

(الامتحان من 3 صفحات)

الإجابة في نفس الورقة

أجب عن جميع الأسئلة الآتية :

(3 درجات لكل فقره)

أكمل الآتي

1. مصادر التلوث الهوائي هي و و و

2. أهم مصدر لـ NO_2 هي و أهم مصادر SO_2 هي
كلا هذين الملوثين يساهمان في تكوين

3. يتكون أوزون الطبقة الأرضيه نتيجة تفاعلات تتم بين و و

4. غازات البيوت الزجاجية هي و و و
و و و

5. أجهزة الإعصار تستخدم لـ
و كفاءتها منخفضة نسبيًا لأنها

6. المرسبات الإليكتروستاتيكية و رغم كفاءتها العاليه إلا انها لا تستطيع تجميع الحبيبات التي تمتلك
..... لأنه من الصعب

7. NO_x تتكون بتفاعل مع تحت ظرف

8. للتقليل من تواجد NO_x هناك خطوتان أساسيتان يجب على الأقل حصول أحدهما و هما
..... أو

9. أهم الطرق الطبيعية لتنقية المياه هي و و

10. طريقة التختير لتنقية المياه هي إحدى الطرق و هي عباره عن
.....

11. في المعالجة النهائية للمياه بطريقة الإلتصاق بسطح الكربون المنشط ، تتم تنقية المياه من
..... و هذا الكربون المنشط له قدرة إمتصاص عاليه لإحتوائه
على

12. هناك عدة عوامل تؤثر على عملية الإمتصاص في الأبراج المحتوية على الكربون المنشط لتنقية
المياه و هذه العوامل هي و و

13. أهم مدخلات الفرن اللافح إضافة لفحم الكوك هما و
..... تخرج الغازات الناتجه منه من بينما يخرج
المعدن الساخن من

14. لفحم الكوك وظيفتين أساسيتين هو انه و

15. يصنع الكوك من و أساس هذه العملية أو يمكن أن تتلخص ب

.....
.....

16. الإستهلاك العالي للطاقة هي من أهم مشاكل الإستهلامه للفرن اللافح. هذه الطاقه هي الطاقه
اللازمه لتحضير و و

17. المشكله الرئيسيه الثانيه للإستهلامه عدا إستهلاك الطاقه في الفرن اللافح هي
..... و و

18. من الإستراتيجيات المستعمله لمعالجه مشاكل الفرن اللافح هو إستخدام
أو في الفرن العالي كوقود إضافي. هذا الإجراء يخفض من إستهلاك
..... وكذلك يقلل

19. هناك بعض التقنيات مثل COREX و FINEX لإنتاج الحديد مفضله على إستخدام الفرن اللافح
لأن الطاقه المستهلكه أقل لأن خام الحديد
..... و الفحم

20. لإزالة الكبريت من غازات المدخنة تستخدم أجهزة تسمى ب
..... و آلية عملها تعتمد على غازات
المدخنة في

انتهت الأسئلة