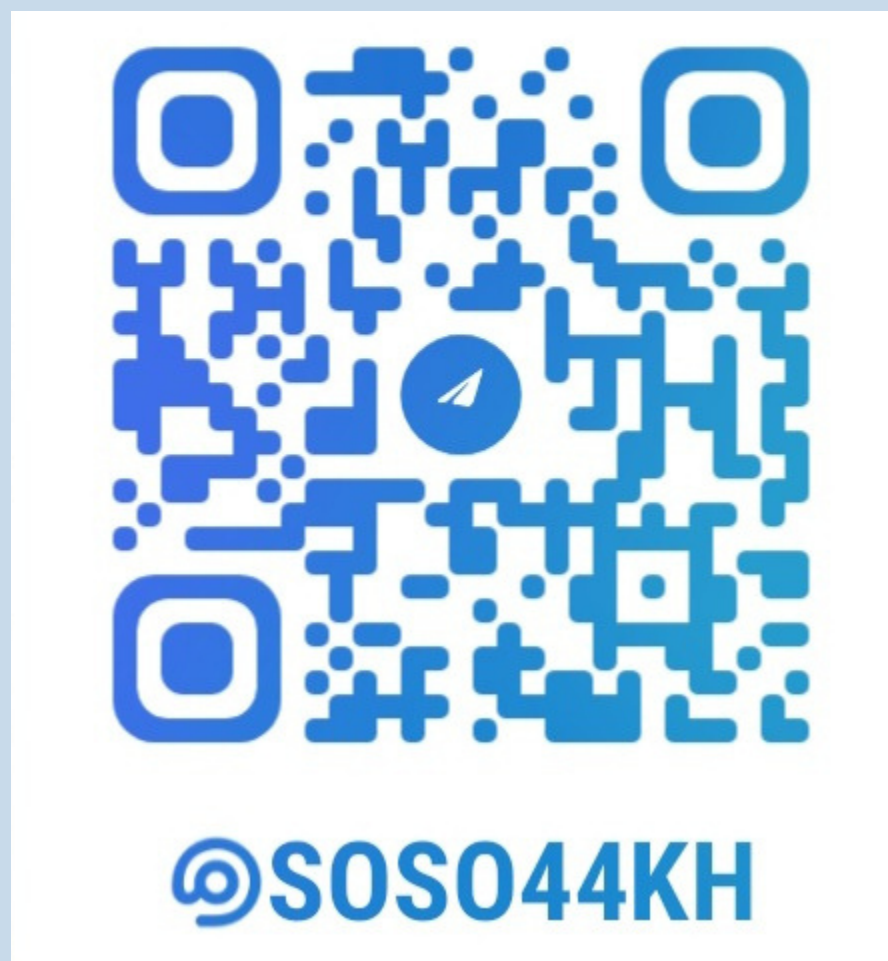


الفَترَة الأولى

تَسرييات مُهندسة التحصيلي
"رياضيات"



@SOS044KH



[HTTPS://T.ME/SOS044KH](https://t.me/SOS044KH)

الشهر الثاني	الشهر الأول	
13	21	برنامج 1
15	18	برنامج 2

١- يوضح الجدول عدد المحاضرات التي تقدمها سارة لبرنامجين تدريبيين خلال شهرين على شبكة الإنترنت فإذا كانت تتقاضى عن كل مشاركة في البرنامج الأول ١٠٠ ريال، والثاني ٥٠ ريال، فأى التالي يعتبر مجموع ما تتقاضاه في شهرين؟

$$\begin{bmatrix} 100 \\ 50 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 13 & 21 \\ 15 & 18 \end{bmatrix}$$

(ب)

$$\begin{bmatrix} 13 & 15 \\ 21 & 18 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 100 \\ 50 \end{bmatrix}$$

(أ)

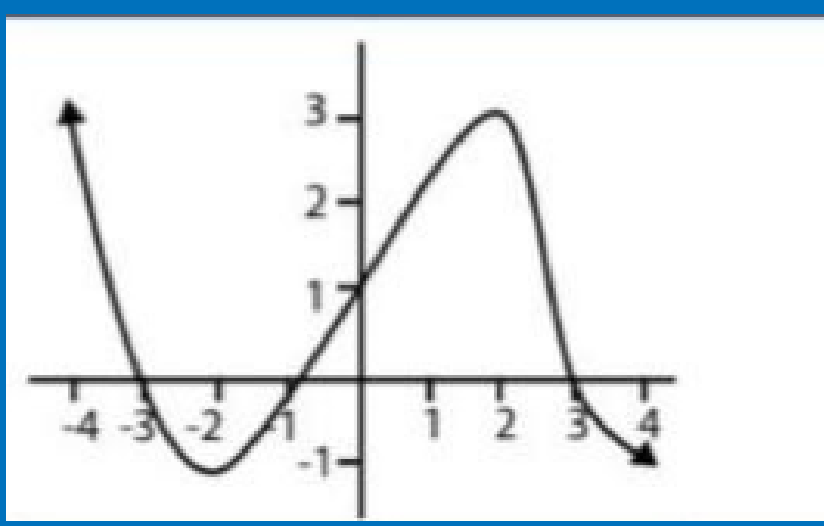
$$\begin{bmatrix} 100 & 50 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 13 & 15 \\ 21 & 18 \end{bmatrix}$$

(د)

$$\begin{bmatrix} 13 & 21 \\ 15 & 18 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 100 & 50 \end{bmatrix}$$

(ج)

الإجابة: أ



٢- ما قيمة صفر الدالة عند الفترة [2, 5]؟

-3

(ب)

1

(أ)

-1

(د)

3

(ج)

الإجابة: ج

$$f(x) = 3x^2 + 1$$

٣- اوجد جميع الدوال الأصلية للدالة

$$\frac{x^2}{2} - x$$

(ب)

$$6x$$

(أ)

$$x^3 + x + c$$

(د)

$$3x^2 - 1 + c$$

(ج)

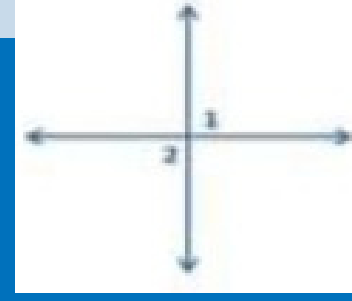
الإجابة: د



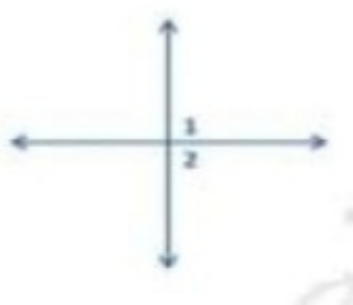
س: العبارة إذا كانت $\angle 1, \angle 2$, زاويتان تشتركان في نقطة فإنهما متجاورتان , أي مما يلي مضاد لهذه العبارة؟



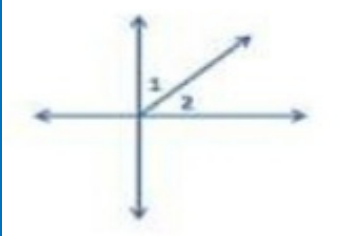
(ب)



(أ)



(د)



(ج)

الإجابة: أ

س: إذا كان لدينا ثلاث نقاط A, B, C بحيث أن $AB + CB = AC$ فإن هذي النقاط تشكل:

(ب) مثلث ضلعه الأكبر AC

(أ) قطعة مستقيمة AC

(د) مثلث ضلعه الأكبر BC

(ج) قطعة مستقيمة AB

الإجابة: أ

بؤرة القطع المكافئ $y^2 = 4x$ هي :

(4,3)

(ب)

(1,0)

(أ)

(5,1)

(د)

(4,0)

(ج)

الإجابة: أ



منحنى القطع المكافئ الذي معادلته:
 $-6(y+1) = (x-2)^2$ يكون مفتوحاً:

(ب) أفقياً لليمين

(أ) أفقياً لليسار

(د) رأسياً للأسفل

(ج) رأسياً لأعلى

الأجابة: د

٧١: في تجربة إلقاء مكعب مرقم من 1 إلى 6 وقطعة نقود معاً،
ما احتمال ظهور عدد زوجي على المكعب وكتابة على قطعة النقود؟

$\frac{1}{3}$

(ب)

$\frac{1}{4}$

(أ)

1

(د)

$\frac{1}{2}$

(ج)

الأجابة: أ

إذا كان الحد الأول في متتابعة هندسية 3، والحد السادس
96، فإن أساس المتتابعة يساوي:

32

(ب)

2

(أ)

3

(د)

5

(ج)

الأجابة: أ



ما قيمة $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 7x + 6}{x - 1}$

-4

(ب)

4

(أ)

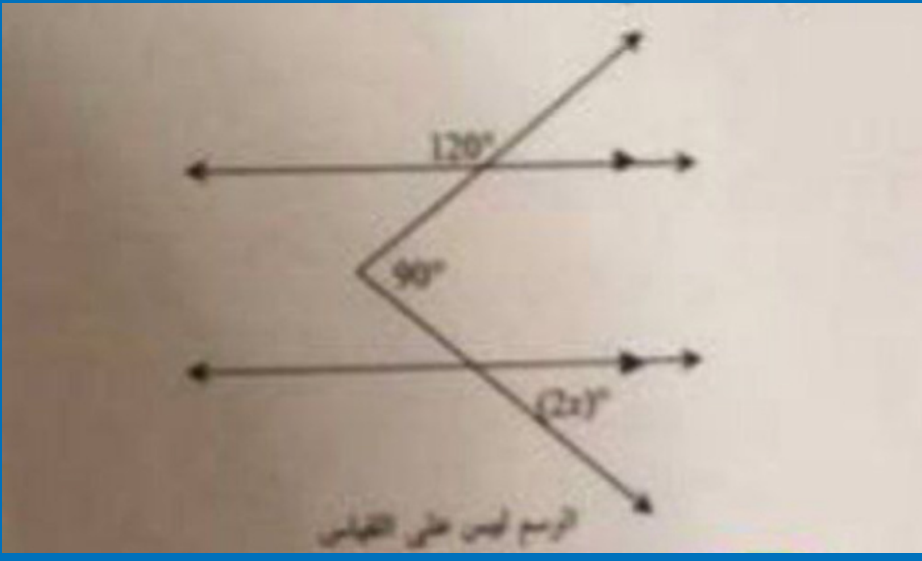
-2

(د)

2

(ج)

الأجابة: ب



في الشكل التالي، ما قيمة x

25

(ب)

15

(أ)

50

(د)

30

(ج)

الأجابة: أ

حدد اتجاه القطع المكافئ $y^2 = 8(x - 5)$:-

يسار

(ب)

يمين

(أ)

أسفل

(د)

أعلى

(ج)

الأجابة: أ



٩٢: متجه الوحدة لا الذي له نفس اتجاه $v = (\sqrt{2}, \sqrt{2})$ هو:

أ) $\left(\frac{\sqrt{2}}{2}, \frac{\sqrt{2}}{2}\right)$

ب) $(-1, -1)$

ج) $\left(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}\right)$

د) $\left(\frac{-1}{2}, \frac{-1}{2}\right)$

ب

أ

د

ج

الأجابة: أ

٩٣: ما نوع القطع الخروطي الذي تمثله المعادلة:

$$4x^2 - 3y^2 + 4y - 12 - 2x = 0$$

ب) قطع زائد

أ) قطع مكافئ

د) دائرة

ج) قطع ناقص

الأجابة: ب

٩٤: النهاية $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{6x}{2x+3}$ تساوي:

ب) 2

أ) 0

د) 1

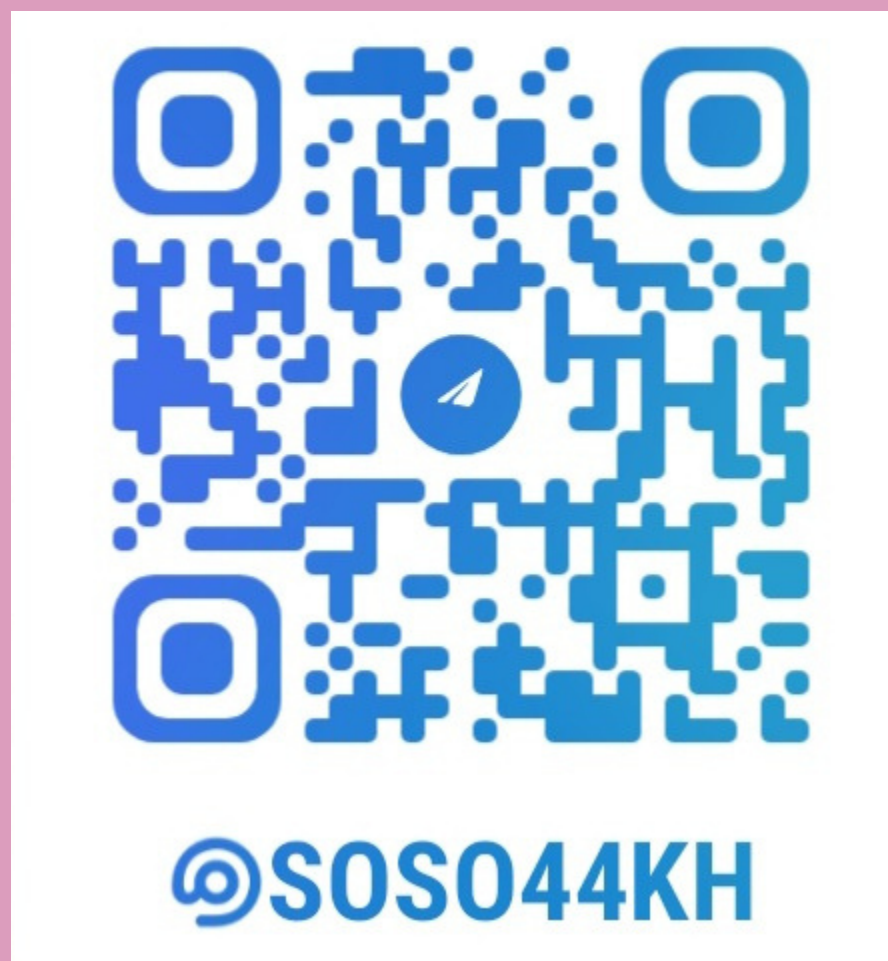
ج) 3

الأجابة: ج



الفَترَة الأولى

تَسرِييات مُهندسة التحصيلي
"كيمياء"



[HTTPS://T.ME/SOS044KH](https://t.me/SOS044KH)

اي الآتي كمية نوعية

(ب) الكتلة

(أ) الطول

(د) الحجم

(ج) الكثافة

الإجابة: ج

عدد المجالات الفرعية في المجال الثانوي d

(ب) 5

(أ) 7

(د) 1

(ج) 3

الإجابة: 5

يزداد حجمه اذا تحول من حالة السائلة الى الصلبة

(ب) H₂O

(أ) Br₂

(د) H₂

(ج) O₂

الإجابة: ب



ماذا يحدث للفاعل إذا انتقلنا من الأعلى إلى الأسفل في الجدول الدوري؟

(ب) تقل الكهروسالبية

(أ) تزداد طاقة التأين

(د) يزداد الحجم الذري

(ج) يزداد الميل الإلكتروني

الأجابة: ب

تصبح الذرة موجبة إذا..

(ب) فقدت بروتون

(أ) اكتسبت إلكترون

(د) فقدت إلكترون

(ج) اكتسبت بروتون

الأجابة: د

عند اختبار كمية من الخشب فإن المادة المحددة للفاعل هي:

(ب) كربون

(أ) أكسجين

(د) جميع ما سبق

(ج) الخشب

الأجابة: ج



عدد الكترونات التكافؤ لعنصر النيون Ne 10

-10

(ب)

10

(أ)

8

(د)

-5

(ج)

الأجابة: د

اي المستويات الاتية يحتوي على عدد اكبر من

الالكترونات

d

(ب)

f

(أ)

s

(د)

p

(ج)

الأجابة: أ

تركيز محلول يتكون من 9ml من الإيثانول في 50ml من

المحلول

18%

(ب)

9%

(أ)

36%

(د)

25%

(ج)

الأجابة: ب



فلز قوي يستخدم في البطاريات ويمتاز بحالة أكسدة احادية هو :

4 Be

(ب)

3 Li

(أ)

14 Si

(د)

12 Mg

(ج)

الأجابة: أ

تمثل نسبة الصوديوم Na الى كتلة الكلور Cl في ملح

الطعام NaCl

حفظ الطاقة

(ب)

حفظ الكتلة

(أ)

النسب المتضاعفة

(د)

النسب الثابة

(ج)

الأجابة: ج

اذا كان $PH=5$ فاحسب (POH)

7

(ب)

9

(أ)

10

(د)

8

(ج)

الأجابة: أ



عند نقص درجة حرارة لتفاعل ماص موجود في حالة اتزان

(أ) يتجه التفاعل نحو اليمين

(ب) يزداد تركيز المتفاعلات

(ج) تزداد قيمة ثابت الاتزان

(د) لا يتأثر تركيز النواتج

الأجابة: ب

ما عدد الأكسدة الكبريت S في مركب SO_2

(أ) -2

(ب) -1

(ج) 0

(د) 4

الأجابة: د

أي عناصر المجموعات ذات الأعداد الذرية الآتية لها القدرة على تكوين

سالب

(أ) 1

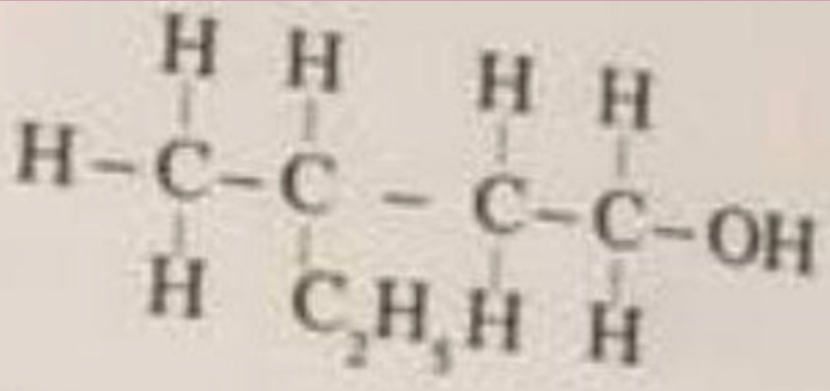
(ب) 2

(ج) 17

(د) 18

الأجابة: ج





الاسم النظامي للمركب التالي:

(ب) ٣-ميثيل-بنتانول

(أ) ٢-إيثيل-بنتانول

(د) ٣-ميثيل بيوتانول

(ج) ٢-إيثيل-بيوتانول

الإجابة: ج

عند ثبات درجة الحرارة يتناسب حجم الغاز عكسياً مع الضغط

بويل

(ب)

قانون كلفن

(أ)

شارل

(د)

جاي لوساك

(ج)

الأجابة: ب

اي تحويرات درجات الحرارة الآتية غير صحيح؟

$$-273^{\circ}\text{C} = 0^{\circ}\text{K}$$

(ب)

$$88^{\circ}\text{K} = -185^{\circ}\text{C}$$

(أ)

$$273^{\circ}\text{C} = 546^{\circ}\text{K}$$

(د)

$$300^{\circ}\text{K} = 361^{\circ}\text{C}$$

(ج)

الأجابة: ج



يتكون الايون السالب في حالة:

(ب) مساهمة الكترونات

(أ) فقد الكترونات

(د) اكتساب الكترونات

(ج) الالكترونات الحره

الأجابة: د

المركب الذي له اعلى درجة غليان

(ب) ١- كلوروبنتان

(أ) ١- فلوربنتان

(د) ١- أيودوبنتان

(ج) ١- بروموبنتان

الأجابة د

٣١ ما نوع التفاعل التالي؟



(ب) تفكك

(أ) احلال مزدوج

(د) احلال بسيط

(ج) احتراق

الإجابة: د



٣١: أحد البطاريات الآتية تستخدم لمرة واحدة وتعتمد على التفاعل في اتجاه واحد:

(ب) خلية الوقود

(أ) بطارية السيارة

(د) بطارية الحاسوب

(ج) البطارية الجافة

الإجابة: ج

امتصاص مناديل التجفيف للماء عند وضعها على اليد

المبلة ناتج من:

(ب) قاعدة باسكال

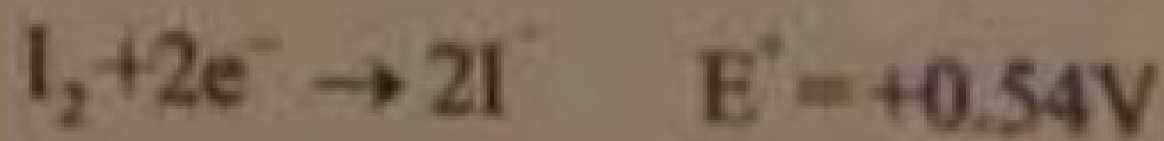
(أ) التوتر السطحي

(د) الجاذبية الأرضية

(ج) الخاصية الشعرية

الأجابة: ج

إذا علمت أن أنصاف تفاعلات الاختزال في خلية جلفانية هي:



(ب) -0.45V

(أ) +0.45V

(د) -0.99V

(ج) +0.99V

الإجابة: ج



المصطلح العلمي الذي يمثل ترتيبًا هندسيًا

للجسيمات ثلاثية الأبعاد هو:

(ب) الرابطة الأيونية

(أ) البناء الفيزيائي

(د) الرابطة الفلزية

(ج) الشبكة البلورية

الإجابة: ج

اي الاتي يصنف من ضمن التغيرات الكيميائية للمادة؟

(ب) التكثف

(أ) الاحتراق

(د) التبخر

(ج) الانصهار

الأجابة: أ

الصيغة العامة للكينات المفتوحة هي:

(ب) C_nH_{2n+2}

(أ) C_nH_{2n-2}

(د) C_nH_{2n}

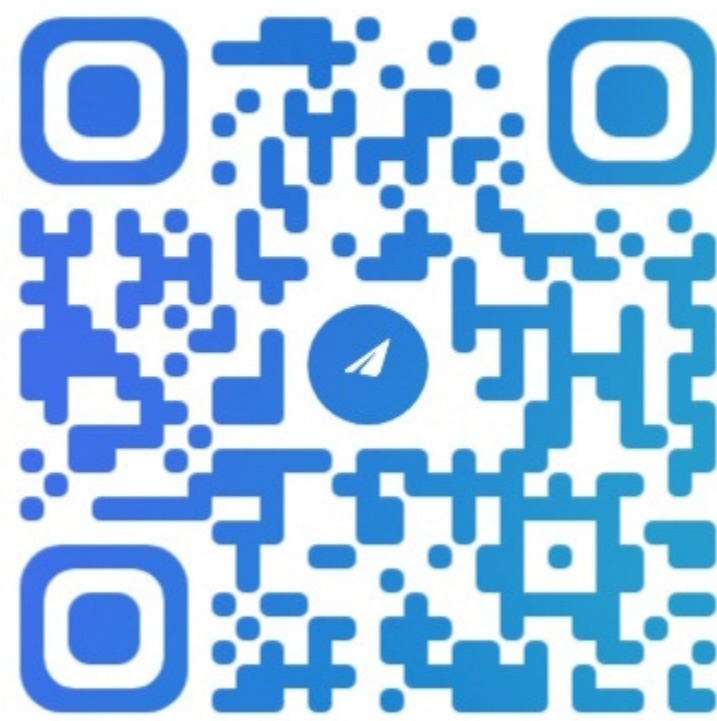
(ج) C_nH_{2n+1}

الإجابة: د



الفَترَة الأولى

تَسريبات مُهندسة التحصيلي "فيزياء"



@SOSO44KH



[HTTPS://T.ME/SOSO44KH](https://t.me/SOSO44KH)

كتلة صندوق 15 kg على سطح افقي ما قوة اللازمه لدفعه؟

75

(ب)

150

(أ)

25

(د)

50

(ج)

الأجابة: أ

عند انتقال ضوء من الفراغ الى وسط شفاف فان

(ب) طوله الموجي ينقص

(أ) طوله الموجي يزيد

(د) تردده ينقص

(ج) تردده يزيد

الأجابة: ب

مرآة كروية تكبيرها 3, فاذا وضع أمامها جسم طوله

10cm, فما طول الصورة ب cm؟

20

(ب)

60

(أ)

10

(د)

30

(ج)

الأجابة: ج



يكون زخم النظام المكون من كرتين ثابتا و محفوظا عندما يكون

النظام

(ب) مغلقا ومعزولا

(أ) مغلقا ومفتوحا

(د) مفتوحا ومستمرا

(ج) معزولا ومفتوحا

الأجابة: ب

الخاصية التي تسمح للحرشات للوقوف على سطح الماء هي؟

(ب) التوتر السطحي

(أ) اللزوجة

(د) قوة الطفو

(ج) الخاصية الشعرية

الأجابة: ب

حتى لاتنفرس إطارات السيارة بالرمال يجب

(ب) زيادة كتلتها

(أ) زيادة وزنها

(د) زيادة محيطه

(ج) زيادة عرضه

الأجابة: ج





يكون الزخم في النظام محفوظا اذا
كان

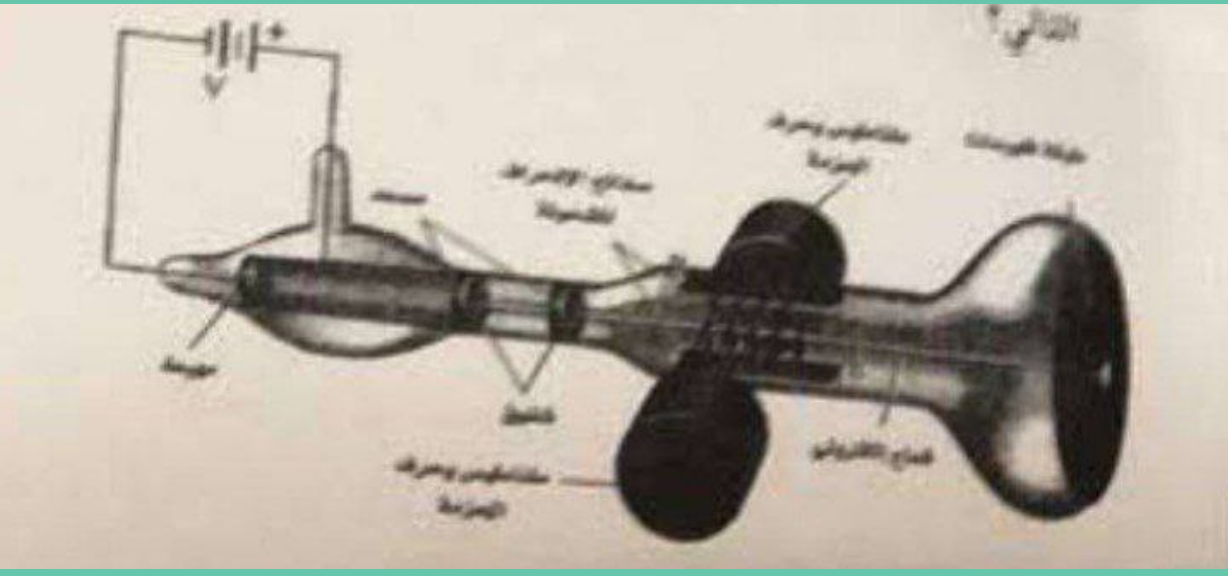
(ب) لا يحدث شيء

(أ) مغلق

(د) يكون النظام مغلق ومعزول

(ج) تكون القوى بالنظام داخلية

الأجابة: د



ما الجزء الذي يقوم بتوليد الشحنة
ومساراتها في الشكل التالي

(ب) طبقة الفلوروسنت

(أ) دائرة المصعد والمهبط

(د) المجال المغناطيسي والكهربائي

(ج) صفائح الشقوق

الأجابة: أ

جسيمات بيتا السالبة عبارة عن الكترونات تنبعث من النواة، ولكون النواة
لا تحتوي على الكترونات لذلك فهي تنتج من عملية نووية اساسها

(ب) اتحاد بروتون ونيوترون

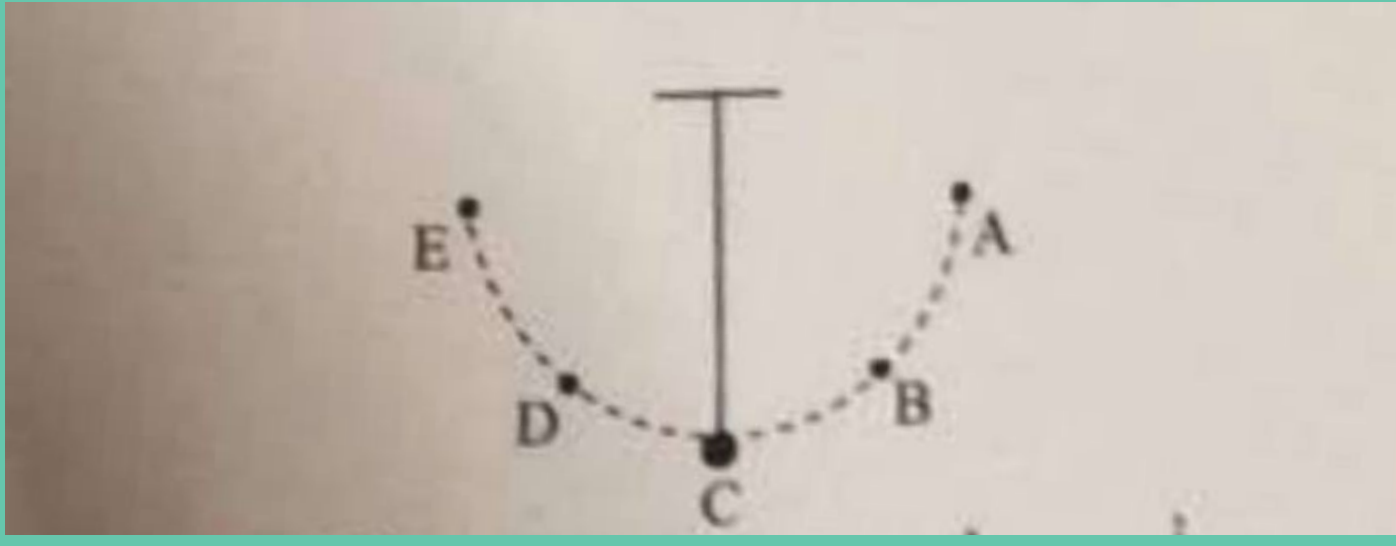
(أ) تحول نيوترون إلى بروتون

(د) اتحاد بروتون والكترون

(ج) تحول بروتون إلى نيوترون

الأجابة: أ





طبقاً للشكل التالي أثناء حركة البندول في
اي النقاط تكون القوة المؤثرة على البندول
اكبر ما يمكن

C

(ب)

A

(أ)

D, B

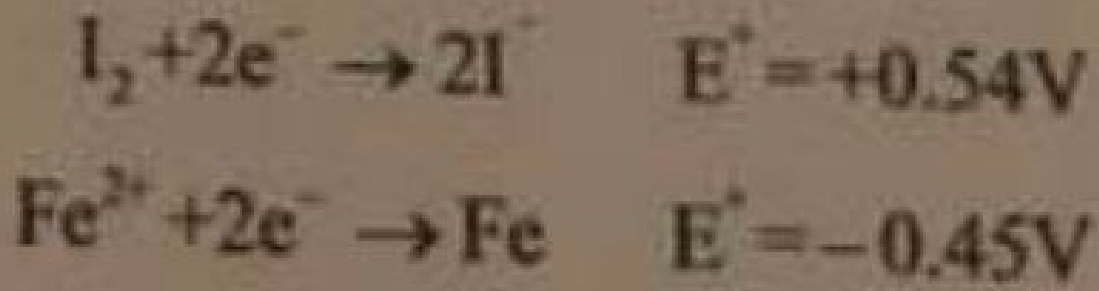
(د)

E, A

(ج)

الأجابة: ج

اذا علمت ان انصاف تفاعلات الاختزال
في خلية جلفانية هي فكم تبلغ قيمة
جهد الخلية القياسي E_{cell}



-0,45V

(ب)

+0,45V

(أ)

-0,99V

(د)

+0,99V

(ج)

الأجابة: ج

تكون شحنة الجسم موجبة لانه

فقد بروتونات

(ب)

فقد الكترون

(أ)

اكتسب الكترونات

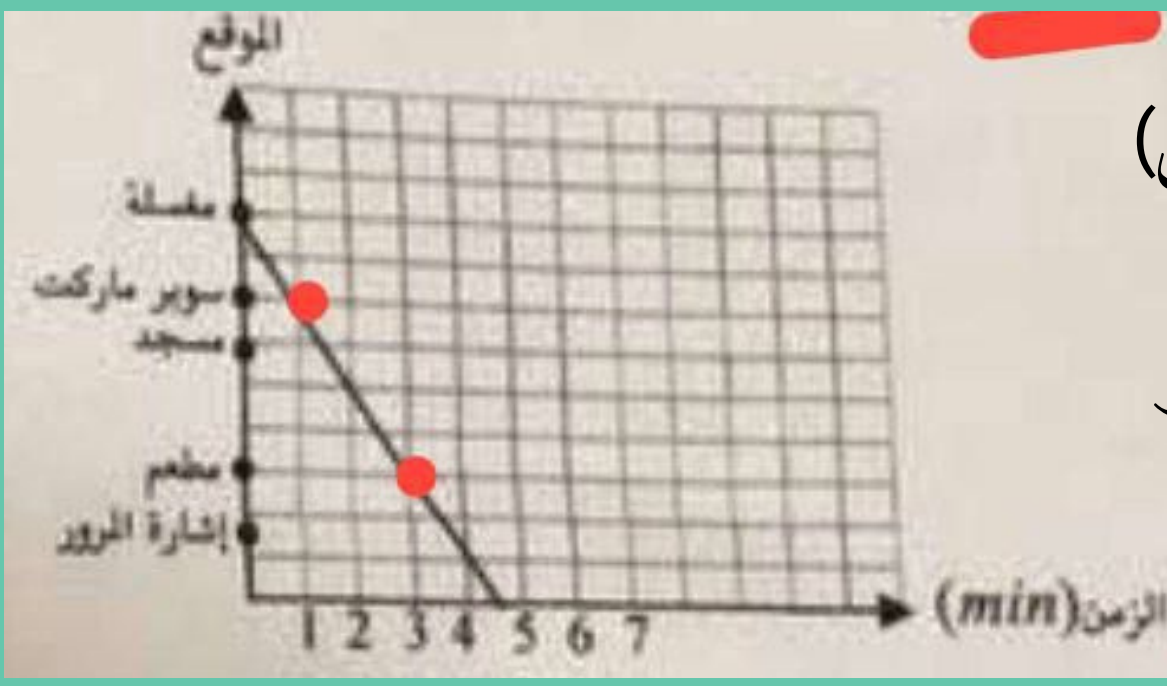
(د)

اكتسب بروتونات

(ج)

الأجابة: أ





طبقاً للشكل التالي والذي يوضح منحني (الموقع الزمن)

لرجل يتحرك، كم المدة الزمنية للانتقال من السوبر

ماركت إلى المطعم بوحدة الدقيقة

3

(ب)

2

(أ)

6

(د)

4

(ج)

الأجابة: أ

اذا تسارع دراجة من السكون بانتظام بمعدل 4m/s^2 فبعد

كم ثانية تصل سرعتها إلى 24m/s

28

(ب)

96

(أ)

6

(د)

20

(ج)

الأجابة: د

اي الكميات التالية متجهة

(ب) دفع عربة بقوة مقدارها 70N

(أ) سيارة تسير بسرعة 30kh/h

(د) سباح قطع مسافة قدرها 800m

سقوط حجرة رأسياً للأسفل

بسرعة 9m/s

(ج)

الأجابة: ج



اي تحويلات درجات الحرارة الآتية

غير صحيحة

(ب) $-273C=0k$

(أ) $88K=-185C$

(د) $273C=546K$

(ج) $300k=361C$

الأجابة: ج

اي الكميات التالية تقاس بوحدة الكانديلا cd

(ب) التدفق الضوئي

(أ) شدة الاضاءة

(د) الاستضاءة

(ج) الشفافية الضوئية

الأجابة: أ

المسافة بين قمتين متتاليتين هي

(ب) التردد

(أ) الموجة الموقوفة

(د) سرعة الصوت

(ج) الطول الموجي

الأجابة: ج



امتصاص مناديل التجفيف للماء عند وضعها

على اليد المبللة ناتج من

(ب) قاعدة باسكال

(أ) التوتر السطحي

(د) الجاذبية الأرضية

(ج) الخاصية الشعرية

الأجابة: ج

احد البطاريات التالية تستخدم لمرة واحدة وتعتمد على

التفاعل في اتجاه واحد

(ب) خلية الوقود

(أ) بطارية السيارة

(د) بطارية الحاسوب

(ج) البطارية الجافة

الأجابة: ج

احد الأمثلة التالية يعتبر تغير فيزيائي

(ب) صدأ الفولاذ

(أ) هضم الطعام

(د) حرق الخشب

(ج) كسر الزجاج

الإجابة: ج



الطاقة المخزنة في الوتر المشدود تعتبر

(ب) طاقة وضع مرونية

(أ) طاقة وضع جاذبية

(د) طاقة وضع كيميائية

(ج) طاقة وضع سكونية

الأجابة: ب



ما العبارة التي تصف حركة

الناقلين بشكل صحيح ف

الشكل التالي

(ب) الزاوية والخطية مختلفة

(أ) نفس السرعة الزاوية والخطية

(د) الزاوية متساوية الخطية مختلفة

سرعتها الزاوية مختلفة

الخطية متساوية

(ج)

الأجابة: ج

إذا أثرت قوة أفقية مقدارها 100N على جسم كتلته 20kg

وحرركته في نفس اتجاه القوة فإن مقدار تسارع هذا الجسم

بوحدته m/s^2 يساوي

(ب) 2

(أ) 0.2

(د) 9.8

(ج) 5

الإجابة: ج



يستحيل رؤية الطبيعة الموجية للسيارات لان

(ب) كثافة السيارة كبيرة جدا

(أ) الطول الموجي كبير جدا

(د) كثافة السيارة صغيرة جدا

(ج) الطول الموجي صغير جدا

الأجابة: ج

اي الاتي يصنف من ضمن التغيرات الفيزيائية للمادة

(ب) الصداً

(أ) الاحتراق

(د) انصهار

(ج) التخمر

الأجابة: د



في الشكل ادناه دائرة كهربائية مكونه من بطارية
ومصباحين، فإذا كانت لديك وحدة فقط بحيث لا يضيئ
اي من المصباحي فما النقطة التي ستقطع عندها الدائرة

(ب) 2

(أ) 1

(د) 4

(ج) 3

الأجابة: أ



التحول المسؤول من انبعاث ضوء بأكبر تردد

(ب) من E3 إلى E6

(أ) من E2 إلى E6

(د) من E2 إلى E5

(ج) من E3 إلى E2

الأجابة: أ

وضع جسم على بعد 12cm أمام مرآة مقعرة نصف قطرها

24cm، في اي المواضع التالية سيكون موضع الصورة

(ب) خلف مركز التكور

(أ) في المالانهاية

(د) بين البؤرة ومركز التكور

(ج) خلف المرآة

الأجابة: أ

المصطلح الذي يمثل مجموعة من العمليات التي تختبر

الفرضية هو

(ب) تجربة

(أ) استنتاج

(د) نظرية

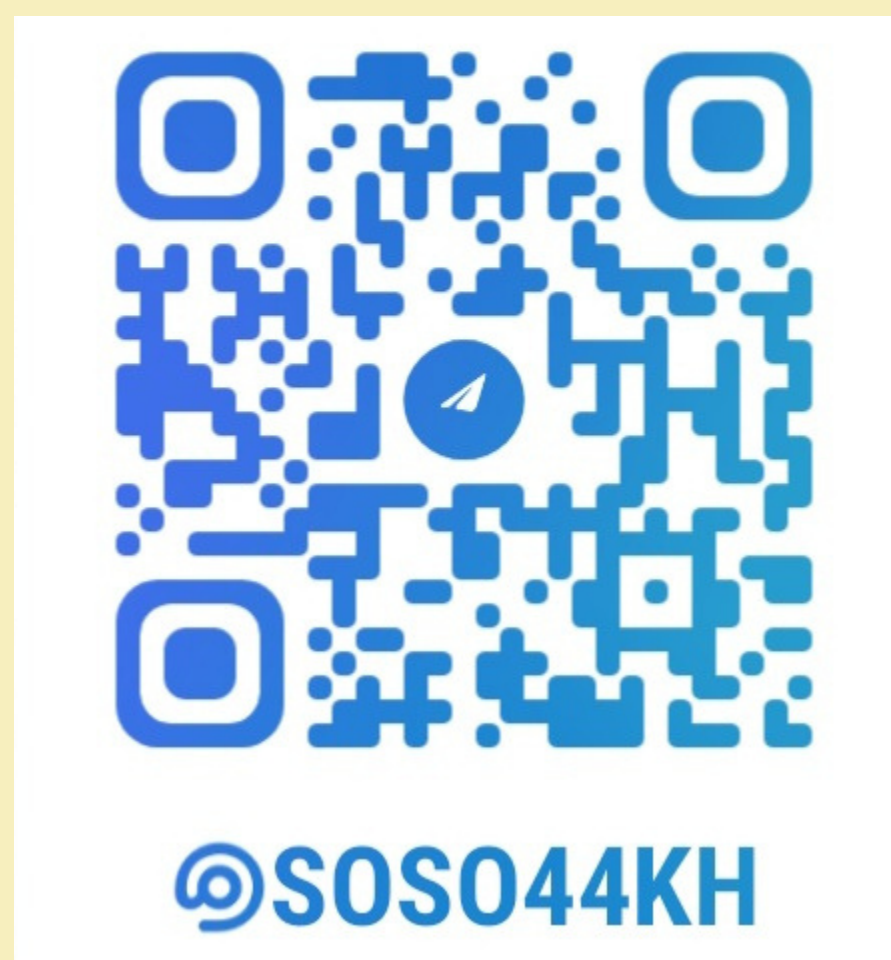
(ج) قانون

الإجابة: ب



الفَترَة الأولى

تَسرييات مُهندسة التحصيلي
"احياء"



[HTTPS://T.ME/SOS044KH](https://t.me/SOS044KH)

أي التالي له مفاصل لا تتحرك

(ب) الكتف

(أ) الجمجمة

(د) الركبة

(ج) الذراع

الأجابة: أ

مخلوق حي لديه أذنين وبطين

(ب) صقر

(أ) ضفدع

(د) دب

(ج) تمساح

الأجابة: أ

يتم قياس معدل تلوث الهواء عن طريق :

(ب) الطحالب

(أ) الأشنات

(د) الحيوانات

(ج) الغلاف الجوي

الأجابة : أ



أي مما يلي يميز حيوان السلمندر عن حيوان الضب

(ب) جلد السلمندر الرطب

(أ) عدد الاطراف

(ج) الاخصاب عند السلمندر

الأجابة: ب

يتم تخزين ال ATP في :

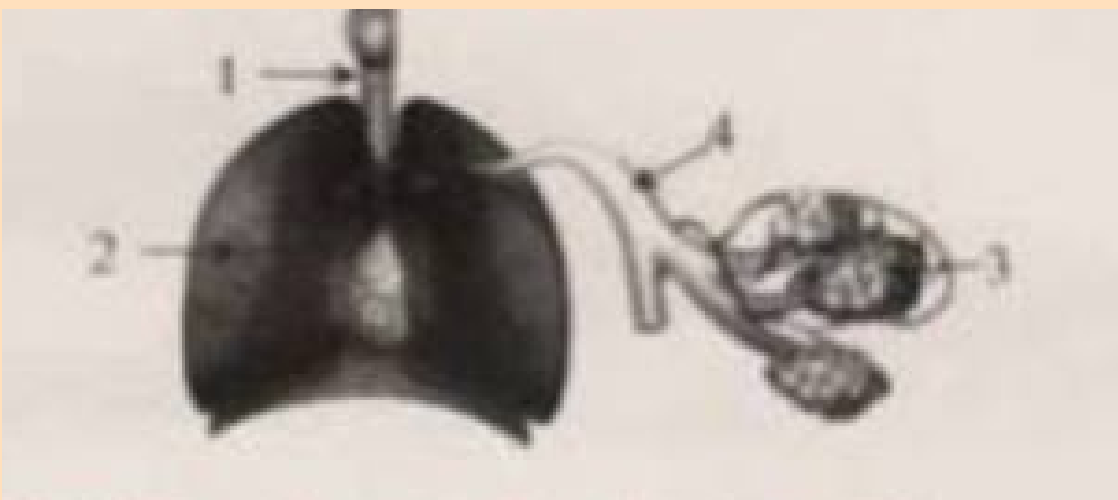
(ب) الميتوكوندريا

(أ) الجدار الخلوي

(د) النواه

(ج) السيتوبلازم

الأجابة: ج



أين توجد الحويصلات الهوائية

(ب) 2

(أ) 1

(د) 4

(ج) 3

الأجابة: ج



صيغة مرض الكلفنتر :

XXY

(ب)

XX

(أ)

Xy

(د)

XO

(ج)

الأجابة: ب

غراب يكسر البيض للتغذية هذا سلوك

فطري

(ب)

إدراكي

(أ)

غزيري

(د)

شرطي

(ج)

الأجابة: أ

أي التالي يعد مؤشرًا على تلوث البيئة

اعداد الحيوانات

(ب)

اشنات

(أ)

اعداد الحشائش

(د)

الحشائش

(ج)

الأجابة: أ



أي الجزئيات التالية يوجد بكثرة في الحوم

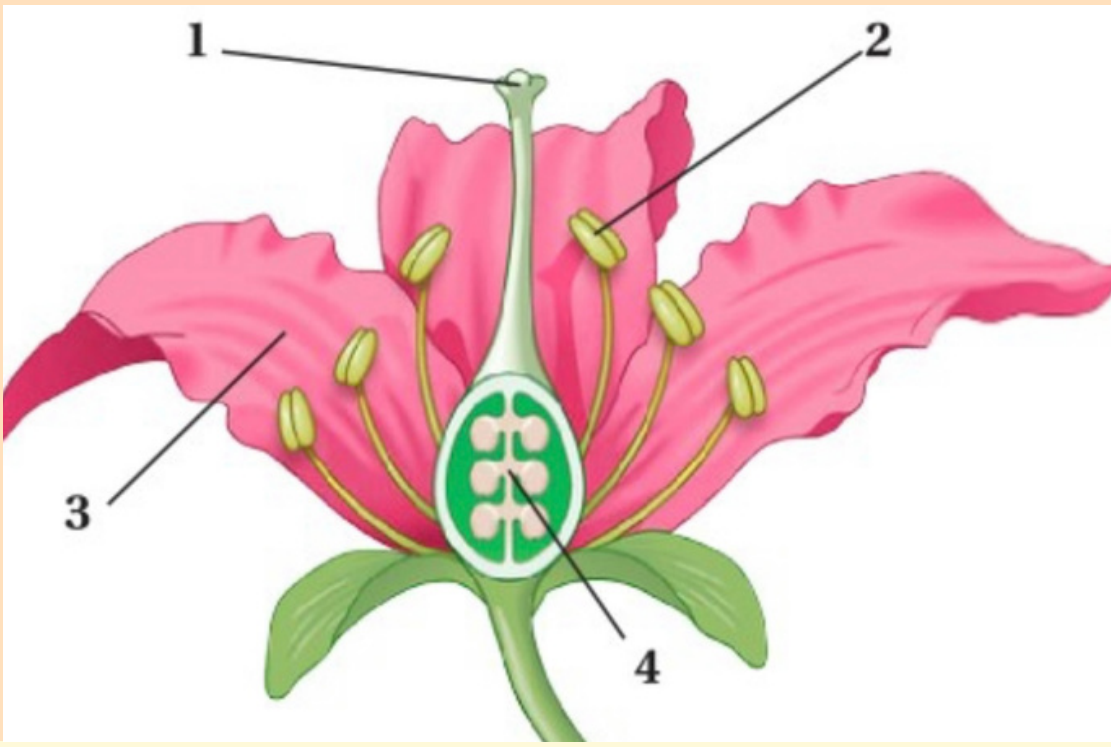
(ب) أحماض امينية

(أ) أحماض دهنية

(د) جلوكاجون

(ج) جلييسور

الأجابة: ب



في الشكل أدناه زهره، التركيب رقم 1 يمثل.

(ب) الميسم

(أ) السبلة

(د) المتك

(ج) البتلة

الأجابة: ب

المكون الرئيسي للشعر والريش

(ب) الكيراتين

(أ) الكايتين

(د) الميلاتونين

(ج) الجللايكوجين

الأجابة: ب



ماذا يطلق على عدد الافراد الذين ينضمون للجماعه

(ب)

(أ) الهجره الداخليه

(د)

(ج)

الأجابة: أ

ماوظيفة الميتو كندريا

(ب)

(أ) توفير الطاقة للخليه

(د)

(ج)

الأجابة: أ

لماذا الدياتومات تطفو على سطح البحر؟

(ب) بسبب ان لديها مثانة

(أ) بسبب ان خلاياها كبيره

(د) لان جدارها الخلوي مكون من السيليكه

(ج) لانها تخزن غذائها على شكل زيوت

الأجابة: ج



اذا تساوى معدل الوفيات مع معدل المواليد ايش تسمى

(ب)

(أ) النمو الصفري

(د)

(ج)

الأجابة: أ

الدياتومات لها قدرة الطفو فوق سطح الماء بسبب:

(ب) سباحتها بالاهداب

(أ) امتلاكها جدارا رقيقا

(د) تخزينها فائض الغذاء على شكل زيوت

(ج) وجود مثنات هوائيه

الأجابة: د

الدياتومات لها قدرة الطفو فوق سطح الماء بسبب:

(ب) سباحتها بالاهداب

(أ) امتلاكها جدارا رقيقا

(د) تخزينها فائض الغذاء على شكل زيوت

(ج) وجود مثنات هوائيه

الأجابة: د



اذا ولد طفل يحمل الطراز الكرموسومي (XXY) فانه
يشخص بأنه مصاب باختلال وراثي يسمى :

(ب) متلازمة كلينفلتر

(أ) تيرنر

(د) هيموفيليا

(ج) متلازمة داون

الأجابة: ب

اي المواد التاليه تدخل في تركيب ريش الطيور؟

(ب) الكيراتين

(أ) الكرياتينين

(د) الجلوكوز

(ج) الثيروكسين

الأجابة: ب

عند فحص عينه في المختبر من مياه الصراف الصحي مانوع

البكتيريا البدائية المتوقع وجودها

(ب) محبة للحموضة

(أ) محبة للحرارة

(د) المحبة للملوحه

(ج) المنتجه للغاز الميثان

الأجابة: ج



الطيور الجاثمة او المفردة من او صاف

أ

النعام

ب

العصافير

ج

البطريق

د

اللايمو

الأجابة: ب

مجموعة من الاسماك الي تعيش وتتكاثر في المكان الوقت نفسه تسمى:

أ

المجتمع الحيوي

ب

الجماعة الحيويه

ج

النظام البيئي

د

الغلاف البيئي

الأجابة: ب

شخص اكل خضروات غير مغسولة وشعر بألم في معدته، يعود ذلك نتيجة

أ

دودة الاسكارس

ب

ج

د

الأجابة: أ



الشكل التالي، تصنف هذه الزهرة على أنها:



(ب) وحيدة جنس

(أ) كامله

(د) ثنائية جنس

(ج) ذكورية

الأجابة: ب

ماذا سوف يحصل اذا عمل الرايبوسومات ببطئ

(ب)

(أ) يقل بناء البروتين

(د)

(ج)

الأجابة: أ

ما الذي لا يوجد بالخلية الحيوانية

(ب)

(أ) الجدار الخلوي

(د)

(ج)

الأجابة:



اللهم اجعل في قلبي نوراً، وفي لساني نوراً، واجعل في سمعي
نوراً، واجعل في بصري نوراً، واجعل من خلفي نوراً، ومن أمامي
نوراً، واجعل من فوقي نوراً، ومن تحتي نوراً، اللهم أعطني نوراً

ادعوا للقائمين على الملف

Sarah, ritaj, leena, asea, rahma, Pete, Saud,
oppss, Ali, Fatimah, vlvsvlv, yazn, madawi,

Khaled, BROHC, vlvsvlv



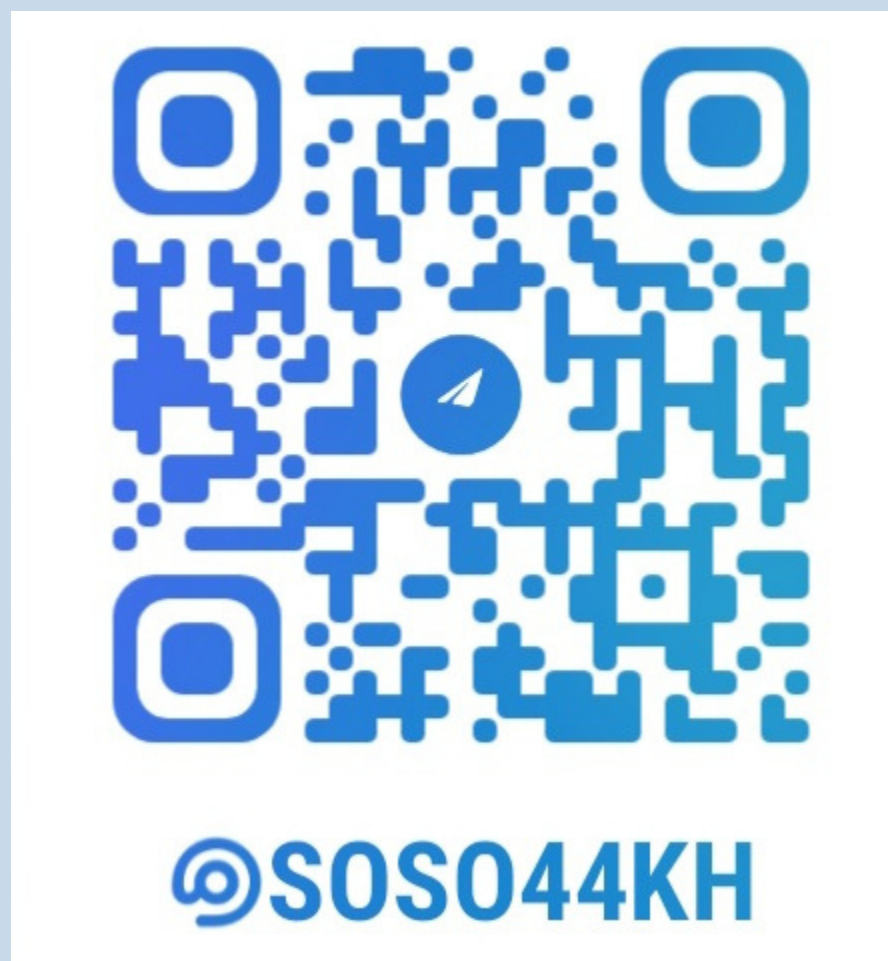
تم بحمد الله



<https://t.me/soso44kh>

الفترة الأولى

تسريبات مهندسة التحصيلي "رياضيات"



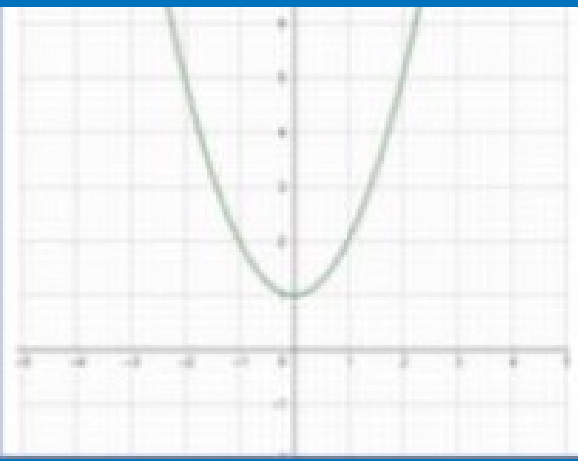
@SOS044KH



[HTTPS://T.ME/SOS044KH](https://t.me/SOS044KH)

$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{3x - 1}{2x + 5}$			2
$\frac{3}{2}$	ب	$-\frac{1}{5}$	ا
∞	د	0	ج

الأجابة: ب



في الشكل أدناه، ما نوع الداله؟

(ب) زوجية

(أ) فردية

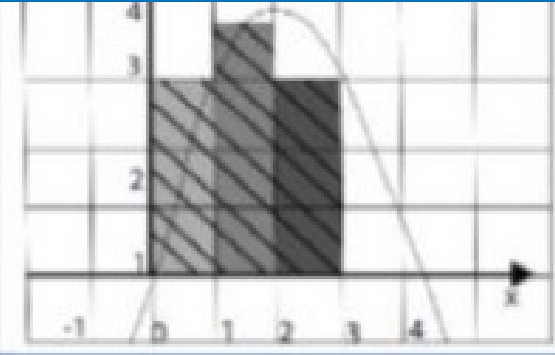
(د) متماثلة حول المحور x

(ج) لازوجية ولا فردية

الاجابه: ب

التمثيل البياني للدالة التي لها 3 أصفار حقيقية هو:			99
	ب		ا
	د		ج

الاجابه: ب



ما المساحة التقريبية تحت المنحنى وفوق محور x باستخدام المستطيلات الممثلة بالشكل أدناه (بالوحدات المربعة)

10

(ب)

6

(أ)

24

(د)

12

(ج)

الإجابة: ب

البعد بين المستقيمين المتوازيين $y=5$ و $y=-3$

يساوي

3

(ب)

2

(أ)

8

(د)

5

(ج)

الإجابة: د

$$x^5 - 625x = 0$$

حلول المعادلة

0, +-5

(ب)

0, +-25

(أ)

0, +-25i, +-25

(د)

0, +-5i, +-5

(ج)

الإجابة = ج



إذا أجريت إحصائية لطالبات مدرسة، وكان 95% من الطالبات تتراوح أوزانهم بين 52 kg و 68 kg ؛ فما قيمة الوسط الحسابي؟

60

(ب)

59

(أ)

65

(د)

61

(ج)

الإجابة: ب

$\log_5(3125)$

ما قيمة

6

(ب)

5

(أ)

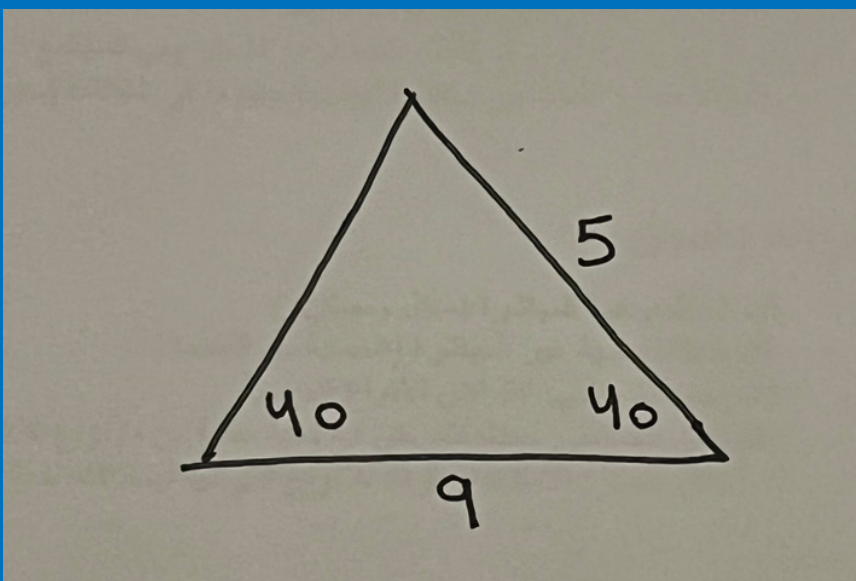
9

(د)

20

(ج)

الإجابة: أ



أوجد محيط الشكل الآتي:

15

(ب)

18

(أ)

13

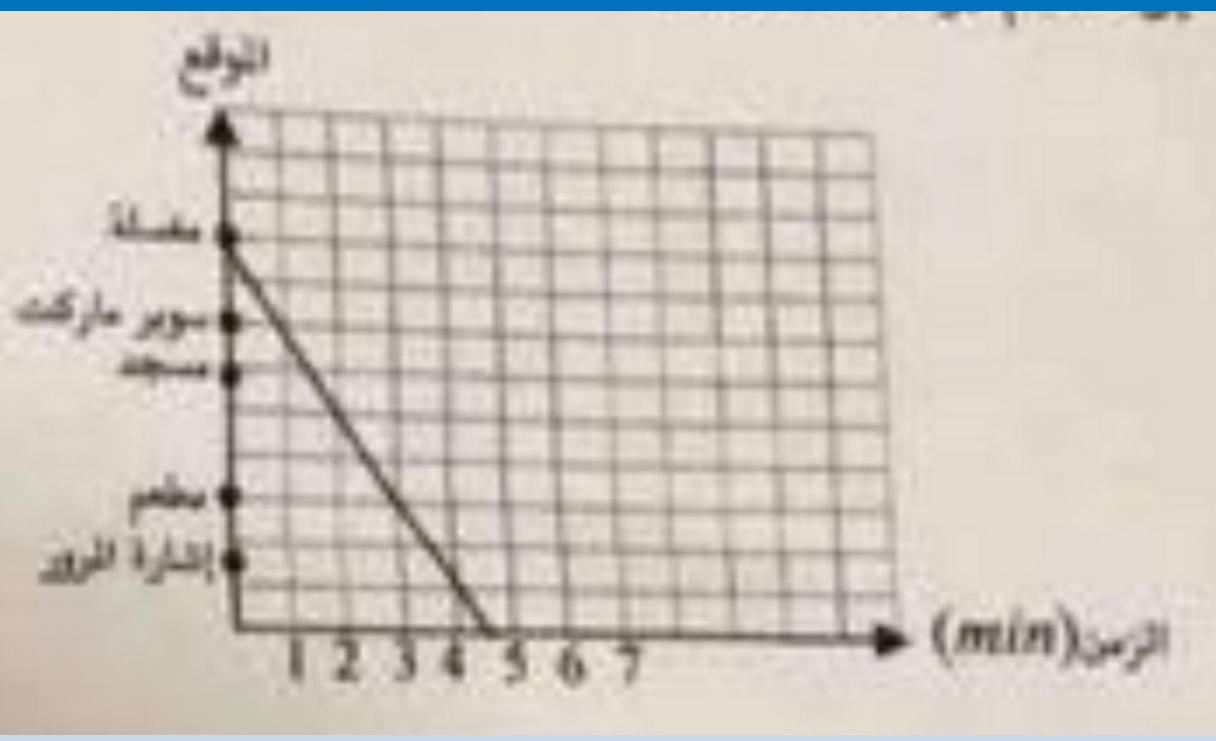
(د)

19

(ج)

الإجابة: ج





طبقاً للشكل التالي والذي يوضح منحنى (الموقع - الزمن) لرجل يتحرك، كم المدة الزمنية للانتقال من السوبر ماركت الى المطعم بوحدة الدقيقة

3

(ب)

2

(أ)

6

(د)

4

(ج)

الأجابة: أ

النضير الضربي العدد -4-

-4

(ب)

4

(أ)

-1/4

(د)

1/4

(ج)

الأجابة: د

مانوع القطع المخروطي الذي تمثله المعادلة؟

$$4x^2 - 3y + 4y - 12 - 2x = 0$$

قطع زائد

(ب)

دائرة

(أ)

قطع ناقص

(د)

قطع مكافئ

(ج)

الأجابة: ب



١ : إذا كان $\log_3(x+6) = 2$ ، فإن x تساوي :

6

(ب)

9

(أ)

3

(د)

4

(ج)

الأجابة: د

: نعب فهد مع عائلته في رحلة، واختار منطقة مربعة الشكل
 $ABCD$ لينصب عليها خيمته، إحداثيات زواياها
 $A(-4, 4)$, $B(6, 4)$, $C(6, -6)$, $D(-4, -6)$
ما إحداثيات مركز الخيمة ليوضع عمود الارتكاز فيه؟

(-1,-1)

(ب)

(1,1)

(أ)

(-1,1)

(د)

(1,-1)

(ج)

الأجابة: ج

٣ : إذا كانت الصورة الإحداثية للمتجه $\overrightarrow{AB} = \langle 7, 4 \rangle$ ، وكانت
 $A(d, 1)$ و $B(4, 5)$ ، فإن d تساوي :

0

(ب)

3

(أ)

7

(د)

-3

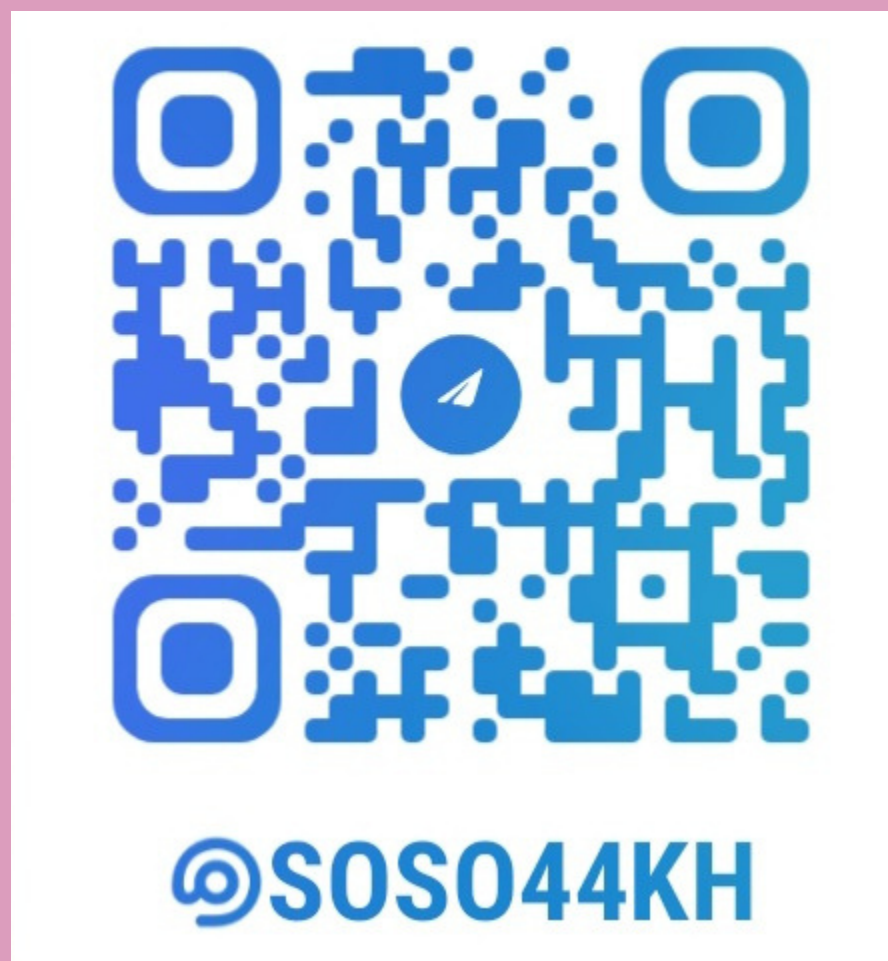
(ج)

الأجابة: ج



الفترة الأولى

تسريبات مهندسة التحصيلي "كيمياء"



@SOS044KH



[HTTPS://T.ME/SOS044KH](https://t.me/SOS044KH)

إذا كان $\text{PH}=5.2$ فإن الـ pOH تساوي

(ب) 7.4

(أ) 8.8

(د) 5.2

(ج) 14

الأجابة: أ

تصبح المادة شحنتها موجبة عندما:

(ب) تفقد الكترولونات

(أ) تكسب الكترولونات

(د) تفقد بروتونات

(ج) تكسب بروتونات

الأجابة: ب

اي الخواص التالية تمثل خاصية فيزيائية؟

(ب) احتراق قطعة خشب

(أ) تكون صدأ الحديد

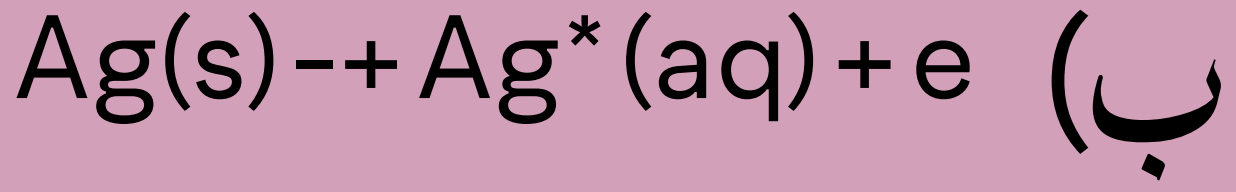
(د)

(ج) توصيل النحاس للكهرباء

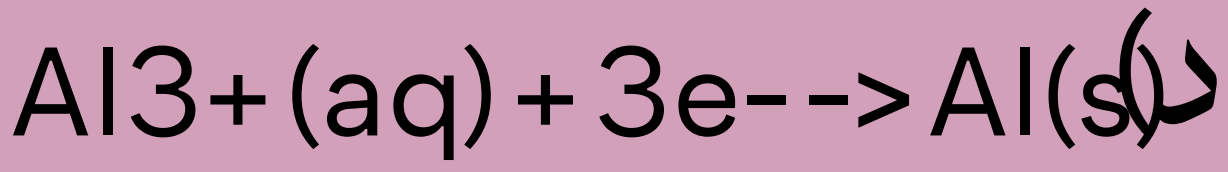
الأجابة: ج



أي العمليات الآتية تمثل عملية الأكسدة؟



(أ)



(ج)

الأجابة: ب

اي المركبات تستخدم في حفظ بعض المخلوقات الحية؟

(ب) NaCl

(أ) فورمالدهيد

(د)

(ج) فلورايد

الأجابة: أ

اسم المركب NH_3

(ب) حمض النتريك

(أ) ثنائي اكسيد الكربون

(د) كربونات الصوديوم

(ج) ماء

الأجابة: ب



حمض لويس ...

(ب) يعطي H^+

(أ) يمنح الكترولونات

(د) يستقبل H

(ج) يستقبل زوج الكترولونات

الأجابة: ج

جهد الاختزال هو قابلية المادة

(ب) لفقد البروتونات

(أ) لفقد الاكتروونات

(د) لكسب البروتونات

(ج) لكسب الالكترولونات

الأجابة: ج

اقصى عدد من الالكترولونات يستوعبه المستوى الثانوي P

(ب) 2

(أ) 6

(د) 4

(ج) 10

الأجابة: أ



في اي نوع من المخاليط يكون الحليب؟

(ب) معلق

(أ) غروي

(د)

(ج) متجانس

الأجابة: أ

اكسدة الكحولات تنتج:

(ب) حمض عضوي

(أ) ألهدات و كيتونات

(د) امين

(ج) ايثر

الأجابة: أ

اي المواد الاتيه تمثل محلولاً حمضياً

(ب) فلوريد البوتاسيوم

(أ) كلوريد الامونيوم

(د) هيدروكسيد اللثيوم

(ج) نترات الصوديوم

الأجابة: أ



عند نقص درجة الحرارة لتفاعل ماص موجود في حالة اتزان:

(ب) يقل تركيز المتفاعلات

(أ) يزيد تركيز المتفاعلات

(د) لا يتأثر تركيز النواتج

(ج) يزيد قيمة ثابت الاتزان

الأجابة: أ

عند امتصاص المنديل للماء ذلك بسبب:

(ب) الخاصية الشعرية

(أ) التوتر السطحي

(د) التلاصق

(ج) اللزوجة

الأجابة: ب

الحمض في نظرية أرهينيوس مادة

تحتوي..... وتتأين منتجة ايوناته

(ب) الأكسجين

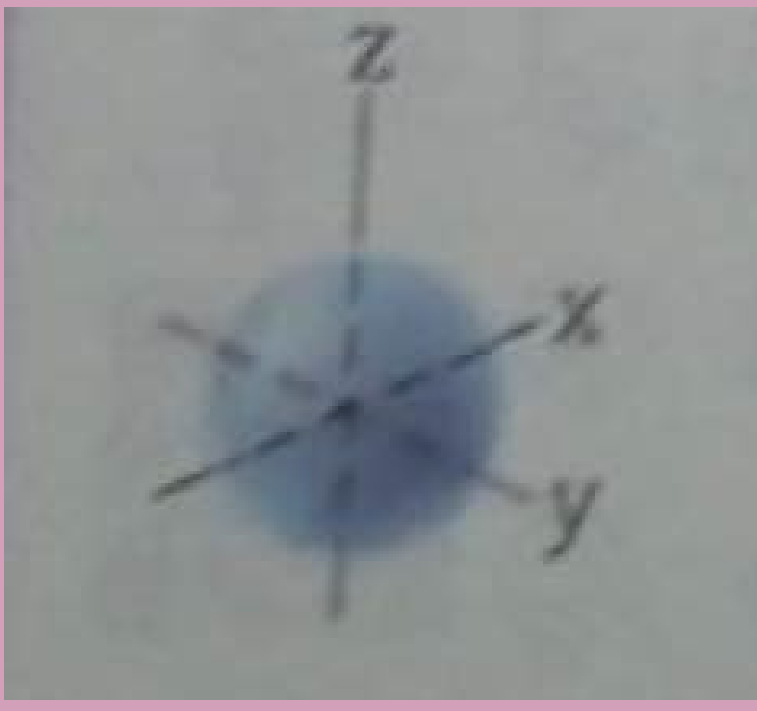
(أ) النيتروجين

(د) الهيدروجين

(ج) الفلور

الأجابة: د





الشكل يمثل المستوى الثانوي ...

p

(ب)

s

(أ)

f

(د)

d

(ج)

الأجابة: s

حدد رتبة التفاعل $R = K[A][B]^3$

الثاني

(ب)

الاول

(أ)

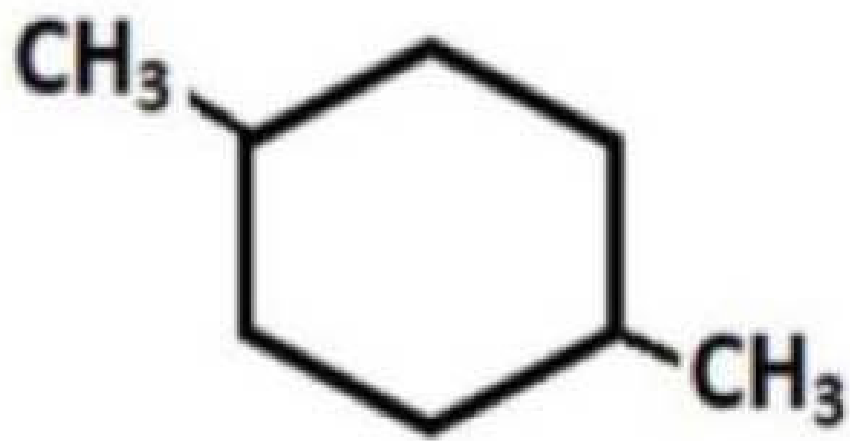
الرابع

(د)

الثالث

(ج)

الأجابة: د



اسم المركب في الشكل المجاور

(ب) ثنائي ميثيل بنتان حلقي -1,4

(أ) 4,1 ثنائي ميثيل هكسان حلقي

(د) ثنائي ميثيل بنزين -1,4

(ج) ثنائي ايثيل هكسان حلقي -1,4

الأجابة: أ



اي التالي يعد معادلة جهد الخلية

$$E^{\circ}_{\text{cell}} = E^{\circ}_{\text{anode}} - E^{\circ}_{\text{cathode}} \quad (\text{ب})$$

$$E^{\circ}_{\text{cell}} = E^{\circ}_{\text{cathode}} + E^{\circ}_{\text{anode}} \quad (\text{أ})$$

$$E^{\circ}_{\text{cell}} = E^{\circ}_{\text{cathode}} - E^{\circ}_{\text{anode}} \quad (\text{د})$$

$$E^{\circ}_{\text{cell}} = E^{\circ}_{\text{anode}} + E^{\circ}_{\text{cathode}} \quad (\text{ج})$$

الأجابة: د

القطب الذي يحدث عنده تفاعل الاختزال

(ب) كاثود

(أ) انود

(د) جميع ما سبق

(ج) مصعد

الأجابة: ب

اي الاتي يعد ملح

(ب) NaCl

(أ) NH3

(د) Hcl

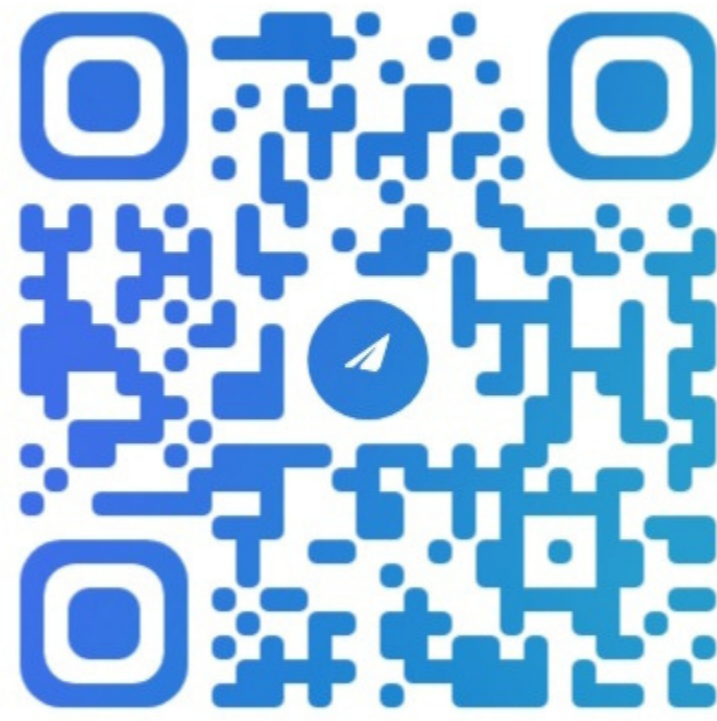
(ج) CH3COOH

الأجابة: ب



الفترة الأولى

تسريبات مهندسة التحصيلي "فيزياء"

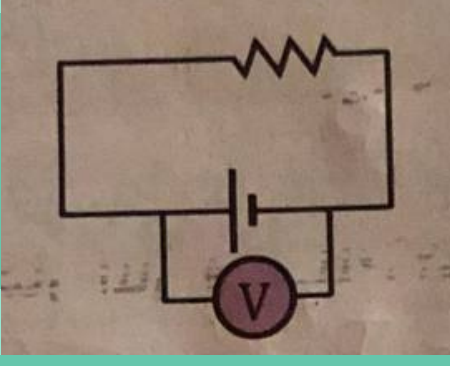


@SOSO44KH

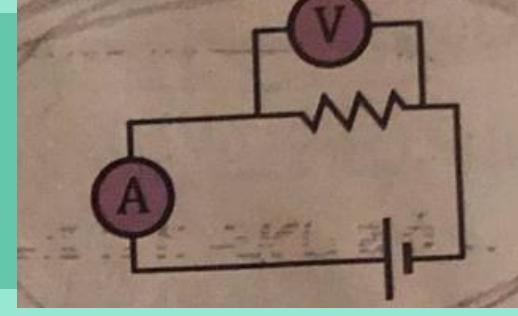


[HTTPS://T.ME/SOSO44KH](https://t.me/SOSO44KH)

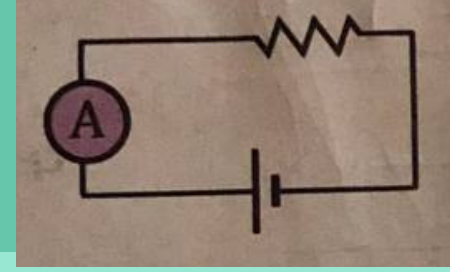
اي الدوائر يستخدم في تحقيق قانون اوم



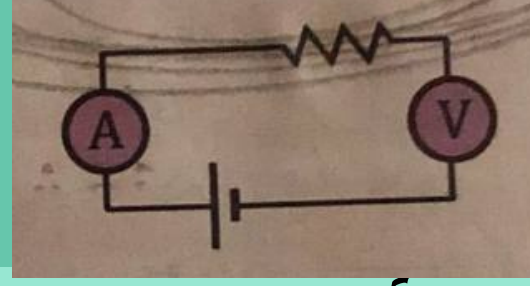
(ب)



(أ)



(د)



(ج)

الأجابة: أ

يمكن زيادة شدة التيار الكهربائي المار في دائرة كهربائية
عن طريق

(ب) نقصان فرق الجهد والمقاومة

(أ) زيادة فرق الجهد والمقاومة

نقصان فرق الجهد

(د)

وزيادة المقاومة

زيادة فرق الجهد

(ج)

ونقصان المقاومة

الأجابة: ج

تتكون سلسلة بالمر اذا انتقل الكترون من

مجالات الطاقة العيا إلى المجال

$n=4$

(ب)

$n=5$

(أ)

$n=2$

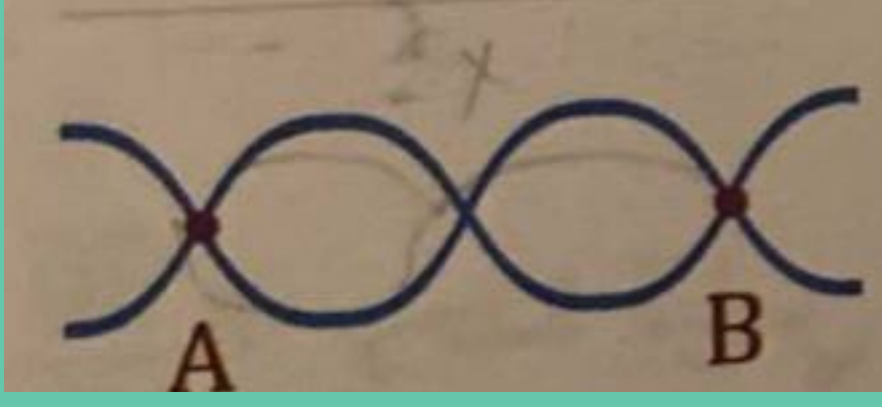
(د)

$n=3$

(ج)

الأجابة: د





المسافة بين A, B في الشكل تمثل

$$\frac{1}{3}\lambda$$

(ب)

$$\frac{1}{4}\lambda$$

(أ)

$$\lambda$$

(د)

$$\frac{1}{2}\lambda$$

(ج)

الأجابة: د

الجسم	الكتلة (kg)	الارتفاع (m)
1	2	4
2	4	5
3	20	0
4	1	9

في الجدول التالي اي الأجسام

يملك طاقة وضع اكبر

2

(ب)

1

(أ)

4

(د)

3

(ج)

الأجابة: ب

تنتج الموجة الموقوفة من تراكب موجتين

متوازيين

(ب)

متعاكسين

(أ)

(د) في مستويين مختلفين

متعامدين

(ج)

الأجابة: أ



سقط فوتون طاقته $13,9\text{eV}$ على سطح معدن دالة اقتران الشغل له

7eV ان الطاقة الحركية للإلكترون المتحرر بوحده eV تساوي

20.9

(ب)

97.3

(أ)

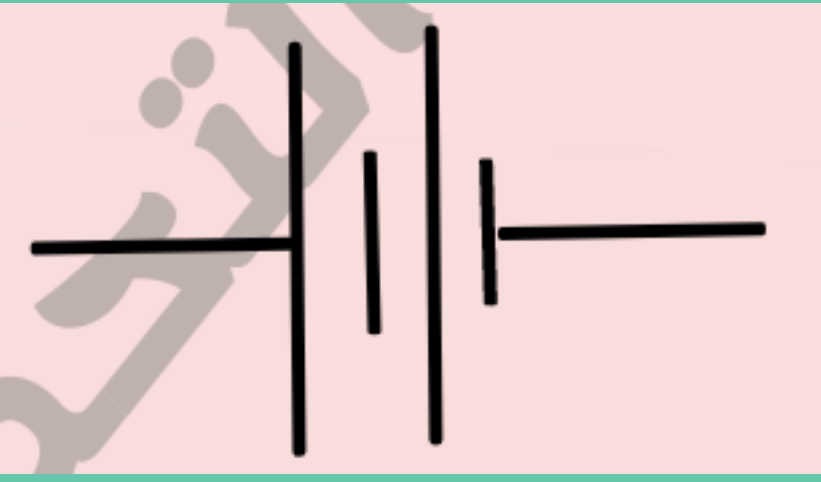
3.45

(د)

6.9

(ج)

الإجابة: ج



ما الذي يمثله الشكل التالي

مقاومة

(ب)

مكثف

(أ)

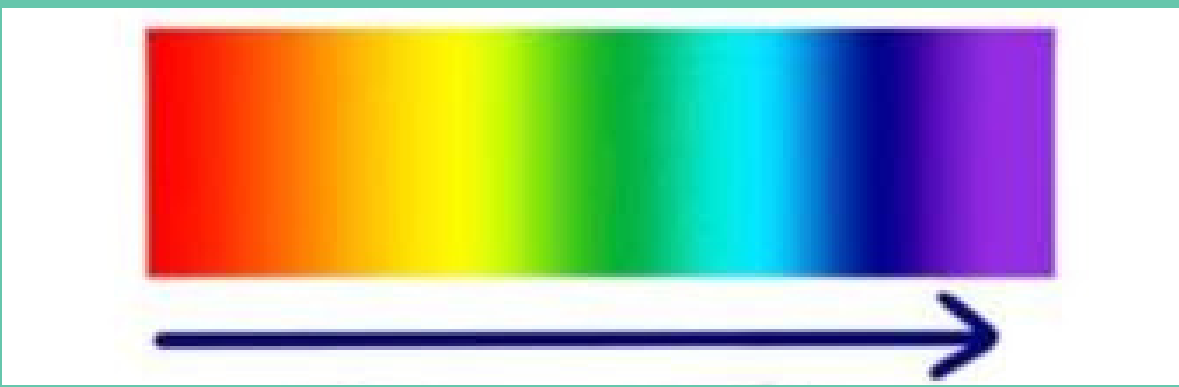
فرق جهد

(د)

بطارية

(ج)

الإجابة: ج



ما الذي يحدث

(ب) يقل التردد ويزداد الطول الموجي

(أ) يزداد التردد ويقل الطول الموجي

(د) يقل الطول الموجي والتردد

(ج) يزداد الطول الموجي والتردد

الإجابة: أ



متى لا يمر الضوء من خلال مرشح الاستقطاب

(ب) يعامد

(أ) موازي

(د) يخالف

(ج) مساوي

الإجابة: ب

إذا بذل شغل مقدار 8 J لتحريك شحنة مقدارها 4 C من

نقطة A إلى B فإن فرق الجهد بينهما بوحدة الفولت

(ب) $\frac{1}{2}$

(أ) $\frac{1}{32}$

(د) 32

(ج) 2

الإجابة: ج

قرد قفز من شجرة بسرعة أفقية 3 m/s وفي نفس اللحظة ونفس

الارتفاع سقطت سقطة موزة من نفس الشجرة إذا كان ارتفاع الشجرة

4.9 m فإن القرد سيصل إلى الأرض بعد $g = 9.8 \text{ m/s}^2$

(ب) زمن 3 s الموزة تصل بعد 1 s

(أ) زمن 2 s , الموزة تصل بعد 3 s

(د) زمن 1 s , الموزة تصل بعد 1 s

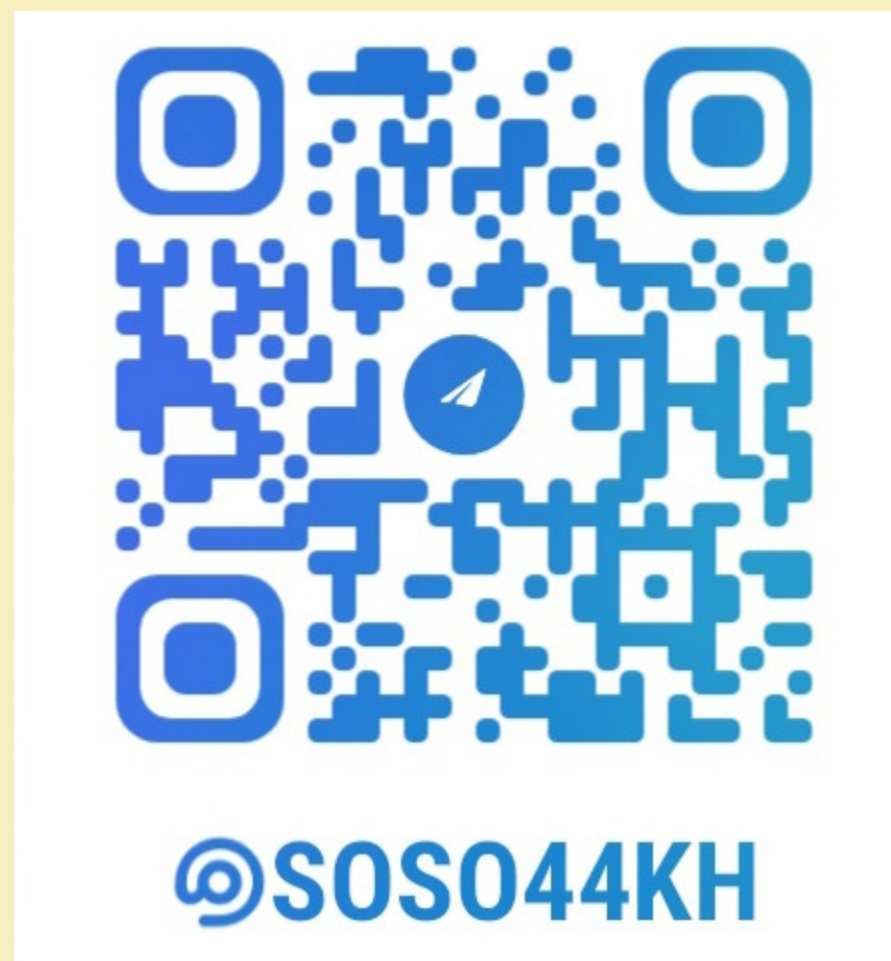
(ج) زمن 3 s , الموزة تصل بعد 2 s

الإجابة: د



الفترة الأولى

تسريبات مهندسة التحصيلي "أحياء"



@SOS044KH



[HTTPS://T.ME/SOS044KH](https://t.me/SOS044KH)

أي التالي يعد مؤشر أعلى تلوث البيئة

(ب) الحشائش

(أ) الأشنات

(د) أعداد الحيوانات

(ج) أعداد الحشرات

الأجابة: أ

يتفق علماء البيئة على عدد من الأفراد لجماعة ما مصطلح

(ب) الهجرة الخارجية

(أ) الهجرة الداخلية

(د) القدرة الاستيعابية

(ج) معدل نمو الجماعة

الأجابة: أ- الهجرة الداخلة: هي عدد الأفراد الذين ينضمون للمجموعة

مافائدة الفجوة المنقبضة في اليوجلينا

(ب) البناء الضوئي

(أ) طرد الماء الزائد

(د) هضم الطعام

(ج) حركة الحيوان

الأجابة: أ



{أَوْ كَظُلُمَاتٍ فِي بَحْرِ لُجِّيٍّ يَغْشَاهُ مَوْجٌ مِّنْ فَوْقِهِ مَوْجٌ مِّنْ فَوْقِهِ سَحَابٌ ظُلُمَاتٌ بَعْضُهَا

فَوْقَ بَعْضٍ إِذَا أَخْرَجَ يَدُهُ لَمْ يَكَدْ يَرَاهَا وَمَنْ لَّمْ يَجْعَلِ اللَّهُ لَهُ نُورًا فَمَا لَهُ مِنْ نُورٍ}

الآية وضحت

(ب)

(أ) المنطقة الأعمق بالمحيط

(د)

(ج)

الأجابة: أ

الطفيل المسبب لمرض النوم الأفريقي

(ب)

البلازموديم

(د)

ذبابة التسي تسي

التريبانوسوما

الأنوفيلس

الأجابة: أ

أي الاقتراحات الآتية تختار لمكافحة مرض النوم الأفريقي؟

بمكافحة ذبابة التسي تسي

(أ) مكافحة البعوض

(د) غسل الخضروات جيدا

(ج) القضاء على النمل الأبيض

الأجابة: ب



القشريات التي تظهر مع المد الأحمر يتم التحذير من تناولها لأنها

تحتوي على سموم وذلك لتغذيتها على:

(ب) الطحالب الحمراء

(أ) السوطيات الدائرية

(د) الطحالب الخضراء

(ج) الدياتومات

الأجابة: أ

يتميز البرامسيوم بوجود

(ب) نواتين

(أ) بلاستيدات خضراء

(د) جدار خلوي

(ج) أسواط

الأجابة: ب

انتشار مرض النوم الأفريقي دلالة على انتشار:

(ب) ردوفيد

(أ) البعوض

(د) ذبابة الرمل

(ج) ذبابة تسي تسي

الأجابة: ج



الدياتومات لها القدرة على الطفو فوق سطح الماء بسبب

(ب) سباحتها بالأهداب

(أ) امتلاكها جدارا رقيقا

(د) تخزينها فائض غذائها على شكل

(ج) وجود مثنائات هوائية

زيوت

الأجابة: د

السليكات تستخدم في تبييض الأسنان من أي مما يلي يمكننا

الحصول عليها

(ب) الطحالب البنية

(أ) السوطيات الداورة

(د) الدياتومات

(ج) اليوجلينات

الأجابة: د

تعد الأميبا طلائعيات شبيهة بـ

(ب) الحيوان

(أ) بكتيريا

(د) النبات

(ج) الفطريات

الأجابة: ب



أي أنواع التكاثر الآتية تستخدمها فطيرة الخميرة؟

(ب) التجزؤ

(أ) الانماج

(د) التجدد

(ج) التبرعم

الأجابة: ج



مانوع التجويف الجسمي للمخلوق الحي

الموجود في الصورة:

(ب) عديم التجويف

(أ) تجويف حقيقي

(د) تجويف ثنائي

(ج) تجويف كاذب

الأجابة: ج

تختلف بدائية الفم عن ثانوية الفم بموضع في مرحلة

الجاسترولا

(ب) الطبقة الوسطى

(أ) الفم

(د) الذيل

(ج) عدد الخلايا

الأجابة: أ



التكاثر الذي يحدث دون تلقيح هو :

(ب) التجدد

(أ) التبرعم

(د) التكاثر العذري

(ج) الاقتران

الأجابة: د

تتميز الحيوانات ذات التناظر الشعاعي في زيادة..

(ب) التغذي

(أ) الحركة

(د) التكاثر

(ج) التنفس

الأجابة: أ



في الشكل أدناه, تكيف فم الحشرة

ليقوم بوظيفة:

(ب) التمزيق والتقطيع

(أ) امتصاص السوائل

(د) الاختراق والامتصاص

(ج) اللعق واللحس

الأجابة: أ



الذي يساعد على اكتشاف الحركة والالتزان عند الأسماك..

