**أجابات أسئلة مراجعة الدرس 3 : دورة الخلية ص 74**

**س1:دورة الخلية**

**س2: العبور: عملية تبادل أجزاء من المادة الوراثية بين كروماتيدين غير شقيقين في كروموسومين متماثلين خلال الطور التمهيدي الأول من المرحلة الأولى للانقسام المنصف.**

**س3: أ- 1) المرحلة البينية 2) الطور التمهيدي**

**3) الطور الاستوائي 4)الطور الانفصالي 5) الطور النهائي**

**ب- أ) الجسم المركزي ب) الخيوط المغزلية**

**جـ- ثنائية المجموعة الكروموسومية ) 4 كروموسومات )**

**س4 :**

**الانقسام المتساوي: الخلية المنقسمة 2n و الخلايا الناتجة: 2n**

**الانقسام المنصف : الخلية المنقسمة 2n و الخلايا الناتجة: 1n**