مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

United Arab Emirates

Grade
3

الامتحان التعويضي لنهاية الفصل الدراسي الثالث 2021/2022

اسم الطّالب/ Student Name	
المدرسة / School	
الصف/ Class	3
المادة/ Subject	العلـــــــوم Science
	ماجروهيل

الدرجة		Grade
	100	

اسم المعلم / Teacher Name	
التوقيع/ sign	

-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.

Question	1	1	السؤال
In the figure below, which letter indicates the liquid state of water at low tempreture?		في الشكل أدناه، أي حرف مما يلي يشير إلى الحالة السائلة للماء عند درجة حرارة منخفضة ؟	



A B C

A		A
B		B
C		C

Question	2	2	السؤال
In the figure below, what will happen when we heat the water shown below?		في الشكل التالي، ما العملية التي تحدث عندما نقوم بتسخين الماء الموضح أدناه؟	



A		Freezing	التجمد
B		Melting	الانصهار
C		Evaporation	التبخر

Question	3	3	السؤال
In the figure below, what happens to the water vapor that forms during the horse breathing in the cold			في الشكل أدناه، ما العملية التي تحدث لبخار الماء الناتج من تنفس الحصان في الطقس البارد؟



A		Condensation	التكاثف
B		Melting	الانصهار
C		Evaporation	التبخر

Question	4	4	السؤال
In the figure below, which of the following does not indicate a physical change?			في الشكل أدناه، أي مما يلي لا يُشير إلى تغير فيزيائي؟



A B C

A		A
B		B
C		C

Question	5	5	السؤال
Which of the tools shown below you can use to separate the small grains from the big grains?   A  B  C			أي من الأدوات الموضحة أدناه يمكنك استخدامها لفصل الحبوب الصغيرة عن الحبوب الكبيرة ؟
A		A	
B		B	
C		C	

Question	6	6	السؤال
Which of the following is a solution?  fruit salad سلطة الفواكه A  ocean water ماء المحيط B  raisin cake كعكة بالزبيب C			أي مما يلي يُمثّل محلولا؟
A		A	
B		B	
C		C	

Question	7	7	السؤال
In the figure below, which of the following does not indicate a chemical change?			في الشكل أدناه، أي مما يلي لا يُشير إلى تغير كيميائي؟



A B C

A		A
B		B
C		C

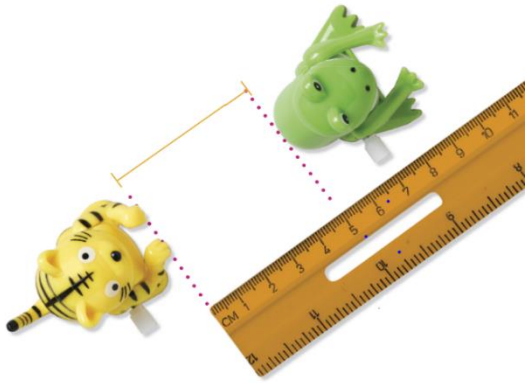
Question	8	8	السؤال
In the figure below, which of the following indicates a chemical change of the train ?			في الشكل أدناه، أي مما يلي يُمثل تغيرا كيميائيا للقطار ؟



A B C

A		A
B		B
C		C

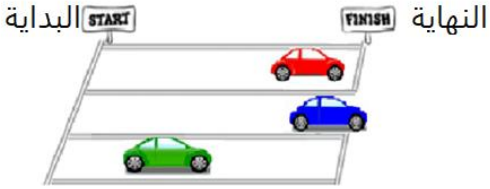
Question	9	9	السؤال
In the figure below, what is the distance between the tw			في الشكل أدناه ، كم هي المسافة بين هاتين اللعبتين ؟



A		10 cm
B		5 cm
C		7 cm

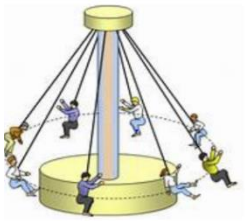
Question	10	10	السؤال
Which of the cars shown below is the slowest ?			أي من السيارات المُوضحة أدناه الأبطأ؟

