Roll No. .....

O. M. R. Serial No. | | | | | | | | |

Question Booklet Number

B. Sc. (Ag.) (Sixth Semester) EXAMINATION, July, 2022

(Elective)

HI. TECH. HORTICULTURE

Paper Code		
AGE	6	2

Questions Booklet Series

A

Time : 1:30 Hours]

[*Maximum Marks : 100*

Instructions to the Examinee :

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.

2. The booklet contains 60 questions. Examinee is required to answer any 50 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet. If more than 50 questions are attempted by student, then the first attempted 50 questions will be considered for evaluation. All questions carry equal marks.

3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।

2. प्रश्न-पुस्तिका में 60 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को किन्हीं 50 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। यदि छात्र द्वारा 50 से अधिक प्रश्नों को हल किया जाता है तो प्रारम्भिक हल किये हुए 50 उत्तरों को ही मूल्यांकन हेतु सम्मिलित किया जाएगा। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गए हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गए हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, तो उसे तुरन्त बदल लें।

(Remaining instructions on the last page)

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

(Only for Rough Work)

1. ऊतक संवर्धन के जनक हैं :

(A) लालबैक

(B) हैबरलैण्ट

(C) बोनर

(D) लैमार्क

2. असंगठित सक्रिय रूप से विभाजित कोशिकाओं का द्रव्यमान संवर्धन में बनाये रखना कहलाता है :

(A) कर्तोतक संवर्धन

(B) ऑर्गेनोजेनेसिस

(C) कैलस

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

3. कृत्रिम माध्यम में पादप ऊतकों का बढ़ना कहलाता है :

(A) संकरण

(B) जीन अभिव्यक्ति

(C) ट्रान्सजेनेसिस

(D) पादप ऊतक संवर्धन

4. पादप ऊतक संवर्धन माध्यम का अनुकूलतम पी. एच. मान होता है :

(A) 5.5

(B) 7.5

(C) 8.0

(D) 8.5

1. Who is known as the father of tissue culture ?

(A) Lalbach

(B) Haberlandt

(C) Bonner

(D) Lemarck

2. An unorganised actively dividing the mass of cells maintained in culture is called :

(A) Ex-plant

(B) Organogenesis

(C) Callus

(D) None of the above

3. The growth of the plant tissues in artificial media is known as :

(A) Hybridization

(B) Gene expression

(C) Transgenesis

(D) Plant tissue culture

4. The optimum pH for plant tissue culture medium is :

(A) 5.5

(B) 7.5

(C) 8.0

(D) 8.5

5. निम्नलिखित में से कौन-सा पादप वृद्धि हॉर्मोन नहीं है ?

(A) पॉलीफिनॉल

(B) ऑक्जिन

(C) साइटोकाइनिन

(D) एथिलीन

5. Which of the following is not a plant growth hormone ?

(A) Polyphenols

(B) Auxin

(C) Cytokinin

(D) Ethylene

6. वायरस मुक्त पौधों के उत्पादन के लिए ऊतक संवर्धन तकनीक है :

(A) कलिका कल्चर

(B) मेरिस्टेम कल्चर

(C) ऑर्गन कल्चर

(D) प्रोटोप्लास्ट कल्चर

6. Virus free plants are developed from :

(A) Bud culture

(B) Meristem culture

(C) Organ culture

(D) Protoplast culture

7. पादप ऊतक संवर्धन माध्यम में प्रयुक्त ठोस घटक है :

(A) अगार

(B) ई. डी. टी. ए.

