



صفحة 389 سؤال 9 من التقويم من كتاب
أحياء للأستاذ فهد الباطين تحصيلي علمي

جاء في اختبار
سابق

صنف لينوس الكائنات الحية على أساس أوجه الشبه في ؟

(A)

الجينات

(B)

البروتينات

(C)

الشكل الخارجي والسلوك

(D)

علم الأجنة



الجواب (C) :

تطلب الكتاب



أوقم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





صفحة 390 سؤال 10 من التقويم من كتاب
أحياء للأستاذ فهد الباطين تحصيلي علمي

جاء في اختبار
سابق

أي الممالك لا ينتمي الى فوق مملكة حقيقية النوى ؟

(A)

الطلائعيات

(B)

الفطريات

(C)

النباتات

(D)

البكتيريا



الجواب (D) :

تطلب الكتاب

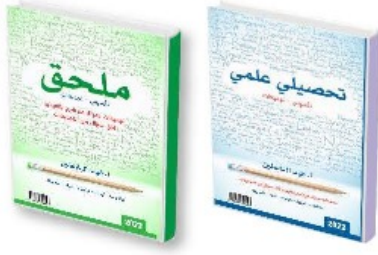


أوقم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





صفحة 389 سؤال 8 من الترميم من كتاب
أحياء للأستاذ فهد الباطين تحصيلي علمي

جاء في اختبار
سابق

المجموعة المستخدمة في التجارب المنضبطة للمقارنة تسمى ؟

(A)

المتغير المستقل

(B)

المتغير التابع

(C)

المجموعة التجريبية

(D)

المجموعة الضابطة



الجواب (D) :

تطلب الكتاب



أوقم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





صفحة 389 سؤال 5 من الترميم من كتاب
أحياء للأستاذ فهد الباطين تحصيلي علمي

جاء في اختبار
سابق

تستخدم التسمية الثنائية لإعطاء المخلوق الحي اسماً علمياً ؟

(A)

فوق المملكة

(B)

الفصيلة والشعبة

(C)

الرتبة والطائفة

(D)

الجنس والنوع



الجواب (D) :

تطلب الكتاب



أوقم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





صفحة 389 سؤال 7 من التقويم من كتاب
أحياء للأستاذ فهد الباطين تحصيلي علمي

جاء في اختبار
سابق

؟
خاصية الحياة التي من دونها لا يستمر النوع هي:

(A)

التكيف

(B)

الاستجابة

(C)

التكاثر

(D)

التعضي



الجواب (C) :

تطلب الكتاب

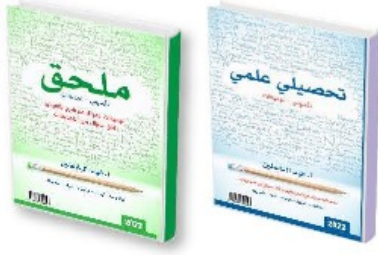


أوقم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





صفحة 389 سؤال 6 من التقويم من كتاب
أحياء للأستاذ فهد الباطين تحصيلي علمي

جاء في اختبار
سابق

؟

أوسع مصنفات الكائنات الحية هي

(A)

فوق المملكة



(B)

الرتبة

(C)

الطائفة

(D)

الفصيلة

الجواب (A) :

تطلب الكتاب



أوقم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





صفحة 389 سؤال 4 من الترميم من كتاب
أحياء للأستاذ فهد الباطين تحصيلي علمي

جاء في اختبار
سابق

أحد فروع علم الأحياء يهتم بتعريف الأنواع وتسميتها وتصنيفها بناءً
على صفاتها وعلى العلاقات الطبيعية بينها

(A)

علم الإحصاء الحيوي

(B)

علم التصنيف

(C)

علم التشريح

(D)

علم وظائف الأعضاء



الجواب (B) :

تطلب الكتاب

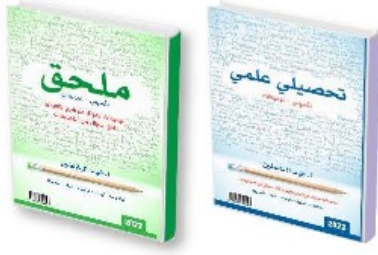


أوقم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





صفحة 389 سؤال 3 من الترميم من كتاب
أحياء للأستاذ فهد الباطين تحصيلي علمي

جاء في اختبار
سابق

؟

ردود الفعل للمثيرات الداخلية والخارجية تسمى

(A)

تكيف

(B)

إظهار التنظيم

(C)

استجابة

(D)

اتزان داخلي



الجواب (C) :

تطلب الكتاب



أوقم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





صفحة 389 سؤال 2 من التقويم من كتاب
أحياء للأستاذ فهد الباطين تحصيلي علمي

جاء في اختبار
سابق

?

عندما يستقصي الباحث ظاهرة معينة تحت ظروف شديدة
الانضباط لاختبار الفرضية يسمى ذلك

(A)

تجربة



(B)

استقصاء

(C)

ملاحظة

(D)

استنتاج

الجواب (A) :

تطلب الكتاب

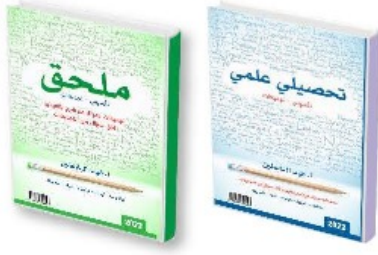


أوقم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





صفحة 389 سؤال 1 من التقويم من كتاب
أحياء للأستاذ فهد الباطين تحصيلي علمي

جاء في اختبار
سابق

?

تحافظ المخلوقات الحية على اتزانها الداخلي عن طريق

(A)

الاستجابة

(B)

العرق

(C)

صنع الغذاء

(D)

التعضي



الجواب (B) :

تطلب الكتاب



أوقم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





صفحة 145 سؤال 20 من النموذج الثالث من
كتاب تحصيلي علمي للأستاذ فهد البابطين



إذا كانت $f(x) = x^2 + 1$ و $g(x) = x - 3$ فما قيمة x التي تجعل
 $(f \circ g)(x) = (g \circ f)(x)$ ؟

(A)

0

(B)

1

(C)

2



(D)

3

الحل : نحسب : $(f \circ g)(x) = f(g(x)) = (x - 3)^2 + 1 = x^2 - 6x + 9 + 1 = x^2 - 6x + 10$

$(g \circ f)(x) = g(f(x)) = g(x^2 + 1) = x^2 + 1 - 3 = x^2 - 2$

$(f \circ g)(x) = (g \circ f)(x)$ حتى يكون

$x^2 - 6x + 10 = x^2 - 2$ يجب أن يكون

$-6x = -10 - 2 \rightarrow -6x = -12 \rightarrow x = \frac{-12}{-6} = +2$: **الجواب (C)**

لطلب الكتاب



أو قم بزيارة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





صفحة 72 سؤال على المثال من كتاب
تحصيلي علمي للأستاذ فهد البابطين



؟

(2) ما قيمة a_{32}

$$A = \begin{bmatrix} 10 & -8 \\ -2 & 19 \\ 6 & -1 \end{bmatrix} \text{ ما رتبة } A$$

الحل :

نلاحظ أن المصفوفة A تتكون من ثلاثة أسطر وعمودين إذا رتبناها 2×3 العنصر a_{32} هو العنصر الموجود في السطر الثالث العمود الثاني $a_{32} = -1$

تطلب الكتاب



أو قم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





صفحة 74 مثال بداية الصفحة من كتاب
تحصيلي علمي للأستاذ فهد الباطين



?

إذا كانت $A = \begin{bmatrix} -5 & 3 \\ 6 & -8 \\ 2 & 9 \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} 12 & 5 \\ 5 & -4 \\ 4 & -7 \end{bmatrix}$ فلو جد $-6B + 7A$.

الحل:

$$\begin{aligned} -6B + 7A &= -6 \begin{bmatrix} 12 & 5 \\ 5 & -4 \\ 4 & -7 \end{bmatrix} + 7 \begin{bmatrix} -5 & 3 \\ 6 & -8 \\ 2 & 9 \end{bmatrix} \\ &= \begin{bmatrix} -72 & -30 \\ -30 & 24 \\ -24 & 42 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -35 & 21 \\ 42 & -56 \\ 14 & 63 \end{bmatrix} = \\ &= \begin{bmatrix} -107 & -9 \\ 12 & -32 \\ -10 & 105 \end{bmatrix} \end{aligned}$$

تطلب الكتاب



أو قم بزيادة موقعنا

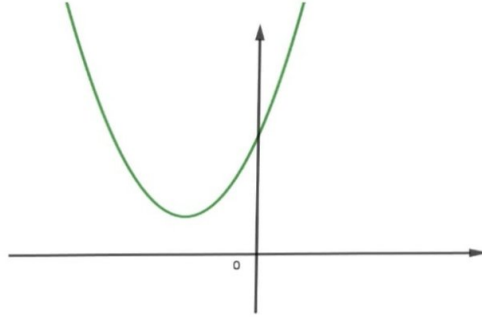
fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





صفحة 81 سؤال على هذا المثال من كتاب
تحصيلي علمي للأستاذ فهد اليابطين



جذران مركبان مترافقان $b^2 - 4ac < 0$

لطلب الكتاب



أو قم بزيادة موقعنا
fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





صفحة 68 المثال من كتاب تحصيلي
علمي للأستاذ فهد الجابطين



؟

لتكن $f(x) = 2x^2 - 8$ أوجد $f(6)$ ثم $f(0)$

الحل :

$$f(6) = 2(6)^2 - 8 = 2(36) - 8 = 64$$

$$f(0) = -8$$

لطلب الكتاب



أو قم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً



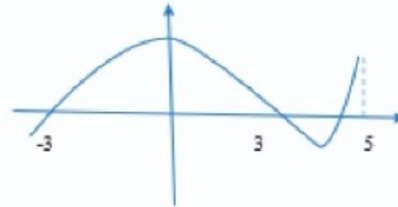


صفحة 144 سؤال 19 النموذج الثالث
من كتاب تحصيلي علمي رياضيات 2022



كم عدد اصفار الدالة المرسومة في الشكل ضمن المجال $[-4.5]$ ؟

- A 1
- B 2
- C 3
- D ليس لها اصفار



إذا كان لدينا الخط البياني لدالة فقط وأردنا أن نعرف عدد اصفار هذه الدالة نحسب عدد نقاط تقاطع الخط البياني لهذه الدالة مع المحور x .

في الشكل السابق يتقاطع الخط البياني مع المحور x في ثلاث نقاط إذاً يوجد للدالة ثلاثة اصفار

الجواب (C) :

نطلب الكتاب



أوقم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً



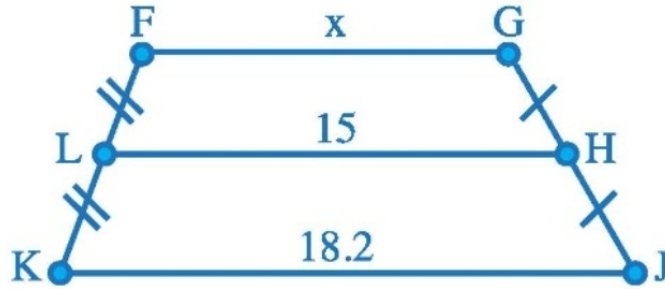
www.fahad3.com



صفحة 17 مثال من كتاب تحصيلي علي
للأستاذ فهد الباطين



في الشكل المجاور LH قطعة متوسطة لشبه المنحرف $FGJK$ ما قيمة x ؟



$$LH = \frac{1}{2}(FG + KJ)$$

$$15 = \frac{1}{2}(x + 18.2)$$

$$30 = x + 18.2$$

$$x = 30 - 18.2 = 11.8$$

لطلب الكتاب



أو قم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





صفحة 139 سؤال 3 النموذج الثاني
من كتاب تحصيلي علمي رياضيات 2022



?

الإزاحة التي نقلت النقطة $E(3,1)$ إلى النقطة $F(0,5)$

A

$(x-3, y+4)$



B

$(x+3, y-4)$

C

$(x+4, y-3)$

D

$(x-4, y+3)$

إذا التحويل هو : $(x-3, y+4)$

تلاحظ ان : $X_r = X_h - 3 = 3 - 3 = 0$

$Y_r = Y_h + 4 = 1 + 4 = 5$

الجواب (A) :

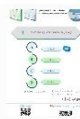
لطلب الكتاب



أو قم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





صفحة 138 سؤال 21 النموذج الأول
من كتاب تحصيلي علمي رياضيات 2022



ما قيمة $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{X^2 + 1}{X - 4}$ ؟

- A 2
- B 0
- C ∞
- D $-\infty$



بما أن الدالة كسرية ودرجة البسط أكبر من درجة المقام فإن النهاية عند إمتلانهاية الموجبة هي نهاية ناتج قسمة الحد المسيطر في البسط على الحد المسيطر في المقام أي