(ب) الزعانف

(أ) جهاز الخط الجانبي

(د) الخياشيم

(ج) الفكوك

الأجابة: أ



:الشكل أدناه , يشير السهم الى

(ب) تجويف النخاع

(أ) العظم الكثيف

(د) الغضروف

(ج) العظم الأسفنجي

الأجابة: ج

البلازموديوم يسبب مرض:

(ب) داء الفيل

(أ) التسمم

(د) الملاريا

(ج) النوم

الأجابة: د



إذا تم فحص عينة من ماء مستنقع تحت المجهر فماذا تتوقع

أن تكون

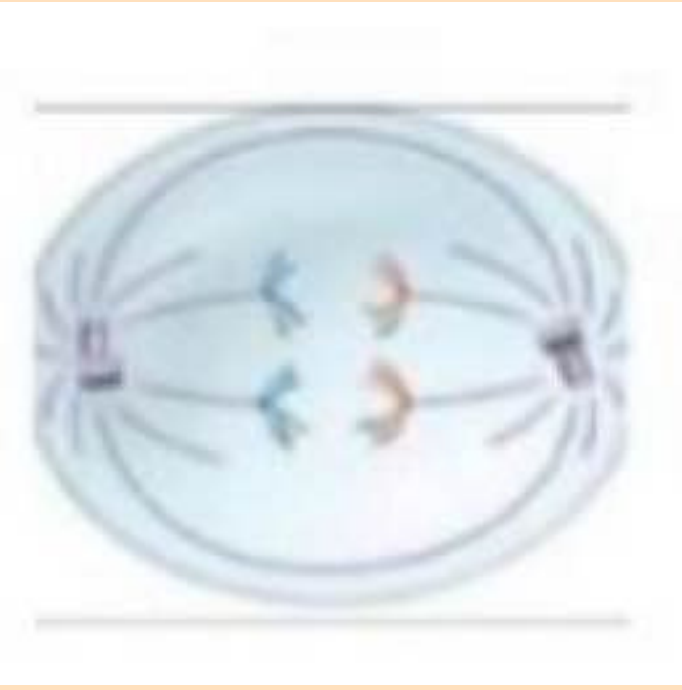
(ب) نباتات وعائية

(أ) حيوانات أولية

(د) حيوانات ثانوية

(ج) نباتات لابذرية

الأجابة: أ



الشكل التالي، انقسام خلوي يمثل

الطور:

(ب) الاستوائي

(أ) التمهيدي

(د) النهائي

(ج) الانفصالي

الأجابة: ج

ما لقاعدة النتيرو جينية للسلسة 5'ATGGGCGC3'

(ب) 3'ATCGGCCG5'

(أ) 3'TAGGGCGG5'

(د) 3'TAGCGCGG5'

(ج) 3'TACCCGCG5'

الأجابة: ج



الطرز الجيني XXY يمثل :

(ب) أنثى طبيعية

(أ) مصاب متلازمة داون

(د) مصاب بمتلازمة كلينفتر

(ج) رجل طبيعي

الأجابة: د

ديدان تصنف ضمن شعبة الديدان الحلقية وتساعد على استمرار سريان الدم بعد العمليات الجراحية

(ب) العلق الطبي

(أ) الاسكارس

(د) الدودة الشوكية

(ج) البلاناريا

الاجابة: ب

عند ارتفاع مستوى الكالسيوم في دم الانسان انه يتم المحافظة على أحزانه الداخلي بتخزينه في انسجة

(ب) العظام

(أ) الكبد

(د) الغضاريف

(ج) العضلات

الاجابة: ب



أي النباتات التالية تصنف ضمن النباتات الوعائية اللابذرية

(ب) سرخسيات

(أ) حزازيات

(د) حشائش بوقية

(ج) حشائش كبدية

الأجابة: ب

يطلق علماء البيئة على عدد من الأفراد الذين

ينضمون لجماعة

(ب) الهجرة الخارجية

(أ) الهجرة الداخلية

(د) القدرة الاستيعابية

(ج) معدل نمو الجماعة

الأجابة: أ

عند تزواج أرنب اسود BB مع أرنب ابيض bb ان قانون إنعزال الصفات

يوضح ان أفراد الجيل الاول جميعها ستحمل التركيب الجيني

(ب) BB

(أ) Bb

(د) Bbb

(ج) bb

الأجابة: أ



لو الضفدع يفرز سما و القط لا يأكله مرة أخرى لكي لا يتسمم

مانوع السلوك

(أ) كلاسيكي شرطي (ب) تعود

(ج) اجرائي شرطي (د) الإدراك

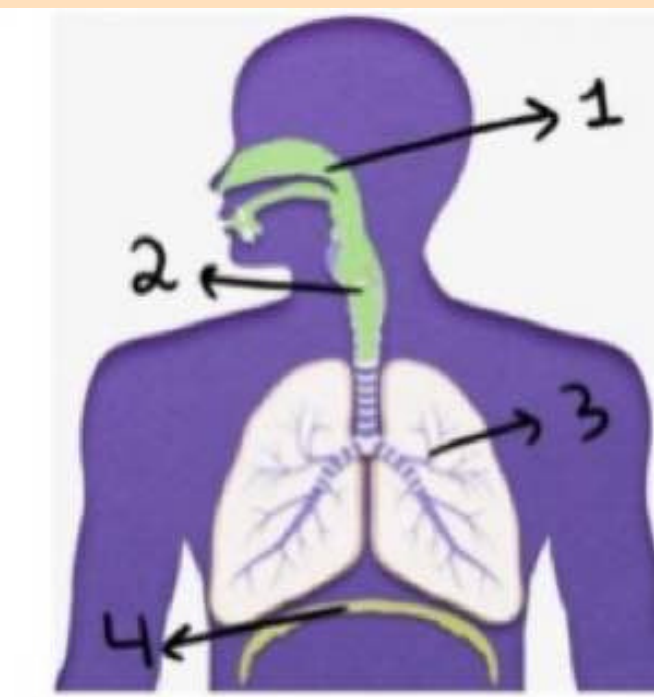
الأجابة: ج

يتم قياس معدل تلوث الهواء عن طريق:

(أ) الأشنات (ب) -

(ج) - (د) -

الأجابة: أ



في الشكل أدناه تتم عمليتا الشهيق والزفير

عند انقباض أو انبساط التركيب رقم

(أ) 1 (ب) 2

(ج) 3 (د) 4

الأجابة: 4



تقوم بعض البلدان بمكافحة انتشار القواقع في المياه العذبة

للحد من انتشار ...

(أ) داء الفيل (ب) مرض النوم

(ج) الملاريا (د) البلهارسيا

الأجابة: د

ماهي الدودة التي استخدمها الطب البديل كبديل للحجامة

(أ) دودة الأرض (ب) الفلاريا

(ج) الدبوسية (د) العلق

الأجابة: د

النظام البيئي البحري يعد مهما لكو كبننا لانه

(أ) يوجد به مخلوقات حية تمتص الأكسجين بكثرة (ب) يوجد به الطحالب التي تنتج الأكسجين بأكبر كميته

(ج) - (د) -

الأجابة: الأجابتين صح



ربّ اشرح لي صدري، ويسّر لي أمري واحلل عقدة من لساني، يفقهوا قولي،
بسم الله الفتاح، اللهمّ لا سهل إلا ما جعلته سهلاً، وأنت تجعل الحزن متى شئت
سهلاً، يا أرحم الراحمين

ادعوا للقائمين على الملف

@zaaaaz @YEBT93 @Sara_44h @lspce @R @wr_bn
@fatoon123 @khaled9662 @PETE97 @leena @soliman
@saud_2023 @vlvsvlv @OPPSS2 @FARESSSi @ya2781
@lunarpotter @BROHC @madawim5@pliurl ,Razan, @pliurl



تم بحمد الله



<https://t.me/soso44kh>

الفترة الأولى

تسريبات مهندسة التحصيلي "رياضيات"



@SOS044KH



[HTTPS://T.ME/SOS044KH](https://t.me/SOS044KH)

كان عدد طلاب مدرسة 500 الف عام
1437 فإذا كان عدد الطلاب يزيد
بنسبة 20% كل سنة فما هو عدد
الطلاب في عام 1440 ؟

940

(ب)

720

(أ)

1004

(د)

864

(ج)

الأجابة: ج

النهاية $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{3x-1}{2x+5}$ تساوي

0

(ب)

$-\frac{1}{5}$

(أ)

∞

(د)

$\frac{3}{2}$

(ج)

الأجابة: ج

البعد بين المستقيمين المتوازيين $y = -2$ و $y = 4$ يساوي

3

(ب)

2

(أ)

6

(د)

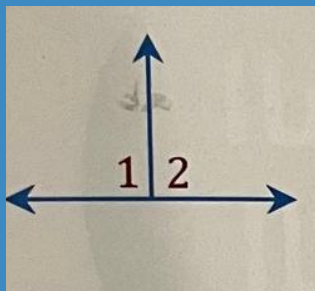
4

(ج)

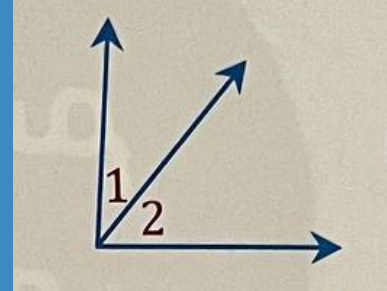
الأجابة: د



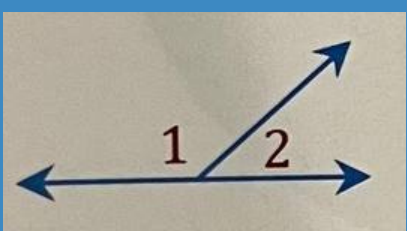
التخمين التالي « إذا كانت $\angle 1, \angle 2$ متجاورتين فإن الزاويتين متكاملتان »
أي الأشكال التالية يُعدُّ مثالاً مضاداً للتخمين أعلاه؟



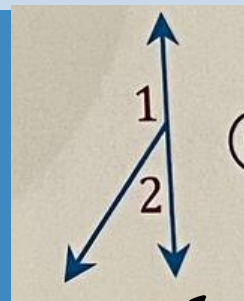
(ب)



(أ)



(د)



(ج)

الأجابة: أ

ما قيمة b التي تجعل $f(x) = \frac{x^2 - bx + 4}{x - 4}$ متصلة عند $x = 4$ بعد إعادة تعريفها؟
 $6 - b \cdot 4 + 4 = 0$
 $0 = 6 - 4b$

(ب) 5

(أ) 2

(د) 8

(ج) 6

الأجابة: ب

ما أبسط صورة للمقدار $\frac{4x^2y^2}{5xy^2} \div \frac{2y}{10xy}$ ؟

$$\frac{4x^2}{y}$$

(ب)

$$\frac{4}{5}x$$

(أ)

$$4x^2y^2$$

(د)

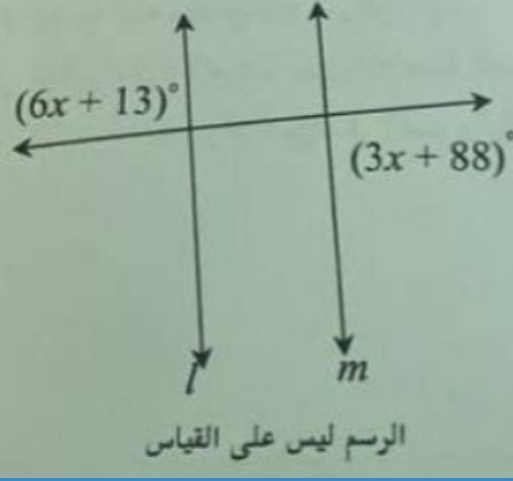
$$4x^2$$

(ج)

الأجابة: ج



في الشكل التالي، قيمة x التي تجعل $m \parallel l$ هي:



الرسم ليس على القياس

25

(ب)

35

(أ)

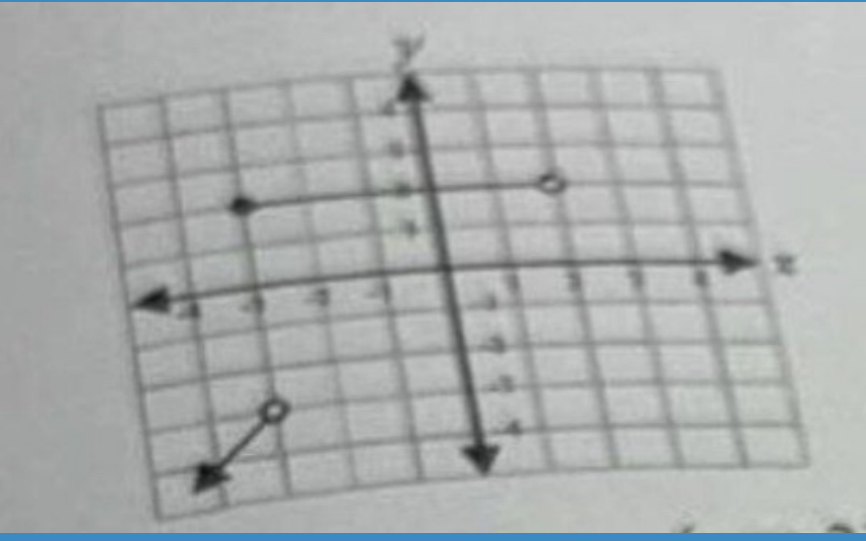
15

(د)

20

(ج)

الأجابة: ب



في الشكل التالي، التمثيل البياني

للدالة $F(X)$

، ما مدى الدالة $F(X)$

$(-\infty, -3) \cup \{2\}$

(ب)

$(-\infty, 3)$

(أ)

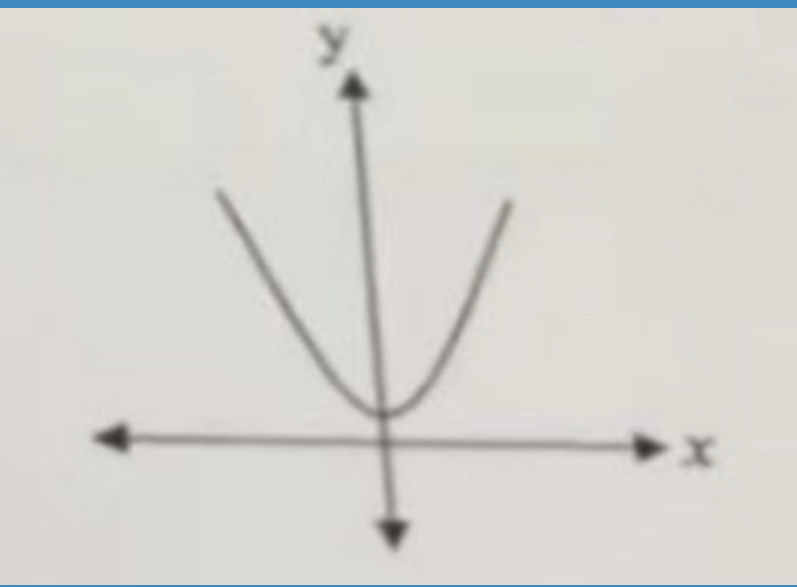
$(-\infty, -2] \cup \{3\}$

(د)

$(-\infty, 3]$

(ج)

الأجابة: ب



في الشكل الاتي مانوع الدالة

(ب) فردية

(أ) زوجية

(د) لا زوجية ولا فردية

(ج) حول نقطة الاصل

الأجابة: أ



التكامل $\int_2^3 (4x + 1) dx$ يساوي:

11 (ب)

10 (أ)

21 (د)

20 (ج)

الأجابة: ب

س4: المعاكس الايجابي للعبارة
(إذا كانت $x = 2$ فإن $x^2 = 4$):

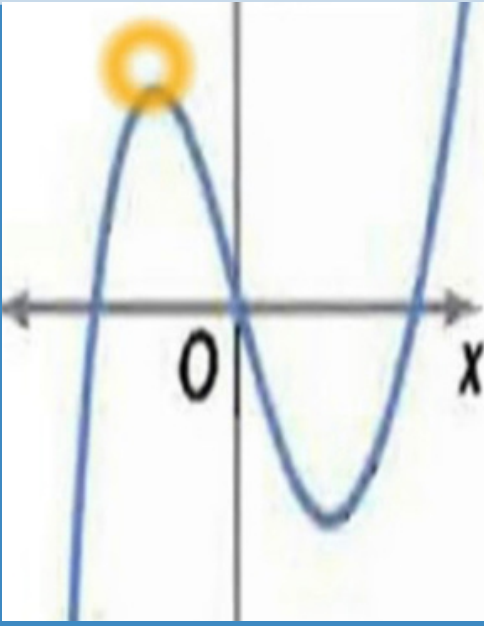
إذا كانت $x^2 \neq 4$ فإن $x \neq 2$ (ب)

إذا كانت $x^2 = 4$ فإن $x = 2$ (أ)

إذا كانت $x = 2$ فإن $x^2 = 4$ (د)

إذا كانت $x \neq 2$ فإن $x^2 = 4$ (ج)

الأجابة: ب



تحتوي الدالة على

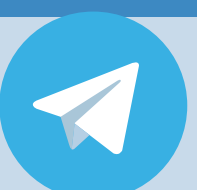
(ب) صفران حقيقيان

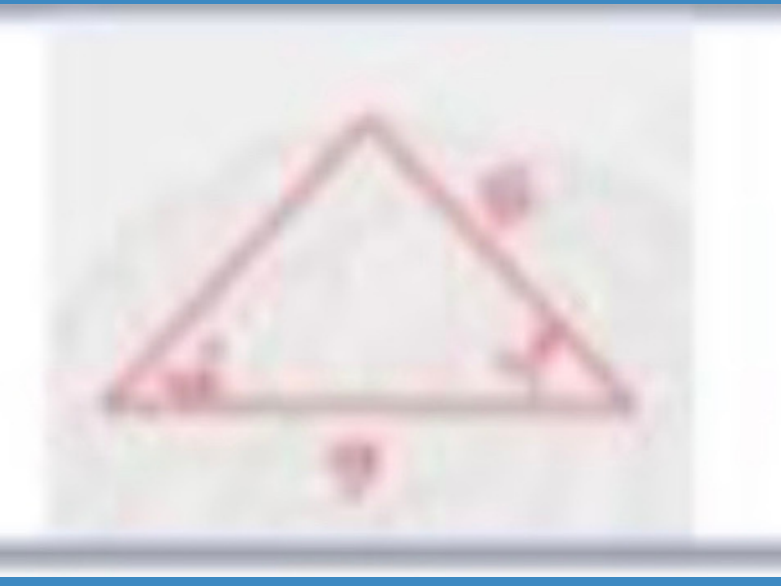
(أ) 4 أصفار حقيقية

(د) 3 أصفار تخيلية

(ج) 3 أصفار حقيقية

الأجابة: ج





اوجد محيط المثلث
من الشكل المجاور

15

(ب)

16

(أ)

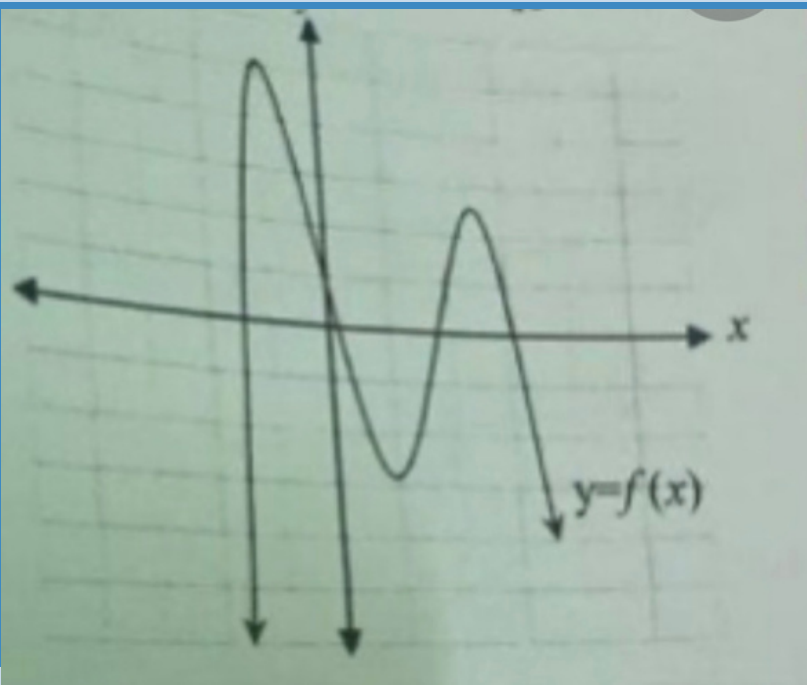
19

(د)

14

(ج)

الأجابة: د



في التمثيل البياني التالي،
للدالة قيمة صغرى محلية
عند X تساوي

1

(ب)

5

(أ)

-1

(د)

0

(ج)

الأجابة: ب

المسألة: $\sin \theta = \frac{-1}{3}$ ، $270^\circ < \theta < 360^\circ$ ، فما القيمة
المطلقة لـ $\cos \theta$

$\frac{8}{9}$

(ب)

$\frac{2\sqrt{2}}{3}$

(أ)

$\frac{-2\sqrt{2}}{3}$

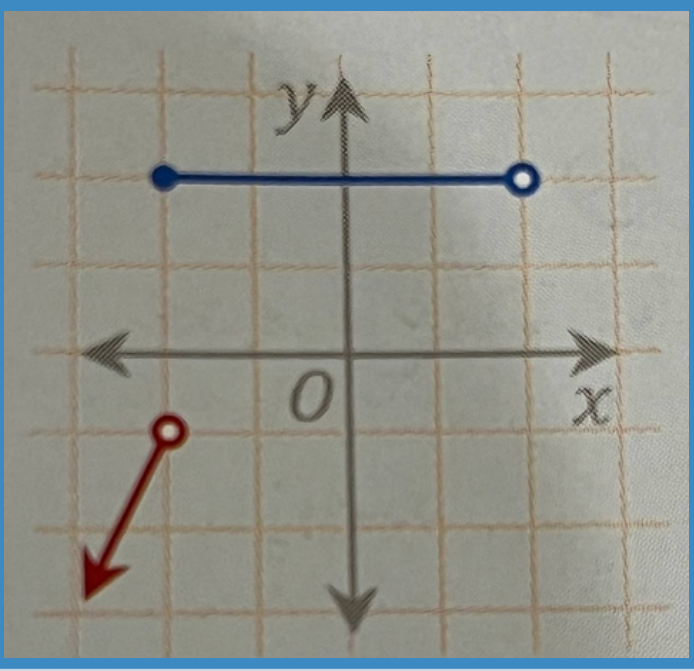
(د)

$\frac{\sqrt{2}}{3}$

(ج)

الأجابة: أ





في الشكل المقابل، أوجد مدى الدالة

(ب) $(-\infty, 1) - [2]$

(أ) $(-\infty, -1) + [2]$

(د) $(-\infty, -1)$

(ج) $(\infty, 1)$

الأجابة: أ

المتجه العمودي على المتجه $v = \langle 4, -1 \rangle$ هو:

(ب) $\langle 8, 2 \rangle$

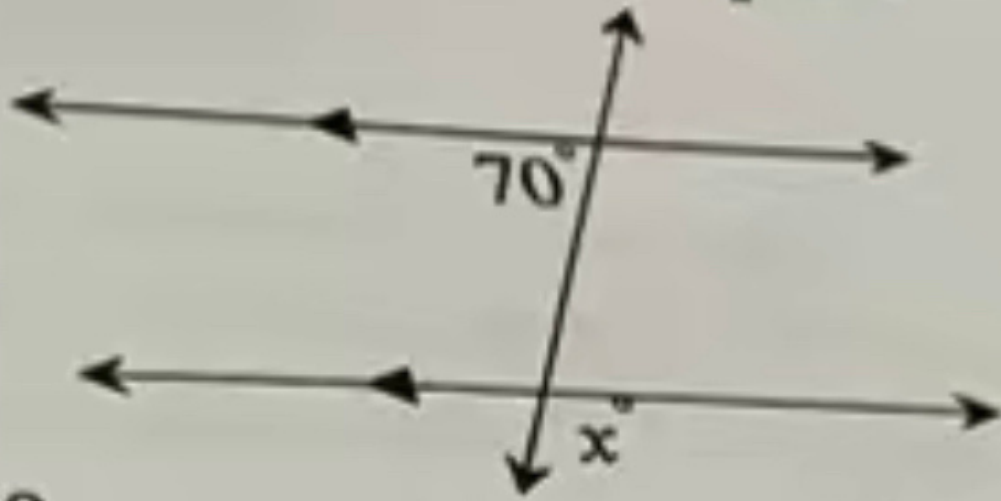
(أ) $\langle -1, 4 \rangle$

(د) $\langle 1, -4 \rangle$

(ج) $\langle 2, 8 \rangle$

الأجابة: ج

في الشكل التالي، قيمة x تساوي:



(ب) 70

(أ) 20

(د) 110

(ج) 90

الأجابة: د



إذا كانت أوزان الطالبات في المرحلة الثانوية تتوزع توزيعاً طبيعياً، بحيث 95% من الطالبات أوزانهم بالكيلوجرام ما بين 52-68، فإن متوسط أوزانهم يساوي:

60 (ب)

59 (أ)

65 (د)

61 (ج)

الأجابة: ب

: المتجه \vec{AB} حيث $A(-2, 7)$, $B(6, 3)$ يكتب بدلالة متجهي الوحدة على الصورة:

-8I+4J (ب)

8I-4J (أ)

-4I+4J (د)

4I-4J (ج)

الأجابة: أ

: إذا كان $x^4 - 16 = 0$ ، فما عدد الجذور التخيلية؟
0 1

2 (ب)

0 (أ)

4 (د)

3 (ج)

الأجابة: أ، لعدم وجود حلول سالبة



المقدار i^{16} يساوي :

i

(ب)

1

(أ)

-1

(د)

$-i$

(ج)

الأجابة: أ

متتابعة حسابية فيها: $d=5$, $a_1=3$, ما قيمة a_{21}

93

(ب)

98

(أ)

108

(د)

103

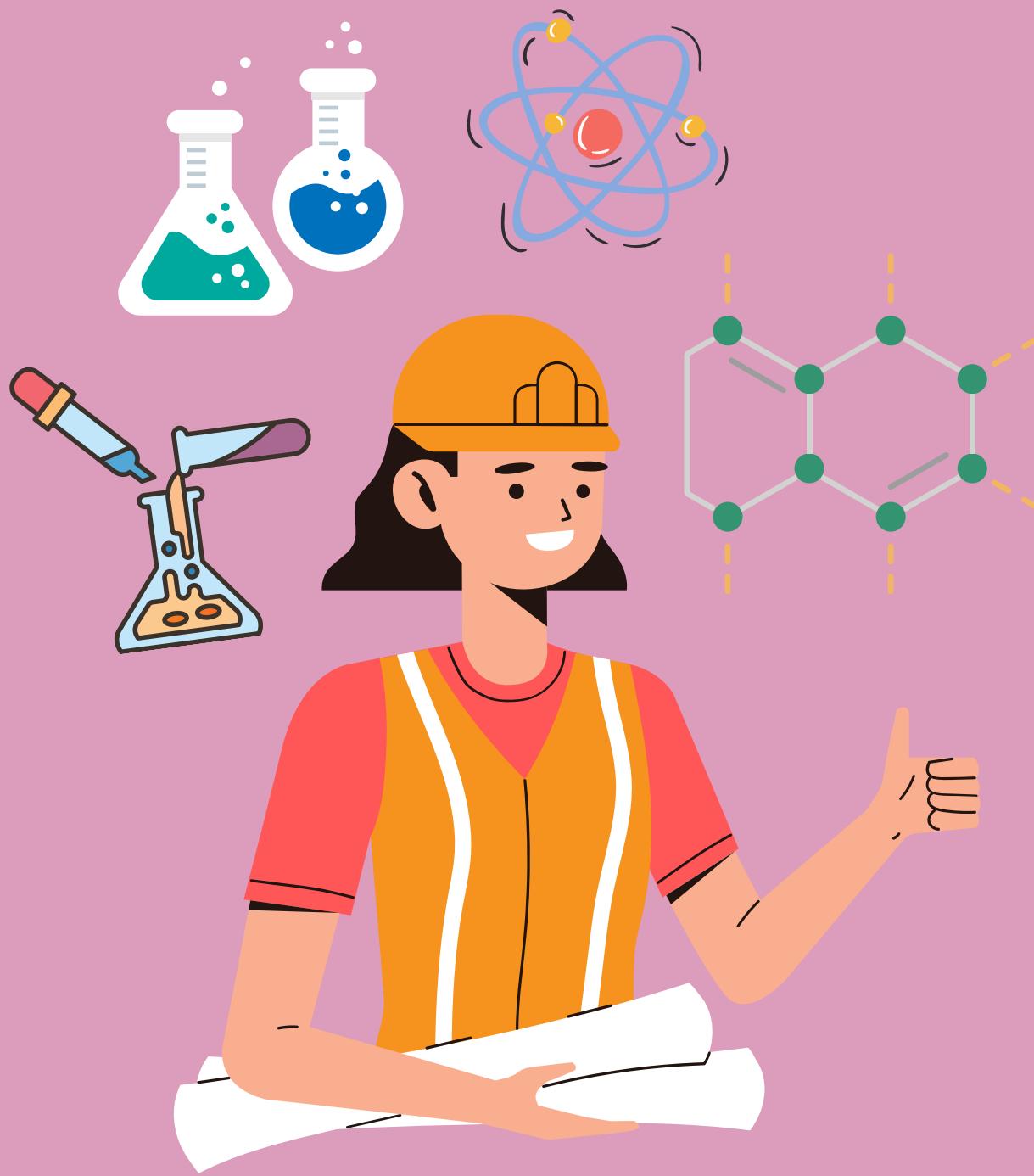
(ج)

الأجابة: ج



الفترة الأولى

تسريبات مهندسة التحصيلي
"كيمياء"



@SOS044KH



[HTTPS://T.ME/SOS044KH](https://t.me/SOS044KH)

الصيغة العامة للأمينات:

(ب) $R-O-R'$

(أ) $R-OH$

(د) $NAcl$

(ج) $R-NH_2$

الأجابة: ج

الصيغة الحقيقية للذرات:

(ب) الصيغة الأولية

(أ) الصيغة الجزيئية

(د) Cr_2

(ج) الصيغة الثنائية

الأجابة: أ

نستخدم عند قياس الضغط
الجوي:

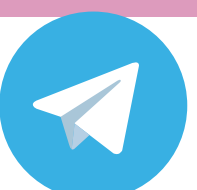
(ب) تراتوسفير

(أ) مانومتر

(د) ترموسفير

(ج) بارومتر

الأجابة: ج



اي التالي يمثل قاعده حسب نظرية ارهينيوس

HCl (ب)

CH₃COOH (أ)

Mg(OH)₂ (د)

H₂SO₄ (ج)

الأجابة:د

يقاوم التغيرات في قيم PH عند إضافة كميات محددة من الأحماض أو القواعد

(ب) المحلول المنظم

(أ) المحلول المعياري

(د) المحلول المركز

(ج) المحلول القياسي

الأجابة:ب

في بطارية الخارصين والكربون الكاثود هو

(ب) الخارصين

(أ) عمود الكربون

(د) KOH

(ج) ملف نحاسي

الأجابة:أ



العملية التي تمثل حالة منتجة
للحرارة...

