

Roll No. ....

Question Booklet Number

O. M. R. Serial No.

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

Question Booklet Number
-------------------------

## B. Sc. (Ag.) (Fourth Semester) EXAMINATION, July, 2022

(New Course)

### INTRODUCTORY AGRO-METEOROLOGY & CLIMATE CHANGE

Paper Code				
AG	4	0	0	8

Questions Booklet  
Series

**D**

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)***

- |  |  |
|--|--|
| <p>1. दिन और रात पृथ्वी के ..... के परिणाम हैं।</p> <p>(A) घूर्णन</p> <p>(B) गुरुत्वाकर्षण बल</p> <p>(C) परिक्रमण</p> <p>(D) कोरिओलिस बल</p>                                 | <p>1. Day and night are result of earth's :</p> <p>(A) Rotation</p> <p>(B) Gravitational force</p> <p>(C) Revolution</p> <p>(D) Coriolis force</p>                       |
| <p>2. रेडियो संचार के लिए वायुमण्डल की कौन-सी परत उत्तरदायी है ?</p> <p>(A) क्षोभमण्डल</p> <p>(B) समतापमण्डल</p> <p>(C) आयनमण्डल</p> <p>(D) ओजोनमण्डल</p>                    | <p>2. Which layer of atmosphere is responsible for radio communication ?</p> <p>(A) Troposphere</p> <p>(B) Stratosphere</p> <p>(C) Ionosphere</p> <p>(D) Ozonosphere</p> |
| <p>3. पृथ्वी अपनी धुरी पर घूमती है :</p> <p>(A) पश्चिम से पूर्व की ओर</p> <p>(B) पूर्व से पश्चिम की ओर</p> <p>(C) उत्तर से दक्षिण की ओर</p> <p>(D) दक्षिण से उत्तर की ओर</p> | <p>3. The earth rotates on its axis from :</p> <p>(A) West to East</p> <p>(B) East to West</p> <p>(C) North to South</p> <p>(D) South to North</p>                       |
| <p>4. पृथ्वी और सूर्य की सबसे निकटतम बीच की दूरी है :</p> <p>(A) अयनांत</p> <p>(B) उपसौर</p> <p>(C) अपसौर</p> <p>(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं</p>                           | <p>4. The distance between the earth and sun is nearest at :</p> <p>(A) Solstice</p> <p>(B) Aphelion</p> <p>(C) Perihelion</p> <p>(D) None of the above</p>              |

5. पृथ्वी के चारों ओर के गैसीय आवरण को कहते हैं :
- (A) जीवमण्डल  
(B) वायुमण्डल  
(C) जलमण्डल  
(D) स्थलमण्डल
6. वायुमण्डल में नमी धारण करने की क्षमता मुख्य रूप से इस पर निर्भर करती है :
- (A) वायुदाब  
(B) आर्द्रता  
(C) तापमान  
(D) वर्षा
7. कौन-सी गैस वायुमण्डल के कुल आयतन का लगभग 78% है ?
- (A) कार्बन डाइऑक्साइड  
(B) ऑक्सीजन  
(C) आर्गन  
(D) नाइट्रोजन
8. ग्रीन हाउस गैसों के द्वारा पृथ्वी का औसत तापमान 2050 तक बढ़ जायेगा :
- (A) 0.5°-1.5°C  
(B) 1.5°-5.0°C  
(C) 5.0°-8.0°C  
(D) 8.0°-10.0°C
5. The gaseous envelope surrounding the earth is known as :
- (A) Biosphere  
(B) Atmosphere  
(C) Hydrosphere  
(D) Lithosphere
6. The moisture holding capacity of atmosphere mainly depends on its :
- (A) Air pressure  
(B) Humidity  
(C) Temperature  
(D) Rainfall
7. Which gas constitutes about 78% of total volume of the atmosphere ?
- (A) CO<sub>2</sub>  
(B) Oxygen  
(C) Argon  
(D) Nitrogen
8. Earth's average temperature will increase by 2050 by green house gases :
- (A) 0.5°-1.5°C  
(B) 1.5°-5.0°C  
(C) 5.0°-8.0°C  
(D) 8.0°-10.0°C

