

الصف الثاني عشر العلمي

الاسم / قيس قحبة

السؤال الأول: ضوء دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة

- ١- سطح كروي نصف قطره ١٠ سم في مركزه شحنة نقطية - التدفق الكهربائي عليه يساوي ... نيوتن/م/كولوم - فان التدفق الكهربائي على سطح كروي آخر يحيط بنفس الشحنة نصف قطره ١٠ سم - يساوي

- ٢- (٥٠) - ☒ (١٠) - (١٠٠) - (١٠٠٠) - (١٠٠٠٠)
٣- يضيء رقيقة لانهائية الأبعاد مشحونة بشحنة كثافتها السطحية ٥ كولوم/م فان شدة المجال الكهربائي عند نقطة تبعد عنها مسافة ١ م تساوي
٢ - $\frac{5}{\epsilon}$ - ☒ ٥ - $\frac{5}{\epsilon^2}$ - ٥ - $\frac{5}{\epsilon^2}$

- ٣- إحدى التاليه لا تصير وحدة المجال الكهربائي
٢ - الفولت - ب - جول/كولوم - د - نيوتن/م/كولوم - ☒ ٥ - نيوتن/كولوم

- ٤- موصل كروي نصف قطره ١٠ سم مشحون بشحنة كهربائية كثافتها السطحية ٥ القانون الذي يغطي شدة المجال الكهربائي على سطحه

- ☒ ٢ - $\frac{5}{\epsilon}$ - ب - $\frac{5}{\epsilon^2}$ - د - $\frac{5}{\epsilon}$ - ٥ - $\frac{5}{\epsilon^2}$

السؤال الثاني: ٢ - وضع المقصود بالتالية:

الفولت هو فرق الجهد بين نقطتين حيث بدال شحلا مقداره ا جول لنقل شحنة كهربائية موجبة مقدارها ا كولوم بين النقطتين

قانون غاوس: التدفق الكهربائي على سطح مغلق يساوي بالشحنة الكهربائية الكلية

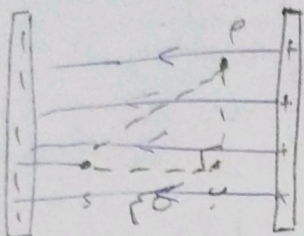
مقدار هذه الشحنة مقسوما على كثافة الشحنة الكهربائية

- ب - لك شحيم لانهائي يحمل شحنة كهربائية كثافتها الطولية ٤٠٠ كولوم/م
ا - شدة المجال الكهربائي عند نقطة تبعد عنه مسافة ١٠ سم

$$E = \frac{1 \times 10^{-11} \times 400}{\epsilon} = \frac{1 \times 10^{-11} \times 400}{9 \times 10^{-12}} = 4.44 \times 10^3 \text{ نيوتن/كولوم}$$

10

أحب - فوه ايمه بين اللوحين

[illegible]

2. $C_{100} \times 100$ ، 2. C_{100} فولت

١٠ - الكشافة الصحية نسخة عدد كل لوح

$$\frac{\sigma}{E} = \epsilon \quad \Delta \epsilon = \frac{\sigma}{E} = \frac{1}{E} \times 1.1 \times 10^8$$

$\frac{1}{2} \times 100 = 50$

١٠ - الفصل الرابع نقل حصة (x) كولوم من $p \rightarrow s$

ش ۲ م ف ح ت ا و

$$u. \quad \begin{array}{c} \curvearrowright \\ \downarrow \\ \text{a} \end{array} + \begin{array}{c} \curvearrowright \\ \downarrow \\ \text{b} \end{array} = \begin{array}{c} \curvearrowright \\ \downarrow \\ \text{a} \end{array}$$


$$2 \text{ م ف جت } + 2 \text{ م ف جت}$$

$$q = 1, x, x^2, x^3, \dots + \dots$$

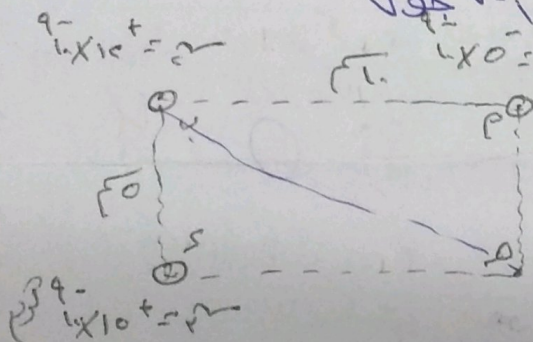
$$\int_0^1 x^n dx = \frac{1}{n+1} x^{n+1} \Big|_0^1 = \frac{1}{n+1}$$

السؤال الرابع: في الشكل التالي، اكتب الصيغة الكيميائية

لا اله الا انت

نقل الحجة الثانية من الرأس إلى 

د سید



$\frac{1}{\sqrt{2}}$

$$2(4 - \sqrt{2})$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$$

مذہبنا عور

2020-21

$\sqrt{50} \sqrt{2} =$ البوتر

$$(4^1 + 4^2 + 4^3) - (4^1 + 4^2)$$

$$\sqrt{(2 \cancel{+} 1 \cancel{-} 1 \cancel{-} 2 \cancel{+} 0 \cancel{+} 1 \cancel{+} 2)}$$

✓ 4

$$\text{Jed } 9-1. \times 189,70 \approx 9-1. \times 10 \times \frac{9-1. \times 10 \times 9-1. \times 92}{10}$$

10