Guest lecture on Chemical Kinetics (20th July, 2019)

Department of Chemistry organised a Guest lecture on Chemical Kinetics by Prof. P.V.V. Satyanarayana, Retd. Professor of Acharya Nagarjuna University, Guntur on 20th July, 2019 for M.Sc Organic and Analytical chemistry Students and degree final year students.

In his lecture he explained about rate of reaction, order of reaction, molecularity of a reaction, specific rate constant, kinetics of 1st order and zero order reactions. Rate equations for first and second order reactions. Factors effecting rate of a reaction and characteristics of a chemical reaction.







కెమికల్ కైనిటిక్స్ప్ పట్టు అవసరం

పూర్వ ట్రిన్సిపల్ ఆచార్య పివివి సత్యనారాయణ

ప్రజాశక్తి – భవానీపురం

రసాయన శాస్త్రాన్ని అభ్యసించే విద్యార్థులు కెమికల్ కైనిటిక్స్పై పట్టు సాధించాలని ఆచార్య నాగార్జున విశ్వవిద్యాలయం కాలేజీ ఆఫ్ సైన్సెస్ పూర్వ డ్రున్సిపాల్ ఆచార్య పివివి సత్యనారాయణ అన్నారు. కాకరపర్తి భావనారాయణ కళాశాల రసాయన శాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో కెమికల్ కైనిటిక్స్ అంశంపై సదస్సును ఆ కళాశాల ప్రాంగణంలో శనివారం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ముఖ్య వక్తగా హాజరైన ఆచార్య పివివి నత్యనారాయణ మాట్లాడుతూ పరిశోధనలలో ఒక రసాయన చర్య ఎంత వేగంగా జరుగుతున్నది తెలుసుకోవటానికి కైనిటిక్స్ మ వినియోగిస్తారన్నారు. ప్రధానంగా రసాయన శాస్త్రానికి సంబంధించి కెమికల్ కైనిటిక్స్ అంశాన్ని ఫార్మా రంగంలో అత్యధికంగా ఉపయోగపడుతుందన్నారు. ప్రజలు వినియోగించే ఔషధాలు శరీరంలో ఎంత వేగంగా పనిచేస్తాయో తెలుసుకునేందుకు ఈ కైనిటిక్స్ చాలా ఉపయుక్తంగా ఉంటాయన్నారు. అంతేగాకుండా ఈ అంశానికి సంబంధించి విద్యార్థులు పట్టు సాధించినట్లయితే అత్యధిక ఉపాధి అవకాశాలను పొందవచ్చన్నారు. విద్యార్ధులు దీనిపై మక్కువ పెంచుకోవాలన్నారు. ఈ విధమైన కార్యక్రమాల ద్వారా



కెమికల్ కైనిటిక్స్ అంశంపై సదస్సులో పాల్గొన్న ఉవ విద్యార్థులు (ఇన్స్ సెట్ల్ లో)మాట్లా

మరింత అవగాహన అవకాశముంటుందన్నారు. సభకు అధ్యక్షత వహించిన రసాయన శాస్త్ర పి.జి. విభాగాధిపతి డాక్టర్ కృష్ణవేణి మాట్లాడుతూ విద్యార్థులకు వారి వారి రంగాలకు సంబంధించి మరింత లోతైన అవగాహన కర్పించేందుకు ఈ విధమైన సదస్సులను నిర్వహిస్తున్నామన్నారు. ఈ కార్యక్రమాలను విద్యార్థులు సద్వినియోగం చేసుకోవాలన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో అధ్యాపకులు టి. భాగ్యకుమార్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

Su course fill ep



ಾಟ್ಲಾಡುತುನ್ನ ಸತ್ಯನಾರಾಯಣ, హೇಜರైನ ವಿದ್ಯಾರ್ಜ್ಗುಲು

కెమికల్ <u>కె</u>నిటిక్స్ప్ పట్టు సాధించాలి

వన్టోన్, జూలై 20 : రసాయన శాస్ర్రాన్స్ అధ్యసించే విద్యార్యలు కెమికల్ కైనిటిక్స్పై పట్టు సాధించాలని అదార్య హార్వన్ విశ్వవిద్యాలయం కాలేజ్ అప్ ఇస్ట్రెస్ సూర్వ (పిన్నిపాల్ ఆచార్య పివిమ సత్యవారాయణ అన్నారం. కేబీఎన్ కళాశాల రసాయనశాస్త్ర విజాగం ఆధ్వర్యంలో శనివారం మధ్యాహ్నం కెమికల్ కైనిటిక్స్ అంశంలై సదస్సు ఆ కళాశాల ప్రాంగణంలో నిర్వహించారు. ఈ సదస్సు ఆ కళాశాల ప్రాంగణంలో నిర్వహించారు. ఈ సదస్సు మఖ్య అతిథిగా పాల్సిన్మ సత్తవారాయణ మాట్లాదుతూ పరిశోదనల్లో ఒక రసాయనవర్య ఎంత వేగంగా జరుగుతున్నది తెలుసుకోవడానికి కైనిటిక్స్స్ మరియానిస్తారునా అ స్థామని శాఫానికి జరుగుతున్నది తెలుసుకోవటానికి వినిటిక్స్లీసు వినియోగిస్తారన్నారు. ప్రదానంగా రసాయన శాస్త్రేనికి సంబంధించి కెమికల్ కైనిటిక్స్ అంశం పార్మారంగంలో అత్యదికంగా ఉపయోగపడుతుందన్నారు. ప్రజలు

