



جامعة دمهور
كلية الزراعة
قسم وقاية النبات
شعبة كيمياء وسمية المبيدات



السيد الأستاذ الدكتور / هدي متولي وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

تحية طيبه وبعد ،،،

جدول عناوين أبحاث و رابط رفع الأبحاث لمادة الكيمياء العضوية - شعبة لتعليم الزراعي - كلية التربية - الفصل الدراسي الثاني
2020-2019

المادة	الفرقة	القسم/ الشعبة	الاستاذ المسئول	عناوين الابحاث
الكيمياء العضوية العامة	الاولى	كلية التربية شعبة تعليم زراعي	أ.د.م/ عاطف محمد خضر نصار	1. للمركبات العضوية مميزات خاصة تميزها عن باقي المركبات وضح ذلك معطيا تعريفا للكيمياء العضوية موضحا اهمية عنصر الكربون في الكيمياء العضوية. 2. الروابط الكيميائية لها طبيعة خاصة في الربط بين الذرات و بعضها و الجزيئات و بعضها وضح ما المقصود بها و اهم انواعها. 3. ما هي اهم اقسام التفاعلات الكيميائية و اسس ميكانيكياتها؟ 4. انواع الجواهر المهاجمة في الكيمياء العضوية و دورها. 5. ما هي الالكانات و اهم خواصها الطبيعية و طرق تسميتها. 6. اهم الخواص الكيميائية للالكانات و لماذا هي خاملة كيميائيا. 7. طرق تحضير الالكانات مع كتابة الصيغة العامة لها. 8. ما هي الالكينات و اهم خواصها الطبيعية و طرق تسميتها. 9. اهم الخواص الكيميائية للالكينات و لماذا هي نشطة كيميائيا عن الالكانات؟ 10. طرق تحضير الالكينات مع كتابة الصيغة العامة لها. 11. ما هي الالكينات و اهم خواصها الطبيعية و طرق تسميتها. 12. اهم الخواص الكيميائية للالكينات ؟ ايهما اكثر نشاطا الالكينات أم الالكينات؟ 13. طرق تحضير الالكينات مع كتابة الصيغة العامة لها. 14. نبذة مختصرة عن البنزين موضحا مشتقاته و الاستبدالات الممكنة على حلقة البنزين. 15. ما هي المجموعة الوظيفية في الكحولات موضحا اقسام الكحولات و طرق تسميتها. 16. اهم استخدامات الكحولات موضحا ارتفاع درجات غليانها عن الالكانات المقابلة. 17. ما المقصود بهاليدات الالكيل موضحا سبب تنوعها و طريقة تسميتها و اهم استخداماتها. 18. ما هي الاثيرات موضحا طرق تسميتها و سبب خمولها الكيميائي. 19. ما هي المجموعة الفعالة في الالدهيدات و الكيتونات و ما الفرق بينهما و اهم استخداماتهما. 20. المجموعة الفعالة في الاحماض الكربوكسيلية اذكرها موضحا انواع الاحماض الكربوكسيلية مع ذكر خواصها و اهم استخداماتها.



جامعة دمهور
كلية الزراعة
قسم وقاية النبات
شعبة كيمياء وسمية المبيدات



<p>21. الاسترات مجموعة من مجاميع المركبات العضوية وضح ما المقصود بها و كيفية تسميتها و اهم استخداماتها. 22. وضح الفرق بين الامينات و الاميدات ذكرا انواع الامينات و خصائصها و استخداماتها. 23. اهم المجاميع الكيمائية في الكيمياء العضوية اذكرها و اذكر اسم كل قسم من اقسام المركبات العضوية التي يتبعها موضحا بمثال الفرد الاول لكل مجموعة من المركبات كلا على حدة. 24. وضح ما المقصود بالازاحة الالكترونية في الجزينات العضوية موضحا العمليات التي بواسطتها يتم هذا الانحياز؟ 25. ما هي الهيدروكربونات و طرق تصنيفها و اقسامها و الطرق المتبعي في تسميتها؟ 26. فرق ما بين الالكانات و الالكينات من حيث التشبع، عدد الروابط التي تربط ذرات الكربون ببعضها، طرق تسميتها، الخواص الطبيعية، الخواص الكيمائية، و ابسط مثال لكل منهما. 27. فرق ما بين الكحولات و الحماض الكربوكسيلية من حيث المجموعة الفعالة، طرق التسمية، اهم الأقسام، الخواص الطبيعية، أبسط مثال لكل منها، الاستخدامات. 28. تكلم عن المركبات الهيدروكربونية الأليفاتية 29. تكلم عن المركبات الهيدروكربونية غير المشبعة. 30. تكلم عن المركبات الهيدروكربونية الأروماتية.</p>				
<p>https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=137-GcoB5kqctD11tSZEIC14eHD9D7dKkdJfXutn61UNERCRVZSOVowTVIEMDZUQktLNU1aMEo5Ny4u</p>	<p>الرايط لرفع الايحات</p>			