

بنك أسئلة تراكيب وعضيات الخلية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف التاسع المتقدم ← أحياء ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-10-29 16:16:33

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
أحياء:

إعداد: Mohammad

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

أسئلة على درس الذرات والعناصر والمركبات _ بريدج

1

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية

تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

تطبيق المناهج على Store App (آبل)

NOLOGIA

NOLOGIA
0566410429

NOLOGIA
0566410429

NOLOGIA
0566410429

Question Bank | Test

Structures and Organelles

NOLOGIA
0566410429

NOLOGIA
0566410429

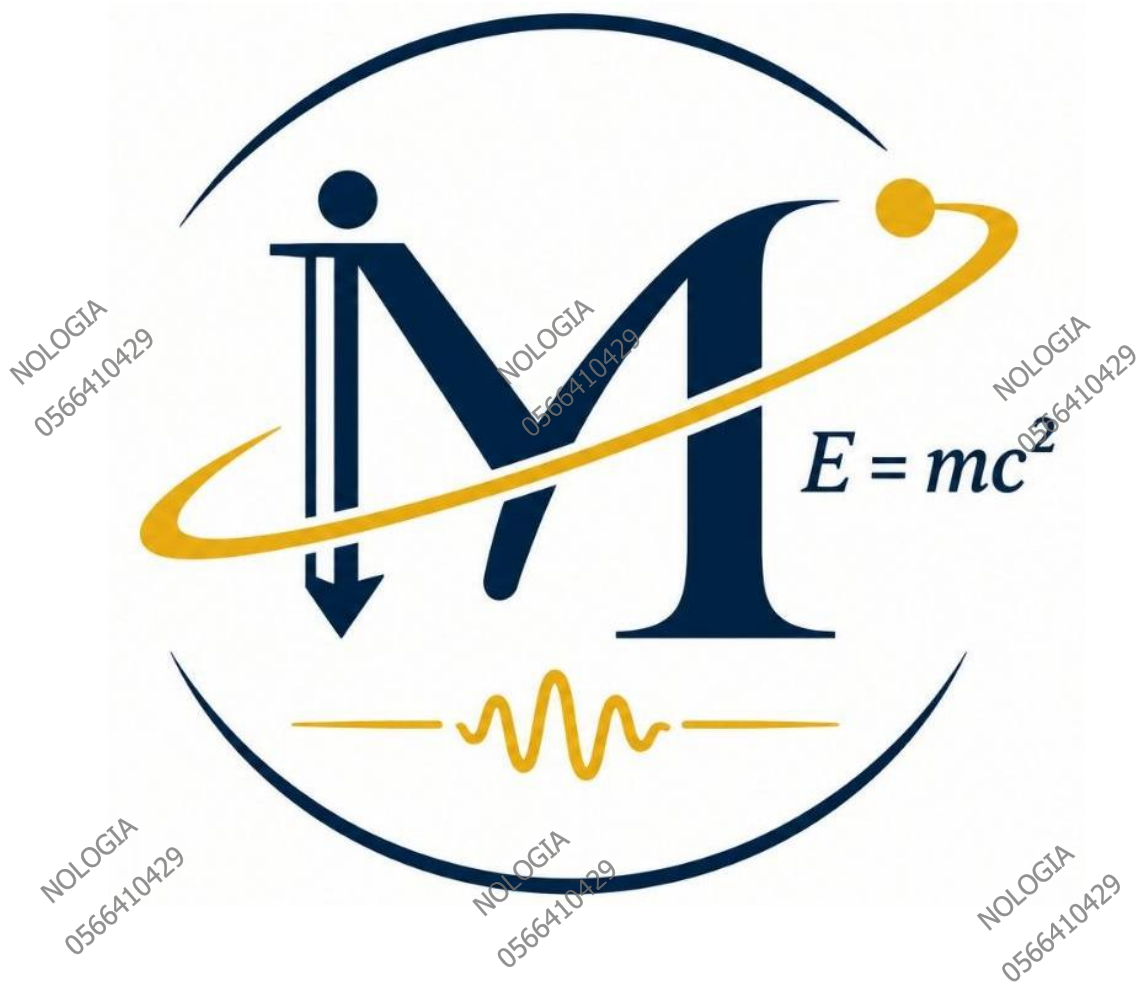
NOLOGIA
0566410429

9th Grade Advance Biology | Module 07 -Lesson 04

NOLOGIA
0566410429

NOLOGIA
0566410429

NOLOGIA
0566410429



Mr. Mohammad Physics

Phone: 0566410429

Q1: Which structure controls the activities of a eukaryotic cell?

A. Ribosome
B. Nucleus
C. Lysosome
D. Vacuole

Q2: Which organelle converts energy stored in food into usable energy for the cell?

