

G04	Science- Bridge	العلوم - بريدج	2023-2022
-----	-----------------	----------------	-----------

Circle the letter corresponding to the correct answer.	ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة.
--	-----------------------------------

Question	1	1	السؤال
Before the start of the experiment, the scientists are being.....			قبل بدء التجربة يكون العلماء .....
A	Hypothesis		فرضية
B	Conclusion		استنتاج
C	Gathering information		جمع المعلومات
D	Data analysis		تحليل البيانات

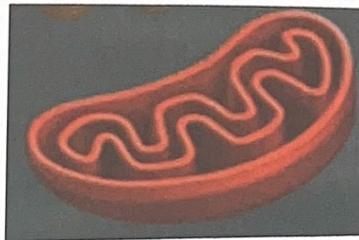
Question	2	2	السؤال
What is the function of the chromosome?			ما هي وظيفة الكروموسوم؟
A	Control how cells grow and form		التحكم في كيفية نمو الخلية وتشكلها
B	Cell energy production		انتاج طاقة الخلية
C	Photosynthesis -construction		القيام بعملية البناء الضوئي
D	Cell protection		حماية الخلية

الهيئة العامة للتعليم  
الأساسي  
لجنة التقويم والامتحانات



Question	3	3	السؤال
----------	---	---	--------

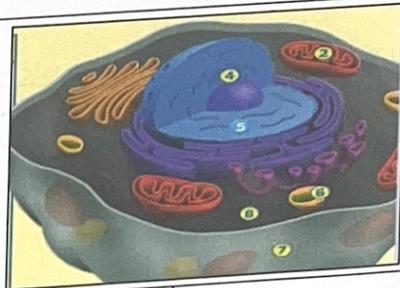
What does this shape represent?	ماذا يمثل هذا الشكل؟
---------------------------------	----------------------



A	Nucleus	النواة
B	Cellular membrane	الغشاء الخلوي
C	Chloroplast	البلاستيدات الخضراء
D	Mitochondria	الميتوكوندريا

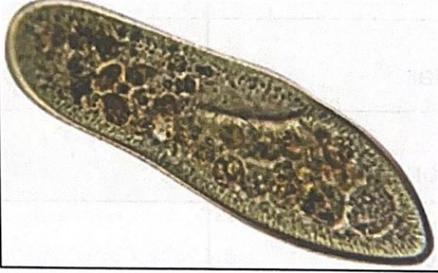
Question	4	4	السؤال
----------	---	---	--------

With the help of the image below, what is cell part number (7)?	مستعينا بالصورة أدناه، ما التركيب الخلوي رقم المشار إليه برقم (7)؟
---	--



A	Nucleus	النواة
B	Cellular membrane	الغشاء الخلوي
C	Chloroplast	البلاستيدات الخضراء
D	Mitochondria	الميتوكوندريا



Question	5	5	السؤال
The Paramecium shown in the picture below are classified as.....			يصنّف البراميسيوم الموضح بالصورة أدناه ضمن .....
			
A	Protists		الطلائعيات
B	Bacteria		البكتيريا
C	Plants		النباتات
D	Animals		الحيوانات

Question	6	6	السؤال
What kind of system is responsible for communication in the body?			ما نوع الجهاز المسؤول عن التواصل في الجسم؟
A	Nervous		العصبي
B	Respiratory		التنفسي
C	Muscular		العضلي
D	Digestive		الهضمي



Question	7	7	السؤال
Oxygen is transmitted to the body of the organism by the system of.....			يتم انتقال الأوكسجين في جسم الكائن الحي عن طريق الجهاز.....
A	Nervous		العصبي
B	Muscular		العضلي
C	Circulatory		الدوري
D	Digestive		الهضمي

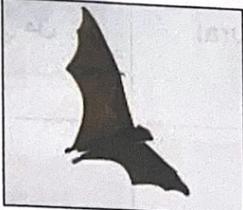
Question	8	8	السؤال
What is the name of the transformation phase illustrated in the butterfly image below?			ما اسم مرحلة التحول الموضحة في صورة الفراشة أدناه؟



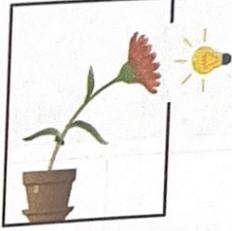
A	Egg		بيضة
B	Adult		بالغة
C	Pupa		شرنقة
D	Larva		يرقة



Question	9	9	السؤال
Which of the following is an adaptation of a polar fox in winter?			أي مما يلي من مظاهر التكيف عند الثعلب القطبي في الشتاء؟
			
A	Camouflage		التمويه
B	Simulation		المحاكاة
C	Fat storage in the hump		تخزين الدهون في السنام
D	Hibernate		البيات الشتوي