(ب) الاحتراق

(أ) انصهار الثلج

(د) تبخر الماء

(ج) ذوبان ملح الطعام

الأجابة: ب

اي من التالي يعد مركب

(ب) صدأ الحديد

(أ) الاوزون

(د) الكربون

(ج) الضوء

الأجابة: ب

اي من التالي يُمثل تعبيرًا
كميًا؟

(ب) تركيز المحلول ١ مولار

(أ) يذوب الملح في الماء الساخن

(د) الصوديوم مادة كاوية للجلد

(ج) لغيوم يتواجد فيها كمية امطار

الأجابة: ب



ما نوع التهجين في H_2O

(ب) SP^2

(أ) SP

(د) SP^3d

(ج) SP^3

الأجابة: ج

اذا كانت قيمة الرقم الهيدروجيني للحلول
يبلغ 13 فإن هذا المحلول يحمل الصفة

(ب) الحامضية

(أ) القاعدية

(د) المتعادلة

(ج) المتردده

الأجابة: أ

يمكن الحصول على الكين من المركب
 CH_3CH_2OH في حالة

(ب) حذف جزيء H_2O

(أ) إضافة جزيء H_2O

(د) حذف جزيء H_2

(ج) إضافة جزيء H_2

الأجابة: ب



لدينا تفاعل ماص للحرارة في حالة اتزان فأى
العوامل التالية تزيد من قيمة ثابت الاتزان
حسب مبدأ لوشاتليه

(أ) العامل المحفز

(ب) نقص درجة الحرارة

(ج) زيادة درجة الحرارة

(د) إضافة نواتج

الأجابة: ج

يشبه التوزيع الإلكتروني للكالسيوم 20Ca التوزيع
الإلكتروني للغاز النبيل، عندما:

(أ) يكتسب $1e$

(ب) يفقد $1e$

(ج) يكتسب $2e$

(د) يفقد $2e$

الأجابة: د

عدد الأكسدة للنيتروجين في مركب HNO_3 هو

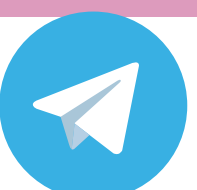
(أ) +2

(ب) +6

(ج) +5

(د) -5

الأجابة: ج



إذا كانت كتلة الهيدروجين 400 جم والكتلة الذرية له تساوي 1 جرام/مول ، فإن عدد مولاته بوحدة المول تساوي

400 (ب)

401 (أ)

200 (د)

399 (ج)

الأجابة: ب

عند زيادة تركيز N_2 مع كمية كافية من الأكسجين



(ب) ينشط باتجاه تكون N_2

(أ) لا يتأثر

(د) ينشط باتجاه تكون NO_2

(ج) ينشط باتجاه تكون O_2

الأجابة: د

يُصنف المركب $CH_3CH_2 - O - CH_2CH_3$ من:

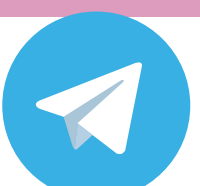
(ب) استرات

(أ) ايثرات

(د) الامينات

(ج) الاميدات

الأجابة: أ



ما رتبة التفاعل $R=K[A][B]^2$

(ب) الثانية

(أ) الاول

(د) الرابعة

(ج) الثالثة

الأجابة:ج

اي التالي يعد من التغيرات الكيميائية

(ب) صقل الالماس

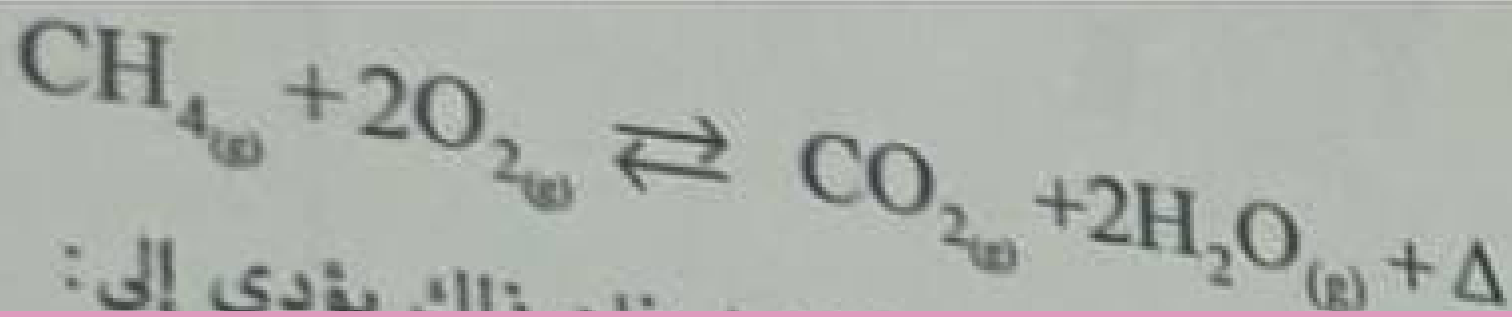
(أ) كسر لوح زجاجي

(د) احتراق الورق

(ج) ذوبان الجليد

الأجابة:د

عند رفع درجة حرارة التفاعل فإن ذلك يؤدي إلى



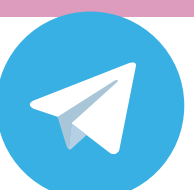
(ب) نقص كمية O_2

(أ) نقص كمية CH_4

(د) نقص كمية H_2O

(ج) زيادة كمية Co_2

الأجابة:د



عدد المجالات الفرعية في
المجال الثانوي P

3 (ب)

أ) صفر

5 (د)

ج) 7

الأجابة: ب



عند زيادة درجة الحرارة في
التفاعل المتزن الآتي

ب) يقل ثابت الاتزان K_{eq}

أ) زيادة كمية NO_2

د) زيادة كمية N_2O_4

ج) نقص كمية NO_2

الأجابة: أ

عدد الأكسدة للنيتروجين في مركب N_2O_4

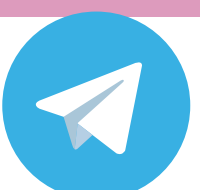
ب) -2

أ) +2

د) -4

ج) 4+

الأجابة: ج



يتحلل الماء إلى عناصره الأساسية الهيدروجين والأكسجين حسب المعادلة الكيميائية



ما كمية غاز الأكسجين بالجرامات الناتجة من تحلل 3.00mol من الماء؟

إذا علمت أن الكتلة الذرية للأكسجين هي $O = 16g/mol$

32.00 (ب)

16.00 (أ)

64.00 (د)

48.00 (ج)

الأجابة: ج

ماهي المادة التي يزيد حجمها عند تحولها من الحالة

السائلة الي الصلبة؟

HCl (ب)

CO2 (أ)

H2O (د)

NH3 (ج)

الأجابة: د

اي التالي يصنف على انه كحول؟

CH₃COCH₃ (ب)

CH₃-O-CH₃ (أ)

CH₃COOH (د)

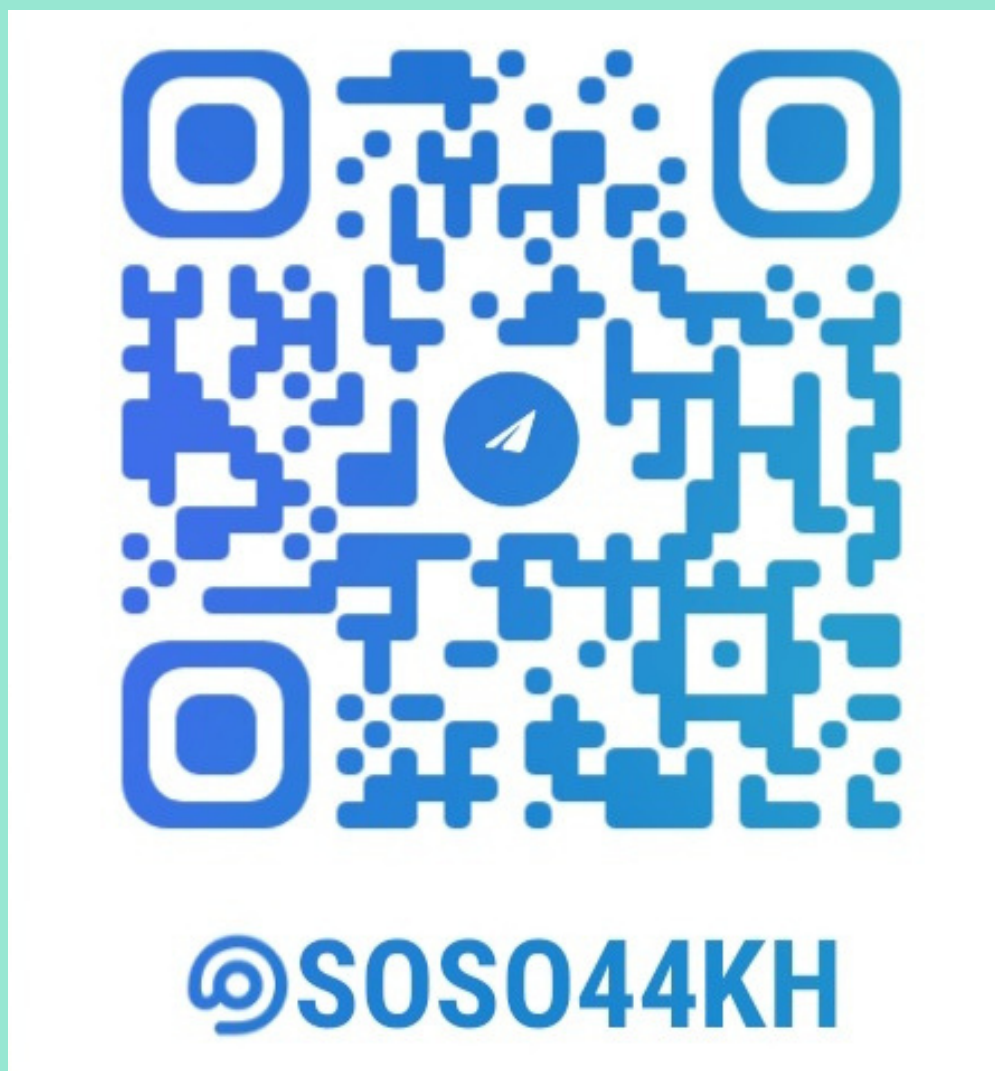
CH₃CH₂OH (ج)

الأجابة: ج



الفترة الأولى

تسريبات مهندسة التحصيلي "فيزياء"



[HTTPS://T.ME/SOS044KH](https://t.me/SOS044KH)

أشبهه موصلات من النوع الموجب P تستقبل
الكترونات تكافؤ

(ب) رباعي

(أ) خماسي

(د) احادي

(ج) ثلاثي

الاجابة: ج

الطاقة المخترنه في الوتر المحدود تعتبر

(ب) طاقة وضع مرونية

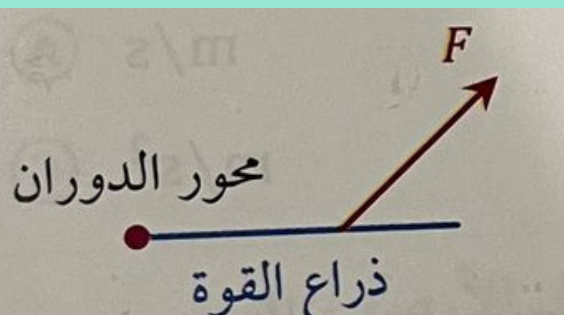
(أ) طاقة وضع جاذبية

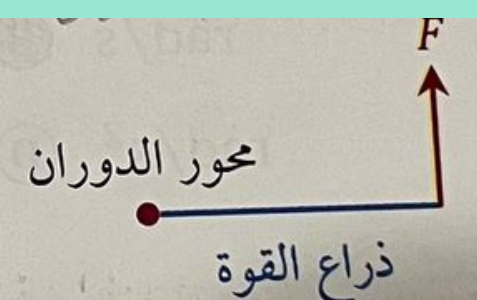
(د) طاقة وضع كيميائية

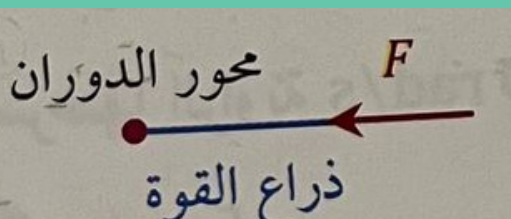
(ج) طاقة وضع سكونية

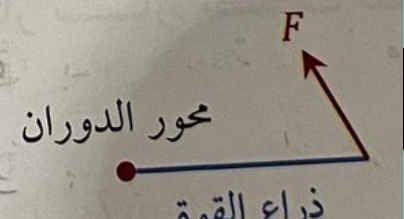
الاجابة: ب

قوة لها نفس المقدار تؤثر في باب حر الدوران
فيني الحالات التالية ينعدم العزم

(ب) 

(أ) 

(د) 

(ج) 

الاجابة: د

نسبة الشغل اللازم لتحريك شحنة إلى مقدار
تلك الشحنة

(ب) المجال الكهربائي

(أ) القوة الكهربائية

(د) السعة الكهربائية

(ج) فرق الجهد الكهربائي

الاجابة:ج

يمكن إعادة كتابة قانون نيوتن الثاني $F=MA$
ليصبح

(ب) $F \cdot T = M \cdot V$

(أ) $F = MV$

(د) $A = MFV$

(ج) $T = FMA$

الاجابة:ب

محول عدد لفات ملفه الابتدائي 300 لفة موصل
بجهد متناوب فعال 100V ، فكم يكون عدد لفات
ملفه الثانوي NS للحصول على جهد ثانوي VS
مقداره 1500V

(ب) 4.5×10^3

(أ) 2×10^3

(د) 5.6×10^3

(ج) 3×10^3

الاجابة:ب



يسمى المجالان الكهربائي والمغناطيسي المنتشران
معاً في الفضاء

(ب) الحث الكهرومغناطيسي

(أ) الموجات الكهرومغناطيسية

(د) المجالات الكهروستاتيكية

(ج) الطيف الذري الفضائي

الإجابة: أ

لتحديد نوع عينة مجهولة من غاز نستخدم

(ب) الحث الكهرومغناطيسي

(أ) مولد فاندي جراف

(د) مطياف الكتلة

(ج) طيف الانبعاث

الإجابة: ج

أي الأشعاعات التالية ليس له شحنة كهربائية

(ب) بوزترون

(أ) ألفا

(د) بيتا

(ج) جاما

الإجابة: ج



ما هو الشيء الذي يسبب قلة المقاومة

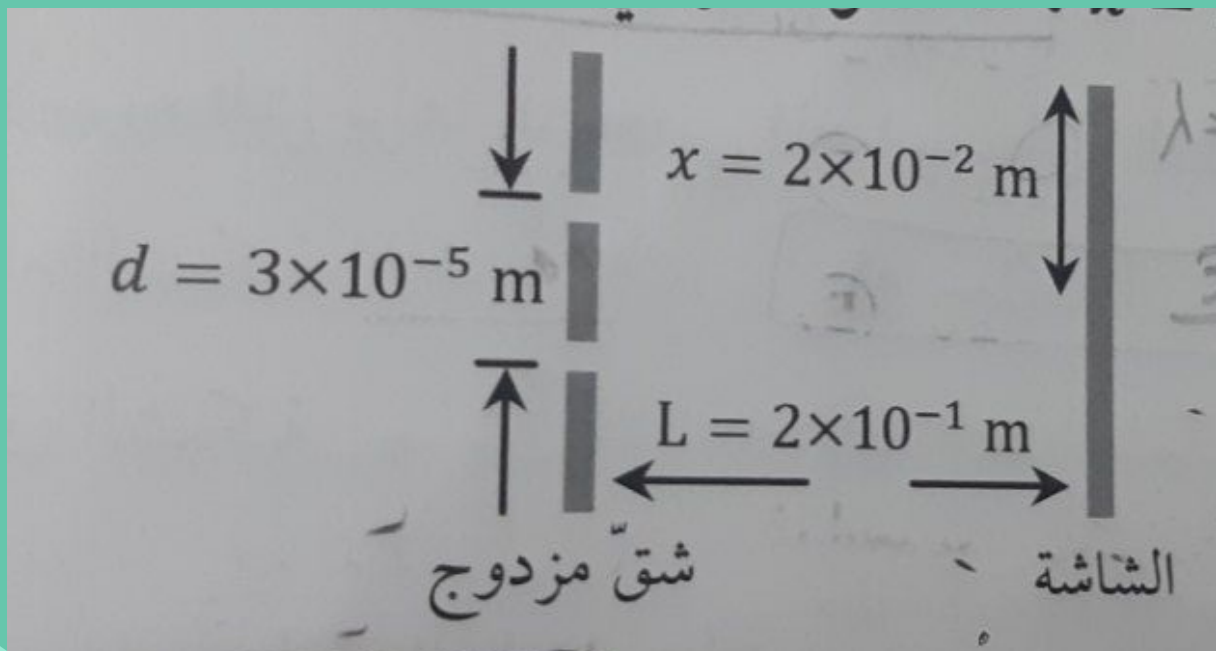
(ب) نقصان الحرارة ومساحة المقطع

(أ) زيادة الحرارة ومساحة المقطع

(د) نقصان الحرارة وزيادة مساحة المقطع

(ج) زيادة الحرارة ونقصان مساحة المقطع

الاجابة: د



في الشكل أجريت تجربة الشق المزدوج لضوء احادي اللون ، ما الطول الموجي بوحددة M $X = 2 \times 10^{-2}$

(ب) 6×10^8

(أ) 3×10^8

(د) $10^6 \times 6$

(ج) 3×10^{-6}

الاجابة: ج

من قوانين الغازات قانون شارل الذي يدرس العلاقة بين

(ب) درجة الحرارة والحجم

(أ) الضغط ودرجة الحرارة

(د) الضغط وعدد المولات

(ج) الضغط والحجم

الاجابة: ب



تكون أشباه الموصلات المعالجة من النوع السالب اذا كانت المادة المانحة للالكترونات ذات تكافؤ

(ب) ثلاثي

(أ) ثنائي

(د) رباعي

(ج) خماسي

الاجابة: ج

إذا سقطت كرة من ارتفاع ما على سطح القمر، فإن سرعتها النهائية مقارنة بسقوطها من نفس الارتفاع على سطح الارض

(ب) أصغر

(أ) صفر

(د) تساوي

(ج) اكبر

الاجابة: ب

إذا سقطت كرة من ارتفاع ما على سطح الأرض ، فإن سرعتها النهائية مقارنة بسقوطها من نفس الارتفاع على سطح القمر

(ب) أصغر

(أ) صفر

(د) تساوي

(ج) أكبر

الاجابة: ج



عدد النيوترونات في CS^{132}_{55} يساوي

(ب) 77

(أ) 55

(د) 187

(ج) 132

الإجابة: ب

العدد الذري في CS^{132}_{55} يساوي

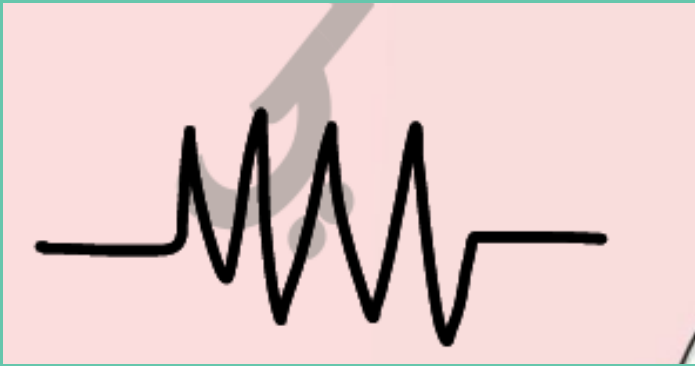
(ب) 77

(أ) 55

(د) 187

(ج) 132

الإجابة: أ



الشكل التالي يمثل

(ب) مقاومة متغيرة

(أ) مقاومة ثابتة

(د) مكثف

(ج) ملف

الإجابة: أ



إذا كان وزن رائد فضاء على الأرض $980N$ ، ووزنه عند نقطة في الفضاء $490N$ فكم تسارع الجاذبية عند نقطة الفضاء تلك $G=9.8M/S^2$

(ب) $7.35M/S^2$

(أ) $9.8M/S^2$

(د) $2.45M/S^2$

(ج) $4.9M/S^2$

الإجابة: ج

تسير سفينة شحن حجمها $300M^3$ بسرعة $30KM/H$ باتجاه الشمال الشرقي في حاملة 4 سيارات متشابهه، كتلة السيارة الواحدة $1500KG$ وتتعرض لقوة إعاقة من الهواء مقدارها $10^3 \times 3$ اي الكميات الواردة في النص السابق تعتبر كمية متجهة

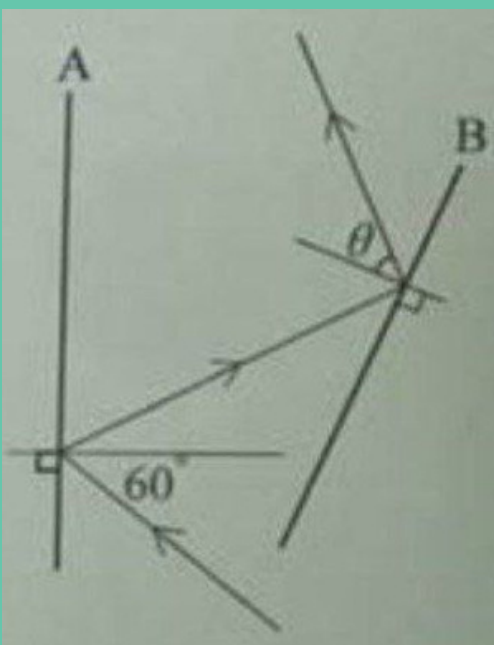
(ب) السرعة وقوة الإعاقة

(أ) الحجم والسرعة

(د) الكتلة والحجم

(ج) قوة الإعاقة والكتلة

الإجابة: ب



الشكل التالي يمثل مرتين كانتا متوازيين ومتقابلتين إذا انحرفت المرآه B بزاوية 15 مع عقارب الساعة فما قيمة الزاوية

(ب) 45

(أ) 30

(د) 85

(ج) 75

الإجابة: ج

مقدار القوة المؤثرة في شحنة اختبار موجبة
مقسومة على مقدار تلك الشحنة

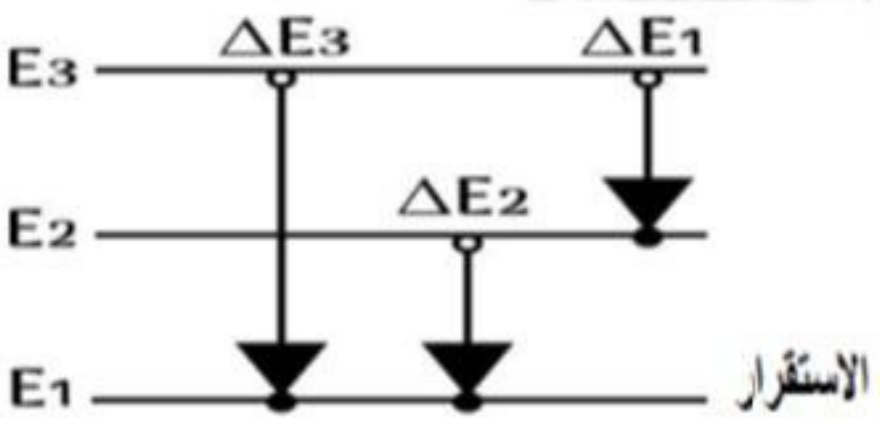
(ب) فرق الجهد الكهربائي

(أ) المجال الكهربائي

(د) شدة المجال الكهربائي

(ج) الجهد الكهربائي

الإجابة: د



في الشكل المجاور عند مقارنة التغير
في طاقة الفوتونات E من خلال
مستويات ذرة الهيدروجين فإن

(ب) $E_1 > E_3$

(أ) $E_3 > E_1$

(د) $E_3 = E_2 = E_1$

(ج) $E_3 < E_2$

الإجابة: أ

في لحظة قفز لاعب كرة السلة لرمي الكرة، وعندما يكون
على ارتفاع $1.8M$ ، من سطح الأرض فإن قوة الجاذبية
الأرضية تؤثر في لاعب كرة السلة بقوى

(ب) مجال وتؤثر يد اللاعب في
الكرة بقوة تلامس

(أ) مجال وتؤثر يد اللاعب بقوة
مجال

(د) تلامس وتؤثر يد اللاعب بقوة
مجال

(ج) تلامس وتؤثر يد اللاعب
بتلامس

الإجابة: ب



وضع جسم على بعد 12CM أمام مرآة مقعرة
نصف قطرها 24CM فإن موضع الصورة

(ب) في المالا نهائية

(أ) خلف مركز التكور

(د) خلف المرآة

(ج) بين البؤرة ومركز التكور

الاجابة: ب

اذا استمع سعد لإذاعة موقتها 4.5 ميغا
هرتز فهذا يعني ان التردد بالهرتز

(ب) 4.5×10^4

(أ) 4.5×10^6

(د) 4.5×10^9

(ج) 4.5×10^3

الاجابة: أ

ماهي درجة الحرارة بالصفري المئوي اذا
علمت ان درجة الحرارة 30 والسرعة 349

(ب) صفر

(أ) 379

(د) 100

(ج) 331

الاجابة: ج



المادة	ثابت العزل
A	1.000
B	1.0005
C	1.0052
D	1.055

طبقا للجدول التالي، اي المواد تكون سرعة الضوء فيها اقل

B (ب)

A (أ)

D (د)

C (ج)

الاجابة: د

اي الخواص التالية يعتبر من الخواص المميزة

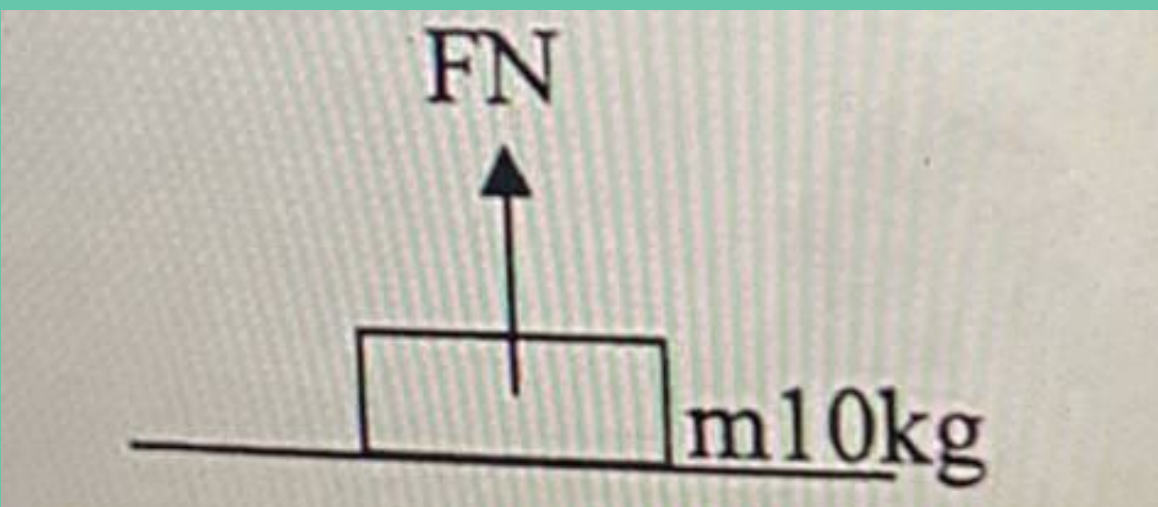
(ب) الحجم

(أ) الكتلة

(د) الكثافة

(ج) الطول

الاجابة: د



في الشكل ادناه، ما قيمة القوة العمودية FN بوحدة النيوتن $G=9.8$

9.8 (ب)

0.98 (أ)

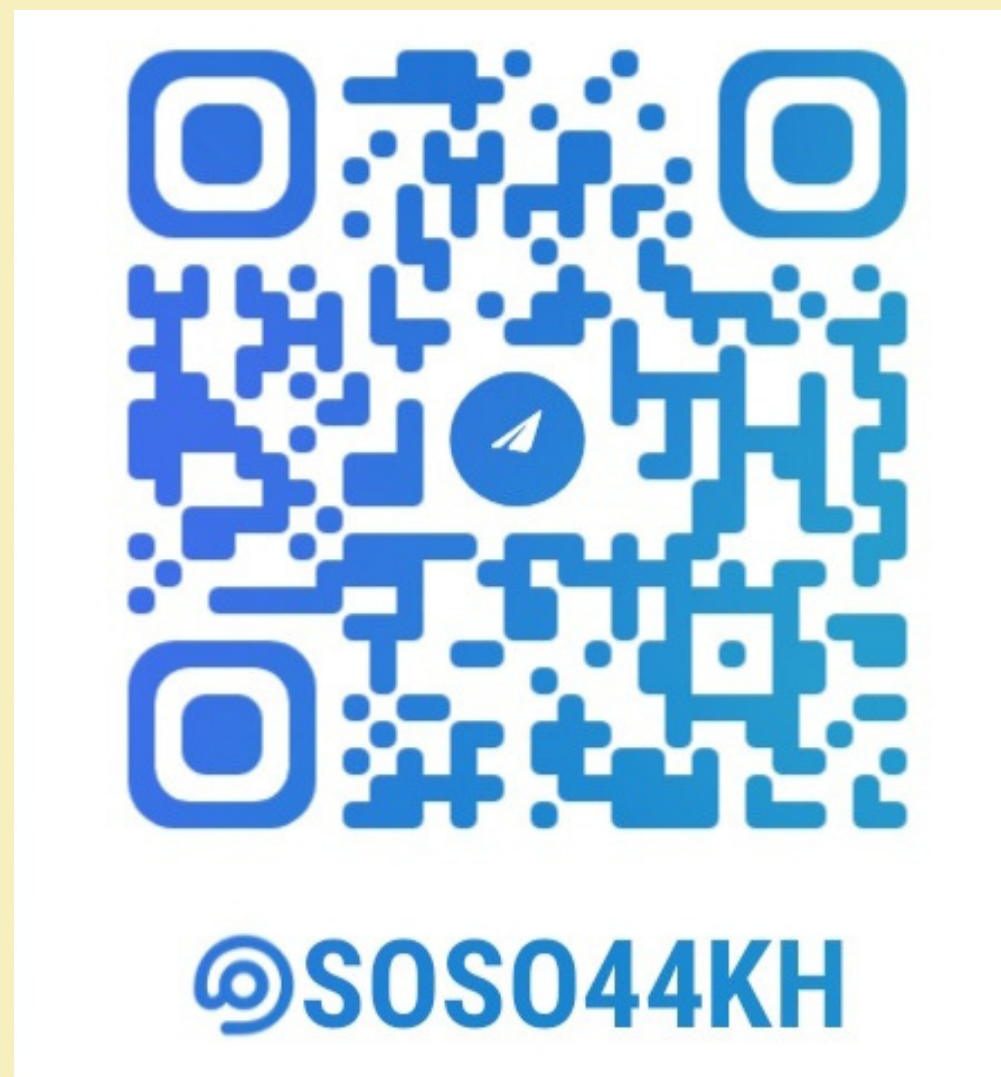
98 (د)

10 (ج)

الاجابة: د

الفترة الأولى

تسريبات مهندسة التحصيلي "احياء"



@SOS044KH



[HTTPS://T.ME/SOS044KH](https://t.me/SOS044KH)

أي الأمثلة التالية يعد مناعة سلبية

(أ) اجسام مضاده لسموم العقرب

(ب) التطعيم ضد شلل الاطفال

(ج) حقن فيروس ضعيف في جسم شخص سليم

(د) حقن فيروس ميت في جسم شخص سليم

الأجابة: أ

دراسه التلوث والدورات الكيمياءيه الحيويه

(أ) الكيمياء العضويه

(ب) الكيمياء الحيويه

(ج) الكيمياء البيئية

(د) الكيمياء التحليلية

الأجابة: ج

الصمامات تحرك الدم من :

(أ) الأذين الى البطين

(ب) البطين الى البطين

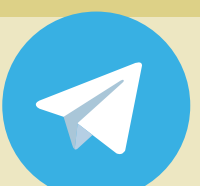
البطين الأيمن الى

الأذين الأيمن الى

البطين الأيسر

الأذين الأيسر

الأجابة: أ



تتشابه البدائيات والبكتيريا في
كونها:

(أ) منتجة للميثان

(ب) غير ذاتية التغذية

(ج) جدارها يتراكم من بيتيدوجلايكان

(د) نواتها ليس لها غشاء نووي

الأجابة: د

الزواحف التي لديها قلب مكون من اربع
حجرات تصنف ضمن رتبة:

(أ) السلاحف

(ب) خطبية الراس

(ج) التمساحيات

(د) الحرشفيات

الأجابة: ج

ما هو الحيوان الذي جسمه
مقسم الى أجزاء

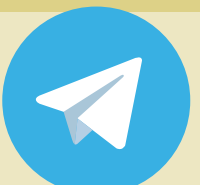
(أ) عنكبوت

(ب) الاسفنج

(ج) قنديل البحر

(د) الديدان المفلطة

الأجابة: أ



جميع ما يأتي يرتبط برودة
الفعل المنعكس ما عدا

(أ) خلايا حسيه حركيه (ب) الحبل الشوكي

(ج) خلايا بينية (د) الدماغ

الأجابة: د

ساق سميقة تحت الأرض
تخزن الغذاء

(أ) اختيار (ب) الرايزوم

(ج) اختيار (د) اختيار

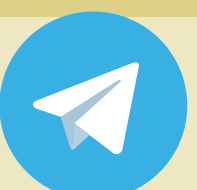
الأجابة: ب

أثناء لعب الطفل حافيا على تراب ملوث
أصيب بنوع من الديدان فمن المتوقع أن
تكون ديدان

(أ) اسكارس (ب) دبوسية

(ج) خطافية (د) شعرية

الأجابة: ج



تلاحظ من خلال مشاهدتك للثعابين أنها
تقوم باخراج لسانها فما الفائدة من ذلك ؟

(ب) تنظيف الفم

(أ) اخافه الفريسه

(د) التنفس

(ج) شم الفريسه

الأجابة : ج

يصنف السكروز بأنه :

(ب) سكر أحادي

(أ) سكر ثنائي

(د) غير عضوي

(ج) عديد التسكر

الأجابة : أ

ما نوع المنقار الذي يحتاجه طائر يتغذى
على الأرانب والسحالي

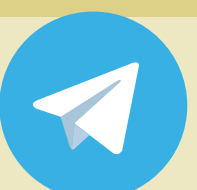
(ب) عريض ومدبب

(أ) طويل ورفيع

(د) حاد ومعقوف

(ج) عريض وكيسي

الأجابة : د



ماذا تسمى العلاقة الذي يستفيد منها مخلوق
حي بينما يتضرر الاخر

(ب) التعايش

(أ) التطفل

(د) التنافس

(ج) الترمم

الأجابة: أ

اي مما يلي يعتبر سلوكا غريزيا

(ب) حركات الفيل في السيرك

(أ) مشي صغار السلاحف للماء
بعد الفقس مباشرة

(د) كسر القرد ثمار جوز الهند

(ج) تعلم الدلفين لإشارة المدرب

الأجابة: أ

أي الجزيئات التالية يوجد
بكثره في اللحوم

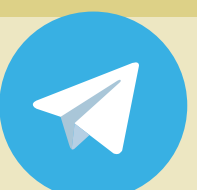
(ب) أحماض أمينية

(أ) أحماض دهنية

(د) جلو كاجون

(ج) جليسرول

الأجابة: ب





في الشكل أدناه منقار لطائر الطنان
يستخدم في :

