

TEST CODE PHET-406
ENTRANCE TEST-2021
BOTANY

(To be filled by the Candidate/निम्न पूर्तियाँ परीक्षार्थी स्वयं भरें)

Name of Candidate

परीक्षार्थी का नाम

Roll No. (in figures)

अनुक्रमांक (अंकों में)

--	--	--	--	--	--	--

Maximum Marks : 70

अधिकतम अंक : 70

Exam. Centre

परीक्षा केन्द्र

Time : 2 Hour

समय : 2 घण्टे

No. of Pages in Question Booklet : 24 (including Cover Pages) No. of Questions in Booklet : 100

SEAL

Signature of Invigilator

निरीक्षक के हस्ताक्षर

Instructions to the Examinee :

1. Do not open the Question Booklet unless you are asked to do so.
2. The Question Booklet contains 100 questions. Each questions carry 0.70 marks. Examinee is required to answer all 100 questions in the OMR Answer-Sheet and not in the Question Booklet. All questions carry equal marks.
3. Examine the Question Booklet and OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty Question Booklet due to missing or duplicate paper/question or having any other discrepancy should be immediately replaced.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाये।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 0.70 अंक का है। परीक्षार्थी को सभी प्रश्नों को केवल दी गई OMR उत्तर-पत्रक (शीट) पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR उत्तर-पत्रक (शीट) को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गये हों या एक से अधिक बार छप गये हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।

(Remaining instructions on last page)

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

ROUGH WORK

1. Virus that can reproduce without killing its host is called.
 - (A) Temperate virus
 - (B) Lytic virus
 - (C) Retrovirus
 - (D) Virion
 2. An example of colonial coenocytic alga is:
 - (A) Zygnema
 - (B) Oedogonium
 - (C) Hydrodictyon
 - (D) Volvox
 3. The Manoxyllic wood refers to:
 - (A) Single ring of xylem
 - (B) Hard and compressed
 - (C) loose and soft
 - (D) Many rings of xylem
 4. Bast fibers are:
 - (A) Structural fibers of leaf
 - (B) Cotton and Kapok fibers
 - (C) Surface fibers of stem, leaves, fruits and seeds
 - (D) Fibers of flax, jute and hemp
 5. Match the following:

Zones	Soil type
1. Desert	a. Laterite soil
2. Steppe	b. Podzolized soil
3. Taiga	c. Chernozem
4. Tropical forest	d. Aerial soil

 - (A) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d
 - (B) 1-a, 2-c, 3-d, 4-b
 - (C) 1-d, 2-c, 3-b, 4-a
 - (D) 1-d, 2-b, 3-c, 4-a
1. वायरस जो अपने मेजबान को मारे बिना पुनःत्पादन कर सकता है उसे कहा जाता है।
 - (अ) शीतोष्ण वायरस
 - (ब) लिटिक वायरस
 - (स) रेट्रोवायरस
 - (द) विरियन
 - कॉलोनीयल साइनोसिटिक शैवाल का एक उदाहरण है:
 - (अ) जिग्नेमा
 - (ब) ओडोगोनियम
 - (स) हाइड्रोडिक्ट्योन
 - (द) वाल्वॉक्स
 - मेनोजायलिक वुड का संदर्भ है:
 - (अ) जाइलम का एकल वलय
 - (ब) कठोर एवं संकुचित वुड
 - (स) ढीला और नरम वुड
 - (द) जाइलम के कई वलय
 - वास्त फाइबर है:
 - (अ) पत्ती के संरचनात्मक तंतु
 - (ब) कपास और कपोक फाइबर
 - (स) तने, पत्तियों, फलों और बीजों के सतही तंतु
 - (द) सन, जूट और भांग के रेशे
 - निम्नलिखित का मिलान करें:

क्षेत्र	मिट्टी का प्रकार
1. रेगिस्तान	(अ) लैटेराइट मिट्टी
2. स्टेपी	(ब) पोडजोलिज्ड मिट्टी
3. टैगा	(स) चेरनोजेम
4. उष्णकटिबंधीय वन	(द) हवाई मिट्टी

 - (A) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d
 - (B) 1-a, 2-c, 3-d, 4-b
 - (C) 1-d, 2-c, 3-b, 4-a
 - (D) 1-d, 2-b, 3-c, 4-a

6. Following is usually measured at the species diversity level:
- Ecological diversity
 - Taxonomic diversity
 - Morphological diversity
 - Functional diversity
7. Articulate latex ducts or latex vessels are not found in the family:
- Euphorbiaceae
 - Compositaceae
 - Moraceae
 - Rutaceae
8. The most active participation in phloem transport is by:
- Phloem parenchyma
 - Sieve cells
 - Companion cells
 - All of these
9. If the assumed hypothesis is tested for rejection considering it to be true is called?
- Null Hypothesis
 - Statistical Hypothesis
 - Simple Hypothesis
 - Composite Hypothesis
10. Colchicine treated cells are arrested in.
- S phase
 - Prophase
 - G1 phase
 - Metaphase
6. आमतौर पर प्रजातियों की विविधता के स्तर पर मापा जाता है:
- पारिस्थितिक विविधता
 - टैक्सोनोमिक विविधता
 - रूपात्मक विविधता
 - कार्यात्मक विविधता
7. आर्टिक्यूलेट लेटेक्स डक्ट्स या लेटेक्स वेसल्स कौन सा पादप परिवार में नहीं पाए जाते हैं:
- यूफोर्बियासी
 - कम्पोजिटसी
 - मोरेसी
 - रूटेसी
8. फ्लोएम परिवहन में सर्वाधिक सक्रिय भागीदारी किसके द्वारा की जाती है?
- फ्लोएम पैरेन्काइमा
 - चलनी कोशिकाओं
 - सहयोगी कोशिकाएं
 - यह सभी
9. यदि कल्पित परिकल्पना को सत्य मानते हुए अस्वीकृति के लिए परीक्षण किया जाता है, तो उसे कहा जाता है?
- शून्य परिकल्पना
 - सांख्यिकीय परिकल्पना
 - सरल परिकल्पना
 - समग्र परिकल्पना
10. Colchicine उपचारित कोशिकाओं को रोका जाता है:
- एस फेज में
 - प्रोफेज में
 - G1 फेज में
 - मेटाफेज में

