

GPB-4882
B.Sc.[Ag] (Semester-VII) Exam.-2017
Environmental SC & Agro Ecology

Time: Three Hours
Maximum Marks: 50

Note: Attempt questions from all the sections.
सभी खण्डों से प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section-A

खण्ड-अ

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note: Attempt any ten questions. Each question carries 2 marks. (10x2=20)

किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

1. Acid Rain
अम्ल वर्षा
2. Topography
स्थलाकृति

GPB-4882-B-1890

3. Global Warming
ग्लोबल वार्मिंग
4. Water Conservation
जल संरक्षण
5. Sound Pollution
ध्वनि प्रदूषण
6. Plant Community
पादप समुदाय
7. Water Pollution
जल प्रदूषण
8. Air Pollution
वायु प्रदूषण
9. Ecosystem
पारिस्थितिकी तंत्र
10. Utility of Wild Life
वन्य जीव उपयोगिता

11. Plant growth
पादप वृद्धि
12. Vivipary
पितृस्थ अंकुरण
13. Atmosphere
वायु मण्डल
14. Soil Pollution
मृदा प्रदूषण
15. Cereal Crops
अन्न वाली फसलें

Section-B

खण्ड-ब

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note: Attempt any two questions. Each question carries 15 marks. (15x2=30)
किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का है।

1. Discuss hydrophytes with example and their adaptations.
जलोदभिद पौधों का सोदाहरण उनकी अनुकूलताओं सहित वर्णन करें।

2. Describe Ecological problems and precautions of pulse crops.

दलहनी फसलों की पारिस्थितिक समस्याएँ एवं समाधान का वर्णन करें।

3. What is Environment? Describe environmental factors affecting plant growth and development.

पर्यावरण से क्या तात्पर्य है? पौधों की वृद्धि एवं विकास को प्रभावित करने वाले पर्यावरण के कारकों का वर्णन करें।

4. Explain social forestry and role of Government in forest conservation.

सामाजिक वानिकी का वर्णन करें। वन संरक्षण में सरकार की भूमिका लिखें।

AHD-4887
B. Sc. [Ag] (Semester-VII) Exam.-2017
Dairy Products Technology

Time: Three Hours
Maximum Marks: 50

Note: Attempt questions from all the sections.
सभी खण्डों से प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section-A

खण्ड-अ

(Short Answer Type Questions)
(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note: Attempt any ten questions. Each question carries 2 marks. (2x10=20)
किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

1. Renovation of Ghee
घी का नवीनीकरण
2. Write the full form of M.S.N.F.
एम.एस.एन.एफ. का पूरा नाम लिखिए।

AHD-4887-B-1890

3. Contribution of Dr. Verghese Kurien

डा० वर्गीज कुरियन का योगदान

4. Fat soluble Pigment

वसा में घुलनशील पिगमेन्ट

5. What is Yoghurt?

योगहर्ट क्या है?

6. What is overrun in Butter?

बटर में ओवररन क्या है?

7. Recombined milk

पुनःसंयोजित दूध

8. What is Deshi Butter?

देशी बटर क्या है?

9. What is Whey?

व्हे क्या है?

10. Ripening of cream
क्रीम का पकाना
11. Composition of Human milk
मानव दूध का संगठन
12. What is Khoa based sweets?
खोआ निर्मित मिठाइयाँ क्या है?
13. What is sterilized milk?
निर्जमीकृत दूध क्या है?
14. Classification of Paneer
पनीर का वर्गीकरण
15. Composition of Dahi
दही का संगठन

Section-B

खण्ड-ब

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note: Attempt any two questions. Each question carries 15 marks. (15x2=30)

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का है।

1. What is Ghee? Give its composition. Explain briefly the methods of making Ghee with its merits and demerits.
घी क्या है? इसका संगठन लिखिए। संक्षिप्त में घी बनाने की विधियों तथा इसके लाभ-हानि का वर्णन कीजिए।
2. Explain the Traditional milk products.
परम्परागत दुग्ध पदार्थों का विस्तार से वर्णन करो।
3. Describe the method of Chena making.
छेना बनाने की विधि का उल्लेख कीजिए।
4. Write down the methods of butter making.
मक्खन बनाने की विधियाँ लिखिए।

SAC-4883

**B.Sc. [Ag] (Semester-VII) Exam-2017
Management of Wasteland &
Problematic Soils**

Time: Three Hours

Maximum Marks: 50

Note: Attempt questions from all the sections.
सभी खण्डों से प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section-A

खण्ड-अ

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note: Attempt any ten questions. Each question carries 2 marks.

