

**Started on** Wednesday, 13 April 2022, 10:02**State** In progress**Question 1**

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Seorang siswa SMK akan memisahkan campuran yang mengandung sejumlah kecil zat padat yang sukar larut dan berukuran kecil yang tersebar dalam suspensi. Metode pemisahan yang akan digunakan adalah...

Select one:

- Sublimasi
- Titrasi
- Destilasi
- Sentrifugasi
- Filtrasi

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 10:58	Saved: Sublimasi	Answer saved	

Question 2

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Suatu larutan alkohol 70% terdiri dari etanol dan air. Untuk memisahkan etanol dan air dalam larutan tersebut dilakukan dengan cara...

Select one:

- Kromatografi
- Penyaringan
- Destilasi
- Sublimasi
- Kristalisasi

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 10:10	Saved: Destilasi	Answer saved	

Question 3

Diantara zat zat berikut yang tergolong senyawa adalah ...

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Select one:

- Tanah
- Air kopi
- Air garam
- Besi
- Gula pasir

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 10:14	Saved: Gula pasir	Answer saved	

Question 4

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Avtur, kerosin, dan solar dapat diperoleh dari minyak bumi melalui prose pemisahan:

Select one:

- Evaporasi dan kristalisasi
- Sublimasi
- Filtrasi
- Distilasi bertingkat
- Kromatografi

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 10:15	Saved: Distilasi bertingkat	Answer saved	

Question 5

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Frakasi minyak bumi berikut yang mengandung atom C paling sedikit adalah..

Select one:

- Bensin
- Minyak tanah
- Solar
- Aspal
- LPG

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 10:16	Saved: LPG	Answer saved	

Question 6

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Asap kendaraan bermotor antara lain mengandung gas CO, CO₂, uap air, sisa hidrokarbon, dan partikel timah hitam. Salah satunya yaitu gas CO merupakan gas yang beracun. Hal tersebut dikarenakan ...

Select one:

- Gas CO dapat berikatan dengan hemoglobin membentuk HbCO
- Gas CO dapat larut dalam air membentuk CO₂ dan H₂
- Gas CO mudah bereaksi dengan udara membentuk CO₂
- Gas CO adalah gas yang reaktif
- Gas CO berbau busuk dan menusuk

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 10:18	Saved: Gas CO mudah bereaksi dengan udara membentuk CO ₂	Answer saved	

Question 7

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Pemisahan fraksi minyak bumi dilakukan dengan proses ...

Select one:

- Ekstraksi
- Kromatografi
- Evaporasi
- Distilasi
- Distilasi bertingkat

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	

Step	Waktu	Action	State	Marks
2	13/04/22, 10:19	Saved: Distilasi	Answer saved	

Question 8

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Perhatikan gambar berikut!



Dampak yang terjadi dari aktivitas pada gambar tersebut adalah...

Select one:

- terjadinya hujan asam dengan pH di atas 5 karena adanya gas CO_2
- terjadinya hujan asam dengan pH di bawah 5 karena adanya gas SO_2
- terjadinya hujan asam dengan pH di atas 5 karena adanya gas SO_2
- terjadinya hujan asam dengan pH di bawah 5 karena adanya gas CO_2
- terjadinya hujan asam dengan pH di atas 5 karena adanya gas NO_2

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 10:58	Saved: terjadinya hujan asam dengan pH di atas 5 karena adanya gas (CO_{2})	Answer saved	

Question 9

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Terdapat beberapa polimer berikut:

- (1) Poliester
- (2) Polivinilklorida
- (3) Bakelit
- (4) Melanin
- (5) Nilon

Dari data di atas, yang tergolong polimer jenis termoplastik adalah ...

Select one:

- (2) dan (4)
- (2) dan (5)
- (4) dan (5)
- (1) dan (3)
- (1) dan (5)

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 10:21	Saved: (2) dan (5)	Answer saved	

Question 10

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Serat akrilat yang hampir menyerupai wol, banyak dipakai sebagai kaus kaki, karpet, dan baju wol merupakan ...