11. Green ear disease of Bajra is caused by:
- Albugo candida
 - Sclerospora graminicola
 - Cercospora personata
 - Fusarium udum
12. SARS Virus is:
- Ribovirus
 - Human Corona Virus
 - Enveloped virus
 - All of these
13. Red rust of tea is caused by:
- Puccinia
 - Cephaleuros
 - Ectocarpus
 - Sargassum
14. In Pinus male and female cones occur on different branches of same plant. Thus. Pinus is:
- Monoecious and autoicous
 - Dioecious and autoicous
 - Bisexual and pleurocarpus
 - Diploid and gametophytic
15. Edible part of ripen mango is known as:
- Epicarp
 - Pericarp
 - Mesocarp
 - Endocarp
11. बाजरा का ग्रीन ईयर रोग किसके कारण होता है:
- अल्बुगो कैडिडा
 - स्कलेरोस्पोरा ग्रैमिनिकोला
 - सार्कोस्पोरा पार्सोनाटा
 - फुसैरियम उडुम
12. सार्स वायरस है?
- राइबोवायरस
 - मानव कोरोना वायरस
 - इनवैलोपड वायरस
 - ये सभी
13. चाय में रेड रस्ट किसके कारण होता है?
- पक्सिनिया
 - सेफलेउरोस
 - एक्टोकार्पस
 - सरगासम
14. पाइनस में नर और मादा शंकु एक ही पौधे की विभिन्न शाखाओं पर पाए जाते हैं। इस प्रकार, पाइनस हैं:
- मोनोएशियस और ऑटोइसियस
 - डायोसियस और ऑटोइसियस
 - उभयलिंगी और प्लुरोकार्पस
 - द्विगुणित और युग्मकोद्भिद
15. पके आम के खाने योग्य भाग को कहते हैं:
- एपिकाकार्प
 - पेरिकाकार्प
 - मेसोकार्प
 - एंडोकार्प

16. Match the following:

List I

List II

- | | |
|-----------------------|----------------|
| 1. Free floating | a) Ranunculus |
| 2. Submerged floating | b) Salvinia |
| 3. Rooted submerged | c) Utricularia |
| 4. Rooted emergent | d) Vallisneria |

- (A) 1-a.2-b.3-c,4-d
(B) 1-b,2-c,3-d,4-a
(C) 1-d.2-c.3-b.4-a
(D) 1-a,2-d,3-c,4-b

17. Terrestrial biodiversity is greater near:

- (A) North pole
(B) South pole
(C) Equator
(D) Tropic of cancer

18. Theory not related to root apex:

- (A) Apical cell theory
(B) Korper-keppe theory
(C) The Quiescent theory
(D) Tunica-carpus theory

19. Calvin Benson cycle is also known as:

- (A) CAM
(B) Photorespiration
(C) C₃ cycle
(D) C₄ cycle

20. If the mean of distribution is 24 and standard deviation is 6. What is the value of variance coefficient?

- (A) 50%
(B) 25%
(C) 100%
(D) 75%

16. निम्नलिखित का मिलान करें:

सूची 1

सूची 2

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1. फ्री फ्लोटिंग | (अ) रेननकुलस |
| 2. जलमग्न तैरता हुआ | (ब) साल्विनिया |
| 3. जड़ जलमग्न | (स) यूट्रिकुलेरिया |
| 4. मूल उद्गम | (द) वैलिसनेरिया |

- (A) 1-a.2-b.3-c,4-d
(B) 1-b,2-c,3-d,4-a
(C) 1-d.2-c.3-b.4-a
(D) 1-a,2-d,3-c,4-b

17. स्थलीय जैव विविधता कहां अधिक पाई जाती है

- (अ) उत्तरी ध्रुव
(ब) दक्षिण ध्रुव
(स) भूमध्य रेखा
(द) कर्क रेखा

18. रूट एपेक्स से संबंधित सिद्धांत नहीं है:

- (अ) एपिकल सेल थ्योरी
(ब) कोर्पर-केप सिद्धांत
(स) क्यूसेंट सिद्धांत
(द) ट्यूनिका-कॉर्पस सिद्धांत

19. केल्विन बेन्सन चक्र को इस रूप में भी जाना जाता है:

- (अ) CAM
(ब) फोटोरेस्पिरेशन
(स) C₃ चक्र
(द) C₄ चक्र

20. यदि वितरण का माध्य 24 है और मानक विचलन 6 है, तो गुणांक के प्रसरण का मान क्या होगा:

- (अ) 50%
(ब) 25%
(स) 100%
(द) 75%

21. Plane of formation of cell plate in plant cell is governed by.
- (A) Phragmoplast
(B) Microtubules
(C) Nucleus
(D) Centriole
22. What causes powdery mildew in wheat?
- (A) Erysiphe graminis
(B) Puccinia graminis
(C) Puccinia triticina
(D) All of the above
23. When DNA is exchanged via cytoplasmic bridges between two bacteria, the process is called.
- (A) General transduction
(B) Restricted transduction
(C) Transformation
(D) Conjugation
24. Hormogonia are found in
- (A) Nostoc
(B) Vaucheria
(C) Chara
(D) Chlamydomonas
25. Chilgoza is a fruit obtained from Gymnosperm, which is:
- (A) Pinus roxburghii
(B) Pinus gerardiana
(C) Cycas revolute
(D) Abies balsamiana
21. पादप कोशिका में कोशिका प्लेट के निर्माण का तल किसके द्वारा नियंत्रित होता है।
- (अ) फ्रागमोप्लास्ट
(ब) सूक्ष्मनलिकाएं
(स) न्यूक्लियस
(द) सेंट्रीओल
22. गेहूं में पाउडर की तरह फफूंदी रोग का क्या कारण है:
- (अ) एरीसिफे ग्रैमिनिस
(ब) पक्सिनिया ग्रैमिनिस
(स) पक्सिनिया ट्रिटिसिना
(द) उपरोक्त सभी
23. जब दो जीवाणुओं के बीच साइटोप्लाज्मिक सेतुओं के माध्यम से डीएनए का आदान-प्रदान होता है, तो प्रक्रिया कहलाती है।
- (अ) सामान्य पारगमन
(ब) प्रतिबंधित पारगमन
(स) परिवर्तन
(द) संयुग्मन
24. हॉर्मोगोनिया पाए जाते हैं
- (अ) नोस्टोक
(ब) वाउचरिया
(स) कारा
(द) क्लैमाइडोमोनास
25. चिलगोजा जिम्नोस्पर्म से प्राप्त फल है, जो है:
- (अ) पाइनस रॉक्सबर्गि
(ब) पाइनस जेरार्डियाना
(स) साइकस रेवोलुटा
(द) एबिस बालसेमिना

