

JK

Roll No. _____

Question Booklet Number

O.M.R. Serial No. :

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

--

M.A./M.Sc. II Semester (NEP) Examination, 2025-26

GEOGRAPHY

(Climatology)

Paper Code							
A	1	1	0	8	0	2	TN

Question Booklet Series

B

Time : 1 : 30 Hours]

[Maximum Marks : 75

Instructions to the Examinee :

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 100 questions. Examinee is required to answer 75 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet. **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.
4. Four alternative answers are mentioned for each question as – A, B, C & D in the booklet. The candidate has to choose the correct answer and mark the same in the OMR Answer-Sheet as per the direction :

(Remaining instructions on the last page)

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को 75 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-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 आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गये हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गए हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, तो उसे तुरन्त बदल लें।
4. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार सम्भावित उत्तर- A, B, C तथा D हैं। परीक्षार्थी को उन चारों विकल्पों में से सही उत्तर छँटना है। उत्तर को OMR उत्तर-पत्रक में सम्बन्धित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार भरना है :

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

Rough Work
रफ़ कार्य

1. The main aim of applied climatology is-
 - (A) Theoretical study only
 - (B) Practical application of climate
 - (C) Weather forecasting
 - (D) Astronomical study
 2. Climate affects landforms mainly through-
 - (A) Tectonic activity
 - (B) Erosion
 - (C) Volcanism
 - (D) Earthquakes
 3. In high rainfall areas, the dominant landform is-
 - (A) Desert
 - (B) Karst
 - (C) Fluvial
 - (D) Glacier
 4. A major landform in arid climate is.
 - (A) Delta
 - (B) Sand dunes
 - (C) U-shaped valley
 - (D) Waterfall
 5. Natural vegetation is mainly determined by-
 - (A) Soil
 - (B) Climate
 - (C) Relief
 - (D) Human activity
1. अनुप्रयुक्त जलवायु विज्ञान का मुख्य उद्देश्य है-
 - (A) केवल सिद्धांत अध्ययन
 - (B) जलवायु का व्यावहारिक उपयोग
 - (C) मौसम पूर्वानुमान
 - (D) खगोल अध्ययन
 2. जलवायु का स्थलाकृतियों पर प्रभाव मुख्यतः प्रक्रिया द्वारा होता है।
 - (A) विवर्तन
 - (B) अपरदन
 - (C) ज्वालामुखी
 - (D) भूकंप
 3. अधिक वर्षा वाले क्षेत्रों में स्थलाकृति प्रमुख होती है।
 - (A) मरुस्थलीय
 - (B) कार्स्ट
 - (C) नदीय
 - (D) हिमानी
 4. शुष्क जलवायु में विकसित प्रमुख स्थलाकृति है-
 - (A) डेल्टा
 - (B) बालू टीले
 - (C) यू आकार घाटी
 - (D) जलप्रपात
 5. प्राकृतिक वनस्पति का निर्धारण मुख्यतः से होता है।
 - (A) मृदा
 - (B) जलवायु
 - (C) स्थलाकृति
 - (D) मानव क्रिया

