This question paper contains **4** printed pages. Roll No......................................

13403497

UG0802-BOT-64T-203

Three/Four Year B.Sc. Fourth Semester EXAMINATION, May-2025

(Faculty of Science)

Subject : BOTANY

Plant Taxonomy and Economic Botany

Time Allowed : Three Hours **Maximum Marks: 80**

समय : तीन घंटे **अधिकतम अंक : 80**

13403497

No supplementary answer book will be given to any candidate. Hence the candidates should write the answers precisely in the main answer book only.

किसी भी परीक्षार्थी को पूरक उत्तर-पुस्तिका नही दी जाएगी। परीक्षर्थियो को समस्त प्रश्नों के उत्तर मुख्य उत्तर-पुस्तिका में ही लिखने चाहिए।

Answers of short answer type questions must be given in sequential order. Similarly all the parts of one question of descriptive part should be answered in one place in the answer-book.

लघुत्तरात्मक प्रश्नों के उत्तर प्रश्नों के क्रमानुसार ही देवें। इसी प्रकार किसी भी एक वर्णनात्मक प्रश्न के अन्तर्गत पूछे गए विभिन्न प्रश्नों के उत्तर, उत्तर-पुस्तिका में एक ही स्थान पर क्रमानुसार हल करने चाहिए।

Write your roll number on question paper before start writing answers of questions.

प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न-पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखिए।

13403497

*Question paper consists of **two** parts A and B*

*प्रश्न पत्र में **दो भाग अ और ब** होंगे।*

Part A : 20 Marks भाग-अ: 20 अंक

Part A is compulsory having 10 very short answer-type questions (with a limit of 20 words) of two marks each. The first question is based on knowledge, understanding and applications of the topics/texts covered in the syllabus.

भाग अ में दो अंक के 10 अति लघु उत्तरीय प्रश्न (20 शब्दों की सीमा के साथ) अनिवार्य है। पहला प्रश्न पाठ्यक्रम में शामिल विषयों/पाठ के ज्ञान, समझ और अनुप्रयोगों पर आधारित है।

Part B : 60 Marks भाग - ब : 60 अंक

Part B of the question paper is divided into four units comprising question numbers 2-5. There is one descriptive question from each unit with internal choice. Each question will carry 15 marks.

प्रश्न पत्र का भाग ब प्रश्न संख्या 2-5 सहित चार इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई से आंतरिक विकल्प के साथ एक वर्णनात्मक प्रश्न होगा। प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।

Part-A/भाग-अ

13403497

[2×10=20]

1. Answer the following in short:-

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में दीजिए:-

(a) Define Phylogenetic system of classification.

जातिवृति वर्गीकरण को परिभाषित करें।

(b) Write the full form of ICBN.

आई.सी.बी.एन. का पूर्ण रूप लिखिए।

13403497

(c) What are the dimensions of a herbarium sheet?

हर्बेरियम शीट का आकार कितना होता है?

(d) What is Monograph?

मोनोग्राफ क्या होता है?

(e) Which type of placentation is found in Solanaceae family?

सोलेनेसी कुल में किस प्रकार का बीजाण्डन्यास पाया जाता है?

(f) Write the botanical name of Ragi.

रागी का वानस्पतिक नाम लिखिए।

13403497

(g) From which plant part is Cotton obtained?

कपास पौधे के किस भाग से प्राप्त होता है?

(h) Write the scientist's name who proposed centre of origin in the economic botany.

उस वैज्ञानिक का नाम लिखिए जिसने आर्थिक वनस्पति विज्ञान में उत्पत्ति का केंद्र प्रस्तावित किया था।

(i) Write the botanical name of Asafoetida.

हींग का वानस्पतिक नाम लिखिए।

(j) Write the botanical name and family of Tea.

चाय का वानस्पतिक नाम और कुल लिखिए।

Part-B/भाग-ब

Unit-I/इकाई-I

2. Write a detailed note on the Natural System of classification. [15]

प्राकृतिक प्रणाली प्रकार के वर्गीकरण पर एक विस्तृत नोट लिखें।

OR

Write a detailed note on Herbarium specimen sheet preparation and preservation. [15]

हर्बेरियम नमूना शीट तैयार करने एवं संरक्षण पर एक विस्तृत नोट लिखें।

Unit-II/इकाई-II

3. Write short notes on: [7.5+7.5]

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:

OR

(a) Flora

फ्लोरा

(b) Key characteristics of Malvaceae

मालवेसी कुल के विशेष लक्षण।

OR

Write short notes on: [7.5+7.5]

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:

(a) Numerical taxonomy

संख्यात्मक वर्गीकरण

(b) Inflorescence in Asteraceae

एस्टेरेसी में पुष्पक्रम

Unit-III/इकाई-III

4. Write short notes on: [7.5+7.5]

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:

(a) Cyathium Inflorescence

साइथियम पुष्पक्रम

(b) Botanical characters of Sugarcane

गन्ना के वानस्पतिक गुण

OR

Write the general account of botanical characteristics and cultivation of Maize. [15]

मक्का की वानस्पतिक विशेषताओं एवं खेती का सामान्य विवरण लिखिए।

Unit-IV/इकाई-IV

5. From which plant part Jute is obtained? Explain in detail about the extraction and processing of Jute. [15]

जूट पौधे के किस भाग से प्राप्त होता है? जूट के निष्कर्षण एवं प्रसंस्करण के बारे में विस्तार से बताएं।

OR

Write short notes on: [7.5+7.5]

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:

(a) General account and economic importance of Coffee

कॉफी का सामान्य विवरण और आर्थिक महत्व।

(b) General account and medicinal importance of Tulsi.

तुलसी का सामान्य विवरण और औषधीय महत्व।

******

This question paper contains **4** printed pages.　　Roll No. ....

UG-9101/0802-0803 GEO-64T-203

Three/Four Year B.Sc./B.A. Fourth Semester
EXAMINATION- MAY.2025
(Faculty of Science)
Subject - Geography
Geography of India

12712035

Time Allowed : Three Hours | **Maximum Marks:80**

समय सीमा : तीन घण्टे | अधिकतम अंक : 80

No supplementary answer-book will be given to any candidate. The candidates should write the answers precisely in the main answer-book only.

किसी भी परीक्षार्थी को पूरक उत्तर-पुस्तिका नही दी जाएगी। परीक्षार्थियों को समस्त प्रश्नों के उत्तर मुख्य उत्तर पुस्तिका में ही लिखने चाहिए।

Answers of short answer-type question must be given in sequential order. Similarly all the parts of one question of descriptive part should be answered in one place in the answer-book.

लघुत्तरात्मक प्रश्नों के उत्तर प्रश्नों के क्रमानुसार देवें। इसी प्रकार किसी भी एक वर्णनात्मक प्रश्न के अन्तर्गत पूछे गए विभिन्न प्रश्नों के उत्तर उत्तर-पुस्तिका में एक ही स्थान पर क्रमानुसार हल करने चाहिए।

Write your roll number on question paper before start writing answers of questions.

प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न-पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखिए।

Question paper consists of ***two*** *parts* ***A****, and* ***B***

प्रश्न पत्र में **दो भाग अ और ब** होंगे।

Part A : 20 Marks (10+10) भाग-अः 20 अंक (10+10)

Part A *will be compulsory having two parts, consisting 05 questions related to map-work and 05 very short answer type questions.*

भाग अ अनिवार्य होगा, जिसमें से दो भागों वाला होगा, जिसमें मानचित्र-कार्य से संबंधित 05 प्रश्न और 05 अति लघु उत्तरीय प्रश्न होंगे। ***Part B : 60 Marks भाग - ब : 60 अंक***

Part B of the question paper shall be divided into four units comprising question numbers 2-5. There will be one descriptive question from each unit with internal choice. Each question will be carry 15 marks.