26. Feathery stigma is found in family:

- (A) Moraceae
- (B) Nymphaeaceae
- (C) Compositae
- (D) Poaceae

27. Match the following:

List I

List II

- | | |
|----------------------|---|
| 1. Spatial niche | a. Influenced by Competition |
| 2. Trophic niche | b. Multifactor. Multidimensional |
| 3. Hypervolume niche | c. Feeding position of an Organism |
| 4. Realized niche | d. Physical space occupied by an organism |

- (A) 1-a,2-b,3-c,4-d
- (B) 1-b,2-c,3-d,4-a
- (C) 1-d,2-c,3-b,4-a
- (D) 1-a,2-d,3-c,4-b

28. Which region believed to have highest biodiversity of any ecosystem:

- (A) Tropical rain forest
- (B) Coral reefs
- (C) Tropical savanna
- (D) Temperate evergreen forest

29. Sunken stomata are:

- (A) Coniferous stomata
- (B) Gramineous stomata
- (C) Cruciferous stomata
- (D) Rubiaceae stomata

26. Feathery stigma पाया जाता है:

- (अ) मोरेसी
- (ब) निम्फियासी
- (स) कम्पोजिटी
- (द) पोएसी

27. निम्नलिखित का मिलान करें:

सूची 1

सूची 2

- | | |
|---------------------|---|
| 1. स्थानिक निच | (अ) प्रतियोगिता से प्रभावित |
| 2. ट्रॉफिक निच | (ब) बहुआयामी |
| 3. हाइपरवॉल्यूम निच | (स) एक जीव के भोजन की स्थिति |
| 4. वास्तविक निच | (द) एक जीव द्वारा कब्जा कर लिया गया भौतिक स्थान |

- (A) 1-a,2-b,3-c,4-d
- (B) 1-b,2-c,3-d,4-a
- (C) 1-d,2-c,3-b,4-a
- (D) 1-a,2-d,3-c,4-b

28. किस क्षेत्र में किसी भी पारिस्थितिकी तंत्र की जैव विविधता सबसे अधिक है:

- (अ) उष्णकटिबंधीय वर्षा वन
- (ब) प्रवाल भित्तियाँ
- (स) उष्णकटिबंधीय सवाना
- (द) समशीतोष्ण सदाबहार वन

29. धँसा हुआ रंध्र होता है:

- (अ) शंकुधारी रंध्र
- (ब) ग्रेमिनी रंध्र
- (स) क्रूसिफेरस रंध्र
- (द) रूबिअसियस स्टोमेटा

30. The end product of glycolysis is:
- (A) Acetyl coenzyme A
(B) $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$
(C) Pyruvic acid
(D) Fructose 6 phosphate
31. An appropriate response to deliberate act of plagiarism according to punitive school of thought is:
- (A) To debar the students from library use
(B) To oriented the student about plagiarism
(C) To award punishment
(D) To make him learn about referencing
32. In flowering plants, meiosis occurs at the time of:
- (A) Gamete formation
(B) Formation of pollen grain
(C) Formation of spore mother cells
(D) All of these
33. Antibiotics penicillin is obtained from:
- (A) *Penicillium rubens*
(B) *Penicillium notatum*
(C) *Penicillium chrysogenum*
(D) All of the above
34. Citric acid is manufactured at commercial scale by
- (A) *Ustilago*
(B) *Aspergillus*
(C) Yeast
(D) *Fusarium*
30. ग्लाइकोलाइसिस का अंतिम उत्पाद है:
- (अ) एसिटाइल काएंजाइम ए
(ब) $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$
(स) पाइरूविक अम्ल
(द) फ्रुक्टोज 6 फॉस्फेट
31. विचार के दंडात्मक स्कूल के अनुसार साहित्यिक चोरी के जानबूझकर कार्य के लिए एक उपयुक्त प्रतिक्रिया है:
- (अ) छात्रों को पुस्तकालय से बाहर निकलने के लिए उपयोग करे।
(ब) छात्र को साहित्यिक चोरी के बारे में उन्मुख करने के लिए
(स) सजा देने के लिए
(द) उसे संदर्भित करने के बारे में सीखने के लिए
32. पुष्पीय पौधों में अर्धसूत्री विभाजन किसके समय होता है:
- (अ) गैमेटे गठन
(ब) परागकणों का निर्माण
(स) बीजाणु मातृ कोशिकाओं का निर्माण
(द) ये सभी
33. एंटीबायोटिक्स पेनिसिलिन प्राप्त होता है:
- (अ) पेनिसिलियम रूबेन्स से
(ब) पेनिसिलियम नोटेटम से
(स) पेनिसिलियम क्राइसोजेनम से
(द) उपरोक्त सभी से
34. साइट्रिक एसिड का निर्माण व्यावसायिक स्तर पर किसके द्वारा किया जाता है?
- (अ) उस्तिलागो
(ब) एस्परगिलस
(स) खमीर
(द) फ्यूजेरियम

35. The root-like and leaf-like structure of a moss and the roots and leaves of a vascular plant are:
- (A) Analogous structure
(B) Homologous structure
(C) Vestigial structure
(D) Embryonic structure
36. Members of which order are commonly known as seed fern:
- (A) Cycadofilicales
(B) Cordaitales
(C) Coniferales
(D) Cycadeoidales
37. Caryopsis is found in:
- (A) Ranunculaceae
(B) Malvaceae
(C) Euphorbiaceae
(D) Poaceae
38. After reaching to new area, the process of successful establishment of the species. as a result of adjustment with the condition prevailing there is known as:
- (A) Ecesis
(B) Homeostasis
(C) Nudation
(D) Coaction
39. Which of the following can be used as another term for shifting cultivation:
- (A) Swiddening
(B) Slash and burn
(C) Jhumming
(D) all of these
35. मोस की जड़ जैसी और पत्ती जैसी संरचना और संवहनी पौधे की जड़ें और पत्तियां हैं:
- (अ) एनालॉगस संरचना
(ब) होमोलोगस संरचना
(स) अवशिष्ट संरचना
(द) भ्रूण संरचना
36. किस क्रम के सदस्यों को आमतौर पर सीड फर्न के रूप में जाना जाता है:
- (अ) साइकाडोफिलिकल्स
(ब) कॉर्डिटेल्
(स) कोनिफेरलस
(द) साइकैडोएडेलस
37. कैरियोप्सिस पाया जाता है:
- (अ) रानुनकुलेसी
(ब) मालवेसी
(स) यूफोरबियासी
(द) पोएसी
38. नए क्षेत्र में पहुंचने के बाद, वहां की स्थिति के साथ समायोजन के परिणाम स्वरूप प्रजातियों की सफल स्थापना की प्रक्रिया को कहा जाता है:
- (अ) ईकेसिस
(ब) होमियोस्टैसिस
(स) न्यूडेशन
(द) सहयोग
39. निम्नलिखित में से किसका उपयोग स्थानान्तरित खेती के लिए एक अन्य शब्द के रूप में किया जा सकता है:
- (अ) स्विडनिंग
(ब) स्लैश और बर्न
(स) झूमिंग
(द) ये सभी

