

الاسم الكامل: المستوى : الخامس	أنشطة الدعم - 20 -	المؤسسة : م/م مولاي رشيد تشتاقت. التاريخ :
-----------------------------------	--------------------	---

## قصة البنسلين

الشكل:

يعتبر البنسلين من أعظم الأدوية في تاريخ الطب الحديث . وترجع أسباب وفرته إلى الجهد التي بذلها بعض العلماء والأطباء الذين دأبوا في البحث والاكتشاف ليسعدوا البشرية . كان البنسلين في البداية قليلا ، وما كانت مقاديره لتاح لجميع المرضى ، فقط وفرت بعض المعامل الصيدلية في أمريكا كي تنتج هذا الدواء بوفرة ، وأخذت على عاتقها أن تستخدم المعرفة الكيماوية المتوفرة لديها كي تحقق هذا السبق العلمي ، فإذا وفقت في تحضيره صناعيا بالتأليف الكيماوي ، فلن يصعب عليها إنتاج المقادير الكبيرة المفيدة في علاج الكثير من الأمراض المستعصية .

استطاع هؤلاء العلماء أن يوفروا للمستشفيات والصيدليات كميات كبيرة من البنسلين ، فللاوضحة الآن أنه يعتبر سلاحا عجيبا ضد الأمراض وهو مضاد حيوي ويدع في المقام الأول بين مكتشفات البحوث العلمية الخالدة .

**1- من الذي يساهم في توفير الكميات اللازمة من البنسلين ؟**

**2- فيم يستعمل البنسلين ؟**

**3- ابحث عن مرادف أو ضد أو جمع أو مفرد الكلمات الآتية :**

مرادف	مفرد	جمع	ضد	وفترته	تحضيره
.....	الحادي	.....	.....	.....	.....
.....	مضاد	.....	.....	.....	.....
.....	العلماء	.....	.....	.....	.....

تراكیب:

## نصب المضارع و الجملة المؤولة

1- استخرج من النص فعلين مضارعين منصوبين بأن المضمرة بعد :

\* لام التعليل : ..... \* لام الجحود : .....

**2- استخرج من النص جملة تناسب الترسيمة الآتية :**

نعت	مضاف إليه	فاعل مضاف	جار و مجرور	فعل مضارع	حرف نصب
.....	.....	.....	.....	.....	.....

### 3- املا الفراغات بما يناسب :

المصدر الصريح	المصدر المؤول
لن يصعب علينا ..... الأدوية .	لن يصعب علينا <u>أن ننتج</u> الأدوية .
أود <u>رويتك</u> .	أود .....
يسرني ..... .	يسرني <u>أن تشفى</u> .

## الفعل الصحيح

## صرف و تحويل :

1- استخرج من النص ما يناسب الجدول الآتي :

فعلاً مضعفًا	فعلاً مهوموزًا	فعلاً سالماً

**2- حول :** هي أخذت على عاتقها أن تستخدم معرفتها .

أَنَا

٦٥

١٦

أَنْتَ

131

١٥٩