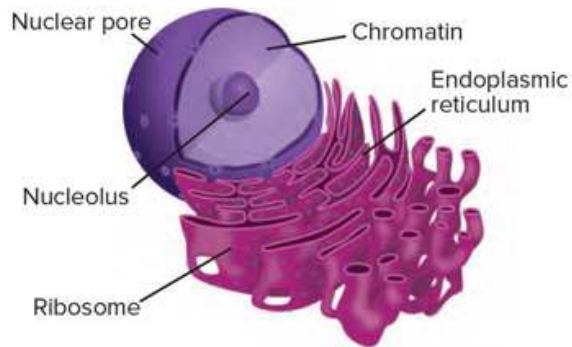
Voluntary muscles



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Which structure synthesizes proteins that will be used by the cell?



Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.050
- BIO.3.1.01.054
- BIO.3.1.01.055
- BIO.3.1.01.060
- BIO.3.1.01.073
- BIO.3.1.01.075
- BIO.3.1.02.018
- BIO.3.1.02.020
- BIO.3.1.02.031
- BIO.3.1.05.002

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

a.

Ribosome

b.

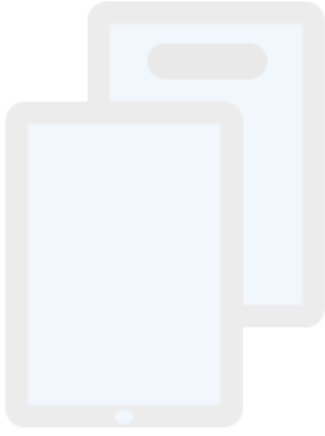
Chromatin

c.

Nucleolus

d.

Endoplasmic reticulum



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Science students in Biology class are observing prepared slides of the cells of maple tree leaves and mammal skin cells. Their teacher records their observations on the board as they study the cells under the microscope's highest magnification.

Which would be included in the teacher's list?

Learning Outcomes Covered

- BIO.3.1.01.050
- BIO.3.1.01.054
- BIO.3.1.01.055
- BIO.3.1.01.060
- BIO.3.1.01.073
- BIO.3.1.01.075
- BIO.3.1.02.018
- BIO.3.1.02.020
- BIO.3.1.02.031
- BIO.3.1.05.002

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

a. The leaf cells have chloroplast green organelles; animal cells do not.

b. The skin cells have a nucleus, but the cells of the leaves have no nucleus.

c. Both cells have a membrane surrounded by a cell wall.

d. The animal and plant cells have an oval shape and are about the same size.