

Paper Code : 13101

701

B. Sc. (Home Science) (Part I)

EXAMINATION, 2016

Paper First

HEALTH AND MICROBIOLOGY

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 75

Note : Attempt all Sections as directed.

निर्देशानुसार सभी खण्डों के उत्तर दीजिए।

Section—A

15 each

MJPRUonline.com

(खण्ड—अ)

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt all the *three* questions.

सभी तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. Explain the role of pasteurization in health and disease.

स्वास्थ्य और रोग के संदर्भ में पाश्चुराइजेशन की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

[2]

13101

MJPRUonline.com

Or

(अथवा)

Mention the water borne diseases in India and discuss the various methods of water pollution control.

भारत में होने वाले जल जनित रोगों का उल्लेख कीजिए तथा जल प्रदूषण को नियंत्रित करने के विभिन्न तरीकों को बताइए।

2. Define the bacterial growth and explain about bacterial growth curve.

बैक्टीरिया के विकास को परिभाषित कीजिए तथा बैक्टीरिया के विकास की अवस्थाओं को समझाइए।

Or

(अथवा)

What do you mean by antibiotics ? Write about some common antibiotics.

एंटीबायोटिक दवाओं से आप क्या समझते हैं ? कुछ सामान्य एंटीबायोटिक दवाओं के बारे में लिखिए।

3. Distinguish between health and hygiene. Give an account on various immunization programmes for children in India.

MJPRUonline.com

स्वास्थ्य और स्वच्छता में भेद बताइए। भारत में बच्चों के लिए लागू किये गये विभिन्न टीकाकरण कार्यक्रमों का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

What is food poisoning ? Explain various micro-organisms leading to food spoilage.

Section—B

4 each

MJPRUonline.com (खण्ड—ब)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4. Answer any five questions in not more than 100 words :

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लगभग 100 शब्दों में दीजिए :

(i) Diphtheria

डिफ्थीरिया

(ii) Structure of bacterial cell

बैक्टीरिया कोशिका की संरचना

(iii) Typhoid

टाइफॉइड

(iv) Food spoilage caused by moulds

मोल्ड की वजह से होने वाला भोजन का नुकसान

(v) Testing of sensitivity MJPRUonline.com

संवेदनशीलता का परीक्षण

(vi) Water purification methods

जल शोधन के तरीके

(vii) Tuberculosis (T. B.)

दमा (टी. बी.)

Section—C

2 each

MJPRUonline.com (खण्ड—स)

Objective Type Questions

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

5. Answer all questions by filling the blanks with suitable word given in bracket.

सभी प्रश्नों के उत्तर कोष्ठक में दिये गये सही शब्द से रिक्त स्थानों की पूर्ति करके कीजिए।

(i) Clostridium botulinum is a

(bacteria/mould/fungi)

क्लोस्ट्रीडियम बोटूलिनम है।

(बैक्टीरिया / मोल्ड / फंगी)

(ii) Aflatoxin is produced by

(Aspergillus sp./Salmonella sp./Fusarium sp.)

अफलाटॉक्सिन का उत्पादन द्वारा होता है।

(एसपरजिलस एसपी. / साल्मोनेला एसपी. /

MJPRUonline.com फ्यूजेरियम एसपी.)

(iii) Pasteurization is a temperature treatment.

(Low/medium/high)

पाश्चुराइजेशन एक ताप व्यवहार है।

(निम्न / मध्यम / उच्च)

(iv) Immunization programmes by ICDS is meant for

..... (women/men/children)

आई. सी. डी. एस. द्वारा चलाये जा रहे टीकाकरण कार्यक्रम के लिए बने हैं।

(महिला/पुरुष/बच्चे)

(v) Tuberculosis is caused by

(virus/bacteria/fungi)

क्षय रोग के कारण होता है।

MJPRUonline.com (वायरस/बैक्टीरिया/फंगी)