المسافة المقطوعة في عشر ثواني			
Distance Traveled in 10 seconds	40 m	50 m	20 m



A		The red car	السيارة الحمراء
B		The blue car	السيارة الزرقاء
C		The green car	السيارة الخضراء

Question	11	11	السؤال
In the figure below, which represents circular movement ?			في الشكل أدناه، ما الذي يُشير إلى حركة دائرية ؟



A



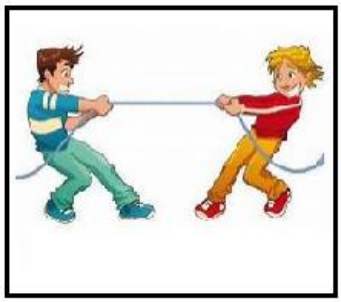
B



C

A		A
B		B
C		C

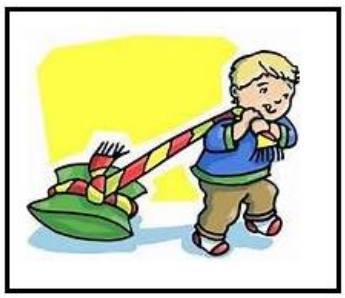
Question	12	12	السؤال
In the figure below, which image shows a push force?			في الشكل أدناه ، أي صورة تُظهر قوة دفع ؟



A



B



C

A		A
B		B
C		C

Question	13	13	السؤال
In the graph below, which statement is true?			في الرسم أدناه , أي العبارات التالية صحيحة؟

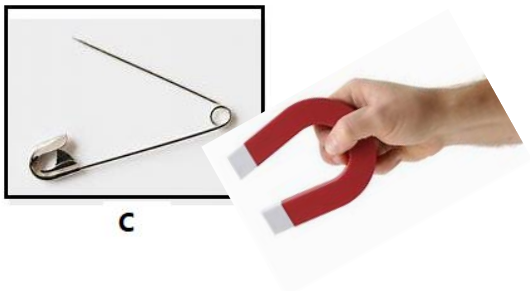


A		The boy in A experiences less frictional force	الصبي في A يتعرض لاحتكاك أقل
B		The boy in B experiences less frictional force	الصبي في B يتعرض لاحتكاك أقل
C		Both boys experience the same frictional force	يتعرض الولدان لنفس مقدار قوة الاحتكاك

Question	14	14	السؤال
In the graph below, which object will get attracted to the magnet?			في الشكل أدناه ، أي مما يلي ينجذب إلى المغناطيس ؟


A


B

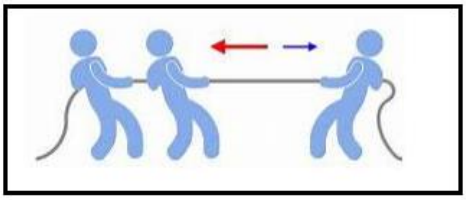

C

A		A
B		B
C		C

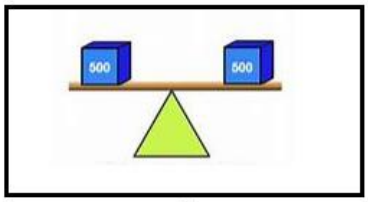
Question	15	15	السؤال
Which of the following letter represents balanced forces?			أي من الأحرف التالية يُمثل قوى متوازنة؟



A



B



C

A		A
B		B
C		C

Question	16	16	السؤال
Which of the following simple machines represents a pulley ?			أي من الآلات البسيطة التالية يُمثل البكرة ؟



A



B



C

A		A
B		B
C		C

Question	17	17	السؤال
Which of the following simple machines represents a wedge ?			أي من الآلات البسيطة التالية يُمثل الإسفين ؟