ఆచార్య సత్యనారాయణ

వినియోగిందే ఔషధాలు శరీరంలో ఎంత వేగంగా పనిచేస్తాయో తెలుసుకునేందుకు ఈ కైనిటిక్స్ దాలా ఉపయుక్తంగా ఉంటాయన్నారు. అంతేకాకుండా ఈ అంశానికి సంబంధించి విద్యార్ధులు పట్టు ఉపయ్యుంగా ఉంటాయన్నారు. అంతేకాకుండా ఈ అంశానికి సంబంధించి విద్వార్యలు పట్టు సాధించినట్లయికే అత్యధిక ఉపాది అవకాశాలను సొంచవచ్చారు. నతకు అధ్యక్షక మహించిన చేసాయనకార్ల మీటి విజాగాధిపతి దాక్షర్ కృష్టవేశ్ మాట్లాడుతూ విద్యార్థులకు వారితారి రంగాలకు సంబంధించి మరింత లోకైన అవగాహన కేల్పంచేందుకు సదస్సులను నిర్వహిస్సున్నామన్నారు. కార్యక్రమంలో అధ్యావకులు టీ. బాగ్గలకువాళ్ళ్, కింటాబాస్సర్, కింటేకుమార్, విజయజాస్కర్, కింటేకుమార్, వైలజ పాల్గొన్నారు.

පරතිස්තිම Sun, 21 July 2019 https://epaper.andhrajyothy.com/c/41657327





కెమికల్ <mark>కైనిటిక్స్పై పట్టు సాధించా</mark>లి

ಎಪ್ಪಿನಗರ್, ಸ್ಸಾಸ್ಟ್ ಮಡೆ: ರಸ್ತಾಯನ శాస్త్రాన్ని అభ్యసించే విద్యార్థులు కెమికల్ <u>కైనిటిక్స్పై</u> పట్టు సాధించాలని ఆచార్య నాగార్జున విశ్వవిద్యాలయం కాలేజ్ ఆఫ్ సైన్సెస్ పూర్వ ట్రీన్సిపల్ పీవీవీ సత్యనారా యణ అన్నారు. కొత్తపేటలోని కేబీఎన్ కళాశాల రసాయనశాస్త్ర విభాగం ఆధ్వ ర్యంలో కెమికల్ కైనిటిక్స్ అనే అంశం పై సదస్సును శనివారం నిర్వహించారు. ఈ



ಸತ್ಯನಾರಾಯಣ

సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ పరిశోధనలో ఒక స్కర్, కిరజ్ కుమార్, శైలజ, తదితరులు పాల్గొన్నారు.

రసాయన చర్య ఎంత వేగంగా జరుగుతుందో తెలుసుకోవడానికి కైనిటిక్స్సు వినియోగిస్తున్నార న్నారు. విద్యార్థులు దీనిపై మక్కువ పెంచుకోవా లని సూచించారు. రసాయనశాస్త్ర పీజీ విభాగాధి పతి కృష్ణవేణి మాట్లాడుతూ విద్యార్థులకు వారి వారి రంగాలకు సంబంధించి మరింత లోతైన అవగాహన కర్పించేందుకు ఇలాంటి సదస్సులు **మాట్లాడుతున్న** బోహదపడుతున్నాయని అన్నారు. ఈ కార్యక మంలో అధ్యాపకులు భాగ్యకుమార్, విజయభా

Date: 21/07/2019 EditionName: ANDHRA PRADESH(AMARAVATI, VIJAYAWADA WEST) PageNo: Page 01

కెమికల్ కైనిటీక్స్ట్ పట్టు సాధించాలి



ప్రసంగిస్తున్న పూర్వ ప్రిన్సిపాల్ ఆచార్య పీవీవీ సత్యనారాయణ

వన్టౌన్: రసాయన శా_{స్త్రా}న్ని అభ్యసించే విద్యా ర్మలు కెమికల్ కై నిటిక్స్మ్మ్ పట్టు సాధించాలని క్తంగా ఉంటాయన్నారు. అంతేకాకుండా ఈ పాల్గొన్నారు.

