



اللهم إله العالمين
وزارة التربية والتعليم
ادارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٢ / الدورة الشتوية

(وثيقة محبية/محبود)

مدة الامتحان : ٠٠ : ٥٠

اليوم والتاريخ : الأربعاء ٤/١/٢٠١٢

المبحث : الفيزياء / المستوى الثالث

الفرع : العلمي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جمِيعها وعددُها (٦)، علمًا بأنَّ عددَ الصفحات (٤).

ثوابت فيزيائية :

$$\text{م.} = ٣٠ \times \pi^4 \times ١٠^{-٧} \text{ وبيير/أمبير.م} , \text{ و.ك.ذ.} = ٩٣١ \text{ مليون إلكترون فولت} , \text{ ج.ا.} = ٦٠,٨٧ \times ١٠^{-٥} , \text{ ج.ا.} = ٣٠,٥ \times ١٠^{-٥}$$

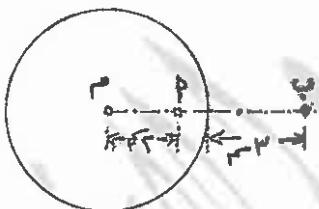
سرعة الضوء = $٣ \times ١٠^٨ \text{ م/ث}$ ، شحنة الإلكترون = $١,٦ \times ١٠^{-١٩} \text{ كولوم}$ ، ثابت بلاتك (κ) = $٦,٦ \times ١٠^{-٣٤} \text{ جول.ث.}$



$$\frac{١}{\epsilon \pi^4} = ١٠^٩ \text{ نيوتن.م}^٢/\text{كولوم}^٤$$

السؤال الأول : (١٧ علامة)

أ) يُمثّل الشكل موصلاً كرويًّا نصف قطره (٣) سم مشحون بشحنة $(+ ٢ \times ١٠^{-٣})$ كولوم. احسب: (١٠ علامات)



١) المجال الكهربائي عند النقطتين (١) و (ب).

٢) الجهد الكهربائي عند النقطتين (١) و (ب).

٣) الشغل اللازم لنقل شحنة $(+ ١ \times ١٠^{-٩})$ كولوم

من الم alanهاية إلى سطح الموصلا.

ب) مواضع (س١) مشحون مواستعنه (٢) ميكروفاراد وجده (١٥) فولت وصل مع مواضع آخر (س٢) غير مشحون ومواستعنه (٤) ميكروفاراد. احسب:

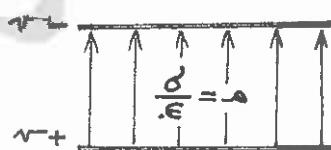
١) جهد المواضع (س٢) بعد التوصيل.

٢) مقدار التغير في الطاقة الكهربائية المختزنة في المواضع (س١).

السؤال الثاني : (١٦ علامة)

أ) علّ:

نقل مواضع موصلاً مشحون عند تقريره من موصلاً ثانًياً مشحون بشحنة مشابهة لشحنة الأول.



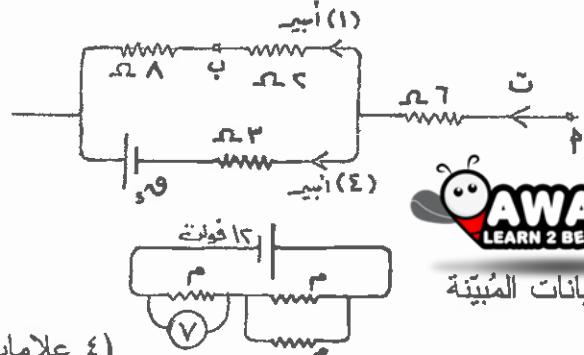
ب) يُمثّل الشكل لوحين فلزيين متوازيين مساحة كلِّ منها (٢) أحدهما مشحون بشحنة موجبة (+٣) والآخر مشحون بشحنة سالبة مماثلة (-٣) وتفصلهما مسافة (٦). أثبت أنَّ فرقَ الجهد بين اللوحين يعطى بالعلاقة: $\Delta V = \frac{q}{\epsilon_0 d}$

(٤ علامات)

يتبع الصفحة الثانية ...