A



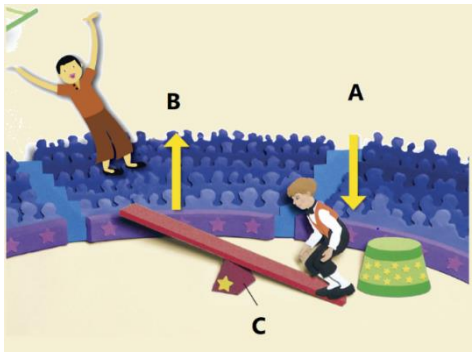
B



C

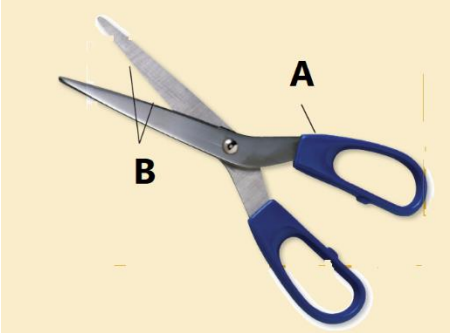
A		A
B		B
C		C

Question	18	18	السؤال
The figure below represents how the lever works. Which letter indicates the fulcrum ?			يُمثل الشكل أدناه طريقة عمل الرافعة ، أي حرف يُشير الى نقطة الإرتكاز ؟



A		A
B		B
C		C

Question	19	19	السؤال
The figure below represents scissors, which of the following does the letter B refer to?			يُمثل الشكل أدناه المقص ، أي مما يلي يُشير اليه الحرف B؟



A		Pulley	البكرة
B		Wedge	إسفين
C		Lever	رافعة

Question	20	20	السؤال
In the figure below, which letter refers to a person who does not do work?			في الشكل أدناه، أي حرف يُشير إلى الشخص الذي لا يقوم بالشغل؟



A



B



C

A		A
B		B
C		C

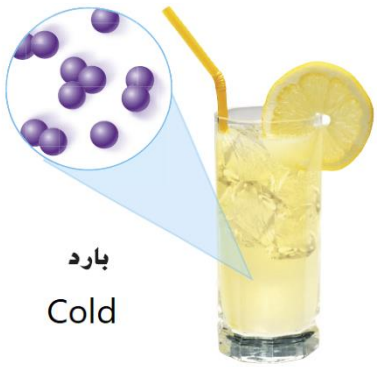
Question	21	21	السؤال
In the figure below, which letter refers to an object that has chemical potential energy?  A  B  C			في الشكل أدناه، أي حرف يُشير الى جسم يمتلك طاقة وضع كيميائية ؟

A		A
B		B
C		C

Question	22	22	السؤال
Which of the following energy transformations occurs during the operation of the television shown in the figure below? 			أي من تحولات الطاقة التالية يحدث أثناء تشغيل التلفاز الموضح في الشكل أدناه؟

A		From kinetic to chemical	من حركية إلى كيميائية
B		From electrical to light	من كهربائية إلى ضوء
C		From chemical to electrical	من كيميائية إلى كهربائية

Question	23	23	السؤال
In the figure below, which letter refers to formation of heat from chemical reactions ?  A  B  C			في الشكل أدناه، أي حرف يُشير إلى إنتاج الحرارة من التفاعلات الكيميائية ؟
A		A	
B		B	
C		C	

Question	24	24	السؤال
Which of the following statements is true regarding the cold liquid shown in the figure below? 			أي من العبارات التالية صحيحة فيما يتعلق بالسائل البارد المُوضح بالشكل أدناه؟
A		Has low thermal energy	لديه القليل من الطاقة الحرارية
B		Has high thermal energy	لديه الكثير من الطاقة الحرارية
C		It’s particles move quickly	تتحرك جسيماته بسرعة

Question	25	25	السؤال

The heat energy transferred through the water in the cattle shown in the figure below via ……

تنتقل الطاقة الحرارية خلال الماء داخل الدورق الموضح أدناه بطريقة ……



A		Conduction	التوصيل
B		Convection	الحمل
C		Radiation	الإشعاع

انتهت الاسئلة