



02/GO/CC/M-2025 – 07

Candidate's Roll Number

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

Booklet Series

**K**

Serial No.

**8240011**

Question Booklet  
**BOTANY**

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 100

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

**IMPORTANT INSTRUCTIONS**

1. This Question Booklet contains **100** questions in all.
2. **All** questions carry equal marks.
3. Attempt **all** questions.
4. An Answer Sheet has been supplied inside the Question Booklet to mark the answers. **You must write your Roll Number and encode it and write other particulars in the space provided in the Answer Sheet, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and attached Answer Sheet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet and the series encoded in Answer Sheet are same. Also please check that the Question Booklet contains 32 printed pages including two pages (Page Nos. 30 and 31) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated or Question Booklet and Answer Sheet have different series. If you find any defect in this Question Booklet and attached Answer Sheet, get it replaced immediately by a complete Question Booklet with OMR sheet of the same series.**
6. If there is any sort of mistake either of printing or of factual nature, then out of English and Hindi versions of the questions, the English version will be treated as standard.
7. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
8. Questions and their responses are printed in English and Hindi versions in this Question Booklet. Each question comprises of **four** responses — (A), (B), (C) and (D). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. In case you feel that there are more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case choose **ONLY ONE** response for each question.
9. In the Answer Sheet, there are **four** circles — (A), (B), (C) and (D) against each question. To answer the questions, you are to mark with **Black/Blue ink ballpoint pen ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one circle for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
10. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
11. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
12. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है ।





1. Sex determination in dioecious plants was studied by

- (A) Morgan
- (B) Avery and Macleod
- (C) Wastergared and Warne
- (D) McClung

5. Which of the following is absent in the phloem of gymnosperm ?

- (A) Sieve tubes
- (B) Sclerenchyma
- (C) Phloem parenchyma
- (D) Companion cells

2. Female cone is absent in

- (A) *Cycas*
- (B) *Araucaria*
- (C) *Pinus*
- (D) *Taxus*

6. The pollen grains of *cycus* at the time of shedding are

- (A) 2 celled
- (B) 5 celled
- (C) 3 celled
- (D) 4 celled

3. Venter is part of bryophyte's which organ ?

- (A) Sporogonium
- (B) Antheridium
- (C) Archegonium
- (D) Gametophyte

7. Petite mutant of yeast are due to change in

- (A) Genome
- (B) Kinetogene
- (C) Chondriogene
- (D) Plastogene

4. Which of the following algae is source of iodine ?

- (A) *Polysiphonia*
- (B) Diatoms
- (C) *Laminaria*
- (D) *Ulva*

8. Scales are arranged in 2 – 4 rows on the ventral side of the thallus in

- (A) *Riccia*
- (B) *Pellia*
- (C) *Marchantia*
- (D) *Anthoceros*





1. द्विलिंगी पौधों में लिंग निर्धारण का अध्ययन \_\_\_\_\_ के द्वारा किया गया था।

- (A) मॉर्गन
- (B) एवरी और मैकलियोड
- (C) वेस्टरगार्ड और वार्न
- (D) मैकलुंग

2. \_\_\_\_\_ में मादा शंकु नहीं पाया जाता है।

- (A) साइकस
- (B) अरौकेरिया
- (C) पाइनस
- (D) टैक्सस

3. वेंटर ब्रायोफाइट्स के किस अंग का हिस्सा है ?

- (A) स्पोरोगोनियम
- (B) एंथरिडियम
- (C) आर्चीगोनियम
- (D) गेमीटोफाइट

4. निम्न में से कौन शैवाल आयोडीन का स्रोत है ?

- (A) पॉलीसिफोनिया
- (B) डायटमस
- (C) लैमिनेरिया
- (D) उल्वा

5. निम्न में से कौन जिम्नोस्पर्म फ्लोएम में नहीं पाया जाता है ?

- (A) छलनी नलिकार्ये
- (B) स्केलेरेनकाइमा
- (C) प्लोएम पेरेनकाइमा
- (D) सहचर कोशिकाएँ

6. साइकस के परागकण झड़ते समय होते हैं

- (A) 2 कोशीय
- (B) 5 कोशीय
- (C) 3 कोशीय
- (D) 4 कोशीय

7. यीस्ट के पेटिट म्यूटेन्ट \_\_\_\_\_ में बदलाव के कारण होते हैं।

- (A) जीनोम
- (B) काइनेटोजीन
- (C) कॉनड्रियोजीन
- (D) प्लास्टोजीन

8. स्केल्स 2-4 की पंक्ति में अघरपार्व में स्थित होते हैं

- (A) रिक्शिया
- (B) पेलिया
- (C) मर्चेटिया
- (D) एन्थोसेरोस





9. Universal recipient blood group is

- (A) A
- (B) O
- (C) B
- (D) AB

10. In the cells, fat is stored in

- (A) Spherosomes
- (B) Microsomes
- (C) Lysosomes
- (D) Golgi complex

11. The giant among algae is

- (A) *Microcystis*
- (B) *Macrocyctis*
- (C) *Laminaria*
- (D) *Dictyota*

12. In which of the following groups maximum biodiversity has been reported ?

- (A) Fishes
- (B) Amphibians
- (C) Mammals
- (D) Birds

13. Enzymes that catalyse the removal of a group from substrate and create double bonds, belong to class of enzymes

- (A) Transferases
- (B) Lyases
- (C) Ligases
- (D) None of the above

14. Polysaccharide Inulin is polymer of

- (A) Fructose
- (B) Arabinose
- (C) Ribose
- (D) Glucose

15. A virus is made up of

- (A) Only RNA
- (B) Protein and DNA/RNA
- (C) Only DNA
- (D) Only Protein

16. Which of the following is millet ?

- (A) Rye
- (B) Barley
- (C) Sorghum
- (D) Oat





9. सार्वभौमिक प्राप्तकर्ता रक्त समूह है

- (A) A
- (B) O
- (C) B
- (D) AB

10. कोशिकाओं में वसा का संचय होता है

- (A) स्फेरोजोमस
- (B) माइक्रोसोमस
- (C) लइसोसोमस
- (D) गाल्गी कॉम्पलेक्स

11. शैवालों में भीमकाय है

- (A) माइक्रोसिस्टिस
- (B) मैक्रोसिस्टिस
- (C) लैमिनेरिया
- (D) डिक्टियोटा

12. निम्न में से किस समूह में सर्वाधिक जैव-विविधता आकलित की गयी है ?