الصفحة الثانية

- ج) يمثل الشكل المجاور جزءاً من دارة كهربائية. معتمداً على البيانات المبينة عليه احسب:



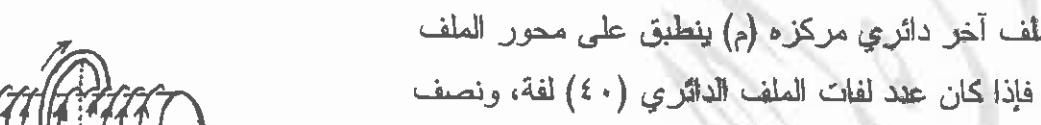
$\mathbb{I} \hookrightarrow \mathbb{H}$

- (٢) القراءة المستهلكة في المقاومة (٦).
 (٣) القوة الدافعة للكهربائية (قد).

السؤال الثالث : (١٦ علامة)

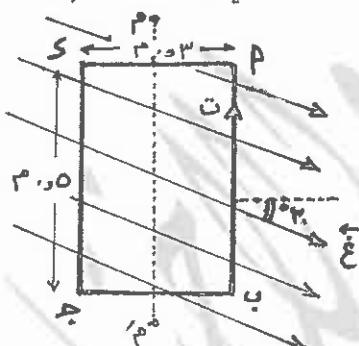
- أ) يمثل الشكل المجاور دارة كهربائية. بالاعتماد على البيانات المُبيَّنة على الشكل، احسب قراءة الفولتميتر V .

- ب) ملف لوبي عدد لفاته (٢٥) لفة لكل (١) سم من طوله، يمْرِّرُ فيه تيار كهربائي مقداره (١) أمبير، لَفَّ حول وسطه ملف آخر دائري مركزه (م) ينطبق على محور الملف اللوبي. فإذا كان عدد لفات الملف الدائري (٤٠) لفة، ونصف قطره ($\pi/2$) سم، ويُمْرِّرُ فيه تيار كهربائي مقداره (٢) أمبير دُرُس، اتجاه التيار في الملف اللوبي ، كما في الشكل.



(علمات)

- ج) يمثل الشكل المجاور سلك على شكل مستطيل (أ-ب-ج-د)، ويحمل تياراً كهربائياً مقداره (٤) أمبير، سلط عليه مجال مغناطيسي مقداره (٥) تسللاً بحيث يكون المجال المغناطيسي والملف (٥ علامات) في مستوى الورقة. احسب:

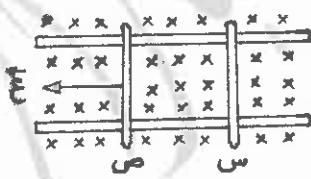


- في مستوى الورقة. احسب:

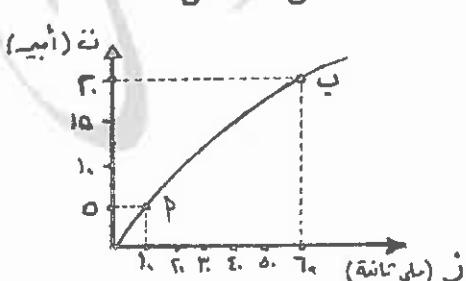
- ١) مقدار واتجاه القوة المغناطيسية المؤثرة في الصلع (أ ب).
٢) مقدار عزم الأزواج المؤثر في الملف علمًا بأن الملف قابل للدوران حول المحور (م م).

السؤال الرابع : (١٦ علامة)

- (أ) سلakan فلزيان قابلان للحركة على مجرى فلزي، ثُمّرا في مجال مغناطيسي (٤ علامات)
 منتفظ كما في الشكل، إذا سُحب السلاك (ص) نحو اليسار
 بسرعة ثابتة، ماذا يحدث للسلاك (س)؟ مفسّراً إجابتك.



