

تسريبات أسئلة شاملة الفترة الأولى



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الأول الثانوي ← كيمياء ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-27 15:47:26

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
كيمياء:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة كيمياء في الفصل الثاني

تسريبات الأربعاء مسائي الجزء الثاني 2026

1

تسريبات الأربعاء مسائي الجزء الأول 2026

2

أهم 125 سؤال في كيمياء التحصيلي

3

أسئلة تسريبات كيمياء تحصيلي مهندسة

4

أهم 60 سؤال خطة الزنقة مهندسة التحصيلي

5

تسريبات أ. غشام

الفترة الأولى | يوم الأربعاء

@Ghasham22



انضم الآن
لقناة التلجرام

لتحصل على أحدث التسريبات

ملفات التأسيس

ملفات التجميعات

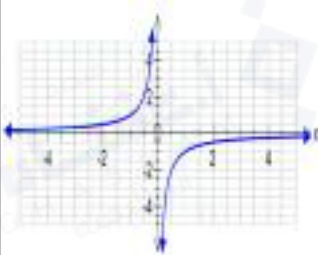
ملفات الاختبار المقنن وبحر الأسئلة

ملفات التوقعات



عبر الضغط على الكود المجاور

1 من الشكل المجاور $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$ تساوي:



$-\infty$	ب	∞	أ
غير موجودة	د	$\pm\infty$	ج

الجواب: د

تسريبات
أ. غشام

2 ما قيمة $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2-4}{x-2}$ ؟

6	ب	0	أ
8	د	4	ج

الجواب: ج

تسريبات
أ. غشام

3 يتوزع عمر 10000 بطارية توزيعاً طبيعياً بوسط حسابي 300 يوم وانحراف معياري 40 يوماً ، كم بطارية يقع عمرها بين 260 – 340 يوماً ؟

3400	ب	6800	أ
2500	د	5000	ج

الجواب: أ

تسريبات
أ. غشام

4 المعادلة الديكارتية $x = 2$ بالصيغة القطبية هي:

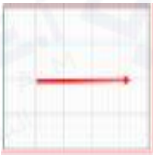
$r = 2 \sin \theta$	ب	$r = 2 \cos \theta$	أ
$r = 2 \tan \theta$	د	$r = 2 \sec \theta$	ج

الجواب: ج

تسريبات
أ. غشام



	5 في الشكل المجاور عند تحليل القوة 100N لمركبتين أفقية ورأسية، ومهما كانت قيمة θ فإن:	
المركبة الأفقية أكبر من 50N	أ	تسريبات أ. غشام
المجموع المتجهي للمركبة الأفقية والمركبة الرأسية = 100N	ب	
المركبة الأفقية = المركبة الرأسية = 25N	ج	
المركبة الرأسية أكبر 50N	د	
الجواب: ب		

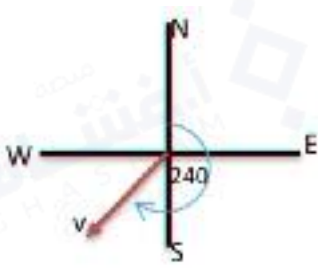
6 من الأشكال الموضحة أدناه، أي المتجهات لها مركبة أفقية أكبر؟			
	ب		أ
	د		ج
الجواب: ب			

7 ما قيمة $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{\sqrt{2x+1}-\sqrt{7}}{x-3}$ ؟			
$3 - \sqrt{7}$	ب	$3 + \sqrt{7}$	أ
3	د	$\sqrt{7} - 3$	ج
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام



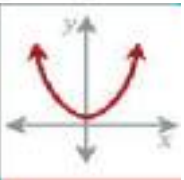
8 في الشكل المقابل الاتجاه الربعي للمتجه:



E60S	ب	S60W	أ
S240W	د	W60S	ج
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

9 ما نوع الدالة في الشكل المجاور؟



زوجية	أ	زوجية	ب
فردية زوجية	ج	فردية زوجية	د
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

10 مركز القطع الزائد $1 = \frac{(y+4)^2}{48} - \frac{(x-5)^2}{36}$ هو ...

(4, -5)	ب	(5, -4)	أ
(36, 48)	د	(48, 36)	ج
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام



11 إذا كان منحنى $g(x)$ ينتج من منحنى الدالة الام $f(x) = \sqrt{x}$ بانسحاب وحدتين لليسار ثم انعكاس حول محور x ثم انسحاب ثلاث وحدات الى الأسفل فأى مما يلي يمثل الدالة $g(x)$ ؟

$$g(x) = \sqrt{-x-2} + 3$$

ب

$$g(x) = -\sqrt{x-2} + 3$$

أ

$$g(x) = -\sqrt{x+2} - 3$$

د

$$g(x) = \sqrt{-x+2} - 3$$

ج

الجواب: د

تسريبات
أ. غشام

12 ما قيمة المحدد $\begin{vmatrix} 2 & 1 & 0 \\ 0 & 3 & -1 \\ -2 & 1 & 1 \end{vmatrix}$ ؟

10

ب

-10

أ

16

د

-16

ج

الجواب: ب

تسريبات
أ. غشام

13 ناتج العملية $\begin{bmatrix} 2 & -1 \\ -3 & 0 \\ 0 & 4 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 4 & 0 & -2 \end{bmatrix}$ هو :

$$\begin{bmatrix} 8 \\ -12 \end{bmatrix}$$

ب

$$\begin{bmatrix} 8 & -12 \end{bmatrix}$$

أ

غير معرف

د

$$\begin{bmatrix} -4 \end{bmatrix}$$

ج

الجواب: أ

تسريبات
أ. غشام

14 فى المصفوفة $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 0 \\ 7 & 8 & 9 \end{bmatrix}$ العنصر a_{23} هو:

2

ب

0

أ

8

د

4

ج

الجواب: أ

تسريبات
أ. غشام



15 في الشكل التالي ، أي مما يأتي ليس صحيحاً ؟			
$\overline{AC} \parallel \overline{DB}$	ب	$\overline{CB} \cong \overline{AC}$	أ
$\overline{AC} \cong \overline{DB}$	د	$\triangle ABC \cong \triangle DCB$	ج
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

16 إذا كان : $\frac{5}{y-2} + 2 = \frac{1}{3}$ ، فما قيمة y ؟			
1	ب	-1	أ
2	د	3	ج
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

17 أوجد $\int (4x + 5)dx$ ؟			
$2x + 5x + c$	ب	$2x^2 + 5x + c$	أ
4	د	$2x^2 + 5x$	ج
الجواب: أ			

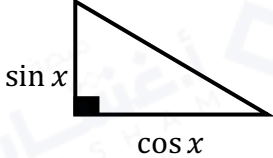
تسريبات
أ. غشام

18 ما الدالة الأصلية للدالة $f(x) = 3x^2 - 1$ ؟			
$6x$	ب	$x^3 - x + c$	أ
$\frac{x^2}{2} - x$	د	$3x^2 + 1 + c$	ج
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام



19 في الشكل المقابل احسب طول الوتر

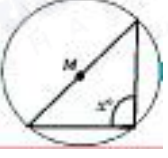


$\sin \theta$	ب	$\cos \theta$	أ
1	د	$\tan \theta$	ج

الجواب: د

تسريبات
أ. غشام

20 إذا كانت M مركز الدائرة، كم تساوي x° ؟

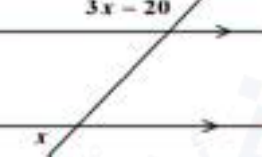


90°	ب	45°	أ
60°	د	100°	ج

الجواب: ب

تسريبات
أ. غشام

21 ما قيمة x في الشكل المقابل؟



40°	ب	30°	أ
60°	د	50°	ج

الجواب: ج

تسريبات
أ. غشام



22 أوجد الدالة الأصلية للدالة $(x^{\frac{1}{3}} - 1)$			
$\frac{-2}{x^{\frac{2}{3}}} - x + c$	ب	$\frac{3x^{\frac{4}{3}}}{4} - x + c$	أ
$\frac{1}{x^{\frac{2}{3}}} - x + c$	د	$\frac{2x^{\frac{2}{3}}}{3} - x + c$	ج
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

