



Assignment

बी.एस-सी. प्रथम सेमेस्टर

विषय : जन्तु विज्ञान

प्रश्न पत्र संख्या : प्रथम

Cytology, Genetics & Infectious Disease

आवश्यक निर्देश :

१. इस असाइनमेंट में कुल 05 टॉपिक है, जिनमें से किन्ही दो टॉपिक का चयन करना है ।
२. चयनित टॉपिक के बारे में कम से कम 500 शब्दों में व्याख्या होनी चाहिए ।
३. टॉपिक की व्याख्या करते समय आवश्यकतानुसार चित्र / मानचित्र / माडल अवश्य बनाएं ।
४. असाइनमेंट के लिए जिस टॉपिक का चयन कर रहे हैं उसकी व्याख्या असाइनमेंट कॉपी में निर्धारित स्थान पर ही करें ।

01	Describe the structure and function of Plasma Membrane.
02	Discuss the various cytoskeletal proteins.
03	Describe the ultrastructure and function of Nucleus.
04	Illustrate the Mitotic cell division with suitable diagrams. Or What is multiple Allels. Describe it with example.
05	Discuss in detail the various types of Gene Interaction. Or Describe the life history of Wuchereria bancrofti.



Assignment

बी.एस-सी. द्वितीय सेमेस्टर

विषय : जन्तु विज्ञान

प्रश्न पत्र संख्या : प्रथम

Biochemistry & Physiology

आवश्यक निर्देश :

1. इस असाइनमेंट में कुल 05 टॉपिक है, जिनमें से किन्ही दो टॉपिक का चयन करना है ।
2. चयनित टॉपिक के बारे में कम से कम 500 शब्दों में व्याख्या होनी चाहिए ।
3. टॉपिक की व्याख्या करते समय आवश्यकतानुसार चित्र / मानचित्र / माडल अवश्य बनाएं ।
4. असाइनमेंट के लिए जिस टॉपिक का चयन कर रहे हैं उसकी व्याख्या असाइनमेंट कॉपी में निर्धारित स्थान पर ही करें ।

01	Describe the structure, classification and Biological importance of Carbohydrates.
02	Describe different (Primary, Secondary, Tertiary, Quaternary) structure of proteins.
03	Give a detailed account on classification of Hormone and its mechanism.
04	Discuss the various components of Blood and their functions.
05	Describe the structure of Nephron and formation of Urine in kidney.



Assignment

बी.एस-सी. तृतीय सेमेस्टर

विषय : जन्तु विज्ञान

प्रश्न पत्र संख्या : प्रथम

Molecular Biology, Bioinstrumentation & Biotechnology

आवश्यक निर्देश :

१. इस असाइनमेंट में कुल 05 टॉपिक है, जिनमें से किन्ही दो टॉपिक का चयन करना है ।
२. चयनित टॉपिक के बारे में कम से कम 500 शब्दों में व्याख्या होनी चाहिए ।
३. टॉपिक की व्याख्या करते समय आवश्यकतानुसार चित्र / मानचित्र / माडल अवश्य बनाएं ।
४. असाइनमेंट के लिए जिस टॉपिक का चयन कर रहे हैं उसकी व्याख्या असाइनमेंट कॉपी में निर्धारित स्थान पर ही करें ।

01	Describe the fine Structure of Genes.
02	Write down the process of Protein synthesis (translation).
03	Discuss in details the Genetic Code.
04	Ellustrate the gene expression in Prokaryote (Lac operon and Try operon).
05	Describe the Agarose cell Electrophoresis with suitable diagram. Or Write down the complete Pathway of Polymerase chain reaction(PCR).



Assignment

बी.एस-सी. चतुर्थ सेमेस्टर

विषय : जन्तु विज्ञान

प्रश्न पत्र संख्या : प्रथम

Gene Technology Immunology &Computational Biology

आवश्यक निर्देश :

१. इस असाइनमेंट में कुल 05 टॉपिक है, जिनमें से किन्ही दो टॉपिक का चयन करना है ।
२. चयनित टॉपिक के बारे में कम से कम 500 शब्दों में व्याख्या होनी चाहिए ।
३. टॉपिक की व्याख्या करते समय आवश्यकतानुसार चित्र / मानचित्र / माडल अवश्य बनाएं ।
४. असाइनमेंट के लिए जिस टॉपिक का चयन कर रहे हैं उसकी व्याख्या असाइनमेंट कॉपी में निर्धारित स्थान पर ही करें ।

01	Give a detailed account on Recombinant DNA technology.
02	Describe different cloning vectors used in Gene Cloning.
03	Discuss various methods of Gene transfer.
04	Describe structure and function of different class of immunoglobulins (Antibodies).
05	Describe various Databases for DNA & Proteins.



