



الفصل الدراسي
الأول
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدرس الأول
الخلية

الوحدة الأولى
من الخلية إلى
الجسم

الصف
السادس

المادة
العلوم

منهاج
أردني

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- ١- تسمى وحدة البناء في جسم الكائن الحي، التي تحوي عضيّات وتراكيب تمكّنها من أداء مهامها:
أ- الغشاء البلازمي ب- الخلية ج- النّواة د- السيتوبلازم
- ٢- أصغر وحدة تراكيب في أجسام الكائنات الحيّة، والتي تؤدي وظائف أساسية لاستمرار بقاء الكائن الحي:
أ- الخلية ب- السيتوبلازم ج- الغشاء البلازمي د- النّواة
- ٣- العالم الذي كان أول من تمكّن من مشاهدة الخلايا عام ١٦٦٥ م، هو:
أ- ماثيوس شلايدن ب- فان لوفنهوك ج- روبرت هوك د- رودلف فيرشو
- ٤- العالم الذي استدّل على أن الخلايا تنتج من خلايا أخرى مماثلة لها وذلك بعملية الإنقسام الخلوي، هو:
أ- روبرت هوك ب- رودلف فيرشو ج- فان لوفنهوك د- ماثيوس شلايدن
- ٥- واحدة من المكونات الآتية ليست من مكونات الخلية الأساسية:
أ- الغشاء البلازمي ب- السيتوبلازم ج- المادة الوراثية د- الميتوكوندريا
- ٦- مادة هلامية شبه شفافة تتكوّن في معظمها من الماء ومواد ذائبة فيه، هي:
أ- السيتوبلازم ب- المادة الوراثية ج- الميتوكوندريا د- الشبكة الإندوبلازمية
- ٧- تركيب متخصص في الخلية، توجد داخلها المادة الوراثية، تسمى:
أ- الميتوكوندريا ب- السيتوبلازم ج- النّواة د- الخلية
- ٨- من الأمثلة على العُضيّات:
أ- الميتوكوندريا ب- الشبكة الإندوبلازمية ج- البلاستيدات الخضراء د- جميع ما ذكر
- ٩- لم يتمكّن العلماء من اكتشاف الخلية إلا بعد اختراع المجهر.
أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة
- ١٠- تستطيع النباتات والحيوانات إنتاج غذائها بنفسها.
أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

السؤال الثاني ما الفرق بين الخلية بدائية النواة والخلية حقيقية النواة؟

- الخلية حقيقية النواة:
- الخلية بدائية النواة:

السؤال الثالث ما أوجه الشبه والاختلاف بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية؟

- أوجه الشبه:
- أوجه الاختلاف:

السؤال الرابع أكمل الفراغ بالمصطلح المناسب في العبارات الآتية:

- تتكوّن أجسام بعض الكائنات الحية بسيطة التركيب من خلية واحدة وتسمى الكائنات
- وبعضها الآخر معقد التركيب تتكوّن أجسامها من عدّة خلايا وتسمى الكائنات





الفصل الدراسي
الأول
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدرس الأول
الخلية

الوحدة الأولى
من الخلية إلى
الجسم

الصف
السادس

المادة
العلوم

منهاج
أردني

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- ١- تسمى وحدة البناء في جسم الكائن الحي، التي تحوي عضيات وتراكيب تمكنها من أداء مهامها:
أ- الغشاء البلازمي ب- **الخلية** ج- النواة د- السيتوبلازم
- ٢- أصغر وحدة تراكيب في أجسام الكائنات الحية، والتي تؤدي وظائف أساسية لاستمرار بقاء الكائن الحي:
أ- **الخلية** ب- السيتوبلازم ج- الغشاء البلازمي د- النواة
- ٣- العالم الذي كان أول من تمكن من مشاهدة الخلايا عام ١٦٦٥ م، هو:
أ- ماثيوس شلايدن ب- فان لوفنهوك ج- **روبرت هوك** د- رودلف فيرشو
- ٤- العالم الذي استدلل على أن الخلايا تنتج من خلايا أخرى مماثلة لها وذلك بعملية الإنقسام الخلوي، هو:
أ- روبرت هوك ب- **رودلف فيرشو** ج- فان لوفنهوك د- ماثيوس شلايدن
- ٥- واحدة من المكونات الآتية ليست من مكونات الخلية الأساسية:
أ- الغشاء البلازمي ب- السيتوبلازم ج- المادة الوراثية د- **الميتوكوندريا**
- ٦- مادة هلامية شبه شفافة تتكون في معظمها من الماء ومواد ذائبة فيه، هي:
أ- **السيتوبلازم** ب- المادة الوراثية ج- الميتوكوندريا د- الشبكة الإندوبلازمية
- ٧- تركيب متخصص في الخلية، توجد داخلها المادة الوراثية، تسمى:
أ- الميتوكوندريا ب- السيتوبلازم ج- **النواة** د- الخلية
- ٨- من الأمثلة على العضيات:
أ- الميتوكوندريا ب- الشبكة الإندوبلازمية ج- البلاستيدات الخضراء د- **جميع ما ذكر**
- ٩- لم يتمكن العلماء من اكتشاف الخلية إلا بعد اختراع المجهر.
أ- **العبرة صحيحة** ب- العبارة خاطئة
- ١٠- تستطيع النباتات والحيوانات إنتاج غذائها بنفسها.
أ- العبارة صحيحة ب- **العبرة خاطئة**

السؤال الثاني ما الفرق بين الخلية بدائية النواة والخلية حقيقية النواة؟

- الخلية حقيقية النواة: **المادة الوراثية تكون محاطة بغلاف يفصلها عن السيتوبلازم**
الخلية بدائية النواة: **المادة الوراثية غير محاطة بغلاف يفصلها عن السيتوبلازم**

السؤال الثالث ما أوجه الشبه والاختلاف بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية؟

- أوجه الشبه: **النواة ، السيتوبلازم، الغشاء البلازمي، الشبكة الأندوبلازمية والميتوكوندريا**
أوجه الاختلاف: **الجدار الخلوي والبلاستيدات الخضراء**

السؤال الرابع أكمل الفراغ بالمصطلح المناسب في العبارات الآتية:

- تتكون أجسام بعض الكائنات الحية بسيطة التركيب من خلية واحدة وتسمى الكائنات **وحيدة الخلية**.....
وبعضها الآخر معقد التركيب تتكون أجسامها من عدة خلايا وتسمى الكائنات **عديدة الخلايا**.....