6. Tropical rainforests are found in areas of-
- (A) Low rainfall
(B) Moderate rainfall
(C) High rainfall
(D) Snowfall
7. The dominant vegetation of cold climate is-
- (A) Savanna
(B) Tundra
(C) Monsoon forest
(D) Evergreen forest
8. Mediterranean climate supports-
- (A) Coniferous forest
(B) Grassland
(C) Hard-leaved shrubs
(D) Rainforest
9. Climate affects agriculture in terms of-
- (A) Crop selection
(B) Crop duration
(C) Productivity
(D) All of these
10. The main crop of monsoon climate is-
- (A) Wheat
(B) Maize
(C) Rice
(D) Barley
6. उष्णकटिबंधीय वर्षा वन पाए जाते हैं-
- (A) कम वर्षा में
(B) मध्यम वर्षा में
(C) अधिक वर्षा में
(D) हिम क्षेत्र में
7. शीत जलवायु में प्रमुख वनस्पति है-
- (A) सवाना
(B) टुंड्रा
(C) मानसूनी वन
(D) सदाबहार वन
8. भूमध्यसागरीय जलवायु में पाई जाने वाली वनस्पति है-
- (A) शंकुधारी
(B) घासभूमि
(C) कठोर पत्ती वाली झाड़ियाँ
(D) वर्षावन
9. कृषि पर जलवायु का प्रभाव रूप में पड़ता है।
- (A) फसल चयन
(B) फसल अवधि
(C) उत्पादन
(D) उपरोक्त सभी
10. मानसूनी जलवायु में प्रमुख फसल है-
- (A) गेहूँ
(B) मक्का
(C) धान
(D) जौ

11. Suitable farming in arid climate is-
- (A) Intensive farming
(B) Mixed farming
(C) Dry farming
(D) Horticulture
12. Climate change affects agriculture by-
- (A) Changing crop yield
(B) Increasing irrigation needs
(C) Altering crop patterns
(D) All of these
13. Houses in cold regions are generally-
- (A) Open and airy
(B) Made of wood with thick walls
(C) Flat-roofed
(D) Mud houses
14. Houses in hot and dry regions usually have-
- (A) High roofs
(B) Thick walls
(C) Glass walls
(D) No courtyard
15. In high rainfall areas, roofs are-
- (A) Flat
(B) Sloping
(C) Dome-shaped
(D) Underground
11. शुष्क जलवायु में उपयुक्त कृषि है-
- (A) गहन कृषि
(B) मिश्रित कृषि
(C) शुष्क कृषि
(D) बागवानी
12. जलवायु परिवर्तन का कृषि पर प्रभाव होता है-
- (A) फसल पैदावार में परिवर्तन
(B) सिंचाई आवश्यकता में वृद्धि
(C) फसल चक्र में बदलाव
(D) उपरोक्त सभी
13. ठंडे क्षेत्रों में घरों की बनावट होती है-
- (A) खुले एवं हवादार
(B) लकड़ी व मोटी दीवारों वाले
(C) समतल छत
(D) मिट्टी के घर
14. गर्म एवं शुष्क क्षेत्रों में घर होते हैं-
- (A) ऊँची छत वाले
(B) मोटी दीवारों वाले
(C) कांच से बने
(D) खुले आंगन रहित
15. अधिक वर्षा वाले क्षेत्रों में घरों की छत होती है-
- (A) समतल
(B) ढालू
(C) गुंबदाकार
(D) भूमिगत

16. Climate influences human settlements in terms of-
- (A) Size
(B) Density
(C) Distribution
(D) All of these
17. Settlements in desert areas are generally-
- (A) Compact
(B) Scattered
(C) Linear
(D) Circular
18. In mountainous regions, settlements are usually-
- (A) Flat
(B) Terraced
(C) Circular
(D) Irregular
19. Climate affects housing material because of-
- (A) Local availability
(B) Thermal protection
(C) Protection from rainfall
(D) All of these
20. Applied climatology is related to-
- (A) Geography only
(B) Agriculture only
(C) Human life and environment
(D) Weather only
16. जलवायु मानव बस्तियों को प्रभावित करती है-
- (A) आकार से
(B) घनत्व से
(C) वितरण से
(D) उपरोक्त सभी
17. मरुस्थलीय क्षेत्रों में बस्तियाँ होती हैं-
- (A) सघन
(B) बिखरी हुई
(C) रेखीय
(D) वृत्ताकार
18. पर्वतीय क्षेत्रों में बस्तियाँ प्रायः होती हैं-
- (A) समतल
(B) सीढ़ीनुमा
(C) वृत्ताकार
(D) अनियमित
19. जलवायु का प्रभाव आवास सामग्री पर पड़ता है क्योंकि-
- (A) स्थानीय उपलब्धता
(B) ताप संरक्षण
(C) वर्षा से सुरक्षा
(D) उपरोक्त सभी
20. अनुप्रयुक्त जलवायु विज्ञान का संबंध है-
- (A) केवल भूगोल से
(B) केवल कृषि से
(C) मानव जीवन एवं पर्यावरण से
(D) केवल मौसम से