Assignment

बी.एस-सी. पंचम सेमेस्टर

विषय : जन्तु विज्ञान

प्रश्न पत्र संख्या : प्रथम

Diversity of Non-Chordates & Economic Zoology

आवश्यक निर्देश :

१. इस असाइनमेंट में कुल 05 टॉपिक है, जिनमें से किन्ही दो टॉपिक का चयन करना है ।
२. चयनित टॉपिक के बारे में कम से कम 500 शब्दों में व्याख्या होनी चाहिए ।
३. टॉपिक की व्याख्या करते समय आवश्यकतानुसार चित्र / मानचित्र / माडल अवश्य बनाएं ।
४. असाइनमेंट के लिए जिस टॉपिक का चयन कर रहे हैं उसकी व्याख्या असाइनमेंट कॉपी में निर्धारित स्थान पर ही करें ।

01	Give a brief account of morphology & reproduction of Paramecium.
02	Explain the morphology and reproduction of <u>Taenia</u> .
03	Define the various types of canal system in Porifera with suitable diagram and examples.
04	Give an account of different types of Appendages in Prawn.
05	Explain the water vascular system of pentaceros. Or Describe the induced breeding in Fises.



Acharya Narendra Dev Kisan P.G.College, Babhnan, Gonda,U.P.
आचार्य नरेन्द्र देव किसान स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बभनान, गोण्डा (उ.प्र.)

Assignment

बी.एस-सी. पंचम सेमेस्टर

विषय : जन्तु विज्ञान

प्रश्न पत्र संख्या: द्वितीय

Diversity of Chordates & Comaprative Anatomy

आवश्यक निर्देश :

१. इस असाइनमेंट में कुल 05 टॉपिक है, जिनमें से किन्ही दो टॉपिक का चयन करना है ।
२. चयनित टॉपिक के बारे में कम से कम 500 शब्दों में व्याख्या होनी चाहिए ।
३. टॉपिक की व्याख्या करते समय आवश्यकतानुसार चित्र / मानचित्र / माडल अवश्य बनाएं ।
४. असाइनमेंट के लिए जिस टॉपिक का चयन कर रहे हैं उसकी व्याख्या असाइनमेंट कॉपी में निर्धारित स्थान पर ही करें ।

01	Describe the origine and classification of Chordates.
02	Describe the habit, habitat and general anatomy of Herdmania.
03	Describe the structure and derivatives of integument.
04	Describe the general plan of circulation and evolutionof Hearts.
05	Decribe the sense organs and classification of receptors in man.



Acharya Narendra Dev Kisan P.G.College, Babhnan, Gonda,U.P.
आचार्य नरेन्द्र देव किसान स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बभनान, गोण्डा (उ.प्र.)

Assignment

बी.एस-सी. षष्ठम सेमेस्टर

विषय : जन्तु विज्ञान

प्रश्न पत्र संख्या: प्रथम

Evolutionary & Developmental Biology

आवश्यक निर्देश :

१. इस असाइनमेंट में कुल 05 टॉपिक है, जिनमें से किन्ही दो टॉपिक का चयन करना है ।
२. चयनित टॉपिक के बारे में कम से कम 500 शब्दों में व्याख्या होनी चाहिए ।
३. टॉपिक की व्याख्या करते समय आवश्यकतानुसार चित्र / मानचित्र / माडल अवश्य बनाएं ।
४. असाइनमेंट के लिए जिस टॉपिक का चयन कर रहे हैं उसकी व्याख्या असाइनमेंट कॉपी में निर्धारित स्थान पर ही करें ।

01	Describe the origin of life briefly.
02	Discuss on the Platerns of Evolution.
03	Write note on Hardy-Weinberg equillibrium.
04	Describe the Molecular basis of development.
05	Describe the development of eye, Kidney, Limb in post embryonic processes.



Acharya Narendra Dev Kisan P.G.College, Babhnan, Gonda,U.P.
आचार्य नरेन्द्र देव किसान स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बभनान, गोण्डा (उ.प्र.)