(C) कोबाल्ट क्लोराइड

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. Solidifying agent that is used in plant tissue culture media is :

(A) Agar

(B) EDTA

(C) Cobalt chloride

(D) None of the above

8. शीर्ष-प्रमुखता के लिए उत्तरदायी पादप वृद्धि नियामक है :

(A) ऑक्जिन

(B) जिबरेलिन

(C) एथिलीन

(D) साइटोकाइनिन

9. सभी विभेदित कोशिकाओं को विभाजित करने और उत्पन्न करने के लिए एकल कोशिका की क्षमता कहलाती है :

(A) बहुशक्तता

(B) एकशक्तता

(C) पूर्णशक्तता

(D) उपर्युक्त सभी

10. प्रथम ट्रान्सजेनिक फसल है :

(A) मक्का

(B) तम्बाकू

(C) कपास

(D) मटर

11. निम्नलिखित में से किस संवर्धन तकनीक द्वारा अगुणित पौधे प्राप्त होते हैं ?

(A) परागकोष संवर्धन

(B) केन्द्रक संवर्धन

(C) भ्रूण संवर्धन

(D) शिखर कलिका संवर्धन

8. Growth hormone producing apical dominance is :

(A) Auxin

(B) Gibberellin

(C) Ethylene

(D) Cytokinin

9. The ability of a single cell to divide and produce all differentiated cells in the organism is called :

(A) Multipotency

(B) Unipotency

(C) Totipotency

(D) All of the above

10. Which of the following is first transgenic crop ?

(A) Maize

(B) Tobacco

(C) Cotton

(D) Pea

11. To obtain haploid plant, we culture :

(A) Anther

(B) Nucleus

(C) Embryo

(D) Apical bud

12. सूक्ष्म सिंचाई को यह भी कहा जाता है :

(A) बाढ़ सिंचाई विधि

(B) थाला सिंचाई विधि

(C) कूँड सिंचाई विधि

(D) स्थानीयकृत सिंचाई विधि

13. पौधों द्वारा उपयोग किया जाने वाला जल, मृदा में मुख्यतः उपलब्ध होता है :

(A) केशिका जल के रूप में

(B) आर्द्रताग्राही जल के रूप में

(C) गुरुत्वीय जल के रूप में

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

14. सिंचाई की किस विधि में भूमि का समतलीकरण आवश्यक नहीं है ?

(A) कूँड सिंचाई विधि

(B) सीमान्त सिंचाई विधि

(C) बौछारी सिंचाई विधि

(D) उपर्युक्त सभी

15. भारत में टपक सिंचाई के अन्तर्गत, अधिकतम क्षेत्र वाली फसलें हैं :

(A) रोपण फसलें

(B) फलोद्यान फसलें

(C) शाक फसलें

(D) अलंकृत फसलें

12. Micro-irrigation is also called :

(A) Flood-irrigation

(B) Basin-irrigation

(C) Furrow-irrigation

(D) Localized irrigation

13. The water utilized by plants is available in soil mainly in the form of :

(A) Capillary water

(B) Hygroscopic water

(C) Gravitational water

(D) None of the above

14. Land levelling is not essential for irrigation with ..... method.

(A) Furrow

(B) Boarder

(C) Sprinkler

(D) All of the above

15. The largest crop area covered by drip irrigation in India is under :

(A) Plantation crops

(B) Orchards crops

(C) Vegetables crops

(D) Ornamental crops

16. टपक सिंचाई विकसित हुई है :

(A) भारत में

(B) अमेरिका में

(C) फ्रांस में

(D) इजराइल में

17. जल में घुलनशील उर्वरकों को टपक सिंचाई विधि द्वारा उपयोग करना कहलाता है :

(A) फर्टीगेशन

(B) फ्यूमीगेशन

(C) एसिडीफिकेशन

(D) ड्रेंचिंग

18. छायागृह का मुख्य उद्देश्य है :

(A) पौध प्रवर्द्धन

(B) पौध उत्पादन

(C) पौध सख्तीकरण

(D) उपर्युक्त सभी

19. पॉलीहाउस निर्माण की उपयुक्ततम दिशा है :

(A) उत्तर-पूर्व

(B) उत्तर-दक्षिण

(C) दक्षिण-पूर्व

(D) दक्षिण-पश्चिम

16. Drip irrigation is evolved in :

(A) India

(B) U. S. A.