प्रश्न पत्र के भाग ब को प्रश्न संख्या 2 - 5 सहित चार इकाइयों में विभाजित किया जाएगा। प्रत्येक इकाई से आंतरिक विकल्प के साथ एक वर्णनात्मक प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का होगा।

Part-A/भाग–अ

1. (a) Locate the following the outline map of India provided to you :- [5×2=10]

(i) Jaintia hills

(ii) Krishna Delta

(iii) Panchmadhi

(iv) Lathi series

(v) Nakki lake

दिये गये भारत के रेखा मानचित्र पर निम्नलिखित को दर्शाइये।

12712035

(i) जयन्तिया की पहाड़िया

(ii) कृष्णा डेल्टा

(iii) पंञ्चमढ़ी

(iv) लाठीक्रम

(v) नक्की लेक

(b) Choose the correct answer and write in the answer book:- [5×2=10]

सही उत्तर चुनिये एवं उसे उत्तर–पुस्तिका में लिखियेः–

12712035

(i) Mandali (Gujarat) in known for-------

माण्डली गुजरात में किसके लिया जाना जाता है–

(a) Thermal Energy ताप विद्युत

(b) Solar Energy सौर ऊर्जा

(c) Wind Energy पवन ऊर्जा

(d) Geothermal Energy भूनापीय ऊर्जा

(ii) Slient valley is situated in -------

साईलेन्ट घाटी .... में स्थित है

12712035

(a) Rajasthan राजस्थान

(b) Haryana हरियाणा

(c) J & K जम्मू व कश्मीर

(d) Kerala केरल

(iii) Which of the following is a coral island?

निम्नलिखित में से प्रवाल (मूंगा) द्वीप कौन सा है?

(a)	Andman	अंडमान
(b)	Nicobar	निकोबार
(c)	Lakshadeep	लक्ष्यद्वीप
(d)	Paman deep	पामनद्वीप

(iv) Which of the following state is the largest producer of manganese?

निम्न में से कौन सा राज्य मैंगनीज का सबसे बड़ा उत्पादक है?

(a)	Karnatka	कर्नाटक
(b)	Andra Pradesh	आन्ध्रप्रदेश
(c)	Madhya Pradesh	मध्य प्रदेश
(d)	Orissa	उड़ीसा

(v) Which is the following state has the highest population density in the country?

निम्न में से कौन सा राज्य उच्चतम जनसंख्या घनत्व रखता है?

(a)	West Bengal	पश्चिम बंगाल
(b)	Bihar	बिहार
(c)	Kerala	केरल
(d)	Uttar Pradesh	उत्तर प्रदेश

Part-B/भाग–ब

Unit-I/इकाई–I

2. Discuss the significance, role and strategic problems related with the location of India at the head of Indian Ocean. **[15]**

हिन्द महासागर के सिरे पर भारत की स्थिति से सम्बन्धित महत्व, भूमिका तथा सामाजिक समस्याओं की विवेचना कीजिये।

OR/अथवा

Explain the dynamics of 'La-Neno ' in detail in the context of Indian monsoon. **[15]**

भारतीय मानसून के परिप्रेक्ष्य में 'ला–नीनो' की प्रक्रिया को विस्तार पूर्वक समझाइये।

Unit-II/इकाई–II

3. By which processes have the Indian soils formed? What are the major characteristics of Indian soils.

भारतीय मृदायें किन प्रक्रमों से निर्मित हुई है? इनकी (भारतीय मृदाओं की) प्रमुख विशेषतायें क्या हैं? **[15]**

OR/अथवा

What is importance of wildlife sanctuaries? Give detail about kaziranga wild life sanctuary of India.

वन्यजीव अभ्यारण्य का क्या महत्व है? काजीरंगा वन्यजीव अभ्यारण्य का विस्तार से वर्णन कीजिये। **[15]**

Unit-III/इकाई–III

4. Explain the distribution production and problems of petroleum in India. **[15]**

भारत में पेट्रोलियम के वितरण, उत्पादन एवं समस्याओं की व्याख्या कीजिए।

OR/अथवा

Describe a critical account of the location, progress and future of Cement Industry of India. **[15]**

भारत में सीमेन्ट उद्योग की स्थिति, प्रगति व विकास की सम्भावनाओं का आलोचनात्मक विवरण कीजिए।

Unit-IV/इकाई–IV

5. Describe the problems emerging out of 'Population Explosion' in the context of rapidly increasing population in India.

भारत में तीव्र जनसंख्या वृद्धि के सन्दर्भ में जनसंख्या विस्फोट एवं उससे जनित समस्याओं का वर्णन कीजिए। **[15]**

OR/अथवा

Describe major Agro-climatic regions of India. **[15]**

भारत के कृषि जलवायु प्रदेशों का विस्तृत वर्णन कीजिये।

*****

This question paper contains **4** printed pages. Roll No. ....

UG0806-ZOO-64T-203

Three/Four Year B.Sc. IV-Semester EXAMINATION, May-2025

(Faculty of Science)

ZOOLOGY

(Cell Biology & Genetics, Biotechnology)

Time Allowed : Three Hours **Maximum Marks: 80**

समय : तीन घंटे **अधिकतम अंक : 80**

No supplementary answer book will be given to any candidate. The candidates should write their answers precisely in the main answer book only.

किसी भी परीक्षार्थी को पूरक उत्तर-पुस्तिका नही दी जाएगी। परीक्षर्थियों को समस्त प्रश्नों के उत्तर मुख्य उत्तर-पुस्तिका में ही लिखने चाहिए।

Answers to short answer type questions must be given in sequential order. Similarly all the parts of one question of descriptive part should be answered in one place in the answer-book.

लघुत्तरात्मक प्रश्नों के उत्तर प्रश्नों के क्रमानुसार ही देवें। इसी प्रकार किसी भी एक वर्णनात्मक प्रश्न के अन्तर्गत पूछे गए विभिन्न प्रश्नों के उत्तर, उत्तर-पुस्तिका में एक ही स्थान पर क्रमानुसार हल करने चाहिए।

Write you roll number on question paper before start writing answers of questions.

प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न-पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखिए।

Question paper consists of two parts A and B

प्रश्न पत्र में दो भाग अ और ब होंगे।

Part A : 20 Marks भाग-अः 20 अंक

***Part A** is compulsory having 10 very short answer-type questions (with a limit of 20 words) of two marks each. This first question is based on knowledge, understanding and applications of the topics/text covered in the syllabus.*

***भाग अ** में दो अंको के 10 अति लघु उत्तरीय प्रश्न (20 शब्दों की सीमा के साथ) अनिवार्य है। पहला प्रश्न पाठयक्रम में शामिल विषयों/पाठ के ज्ञान, समझ और अनुप्रयोगों पर आधारित है।*

Part B : 60 Marks भाग - ब : 60 अंक

***Part B** of the question paper is divided into four units comprising question numbers 2-5. There is one descriptive question from each unit with internal choice. Each question will carry 15 marks.*

*प्रश्न पत्र के **भाग ब** प्रश्न संख्या 2-5 सहित चार इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई से आंतरिक विकल्प के साथ एक वर्णनात्मक प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।*

Part-A/ भाग-अ

[2×10=20]

1. Give very short answer of the following:-

निम्नलिखित का संक्षिप्त उत्तर दीजिएः-

(a) Name the scientist who proposed the cell theory.

उस वैज्ञानिक का नाम बताइए जिसने कोशिका सिद्धांत का प्रस्ताव दिया।

(b) What role do proteins play in the plasma membrane?

प्लाज्मा झिल्ली में प्रोटीन की क्या भूमिका होती है?

(c) Why is meiosis important?

अर्धसूत्री विभाजन क्यों महत्वपूर्ण है?

(d) What is the significance of polytene chromosomes?

पॉलीटीन गुणसूत्रों का क्या महत्व है?

(e) Where are gap junctions especially important?

गैप जंक्शन विशेष रूप से कहाँ महत्वपूर्ण होते हैं?

(f) Who is known as the father of modern genetics?

आधुनिक अनुवांशिकी का जनक किसे कहा जाता है?

(g) What is a pleiotropic gene?

प्लियोट्रॉपिक जीन क्या होता है?

(h) What is phenylketonuria?

फेनाइलकीटोन्यूरिया क्या है?

(i) What is regenerative medicine?

पुनर्योजी चिकित्सा क्या है?

(j) Mention one use of transgenic animals in medicine.

