





















కరీనా వైరస్ అన్ని వ్యవస్థలపై ప్రభావం చూపించింది.  
అందుకు విద్యావ్యవస్థ మినహాయింపు ఏమీ కాదు.  
ముఖ్యంగా విద్యా సంవత్సరం ఆలస్యంగా  
మొదలైంది. చాలాకాలం ఆన్‌లైన్‌లో బోధన  
జరిగింది. భోతికంగా తరగతులు ఈ మధ్యనే  
అరంభమయ్యాయి. అవి కూడా పూర్తి సమయం  
జరగటం లేదు. ఫలితంగా విద్యార్థులు  
తీవ్ర ఇబ్బందులకు లోనవుతున్నారు. దీనిని దృష్టిలో  
పెట్టుకొని రెండు తెలుగు రాష్ట్రాల ఇంటర్వీడియెట్  
బోర్డులు సిలబ్స్‌ను తగ్గించి అకడమిక్ ప్రోగ్రామ్‌ను  
ఇవైచ్ చేశాయి. ఈ నేపథ్యంలో జూవాలజీ ప్రివేషన్  
ఎలా ఉండాలో చూదాం.

BOARD OF INTERMEDIATE EDUCATION, VIJAYAWADA														
2nd YEAR - ZOOLOGY														
WEIGHTAGE TO CONTENT OF UNITS 2020-21														
UNIT	TOPICS	KNOWLEDGE			UNDERSTANDING			APPLICATION			SKILL			TOTAL
		LEVEL	TYPE	CLASSED	LEVEL	TYPE	CLASSED	LEVEL	TYPE	CLASSED	LEVEL	TYPE	CLASSED	
1	Human Anatomy and Physiology - I Unit I A: Digestion and absorption (DELETED) Unit I B: Breathing and Exchange of Gases												0	
2	Human Anatomy and Physiology - II Unit II A: Body Fluids and Circulation Unit II B: Excretory products and their Elimination				2	4							6	
3	Human Anatomy and Physiology - III Unit III A: Musculo-Skeletal system Unit III B: Neural control and Co-ordination				2	8						4	14	
4	Human Anatomy and Physiology - IV Unit IV A: Endocrine system and chemical co-ordination Unit IV B: Immune system				2	2					2		8	
5	Human Reproduction Unit V A: Human Reproductive System Unit V B: Reproductive Health							2			2		12	
6	Unit VI: Genetics	8					4	2			2		16	
7	Unit VII: Organic Evolution (DELETED)												0	
8	Unit VIII: Applied Biology			2	2			2					8	
	TOTAL	16	12	8	8	12	6	0	4	6	0	4	76	

## ചുവുട്ടുറന്ന പ്രവർണ്ണന

- ఎవళా పరిష్కలు వ్యాధులును నలున్నపా, రబడు నలల వ్యాధిలో ఎంసెట్, తదుపరి నీట్ పరీక్షలు జరుగునున్నాయి.. అందువల్ల శ్రీ ఇన్ వన్ ప్రిపరేషన్ టెక్నిక్స్ ఫాలో అయితే అన్ని పరీక్షల్లో మంచి మార్పులను సాధించ వచ్చు.
  - పాపికశలో వెరీ పొర్ట్ అస్టర్ క్విశ్చన్స్ విషయంలో చాయిస్ ఉండదు కాబట్టి ప్రతి చాప్టర్ చివరిలో ఉన్న అన్ని ప్రశ్నలను ప్రిపేరవ్వాలి. ప్రతి చాప్టర్లోని 2 మార్పుల ప్రశ్నలను క్లాషంగా ప్రిపేరయితే పాపికశలో నూటికి నూరు శాతంతోపాటు ఎంసెట్, నీటలో 10-12 ప్రశ్నలకు సమాధానాలను రాయవచ్చు. కొన్ని ప్రశ్నలను తరచూ అడుగుతున్నారు. అవి 1. chloride shift 2. O<sub>2</sub> Dissociation curve. 3. sarcomere 4. uremia. 5. cardiac output. 6. red and white muscle fibers. 7. cori cycle. 8. All or non response. 9. Diabetes insipidus and mellitus. 10. Erythroblastosis foetalis. 11. Foetal membranes. 12. corpus luteum. 13. cortical & juxtamedullary nephrons. 14. JG apparatus. 15. Actin & myosin 16. Erythropoetin
  - సెక్షన్-బి లో ఎనిమిది ప్రశ్నలు ఇస్తారు. ఆరు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయాలి. ప్రతి ప్రశ్నకు 4 మార్పులు. ఈ కింది ప్రశ్నల మీద దృష్టి సారిస్తే అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలను రాయవచ్చు.
  - 1. Transport of gases. 2. Respiratory disorders. 3. RAAS 4. Synapse. 5. B-cells. 6. Features of cancers. 7. Types of cancers. 8. Addisons & cushing syndrome. 9. Genic balance theory. 10. ECG. 11. MRI 12. HIV 13. Insulin
  - సెక్షన్-సి విషయానికొస్తే దీనిలో ఎస్టే తరఫో ప్రశ్నలు ఇస్తారు. రెంటికీ సమాధానాలు రాయాలి. జెని టిక్స్ విభాగం నుంచి
    - 1) Multiple Allelism
    - 2) Criss Cross Inheritance
    - 3) sex-determination
 నుంచి ఒక ప్రశ్న కావచ్చు.
  - హృదామన్ రీప్రోడక్షన్ చాప్టర్ నుంచి Male and Female Reproductive systems నుంచి ఒక ప్రశ్న అడుగుతారు.
    - అదేవిధంగా
      - 1) Heart Structure
      - 2) Functioning of Heart
      - 3) Urine Formation నుంచి ఒక ప్రశ్న వస్తుంది.