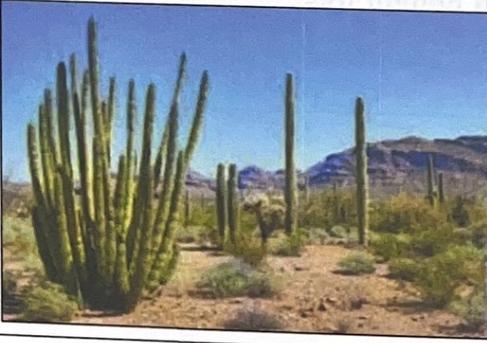
Question	10	10	السؤال
What is the sense used by the bat?			ما هي الحاسة التي يستخدمها الخفاش؟
			
A	Vision		البصر
B	Touch		اللمس
C	Hearing		السمع
D	Taste		التذوق



Question	11	11	السؤال
Based on the figure below, what word can describe a plant's response to its environment?			استناداً إلى الشكل أدناه، ما الكلمة التي يمكن أن تصف استجابة النبات لبيئته؟
			
A	Camouflage		تمويه
B	Gravity		جاذبية
C	Influential		مؤثر
D	Tropism		انتحاء

Question	12	12	السؤال
Which of these incidents are <b>natural</b> events that change ecosystems?			أي من هذه الحوادث هي أحداث <b>طبيعية</b> تغير من الأنظمة البيئية؟
A	Earthquakes		الزلازل
B	Population congestion		التكدس السكاني
C	Recycling		إعادة التدوير
D	Pollution		التلوث



Question	13	13	السؤال
Based on the figure below, Desert plants adapt to.....			استناداً إلى الشكل أدناه، نباتات الصحراء تتكيف على.....
			
A	Drought		الجفاف
B	Flooding		الفيضانات
C	Extreme cold		البرودة الشديدة
D	Frequent rainfall and humidity		كثرة الأمطار والرطوبة

Question	14	14	السؤال
Which of these accidents are <b>unnatural</b> events that change ecosystems?			أي من هذه الحوادث هي أحداث غير طبيعية تغير من الأنظمة البيئية؟
A	Hurricanes		الأعاصير
B	Volcanos		البراكين
C	Earthquakes		الزلازل
D	Cutting forests		قطع الغابات



Question	15	15	السؤال
In the northern region, the concentration varies. The population of geese during the year. What is the reason behind this difference?			في منطقة شمالية، يختلف التجمُّع السكاني من الإوزِ خلال العام. ما الأرجح أن يكون السبب وراء هذا الاختلاف؟
A	Extinction		الانقراض
B	Hibernation		البيات الشتوي
C	Shelter		السكن
D	Migration		الهجرة

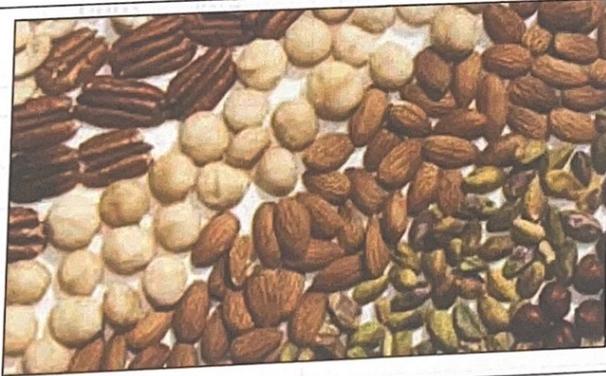


Question	16	16	السؤال
Potatoes are rich in one of the nutrients your body needs.....			البطاطس غنية بإحدى المواد الغذائية التي يحتاجها جسمك وهي.....
			
