3 Diagram 3 shows an element in Modern Periodic Table of Elements
Rajah 3 menunjukkan satu unsur dalam Jadual Berkala Unsur Moden.

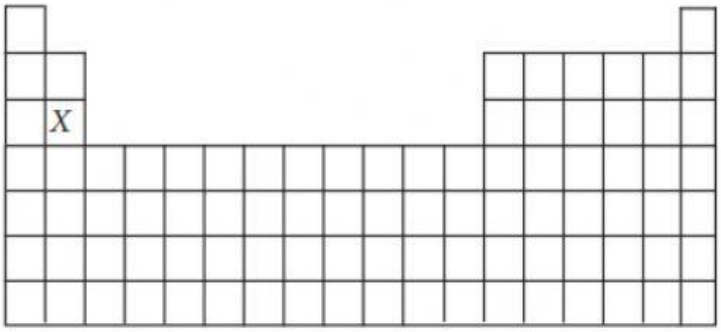

Diagram 3/ *Rajah* 3

nota:
- turus **menegak** ialah **kumpulan**
- baris **mengufuk** ialah **kala**

(a) What is the position of X in Modern Periodic Table of Elements in Diagram 3?
Apakah kedudukan X dalam Jadual Berkala Unsur Moden dalam Rajah 3?

_____

[1 *mark/markah*]

nota: cara penulisan kedudukan unsur
kumpulan _____, kala _____

(b) What is the metallic properties for element X?
Apakah sifat logam bagi unsur X?

_____

[1 *mark/markah*]

(c) Write the electron arrangement for atomic element X.
Tulis susunan elektron bagi atom unsur X.

_____

[1 *mark/markah*]

nota: untuk 20 unsur pertama dalam jadual berkala, bilangan elektron pada setiap petala adalah seperti berikut:
petala pertama= maksima 2 elektron
petala seterusnya= maksima 8 elektron

contoh 1 unsur dengan **nombor proton 20**, susunan elektronnya ialah **2.8.8.2**

(d) Based on the information below, determine the position for element R, S and T on the Modern Periodic Table of Elements in Diagram 3.
Berdasarkan maklumat di bawah, tentukan kedudukan bagi unsur R, S dan T pada Jadual Berkala Unsur Moden dalam Rajah 3.

19 R 39	18 S 40	6 T 12

nota: letakkan unsur R, S, T pada kedudukan yang tepat pada Jadual Berkala Unsur Moden Rajah 3.

LIVEWORKSHEETS