Assignment

बी.एस-सी. षष्ठम सेमेस्टर

विषय : जन्तु विज्ञान

प्रश्न पत्र संख्या: द्वितीय

Ecology, Ethology, Environmental Science & Wild Life

आवश्यक निर्देश :

१. इस असाइनमेंट में कुल 05 टॉपिक है, जिनमें से किन्ही दो टॉपिक का चयन करना है ।
२. चयनित टॉपिक के बारे में कम से कम 500 शब्दों में व्याख्या होनी चाहिए ।
३. टॉपिक की व्याख्या करते समय आवश्यकतानुसार चित्र / मानचित्र / माडल अवश्य बनाएं ।
४. असाइनमेंट के लिए जिस टॉपिक का चयन कर रहे हैं उसकी व्याख्या असाइनमेंट कॉपी में निर्धारित स्थान पर ही करें ।

01	Give a Brief account of history of Ecology & importance.
02	Give an account of different types of biotic & abiotic components in an ecosystem.
03	Define animal behaviour and its types.
04	Define biological rhythms and describe various types of rhythm with suitable examples.
05	Define national park and wild life sanctuary and differentiate between them.



Acharya Narendra Dev Kisan P.G.College, Babhnan, Gonda,U.P.
आचार्य नरेन्द्र देव किसान स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बभनान, गोण्डा (उ.प्र.)

Assignment

एम.एस-सी. प्रथम सेमेस्टर

विषय : जन्तु विज्ञान

प्रश्न पत्र संख्या: प्रथम

Non-Chordates

आवश्यक निर्देश :

१. इस असाइनमेंट में कुल 05 टॉपिक है, जिनमें से किन्ही दो टॉपिक का चयन करना है ।
२. चयनित टॉपिक के बारे में कम से कम 500 शब्दों में व्याख्या होनी चाहिए ।
३. टॉपिक की व्याख्या करते समय आवश्यकतानुसार चित्र / मानचित्र / माडल अवश्य बनाएं ।
४. असाइनमेंट के लिए जिस टॉपिक का चयन कर रहे हैं उसकी व्याख्या असाइनमेंट कॉपी में निर्धारित स्थान पर ही करें ।

01	Describe the Reproduction and Nutrition in Protozoa.
02	Describe the general organization of Trematoda & cestoda.
03	Describe the adaptative radiation in Annelida.
04	Describe the Torsion in Gastropods and its effect and significance.
05	Describe the Larval forms of Echinodermata.



Assignment

एम.एस-सी. प्रथम सेमेस्टर

विषय : जन्तु विज्ञान

प्रश्न पत्र संख्या: द्वितीय

Biological Tools & Techniques

आवश्यक निर्देश :

१. इस असाइनमेंट में कुल 05 टॉपिक है, जिनमें से किन्ही दो टॉपिक का चयन करना है ।
२. चयनित टॉपिक के बारे में कम से कम 500 शब्दों में व्याख्या होनी चाहिए ।
३. टॉपिक की व्याख्या करते समय आवश्यकतानुसार चित्र / मानचित्र / माडल अवश्य बनाएं ।
४. असाइनमेंट के लिए जिस टॉपिक का चयन कर रहे हैं उसकी व्याख्या असाइनमेंट कॉपी में निर्धारित स्थान पर ही करें ।

01	Describe the process of Recombinant DNA technology.
02	Decribe the SDS-Page Gel electrophoresis of proteins.
03	Discuss in details the varions cloning vectors in gene cloning
04	Ellustrate the DNA-Protein Interaction.
05	Describe the principal & types of Chromatography. Or Describe the principal and Application of Spectrophotometer.



Assignment

एम.एस-सी. प्रथम सेमेस्टर

विषय : जन्तु विज्ञान

प्रश्न पत्र संख्या : तृतीय

Comparative Animal Physiology

आवश्यक निर्देश :

१. इस असाइनमेंट में कुल 05 टॉपिक है, जिनमें से किन्ही दो टॉपिक का चयन करना है ।
२. चयनित टॉपिक के बारे में कम से कम 500 शब्दों में व्याख्या होनी चाहिए ।
३. टॉपिक की व्याख्या करते समय आवश्यकतानुसार चित्र / मानचित्र / माडल अवश्य बनाएं ।
४. असाइनमेंट के लिए जिस टॉपिक का चयन कर रहे हैं उसकी व्याख्या असाइनमेंट कॉपी में निर्धारित स्थान पर ही करें ।

01	Describe the digestion and absorption of Carbohydrates.
02	Explain the Oxygen and Carbon dioxide dissociation curve with haemoglobin.
03	Illustrate about Hormonal regulation of excretion.
04	Give an account on conduction and transmission of nerve impulse.
05	Write a notes on thermo regulation.