- (A) मत्स्य
- (B) उभयचर
- (C) स्तनधारी
- (D) पक्षी

13. वह एंजाइम जो सब्सट्रेट से कोई समूह हटाकर द्विआबंध सृजन करते है वह \_\_\_\_\_ एंजाइम्स के वर्ग में आते हैं।

- (A) ट्रान्सफरेज़स
- (B) लाइसेज़
- (C) लाइगेस
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

14. पालीसैकेराइड इनुलिन \_\_\_\_\_ का बहुलक है।

- (A) फ्रूक्टोज
- (B) एरोबिनोज
- (C) रिबोज
- (D) ग्लूकोज

15. वायरस किससे बना होता है ?

- (A) केवल आर.एन.ए.
- (B) प्रोटीन और डी.एन.ए./आर.एन.ए.
- (C) केवल डी.एन.ए.
- (D) केवल प्रोटीन

16. निम्न में से कौन मिलेट है ?

- (A) राई
- (B) बार्ली
- (C) साँगम
- (D) ओट





17. A gymnosperm is a small sized tree or climber, having simple and opposite leaves, presence of true vessels in secondary wood and dicotyledonous embryo. Which of the following member can be a example ?

- (A) *Ephedra*
- (B) *Pinus*
- (C) *Gnetum*
- (D) *Ginkgo*

18. Which of the following causes Downy-Mildew of Roses ?

- (A) *Albugo*
- (B) *Aspergillus*
- (C) *Phytophthora*
- (D) *Peronospora*

19. Which of the following is acceptor of CO<sub>2</sub> in Dark Reaction of photosynthesis in C<sub>3</sub> plants ?

- (A) 3-PGA
- (B) PEP
- (C) Ru-5-P
- (D) RuBP

20. The exine of pollen grains is made of

- (A) Chitin
- (B) Lignin
- (C) Sporopollenin
- (D) Cellulose

21. The *Pinus* embryo is

- (A) Monocotyledonous
- (B) Dicotyledonous
- (C) Polycotyledonous
- (D) Both (A) and (B)

22. Which is taxonomic term that can substitute any other taxonomic term ?

- (A) Order
- (B) Class
- (C) Species
- (D) Taxon

23. The phenotypic ratio of F<sub>2</sub> generation in recessive epistasis is

- (A) 9 : 3 : 3 : 1
- (B) 8 : 4 : 4
- (C) 9 : 3 : 4
- (D) 15 : 1





17. जिम्नोस्पर्म छोटे आकार का पेड या वेल है, इसकी पहचान सरल एवं विपरीत पत्तियाँ, द्वितीयक काष्ठ में वास्तविक वाहिकायें पाये जाना और भ्रूण का द्विबीजपत्री होना है। इसका उदाहरण निम्न में से कौन सदस्य हो सकता है ?

- (A) इफ्रेड्रा
- (B) पाइनस
- (C) नीटम
- (D) गिन्कगो

18. निम्न में से कौन गुलाब की डाउनी-मिल्ड्यू का कारक है ?

- (A) एल्ब्यूगो
- (B) एस्परगिलस
- (C) फ़ाइटोफ्थोरा
- (D) पेरोनोस्पोरा

19. निम्न में से कौन  $C_3$  पौधों में प्रकाश संश्लेषण की डार्क प्रक्रिया में  $CO_2$  ग्राही है ?

- (A) 3-PGA
- (B) PEP
- (C) Ru-5-P
- (D) RuBP

20. पराग कणों की बाहरी परत Which of the following से बनी होती है।

- (A) काइटिन
- (B) लिगनिन
- (C) स्पोरोपोलेनिन
- (D) सेल्यूलोज

21. पाइनस का भ्रूण है

- (A) एकबीजपत्री
- (B) द्विबीजपत्री
- (C) बहुबीजपत्री
- (D) (A) और (B) दोनों

22. वह कौन-सा टैक्सोनामिक शब्द है, जो किसी भी दूसरे टैक्सोनामिक शब्द को प्रतिस्थापी कर सकता है ?

- (A) ऑर्डर
- (B) क्लास
- (C) स्पीशीज़
- (D) टैक्सॉन

23. रिसेसिव एपिस्टासिस में  $F_2$  पीढी में फेनोटाइपिक अनुपात होता है

- (A) 9 : 3 : 3 : 1
- (B) 8 : 4 : 4
- (C) 9 : 3 : 4
- (D) 15 : 1





24. Which of the following does **not** form one electron redox system ?
- (A) P-680  
(B) Cytochrome  
(C) Plastocyanin  
(D) Plastoquinone
25. Heterotrichous thallus is found in
- (A) *Cladophora*  
(B) *Ectocarpus*  
(C) *Stigioclonium*  
(D) All of the above
26. Which of the following plants is insectivorous and called 'Sundew' ?
- (A) *Napenthes*  
(B) *Butterworts*  
(C) *Drosera*  
(D) *Salvinia*
27. Which of the following is false fruit ?
- (A) Strawberry  
(B) Raspberry  
(C) Cranberry  
(D) Gooseberry
28. Red-rust disease of tea plant is caused by
- (A) *Harveyella*  
(B) *Xanthomonas*  
(C) *Cephaleuros*  
(D) *Puccinia*
29. Tapioca plant (Kassava) belongs to family of
- (A) Solanaceae  
(B) Asclepiadaceae  
(C) Convolvulaceae  
(D) Euphorbiaceae
30. Foliaceous stipules are found in
- (A) *Smilax*  
(B) *Ixora*  
(C) *Pisum*  
(D) *Acacia*
31. Mitochondrial ribosomes are
- (A) 70 - S  
(B) 40 - S  
(C) 60 - S  
(D) 80 - S





24. निम्न में से कौन एकल इलेक्ट्रान रिडक्स नहीं बनाता है ?

