



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

M.SC. ZOOLOGY FINAL YEAR (2020-21)

SUBJECT: APPLIED ENTOMOLOGY

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- FIRST

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय के प्रश्नपत्र हल करें, जो उत्तरपुस्तिका पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

नोट:- सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Q-1, Describe the collection and preservation of Insects.

Q-2, Write an essay on wood boring beetles.

Q-3, Write short notes (Any two)

- Pests of Cotton
- Pests of Paddy
- Pests of Pulses
- House hold Insect pests.

Q-4, Write an essay on Apiculture.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

M.SC. ZOOLOGY FINAL YEAR (2020-21)

SUBJECT: APPLIED ENTOMOLOGY

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- SECOND

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय के प्रश्नपत्र हल करें, जो उत्तरपुस्तिका पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

नोट:- सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

- Q-1, Write an essay on wood boring beetles.
- Q-2, Describe the Insect migration.
- Q-3, Write an essay on Insects of medicinal and veterinary importance.
- Q-4, Write an essay on Lac culture.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

M.SC. ZOOLOGY FINAL YEAR (2020-21)

SUBJECT: MICROBIAL ECOLOGY AND BIOLOGY OF PARASITISM

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- FIRST

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय के प्रश्नपत्र हल करें, जो उत्तरपुस्तिका पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

नोट:- सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Q-1, Write an essay on micro-organisms in formation of different soils.

Q-2, Write short notes (Any two):

01- Nitrogen Cycle

02- Carbon Cycle

03- Phosphorus Cycle

04- Sulphur Cycle

Q-3, Write an essay on host parasite relationship.

Q-4, Write an essay on evolution of parasitism.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

M.SC. ZOOLOGY FINAL YEAR (2020-21)

SUBJECT: MICROBIAL ECOLOGY AND BIOLOGY OF PARASITISM

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- SECOND

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय के प्रश्नपत्र हल करें, जो उत्तरपुस्तिका पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

नोट:- सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

- Q-1, Describe the ecological role of microorganisms in general.
- Q-2, Write an essay on sewage waste water treatment.
- Q-3, Describe the treatment and Prophylaxis of protozoan parasites pathogenic to man.
- Q-4, Write an essay on parasitic adaptations in parasites.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

M.SC. ZOOLOGY FINAL YEAR (2020-21)

SUBJECT: INSECT PHYSIOLOGY

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- FIRST

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय के प्रश्नपत्र हल करें, जो उत्तरपुस्तिका पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

नोट:- सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

- Q-1, Write an essay on physiology of excretion.
- Q-2, Describe the Neuro-Endocrine secretion in Insects and its function.
- Q-3, Write an essay on mimicry in Insects.
- Q-4, Write an essay on parthenogenesis.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

M.SC. ZOOLOGY FINAL YEAR (2020-21)

SUBJECT: INSECT PHYSIOLOGY

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- SECOND

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय के प्रश्नपत्र हल करें, जो उत्तरपुस्तिका पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

नोट:- सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

- Q-1, Write an essay on physiology of respiratory organs in Insects.
- Q-2, Describe the sound producing organs and mechanism of sound production.
- Q-3, Write an essay on Pheromones.
- Q-4, Describe the metamorphosis in Insects.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

M.SC. ZOOLOGY FINAL YEAR (2020-21)

SUBJECT: COMPARATIVE ANATOMY OF VERTEBRATES

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- FIRST

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय के प्रश्नपत्र हल करें, जो उत्तरपुस्तिका पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

नोट:- सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. प्राणियों को भौगोलिक वितरण का विवरण दीजिये।

Write an account of geographical distribution of animals.

2. वर्टीब्रेट्स में उड़डयन अनुकूलन समझाइये।

Describe flight adaptations in vertebrates.

3. एम्फिआकसस की प्रणालीगत स्थिति एवं वंधुता को समझाइए।

Explain affinity and systematic positions of Amphioxus.

4. कशेरुकियों के श्वसन तंत्र का तुलनात्मक वर्णन कीजिए।

Give comparative account of respiratory organs in vertebrates.