23 إذا كان إنشاء شبكة مربعة بأبعاد 2×2 يتطلب استخدام 6 أعواد، فكم عموداً نحتاج لإنشاء شبكة مماثلة بأبعاد 4×4 ؟			
16	ب	8	أ
18	د	23	ج
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام

24 إذا كانت $A = \begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 2 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 3 & 0 \\ 0 & 3 \end{bmatrix}$ فإن $3A - B$ تساوي:			
A	ب	B	أ
$A + B$	د	$A - B$	ج
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

25 الدالة الأصلية للدالة $f(x) = 4x - \frac{3}{x^2}$ هي:			
$4x^2 - \frac{3}{x} + c$	ب	$4x - \frac{3}{x^2} + c$	أ
$4x^2 - \frac{3}{x}$	د	$2x^2 - \frac{3}{x} + c$	ج
الجواب: ج			

تسريبات
أ. غشام



26 إذا كانت $\begin{bmatrix} \frac{2x-1}{2} & 4 \\ 3 & 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 6.5 & 4 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ ، فإن x تساوي:			
أ	5	ب	6
ج	7	د	8
الجواب: ج			

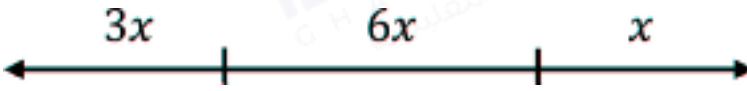
تسريبات
أ. غشام

27 أوجد مشتقة المقدار $\frac{3\pi}{4}$:			
أ	0	ب	$\frac{3\pi}{4}$
ج	1	د	π
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

28 إذا كان طول ظل منارة مسجد $16m$ وطول السور $3m$ وطول ظل السور $2m$ فكم يساوي طول المنارة؟			
أ	18	ب	24
ج	8	د	3
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام

29 إذا كان طول $\vec{A}$ يساوي 9 وحدات فما طول x : (الرسم ليس على القياس)			
			
أ	1.9	ب	0.9
ج	6.9	د	3
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام



مادة الفيزياء

«النجاح ليس قفزة واحدة، بل هو مجموعة من الخطوات الصغيرة والمتتالية التي تتطلب الصبر. قد تشعر في منتصف الطريق بالتعب، لكن تذكر حديث النبي ﷺ: «المؤمن القوي خير وأحب إلى الله من المؤمن الضعيف، وفي كل خير، احرص على ما ينفعك، واستعن بالله ولا تعجز». مفتاح السر هنا هو (لا تعجز)؛ أي لا تستسلم للوهن.»

@Ghasham22



انضم الآن
لقناة التلجرام

لتحصل على أحدث التبريات

1 نوع العدسات التي تستخدم في جميع الضوء			
أ	مقعرة	ب	مستوية
ج	محدبة	د	مستوية مقعرة
الجواب: ج			

تسريبات
أ. غشام

2 إذا بذل النظام شغلا على المحيط الخارجي فإن الشغل يكون	
أ	موجب وتزداد طاقة النظام
ب	موجب وتنقص طاقة النظام
ج	سالبة وتزداد طاقة النظام
د	سالبة وتنقص طاقة النظام
الجواب: د	

تسريبات
أ. غشام

3 عند تقريب شحنة اختبار من شحنة سالبة فإن الجهد	
أ	يقل
ب	يزداد
ج	ثابت
د	صفر
الجواب: أ	

تسريبات
أ. غشام



4	عند انتقال الكترون في ذرة الهيدروجين من مستوى الطاقة الخامس إلى مستوى الطاقة الثالث تنطلق متسلسلة	
أ	ليمان	 تسريبات أ. غشام
ب	بالمر	
ج	باشن	
د	براكت	
الجواب: ج		

5	يكون زخم النظام المكون من كرتين ثابتا ومحفوظا عندما يكون النظام	
أ	مغلقا ومفتوحا	 تسريبات أ. غشام
ب	مغلقا ومعزولا	
ج	معزولا ومفتوحا	
د	مفتوحا ومستمر	
الجواب: ب		

6	كوكب يدور حول نفسه كل 18 ساعة كم تكون سرعته الزاوية	
أ	$\frac{2\pi}{18}$	 تسريبات أ. غشام
ب	18π	
ج	$\frac{36\pi}{2}$	
د	36π	
الجواب: أ		



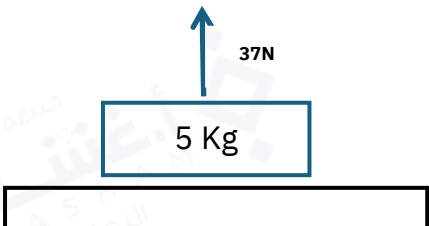
7 الكتلة وفقا لأينشتاين		 تسريبات أ. غشام
أ	كتلة ساكنة	
ب	كتلة حركية	
ج	طاقة ساكنة	
د	طاقة حركية	
الجواب: ج		

8 أي الكميات تقاس بوحدة rad/sec^2		 تسريبات أ. غشام
أ	التسارع الزاوي	
ب	السرعة الزاوية	
ج	الازاحة الزاوية	
د	التردد الزاوي	
الجواب: أ		

8 مولد تيار متناوب يولد تيارا قيمته العظمى $1 \times 10^2 A$. ما مقدار التيار الفعال		 تسريبات أ. غشام
أ	0.707	
ب	70.7	
ج	7.07	
د	70.7	
الجواب: ب		



9 إذا كنت تتركب قطارا يتحرك بسرعة $50m/s$ وركضت مسرعا نحو مقدمة القطار بسرعة $5 m/s$ فما سرعتك بالنسبة للأرض		
أ	55	تسريبات أ. غشام
ب	50	
ج	10	
د	250	
الجواب: أ		

10 قراءة الميزان في الشكل:		
		تسريبات أ. غشام
أ	42	
ب	13	
ج	185	
د	7.5	
الجواب: ب		

11 القوة التي تؤثر في الأجسام بغض النظر عن وجود تلامس فيما بينها:		
أ	قوة الاحتكاك	تسريبات أ. غشام
ب	قوة الطفو	
ج	قوة المجال	
د	قوة الشد	
الجواب: ج (أمثلة قوة المجال: الجاذبية - المغناطيسية - الكهربائية)		



12			 تسريبات أ. غشام
في المحول الكهربائي المثالي ما العلاقة بين القدرة في الملف الابتدائي والملف الثانوي			
أ	$P_p > P_s$		
ب	$P_p < P_s$		
ج	$P_p = P_s$		
د	$P_p = 0$		
الجواب: ج			

13 انحناء الضوء حول الحواجز يمثل ظاهرة		 تسريبات أ. غشام
أ	التداخل	
ب	الحيود	
ج	الاستقطاب	
د	الانعكاس	
الجواب: ب		

14 اندماج أنوية صغيرة لإنتاج نواة أكبر			 تسريبات أ. غشام
أ	الاندماج النووي		
ب	الانشطار النووي		
ج	عمر النصف		
د	الطيف الكهرومغناطيسي		
الجواب: أ			



15 تنبعث أشعة فوق بنفسجية من ذرة الهيدروجين عند انتقال إلكتروناتها من المستويات العليا إلى المستوى			
أ	الأول	ب	الثاني
ج	الثالث	د	الرابع
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