- (A) P-680
- (B) साइटोक्रोम
- (C) प्लास्टोसाइनिन
- (D) प्लास्टोक्विनोन

25. \_\_\_\_\_ में हेटरोट्राइक्स थैलस पाया जाता है।

- (A) क्लेडोफोरा
- (B) एक्टोकार्पस
- (C) स्टिजीओक्लोनिम
- (D) उपर्युक्त सभी

26. निम्न में से कौन पौधा कीटभक्षी है और 'सनड्यू' कहलाता है ?

- (A) नेपेंथस
- (B) बटरवोर्ट्स
- (C) ड्रोसेरा
- (D) साल्विनिया

27. निम्न में से कौन झूठा फल (फॉल्स फ्रुट) है ?

- (A) स्ट्रबेरी
- (B) रस्पबेरी
- (C) क्रेनबेरी
- (D) गूजबेरी

28. चाय के पौधे का रेड-रस्ट रोग का कारक है

- (A) हारवियेला
- (B) जैंथोमोनस
- (C) सेफेलियोरस
- (D) पुक्सिनिया

29. टैपिओका पौधा (कसावा) \_\_\_\_\_ कुल का है।

- (A) सोलानेसी
- (B) एस्क्लेपियाडेसी
- (C) कानओलवूलेसी
- (D) यूफोरबिएसी

30. \_\_\_\_\_ में पर्णवत् अनुपर्ण पाये जाते हैं।

- (A) स्माइलैक्स
- (B) इक्सोरा
- (C) पिसम
- (D) अकेशिया

31. माइटोकान्ड्रियल राइबोसोम होते हैं

- (A) 70 - S
- (B) 40 - S
- (C) 60 - S
- (D) 80 - S





32. Elators of marchantia are

- (A) Haploid
- (B) Tetraploid
- (C) Triploid
- (D) Diploid

33. In five kingdom system proposed by Wittaker, in which kingdom lichens are placed ?

- (A) Fungi
- (B) Protista
- (C) Monera
- (D) None of the above

34. Which of the following is initiating codon ?

- (A) UAG
- (B) UGA
- (C) AUG
- (D) UAA

35. Callose is found in

- (A) Phloem sieve tubes
- (B) Xylem tracheids
- (C) Companion cells
- (D) Phloem parenchyma

36. Multiple root caps are found in

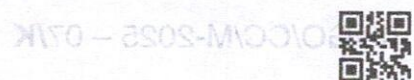
- (A) *Pandanus*
- (B) Cucurbits
- (C) *Solanum*
- (D) Maize

37. Exarch and Polyarch vascular bundles occur in

- (A) Dicot Roots
- (B) Monocot Stems
- (C) Monocot Roots
- (D) Dicot Stems

38. Which fungus was responsible for the severe famine of Bengal in 1942 – 43 by destruction of rice crop ?

- (A) *Alternaria*
- (B) *Helminthosporium*
- (C) *Puccinia*
- (D) *Fusarium*





32. मार्चेटिया के इलेटर्स हैं

- (A) हाप्लॉइड  
(B) टेट्राप्लाइड  
(C) ट्रिपलॉइड  
(D) डिप्लॉइड

33. व्हिटेकर द्वारा प्रस्तावित पाँच जगत पद्धति में लाइकेन किस जगत में रखे गये है ?

- (A) फंजाई  
(B) प्रोटिस्टा  
(C) मॉनैरा  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

34. निम्न में कौन प्रारंभक कोडॉन है ?

- (A) UAG  
(B) UGA  
(C) AUG  
(D) UAA

35. कैलोज़ \_\_\_\_\_ में पाया जाता है ।

- (A) फ्लोएम की छलनी नलिकायें  
(B) जाइलम ट्रेकिड्स  
(C) सहचर कोशिकायें  
(D) फ्लोएम परेनकाइमा

36. मल्टीपल रुट कैप्स \_\_\_\_\_ में पायी जाती है ।

- (A) पैन्डेनस  
(B) कुकुरबिट्स  
(C) सोलनम  
(D) मेस

37. एक्सार्क और पॉलीआर्क संवहन बण्डल पाये जाते है

- (A) द्विबीजपत्री जड़  
(B) एकबीजपत्री तना  
(C) एकबीजपत्री जड़  
(D) द्विबीजपत्री तना

38. धान की फसल को बरबाद कर 1942 – 43 में बंगाल के भीषण अकाल के लिये कौन-सा कवक जिम्मेदार था ?

- (A) अल्टरनेरिया  
(B) हेल्मिन्थोस्पोरियम  
(C) पुक्सीनिया  
(D) फ्यूजेरियम





39. Which of the following is non-nucleated living cell ?

- (A) Trachieds
- (B) Companion cells
- (C) Sieve tube cells
- (D) Vessels

40. The point of attachment of the ovule to the funiculus is

- (A) Placenta
- (B) Nucellus
- (C) Chalaza
- (D) Hilum

41. Which of the following is saprophytic angiosperm ?

- (A) *Monotropa*
- (B) *Santalum*
- (C) *Dionaea*
- (D) *Striga*

42. The largest bryophyte is

- (A) *Dawsonia*
- (B) *Sphagnum*
- (C) *Megaceros*
- (D) *Funaria*

43. Which one of the following is a first man-made cereal ?

- (A) Arabidopsis
- (B) Raphanobrassica
- (C) Triticale
- (D) Gossypium

44. What is genetic material of cauliflower mosaic virus ?

- (A) ssRNA
- (B) dsDNA
- (C) ssDNA
- (D) dsRNA

45. Crossing over during meiosis occurs in

- (A) Leptotene
- (B) Diplotene
- (C) Zygotene
- (D) Pachytene

46. The stele in Fern is

- (A) Eustele
- (B) Plectostele
- (C) Siphonostele
- (D) Dictyostele





39. निम्न में से कौन नाभिक रहित जीवित कोशिकायें हैं ?

