



كلية العلوم
قسم الكيمياء

College of Science
Chemistry Department

تقرير الكشف عن مركب عضوي مجهول Unknowng Peport لمقرر 345 كيم

Unknown No...../.....

Student's Name: Student Number:

Received date..... Receipt date

1- كشف الصفات الفيزيائية: Physical Examination

| ب- سائل (Liquid) | | أ- صلب (Solid) | | الحالة الفيزيائية |
|--------------------|----------|------------------|----------|--|
| | | | | اللون color |
| | | | | الرائحة Odor |
| الاستنتاج | المشاهدة | الاستنتاج | المشاهدة | الاحتراق Ignition Test |
| | | | | Detection of metal الكشف عن وجود معدن |
| | | | | النترنة (Nitration) |
| b.p = | C° | m.p = | C° | m.p OR b.p Observed |

2- كشف العناصر: Element test

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| N | S | Cl | Br | I |
| ve | ve | ve | ve | ve |

ملاحظة: المركب يحتوي على: كربون، هيدروجين، و.....

5- الاحتمالات الأولية للمركب بالاعتماد على المراجع: Preliminary Examination of the Literature

| المركبات المحتملة (Possible Compounds) | m.p $^{\circ}$ <u>or</u> b.p $^{\circ}$ | ملاحظات (Notes) |
|--|---|-------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

6- الاختبارات الخاصة : Special Tests

| الاستنتاج (Inferences) | المشاهدة (Results) | الاختبار (Reagent) |
|------------------------|----------------------|----------------------|
| | | |
| | | |
| | | |

7- المركبات المحتملة: (Probability Compounds)

| Probability Compound المركبات المحتملة | اسم المشتق ودرجة انصهاره Name of derivatives and their m.p $^{\circ}$ |
|---|--|
| | |
| | |
| | |

8- تحضير المشتقات : Preparation of derivatives

| Derivative name اسم المشتق | m.p C ⁰ | درجة انصهار المشتق المدونة بالجدول Melting point derivatives from the table |
|----------------------------|--------------------|--|
| | | |

9- التعليق الخاص بالمركب : Special Comments

.....

.....

.....

.....

10- اسم المركب وصيغته البنائية : the name of compound and Chemical formula

| Compound name | chemical Structure |
|---------------|--------------------|
| | |

- المراجع المستخدمة : References used

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