चिकित्सा के क्षेत्र में ट्रांसजेनिक जन्तुओं के एक उपयोग का उल्लेख कीजिए।

Part-B/भाग-ब

Unit-I/इकाई-I

2. Describe the structure and functions of ribosome. [15]

राइबोसोम की संरचना और कार्यों का वर्णन कीजिए।

OR/अथवा

Explain the fluid mosaic model of plasma membrane. [15]

प्लाज्मा झिल्ली के तरल मोज़ेक मॉडल की व्याख्या कीजिए।

Unit-II/इकाई-II

3. Explain the organization of chromosome in eukaryotes. [15]

यूकैरियोट्स में गुणसूत्रों की संगठन व्याख्या करें।

OR/अथवा

Write a note on cell-cell junctions. [15]

कोशिका-कोशिका संयोजनों पर एक टिप्पणी लिखिए।

Unit-III/इकाई-III

4. Describe the various factors that causing mutation. [15]

उत्परिवर्तन के विभिन्न कारणों का वर्णन कीजिए।

OR/अथवा

Explain the causes, symptoms and treatment of genetic disorder Phenylketonuria. [15]

अनुवांशिक विकार फेनाइलकीटोन्यूरिया के कारणों, लक्षणों और उपचार की व्याख्या कीजिए।

Unit-IV/इकाई-IV

5. Describe the types of vectors used in cloning process. [15]

क्लोनिंग प्रक्रिया में प्रयुक्त विभिन्न प्रकार के वेक्टरों का वर्णन कीजिए।

OR/अथवा

Write a note on types and applications of stem cells. [15]

स्टेम कोशिकाओं के प्रकारों और अनुप्रयोगों पर एक टिप्पणी लिखिए।

******

This question paper contains 12 printed pages.

003847

VAC-64T-203

B.A./B.Sc./B.Com. Three/Four Year (Semester - IV) EXAMINATION
SESSION 2024-25 (Held in Jul. 2025)

(Also Common to All other Undergraduate Programme under Arts/Fine-Arts/ Commerce/Science/Social Science Faculty for Regular Students)

(Value Added Courses)

Traditional & Modern Medicine Systems for Everyday Health Solutions

Roll No. (In figures) : [redacted]

रोल नम्बर (अंकों में) : ....

Roll Number (in words) : [redacted]

रोल नम्बर (शब्दों में) : [redacted]

OMR Answer Sheet Serial Number : 3087896

OMR उत्तर शीट का क्रमांक : ....

Invigilator's Signature
परिवीक्षक के हस्ताक्षर

Time : 1 Hour — **Maximum Marks : 40**
समय : 1 घंटा — **अधिकतम अंक : 40**

Write your roll number on question paper before start writing answer of questions.

प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व – प्रश्न–पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखिए।

GENERAL INSTRUCTIONS / सामान्य अनुदेश

1. Attempt all the 40 questions. Each question carries 1 mark.

   सभी 40 प्रश्न हल कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

2. Ensure that your question booklet has all the 40 questions. Defective booklets can be replaced within five minutes.

   यह सुनिश्चित कर ले कि आपके प्रश्न–पुस्तिका में सभी 40 प्रश्न हैं। यदि पुस्तिका त्रुटिपूर्ण है, तो उसे पांच मिनट के भीतर परिवर्तित किया जा सकता है।

3. Carefully read the instructions provided on the question booklet and OMR sheet before starting your answers. Use a blue or black ballpoint pen to fill all entries.

   उत्तर देने से पूर्व, प्रश्न पुस्तिका और OMR शीट पर दिए गए निर्देशों को ध्यान से पढ़िये। सभी प्रविष्टियों क़ो नीले या काले बॉल पॉइंट पेन से भरें।

4. Choose the best answer and darken the corresponding circle (A,B,C or D) on the OMR sheet with a black/blue ballpoint pen. Answers written in the question booklet will not be evaluated.

सर्वश्रेष्ठ संभावित उत्तर का चयन करें और OMR शीट पर उस प्रश्न के लिए संबंधित वृत्त (A,B,C या D) को नीले / काले बॉल पॉइंट पेन से गहरा करें। प्रश्न–पुस्तिका में लिखे गए उत्तरों का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।

5. If there is any difference between the English and Hindi versions, the English version will be considered correct.

अंग्रेजी और हिंदी संस्करण में कोई भिन्नता होने पर, अंग्रेजी संस्करण को सही माना जाएगा।

6. Darkening more than one circle for a question will be considered as a wrong answer. Once an answer is written, it should not be changed.

एक से अधिक वृत्त को गहरा करना गलत उत्तर के रूप में माना जाएगा। इसलिए, एक बार लिखा गया उत्तर बदलना नहीं चाहिए।

7. No marks will be deducted for questions not attempted or answered incorrectly.

प्रश्न न करने या गलत उत्तर देने पर कोई अंक नहीं काटा जाएगा।

8. Do not make any stray marks on the OMR answer sheet. Do not fold the OMR answer sheet. Rough work must be done on the blank sheet provided with the question booklet.

OMR उत्तर–पत्र पर कोई भी पहचान चिन्ह न लगायें। OMR उत्तर–पत्र को न मोड़ें। रफ कार्य को प्रश्न–पुस्तिका के साथ प्रदान किए गए खाली पत्र पर ही करे।

9. The OMR answer-sheet will be collected from you at your seat by the invigilator at the end of examination. No one will be allowed to leave their seat unless they have handed over the OMR answer-sheet to the invigilator.

परीक्षा के अन्त में OMR उत्तर–पत्र को आपकी सीट से परीक्षाधीक्षक द्वारा संग्रहीत किया जाएगा। कोई भी व्यक्ति सीट से नहीं उठ सकता जब तक कि वह अपना OMR उत्तर–पत्र परीक्षाधीक्षक को हस्तांतरित नहीं कर देता।

10. Any candidate found removing pages from the booklet will be disqualified and may be prosecuted according to university rules.

किसी भी उम्मीदवार को प्रश्न–पुस्तिका से पन्ने हटाते पाया गया तो उसे परीक्षा के अयोग्य माना जाएगा तथा विश्वविद्यालय के नियमों के अनुसार कानूनी कार्यवाही की जायेगी।

11. Using unfair means for copying or writing down questions from the booklet will disqualify the candidate from the examination.

किसी भी अनुचित साधनों का उपयोग करने या प्रश्न पुस्तिका से प्रश्न लिखने या कॉपी करने की स्थिति में उम्मीदवार को परीक्षा से अयोग्य माना जाएगा।

12. Mobile phones, calculators, or any electronic devices are not allowed in the examination hall.

मोबाइल फोन, कैलकुलेटर या किसी भी ऐसी इलेक्ट्रॉनिक उपकरण का परीक्षा कक्ष में रखने की अनुमति नहीं है।

13. Any complaints against the questions in the booklet should be submitted to the Centre Superintendent immediately after the examination.

प्रश्न–पुस्तिका में किसी प्रश्न से सम्बंधित यदि कोई शिकायत हो, तो उसे परीक्षा के बाद केंन्द्र अधीक्षक को लिखित शिकायत कीजिए।

14. No candidate will be allowed to leave the hall before the end of the examination.

किसी भी उम्मीदवार को परीक्षा पूर्ण होने से पूर्व हॉल छोड़ने की अनुमति नहीं होगी।

1. The "Charak Samhita" is related to the following :

(A) ayurveda
(B) homeopathy
(C) allopathy
(D) Unani system

2. "AYUSH", related to traditional medicine system, stands for :

(A) Allopathy, Yoga and Naturopathy, Unani, Siddha, and Homoeopathy
(B) Allopathy, Yoga and Naturopathy, Unani, Siddha, and Health
(C) Ayurveda, Yoga and Naturopathy, Unani, Sanskrit, and Homoeopathy
(D) Ayurveda, Yoga and Naturopathy, Unani, Siddha, and Homoeopathy

3. Systematized document on Yoga was created by the following :

(A) Sushrut
(B) Patanjali
(C) Charak
(D) Vedvyas

4. The main eight branches of Ayurveda are collectively known as :

(A) Ashta Upanishad
(B) Ashtachakra
(C) Ashta Chikitsa
(D) Ashtanga Ayurveda

5. The "Panchakarma Chikitsa" is related to the following:

(A) homeopathy
(B) naturopathy
(C) allopathy
(D) ayurveda

1. "चरक संहिता" निम्न से सम्बन्धित है :

(A) आयुर्वेद
(B) होमियोपैथी
(C) एलोपैथी
(D) यूनानी पद्धति

2. पारंपरिक चिकित्सा पद्धति से संबंधित "AYUSH" का अर्थ है :

