مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

United Arab Emirates

Grade 3

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث 2023/2022

End of Term 3 Exam 2022/2023

اسم الطّالب/ Student Name	
المدرسة/ School	
الصف/ Class	3
المسار/ Stream	المسار العام/ General
المادة/ Subject	العلوم - بريدج / Science - Bridge

اسم المعلم / Teacher Name	
التوقيع /sign	

الدرجة		Grade
	110	

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أوبعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارت المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك و رصد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة.

- It is prohibited to photocopy or circulate the exam paper before / during and after the exam through e-mail, social media or any other means; and whoever violates this will be subject to the followed legal proceedings.
- School Administrations, Exam Committees and Marking Centers shall take this into account, monitor violations and take necessary measures.

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة.

الجزء 1

السؤال	1

في الشكل أدناه، ما هو مكان القطة؟



	A	فوق الكرسي
	B	فوق السرير
	C	على الارض بين الكتاب والصندوق

السؤال	2

في الشكل أدناه، ما العملية التي تؤدي إلى تجفيف الملابس المُبللة عند وضعها في الشمس؟



	A	الانصهار
	B	التكاثف
	C	التبخر

السؤال	3

في الشكل أدناه، ما الحرف الذي يُشير إلى حركة دائرية؟



A



B

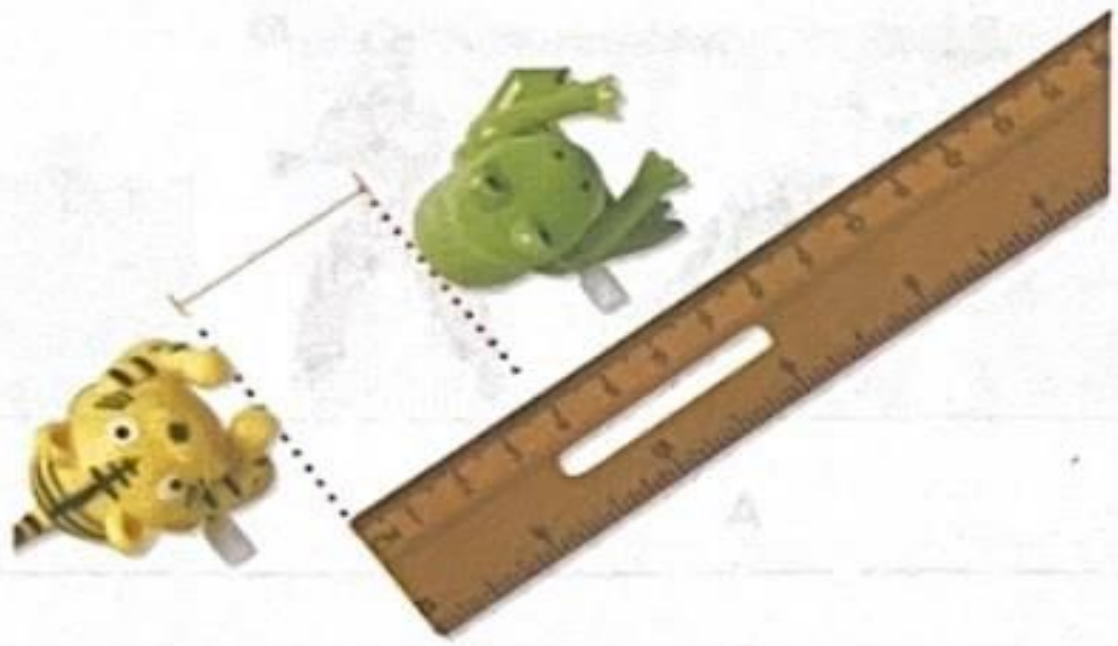


C

A	A	
B	B	
C	C	

السؤال	4

في الشكل أدناه، كم تبلغ المسافة بين هاتين اللعبتين؟



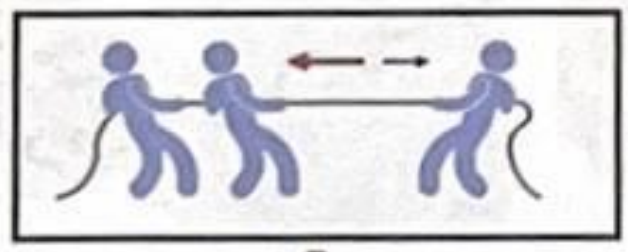
6 cm	A	
5 cm	B	
4 cm	C	

السؤال	5

أي من الأحرف التالية يُمثل قوى متوازنة؟



A



B



C

A	A	
B	B	
C	C	

السؤال	6		
في الشكل أدناه، أي حرف يُشير إلى وجود قوة دفع؟			
			
A		A	
B		B	
C		C	

الجزء 2

السؤال	7		
أي مما يلي يُمثّل محلولا؟			
 سلطة الفواكه A  ماء المحيط B  المكسرات C			
A		A	
B		B	
C		C	