- ب) ملفان لولبيان متجاوران، معامل الحث المتبادل بينهما (٤٠،٤٠) هنري.
إذا تغير تيار الملف الابتدائي بالنسبة للزمن حسب العلاقة البيانية
المبيتة في الشكل، وكان عدد لفات الملف الثانوي (٢٠٠) لفة، احسب:
١) القوة الدافعة الكهربائية الحثية المتوسطة في الملف



- ٢) المعدل الزمني لتغير التدفق عبر الملف الثانوي خلال المرحلة (أ ب).

الصفحة الثالثة

- ج) مركبة فضائية تسير بسرعة (10×10^8) م/ث، قيس زمن حدث ما في المركبة فكان (٢) ث.
 احسب زمن ذلك الحدث كما يقيسه مراقب في المحطة الأرضية.
 (٤ علامات)



السؤال الخامس : (٢٧ علامة)

يتكون هذا السؤال من (٩) فقرات، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

(١) من خصائص خطوط المجال الكهربائي:

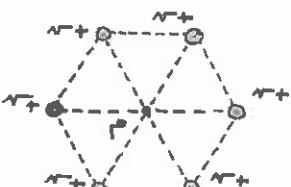
ب) تخترق الأجسام الموصلة

أ) تقطيع مع بعضها

د) تقارب في المناطق التي يكون فيها المجال صغيراً

ج) متعدمة مع المسطوح متساوية الجهد

٢) ست (٦) شحذات نقطية كل منها (+) موزعة على رؤوس مضلع سداسي منتظم كما في الشكل. إذا أزيلت شحنة نقطية واحدة فإن مقدار القوة الكهربائية المحصلة المؤثرة في شحنة اختبار (+) عند مركز المضلعين (م) تساوي:



$$A) \text{ صفر} \quad B) \frac{1}{8\pi^4} \frac{q}{r^2} \quad C) \frac{1}{4\pi^4} \frac{q}{r^2} \quad D) 6 \times \left(\frac{1}{4\pi^4} \frac{q}{r^2} \right)$$

٣) أثناء عملية الشحن في دارة مقاومة ومواسع:

أ) تزداد شحنة المواسع ويزداد معتدل نموها

ج) يزداد جهد المواسع وتزداد موسعته

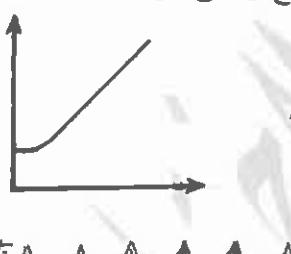
٤) يمثل الرسم البياني المجاور العلاقة بين:

ب) المقاومة ودرجة الحرارة لموصل فلزي

أ) المقاومة ودرجة الحرارة لموصل فلزي

د) الجهد والتيار لموصل لا أومي

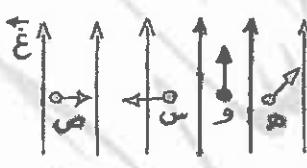
ج) الجهد والتيار لموصل أومي



٥) أربعة جسيمات مشحونة تتحرك في مجال مغناطيسي منتظم كما في الشكل.

الجسيم الذي تكون القوة المغناطيسية المؤثرة فيه تساوي صفر هو:

أ) س ب) ص د) ه ج) ه



٦) يبيّن الشكل سلكين معزولين طوبيان جداً مستقيمين متلاحمين في مستوى الصفحة، ويحملان تيارين كهربائيين متساوين في المقدار (ت). النقطتان اللتان ينعدم عندهما المجال المغناطيسي المحصل:

أ) (س ، و) ب) (ص ، ه) ج) (ه ، ص) د) (ص ، و)

٧) دارة كهربائية تحوي مقاومة (م)، ومحث معامل حثه الذاتي (ح)، وبطارية قوتها الدافعة (ق)، متصلان معاً على التوالي. القيمة العظمى للتيار في الدارة يساوي:

$$A) \frac{Q}{H} \quad B) Q \cdot H \quad C) Q \cdot m \quad D) \frac{Q}{m}$$

يتبع الصفحة الرابعة ...