9. "ग्लोबल वार्मिंग" शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम हुआ :
- (A) 1975 में  
(B) 1977 में  
(C) 1980 में  
(D) 1985 में
9. The term "Global Warming" was used for the first time in :
- (A) 1975  
(B) 1977  
(C) 1980  
(D) 1985
10. ओजोन परत को क्षति (हानि) पहुँचाने वाला प्रमुख उत्पाद है :
- (A) कार्बन टेट्राक्लोराइड  
(B) हैलॉस  
(C) क्लोरोफ्लोरोकार्बन्स  
(D) उपर्युक्त सभी
10. The main product that depletes the ozone layer is :
- (A) Carbon tetrachloride  
(B) Halons  
(C) CFCs  
(D) All of the above
11. ग्रीन हाउस गैसों में मुख्य रूप से पाई जाने वाली गैसें हैं :
- (A) CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O तथा CFCs  
(B) CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub> तथा CFCs  
(C) CH<sub>4</sub>, SO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub> तथा CO<sub>2</sub>  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. The gases mainly found in green house gases are :
- (A) CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O and CFCs  
(B) CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub> and CFCs  
(C) CH<sub>4</sub>, SO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub> and CO<sub>2</sub>  
(D) None of the above
12. दैनिक परिवर्तन गति के द्वारा ..... के समय वायुमण्डलीय दाब में परिवर्तन होते हैं।
- (A) दिन  
(B) दिन और रात  
(C) केवल रात  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. Changes in atmospheric pressure during.....by the rotation of diurnal change.
- (A) Day  
(B) Day and night  
(C) Only night  
(D) None of the above

13. मौसम उपग्रह निदेशालय स्थित है :

- (A) नागपुर में
- (B) नई दिल्ली में
- (C) शिमला में
- (D) पुणे में

14. मध्य कपासी बादल ..... तक की ऊँचाई पर पाये जाते हैं।

- (A) 2-6 किमी०
- (B) 6-8 किमी०
- (C) 8-10 किमी०
- (D) 10-15 किमी०

15. प्रति-चक्रवात, चक्रवातों के पीछे चलते हैं तथा इनकी गति ..... किमी० प्रति घंटा होती है।

- (A) 10-15
- (B) 15-30
- (C) 30-50
- (D) 50-60

13. Directorate of Weather Satellite is located at :

- (A) Nagpur
- (B) New Delhi
- (C) Shimla
- (D) Pune

14. Altocumulus clouds are found upto height of .....

- (A) 2-6 km
- (B) 6-8 km
- (C) 8-10 km
- (D) 10-15 km

15. Anti-cyclones follow cyclones and have a speed of.....km/hour.

- (A) 10-15
- (B) 15-30
- (C) 30-50
- (D) 50-60

16. 'क्लाइमेटोलॉजी' शब्द की उत्पत्ति हुई है :
- (A) लैटिन शब्द से  
(B) ग्रीक शब्द से  
(C) जर्मन शब्द से  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. The word 'Climatology' is originated from :
- (A) Latin word  
(B) Greek word  
(C) German word  
(D) None of the above
17. पृथ्वी पर पाई जाने वाली जलवायु की चर्चा करने वाला विज्ञान कहलाता है :
- (A) क्लाइमेटोलॉजी  
(B) एग्रोमीटियोलॉजी  
(C) वेदरोलॉजी  
(D) उपर्युक्त सभी
17. The science that discusses the climates found on the earth is called :
- (A) Climatology  
(B) Agrometeorology  
(C) Weatherology  
(D) All of the above
18. मौसम विज्ञान की उत्पत्ति अरस्तू के प्रसिद्ध ग्रन्थ ..... से हुई।
- (A) हाइड्रोलॉजिका  
(B) मीटियोलॉजिका  
(C) एग्रो-मीटियोलॉजिका  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. Meteorology is originated from the famous book of Aristotle :
- (A) Hydrologica  
(B) Meteorologica  
(C) Agro-Meteorologica  
(D) None of the above