A	Proteins		البروتينات
B	Fat		الدهون
C	Carbohydrates		النشويات
D	Salts		الأملاح

Question	81 17	81 17	السؤال																																																
<p>The following spreadsheet shows the population pool of four different types of snails. What species are most vulnerable to extinction?</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Snails' population sizes</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Year\1995</th> <th>Year\2005</th> <th>Year\2015</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Types 1</td> <td>2000</td> <td>2500</td> <td>2300</td> </tr> <tr> <td>Types 2</td> <td>2000</td> <td>700</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Types 3</td> <td>2000</td> <td>2700</td> <td>3400</td> </tr> <tr> <td>Types 4</td> <td>2000</td> <td>300</td> <td>1200</td> </tr> </tbody> </table>	Snails' population sizes					Year\1995	Year\2005	Year\2015	Types 1	2000	2500	2300	Types 2	2000	700	100	Types 3	2000	2700	3400	Types 4	2000	300	1200			<p>يَعْرِضُ جَدُولُ الْبَيَانَاتِ الْآتِي التَّجْمَعِ السُّكَّانِي لِأَرْبَعَةِ أَنْوَاعٍ مُخْتَلِفَةٍ مِنَ الْحَلَزُونَاتِ. مَا الْأَنْوَاعُ الْأَكْثَرُ عُرْضَةً لِلانْقِرَاضِ؟</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">مجتمعات الحلزون</th> </tr> <tr> <th></th> <th>سنة\1995</th> <th>سنة\2005</th> <th>سنة\2015</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>أنواع 1</td> <td>2000</td> <td>2500</td> <td>2300</td> </tr> <tr> <td>أنواع 2</td> <td>2000</td> <td>700</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>أنواع 3</td> <td>2000</td> <td>2700</td> <td>3400</td> </tr> <tr> <td>أنواع 4</td> <td>2000</td> <td>300</td> <td>1200</td> </tr> </tbody> </table>	مجتمعات الحلزون					سنة\1995	سنة\2005	سنة\2015	أنواع 1	2000	2500	2300	أنواع 2	2000	700	100	أنواع 3	2000	2700	3400	أنواع 4	2000	300	1200
Snails' population sizes																																																			
	Year\1995	Year\2005	Year\2015																																																
Types 1	2000	2500	2300																																																
Types 2	2000	700	100																																																
Types 3	2000	2700	3400																																																
Types 4	2000	300	1200																																																
مجتمعات الحلزون																																																			
	سنة\1995	سنة\2005	سنة\2015																																																
أنواع 1	2000	2500	2300																																																
أنواع 2	2000	700	100																																																
أنواع 3	2000	2700	3400																																																
أنواع 4	2000	300	1200																																																
A	Types 1		الأنواع 1																																																
B	Types 2		الأنواع 2																																																
C	Types 3		الأنواع 3																																																
D	Types 4		الأنواع 4																																																

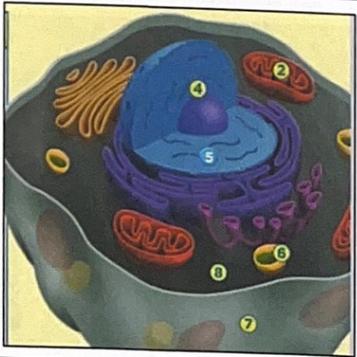


Question	18	18	السؤال
Which of the following nutrients has the highest energy content?			أي من المواد الغذائية التالية بها أعلى نسبة من الطاقة؟
A	Proteins		البروتينات
B	Starches		النشويات
C	Fat		الدهون
D	Minerals		المعادن

Question	19	19	السؤال
Nuts are a rich source of.....			المكسرات تعتبر مصدرا غنيا ب.....
			
A	Proteins		البروتينات
B	Carbohydrate		السكريات
C	Oils		الزيوت
D	Minerals		المعادن



Question	20	20	السؤال
How does sport affect your body?			كيف تؤثر الرياضة في جسمك؟
A	Strengthen your muscles		تقوي عضلاتك.
B	It makes you lazy		تجعلك كسولا.
C	It makes you sick		تصيبك بالمرض.
D	Makes you fat		تجعلك بدينا.

Question	21	21	السؤال
***** BONUS ***** With the help of the image below, what is cell part number(4)?			***** BONUS ***** مستعينا بالصورة أدناه، ما التركيب المشار اليه بالرقم (4) في الخلية؟
			
A	Nucleus		النواة
B	Cellular membrane		الغشاء الخلوي
C	Chloroplast		البلاستيدات الخضراء
D	Mitochondria		الميتوكوندريا



Question	22	22	السؤال
	***** BONUS *****	***** BONUS *****	
	What are the levels of organization in your body from the smallest to the largest?		ما هي مستويات التنظيم في جسمك من الأصغر الى الأكبر؟
A	system -organ- tissue - Cell		جهاز - عضو - نسيج - خلية.
B	Cell-tissue-system-organ		خلية - نسيج - جهاز - عضو.
C	Cell-tissue-organ-system		خلية - نسيج - عضو - جهاز.
D	organ-system-cell-tissue		عضو - جهاز - خلية - نسيج.

Question	23	23	السؤال
	***** BONUS *****	***** BONUS *****	
	Based on the figure below, plants adapt to.....		استناداً للشكل أدناه، تكيف النباتات على.....
			
A	Drought		الجفاف
B	Flooding		الفيضانات
C	Extreme cold		البرودة الشديدة
D	Frequent rainfall and humidity		كثرة الأمطار والرطوبة



Question	24	24	السؤال
***** BONUS *****		***** BONUS *****	
Based on the figure below, what word can describe a plant's response to its environment?		استناداً للشكل أدناه، ما الكلمة التي يمكنها وصف استجابة النبات لبيئته؟	
			
A	Camouflage		تمويه
B	Simulation		محاكاة
C	Influential		مؤثر
D	Tropism		انتحاء

Question	25	25	السؤال
***** BONUS *****		***** BONUS *****	
What is the cause of Polio disease?		ما هو المسبب لمرض شلل الأطفال؟	
A	Bacteria		بكتيريا
B	Fungi		فطريات
C	Virus		فيروسات
D	Insect		حشرات

انتهت الأسئلة