16 اهتز نابض 60 اهتزازه خلال 20s فيكون تردده			
أ	3	ب	1200
ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{1}{2}$
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

17 سقط جسم من أعلى مبنى فإذا كانت سرعته لحظة اصطدامه بالأرض $98m/s$ فكم ثانيه استغرقها ليصل إلى الأرض علماً بأن $g = 9.8m/s^2$			
أ	5	ب	10
ج	15	د	20
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام

18 أي الكميات التالية تقاس بوحدة كاندلا cd			
أ	التدفق الضوئي	ب	شدة الاضاءة
ج	الاستضاءة	د	الشفافية الضوئية
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام



19 انتقال الكترون ذرة الهيدروجين من المستوى الرابع إلى المستوى الثاني ينتج			
أ	سلسلة بالمر	ب	سلسلة باشن
ج	سلسلة ليمان	د	سلسلة براكنت
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

20 اذا أثبتت التجارب أن الجاذبية هي سبب سقوط الأجسام فإن ذلك يعد			
أ	فرضية	ب	قانونا علميا
ج	نظرية علمية	د	متغيرا تابعا
الجواب: ج			

تسريبات
أ. غشام

21 يتحرك قطار بسرعة $30m/s$ لو تباطأ بمعدل $3m/s^2$ فما المسافة اللازمة حتى يتوقف تماما؟			
أ	50 m	ب	100 m
ج	150 m	د	600 m
الجواب: ج			

تسريبات
أ. غشام

22 اضمحلال بيتا يؤدي إلى			
أ	نقصان العدد الذري	ب	زيادة العدد الذري
ج	نقصان العدد الكتلي	د	لا يتغير شيء
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام



23 الأشعة المكونة من إلكترون له شحنة سالبة أحادية			
أ	ألفا	ب	بيتا
ج	جاما	د	فوق البنفسجية
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام

24 اذا تحول 1 kg الى طاقة فكم تساوي بوحدة الجول			
أ	3 مليون	ب	300 مليون
ج	أقل من 300 مليون	د	أكبر من 900 مليون
الجواب: د			

تسريبات
أ. غشام

25 في أي الحالات التالية تتولد الطاقة بدون الاشعاعات الكهرومغناطيسية؟			
أ	الحروق الجلدية بعد التعرض للشمس	ب	تسخين الطعام بواسطة الميكرويف
ج	احتراق الغابات لوجود زجاج عاكس	د	تدفئة اليدين باحتكاكهم ببعض
الجواب: د			

تسريبات
أ. غشام

26 بالون مملوء بغاز حجمه 2 L عند 300 k كم حجمه باللتر عند 150 k ؟			
أ	1 L	ب	2 L
ج	3 L	د	4 L
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام



27 في العنصر Th_{93}^{238} ؟ عدد البروتونات يساوي			
أ	283	ب	238
ج	190	د	93
الجواب: د			



تسريبات
أ. غشام

28 جسيمات لها شحنة موجبة تُقذف من المواد المشعة:			
أ	أشعة x	ب	بيتا
ج	ألفا	د	جاما
الجواب: ج			



تسريبات
أ. غشام

29 ما قيمة اقتران الشغل بوحدة الجول إذا كان تردد العتبة للفلز $4 \times 10^{14} Hz$ علماً بأن ثابت بلانك $h = 6.63 \times 10^{-34}$			
أ	$2.65 \times 10^{-19} J$	ب	$0.6 \times 10^{-34} J$
ج	110 J	د	$1.5 \times 10^{-20} J$
الجواب: أ			



تسريبات
أ. غشام

30 أي مما يلي يمثل أعلى طاقة للإلكترون في ذرة الهيدروجين؟			
أ	عندما يكون الإلكترون في المستوى $n=1$	ب	عندما يكون الإلكترون في المستوى $n=2$
ج	عندما يكون الإلكترون في المستوى $n=3$	د	عندما يكون الإلكترون في المستوى $n=4$
الجواب: د			



تسريبات
أ. غشام



31 تضخيم الضوء بواسطة الانبعاث المحرض للإشعاع:			
أ	تحليل الضوء	ب	الاشعة السينية
ج	الليزر	د	تجميع الضوء
الجواب: ج			

تسريبات
أ. غشام

32 أي العبارات التالية صحيح في وصف شغل الاحتكاك المؤثر على النظام؟			
أ	سالب ويزيد الطاقة الحركية للنظام	ب	موجب ويزيد الطاقة الحركية للنظام
ج	سالب وينقص الطاقة الحركية للنظام	د	موجب وينقص الطاقة الحركية للنظام
الجواب: ج			

تسريبات
أ. غشام

33 مصباحان قدرة كلا منهما مقدارها 100 واط في أي التالي المقاومة فيه أكبر؟			
أ	عند تشغيل المصباح	ب	عند إطفاء المصباح
ج	متساوية	د	الأول نصف الثاني
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام



34 القوة المؤثرة بين البروتونات والنيوترونات في النواة تسمى بالقوة:			
أ	الكهربائية	ب	الحرارية
ج	الكهرومغناطيسية	د	النوية
الجواب: د			

تسريبات
أ. غشام

35 أي التالي صحيح لدرجة الحرارة والطاقة الحرارية وعدد الجزيئات			
أ	الطاقة الحرارية تعتمد على عدد الجزيئات ودونها درجة الحرارة	ب	درجة الحرارة تعتمد على عدد الجزيئات ودونها الطاقة الحرارية
ج	الطاقة الحرارية ودرجة الحرارة لا تعتمدان على عدد الجزيئات	د	الطاقة الحرارية ودرجة الحرارة يعتمدان على عدد الجزيئات
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

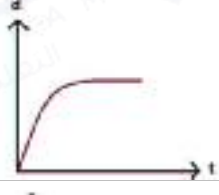
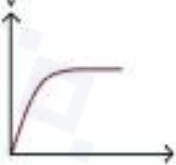
36 إذا كان لدينا شحنة مقدارها 5 c وأثرنا عليها بشغل مقداره 10 J فما مقدار فرق الجهد			
أ	0.5	ب	2
ج	10	د	5
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام

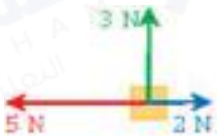
37 فرع من فروع العلم يهتم بدراسة المادة والطاقة والعلاقة بينهما:			
أ	الكيمياء	ب-	الأحياء
ج	الفيزياء	د-	علم الأرض
الجواب: ج			

تسريبات
أ. غشام



38 إذا كانت سرعة الجسم ثابتة ثم تسارع هذا الجسم، فأَي الرسوم البيانية التالية تمثل حركة هذا الجسم؟			
أ		ب	
ج		د	
الجواب: د			

تسريبات
أ. غشام

39 مجموعة من الأجسام تؤثر فيها قوى باتجاهات مختلفة، أي من هذه الأجسام يكون متزاناً			
أ		ب	
ج		د	
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

40 تعمل الكاميرا العنكبوتية في الملاعب الرياضية من خلال التحكم في قوى الشد لأربعة أسلاك، فإذا كانت قوى الشد كما هو موضح في الشكل أدناه، فإن الكاميرا تتحرك باتجاه:			
أ	الشمال الغربي	ب	الشمال الشرقي
ج	الجنوب الغربي	د	الجنوب الشرقي
الجواب: ب			



تسريبات
أ. غشام



41 لكي نثبت صحة الفرضية نحتاج إلى:			
أ	التجريب	ب	التحليل
ج	الملاحظة	د	الاستنتاج
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