(10x2=20)

किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

1. What is land degradation?
मृदा निम्नीकरण क्या है?
2. Write the problems of Saline Soil.
लवणीय मृदाओं की समस्याएँ लिखिए।

SAC-4883-B-1890

estions)

Each question
10x2=20

प्रत्येक प्रश्न 2

2

3. Dry Farming
शुष्क खेती
4. What is Sodium Absorption Ratio (SAR)? Write the formula of SAR.
सोडियम अधिशोषण अनुपात क्या होता है? इसको ज्ञात करने का सूत्र लिखिए।
5. What is acid sulphate soil?
अम्ल सल्फेट मृदा क्या है?
6. Water logged soil
जलाक्रान्त मृदायें
7. What are different forms of aluminum ion under different pH value in acidic soils?
अम्लीय मृदाओं में विभिन्न पी.एच. पर एल्युमिनियम के विभिन्न रूप क्या होते हैं?
8. Types of water erosion
जल कटाव के प्रकार

SAC-4883-B-1890

9. Describe the fallow land
परती भूमियों का वर्णन कीजिए।
10. Enlist acid tolerant crops
अम्ल अवरोधी फसलों की सूची दीजिए।
11. Types of wind erosion
वायु क्षरण के प्रकार
12. Effect of lime in acidic soil
चूने का अम्लीय मृदाओं पर प्रभाव
13. What is crop diversification?
फसल विविधीकरण क्या है?
14. Soil amendments
भूमि सुधारक
15. Enlist problems soil in U.P.
उत्तर प्रदेश की समस्याग्रस्त मृदाओं की सूची दीजिए।

Section-B

खण्ड-ब

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note: Attempt any two questions. Each question carries 15 marks. (15x2=30)

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का है।

1. What do you mean by dry farming? Describe future line of research work for dry farming.
शुष्क खेती से आप क्या समझते हैं? भविष्य में शुष्क कृषि अनुसंधान कार्यो का वर्णन कीजिए।
2. Define saline and alkaline soil. How they are farmed? Describe the reclamation method of saline alkaline soil
लवणीय एवं क्षारीय मृदाओं को परिभाषित कीजिए। इनका निर्माण कैसे होता है? लवणीय क्षारीय मृदाओं के सुधार का वर्णन कीजिए।
3. Write a scientific essay on problem soil.
समस्याग्रस्त मृदाओं पर वैज्ञानिक लेख लिखिए।
4. What do you mean by eroded soil? Describe the management of eroded soil in detail.
भूमि कटाव मृदा से आप क्या समझते हैं? भूमि कटाव मृदा के प्रबन्धन की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

SAC-4883
B.Sc. [Ag] (Semester-VII) Exam-2017
Management of Wasteland &
Problematic Soils

Time: Three Hours
Maximum Marks: 50

Note: Attempt questions from all the sections.
सभी खण्डों से प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section-A
खण्ड-अ

(Short Answer Type Questions)
(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note: Attempt any ten questions. Each question carries 2 marks. (10x2=20)
किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

1. What is land degradation?
मृदा निम्नीकरण क्या है?
2. Write the problems of Saline Soil.
लवणीय मृदाओं की समस्यायें लिखिए।

SAC-4883-B-1890

3. Dry Farming
शुष्क खेती
4. What is Sodium Absorption Ratio (SAR)? Write the formula of SAR.
सोडियम अधिशोषण अनुपात क्या होता है? इसको ज्ञात करने का सूत्र लिखिए।
5. What is acid sulphate soil?
अम्ल सल्फेट मृदा क्या है?
6. Water logged soil
जलाक्रान्त मृदायें
7. What are different forms of aluminum ion under different pH value in acidic soils?
अम्लीय मृदाओं में विभिन्न पी.एच. पर एल्यूमिनियम के विभिन्न रूप क्या होते हैं?
8. Types of water erosion
जल कटाव के प्रकार