- (A) ट्रेकिड्स
- (B) सहचरी कोशिकाये
- (C) छलनी ट्यूब कोशिकाये
- (D) वाहिकाये

40. बीजांड के फ्यूनिकुलस से संयोजन बिन्दु है

- (A) प्लेसेंटा
- (B) बीजाण्डकाय
- (C) चालाज़ा
- (D) हाइलम

41. निम्न में से कौन मृतजीवी एंजियोस्पर्म है ?

- (A) मोनोट्रापा
- (B) सेंटलम
- (C) डिवोनिया
- (D) स्ट्रिया

42. सबसे बड़ा ब्रायोफाइट है

- (A) डावसोनिया
- (B) स्फाग्नम
- (C) मेगासेरोस
- (D) फ्यूनेरिया

43. निम्नलिखित में से कौन-सा पहला मानव-निर्मित अनाज है ?

- (A) अरेबिडोप्सिस
- (B) रैफेनोब्रैसिका
- (C) ट्रिटिकेल
- (D) गॉसिपियम

44. पत्तागोभी के मोज़ेक वाइरस का आनुवंशिक पदार्थ क्या होता है ?

- (A) ssRNA
- (B) dsDNA
- (C) ssDNA
- (D) dsRNA

45. अर्द्धसूत्री विभाजन में क्रॉसिंग ओवर-के दौरान होता है

- (A) लेप्टोटीन
- (B) डिप्लोटीन
- (C) जाइगोटीन
- (D) पेकीटीन

46. फर्न में स्टील होता है

- (A) यूस्टील
- (B) प्लेक्टोस्टील
- (C) साइफोनोस्टील
- (D) डिक्टिओस्टील





47. Theoretically "minimum quantum requirement" of green plants photosynthesis per  $O_2$  molecule evolved is

- (A) Two
- (B) Sixteen
- (C) Four
- (D) Eight

48. Transgenic plants are produced by using Ti plasmids from the

- (A) *Agrobacterium tumefaciens*
- (B) E. Coli
- (C) *Bacillus thuringiensis*
- (D) Bacteriophage

49. In which of the following germination is hypogeal ?

- (A) Beans
- (B) Gram
- (C) Tamarind
- (D) Castor

50. Which of the following is haploid structures ?

- (A) Vegetative cells
- (B) Pollen grains
- (C) Generative cells
- (D) All of the above

51. The endosperm of gymnosperm is formed

- (A) At the time of fertilization
- (B) Before fertilization
- (C) After fertilization
- (D) Both (A) and (C)

52. Allosomes are

- (A) Sex chromosomes
- (B) Supernumerary chromosomes
- (C) Autosomes
- (D) Somatic chromosomes

53. The genetic material of TMV is

- (A) RNA
- (B) DNA
- (C) Both of these
- (D) None of these





47. सैद्धान्तिक रूप से हरे पौधों के प्रकाश संश्लेषण में प्रति  $O_2$  अणु उत्सर्जन के लिये “न्यूनतम क्वान्टम माँग” होगी

- (A) दो
- (B) सोलह
- (C) चार
- (D) आठ

48. ट्रान्सजेनिक पौधे बनाने के लिये टी. आइ. (Ti) प्लाज्मिड \_\_\_\_\_ से उपयोग किये जाते हैं।

- (A) एग्रोबैक्टीरियम ट्यूमैफैसिएन्स
- (B) ई. कोलाई
- (C) बैसिलस थरिजिएसिस
- (D) बैक्टीरियोफेज

49. निम्न में से किसमें हाइपोजील अंकुरण होता है ?

- (A) सेम
- (B) चना
- (C) इमली
- (D) अरन्डी

50. निम्न में से कौन अगुणित संरचना है ?

- (A) वनस्पति कोशिकायें
- (B) पराग कण
- (C) जनन कोशिकायें
- (D) उपर्युक्त सभी

51. जिम्नोस्पर्म का एंडोस्पर्म बनता है

- (A) निषेचन के समय
- (B) निषेचन से पहिले
- (C) निषेचन के बाद
- (D) (A) और (C) दोनों

52. एलोजोमस हैं

- (A) सेक्स क्रोमोसोम
- (B) सुपरन्यूमेरी क्रोमोसोम
- (C) आटोसोम
- (D) सोमैटिक क्रोमोसोम

53. TMV का आनुवंशिक पदार्थ होता है

- (A) आर.एन.ए.
- (B) डी.एन.ए.
- (C) ये दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं





54. Which two amino acids are in large amount in histone proteins ?
- (A) Glycine, Glutamic acid  
(B) Phenylalanine, Tyrosine  
(C) Lucine, cystine  
(D) Lysine, Arginine
55. Which one of the following is absent in Moss sporophyte ?
- (A) Foot  
(B) Elators  
(C) Seta  
(D) Operculum
56. Custard apple belongs to the family
- (A) Caricaceae  
(B) Guttiferae  
(C) Sapindaceae  
(D) Annonaceae

57. Wood of gymnosperm when hard and compact is called
- (A) Monoxylic  
(B) Nonxylic  
(C) Diploxylic  
(D) Pycnoxylic
58. Life-cycle shows dikaryotic and haploid phases in
- (A) *Aspergillus*  
(B) Yeast  
(C) *Puccinia*  
(D) *Penicillium*
59. The findings of Red-Drop and Emerson's Inhancement effects have been instrumental in the discovery of
- (A) Two photosystems  
(B) Non cyclic electron transport  
(C) Cyclic electron transport  
(D) Phosphorylation
60. Each spore is surrounded by four coiled thread like elators in
- (A) *Lycopodium*  
(B) *Equisetum*  
(C) *Selaginella*  
(D) *Marsilea*





54. हिस्टोन प्रोटीन में कौन-से दो एमिनो अम्ल बड़ी मात्रा में पाये जाते हैं ?

- (A) ग्लाइसिन, ग्लूटामिक अम्ल
- (B) फेनिलएलनिन, थायरोसिन
- (C) ल्यूसिन, सिस्टीन
- (D) लाइसिन, आरजीनिन

55. माँस स्पороफाइट में निम्न में से कौन नहीं पाया जाता है ?