Select one:

- Polivinilkorida
- Teflon
- Nilon
- Polivinilasetat
- Orlon

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 10:23	Saved: Polivinilasetat	Answer saved	

Question 11

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Beberapa polimer berikut :

- (1) Amilum
 - (2) Teflon
 - (3) Asam Nukleat
 - (4) Selulosa
 - (5) Dakron
- Polimer yang merupakan polimer sintetis adalah ...

Select one:

- (3) dan (4)
- (1) dan (2)
- (4) dan (5)
- (2) dan (3)
- (2) dan (5)

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 10:25	Saved: (1) dan (2)	Answer saved	

Question 12

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Senyawa yang termasuk polimer buatan adalah...

Select one:

- Polietilen tereftalat
- Lemak
- Poliisoprena
- Protein
- Karbohidarat

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 10:27	Saved: Polietilen tereftalat	Answer saved	

Question 13

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Nama senyawa HNO_3 dan H_3PO_4 adalah ...

Select one:

- Asam klorida dan asam sulfat
- Asam klorida dan asam nitrit
- Asam asetat dan asam cuka
- Asam posfat dan asam sulfat
- Asam nitrat dan asam posfat

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 10:28	Saved: Asam nitrat dan asam posfat	Answer saved	

Question 14

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Rumus senyawa Kalium asetat adalah...

Select one:

- CH_3COOH
- $CaCO_3$
- K_2SO_4
- KCl
- CH_3COOK

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 10:30	Saved: $(CH_{3}COOK)$	Answer saved	

Question 15

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Senyawa dengan rumus kimia KCl mempunyai nama...

Select one:

- Kalsium monoklorida
- Kalium klorida
- Kalsium klorida
- Kalsium(II) klorida
- Kalium monoklorida

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 10:31	Saved: Kalium klorida	Answer saved	

Question 16

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Diketahui reaksi :

$$a. MnO_2 + b. HCl \Rightarrow c. MnCl_2 + d. H_2O + e. Cl_2$$

Harga koefisien a, b, c, d dan e berturut-turut adalah...

Select one:

- 1,4,1,2 dan 1
- 2,8,2,4 dan 2
- 2,4,2,2 dan 4
- 1,2,1,1 dan 1

- 1,2,1,2 dan 2

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 11:00	Saved: 1,4,1,2 dan 1	Answer saved	

Question 17

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Atom Aluminium mempunyai nomor atom 13 dan nomor massa 27. Jumlah elektron, proton dan neutron berturut-turut adalah...

Select one:

- 13, 14, 13
- 13, 13, 14
- 13, 13, 13
- 14, 14, 13
- 14, 13, 14

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 10:43	Saved: 13, 13, 14	Answer saved	

Question 18

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Penentuan periode suatu unsur didasarkan pada banyaknya kulit yang terisi elektron, sedangkan golongan ditentukan dari jumlah elektron valensi. Unsur dengan konfigurasi elektron 2,8,8,1 dalam SPU terletak pada...

Select one:

- Golongan IA, periode keempat
- Golongan IIA, periode keempat
- Golongan IA, periode ketiga
- Golongan IVA, periode kedua
- Golongan IVB, periode keempat

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
------	-------	--------	-------	-------

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 10:43	Saved: Golongan IA, periode ketiga	Answer saved	

Question 19

Answer saved
Marked out of 1



Edit question

Kecenderungan stabil suatu unsur adalah dengan melepas elektron membentuk kation atau menerima elektron membentuk anion. Apabila suatu ion X^{2-} memiliki konfigurasi elektron : 2 8 18 8. Jika atom X memiliki neutron sebanyak 45, maka nomor atom X adalah...

Select one:

- 26
- 34
- 79
- 45
- 28

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 10:43	Saved: 34	Answer saved	

Question 20

Answer saved
Marked out of 1



Edit question

Partikel dasar penyusun atom adalah ...