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{X^2}{X} = \lim_{x \rightarrow \infty} X = \infty$$

الجواب (C) :

لطلب الكتاب

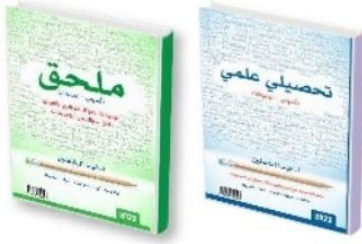


أو قم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





صفحة 139 سؤال 5 من كتاب
تحصيلي علمي للأستاذ قهد البابطين

جاء في اختبار
سابق



إذا كان طول ظل منارة مسجد 15 m وكان ارتفاع سور المسجد 2.5 m
و طول ظله 1.5 m

(A)

9

(B)

15

(C)

25

(D)

40



الحل :

$$\frac{\text{ارتفاع المنارة}}{\text{ظل المنارة}} = \frac{\text{ارتفاع السور}}{\text{ظل السور}}$$
$$\frac{x}{15} = \frac{2.5}{1.5}$$
$$x = 25$$

ومنه
أي

الجواب (C) :

لطلب الكتاب



أو قم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





صفحة 175 سؤال عن فقره 15 -
من كتاب تحصيلي علمي 2022

جاء في اختبار
سابق

؟

الموائع عبارة عن مواد

أ

صلبة

ب

سائلة وغازية



ج

صلبة وسائلة

د

غازية وصلبة

حسب تعريف الموائع فالخيار ب هو الصحيح (الموائع: مواد سائلة أو غازية تتدفق وليس لها شكل محدد)

الجواب (ب) :

نطلب الكتاب



أوقم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





صفحة 200 سؤال 5-2022
من كتاب تحصيلي علمي



يقاس فرق الجهد بوحدة فولت وهي تكافئ ؟

أ

جول . فولت

ب

جول/ فولت

ج

جول. كولوم

د

جول/ كولوم



فرق الجهد الكهربائي: التغير في طاقة الوضع الكهربائي لكل وحدة شحنة داخل مجال كهربائي وبحسب من النسبة بين الشغل اللازم لتحريك الشحنة ومقدار تلك الشحنة

$$V = \frac{W (j)}{q (c)} \rightarrow V(J/C)$$

الجواب (د) :

نطلب الكتاب



أوقم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





. صفحة 231 سؤال 18
من كتاب تحصيلي علمي 2022



بندول طاقته 10 J عند أقصى ارتفاع له عن موضع السكون فإذا كانت كتلة كرتة 5 kg
فكم تبلغ أقصى سرعة بوحدة m/s لهذا البندول أثناء تأرجحه ؟

- أ صفر
- ب 2
- ج 4
- د 10



$$K_E = \frac{1}{2} m \cdot v^2$$

الجواب (ب) : $10 = \frac{1}{2} \times 5 \times v^2 \rightarrow 20 = 5 \times v^2 \rightarrow v^2 = \frac{20}{5} = 4$

بجذر طرفي العلاقة نجد : $v = 2 \text{ m/s}$

تطلب الكتاب



أوقم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





أي الكميات التالية متجهة: ؟

A

سيارة تسير بسرعة 30 Km/h

B

دفع عربة بقوة مقدارها 70 N

C

سقوط حجر رأسياً للأسفل بسرعة 9 m/s

D

سياح قطع مسافة مقدارها 800 m



الجواب (C) : تعرف الكمية المتجهة بأن لها قيمة واتجاه و الخيارات ج هو الذي يعبر عن قيمة للسرعة 9 m/s و اتجاه للأسفل ، أما الخيارات الأخرى فهي تعطي قيمة فقط في خاطئة.

لطلب الكتاب



أو قم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





صفحة 199 سؤال 16
من كتاب تحصيلي علمي 2022

جاء في اختبار
سابق

المقاومة المكافئة للمقاومتين $3\ \Omega$, $6\ \Omega$ عند توصيلها على التوالي هي ؟



$2\ \Omega$



$18\ \Omega$



$9\ \Omega$



$3\ \Omega$



توصيل المقاومات على التوالي

$$R_n = R_1 + R_2$$

المقاومة المكافئة لها

$$R_n = 3 + 6 = 9\ \Omega$$

الجواب (ج) :

لطلب الكتاب



أوقم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





صفحة 232 سؤال 3
من كتاب تحصيلي علمي 2022



تسارعت دراجة من السكون بمعدل 4 m/s^2
بعد كم ثانية تصل سرعتها إلى 24 m/s ؟

أ

6



ب

36

ج

24

د

54

$$V_f = V_i + a \cdot t$$

الجواب (أ) $t = 6 \text{ s}$ $\rightarrow 24 = 0 + 4 \cdot t$

لطلب الكتاب



أو قم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





تسمى الطاقة التي يحتفظ بها الجسم ؟

أ

الحركية

ب

الضوئية

ج

الكهربائية

د

طاقة الوضع



الجواب (د) : وذلك حسب تعريف طاقة الوضع.

