

PEMBAHASAN SBMPTN 2016 TKD SAINTEK

KIMIA (KODE NASKAH : 237)

Pembahas : Yuli Nestiyarum,S.Pd & Vaishnavita Nawakusuma, S.Si.

31. Jawaban : D

Pembahasan:

Energi ionisasi meningkat drastis pada energi pengionan keempat, maka A termasuk unsur golongan IV A (+4)

32. Jawaban : C

Pembahasan: $A X_2 E_2$ (Bentuk V)

$$\begin{array}{c} \downarrow \\ E = \frac{6 - 2}{2} = 2 \end{array}$$

Saatnya Tinggalkan **Bimbel!!!**
..... Beralih ke
Integrative Bimbel

KAMI HADIR UNTUK TURUT MENCETAK SISWA JUARA DAN BERKARAKTER! TAHUN BIMBINGAN 2016/2017

INFO LEBIH LANJUT
HUBUNGI CABANG TERDEKAT

PRIME GENERATION
3,4,5,6 SD - SMP - SMA - SMK - Alumni
Head Office :
Jalan Magelang No 113
Kota Yogyakarta (0274) 292 3430

HANYA ADA DI PRIME GENERATION

- PENDIDIKAN KARAKTER
- MASUK TIAP HARI
- 1 KELAS = 5 SISWA
- KELAS JAMINAN
- EVALUASI CBT
- PG MOBILE 24 JAM

INTEGRATIVE BIMBEL PERTAMA di Indonesia

www.primegeneration.co.id
facebook : pgbimbel - twitter : pgbimbel - instagram : pgbimbel

33. Jawaban : A

Pembahasan:

C	:	H	:	N	:	O
$\frac{54,84}{12}$		$\frac{8,06}{1}$		$\frac{11,29}{14}$		$\frac{25,81}{16}$
6		10		1		2

$(C_6H_{10}NO_2)_n = 124 ; n = 1$

PEMBAHASAN SBMPTN 2016 TKD SAINTEK

KIMIA (KODE NASKAH : 237)

Pembahas : Yuli Nestiyarum,S.Pd & Vaishnavita Nawakusuma, S.Si.

$$\text{Massa N} = \frac{1 \times 14}{124} \times 310 \times 10^{-3} \text{ gram} = 35 \times 10^{-3} \text{ gram}$$

$$\begin{aligned} \text{Jumlah atom} &= \frac{35 \times 10^{-3} \text{ gram}}{14} \times 6,02 \times 10^{23} \\ &= 1,505 \times 10^{21} \end{aligned}$$

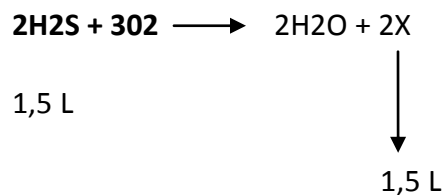
34. Jawaban : B

Pembahasan:



35. Jawaban : D

Pembahasan:



$$\frac{V_x}{VN_2} = \frac{n_x}{nN_2}$$

$$\frac{1,5}{2} = \frac{\frac{4,8}{Mr X}}{\frac{2,8}{28}}$$

$$\text{Mr X} = 64$$

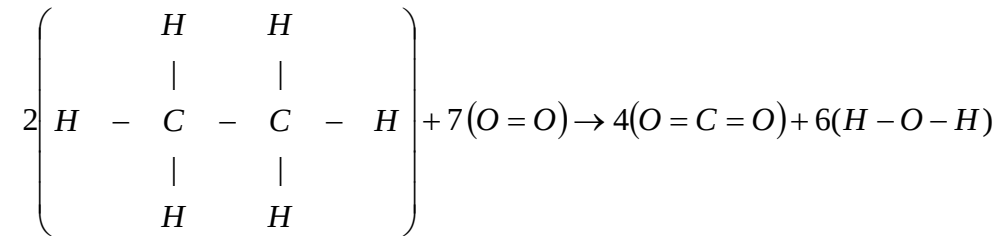
PEMBAHASAN SBMPTN 2016 TKD SAINTEK

KIMIA (KODE NASKAH : 237)

Pembahas : Yuli Nestiyarum, S.Pd & Vaishnavita Nawakusuma, S.Si.

