

Phone : 08819 - 246126 / 246926

Website : www.svkpandksrajucollege.org.in



S.V.K.P. & Dr. K.S. RAJU ARTS & SCIENCE COLLEGE
(Autonomous)

Recognized by UGC as "College with Potential for Excellence"

Accredited by NAAC with "A" Grade

(Affiliated to ADIKAVI NANNAYA UNIVERSITY - Recognised by Govt. of Andhra Pradesh)

PENUGONDA-534 320, West Godavari District., (A.P.)

ZOOLOGY	CODE: 19ZOO1	2019-20	B.Sc.
---------	--------------	---------	-------

Semester – I

ZOOLOGY

Time: 3 Hours

Paper – I

MODEL QUESTION PAPER

Max. Marks: 75

(Animal Diversity – Non Chordates)

Part – 1

Answer any five questions choosing atleast two from each section. Each question carries 10 marks. 5x10=50 marks

Section-A

1. Write an essay about reproduction and life history of Elphidium ?

ఎల్ఫిడియం యొక్క ప్రత్యుత్పత్తి మరియు జీవిత చరిత్ర గురించి వ్రాయండి ?

2. Discuss about canal system in Sponges ?

స్పంజికలలో కుల్యా వ్యవస్థ గూర్చి వివరించండి ?

3. Write a detailed account on Polymorphism in Coelenterates ?

సిలెంటరేట జీవులలో వుండే బహురూపకత గురించి విశదీకరించి వ్రాయండి ?

4. Explain the reproductive system in Fasciola hepatica ?

ఫేషియోలా హిపాటికలో ప్రత్యుత్పత్తి వ్యవస్థ గూర్చి వ్రాయండి ?

5. Write an essay about classification of Nematihelminthes ?

నిమటిహెల్మింథిస్ యొక్క వర్గీకరణ గురించి ఒక వ్యాసం వ్రాయండి ?

Section-B

6. Write a detailed account on Vermicompost ?

వెర్మికంపోస్టు గురించి విశదీకరించి వ్రాయండి ?

7. Explain the structure and affinities of Peripatus ?

పెరిపేటస్ యొక్క నిర్మాణము మరియు సంబంధ బాంధవ్యాలు గురించి వ్రాయండి ?

8. Discuss about Pearl formation ?

ముత్యం ఏర్పడే విధానం గురించి ఒక వ్యాసం వ్రాయండి ?

9. Write a detailed study on water vascular system in Starfish ?

సముద్రనక్షత్రం నందలి జలప్రసరణ వ్యవస్థ గురించి సవివరంగా వ్రాయండి ?

10. Write an essay about Nonchordate larval forms ?

అకశీరుక డింబకాల గురించి ఒక వ్యాసం వ్రాయండి ?

Part – 2

Answer any five questions. Each question carries 5 marks.

5x5=25 marks

11. Types of cells in Sycon

సైకాన్ లో వుండే కణాల రకాలు

12. Structure of Medusa

మెడ్యూసా నిర్మాణము

13. Excretory system in Fasciola

ఫేషియోలాలో విసర్జక వ్యవస్థ

14. General characters of Annelida

అనిలిడా వర్గం యొక్క సాధారణ లక్షణాలు

15. Digestive system in Hirudinaria

జలగలో జీర్ణ వ్యవస్థ

16. Cephalic Appendages of Prawn

రొయ్యలలో సెఫాలిక్ ఉపాంగాలు

17. Ophiuroidea

ఓఫియురాయిడియా

18. Hemichordata

హెమికార్డేటా



S.V.K.P. & Dr. K.S. RAJU ARTS & SCIENCE COLLEGE
(Autonomous)

Recognized by UGC as "College with Potential for Excellence"

Accredited by NAAC with "A" Grade

(Affiliated to ADIKAVI NANNAYA UNIVERSITY - Recognised by Govt. of Andhra Pradesh)

PENUGONDA-534 320, West Godavari District., (A.P.)

