

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



نموذج اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري القسم الورقي منهج انسباير

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الأول ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-26 12:39:46

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

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الأول

حل نموذج اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير

1

نموذج اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير

2

حل ملزمة شاملة وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير المسار المتقدم

3

ملزمة شاملة وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير المسار المتقدم

4

حل تجميعية أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري مع أسئلة امتحانات سابقة

5



اختبار تجريبي للفصل الدراسي الأول - 2024 / 2025

Mock Exam of Term 1 - 2024 / 2025

	Student Number	رقم الطالب
	Student Name	اسم الطالب
	School	المدرسة
6	Class	الصف
General / Special	Stream	
Science	Subject	المادة
Inspire		

This table must be filled accurately

Marker 1		Question No.	Part 2 (FRQ)
اسم	درجه		
Name	Mark		
		Q (1)	
		Q (2)	
		Q (3)	
		Q (4)	
		Total (40)	

Part 2

Question

1

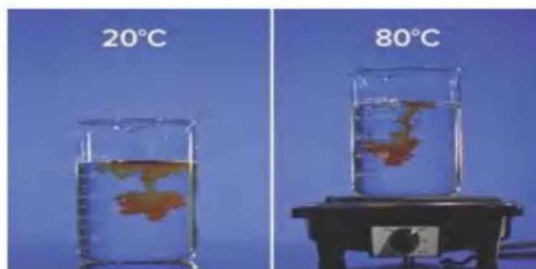


Figure A

Figure B

During the dye race experiment, two identical beakers with A and B with dye were observed to see the effect of diffusion, as seen in the figure below.

1) Answer the following question.

A) Which beaker will have the dye spreading faster in it?

B) Explain your answer.

2. Relate kinetic energy to the speed of particles.

No speed



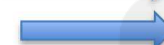
_____ kinetic energy.

Greater mass



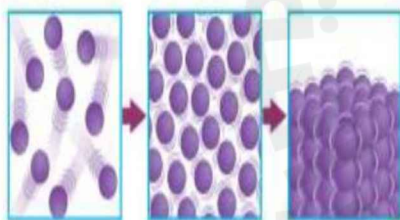
_____ kinetic energy.

Greater speed



_____ kinetic energy.

3. Examine the model below.



A. What happens to the kinetic energy during the process of evaporation?

B. What happens to the potential energy of particles during the process of condensation?

C. What happens to the force of attraction of particles during the process of melting?

Question

2

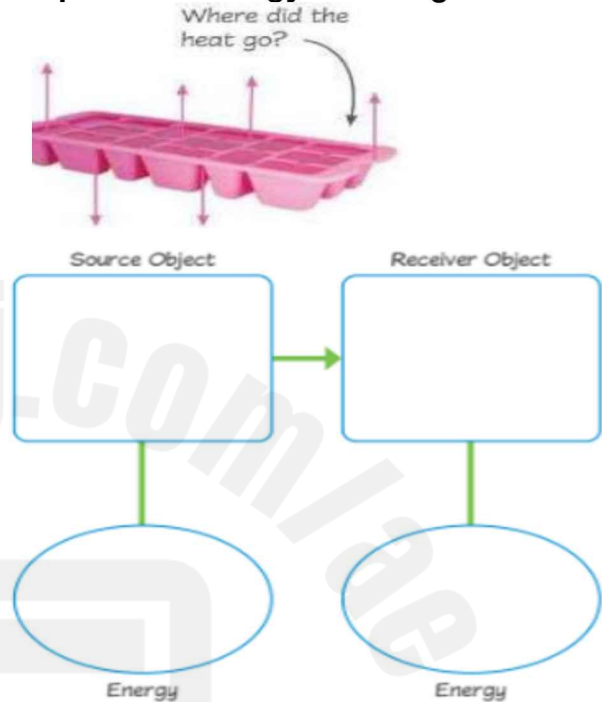


Janey had a bowl of soup for lunch. The soup was so hot she decided to put it in the refrigerator for a few minutes to cool it.

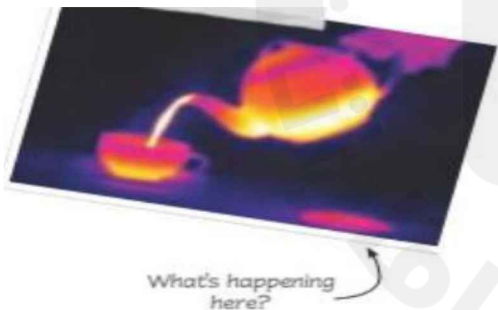
A) Thermal energy in the soup transferred from region of _____ temperature to a region of _____ temperature

(Lower, Higher, Equal).