40. Concentric vascular bundles are:

- (1) Amphivasal type
- (2) Amphicribal type
- (3) Bicollateral type
- (4) Collateral type
- (A) 1&2
- (B) 1& 3
- (C) 3 & 4
- (D) 1.2.3 & 4

41. The primary precursor of ethylene is:

- (A) Formic acid
- (B) Methionine
- (C) Ammonia
- (D) Methyl S-adenosine

42. URL Stand for:

- (A) Universal resources locator
- (B) Uniform response location
- (C) Unified response locator
- (D) Universal response location

43. During replication of DNA. which one of the following enzymes polymerize the Okazaki fragments:

- (A) DNA polymerase I
- (B) DNA polymerase II
- (C) DNA polymerase III
- (D) RNA polymerase I

44. Bordeaux mixture consists of :

- (A) Lime and calcium sulphate
- (B) Sulphur and lime
- (C) Copper sulphate and lime
- (D) Copper sulphate and sulphur

40. संकेद्रित संवहनी बंडल है:

- (1) एम्फीवासल प्रकार
- (2) अम्फिक्रेबल प्रकार
- (3) द्विपक्षी प्रकार
- (4) संपार्श्विक प्रकार
- (A) 1 & 2
- (B) 1 & 3
- (C) 3 & 4
- (D) 1.2.3 & 4

41. एथिलीन का प्राथमिक अग्रदूत है:

- (अ) फॉर्मिक एसड
- (ब) मेथियोनीन
- (स) अमोनिया
- (द) मिथाइल एस-एडीनोसिन

42. URL का पूर्ण रूप है:

- (अ) यूनिवर्सल रिसोर्स लोकेटर
- (ब) यूनिफार्म प्रतिक्रिया स्थान
- (स) एकीकृत प्रतिक्रिया लोकेटर
- (द) यूनिवर्सल रिस्पॉंस लोकेशन

43. डीएनए की प्रतिकृति के दौरान, निम्नलिखित में से कौन सा एंजाइम ओकाजाकी टुकड़ों को पोलिमराइज करता है:

- (अ) डीएनए पोलिमेरेज I
- (ब) डीएनए पोलिमेरेज II
- (स) डीएनए पोलिमेरेज III
- (द) आरएनए पोलिमेरेज I

44. बौर्डीओक्स मिश्रण है:

- (अ) चूना और कैल्शियम सल्फेट
- (ब) सल्फर और चूना
- (स) कॉपर सल्फेट और चूना
- (द) कॉपर सल्फेट और सल्फर

45. Antibiotic 'Cephalosporin' is obtained from: 45. प्रतिजैविक 'सेफालोस्पोरिन' किससे प्राप्त होता है:
- (A) Fungi (अ) कवक
(B) Algae (ब) शैवाल
(C) Bacteria (स) बैक्टीरिया
(D) Mycoplasma (द) माइकोप्लाज्मा
46. In order Marchantiales, calyptra develops from: 46. मार्केन्सिया में, कैलीप्ट्रा विकसित होता है:
- (A) Base of archegonium (अ) आर्कगोनियम का आधार से
(B) Wall of venter (ब) वेंटर की दीवार से
(C) Tissue of the archegoniophore (स) आर्कगोनियोफोर का ऊतक से
(D) None of the above (द) उपरोक्त में से कोई नहीं
47. Genera plantarum appeared in three volumes was written by: 47. जेनेरा प्लांटारम तीन खंडों में किसके द्वारा लिखा गया था:
- (A) Banthum and Hooker (अ) बैंथम और हूकर
(B) Hutchinson (ब) हचिंसन
(C) Rendle (स) रेंडल
(D) Engler and Prantle (द) एंगलर और प्रांटले
48. Monadelphus stamen is found in the family: 48. Monadelphus stamen पाया जाता है:
- (A) Malvaceae (अ) मालवेसी
(B) Fabaceae (ब) फैबेसी
(C) Acanthaceae (स) अकैंथेसी
(D) Solanaceae (द) सोलानेसी
49. The total rate of photosynthesis including the organic matter used up in respiration during the measurement period is called: 49. मापन अवधि के दौरान श्वसन में प्रयुक्त कार्बनिक पदार्थों सहित प्रकाश संश्लेषण की कुल दर कहलाती है:
- (A) Gross primary productivity (अ) सकल प्राथमिक उत्पादकता
(B) Net Primary Productivity (ब) शुद्ध प्राथमिक उत्पादकता
(C) Net productivity (स) शुद्ध उत्पादकता
(D) Secondary productivity (द) माध्यमिक उत्पादकता

50. What type of plants are found in Pachmarhi:
 (A) Moist deciduous
 (B) Dry deciduous
 (C) Thorny deciduous
 (D) Subtropical broad leaf tree
51. Casparian strips are present on the anticlinal walls of:
 (A) Epidermis
 (B) Endodermis
 (C) Pericycle
 (D) Cortex
52. The pigment that plays a key role in photomorphogenesis is:
 (A) Chlorophyll
 (B) Phytochrome
 (C) Cytochrome
 (D) Anthocyanin
53. A computer network which is used within the building is called a:
 (A) WAN
 (B) MAN
 (C) LAN
 (D) SAN
54. The DNA-binding protein that initiates the transcription of bacterial genes is called:
 (A) Operator
 (B) Promoter
 (C) Repressor
 (D) Sigma factor
50. पचमढी में किस प्रकार के पौधे पाये जाते हैं:
 (अ) नम पर्णपाती
 (ब) शुष्क पर्णपाती
 (स) काटेदार पर्णपाती
 (द) उपोष्णकटिबंधीय चौड़ी पत्ती वाला पेड़
51. कैस्पेरियन स्ट्रिप्स किसकी एंटीक्लिनल दीवारों पर पाए जाते हैं:
 (अ) एपिडर्मिस
 (ब) एंडोडर्मिस
 (स) पेरीसाइकिल
 (द) कॉर्टेक्स
52. प्रकाश-आकृतिजनन में मुख्य भूमिका निभाने वाला वर्णक है:
 (अ) क्लोरोफिल
 (ब) फाइटोक्रोम
 (स) साइटोक्रोम
 (द) एंथोसायनिन
53. भवन के भीतर उपयोग किए जाने वाले कंप्यूटर नेटवर्क को क्या कहा जाता है:
 (अ) WAN
 (ब) MAN
 (स) LAN
 (द) SAN
54. डीएनए-बाध्यकारी प्रोटीन जो जीवाणु जीन के प्रतिलेखन की शुरुआत करता है, कहलाता है:
 (अ) ऑपरेटर
 (ब) प्रमोटर
 (स) दमनकर्ता
 (द) सिग्मा कारक