42 عبارة الطاقة لا تفنى ولا تستحدث، بل تتحول من شكل إلى آخر؟			
أ	نظرية	ب	قانون علمي
ج	استنتاج	د	فرضية
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام

43 أي الصيغ التالية تكافئ $T = \frac{V \cdot S}{M^2}$ ؟			
أ	$M = \sqrt{\frac{T}{V \cdot S}}$	ب	$M = \sqrt{\frac{V \cdot S}{T}}$
ج	$M^2 = \sqrt{\frac{T}{V \cdot S}}$	د	$M^2 = \sqrt{\frac{V \cdot S}{T}}$
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام

44 تفسير علمي لظاهرة بناءً على مشاهدات واستقصاءات مع مرور الزمن:			
أ	نظرية علمية	ب	قانون علمي
ج	فرضية علمية	د	حقيقة علمية
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام



100N

θ°

y

x

إذا علمت أن سرعة الصوت v عند درجة الصفر المئوي 331 m/s وأن سرعة الصوت تزداد بمقدار 0.6 m/s لكل زيادة بمقدار درجة سيليزية واحدة، فإن سرعة الصوت إذا كانت درجة الحرارة 15°C تساوي:



قياس الزاوية A° في الشكل المجاور يساوي....				48
	أ	25°	ب	40°
	ج	65°	د	135°
الجواب: أ				تسريبات أ. غشام

أي الأشكال التالية يمثل خطوط المجال الكهربائي الناشئة من الشحنة الموجبة؟				49
	أ		ب	
	ج		د	
الجواب: ج				تسريبات أ. غشام

ما مقدار Z و A اللذين يجعلان المعادلة صحيحة؟ ${}_{92}^{238}\text{U} \rightarrow \alpha + {}_Z^A\text{Y}$				50
$Z = 90, A = 234$	أ	$Z = 90, A = 238$	ب	
$Z = 92, A = 238$	ج	$Z = 94, A = 242$	د	
الجواب: ب				تسريبات أ. غشام

ما العملية التي تطلق فيها الذرة فوتوناً عند اصطدام فوتون بها وهي في حالة إثارة وينبعث فوتون طاقته تساوي الفرق في الطاقة بين المستويين؟				51
الانبعاث التلقائي	أ	الارتباط المحفز	ب	الانبعاث المحفز
الارتباط المحفز	ج	الارتباط التلقائي	د	
الجواب: ب				تسريبات أ. غشام



52 ما هو الشكل الأكثر موصلية؟			
حزمة توصيل $E = 3 \text{ eV}$ حزمة تكافؤ	ب	حزمة توصيل $E = 1 \text{ eV}$ حزمة تكافؤ	أ
حزمة توصيل $E = 2 \text{ eV}$ حزمة تكافؤ	د	حزمة توصيل $E = 5 \text{ eV}$ حزمة تكافؤ	ج
تسريبات أ. غشام			
الجواب: أ			

تحول النيوترون إلى بروتون يطلق:				53
${}_0^1n \rightarrow {}_1^1P + {}_{-1}^0e + \bar{\nu}$				
أ	إلكترون	ب	بوزيترون	
ج	ألفا	د	جاما	
الجواب: أ				

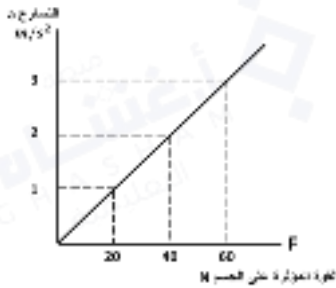
 تسريبات أ. غشام	54		
	موجه كهرومغناطيسية طولها الموجي $2 \times 10^{-8}m$ ، ما ترددها بوحدة Hz؟ علماً بأن سرعة الضوء في الفراغ $C = 3 \times 10^8m/s$		
	أ	6.7×10^{-17}	ب
	ج	15×10^{15}	د
الجواب: ج			



55	عندما يقطع جسم إزاحة زاوية مقدارها 3π راديان فإنها تعادل بالدرجات		
أ	270°	ب	990°
ج	540°	د	360°
الجواب: ج			

تسريبات
أ. غشام

56	من الشكل المقابل، كم تساوي كتلة الجسم؟		
أ	$\frac{1}{20} kg$	ب	$20 kg$
ج	$0.5 kg$	د	$30 kg$
الجواب: ب			



تسريبات
أ. غشام

57	أي العبارات التالية صحيحة في وصف شغل الاحتكاك المؤثر على جسم متحرك؟		
أ	سالب ويزيد من طاقة النظام		
ب	موجب ويزيد من طاقة النظام		
ج	سالب ويقلل من طاقة النظام		
د	موجب ويقلل من طاقة النظام		
الجواب: ج			

تسريبات
أ. غشام



58	إذا كانت الآلة A تقوم بشغل معين في زمن قدره 130 MIN والآلة B تقوم بنفس اشغل في زمن قدره 65MIN فأأي الاتي صحيح؟	
أ	قدرة B ضعف قدرة A	 تسريبات أ. غشام
ب	قدرة A ضعف قدرة B	
ج	قدرة A = قدرة B	
د	قدرة B أقل من قدرة A	
الجواب: أ		

59

كرة تتدحرج بسرعة ثابتة من A إلى B ثم تتدحرج في منحدر حتى تصل إلى النقطة C ثم تتوقف لحظيا عند النقطة D ما هي النقطة التي يكون عندها أكبر زخم

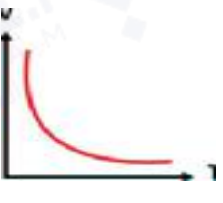
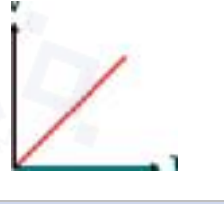
أ	A	ب	B
ج	C	د	D

الجواب: ج

تسريبات
أ. غشام

60	في الشكل إذا انطلق شخصان عبر مسارين مختلفين من النقطة A إلى النقطة B فإن الشخصين بذلك قطعاً	
أ	نفس المسافة والازاحة	 تسريبات أ. غشام
ب	ازاحتين مختلفتين ومسافتين مختلفتين	
ج	نفس الازاحة وقطع الشخص الثاني مسافة أكبر	
د	نفس الازاحة وقطع الشخص الأول مسافة أكبر	
الجواب: ج		



61 أي التالي يمثل العلاقة بين حجم غاز ودرجة الحرارة عند ثبوت الضغط:			
	أ		ب
	ج		د
الجواب: ج			

تسريبات
أ. غشام

62 عدد الاهتزازات الكاملة في الثانية الواحدة يمثل:			
التردد	أ	الطول الموجي	ب
الزمن الدوري	ج	الطور	د
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

63 المساحة تحت منحنى (القوة - الزمن):			
الشغل	أ	الدفع	ب
الإزاحة	ج	الطاقة	د
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام



مادة الكيمياء

«ليس العيب أن تسقط، بل العيب أن تبقى حيث سقطت. كل عثرة هي درس، وكل خيبة هي مناعة. تذكر أن العظماء لم يصلوا إلى ما وصلوا إليه بالسير على السجاد الأحمر، بل شقوا طريقهم بين الأشواك.»

