**الاسئله الدوريه لمقرر102 نبت –فصل ثاني 37-38هـ المحاضره الاولى :**

1- أن الخلية هي وحدة الوظيفة فكل الوظائف الأساسية للحياة كالتنفس والبناء الضوئي والتكاثر تتم على مستوى الخلية.

2- أن الخلايا تنشأ من خلايا سابقة لها، فالخلايا لا تنشأ من العدم .

3-ان الخلايا تحتوي على مادة وراثية هي الحمض النووي الريبوزي منقوص الأكسجين DNA تنتقل من خلاله الصفات إلى الخلايا الجديدة، ويحتوي على شفرة وراثية تضمن تعبير الجينات عن الصفات التي تشفر لها.

4-هناك اختلافات كثيرة في تركيب ووظيفة الخلايا في الكائنات حقيقية النواة.

5- لكل الخلايا الحية سواء كانت نباتية أو حيوانية أو ميكروبية، وحيدة الخلية أو ضمن كائنات متعضية سمات تركيبية مشتركة منها وجود غلاف يحيط بها يطلق عليه غشاء الخلية ،ووجود سيتوبلازم ونواة .

6- خلايا مملكة المنيرا (البكتريا وأضرابها) هي من نوع Prokaryoti cells .

7- تتركب جدر خلايا مملكة المونيرا من سكريات ببتيدية مبطنة من الداخل بغشاء بلازمي.

8- توجد المادة الوراثية DNA بخلايا حقيقية النواة مرتبطة مع بروتينات وRNA في تراكيب خاصة هي الكروموسومات.

قارني بين كلا مما ياتي :

أ-

|  |  |
| --- | --- |
| **خلايا بدائية النواة** | **خلايا حقيقية النواة** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

ب-

|  |  |
| --- | --- |
| **الخلايا النباتيه** | **الخلايا الحيوانيه** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |