



١١١٤

١
١
٤٥

الجامعة الإسلامية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١١ / الدورة الصيفية ..

(وثيقة محبية/محدود)

٦ من

مدة الامتحان : ٠٠ : ٢

اليوم والتاريخ : السبت ٢٠١١/٦/٢٥

المبحث : الفيزياء/المستوى الثالث

الفرع : العلمي والإدارة المعلوماتية (المسار ٢)

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددتها (٦)، علماً بأن عدد الصفحات (٤).

ثوابت فيزيائية : $\epsilon_0 = 8.85 \times 10^{-12}$ نيوتن.م/ كولوم^2 ، $C = 5.29 \times 10^{-11}$ م، $E_0 = 4 \pi \times 10^{-10}$ نيوتن.م/ كولوم^2 وبيه/أميريرم

$$\text{ط} = 12.6 - \frac{1}{4\pi} \times 9 \times 10^{-10} \text{ نيوتن.م}/\text{كولوم}^2$$

السؤال الأول : (٢١ علامة)

أ) إذا علمت أن التفريغ الكهربائي عبر سطح مغلق والناتج عن مجموعة شحنات كهربائية بداخله يساوي

(-5×10^{-10}) نيوتن.م/ كولوم . أجب عما يأتي:

١) ما المعنى الفيزيائي للإشارة السالبة في قيمة التدفق؟

٢) احسب مقدار المجموع الجيري للشحنات الكهربائية داخل السطح المغلق.

(٥ علامات)

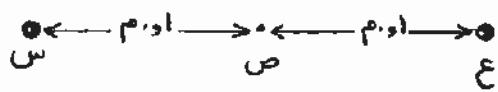
ب) تحرك جسيم شحنته (2×10^{-4}) كولوم، وكلته (4×10^{-12}) كغم من تسكون، من اللون الموجب إلى اللوحة السالبة في الحيز بين لوحي مواسع ذي لوحين متوازيين، إذا كانت المسافة بين اللوحتين (1×10^{-2}) م وسرعة وصول الجسيم إلى اللوحة السالبة (4×10^4) م/ث، فلاحسب:

١) فرق الجهد بين طرفي "مواسع".

٢) القوة الكهربائية المؤثرة في الجسيم أثناء حركته (بإهمال تأثير الجاذبية الأرضية). (٨ علامات)

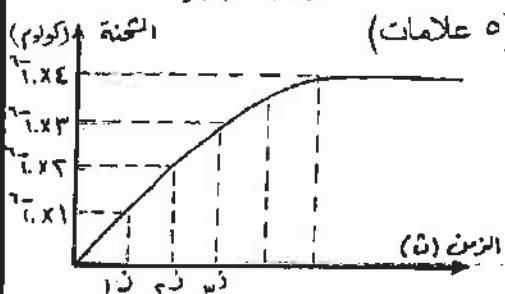
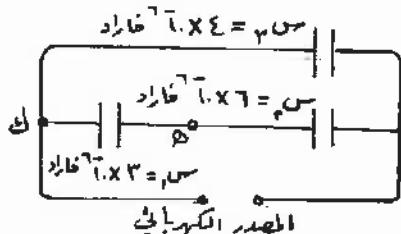
ج) يمثل الشكل ثلاثة نقاط (س ، ص ، ع) على استقامة واحدة، عند النقطة (س) شحنة مقدارها (2×10^{-10}) كولوم، احسب مقدار الشحنة الواجب وضعها عند (ع) ليكون المجال المحصل عند (ص) مساوياً (4×10^{-5}) نيوتن/كولوم، واتجاهه نحو (ع).

(٨ علامات)



السؤال الثاني : (١٥ علامة)

- أ) اذكر ثلاثة من العوامل التي يعتمد عليها المجال المغناطيسي داخل الملف اللولبي . (٣ علامات)
- ب) اعتماداً على البيانات المبينة على الشكل المجاور، وإذا علمت أن جهد (H_k) = ٢٠ فولت، (٦ علامات) احسب: ١) فرق الجهد بين طرفي المصدر الكهربائي .
٢) الطاقة المخزنة في المواسع (س٢).