55. A plant disease in which the pathogen is seen as a cottony growth on the surface of the host is called:
 (A) Downy mildew
 (B) Powdery mildew
 (C) Smut
 (D) Rust
56. Yeast is the main source of:
 (A) Riboflavin
 (B) Vitamin C
 (C) Vitamin D
 (D) Sugar
57. The sporophyte of which of the Bryophyte is considered to be the most advanced:
 (A) Riccia
 (B) Pellia
 (C) Sphagnum
 (D) Funaria
58. Which types of endosperms is found in angiosperm:
 (A) Haploid
 (B) Diploid
 (C) Tetraploid
 (D) Triploid
59. Hesperidium fruit is found in the family:
 (A) Malvaceae
 (B) Ranunculaceae
 (C) Rutaceae
 (D) Apiaceae
55. एक पादप रोग जिसमें रोगजनक को परपोषी की सतह पर एक कॉटनी वृद्धि के रूप में देखा जाता है, कहलाता है:
 (अ) डाउनी मिल्ड्यू
 (ब) पाउडर मिल्ड्यू
 (स) स्मूट
 (द) रस्ट
56. यीस्ट का मुख्य स्रोत क्या है:
 (अ) राइबोफ्लेविन
 (ब) विटामिन सी
 (स) विटामिन डी
 (द) चीनी
57. ब्रायोफाइट में किस स्पोरोफाइट को सबसे उन्नत माना जाता है:
 (अ) रिक्सिया
 (ब) पेलिया
 (स) स्फाग्नम
 (द) फुनेरिया
58. आवृतबीजी में किस प्रकार के भ्रूणपोष पाए जाते हैं:
 (अ) अगुणित
 (ब) द्विगुणित
 (स) टेट्राप्लोइड
 (द) ट्रिप्लोइड
59. हेस्पेरिडियम फल किस कुल में पाया जाता है:
 (अ) मालवेसी
 (ब) रेनकुलेसी
 (स) रूटेसी
 (द) एपियासी

60. Photochemical smog is:
1. Mixture of highly oxidizing pollutants
 2. Mixture of reducing pollutants
 3. Called Los Angeles smog
 4. Called London smog
- (A) 2 and 4
(B) 2 and 3
(C) 1 and 3
(D) 1 and 4
61. Endemic plants are grown in:
- (A) Shady places
(B) Geographically limited areas
(C) Freshwater Lake
(D) Tissue of other plants
62. In many vascular plants, the walls of the xylem vessels produce balloon like outgrowths into the lumen of the vessels. Are called:
- (A) Tylosis
(B) Lenticels
(C) Hydathodes
(D) Rhytidome
63. Glucose-6-phosphate inhibits which of the following enzymes:
- (A) Glucokinase
(B) Hexokinase
(C) Phosphorylase kinase
(D) Fructose-1-6-bisphosphate
64. Which part of the light microscope controls the intensity of light entering the viewing area:
- (A) Coarse adjustment
(B) Fine adjustment
(C) Diaphragm
(D) Condenser lens
60. प्रकाश रासायनिक स्मॉग है:
- (1) अत्यधिक ऑक्सीकरण करने वाले प्रदूषकों का मिश्रण
 - (2) प्रदूषकों को कम करने का मिश्रण
 - (3) लॉस एंजिल्स स्मॉग कहा जाता है
 - (4) लंदन स्मॉग कहा जाता है
- (A) 2 and 4
(B) 2 and 3
(C) 1 and 3
(D) 1 and 4
61. एंडेमिक पौधे उगाए जाते हैं:
- (अ) छायादार स्थान पर
(ब) भौगोलिक रूप से सीमित क्षेत्र में
(स) मीठे पानी की झील में
(द) अन्य पौधों के ऊतक में
62. कई संवहनी पौधों में, जाइलम वाहिकाओं की दीवारें लुमेन में एक गुब्बारे जैसी संरचना का निर्माण करती हैं। इन्हें कहा जाता है:
- (अ) टाइलोसिस
(ब) लेंटिसेल
(स) हाइडथोड्स
(द) राइटिडोम
63. ग्लूकोज-6-फॉस्फेट निम्नलिखित में से किस एंजाइम को रोकता है:
- (अ) ग्लूकोकाइनेज
(ब) हेक्सोकाइनेज
(स) फॉस्फोराइलेज किनेज
(द) फ्रुक्टोज-1-6-बिस्फोस्फेट
64. प्रकाश सूक्ष्मदर्शी का कौन सा भाग देखने के क्षेत्र में प्रवेश करने वाले प्रकाश की तीव्रता को नियंत्रित करता है:
- (अ) मोटे समायोजन
(ब) ठीक समायोजन
(स) डायफ्राम
(द) कंडेनर लेंस