21. Study of vegetation in relation to climate is called-
- (A) Biogeography
(B) Human geography
(C) Economic geography
(D) Astro-geography
22. A characteristic feature of tundra vegetation is-
- (A) Tall trees
(B) Mosses and shrubs
(C) Dense forests
(D) Evergreen trees
23. Irrigation requirement is highest in-
- (A) Humid tropical climate
(B) Temperate climate
(C) Arid climate
(D) Polar climate
24. Climate-based agricultural planning is known as-
- (A) Agricultural geography
(B) Agricultural meteorology
(C) Economic geography
(D) Rural planning
25. The most important benefit of applied climatology is-
- (A) Theoretical knowledge
(B) Human adaptation
(C) Weather information
(D) Scientific classification
21. वनस्पति एवं जलवायु के अध्ययन को कहते हैं-
- (A) जैव भूगोल
(B) मानव भूगोल
(C) आर्थिक भूगोल
(D) खगोल भूगोल
22. टुंड्रा वनस्पति की विशेषता है-
- (A) ऊँचे वृक्ष
(B) झाड़ियाँ व काई
(C) घने वन
(D) सदाबहार वृक्ष
23. जलवायु में सिंचाई की आवश्यकता अधिक होती है।
- (A) उष्ण आर्द्र
(B) समशीतोष्ण
(C) शुष्क
(D) ध्रुवीय
24. जलवायु आधारित कृषि नियोजन कहलाता है-
- (A) कृषि भूगोल
(B) कृषि मौसम विज्ञान
(C) आर्थिक भूगोल
(D) ग्रामीण नियोजन
25. अनुप्रयुक्त जलवायु विज्ञान का सबसे महत्वपूर्ण लाभ है-
- (A) सिद्धांत ज्ञान
(B) मानव अनुकूलन
(C) मौसम जानकारी
(D) वैज्ञानिक वर्गीकरण

26. The main cause of greenhouse effect is-
- (A) Sun rays
(B) Greenhouse gases
(C) Oceans
(D) Winds
27. Which of the following is a greenhouse gas?
- (A) Oxygen
(B) Nitrogen
(C) Carbon dioxide
(D) Argon
28. Greenhouse effect results in-
- (A) Cooling
(B) Global warming
(C) Less rainfall
(D) High pressure
29. The ozone layer absorbs-
- (A) Infrared rays
(B) Visible light
(C) Ultraviolet rays
(D) Radio waves
30. Ozone depletion is mainly caused by-
- (A) CO₂
(B) CFCs
(C) Water vapour
(D) Oxygen
26. ग्रीनहाउस प्रभाव का मुख्य कारण है-
- (A) सूर्य किरणें
(B) ग्रीनहाउस गैसें
(C) महासागर
(D) पवन
27. निम्न में से कौन-सी ग्रीनहाउस गैस है?
- (A) ऑक्सीजन
(B) नाइट्रोजन
(C) कार्बन डाइऑक्साइड
(D) आर्गन
28. ग्रीनहाउस प्रभाव का परिणाम होता है-
- (A) शीतलन
(B) वैश्विक ताप वृद्धि
(C) वर्षा में कमी
(D) वायुदाब में वृद्धि
29. ओजोन परत अवशोषित करती है।
- (A) अवरक्त किरणें
(B) दृश्य प्रकाश
(C) पराबैंगनी किरणें
(D) रेडियो तरंगें
30. ओजोन परत का क्षरण मुख्यतः किससे होता है?
- (A) CO₂
(B) CFCs
(C) जलवाष्प
(D) ऑक्सीजन

