

SLIP TEST- 14

అధ్యాయం-14 : కార్బన్ - దాని సమ్మేళనాలు

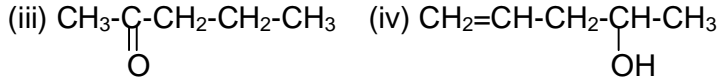
Name:..... Section:..... Roll No:.....

Max.Marks:20

I. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు నాలుగు మార్కులు. 2 x 4 = 8మా.

1) ఆల్కేనులు, ఆల్కీనులు మరియు ఆల్కైనుల మధ్య తేడాలను వ్రాయండి.

2) క్రింది నిర్మాణాలకు సరియైన పేర్లను వ్రాయండి.



II. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సంక్షిప్త రూపంలో సమాధానము వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు. 2 x 2 = 4మా.

3) దిగువ ఇవ్వబడిన ప్రమేయ సమూహములను సూచించే పరమాణువు లేదా పరమాణువుల సముదాయాన్ని తెల్పండి.

(i) క్రిటోన్ (ii) ఎమైన్

4) ఆల్కీనుల సంకలన చర్యలను వివరించండి.

III. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు ఒకటి లేదా రెండు వాక్యాలలో సమాధానము వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు ఒక మార్కు. 2 x 1 = 2మా.

5) సపోనిఫికేషన్ ను నిర్వచించండి.

6) కార్బన్ యొక్క రూపాంతరాలను పేర్కొనండి.

IV. సరియైన సమాధానమును ఎంపిక చేయండి. సమాధానమును కుండలీకరణము నందు ఉంచండి. 6 x 1 = 6మా.

7) ఆల్కైలైడ్ ప్రమేయ సమూహాన్ని సూచించుటకు వాడే పరపదము []


A. -ol (ఓల్) B. -al (అల్) C. -one (ఓన్) D. -ene (ఈన్)

8) ఈ క్రింది వానిలో సాదృశ్యతను ప్రదర్శించే హైడ్రోకార్బన్ []A. C_2H_4 B. C_2H_6 C. C_3H_8 D. C_4H_{10} 9) $\text{CH}_2\text{OH-CHOH-CH}_2\text{OH}$ అను నిర్మాణమునకు గల పేరు []

A. గ్లిజరల్ B. ప్రొపేన్ 1,3 ట్రై ఓల్ C. A మరియు B D. పైవేవీ కాదు

10) సబ్బు యొక్క సాధారణ ఫార్ములా []A. H-COONa B. $>\text{C=O}$ C. R-COONa D. $\text{R-}\langle\bigcirc\rangle\text{-SO}_3\text{H}$ 11) ఇవి ప్రతిక్షేపణ చర్యలలో పాల్గొంటాయి []

A. ఆల్కేనులు B. ఆల్కీనులు C. ఆల్కైనులు D. పైవేవీ కాదు

12) సైక్లో బ్యూటేన్ ను గుర్తించండి. []A.  B.  C.  D. 