65. Restriction endonuclease are:
 (A) Used for in vitro DNA synthesis
 (B) Synthesized by bacteria as part of their defence mechanism
 (C) Present in mammalian cells for degradation of DNA when cell dies
 (D) Used in genetic engineering for ligation of two molecules.
66. Mushroom that grows on only partly composted plant residues is:
 (A) Volvariella
 (B) Agaricus
 (C) Lentinus
 (D) Morchella
67. Which of the following structure helps in respiration of Lichens?
 (A) Soredia
 (B) Cephalodia
 (C) Cyphella
 (D) Isidia
68. During the carboniferous period the dominant plants which later formed the great coal beds. Were mainly:
 (A) Giant Lycopods. Horsetails and Ferns
 (B) Gymnosperms
 (C) Tree Lycopods and Cycads
 (D) Tree like early vascular seed plants
69. Gynobasic style is found in:
 (A) Labiatae
 (B) Rutaceae
 (C) malvaceae
 (D) Gramineae
65. रेस्ट्रिक्शन एंडोन्यूक्लिज है:
 (अ) इन विट्रो डीएनए के लिए प्रयुक्त होता है
 (ब) बैक्टीरिया द्वारा उनके रक्षा तंत्र के हिस्से के रूप में संश्लेषित होता है
 (स) स्तनधारी कोशिकाओं में मौजूद डीएनए के क्षरण के लिए जब कोशिका मर जाती है
 (द) आनुवंशिक इंजीनियरिंग में दो अणुओं के बंधाई के लिए प्रयुक्त होता है।
66. मशरूम जो केवल आंशिक रूप से खाद, पौधे के अवशेषों पर उगता है, वह है:
 (अ) वोल्वरिएला
 (ब) एगारिकस
 (स) लेंटिनस
 (द) मोर्चेला
67. निम्नलिखित में से कौन सी संरचना लाइकेन के श्वसन में मदद करती है?
 (अ) सोरेडिया
 (ब) सेफलोडिया
 (स) सिफेला
 (द) इसिडिया
68. कार्बोनिफेरस अवधि के दौरान प्रमुख पौधे जो बाद में महान कोयला बेड का निर्माण किये थे, वे मुख्य रूप से थे:
 (अ) विशालकाय लाइकोपोड्स, हॉर्सेटेल और फर्न
 (ब) जिम्नोस्पर्म
 (स) ट्री लाइकोपोड्स और साइकैड्स
 (द) वृक्ष की तरह प्रारंभिक संवहनी बीज पौधे
69. Gynobasic style पाई जाती है:
 (अ) लेबीयेटी
 (ब) रूटेसी
 (स) मालवेसी
 (द) ग्रेमिनी

70. Alkaloid found in Opium is:
 (A) Morphine
 (B) Codine
 (C) Narcotine
 (D) All of the above
71. Cetane number is:
 (A) Indicator of biological damage by radiation
 (B) Indicator of agrochemical in water
 (C) Measure of the knock resistance, in gasoline
 (D) Indicator of ignitibility of diesel fuel
72. Madhav national park is situated at:
 (A) Chandrapur (Maharashtra)
 (B) Mysore (Karnataka)
 (C) Sawai Madhopur (Rajasthan)
 (D) Shivpuri (Madhya pradesh)
73. Cortical vascular bundles are present in:
 (A) *Achyranthes aspera*
 (B) *Nyctanthes arbortristis*
 (C) *Boerhavia diffusa*
 (D) *salvadora persica*
74. A non-protein organic part attached firmly by covalent linkage to apoenzyme is known as:
 (A) Prosthetic group
 (B) Activator
 (C) Co-factor
 (D) Co-enzyme
75. What is the minimum distance for the eye to focus any object:
 (A) 11cm
 (B) 25cm
 (C) 32cm
 (D) 42cm
70. अफीम में पाये जाने वाला अल्कलॉइड है:
 (अ) मॉर्फिन
 (ब) कोडीन
 (स) नारकोटिन
 (द) उपरोक्त सभी
71. सीटेन संख्या है:
 (अ) विकिरण द्वारा जैविक क्षति का सूचक
 (ब) जल में कृषि रसायन का सूचक
 (स) गैसोलीन में दस्तक प्रतिरोध का माप
 (द) डीजल ईंधन की ज्वलनशीलता का संकेतक
72. माधव राष्ट्रीय उद्यान स्थित है:
 (अ) चंद्रपुर (महाराष्ट्र)
 (ब) मैसूर (कर्नाटक)
 (स) सवाई माधोपुर (राजस्थान)
 (द) शिवपुरी (मध्य प्रदेश)
73. कॉर्टिकल वैस्कुलर पाए जाते हैं:
 (अ) एकैरेन्थस एम्पेरा
 (ब) निक्टेन्थेस आबाट्रिस्टिस
 (स) बोरहविया डिफ्यूसा
 (द) साल्वाडोरा पर्सिका
74. एक गैर-प्रोटीन कार्बनिक भाग जो एपोएंजाइम से सहसंयोजक जुड़ाव द्वारा मजबूती से जुड़ा होता है, कहलाता है:
 (अ) प्रोस्थेटिक समूह
 (ब) उत्प्रेरक
 (स) सह-कारक
 (द) सह-एंजाइम
75. किसी वस्तु का ध्यान केंद्रित करने के लिए आँख की न्यूनतम दूरी क्या है:
 (अ) 11 सेमी
 (ब) 25 सेमी
 (स) 32 सेमी
 (द) 42 सेमी

76. A cross between hybrid and either of any parent is called:
 (A) test cross
 (B) reciprocal cross
 (C) monohybrid cross
 (D) back cross
77. Early blight of potato is caused by:
 (A) *Alternaria solani*
 (B) *Phytophthora infestans*
 (C) *Synchytrium endobioticum*
 (D) *Solanum virus-14*
78. Conidia are formed in acropetal manner in:
 (A) *Aspergillus*
 (B) *Penicillium*
 (C) *Protomyces*
 (D) *Alternaria*
79. Which of the following statements are true:
 1. Rhynia belongs to Devonian period
 2. Plant body of Psilotum consists of root, stem and leaves
 3. Selaginella is commonly known as Spike moss
 4. Plant body of Rhynia consists of root, stem and leaves
 (A) 1,2 and 3
 (B) 2,3 and 4
 (C) 1,3 and 4
 (D) 1,2,3 and 4
80. Pollinium is found in:
 (A) *Calotropis*
 (B) *Asclepias*
 (C) *Cryptostegia*
 (D) All of above
76. हाइब्रिड और किसी भी माता-पिता के बीच एक क्रॉस को कहा जाता है:
 (अ) टेस्ट क्रॉस
 (ब) पारस्परिक क्रॉस
 (स) मोनोहाइब्रिड क्रॉस
 (द) बैक क्रॉस
77. आलू का आर्ली ब्लाइट रोग किसके कारण होता है:
 (अ) अल्टरनेरिया सोलानी
 (ब) फाइटोफ्थोरा एनफास्टेस
 (स) सिन्चिट्रियम एंडोबायोटिकम
 (द) सोलनम वायरस-14
78. कोनिडिया अग्रभिषारी तरीके से बनते हैं:
 (अ) एस्पेरगिलस में
 (ब) पेनिसिलियम में
 (स) प्रोटोमाइसेस में
 (द) अल्टरनेरिया में
79. निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं:
 (अ) राइनिया देवोनियन काल से संबंधित है
 (ब) साइलोटम के पौधे के शरीर में जड़, तना और पत्तियां होती हैं
 (स) सेलाजिनेला को आमतौर पर स्पाइक मॉस के नाम से जाना जाता है
 (द) राइनिया के पौधे के शरीर में जड़, तना और पत्तियां होती हैं
 (A) 1,2 and 3
 (B) 2,3 and 4
 (C) 1,3 and 4
 (D) 1,2,3 and 4
80. पोलिनियम पाया जाता है:
 (अ) कैलोट्रोपिस
 (ब) अस्क्लेपियस
 (स) क्रिप्टोस्टेगिया
 (द) उपरोक्त सभी