31. The main function of ozone layer is to-
- (A) Cause rainfall
(B) Control temperature
(C) Protect from harmful solar radiation
(D) Control winds
32. The major cause of global warming is.
- (A) Volcanic activity
(B) Deforestation
(C) Human activities
(D) Distance from the Sun
33. An example of human impact on climate is-
- (A) Mountain building
(B) Industrialization
(C) Plate movement
(D) Cyclones
34. Macro-climate refers to-
- (A) City level
(B) Room level
(C) Continental/global level
(D) Field level
35. An example of meso-climate is-
- (A) Global climate
(B) Regional climate
(C) Indoor temperature
(D) Body temperature
31. ओजोन परत का मुख्य कार्य है-
- (A) वर्षा कराना
(B) ताप नियंत्रित करना
(C) सूर्य की हानिकारक किरणों से रक्षा
(D) पवन प्रवाह नियंत्रण
32. वैश्विक तापन का प्रमुख कारण है-
- (A) ज्वालामुखी
(B) वनों की कटाई
(C) मानव गतिविधियाँ
(D) सूर्य दूरी
33. जलवायु पर मानव प्रभाव का उदाहरण है-
- (A) पर्वत निर्माण
(B) औद्योगीकरण
(C) प्लेट विवर्तन
(D) चक्रवात
34. मैक्रो जलवायु का संबंध है-
- (A) शहर से
(B) कमरे से
(C) महाद्वीप/विश्व से
(D) खेत से
35. मेसो जलवायु का उदाहरण है-
- (A) वैश्विक जलवायु
(B) क्षेत्रीय जलवायु
(C) घर का तापमान
(D) शरीर का ताप

36. Micro-climate is studied at-
- (A) Continental scale
(B) National scale
(C) Local/small scale
(D) Global scale
37. Urban climatology deals with-
- (A) Rural areas
(B) Mountains
(C) Cities
(D) Oceans
38. Heat island effect is found in-
- (A) Forests
(B) Deserts
(C) Cities
(D) Oceans
39. Urban areas are warmer because of-
- (A) More trees
(B) Concrete and buildings
(C) More rainfall
(D) Less population
40. The main result of heat island effect is-
- (A) Decrease in temperature
(B) Increase in temperature
(C) More rainfall
(D) Less wind
36. माइक्रो जलवायु का अध्ययन किया जाता है-
- (A) महाद्वीपीय स्तर पर
(B) देश स्तर पर
(C) स्थानीय/छोटे क्षेत्र में
(D) वैश्विक स्तर पर
37. शहरी जलवायु का संबंध है-
- (A) ग्रामीण क्षेत्रों से
(B) पर्वतीय क्षेत्रों से
(C) नगरों से
(D) महानगरों से
38. हीट आइलैंड प्रभाव पाया जाता है-
- (A) जंगलों में
(B) रेगिस्तान में
(C) शहरों में
(D) समुद्र में
39. शहरी क्षेत्र अधिक गर्म क्यों होते हैं?
- (A) अधिक पेड़
(B) कंक्रीट व भवन
(C) अधिक वर्षा
(D) कम जनसंख्या
40. हीट आइलैंड प्रभाव का मुख्य परिणाम है-
- (A) तापमान में कमी
(B) तापमान में वृद्धि
(C) वर्षा में वृद्धि
(D) पवन की गति कम होना