لطلب الكتاب



أو قم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





صفحة 152
من كتاب تحصيلي علمي 2022



أي الوحدات التالية هي وحدة لكمية أساسية حسب النظام العالمي ؟



الفولت



الأوم



الأمبير



التسلا

الكميات الأساسية: وعددها سبعة هي
(درجة الحرارة)كلفن)- كمية المادة(المول)- شدة التيار(الأمبير) - شدة الإضاءة(كاندلا)
(الطول)(المتر) - الكتلة(كيلوجرام)- الزمن(ثانية)

الجواب (ج) :

نطلب الكتاب

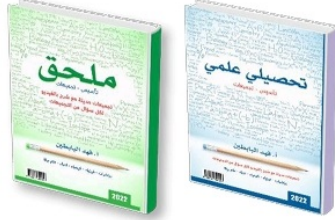


أوقم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





مرآة مقعرة تكبيرها 3 وطول الجسم 10 cm يكون طول الصورة ؟



0.3 cm



30 cm



13 cm



7 cm

نسبة التكبير الخطي يُرمز لها M وتعطى بالعلاقة:

$$M = \frac{h_i}{h_o} \Rightarrow 3 = \frac{h_i}{10} \Rightarrow h_i = 3 \times 10 = 30 \text{ cm} \quad \text{الجواب (ب) :}$$

لطلب الكتاب



أوقم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





صفحة 221 سؤال على فقره 13
من كتاب تحصيلي علمي 2022



عند تحوّل نيوترون إلى بروتون فإن الأشعة المنطلقة هي



ألفا



بيتا



جاما



بوزيترون

يحصل هذا التحوّل عند اضمحلال بيتا ويعبّر عنه التفاعل

الجواب (ب) : ${}^1_0n \rightarrow {}^1_1p + {}^0_{-1}e$

لطلب الكتاب



أوقم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً



PDF صفحة ٣٨٠ سؤال ٢٠ من... يلي علمي كيمياء 2022



عدد الروابط التي تكونها ذرة الكربون في المركبات العضوية ؟

أ

1

ب

2

ج

3

د

4



الجواب (د) : التفسير: لاحتواء ذرة الكربون في المستوى الخارجي على 4 إلكترونات تكافؤ (عازية)

لطلب الكتاب



أو قم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





صفحة 253 سؤال 35
من كتاب تحصيلي علمي كيميا 2022

جاء في اختبار
سابق

?

يصدر اليورانيوم $^{238}_{92}\text{U}$ جسيماً من ألفا،
الذرة الجديدة التي تنتج من هذا التفاعل هي

أ

$^{235}_{91}\text{Ra}$

ب

$^{237}_{92}\text{U}$

ج

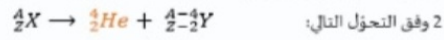
$^{234}_{90}\text{Th}$



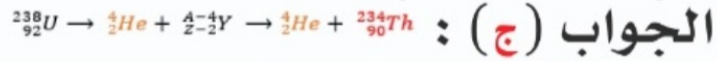
د

$^{237}_{93}\text{NP}$

جسيم ألفا يطابق نوى الهيليوم ^4_2He وعندما تصدر نواة العنصر جسيم ألفا فهذا يعني أن عدد الكتلة سينقص 4 والعدد الذري سينقص



أي أن نواة العنصر الجديد ستكون الثوريوم وفق التحوّل:



لطلب الكتاب



أو قم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





صفحة 221 سؤال على فقره 13
من كتاب تحصيلي علمي 2022



عند تحوّل نيوترون إلى بروتون فإن الأشعة المنطلقة هي



ألفا



بيتا



جاما



بوزيترون

يحصل هذا التحوّل عند اضمحلال بيتا ويعبّر عنه التفاعل



لطلب الكتاب



أوقم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





. صفحة 380 سؤال 28-
من كتاب تحصيلي علمي كيمياء 2022

جاء في اختبار
سابق

الألكانات ؟

- أ
- ب
- ج
- د

لا تذوب في الماء لأنها غير قطبية



تذوب في الماء لأنها قطبية

تذوب في الماء لأنها غير قطبية

لا تذوب في الماء لأنها قطبية

الهيدروكربونات مركبات غير قطبية لا تذوب في الماء (المذيبات القطبية)
وتذوب في المذيبات غير القطبية، حسب القاعدة (الشبيه ينحل في الشبيه)

الجواب (أ) :

لطلب الكتاب



أو قم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





صفحة 253 سؤال 36
من كتاب تحصيلي علمي كيمياء 2022

جاء في اختبار
سابق

أثر فقدان أشعة جاما على العدد الكتلي والعدد الذري ؟



أ يقل بمقدار 2

ب يقل بمقدار 4

ج يزداد بمقدار 1

د لا يؤثر



أشعة جاما هي أشعة ترافق إصدار جسيمات ألفا وبيتا، وليس لها كتلة ولا شحنة
فلا تؤثر بفقدانها على العدد الكتلي والعدد الذري

الجواب (د) :

لطلب الكتاب



أوقم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





صفحة 303 سؤال 44
من كتاب تحصيلي علمي كيمياء 2022



أي مما يلي جزئيات لا تكون روابط هيدروجينية ؟

أ

الماء

ب

الأمونيا

ج

الميثان

د

كل ما ذكر خطأ



شرط تكوين الرابطة الهيدروجينية
وجود ذرة ذات كهروسالبية عالية في كلّ من الجزئين مثل (N , O , F) ترتبط بها ذرة الهيدروجين
و هذا محقق في الماء H_2O و في الأمونيا NH_3 لكنه غير محقق في الميثان CH_4
لأنّ الكربون ذرة ذات كهروسالبية متوسطة إذًا الميثان لا يكون روابط هيدروجينية

الجواب (ج) :

لطلب الكتاب



أو قم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





صفحة 280 سؤال 28
من كتاب تحصيلي علمي كيمياء 2022



عدد المجالات الفرعية عندما $n=4$ ؟

- أ 1
- ب 4
- ج 16
- د 9



مجموع المجالات الفرعية في مجال الطاقة الرئيسي n^2

بما أن $n=4$ ← مجموع المجالات $16=4^2$

الجواب (ج) :

لطلب الكتاب



أو قم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً



PDF صفحة ٢٧٩ سؤال ١٥ من...يلي علمي كيمياء 2022



ما أقصى عدد من الإلكترونات يستوعبه مجال الطاقة الأول ؟

أ

1

ب

4

ج

5

د

2



التفسير: لأن عدد الإلكترونات الأقصى في مجال الطاقة الرئيس يُحسب من العلاقة: $(2n^2)$

ولدينا في السؤال مجال الطاقة الأول أي $n=1$ ← عدد الإلكترونات فيه:

$$2(1)^2 = 2 \times 1 = 2e$$

الجواب (د) :

تطلب الكتاب



أوقم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





صفحة 382 سؤال 47
من كتاب تحصيلي علمي كيمياء 2022



أي المركبات الآتية لا تحتوي في تركيبها على مجموعة الكربونيل ؟



الكيتونات

الكحولات

الإسترات

الأحماض الكربوكسيلية



مجموعة الكربونيل هي -CO-

صيغة الكيتونات R-CO-R' صيغة الكحولات R-OH صيغة الإسترات R-COO-R صيغة الأحماض R-COOH
نلاحظ الكحولات لا تحتوي في تركيبها مجموعة كربونيل

الجواب (ب) :

لطلب الكتاب



أوقم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً





صفحة 265 السؤال الأول
من كتاب تحصيلي علمي كيمياء 2022

جاء في اختبار
سابق

أي من الآتي يعتبر مادة ؟

أ

ضوء

ب

هواء



ج

حرارة

د

موجات راديو

المادة: هي كل شيء يشغل حيز من الفراغ وله كتلة.
والضوء والحرارة وموجات الراديو لا تحقق التعريف بينما الهواء عبارة عن غازات وهي تشغل حيزاً و لها كتلة

الجواب (ب) :

لطلب الكتاب



أوقم بزيادة موقعنا

fahad3.com

لتحميل التجميعات كاملة مجاناً