(C) France

(D) Israel

17. Application of water soluble fertilizer through drip irrigation system is known as :

(A) Fertigation

(B) Fumigation

(C) Acidification

(D) Drenching

18. The main purpose of shade net house is :

(A) Plant propagation

(B) Nursery raising

(C) Hardening of plants

(D) All of the above

19. The best direction for polyhouse is :

(A) North-East

(B) North-South

(C) South-East

(D) South-West

20. धुंध कक्ष का उपयोग मुख्य रूप से ..... को प्रसारित करने में होता है।

(A) मुलायम काष्ठ कलम

(B) सख्त काष्ठ कलम

(C) अर्द्ध-सख्त काष्ठ कलम

(D) उपर्युक्त सभी

21. प्रसारण कक्ष में आर्द्रता मात्रा होती है :

(A) कोई आर्द्रता मात्रा नहीं

(B) अधिकतम आर्द्रता मात्रा

(C) न्यूनतम आर्द्रता मात्रा

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. शीत हरित गृह में रात्रि का अनुकूलतम तापक्रम होता है :

(A) 5-7°C

(B) 7-10°C

(C) 10-12°C

(D) 12-18°C

23. स्पैन टाइप ग्रीन हाउस में छत ढलान होते हैं :

(A) एक छत ढलान

(B) दो छत ढलान

(C) तीन छत ढलान

(D) अनेक छत ढलान

20. Mist-chambers are used for propagation of ..... .

(A) Soft-wood cutting

(B) Hard-wood cutting

(C) Semi-hardwood cutting

(D) All of the above

21. A propagation chamber has :

(A) No moisture content

(B) High moisture content

(C) Low moisture content

(D) None of the above

22. The optimum night temperature of cool green house is :

(A) 5-7°C

(B) 7-10°C

(C) 10-12°C

(D) 12-18°C

23. The span type green house has :

(A) One roof slope

(B) Two roof slopes

(C) Third roof slopes

(D) Many roof slopes

24. उच्च सघनता के लिए, उपयुक्त आम की किस्म है :

(A) आम्रपाली

(B) मल्लिका

(C) रत्ना

(D) चौसा

25. निम्नलिखित में से कौन-सा वृद्धि अवरोधक नहीं है ?

(A) फॉस्फॉन-डी

(B) साइकोसेल

(C) आई. बी. ए.

(D) एम. एच.

26. सिंचाई की वह कौन-सी विधि है जिसमें जल उपभोग क्षमता 90% होती है ?

(A) बौछारी सिंचाई विधि

(B) टपक सिंचाई विधि

(C) बाढ़ सिंचाई विधि

(D) उपर्युक्त सभी

24. Mango variety suitable for high density planting is :

(A) Amrapali

(B) Mallika

(C) Ratna

(D) Chausa

25. Which of the following is not growth retardant ?

(A) Phosphon-D

(B) Cycocel

(C) IBA

(D) M. H.

26. Irrigation system which increases water use efficiency upto 90% ?

(A) Sprinkler irrigation system

(B) Drip irrigation system

(C) Flood irrigation system

(D) All of the above

27. बीज जीव क्षमता आकलित होती है :

(A) टेट्राजोलियम परीक्षण द्वारा

(B) रेगडाल परीक्षण द्वारा

(C) बीज अंकुरण परीक्षण द्वारा

(D) ओज परीक्षण द्वारा

28. पौध सख्तीकरण का मुख्य उद्देश्य है :

(A) पौधों की पत्तियों का आकार बढ़ाना

(B) कीटों को नियंत्रित करना

(C) पुष्पन को बढ़ाना

(D) प्रतिरोपण हानि को कम करना

29. हरित गृह का प्राथमिक उद्देश्य है :

(A) अगेती फसल प्राप्त करना

(B) गैर-मौसमी फसलें प्राप्त करना

(C) अधिक उत्पादन प्राप्त करना

(D) रोगरहित पौधे प्राप्त करना

30. पौधे की पत्तियों के पीले होने का कारण है :