# పీపోచ్డి చేయాలంటే..

వివరాలు  
ఇవ్విన్

నేను ఇసిఇతో బిటక్, సివన్జికంపూర్యటర్ నెట్ వర్క్ ఇంజనీరింగ్ తో ఎంటక్ పూర్తి చేశాను. ఏడు సంవత్సరాలు మార్కెటింగ్ లో పనిచేశాను. ఇప్పుడు అమెరికా వెళ్లి నెట్వర్కింగ్ లో పిహాచ్ డి చేయాలంటే ఏవైనా యూనివర్సిటీలను సూచించగలరా?



పీహాచడి ప్రోగ్రామ్లు అన్ని దాదాపుగా ఫండింగ్ ఉన్నవే. మీరు పీహాచడి చేయాలనుకుంటే మీకు రీసెర్చ్‌లో ఆసక్తి ఉన్న ఏరియలో పనిచేసే ప్రాపెసరల్ను నిరంతరం సంప్రదిస్తూ ఉండాలి. మంచి రీసెర్చ్ ప్రపోజల్, ఆ యూనివర్సిటీ/ ఆ డిపార్టమెంట్లో పనిచేయాలనే ఆసక్తిని తెలియజేసే స్నేట్మెంట్ ఆఫ్ పర్సన్, అకడమిక్ ఎచీవ్మెంట్స్‌ను తెలియజేస్తూ రెజిస్ట్రేషన్, రీసెర్చ్ వర్క్, పబ్లికేషన్, వర్క్ ఎక్స్పెరియన్స్ తదితరాలన్నింటితో వారు మీపై ఒక అంచనాకు రాగలుగుతారు. వర్క్ ఎక్స్పెరియన్స్ లేకున్నా సరే ఇతర దాక్షుమెంట్ దార్శనా మీరు సరైన అభ్యర్థి అని

ఉద్యగం చనన తరఫత పజక ఎకత మంచిదా  
లేకుంటే గ్రామ్యయేష్టన్ తరవాత నేరుగా పీటికి వెళిఁ  
మంచిదా సలహా ఇష్టగలరు?  
- గాయత్రి, పాల్వం

**ఎల్ అమ్మాయిక ఆసక్తున బట్ట తను అనుకున్న  
దేశానికి చదువుకోవడానికి వెళ్లవచ్చు. విదేశాల్లో ఎక్కువ  
చదువోచ్చు అని బ్రాడ్గా అడిగితే కష్టం. చాలా దేశాలలో  
అవకాశాలు ఉంటాయి. అమ్మాయి ఆసక్తులు, ప్రార్బన్లు, న్యూలన్డులు  
బట్టి నిర్వయం తీసుకోమ్మని చెప్పండి. మొదటి విషయాలు అవకాశాలు..**

మా అబ్బాయిని ఐవాస్ ఇంజినీర్లో జిల్లా, ఎంపా చేయాలి.

చాలనుకుంటున్నాను. బసక అవకాశాలు బాగాన  
ఉంటాయా? మంచి కీర్తనా?