Assignment

एम.एस-सी. प्रथम सेमेस्टर

विषय : जन्तु विज्ञान

प्रश्न पत्र संख्या : चतुर्थ

Toxicology & Animal Behaviour

आवश्यक निर्देश :

१. इस असाइनमेंट में कुल 05 टॉपिक है, जिनमें से किन्ही दो टॉपिक का चयन करना है ।
२. चयनित टॉपिक के बारे में कम से कम 500 शब्दों में व्याख्या होनी चाहिए ।
३. टॉपिक की व्याख्या करते समय आवश्यकतानुसार चित्र / मानचित्र / माडल अवश्य बनाएं ।
४. असाइनमेंट के लिए जिस टॉपिक का चयन कर रहे हैं उसकी व्याख्या असाइनमेंट कॉपी में निर्धारित स्थान पर ही करें ।

01	Describe the basic concept of toxicology and types of different toxicants.
02	Explain the exposure of toxicants & Dose-Response relationship.
03	Brief account of translocation of toxicant and mechanism of action of toxicants.
04	What is toxicity tests & Biomonitoring of toxic chemicals.
05	What is animal behavior? Describe different types of learning behavior with suitable example.



Acharya Narendra Dev Kisan P.G.College, Babhnan, Gonda,U.P.
आचार्य नरेन्द्र देव किसान स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बभनान, गोण्डा (उ.प्र.)

Assignment

एम.एस-सी. द्वितीय सेमेस्टर

विषय : जन्तु विज्ञान

प्रश्न पत्र संख्या : प्रथम

Chordates: General Account

आवश्यक निर्देश :

१. इस असाइनमेंट में कुल 05 टॉपिक है, जिनमें से किन्ही दो टॉपिक का चयन करना है ।
२. चयनित टॉपिक के बारे में कम से कम 500 शब्दों में व्याख्या होनी चाहिए ।
३. टॉपिक की व्याख्या करते समय आवश्यकतानुसार चित्र / मानचित्र / माडल अवश्य बनाएं ।
४. असाइनमेंट के लिए जिस टॉपिक का चयन कर रहे हैं उसकी व्याख्या असाइनमेंट कॉपी में निर्धारित स्थान पर ही करें ।

01	Describe the general organization and affinities of Protochordates.
02	Describe the origin of tetrapoda and general organisation of Anura.
03	Describe the Neoteny and Parental Care in Amphibia.
04	Describe the Origin and evolution of Birds.
05	Describe the origin of Mammals and adaptive radiation in Eutheria.



Acharya Narendra Dev Kisan P.G.College, Babhnan, Gonda,U.P.
आचार्य नरेन्द्र देव किसान स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बभनान, गोण्डा (उ.प्र.)

Assignment

एम.एस-सी. द्वितीय सेमेस्टर

विषय : जन्तु विज्ञान

प्रश्न पत्र संख्या : द्वितीय

Systemstic's & Evolution

आवश्यक निर्देश :

१. इस असाइनमेंट में कुल 05 टॉपिक है, जिनमें से किन्ही दो टॉपिक का चयन करना है ।
२. चयनित टॉपिक के बारे में कम से कम 500 शब्दों में व्याख्या होनी चाहिए ।
३. टॉपिक की व्याख्या करते समय आवश्यकतानुसार चित्र / मानचित्र / माडल अवश्य बनाएं ।
४. असाइनमेंट के लिए जिस टॉपिक का चयन कर रहे हैं उसकी व्याख्या असाइनमेंट कॉपी में निर्धारित स्थान पर ही करें ।

01	Describe the basic concept of systematics & Taxonomy.
02	Explain the concept of species & its role in evolution.
03	Give an account on the theories of biological classification of species.
04	What is Darwins theory of natural selection.
05	Describe the Hardy Weinberg Law of Gene Frequency.