(A) नत्रजन की कमी

(B) अधिक सिंचाई

(C) प्रकाश की कमी

(D) उपर्युक्त सभी

27. Seed viability is judged by :

(A) Tetrazolium test

(B) Ragdoll test

(C) Germination test

(D) Vigour test

28. Seedlings are hardened off to :

(A) Increase leaves size

(B) Control pest

(C) Promote flowering

(D) Reduce transplant shock

29. The primary object of green house is :

(A) To get early crop

(B) To get off season crop

(C) To get high yield

(D) To get disease free plant

30. Yellowing of leaves on a plant may be caused by :

(A) Lack of nitrogen

(B) Overwatering

(C) Lack of light

(D) All of the above

31. बीज थर्मोथैरेपी का उपयुक्त तापक्रम है :

(A) 40-45°C

(B) 50-55°C

(C) 55-60°C

(D) 60-65°C

32. पौध का एक क्यारी से दूसरी क्यारी में प्रतिरोपण करना कहलाता है :

(A) विरलीकरण

(B) सख्तीकरण

(C) उप-रोपण

(D) सतही बिछावन

33. स्फैगनम मॉस का उपयोग ..... वाली प्रसारण विधि में होता है।

(A) वायु दाब (गूटी)

(B) ठूँठ दाब

(C) वीनियर कलम बंधन

(D) सूक्ष्म प्रसारण

31. Suitable temperature for seed thermotherapy is :

(A) 40-45°C

(B) 50-55°C

(C) 55-60°C

(D) 60-65°C

32. The transplanting of young seedling into an other bed is known as :

(A) Thinning

(B) Hardening

(C) Pricking

(D) Mulching

33. Sphagnum moss is used in propagation method of ..... .

(A) Air layering

(B) Stooling

(C) Veneer grafting

(D) Micropropagation

34. कोकोपीट का प्रमुख स्रोत है :

(A) खजूर

(B) सुपाड़ी

(C) अखरोट

(D) नारियल

35. अम्ल बीजावरण छंदन में बीज : अम्ल का अनुपात होता है :

(A) 1 : 1

(B) 1 : 2

(C) 1 : 3

(D) 1 : 4

36. बीजों को जल अवशोषित दशाओं में रखना कहलाता है :

(A) आकार विभेदन

(B) स्पंदन

(C) नियंत्रित जलीकरण

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

34. Coco-peat is obtained from :

(A) Datepalm

(B) Arecanut

(C) Walnut

(D) Coconut

35. In acid scarification, the ratio of Seed : Acid is kept :

(A) 1 : 1

(B) 1 : 2

(C) 1 : 3

(D) 1 : 4

36. The controlled hydration treatment to the seed is known as :

(A) Sizing

(B) Pulsing

(C) Priming

(D) None of the above

37. संस्तरीय अभिशीतन बीज उपचार आवश्यक है :

(A) उष्ण कटिबन्धीय फलों के बीजों के लिए

(B) शीतोष्ण फलों के बीजों के लिए

(C) उपोष्ण फलों के बीजों के लिए

(D) उपर्युक्त सभी

38. सिंचाई जल गुणवत्ता निर्धारण निर्भर करता है :

(A) कुल लवणों की मात्रा पर

(B) सोडियम अधिशोषण अनुपात पर

(C) बोरॉन की मात्रा पर

(D) उपर्युक्त सभी पर

39. 'बेर' के व्यावसायिक प्रसारण की विधि है :

(A) ढाल कलिकायन

(B) कतरा कलिकायन

(C) छल्लाकार कलिकायन

(D) चिप्पी कलिकायन

37. Stratification freezing treatment is necessary for seeds of :

(A) Tropical fruits

(B) Temperate fruits

(C) Sub-tropical fruits

(D) All of the above

38. Quality of irrigation water judgement is based on :

(A) Total salt content

(B) Sodium adsorption ratio

(C) Boron content

(D) All of the above

39. 'Ber' is commercially propagated by :

(A) Shield budding

(B) Chip budding

(C) Ring budding

(D) Patch budding

40. पौधों को अधिकतम फॉस्फोरस किस पी. एच. मान पर उपलब्ध होता है ?