السؤال	8

في الشكل أدناه، أي حرف مما يلي يُمثل تغيراً كيميائياً للقطار؟



A



B



C

A	A	
B	B	
C	C	

السؤال	9

في الشكل أدناه، أي مما يلي ينجذب إلى المغناطيس؟



A



B



C

A	A	
B	B	
C	C	

السؤال	10

في الشكل أدناه، أي حرف مما يلي يُشير إلى الشخص الذي يقوم بالشغل؟



A B C

A	A	
B	B	
C	C	

السؤال	11

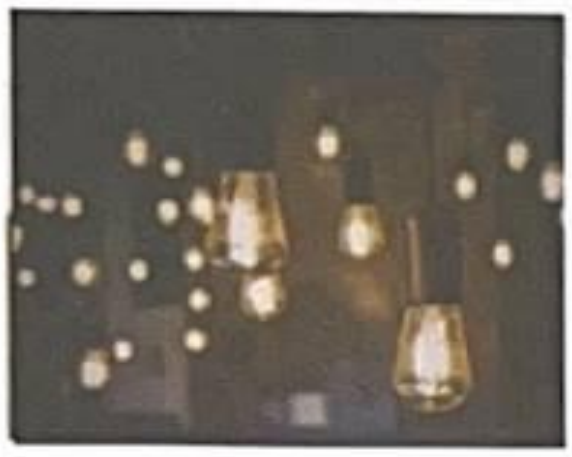
ما الذي يُمثله الشكل أدناه؟



آلة مركبة	A	
السطح المائل	B	
البكرة	C	

السؤال	12

في الشكل أدناه، أي حرف يُشير إلى إنتاج الحرارة من الحركة؟



A



B



C

A	A	
B	B	
C	C	

السؤال	13

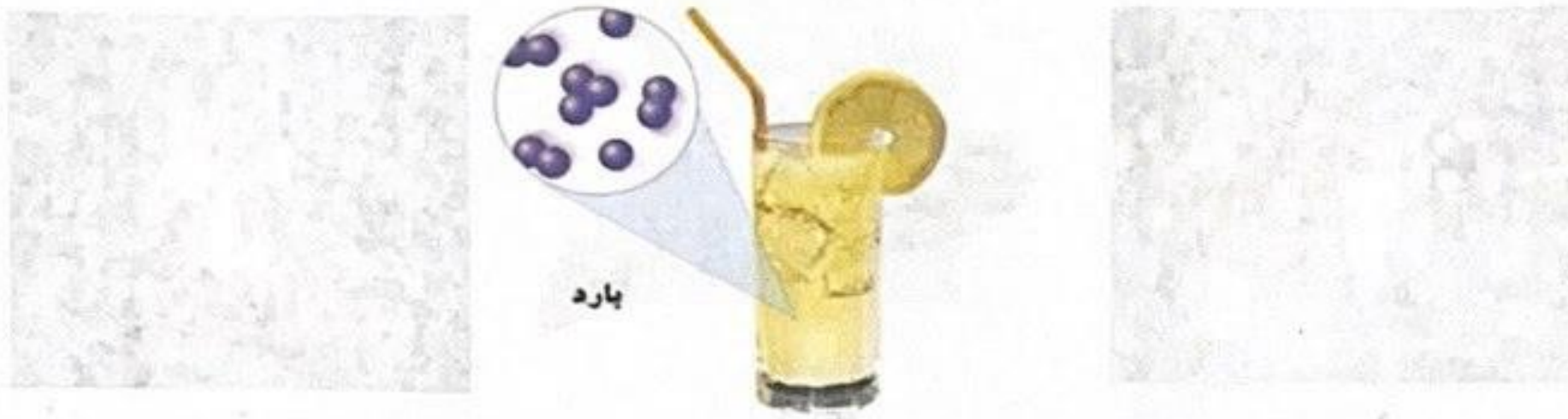
أي من تحولات الطاقة التالية يحدث أثناء تشغيل التلفاز المُوضح في الشكل أدناه؟



