

الموضوع: ورقة عمل للوحدة الأولى (من الخلية إلى الجسم)

الصف: السادس

المبحث: علوم

السؤال الأول:

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية:

1) العضو المسؤول عن صنع الغذاء في النبات، هو:

الجزر.

الساق.

الأزهار.

الأوراق.

2) العضية المسؤولة عن صنع الغذاء في النبات، هي:

الميتوكوندريا.

البلاستيدات.

النواة.

الغشاء البلازمي.

3) العضية المسؤولة عن إنتاج الطاقة في الخلية، هي:

أ- الميتوكوندريا.

ب- البلاستيدات.

ج- النواة.

د- السيتوبلازم.

4) توجد المادة الوراثية داخل الخلية النباتية في:

أ- الغشاء البلازمي.

ب- السيتوبلازم.

ج- النواة.

د- الشبكة الإندوبلازمية.

5) تمثل المعدة في مستويات التنظيم:

أ- نسيجاً.

ب- خلية.

ج- عضواً.

د- جهازاً.

6) أصغر وحدة تركيب في أجسام الكائنات الحية، هي:

أ- النسيج.

ب- الخلية.

ج- العضو.

د- الجهاز.

(7) أول من تمكن من مشاهدة الخلايا، هو:

أ- روبرت هوك.

ب- لوفيهوك.

ج- ثيودور شفان.

د- ماثيوس شلايدن.

(8) أول من أثبت أن النباتات تتكون من خلايا، هو:

أ- ماثيوس شلايدن.

ب- لوفينهوك.

ج- روبرت هوك.

د- ثيودور شفان.

(9) أول من أثبت أن الحيوانات تتكون من خلايا، هو:

أ- ثيودور شفان.

ب- لوفينهوك.

ج- روبرت هوك.

د- ماثيوس شلايدن.

(10) العالم الذي استدل أن الخلايا تنتج من خلايا أخرى، هو:

أ- رودولف فيرشو.

ب- ثيودور شفان.

ج- روبرت هوك.

د- ماثيوس شلايدن.

11) تشترك خلايا الكائنات الحية جميعها في مكونات أساسية هي:

- أ- السيتوبلازم، الغشاء البلازمي، المادة الوراثية.
- ب- الغشاء البلازمي، النواة، السيتوبلازم.
- ج- البلاستيدات، الميتوكوندريا، السيتوبلازم.
- د- الجدار الخلوي، الغشاء البلازمي، المادة الوراثية.

12) العضية التي تتحكم في أنشطة الخلية، هي:

- أ- السيتوبلازم.
- ب- الغشاء البلازمي.
- ج- المادة الوراثية.
- د- الميتوكوندريا.

13) العضية المسؤولة عن بناء البروتينات في الخلية، هي:

- أ- الشبكة الإندوبلازمية.
- ب- الرايبوسومات.
- ج- النواة.
- د- الميتوكوندريا.

14) عضية موجودة في الخلية النباتية وغير موجودة في الخلية الحيوانية، هي:

- أ- الشبكة الإندوبلازمية.
- ب- الرايبوسومات.
- ج- البلاستيدات.
- د- الميتوكوندريا.

15) الخنفساء، والبراميسيوم، والبكتيريا كائنات حية، أي هذه الكائنات يعد وحيد الخلية؟

أ- البكتيريا فقط.

ب- البراميسيوم والبكتيريا فقط.

ج- الخنفساء فقط.

د- جميعها.

16) انتقال المواد من الوسط الأعلى تركيزاً بالمادة إلى الأقل تركيزاً بها دون الحاجة إلى طاقة تسمى:

أ- الانتشار.

ب- النقل النشط.

ج- الخاصية الإسموزية.

د- البناء الضوئي.

17) العملية التي تحتاج إلى طاقة من الآتية، هي:

أ- الانتشار.

ب- النقل النشط.

ج- الخاصية الإسموزية.

د- التنفس الخلوي.

18) ينتج من عملية البناء الضوئي:

- أ- غاز الأكسجين، والماء.
- ب- غاز ثاني أكسيد الكربون، والماء.
- ج- سكر الغلوكوز، وغاز الأكسجين.
- د- غاز ثاني أكسيد الكربون، وغاز الأكسجين.

19) تحتاج عملية التنفس الخلوي إلى:

- أ- غاز الأكسجين، والماء.
- ب- غاز ثاني أكسيد الكربون، والماء.
- ج- سكر الغلوكوز، وغاز الأكسجين.
- د- غاز ثاني أكسيد الكربون، وغاز الأكسجين.

20) توجد صبغة الكلوروفيل في إحدى عضيات النبات الآتية:

- أ- الجذر.
- ب- الأوراق.
- ج- الساق.
- د- الأزهار.

21) المعادلة الآتية تمثل التفاعل الذي يحدث في:



- أ- التنفس الخلوي.
- ب- البناء الضوئي.

22) عضو التكاثر الجنسي في النبات، هو:

أ- الأزهار.

ب- الساق.

ج- الجذر.

د- الأوراق.

انتهت الأسئلة

تمنياتنا لكم بالتوفيق