

NAME : \_\_\_\_\_

CLASS : \_\_\_\_\_

DATE : \_\_\_\_\_

1. Jirim terdiri daripada \_\_\_\_\_. *Matter consists of \_\_\_\_\_.*

a) zarah/ *particles*

b) darah / *blood*

c) zaharah/ *zaharah*

d) bebola bulat / *round balls*

2. Apa itu resapan? *What is diffusion?*

a) Pergerakan zarah secara rawak *Random particle movement*

b) Pergerakan zarah dari kawasan berkepekatan rendah ke berkepekatan tinggi *Movement of particles from low-concentration to high-concentration areas*

c) Pergerakan zarah dari kawasan berkepekatan tinggi ke berkepekatan rendah *Movement of particles from high-concentration to low concentration areas*

d) Tiada pergerakan zarah *No particle movement*

3. Yang manakah mempunyai kadar resapan yang paling tinggi? *Which has the highest diffusion rate?*

a) Air/ *Water*

b) Kayu/ *Wood*

c) Agar-agar/ *Jelly*

d) Gas bromin/ *Bromine gas*

4. Perubahan keadaan jirim dari pepejal ke cecair *The state of matter changes from solid to liquid*

a) Pembekuan/ *Freezing*

b) Penyejatan/ *Evaporation*

c) Pendidihan/ *Boiling*

d) Peleburan/ *Melting*

5. Proses gas bertukar menjadi cecair *The process of gas turns into liquid*

a) Pembekuan/ *Freezing*

b) Penyejatan/ *Evaporation*

c) Kondensasi/ *Condensation*

d) Pendidihan/ *Boiling point*

6. Semasa peleburan \_\_\_\_ *During melting, \_\_\_\_.*

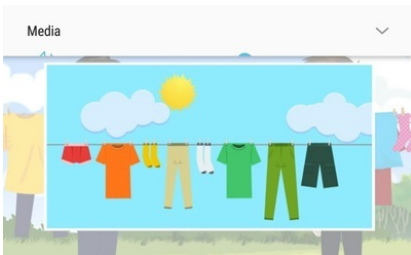
a) Haba diserap / *Heat is absorbed*

b) Haba dibebaskan/ *Heat is released*

c) Haba hilang/ *Heat is gone*

d) Haba terperangkap/ *Heat is trapped*

7.



Baju yang dijemur akan mengalami proses \_\_\_\_\_. *The clothes hung on the clothesline is undergoing \_\_\_\_\_.*

a) Pendidihan / *Boiling*

b) Peleburan/ *Melting*

c) Penyejatan / *Evaporation*

d) Kondensasi/ *Condensation*

8.



Ubat gegat/ naftalena akan mengalami proses \_\_\_\_\_. *Mothball/ naphthalene will undergo the process of \_\_\_\_\_.*

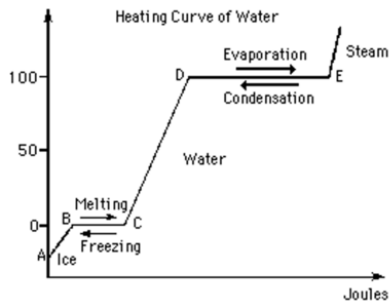
a) Pendidihan / *boiling*

b) Pemejalwapan / *sublimation*

c) Peleburan/ *melting*

d) Pembekuan/ *freezing*

9.



Apabila air suling mendidih, apakah yang berlaku kepada suhu? *When the distilled water boils, what happens to the temperature?*

- a) Naik/ *Increase*
- b) Turun/ *Decrease*
- c) Kekal 100°C / *Remains 100°C*
- d) Tak tetap / *Not consistent*

10. Kayu dan besi digunakan untuk membina jambatan kerana \_\_\_\_.  
*Wood and iron are used to build bridges because they*

- a) Mempunyai susunan zarah yang padat *have compact particle arrangement*
- b) mempunyai zarah *have particles*
- c) zarah bebas bergerak *have free moving particles*
- d) Ruang antara zarah besar *have big spaces between particles.*

11. Menurut teori kinetik jirim/ According to the kinetic theory of matter,

- a) Jirim terdiri daripada zarah halus yang diskret / *Matter is made up of discrete fine particles*
- b) Jirim terdiri daripada zarah besar / *Matter is made up of large particles*
- c) Jirim terdiri daripada zarah yang tidak bergerak / *Matter is made up of immobilized particles*
- d) Jirim terdiri daripada zarah yang statik / *Matter is made up of static particles*

12. Antara berikut yang manakah bukan jirim *Which of the following is not a matter?*

- a) Kayu / *Wood*
- b) Oksigen / *Oxygen*
- c) Habuk/ *Dust*
- d) Cahaya/ *Light*

13. Serbuk kuprum (II) sulfat adalah dalam keadaan \_\_\_\_.*Copper (II) sulfate powder is in \_\_\_\_ state.*

a) Pepejal / *solid*

b) cecair / *liquid*

c) gas/ *gas*

d) Tidak tetap / *not consistent*

14. Yang manakah menunjukkan proses peleburan?*Which represents the melting process?*

a) Air dimasak di atas api*Water is cooked over the fire*

b) Baju yang dijemur/ *The clothes is dried.*

c) Embun pada waktu pagi*Dew in the morning*

d) Aiskrim yang mencair*Melting ice cream*

15. Zarah-zarah bergetar di kedudukan yang tetap.*The particles vibrate in a fixed position.*

a) Pepejal/ *Solid*

b) Cecair/ *Liquid*

c) Gas/ *Gas*