@Ghasham22



انضم الآن
لقناة التلجرام

لتحصل على أحدث التبريات

1 أي الكميات الآتية نوعية؟			
أ	الحجم	ب	اللون
ج	الكتلة	د	السرعة
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام

2 جملة (الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم)، تعتبر:			
أ	فرضية	ب	قانون علمي
ج	نظرية	د	استنتاج
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام

3 "تفسير ظاهرة طبيعية بناءً على مشاهدات واستقصاءات مع مرور الزمن" هذا النص يعبر عن:			
أ	النظرية	ب	الفرضية
ج	الاستنتاج	د	القانون العلمي
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

4 يتحكم متغيران في حالة المادة هما:			
أ	الكثافة والكتلة	ب	الضغط والحرارة
ج	الحجم والكثافة	د	الكتلة والضغط
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام



5 خاصية تميز المركب أن مكوناته:			
أ	متحدة بأي نسبة	ب	يحدث بينها تفاعل كيميائي
ج	لا يحدث تفاعل كيميائي	د	يمكن فصلها بالطرق الفيزيائية
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام

6 إذا كانت المادة تحتوي على تركيب محدد وتتكون من عدة عناصر، فإنها تُسمى:			
أ	مخلوط متجانس	ب	مخلوط غير متجانس
ج	مركب	د	نظير
الجواب: ج			

تسريبات
أ. غشام

7 ما مقدار A، Z لكي تكون المعادلة صحيحة؟ ${}_{92}^{238}\text{U} \rightarrow {}_Z^A\text{Y} + \alpha$			
أ	Z=90, A=238	ب	Z=90, A=234
ج	Z=94, A=242	د	Z=92, A=238
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام

8 ما نوع التفاعل الآتي؟ $AX + BY \rightarrow AY + BX$			
أ	تفكك	ب	إحلال بسيط
ج	إحلال مزدوج	د	تكوين
الجواب: ج			

تسريبات
أ. غشام



9 أي التالي يمثل خاصية كيميائية؟		
أ	يصدأ الحديد عندما يتعرض سطحه للهواء الجوي	 تسريبات أ. غشام
ب	يغلي الماء ويتصاعد بخاره عند 100°C	
ج	تنصهر الزبدة عند تعرضها للحرارة	
د	يذوب الملح في الماء الساخن	
الجواب: أ		

المركب الناتج (X) في المعادلة الموزونة التالية هو:				10
$Ag + 2HNO_3 \rightarrow X + NO_2 + H_2O$				
$AgNO_3$	ب	Ag_2O	أ	 تسريبات أ. غشام
AgO	د	$AgNO_2$	ج	
الجواب: ب				

11 ما نوع التفاعل الآتي؟ $CaCO_3 \rightarrow CaO + CO_2$				 تسريبات أ. غشام
أ	تفكك	ب	إحلال بسيط	
ج	احتراق	د	تكوين	
الجواب: أ				

12 ما نوع التفاعل الآتي؟ $Ca + Cl_2 \rightarrow CaCl_2$				 تسريبات أ. غشام
أ	تفكك	ب	إحلال بسيط	
ج	احتراق	د	تكوين	
الجواب: د				



13 حالة لها شكل وحجم ثابتين وجسيماتها متلاصقة:			
أ	الحالة الغازية	ب	الحالة السائلة
ج	الحالة الصلبة	د	البلازما
الجواب: ج			

تسريبات
أ. غشام

14 أي الروابط التالية أعلى قطبية؟			
أ	H-O	ب	C-H
ج	Si-H	د	N-H
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

15 انتقال الإلكترون من المستوى الرابع إلى المستوى الثالث، تنتج:			
أ	سلاسل بالمر	ب	سلاسل باشن
ج	سلاسل ليमान	د	طيف الامتصاص
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام

16 عدد المستويات الفرعية في المستوى الثانوي d:			
أ	7	ب	3
ج	5	د	1
الجواب: ج			

تسريبات
أ. غشام



17 عدد المستويات الفرعية في المستوى الثانوي p:			
أ	7	ب	3
ج	5	د	1
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام

18 عنصر تكافؤه يساوي (+2) يصنف هذا العنصر على أنه:			
أ	فلز	ب	لافلز
ج	غاز نبيل	د	شبه فلز
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

19 التوزيع الإلكتروني لغاز نبيل يقع في الدورة الثالثة:			
أ	$1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^3$	ب	$1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6$
ج	$1s^2 2s^2 2p^6 3s^2$	د	$1s^2 2s^2 2p^6$
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام

20 أي العناصر الآتية يتحد مع الكلور بنسبة 1:1 لتكوين رابطة أيونية؟			
أ	Al	ب	P
ج	Mg	د	Na
الجواب: د			

تسريبات
أ. غشام



21 باستخدام المعادلات الحرارية التالية:			
$2NO \rightarrow N_2 + O_2 \quad \Delta H = +180kJ$			
$N_2 + 3H_2 \rightarrow 2NH_3 \quad \Delta H = -117kJ$			
فإن قيمة التغير في المحتوى الحراري (ΔH) للتفاعل:			
$2NO + 3H_2 \rightarrow O_2 + 2NH_3 \quad \Delta H = ?$			
+297 kJ	ب	+63 kJ	أ
-53 kJ	د	-243 kJ	ج
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

22 بالون مملوء بغاز حجمه 2L عند 300K، كم حجمه بالتر عند 150K؟			
3 L	ب	1 L	أ
4 L	د	2 L	ج
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

23 تُعد الإنزيمات من:			
البروتينات	ب	الدهون	أ
الكربوهيدرات	د	الأحماض النووية	ج
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام

24 الحمض الأميني يحوي مجموعتين وظيفيتين:			
أمين وكربونيل	ب	أمين وكربوكسيل	أ
أمين وهيدروكسيل	د	كربونيل وكربوكسيل	ج
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام



25 عدد تأكسد الكروم في $K_2Cr_2O_7$ هو:			
أ	-12	ب	+6
ج	+12	د	-6
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام

26 عدد تأكسد الحديد في FeO هو:			
أ	+2	ب	+1
ج	+3	د	-2
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

27 عدد تأكسد الكبريت في H_2S هو:			
أ	+2	ب	+4
ج	-2	د	صفر
الجواب: ج			

تسريبات
أ. غشام

28 عدد تأكسد الكلور في $NaClO_4$ هو:			
أ	+8	ب	+7
ج	-8	د	-7
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام



29 حدد رتبة التفاعل الآتي $R = K[NO_2][O_2]^3$			
أ	الأولى	ب	الثالثة
ج	الثانية	د	الرابعة
الجواب: د			

تسريبات
أ. غشام

30 أي الجزيئات الآتية قطبي؟			
أ	Br_2	ب	CCl_4
ج	CH_3CH_3	د	HCl
الجواب: د			

تسريبات
أ. غشام

31 أي الجزيئات الآتية قطبي؟			
أ	H_2O	ب	Cl_2
ج	CO_2	د	CH_4
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

32 أي قيم Ka التالية تدل على الحمض الأقوى؟			
أ	2×10^{-2}	ب	4×10^{-6}
ج	5×10^{-5}	د	2×10^{-12}
الجواب: أ (أكبر قيمة لـ Ka ← الحمض الأقوى)			

تسريبات
أ. غشام

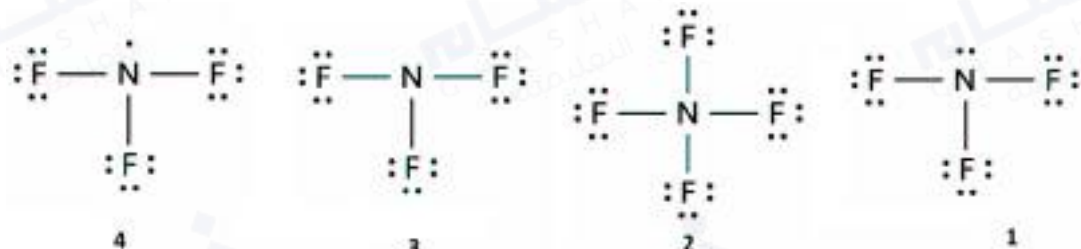


33 عدد تأكسد الكلور في $Ca(ClO_4)_2$ هو:			
أ	+3	ب	+7
ج	-1	د	-5
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام

34 المصطلح العلمي الذي يمثل جزيئات كبيرة تتكون من العديد من الوحدات البنائية المتكررة هو:			
أ	المونمرات	ب	الدهون
ج	البوليمرات	د	الأحماض العضوية
الجواب: ج			

تسريبات
أ. غشام

35 أي الآتي تركيب NF_3 ؟ العدد الذري لـ (N=7 , F= 9)			
			
أ	1	ب	2
ج	3	د	4
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام



36 الحمض الذي يحمل المعلومات الوراثية ويخزنها:			
أ	الحمض المعدي	ب	الحمض النووي
ج	الحمض الدهني	د	الحمض الأميني
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام

37 من الأمثلة على السكريات عديدة التسكر:			
أ	الجلوكوز	ب	السيليلوز
ج	السكروز	د	الجلالكتوز
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام

38 أيّ الخيارات الآتية يعتبر المكون الأساسي للشعر والأظافر في الجسم؟			
أ	الجلاليكوجين	ب	الكولاجين
ج	الأنسولين	د	الكيراتين
الجواب: د			

تسريبات
أ. غشام

39 يتكون راسب من كلوريد الفضة عند تفاعل نترات الفضة وكلوريد الصوديوم، فإن الأيونات المتفرجة هي:			
أ	Ag^+, Cl^-	ب	Na^+, NO_3^-
ج	Ag^+, Na^-	د	Na^+, Cl^-
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام



40 المركب $AlPO_4$ يُعرف باسم علمي، هو:			
أ	فوسفات الألومنيوم	ب	كبريتات الماغنسيوم
ج	فوسفات الماغنسيوم	د	كربونات الألومنيوم
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

41 المركب $CuCl_2$ يُعرف باسم علمي، هو:			
أ	كلوريد النحاس I	ب	كلوريد النحاس II
ج	كبريتيد النحاس II	د	كلوريد الفضة I
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام

42 أي الأحماض الآتية يتأين جزئياً في الماء؟			
أ	HCl	ب	H_2SO_3
ج	HBr	د	HNO_3
الجواب: ب (حمض ضعيف)			

تسريبات
أ. غشام

43 نوع التهجين في جزيء H_2O :			
أ	sp	ب	Sp^3
ج	Sp^2	د	Sp^3d
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام



44	أي مما يلي لا يعد مركباً؟		
أ	الماء	ب	السكر
ج	الملح	د	الهواء
الجواب: د			

تسريبات
أ. غشام

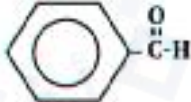
45	أي المركبات الآتية له الترتيب الهندسي من نوع سيس؟		
أ	1	ب	2
ج	3	د	4
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام

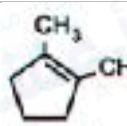
46	العلاقة البيانية بين حجم الغاز وضغطه عند ثبوت درجة حرارته هي:		
أ	1	ب	2
ج	3	د	4
الجواب: د			

تسريبات
أ. غشام



47 المركب المجاور يمثل: 			
أ	كيتون	ب	كحول
ج	ألدهيد	د	حمض كربوكسيلي
الجواب: ج			

تسريبات
أ. غشام

48 الاسم النظامي للمركب الآتي: 			
أ	1,2 - ثنائي ميثيل حلقي بنتين	ب	1,2 - ثنائي ميثيل حلقي هكسين
ج	2,3 - ثنائي ميثيل بنتين	د	2,3 - ثنائي ميثيل حلقي بنتان
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

49 أي التالي يعد مخلوط معلق ؟			
أ	سكر المائدة في الماء	ب	غاز في سائل
ج	ملح في كيروسين	د	ملح الطعام في الماء
الجواب: ج			

تسريبات
أ. غشام

50 أي مما يلي يُعد مادة ؟			
أ	الضوء	ب	الحرارة
ج	الصوت	د	الهواء
الجواب: د			

تسريبات
أ. غشام



51 أحد فروع علم الكيمياء الذي يهتم بدراسة التفاعلات داخل الكائنات الحية :			
أ	الكيمياء الحيوية	ب	الكيمياء غير العضوية
ج	الكيمياء الذرية	د	الكيمياء الفيزيائية
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

52 أي العبارات الآتية تصف مادة في الحالة الصلبة ؟			
أ	تنساب جسيماتها بعضها فوق بعض	ب	تأخذ شكل الوعاء الذي توضع فيه
ج	يمكن ضغطها إلى حجم أصغر	د	جسيماتها متلاصقة بقوة
الجواب: د			

تسريبات
أ. غشام

53 في العنصر ${}_{93}^{238}\text{Th}$ ، عدد البروتونات يساوي:			
أ	283	ب	238
ج	190	د	93
الجواب: د			

تسريبات
أ. غشام

54 ما نوع التفاعل الآتي ؟			
$2\text{HI}_{(aq)} + (\text{NH}_4)_2\text{S}_{(aq)} \rightarrow \text{H}_2\text{S}_{(g)} + 2\text{NH}_4\text{I}_{(aq)}$			
أ	تكوين	ب	تفكك
ج	احتراق	د	إحلال
الجواب: د			

تسريبات
أ. غشام



55 أي المعادلات الآتية تمثل تفاعل تكوين ؟			
$2H_2O_2 \rightarrow 2H_2 + O_2$	ب	$Mg + Cl_2 \rightarrow MgCl_2$	أ
$K + HCl \rightarrow KCl + H_2$	د	$MgCl_2 \rightarrow Mg + Cl_2$	ج
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

56 تنبعث أشعة فوق بنفسجية من ذرة الهيدروجين عند انتقال إلكتروناتها من المستويات العليا إلى:			
المستوى الأول	أ	المستوى الثالث	ب
المستوى الثاني	ج	المستوى الرابع	د
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

57 ما مقدار طاقة الفوتون بالجول إذا كان تردده $1 \times 10^{15} Hz$ ، علماً بأن ثابت بلانك $h = 6.63 \times 10^{-34} J.s$ ؟			
1.5×10^{49}	أ	6.63×10^{19}	ب
6.63×10^{-19}	ج	1.5×10^{-49}	د
الجواب: ج			

تسريبات
أ. غشام

58 يُصنف التفاعل العضوي أدناه، بأنه تفاعل:			
$CH_3COOH + CH_3OH \rightarrow CH_3COOCH_3 + H_2O$			
تكثف	أ	إضافة	ب
أكسدة	ج	بلمرة	د
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام



59 أقصى عدد من الإلكترونات الذي يستوعبه المستوى الرئيسي الأول:			
أ	2	ب	18
ج	8	د	32
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

60 أي المركبات التالية يمثل حمضاً كربوكسيلي؟			
أ	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$	ب	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$
ج	$\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$	د	$\text{C}_2\text{H}_5\text{NH}_2$
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام

61 يوصف أيون الهيدرونيوم H_3O^+ في التفاعل الآتي : $\text{HC}_2\text{H}_3\text{O}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_3\text{O}^+ + \text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2^-$			
أ	حمض	ب	قاعدة
ج	حمض مرافق	د	قاعدة مرافقة
الجواب: ج			

تسريبات
أ. غشام



مادة الأحياء

«قد تضيق بك الأرض بما رحبت، وتظن أنك عالق في نفق لا نهاية له، لكن تذكر دائماً أن الذي شقّ البحر لموسى بضربة عصا، هو ذاته الرب الذي تدعوه في سجودك. لا تستهن بيقينك، فالله لا يعجزه شيء في الأرض ولا في السماء. يقول تعالى: ﴿أَلَيْسَ اللَّهُ بِكَافٍ عَبْدَهُ﴾. إن الله يكفيك همك، ويكفيك أعداءك، ويكفيك شتات نفسك، فاستند إليه وامض في طريقك واثق الخطى.»