81. *Atropa belladonna* is a member of which family:
 (A) Papilionaceae
 (B) Rutaceae
 (C) Solanaceae
 (D) Ranunculaceae
82. Slogan Ecology is permanent economy is related to:
 (A) Bishnoi movement
 (B) Chipko movement
 (C) Jungle bachao movement
 (D) narmada bachao movement
83. Bhitarkanika National Park is:
 (A) Ramasar site
 (B) Second largest mangrove ecosystem in India
 (C) Home to saltwater crocodile
 (D) All of the above
84. Phyllode is the modification of :
 (A) Stem
 (B) Petiole
 (C) Lamina
 (D) Pedicel
85. Emerson effect explain the phenomenon of:
 (A) Respiration
 (B) Photosynthesis
 (C) Transpiration
 (D) Absorption of water by roots
86. When more and more water is diluted with acids. its H^+ ion concentration will:
 (A) increase
 (B) decrease
 (C) remains same
 (D) depends on the type of acids
81. एट्रोपा बेल्लाडोना किस परिवार का सदस्य है:
 (अ) पैपिलियोनेसी
 (ब) रूटासी
 (स) सोलानेसी
 (द) रानुनकुलेसी
82. नारा 'पारिस्थिति की ही स्थायी अर्थव्यवस्था है' किससे संबंधित है:
 (अ) बिश्नोई आंदोलन
 (ब) चिपको आंदोलन
 (स) जंगल बचाओ आंदोलन
 (द) नर्मदा बचाओ आंदोलन
83. भितरकनिका राष्ट्रीय उद्यान है:
 (अ) रामसर साइट
 (ब) भारत में सबसे बड़ा मैंग्रोव पारिस्थितिकी तंत्र
 (स) खारे पानी के मगरमच्छ का घर
 (द) उपरोक्त सभी
84. फाइलोड का संशोधित रूप है:
 (अ) तना
 (ब) पेटिओल
 (स) लामिना
 (द) पेडिकेल
85. इमर्सन प्रभाव किस घटना की व्याख्या करता है:
 (अ) श्वसन प्रक्रिया
 (ब) प्रकाश संश्लेषण
 (स) वाष्पोत्सर्जन
 (द) जड़ों द्वारा जल का अवशोषण
86. जब अधिक से अधिक पानी को एसिड से तनुकरण किया जाता है, तो इसकी H^+ आयन सांद्रता होगी:
 (अ) वृद्धि
 (ब) कमी
 (स) वही रहता है
 (द) अम्ल के प्रकार पर निर्भर करता है

87. A typical genotypic monohybrid ratio is:
 (A) 9 : 3 : 3 : 1
 (B) 1 : 2 : 1
 (C) 3 : 1
 (D) 9:7
88. Which of the following is not consider as zoosporic fungi:
 (A) Oomycetes
 (B) Chytridiomycetes
 (C) Hypochytridiomycetes
 (D) Myxomycetes
89. Retrovirus have
 (A) Single-stranded DNA
 (B) Single-stranded RNA
 (C) Double-stranded DNA
 (D) Double-stranded RNA
90. A water fern capable of fixing atmospheric nitrogen and used as biofertilizer is:
 (A) Azolla
 (B) Nostoc
 (C) Salvinia
 (D) Spirulina
91. Development of embryo from the cells of nucellus is called:
 (A) Parthenocarpy
 (B) Apocarpy
 (C) Apospory
 (D) Adventive embryony
87. एक विशिष्ट जीनोटाइपिक मोनोहाइब्रिड अनुपात है:
 (अ) 9:3:3:1
 (ब) 1:2:1
 (स) 3:1
 (द) 9:7
88. निम्नलिखित में से किसे जूस्पोरिक कवक नहीं माना जाता है:
 (अ) ओमायमाइसीट्स
 (ब) काइट्रिडिओमाइसीट्स
 (स) हाइपोकाइट्रिडिओमाइसीट्स
 (द) मायक्सोमाइसीट्स
89. रेट्रोवायरस है:
 (अ) सिंगल स्ट्रैंडेड डीएनए
 (ब) सिंगल स्ट्रैंडेड आरएनए
 (स) डबल स्ट्रैंडेड डीएनए
 (द) डबल स्ट्रैंडेड आरएनए
90. वायुमंडलीय नाइट्रोजन को स्थिर करने में सक्षम और जैव उर्वरक के रूप में उपयोग किया जाने वाला जल फर्न है:
 (अ) अजोला
 (ब) नोस्टोक
 (स) साल्विनिया
 (द) स्फिरूलिना
91. न्यूसेलस की कोशिकाओं से भ्रूण का विकास कहलाता है:
 (अ) पार्थेनोकार्पी
 (ब) एपोकार्पी
 (स) एपोस्पोरी
 (द) एडवेंटिव एंब्रियोनी

