

**أسئلة المحتوى وإجاباتها**

**أتأمل الصور صفحة (13):**

البند الثالث: تنتج كل خلية من خلية أخرى مماثلة لها.

**أتحقق صفحة (14):**

ما أهمية الغشاء البلازمي للخلية؟

يحمي الخلية من المؤثرات الخارجية، ويُسهم في تنظيم تبادل المواد بين الخلية وما يحيط بها.

**اتحقق صفحة (15)**

* خلية حقيقية النواة ........ هي الخلية التي تكون مادتها الوراثية داخل تركيب متخصص يسمى النواة.
* خلية بدائية النواة........ هي الخلية التي تكون مادتها الوراثية غير محاطة بغلاف يفصلها عن السيتوبلازم.

**اتحقق صفحة (16) أمثلة على العضيات ....... الشبكة الأندوبلازمية، الميتوكندريا، البلاستيدات الخضراء**

**أتأمل الشكل صفحة (16)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **مكونات الخلية / العضيات** | **الخلية النباتية** | **الخلية الحيوانية** |
| **1.** | **النواة** | **يوجد** | **يوجد** |
| **2.** | **السيتوبلازم** | **يوجد** | **يوجد** |
| **3.** | **الغشاء البلازمي** | **يوجد** | **يوجد** |
| **4.** | **الشبكة الأندوبلازمية** | **يوجد** | **يوجد** |
| **5.** | **الميتو كندريا** | **يوجد** | **يوجد** |
| **6.** | **البلاستيدات الخضراء** | **يوجد** | **لا يوجد** |
| **7.** | **الرايبوسومات** | **يوجد** | **يوجد** |
| **8.** | **الجدار الخلوي** | **يوجد** | **لا يوجد** |

**أتحقق صفحة (17)**

**كائنات وحيدة الخلايا ..... البكتيريا، البرامسيوم**

**كائنات عديدة الخلايا..... الحيوان، النبات**

|  |
| --- |
| **إجابات أسئلة مراجعة الدرس ص19**  **السؤال الأول:**  **الفكرة الرئيسة:** مم تتكون أجسام الكائنات الحيّة؟  تتكون أجسام الكائنات الحية من خلايا.  **السؤال الثاني:**  **المفاهيم والمصطلحات:** أضع المفهوم المناسب في الفراغ:   * ( وحيدة الخلية ): كائنات حيّة بسيطة التركيب تتكون أجسامها من خلية واحدة. * ( حقيقية النواة ): خلايا تحتوي على نواة.   **السؤال الثالث:**  **أقارن** بين الرايبوسومات والبلاستيدات الخضراء من حيث وظيفة كل منهما.  تعمل الرايبوسومات على بناء البروتينات في الخلية.  البلاستيدات الخضراء مسؤولة عن صنع الغذاء في النباتات بعملية البناء الضوئي.  **السؤال الرابع**  لولا اختراع المجاهر لما تمكن العلماء من معرفة الكثير عن الخلايا وتركيبها.  **السؤال الخامس**  بسبب وجود البلاستيدات الخضراء في الخلايا النباتية والتي تحتوي صبغة الكلوروفيل وهذه العضيات مسؤولة عن انتاج الغذاء للنباتات وليست موجودة في خلايا الحيوانات.  السؤال السادس ........ لانها تفقد اتصالها مع اليبئة المحيطة بها وبذلك لا تستطيع ادخال واخراج المواد من والى الخلية  السؤال السابع............. الاجابة (د)  معلمة المادة: منال دبابنة |