19. 'क्लाइमा' शब्द का अर्थ है :

- (A) अक्षांश
- (B) ऊँचाई
- (C) कोण
- (D) ढाल

20. अत्यन्त अल्पावधि अनुमान (VSRF) ..... तक की अवधि का होता है।

- (A) 6 घंटे
- (B) 12 घंटे
- (C) 24 घंटे
- (D) 72 घंटे

21. केन्द्रीय मौसम विज्ञान वेधशाला स्थित है :

- (A) पुणे में
- (B) नई दिल्ली में
- (C) जयपुर में
- (D) चेन्नई में

19. The word 'Klima' means :

- (A) Latitude
- (B) Altitude
- (C) Angle
- (D) Slope

20. Very Short Range Forecasting (VSRF) forecast upto :

- (A) 6 hours
- (B) 12 hours
- (C) 24 hours
- (D) 72 hours

21. Central Meteorological Observatory is located at :

- (A) Pune
- (B) New Delhi
- (C) Jaipur
- (D) Chennai



22. INSAT का पूरा नाम है :

- (A) भारतीय राष्ट्रीय उपग्रह
- (B) अन्तर्राष्ट्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी
- (C) भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी
- (D) उपग्रह संस्थान

23. विश्व मौसम विज्ञान संगठन की स्थापना हुई :

- (A) 1948 में
- (B) 1951 में
- (C) 1975 में
- (D) 1980 में

24. मौसम पूर्वानुमान की विधि है :

- (A) मार्ग विधि
- (B) भूविक्षेपी वायु विधि
- (C) समदाब प्रवणता विधि
- (D) उपर्युक्त सभी

22. Full form of INSAT is :

- (A) Indian National Satellite
- (B) International Science and Technology
- (C) Indian National Science and Technology
- (D) Institute of Satellite

23. World Meteorological Organization (WMO) was established in :

- (A) 1948
- (B) 1951
- (C) 1975
- (D) 1980

24. The method of weather forecasting is :

- (A) Path method
- (B) Geostrophic wind method
- (C) Isobaric gradient method
- (D) All of the above

25. दिन-प्रतिदिन की मौसम की स्थित की विविधता का संयोजन ..... है।
- (A) मौसम  
(B) जलवायु  
(C) औसत  
(D) मेघ
25. ....is a composite of the variety of day to day weather condition.
- (A) Weather  
(B) Climate  
(C) Average  
(D) Clouds
26. पारे का हिमांक है :
- (A) 0°C  
(B) 39°C  
(C) 45°C  
(D) 49°C
26. Freezing point of mercury is :
- (A) 0°C  
(B) 39°C  
(C) 45°C  
(D) 49°C
27. समुद्र तल पर वायुमण्डलीय दाब का मान होता है :
- (A) 1011 मिलीबार  
(B) 1013 मिलीबार  
(C) 1100 मिलीबार  
(D) 1113 मिलीबार
27. The value of atmospheric pressure at sea level is :
- (A) 1011 millibar  
(B) 1013 millibar  
(C) 1100 millibar  
(D) 1113 millibar

28. स्वचालित वायुमण्डलीय दाब मापक है :

- (A) थर्मोग्राफ
- (B) बैरोग्राफ
- (C) हाइटोग्राफ
- (D) बैरोमीटर

29. 100 मिलीबार किसके बराबर है ?

