



**BÀI THI VIẾT**  
**ĐIỆN HỌC QUỐC GIA BÀN TIN DÀNH CHO THÍ SINH**

**Xin hãy thăm trang [www.nictesting.org](http://www.nictesting.org) để xem bản tin mới nhất trước khi thi.**

Kỳ thi Điện học Quốc gia là kỳ thi cấp giấy phép quốc gia cho các nhà Điện học, được Hội đồng Quốc gia Liên bang của các Hội đồng Mỹ dung cấp Bang (NIC) soạn và tổ chức. Bản Tin Dành cho Thí sinh này bao gồm các phúc thảo nội dung được đề cập trong kỳ thi Điện học Quốc gia của NIC, các câu hỏi mẫu và đáp án. Thời gian cho phép của bài thi viết Điện học là 90 phút.

**CÁC KHÁI NIỆM**  
**KHOA HỌC**  
**65%**

**Kiểm soát lây nhiễm**

- ◇ Vi sinh vật
  - Vi khuẩn
  - Vi rút
  - Nấm
  - Sinh vật ký sinh
- ◇ Phương pháp kiểm soát lây nhiễm
  - Nhiệt
  - Hóa chất
  - Tia cực tím
- ◇ Mức độ kiểm soát lây nhiễm
  - Vệ sinh
  - Tẩy trùng
  - Khử trùng
- ◇ Quy trình an toàn
  - Trung tâm kiểm soát bệnh dịch (CDC)
  - Tiêu chuẩn OSHA
  - Hóa chất (dán nhãn, pha trộn, bảo quản)

**Các khái niệm cơ bản về điện học**

- ◇ Các đặc điểm về điện và cách đo điện
- ◇ Loại
  - Dòng điện một chiều
  - Dòng điện xoay chiều
- ◇ Phương thức điện phân
  - Điện học
  - Nhiệt học
  - Kết hợp

**Hóa học cơ bản**

- ◇ Chất hữu cơ và vô cơ
- ◇ Nguyên tố, hợp chất và hỗn hợp
- ◇ Tính axit/tính kiềm (pH)
- ◇ Hiệu quả của hành động điện học

**Sinh lý học và giải phẫu ở người**

- ◇ Tế bào
- ◇ Mô
- ◇ Cơ quan
- ◇ Các hệ thống và chức năng hệ thống
- ◇ Hiểu về mô học da
  - Các lớp da
  - Cấu trúc da
  - Chức năng da
- ◇ Bệnh tật và rối loạn da
  - Thương tổn chính
  - Thương tổn phụ
  - Rối loạn bã nhờn
  - Rối loạn tuyến mồ hôi
  - Sự hình thành sắc tố
  - Sưng viêm
  - Sự phình trương
- ◇ Lông và chu kỳ phát triển của lông
  - Cấu trúc lông
  - Loại lông
  - Chu kỳ phát triển của lông
  - Mọc lại
  - Lông mọc quá nhiều

**PHỤC VỤ**  
**35%**

**Tư vấn**

- ◇ Bảo mật
- ◇ Điều trị trước đây
- ◇ Giải thích về điều trị
  - Các tác dụng tiềm năng từ việc điều trị
  - Kết quả điều trị mong đợi
  - Nói dối
- ◇ Tác dụng của việc nhổ lông tạm thời
  - Vật lý
  - Hóa chất (tức là làm rụng lông)
- ◇ Chăm sóc sau xử lý/chăm sóc tại nhà

**Giữ hồ sơ khách hàng**

- ◇ Tiền sử bệnh án
  - Tình trạng
  - Chống chỉ định
  - Đơn thuốc
- ◇ Hồ sơ điều trị
  - Phương thức sử dụng
  - Cài đặt máy
  - Khu vực điều trị
  - Kích cỡ và loại kim/đầu dò
  - Sản phẩm được sử dụng