ج) يمثل الشكل العلاقة بين زمن الشحن والشحنة على متوسط أثناء عملية الشحن في دارة كهربائية تحوي مواسعاً يتصل على التوالي مع مقاومة خارجية مقدارها (١٠٤) أوم، وبطارية قوتها الدافعة (٤) فولت، مستعيناً بالقيم على الشكل، احسب معدل نمو الشحنة بالنسبة للزمن عند (٢).

السؤال الثالث : (١٤ علامة)

يتكون هذا السؤال من (٧) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

١) شحتان نقطيان تفصل بينهما مسافة، إذا كانت ($s_1 = ٥$ س، $s_2 = ٢٠$ س) فإن:

(أ) $C_{12} = ٥ \times ١٠^{-٩}$ فـ (ب) $C_{12} = ٢٠ \times ١٠^{-٩}$ فـ (ج) $C_{12} = ٧ \times ١٠^{-٩}$ فـ (د) $C_{12} = ٧ \times ١٠^{-٩}$ فـ

٢) ينعدم التيار الكهربائي بين النقطتين (هـ - كـ) عند فتح الدارة المجاورة بسبب انعدام:

(أ) المجال الكهربائي بينهما (ب) المقاومة الخارجية (ج) القوة الدافعة الكهربائية (د) مقاومة الأسلاك

٣) الأثر الذي يحدث المجال المغناطيسي على الجسيمات المشحونة داخل المسار النوري هو:

(أ) تسريعها (ب) إكسابها طاقة (ج) توجيهها (د) إبطاؤها

٤) العلاقة التي تعطي وصفاً للمحول الكهربائي الرافع للجهد هي:

(أ) $N_2 > N_1$ ، $G_2 > G_1$ (ب) $N_1 > N_2$ ، $G_2 > G_1$ (ج) $N_2 < N_1$ ، $G_2 < G_1$ (د) $N_1 < N_2$ ، $G_1 < G_2$

٥) من النتائج العملية المهمة التي توصل إليها آينشتاين في النظرية النسبية الربط بين:

(أ) الكثافة والطول (ب) الكثافة والطاقة (ج) الزمن والطاقة (د) الكثافة والزمن

٦) الأطيف الذري التي تعطي صفات مميزة للعنصر هي طيف:

(أ) الامتصاص الخطى وطيف الانبعاث الخطى (ب) الامتصاص المتصل وطيف الانبعاث الخطى

(ج) الانبعاث الخطى وطيف الانبعاث المتصل (د) الامتصاص الخطى وطيف الانبعاث المتصل

٧) تهدف عملية تخصيب اليورانيوم (U) إلى إنتاج غاز يحتوى على نسبة عالية من:

(أ) U ₉₂ (ب) U ₉₂ (ج) U ₉₂ (د) U ₂₃₅

(أ) U ₉₂ (ب) U ₉₂ (ج) U ₉₂ (د) U ₂₃₈

السؤال الرابع : (١٩ علامة)

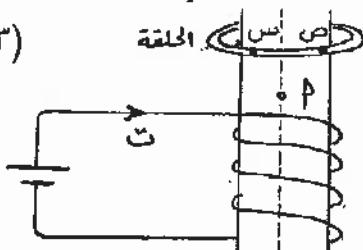
- أ) سلك طوله (L) م ويحمل تياراً كهربائياً (t) أمبير، عمل منه ملف على شكل مربع عدد لفاته (n) لفة، ثم عمر في مجال مغناطيسي (B) نسلا، أثبت أن عزم الازدواج المؤثر في الملف يعطى بالعلاقة:

(٤ علامات)

$$\text{عزم الازدواج} = \frac{\text{تـاغل جـا}}{\text{نـان}} \theta$$

- ب) أُسقطت حلقة فلزية وهي في وضع أفقي باتجاه محور ملف لوليبي كما هو مبين في الشكل، أجب بما يأتي:

(٣ علامات)

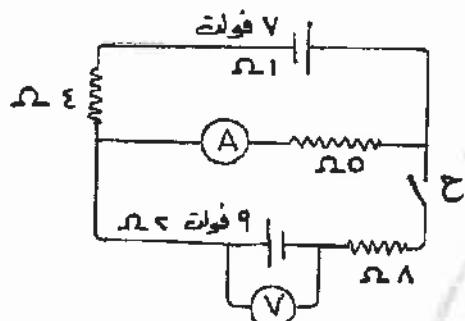


- ١) ما القطب المغناطيسي الذي يمثله الرمز (A) ؟

- ٢) كيف يتغير التدفق المغناطيسي المترافق في الحلقة عبر الجزء القريب من الناظر (س ص) ؟

(١٢ علامة)

- ج) يمثل الشكل المجاور دارة كهربائية، بالاعتماد على البيانات المبينة عليه، احسب قراءة كل من الأمبير (A)، والفولتميتر (V)، في الحالتين:



- ١) عندما يكون المفتاح (ج) مفتوحاً.

- ٢) عندما يكون المفتاح (ج) مغلقاً.

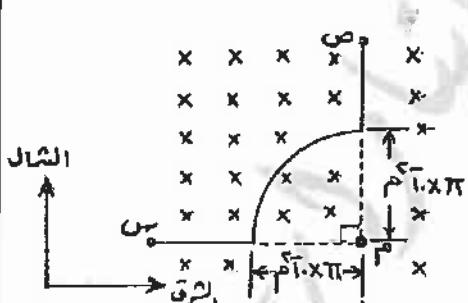
السؤال الخامس : (٢٠ علامة)

(٥ علامات)

- أ) علل كلّاً مما يأتي:

- ١) أُسقط فوتونان مختلفان في التردد على فلز واحد، فانطلق من الفلز إلكترونان متساويان في الطاقة الحركية.
٢) لإحداث الاندماج النووي لا بدّ من رفع درجة حرارة النوى الداخلة في تفاعل الاندماج.

- ب) يمثل الشكل المجاور سلكاً (س ص) يحمل تياراً كهربائياً (t) ومحصور في مجال مغناطيسي (٩ علامات)



- (٦ x ١٠^-٠) نسلا. تتحرك شحنة كهربائية نقطية (١ x ١٠^-١) كيلوم

- نحو الشرق بسرعة (٤ x ١٠^٠) م/ث. احسب مقدار واتجاه التيار (t)

- الذي يجعل تلك الشحنة عند مرورها بالنقطة (م) تتآثر

- بقوة (٤٠ x ١٠^-١) نيوتن نحو الجنوب.

- ج) قاس مراقب يقف على سطح الأرض طول مركبة فضائية متراكمة بسرعة ثابتة، فوجده يساوي (٦٠٪) من

- طولها الأصلي عندما كانت ساكنة بالنسبة للأرض. احسب سرعة المركبة الفضائية بالنسبة لسرعة الضوء

(٦ علامات)

- كما يقيسها هذا المراقب.

الصفحة الرابعة

السؤال السادس : (٢١ علامة)

(٥ علامات)

أ) إلكترون ذرة هيدروجين مثار، موجود في المستوى الثالث للطاقة، احسب:

- ١) مقدار الطاقة (بوحدة الإلكترون فولت) اللازم إعطائها للإلكترون ليغادر الذرة نهائياً.
- ٢) نصف قطر مدار هذا الإلكترون.