ZOOLOGY	CODE: 19ZOOII	2019-20	B.Sc.
Semester – II	ZOOLOGY		Time: 3 Hours

Paper – II MODEL QUESTION PAPER Max. Marks: 75

(Animal Diversity – Chordates)

Part – 1

Answer any five questions choosing atleast two from each section. Each question carries 10 marks. 5x10=50 marks

Section-A

1. Write an essay about structure of Branchiostoma ?
బ్రాంకియోస్టోమ యొక్క నిర్మాణము గూర్చి ఒక వ్యాసం వ్రాయండి ?
2. Describe the structure and life history of Herdmania ?
హెర్డ్మెనియా యొక్క నిర్మాణము మరియు జీవిత చరిత్రను వివరించండి ?
3. Explain the differences between Petromyzon and Myxine ?
పెట్రోమైజన్ మరియు మిక్సైన్ మధ్య గల భేదాలు గూర్చి వివరించండి ?
4. Write a detailed account on migration in Fishes ?
చేపల్లో వలస గూర్చి విపులంగా వ్రాయండి ?
5. Explain the classification of Amphibia upto orders with suitable examples ?
ఆంఫిబియా వర్గీకరణను క్రమాల వరకు ఉదాహరణలతో వివరించండి ?

Section-B

6. Write an essay about Calotes brain ?
కెలోటిస్ మెదడు గురించి వివరించండి ?
7. Discuss about Respiratory system of Columba livia ?
కోలంబా లివియా (పావురము) యందలి శ్వాస వ్యవస్థ గురించి వ్రాయండి ?
8. Describe the flight adaptations in birds ?
పక్షులలో ఎగిరే అనుకూలతలు గూర్చి వ్రాయుము ?
9. Explain the general characters of Mammalia and classify them upto subclasses ?
క్షీరదాల సాధారణ లక్షణాలు గూర్చి వ్రాసి మరియు ఉపతరగతుల వరకు వర్గీకరించండి ?
10. Write an essay about dentition in mammalas ?
క్షీరదాల్లో దంతవిన్యాసం గూర్చి ఒక వ్యాసం వ్రాయండి ?

Part – 2

Answer any five questions. Each question carries 5 marks.

5x5=25 marks

11. Retrogressive metamorphosis
తిరోగమన రూపవిక్రియ
12. Scoliodon brain
సొరచేప మెదడు
13. Types of Scales in fishes
చేపల్లో పొలుసుల రకాలు
14. Apoda
ఎపోడా
15. Chelonia
కిలోనియా
16. General characters of Aves
పక్షుల సాధారణ లక్షణాలు
17. Metatheria
మెటాథీరియా
18. Differences between Metatherians and Eutherians
మెటాథీరియా మరియు యూథీరియాల మధ్య గల భేదాలు



S.V.K.P. & Dr. K.S. RAJU ARTS & SCIENCE COLLEGE
(Autonomous)

Recognized by UGC as "College with Potential for Excellence"

Accredited by NAAC with "A" Grade

(Affiliated to ADIKAVI NANNAYA UNIVERSITY - Recognised by Govt. of Andhra Pradesh)

PENUGONDA-534 320, West Godavari District., (A.P.)

ZOOLOGY	CODE : ZOOIII	2019-20	B.Sc
---------	---------------	---------	------

Semester – III, ZOOLOGY

Paper – III : MODEL QUESTION PAPER

Max. Marks: 75 (CYTOLOGY, GENETICS & EVOLUTION) Time : 3 Hours

Part - I

Answer any five questions choosing at least two from each section. Each question carries 10 marks.