@Ghasham22



انضم الآن
لقناة التلجرام

لتحصل على أحدث التبريات

1 طائر الأبقار بني الرأس وتصرفه بأن يسرق أعشاش الطائر المفرد يعتبر سلوك:			
أ	تنافس	ب	تعایش
ج	تطفل	د	تقايض
الجواب: ج			

تسريبات
أ. غشام

2 مرض بكتيري بالرئة يؤثر في القدرة على نقل الأكسجين في الدم:			
أ	السل الرئوي	ب	الزهري
ج	الربو	د	حصى الكلى
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

3 أيّ التالي غير صحيح عن الفرمونات؟			
أ	تستطيع المفترسات تمييزها	ب	تستخدمها الحيوانات للتواصل
ج	يستفاد منها في التكاثر	د	- مواد كيميائية
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

4 التزاوج في الحيوانات يحدث بين أفراد:			
أ	العائلة الواحدة	ب	النوع الواحد
ج	الرتبة الواحدة	د	الفصيلة نفسها
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام



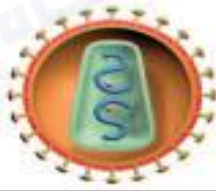
5 ماذا يمثل الشكل التالي؟



أ	هرم غذائي	ب	شبكة غذائية
ج	كتلة حيوية	د	سلسلة غذائية
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

6 الشكل التالي فيروس ارتجاعي يسبب مرض:



أ	الجدري	ب	الإيدز
ج	الإنفلونزا	د	الرشح
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام

7 أي الخيارات الآتية، يعتبر صحيحاً لارتباط القواعد النيتروجينية مع بعضها؟

أ	C - G, A - T	ب	T - G, A - C
ج	C - T, A - G	د	C - U, A - G
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

8 أي مما يلي يعتبر أعلى مستويات التنظيم البيئي؟

أ	الغلاف الحيوي	ب	النظام البيئي
ج	الجماعة الحيوية	د	المجتمع الحيوي
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام



9 ما الذي لا يعتمد عليه المجتمع الحيوي؟			
أ	الاحتراق	ب	التنافس
ج	التطفل	د	الأمراض
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

10 أ أي المخلوقات التالية يقوم بعملية البناء الضوئي؟			
أ	الأميبا	ب	اليوجلينا
ج	البراميسيوم	د	البلازموديوم
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام

11 أي المخلوقات الحية التالية تعد مؤشرا حيويا لمدى نقاوة البيئة؟			
أ	البنسليوم	ب	الأشنات
ج	البراميسيوم	د	الأميبا
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام

12 أي من الآتي الترتيب الصحيح الذي ينتج عنه مخلوق حي؟			
أ	أعضاء، أجهزة، أنسجة، خلايا	ب	خلايا، أنسجة، أجهزة، أعضاء
ج	أنسجة، أعضاء، خلايا، أجهزة	د	خلايا، أنسجة، أعضاء، أجهزة
الجواب: د			

تسريبات
أ. غشام



13 ما هي صيغة متلازمة داون الكروموسومية؟			
أ	44 + XY	ب	45 + XY
ج	43 + XY	د	46 + XX
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام

14 الطراز الجيني لمتلازمة كليفلت:			
أ	XXY	ب	YO
ج	XO	د	XYX
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

15 إذا كان تسلسل القواعد النيتروجينية في قطعة من إحدى شريطي حمض DNA هو 5'CTGAATTCA'3 فما التسلسل المتمم لها			
أ	3'GACTTAAGT'5	ب	5'GACTTAAGT'3
ج	3'GUCTTUUGT'5	د	5'GUCTTUUGT'3
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

16 يتكون ريش العصافير من:			
أ	الكرياتينين	ب	الكيراتين
ج	الكالسيونين	د	الكيتين
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام



17 الحيوان الذي يستخدم قديماً لأجل منع تجلط الدم أثناء العمليات الجراحية:			
أ	العلق الطبي	ب	الاسكارس
ج	الفيلايريا	د	البلهارسيا
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

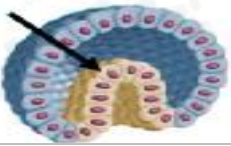
18 مرض بكتيري يصيب الرئتين ويقلل فعالية تبادل الغازات بين الهواء والدم:			
أ	سرطان الرئة	ب	الربو
ج	الأنفلونزا	د	السل الرئوي
الجواب: د			

تسريبات
أ. غشام

19 أظهر التحليل الكيميائي لعينة من الحمض النووي DNA بأن 21% من القواعد النيتروجينية عبارة عن دين، فكم نسبة السيتوسين في هذه العينة؟			
أ	51%	ب	71%
ج	29%	د	31%
الجواب: ج			

تسريبات
أ. غشام

20 الشكل التالي يمثل مرحلة الجاسترولا في التكوين الجنيني، أي التراكيب الآتية يشير إليها السهم؟			
أ	الطبقة الخارجية	ب	الطبقة الداخلية
ج	الطبقة الوسطى	د	فتحة الجاسترولا
الجواب: ب			



تسريبات
أ. غشام



21 إذا شاهدت حيوانا له شعر ويرضع صغارة فانك تصنفه ضمن شعبة:			
 تسريبات أ. غشام	أ	الطيور	ب البرمائيات
	ج	الزواحف	د الثدييات
	الجواب: د		

22 إذا كان كلا الوالدين يستطيع ثني لسانه وهما غير متماثلي الجينات، ما الطرز الجينية المحتملة لأبنائهما؟			
 تسريبات أ. غشام	أ	tt فقط	ب TT فقط
	ج	TT, tt فقط	د TT, Tt, tt
	الجواب: د		

23 ما هي القواعد النيتروجينية المتممة للسلسلة التالية 3' ATGGGCGC 5'؟			
 تسريبات أ. غشام	أ	3' TAGGGCGG 5'	ب 3' ATCGGCCG 5'
	ج	3' TACCCGCG 5'	د 3' TAGCGCGG 5'
	الجواب: ج		

24 نوع القشور في سمكة القرش.....			
 تسريبات أ. غشام	أ	قرصية	ب صفائحية
	ج	لامعة	د مشية
	الجواب: ب		



عندما يدخل الطائر إلى الراس اعشاش الطائر المغرد ويضع بيضة فيها ويتخلص من بيض وصغار الطائر المغرد حيث أدى ذلك إلى تقليص أعداد الطائر المغرد وتعد هذه العاقبة.....			
أ	تطفل	ب	تقايط
ج	تنافس	د	تعايش
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

26 أي التالي ليس من وظائف الشبكة الإندوبلازمية الملاء			
أ	تكوين الكربوهيدرات	ب	تكوين البروتين
ج	تكوين الدهون	د	إزالة السموم
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام

27 أي الأسباب التالية يؤدي إلى إصابة الإنسان بالديدان الشعرية؟			
أ	اكل لحم الخنزير غير المطبوخ	ب	اكل الخضراوات الملوثة
ج	المشي حافيا على التراب الملوث	د	تغذي البعوض على دم الإنسان
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

28 كل كلية في الإنسان تحوي حوالي مليون وحدة ترشيح ويطلق علي هذه الوحدة اسم.....			
أ	النخاع	ب	الحوض
ج	محفظة بومان	د	النفرون
الجواب: د			

تسريبات
أ. غشام



29 تعرف أسماك السلمون على تركيب الماء الذي فقست فيه، يُسمى سلوك:				
 تسريبات أ. غشام	أ	الشرطي الكلاسيكي	ب	الشرطي الاجرائي
	ج	السلوك المطبوع	د	سلوك التعود
	الجواب: ج			