36. Jawaban : D

Pembahasan:



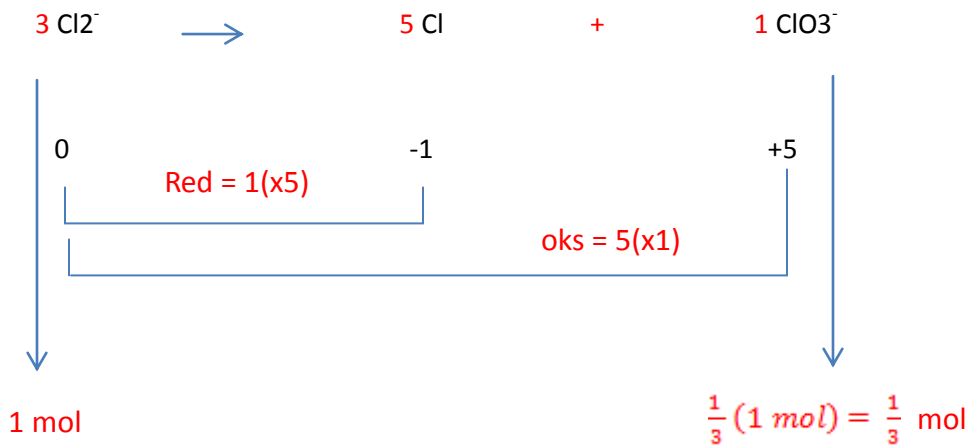
-3120 = kiri - kanan

$$-3120 = [12(360) + 2(C-C) + 7(490)] - [8(740) + 12(460)]$$

$$(C-C) = 285$$

37. Jawaban : B

Pembahasan:



38. Jawaban : C

Pembahasan:

Pengendapan di Katoda = Reduksi $\rightarrow E^\circ$ terbesar (C_u)

39. Jawaban : D

Pembahasan:



$$\frac{V \text{N}_2\text{O}_5}{V \text{O}_2} = \frac{2}{1}$$

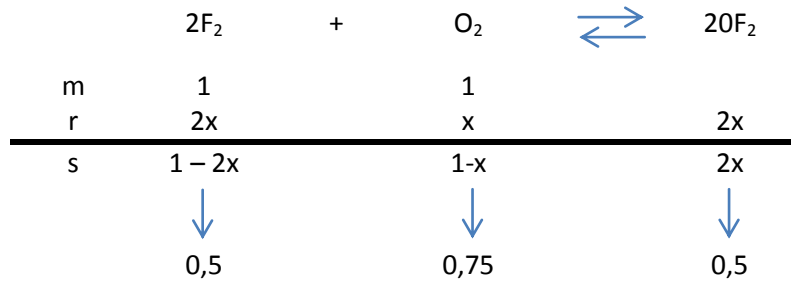
PEMBAHASAN SBMPTN 2016 TKD SAINTEK

KIMIA (KODE NASKAH : 237)

Pembahas : Yuli Nestiyarum,S.Pd & Vaishnavita Nawakusuma, S.Si.

40. Jawaban : E

Pembahasan:



$$K_P = \frac{\left(\frac{0,5}{1,75} \times 1,75\right)^2}{\left(\frac{0,5}{1,75} \times 1,75\right)^2 \left(\frac{0,5}{1,75} \times 1,75\right)}$$

$$= 0,1333$$

41. Jawaban : B

Pembahasan:

$$\Delta T_{f1} = \Delta T_{f2}$$

$$K_f \cdot m \cdot l = k_f \cdot m$$

$$\left(\left(\frac{gr}{37} \times 2 \right) + (0,05 \times 3) \right) \times \frac{1000}{500} = \frac{90}{180} \times \frac{1000}{1000}$$

$$\left(\frac{gr}{37} + 0,15 \right)^2 = 0,5$$

$$gr = 3,7 \text{ gram}$$

PEMBAHASAN SBMPTN 2016 TKD SAINTEK

KIMIA (KODE NASKAH : 237)

Pembahas : Yuli Nestiyarum,S.Pd & Vaishnavita Nawakusuma, S.Si.

42. Jawaban : C

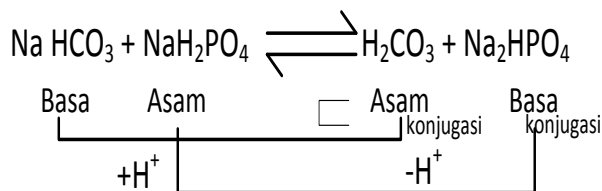
Pembahasan:

FLASH METHODE

$$\begin{aligned}[H^+] &= K_a \left(\frac{\text{besar} - \text{kecil}}{\text{kecil}} \right) \\ &= 10^{-9} \left(\frac{800x - 100x}{100x} \right) \\ &= 7 \times 10^{-9} \\ \text{pH} &= 9 - \log 7\end{aligned}$$

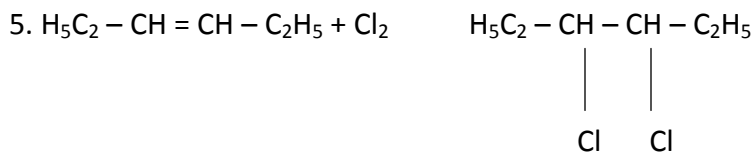
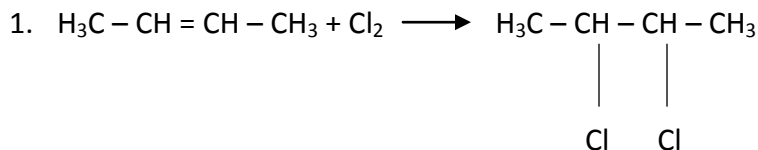
43. Jawaban : C

Pembahasan:



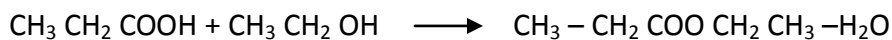
44. Jawaban : E

Pembahasan:



45. Jawaban : E

Pembahasan:



Asam Propanoat Etanol

Etil Propanoat (ester)

COMING SOON..

aceh, medan, padang, bukit tinggi, bengkulu,
lampung, depok, dki, ciamis, sukabumi,
salatiga, solo, tulung agung,
surabaya, jember, banyuwangi, makasar



WE LOVE INDONESIA

PRIME GENERATION

3,4,5,6 SD - SMP - SMA - SMK - Alumni

Head Office :
Jalan Magelang No 113
Kota Yogyakarta (0274) 292 3430

PROGRAM TAHUN BIMBINGAN 2016/2017 PRIME GENERATION INTEGRATIVE BIMBEL

PROGRAM BIMBINGAN

- FLASH PROGRAM
- DOUBLE FLASH PROGRAM
- PROGRAM KHUSUS SEMESTER 2
- SUPER FLASH PROGRAM
- PROGRAM PERSIAPAN un/us/sbmptn

PROGRAM KHUSUS

- KELAS JUARA
- PROGRAM UNTUK SISWA JUARA
- KELAS JAMINAN
- JAMINAN DI TERIMA DI SEKOLAH ATAU PTN FAVORIT
- KELAS KELOMPOK BELAJAR

RAIH KESEMPATAN :

1. BEASISWA PENDIDIKAN dan CSR
 - Khusus siswa Juara
 - Pendampingan Prestasi
 - Siswa kurang mampu
2. NAIK KELAS NAIK MOTOR BARU
 - Khusus pendaftar saat penerimaan rapot

INTEGRATIVE BIMBEL PERTAMA di Indonesia

www.primegeneration.co.id

facebook : pgbimbel - twitter : pgbimbel - instagram : pgbimbel