Select one:

- Molekul, elektron, dan proton
- Molekul, ion, dan proton
- Elektron, proton, dan neutron
- Ion, proton, dan elektron
- Nukleon, proton, dan elektron

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	

Step	Waktu	Action	State	Marks
2	13/04/22, 10:44	Saved: Elektron, proton, dan neutron	Answer saved	

Question 21

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Unsur X dengan nomor atom 19 dan unsur Y dengan nomor atom 16 jika berikatan akan membentuk senyawa dan jenis ikatan berturut turut adalah...

Select one:

- ion, XY_2
- kovalen, X_2Y
- kovalen, XY
- ion, XY
- ion, X_2Y

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 11:02	Saved: kovalen, (X_2Y)	Answer saved	

Question 22

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Nomor atom unsur P, Q, R dan S adalah 6, 9, 11, dan 18. Pasangan unsur-unsur yang diharapkan dapat membentuk ikatan ion adalah ...

Select one:

- R dan Q
- P dan S
- S dan R
- P dan Q
- Q dan S

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 10:45	Saved: R dan Q	Answer saved	

Question 23

Bila logam magnesium dibakar dengan gas oksigen akan diperoleh senyawa magnesium oksida. Hasil percobaan tertera pada tabel berikut:

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

No	Massa magnesium (gram)	Massa oksigen (gram)	Massa magnesium oksida (gram)	Massa unsur yang tersisa (gram)
1	12	20	20	12 gram O
2	45	16	40	21 gram Mg
3	6	40	10	36 gram O

Sesuai dengan hukum proust, berapa perbandingan massa magnesium dan oksigen di dalam senyawa magnesium oksida...

Select one:

- 2 : 2
- 1 : 2
- 4 : 3
- 3 : 2
- 4 : 2

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 11:02	Saved: 1: 2	Answer saved	

Question 24

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Senyawa FeS mempunyai perbandingan massa Fe : S = 7:4. massa Fe dan S masing-masing untuk menghasilkan 4,4 gram senyawa FeS adalah...

Select one:

- 2,4 gram dan 2,0 gram
- 3,2 gram dan 1,2 gram
- 2,8 gram dan 1,6 gram
- 2,1 gram dan 1,2 gram
- 3,6 gram dan 0,8 gram

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 11:02	Saved: 2,4 gram dan 2,0 gram	Answer saved	

Question 25

Answer saved

Basa konjugasi dari HPO_4^{2-} | ...

Select one:

Marked out of 1



Edit question

- O_2
- PO_4^{3-}
- HPO_4^{2-}
- H_3PO_4
- $H_2PO_4^-$

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 11:03	Saved: (HPO_4^{2-})	Answer saved	

Question 26

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Asam cuka dalam air merupakan penghantar arus listrik yang lemah. Hal ini disebabkan karena ..

Select one:

- Larutan asam cuka hanya sebagian menghasilkan ion-ion
- Dalam larutan asam cuka hanya terbentuk ion H^+ dan OH^-
- Larutan asam cuka tidak menghasilkan ion-ion
- Asam cuka dalam air tetap berupa molekul-molekul netral
- Asam cuka di dalam air tidak terionisasi

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 10:46	Saved: Dalam larutan asam cuka hanya terbentuk ion H^+ dan OH^-	Answer saved	

Question 27

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Seorang anak mencoba mencelupkan kertas lakmus merah kedalam larutan A ternyata kertas lakmus tidak berubah warnanya, lalu kertas lakmus merah di celupkan kedalam larutan B, kertas lakmus berubah warna menjadi biru, kesimpulan yang benar tentang kedua larutan adalah...