92. Which of the ecological pyramid is always upright:
 (A) Pyramid of energy
 (B) Pyramid of number
 (C) Pyramid of biomass
 (D) None of these
93. Which part of the plant *Crocus sativus* is use as spice:
 (A) Stigma
 (B) Carpel
 (C) Sepal
 (D) petal
94. The bicollateral vascular bundles are characteristic feature of the plants belonging to which family:
 (A) Malvaceae
 (B) Cruciferae
 (C) Liliaceae
 (D) Cucurbitaceae
95. Sclereids are present in:
 (A) Fruit wall of nuts
 (B) Grit of pear
 (C) Seed coat of legumes
 (D) All of these
96. Sulphur containing amino acid is:
 (A) Isoleucine
 (B) Glycine
 (C) Methionine
 (D) All of the above
92. कौन सा पारिस्थितिक पिरामिड हमेशा सीधा होता है:
 (अ) ऊर्जा का पिरामिड
 (ब) संख्या का पिरामिड
 (स) बायोमास का पिरामिड
 (द) इनमें से कोई नहीं
93. क्रोकस सैटिवस पौधे के किस भाग को मसाले के रूप में प्रयोग किया जाता है:
 (अ) इस्टीग्मा
 (ब) कार्पेल
 (स) सेपल
 (द) पैटल
94. बाइकोलेटरल वैस्कुलर बंडल किस कुल से संबंधित पौधे की विशेषता है:
 (अ) मालवेसी
 (ब) क्रूसिफेरी
 (स) लिलियासी
 (द) कुकुरबिटेसी
95. स्कलेरीड पाए जाते हैं:
 (अ) मेवों के फलों की दीवार पर
 (ब) नाशपाती के दाने में
 (स) फलियों के बीज कोट पर
 (द) सभी
96. अमीनी एसिड जिसमें सल्फर होता है:
 (अ) आइसोल्याूसीन
 (ब) ग्लाइसीन
 (स) मेथियोनीन
 (द) उपरोक्त सभी

97. Which of the following is cytoplasmic stain: 97. निम्न में से कौन सा कोशिकाद्रव्यी रंजक है:
- (A) Eosin (अ) इओसिन
- (B) Crystal violet (ब) क्रिस्टल वायलेट
- (C) Carmine (स) कारमाइन
- (D) Orcin (द) ओर्सिन
98. Which positions of a codon is said to wobble: 98. कोडोन की किस स्थिति को वोबल कहा जाता है:
- (A) First (अ) पहला
- (B) Second (ब) दूसरा
- (C) Third (स) तीसरा
- (D) Fourth (द) चौथा
99. Heterozygous tall plant is selfed. It produces both tall and dwarf plants. This confirms which mendel's law: 99. विषमयुग्मजी लंबा पौधा कि सेल्फिंग कराई गई यह लम्बे और बौने दोनों प्रकार के पौधे पैदा करता है। यह पुष्टि करता है कि मेंडल का कौन सा नियम है:
- (A) Law of dominance (अ) प्रभुत्व का नियम
- (B) Law of segregation (ब) पृथक्करण का नियम
- (C) Law of independent assortment (स) स्वतंत्र अपव्यूहन का नियम
- (D) Incomplete dominance (द) अपूर्ण प्रभुत्व का नियम
100. Soft rot disease of sweet potato is caused by: 100. शकरकंद का शीतल सडन रोग किसके कारण होता है:
- (A) *Pectobacterium carotovorum* (अ) पेक्टोबैक्टीरियम कैरोटोवोरम
- (B) *Pectobacterium atrosepticum* (ब) पेक्टोबैक्टीरियम एट्रोसेप्टिकम
- (C) *Rhizopus stolonifera* (स) राइजोपस स्टोलोनिफेरा
- (D) All of the above (द) उपरोक्त सभी

ROUGH WORK

4. Four alternative answers are mentioned for each questions as A, B, C & D in the Question Booklet. The candidate has to choose the most appropriate and correct answer and mark the same in the OMR Answer sheet as per the direction:

Example :

Q1 (A) ● (C) (D)
Q2 (A) (B) ● (D)
Q3 (A) ● (C) (D)

Illegible answers with cutting and over-writing will be cancelled.

5. In case the candidate does not fill the appropriate circle in the Answer-Sheet and leave blank 'Zero' mark will be given.
6. The candidate has to mark answers on the OMR Answer-Sheet with **Black or Blue Ball Point Pen** only Carefully as per directions. **Do not use lead pencil.**
7. The examinee will make sure that OMR Answer-Sheet is handed over to the invigilator before leaving the examination hall.
8. Rough work, if any, should be done on the blank page provided for the purpose at the end of Question booklet.
9. Write your Roll Number and other required details in the space provided on the title page of the booklet and on the OMR Answer-sheet.
10. To bring and use of log-book, calculator, cellular phone & electronic devices in examination hall is strictly prohibited.
11. In case of any discrepancy or difference in English and Hindi Version of Questions in Booklet, English Version shall be treated/taken as final.
12. The examinee may carry the Question Booklet after the completion of Examination.
13. University will not be responsible for incorrect entries in the OMR sheet by candidates.

4. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार सम्भावित उत्तर हैं (A, B, C & D)। परीक्षार्थी को उन चारों विकल्पों में से एक सबसे सही तथा सबसे उपयुक्त उत्तर छाँटना है। उत्तर को आन्सर-शीट में सम्बन्धित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार भरना है :

उदाहरण :

Q1 (A) ● (C) (D)
Q2 (A) (B) ● (D)
Q3 (A) ● (C) (D)

अपठित उत्तर या ऐसे उत्तर जिन्हें काटा या बदला गया है, निरस्त कर दिये जायेंगे।

5. यदि परीक्षार्थी आन्सर-शीट में उपयुक्त गोले को नहीं भरता है और आन्सर-शीट को खाली छोड़ देता है, तो 'शून्य' अंक प्रदान किया जायेगा।
6. अभ्यर्थी को प्रश्नों के उत्तर OMR आन्सर-शीट पर केवल **काले या नीले बॉल प्वाइंट पेन** से निर्देशानुसार अंकित करने होंगे। **पेन्सिल का प्रयोग न करें।**
7. परीक्षा की समाप्ति पर परीक्षा भवन छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी को OMR आन्सर-शीट निरीक्षक के पास अनिवार्यतः जमा करनी होगी।
8. परीक्षार्थी को रफ कार्य, प्रश्न पुस्तिका के अन्त में, रफ कार्य के लिए दिये खाली पेज पर ही करना चाहिए।
9. प्रश्न-पुस्तिका के मुख्यपृष्ठ पर तथा OMR आन्सर-शीट पर निर्धारित स्थान में अनुक्रमांक तथा अन्य विवरण भरें।
10. परीक्षा कक्ष में लॉग-बुक, कैल्कुलेटर, सैल्युलर फोन तथा इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।
11. प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्नों के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में यदि कोई भिन्नता पाई जाती है तो ऐसी स्थिति में अंग्रेजी को ही सही/अन्तिम माना जाएगा।
12. परीक्षार्थी परीक्षा समाप्ति के पश्चात् प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जा सकते हैं।
13. विश्वविद्यालय OMR शीट पर आवेदकों द्वारा गलत जानकारी भरने पर जिम्मेदार नहीं होगा।