A	من كيميائية إلى كهربائية	
B	من كهربائية إلى ضوئية	
C	من حركية إلى كيميائية	

السؤال	14

أي من العبارات التالية صحيحة فيما يتعلق بالسائل البارد المُوضح في الشكل أدناه؟



	A	لديه الكثير من الطاقة الحرارية
	B	لديه القليل من الطاقة الحرارية
	C	تتحرك جسيماته بسرعة

السؤال	15

كيف يتم انتقال الطاقة الحرارية من الأسلاك الساخنة إلى الخبز المُوضح في الشكل أدناه؟



	A	بالتوصيل
	B	بالحمل
	C	بالإشعاع

السؤال	16

يُوضح الشكل أدناه الماء السائل والماء الصلب، أي من العبارات التالية صحيحة؟



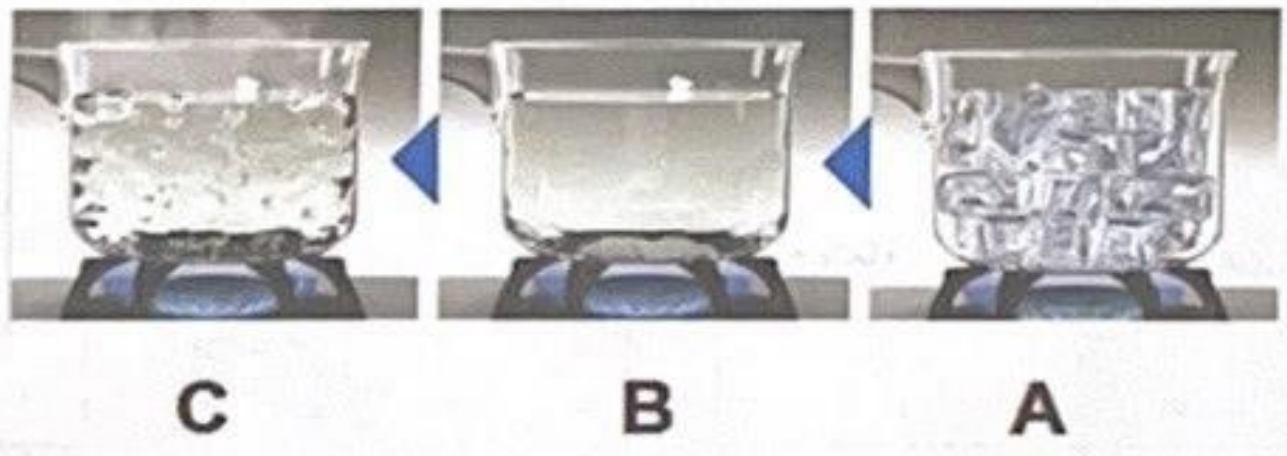
	A	يأخذ الماء المتجمد مساحة أكبر من الماء السائل
	B	يأخذ الماء المتجمد مساحة أقل من الماء السائل
	C	يأخذ الماء المتجمد و الماء السائل نفس المساحة

الجزء 3

السؤال	17

يُمثل الشكل أدناه ثلاث حالات للماء، ادرسه وأجب عن الأسئلة التالية.

- ما العملية التي تحدث عندما نقوم بتسخين مكعبات الثلج في الشكل A ؟.....
- أي حالات الماء الثلاث مُوضحة في الشكل B ؟ .....
- ما العملية التي تحدث عندما نقوم بتسخين الماء في الشكل C ؟ .....



السؤال	18

يُمثل الشكل أدناه خمسة أشكال مختلفة من التغيرات الفيزيائية والكيميائية.

- أي من الأحرف أدناه تُمثل تغيراً فيزيائياً؟ ..... و .....
- أي من الأحرف أدناه تُمثل تغيراً كيميائياً؟ ..... و .....

و .....



A B C D E

السؤال	19

يُمثل الجدول أدناه ثلاثة مخاليط وثلاث طرق يُمكن استخدامها لفصل المخاليط.

صل بين المخلوط والطريقة الأنسب لفصله.

التبخير	 الملح والبذور
المغناطيس	 الملح وبرادة الجديد
المصفاة	 الملح والماء

السؤال	20

يُمثل الشكل أدناه انواعاً مختلفة من الآلات البسيطة.