(A) एलोपैथी, योग व नेचुरोपेथी, यूनानी, सिद्ध, और होमियोपैथी
(B) एलोपैथी, योग व नेचुरोपेथी, यूनानी, सिद्ध, और हेल्थ
(C) आयुर्वेद, योग व नेचुरोपेथी, यूनानी, संस्कृत, और होमियोपैथी
(D) आयुर्वेद, योग व नेचुरोपेथी, यूनानी, सिद्ध, और होमियोपैथी

3. योग पर व्यवस्थित दस्तावेज़ निम्न के द्वारा बनाना गया :

(A) सुश्रुत
(B) पतंजलि
(C) चरक
(D) वेदव्यास

4. आयुर्वेद की आठ मुख्य शाखाएं सम्मिलित रूप से जानी जाती हैं :

(A) अष्ट उपनिषद्
(B) अष्टचक्र
(C) अष्ट चिकित्सा
(D) अष्टांग आयुर्वेद

5. "पंचकर्म चिकित्सा" निम्न से सम्बन्धित है :

(A) होमियोपैथी
(B) नेचुरोपेथी
(C) एलोपैथी
(D) आयुर्वेद

6. According to Ayurveda, physical health of a human being is governed by the following :

(A) vata

(B) pitta

(C) kapha

(D) all of the above

7. Which of the following is primarily known as stress reliver?

(A) Ashwagandha

(B) Amalaki

(C) Kutki

(D) Harad

8. In Unani medicine system, "Naum-o-yaqzah" is related to :

(A) retention and excretion

(B) sleep and wakefulness

(C) bodily exercise and repose

(D) food and drink

9. Which of the following is incorrect about "Giloy"?

(A) It is classified as "Rasayana".

(B) It is a "Tridosha Balancer".

(C) It is having "Madhura Rasa".

(D) It is also known as "Guduchi".

10. According to Ayurveda, what should be the order of food - rasa to be consumed in a meal for optimal digestion and health?

(A) Sour, Salty, Pungent, Bitter, Astringent and Sweet

(B) Salty, Sour, Pungent, Bitter, Astringent and Sweet

(C) Bitter, Salty, Sour, Pungent, Astringent and Sweet.

(D) Sweet, Sour, Salty, Pungent, Bitter and Astringent.

6. आयुर्वेद के अनुसार किसी मनुष्य का शरीरिक स्वास्थ्य निम्न से नियंत्रित होता है:

(A) वात

(B) पित्त

(C) कफ

(D) उपर्युक्त सभी

7. निम्नलिखित में से किसे मुख्यतः तनाव निवारक के रूप में जाना जाता है?

(A) अश्वगंधा

(B) आमलकी

(C) कुटकी

(D) हरड़

8. यूनानी चिकित्सा पद्धति में "नौम–ओ–यक़ज़ा" संबंधित है:

(A) प्रतिधारणा और उत्सर्जन

(B) नींद और जागना

(C) शारीरिक व्यायाम और विश्राम

(D) भोजन और पेय

9. निम्नलिखित में से कौनसा "गिलोय" के बारे में गलत है?

(A) इसे "रसायन" के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।

(B) यह एक "त्रिदोष संतुलक" है।

(C) इसका रस "मधुर रस" होता है।

(D) इसे "गुडुची" के रूप में भी जाना जाता है।

10. आयुर्वेद के अनुसार, सर्वोत्तम पाचन और स्वास्थ्य के लिए भोजन में भोजन – रस का सेवन किस क्रम में किया जाना चाहिए?

(A) अम्ल, लवण, कटु, तिक्त, कषाय और मधुर

(B) लवण, अम्ल, कटु, तिक्त, कषाय और मधुर

(C) तिक्त, लवण, अम्ल, कटु, कषाय और मधुर

(D) मधुर, अम्ल, लवण, कटु, तिक्त और कषाय

11. Medications which are designed to alleviate pain are called:

(A) antacids
(B) analgesics
(C) antibiotics
(D) antivirals

12. Which of the following is commonly known as antacid medicine?

(A) Penicillin
(B) Iodex
(C) Cetirizine
(D) Milk of magnesia

13. Which of the following is an antipyretic medicine?

(A) Omeprazole
(B) Paracetamol
(C) Amoxicillin
(D) Lactulose

14. Which is of the following is related to hormone therapy?

(A) Naproxen
(B) Ciprofloxacin
(C) Metoprolol
(D) Thyroxine sodium

15. Which of the following in not a laxative?

(A) Psyllium
(B) Magnesium hydroxide
(C) Diclofenac
(D) Bisacodyl

16. Which class of medications are primarily used to reduce the severity and frequency of seizures?

(A) Anticonvulsants
(B) Antifungals
(C) Antiarrhythmics
(D) Bronchodilators

11. दर्द को कम करने के लिए बनाई गई दवाओं को कहा जाता है :

(A) एन्टएसिड्स
(B) एनाल्जेस्क्सि
(C) एंटीबायोटिक्स
(D) एंटीवायरल्स

12. निम्नलिखित में से कौन सामान्यतः एन्टएसिड दवाई के रूप में जानी जाती है?

(A) पेनिसिलिन
(B) आयोडेक्स
(C) सेट्रीजीन
(D) मिल्क ऑफ मैग्नीशिया

13. निम्नलिखित में से कौन एक तापनिवारक दवाई है?

(A) ओमेप्राजोल
(B) पेरासिटामोल
(C) एमोक्सिसिलिन
(D) लेक्टूलोस

14. निम्नलिखित में से कौन हॉर्मोन थेरेपी से संबंधित है?

(A) नेप्रोक्सेन
(B) सिप्रोफ्लोक्सासिन
(C) मेटोप्रोलोल
(D) थाइरॉक्सिन सोडियम

15. निम्नलिखित में से कौन एक रेचक नहीं है?

(A) साइलियम
(B) मैग्नेशियम हाइड्रॉक्साइड
(C) डाईक्लोफेनाक
(D) बिसकॉडिल

16. दौरे की गंभीरता और आवृत्ति को कम करने के लिए मुख्य रूप से किस वर्ग की दवाओं का उपयोग किया जाता है?

(A) एंटीकॉन्वल्सेंट
(B) एंटीफंगल
(C) एंटीअरिदमिक
(D) ब्रोंकोडाईलेटर्स

17. The 'scurvy' disease is caused due to deficiency of:

(A) Vitamin B1

(B) Vitamin A

(C) Vitamin D

(D) Vitamin C

18. Which of the following is a fat-soluble vitamin?

(A) Vitamin B12

(B) Vitamin C

(C) Vitamin D

(D) Vitamin B5

19. Which of the following is an anti-inflammatory medicine?

(A) Atorvastatin

(B) Ibuprofen

(C) Amoxicillin

(D) Metformin

20. Which of the following is used to treat bipolar disorder?

(A) Tranquilizers

(B) Anticoagulants

(C) Antihistamines

(D) Antineoplastics

21. Reserpine alkaloid is commonly obtained from the following:

(A) Sarpagandha

(B) Ashwagandha

(C) Amla

(D) Chirayata

17. 'स्कर्वी' रोग निम्न की कमी से होता है:

(A) विटामिन B1

(B) विटामिन A

(C) विटामिन D

(D) विटामिन C

18. निम्नलिखित में से कौन एक वसा में विलेयशील विटामिन है?

(A) विटामिन B12

(B) विटामिन C

(C) विटामिन D

(D) विटामिन B5

19. निम्नलिखित में से कौन सी एक सूजन रोधी दवा है?

(A) एटोरवास्टेटिन

(B) आइबुप्रोफ़ेन

(C) एमोक्सिसिलिन

(D) मेटफोर्मिन

20. निम्नलिखित में से किसका उपयोग द्विध्रुवी विकार के उपचार में किया जाता है?

(A) ट्रांकुईलिज़र्स

(B) एंटीकोएग्युलैंट्स

(C) एंटिहिस्टामाइन्स

(D) एंटीनियोप्लास्टिक्स

21. रेसेर्पिन एल्केलॉईड सामान्यतः निम्न से प्राप्त होता है :

(A) सर्पगंधा

(B) अश्वगंधा

(C) आंवला

(D) चिरायता

22. Which of the following alkaloid is used to treat malaria fever?

(A) Vincristine

(B) Vinblastine

(C) Reserpine

(D) Quinine

22. निम्नलिखित में से किस एल्केलॉईड का उपयोग मलेरिया बुखार के उपचार में किया जाता है?