5X10=50 marks

Section - A

1. Write an essay about Ultra structure of Animal cell?
జంతు కణ ఆల్ట్రా నిర్మాణం గురించి ఒక వ్యాసం రాయండి?
2. Explain about different models of Plasma membrane?
ప్లాస్మా త్వచం యొక్క వివిధ నమూనాలు గురించి వివరించండి?
3. Write a detailed account on Structure and functions of Endoplasmic reticulum?
ఎండోప్లాస్మిక్ రెటిక్యులం యొక్క నిర్మాణం మరియు విధులు గురించి వ్రాయండి?
4. Discuss about structure and functions of Ribosomes?
రైబోజోమీల్ నిర్మాణం మరియు విధుల గురించి చర్చించండి?
5. Write an essay about Mendelian principles?
మెండెల్ సూత్రాలు గురించి ఒక వ్యాసం రాయండి?

Section – B

6. Explain about Lethal genes?
ప్రాణాంతక జన్యువుల గురించి వివరించండి?
7. Write an essay about Sex determination?
లింగ నిర్ధారణ గురించి ఒక వ్యాసం రాయండి?
8. Discuss about Sex linked Inheritance?

లింగ సహలగ్నత అనువంశికత గురించి చర్చించండి?

9. Give a detailed account on Lamarckism?

లామార్కజం గురించి వ్రాయండి

10. Discuss about Isolating mechanisms?

వివిక్త యంత్రాంగాల గురించి చర్చించండి

Part - II

Answer any five questions. Each question carries 5 marks.

5X5=25

marks

11. Differences between Prokaryotes and Eukaryotes

ప్రోకార్యోట్లు మరియు యూకారియోట్ల మధ్య తేడాలు

12. Lysosomes

లైసోజోములు

13. Nucleus

కేంద్రకం

14. Incomplete dominance

అసంపూర్ణ బహిర్గతత్వం

15. Pleiotropy

ప్లీయోట్రోపి

16. Colour blindness

వర్ణాంధత్వం

17. Human karyotyping

మానవ కార్యోటైపింగ్

18. Darwin finches

డార్విన్ ఫిచ్ పక్షులు

Phone : 08819 - 246126 / 246926

Website : www.svkpandksrajucollege.org.in



S.V.K.P. & Dr. K.S. RAJU ARTS & SCIENCE COLLEGE
(Autonomous)

Recognized by UGC as "College with Potential for Excellence"

Accredited by NAAC with "A" Grade

(Affiliated to ADIKAVI NANNAYA UNIVERSITY - Recognised by Govt. of Andhra Pradesh)

PENUGONDA-534 320, West Godavari District., (A.P.)

ZOOLOGY	CODE : ZOOIV	2019-20	B.Sc
---------	--------------	---------	------

Semester – IV

ZOOLOGY

Time : 3 Hours

Paper – IV

MODEL QUESTION PAPER

Max. Marks: 75

(EMBRYOLOGY, PHYSIOLOGY & ECOLOGY)

Part - I

Answer any five questions choosing at least two from each section. Each question carries 10 marks.

5X10=50 marks

Section - A

1. Write an essay about Spermatogenesis?
శుక్రకణోత్పత్తి గురించి ఒక వ్యాసం వ్రాయండి?
2. Describe the various types of Placenta?
జరాయువు రకాలను గురించి వివరించండి?
3. Explain the Elementary process of digestion?
జీర్ణక్రియ విధానం గురించి వివరించండి?
4. Write an essay about Urine formation?
మూత్రం ఏర్పడే విధానం గురించి వ్యాసం రాయండి?
5. Explain the Hormones of Pituitary gland?
పిట్యూటరీ గ్రంథి యొక్క హార్మోన్లను వివరించండి?

Section – B

6. Write an essay about Muscle contraction?

కండరాల సంకోచం గురించి వ్యాసం వ్రాయండి?

7. Discuss the nutrient cycles?

పోషక వలయాలు గురించి చర్చించండి?

8. Write an essay about energy flow in an Ecosystem?

పర్యావరణ వ్యవస్థలో శక్తి ప్రవాహం గురించి వ్యాసం రాయండి?