الصفحة الرابعة

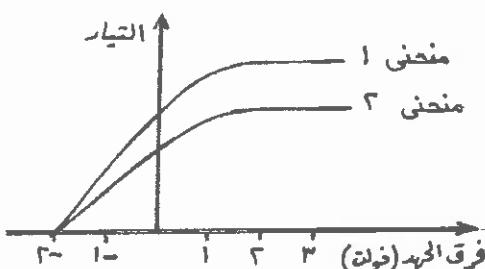
- (٨) الذي يحدث لكل من الفوتون والإلكترون بعد التصادم في ظاهرة كومبтон:
- أ) سرعة الإلكترون تزداد وسرعة الفوتون تزداد
 ب) سرعة الإلكترون تزداد وسرعة الفوتون تبقى ثابتة
 ج) طاقة الإلكترون تزداد وطاقة الفوتون تزداد
 د) طاقة الإلكترون تزداد وطاقة الفوتون تبقى ثابتة
- (٩) عدد النيوترونات في النوى المستقر يكون:
- أ) أكبر من عدد البروتونات للنوى الخفيفة
 ب) أقل من عدد البروتونات للنوى الخفيفة
 ج) أكبر من عدد البروتونات للنوى الثقيلة



السؤال السادس : (١٨ علامة)

(١) قارن بين الميكانيكا الكلاسيكية والنظرية النسبية الخاصة لأينشتين من حيث تناولها:

(٤ علامات)



١) لسرعة الضوء. ٤) لسرعة الأجسام المادية.

ب) في تجربة لدراسة الظاهرة الكهرومagnetية. أُسقط ضوء تردد

(1×10^{10}) هيرتز على باعث الخلية، وعند تمثيل العلاقة بين الجهد والتيار بيانيًّا حصلنا على المنحني (١) المبين في الشكل.

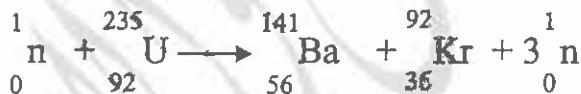
معتمدًا عليه أجب بما يأتي:

١) احسب افتراق الشغل لمدة اللوح باعث.

٢) عند تكرار التجربة تم استبدال الضوء الساقط بأخر فحصلنا على المنحني (٢) في الشكل. قارن بين

(٧ علامات)

المنحنين من حيث تردد الضوء الساقط وشتبه.



أجب بما يأتي: ١) احسب مقدار طاقة التفاعل (Q).

٢) ماذا يسمى هذا التفاعل؟

(ك_n = ١,٠٠٨٦٦٥ و.ك.ذ ، ك_U = ٤٣٩٣٣ و.ك.ذ ، ك_{Ba} = ٤٣٩٣٧٤٠ و.ك.ذ ، ك_{Kr} = ١٤٠,٩٩٣٧٤٠ و.ك.ذ)

ك_{Kr} = ٩١,٩٢٥٧٦٥ و.ك.ذ)

(انتهت الأسئلة)



مدة الامتحان: س - د
التاريخ: ٢٠١٤ / ١ / ٤

رقم الصفحة
في الكتاب

الإجابة النموذجية :

 AWA2EL
LEARN 2 BE

الموال الأول : (١٧ عددية)

$$22 \quad \text{Cylinder} \quad Q_1 = \frac{\pi}{4} R^2 h$$

$$+A \quad \text{Circuit 1: } \frac{V_o}{V_s} = \frac{1 + \frac{R_f}{R_s}}{1 + \frac{R_f}{R_s}}$$

$$EE-44 \quad \frac{1}{\mu} \cdot x_1 = \frac{\mu - x_2}{\mu - x_1} \Rightarrow x_1 = \frac{\mu - x_2}{\mu - x_1} \cdot \mu$$

$$\text{مذمت } \frac{1 \times 3}{1 \times 7} = \frac{1 \times 9}{1 \times 7} = \frac{9}{7}$$