(A) विन्क्रिस्टाईन

(B) विनब्लैस्टाइन

(C) रेसेर्पिन

(D) कुनेन

23. Morphine alkaloid is commonly obtained from the following:

(A) Opium

(B) Sarpagandha

(C) Cinchona

(D) Belladonna

23. मॉर्फिन एल्केलॉईड सामान्यतः निम्न से प्राप्त होता है :

(A) अफीम

(B) सर्पगंधा

(C) सिनकोना

(D) बेलाडोना

24. Which of the following belongs to alkaloids?

(A) Stigmasterol

(B) Cocaine

(C) Diosgenin

(D) Digoxin

24. निम्नलिखित में से कौन एल्केलॉइड से संबंधित है?

(A) स्टिग्मास्टेरोल

(B) कोकीन

(C) डायोसजेनिन

(D) डायजोक्सिन

25. Taxol belongs to the following :

(A) pesticide

(B) steroids

(C) phenolics

(D) alkaloids

25. टैक्सोल निम्न से संबंधित है :

(A) कीटनाशक

(B) स्टेरॉयड्स

(C) फिनोलिक्स

(D) एल्केलॉईड

26. Curcumin, an active component of Turmeric, is primarily known for which kind of properties?

(A) Anticoagulant and antipyretic

(B) Anti-inflammatory and antioxidant

(C) Antihistamine and tranquilizer

(D) Antineoplastic and antifungal

26. हल्दी का एक सक्रिय घटक करक्यूमिन मुख्य रूप से किस प्रकार के गुणों के लिए जाना जाता है?

(A) एंटीकोएग्युलैंट और एंटीपायरेटिक

(B) एंटीइन्फ्लाम्मेट्री और एंटीऑक्सीडेंट

(C) एंटिहिस्टामाइन्स और ट्रांकुईलिज़र्स

(D) एंटीनियोप्लास्टिक और एंटीफंगल

27. Which of the following is found in green tea?

(A) Digltoxin

(B) Codeine

(C) L-Thianine

(D) Quinidine

27. निम्नलिखित में से कौन ग्रीन टी में पाया जाता है?

(A) डिज्लटॉक्सिन

(B) कोडीन

(C) L-थिअनिन

(D) क्विनिडीन

28. Caffeine is found in the following:

(A) coffee
(B) opium
(C) belladonna
(D) dalchini

29. Which of the following is a polyphenolic compund?

(A) Tartaric acid
(B) Lactic acid
(b) Butyric acid
(D) Chlorogenic acid

30. Which of the following is not a plant origin commonly?

(A) Alkaloids
(B) Terpenoids
(C) Flavonoids
(D) Cholesterol

31. To prevent and treat burn wound infections, which of the following is used for external application?

(A) Silver sulfadiazine
(B) Aspirin
(C) Warfarin
(D) Clopidogrel

32. Which of the following is an anti-allergic drug?

(A) Paracetamol
(B) Levocetirizine
(C) Diclofenac
(D) Domperidone

33. Which of the following medicines is primarily used in an emergency in epilepsy?

(A) Diazepam
(B) Disprin
(C) Paracetamol
(D) Azithromycin

28. कैफीन निम्न में पाया जाता है :

(A) कॉफ़ी
(B) अफीम
(C) बेलाडोना
(D) दालचीनी

29. निम्नलिखित में से कौन एक पॉलीफिनोलिक यौगिक है?

(A) टार्टरिक अम्ल
(B) लैक्टिक अम्ल
(C) ब्यूटिरिक अम्ल
(D) क्लोरोजेनिक अम्ल

30. निम्नलिखित में से कौन–सा सामान्यतः पौधे से उत्पन्न नहीं होता है?

(A) एल्केलॉइड्स
(B) टरपेनोइड्स
(C) फ़्लवोनोइड्स
(D) कोलेस्ट्रोल

31. जले हुए घाव के संक्रमण को रोकने और उसका इलाज करने के लिए, निम्नलिखित में से किसका बाहरी अनुप्रयोग किया जाता है?

(A) सिल्वर सल्फाडायज़ीन
(B) एस्पिरिन
(C) वारफरिन
(D) क्लोपिडोग्रेल

32. निम्नलिखित में से कौन सी एंटी–एलर्जिक दवा है?

(A) पेरासिटामोल
(B) लेवोसेट्रीजीन
(C) डाईक्लोफेनाक
(D) डोमपेरिडोन

33. निम्नलिखित में से कौन सी दवा मुख्यतः मिर्गी के आपातकालीन समय में प्रयोग की जाती है?

(A) डायजेपाम
(B) डिस्प्रिन
(C) पेरासिटामोल
(D) एज़िथ्रोमाइसिन

34. In reference to action required in case of poisoning, which of the following is incorrect?

(A) Immediately move the affected person to fresh air

(B) Rely only on home remedies

(C) Immediately arrange the medical facilities for the affected person

(D) Loosen any tight clothing around the neck of the affected person

35. Which of the following symptoms are observed in case of epilepsy?

(A) Sudden and severe abdominal pain

(B) Frequent urination

(C) Rapidly increasing blood pressue

(D) Uncontrolled shaking, stiffening of muscles, or staring spells

36. Which of the following is a progressive neurodegenerative disorder?

(A) Parkinson disease

(B) Heart attack

(C) Anaphylaxis

(D) Constipation

37. Which of the following is related to weakening of bones?

(A) Osteogenesis

(B) Osteoporosis

(C) Conjunctivitis

(D) Cataract

38. Inflammation of one or more joints in human body is related to :

(A) brain stroke

(B) fainting

(C) seizures

(D) arthritis

34. विषाक्तता के मामले में अपेक्षित कार्रवाई के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा गलत है?

(A) प्रभावित व्यक्ति को तुरंत ताजी हवा में ले जाएं

(B) केवल घरेलू उपचार पर भरोसा करें।

(C) प्रभावित व्यक्ति के लिए तत्काल चिकित्सा सुविधाओं की व्यवस्था करें।

(D) प्रभावित व्यक्ति की गर्दन के आसपास के तंग कपड़ों को ढीला कर दें।

35. मिर्गी के मामले में निम्नलिखित में से कौन से लक्षण देखे जाते हैं?

(A) अचानक और गंभीर पेट दर्द

(B) लगातार पेशाब आना

(C) तेजी से बढ़ता रक्तचाप

(D) अनियंत्रित कंपन, मांसपेशियों का अकड़ना, या घूरने वाले दौरे

36. निम्नलिखित में से कौन सा एक प्रगतिशील न्यूरोडीजेनेरेटिव विकार है?

(A) पार्किंसन रोग

(B) हृदय आघात

(C) अनाफाइलाक्सिस

(D) कब्ज

37. निम्नलिखित में से कौनसा हड्डियों के कमजोर होने से संबंधित है?

(A) ऑस्टियोजेनेसिस

(B) ऑस्टियोपोरोसिस

(C) कंजंक्टिवाइटिस

(D) कैटरैक्ट

38. मानव शरीर में एक या एक से अधिक जोड़ों की सूजन निम्न से संबंधित है:

(A) मस्तिष्क आघात

(B) बेहोशी

(C) दौरें

(D) गठिया

39. Which of the following ayurvedic medicines is primarily used to treat bone fracture?

(A) Triphala churna

(B) Hadjod

(C) Yashtimadhu churna

(D) Brahmi

39. निम्नलिखित में से कौन सी आयुर्वेदिक औषधि मुख्यत: हड्डी के फ्रैक्चर के उपचार के लिए प्रयोग की जाती है?

(A) त्रिफला चूर्ण

(B) हडजोड़

(C) यष्टिमधु चूर्ण

(D) ब्राह्मी

40. Which of the following is associated with old-age related health issues?

(A) Alzheimer

(B) Dementia

(C) Osteoporosis

(D) All of the above

40. निम्नलिखित में से कौनसा बुढ़ापे से संबंधित स्वास्थ्य समस्याओं से संबंधित है?

(A) अल्जाइमर

(B) मनोभ्रंश

(C) ऑस्टियोपोरोसिस

(D) उपर्युक्त सभी

This question paper contains 4 printed pages. Roll No. ....