عند اكتشاف ان في المريخ بكتيريا قام شخص بالموافقة علي هذا الاكتشاف واخر نفي ذلك وكلهم لديهم ادلتهم. اي مما يلي دليل صحيح؟				30
تسريبات أ. غشام	أ	بعض البكتريا هوائية	ب	هناك بكتريا تعيش دون اكسجين
	ج	كل البكتريا تحتاج الي اكسجين	د	البكتريا تذهب الي تركيز الاكسجين الأعلى
الجواب: ب				

 تسريبات أ. غشام	31 التزاوج في الحيوانات يحدث بين أفراد:			
	أ	العائلة الواحدة	ب	النوع الواحد
	ج	الرتبة الواحدة	د	الفصيلة نفسها
	الجواب: ب			

 تسريبات أ. غشام	32 أي من التراكيب التالية لا يوجد في بطانة الفم للإنسان؟			
	أ	السيتوبلازم	ب	الجدار الخلوي
	ج	النواة	د	الميتوكوندريا
	الجواب: ب			



33 سيارة إسعاف ذاهبة لمصاب، أي من فصائل الدم يجب أن تحمل معها؟			
أ	O	ب	A
ج	B	د	AB
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

34 اعتبر نفسك تشتغل في بلدية البيئة واخترت نوع مجهول من الأشجار تزرعه في منطقة لتقليل التلوث يُسمى هذا النوع:			
أ	معالجة حيوية	ب	زيادة حيوية
ج	توطين	د	تلويث
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

35 في الشكل أدناه، كيف فم الحشرة ليقوم بوظيفة:			
أ	امتصاص السوائل	ب	التمزيق والتقطيع
ج	اللعق واللحس	د	الاختراق والامتصاص
الجواب: أ			



تسريبات
أ. غشام

36 أي مما يلي حيوانا عديم التناظر			
أ	العقرب	ب	حبار البحر
ج	الاسفنج	د	الخطبوط
الجواب: ج			

تسريبات
أ. غشام



37 أي الاوعية يحمل دما مؤكسجًا			
 تسريبات أ. غشام	أ	الشريان الرئوي	ب
	ج	الوريد الرئوي	د
الوريد الاجوف السفلي			
الوريد الاجوف العلوي			
الجواب: ج			

38 ما نوع التجويف؟			
 تسريبات أ. غشام	أ	تجويف حقيقي	ب
	ج	تجويف كاذب	د
تجويف ثنائي			
الجواب: ج			

39 أي من التراكيب التالية لا يوجد في بطانة الفم للإنسان؟			
 تسريبات أ. غشام	أ	السيتوبلازم	ب
	ج	النواة	د
الجلد الخلوي			
الميتوكوندريا			
الجواب: ب			

40 مرض بكتيري يصيب الرئتين ويقلل فعالية تبادل الغازات بين الهواء والدم:			
 تسريبات أ. غشام	أ	سرطان الرئة	ب
	ج	الأنفلونزا	د
السل الرئوي			
الجواب: د			



41 حدد نوع الهيكل في سمك القرش؟			
أ	عظمي	ب	غضروفي
ج	كايتين	د	غضروفي عظمي
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام

42 مرض يتم تحديده بوجود بقعة حمراء في مؤخرة العين:			
أ	المهاق	ب	التلف الكيسي
ج	الجللاكتوسيميا	د	تاي-ساكس
الجواب: د			

تسريبات
أ. غشام

43 الميكرواسبوريا طلائعيات تستخدم في صناعة			
أ	المنظفات	ب	المواد الكيميائية
ج	الدهانات	د	المبيدات الحشرية
الجواب: د			

تسريبات
أ. غشام

44 يعد الطحال احد أجزاء الجهاز....			
أ	الهضمي	ب	اللمفي
ج	التنفسي	د	العضلي
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام



45 أي من العوامل التالية لا تؤثر في كثافة المخلوقات الحية			
أ	المرض	ب	الافتراس
ج	الاحتراق	د	التنافس
الجواب: ج			

تسريبات
أ. غشام

46 ما وظيفة الحصى التي تبتلعها الطيور؟			
أ	تخزين الغذاء	ب	إخراج الفضلات
ج	طحن الغذاء	د	تنظيم درجة حرارة الجسم
الجواب: ج			

تسريبات
أ. غشام

47 معرفة اسماء السلمون للبحر الذي فقس في سلوك			
أ	مطبوع	ب	اجرائي شرطي
ج	تعود	د	ادراكي
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

48 اضرار ذبابة المنزل			
أ	يسبب حمى التيفويد	ب	تدمير المحاصيل
ج	الملاريا	د	تهاجم النخيل في السعودية
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام



49 أي نوع من الديدان يعيش في الجهاز اللمفاوي			
أ	الدبوسية	ب	اسكارس
ج	الفيلاريا	د	الخطافية
الجواب: ج			

تسريبات
أ. غشام

50 عند حدوث ضرر في الهيكل الطرقي أي الاتي يتضرر؟			
أ	الجمجمة	ب	القص
ج	الاضلاع	د	الكتف
الجواب: د			

تسريبات
أ. غشام

51 المخ له علاقة بكل شيء عدا....			
أ	الادراك الحسي	ب	التفكير
ج	التعلم	د	الاتزان
الجواب: د			

تسريبات
أ. غشام

52 أي مخلوقات التالية كانسه			
أ	الضبع	ب	القرد
ج	الدب	د	الراكون
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام



53 لوحظ في احد لمزارع ان تركيز السموم في التربة كان مرتفعاً فتم وضع مواد داخل انسجة النباتات لمساعدتها علي امتصاص السموم وطردها خارج البيئة ما الاسم الذي يطلق علي هذه العملية؟

أ	وقاية حيوية	ب	معالجة حيوية
ج	اثراء غذائي	د	زيادة حيوية
الجواب: ب			

تسريبات
أ. غشام

الشكل المجاور، يمثل:



54

أ	الأبيض	ب	الأكسدة
ج	الاختزال	د	الاحلال
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

بناءً على مخطط تصنيف بدائيات النوى حسب



55 طريقة التغذية، ماذا تمثل الأرقام (1، 2، 3، 4) في قسم التغذية غير الذاتية؟

أ	رمية، طفيلية، تكافلية، كيميائية غير ذاتية
ب	ضوئية ذاتية، كيميائية ذاتية، طفيلية، رمية
ج	هوائية إجبارية، لا هوائية إجبارية، رمية، طفيلية
د	ضوئية غير ذاتية، كيميائية غير ذاتية، رمية، طفيلية
الجواب: أ	

تسريبات
أ. غشام



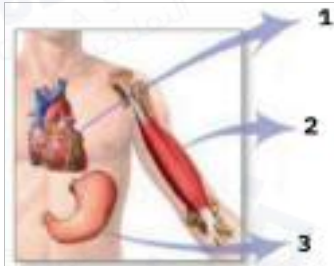


إذا كان عدد عظام الطرف السفلي 60 عظمة، كم عدد عظام المشط والقصبة؟

56

أ	مشطية 20، قصبة 2	ب	مشطية 20، قصبة 4
ج	مشطية 10، قصبة 2	د	مشطية 10، قصبة 4
الجواب: ج			

تسريبات
أ. غشام



عين نوع كل من العضلات المجاورة:

57

أ	1- قلبية 2- هيكلية 3- ملساء	ب	1- هيكلية 2- قلبية 3- ملساء
ج	1- ملساء 2- قلبية 3- هيكلية	د	1- ملساء 2- هيكلية 3- قلبية
الجواب: أ			

تسريبات
أ. غشام