- (A) फूट
- (B) इलेटरस
- (C) सीटा
- (D) ऑपरकुलम

56. कस्टर्ड सेब \_\_\_\_\_ कुल का सदस्य हैं ।

- (A) केरीकेसी
- (B) गट्टीफेरी
- (C) सैपिनडेसी
- (D) एनोनेसी

57. जब जिम्नोस्पर्म की लकड़ी सघन और ठोस हो तो कहलाती है

- (A) मोनोऑक्सीलिक
- (B) नॉनआक्सीलिक
- (C) डिपलोआक्सीलिक
- (D) पाइक्नोआक्सीलिक

58. जीवन चक्र में डिकैरियोटिक एवं अगुणित चरण होते हैं

- (A) एस्पेरगिलस
- (B) यीस्ट
- (C) पक्सीनिया
- (D) पेनिसिलियम

59. रेड-ड्रॉप और इमरसन्स एनहान्समेंट इफेक्टस के निष्कर्षों से \_\_\_\_\_ की खोज में मददगार हुये ।

- (A) दो फोटोसिस्टमस
- (B) अचक्रिय इलेक्ट्रान ट्रान्सपोर्ट
- (C) चक्रिय इलेक्ट्रान ट्रान्सपोर्ट
- (D) फोस्फोराइलेशन

60. \_\_\_\_\_ में प्रत्येक स्पोर चार कुण्डलित धागेनुमा इलेटरस से घिरा होता है ।

- (A) लाइकोपोडियम
- (B) इक्विसेटम
- (C) सेलाजिनेला
- (D) मार्सिलिया





61. Which of the following gases, contributes maximum share in global warming ?

- (A) Methane
- (B) Carbondioxide
- (C) Chlorofluorocarbon
- (D) Nitrous oxide

62. Life-cycle of *Fucus* is

- (A) Haplontic
- (B) Haplodiplontic
- (C) Diplontic
- (D) Diplobiontic

63. When pollens are transferred from one flower to another flower of the same plant, the condition is called

- (A) Geitonogamy
- (B) Chasmogamy
- (C) Xenogamy
- (D) Autogamy

64. In angiosperms the pollen grains are shed from anther

- (A) One celled stage
- (B) Two celled stage
- (C) Three celled stage
- (D) Both (B) and (C)

65. Which one of the following belonging to the family Liliaceae is a leaf tip climber ?

- (A) *Pisum*
- (B) *Vitis*
- (C) *Gloriosa*
- (D) *Asparagus*

66. Multicellular rhizoids with oblique septa and absence of scales are characteristics of the

- (A) *Sphagnum*
- (B) *Pellia*
- (C) *Anthoceros*
- (D) *Marchantia*





61. विश्वव्यापी उष्णता के लिये निम्न में किस गैस का सर्वाधिक योगदान है ?

- (A) मीथेन
- (B) कार्बन डाइआक्साइड
- (C) क्लोरोफ्लोरोकार्बन
- (D) नाइट्रस आक्साइड

62. फ्यूकस का जीवन-चक्र है

- (A) हेप्लोटिक
- (B) हैप्लोडिप्लोटिक
- (C) डिप्लोटिक
- (D) डिप्लोबायोन्टिक

63. जब पराग कण एक ही पौधे के एक पुष्प से दूसरे पुष्प में अंतरित होते हैं, तो यह परिस्थिति कहलाती है

- (A) गीटनोगैमी
- (B) चैस्मोगैमी
- (C) क्सोनोगैमी
- (D) आटोगैमी

64. एंजियोस्पर्म में परागकोष से परागकण अवस्था में मुक्त किये जाते हैं।

- (A) एक कोशकीय अवस्था
- (B) दो कोशकीय अवस्था
- (C) तीन कोशकीय अवस्था
- (D) (B) और (C) दोनों

65. निम्न में से कौन लीफ टिप क्लाइंडर है जो लिलिएसी कुल का है ?

- (A) पिसम
- (B) विटिस
- (C) ग्लोरियोसा
- (D) अस्परगस

66. स्केल्स रहित और तिरछे पट वाले बहुकोशकीय राइजॉइड्स \_\_\_\_\_ के प्रमुख लक्षण हैं।

- (A) स्फाग्नम
- (B) पेलिया
- (C) एंथोसेरोस
- (D) मर्चेटिया





67. The embryo of a seed has suspended growth and awaiting favourable conditions for germination, such seeds are called

- (A) Dormant
- (B) Orthodox
- (C) Quiscent
- (D) Recalcitrant

68. Cleavage polyembryony occurs in

- (A) *Gnetum*
- (B) *Pinus*
- (C) *Cordiaites*
- (D) *Ephedra*

69. Dimorphic chloroplasts are found in leaves of

- (A)  $C_3$  plants
- (B)  $C_4$  plants
- (C) CAM plants
- (D) Both (A) and (C)

70. Bacterial transduction was discovered by

- (A) Lederberg and Zinder
- (B) Safferman and Moris
- (C) Smith and Knight
- (D) None of the above

71. Fucoxanthin is found in

- (A) Brown algae
- (B) Blue-green algae
- (C) Green algae
- (D) Red algae

72. Sporophylls are known as sporangophores in

- (A) *Equisetum*
- (B) *Selaginella*
- (C) *Marsilea*
- (D) *Lycopodium*

73. Radioactive isotope of Carbon ( $H_C$ ) was first made in the laboratory by

- (A) Ruben and Kamen
- (B) J. Bassham
- (C) Melvin Calvin
- (D) A. A. Benson

74. In *Funaria calyptra* is derived from

- (A) Antheridium
- (B) Columella
- (C) Archegonium
- (D) Capsule





67. बीज के भ्रूण में वृद्धि रोक दी है और अंकुरण के लिये अनुकूल परिस्थितियों की प्रतीक्षा में है, ऐसे बीजों को कहा जाता है