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{a_n}{b_n} \right) = \frac{\infty}{\infty}$$

$$\text{حل } T_1 \cdot x_1 = (\dots - 1 \cdot x_1) \cdot \bar{x}_1 =$$

$$\text{f(x)} = \frac{1}{(1-x)^2} = \frac{1}{1-2x+x^2} = \frac{1}{1-2x} \cdot \frac{1}{1-x} = \frac{1}{1-2x} \cdot \frac{1}{1-x}$$

00-00

$$\text{لـ} \times 7 = \text{لـ} \quad 7 = 1 + 6 = 1\textcircled{+}$$

$$\text{Erfiz} \cdot \theta = \frac{\textcircled{1} \cdot r \cdot x_8}{r \cdot x_7} = \frac{r^m}{r^u} = \frac{1}{r}$$

$$\angle \Delta = 1^\circ =$$

$$\text{الخطوة ١: } \frac{1}{2} \sin x - \frac{1}{3} \cos x + C$$

$$\textcircled{1} \quad (\mathbf{c}_1 - \mathbf{c}_0)^T \mathbf{f} \cdot \mathbf{x} \leq \mathbf{g}_1^T =$$

$$\frac{d}{dx} \ln x = \frac{1}{x}$$

ازام بادی العاصی ماقن عالم (۷۰)

السؤال الثاني: (١٦ معلوم)

٤٩) نوره محمد المرصل الكلبي نزداد سبب الحبه حتى سـ المرصل الثاني
٤٥) دوستتی تا که ~~نامه~~ سـ مـبـ (عـرضـ سـ = سـ)

$$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{15}$$

٤٥ - ملحوظات - نت = ٢٨

$$\frac{G_m}{P_{in}} = 1 \quad \frac{G_m}{P_{in}} = 1 \times \frac{G_m}{P_E} =$$

$$\frac{Gv}{P.G} = \frac{\rho g}{P.E} \quad \leftarrow$$



$$\textcircled{1} \quad \frac{z+1}{z-1} = 0 \Rightarrow z+1 = 0 \quad (6)$$

$$N-87 \quad \text{موجة} \quad \mathbf{E}(\mathbf{r}) = \frac{\mathbf{D}}{\rho} \in \quad \mathbf{P}^0 = (78.0) + (ex) + \frac{D}{\rho}$$

٤) المقدمة = ٢٥

$$\text{واط} \cdot 100 = 7x^c(0) =$$

$$\text{Ans - Ans} \quad \text{Ans} = (r) \epsilon + (n+c) \cdot 1 -$$

$$\text{نسلت} = 10 - 15 \text{ مم}$$

السؤال الثالث : (١٦ عددي)

٤١-٦٩ $\frac{r}{c} = \frac{r_1 + r_2}{r_1 + r_2 + r_3} = \frac{r_1 + r_2}{3r_1} = \frac{r_1 + r_2}{r_1 + 2r_1} = \frac{r_1 + r_2}{3r_1}$

(٢٠٢) مملي ، $\frac{r}{c} = \frac{r_1 + r_2}{r_1 + r_2 + r_3} = \frac{r_1 + r_2}{3r_1}$

٤٢-٨١ $\frac{r}{c} = \frac{r_1 + r_2}{r_1 + r_2 + r_3} = \frac{r_1 + r_2}{3r_1}$ اول شرط

$r = r_1 \times \frac{1}{r_1 + r_2 + r_3} = r_1 \times \frac{1}{r_1 + 2r_1} = r_1 \times \frac{1}{3r_1} = \frac{1}{3}$

٤٣-٨٢ $\text{OA2EL}^{\circledR} \quad ① \quad \bar{C} \cdot \bar{S} \cdot \mu = \frac{\bar{C} \cdot \bar{S} \cdot \mu}{\bar{C}} = \bar{S}$

٤٤-٨٣ $① \quad C \times ٣٠٠٠٠ \times \pi \times \pi =$

$\frac{٣٠٠٠٠ \times \pi \times \pi}{١٠٠ \times ٣٠٠٠٠} =$ بيعده من في السبب

٤٤-٨٤ $① \quad \bar{C} \cdot \bar{S} \cdot \mu = \frac{\bar{C} \cdot \bar{S} \cdot \mu}{J} = \bar{S}$ طرده