(٦ علامات)

ب) احسب طاقة الربط النووية لكل نيوكليون في نواة $\text{Li}_{\frac{3}{8}}$.

$$(\text{k}_L = 1,0026 \text{ و.ك.ذ.} , \text{k}_n = 1,0087 \text{ و.ك.ذ.} , \text{k}_p = 1,0073 \text{ و.ك.ذ.})$$

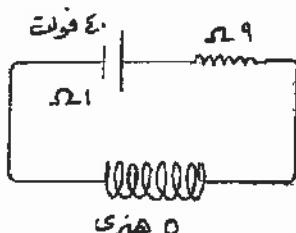
(١٠ علامات)

ج) بالاعتماد على البيانات المبينة على الشكل، وعندما تكون قيمة التيار في الدارة

الكهربائية مساوية نصف قيمته العظمى.

١) احسب الطاقة المخزنة في المحت في وحدة الزمن.

٢) اذكر نوع هذه الطاقة المخزنة.



(انتهت الأسئلة)

مدة الامتحان: ٢ - - : ٦
التاريخ: ٣٠/١١/٢٥

المبحث : الفيزياء / المستوى الثالث
الفرع : العلمي والإدارة المعلومانية (المسار ٢)

رقم الصفحة
في الكتاب

الاجابة النموذجية:

(١) قوالي الاعمال: ادلة علامتها

٢٩ - تضمين عدد المجموعة المختارة / (المجموعات التي تم منحها
٣٠ - المجموعات التي تم منحها (خط المجموعات).

$$\text{carca} \quad \text{كولوم} \cdot x_{\Sigma, c_0} = (x_{\Sigma, n_0}) (x_{c_0}) =$$

$$\textcircled{1} \quad D\Delta = \frac{1}{\epsilon} \Delta + \frac{1}{\epsilon} \leftarrow D\Delta - \frac{1}{\epsilon} \Delta + u$$

$$\textcircled{1} \quad \text{الحل:} \quad \frac{d}{dx} (-x^2) = -2x$$

(٤) إذا أتيت على مصالحات المركب بغير صحيحة بأخطه ماءلا

$$\textcircled{1} \quad \frac{\Delta}{G} = 10.6 \quad \textcircled{1} \quad N_{115} = 19.5$$

$\frac{N_{115}}{\Delta} = 19$

$$\textcircled{1} - \frac{x_1}{x_1} = \frac{x_1}{x_1} - \textcircled{1} =$$

$$\sqrt{x \leq N} \rightarrow \varepsilon \quad \text{① } x \leq \varepsilon = \varepsilon^{10} + \nu^{10} = 470$$

$$\text{لـ ١٠٠} = \frac{\text{لـ ٥٠}}{٢} \times ٣ = \text{لـ ٧٥$$

$$\text{الإجابة} = \boxed{1} - (1 \times 18 - 1 \times 02) - \boxed{1}$$

$$\frac{E^2}{C^2} \times x_1 = x_4$$

$$C_{\text{--IV}} \quad \text{١) عناوين} \quad \frac{X_1}{X_1 - \bar{x}_1} = \frac{(X_1)(X_2)}{91 \cdot X_9} = \sum$$

السؤال الثاني: ١٥ اعلافة

- ٢- عدد لغات ملوك ٣- مقدار نيل مصر في ثبات صحيحة يأخذ
 ٤- علامات (أوزار مملوك) ٥- طول المطر ٦- التقاذبة (المطر)



$$\text{٦- جملة ماء} = \frac{1}{2} \times 60 + 10 = 40 \text{ سم}$$

$$\text{٧- كولوم} = \frac{1}{2} \times 3 \times 5 = 7.5 \text{ سم}$$

$$\text{٨- جدول} = \frac{1}{2} \times 6 = 3 \text{ سم}$$

$$\text{٩- تولت} = \frac{1}{2} \times 6 = 3 \text{ سم}$$

$$\text{١٠- حفارة} = 1 + 5 = 6 \text{ سم}$$

$$\text{١١- حفرة} = 1 + 4 = 5 \text{ سم}$$

$$\text{١٢- جدول} = \frac{1}{2} \times 4 \times 3 = 6 \text{ سم}$$

$$\text{١٣- بحيرات او بحيرات} = \frac{1}{2} \times 11 = 5.5 \text{ سم}$$



$$\text{١٤- مياه} = \frac{1}{2} \times 6 = 3 \text{ سم}$$

$$\text{١٥- خارج} = \frac{1}{2} \times 3 = 1.5 \text{ سم}$$

$$\text{١٦- مياه} = \frac{1}{2} \times 4 = 2 \text{ سم}$$

$$\text{١٧- كولوم} = \frac{1}{2} \times 5 = 2.5 \text{ سم}$$

١٨- بحيرات

١٩- كولوم

٢٠- كولوم

٢١- كولوم

٢٢- كولوم

٢٣- كولوم

٢٤- كولوم

٢٥- كولوم

٢٦- كولوم

٢٧- كولوم

٢٨- كولوم

٢٩- كولوم

٣٠- كولوم

٣١- كولوم

٣٢- كولوم

٣٣- كولوم

٣٤- كولوم

٣٥- كولوم

٣٦- كولوم

٣٧- كولوم

٣٨- كولوم

٣٩- كولوم

٤٠- كولوم

٤١- كولوم

٤٢- كولوم

٤٣- كولوم

٤٤- كولوم

٤٥- كولوم

٤٦- كولوم

٤٧- كولوم

٤٨- كولوم

٤٩- كولوم

٥٠- كولوم

٥١- كولوم

٥٢- كولوم

٥٣- كولوم

٥٤- كولوم

٥٥- كولوم

٥٦- كولوم

٥٧- كولوم

٥٨- كولوم

٥٩- كولوم

٦٠- كولوم

٦١- كولوم

٦٢- كولوم

٦٣- كولوم

٦٤- كولوم

٦٥- كولوم

٦٦- كولوم

٦٧- كولوم

٦٨- كولوم

٦٩- كولوم

٧٠- كولوم

٧١- كولوم

٧٢- كولوم

٧٣- كولوم

٧٤- كولوم

٧٥- كولوم

٧٦- كولوم

٧٧- كولوم

٧٨- كولوم

٧٩- كولوم

٨٠- كولوم

٨١- كولوم

٨٢- كولوم

٨٣- كولوم

٨٤- كولوم

٨٥- كولوم

٨٦- كولوم

٨٧- كولوم

٨٨- كولوم

٨٩- كولوم

٩٠- كولوم

٩١- كولوم

٩٢- كولوم

٩٣- كولوم

٩٤- كولوم

٩٥- كولوم

٩٦- كولوم

٩٧- كولوم

٩٨- كولوم

٩٩- كولوم

١٠٠- كولوم

١٠١- كولوم

١٠٢- كولوم

١٠٣- كولوم

١٠٤- كولوم

١٠٥- كولوم

١٠٦- كولوم

١٠٧- كولوم

١٠٨- كولوم

١٠٩- كولوم

١١٠- كولوم

١١١- كولوم

١١٢- كولوم

١١٣- كولوم

١١٤- كولوم

