**ĐÁP ÁN LÝ 11 (XH) NGAY 27/10/2018**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Số câu | Nội dung | Điểm |
| Câu 1(1đ) | Là môi trường vật chất bao xung quanh điện tích và gắn liền với điện tích /, tác dụng lực điện lên các điện tích khác đặt trong nó | 0,5  0,5 |
| Câu 2 (2đ) | Nguyên tử có cấu tạo gồm:  - Hạt nhân mang điện tích dương, gồm 2 loại hạt:  + nơtron không mang điện  + proton mang điện dương  - Electron mang điện âm chuyển động xung quanh.  Số proton trong hạt nhân bằng số electron nên độ lớn điện tích dương của hạt nhân bằng độ lớn điện tích âm của các electron, nguyên tử ở trạng thái trung hòa về điện. | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,5\*2 |
| Câu 3 (2đ) | Cường độ điện trường tại một điểm là đại lượng đặc trưng cho tác dụng lực của điện trường tại điểm đó, được xác định bằng thương số giữa độ lớn của lực điện F tác dụng lên một điện tích thử q dương đặt tại điểm đó và độ lớn của q.  E=F/q  E: CĐĐT (V/m)  F: lực điện trường (N)  q: điện tích thử (C) | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,5  0,25\*2 |
| Câu 4 (2đ) | a)  b)  (hoặc lập tỉ lệ)  r’ = 0,025m | 0,5\*2  0,5  0,5 |
| Câu 5 (3đ) | a) Vẽ hình: xác định đúng  và        Vì  nên E = E1 + E2 = 46000 (V/m)  b) F=q3E = 0,046N  Vẽ vecto F | 0,25\*3  0,25  0,25  0,25  0,5  0,5  0,5 |