- (A) डार्मेन्ट
- (B) आर्थोडाक्स
- (C) क्विसेन्ट
- (D) रीकैल्सिट्रेन्ट

68. क्लीवेज पालीएम्ब्रियोनी \_\_\_\_\_ में पायी जाती है।

- (A) नेटम
- (B) पाइनस
- (C) कार्डईट्स
- (D) इफ्रेड्रा

69. द्विरूपी क्लोरोप्लास्ट \_\_\_\_\_ की पत्तियों में पाया जाता है।

- (A) C<sub>3</sub> पौधे
- (B) C<sub>4</sub> पौधे
- (C) CAM पौधे
- (D) (A) और (C) दोनों

70. बैक्टीरियल ट्रांसडक्शन \_\_\_\_\_ के द्वारा खोजा गया था।

- (A) लेडरबर्ग और जिंदर
- (B) सैफरमैन और मोरिस
- (C) स्मिथ और नाइट
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

71. \_\_\_\_\_ में फ़्यूकोजैथिन पाया जाता है।

- (A) ब्राउन एल्गी
- (B) ब्ल्यू-ग्रीन एल्गी
- (C) ग्रीन एल्गी
- (D) रेड एल्गी

72. \_\_\_\_\_ में स्पोरोफिल्स स्पोरेंजियोफोर कहलाती है।

- (A) इक्विसेटम
- (B) सेलाजिनेला
- (C) मार्सिलिया
- (D) लाइकोपोडियम

73. कार्बन का रेडियोधर्मी समस्थानिक (H<sub>C</sub>) प्रथम बार \_\_\_\_\_ ने प्रयोगशाला में बनाया था।

- (A) रुबेन और कामेन
- (B) जे. बशम
- (C) मेल्विन केल्विन
- (D) ए. ए. बेनसन

74. फ़्यूनेरिया में कैलीप्ट्रा से उत्पन्न होता है

- (A) एन्थीरीडियम
- (B) कोलुमेला
- (C) आर्चीगोनियम
- (D) कैप्सुल





75. Banana is genetically

- (A) Triploid
- (B) Tetraploid
- (C) Diploid
- (D) Hexaploid

76. Which of the following is bryophyte ?

- (A) Peat moss
- (B) Club moss
- (C) Irish moss
- (D) Reindeer moss

77. In which of the following free central placentation is found ?

- (A) Mustard
- (B) Tomato
- (C) Lemon
- (D) Dhatura

78. Sea-Lettuce is the common name of

- (A) *Laminaria*
- (B) *Ulva*
- (C) *Sargassum*
- (D) *Batrachospermum*

79. Synandrous condition of stamens is found in family

- (A) Apiaceae
- (B) Cucurbitaceae
- (C) Rosaceae
- (D) Malvaceae

80. Mesophyll is differentiated into Palisade and spongy parenchyma in

- (A) *Equisetum*
- (B) *Lycopodium*
- (C) *Selaginella*
- (D) *Marsilea*

81. Which of the following enzyme is zymogen ?

- (A) Malate dehydrogenase
- (B) Procarboxy peptidase
- (C) Lactate dehydrogenase
- (D) Aspartate kinase

82. Monocotyledonous leaves but have reticulate venation, the example is

- (A) *Calophyllum*
- (B) *Cocos*
- (C) *Smilax*
- (D) *Zingiber*





75. केला आनुवांशिक रूप से है
- (A) ट्रिप्लॉइड  
(B) टेट्राप्लॉइड  
(C) डिप्लॉइड  
(D) हेक्साप्लॉइड
76. निम्न में से कौन ब्रायोफाइट है ?
- (A) पीट मॉस  
(B) क्लब मॉस  
(C) आइरिश मॉस  
(D) रेंडियर मॉस
77. निम्न में से किसमें मुक्त केन्द्रीय प्लेसेंटेशन पाया जाता है ?
- (A) सरसों  
(B) टमाटर  
(C) लेमन  
(D) धतूरा
78. सी-लेट्यूस \_\_\_\_\_ के नाम से प्रचलित है ।
- (A) लैमिनारिया  
(B) उल्वा  
(C) सागासिम  
(D) बैट्राकोस्पर्मम

79. पुंकेसरों की सिनेंद्रस स्थिति \_\_\_\_\_ कुल में पायी जाती है ।
- (A) एपिएसी  
(B) कुकुरबिटेसी  
(C) रोसेसी  
(D) मालवेसी
80. \_\_\_\_\_ में मीसोफिल पलिसडे और स्पंजी पैरेन्काइमा विभक्त रहता है ।
- (A) इक्विसेटम  
(B) लाइकोपोडियम  
(C) सेलाजिनेला  
(D) मार्सिलिया
81. निम्न में से कौन एक ज़ाइमोजेन है ?
- (A) मैलेट डीहाइड्रोजीनेज़  
(B) प्रोकार्बोक्सी पीपटाइडेज  
(C) लेक्टेट डीहाइड्रोजीनेज़  
(D) एस्पार्टेट काइनेज़
82. एकबीजपत्री परंतु रेटिकुलेट वेनेशन वाली पत्ती का उदाहरण है
- (A) कैलोफिलम  
(B) कोकोस  
(C) स्माइलैक्स  
(D) जिंजीबर





83. Food reserve is fat and oil in

- (A) Xanthophyceae
- (B) Cyanophyceae
- (C) Rhodophyceae
- (D) Phaeophyceae

84. Taking structure of gynoecium and placenta as main character, who among the following kept all flowering plants into single phylum magnoliopsida with two classes Dicots and Monocots ?

- (A) Hutchinson
- (B) Hooker
- (C) Engler
- (D) Takhtajan

85. What is branched raceme inflorescence called ?

- (A) Umbel
- (B) Cyathium
- (C) Panicle
- (D) Capitulum

86. Amphithecium in *Anthoceros* give rise to

- (A) Theca
- (B) Sporogenous tissue
- (C) Capsule
- (D) Columella

87. Epipetalous stamens with free filament but fused anther are found in

- (A) Asclepiadaceae
- (B) Asteraceae
- (C) Convolvulaceae
- (D) Solanaceae

88. Extra 18<sup>th</sup> chromosomes in human results in

- (A) Edward's syndrome
- (B) Japanese syndrome
- (C) Patau's syndrome
- (D) Down's syndrome





83. संचित भोजन में वसा और तेल होते हैं

- (A) जैथोफ़ाइसी
- (B) सायनोफ़ाइसी
- (C) रोडोफ़ाइसी
- (D) फ़ियोफ़ाइसी

84. जायांग और प्लेसेन्टा को प्रमुख लक्षण मानते हुये निम्न में से किसने सभी पुष्पीय पौधों को एक ही संघ (फाइलम) मैग्नोलिओपसिडा में रख गया जिसके द्विबीजपत्री और एक बीजपत्री दो वर्ग थे ?

