

Important Questions [Sem-II] . II - T1110

UNIT-I

మూలక రసాయనశాస్త్రం

- 1> Li^+ ఐన్లు అసగానేమి 9 వాటినిని రకా
- 2> C యొక్క Li^+ లను గురించి తెలపండి
- 3> P యొక్క Li^+ లు, వాటి నిర్మాణాల గురించి చర్చించండి
- 4> N యొక్క Li^+ లు, అవి జిరిపే చర్చలను గురించి తెలపండి
- 5> P యొక్క Li^+ లు, అవి జిరిపే రసాయన చర్చలను గురించి తెలపండి
- 6> అంతర హాల్బెన్ సమీకరణాలు అసగానేమి.. క్లుప్తంగా తెలపండి
- 7> మిథైల్ హాల్బెన్లు అసగానేమి
- 8> Xe యొక్క క్లొరైడ్లు, వాటి తయారీ, నిర్మాణాలను తె చర్చించండి
- 9> Xe యొక్క Li^+ లు, వాటి తయారీ, నిర్మాణాలను చర్చించండి
- 10> పంజర సమీకరణాలు అసగానేమి? ద్రవ He యొక్క అనాధారణ ద్రవత్వం వివరించండి.
- 11> 3d-క్రీణి మూలకాల బహుళ Li^+ కరణాస్థితుల్ని తెల్పండి.
- 12> d-బ్లాక్ మూలకాల యొక్క అయస్కాంత ధర్మాలను, ఉత్తరక ధర్మాలను వివరించండి .
- 13> d-బ్లాక్ మూలకాలు రంగు గల సమీకరణాలను, సంక్లిష్ట సమీకరణాలని
- 14> పరివర్తన మూలకాల 4d, 5d మూలకాలను 3d-క్రీణిలో వర్ణించండి
- 15> Ti^0 త్రికం, Cr^0 త్రికం

UNIT - II.

కర్ణాటక రసాయన శాస్త్రం

1> మౌడల్ నియమం అనగానేమి? ఉదా॥ త్రి వివరించండి.

2> సైక్లో ప్రొపెనైల్ డాటయోన్, సైక్లో పెంటా డై యానైల్ జినయోన్, ప్రొపెనైల్ అయోన్ల యొక్క ఏకీకరణకేంద్రాలను వివరించండి.

3> బెంజీన్ తయారీ పద్ధతులను తెల్పండి.

4> బెంజీన్ యొక్క ఎలక్ట్రోఫిలిక్ (ప్రతిక్షేపణ చర్యలు

5> స్థాననిర్దేశకత అనగానేమి? ఉత్తేజిత, అణు ఉత్తేజిత సమయాలను, నిర్వచించి, ఉదా॥ బ తెల్పండి.

6> నాఫ్టాలీన్ యొక్క తయారీని తెల్చి, దాని రసాయనధర్మాలను వివరించండి.

7> ఎరీస్ ల యొక్క తయారీ విధానాలు (ఉక్టేజ్ - ఫిట్టింగ్ చర్య) తెల్పండి.

8> SN¹ చర్య అనగానేమి? SN¹ చర్య యొక్క ప్రాథమిక రసాయన శాస్త్రాన్ని & శక్తిపతాన్ని వివరించండి.

9> SN² చర్య అనగానేమి? SN² చర్య యొక్క ప్రాథమిక రసాయన శాస్త్రాన్ని & శక్తిపతాన్ని వివరించండి.

10> ఎరీస్ హాల్డేలు, ఎరీస్ హాల్డేలను జిల్డ్రెట్ హాల్డేలుగా పేర్కొనుట.

UNIT - III

జ్ఞాతిక రసాయన శాస్త్రం

1> వాన్ లీ నియమం అనగానేమి? దాని పరిమితులను తెల్పండి.

2> ఎజియోట్రోఫిక్ మిశ్రమం/ స్థిర క్షణనాంక మిశ్రమం గురించి తెల్పండి.

3> అంకిత స్వీకరణ ప్రక్రియ గురించి వివరించండి.

* 4> ఫిర్యాఫ్ - నీటి క్షయస్థ, ట్రై మిథైల్ అప్రాక్ నీటి క్షయస్థ, నికోటిన్ నీటి క్షయస్థను తెల్పండి.

5> జలబా

6> సెర్టిఫైడ్ వితరణ నియమం అనగా నేమి?

7> రౌండ్ నియమాన్ని నిర్వచించి, క్షయాక్షత రౌండ్ నియమానికి సమీక్షించండి.

8> ద్రవం వికసన పీడనానికి, నాపేక్ష భాష్యపీడన నిష్పత్తుకు మధ్య గల సంబంధాన్ని వివరించండి.

9> భాష్యభవన స్థాపన టెస్టింగ్ అనగా నేమి? భాష్యభవన స్థాపన టెస్టింగ్, ద్రావిత అణుభాగానికి మధ్య సంబంధాన్ని రూపొందించండి.

10> ఘనభవన స్థాపన నిష్పత్తు అనగా నేమి? ఘనభవన స్థాపన నిష్పత్తుకు, ద్రావిత అణుభాగానికి మధ్య సంబంధాన్ని రూపొందించండి.

11> సాక్ష్య నియమాన్ని క్లుప్తంగా వివరించండి.

12> క్రింది పదాలని నిర్వచించండి.

a) యానిటిసెట్ b) ప్రాదేశిక జాలకం c) ప్లూరికేటలాబ

13> మిల్లర్ సూచికలు అనగా నేమి ?

14> బ్రాన్ సమీకరణాన్ని రూపొందించండి.

15> స్ఫటిక డోషాలు అనగా నేమి? వాటిలోని రకాలను తెల్పండి.

UNIT-IV.

నింధారణ రసాయన శాస్త్రం

1> నేయ్ట్ల ర సింధాంతాన్ని వివరించండి.

2> సంయోజకతా బంధ సింధాంతాన్ని వివరించండి.

3> పట్టి సింధాంతాన్ని వివరించండి.

4> అఫ్ వావంకాల్ని నిర్వచించి. వాటిలకు రకాల్ని తెలపండి.

*> ఆమ్లు, క్షార అంశమాపనాల గురించి క్లుప్తంగా వివరించండి.

*> ఆక్సీకరణ, క్షయకరణ అంశమాపనాల గురించి తెలపండి.

*> అవక్షేపణ అంశమాపనాల గురించి వివరించండి.

***> సహ అవక్షేపం, ఉత్తర అవక్షేపం గురించి నిర్వచించండి.

9> కంప్రెస్సేమెంట్ అంశమాపనాల గురించి తెల్పండి.

10> మీన్స్ డ్రావం అనగానేమి?