- (A) 29.53 इंच
- (B) 1.0 इंच
- (C) 3.14 इंच
- (D) 34.0 इंच

30. स्वचालित वर्षा मापक यन्त्र है :

- (A) हाइटोग्राफ
- (B) हाइड्रोग्राफ
- (C) थर्मोग्राफ
- (D) नोमोग्राफ

28. Automatic atmospheric pressure recorder is :

- (A) Thermograph
- (B) Barograph
- (C) Hyetograph
- (D) Barometer

29. 100 millibars is equal to :

- (A) 29.53 inch
- (B) 1.0 inch
- (C) 3.14 inch
- (D) 34.0 inch

30. Automatic rainfall measuring instrument is :

- (A) Hyetograph
- (B) Hydrograph
- (C) Thermograph
- (D) Nomograph

31. जब चक्रवात का विकास वक्र पथ है, तो उसकी गति :

- (A) बढ़ जाती है
- (B) बदल जाती है
- (C) घटती है
- (D) स्थिर रहती है

32. ड्रिजल में वर्षा बूँद का आकार होता है :

- (A) 0.5 मिमी.
- (B) 1-2.0 मिमी.
- (C) 2-5 मिमी.
- (D) 5.0 मिमी० से अधिक

33. वर्षा बूँदों का व्यास ..... तक होता है।

- (A) 0.5 मिमी० से कम
- (B) 0.5-7.0 मिमी०
- (C) 2-5.0 मिमी०
- (D) 5-50 मिमी०

31. When the development of a cyclone is a curved path, then its speed :

- (A) Increases
- (B) Changes
- (C) Decreases
- (D) Remains constant

32. In drizzle size of rain drop occurs :

- (A) 0.5 mm
- (B) 1-2.0 mm
- (C) 2-5 mm
- (D) > 5.0 mm

33. Diameter of rain drop is upto.....mm.

- (A) < 0.5
- (B) 0.5-7.0
- (C) 2-5.0
- (D) 5-50

34. वर्षा की मात्रा निर्भर करती है :
- (A) वायुदाब पर  
(B) वायुमण्डल की आर्द्रता पर  
(C) जलचक्र पर  
(D) तापमान पर
35. भारत में मानसूनी वर्षा होती है :
- (A) दक्षिणी-पश्चिमी मानसून से  
(B) शीत मानसून से  
(C) उत्तरी-पूर्वी मानसून से  
(D) दक्षिणी-पूर्वी मानसून से
36. ओजोनमण्डल परत की ऊँचाई ..... तक पाई जाती है।
- (A) 18-30 किमी०  
(B) 30-60 किमी०  
(C) 60-90 किमी०  
(D) 500 किमी०
37. क्षोभमण्डल की परत वायुमण्डल में ..... की ऊँचाई तक पाई जाती है।
- (A) 0-18 किमी०  
(B) 18-30 किमी०  
(C) 30-60 किमी०  
(D) 60-90 किमी०
34. Amount of rainfall depends upon :
- (A) Air pressure  
(B) Humidity of Atmosphere  
(C) Hydrological cycle  
(D) Temperature
35. In India Monsoon rainfall occurs through :
- (A) South-West Monsoon  
(B) Winter Monsoon  
(C) North-East Monsoon  
(D) South-East Monsoon
36. Ozonosphere layer is found upto height of :
- (A) 18-30 km  
(B) 30-60 km  
(C) 60-90 km  
(D) 500 km
37. Troposphere layer is found upto ..... height of atmosphere.
- (A) 0-18 km  
(B) 18-30 km  
(C) 30-60 km  
(D) 60-90 km

38. कौन-सी गैसों वायुमण्डल के 98% से अधिक भाग को घेरे हुए हैं ?
- (A) नाइट्रोजन और कार्बन डाइऑक्साइड  
(B) नाइट्रोजन और ऑक्सीजन  
(C) ऑक्सीजन और कार्बन डाइऑक्साइड  
(D) ऑक्सीजन और हाइड्रोजन
39. वात सूचक का उपयोग ..... निर्धारित करने के लिए किया जाता है।
- (A) वायु वेग  
(B) वायु दाब  
(C) वायु दिशा  
(D) उपर्युक्त सभी
40. सममण्डल परत समुद्र तल से ..... तक वायुमण्डल की ऊँचाई तक पायी जाती है।
- (A) 0-20 किमी०  
(B) 20-60 किमी०  
(C) 90 किमी०  
(D) 500 किमी० से अधिक
41. मौसम के घटक हैं :
- (A) तापमान  
(B) आर्द्रता एवं वर्षण  
(C) सौर्य विकिरण  
(D) उपर्युक्त सभी
38. Which gases cover more than 98% part of the atmosphere ?
- (A) N and CO<sub>2</sub>  
(B) N and Oxygen  
(C) Oxygen and Carbon dioxide  
(D) Oxygen and Hydrogen
39. The wind vane is used to determine :
- (A) Wind speed  
(B) Wind pressure  
(C) Wind direction  
(D) All of the above
40. Homosphere layer is found mean sea level upto ..... height of atmosphere.
- (A) 0-20 km  
(B) 20-60 km  
(C) 90 km  
(D) above 500 km
41. Components of weather are :
- (A) Temperature  
(B) Humidity and Precipitation  
(C) Solar radiation  
(D) All of the above