- యాదగిరి, నల్లగొండ

# ఎలక్టోనిక్స్‌లో వీజీ



తనని జిఅర్ష, ఇంగ్లీష్ లాంగ్విడ్ టెస్ట్ రాయిలసి చెప్పండి. జిఅర్షలో 327 కంటే ఎక్కువ వస్తే మంచి స్కోర్కింద లెక్క. ఇక ఇంగ్లీష్ లాంగ్విడ్ టెస్ట్లి

భోపాల్, కోల్కత్తా, మొహారీ, పుష్ట, తిరువనంతపురం తిరుపతిలలో దీని క్యాంపస్‌లు ఉన్నాయి. కేంద్ర మానవనరుల మంత్రిత్వశాఖ అధ్యర్థంలో స్వతంత్ర ప్రతిత్తితో నడుస్తున్న సంస్థలు ఇవి. ఇంజనీరింగ్‌కు పబటీలు ఎలానో పూర్వసైన్స్ చదవాలనుకునే విద్యార్థులకు ఇంటాంటివి. బిఎస్, ఎంఎస్ అనేది సైన్స్ విద్యార్థులకు సంబంధించిన పదు సంవత్సరాల డ్యూయీల్ డిపోగ్రామ్. ఇంటర్ పూర్తి చేసిన విద్యార్థులు ఇందులో చేరడానికి అరులు. ఇందులో అడ్మిషన్ లబ్బించిందం

అయితే టోపెల్లో 100 అంతకంటే ఎక్కువ, ఐజివ్ ఎన్సెల్లో అయితే 7 అంతకంటే ఎక్కువ అయితే మనోర్ధురు. ఇక ఏ దేశానికి వెళ్లాలి అనేది తన ప్రాధాన్యానా ఆదారంగా నిర్ణయించుకోమనండి. సాధారణంగా నీ శాలకు వెళ్లాలనుకునే విద్యార్థులు అక్కడై స్థిరపడి వడం, వర్క్‌వీసాల సౌలభ్యం, కోర్సుల కాలవ్యాప్తి టూర్మాషన్ ఫీజు, స్కూలర్సిప్ అవకాశాలు, లోకేషన్

ఆయా యూనివర్సిటీలు అందజేసే సబ్జెక్టులు, యువర్థిటీ ర్యాంకు తదితరాలను పరిశీలించుకుంటారు. ఇందులో తమ ప్రాధాన్యాల ఆధారంగా నిర్ణయించుకుంటారు. ఎంఎస్ కోర్సు విషయానికి వస్తే ఒక రెండు సంవత్సరాలు పనిచేయడం అనేది కోర్సు పరంగా తనకు ఎలాంటి ఉపయోగం ఉండదు. ఎంఎస్ చేయాలనుకునే వారికి వర్క్ ఎక్స్పెరియెన్స్ వల్ల ఉపయోగం ఉంటుంది. ఔన చెప్పిన పరీక్షలు రాసి, అడిషన్ కి దరఖాస్తు చేసుకుంటే మంచి కాలేజీలో చేరవచు.

ఇందులో పైనలియర్కు వచ్చిన తరవాత నిర్ణయం వచ్చు. అప్పుడు అదేమి పెద్ద కష్టం కాదు. ఉండుకోర్గులో చేరిన రెండుమూడు సంవత్సరాల్లో రీసెర్చ్, అప్లయ్డ రీసెర్చ్, టీచింగ్, క్యాలిటీ కంప్రొడక్ట డెవలప్మెంట్ తదితరాల్లో ఏదో ఒకటి తప్పింగా ఎంచుకోవచ్చు.

# ఎకనామిక్స్ అందించే వర్గిటీలు

మా అబ్బాయి ఇంటర్ రండ్‌పా సంవత్సరం చదువుతున్నాడు. తనకు పుట్టబాల్ అంటే చాలా ఆసక్తి. ఎకనామిక్స్‌ను చదువుకుంటూనే పుట్టబాల్ ప్రాఫెషనల్ కావాల నుకుంటున్నాడు. జర్రుసీలో ఎకనామిక్స్ అంబించే యూనివర్సిటీల పేర్లు చెప్పాడి. ?

- రజని, హైదరాబాద్  
బెర్లిన్ స్కూల్ ఆఫ్ బిజి  
నెన్ అండ్ ఇన్వోవెషన్,  
యూనివర్సిటీ ఆఫ్ హెడి  
లెబర్గ్, ఎఫ్-పోచ్ అచే,  
యూనివర్సిటీ ఆఫ్ అప్ల  
యిడ్ సైన్సెస్, ఎల్వ  
మ్యూ మ్యూనిచ్,  
యూనివర్సిటీ ఆఫ్  
హంబర్గ్, యూనివర్సిటీ  
ఆఫ్ కొలోన్ నూర్సెబర్గ్ తదితర వర్సిటీల్లో ఎకనామిక్స్  
బాగుంటుంది. ఈ యూనివర్సిటీల్లో ప్రోఫెషనల్ పుట్  
శాల్ కూడా ఉంది. ११ గ్రూచ్‌ప్రార్థితీలు ఉన్న ప్రాణీల్లో

ట్లు చెక్ చేయండి. పూర్తి వివరాలు ల

వీచిత్రములు

# గోవర్ధనం కంణకుమార

## చిరునామా:

