



امتحان السداسي الثالث

| | | |
|--------------------------|----------------------|---------------|
| اسم ولقب الطالب(ة):..... | التخصص / الفوج:..... | العلامة:..... |
|--------------------------|----------------------|---------------|

السؤال الأول: إليك ملخص (RESUME, ABSTRACT) أطروحة دكتوراه:

ملخص

في هذا العمل تم إجراء دراسة تجريبية للطلاءات المعدنية Zn-Co و Zn-Cr و Zn-Co-Cr. تم إنتاج هذه الطلاءات عن طريق الترسيب الكهربائي على ركائز فولاذية تم النظر في تأثير الظروف التجريبية المختلفة من وذلك بتغيير تركيز الكوبالت والكروم في حمام الكبريتات. تمت دراسة خصائص هذه المواد بتقنيات تحليل مختلفة وهي: قياس جودة الالتصاق ، مقاومة التآكل في مياه البحر، صلادة فيكرز، حيود الأشعة السينية ، البنية باستخدام الميكروسكوب الإلكتروني الماسح.

الكلمات المفتاحية: الطلاءات المعدنية، التركيز!

1- هذا الملخص فيه عيبان أساسيان هما:

• (2 ن).

• (2ن).

2- بأية لغات تتم كتابة الملخص عموما ؟ وهل يمكن أن تتجاوز كل الملخصات صفحة واحدة ؟

الجواب:

..... (2ن).

3- إذا أردنا كتابة مذكرة تخرج حول هذا الموضوع في أربعة فصول، اقترح لها عناوين:

الجزء البيبليوغرافي (النظري)

• الفصل الأول: (2 ن).

• الفصل الثاني: (2ن).

الجزء العملي

• الفصل الثالث: (2ن).

• الفصل الرابع: (2ن).

السؤال الثاني:

1- عندما نريد البحث عن مراجع لإنجاز المنكرة أو المقال، ماهي الوسيلة الالكترونية الأكثر شهرة التي درسناها في المقياس؟

الجواب :

..... (2ن).

2- هل يمكن الإعتماد عليها من أجل كتابة المراجع ؟ الجواب (نعم/لا): (2ن).

3- كيف يمكن التمييز بين المرجع القابل للتحميل كاملا بصيغة PDF وبين المرجع الذي يقدم العنوان

والمخلص فقط؟

الجواب:

..... (2ن).

*** ❁ *** ❁ ***

كل أمنياتي لكم بالنجاح في مسار العلم والحياة

التصحيح النموذجي لامتحان مقياس: البحث البيبليوغرافي وإعداد مذكرة التخرج (2022/2021)

السؤال الأول: إليك ملخص أطروحة دكتوراه:

ملخص (RESUME, ABSTRACT)

في هذا العمل تم إجراء دراسة تجريبية للطلاءات المعدنية Zn-Co و Zn-Cr و Zn-Co-Cr. تم إنتاج هذه الطلاءات عن طريق الترسيب الكهربائي على ركائز فولاذية ثم تم النظر في تأثير الظروف التجريبية المختلفة من وذلك بتغيير تركيز الكوبالت والكروم في حمام الكبريتات. تمت دراسة خصائص هذه المواد بتقنيات تحليل مختلفة وهي: قياس جودة الالتصاق ، مقاومة التآكل في مياه البحر، صلادة فيكرز، حيود الأشعة السينية ، البنية باستخدام الميكروسكوب الإلكتروني الماسح. تتميز الطلاءات المحضرة بالتصاق جيد جدًا ، وتتميز بمقاومة أفضل للتآكل ، وصلابة جيدة ، ومورفولوجيا متجانسة ومضغوطة وتظهر درجة عالية من الترسيب المشترك للكوبالت والكروم المدمج في مصفوفات الزنك.

الكلمات المفتاحية: الطلاءات المعدنية، التركيز، التآكل.

4- هذا الملخص فيه عيبان أساسيان هما:

- ينقصه قسم النتائج المتحصّل عليها (2 ن).
 - نقص في عدد الكلمات المفتاحية حيث على الأقل يجب أن يحتوي على 3. (2ن)
- 5- بأية لغات تتم كتابة الملخص عموماً؟ وهل يمكن أن تتجاوز كل الملخصات صفحة واحدة؟
الجواب: تتم كتابة الملخصات بلغة البحث ولغة أخرى على الأقل وربما لغة ثالثة على ألا تتجاوز كلها صفحة واحدة. (2ن)
- 6- إذا أردنا كتابة مذكرة تخرج حول هذا الموضوع في أربعة فصول، اقترح لها عناوين:

| الجزء البيبليوغرافي (النظري) | |
|------------------------------|---|
| • الفصل الأول: | الطلاءات المعدنية (2 ن) |
| • الفصل الثاني: | طرق التحضير ودراسة الخصائص (2ن) |
| الجزء العملي | |
| • الفصل الثالث: | تحضير الطلاءات Zn-Co و Zn-Cr و Zn-Co-Cr ودراسة خصائصها (2ن) |
| • الفصل الرابع: | النتائج والمناقشة (2ن) |

السؤال الثاني:

- 4- عندما نريد البحث عن مراجع لإنجاز المذكرة أو المقال، ماهي الوسيلة الإلكترونية الأكثر شهرة التي درسناها في المقياس؟
الجواب: هي محرك غوغل سكولار Google scholar (2ن).
- 5- هل يمكن الاعتماد عليها من أجل كتابة المراجع؟ الجواب (نعم/لا): نعم (2ن)
- 6- كيف يمكن التمييز بين المرجع القابل للتحميل كاملاً بصيغة PDF وبين المرجع الذي يقدم العنوان والملخص فقط؟
الجواب: المرجع القابل للتحميل كاملاً يكون مصحوباً بعلامة أمامه فيها PDF (2ن)