42. एकसमान वायुमण्डलीय दाब को कहते हैं :

- (A) समदाब रेखा
- (B) समताप रेखा
- (C) सममेघाच्छन्नता
- (D) समवृष्टि रेखा

43. प्रत्येक 900 फीट की ऊँचाई पर वायुमण्डलीय दाब में ..... की कमी होती है।

- (A) 34 मिलीबार
- (B) 54 मिलीबार
- (C) 29 मिलीबार
- (D) 1013 मिलीबार

44. राजस्थान की जलवायु है :

- (A) गर्म और आर्द्र
- (B) ठंडी और आर्द्र
- (C) गर्म और शुष्क
- (D) ठंडी और शुष्क

45. राष्ट्रीय सुदूर संवेदन एजेंसी स्थित है :

- (A) लखनऊ में
- (B) हैदराबाद में
- (C) बेंगलुरु में
- (D) नई दिल्ली में

42. The line of equal atmospheric pressure is called :

- (A) Isobar
- (B) Isotherm
- (C) Isoheph
- (D) Isohyetal

43. Every 900 feet height decreases the atmospheric pressure :

- (A) 34 millibar
- (B) 54 millibar
- (C) 29 millibar
- (D) 1013 millibar

44. Climate of Rajasthan is :

- (A) Hot and humid
- (B) Cold and humid
- (C) Hot and dry
- (D) Cold and dry

45. National Remote Sensing Agency (NRSA) is situated at :

- (A) Lucknow
- (B) Hyderabad
- (C) Bengaluru
- (D) New Delhi

46. क्षोभमण्डल की औसत ऊँचाई ..... में सबसे कम होती है।
- (A) कटिबन्धों  
(B) मध्य अक्षांश  
(C) दोनों (A) और (B)  
(D) ध्रुवीय क्षेत्र
46. The average height of troposphere is nearest in :
- (A) Tropics  
(B) Middle latitudes  
(C) Both (A) and (B)  
(D) Polar region
47. समुद्र तट पर औसत वायुमण्डलीय दाब होता है :
- (A) 1010.25 मिलीबार  
(B) 1013.25 मिलीबार  
(C) 1111.25 मिलीबार  
(D) 1310.25 मिलीबार
47. The mean sea level atmospheric pressure is :
- (A) 1010.25 millibar  
(B) 1013.25 millibar  
(C) 1111.25 millibar  
(D) 1310.25 millibar
48. वर्षा जैसी मौसम की घटनाएँ ..... में होती हैं।
- (A) मध्यमण्डल  
(B) समतापमण्डल  
(C) क्षोभमण्डल  
(D) बाह्यमण्डल
48. The weather phenomena like rain occur in :
- (A) Mesosphere  
(B) Stratosphere  
(C) Troposphere  
(D) Thermosphere
49. 'मानसून' शब्द है :
- (A) लैटिन  
(B) भारतीय मूल का  
(C) अरबी  
(D) मलयालम मूल का
49. The word 'Monsoon' is of :
- (A) Latin  
(B) Indian origin  
(C) Arabic  
(D) Malayalam origin



50. फसल उत्पादन के लिए अनुकूल तापमान है :

- (A) 16-18°C
- (B) 18-24°C
- (C) 22-25°C
- (D) 20-30°C

51. उ० प्र० के कितने कृषि जलवायु क्षेत्र हैं ?