(A) 5.0 से 6.0

(B) 6.0 से 7.0

(C) 7.5 से 8.0

(D) 8.0 से अधिक

41. विद्युत चालकता मीटर मापता है :

(A) भूमि में कुल लवण

(B) भूमि में घुलनशील लवण

(C) कुल लवण एवं घुलनशील लवण दोनों

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

42. निम्नलिखित रोपण पद्धतियों में प्रति हे. अधिकतम पौधे रोपित होने वाली पद्धति है :

(A) षट्भुजाकार पद्धति

(B) तृण बागवानी पद्धति

(C) वर्गाकार पद्धति

(D) पूरक पद्धति

40. At which pH, phosphorus availability to higher plants is maximum ?

(A) 5.0 to 6.0

(B) 6.0 to 7.0

(C) 7.5 to 8.0

(D) Above 8.0

41. Electrical conductivity meter (EC meter) measures :

(A) Total salt in soil

(B) Soluble salt in soil

(C) Both total salt and souble salt

(D) None of the above

42. Maximum number of plants/ha. are accommodated in :

(A) Hexagonal system of planting

(B) Meadow orcharding system of planting

(C) Square system of planting

(D) Filler system of planting

43. तृण बागवानी पद्धति का उत्पत्ति स्थान है :

(A) अमेरिका

(B) भारत

(C) इजराइल

(D) चीन

43. Meadow orcharding system is originated from :

(A) U. S. A.

(B) India

(C) Israel

(D) China

44. फल वृक्षों के छत्र प्रबन्धन का प्रमुख क्रियाकलाप है :

(A) काट-छाँट

(B) पोलारडिंग

(C) लूपिंग

(D) क्राउन लिफ्टिंग

44. Which operation is important for the management of tree canopy ?

(A) Pruning

(B) Pollarding

(C) Lopping

(D) Crown lifting

45. वलयीकरण एवं अधोदाँती क्रिया प्रमुख रूप से अपनायी जाती है :

(A) मूलोत्पत्ति वृद्धि के लिए

(B) फलन वृद्धि के लिए

(C) शाखन वृद्धि के लिए

(D) पुष्पन कम करने के लिए

45. Ringing and Nicking practice is adopted for :

(A) Hastens rooting

(B) Hastens fruiting

(C) Hastens branching

(D) Reduced flowering

46. एक ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम (जी. पी. एस.) की स्थिति को ठीक से निर्धारित करने के लिए न्यूनतम उपग्रहों की आवश्यकता होती है :

(A) दो

(B) चार

(C) छः

(D) आठ

47. निम्नलिखित में से कौन-सी सुदूर संवेदन प्रणाली केवल एक संसूचक को नियोजित करती है ?

(A) फ्रेमिंग

(B) स्केनिंग

(C) विद्युतचुम्बकीय स्पेक्ट्रम

(D) उपर्युक्त सभी

48. जी. आई. एस. में एक रेखापुंज परत वह है जो ..... की जानकारी देती है।

(A) निर्दिष्ट क्षेत्र

(B) एक क्षेत्र में चयनित बिन्दु

(C) चयनित स्थानों के रंगों

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

46. The minimum number of satellites needed for a GPS to determine its position is :

(A) Two

(B) Four

(C) Six

(D) Eight

47. Which one of the following remote sensing systems employs only one detector ?

(A) Framing

(B) Scanning

(C) Electromagnetic spectrum

(D) All of the above

48. A 'raster layer' in Geographic Information System (GIS) is one which gives information on :

(A) Specified area

(B) Selected points in a region

(C) Colours of selected places

(D) None of the above

49. एक जी. पी. एस. युक्त कम्बाइन हार्वेस्टर एकत्र करता है :