- (A) हचिंसन
- (B) हुकर
- (C) एंगलर
- (D) तख्तजान

85. शाखित रेसीम पुष्पक्रम क्या कहलाता है ?

- (A) अम्बेल
- (B) साइथियम
- (C) पैनिकल
- (D) कैपिटुलम

86. एंथोसेरोस में एम्फीथीशियम से बनता है

- (A) थेका
- (B) स्पोरोजीनस टिस्यू
- (C) कैप्सुल
- (D) कोलुमेला

87. स्वतन्त्र तंतु परन्तु जुड़े परागकोष वाले एपीपेटलस पुंकेसर \_\_\_\_\_ में पाये जाते हैं ।

- (A) एस्क्लेपियाडेसी
- (B) ऐस्टरेसी
- (C) कानओलवूलेसी
- (D) सोलानेसी

88. मनुष्यों में 18 वें अतिरिक्त क्रोमोसोम का परिणाम है

- (A) एडवर्ड्स सिंड्रोम
- (B) जापानी सिंड्रोम
- (C) पटारु सिंड्रोम
- (D) डाउन सिंड्रोम





89. What type of chromosome it is, if the position of centromere is close to the end ?

- (A) Acrocentric
- (B) Telocentric
- (C) Metacentric
- (D) Submetacentric

90. Which of the following is predatory fungus ?

- (A) *Fusarium*
- (B) *Arthrobotrys*
- (C) *Phytophthora*
- (D) *Alternaria*

91. The seeds with life span varying from 15 years to more than 100 years are called as

- (A) Microbiotic
- (B) Probiotic
- (C) Macrobiotic
- (D) Mesobiotic

92. Which of the following is used in industrial production of Citric Acid ?

- (A) Citrus fruits
- (B) Yeast
- (C) *Penicillium*
- (D) *Aspergillus*

93. Smallest flowering plant is

- (A) *Wolffia*
- (B) *Colocasia*
- (C) *Nitella*
- (D) *Rafflesia*

94. Suspensor cell is present during the embryo development of

- (A) *Lycopodium*
- (B) *Marsilea*
- (C) *Selaginella*
- (D) *Equisetum*





89. यह किस प्रकार का क्रोमोसोम है, यदि सेन्ट्रोमियर किनारे के नजदीक स्थित है ?

- (A) एक्रोसेंट्रिक
- (B) टेलोसेंट्रिक
- (C) मेटासेंट्रिक
- (D) सबमेटासेंट्रिक

90. निम्न में से कौन शिकारी कवक है ?

- (A) फ्यूजेरियम
- (B) आर्थ्रोबोट्रिस
- (C) फाइटोफथोरा
- (D) अल्टरनेरिया

91. वे बीज जिनका जीवन काल 15 साल से 100 साल के भी अधिक होता है, वे कहलाते हैं

- (A) माइक्रोबाओटिक
- (B) प्रोबाओटिक
- (C) मैक्रोबाओटिक
- (D) मीसोबाओटिक

92. सिट्रिक अम्ल के औद्योगिक उत्पादन में निम्न में से कौन-सा प्रयोग किया जाता है ?

- (A) सिट्रस फल
- (B) यीस्ट
- (C) पेनिसिलियम
- (D) एस्पेरगिलस

93. सबसे छोटा पुष्पीय पौधा है

- (A) वोल्फिया
- (B) कोलोकेसिया
- (C) निटेला
- (D) रैफ्लेसिया

94. \_\_\_\_\_ में भ्रूण विकास के दौरान सस्पेन्सर कोशिका रहती है।

- (A) लाइकोपोडियम
- (B) मार्सिलिया
- (C) सेलाजिनेला
- (D) इक्विसेटम





95. Spores are liberated from sporangium only after decay of gametophyte in

- (A) *Anthoceros*
- (B) *Sphagnum*
- (C) *Riccia*
- (D) *Funaria*

96. Which of the following is **not** true about light reaction of green sulphur bacteria ?

- (A) Reaction centre is P-B40
- (B) Only cyclic electron transport occurs
- (C) Only one light reaction is involved
- (D) Primary electron acceptor is ferredoxin

97. The disease resistance gene of the plasmid is called

- (A) D gene
- (B) dr gene
- (C) DR gene
- (D) R gene

98. The stem is covered by legulate, sessile, ovate, microphyllous dimorphic leaves arranged in four rows. The pteridophyte is likely to be

- (A) *Lycopodium*
- (B) *Marsilea*
- (C) *Selaginella*
- (D) *Equisetum*

99. Who among the following experimentally disproved the "Theory of spontaneous generation" and also established the "germ theory of diseases" ?

