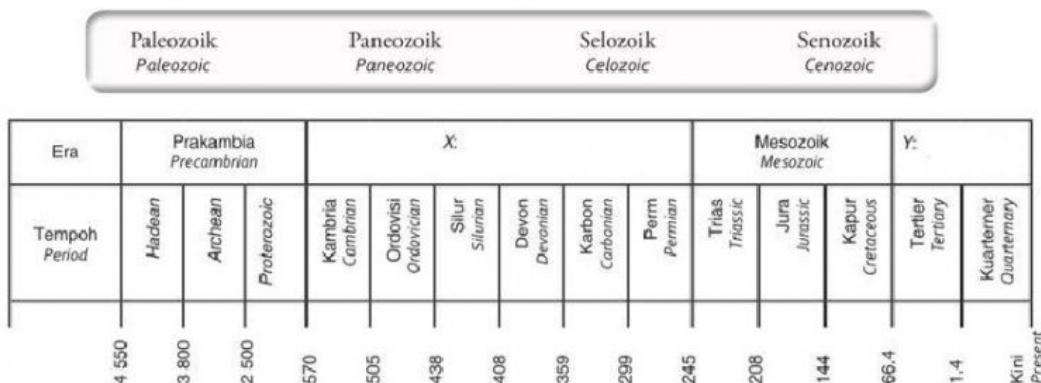


9.5 Usia Bumi

S.P: 9.5.1 Berkommunikasi mengenai skala masa geologi.
S.P: 9.5.2 Menerangkan kaedah penentuan usia bumi.

Jawab soalan berikut./Answer the following questions.

- 1 Rajah di bawah menunjukkan skala masa geologi pada era yang berbeza. Labelkan era X dan Y menggunakan perkataan yang diberikan. **TP 1**
The diagram below shows the geological timescale of different eras. Label X and Y eras by using the words given.



- 2 Isi tempat kosong dengan perkataan yang betul. **TP 2**
Fill in the blanks with the correct answers.

- (a) Skala masa geologi digunakan oleh ahli geologi untuk menjelaskan _____ atau _____ yang berlaku sepanjang sejarah Bumi.

The geological time scale is used by geologists to explain the _____ or _____ that occur throughout Earth's history.

- (b) Masa geologi Bumi disusun mengikut kronologi menjadi beberapa _____ yang terbahagi kepada beberapa _____.

The geological time of Earth is chronologically arranged into several _____ which are divided into several _____.

- (c) Usia Bumi dianggarkan kira-kira _____ tahun.

The age of the Earth is estimated to be _____ years old.

- 3 Usia Bumi ditentukan menggunakan pelbagai kaedah. Tandakan (✓) bagi jawapan yang betul. **TP 2**
The age of the Earth is determined using a variety of methods. Tick (✓) the correct answers.

Pemerhatian/Observation	
Ujian batuan/Rocks test	
Ujian radiometric/Radiometric test	
Kajian organisma/Organisms study	

9.5 TP 1 Mengingat kembali pengetahuan dan kemahiran sains mengenai sumber Bumi.

TP 2 Memahami sumber Bumi serta dapat menjelaskan kefahaman tersebut.

Belum Menguasai : TP 1 ☐ TP 2 ☐

Menguasai : TP 1 ☐ TP 2 ☐

9.5 Usia Bumi

S.P: 9.5.3 Berkomunikasi mengenai fosil.

S.P: 9.5.4 Menaakul kepentingan fosil kepada perkembangan sains kini.

Jawab soalan berikut./Answer the following questions.

HEBAT SAINS MODUL 15

- 1 Rajah di sebelah menunjukkan kesan tinggalan hidupan yang terawet sejak zaman purba.

The diagram on the right shows the trace of living things preserved since ancient times.

- (a) Apakah kesan yang ditunjukkan dalam rajah tersebut?

What is the trace shown in the diagram? **TP 1**

- (b) Namakan bidang yang mengkaji bahan dalam rajah tersebut. **TP 1**

Name the field that studies the substance in the diagram.

- (c) Usia bahan ini dapat dianggarkan dengan proses pentarikan karbon.

Apakah unsur yang diukur dalam proses ini? **TP 2**

The age of this substance can be estimated by the carbon dating process.

What is the element measured in this process?



- 2 Nyatakan jenis fosil dalam rajah berikut. **TP 1**

Name the type of fossil in the following diagrams.

(a)	(b)	(c)
		

- 3 Berikan **tiga** kepentingan fosil kepada perkembangan Sains. **TP 4**

*Give **three** importance of fossils to the development of Science.*

- _____
- _____
- _____

9.5

TP 1 Mengingat kembali pengetahuan dan kemahiran sains mengenai sumber Bumi.

TP 2 Memahami sumber Bumi serta dapat menjelaskan kefahaman tersebut.

TP 4 Menganalisis pengetahuan mengenai sumber Bumi dalam konteks penyelesaian masalah mengenai kejadian atau fenomena alam.

Belum Menguasai : TP 1 ☐ TP 2 ☐ TP 4 ☐Menguasai : TP 1 ☐ TP 2 ☐ TP 4 ☐