(A) स्थलाकृति विशेषता

(B) फसल उत्पादन

(C) स्थलाकृति विशेषता एवं फसल उत्पादन दोनों

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. परिशुद्ध खेती को इस रूप में भी जाना जाता है :

(A) निर्दिष्ट खेती

(B) सैटेलाइट खेती

(C) नैनोटेक खेती

(D) मिश्रित खेती

51. परिवर्तनीय दर संप्रयोग (वी. आर. ए.) उर्वरक तकनीक का मुख्य लाभ है :

(A) उर्वरक एवं रसायनों की बचत

(B) सम्भावित उपज वृद्धि

(C) वातावरण सुरक्षा

(D) उपर्युक्त सभी

52. परिशुद्ध खेती है :

(A) कृषि प्रबन्धन पद्धति

(B) आधुनिक तकनीक का इस्तेमाल

(C) प्रौद्योगिकी के माध्यम से सूचनाओं का उपयोग

(D) उपर्युक्त सभी

49. A, GPS equiped combine harvester collects information :

(A) Topography feature

(B) Crop yield

(C) Both Topography feature and crop yield

(D) None of the above

50. Precision Agriculture is also known as :

(A) Specific farming

(B) Satellite farming

(C) Nanotech farming

(D) Mixed farming

51. The advantages of Variable Rate Application (VRA) fertilization technology is :

(A) Saving on fertilizer and chemicals

(B) Potential yield increase

(C) Environmental protection

(D) All of the above

52. Precision farming is a :

(A) Farming management system

(B) Use of advance technology

(C) Use of information through technology

(D) All of the above

53. स्फैगनम मॉस है :

(A) शैलोद्भिद

(B) अधिपादप

(C) जलोद्भिद

(D) मध्योद्भिद

54. भारत में कौन-सा राज्य प्रथम ऑर्गेनिक राज्य घोषित हुआ है ?

(A) गुजरात

(B) सिक्किम

(C) केरल

(D) उ. प्र.

55. निम्नलिखित में से कौन-से तत्व जैविक नत्रजन स्थरीकरण में सहायक हैं ?

(A) मैग्नीशियम एवं जस्ता

(B) कैल्शियम एवं कोबाल्ट

(C) मैंगनीज एवं क्लोराइड

(D) लोहा एवं मॉलिब्डेनम

56. सहजीवी संबंध (माइकोराइजा) किस तत्व के अवशोषण में सहायक है ?

(A) नत्रजन

(B) फॉस्फोरस

(C) सल्फर

(D) जस्ता

53. Sphagnum moss is a :

(A) Lithophyte

(B) Epiphyte

(C) Hydrophyte

(D) Mesophyte

54. Which state has been declared as organic state in India ?

(A) Gujarat

(B) Sikkim

(C) Kerala

(D) U. P.

55. Elements which are associated with biological Nitrogen fixation are :

(A) Mg and Zn

(B) Ca and Co

(C) Mn and Cl

(D) Fe and Mo

56. Mycorrhiza mainly helps in the uptake of :

(A) Nitrogen

(B) Phosphorus

(C) Sulphur

(D) Zinc

57. निम्नलिखित में से कौन-सा कार्बनिक उर्वरक है ?

(A) सोडियम नाइट्रेट

(B) अमोनियम सल्फेट

(C) यूरिया

(D) पोटैशियम क्लोराइड

58. पहाड़ी क्षेत्रों के लिए उपयुक्ततम रोपण पद्धति है :

(A) वर्गाकार रोपण पद्धति

(B) पूरक रोपण पद्धति

(C) षट्कोणीय रोपण पद्धति

(D) समोच्च रेखा पद्धति

59. 'रूटेक्स' हॉर्मोन में होता है :

(A) ऑक्जिन

(B) काइनेटिन

(C) एथिलीन

(D) उपर्युक्त सभी

60. मृदा में अगतिशील तत्व है :