MDC-SOC-64T-201

B.A./B.Sc./B.Com. Three/Four Year IV Semester
EXAMINATION, May-2025
Multi-Disciplinary Course
(Faculty of Social Science)
Sociology
(Social Processes)

Time Allowed : Three Hours **Maximum Marks: 80**

समय : तीन घंटे **अधिकतम अंक : 80**

No Supplementary answer book will be given to any candidate. The candidates should write the answers precisely in the main answer book only.

किसी भी परीक्षार्थी को पूरक उत्तर-पुस्तिका नही दी जाएगी। परीक्षार्थियों को समस्त प्रश्नों के उत्तर मुख्य उत्त-पुस्तिका में ही लिखने चाहिए।

Answers to short-answer type questions must be given in sequential order. Similarly, all the parts of one question of descriptive part should be answered in one place in the answer-book.

लघुत्तरात्मक प्रश्नों के उत्तर प्रश्नों के क्रमानुसार देवें। इसी प्रकार किसी भी एक वर्णनात्मक प्रश्न के अन्तर्गत पूछे गए विभिन्न प्रश्नों के उत्तर, उत्तर-पुस्तिका में एक ही स्थान पर क्रमानुसार हल करने चाहिए।

Write your roll number on question paper before start writing answers of questions.

प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न-पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखिए।

Part A: *is compulsory having 10 very short answer-type questions (with a limit of 20 words) of two marks each. The first question is based on knowledge, understanding and applicaions of the topics/text covered in the syllabus.*

भाग अः *में दो अंक के 10 अति लघु उत्तरीय प्रश्न (20 शब्दों की सीमा के साथ) अनिवार्य है। पहला प्रश्न पाठयक्रम में शामिल विषयों/पाठ के ज्ञान, समझ और अनुप्रयोगों पर आधारित है।*

Part B: *of the question paper is divided into four units comprising question numbers 2-5. There is one descriptive question from each unit with internal choice. Each question will carry 15 marks.*

भाग बः *के प्रश्न पत्र को प्रश्न संख्या 2-5 सहित चार इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई से आंतरिक विकल्प के साथ एक वर्णनात्मक प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।*

Part-A/भाग-अ

1. (i) Define social process.

सामाजिक प्रक्रिया को परिभाषित कीजिए।

(ii) What is Assimilation?

सात्मीकरण क्या है?

(iii) 'Looking-Glass Self' theory was given by?

'आत्म दर्पण दर्शन' के सिद्धांत को किसने प्रस्तुत किया?

(iv) What is closed stratification?

'बन्द स्तरीकरण' क्या है?

(v) Who is the propounder of cyclical theory of social change?

सामाजिक परिवर्तन के चक्रीय सिद्धांत के प्रतिपादक कौन हैं?

(vi) What are the social and cultural bases of social stratification?

सामाजिक स्तरीकरण के सामाजिक-सांस्कृतिक आधार कौन से हैं?

(vii) Write the stages of socialization.

समाजीकरण के सोपान बताइये।

(viii) Define social change.

सामाजिक परिवर्तन को समझाइये।

(ix) Write two characteristics of social stratification.

सामाजिक स्तरीकरण की दो विशेषताएँ लिखिए।

(x) 'I' and "Me' theory was given by?

'मैं' और 'मुझे' का सिद्धांत किसने दिया?

11209271
11209271
11209271

Part-B/भाग-ब

Unit-I/इकाई-I

2. Define the associative and dissociative process. Discuss competition as a form of social process. [5+10]

संगठनात्मक (सहयोगी) और विघटनात्मक (असहयोगी) सामाजिक प्रक्रिया को परिभाषित कीजिए। प्रतिस्पर्द्धा को सामाजिक प्रक्रिया के स्वरूप के रूप में समझाइये।

OR/अथवा

Write short note on following: [7.5+7.5]

(i) Co-operation

(ii) Conflict

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

(i) सहयोग

(ii) संघर्ष

Unit-II/इकाई-II

3. Explain cyclical theory of social change given by Sorokin. [15]

सोरोकिन द्वारा दिये गए सामाजिक परिवर्तन के चक्रीय सिद्धांत को समझाइये।

OR/अथवा

Write short note on following: [7.5+7.5]

(i) Factors of social change

(ii) Linear theory of social change

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

(i) सामाजिक परिवर्तन के कारक

(ii) सामाजिक परिवर्तन के रेखीय सिद्धांत

Unit-III/इकाई-III

4. Explain types and characteristics of social stratification. [5+10]

सामाजिक स्तरीकरण के प्रकार व विशेषताएँ लिखो।

OR/अथवा

Critically examine the functional theory of social stratification given by Davis and Moore. [15]

डेविस एवं मूर द्वारा प्रस्तुत सामाजिक स्तरीकरण के प्रकार्यात्मक सिद्धांत की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए।

Unit-IV/इकाई-IV

5. What is socialization? Explain the role of various agencies in the process of socialization. [15]

समाजीकरण क्या है? समाजीकरण की प्रक्रिया में विभिन्न अभिकरणों की भूमिका बताइये।

OR/अथवा

Explain the Mead's theory of socialization. [15]

मीड के समाजीकरण के सिद्धांत को समझाइये।

******

This question paper contains 12 printed pages.

000321 **SEC-64T-218**

B.A./B.Sc./B.Com. Three/Four Year (Semester - IV) EXAMINATION
SESSION 2024-25 (Held in Jul. 2025)

(Also Common to All other Undergraduate Programme under Arts/Fine-Arts/ Commerce/Science/Social Science Faculty for Regular Students)

(Skill Enhancement Courses)

Mushroom Culture Technology

Roll No. (In figures) : [redacted]

रोल नम्बर (अंकों में) : ....

Roll Number (in words) : [redacted]

रोल नम्बर (शब्दों में) : [redacted]

OMR Answer Sheet Serial Number : 3086191

OMR उत्तर शीट का क्रमांक : ....

Invigilator's Signature
परिवीक्षक के हस्ताक्षर

***Time* : 1 Hour**	**Maximum Marks : 40**
***समय* : 1 घंटा**	**अधिकतम अंक : 40**

Write your roll number on question paper before start writing answer of questions.

प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व – प्रश्न–पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखिए।

GENERAL INSTRUCTIONS / सामान्य अनुदेश

1. Attempt all the 40 questions. Each question carries 1 mark.

   सभी 40 प्रश्न हल कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

2. Ensure that your question booklet has all the 40 questions. Defective booklets can be replaced within five minutes.

   यह सुनिश्चित कर ले कि आपके प्रश्न–पुस्तिका में सभी 40 प्रश्न हैं। यदि पुस्तिका त्रुटिपूर्ण है, तो उसे पांच मिनट के भीतर परिवर्तित किया जा सकता है।

3. Carefully read the instructions provided on the question booklet and OMR sheet before starting your answers. Use a blue or black ballpoint pen to fill all entries.

   उत्तर देने से पूर्व, प्रश्न पुस्तिका और OMR शीट पर दिए गए निर्देशों को ध्यान से पढ़िये। सभी प्रविष्टियों को नीले या काले बॉल पॉइंट पेन से भरें।

4. Choose the best answer and darken the corresponding circle (A,B,C or D) on the OMR sheet with a black/blue ballpoint pen. Answers written in the question booklet will not be evaluated.

सर्वश्रेष्ठ संभावित उत्तर का चयन करें और OMR शीट पर उस प्रश्न के लिए संबंधित वृत्त (A,B,C या D) को नीले / काले बॉल पॉइंट पेन से गहरा करें। प्रश्न–पुस्तिका में लिखे गए उत्तरों का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।

5. If there is any difference between the English and Hindi versions, the English version will be considered correct.

अंग्रेजी और हिंदी संस्करण में कोई भिन्नता होने पर, अंग्रेजी संस्करण को सही माना जाएगा।

6. Darkening more than one circle for a question will be considered as a wrong answer. Once an answer is written, it should not be changed.

एक से अधिक वृत्त को गहरा करना गलत उत्तर के रूप में माना जाएगा। इसलिए, एक बार लिखा गया उत्तर बदलना नहीं चाहिए।

7. No marks will be deducted for questions not attempted or answered incorrectly.

प्रश्न न करने या गलत उत्तर देने पर कोई अंक नहीं काटा जाएगा।

8. Do not make any stray marks on the OMR answer sheet. Do not fold the OMR answer sheet. Rough work must be done on the blank sheet provided with the question booklet.

