

DATE 1 / 1

HIGHER SECONDARY FIRST YEAR - MARCH - 2018

**B-TYPE**

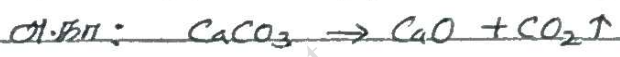
1. B
2. A
3. D
4. C
5. A
6. B
7. B
8. C
9. B
10. B
11. A
12. B
13. B
14. D
15. C

**பிரச்சினை - III**

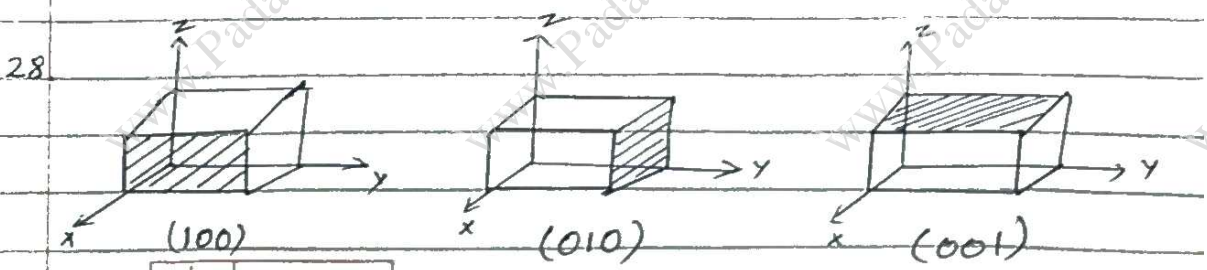
25.	%	எண்ணிக்கை	மொத்த எண்ணிக்கை
காப்டான்	80	$80/12 = 6.666$	$6.666 = 1$
மாழைகரிக்கல்	20	$20/1 = 20$	$20/6.666 = 3$

சமநிலை மூலக் பொருள் :  $CH_3$

26. சூரியனை சூரிய உலர்வு சூரியகாந்தி உலர்வுகள் போன்ற கார்போக்சைடு சேர்மங்களில் உற்பத்தியாகும்.



27. (a)  $Li < Na < K$  (b)  $C < N < O$  (c)  $Ca < Sr < Ba$

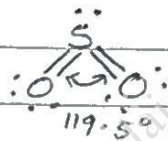


29. \*  $\frac{a}{\sqrt{2}}$  எனில் வாயு சூன்சமவகங்கைக்கலையில் காணப்படும் மின்சாரம் மின்சாரம்

\*  $T_i = \frac{2a}{R_b}$

\* வானாடிரவான்ஸ் லாந்திரம் a லாந்திரம் b - ன் லாந்திரம் (கந்திரம்) வாயுவின் மின்சாரம் லாந்திரம் லாந்திரம் காணப்படும்.

30



\* முக்கோண தரிமம்

\* 1e<sup>-</sup> ஜோடி கந்திரம் ஜோடிகள்

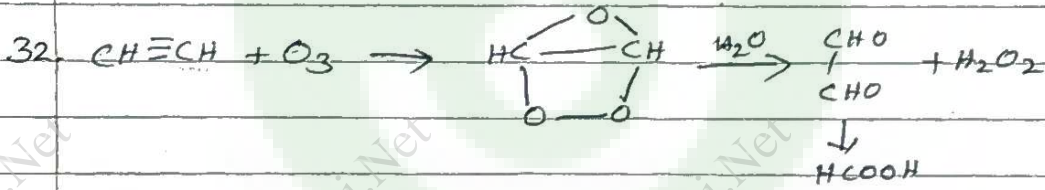
கந்திரம்  $\Rightarrow$  வானாடிர ஜோடி

\* lp - lp மின்சாரம் வானாடிரம்

மின்சாரம் ஜோடிகள் 120<sup>o</sup> மிகுந்த

119.5<sup>o</sup> ஜக ஜோடிகள் மிகுந்த.

31. மின்சாரம் காண்பு வகந்திரம் (மின்சாரம்)

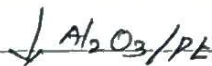


33.

மின்சாரம்

மின்சாரம் காண்பு வகந்திரம்

நாந்திர



மின்சாரம், மின்சாரம், மின்சாரம் ஜோடிகள்

மின்சாரம் மின்சாரம் 90%. மின்சாரம் காண்பு வகந்திரம் மின்சாரம்.

P. ANBARASAN

P. G. Asst in Chemistry ;

KEERIPATTY, SALEM (D.T).