

اجابات تكملي منهاج 2000 / يوحنا فني

السؤال الاول

١٢ ① نوع ائحة مودية مقدارها (١٢٠٠٠٠٠٠)

$$② \quad (١٢٠٠٠٠٠٠) C/N^{\sqrt{}} ١.٠٠٩ = \frac{٦٠.١٠.٩}{٤٠.١٠} ١.٠٠٩ = \frac{١٠.٠٩}{٩} ١.٠٠٩ = ١٠$$

$$(١٢٠٠٠٠٠٠) C/N^{\sqrt{}} ١.٠٠٦ = \frac{٦٠.١٠.٦}{٤٠.١٠} ١.٠٠٩ = ١٠$$

$$(١٢٠٠٠٠٠٠) C/N^{\sqrt{}} ١.٠٠٦ = ١.٠٠٦ + ١.٠٠٩ = ١٠ + ١٠ = ٢٠$$

$$③ \quad \text{جول} = \frac{٦٠.١٠.٦}{٤٠.١٠} ١.٠٠٩ = \frac{١٠.٠٩}{٩} ١.٠٠٩ = ١٠$$

١٢ ① مواصفة موديل يحتاج الالوم لرفع جهد افولت
② نعم، لان العلاقة بين الجهد و ائحة طاقة خلية

١٢ ① مودية و تتحرك كل الالوم

② (د) و (هـ)

③ (هـ)

①

السؤال الثاني :- يوسفاني

- (P) ① التفسير بالحالة الواقع الكهربائية لكل مدونة شحنة عند انتقالها بين النقطتين في مجال كهربائي
 ② يتولد حول الرقعة من المدينة مجال كهربائي قوي يعمل تأيين جزيئات الهواء فيحدث تفريغ كهربائي للشحنات في الهواء

$$(B) \text{ للـ } m = \frac{7. \times 10^{-11}}{1. \times 10^{-10}} = \frac{7}{1} = 7$$

(س. ١٠، س. ١١) تواليف

$$15 \text{ } \frac{1}{10} = 3 \text{ } \frac{0}{10} = \frac{2 \times 1}{10} + \frac{2 \times 1}{10} = \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{1}{2.5}$$

(س. ١٢، س. ١٣) تواليف

$$3 \text{ } \frac{15}{10} = 3 \text{ } \frac{15}{10} \leftarrow 2 \text{ } \frac{15}{10} + 1 \text{ } \frac{15}{10} = 3 \text{ } \frac{15}{10}$$

$$2 \text{ } \frac{15}{10} + \frac{15}{10} = \frac{30}{10} \leftarrow$$

$$mf \text{ } 2. = \frac{10.}{10} = \frac{7. - 1.}{10} = \frac{0. \times 10}{0. \times 10} - \frac{1.}{10} = 2 \text{ } \frac{15}{10}$$

(A) ① التفسير = خلاك

$$\frac{1. \times 10^{-11}}{1. \times 10^{-10}} = \frac{1. \times 10^{-11}}{1. \times 10^{-10}} \leftarrow \frac{1. \times 10^{-11}}{1. \times 10^{-10}} = 1. \times 10^{-1}$$

$$1. \times 10^{-1} \times 1. \times 10^{-1} = 1. \times 10^{-2} \leftarrow 1. \times 10^{-2} \times 1. \times 10^{-2} = 1. \times 10^{-4}$$

(C) ② خلاك = خلاك

$$1. \times 10^{-1} \times 1. \times 10^{-1} \times 1. \times 10^{-1} =$$

$$1. \times 10^{-1} \times 1. \times 10^{-1} \times 1. \times 10^{-1} =$$

(د)

١) زيادة مساحة مفيضة و انقاص البعد بينها

٢) $٧٢, ٨٠$ ٣) (١٨٠°) ٤) $(-)$

يوسف خيت

اجابات تكميلية 2000

السؤال الثالث :-

$$P = PP + A \text{ مفر}$$

$$\text{مفر} = 18 + (1 \times 2) - (10) + (2 \times 4) -$$

$$A1 = 10 \leftarrow \text{مفر} = 10 - 1 + 2 =$$

$$\text{مراة } A = 1 + 2 = 3 \leftarrow \text{مفر} = 10 - 1 + 2 = 11$$

$$\frac{P}{P} = 1$$

$$L = L$$

$$P = P$$

$$١) \text{ ب) } \frac{P}{P} = 1 \leftarrow \frac{P}{P} = 1$$

$$\frac{P}{P} = 1 \leftarrow \frac{P}{P} = 1$$

$$P = \frac{P}{P} = 1$$

$$P = \frac{P}{P} = 1$$

$$P < P \leftarrow$$

٢) القدرة = ٣

$$16 \text{ و } 14 = 4 \times 4 =$$

(س)

(d)

⑤

(H)

① ()

②

السؤال الرابع :-

$$\frac{\dot{z}_0}{z_0} = -\dot{U} \quad (1) \quad (P)$$

$$\frac{4 \times 17}{1 \times 1} r_2 = \frac{10}{5} \leftarrow$$

$$1. \times 10^2 = 100$$

$$A \frac{Y_C}{A} = \bar{U} \leftarrow$$

$$A \frac{Y_C}{A} = \bar{U} \leftarrow$$

① ۛ

4

→

১

③

(۴) مسابقة ليجان