9. Explain different types of community interactions?

వివిధ రకాల కమ్యూనిటీ పరస్పర చర్యలను వివరించండి?

10. Discuss about Ecological Succession?

జీవావరణ అనుక్రమం గురించి చర్చించండి?

Part - II

Answer any five questions. Each question carries 5 marks.

5X5=25 marks

11. Types of Eggs

అండాలు రకాలు

12. Liver

కాలేయం

13. Heart Structure

గుండె నిర్మాణం

14. Muscle Structure

కండరాల నిర్మాణం

15. Thyroid Gland

థైరాయిడ్ గ్రంథి

16. Nitrogen cycle

నత్రజని వలయం

17. Mutualism

పరస్పరవాదం

18. Oriental region

ప్రాచ్య ప్రాంతం

Phone : 08819 - 246126 / 246926

Website : www.svkpandksrajucollege.org.in



S.V.K.P. & Dr. K.S. RAJU ARTS & SCIENCE COLLEGE
(Autonomous)

Recognized by UGC as "College with Potential for Excellence"

Accredited by NAAC with "A" Grade

(Affiliated to ADIKAVI NANNAYA UNIVERSITY - Recognised by Govt. of Andhra Pradesh)

PENUGONDA-534 320, West Godavari District., (A.P.)

ZOOLOGY	CODE : ZOOVA	2019-20	B.Sc
---------	--------------	---------	------

Semester – V

ZOOLOGY

Time : 3 Hours

Paper – VA

MODEL QUESTION PAPER

Max. Marks: 75

(Animal Biotechnology)

Part - I

Answer any five questions choosing at least two from each section. Each question carries 10 marks.

5X10=50 marks

Section - A

1. Explain about DNA modifying enzymes?
DNA రూపాంతర ఎంజైమ్ల గురించి వివరించండి?
2. Write a detailed account on different types of Cloning Vectors?
వివిధ రకాల క్లోనింగ్ వెక్టర్స్ గురించి విపులంగా వ్రాయండి?
3. Explain various methods in Gene delivery?
జన్యు డెలివరీలో వివిధ పద్ధతులను వివరించండి?
4. Discuss about southern blotting & western blotting methods?
సదరన్ బ్లాటింగ్ & వెస్ట్రన్ బ్లాటింగ్ పద్ధతుల గురించి వివరించండి?
5. Explain about production of Monoclonal Antibodies?
మోనోక్లోనల్ ప్రతిదేహాల ఉత్పత్తి గురించి వివరించండి?

Section – B

6. Explain about various Cell lines?

వివిధ సెల్ లైన్లు గురించి వివరించండి?

7. Discuss a detailed account on Artificial Insemination?

కృత్రిమ గర్భధారణ గురించి విపులంగా వివరించండి?

8. Write an essay about types and applications of Stem cells?

మూల కణాల యొక్క రకాలు మరియు ఉపయోగాలు గురించి ఒక వ్యాసం రాయండి?

9. Describe the types of Fermentation?

కీణక ప్రక్రియ రకాలను వివరించండి?

10. Explain about Down stream processing?

దిగువ ప్రవాహ ప్రక్రియ గురించి వివరించండి?

Part - II

Answer any five questions. Each question carries 5 marks.

5X5=25 marks

11. DNA Ligases - DNA లైగేజస్

12. PCR - పి.సి.ఆర్

13. Electroporation - ఎలక్ట్రోపోరేషన్

14. Organ Culture - అవయవ వర్ధనం

15. Cryopreservation - క్రయోప్రజర్వేషన్

16. Super Ovulation - అధి అండోత్సర్గము

17. Transgenic fish - జన్యుమార్పిడి చేప

18. Monoculture in Fishes - చేపలలో ఏక జాతి పెంపకం



S.V.K.P. & Dr. K.S. RAJU ARTS & SCIENCE COLLEGE
(Autonomous)

Recognized by UGC as "College with Potential for Excellence"

Accredited by NAAC with "A" Grade

(Affiliated to ADIKAVI NANNAYA UNIVERSITY - Recognised by Govt. of Andhra Pradesh)

PENUGONDA-534 320, West Godavari District., (A.P.)