ఆచార్య నాగార్జున విశ్వవిద్యాలయం కాలేజ్ ఆఫ్ సైన్సెస్ పూర్వ ట్రిన్సిపాల్ ఆచార్య పీవీవీ సత్య నారాయణ అన్నారు. కేబీఎన్ కళాశాల రసాయన శాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో కెమికల్ కై నిటిక్స్ అంశంపై సదస్సును కళాశాల ప్రాంగణంలో శని వారం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ముఖ్యవ క్తగా హాజరైన ఆచార్య పీవీవీ సత్యనారాయణ మాట్లాడుతూ పరిశోధనల్లో ఒక రసాయనచర్య ఎంత వేగంగా జరుగుతున్నది తెలుసుకోవటానికి కై నిటిక్స్ ను వినియోగిస్తారన్నారు. రసాయన శ్వాస్తానికి సంబంధించి కెమికల్ కైనిటిక్స్ అంశా న్ని ఫార్మారంగంలో అత్యధికంగా ఉపయోగపడు తుందని చెప్పారు. మ్రజలు వినియోగించే ఔషధా లు శరీరంలో ఎంత వేగంగా పని చేస్తాయో తెలుసుకునేందుకు ఈ కై నిటిక్స్ చాలా ఉపయు

అంశానికి సంబంధించి విద్యార్థులు పట్టు సాధించినట్లయితే అత్యధిక ఉపాధి అవకాశాలను పొందవచ్చన్నారు.

విద్యార్థులు దీనిపై మక్కువ పెంచుకోవాలని తెలి పారు. ఈ విధమైన కార్యక్రమాల ద్వారా విద్యార్థు లు మరింత అవగాహన పొందటానికి అవకాశ ముంటుందన్నారు. సభకు అధ్యక్షత వహించిన రసాయనశాస్త్ర పీజీ విభాగాధిపతి డాక్టర్ కృష్ణవేణి మాట్లాడుతూ విద్యార్థులకు వారివారి రంగాలకు సంబంధించి మరింత లోతైన అవగాహన కల్పించేందుకు ఈ విధమైన సదస్సులను నిర్వహి స్తున్నామన్నారు. ఈ కార్యక్రమాలను విద్యార్థులు సద్వినియోగం చేసుకోవాలన్నారు. కార్యక్రమం లో అధ్యాపకులు టి.భాగ్యకుమార్, కేపీటీ విజయ భాస్కర్, కే.కిరణ్కుమార్, శైలజ తదితరులు

Sun, 21 July 2019 https://epaper.sakshi.com/c/41657230



కేబీఎన్ కళాశాల సదస్సులో మాట్లాడుతున్న ఆచార్య పీవీవీ సత్వనారాయణ

ತಮಿಕಲ್ ತನಪಿತ್ಸ್ ಕು ಏಟ್ಲು ನಾಥಿಂದಾಶಿ

రసాయన శ్వాస్తాన్ని అభ్యసించే విద్యా నిర్వహించారు. ముఖ్యవక్తగా సత్యనా విభాగాధిపతి డాక్టర్ కృష్ణవేణి ర్మలు కెమికల్ కైనెటిక్స్మై పట్టు సాధిం రాయణ మాట్లాడుతూ పరిశోధనల్లో మాట్లాడుతూ విద్యార్థులకు వారి చాలని ఆచార్య నాగార్జున విశ్వవిద్యా ఒక రసాయన చర్య ఎంత వేగంగా రంగాలకు సంబంధించి మరింత లయం కాలేజీ ఆఫ్ సైన్సెస్ మాజీ జరుగుతున్నదీ తెలుసుకోటానికి కైనెటి లోతైన అవగాహన కల్పించేందుకు ఈ ్రపిన్సిపాల్ ఆచార్య పీవీవీ సత్యనారా క్స్ ను వినియోగిస్తారన్నారు. ప్రధా సదస్సులు నిర్వహిస్తున్నామన్నారు. ఈ యణ సూచించారు. కాకరపర్తి భావనా నంగా రసాయన శాస్ర్రానికి సంబం కార్యక్రమంలో అధ్యాపకులు టీ భాగ్య రాయణ కళాశాల రసాయన శాస్త్ర ధించి కెమికల్ కైనెటిక్స్ అంశం ఫార్మా కుమార్, కేపీటీ విజయభాస్కర్, కే విభాగం ఆధ్వర్యంలో కెమికల్ కైనే రంగంలో అత్యధికంగా ఉపయోగప కిరణ్కుమార్, శైలజ, తదితరులు టిక్స్ అంశంపై సదస్సును కళాశాల డుతుందన్నారు. సభకు అధ్యక్షత పాల్గొన్నారు.

విజయవాడ పశ్చిమ, జూలై 20: బ్రాంగణంలో శనివారం మధ్యాహ్నం వహించిన రసాయన శాస్త్ర పీజీ