(A) मैंगनीज

(B) पोटैशियम

(C) जस्ता

(D) मैग्नीशियम

57. Which of the following is an organic fertilizer ?

(A) Sodium nitrate

(B) Ammonium sulphate

(C) Urea

(D) Potassium chloride

58. The planting system suitable for hilly area is :

(A) Square system

(B) Filler system

(C) Hexagonal system

(D) Contour system

59. 'Rootex' hormone contains :

(A) Auxin

(B) Kinetin

(C) Ethylene

(D) All of the above

60. Immobile nutrient in the soil is :

(A) Mn^{++}

(B) K^{+}

(C) Zn^{++}

(D) Mg^{++}

4. Four alternative answers are mentioned for each question as—A, B, C & D in the booklet. The candidate has to choose the most correct/appropriate answer and mark the same in the OMR Answer-Sheet as per the direction :

Example :

Question :

Q. 1 (A) ● (C) (D)

Q. 2 (A) (B) ● (D)

Q. 3 (A) ● (C) (D)

Illegible answers with cutting and over-writing or half filled circle will be cancelled.

5. Each question carries equal marks. Marks will be awarded according to the number of correct answers you have.

6. All answers are to be given on OMR Answer sheet only. Answers given anywhere other than the place specified in the answer sheet will not be considered valid.

7. Before writing anything on the OMR Answer Sheet, all the instructions given in it should be read carefully.

8. After the completion of the examination candidates should leave the examination hall only after providing their OMR Answer Sheet to the invigilator. Candidate can carry their Question Booklet.

9. There will be no negative marking.

10. Rough work, if any, should be done on the blank pages provided for the purpose in the booklet.

11. To bring and use of log-book, calculator, pager and cellular phone in examination hall is prohibited.

12. In case of any difference found in English and Hindi version of the question, the English version of the question will be held authentic.

Impt. : On opening the question booklet, first check that all the pages of the question booklet are printed properly. If there is ny discrepancy in the question Booklet, then after showing it to the invigilator, get another question Booklet of the same series.

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

उदाहरण :

प्रश्न :

प्रश्न 1 (A) ● (C) (D)

प्रश्न 2 (A) (B) ● (D)

प्रश्न 3 (A) ● (C) (D)

अपठनीय उत्तर या ऐसे उत्तर जिन्हें काटा या बदला गया है, या गोले में आधा भरकर दिया गया, उन्हें निरस्त कर दिया जाएगा।

5. प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। आपके जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक प्रदान किये जायेंगे।

6. सभी उत्तर केवल ओ. एम. आर. उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर ही दिये जाने हैं। उत्तर-पत्रक में निर्धारित स्थान के अलावा अन्यत्र कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा।

7. ओ. एम. आर. उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर कुछ भी लिखने से पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लिया जाये।

8. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त परीक्षार्थी कक्ष निरीक्षक को अपनी OMR Answer Sheet उपलब्ध कराने के बाद ही परीक्षा कक्ष से प्रस्थान करें। परीक्षार्थी अपने साथ प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकते हैं।

9. निगेटिव मार्किंग नहीं है।

10. कोई भी रफ कार्य, प्रश्न-पुस्तिका के अन्त में, रफ-कार्य के लिए दिए खाली पेज पर ही किया जाना चाहिए।

11. परीक्षा-कक्ष में लॉग-बुक, कैलकुलेटर, पेजर तथा सेल्युलर फोन ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।

12. प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपान्तरण में भिन्नता होने की दशा में प्रश्न का अंग्रेजी रूपान्तरण ही मान्य होगा।

महत्वपूर्ण : प्रश्नपुस्तिका खोलने पर प्रथमतः जाँच कर देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका के सभी पृष्ठ भलीभाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्नपुस्तिका में कोई कमी हो, तो कक्षनिरीक्षक को दिखाकर उसी सिरीज की दूसरी प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त कर लें।