ZOOLOGY	CODE: 19ZOO6	2019-20	BSc.
---------	-----------------	---------	------

SEMESTER-V ZOOLOGY
PAPER-VB ANIMAL HUSBANDRY
MODEL QUESTION PAPER

Time: 3 Hrs.

Max. Marks: 75

Part-1

Answer any five questions choosing at least two from each section. Each question carries 10 marks.

$$5 \times 10 = 50 \text{ M}$$

Section- A

1. Write about different types of poultry farming methods?
వివిధ రకాల కోళ్ల పెంపక పద్ధతులపై ఒక వ్యాసం వ్రాయండి
2. Explain about management of layers?
లేయర్స్ యాజమాన్య పద్ధతులు వివరించుము
3. Write an essay on different types of feeding methods in poultry?
పౌల్ట్రీ లో గల వివిధ రకాల మేత పద్ధతులు పై ఒక వ్యాసం వ్రాయుము
4. Explain about any three types of poultry diseases?
ఏమైనా మూడు రకాల పౌల్ట్రీ వ్యాధులను వివరింపుము
5. Write an essay on various methods of hatching?
వివిధ రకాల హాచింగ్ పద్ధతులు పై ఒక వ్యాసం వ్రాయుము

Section- B

6. Explain about sexing of chicks?
కోడిపిల్లలలో గల సెక్సింగ్ విధానములను వివరింపుము
7. Classify Indian cattle breed in detail?

భారతదేశం గల పశువుల జాతులను వర్గీకరించుము

8. Describe about the housing of dairy animals?

పాడి పశువుల హౌసింగ్ గురించి వర్ణించుము

9. Write an essay on care and management of dairy animals?

పాడి పశువుల భద్రత మరియు యాజమాన్యం గూర్చి ఒక వ్యాసం వ్రాయుము

10. Give an account of management of milk animals?

పాలిచ్చు (పాడి) పశువుల భద్రత మరియు యాజమాన్యం గూర్చి ఒక వ్యాసం వ్రాయుము

Part- 2

Answer any five questions. Each question carries 5 marks

5 × 5 = 25 M

11. Principles of poultry housing

పౌల్ట్రీ హౌసింగ్ యొక్క ముఖ్య సూత్రాలు

12. Principles of poultry feeding

పౌల్ట్రీ ఫీడింగ్ యొక్క ముఖ్య సూత్రాలు

13. Pullorum Disease

పుల్లోరం వ్యాధి

14. Egg testing

గుడ్డు పరీక్ష

15. Brooding

బ్రూడింగ్

16. Deworming

డీవార్మింగ్

17. Management of calf

లేగ దూడ యాజమాన్యం

18. Pregnant animals

చూడి పశువులు



S.V.K.P. & Dr. K.S. RAJU ARTS & SCIENCE COLLEGE
(Autonomous)

Recognized by UGC as "College with Potential for Excellence"

Accredited by NAAC with "A" Grade

(Affiliated to ADIKAVI NANNAYA UNIVERSITY - Recognised by Govt. of Andhra Pradesh)

PENUGONDA-534 320, West Godavari District., (A.P.)

ZOOLOGY	CODE : ZOOVIIA	2019-20	B.Sc
---------	----------------	---------	------

Semester – VI

ZOOLOGY

Time : 3 Hours

Max. Marks: 75

Paper – VII A

MODEL QUESTION PAPER

Immunology

Part – I

Answer any five questions choosing at least two from each section. Each question carries 10 marks.