**Thực hành an toàn**

- ◇ Thiết bị & dụng cụ
  - Vận hành và bảo trì thiết bị
  - Quy trình an toàn
  - Loại máy
  - Sử dụng và chăm sóc kim/đầu dò
  - Dụng cụ dùng một lần
- ◇ Bảo vệ khách hàng
  - Quy trình quản khăn
  - Bảo vệ mắt
  - Điều trị không đúng
- ◇ Định vị
  - Khách hàng
  - Chuyên viên tẩy lông bằng điện
- ◇ Chọn kim hoặc đầu dò
  - Loại da
  - Loại lông
- ◇ Cho kim/đầu dò vào
  - Góc
  - Độ sâu

**Lựa chọn phương pháp điều trị**

- ◇ Điện phân
- ◇ Nhiệt học
- ◇ Kết hợp

**CÁC CÂU HỎI MẪU**

Các câu hỏi mẫu sau đây giống như các câu trong đề Thi Viết về Điện học của NIC. Mỗi câu có kèm theo bốn lựa chọn để trả lời. Chỉ có một lựa chọn đúng. Các câu trả lời đúng được liệt kê sau phần câu hỏi mẫu.

1. Các khuẩn sinh ra bệnh tật gọi là
  - a. chứng sung huyết.
  - b. gây bệnh.
  - c. ít gây dị ứng.
  - d. không gây bệnh.
2. Điều gì sau đây khiến sinh ra lượng kiểm LỚN NHẤT?
  - a. Tăng cả Dòng điện và thời gian
  - b. Giảm cả Dòng điện và thời gian
  - c. Tăng Dòng điện giảm thời gian
  - d. Giảm Dòng điện tăng thời gian
3. Tóc mọc từ nang tóc nhờ sự sinh sôi của
  - a. các tế bào gốc móng.
  - b. lớp biểu bì.
  - c. lớp nhú.
  - d. vùng lưới.
4. Cách tẩy lông tạm thời nào làm rụng nhanh lớp sừng trên da?
  - a. Tẩy
  - b. Nhổ lông
  - c. Xâu chuỗi
  - d. Xén

5. Điện phân được thừa nhận là cách tẩy lông vĩnh cửu duy nhất có hiệu quả bởi

- a. Ủy ban Bảo vệ Môi trường (EPA).
- b. Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật (CDC).
- c. Ủy ban Sức khỏe và An toàn Lao động (OSHA).
- d. Ủy ban Quản lý Thực Dược phẩm (FDA).

Đáp án

- |      |      |
|------|------|
| 1. b | 4. b |
| 2. a | 5. b |
| 3. a |      |

**TÀI LIỆU THAM  
KHẢO ĐIỆN HỌC**

*Milady's Hair Removal Techniques: A Comprehensive Manual, 2004, Bickmore, Helen, R., Milady*  
5 Maxwell Drive  
Clifton Park, NY 12065  
(800) 730-2214  
[www.Milady.com](http://www.Milady.com)

*Electrolysis, Thermolysis, and the Blend*  
*The Principles and Practices of Permanent Hair Removal, 9<sup>th</sup> ed., 1994*  
Arroway Publishing

*Modern Electrology: Excess Hair, Its Causes and Treatments, 1987*  
Milady  
5 Maxwell Drive  
Clifton Park, NY 12065  
(800) 730-2214  
[www.Milady.com](http://www.Milady.com)

*Cosmetic and Medical Electrolysis and Temporary Hair Removal*  
*A Practice Manual and Reference Guide, 2<sup>nd</sup> Ed., 1997*  
Medric Ltd.  
Toronto, Ontario  
(416) 590-9842

*Infection Control Standards for the Practice of Electrology*  
American Electrology Association

**TÀI LIỆU THAM KHẢO  
THÊM**

*NIC Health and Safety Standards*  
NIC, Inc., October 2002  
[www.nictesting.org](http://www.nictesting.org)