5. कशेरुकियों में मस्तिष्क का तुलनात्मक वर्णन करें।

Give comparative account of Brain in vertebrate.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

M.SC. ZOOLOGY FINAL YEAR (2020-21)

SUBJECT: COMPARATIVE ANATOMY OF VERTEBRATES

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- SECOND

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय के प्रश्नपत्र हल करें, जो उत्तरपुस्तिका पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

नोट:- सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. मछलियों में ऐओर्टिक चाप का वर्णन कीजिये।
Describe the aortic arches in fishes.
2. बैलेनोग्लॉसस का नामांकित चित्र बनाइये।
Draw a labelled diagram of Balanoglossus.
3. मेंढक की त्वचा का नामांकित चित्र बनाइये।
Draw a labelled diagram of the skin of frog.
4. रोटिफेरा पर टिप्पणी लिखिए।
Write a short note on Rotifera.
5. एक्टोप्रोटेक्टा पर टिप्पणी लिखिए।
Write a short note on Ectoprocta.
6. मोलास्का (सेफैलोपोडा) पर टिप्पणी लिखिए।
Write a short note on Mollusca (Cephalopoda).
7. अंसमेखला तथा श्रोणि मेखला में अंतर समझाईये।
Explain the difference between pectoral girdle and pelvic girdle.
8. ओपेरिन की परिकल्पना को समझाईये।
Explain oparin hypothesis.
9. मछलियों में ऐओर्टिक चाप का वर्णन कीजिये।
Describe the Aortic arches in Fishes.
10. कशेरुकियों में हृदय का तुलनात्मक विवरण दीजिये।
Give an account of the comparison of Heart in vertebrates.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

M.SC. ZOOLOGY FINAL YEAR (2020-21)

SUBJECT: LIMNOLOGY

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- FIRST

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय के प्रश्नपत्र हल करें, जो उत्तरपुस्तिका पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

नोट:- सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. स्टार फिश के वाटर वेस्कुलर तंत्र पर लेख लिखियें
Write an essay on water vascular system of star fish.
2. जंतुओं के नामकरण पर टिप्पणी लिखिए।
Write a note on Zoological nomenclature.
3. झींगा पर टिप्पणी लिखिये।
Write a note on Prawn.
4. मोती क्या हैं? भारत में मोती संवर्धन का वर्णन कीजिये।
What is pearl? Describe pearl culture in India.
5. जैविक नियंत्रण पर एक निबंध लिखिये।
Write an essay on Biological control.
6. जलशाला प्रबंधन पर एक निबंध लिखिये।
Write an essay on maintenance of aquarium.
7. मत्स्य संवर्धन हेतु तालाबों के प्रकार पर संक्षिप्त लेख लिखिये।
Write a brief note on different types of ponds for fish culture.
8. मछलियों के परिरक्षण की विधियां बताइये।
Describe various methods of fish preservation.
9. मछली के बीज के प्राकृतिक संसाधनों द्वारा किस प्रकार एकत्रित किया जा सकता है? विस्तार पूर्वक समझाइये।
Describe in detail about the collection of fish seed from natural resource.
10. अमृतटीय और गहरे समुद्र में मत्स्यपालन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
Write an account on offshore and deep sea Fisheries in India.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

M.SC. ZOOLOGY FINAL YEAR (2020-21)

SUBJECT: LIMNOLOGY

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- SECOND

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय के प्रश्नपत्र हल करें, जो उत्तरपुस्तिका पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

नोट:- सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. पारिस्थितिक तंत्र पर एक निबंध लिखिये।
Write an essay on Ecosystem.
2. स्थिर जलीय आवास के पारिस्थितिक लक्षणों की आख्या कीजिये।
Explain the ecological characteristics of lentic habitat.
3. भारत के किन्हीं पांच राष्ट्रीय उद्यानों तथा मध्य प्रदेश के पांच अभयारण्यों का वर्णन कीजिये।
Describe any five national parks of India and any five sanctuaries of Madhya Pradesh.
4. जलसंवर्धन क्या है? जलसंवर्धन के कार्य क्षेत्र एवं महत्व की विवेचना कीजिए।
Define aquaculture. Write their scope and significance.
5. तालाबपारिस्थितिकतंत्र का वर्णन कीजिए।
Describe the pond ecosystem.
6. प्लवक क्या होते हैं। मात्यसि की मेंप्लवकों की भूमि का पर प्रकाश डालिए।
Describe the importance of plankton in Fisheries.
7. मत्स्य संवर्धन हेतु तालाबों के प्रकार पर संज्ञापित लेख लिखिये।
Write a brief note on different types of ponds for fish culture.
8. जैव विविधता क्या है?
What is Biodiversity?
9. मानव वन्य जीव संघर्ष को समझाइये।
Explain Man wildlife conflicts.
10. पर्यायवरण तथा स्वास्थ्य रक्षा में सूचना प्रौद्योगिकी की क्या भूमिका है?
What is the role of information technology in protecting environment and health?