Assignment

एम.एस-सी. द्वितीय सेमेस्टर

विषय : जन्तु विज्ञान

प्रश्न पत्र संख्या : तृतीय

Cell Biology

आवश्यक निर्देश :

१. इस असाइनमेंट में कुल 05 टॉपिक है, जिनमें से किन्ही दो टॉपिक का चयन करना है ।
२. चयनित टॉपिक के बारे में कम से कम 500 शब्दों में व्याख्या होनी चाहिए ।
३. टॉपिक की व्याख्या करते समय आवश्यकतानुसार चित्र / मानचित्र / माडल अवश्य बनाएं ।
४. असाइनमेंट के लिए जिस टॉपिक का चयन कर रहे हैं उसकी व्याख्या असाइनमेंट कॉपी में निर्धारित स्थान पर ही करें ।

01	Describe the fluid mosaic model of plasma-Membrane.
02	Role of GTP in protein sorting.
03	Write a note on the secretory pathways of the cells.
04	Explain about cell signalling with suitable diagramme.
05	Give details account on the cell cycle with suitable diagramme.



Assignment

एम.एस-सी. द्वितीय सेमेस्टर

विषय : जन्तु विज्ञान

प्रश्न पत्र संख्या : चतुर्थ

Immunology

आवश्यक निर्देश :

१. इस असाइनमेंट में कुल 05 टॉपिक है, जिनमें से किन्ही दो टॉपिक का चयन करना है ।
२. चयनित टॉपिक के बारे में कम से कम 500 शब्दों में व्याख्या होनी चाहिए ।
३. टॉपिक की व्याख्या करते समय आवश्यकतानुसार चित्र / मानचित्र / माडल अवश्य बनाएं ।
४. असाइनमेंट के लिए जिस टॉपिक का चयन कर रहे हैं उसकी व्याख्या असाइनमेंट कॉपी में निर्धारित स्थान पर ही करें ।

01	Describe the concept of immunity and its types.
02	Describe the types of immunoglobulin with structure.
03	What is the Antigen & Antibody interaction.
04	Explain the Elisa and its type.
05	Breif accountof major Histocompatibility complex, classes, structure & its expression.



Assignment

एम.एस-सी. तृतीय सेमेस्टर

विषय : जन्तु विज्ञान

प्रश्न पत्र संख्या : प्रथम

Principals of Endocrinology

आवश्यक निर्देश :

१. इस असाइनमेंट में कुल 05 टॉपिक है, जिनमें से किन्ही दो टॉपिक का चयन करना है ।
२. चयनित टॉपिक के बारे में कम से कम 500 शब्दों में व्याख्या होनी चाहिए ।
३. टॉपिक की व्याख्या करते समय आवश्यकतानुसार चित्र / मानचित्र / माडल अवश्य बनाएं ।
४. असाइनमेंट के लिए जिस टॉपिक का चयन कर रहे हैं उसकी व्याख्या असाइनमेंट कॉपी में निर्धारित स्थान पर ही करें ।

01	Give details account on the hypothalamic neurosecretory cells.
02	Explain the mechanism of Hormone action.
03	Describe the chemical classification of hormones.
04	Illustrate about hypothalamic- hypophyseal axis
05	Explain about Hormone regulation of Homeostasis.



Assignment

एम.एस-सी. तृतीय सेमेस्टर

विषय : जन्तु विज्ञान

प्रश्न पत्र संख्या : द्वितीय

Developmental Biology

आवश्यक निर्देश :

१. इस असाइनमेंट में कुल 05 टॉपिक है, जिनमें से किन्ही दो टॉपिक का चयन करना है ।
२. चयनित टॉपिक के बारे में कम से कम 500 शब्दों में व्याख्या होनी चाहिए ।
३. टॉपिक की व्याख्या करते समय आवश्यकतानुसार चित्र / मानचित्र / माडल अवश्य बनाएं ।
४. असाइनमेंट के लिए जिस टॉपिक का चयन कर रहे हैं उसकी व्याख्या असाइनमेंट कॉपी में निर्धारित स्थान पर ही करें ।

01	Explain the Types of Potency.
02	Describe the process of spermatogenesis with suitable diagramme.
03	Illustrate the details process of fertilization.
04	Discuss about limb development in vertebrates.
05	Give an account on Programmed cell death (Apoptosis).



Acharya Narendra Dev Kisan P.G.College, Babhnan, Gonda,U.P.
आचार्य नरेन्द्र देव किसान स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बभनान, गोण्डा (उ.प्र.)