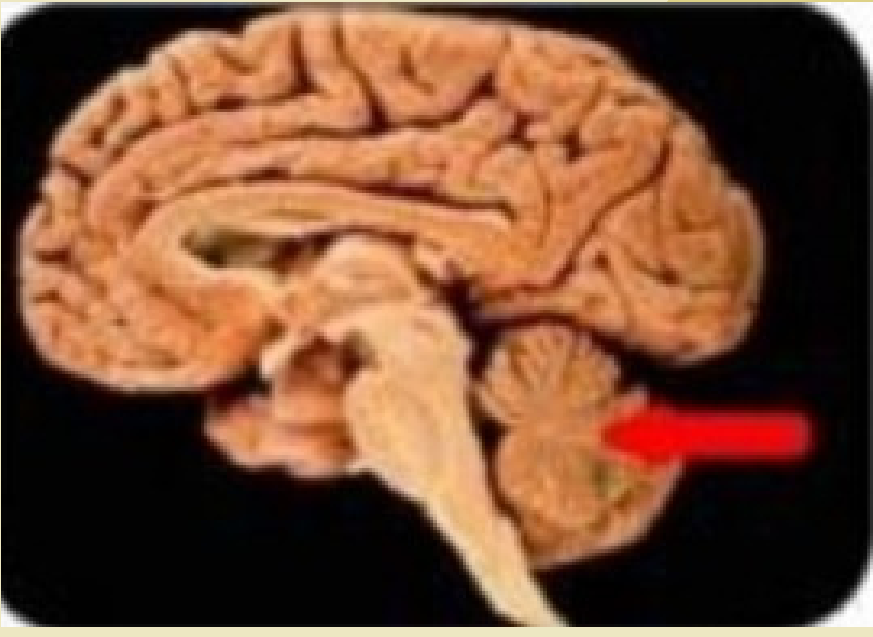
(ب) امتصاص رحيق الأزهار

(أ) طعن الأسماك

(د) ترشيح الغذاء

(ج) تمزيق لحم الفريسة

الأجابة : ب



ما اسم الجزء المشار اليه بالسهم ؟

(ب) المخيخ

(أ) المخ

(د) الحبل الشوكي

(ج) تحت المهاد

الأجابة : ب



اي اطوار الانقسام يظهر في الشكل المجاور :

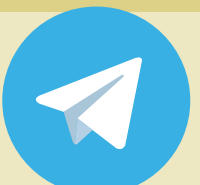
(ب) الاستوائي الثاني

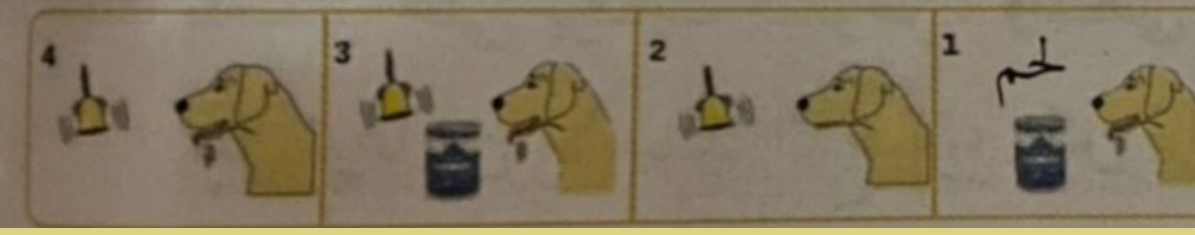
(أ) الاستوائي الاول

(د) الانفصالي الثاني

(ج) الانفصالي الاول

الأجابة : ج





استجابة الكلب للجرس في الشكل الاتي يمثل سلوك ؟

(ب) اجرائي شرطي

(أ) ادراكي

(د) كلاسيكي شرطي

(ج) تعود

الأجابة : د

اي الامراض التاليه تسببها
البكتيريا

(ب) الجدري المائي

(أ) الملاريا

(د) تسوس الاسنان

(ج) الانفلونزا

الأجابة : د

بعد عملية الاخصاب في النبات
يتحول مبيض الزهرة الى :

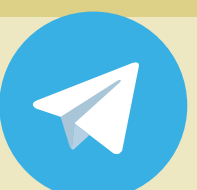
(ب) الاندوسبيرم

(أ) أسدية

(د) ثمرة

(ج) بذرة

الأجابة : د



يحتوي خلايا نسيج اللحاء في
النباتات على عدد كبير من :

(ب) الميتوكوندريا

(أ) الرايبوسومات

(د) الشبكة الاندوبلازمية

(ج) جهاز جولجي

الأجابة: ب

صمامات القلب تعمل باتجاه
واحد وتسمح للدم بالمرور :

(ب) من البطين الى الأذين

(أ) من الأذين الى البطين

(د) من البطين الأيمن الى البطين الأيسر

(ج) من البطين الأيسر الى البطين الأيمن

الأجابة: أ

ينتج البروتين بواسطة عضيات
تسمى :

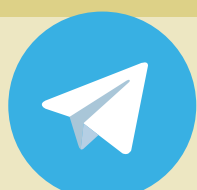
(ب) الليسوسومات

(أ) جهاز جولجي

(د) الشبكة الاندوبلازمية

(ج) الرايبوسومات

الأجابة: ج



قامت احدى الدول بادخال طيور الينا
الهندي واستوطنت فيها يسمى هذا
النوع من المخلوقات :

(ب) الدخيلة

(أ) المهاجرة

(د) المحلية

(ج) النادرة

الأجابة : ب

أي العمليات الاتية تقوم بها
العضلة الهيكلية :

(ب) الحركة الدودية للأمعاء

(أ) انقباض القلب

(د) انقباض الذراع

(ج) انبساط المثانة البولية

الأجابة : د

تخرج الأفاعي لسانها :

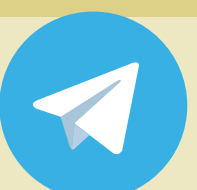
(ب) لشم الروائح

(أ) لتذوق الأطعمة

(د) لسماع الذبذبات

(ج) لتحسس الخطر

الأجابة : ب



تسمى الطلائعيات التي تسبب أمراضا
للحشرات وتدخل في المبيدات الحشرية

(أ) الميكرو سبوريديا (ب) التريبانوسوما

(ج) الدياتومات (د) الفولفكس

الأجابة: أ

من ماذا يتكون الجدار الخلوي للنباتات

(أ) الكربوهيدرات (ب) الكايتين

(ج) السليلوز (د) بيتيدوجلايكان

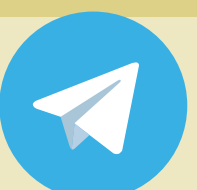
الأجابة: ج

اي الصفات الاتية تميز منقار الطائر الذي
يتغذى على رحيق الأزهار:

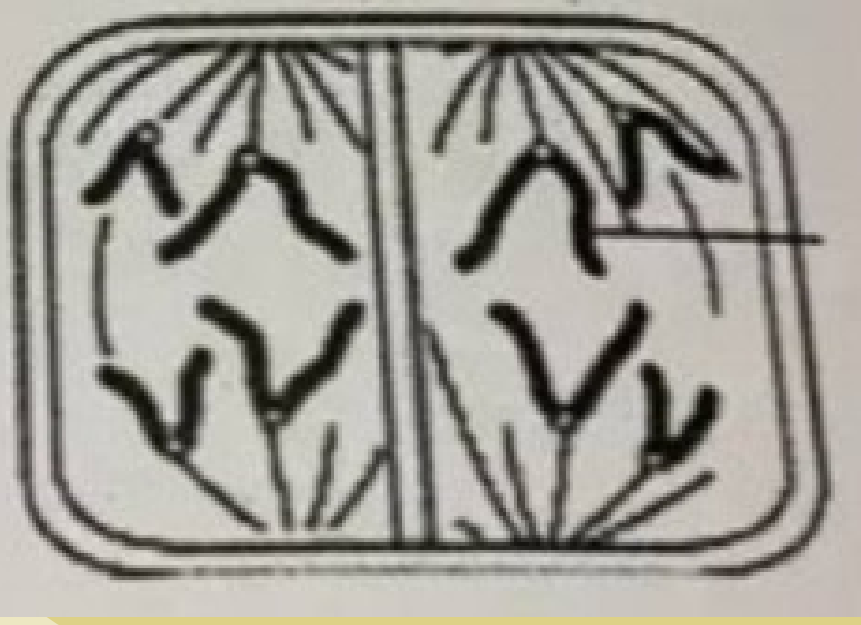
(أ) واسع وعريض (ب) حاد ومعطوف

(ج) طويل ورفيع (د) قصير وهرمي

الأجابة: ج



يمثل الشكل التالي إنقسام خلوي ، يمثل الطور :

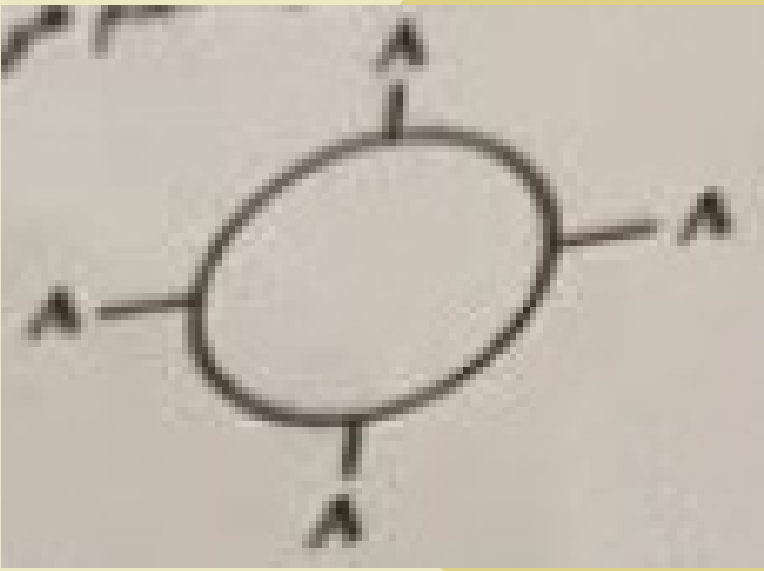


(ب) الإستوائي الأول

(أ) التمهيدي

(د) النهائي الأول

(ج) الإنفصالي الثاني
الأجابة: ج



حسب الشكل المجاور فان فصيله الدم هي :

(ب) B

(أ) A

(د) O

(ج) AB

الأجابة: A

ماذا يمثل السلوك الاتي :



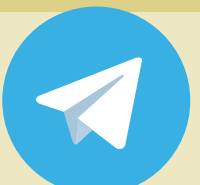
(ب) الصراع

(أ) السيادة

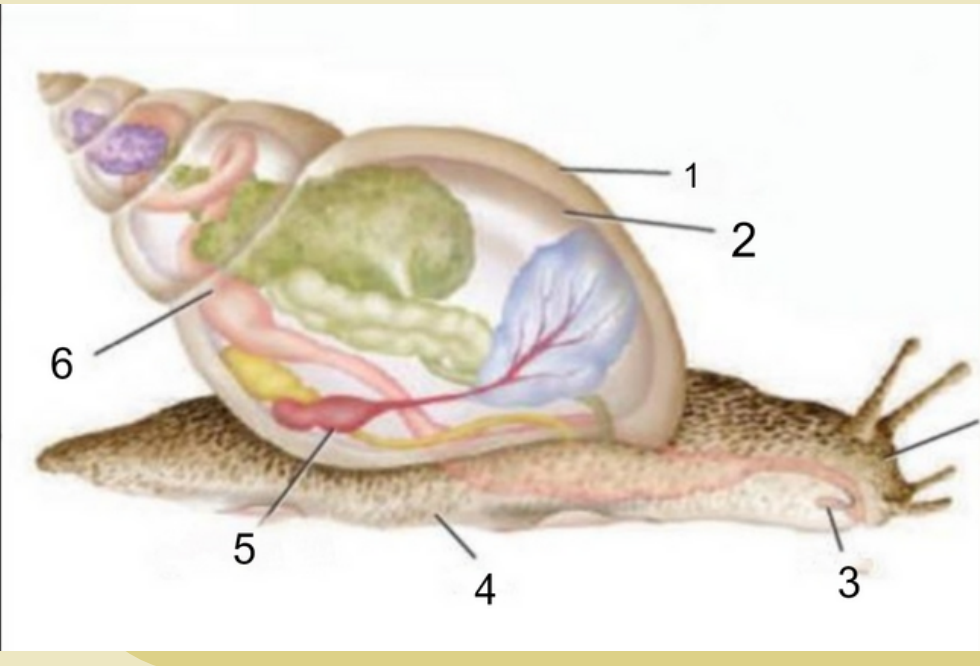
(د) التعايش

(ج) التنافس

الأجابة: أ



اي مما يلي يمثل العبءة :



2

(ب)

3

(أ)

6

(د)

4

(ج)

الأجابة : ب



اللهم في تدبيرك ما يغني عن الحيل وفي كرمك ما هو فوق
الأمل وفي حلمك ما يسد الخلل وفي عفوك ما يمحو الزلل
يارب فبقوة تدبيرك وعظيم عفوك أصلح أمري.

ادعوا للقائمين على الملف

zaaaaz @YEBT93 @Sara_44h @lspce @wr_bn @fatoon123@
@khaled9662 @PETE97 @leena @soliman @saud_2023 @vlvsvlv
@OPPSS2 @FARESSSi @ya2781 @lunarpotter @BROHC
,@seham,@madawim5@pliurl ,Razan, @pliurl , @dmxzi



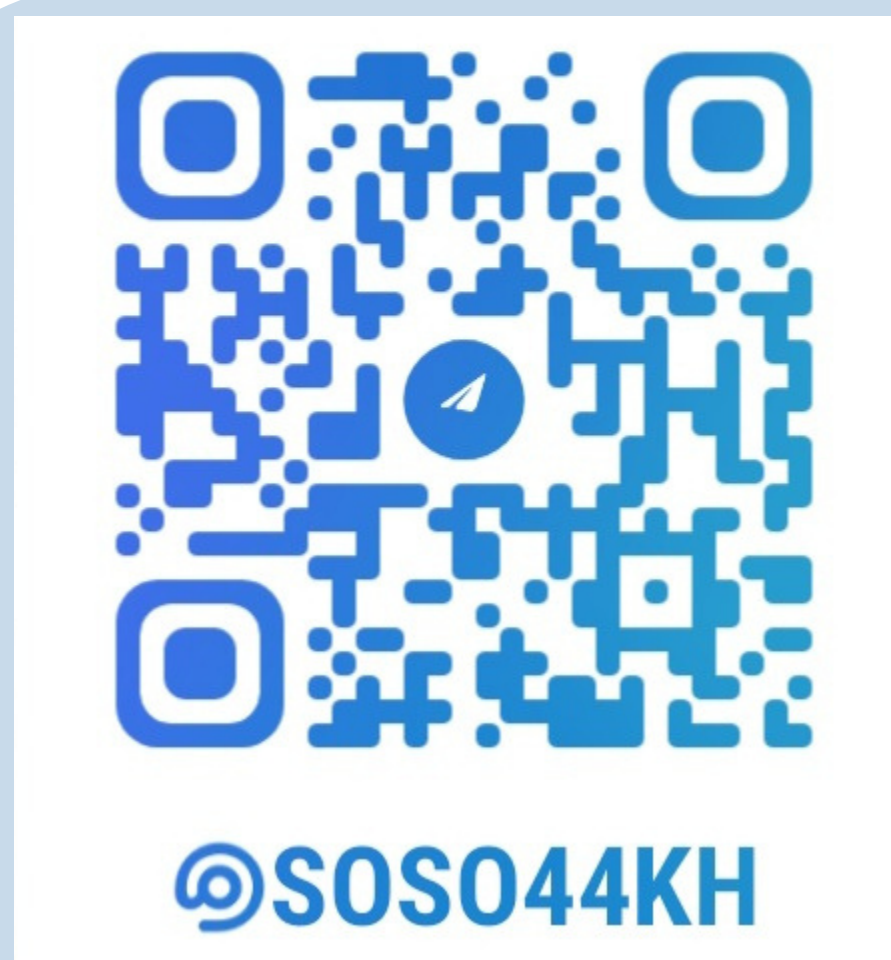
تم بحمد الله



<https://t.me/soso44kl>

الفترة الأولى

تسرييات مهندسة التحصيلي "رياضيات"



@SOS044KH



[HTTPS://T.ME/SOS044KH](https://t.me/SOS044KH)

النقطة التي تقع على الدائرة

$$(x-2)^2 + (y+5)^2 = 36$$

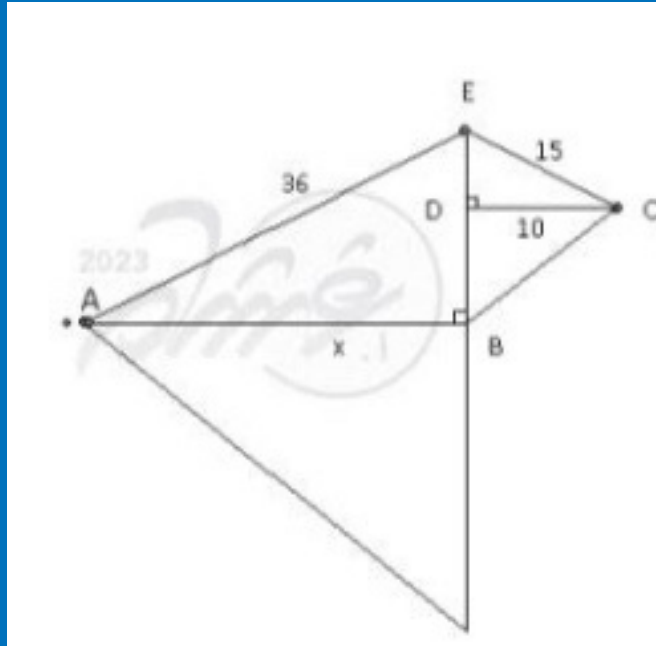
(2,-4) (ب)

(-1,-1) (أ)

(2,1) (د)

(0,3) (ج)

الأجابة: د



س21: إذا كان ΔABE يشابه ΔCDE فأوجد x

15 (ب)

5 (أ)

24 (د)

18 (ج)

الأجابة: د

إذا كانت $f(x) = 6x^2 - x^3$ فما القيمة العظمة للدالة $f(x)$ في الفترة $[0, 3]$

25 (ب)

64 (أ)

34 (د)

27 (ج)

الاجابة: ج



ما النظير الضربي للعدد (-4)

0

(ب)

4

(أ)

-1/4

(د)

1/4

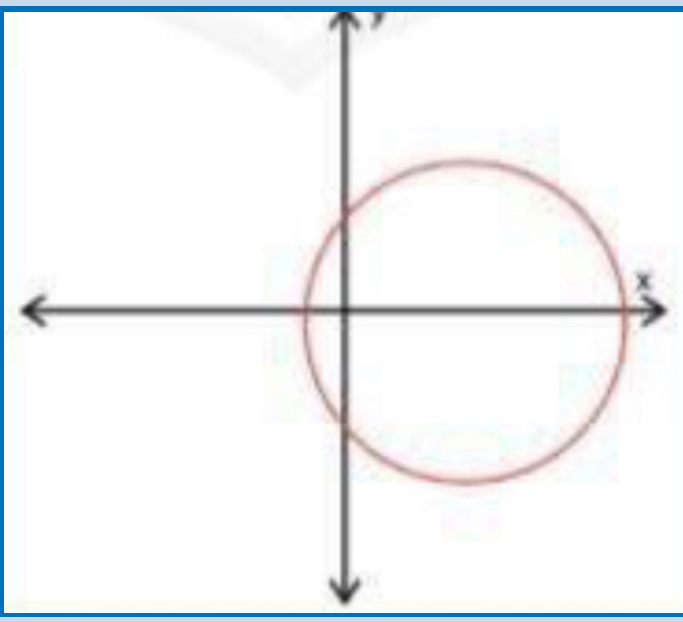
(ج)

الإجابة: د

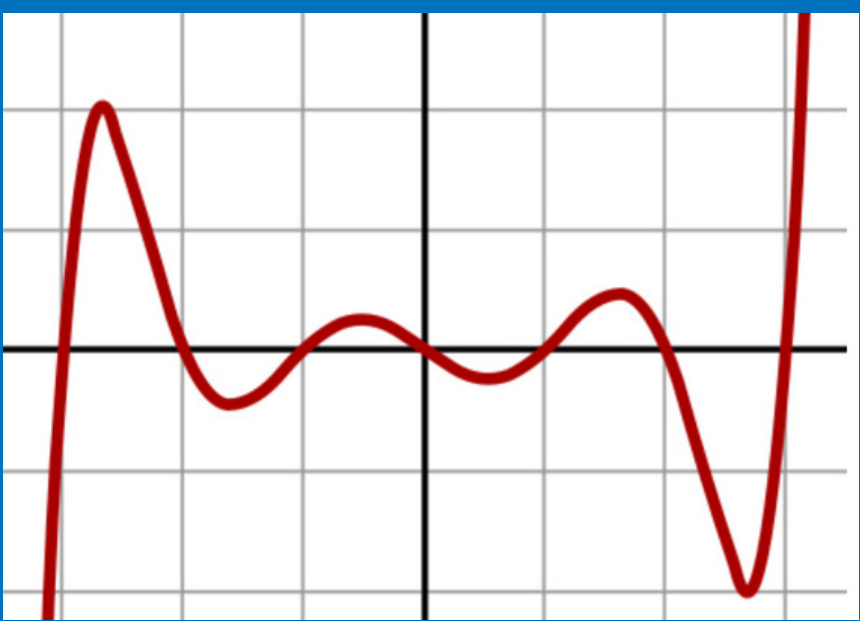
اي التالي لا يمثل دالة



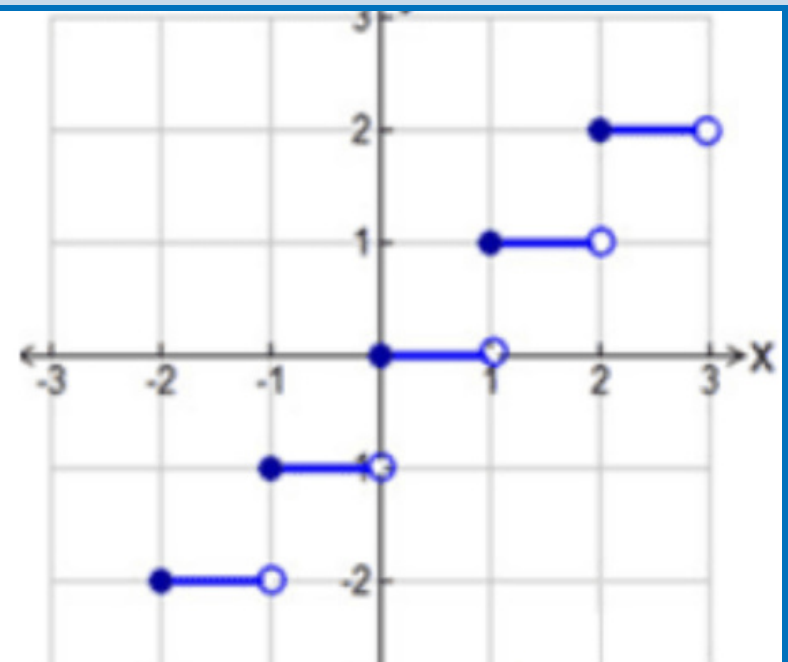
(ب)



(أ)

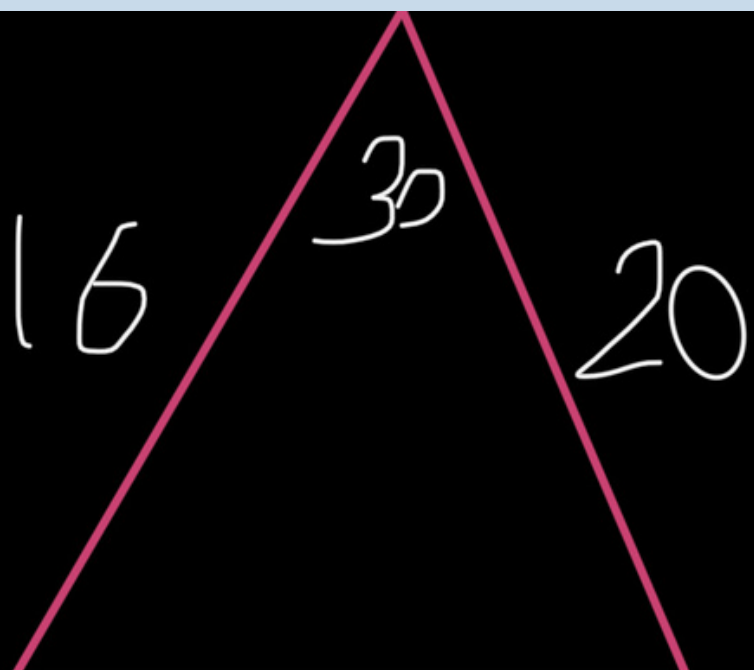


(د)



(ج)

الإجابة: أ



أوجد مساحة المثلث

80

(ب)

320

(أ)

160

(د)

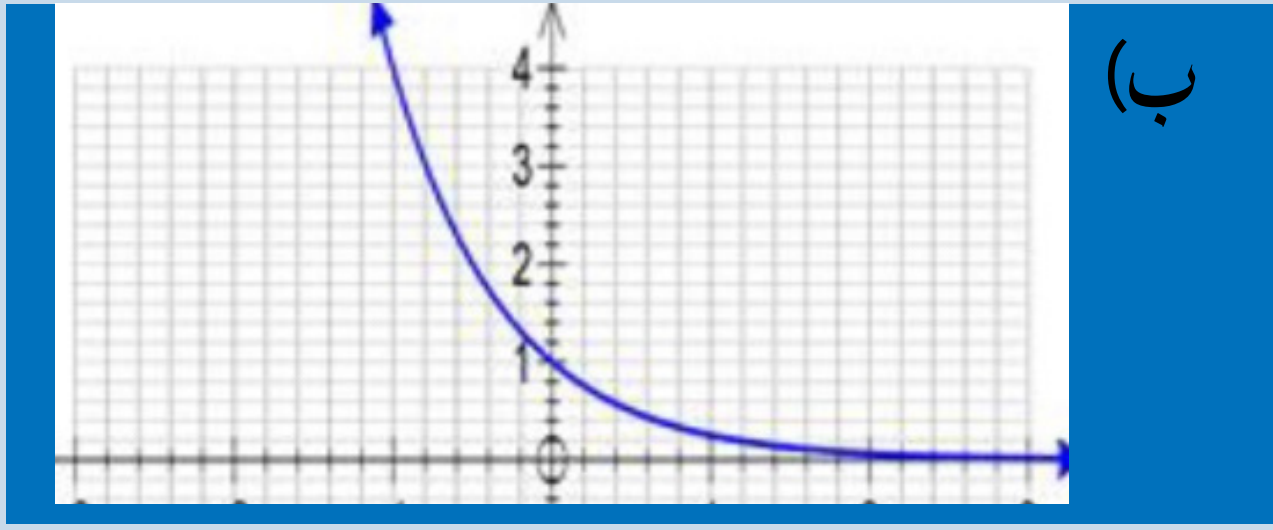
90

(ج)

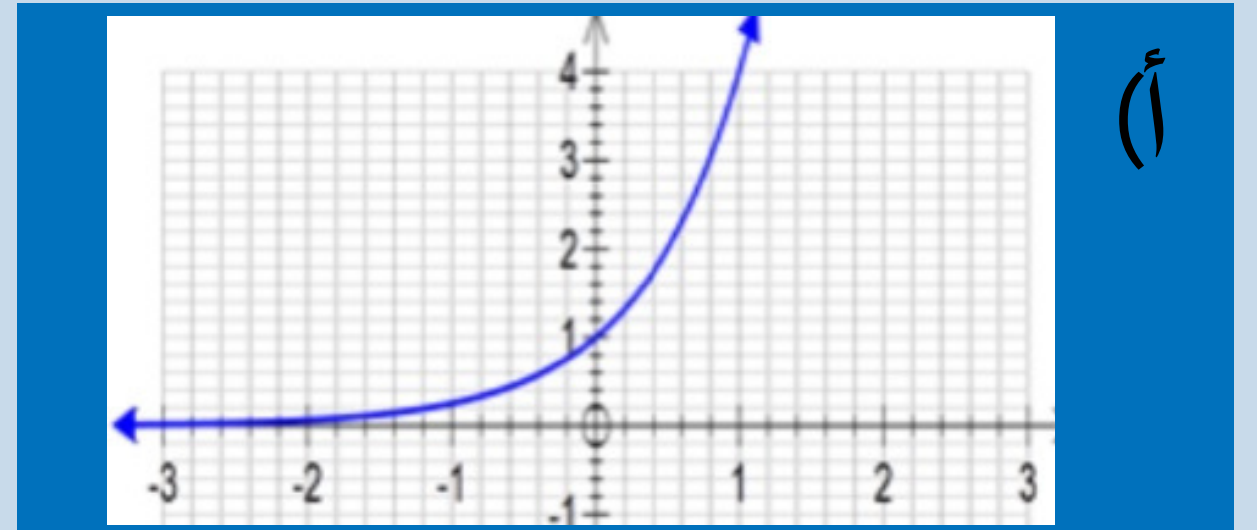
الإجابة: ب



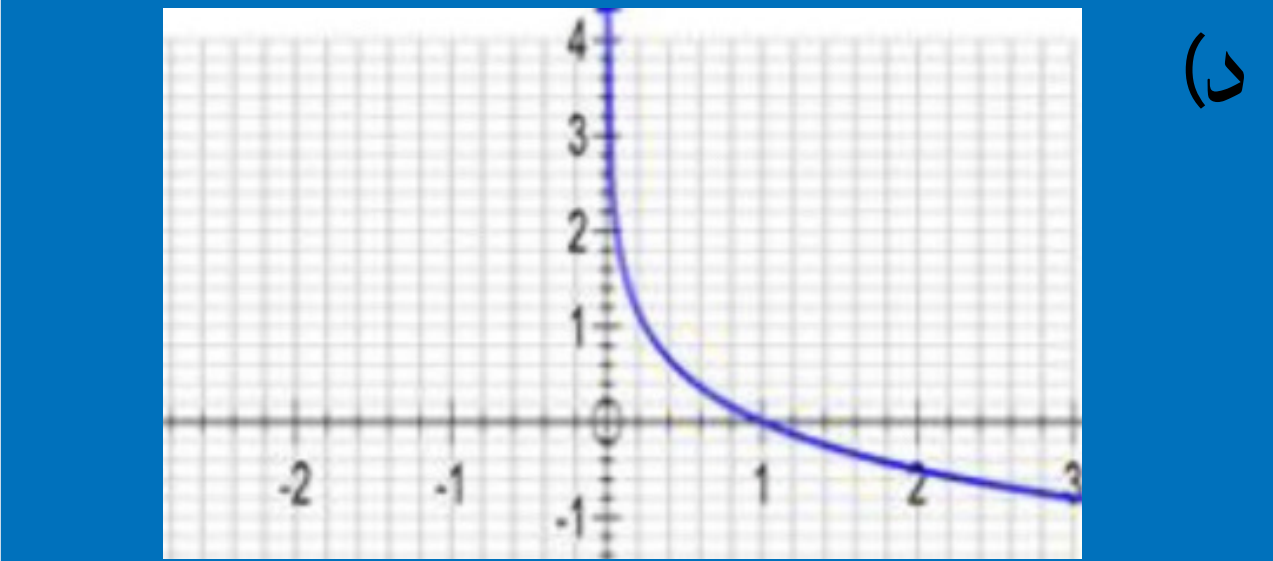
الدالة العكسية للدالة $f(x) = 4^x$ هي :



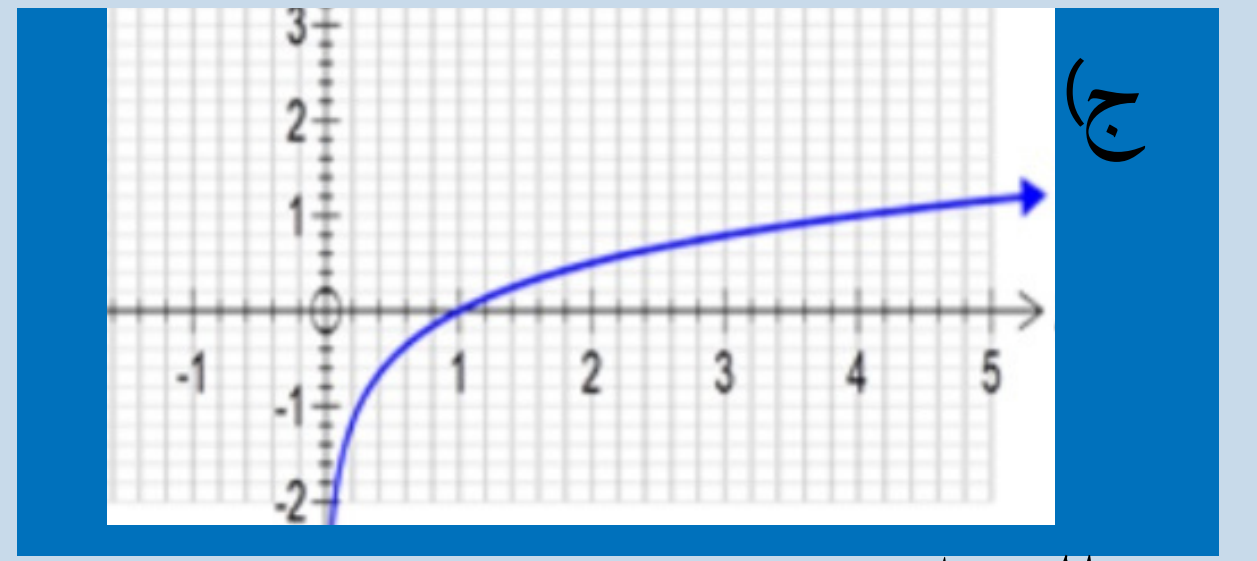
(ب)