41. Weather forecasting means-
- (A) Study of climate
(B) Prediction of future weather
(C) Measurement of rainfall
(D) Temperature recording
42. Short-term weather forecast is for-
- (A) 1-2 days
(B) 1 year
(C) 10 years
(D) 30 years
43. Weather forecasting uses-
- (A) Satellites
(B) Radar
(C) Computer models
(D) All of these
44. Naturally occurring greenhouse effect is-
- (A) Harmful
(B) Beneficial
(C) Useless
(D) Absent
45. Human-induced greenhouse effect leads to-
- (A) Natural balance
(B) Global warming
(C) Ozone formation
(D) Weather stability
41. मौसम पूर्वानुमान का अर्थ है-
- (A) जलवायु अध्ययन
(B) भविष्य के मौसम की जानकारी
(C) वर्षा मापन
(D) तापमान रिकॉर्ड
42. अल्पकालिक मौसम पूर्वानुमान होता है-
- (A) 1-2 दिन का
(B) 1 वर्ष का
(C) 10 वर्ष का
(D) 30 वर्ष का
43. मौसम पूर्वानुमान में उपयोग होता है-
- (A) उपग्रह
(B) रडार
(C) कंप्यूटर मॉडल
(D) उपरोक्त सभी
44. ग्रीनहाउस प्रभाव प्राकृतिक रूप से-
- (A) हानिकारक है
(B) लाभदायक है
(C) महत्वहीन है
(D) समाप्त हो चुका है
45. मानव-जनित ग्रीनहाउस प्रभाव कहलाता है-
- (A) प्राकृतिक प्रक्रिया
(B) वैश्विक तापन
(C) ओजोन क्षरण
(D) मौसम परिवर्तन

46. Ozone hole was first observed over-
- (A) Arctic
(B) Asia
(C) Antarctica
(D) Europe
47. Climate change affects-
- (A) Temperature only
(B) Rainfall only
(C) Human life
(D) All of these
48. Regional climate study is useful for-
- (A) Agricultural planning
(B) Urban planning
(C) Disaster management
(D) All of these
49. The difference between weather and climate is based on-
- (A) Temperature
(B) Rainfall
(C) Time period
(D) Wind
50. The main aim of urban climatology is to-
- (A) Beautify cities
(B) Reduce thermal pollution
(C) Increase rainfall
(D) Stop winds
46. ओजोन छिद्र सबसे पहले पाया गया-
- (A) आर्कटिक में
(B) एशिया में
(C) अंटार्कटिका में
(D) यूरोप में
47. जलवायु परिवर्तन का प्रभाव पड़ता है-
- (A) केवल तापमान पर
(B) केवल वर्षा पर
(C) मानव जीवन पर
(D) उपरोक्त सभी पर
48. क्षेत्रीय जलवायु अध्ययन सहायक है-
- (A) कृषि योजना में
(B) नगरीय नियोजन में
(C) आपदा प्रबंधन में
(D) उपरोक्त सभी में
49. मौसम और जलवायु में अंतर का आधार है-
- (A) ताप
(B) वर्षा
(C) समयावधि
(D) पवन
50. शहरी जलवायु अध्ययन का मुख्य उद्देश्य है-
- (A) शहरों का सौंदर्य
(B) ताप प्रदूषण कम करना
(C) वर्षा बढ़ाना
(D) पवन रोकना

51. Climatology mainly studies-
- (A) Daily weather
 (B) Long-term atmospheric conditions
 (C) Ocean currents
 (D) Earthquakes
52. The main difference between weather and climate is based on.
- (A) Temperature
 (B) Humidity
 (C) Time period
 (D) Wind
53. Earth's heat balance depends on-
- (A) Incoming radiation only
 (B) Outgoing radiation only
 (C) Incoming and outgoing radiation
 (D) Winds
54. Energy received from the Sun is called-
- (A) Terrestrial radiation
 (B) Long-wave radiation
 (C) Solar radiation
 (D) Conduction
55. Energy emitted by Earth is known as-
- (A) Solar radiation
 (B) Short-wave radiation
 (C) Long-wave radiation
 (D) Sensible heat