Assignment

एम.एस-सी. तृतीय सेमेस्टर

विषय : जन्तु विज्ञान

प्रश्न पत्र संख्या : तृतीय

Principals of Ecology & Wild Life

आवश्यक निर्देश :

१. इस असाइनमेंट में कुल 05 टॉपिक है, जिनमें से किन्ही दो टॉपिक का चयन करना है ।
२. चयनित टॉपिक के बारे में कम से कम 500 शब्दों में व्याख्या होनी चाहिए ।
३. टॉपिक की व्याख्या करते समय आवश्यकतानुसार चित्र / मानचित्र / माडल अवश्य बनाएं ।
४. असाइनमेंट के लिए जिस टॉपिक का चयन कर रहे हैं उसकी व्याख्या असाइनमेंट कॉपी में निर्धारित स्थान पर ही करें ।

01	Describe the Physical environment.
02	Describe the Population Ecology with special references of characteristics.
03	Describe the Community ecology and ecological succession.
04	Describe the Ecosystems with suitable examples.
05	Describe the Biodiversity, status, monitoring and documentation.



Acharya Narendra Dev Kisan P.G.College, Babhnan, Gonda,U.P.
आचार्य नरेन्द्र देव किसान स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बभनान, गोण्डा (उ.प्र.)

Assignment

एम.एस-सी. तृतीय सेमेस्टर

विषय : जन्तु विज्ञान

प्रश्न पत्र संख्या : चतुर्थ

Morphology, Physiology & Development of Fishes

आवश्यक निर्देश :

१. इस असाइनमेंट में कुल 05 टॉपिक है, जिनमें से किन्ही दो टॉपिक का चयन करना है ।
२. चयनित टॉपिक के बारे में कम से कम 500 शब्दों में व्याख्या होनी चाहिए ।
३. टॉपिक की व्याख्या करते समय आवश्यकतानुसार चित्र / मानचित्र / माडल अवश्य बनाएं ।
४. असाइनमेंट के लिए जिस टॉपिक का चयन कर रहे हैं उसकी व्याख्या असाइनमेंट कॉपी में निर्धारित स्थान पर ही करें ।

01	Give a breif out line of functional morphology of Fins.
02	Explain the sound & electric producing organs in fishes.
03	Describe the respiration in fishes.
04	Out line classification of fishes, order cypriniformes with suitable examples.
05	Define th induced breeding by hypophysation in fishes.



Acharya Narendra Dev Kisan P.G.College, Babhnan, Gonda,U.P.
आचार्य नरेन्द्र देव किसान स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बभनान, गोण्डा (उ.प्र.)

Assignment

एम.एस-सी. तृतीय सेमेस्टर

विषय : जन्तु विज्ञान

प्रश्न पत्र संख्या : चतुर्थ

Insect Taxonomy, Morphology/Physiology

आवश्यक निर्देश :

१. इस असाइनमेंट में कुल 05 टॉपिक हैं, जिनमें से किन्हीं दो टॉपिक का चयन करना है ।
२. चयनित टॉपिक के बारे में कम से कम 500 शब्दों में व्याख्या होनी चाहिए ।
३. टॉपिक की व्याख्या करते समय आवश्यकतानुसार चित्र / मानचित्र / माडल अवश्य बनाएं ।
४. असाइनमेंट के लिए जिस टॉपिक का चयन कर रहे हैं उसकी व्याख्या असाइनमेंट कॉपी में निर्धारित स्थान पर ही करें ।

01	Explain the different types of Mouth parts in Insects.
02	Describe the wing, Vennation with suitable diagram.
03	Write a note on the role of hormones in insect development and Metamorphosis.
04	Give detailed account on the social organization in any of the one insect (Apis/Termites).
05	Explain the Bionomics of any two economically important insects order.



Acharya Narendra Dev Kisan P.G.College, Babhnan, Gonda,U.P.
आचार्य नरेन्द्र देव किसान स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बभनान, गोण्डा (उ.प्र.)