B) In the figure, the water in the ice cube tray is 10°C . It is placed in the freezer at 0°C . Complete the energy flow diagram.



(Radiation, Conduction, Convection)



C) In the **thermogram**, identify the heat transfer occurring in the mentioned place.

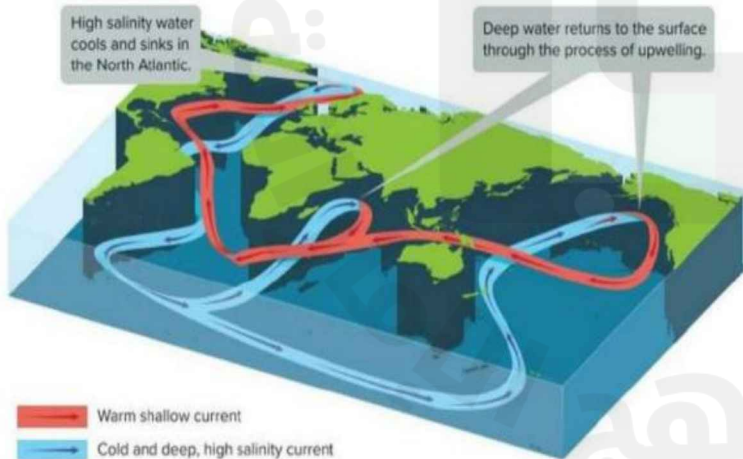
- 1) Air around the kettle _____.
- 2) On the table a spot was left due to _____.

D. Use the key terms to fill in the table appropriately:

Low	Thickness	High	Surface Area	Wood	Copper
Thermal energy	A larger _____ could increase how long a substance takes to heat up and delay how long it takes to cool down.		Decreased _____ for a given volume decreases the energy transfer between the substance and the surroundings.		
Thermal Conductor	_____ Specific heat.		_____		
Thermal Insulator	_____ Specific heat.		_____		

Question

3



A) Look at the picture carefully and answer the question.

1. What is the Great Ocean conveyor belt? And what does it effect?

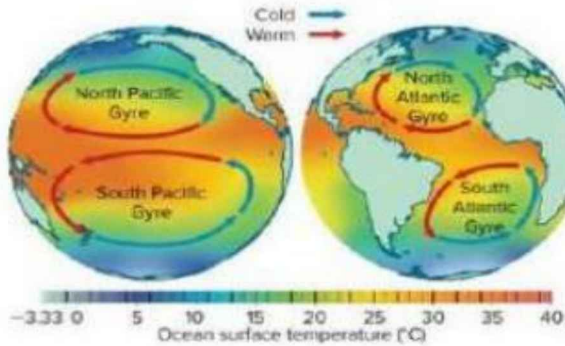


B) Use the Photo to describe High and Low Albedo.

1. High Albedo _____

2. Low Albedo _____

C) In what direction do gyres flow in the north and south hemisphere?
And why are these patterns formed?

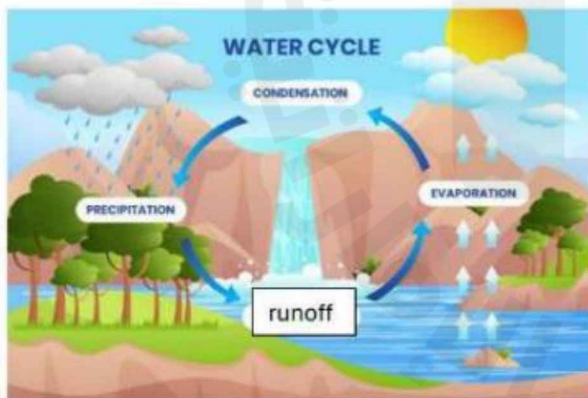


Question

4

A) Fill in the Blanks .

1. The sand will release thermal energy _____ than water. (*faster, slower*).
2. The air above the water releases thermal energy _____ than the air above the land. (*faster, slower*).
3. The water that lies below ground is called _____.
4. What force causes Ground water to flow. _____.



B) Explain the following

1) Evaporation

2) Condensation

3) Precipitation