Select one:

- Larutan A bersifat Asam larutan B bersifat Basa
- Larutan A bersifat Asam larutan B bersifat Asam
- Larutan A bersifat Asam dan Basa

- Larutan A dan B bersifat Basa
- Larutan A dan B bersifat Garam

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 10:48	Saved: Larutan A bersifat Asam larutan B bersifat Basa	Answer saved	

Question 28

Answer saved
Marked out of 1



Edit question

pH dari berbagai bahan sebagai berikut :

Larutan	pH
Getah lambung	1,2
Darah	7,4
Jus tomat	4,1
Pasta gigi	9,9

Jika bahan-bahan di atas disusun berdasarkan tingkat keasamannya, dimulai dari yang paling asam, maka urutan yang benar adalah...

Select one:

- Jus tomat – getah lambung – darah – pasta gigi
- Jus tomat – getah lambung – pasta gigi – darah
- Pasta gigi – darah – jus tomat – getah lambung
- Jus tomat – pasta gigi getah lambung – darah
- Getah lambung – jus tomat – darah – pasta gigi

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 11:03	Saved: Jus tomat – getah lambung – pasta gigi – darah	Answer saved	

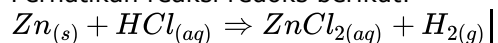
Question 29

Answer saved
Marked out of 1



Edit question

Perhatikan reaksi redoks berikut!



Dari reaksi diatas, zat yang berfungsi sebagai oksidator adalah ...

Select one:

- Zn

- H_2
- $ZnCl_2$
- HCl
- H

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 11:04	Saved: (H_{2})	Answer saved	

Question 30

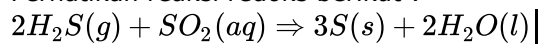
Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Perhatikan reaksi redoks berikut :



Yang berperan sebagai reduktor adalah ...

Select one:

- H_2S dan SO_2
- H_2S
- SO_2
- H_2O
- S

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 10:52	Saved: $(H_{2}S)$	Answer saved	

Question 31

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Reaksi berikut yang termasuk reaksi oksidasi adalah ...

Select one or more:

- $2Na_2O \Rightarrow 4Na + O_2$
- $2K + O_2 \Rightarrow 2K_2O$
- $2Na_2O_2 \Rightarrow 2Na_2O + O_2$
- $Cu_2O + H_2 \Rightarrow 2Cu + H_2O$
- $2BaO_2 \Rightarrow 2BaO + O_2$

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 10:53	Saved: $(2K + O_{2}) \rightarrow 2K_{2}O$	Answer saved	

Question 32

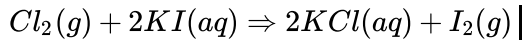
Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Pada reaksi:



Bilangan oksidasi klorin berubah dari ...

Select one:

- 0 menjadi +1
- 0 menjadi -1
- 1 menjadi 0
- 1 menjadi +1
- +1 menjadi 0

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 10:54	Saved: -1 menjadi 0	Answer saved	

Question 33

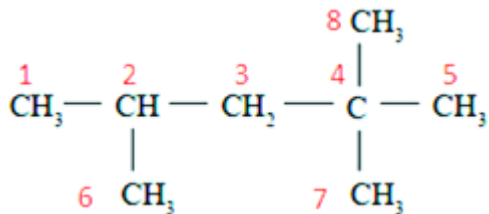
Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Perhatikan rumus struktur dibawah ini !



Atom karbon primer ditunjukkan oleh nomor berapa ...

Select one:

- 1,3,5,7 dan 8
- 1,5,6,7 dan 8
- 4,5,6,7 dan 8
- 1,2,3,5 dan 6
- 3,4,5,6 dan 7

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 11:04	Saved: 1,5,6,7 dan 8	Answer saved	

Question 34

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Rumus senyawa C_7H_{16} merupakan golongan senyawa hidrokarbon ...

Select one:

- Alkuna
- Alkana
- Benzene
- Alkena
- Aromatik

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 10:34	Saved: Alkena	Answer saved	

Question 35

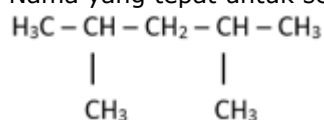
Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Nama yang tepat untuk senyawa berikut adalah...