A. Golgi apparatus
B. Chloroplast
C. Nucleus
D. Mitochondrion

Q3: Which organelle captures light energy and converts it into chemical energy through photosynthesis?

A. Chloroplast
B. Lysosome
C. Ribosome
D. Centriole

Q4: Which structure is the site of protein synthesis?

A. Vacuole
B. Cell wall
C. Ribosome
D. Lysosome

س1: أيّ تركيب يتحكم في أنشطة الخلية حقيقية النواة؟

A. الريبوسوم
B. النواة
C. الجسيم الحال
D. الفجوة

س2: أيّ عضيّة تحوّل الطاقة المخزنة في الغذاء إلى طاقة قابلة للاستخدام داخل الخلية؟

A. جهاز غولجي
B. البلاستيدة الخضراء
C. النواة
D. الميتوكوندريا

س3 أيّ عضيّة تلتقط الطاقة الضوئية وتحولها إلى طاقة كيميائية من خلال عملية البناء الضوئي؟

A. البلاستيدة الخضراء
B. الجسيم الحال
C. الريبوسوم
D. المريكز

س4: أيّ تركيب يُعدّ موقعًا لتصنيع البروتين؟

A. الفجوة
B. الجدار الخلوي
C. الريبوسوم
D. الجسيم الحال

Q5: What is the main function of the Golgi apparatus?

- | |
|--|
| A. To produce usable energy |
| B. To modify, sort, and package proteins |
| C. To control cell activities |
| D. To capture light energy |

Q6: Which structure provides support for the cell and helps organize its internal components?

- | |
|---------------------|
| A. Nuclear envelope |
| B. Cell wall |
| C. Plasma membrane |
| D. Cytoskeleton |

Q7: Which organelle contains digestive enzymes that break down cellular waste and worn-out cell components?

- | |
|----------------|
| A. Lysosome |
| B. Chloroplast |
| C. Ribosome |
| D. Centriole |

Q8: Which structure provides support and protection to plant cells?

- | |
|---------------------|
| A. Cytoplasm |
| B. Nuclear envelope |
| C. Cell wall |
| D. Plasma membrane |

س5: ما الوظيفة الأساسية لجهاز غولجي؟

- | |
|-------------------------------------|
| A. إنتاج الطاقة القابلة للاستخدام |
| B. تعديل البروتينات وفرزها وتغليفها |
| C. التحكم في أنشطة الخلية |
| D. التقاط الطاقة الضوئية |

س6: أيّ تركيب يوفر الدعم للخلية ويساعد على تنظيم مكوناتها الداخلية؟

- | |
|--------------------|
| A. الغلاف النووي |
| B. الجدار الخلوي |
| C. الغشاء البلازمي |
| D. الهيكل الخلوي |

س7: أيّ عضيّة تحتوي على إنزيمات هاضمة تحلل الفضلات الخلوية ومكونات الخلية البالية؟

- | |
|-----------------------|
| A. الجسيم الحال |
| B. البلاستيدة الخضراء |
| C. الريبوسوم |
| D. المريكز |

س8: أيّ تركيب يوفر الدعم والحماية للخلايا النباتية؟

- | |
|--------------------|
| A. السيتوبلازم |
| B. الغلاف النووي |
| C. الجدار الخلوي |
| D. الغشاء البلازمي |

Q9: Which statement about ribosomes is correct?

- A. They are surrounded by a double membrane.
- B. They are made of cellulose.
- C. They capture energy from sunlight.
- D. They are made of RNA and protein.

Q10: Which structure consists of a membrane system of folded sacs and interconnected channels?

- A. Centriole
- B. Endoplasmic reticulum
- C. Lysosome
- D. Nucleolus

Q11: Which structure is a membrane-bound sac used to store materials temporarily?

- A. Vacuole
- B. Ribosome
- C. Centriole
- D. Microfilament

Q12: Which statement about the nucleus is correct?

- A. It is the site of photosynthesis.
- B. It contains digestive enzymes that break down waste.
- C. It contains most of the cell's DNA.
- D. It stores materials in a membrane-bound sac.

Q13: Which cell structures are short, numerous projections that look like hairs?

- A. Flagella
- B. Cilia
- C. Microtubules
- D. Microfilaments

س9: أيّ العبارات التالية صحيحة بشأن الريبوسومات؟

- A. يحيط بها غشاء مزدوج.
- B. تتكون من السليلوز.
- C. تلتقط الطاقة من ضوء الشمس.
- D. تلتقط الطاقة من ضوء الشمس.