- (A) 8
- (B) 9
- (C) 10
- (D) 12

52. विश्व मौसम विज्ञान दिवस मनाया जाता है :

- (A) 20 मार्च को
- (B) 21 मार्च को
- (C) 22 मार्च को
- (D) 23 मार्च को

53. वर्षा वाले बादल हैं :

- (A) वर्षा स्तरी मेघ
- (B) कपासी वर्षा मेघ
- (C) स्तरी मेघ
- (D) दोनों (A) और (B)

50. The optimum temperature for crop production is :

- (A) 16-18°C
- (B) 18-24°C
- (C) 22-25°C
- (D) 20-30°C

51. How many agro-climatic zones of U.P are there ?

- (A) 8
- (B) 9
- (C) 10
- (D) 12

52. The World Meteorological Day is celebrated on :

- (A) 20th March
- (B) 21st March
- (C) 22nd March
- (D) 23rd March

53. Which is rainy clouds ?

- (A) Nimbostratus
- (B) Cumulonimbus
- (C) Stratus clouds
- (D) Both (A) and (B)

54. भारत में मानसून के आरम्भ की तिथि है :
- (A) 1 जून  
(B) 1 जुलाई  
(C) 1 मई  
(D) 1 अगस्त
54. The date of onset of monsoon in India is :
- (A) 1<sup>st</sup> June  
(B) 1<sup>st</sup> July  
(C) 1<sup>st</sup> May  
(D) 1<sup>st</sup> August
55. वायु की गति अत्यधिक हो जाने पर वायुमण्डल की दशा हो जाती है :
- (A) स्थिर  
(B) अस्थिर  
(C) शान्त  
(D) अनुकूल
55. When the wind speed becomes excessive, the condition of the atmosphere becomes :
- (A) Stable  
(B) Unstable  
(C) Peaceful  
(D) Favorable
56. मध्यमण्डल तथा आयनमण्डल के मध्य संक्रमण पेटी है :
- (A) ट्रोपोपॉज  
(B) स्ट्रेटोपॉज  
(C) मीजोपॉज  
(D) थर्मोस्फीयर
56. The transition zone between mesosphere and ionosphere is :
- (A) Tropopause  
(B) Stratopause  
(C) Mesopause  
(D) Thermosphere
57. भारतीय मौसम विज्ञान विभाग का मुख्यालय स्थित है :
- (A) पुणे में  
(B) नई दिल्ली में  
(C) चेन्नई में  
(D) शिमला में
57. The headquarters of Indian Meteorological Department (IMD) is situated at :
- (A) Pune  
(B) New Delhi  
(C) Chennai  
(D) Shimla

58. पृथ्वी के तरल भाग को इस रूप में जाना जाता है :

- (A) जलमण्डल
- (B) स्थलमण्डल
- (C) जीवमण्डल
- (D) वायुमण्डल

59. अल्पावधि मौसम पूर्वानुमान ..... की अवधि के लिए उपयुक्त है।

- (A) 1-3 दिन
- (B) 3-7 दिन
- (C) 10-15 दिन
- (D) 30 दिन या उससे अधिक

60. एक वर्षा का दिन वह है जो दिन में ..... वर्षा प्राप्त कर रहा है।

- (A) 1.5 मिमी० या उससे अधिक
- (B) 5.0 मिमी० या उससे अधिक
- (C) 2.5 मिमी० या उससे अधिक
- (D) 10.0 मिमी० या उससे अधिक

58. The liquid part of the earth is known as :

- (A) Hydrosphere
- (B) Lithosphere
- (C) Biosphere
- (D) Atmosphere

59. The short range weather forecast is valid for a period of .....

- (A) 1-3 days
- (B) 3-7 days
- (C) 10-15 days
- (D) 30 days or above

60. A rainy day is one, the day receiving rainfall :

- (A) 1.5 mm or more
- (B) 5.0 mm or more
- (C) 2.5 mm or more
- (D) 10.0 mm or more

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 any 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 छोटना 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।