5X10=50 marks

Section - A

1. Write an essay about Innate Immunity?
సహజమైన రోగనిరోధక శక్తి గురించి ఒక వ్యాసం రాయండి?
2. Explain different types of Lymphoid organs?
వివిధ రకాల లింఫోయిడ్ అవయవాలను వివరించండి?
3. Write an essay about Basic properties of antigens?
యాంటిజెన్ల ప్రాథమిక లక్షణాల గురించి ఒక వ్యాసం రాయండి
4. Discuss about various factors influencing Immunogenicity?
ఇమ్యునోజెనిసిటీని ప్రభావితం చేసే వివిధ కారకాల గురించి చర్చించండి?
5. Explain the Classes and functions of antibodies?
ప్రతిరక్షకాల యొక్క వర్గీకరణ మరియు విధులను వివరించండి?

Section – B

6. Explain the production of Monoclonal antibodies?
మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీస్ ఉత్పత్తిని వివరించండి?
7. Write an essay about structure and functions of Major Histocompatibility Complexes?
మేజర్ హిస్టోకాంపాటిబిలిటీ కాంప్లెక్స్ల నిర్మాణం మరియు విధుల గురించి వివరించండి?
8. Write an essay about Basic properties and functions of cytokines?
సైటోకిన్ల ప్రాథమిక లక్షణాలు మరియు విధుల గురించి ఒక వ్యాసం రాయండి?
9. Write detailed notes on Hyper sensitivity?
హైపర్ సెన్సిటివిటీపై వివరణాత్మక వ్యాసం వ్రాయండి?
10. Write a detailed account on Vaccines?
వ్యాక్సిన్లపై వివరణాత్మక వ్యాసం వ్రాయండి?

(PTO)

Part - II

Answer any five questions. Each question carries 5 marks.

5X5=25 marks

11. Adaptive Immunity -- పాసివ్ ఇమ్యూనిటీ
12. Haptens - హాప్టెన్స్
13. Antigens-- ప్రతిజనకాలు
14. Structure of antibody- యాంటీబాడీ నిర్మాణం
15. Hybridoma technology- హైబ్రిడోమా టెక్నాలజీ
16. Functions of Cytokines-- సైటోకిన్స్ యొక్క విధులు
17. Vaccines- టీకాలు
18. Immunodeficiency-- రోగనిరోధక శక్తి లోపం



S.V.K.P. & Dr. K.S. RAJU ARTS & SCIENCE COLLEGE
(Autonomous)

Recognized by UGC as "College with Potential for Excellence"

Accredited by NAAC with "A" Grade

(Affiliated to ADIKAVI NANNAYA UNIVERSITY - Recognised by Govt. of Andhra Pradesh)

PENUGONDA-534 320, West Godavari District., (A.P.)

ZOOLOGY	CODE : ZOOVIII BI	2019-20	B.Sc
---------	-------------------	---------	------

Semester – VI

ZOOLOGY

Time : 3 Hours

Paper – VIII B1 MODEL QUESTION PAPER

Max. Marks: 75

PRINCIPLES OF AQUACULTURE

Part - I

Answer any five questions choosing at least two from each section. Each question carries 10 marks.

Section - A

5X10=50 marks

2. Explain the scope & status of freshwater aquaculture in India?
భారతదేశంలో మంచినీటి ఆక్వాకల్చర్ పరిధి మరియు స్థితిని వివరించండి?
3. Discuss about cultivable major carps in India?
భారతదేశంలో సాగు చేయదగిన ప్రధాన కార్ప్స్ గురించి వివరించండి?
4. Write about freshwater aquaculture system?
మంచినీటి ఆక్వాకల్చర్ వ్యవస్థ గురించి వ్రాయండి?
5. Write a detailed account on composite fish culture?
మిశ్రమ చేపల పెంపకం గురించి విపులంగా వ్రాయండి?
6. Explain about design and construction of a Pond?
చెరువుల తయారీ విధానాన్ని వివరించండి?