١١٥- كولوم

١١٦- كولوم

١١٧- كولوم

١١٨- كولوم

١١٩- كولوم

١٢٠- كولوم

١٢١- كولوم

١٢٢- كولوم

١٢٣- كولوم

١٢٤- كولوم

١٢٥- كولوم

١٢٦- كولوم

١٢٧- كولوم

١٢٨- كولوم

١٢٩- كولوم

١٣٠- كولوم

١٣١- كولوم

١٣٢- كولوم

١٣٣- كولوم

١٣٤- كولوم

١٣٥- كولوم

١٣٦- كولوم

١٣٧- كولوم

١٣٨- كولوم

١٣٩- كولوم

١٤٠- كولوم

١٤١- كولوم

١٤٢- كولوم

١٤٣- كولوم

١٤٤- كولوم

١٤٥- كولوم

١٤٦- كولوم

١٤٧- كولوم

١٤٨- كولوم

١٤٩- كولوم

١٥٠- كولوم

١٥١- كولوم

١٥٢- كولوم

١٥٣- كولوم

١٥٤- كولوم

١٥٥- كولوم

١٥٦- كولوم

١٥٧- كولوم

١٥٨- كولوم

١٥٩- كولوم

١٦٠- كولوم

١٦١- كولوم

١٦٢- كولوم

١٦٣- كولوم

١٦٤- كولوم

١٦٥- كولوم

١٦٦- كولوم

١٦٧- كولوم

١٦٨- كولوم

١٦٩- كولوم

١٧٠- كولوم

١٧١- كولوم

١٧٢- كولوم

١٧٣- كولوم

١٧٤- كولوم

١٧٥- كولوم

١٧٦- كولوم

١٧٧- كولوم

١٧٨- كولوم

١٧٩- كولوم

١٨٠- كولوم

١٨١- كولوم

١٨٢- كولوم

١٨٣- كولوم

١٨٤- كولوم

١٨٥- كولوم

١٨٦- كولوم

١٨٧- كولوم

١٨٨- كولوم

١٨٩- كولوم

١٩٠- كولوم

١٩١- كولوم

١٩٢- كولوم

١٩٣- كولوم

١٩٤- كولوم

١٩٥- كولوم

١٩٦- كولوم

١٩٧- كولوم

١٩٨- كولوم

١٩٩- كولوم

٢٠٠- كولوم

٢٠١- كولوم

٢٠٢- كولوم

٢٠٣- كولوم

٢٠٤- كولوم

٢٠٥- كولوم

٢٠٦- كولوم

٢٠٧- كولوم

٢٠٨- كولوم

٢٠٩- كولوم

٢٠١٠- كولوم

٢٠١١- كولوم

٢٠١٢- كولوم

٢٠١٣- كولوم

٢٠١٤- كولوم

٢٠١٥- كولوم

٢٠١٦- كولوم

٢٠١٧- كولوم

٢٠١٨- كولوم

٢٠١٩- كولوم

٢٠٢٠- كولوم

٢٠٢١- كولوم

٢٠٢٢- كولوم

٢٠٢٣- كولوم

٢٠٢٤- كولوم

٢٠٢٥- كولوم

٢٠٢٦- كولوم

٢٠٢٧- كولوم

٢٠٢٨- كولوم

٢٠٢٩- كولوم

٢٠٢١٠- كولوم

٢٠٢١١- كولوم

٢٠٢١٢- كولوم

٢٠٢١٣- كولوم

٢٠٢١٤- كولوم

٢٠٢١٥- كولوم

٢٠٢١٦- كولوم

٢٠٢١٧- كولوم

٢٠٢١٨- كولوم

٢٠٢١٩- كولوم

٢٠٢٢٠- كولوم

٢٠٢٢١- كولوم

٢٠٢٢٢- كولوم

٢٠٢٢٣- كولوم

٢٠٢٢٤- كولوم

٢٠٢٢٥- كولوم

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثالث : علاج

رقم الفقرة	رمز الإجابة	
١٤	٤	١
٨٠	٩	٢
٦٦	٤	٣
٦٨	٦	٤
٩١	ب	٥
٥٧	٤	٦
٤٣٩	٦	٧

أرجو دراسة بحث

~~صحيح~~

١١ - قواعد الأربع: (٩) عدالة.

١٢ - عزم الدوران = جمجمة دوران

$$\begin{aligned} \text{طول ضلع المربع} &= \sqrt{(\frac{1}{2})^2 + (\frac{1}{2})^2} \\ &= \sqrt{\frac{1}{4} + \frac{1}{4}} \\ &= \sqrt{\frac{1}{2}} \end{aligned}$$



١٣

١٤

١٥ - عزم الدوران = طول ضلع المربع

$$\begin{aligned} \text{عزم الدوران} &= \sqrt{\frac{1}{2} + \frac{1}{2}} \\ &= \sqrt{1} \\ &= 1 \end{aligned}$$



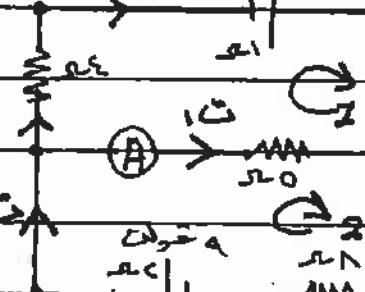
١٦

١٧

١٨ - ينبع قطب شمالي

١٩ - ينبع قطب جندي

٢٠ - توصيات (٢ - ٣) = توصيات



٢١ - اندماج (ج) - مفتاح

$$A_1 V - 1 V = \frac{1}{1+4+0} = \frac{1}{6} = 0.1666 \quad \text{فقط}$$

$$+ 1 = 1.1666 \quad \text{قدامى}$$

٢٢ - خواتم (ج) = خواتم



٢٣

٢٤

٢٥ - اندماج (ج) مختلف . $T_{ab} = T_{ba}$

$$1 = \frac{1}{1+4} = 0.2 = 20\% \quad \text{حالة (ج)}$$

$$1 = 1 + 4 = 5 = 100\% \quad \text{حالة (ج)}$$

$$1 = 1 + 4 = 5 = 100\% \quad \text{حالة (ج)}$$

$$1 = 1 + 4 = 5 = 100\% \quad \text{حالة (ج)}$$

$$1 = 1 + 4 = 5 = 100\% \quad \text{حالة (ج)}$$

$$1 = 1 + 4 = 5 = 100\% \quad \text{حالة (ج)}$$

$$1 = 1 + 4 = 5 = 100\% \quad \text{حالة (ج)}$$

$$1 = 1 + 4 = 5 = 100\% \quad \text{حالة (ج)}$$

$$1 = 1 + 4 = 5 = 100\% \quad \text{حالة (ج)}$$



٢٦ - (١) (٢) (٣) = $A_1 V - 1 = T_{ab}$ (عكس الاتجاه المعرف في الشكل)

$$1 \cdot A_1 V - 1 = 0.1666 \quad \text{فقط}$$

$$1 \cdot A_1 V = 1 - 0.1666 = 0.8333 \quad \text{فقط}$$



السؤال الخامس:- (٢٠ عدمة)

- ١١) لأن الالكترونات ازطلاقا من أماكن مختلفة من المكان \rightarrow ١
 حتى \rightarrow : الفوتون ذو التردد الأعلى انتزع الكترون من سطحه يعني من المكان
 أو الفوتون ذو التردد الأقل انتزع الكترون من سطحه أقل \rightarrow ١
 لتنبع براعمة النواة كبيرة كافية بما يكفي ما يلي تتعصب القوى
١ النوروية على الموجة الكهربائية.

٦

$$= ١٩ - ٤٨٣٥٤ = ١٧ \quad (١)$$

$$= ١٦ - ٤٨٣٥٤ - ٤٨٣٥٤ = ٣٢ \quad (١)$$

$$\text{غ} = \text{غ} + \text{غ} = \text{غ} + \text{غ}$$

$$\text{غ} = \text{غ} + \text{غ} = \text{غ} + \text{غ}$$

$$= ٣٢ - ٤٨٣٥٤ - ٤٨٣٥٤ = ٣٢ \quad (١)$$

$$= ١٥٨ - ٣٢ = ١٢٦ \quad (١)$$

$$= ١٣١ - ١٢٦ = ٥ \quad (١)$$

$$= ٥٤ - ٥٤ = ٠ \quad (١)$$

$$= ٥٤ - ٥٤ = ٠ \quad (١)$$

$$= ١٨٩ - ٠ = ١٨٩ \quad (١)$$

$$= ١٩ - ٠ = ١٩ \quad (١)$$

$$= ١٩٣ - ١٩ = ١٧٤ \quad (١)$$

$$= ١٧٤ - ١٧٤ = ٠ \quad (١)$$

$$= ١٧٤ - ١٧٤ = ٠ \quad (١)$$

$$= ١٧٤ - ١٧٤ = ٠ \quad (١)$$

السائل الباري: ١٤ علامات

٢٠١.

٢٠٢.

$$\text{ev. } ٦,٥ - ٠,٣,٧ = ٥,٨ \quad \textcircled{1}$$

٢٠٣.

$$٦,٥ + ٣,٣ = ٩,٨ \quad \textcircled{1}$$

$$٦,٥ \times ٣,٣ = ٢٠,٣ \quad \textcircled{1}$$

$$٦,٥ + ٣,٣ + ٢٠,٣ = ٣٠,١ \quad \textcircled{1}$$

$$٦,٥ \times ٣,٣ + ٢٠,٣ = ٣٠,١ \quad \textcircled{1}$$

$$٦,٥ \times ٣,٣ = ٢٠,٣ \quad \textcircled{1}$$

$$٦,٥ \times ٣,٣ = ٢٠,٣ + ٣,٣٠١ = ٣٠,١ \quad \textcircled{1}$$

$$٦,٥ \times ٣,٣ = ٢٠,٣ \quad \textcircled{1}$$

٢٠٤.

$$٦,٥ \times ٣,٣ = ٢٠,٣ \quad \textcircled{1}$$

٢٠٥.

$$٦,٥ \times ٣,٣ = ٢٠,٣ \quad \textcircled{1}$$

٢٠٦.

$$٦,٥ \times ٣,٣ = ٢٠,٣ \quad \textcircled{1}$$

٢٠٧.

و- ونوعها: مفاصيحة.

٢٩-٢٨

لما ذكرناه في مذكرة سادس دليل على
سؤال بلا دليل: ١

بـ . اد $\frac{1}{x}$ لصوت الماء $\frac{1}{x}$ لفظ الماء

٢٩-٢٨ - اذا لم يعمر لا شاء له حجم نفس عذابه

اذا طبقة حرارة الماء



$$\textcircled{1} \quad 4^{\circ} = 4^{\circ} + 0^{\circ} \text{ مم}$$

$$\textcircled{2} \quad x^{\circ} = 0^{\circ} \Leftrightarrow 0^{\circ} + x^{\circ} = x^{\circ} \text{ مم}$$

~~هذه مراجعة لكتاب~~

$\textcircled{3}$ عذاب $- 0.5^{\circ}$

$$\textcircled{4} \quad x^{\circ} - x^{\circ} = 0^{\circ}$$

$$\textcircled{5} \quad x^{\circ} - x^{\circ} = 0^{\circ}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{1}{x} = 0$$

$$\textcircled{7} \quad x = 0$$

$$x = x - x$$

$$\textcircled{8} \quad x = x - x$$

$$\textcircled{9} \quad x = 0$$

السؤال الثاني : - P- ذيئرة عوامل بيض (٢ عوامل)

إذا جدولت مقادير المكونات في سلس

(ب) من درجات صفات بيض (٢ درجة)

هـ اذا حسب جدولهـ بيض بيض (٤ عوامل)

- (ج)



السؤال ٢

- ٦) إذا أكلت فراخ لصوصة - ٩ موت يا خد كلوفاز
- ٧) أي نوع من النباتات جمعي يا خد السلام

السؤال ٣

- ١) لا يعلم ^١ إذا أكلت سردين ^٢ صارطه تتغير ^٣ لفترة ^٤ لكنزه ^٥

السؤال ٩

٩) اذا لم يحصل لرئاسة مجلس في خارج ^{البلد}

ادى الى طوابع ^{للهائي} غير علامه وهم

— ١.

— ٢.