Select one:

- 2-metil 4-pentana
- 2-metil 4-pentena
- 2,4-dimetil pentana
- 2,4-metil pentana
- 4-metil 2-pentena

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	

Step	Waktu	Action	State	Marks
2	13/04/22, 11:05	Saved: 2-metil 4-pentena	Answer saved	

Question 36

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Salah satu ciri khas atom karbon adalah dapat membentuk ...

Select one:

- 3 ikatan kovalen
- 1 ikatan kovalen
- 4 ikatan kovalen
- 2 ikatan kovalen
- Rantai hydrogen

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 10:42	Saved: 4 ikatan kovalen	Answer saved	

Question 37

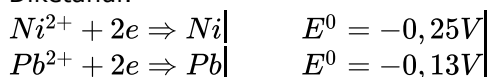
Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Diketahui:



Berapakah Potensial standar sel volta yang terdiri atas elektrode Ni dan Pb tersebut !

Select one:

- $E^0|_{sel} = + 0, 13 V$
- $E^0|_{sel} = - 0, 13 V$
- $E^0|_{sel} = + 0, 12 V$
- $E^0|_{sel} = + 0, 25 V$
- $E^0|_{sel} = - 0, 12 V$

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 11:05	Saved: $(E^0)_{sel} = - 0, 13 V$	Answer saved	

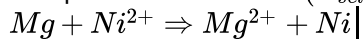
Question 38

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Diketahui harga E^0 untuk Mg dan Ni sebagai berikut :Berapakah Potensial sel (E_{sel}) reaksi redoks yang ditimbulkan pada reaksi berikut :

Select one:

- E^0 sel = - 2, 12 V
- E^0 sel = + 2, 12 V
- E^0 sel = - 0, 13 V
- E^0 sel = + 0, 13 V
- E^0 sel = + 0, 25 V

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	
2	13/04/22, 11:05	Saved: $(E^0)_{sel} = + 2, 12 V$	Answer saved	

Question 39

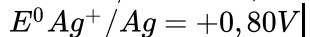
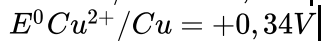
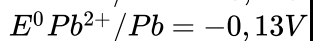
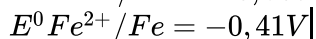
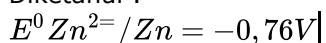
Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Diketahui :

Sel kimia yang berikut menghasilkan E^0 sel yang paling besar adalah...

Select one:

- $Fe/Fe^{2+}_{(aq)} // Ag^+_{(aq)} / Ag_{(s)}$
- $Zn/Zn^{2+}_{(aq)} // Pb^{2+}_{(aq)} / Pb_{(s)}$
- $Zn/Zn^{2+}_{(aq)} // Ag^+_{(aq)} / Ag_{(s)}$
- $Zn/Zn^{2+}_{(aq)} // Cu^{2+}_{(aq)} / Cu_{(s)}$
- $Pb/Pb^{2+}_{(aq)} // Cu^{2+}_{(aq)} / Cu_{(s)}$

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	

Step	Waktu	Action	State	Marks
2	13/04/22, 11:05	Saved: $\text{(Zn/Zn}^{2+}\text{)}_{\text{(aq)}} // \text{(Pb}^{2+}\text{)}_{\text{(aq)}} / \text{(Pb}_{\text{(s)}}\text{)}$	Answer saved	

Question 40

Not yet answered

Marked out of 1



[Edit question](#)

Pada suatu sel elektrolisis terjadi :

Select one:

- Perpindahan kation ke elektroda positif
- Perpindahan anion ke elektroda negatif
- Reduksi pada katoda
- Reduksi pada anoda
- Oksidasi pada katoda

Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	13/04/22, 10:02	Started	Not yet answered	

[Finish review](#)