224

_			_
		г	
	8		
	м		

Total No. of Questions – 21

Total No. of Printed Pages – 4

Regd.	160 100	A PORT OF THE PARTY OF THE PART	45 / 5 /	
No.		100		

## Part – III CHEMISTRY, Paper-II (Telugu Version)

Time: 3 Hours] [Max. Marks: 60

గమనిక : ఈ క్రింది సూచనలను జాగ్రత్తగా చదవండి.

- (1) సెక్షన్ 'A' లోని అన్ని ద్రశ్నలకు, సెక్షన్ 'B' లోని ఎనిమిది ద్రశ్నలలో ఏవైన ఆరు ద్రశ్నలకు మరియు సెక్షన్ 'C' లోని మూడు ద్రశ్నలలో ఏవైనా రెండు ద్రశ్నలకు సమాధానములు ద్రాయవలెను.
- (2) సెక్షన్ 'A' లోని క్రమ సంఖ్య 1 నుండి 10 వరకు గల ప్రశ్నలు "అతి స్వల్ప" సమాధాన తరహావి. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు. ప్రతి సమాధానము 2 లేదా 3 వాక్యములకు పరిమితము. ఈ ప్రశ్నలన్నింటినీ తప్పనిసరిగా ఒకేచోట అదే వరుసలో సమాధానాలు వాయవలెను.
- (3) సెక్షన్ 'B' లోని క్రమ సంఖ్య 11 నుండి 18 వరకు గల ప్రశ్నలు "స్వల్ప" సమాధాన తరహావి. ఒక్కౌక్క ప్రశ్నకు నాలుగు మార్కులు. ప్రతి సమాధానము 75 పదాలకు పరిమితము.
- (4) సెక్షన్ 'C' లోని క్రమ సంఖ్య 19 నుండి 21 వరకు గల ప్రశ్నలు "దీర్హు" సమాధాన తరహావి. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు ఎనిమిది మార్కులు. ప్రతి సమాధానము 300 వదాలకు వరిమితము.
- (5) సెక్షన్ 'B' మరియు సెక్షన్ 'C' ప్రశ్నలకు అవసరమైన చోట భాగాలు గుర్తించి, పటాలను గీయాలి.

224 (Day-12)

1

P.T.O.



The parameters of the last of

The best of the self telest

సూచన: ఈ క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయవలెను.

- 1. సాపేక్ష బాప్ప పీడన నిమ్నత అంటే ఏమిటి ?
- 2. శూన్య క్రమాంక చర్యలకు రెండు ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.
- 3. కింది మిశ్రమ లోహాల సంఘటనాన్ని ఇవ్వండి.
  - (a) **අ**ඡුයී
  - (b) కంచు
  - (c) සරු වී సిల్వర్
- 4. CO2 జడ వాతావరణంలో తెల్ల ఫాస్పరస్కు గాఢ NaOH ని కలిపి వేడి చేస్తే ఏమి జరుగుతుంది ?
- 5. డీకన్ పద్ధతి ద్వారా క్లోరిన్ ఎలా ఉత్పత్తి చేస్తారు ?
- 6. 'మీష్' లోహం (Misch metal) అంటే ఏమిటి ? దాన్ని సంఘటనాన్ని ఉపయోగాలను ఇవ్వండి.

PERSON WEST OF THE BOOK IN LONG OF THE BOOK OF THE BOO

- 7. PHBV అంటే ఏమిటి ? అది మానవుడికి ఏ విధంగా ఉపయోగపడుతుంది ?
- 8. పాలి విక్షేషణత సూచిక (PDI) అంటే ఏమిటి ?
- 9. ఎనాల్టిసిక్లలు అంటే ఏమిటి ? వీటిని ఎలా వర్గీకరిస్తారు ?
- 10. యాంటీ సెప్టిక్లలు (చీము నిరోధులు) అంటే ఏమిటి ? ఒక ఉదాహరణ ఇవ్వండి.

224 (Day-12)

2



124 (Tray-12)

New College of the Co

మాచన: ఏవేని ఆరు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు బ్రాయుము.

- 11. రెండు రకాల అర్ధ వాహకాలను వర్ణించి, వాటి వాహకత సంవిధాన వ్యత్యాసాన్ని రాయండి.
- 12. 293 K వద్ద నీటి బాప్పు పీడనం 17.535 mmHg. 25 గ్రాముల గ్లూకోజ్ ను 450 గ్రాముల నీటిలో కరిగిస్తే వచ్చిన దావణం బాప్ప పీడనం 293 K వద్ద గణించండి.
- 13. ఎంజెమ్ ఉత్ప్రేరణ చర్యలు నాలుగు తెలపండి.
- 14. ప్లవన (పక్రియ పద్ధతిలో సల్పైడ్ ముడి ఖనిజ శుద్ధికరణను వివరించండి.
- 15. XeF<sub>2</sub>, XeF<sub>4</sub> లను ఎలా తయారు చేస్తారు ? వాటి నిర్మణాలను ఇవ్వండి.
- 16. IUPAC నియమాలు ఉపయోగించి కింది వాటి శాస్త్రీయ నామాలను రాయండి.
  - (a) [Co(NH<sub>3</sub>)<sub>6</sub>]Cl<sub>3</sub>

MI - WOLL

- (b)  $[Fe(C_2O_4)_3]^{-3}$
- (c) [Fe(CN)<sub>6</sub>]<sup>-4</sup>
- (d)  $[NiCl_4]^{-2}$
- 17. హర్మోన్లంటే ఏమిటి ? కింది వాటికి ఒక్కొక్క ఉదాహరణ ఇవ్వండి.
  - (a) స్టిరాయిడ్ హర్మోన్లు
  - (b) పాలిపెప్టెడ్ హర్మోన్లలు
  - (c) ఎమినో ఆమ్ల ఉత్పన్నాలు
- 18. క్రింది సమ్మేళనాల జతలలో ఏ సమ్మేళనం OH గ్రూపుతో  $S_N 2$  చర్యలో వేగంగా పాల్గొంటుంది ?
  - (a) CH<sub>3</sub>Br (ව්යා) CH<sub>3</sub>I
  - (b) (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>CCl (ව්ය ) CH<sub>3</sub>Cl

224 (Day-12)

3



224 (Das-11)

Trained the second second second

SUR TENENCE SPRINGER DESIGNATION FOR THE RELEGIES

THE PERSONAL INC.

Thomas in the

(21----12)

The state of the s

A STREET OF THE PARTY OF THE PA

మాచన : ఏవేనా రెండు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.

- 19. భిన్న రకాల బ్యాటరీలను వివరించండి. ప్రతీరకం బ్యాటరీ నిర్మాణాన్ని పనిచేసే విధానాన్ని తెలపండి.
- 20. ఆక్సిజన్ నుంచి ఓజోన్ను ఎలా తయారు చేస్తారు ? ఈ క్రింది వాటితో ఓజోన్ చర్యను వివరించండి.
  - (a) C,H,
  - (b) KI
  - (c) Hg
  - (d) PbS
- 21. క్రింది వాటిని వివరించండి.
  - (a) ఎసిటెలేషన్
  - (b) కెనిజారో చర్య
  - (c) మిశ్రమ ఆల్డాల్ సంఘననం

The many the residence of the same of the