OMR उत्तर–पत्र पर कोई भी पहचान चिन्ह न लगायें। OMR उत्तर–पत्र को न मोड़ें। रफ कार्य को प्रश्न–पुस्तिका के साथ प्रदान किए गए खाली पत्र पर ही करे।

9. The OMR answer-sheet will be collected from you at your seat by the invigilator at the end of examination. No one will be allowed to leave their seat unless they have handed over the OMR answer-sheet to the invigilator.

परीक्षा के अन्त में OMR उत्तर–पत्र को आपकी सीट से परीक्षाधीक्षक द्वारा संग्रहीत किया जाएगा। कोई भी व्यक्ति सीट से नहीं उठ सकता जब तक कि वह अपना OMR उत्तर–पत्र परीक्षाधीक्षक को हस्तांतरित नहीं कर देता।

10. Any candidate found removing pages from the booklet will be disqualified and may be prosecuted according to university rules.

किसी भी उम्मीदवार को प्रश्न–पुस्तिका से पन्ने हटाते पाया गया तो उसे परीक्षा के अयोग्य माना जाएगा तथा विश्वविद्यालय के नियमों के अनुसार कानूनी कार्यवाही की जायेगी।

11. Using unfair means for copying or writing down questions from the booklet will disqualify the candidate from the examination.

किसी भी अनुचित साधनों का उपयोग करने या प्रश्न पुस्तिका से प्रश्न लिखने या कॉपी करने की स्थिति में उम्मीदवार को परीक्षा से अयोग्य माना जाएगा।

12. Mobile phones, calculators, or any electronic devices are not allowed in the examination hall.

मोबाइल फोन, कैलकुलेटर या किसी भी ऐसी इलेक्ट्रॉनिक उपकरण का परीक्षा कक्ष में रखने की अनुमति नहीं है।

13. Any complaints against the questions in the booklet should be submitted to the Centre Superintendent immediately after the examination.

प्रश्न–पुस्तिका में किसी प्रश्न से सम्बंधित यदि कोई शिकायत हो, तो उसे परीक्षा के बाद केंन्द्र अधीक्षक को लिखित शिकायत कीजिए।

14. No candidate will be allowed to leave the hall before the end of the examination.

किसी भी उम्मीदवार को परीक्षा पूर्ण होने से पूर्व हॉल छोड़ने की अनुमति नहीं होगी।

1. Agaricus bisporus belongs to familiy?

(A) Agaricaceae

(B) Malvaceae

(C) Rubiaceae

(D) Solanaceae

2. Formaldehyde is used as______in mushroom cultivation.

(A) Disinfectant

(B) Fertilizer

© Insect repellent

(D) Food material

3. Mushroom is :

(A) Autotrophic Algae

(B) Heterotrophic fungus

(C) Saprophytic fungus

(D) None of the above

4. Mushroom Farm Layout requires :

(A) Composting unit

(B) Prewetting area

(C) Both

(D) None of these

5. AHU stands for:

(A) Air Handling Unit

(B) Air Hassel Unit

(C) Aeroplane Handlind Unit

(D) None of the above

6. Spawn is the ....of Mushroom:

(A) Spores

(B) Mycellium

(C) Fruit

(D) Both A and B

1. एगारिकस बिस्पोरस_____ परिवार से संबंधित है।

(A) एगारिकेसी

(B) मालवेसी

(C) रुबियासी

(D) सोलेनेसी

2. मशरूम की खेती में फॉर्मेल्डिहाइड का उपयोग_______ के रूप में किया जाता है।

(A) कीटाणुनाशक

(B) उर्वरक

(C) कीट विकर्षक

(D) खाद्य सामग्री

3. मशरूम है:

(A) स्वपोषी शैवाल

(B) विषमपोषी कवक

(C) मृतजीवी कवक

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

4. मशरूम फार्म लेआउट के लिए आवश्यक है

(A) कम्पोस्टिंग यूनिट

(B) प्रीवेटिंग एरिया

(C) दोनों

(D) इनमें से कोई नहीं

5. AHU का मतलब है

(A) एयर हैंडलिंग यूनिट

(B) एयर हैसल यूनिट

(C) एयरप्लेन हैंडलिंग यूनिट

(D) इनमें से कोई नहीं

6. स्पॉन मशरूम का.........है

A) बीजाणु

(B) माइसेलियम

(C) फल

(D) A और B दोनों

7. Alternative name of Agaricus is:

(A) Button mushroom

(B) Paddy straw mushroom

(C) Oyster mushroom

(D) Dhingri mushroom

8. The poisonous or inedible species of fungi are known as:

(A) Mushrooms

(B) Bracket fungi

(C) Toad stools

(D) Saprophytic fungi

9. Which among the following mushroom yields anticancer drug:

(A) Agaricus bisporous

(B) Ganoderma lucidum

(C) Volvariella volvocea

(D) Lycoperdon periatum

10. Which among the following is used as a substrate for mushroom cultivation:

(A) Leaf litter

(B) Sugarcane bagasse

(C) Wood dust

(D) Wood bark

11. Which among the following mineral is commonly found in mushrooms:

(A) Aluminium

(B) Manganese

(C) Potassium

(D) Strontium

7. एगारिकस का वैकल्पिक नाम है

(A) बटन मशरूम

(B) पैडी स्ट्रॉ मशरूम

(C) ऑयस्टर मशरूम

(D) ढींगरी मशरूम

8. कवक की जहरीली या अखाद्य प्रजातियों को इस नाम से जाना जाता है:

(A) मशरूम

(B) ब्रैकेट कवक

(C) टॉड स्टूल

(D) सैप्रोफाइटिक कवक

9. निम्नलिखित में से कौन सा मशरूम कैंसर रोधी दवा देता है:

(A) एगारिकस बिस्पोरस

(B) गेनोडर्मा ल्यूसिडम

(C) वोल्वेरिएला वोल्वोसिया

(D) लाइकोपरडॉन पेरीएटम

10. निम्नलिखित में से किसका उपयोग मशरूम की खेती के लिए सब्सट्रेट के रूप में किया जाता है:

(A) पत्ती का कूड़ा

(B) गन्ने की खोई

(C) लकड़ी का बुरादा

(D) लकड़ी की छाल

11. निम्नलिखित में से कौन सा खनिज मशरूम में सामान्यतः पाया जाता है:

(A) एल्युमीनियम

(B) मैंगनीज

(C) पोटेशियम

(D) स्ट्रोंटियम

12. Optimum humidity required for Oyster mushroom spawn running:

(A) 25-35%

(B) 35-45%

(C) 15-25%

(D) 55-65%

13. Which among the following is addad to the mushroom compost:

(A) Table salt

(B) Urea

(C) Potassium chloride

(D) Silica

14. Mushroom easily grows during____:

(A) Summer season

(B) Winters

(C) Rainy season

(D) In all seasons

15. What kind of equpment do you need to go mushrooming:

(A) Flat-bottomed basket or box

(B) Sterilization tools

(C) A digging tool

(D) All of the above

16. Which method involve the cultivation of mushrooms in trays or shelves:

(A) Raised bed method

(B) Casing method

(C) Bed method

(D) Log method

12. ऑयस्टर मशरूम स्पॉन चलाने के लिए आवश्यक इष्टतम आर्द्रता:

(A) 25-35%

(B) 35-45%

(C) 15-25%

(D) 55-65%

13. निम्नलिखित में से किसे मशरूम खाद में मिलाया जाता है:

(A) टेबल नमक

(B) यूरिया

(C) पोटेशियम क्लोराइड

(D) सिलिका

14. मशरूम____के दौरान आसानी से उगता है:

(A) गर्मी का मौसम

(B) सर्दियाँ

(C) बरसात का मौसम

(D) सभी मौसमों में

15. मशरूम उगाने के लिए आपको किस तरह के उपकरण की आवश्यकता होगी:

(A) सपाट तल वाली टोकरी या बॉक्स

(B) कीटाणुनाशक उपकरण

(C) खुदाई करने वाला उपकरण

(D) उपरोक्त सभी

16. किस विधि में ट्रे या अलमारियों में मशरूम की खेती शामिल है:

(A) उठा हुआ क्यारी विधि

(B) आवरण विधि

(C) क्यारी विधि

(D) लॉग विधि

17. What is the first stage of mushroom cultivation:

(A) Composting

(B) Casing

(C) Harvesting

(D) Spawning

18. The following factor is crucial in preventing contamination during mushroom cultivation:

(A) Air circulation

(B) Variable temperature

(C) Light exposure

(D) Humidity level

19. The following is the primary role of spawn:

(A) To improve soil structure

(B) To introduce mycelia to the substrate

(C) To provide nutrients

(D) To control humidity

20. Preservation methods of mushroom are:

(A) Pickling

(B) Canning

(C) Both A and B

(D) None of the above

21. Components of mushroom farm are :

(A) Spawn unit

(B) Inoculation room

(C) Incubation room

(D) All of the above

22. What is the role of Casing soil in mushroom cultivation:

(A) Aeration

(B) Fruiting

(C) To provide nutrients

(D) Ph balance

17. मशरूम की खेती का पहला चरण क्या है:

(A) खाद बनाना

(B) आवरण

(C) कटाई

(D) स्पॉनिंग

18. मशरूम की खेती के दौरान संदूषण को रोकने में निम्नलिखित कारक महत्वपूर्ण है:

(A) वायु परिसंचरण

(B) परिवर्तनशील तापमान

(C) प्रकाश जोखिम

(D) आर्द्रता स्तर

19. स्पॉन की प्राथमिक भूमिका निम्नलिखित है:

(A) मिट्टी की संरचना में सुधार करना

(B) सब्सट्रेट में माइसिलिया को शामिल करना

(C) पोषक तत्व प्रदान करना

(D) आर्द्रता को नियंत्रित करना

20. मशरूम के संरक्षण के तरीके हैं:

(A) अचार बनाना

(B) डिब्बाबंदी

(C) A और B दोनो

(D) इनमें से कोई नही

21. मशरूम फार्म के घटक हैं:

(A) स्पॉन यूनिट

(B) टीकाकरण कक्ष

(C) ऊष्मायन कक्ष

(D) इनमें से सभी

22. मशरूम की खेती में केसिंग मिट्टी की क्या भूमिका है?

(A) वातन

(B) फलने–फूलने

(C) पोषक तत्व प्रदान करना

(D) पीएच संतुलन

23. The following are the materials that are used for mushroom bed preparation:

(A) Paddy straw

(B) Polythene sheets

(C) Bamboos

(D) All of the above

24. What is spawn:

(A) Seed of mushroom

(B) Cultivation bed

(C) Both A and B

(D) None of the above

25. The optimum pH of the compost during mushroom cultivation should be:

(A) 6.5 to 7.00

(B) 7.2 to 7.8

(C) 8 to 9

(D) 5.5 to 6.5

26. A good compost should be:

(A) Dark brown

(B) Non-greasy

(C) Free from insects nematodes

(D) All of the above

27. Mushroom city of India is :

(A) Hyderabad

(B) Delhi

(C) Solan

(D) Dehradun

23. मशरूम बेड तैयार करने के लिए निम्नलिखित सामग्रियों का उपयोग किया जाता है:

(A) धान का भूसा

(B) पॉलीथीन शीट

(C) बांस

(D) इनमें से सभी

24. स्पॉन क्या है:

(A) मशरूम का बीज

(B) खेती का बिस्तर

(C) A और B दोनों

(D) इनमें से कोई नहीं

25. मशरूम की खेती के दौरान खाद का इष्टतम पीएच होना चाहिए:

(A) 6.5 से 7.00

(B) 7.2 से 7.8

(C) 8 से 9

(D) 5.5 से 6.5

26. एक अच्छी खाद होनी चाहिए:

(A) गहरा भूरा

(B) चिकना न हो

(C) कीड़ों और नमाटोड से मुक्त

(D) उपरोक्त सभी

27. भारत का मशरूम शहर है:

(A) हैदराबाद

(B) दिल्ली

(C) सोलन

(D) देहरादून

28. Where is the Mushroom Foundation of India located:

(A) Pune

(B) Delhi

(C) Coimbatore

(D) Solan

29. Amanita mushrooms are_____mushrooms:

(A) Edible

(B) Toxic

(C) Puff balls

(D) None of the above

30. Long-term preservation of mushrooms involves:

(A) Brine preservation

(B) Canning

(C) Both A and B

(D) None of the above

31. Short method of button mushroom compost preparation requires________days:

(A) 14-18 days

(B) 10 days

(C) 20 days

(D) 30 days

32. Pasteurization process carried out in:

(A) Closed environment

(B) Open environment

(C) Both A and B

(D) None of the above

33. Which among the following is a short-term mushroom storage:

(A) Canning

(B) Pickling

(C) Brining

(D) Refrigeration

28. मशरूम फाउंडेशन ऑफ इंडिया कहाँ स्थित है:

(A) पुणे

(B) दिल्ली

(C) कोयंबटूर

(D) सोलन

29. अमनिता मशरूम...............मशरूम हैं:

(A) खाने योग्य

(B) विषाक्त

(C) पफ बॉल्स

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

30. मशरूम के दीर्घकालिक संरक्षण में शामिल हैं

(A) नमकीन पानी में संरक्षण

(B) डिब्बाबंदी

(C) A और B दोनों

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

31. बटन मशरूम कम्पोस्ट तैयार करने की लघु विधि में_____ दिन लगते है

(A) 14–18 दिन

(B) 10 दिन

(C) 20 दिन

(D) 30 दिन

32. पाश्चराइजेशन प्रक्रिया निम्न में की जाती है:

(A) बंद वातावरण

(B) खुला वातावरण

(C) A और B दोनों

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

33. निम्नलिखित में से कौन सा मशरूम का अल्पकालिक भंडारण है:

(A) डिब्बाबंदी

(B) अचार बनाना

(C) ब्राइनिंग

(D) प्रशीतन

34. The paddy straw mushroom is:

(A) Volvariella vovacea

(B) Agaricus bisporus

(C) Pleurotus citrinopileatus

(D) All of the above

35. What is pinning in mushroom cultivation:

(A) Initial stage of fruiting

(B) Establishment of mycelia

(C) Both A and B

(D) None of the above

36. Mushrooms contain:

(A) Selenium

(B) Vitamin B6

(C) Vitamin D

(D) All of the above

37. Damping off disease in mushrooms are caused by:

(A) Penicillium

(B) Fusarium

(C) Rhizopus

(D) Dactylium

38. Brining of mushroom refers to the addition of:

(A) Sugar to mushroom

(B) Oil to mushroom

(C) Salt to mushroom

(D) Spices to mushroom

34. पैडी स्ट्रॉ मशरूम है:

(A) वोल्वेरिएला वोवेसिया

(B) एगारिकस बिस्पोरस

(C) प्लुरोटस सिट्रिनोपिलेटस

(D) उपरोक्त सभी

35. मशरूम की खेती में पिनिंग क्या है:

(A) फलने की प्रारंभिक अवस्था

(B) माइसिलिया की स्थापना

(C) A और B दोनों

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

36. मशरूम में होता है:

(A) सेलेनियम

(B) बिटामिन बी6

(C) विटामिन डी

(D) उपरोक्त सभी

37. मशरूम में डैम्पिंग ऑफ रोग किसके कारण होता है:

(A) पेनिसिलियम

(B) फ्यूजेरियम

(C) राइजोपस

(D) डैक्टाइलियम

38. मशरूम को ब्राइनिंग में मिलाने से तात्पर्य है:

(A) मशरूम में चीनी

(B) मशरूम में तेल

(C) मशरूम में नमक

(D) मशरूम में मसाले

39. Oyster mushroom is:

(A) Agaricus sp.

(B) Pleurotus sp.

(C) Button mushroom

(D) None of the above

39. ऑयस्टर मशरूम है:

(A) एगारिकस प्रजाति

(B) प्लुरोटस प्रजाति

(C) बटन मशरूम

(D) इनमें से कोई नहीं

40. PDA medium is called:

(A) Paddy dextrose agar

(B) Porous dextrose agar

(C) Potato dextrose agar

(D) None of the above

40. पीडीए माध्यम को कहा जाता है:

(A) पैडी डेक्सट्रोज अगर

(B) पोरस डेक्सट्रोज अगर

(C) पोटैटो डेक्सट्रोज अगर

(D) इनमें से कोई नहीं