51. जलवायु विज्ञान मुख्यतः का अध्ययन करता है।
- (A) दैनिक मौसम
 (B) दीर्घकालिक मौसम दशाएँ
 (C) महासागरीय धाराएँ
 (D) भूकंपीय गतिविधियाँ
52. जलवायु और मौसम में अंतर का मुख्य आधार है-
- (A) तापमान
 (B) आर्द्रता
 (C) समय अवधि
 (D) पवन
53. पृथ्वी का ऊष्मा संतुलन पर आधारित है।
- (A) केवल आगत विकिरण
 (B) केवल निर्गत विकिरण
 (C) आगत एवं निर्गत विकिरण
 (D) पवन
54. सूर्य से प्राप्त ऊर्जा को कहते हैं।
- (A) स्थलीय विकिरण
 (B) पार्थिव ऊष्मा
 (C) सौर विकिरण
 (D) संवहन
55. पृथ्वी द्वारा अंतरिक्ष में छोड़ी गई ऊर्जा कहलाती है-
- (A) सौर विकिरण
 (B) लघु तरंग विकिरण
 (C) दीर्घ तरंग विकिरण
 (D) संवेदन ऊष्मा

56. Albedo refers to
- (A) Temperature
 - (B) Reflected radiation
 - (C) Humidity
 - (D) Rainfall
57. High albedo means-
- (A) More absorption
 - (B) Less reflection
 - (C) More reflection
 - (D) No reflection
58. The average albedo of Earth is about-
- (A) 10%
 - (B) 20%
 - (C) 30%
 - (D) 50%
59. Earth's heat balance is maintained by-
- (A) Oceans
 - (B) Atmosphere
 - (C) Winds and ocean currents
 - (D) All of these
60. Convection is the transfer of heat through-
- (A) Radiation
 - (B) Conduction
 - (C) Movement of fluids
 - (D) Precipitation

56. अल्बीडो का संबंध से है।
- (A) तापमान
 - (B) परावर्तित विकिरण
 - (C) आर्द्रता
 - (D) वर्षा
57. उच्च अल्बीडो का अर्थ है-
- (A) अधिक अवशोषण
 - (B) कम परावर्तन
 - (C) अधिक परावर्तन
 - (D) कोई परावर्तन नहीं
58. पृथ्वी का औसत अल्बीडो लगभग है।
- (A) 10%
 - (B) 20%
 - (C) 30%
 - (D) 50%
59. ऊष्मा संतुलन बनाए रखने में सहायक है।
- (A) महासागर
 - (B) वायुमंडल
 - (C) पवन एवं महासागरीय धाराएँ
 - (D) उपरोक्त सभी
60. संवहन का अर्थ है-
- (A) ऊष्मा का विकिरण द्वारा स्थानांतरण
 - (B) ऊष्मा का चालन द्वारा स्थानांतरण
 - (C) द्रव के माध्यम से ऊष्मा का स्थानांतरण
 - (D) वर्षा प्रक्रिया

61. The word 'Monsoon' is derived from _____ language.
- (A) Latin
(B) Arabic
(C) Greek
(D) French
62. The Arabic word 'Mausim' means-
- (A) Wind
(B) Rain
(C) Season
(D) Temperature
63. Indian monsoon is a type of-
- (A) Permanent wind
(B) Daily wind
(C) Seasonal wind
(D) Local wind
64. Traditional monsoon theory is based on-
- (A) Temperature difference
(B) Pressure difference
(C) Land-sea contrast
(D) All of these
65. Modern monsoon theory emphasizes on-
- (A) Jet streams
(B) ITCZ
(C) ENSO
(D) All of these
61. मानसून शब्द की उत्पत्ति भाषा से हुई है।
- (A) लैटिन
(B) अरबी
(C) ग्रीक
(D) फ्रेंच
62. अरबी भाषा में 'मौसिम' का अर्थ है-
- (A) पवन
(B) वर्षा
(C) ऋतु
(D) तापमान
63. भारतीय मानसून मुख्यतः प्रकार की पवन है।
- (A) स्थायी पवन
(B) दैनिक पवन
(C) ऋतुजन्य पवन
(D) स्थानीय पवन
64. मानसून के परंपरागत सिद्धांत का संबंध है-
- (A) तापांतर से
(B) दाबांतर से
(C) स्थल-समुद्र भिन्नता से
(D) उपरोक्त सभी से
65. आधुनिक मानसून सिद्धांत में कारक पर बल दिया गया है।
- (A) जेट स्ट्रीम
(B) ITCZ
(C) ENSO
(D) उपरोक्त सभी