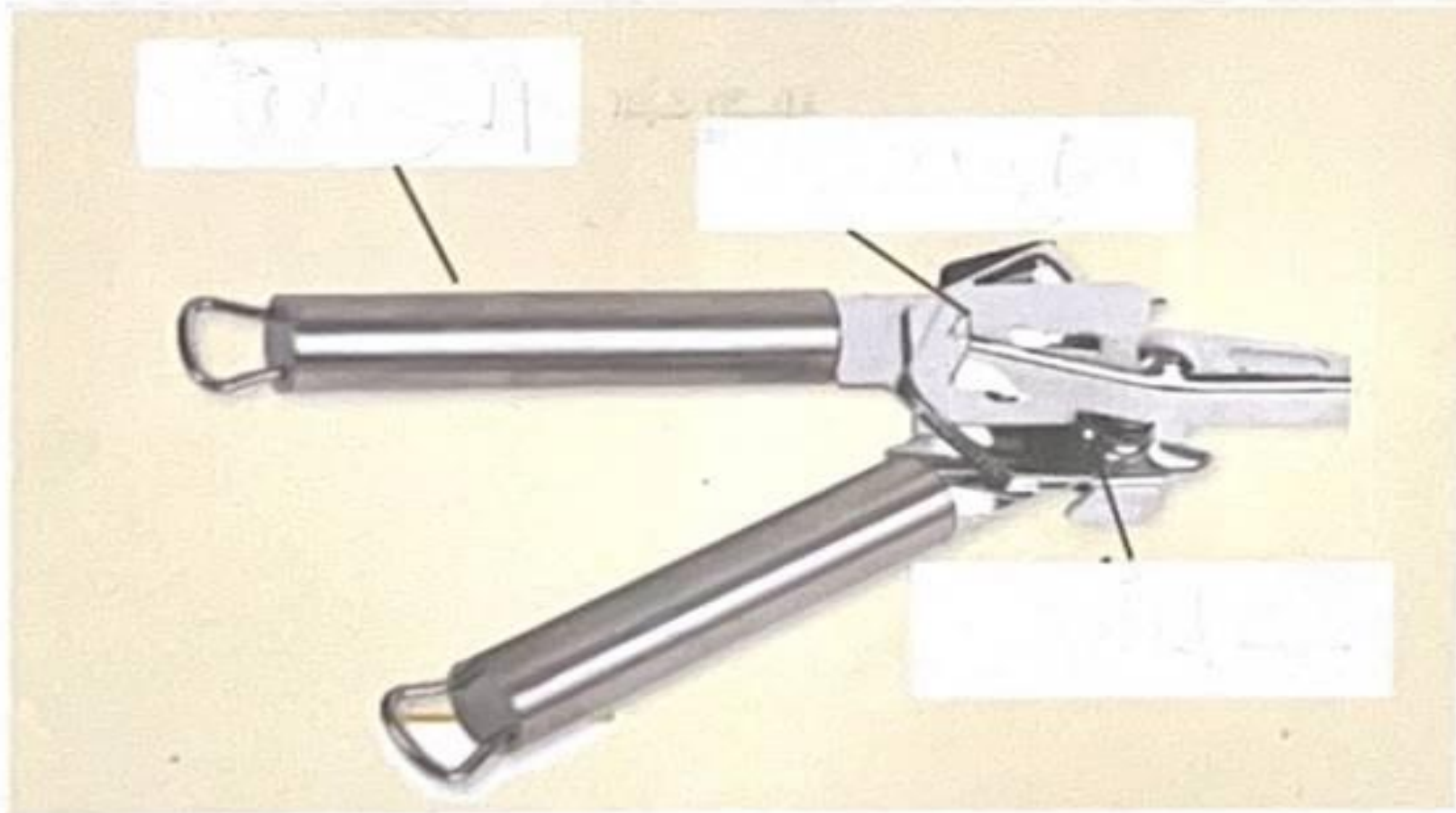
- أي حرف يُمثل السطح المائل؟ .....
- أي حرف يُمثل العجلة والمحور؟ .....

•••••BONUS•••••

السؤال	21

يُمثل الشكل أدناه آلة مركبة (فتاحة العلب).

إملأ الفراغات في الشكل بإحدى الكلمات التالية : (إسفين، العجلة والمحور، الرافعة)



•••••BONUS•••••	
السؤال	22

يُوضح الشكل أدناه أجساماً تمتلك أشكالاً مختلفة من الطاقة.



A



B



C

- أي حرف يدل عُلى جسم يمتلك طاقة وضع بسبب موقعه؟ .....
- أي حرف يدل على جسم يمتلك طاقة حركية؟ .....
- أي حرف يدل على جسم يمتلك طاقة وضع كيميائية؟ .....

انتهت الأسئلة