Assignment

एम.एस-सी. चतुर्थ सेमेस्टर

विषय : जन्तु विज्ञान

प्रश्न पत्र संख्या : प्रथम

Genetics & Molecular Biology

आवश्यक निर्देश :

१. इस असाइनमेंट में कुल 05 टॉपिक है, जिनमें से किन्ही दो टॉपिक का चयन करना है ।
२. चयनित टॉपिक के बारे में कम से कम 500 शब्दों में व्याख्या होनी चाहिए ।
३. टॉपिक की व्याख्या करते समय आवश्यकतानुसार चित्र / मानचित्र / माडल अवश्य बनाएं ।
४. असाइनमेंट के लिए जिस टॉपिक का चयन कर रहे हैं उसकी व्याख्या असाइनमेंट कॉपी में निर्धारित स्थान पर ही करें ।

01	Give a brief outline of the experiments conducted by Mendel.
02	Define the law of segregation & explain with suitable examples.
03	What do you mean by Multiple allele & explain with example.
04	Describe the DNA replication with suitable diagramme.
05	Explain the Role of Ribosome in Protein synthesis.



Assignment

एम.एस-सी. चतुर्थ सेमेस्टर

विषय : जन्तु विज्ञान

प्रश्न पत्र संख्या : द्वितीय

Biochemistry

आवश्यक निर्देश :

१. इस असाइनमेंट में कुल 05 टॉपिक है, जिनमें से किन्ही दो टॉपिक का चयन करना है ।
२. चयनित टॉपिक के बारे में कम से कम 500 शब्दों में व्याख्या होनी चाहिए ।
३. टॉपिक की व्याख्या करते समय आवश्यकतानुसार चित्र / मानचित्र / माडल अवश्य बनाएं ।
४. असाइनमेंट के लिए जिस टॉपिक का चयन कर रहे हैं उसकी व्याख्या असाइनमेंट कॉपी में निर्धारित स्थान पर ही करें ।

01	Describe the metabolism of carbohydrate.
02	Describe the enzyme kinetics.
03	Discuss the structure, function of protein as macromolecule.
04	Write down the conformation of types of Nucleic acid (A,B,Z-DNA)
05	Give a detailed account on Vitamins.



Assignment

एम.एस-सी. चतुर्थ सेमेस्टर

विषय : जन्तु विज्ञान

प्रश्न पत्र संख्या : तृतीय

Applied Ichthyology

आवश्यक निर्देश :

१. इस असाइनमेंट में कुल 05 टॉपिक है, जिनमें से किन्ही दो टॉपिक का चयन करना है ।
२. चयनित टॉपिक के बारे में कम से कम 500 शब्दों में व्याख्या होनी चाहिए ।
३. टॉपिक की व्याख्या करते समय आवश्यकतानुसार चित्र / मानचित्र / माडल अवश्य बनाएं ।
४. असाइनमेंट के लिए जिस टॉपिक का चयन कर रहे हैं उसकी व्याख्या असाइनमेंट कॉपी में निर्धारित स्थान पर ही करें ।

01	Describe the cold water fisheries in India with suitable example.
02	Explain the fish seed production & its management.
03	Give a Breif account of methods of fishing gears & crafts with diagram.
04	Describe the exotic fishes & Larvivorous fishes.
05	Define the principles and methods of fish preservation methods (Traditional and advanced).



Acharya Narendra Dev Kisan P.G.College, Babhnan, Gonda,U.P.
आचार्य नरेन्द्र देव किसान स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बभनान, गोण्डा (उ.प्र.)

Assignment

एम.एस-सी. चतुर्थ सेमेस्टर

विषय : जन्तु विज्ञान

प्रश्न पत्र संख्या : चतुर्थ

Applied Entomology & Ecology of Insects

आवश्यक निर्देश :

१. इस असाइनमेंट में कुल 05 टॉपिक है, जिनमें से किन्ही दो टॉपिक का चयन करना है ।
२. चयनित टॉपिक के बारे में कम से कम 500 शब्दों में व्याख्या होनी चाहिए ।
३. टॉपिक की व्याख्या करते समय आवश्यकतानुसार चित्र / मानचित्र / माडल अवश्य बनाएं ।
४. असाइनमेंट के लिए जिस टॉपिक का चयन कर रहे हैं उसकी व्याख्या असाइनमेंट कॉपी में निर्धारित स्थान पर ही करें ।

01	Describe the methods for chemical control of harmful insects.
02	Briefly describe some appliances used for purpose of insecticidal role.
03	Write notes on the economic importance of pests of sugarcane.
04	Describe the Plant protection and Extension entomology in India.
05	Write notes on forensic Entomology.