Section – B

7. Explain about various Fish seed Resources?
వివిధ చేప విత్తన వనరుల గురించి వివరించండి?
8. Discuss about management methods of carp culture?
కార్ప్స్ చేపలు సాగు చేయుటలో యాజమాన్య పద్ధతులు గురించి వివరించండి?
9. write about the culture of Macrobrachium rosenbergii?
మాక్రోబ్రాకియం రోసెన్బర్గ్ యొక్క పెంపకం గురించి వ్రాయండి?
10. Give a detail account on P.Monodon culture?
పి. మోనోడాన్ పెంపకం గురించి వివరంగా వ్రాయండి?
11. Explain about the maintenance of Aquarium?
అక్వేరియం నిర్వహణ గురించి వివరించండి?

Part - II

Answer any five questions. Each question carries 5 marks. 5X5=25 marks

11. Catla catla - కట్లా కట్లా
12. Cage culture - కేజ్ కల్చర్
13. Recirculatory system - పునర్వినియోగ వ్యవస్థ
14. Criteria for the selection of site- స్థల ఎంపికకు ప్రమాణాలు
15. Natural seed resources- సహజ విత్తన వనరులు
16. Liming- సున్నం వేయడం
17. Litopenaeus vannamei- లిటోపెనియస్ వన్నామీ
18. Ornamental fishes- అలంకార చేపలు

.....

Phone: 08819-246126/

Website : www.svkpandksrajucollege.org.in

S.V.K.P & Dr. K.S RAJU ARTS & SCIENCE COLLEGE
(AUTONOMOUS)



Reorganized by UGC as “College with Potential for Excellence”
Accredited by NAAC with “A” Grade
(Affiliated to ADIKAVI NANNAYA UNIVERSITY- Recognised by Govt.
of Andhra Pradesh)
PENUGONDA-534320, West Godavari District., (A.P)

ZOOLOGY	CODE: 19ZOO6CB2	2019-20	BSc.
----------------	------------------------	----------------	-------------

SEMESTER-V ZOOLOGY
PAPER-VIII B2 AQUACULTURE MANAGEMENT
MODEL QUESTION PAPER

Time: 3 Hrs.

Max.

Marks: 75

Part-1

Answer any five questions choosing at least two from each section. Each question carries 10 marks.