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

M.SC. ZOOLOGY FINAL YEAR (2020-21)

SUBJECT: WILDLIFE CONSERVATION AND ECOTOXICOLOGY

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- FIRST

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय के प्रश्नपत्र हल करें, जो उत्तरपुस्तिका पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

नोट:- सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. वन्य प्राणियों की उपस्थिति के लाभ लिखिए।
Explain the uses of wildlife.
2. डैम के उपयोग लिखिए।
Explain Dams and their uses.
3. वन संसाधन क्या हैं? इनके उपयोग लिखिए।
What are forest resources? Explain their uses.
4. पारिस्थितिकी जैवविविधता पर टिप्पणी करिए।
Explain ecosystem Biodiversity.
5. वनस्पतियों के लाभ लिखिए।
Write the benefits of vegetation.
6. प्रमुख पक्षियों पर टिप्पणी करिए।
Write about important Birds.
7. वनों की कटाई हेतु कारकों का वर्णन करिए।
Discuss factors causing deforestation.
8. भूस्खलन का वर्णन करिए।
Discuss landslides in details.
9. जैवविविधता के उपयोग एवं खतरों का वर्णन कीजिए।
Discuss the uses of Biodiversity and its threats.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

M.SC. ZOOLOGY FINAL YEAR (2020-21)

SUBJECT: WILDLIFE CONSERVATION AND ECOTOXICOLOGY

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- SECOND

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय के प्रश्नपत्र हल करें, जो उत्तरपुस्तिका पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

नोट:- सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. टाक्सिकोलॉजी को परिभाषित कीजिए।
Define Toxicology.
2. ईकोलॉजी की अवधारणा का वर्णन करिए।
Explain the concept of ecology.
3. कृषि सम्मन का वर्णन करिए।
Explain Agricultural wealth.
4. साधारण पौधे एवं इनके उपयोग लिखिए।
Write about common plants and their uses.
5. मृदा अपरदन पर टिप्पणी लिखिए।
Write short note on soil erosion.
6. बाढ़ के लिए जिम्मेदार कारक क्या हैं?
What are Factors of responsible for floods?
7. प्रश्न 7- संकटापन्न जातिया।
8. रेड-डाटा बुक
Red data Book
9. भारत के किन्ही पांच राष्ट्रीय उद्यानों के बारे में बताईये।
Describe any five national parks of India.
10. प्रश्न 10 मध्यप्रदेश के पांच अभयारण्यो का वर्णन कीजिये।
Describe any five sanctuaries of Madhya Pradesh.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

M.SC. ZOOLOGY FINAL YEAR (2020-21)

SUBJECT: POPULATION ECOLOGY AND ANIMAL BEHAVIOUR

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- FIRST

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय के प्रश्नपत्र हल करें, जो उत्तरपुस्तिका पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

नोट:- सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

01. नाइट्रोजन चक्र पर एक निबंध लिखिये।
Write an essay on Nitrogen cycle.
02. वृद्धि के सिद्धान्त लिखिए।
Describe the theories of Ageing.
03. प्रकृति में कार्बन चक्र को रेखाचित्र द्वारा समझाइये।
Explain carbon cycle in nature with suitable diagram.
04. हिमालय क्षेत्र पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
Write a brief note on Himalayan Zone.
05. गंगा क्षेत्र पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
Write short note on Gangetic plan.
06. नगरीकरण के कारणों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।
Write short note on causes of Urbanization.
07. जनसंख्या वृद्धि के कारणों पर संक्षिप्त लेख लिखिए।
Write a brief note on cause of population growth.
08. प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण पर एक निबंध लिखिए।
Write an essay on conservation of natural resources.
09. जीवसंख्या पर एक निबंध लिखिये।
Write an essay on population.
10. रेशम-कीट पालन पर एक निबंध लिखिए।
Write an essay on sericulture.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

M.SC. ZOOLOGY FINAL YEAR (2020-21)

SUBJECT: POPULATION ECOLOGY AND ANIMAL BEHAVIOUR

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- SECOND

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तर पुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय के प्रश्नपत्र हल करें, जो उत्तरपुस्तिका पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

नोट:- सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. जनसांख्यिकी को परिभाषित करें।
Define Demography.
2. पीढ़ी समय को परिभाषित करें।
Define Generation Time.
3. मत्स्य पालन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
Write short note on Fisheries.
4. मेजनान परजीवी संबंधों का वर्णन करें।
Describe Host parasite relation.
5. मछलियों में एकत्रीकरण का वर्णन करें।
Describe Aggregations in fishes.
6. पक्षियों में झुंड़ का वर्णन करें।
Describe flocking in birds.
7. आक्रामकता को परिभाषित करें।
Define Aggressions.
8. यौन चयन को परिभाषित करें।
Define Sexual selection.
9. मछली और पक्षियों के प्रवास का वर्णन करें।
Describe migration of fish and birds.