9. Describe the fallow land
परती भूमियों का वर्णन कीजिए।
10. Enlist acid tolerant crops
अम्ल अवरोधी फसलों की सूची दीजिए।
11. Types of wind erosion
वायु क्षरण के प्रकार
12. Effect of lime in acidic soil
चूने का अम्लीय मृदाओं पर प्रभाव
13. What is crop diversification?
फसल विविधीकरण क्या है?
14. Soil amendments
भूमि सुधारक
15. Enlist problems soil in U.P.
उत्तर प्रदेश की समस्याग्रस्त मृदाओं की सूची दीजिए।

Section-B

खण्ड-ब

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note: Attempt any two questions. Each question carries 15 marks. (15x2=30)

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का है।

1. What do you mean by dry farming? Describe future line of research work for dry farming.
शुष्क खेती से आप क्या समझते हैं? भविष्य में शुष्क कृषि अनुसंधान कार्यों का वर्णन कीजिए।
2. Define saline and alkaline soil. How they are farmed? Describe the reclamation method of saline alkaline soil
लवणीय एवं क्षारीय मृदाओं को परिभाषित कीजिए। इनका निर्माण कैसे होता है? लवणीय क्षारीय मृदाओं के सुधार का वर्णन कीजिए।
3. Write a scientific essay on problem soil.
समस्याग्रस्त मृदाओं पर वैज्ञानिक लेख लिखिए।
4. What do you mean by eroded soil? Describe the management of eroded soil in detail.
भूमि कटाव मृदा से आप क्या समझते हैं? भूमि कटाव मृदा के प्रबन्धन की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

AHD-2896

B.Sc. (Ag.) (IV-Semester) Exam.-2017

**Health and Disease
Management of Live Stock**

Time : Three Hours

Maximum Marks : 50

Note : Attempt questions from all sections.

सभी खण्डों से प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

SECTION - A

खण्ड - अ

(Short-answer Type Questions)

(लघु-उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt **any ten** questions. Each question carries 2 marks. $10 \times 2 = 20$

नोट : किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

1. Contagious disease.

संसर्गिक रोग।

2. Character of Sick Animal.

अस्वस्थ पशु के लक्षण।

[P. T. O.]

3. Write the full name of B.C.G.
बी.सी.जी. का पूरा नाम लिखिए।
4. Tuberculine test.
ट्यूबरकुलीन परीक्षण।
5. Use of Teat Siphon.
टीट साइफन का उपयोग।
6. Local disease.
स्थानीय रोग।
7. Write the name of bacteria responsible for Johne's disease.
जोहनीस रोग के जीवाणु का नाम लिखिए।
8. Write the name of two external Parasites.
किन्हीं दो बाह्य परजीवी के नाम लिखिए।
9. What is antibiotics?
प्रति जैविकी क्या है?
10. Use of Copper Sulphate.
नीला थोथा का उपयोग।
11. Symptoms of Mastitis disease.
थनैला बीमारी के लक्षण।

12. Disease of New Born Calf.
नवजात बछड़े की बीमारी।
13. Write the two virus disease names.
वायरस द्वारा फैलने वाली दो बीमारियों के नाम लिखिए।
14. Write the symptoms of Black Quarter Disease.
लंगड़ी बीमारी के लक्षण लिखिए।
15. What is Laxatives?
अरेचक क्या है?

SECTION - B

खण्ड - ब

(Long Answer type questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt **any two** questions. Each question carries 15 marks. $15 \times 2 = 30$

नोट : इस खंड से किन्ही 2 प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का है।

1. Write the Etiology, Symptoms, mode of infection, prevention and treatment of Haemorrhagic pticaemia disease.

[P. T. O.]

गलघोंटू बीमारी के कारण, लक्षण, रोग फैलने का ढंग, बचाव और चिकित्सा के बारे में लिखिए।

2. What do you Mean by "TYMPANITS" disease? Explain its causes, symptoms, prevention and treatment.

अफरा रोग किसे कहते हैं? इसके कारण, लक्षण, बचाव एवं चिकित्सा के बारे में लिखिए।

3. What is a new castle disease? How is this spread in Poultry?

रानीखेत की बीमारी क्या है? यह कुक्कुटों में कैसे फैलता है?

4. What is Avian Pox disease? Explain it.

पक्षी चेचक बीमारी क्या है? इसका विस्तार से वर्णन करें।