س10: أيّ تركيب يتكون من نظام غشائي من الأكياس المطوية والقنوات المترابطة؟

- A. المريكز
- B. الشبكة الإندوبلازمية
- C. الجسيم الحال
- D. النُوَّة

س11: أيّ تركيب هو كيس محاط بغشاء يُستخدم لتخزين المواد مؤقتاً؟

- A. الفجوة
- B. الريبوسوم
- C. المريكز
- D. الخيوط الدقيقة

س12: أيّ العبارات التالية صحيحة بشأن النواة؟

- A. هي موقع حدوث البناء الضوئي.
- B. تحتوي على إنزيمات هاضمة تحلل الفضلات.
- C. تحتوي على معظم الحمض النووي في الخلية.
- D. تخزن المواد داخل كيس محاط بغشاء.

س13: ما التراكيب الخلوية القصيرة والكثيرة التي تشبه الشعيرات؟

- A. الأسواط
- B. الأهداب
- C. الأنابيب الدقيقة
- D. الخيوط الدقيقة

Q14: Which substance forms the cell walls of plants?

A. Peptidoglycan
B. RNA
C. Protein
D. Cellulose

Q15: Choose the INCORRECT statement about the endoplasmic reticulum (ER).

A. It is a system of folded membranes and interconnected channels.
B. Rough ER has ribosomes attached to its surface.
C. Smooth ER has ribosomes attached to its surface.
D. Rough and smooth ER have different functions.

Q16: Complete the sentence.

The jellylike material inside the cell, in which many organelles are suspended, is called ____.

A. Chromatin
B. Cytoplasm
C. Cellulose
D. Chlorophyll

Q17: Complete the sentence.

The ____ is the structure inside the nucleus where ribosome components are produced.

A. Nucleolus
B. Golgi apparatus
C. Lysosome
D. Vacuole

Q18: Complete the sentence.

The green pigment that absorbs light energy during photosynthesis is called ____.

A. Cellulose
B. Peptidoglycan
C. Chromatin
D. Chlorophyll

س14: أي مادة تكوّن الجدران الخلوية للنباتات؟

A. الببتيدوغليكان
B. الحمض النووي الريبوي
C. البروتين
D. السليلوز

س15: اختر العبارة غير الصحيحة بشأن الشبكة الإندوبلازمية.

A. هي نظام من الأغشية المطوية والقنوات المترابطة
B. ترتبط الريبوسومات بسطح الشبكة الإندوبلازمية الخشنة.
C. ترتبط الريبوسومات بسطح الشبكة الإندوبلازمية الملساء
D. للشبكة الإندوبلازمية الخشنة والملساء وظيفتان مختلفتان

س16 أكمل العبارة التالية.

تُسمى المادة الهلامية داخل الخلية، التي توجد فيها العديد من العضيات، ____.

A. الكروماتين
B. السيتوبلازم
C. السليلوز
D. الكلوروفيل

س17: أكمل العبارة التالية.

تُعدّ ____ تركيباً داخل النواة تُنتج فيه مكونات الريبوسومات.

A. النُويّة
B. جهاز غولجي
C. الجسيم الحال
D. الفجوة

س18: أكمل العبارة التالية.

تُسمى الصبغة الخضراء التي تمتص الطاقة الضوئية أثناء عملية البناء الضوئي ____.

A. السليلوز
B. الببتيدوغليكان
C. الكروماتين
D. الكلوروفيل

Q19: Complete the sentence.

The long, hollow protein structures that form part of the cytoskeleton are called ____.

A. Microfilaments
B. Cilia
C. Microtubules
D. Vesicles

Q20: Complete the sentence.

The ____ is a double membrane that surrounds the nucleus and contains pores.

A. Plasma membrane
B. Nuclear envelope
C. Cell wall
D. Cytoskeleton

Q21: Prokaryotic cells do not have membrane-bound organelles.

A. True
B. False

Q22: Free ribosomes make proteins that are generally used within the cell.

A. True
B. False

Q23: Animal cells have cell walls made of cellulose.

A. True
B. False

س19: أكمل العبارة التالية.

تُسمى التراكيب البروتينية الطويلة والمجوفة التي تشكل جزءًا من الهيكل الخلوي ____.

A. الخيوط الدقيقة
B. الأهداب
C. الأنابيب الدقيقة
D. الحويصلات

س20 أكمل العبارة التالية.

يُسمى الغشاء المزدوج الذي يحيط بالنواة ويحتوي على ثقب ____.

A. الغشاء البلازمي
B. الغلاف النووي
C. الجدار الخلوي
D. الهيكل الخلوي

س21: لا تحتوي الخلايا بدائية النواة على عضيات محاطة بأغشية.

A. صح
B. خطأ

س22: تصنع الريبوسومات الحرة بروتينات تُستخدم عمومًا داخل الخلية.

A. صح
B. خطأ

س23: تحتوي الخلايا الحيوانية على جدران خلوية مكونة من السليلوز.

A. صح
B. خطأ

Q24: Cilia and flagella can help cells move.

- | |
|-----------|
| A. True. |
| B. False. |

24: يمكن أن تساعد الأهداب والأسواط الخلايا على الحركة.

- | |
|---------|
| A. صح. |
| B. خطأ. |

Q25: A cell produces proteins on the rough endoplasmic reticulum. The proteins then need to be modified, sorted, and packaged before transport. Which organelle performs this function?

- | |
|--------------------|
| A. Mitochondrion |
| B. Lysosome |
| C. Centriole |
| D. Golgi apparatus |

س25: تصنع خلية البروتينات على الشبكة الإندوبلازمية الخشنة، ثم تحتاج هذه البروتينات إلى التعديل والفرز والتغليف قبل نقلها. أيّ عضيّة تؤدي هذه الوظيفة؟

- | |
|------------------|
| A. الميتوكوندريا |
| B. الجسيم الحال |
| C. المريکز |
| D. جهاز غولجي |

Answer Key:

Q 17 (A)

Q 18 (D)

Q 19 (C)

Q 20 (B)

Q 21 (A)

Q 22 (A)

Q 23 (B)

Q 24 (A)

Q 25 (D)

Q 1 (B)

Q 2 (D)

Q 3 (A)

Q 4 (C)

Q 5 (B)

Q 6 (D)

Q 7 (A)

Q 8 (C)

Q 9 (D)

Q 10 (B)

Q 11 (A)

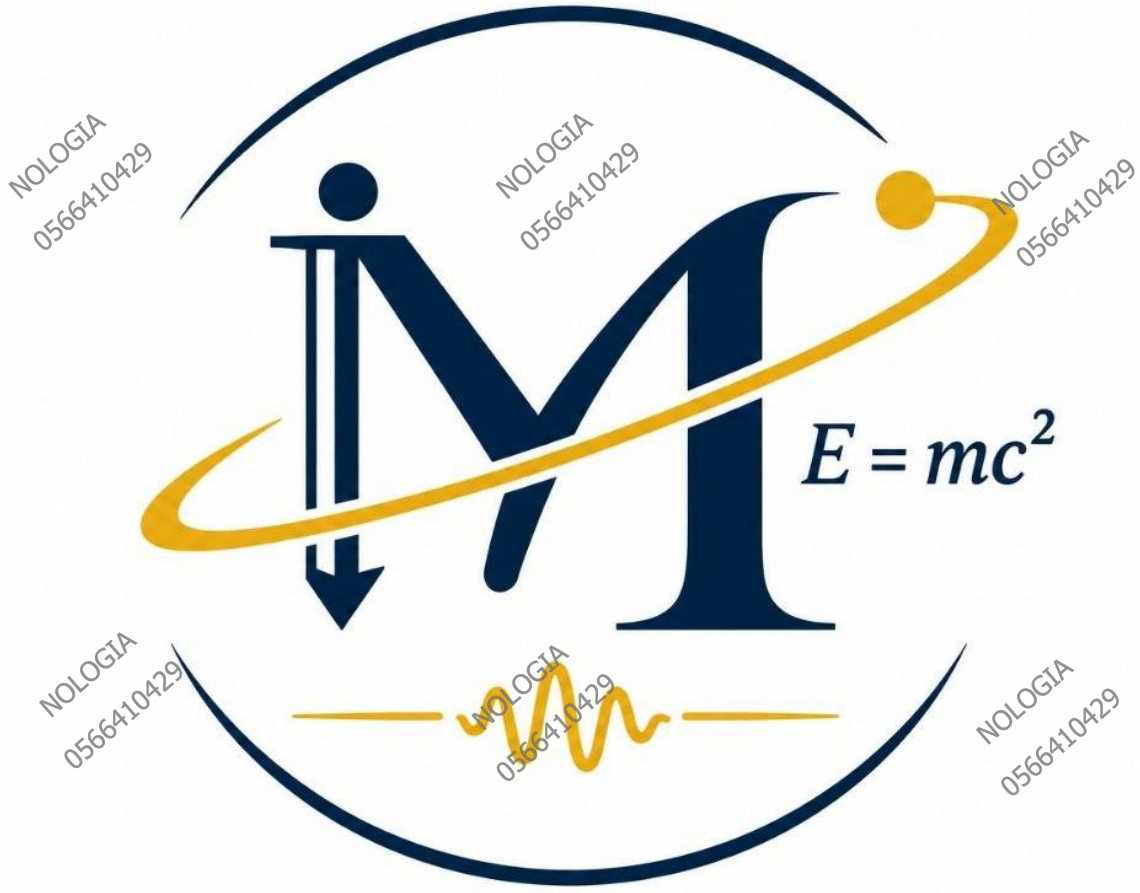
Q 12 (C)

Q 13 (B)

Q 14 (D)

Q 15 (C)

Q 16 (B)



لمزيد من الملفات انضم للقناة:

Mr. Mohammad Physics

Phone: 0566410429