- (A) Louis Pasteur
- (B) Alexander Fleming
- (C) Martinus Beijerinck
- (D) Antonie van Leeuwenhoek

100. Which of the following is responsible for Creutzfeldt-Jakob Disease (CJD) ?

- (A) Prions
- (B) Bacteria
- (C) Viruses
- (D) Viroids





95. \_\_\_\_\_ में गेमेटोफाइट के सड़ने के बाद ही बीजाण्डकोश से बीजाणु विमुक्त होते हैं।
- (A) एंथोसेरोस  
(B) स्फाग्नम  
(C) रिक्सिया  
(D) फ्यूनेरिया
96. हरे सल्फर बैक्टीरिया की प्रकाश अभिक्रिया के लिये निम्नलिखित में से कौन-सा सही नहीं है ?
- (A) प्रतिक्रिया केन्द्र P-B40 है  
(B) सिर्फ चक्रीय इलेक्ट्रान स्थानांतरण होता है  
(C) सिर्फ एक ही प्रकाश अभिक्रिया शामिल है  
(D) प्राथमिक इलेक्ट्रान स्वीकर्ता फेरिडोक्सिन है
97. प्लाज्मिड का रोग-प्रतिरोधक जीन कहलाता है
- (A) D जीन  
(B) dr जीन  
(C) DR जीन  
(D) R जीन
98. चार पंक्तियों में क्रमबद्ध लिग्युलेट, सेसाइल, ओवेट द्विरूपी माइक्रोफिलस पत्तियों से तना आच्छादित रहता है। यह संभावित टेरिडोफाइट है
- (A) लाइकोपोडियम  
(B) मार्सिलिया  
(C) सेलाजिनेला  
(D) इक्विसेटम
99. निम्न में से किसने "स्वतः जनन के सिद्धान्त" को नकारा और रोग का रोगाणु सिद्धान्त स्थापित किया ?
- (A) लुई पाश्चर  
(B) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग  
(C) मार्टिनस बेइजेरिनक  
(D) एंटोनी वैन लीउवेनहॉक
100. निम्न में से कौन-सा क्रेउत्ज़फ़ेल्ड-जैकब रोग (CJD) का कारक है ?
- (A) प्रियन  
(B) बैक्टीरिया  
(C) वायरस  
(D) वायरोइड्स





SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

29

उपरोक्त प्रश्नों के उत्तर देने के लिए यहाँ पर रफ़ कार्य करें।

1. निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए।

अणुसंश्लेषण (A)

प्रतिप्रयोग (A)

अणुसंश्लेषण (B)

प्रत्यासन्न (B)

अणुसंश्लेषण (C)

अणुसंश्लेषण (C)

अणुसंश्लेषण (D)

अणुसंश्लेषण (D)

2. निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए।

3. निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए।

अणुसंश्लेषण

4. निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए।

अणुसंश्लेषण (A)

5. निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए।

अणुसंश्लेषण (B)

6. निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए।

अणुसंश्लेषण (C)

7. निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए।

अणुसंश्लेषण (D)

8. निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए।

9. निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए।

10. निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए।

अणुसंश्लेषण

अणुसंश्लेषण (A)

अणुसंश्लेषण (A)

अणुसंश्लेषण (B)

अणुसंश्लेषण (B)

अणुसंश्लेषण (C)

अणुसंश्लेषण (C)

अणुसंश्लेषण (D)

अणुसंश्लेषण (D)





SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान



8240011

Blank grid for rough work

कक्षा का संख्यांक

कक्षा

माह की तिथि

001 : कौटुम्बिक

पृष्ठ 5 : समाप्त

1. कौटुम्बिक जीवन में परिवर्तन के कारणों का विश्लेषण कीजिए।

उत्तर लिखिए

1. कौटुम्बिक जीवन में परिवर्तन के कारणों का विश्लेषण कीजिए।

2. परिवर्तन के कारणों का विश्लेषण कीजिए।

3. परिवर्तन के कारणों का विश्लेषण कीजिए।

कौटुम्बिक जीवन में परिवर्तन के कारणों का विश्लेषण कीजिए।

कौटुम्बिक जीवन में परिवर्तन के कारणों का विश्लेषण कीजिए।

कौटुम्बिक जीवन में परिवर्तन के कारणों का विश्लेषण कीजिए।

कौटुम्बिक जीवन में परिवर्तन के कारणों का विश्लेषण कीजिए।

कौटुम्बिक जीवन में परिवर्तन के कारणों का विश्लेषण कीजिए।

कौटुम्बिक जीवन में परिवर्तन के कारणों का विश्लेषण कीजिए।

कौटुम्बिक जीवन में परिवर्तन के कारणों का विश्लेषण कीजिए।

कौटुम्बिक जीवन में परिवर्तन के कारणों का विश्लेषण कीजिए।

कौटुम्बिक जीवन में परिवर्तन के कारणों का विश्लेषण कीजिए।

कौटुम्बिक जीवन में परिवर्तन के कारणों का विश्लेषण कीजिए।

कौटुम्बिक जीवन में परिवर्तन के कारणों का विश्लेषण कीजिए।

कौटुम्बिक जीवन में परिवर्तन के कारणों का विश्लेषण कीजिए।

कौटुम्बिक जीवन में परिवर्तन के कारणों का विश्लेषण कीजिए।





02/GO/CC/M-2025 – 07

पुस्तिका शृंखला

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

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

K

प्रश्न-पुस्तिका

वनस्पति विज्ञान

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 100

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

## महत्वपूर्ण अनुदेश

1. इस प्रश्न-पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न हैं।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. सभी प्रश्नों के उत्तर दें।
4. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको उत्तर पत्रक प्रश्न-पुस्तिका के अन्दर दिया गया है। अपने उत्तर पत्रक के निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक लिखें एवं कूटबद्ध करें तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका एवं संलग्न उत्तर पत्रक की जाँच कर देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका के ऊपर दायीं ओर मुद्रित शृंखला एवं उत्तर पत्रक पर मुद्रित शृंखला समान है। कृपया यह भी जाँच लें कि प्रश्न-पुस्तिका में रफ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं. 30 और 31) सहित पूरे 32 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ या प्रश्न-पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक में मुद्रित शृंखला में अन्तर तो नहीं है। प्रश्न-पुस्तिका एवं संलग्न उत्तर पत्रक में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले, इसी शृंखला की दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. पत्रक ले लें।
6. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो प्रश्नों के अंग्रेजी तथा हिन्दी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर को मानक माना जायेगा।
7. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
8. इस प्रश्न-पुस्तिका में सभी प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार उत्तर — (A), (B), (C) और (D) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। यदि आपको ऐसा लगे कि किसी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर सही हैं, तो आप अपने उत्तर पत्रक में उस उत्तर को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चुनना है।
9. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने चार वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं — (A), (B), (C) और (D)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
10. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा की अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
11. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
12. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षा कक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.