66. ITCZ stands for-
- (A) Inter Tropical Convergence Zone
 - (B) International Tropical Climate Zone
 - (C) Inter Temperature Control Zone
 - (D) Indian Tropical Convergence Zone
67. Onset of monsoon in India depends mainly on-
- (A) Temperature
 - (B) Position of jet streams
 - (C) Humidity
 - (D) Clouds
68. Southwest monsoon reaches India in-
- (A) March
 - (B) April
 - (C) Late May/June
 - (D) July
69. Heat imbalance is caused by-
- (A) Latitude
 - (B) Seasonal change
 - (C) Land-sea distribution
 - (D) All of these
70. More heat is received at the equator because-
- (A) More clouds
 - (B) Vertical sun rays
 - (C) More rainfall
 - (D) High pressure

66. ITCZ का पूर्ण रूप है-
- (A) Inter Tropical Convergence Zone
 - (B) International Tropical Climate Zone
 - (C) Inter Temperature Control Zone
 - (D) Indian Tropical Convergence Zone
67. मानसून आगमन की तिथि निर्धारित करने में प्रमुख कारक है-
- (A) तापमान
 - (B) जेट स्ट्रीम की स्थिति
 - (C) आर्द्रता
 - (D) मेघ
68. दक्षिण-पश्चिम मानसून भारत में में आता है।
- (A) मार्च
 - (B) अप्रैल
 - (C) मई के अंत/जून
 - (D) जुलाई
69. ऊष्मा संतुलन का असंतुलन से होता है-
- (A) अक्षांश
 - (B) ऋतु परिवर्तन
 - (C) स्थल-समुद्र वितरण
 - (D) उपरोक्त सभी
70. भूमध्य रेखा पर अधिक ऊष्मा मिलने का कारण है-
- (A) अधिक बादल
 - (B) सूर्य किरणों का लंबवत पड़ना
 - (C) अधिक वर्षा
 - (D) अधिक वायुदाब

71. Climatology is not directly applied in-
- (A) Agriculture
(B) Housing
(C) Industry
(D) Astronomy
72. Climatology is not related to-
- (A) Geography
(B) Meteorology
(C) Astronomy
(D) Sociology
73. Minimum period for climatic study is-
- (A) 10 years
(B) 20 years
(C) 30 years
(D) 50 years
74. Heat balance is maximum affected in-
- (A) Polar region
(B) Temperate region
(C) Tropical region
(D) Subtropical region
75. Which is not included in climatology?
- (A) Temperature
(B) Rainfall
(C) Wind
(D) Earthquake
71. जलवायु विज्ञान का व्यावहारिक उपयोग क्षेत्र में नहीं है।
- (A) कृषि
(B) आवास
(C) उद्योग
(D) खगोल विज्ञान
72. जलवायु विज्ञान का संबंध विज्ञान से नहीं है।
- (A) भूगोल
(B) मौसम विज्ञान
(C) खगोल विज्ञान
(D) समाजशास्त्र
73. दीर्घकालिक जलवायु अध्ययन के लिए न्यूनतम अवधि मानी जाती है-
- (A) 10 वर्ष
(B) 20 वर्ष
(C) 30 वर्ष
(D) 50 वर्ष
74. ऊष्मा संतुलन का सर्वाधिक प्रभाव अक्षांश पर होता है।
- (A) ध्रुवीय
(B) समशीतोष्ण
(C) उष्णकटिबंधीय
(D) उपोष्ण
75. जलवायु विज्ञान की परिधि में क्या शामिल नहीं है?
- (A) तापमान
(B) वर्षा
(C) पवन
(D) भूकंप