(أ)

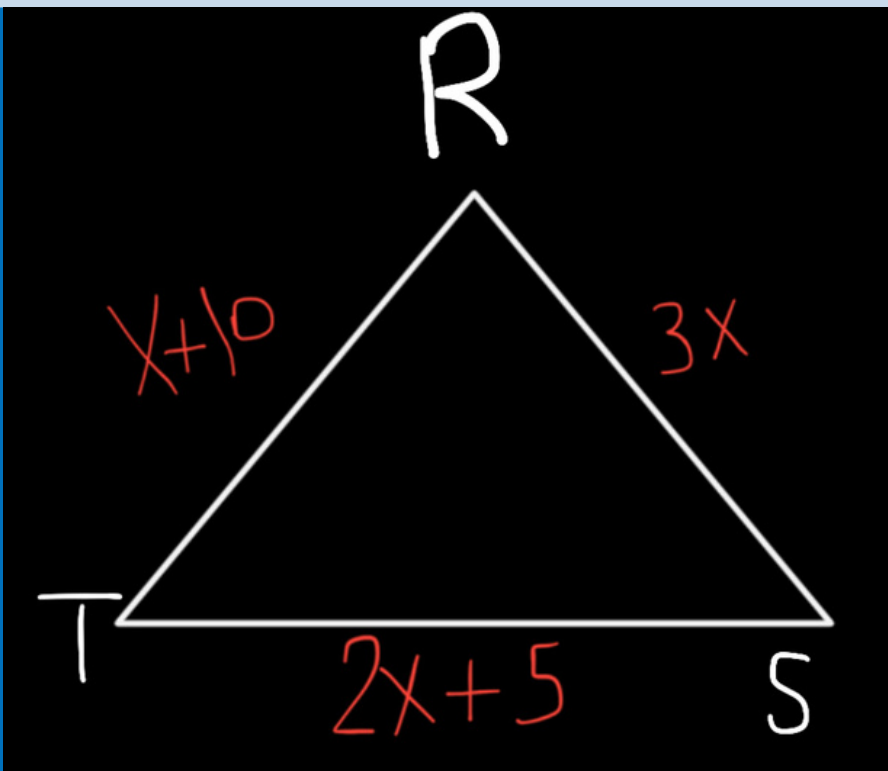


(د)



(ج)

الاجابة: ج



في الشكل أدناه مثلث متطابق الأضلاع،

طول الضلع RS يساوي:

30

(ب)

15

(أ)

10

(د)

5

(ج)

الاجابة: أ

$\log_2 32$

X تساوي

5

(ب)

6

(أ)

17.5

(د)

4

(ج)

الاجابة: ب



٦٦: للدالة $f(x) = x^2 - 2x$ قيمة عظمى في الفترة $[0, 4]$ عند x تساوي:

3

(ب)

4

(أ)

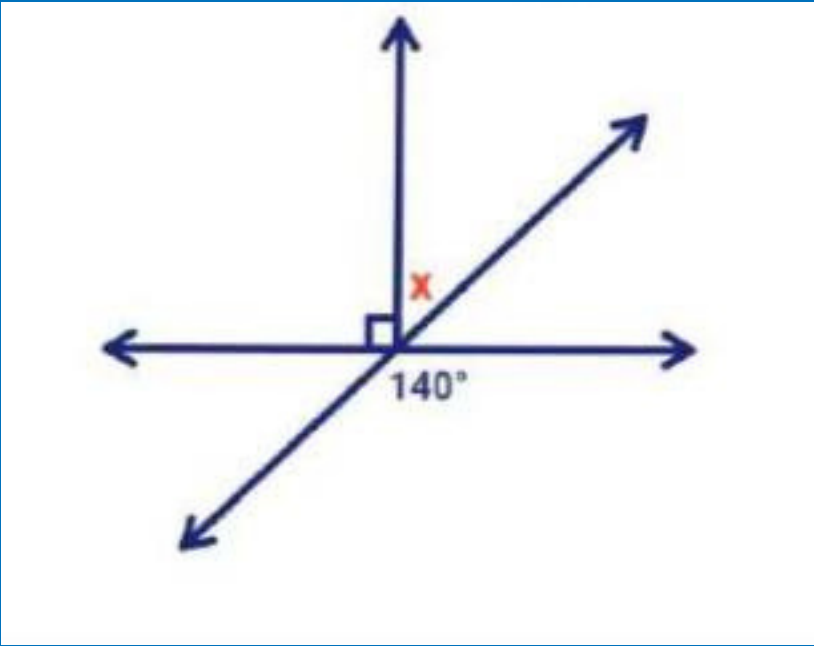
0

(د)

1

(ج)

الإجابة: أ



أوجد قيمة X

60

(ب)

50

(أ)

40

(د)

90

(ج)

الأجابة: أ

التكامل $\int_1^3 (2x - 5)$ يساوي ؟

-2

(ب)

-6

(أ)

4

(د)

1

(ج)

الأجابة: ب



$$\log_2 9 + \log_2 4$$

$$\log_2 \left(\frac{4}{9}\right)$$

(ب)

$$\log_2$$

(أ)

$$\log_2 36$$

(د)

$$\log_2 (9+4)$$

(ج)

الإجابة: د

مضلع رباعي زواياه متتابة حسابية، إذا كانت أصغر زاوية له هي 30° ، فما هي أكبر زاوية له ؟

150

(ب)

30

(أ)

180

(د)

70

(ج)

الأجابة: ب

$$2m^x - 32 = 0$$

أوجد قيمة x علما بأن $m=2$

2

(ب)

4

(أ)

5

(د)

6

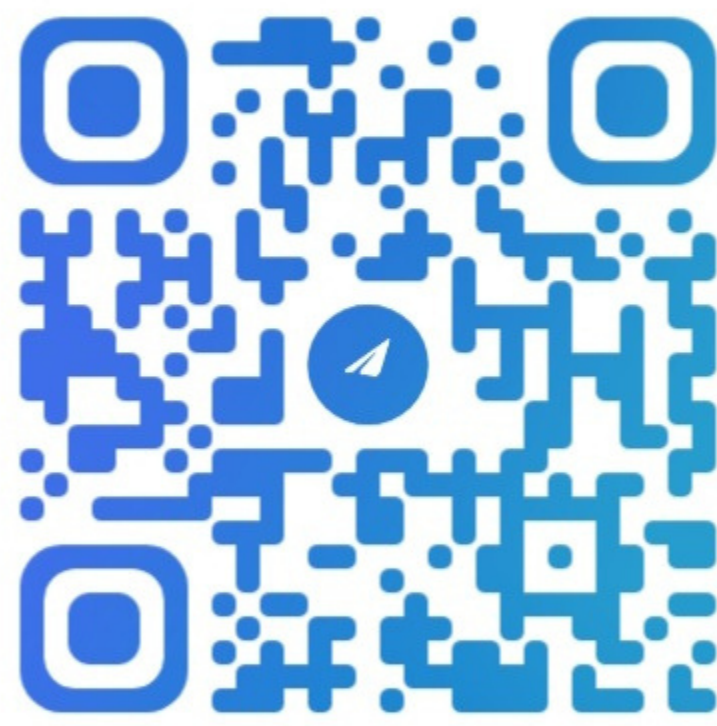
(ج)

الإجابة: أ



الفترة الأولى

تسريبات مهندسة التحصيلي "كيمياء"



@SOS044KH



[HTTPS://T.ME/SOS044KH](https://t.me/SOS044KH)

جميع الزيوت التالية تذوب في المذيبات ما عدا:

(ب) الملح

(أ) الماء

(د) H

(ج) Cr₂

الأجابة: أ

لا يمكن معرفة سرعة الإلكترون ومكانه في الوقت

نفسه على نحو دقيق، يُمثل ذلك نص:

(ب) مبدأ باولي للاستبعاد

(أ) مبدأ أوفباو

(د) قاعدة هاوند

(ج) مبدأ هايزبيرج للشك

الأجابة: ج

كم عدد الروابط في المجموعة 15؟

(ب) 4

(أ) 3

(د) 2

(ج) 5

الأجابة: أ



حسب نظرية أرهينيوس أي المركبات التالية تُعتبر حمضي؟

HO

(ب)

HCl

(أ)

H₂O

(د)

KOH

(ج)

الأجابة: أ

احدى الطرق الآتية يُستخدم لمنع التآكل:

الكربنة

(ب)

الأكسدة

(أ)

الجلفنة

(د)

الاختزال

(ج)

الأجابة: د

أي مما يلي يُعتبر مادة غير مُتجددة؟

الرياح

(ب)

اليورانيوم المشع

(أ)

النباتات

(د)

الماء

(ج)

الأجابة: أ



الحمض في نظرية أرهينيوس مادة تحتوي على... وتتأين
مُنتجة ايوناته.

(ب) النيتروجين

(أ) الهيدروجين

(د) صوديوم

(ج) الأكسجين

الأجابة: أ

درجة الحرارة التي تتغير عندها حالة المادة من الصلبة الى
السائلة..

(ب) درجة الغليان

(أ) درجة التجمد

(د) درجة التبخر

(ج) درجة الانصهار

الأجابة: ج

اي الخواص التالية يُمثل خاصية فيزيائية؟

(ب) توصيل النحاس للكهرباء

(أ) احتراق قطعة خشب

(د) تكون صدأ الحديد

(ج) فقد الفضة بريقها

الأجابة: ب



نوع الروابط بين جزيئات H2O رابطة؟

(ب) فلزية

(أ) تساهمية

(د) هيدروجينية

(ج) أيونية

الأجابة: د

تغليف الحديد بفلز أكثر مقاومة:

(ب) الكربنة

(أ) الجلفنة

(د) لافلزات

(ج) التآكل

الأجابة: أ

فرع من علم الكيمياء يهتم بدراسة مركبات الكربون:

(ب) عضوية

(أ) تحليلية

(د) ذرية

(ج) نووية

الأجابة: ب



مالخاصية المميزة التي يمكن التعرف من

خلالها على العنصر؟

(ب) طاقة الفوتون

(أ) طيف الانبعاث الذري

(د) طاقة الكم

(ج) الطيف الكهرومغناطيسية

الأجابة: أ

عملية تتبخر فيها المادة الصلبة دون أن تنصهر وتستخدم

في فصل المخلوط:

(ب) الترشيح

(أ) التقطير

(د) التبلور

(ج) التسامي

الأجابة: ج

المجموعة الوظيفية في الكحولات:

(ب) -COO

(أ) -OH

(د) -COOH

(ج) -NH₂

الأجابة: أ



مامولارية محلول اذا كان حجمه 10ml ليتعادل مع KOH

حجمها 34 وتركيبتها 0.1؟

34

(ب)

0.68

(أ)

68

(د)

0.34

(ج)

الأجابة: ج

عناصر المجموعة 15 يكونون روابط تساهمية:

ثلاثية

(ب)

ثنائية

(أ)

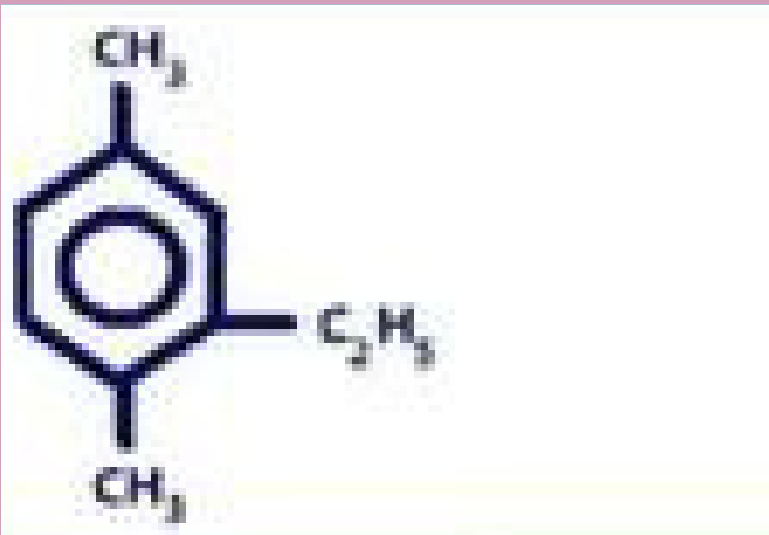
أحادية

(د)

لا يكونون روابط

(ج)

الأجابة: ب



سمي المركب التالي:

(ب) 2 - ايثيل - ثنائي ميثيل بنزين

(أ) 1 - ايثيل - 3، 6 - ثنائي ميثيل بنزين

(د) 2 - ايثيل - 1، 4 ثنائي ميثيل بنزين

(ج) 1، 4 - ثنائي ميثيل بنزين - 6 - ايثيل بنزين

الأجابة: د





سمي المركب التالي:

(ب) كلورو بناتين حلقي

(أ) 3-كلورو بنتاين حلقي

(د) كلورو بنتين حلقي

(ج) كلورو بناتين حلقي-5

الأجابة: أ

عند أكسدة الميثانول يتحول إلى

(ب) كيتون

(أ) الدهيد

(د) استر

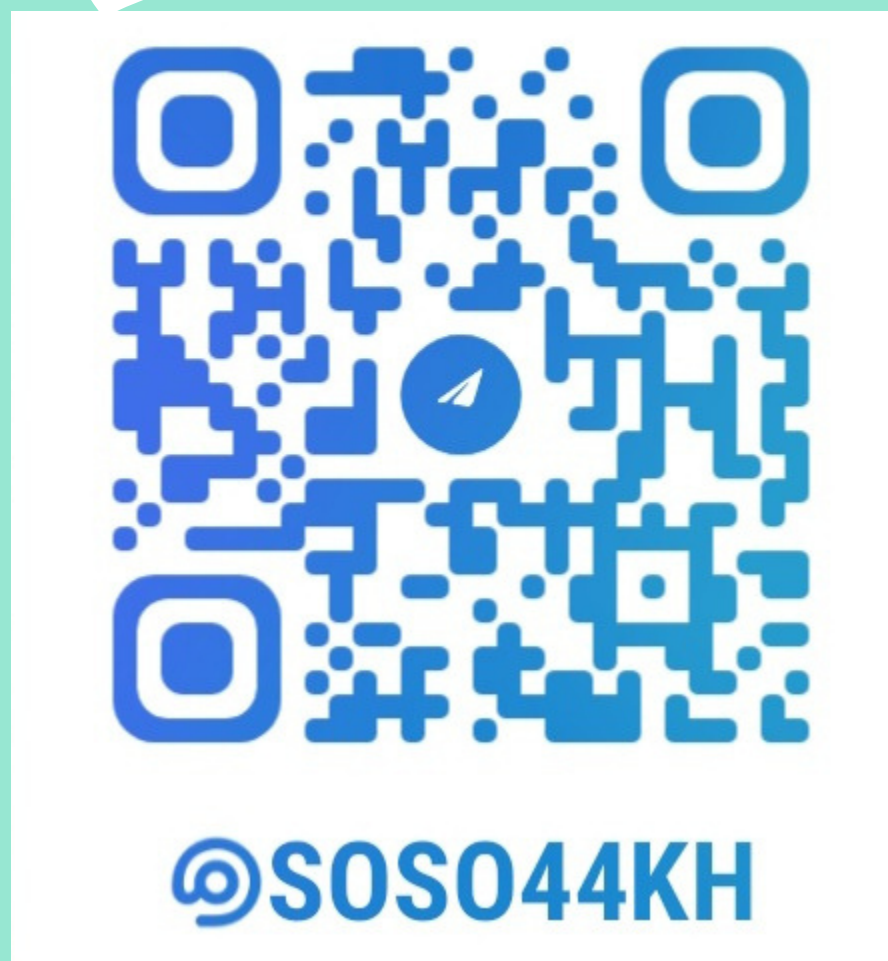
(ج) ايثر

الأجابة: أ



الفترة الأولى

تسريبات مهندسة التحصيلي "فيزياء"



[HTTPS://T.ME/SOS044KH](https://t.me/SOS044KH)

أي التالي لا يؤثر في تشكيل قوس المطر

(ب) حيود الضوء

(أ) انكسار الضوء

(د) انعكاس الضوء

(ج) تشتت الضوء

الأجابة: ب

عند حدوث اضمحلال γ لنواة ما

(ب) يزيد العدد الذري 1

(أ) يزيد العدد الكتلي 1

(د) يزيد الذري 1، ينقص الكتلي 1

(ج) لا يتغير العدد الذري ولا الكتلي

الأجابة: ج

اي الآتي يخزن الشحنة

(ب) جلفانو متر

(أ) مكثف كهربائي

(د) محول كهربائي

(ج) مولد كهربائي

الأجابة: أ



اي التالي من الموارد غير المتجدده

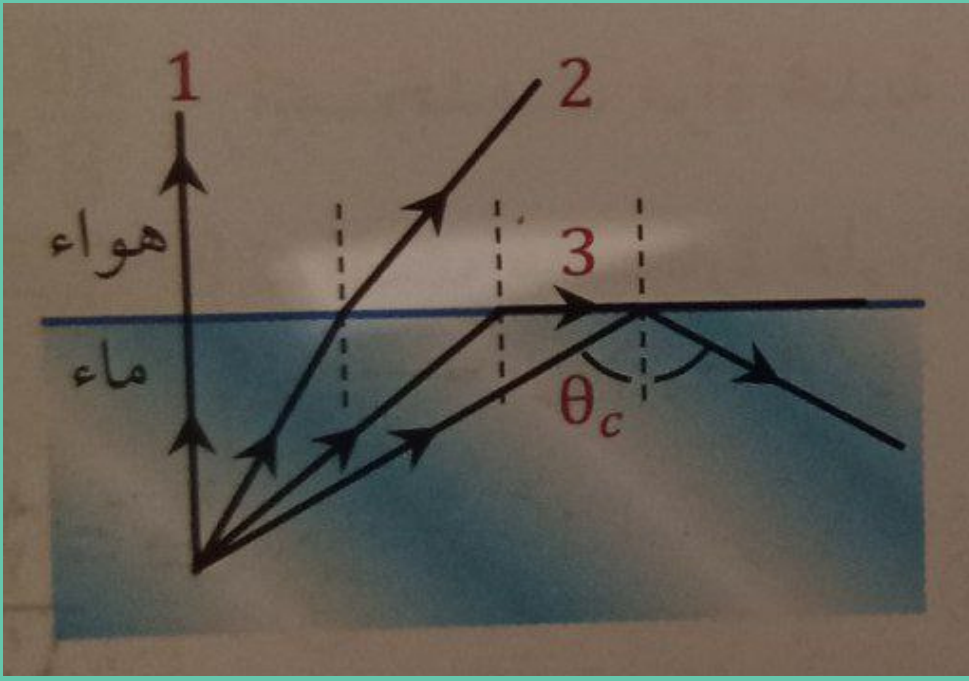
(ب) أشعة الشمس

(أ) اليورانيوم المشع

(د) الرياح

(ج) طاقة الرياح

الأجابة: أ



أوجد الخطأ في الصورة

(ب) عدم انكسار الشعاع 1

(أ) موقع الزاوية الحرجة c

(د) انكسار الشعاع 3 مواز للسطح

(ج) انتقال الأشعة من الماء للهواء

الأجابة: أ

لا يمكن معرفة سرعة الإلكترون ومكانه في

الوقت نفسه على نحو دقيق يمثل ذلك نص

(ب) مبدأ اوفباو

(أ) مبدأ هايزنبرغ للشك

(د) مبدأ باولي للاستبعاد

(ج) قاعدة هوند

الأجابة: أ



العدد الكتلي يتكون من

(ب) نيوترونات

(أ) بروتونات

(د) الكترون + بروتون

(ج) بروتون + نيوترون

الأجابة: ج

الوحدة المكافئة للتسلا

(ب) $N.m^2$

(أ) $N/m.A$

(د) $Kg/m.N$

(ج) C/v

الأجابة: أ

العدد الكتلي في ذرة يساوي

(ب) عدد بروتونات والكترونات

(أ) عدد النيوترونات

(د) العدد الذري والنيوترونات

(ج) عدد بروتونات

الأجابة: د



تعتبر الوسائد الهوائية من أنظمة السلامة التي تُزود بها السيارات الحديثة، فأأي العبارات التالية لا ينطبق على عمل الوسائد الهوائية

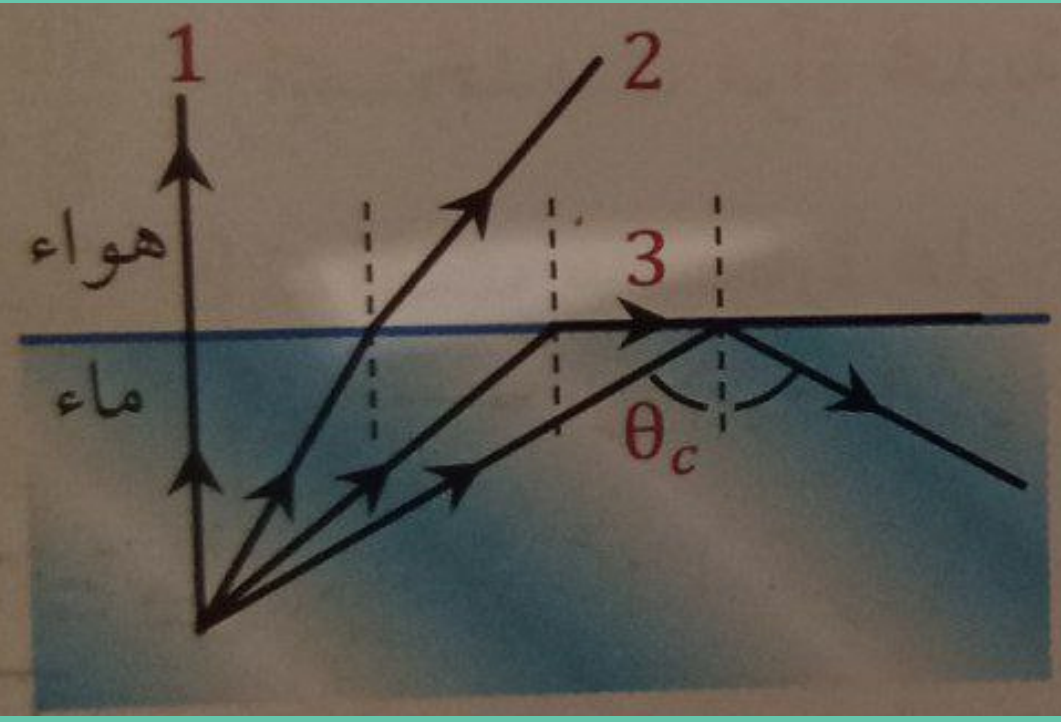
(أ) توفر الدفع اللازم

(ب) تزيد القوة المطلوبة لأحداث الدفع

(ج) توزع القوة على مساحة أكبر

(د) تزيد الزمن اللازم للأحداث الدفع

الأجابة: ب



في الشكل التالي اي الارقام يمثل الزاوية الحرجه

(أ) 1

(ب) 2

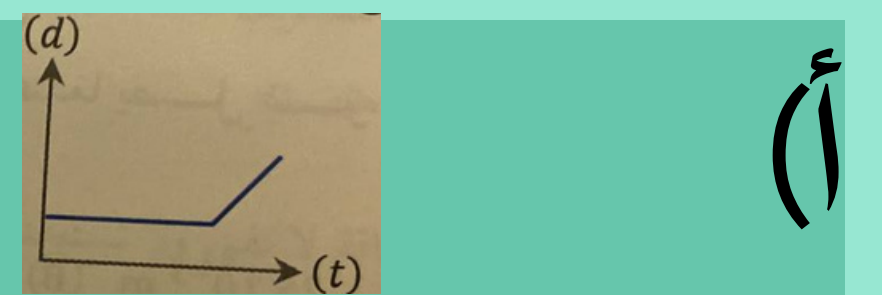
(ج) 3

(د) 4

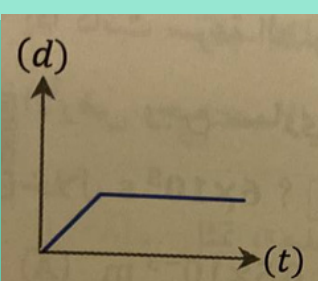
الأجابة: ج

اي المنحنيات التالية يمثل جسم كان يسير

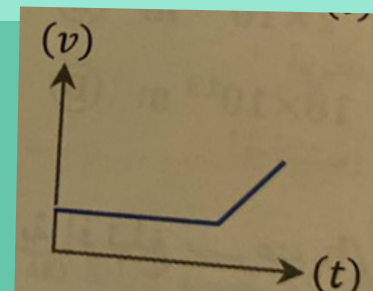
بسرعة ثابتة ثم بدأ بالتسارع



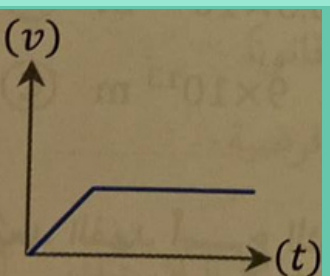
(ب)



(ج)

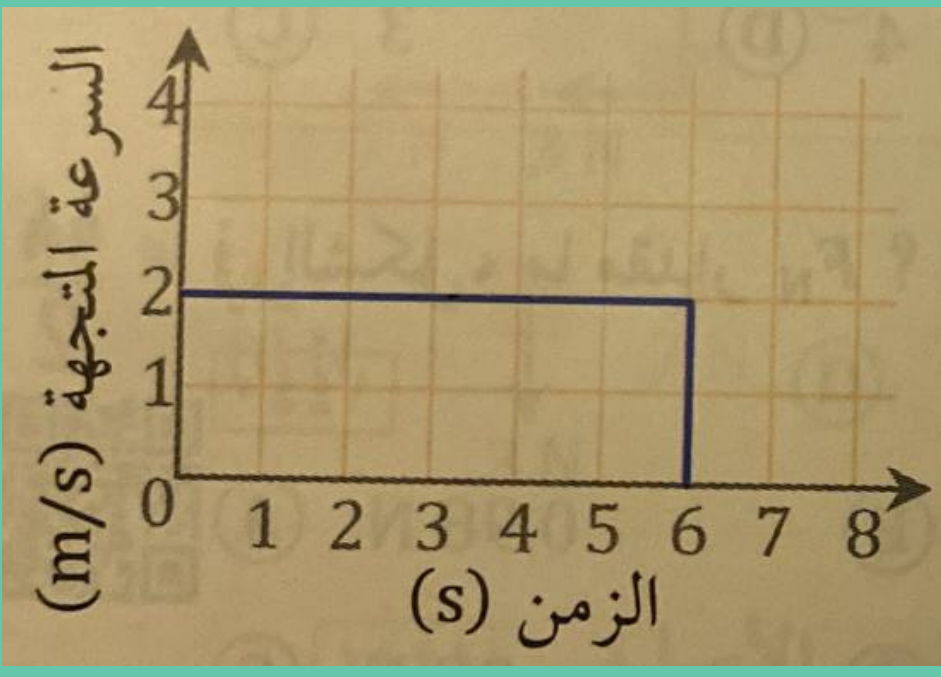


(د)



الأجابة: ج





في الشكل يوضح منحنى (السرعة

المتجهة-الزمن) لحركة طائرة،

أوجد إزاحة الطائرة بعد 6s

6m

(ب)

2m

(أ)

24m

(د)

12m

(ج)

الإجابة: ج

وضعنا مرشحين على مصباحين يدويين حيث ينفذ من أحدهما ضوء

أزرق ومن الآخر ضوء أحمر فإذا تقاطع الحزمتان اللون الناتج هو

أزرق فاتح

(ب)

أزرق (الترق)

(أ)

أرجواني

(د)

أصفر (التصفر)

(ج)

الإجابة: د

نموذج الذرة الذي يبين وجود نواة مركزية والكثرونات لها

مستويات طاقة كمماة تدور حول النواة هو نموذج

بور

(ب)

تومسون

(أ)

بلانك

(د)

رذرفورد

(ج)

الإجابة: ب



تتكون سلسلة بالمر المرئية اذا انتقل الإلكترون من

مجالات الطاقة العليا إلى المجال

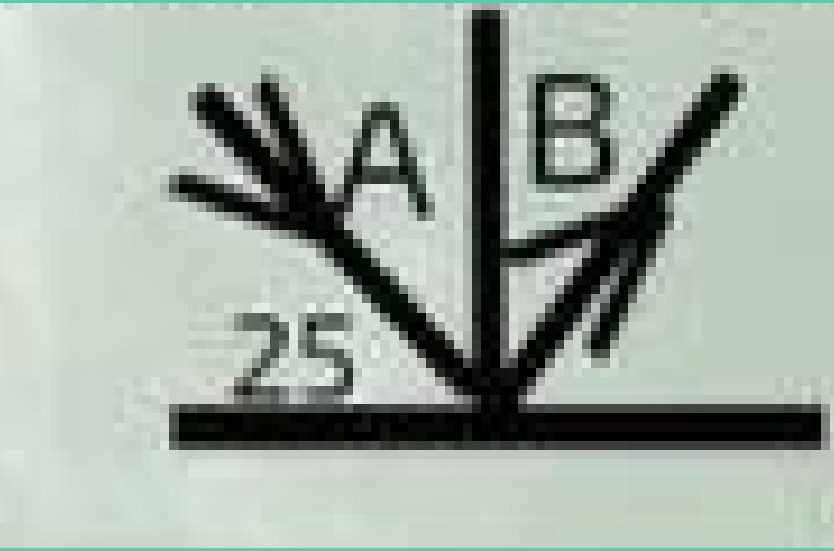
(ب) $N=2$

(أ) $N=1$

(د) $N=4$

(ج) $N=3$

الأجابة: ب



في الشكل التالي شعاع يسقط على سطح

عاكس ما الذي تمثله A

(ب) زاوية سقوط = 65

(أ) زاوية سقوط = 25

(د) زاوية انعكاس = 64

(ج) زاوية انعكاس = 25

الأجابة: ب

إذا دارت الأرض مدة 6 ساعات فإن الزاوية التي

تقطعها بالراديان

(ب) 2π

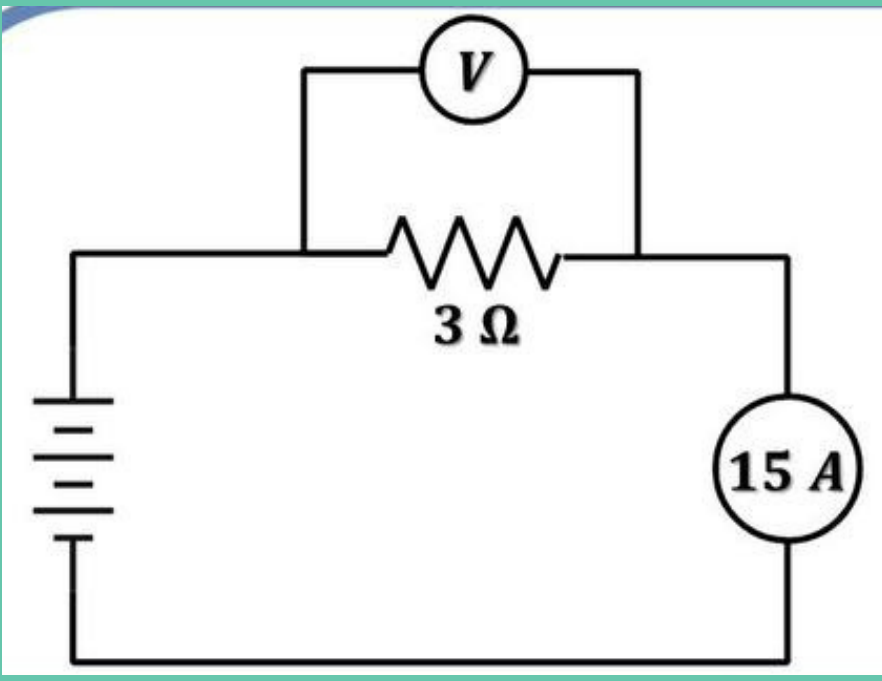
(أ) $\pi/2$

(د) $\pi/8$

(ج) $\pi/4$

الأجابة: أ





ما فرق الجهد الكهربي بواحدة الفولت

12

(ب)