5 ×

10 = 50 M

Section- A

1. Give an account of induced breeding in carps.

కార్ప్ చేపలలో ప్రేరితప్రజననము గూర్చి వ్రాయుము

2. Explain about hatchery management of Penaeus monodon.

పినియస్ మోనోడాన్ యొక్క హీచరీ యాజమాన్య పద్ధతులు వివరించుము

3. Discuss the water quality management in fish culture.

చేపల సాగులో నీటి నాణ్యత యాజమాన్య పద్ధతులు చర్చించుము

4. Write about the process of pond fertilization.

చెరువును సారవంతం చేయు పద్ధతులు తెల్పుము

5. Write an essay on various types of fish feeds.

వివిధ రకాల చేపల మేతల పై ఒక వ్యాసం వ్రాయుము

Section - B

6. Give an account of fish feed manufacturing methods.

చేప మేత తయారుచేయు పద్ధతులు గూర్చి వ్రాయుము

7. Write an essay on principles of fish diseases.

చేపల వ్యాధుల యొక్క ముఖ్య సూత్రాలపై ఒక వ్యాసం వ్రాయుము

8. Discuss the symptoms, prophylaxis and treatment of shrimp diseases.

ప్రింస్ వ్యాధుల లక్షణాలు, ప్రొఫైలాక్సిస్ మరియు నివారణ పద్ధతులు తెల్పుము

9. Give an account of fish marketing methods in India.

భారతదేశంలో గల చేపల మార్కెటింగ్ పద్ధతులు గూర్చి తెల్పుము

10. Explain about significance of mono sex and sterile fishes.

ఏకలింగ మరియు వంధ్య చేపల ప్రాముఖ్యత తెల్పుము

Part- 2

Answer any five questions. Each question carries 5 marks

5 × 5 = 25

M

11. Synthetic hormones సంశ్లేషిత హార్మోనులు

12. Bundh breeding బండ్ ప్రజననము

13. Soil characteristics మృత్తిక లక్షణాలు

14. Liming material లైమింగ్ పదార్థం

15. Feed storage methods మేత నిల్వ చేయు పద్ధతులు

16. Feeding schedules మేత పెడ్యూల్

17. Fish disease diagnosis చేప వ్యాధి నిర్ధారణ

18. Transgenic fish జన్య పరివర్తిత చేప

08819-246126/246926

Website : www.svkpandksrajucollege.org.in

S.V.K.P & Dr. K.S RAJU ARTS & SCIENCE COLLEGE
(AUTONOMOUS)



Reorganized by UGC as “College with Potential for Excellence”
Accredited by NAAC with “A” Grade
(Affiliated to ADIKAVI NANNAYA UNIVERSITY- Recognised by Govt.
of Andhra Pradesh)
PENUGONDA-534320, West Godavari District., (A.P)

ZOOLOGY	CODE: 19ZOO6CB3	2019-20	BSc.
----------------	------------------------	----------------	-------------

SEMESTER-V ZOOLOGY
PAPER-VIII B3 POSTHARVEST TECHNOLOGY
MODEL QUESTION PAPER

Time: 3 Hrs.

Max.

Marks: 75

Part-1

Answer any five questions choosing at least two from each section. Each question carries 10 marks.

5 ×

10 = 50 M

Section- A

1. Write an essay on post-mortem changes in fishes.

చేపలలో గల పోస్ట్-మార్టం పై ఒక వ్యాసం వ్రాయుము

2. Give an account of principles of fish preservation.

చేపలు నిల్వ చేయు పద్ధతుల ముఖ్య సూత్రాలు తెల్పండి

3. Explain the traditional methods of fish preservation.

చేపలను నిల్వచేయు సాంప్రదాయ పద్ధతులు తెల్పండి

4. Explain the modern methods of fish preservation.

చేపలను నిల్వచేయు ఆధునిక పద్ధతులు తెల్పండి

5. Give an account of extraction methods and economic importance of fish oils.

చేప నూనెల సంగ్రహణ పద్ధతులు మరియు ఆర్థిక ప్రాముఖ్యత తెల్పుము

Section- B

6. Discuss about fish powder and fish skin.

చేప పిండి మరియు చేప చర్మం గూర్చి చర్చించుము

7. Give an detailed account of sanitation in fish processing plants.

చేపల శుద్ధి కేంద్రాలలో గల పారిశుధ్య పద్ధతులు తెలుపుము

8. Explain about regulatory affairs in fishing industries.

చేపల పరిశ్రమలలో గల నియంత్రణ పద్ధతులు తెలుపండి

9. Give an account of sea food quality assurance and systems.

సముద్రపు ఆహారపు ఉత్పత్తుల నాణ్యతా ప్రమాణాలు మరియు వ్యవస్థలను గూర్చి వ్రాయుము

10. Explain about the concept of Hazard analysis .

హాజర్డ్ విశ్లేషణ భావనను వివరించుము.

Part- 2

Answer any five questions. Each question carries 5 marks

5 × 5 = 25

M

1. Storage of fish చేపను నిల్వ చేయుట

2. Fishes spoilage చేపలు కుళ్ళిపోవుట

3. Smoking method పొగ చూరించు పద్ధతి

4. Freezing ఫ్రీజింగ్

5. Fish meal చేప తెలగపిండి

6. Isinglass ఇసింగ్లాస్

7. Personal hygiene in processing plants చేపల శుద్ధి కేంద్రాలలో వ్యక్తిగత పరిశుభ్రత

8. Sea food quality assurance సముద్రపు ఆహారపు ఉత్పత్తుల నాణ్యతా ప్రమాణాలు

.....