$① \quad ١ \times ٣٠٠٠٠ \times \pi \times \pi =$

$\frac{٣٠٠٠٠ \times \pi \times \pi}{١٠٠ \times ٣٠٠٠٠} =$ بيعده من في السبب $= (٣٠٠٠٠ \times ٣٠٠٠٠) + (٣٠٠٠٠ \times ٣٠٠٠٠) = \bar{S}$

٤٤-٨٥ $① \quad ١ \times ٣٠٠٠٠ \times ٣٠٠٠٠ = \bar{S}$ $10 \times ٣٠٠٠٠ = ٣٠٠٠٠$ $10 \times ٣٠٠٠٠ = ٣٠٠٠٠$ $10 \times ٣٠٠٠٠ = ٣٠٠٠٠$ $10 \times ٣٠٠٠٠ = ٣٠٠٠٠$

$① \quad \bar{S} = ٣٠٠٠٠$ $\bar{S} = ٣٠٠٠٠$ $\bar{S} = ٣٠٠٠٠$ $\bar{S} = ٣٠٠٠٠$ $\bar{S} = ٣٠٠٠٠$

٤٤-٨٦ $① \quad ١ \times ٣٠٠٠٠ \times (٣٠٠٠٠ \times ٣٠٠٠٠) =$

$٣٠٠٠٠ \times ٣٠٠٠٠ =$ بيعده من ص

السؤال الرابع: (١٦ عدمة)

- ١٩٦) يَحْرُكُ الْلَّاهِيَّاً ^١ عَنِ السَّارِ. بِبَيْبَانِهِ لِمُنْتَطَبِيَّةِ
الَّتِي يُوَثِّرُ فِي طَوَافِهِ عَلَيْهِ نِسْبَتَهُ تَرَدِيدَ مَيَا - حُكْمُ نَاجِيَّهُ عَدَمُ تَجْمِيعِ ^٢

الستة (فرمه جده) ٢) طرفي الموصى (ص)
* اذا كانت تركة الـ مـ خـ لـ مـ عـ لـ مـ
* اذا كانت سـ اـ مـ خـ لـ مـ يـ اـ مـ

$$\text{١٦-١٧} \quad ٥ - ٣٠ = \frac{\text{لـ مـ}}{\text{لـ مـ}} \quad \text{١٢} - \frac{\text{لـ مـ}}{\text{لـ مـ}} = \text{٥}$$

^١ اذا لم يدخل
^٢ اذا لم يدخل
جزء عدمة



$$\frac{١٠ \times ٣ \times ٦}{١٠ \times ١٢} = \frac{٣}{٢}$$

$$\frac{٣}{٢} = \frac{\text{لـ مـ}}{\text{لـ مـ}}$$

$$\text{١٨} \quad \frac{\text{لـ مـ}}{\text{لـ مـ}} = \frac{\text{لـ مـ}}{\text{لـ مـ}}$$

$$\text{١٩} \quad \frac{\text{لـ مـ}}{\text{لـ مـ}} = \frac{\text{لـ مـ}}{\text{لـ مـ}} \Leftrightarrow \frac{\text{لـ مـ}}{\text{لـ مـ}} \dots = \frac{٦ \times ١٢}{٦ \times ٣}$$

$$\frac{٦ \times ١٢}{٦ \times ٣} = \frac{٤}{٢}$$

$$\frac{٤}{٢} = \frac{٤ - ٢}{٤ - ٢} = ٢$$

$$\frac{٤}{٢} = \frac{٤ - ٢}{(٤ - ٢) - ٢} = ٢$$

$$\frac{٤}{٢} = ٢$$

$$\frac{٤}{٢} = ٢$$

$$\frac{٤}{٢} = ٢$$

السؤال السادس : (٦> عدمة)



	مفرد جاية	كلمة المقررة
٢٠	ج	ـ
١٣	بـ	ـ
٩٤	بـ	ـ
٦٧	(٣) عدماـت تـكـلـهـ مـفـرـقـةـ	ـ
١٠٨	ـ	ـ
١٢٢	ـ	ـ
١٥٩	ـ	ـ
٢٠٣	ـ	ـ
٢٠٥	ـ	ـ

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال السادس : (١٨ عدمة)

النظرية النسبية

الكتور مكينة

١٨٢

قطعة

قطعة

١٨٣

أداة كثافة لبيان الصفراء

أداة كثافة

١٨٤

(١٠٠٪ - ٥٠٪)

(٥٠٪ - ٣٠٪)

١٨٥

١٠٪ - ٥٪

٥٪ - ٣٪

١٨٦

٥٪ - ٣٪

٣٪ - ٢٪

١٨٧

(٩٠٪ - ٨٠٪)

(٨٠٪ - ٧٠٪)

١٨٨

(٨٠٪ - ٧٠٪)

(٧٠٪ - ٦٠٪)

١٨٩

(٧٠٪ - ٦٠٪)

(٦٠٪ - ٥٠٪)

١٩٠

(٦٠٪ - ٥٠٪)

(٥٠٪ - ٤٠٪)

١٩١

(٥٠٪ - ٤٠٪)

(٤٠٪ - ٣٠٪)

١٩٢

(٤٠٪ - ٣٠٪)

(٣٠٪ - ٢٠٪)

١٩٣

(٣٠٪ - ٢٠٪)

(٢٠٪ - ١٠٪)

١٩٤

(٢٠٪ - ١٠٪)

(١٠٪ - ٥٪)

١٩٥

(١٠٪ - ٥٪)

(٥٪ - ٣٪)

١٩٦

(٥٪ - ٣٪)

(٣٪ - ٢٪)

١٩٧

(٣٪ - ٢٪)

(٢٪ - ١٪)

١٩٨

(٢٪ - ١٪)

(١٪ - ٠٪)

١٩٩

(١٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٠

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١١

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٢

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٣

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٤

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٥

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٦

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٧

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٨

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٩

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٠

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١١

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٢

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٣

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٤

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٥

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٦

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٧

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٨

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٩

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٠

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١١

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٢

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٣

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٤

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٥

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٦

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٧

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٨

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٩

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٠

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١١

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٢

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٣

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٤

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٥

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٦

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٧

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٨

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٩

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٠

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١١

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٢

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٣

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٤

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٥

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٦

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٧

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٨

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٩

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٠

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١١

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٢

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٣

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٤

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٥

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٦

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٧

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٨

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٩

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٠

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١١

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٢

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٣

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٤

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٥

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٦

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٧

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٨

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٩

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٠

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١١

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٢

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٣

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٤

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٥

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٦

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٧

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٨

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

١١٩

(٠٪ - ٠٪)

(٠٪ - ٠٪)

$$① \frac{r}{n} = \frac{5 \times 3}{n+3} = \frac{15}{n+3}$$

٢) اذا صب ماء =

وكتب: شربة كبريتات فارضية كم،
لهاست رسائل

$$② \frac{r}{n} = \frac{1}{n+3}$$

٣) $\frac{r}{n} = \frac{1}{n+3}$

$$① \text{ إذا صب ماء}= \frac{r}{n}$$

$n = \text{كم الماء}$

$$① \text{ إذا صب ماء}= 3x(0.87 \times 0.0 \times 3) =$$

$$② \text{ إذا صب ماء}= 3 \times 0.87 \times 0.0 \times 3 =$$

$$\therefore n = 0.87 \times 0.0 \times 3 \times 1 =$$

(۲) یکمہ اسلام (س) عنہ ہے۔ مبین

- زيارة الله منه لعنة طيبي بـ «ألفة» صين - صين -
الله (س) محب لز مينا تر ~~ل~~ بقدرة مختار
خد وس - كي يغسل س الله منه لعنة طيبي بـ «ألفة»

او - پاکستانی سعیدیہ احمدیہ مفتاحیہ حمدلہ
سینہ تندیسا - نیہ را خری مفتاحیہ میادیہ
حمدلہ سعیدیہ مفتاحیہ حمدلہ لیسا -