5

(أ)

45

(د)

18

(ج)

الأجابة:د

يتحرك الكترون في مجال مغناطيسي تبلغ شدته 2×10^{-3} ويؤثر عليها مجال كهربي تبلغ شدته 6×10^3 , فإن السرعة التي يتحرك بها الكترون بوحدة m/s

24

(ب)

12

(أ)

3×10^{-3}

(د)

3×10^6

(ج)

الأجابة:ج

اذا تحرك المراقب مقترب من مصدر الضوء فإن تردد الضوء الذي يدركه المراقب يساوي حاصل جمع واحد إلى السرعة النسبية على امتداد المحور بين المصدر والمراقب مقسوم على سرعة الضوء مضروب في

سرعة الموجة

(ب)

سعة الموجة

(أ)

تردد الموجة

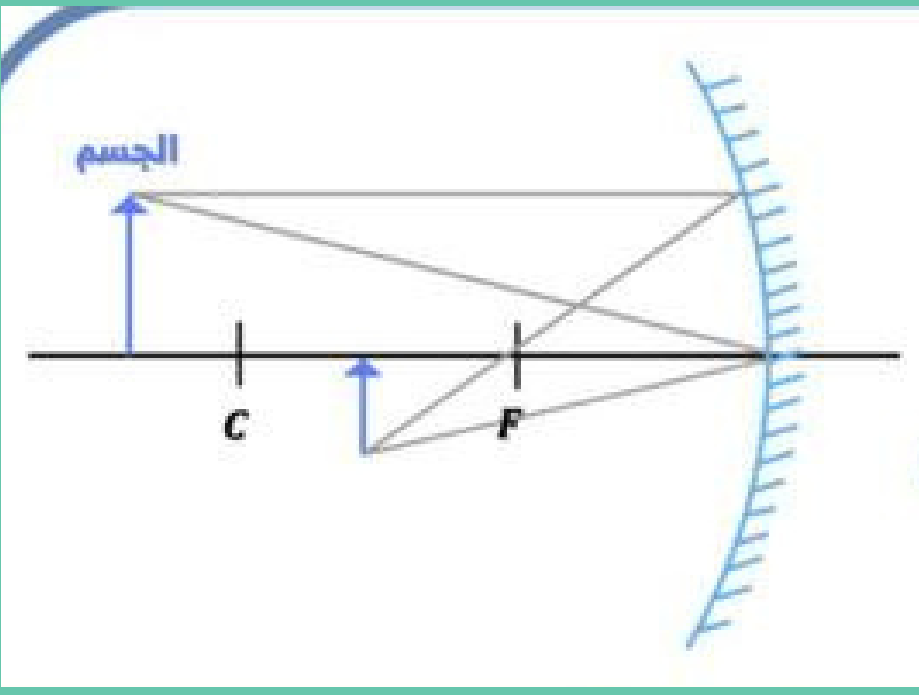
(د)

الزمن الدوري للموجة

(ج)

الأجابة:د





اي مما يلي خاطئ بالنسبة للمرآة المقعرة

الواضحة في الشكل المجاور

(ب) اتجاه الصورة

(أ) نوع المرآة

(د) مكان الجسم

(ج) مكان الصورة

الأجابة: ب

كم تعادل بالكلفن 50°C

(ب) 273

(أ) 323

(د) 173

(ج) 0

الأجابة: أ

فسر اينشتاين ان الضوء عبارة عن

(ب) بروتونات

(أ) الكترونات

(د) فوتونات

(ج) نيترونات

الأجابة: د



تكون قوس المطر سببه

(ب) حيود الضوء

(أ) انكسار الضوء

(د) تداخل الضوء

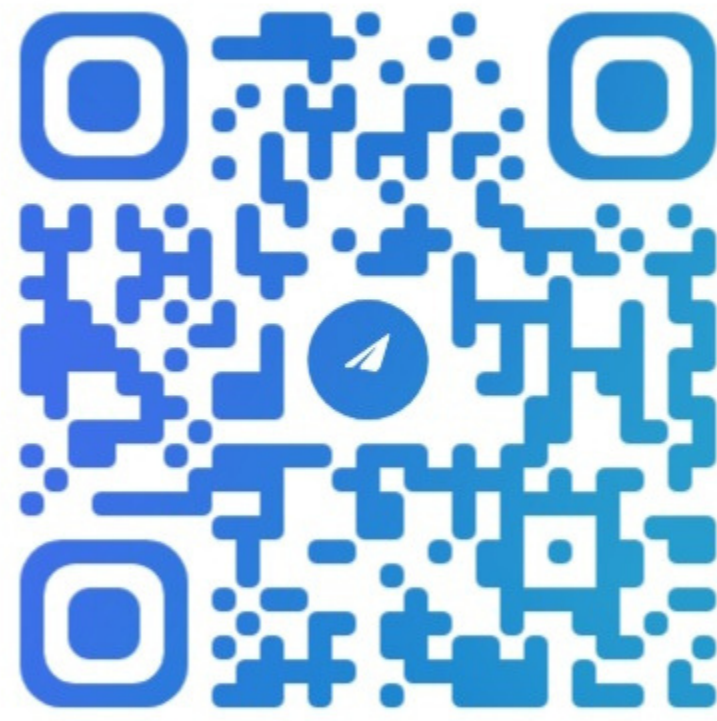
(ج) انعكاس الضوء

الأجابة: أ



الفترة الأولى

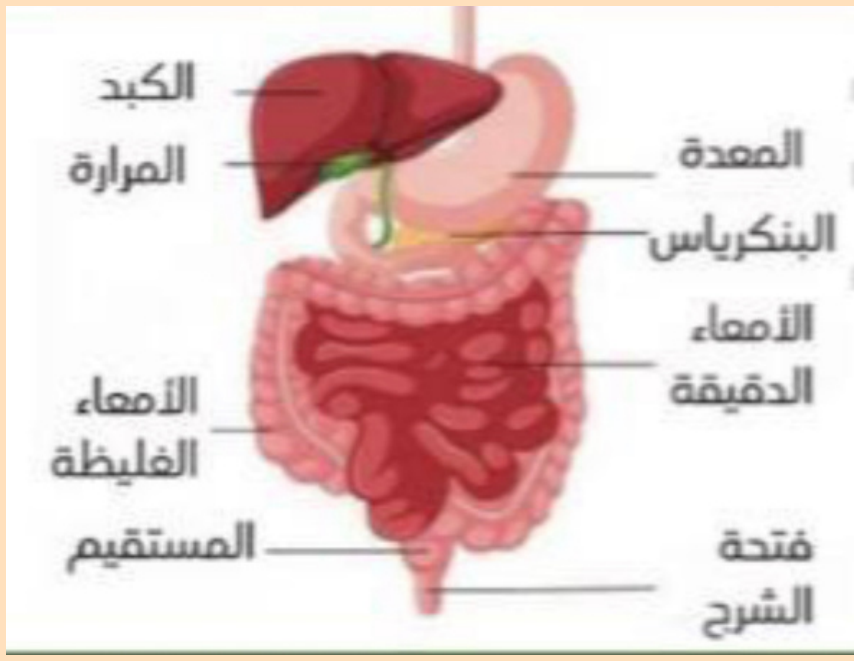
تسريبات مهندسة التحصلي
"احياء"



@SOS044KH



[HTTPS://T.ME/SOS044KH](https://t.me/SOS044KH)



المعدة تتميز بأنها

(ب) وسط معتدل

(أ) وسط شديد الحموضة

(د) وسط قاعدي

(ج) وسط شديد القاعدية

الإجابة: أ

أنتجت إناث من دودة القز بيوضاً أصبحت أفراداً جديدة دون حدوث تلقيح لها فإن هذه الطريقة من التكاثر يُطلق عليها؟

(ب) التجدد

(أ) التجزؤ

(د) العذري

(ج) التبرعم

الأجابة: د

ما هو الفرق بين الغشاء النووي والغشاء البلازمي؟

(ب) إنها ليست أساسية في الخلية

(أ) وجود فتحات تسمح بمرور المواد للخلية

(د) إنها لا تنقل المولد المغذية

(ج) لا يوجد فرق

الأجابة: أ



اي التالي لا يدخل في إنتاج البروتينات

(ب) النواة

(أ) الليسومات

(د) جهاز جولجي

(ج) النوية

الأجابة: أ

ماهو الهرمون الذي يسبب إرتفاع ضغط الدم

(ب) الأنسولين

(أ) الأدرينالين

(د) الدوستيرون

(ج) الجلوكاجون

الأجابة: أ

ماهو الهرمون الذي وظيفته تحفيز نمو القمة النامية؟

(ب) الأيثيلين

(أ) الأكسين

(د) الجبرلين

(ج) الميوسين

الأجابة: أ



في رحلة مدرسية لأطفال ذهبوا إلى غابة، ورأوا ضفادع مريضة وقارنوها بالضفادع السليمة، ثم تعرفوا على المخلوقات الحية الموجودة فيها ما قاموا به يسمى:

(ب) إستنتاج

(أ) ملاحظة

(د) قانون

(ج) فرضية

الإجابة: أ

اي الحيوانات التالية قارت

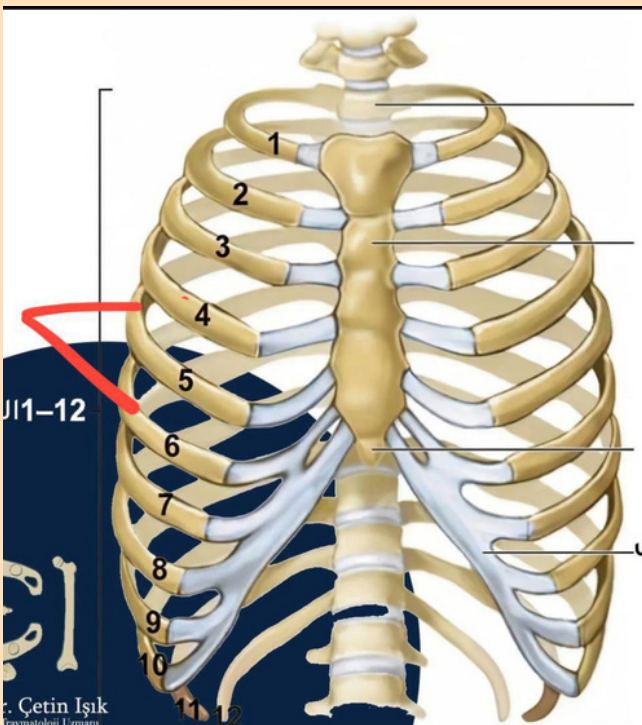
(ب) الخلد

(أ) الأسد

(د) الغزال

(ج) الراكون

الأجابة: ج



ما اسم العظام بالصورة

(ب) الترقوه

(أ) القص

(د) الرسغ

(ج) الاضلاع

الأجابة: ج



نوع القشور في سمكة القرش

(أ) صفائحيه (ب) مشطيه

(ج) قرصيه (د) لامعه

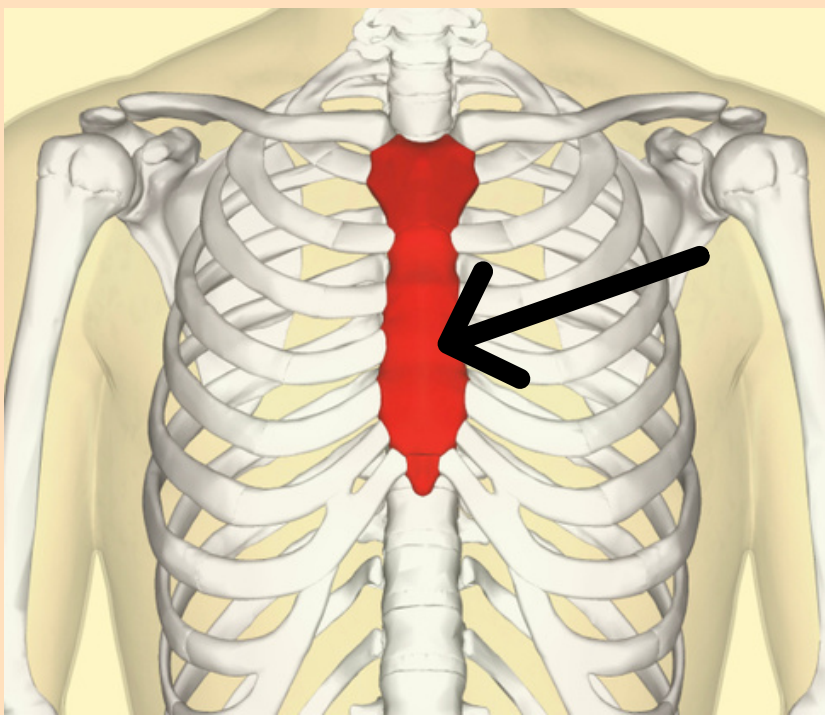
الأجابة: أ

ما الدودة التي لها عائل بعوض

(أ) الدبوسيه (ب) الاسكارس

(ج) الخطافية (د) الفيلاريا

الأجابة: الفيلاريا



ما اسم العظام بالصورة

(أ) القص (ب) الترقوه

(ج) الاضلاع (د) الرسغ

الأجابة: أ



يوضح قدرة المخلوق على البقاء ومقاومة عامل محدد

(أ) الاستجابة (ب) التحمل

(ج) التعاقب الأولي (د) العامل المحدد

الأجابة: ب

لاعبان كرة قدم احدهما أصيب بشد عضلي والاخر لا

فما هو السبب

(أ) نقص السوائل (ب) زيادة الاملاح

(ج) تنفس لاهوائي (د) نقص الاكسجين

الاجابة: د

لمشاهدة خيوط الأكتين والميوسين تعمل قطاعاً في نسيج

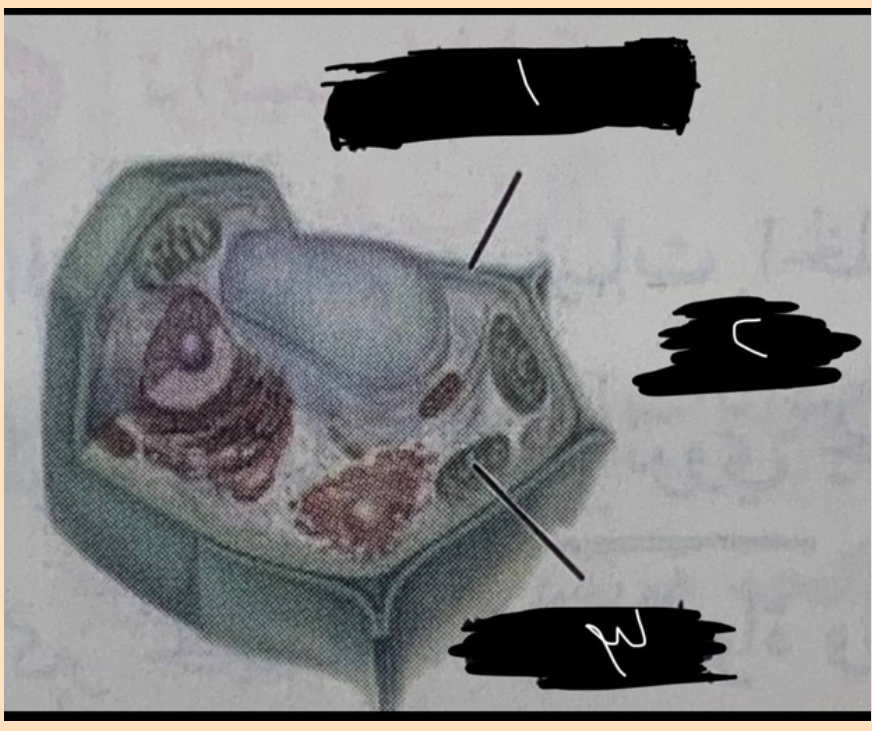
من عضلات

(أ) المثانة (ب) الرحم

(ج) الذراع (د) المعدة

الاجابة: ج





اين توجد البلاستيدات

2

(ب)

1

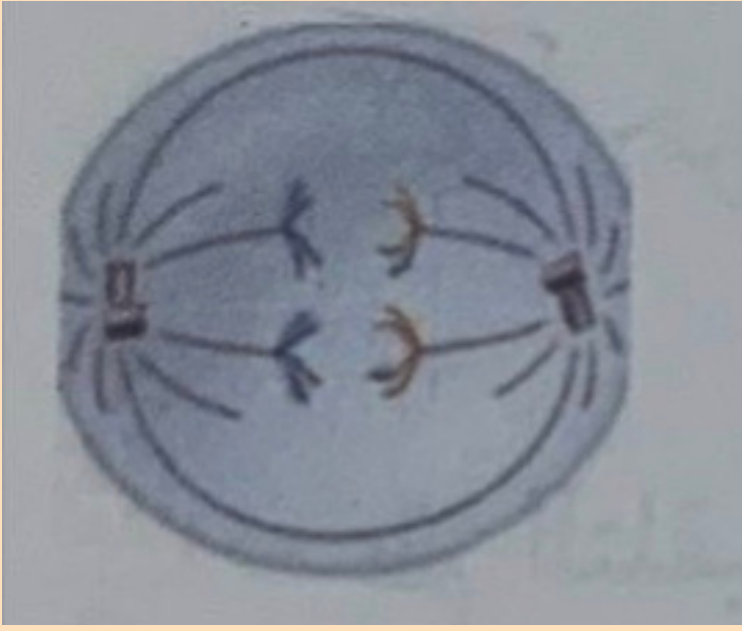
(أ)

(د)

3

(ج)

الاجابة: ج



اي اطوار الانقسام المنصف يظهر في الشكل

الاستوائي الثاني

(ب)

الاستوائي الاول

(أ)

الانفصالي الثاني

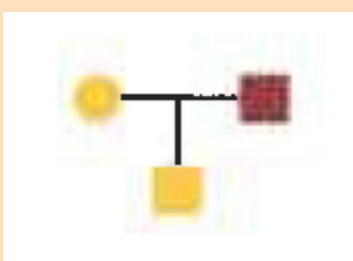
(د)

الانفصالي الاول

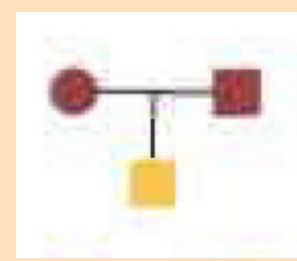
(ج)

الأجابة: ج

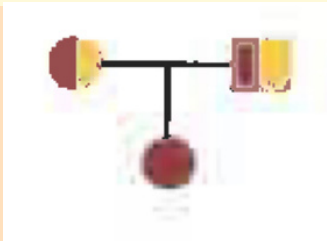
اي المخططات السلالية الآتية صحيحة



(ب)



(أ)



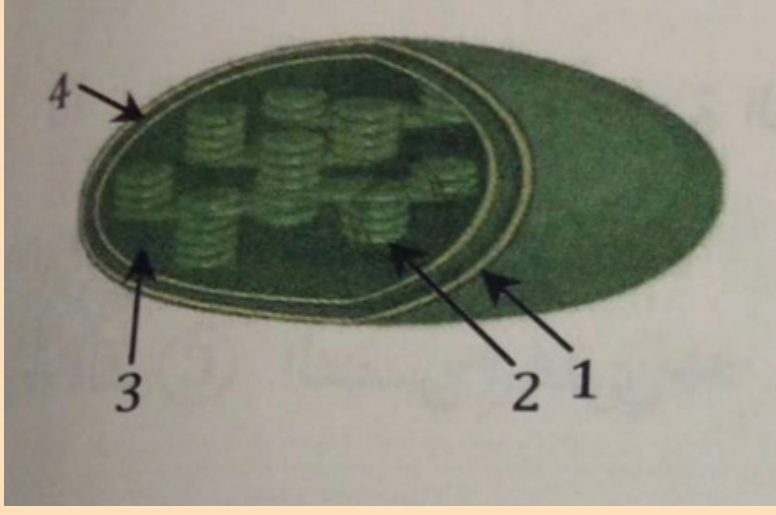
(د)



(ج)

الأجابة: د





في الشكل، اي الاجزاء يحدث فيها مرحلة

التفاعلات الضوئية

2 (ب)

1 (أ)

4 (د)

3 (ج)

الإجابة: ب

سيارة اسعاف تتجه لموقع الحادث ماهي الفصائل التي يجب

اخذها

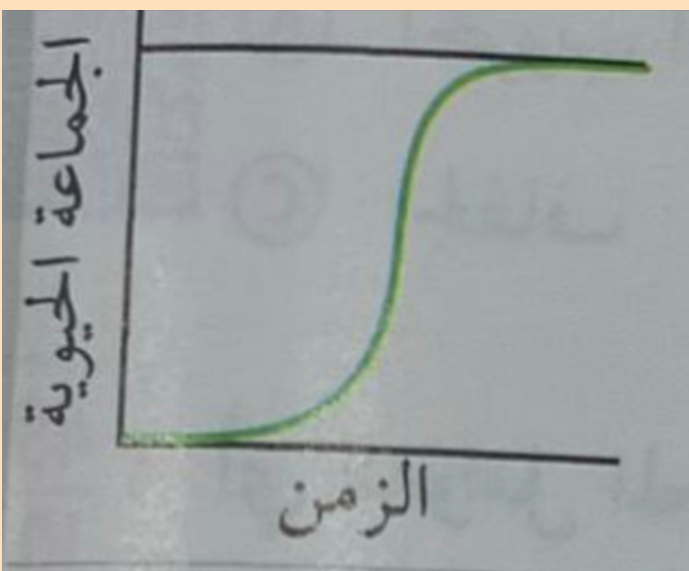
B (ب)

A (أ)

O (د)

AB (ج)

الأجابة: د



مانمط نمو الجماعة المبين في الرسم

طور التباطؤ (ب)

النمو الاسي (أ)

النمو الخطي (د)

النمو النسبي (ج)

الأجابة: ج



اي الديدان الآتية تصيب الأشخاص الذي يعيشون في المناطق

الحارة عندما يمشون حفاة على تراب ملوث

الدبوسية

(ب)

الخطافية

(أ)

الفيلاريا

(د)

الشعرية

(ج)

الاجابة: أ

ما الذي يميز الخلية الحيوانية عن النباتية

(ب) وجود البلاستيدات الخضراء

(أ) وجود مريكزات

وجود الأنوية

(د)

(ج) وجود الجدار الخلوي

(ج)

الاجابة: أ

اي التراكيب التالية يمثل التراكيب الانثوية

الاسدية

(ب)

الكربله

(أ)

البتلات

(د)

السبلات

(ج)

الاجابة: أ



مصطلح يستخدم بدلاً عن الشعبة في تصنيف النباتات

والبكتيريا؟

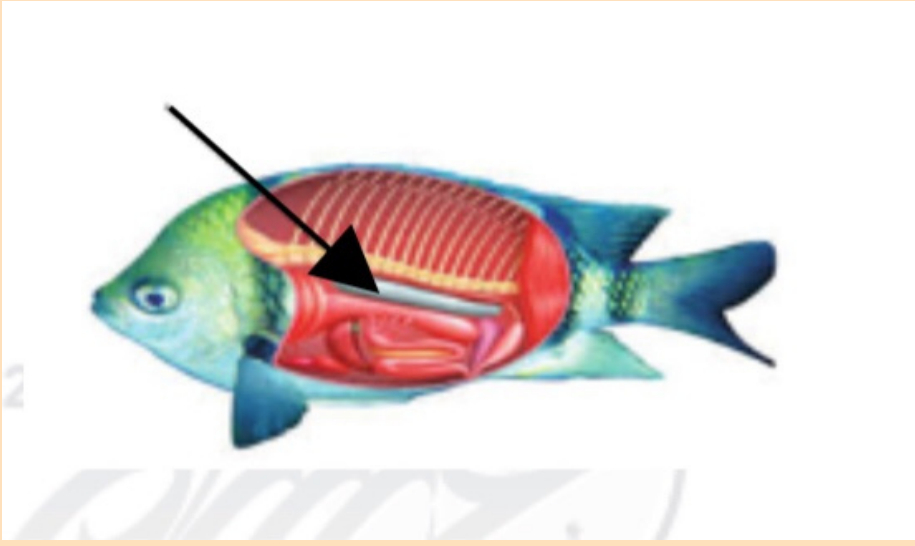
(ب) قسم

(أ) رتبة

(د) طائفة

(ج) نوع

الإجابة: ب



ما اسم الجزء المشار إليه؟

(ب) الذيل

(أ) مثانة العوم

(د) الفم

(ج) المعى الأعور

الإجابة: أ

عندما يلهث الكلب في الأيام الحارة، إن ذلك يساعده على...

(ب) إفراز كميات كبيرة من العرق

(أ) الإحساس بوجود الغذاء

(د) المحافظة على حرارة جسمه

(ج) الهروب من أماكن الخطر

الإجابة: د



	R	r
R	RR	Rr
r	Rr	rr

مربع بانيت أدناه يوضح عملية تلقيح بين نباتين من نباتات شب الليل، ماهي نسبة ظهور نبتة وردية الأزهار؟

50% (ب)

25% (أ)

100% (د)

75% (ج)

الإجابة: ب

تختلف الأزهار التي يتم تلقيحها بواسطة الرياح عن تلك التي يتم تلقيحها بواسطة الحيوانات في ...

(ب) رائحتها القوية

(أ) ألوان بتلاتها الزاهية

(د) الأسدية تحت مستوى البتلات

(ج) وفرة رحيقها

الأجابة: د

العمليات التالية يزيد من التنوع الوراثي عدا ...

(ب) الانقسام المتساوي

(أ) التزاوج العشوائي

(د) الانقسام المنصف

(ج) العبور الجيني

الإجابة: ب



مجموعة من الأسماك التي تعيش وتتكاثر في المكان

والوقت نفسه تسمى

(ب) الجماعة الحيوية

(أ) المجتمع الحيوي

(د) الغلاف الحيوي

(ج) النظام البيئي

الإجابة: ب

ما المصطلح المناسب لوصف دور النحلة في جمع حبوب اللقاح؟

(ب) مفترس

(أ) حيز (أطار) بيئي

(د) موطن بيئي

(ج) طفيل

الإجابة: أ

ظاهرة آثار الحد البيئي تحدث بسبب

(ب) فقدان الموطن البيئي

(أ) الاستغلال الجائر

(د) تجزئة الموطن البيئي

(ج) التلوث البيئي

الإجابة: د



ما الجزء المسؤول عن الشعور بالعطش في الجسم؟

(ب)

المخ

تحت المهاد

(أ)

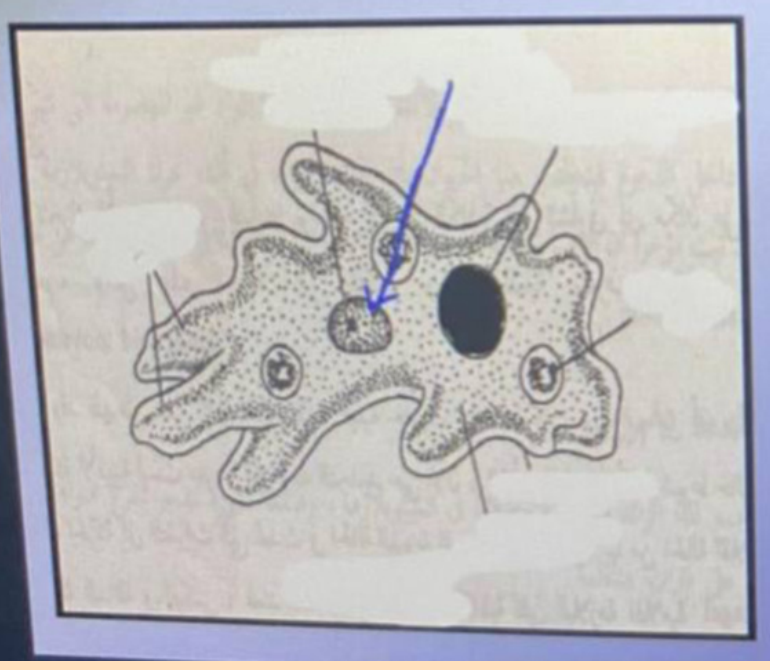
(د)

القنطرة

المخيخ

(ج)

الاجابة: أ



ما اسم الجزء المشار إليه

(ب)

النواة

فجوة غذائية

(أ)

(د)

اقدام كاذبة

غشاء خلوي

(ج)

الأجابة: أ

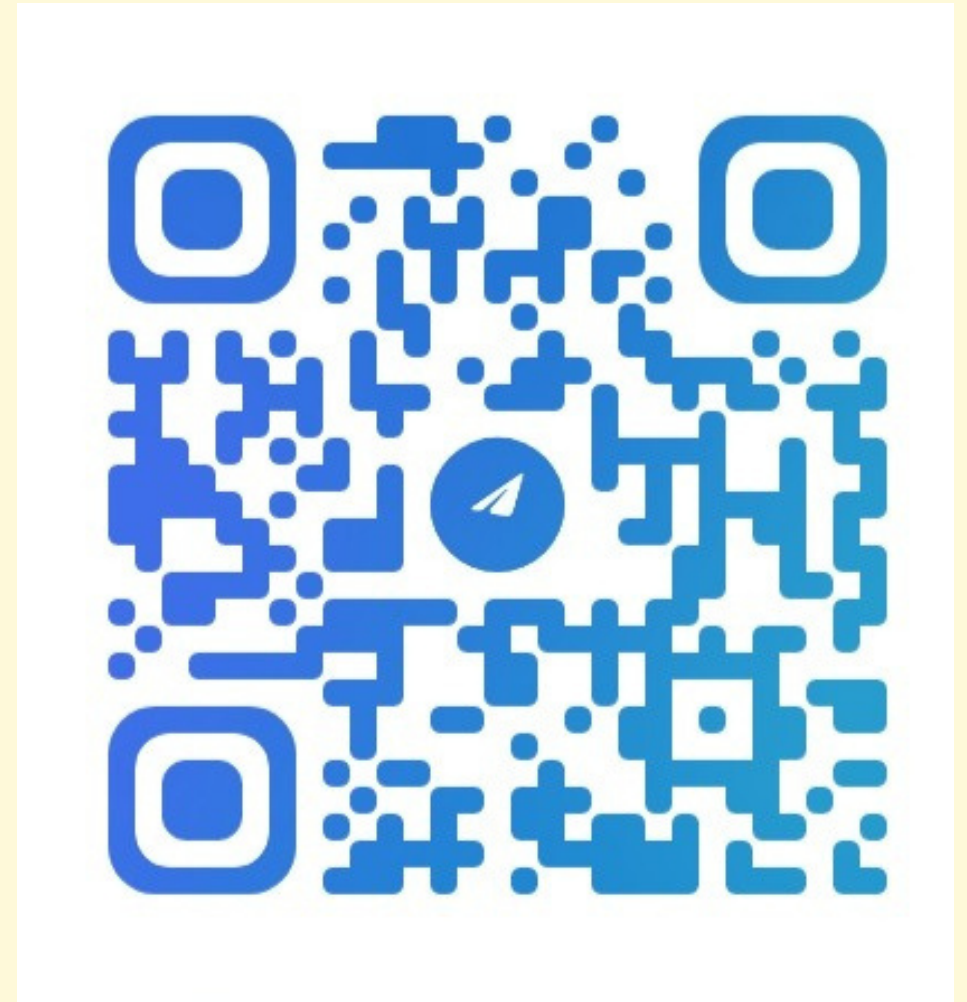


رَبِّ اشْرَحْ لِي صَدْرِي، وَيَسِّرْ لِي أَمْرِي وَاغْلِقْ عَقْدَةَ مِنْ
لِسَانِي، يَفْقَهُوا قَوْلِي، بِسْمِ اللَّهِ الْفَتْاحِ، اللَّهُمَّ لَا سَهْلَ إِلَّا مَا
جَعَلْتَهُ سَهْلًا، وَأَنْتَ تَجْعَلُ الْحَزْنَ مِنْ شَيْءٍ سَهْلًا، يَا أَرْحَمَ
الرَّاحِمِينَ

ادعوا للقائمين على الملف فقد قدموا جهوداً عظيمة لأجلكم

zaaaaz @YEBT93 @Sara_44h @lspce @R @wr_bn @fatoon123@
@khaled9662 @PETE97 @leena @soliman @saud_2023 @vlsvlv
@OPPSS2 @FARESSSi @ya2781 @lunarpotter @BROHC
@madawim5@pliurl ,Razan, @pliurl

تم بحمد الله



<https://t.me/soso4>