76. Koppen' s climatic classification is mainly based on-
- (A) Air pressure
(B) Temperature and rainfall
(C) Winds
(D) Soil
77. The main objective of Koppen's classification was to show the relationship between-
- (A) Climate and weather
(B) Climate and vegetation
(C) Climate and oceans
(D) Climate and soil
78. 'A' type climate in Koppen represents-
- (A) Cold climate
(B) Dry climate
(C) Tropical climate
(D) Polar climate
79. 'B' climate in Koppen classification refers to-
- (A) Tropical
(B) Cold
(C) Dry
(D) Temperate
80. In Koppen's classification 'C' climate stands for-
- (A) Tropical
(B) Temperate
(C) Polar
(D) Dry
76. कोपेन का जलवायु वर्गीकरण मुख्यतः पर आधारित है।
- (A) वायुदाब
(B) तापमान एवं वर्षा
(C) पवन प्रणाली
(D) मृदा
77. कोपेन वर्गीकरण का मुख्य उद्देश्य किसके बीच में संबंध दिखाना था-
- (A) मौसम और जलवायु
(B) वनस्पति एवं जलवायु
(C) जलवायु और महासागर
(D) जलवायु और मृदा
78. कोपेन वर्गीकरण में 'A' जलवायु को दर्शाता है-
- (A) शीत जलवायु
(B) शुष्क जलवायु
(C) उष्णकटिबंधीय जलवायु
(D) ध्रुवीय जलवायु
79. कोपेन वर्गीकरण में 'B' जलवायु है-
- (A) उष्ण
(B) शीत
(C) शुष्क
(D) समशीतोष्ण
80. कोपेन वर्गीकरण में 'C' जलवायु दर्शाती है।
- (A) उष्णकटिबंधीय
(B) समशीतोष्ण
(C) ध्रुवीय
(D) शुष्क

81. In Koppen's classification 'D' type climate indicates-
- (A) Dry
(B) Polar
(C) Continental (Cold)
(D) Highland
82. In Koppen's classification 'E' climate represents-
- (A) Tropical
(B) Temperate
(C) Dry
(D) Polar
83. A major limitation of Koppen classification is-
- (A) Simplicity
(B) Vegetation relation
(C) Over-emphasis on temperature
(D) Complexity
84. Thornthwaite's classification is based on-
- (A) Rainfall
(B) Temperature
(C) Evapotranspiration
(D) Solar radiation
85. The most important index used by Thornthwaite is.
- (A) Humidity index
(B) Aridity index
(C) Water balance index
(D) All of these
81. कोपेन वर्गीकरण में 'D' जलवायु है-
- (A) शुष्क
(B) ध्रुवीय
(C) महाद्वीपीय (शीत)
(D) पर्वतीय
82. 'E' प्रकार की जलवायु कोपेन में है-
- (A) उष्ण
(B) शीतोष्ण
(C) शुष्क
(D) ध्रुवीय
83. कोपेन वर्गीकरण की एक प्रमुख सीमा है-
- (A) सरलता
(B) वनस्पति से संबंध
(C) तापमान पर अधिक निर्भरता
(D) जटिलता
84. थॉर्नथवेट का वर्गीकरण आधारित है-
- (A) वर्षा पर
(B) तापमान पर
(C) वाष्पोत्सर्जन पर
(D) सौर विकिरण पर
85. थॉर्नथवेट द्वारा प्रयुक्त प्रमुख सूचकांक है-
- (A) आर्द्रता सूचकांक
(B) शुष्कता सूचकांक
(C) जल संतुलन सूचकांक
(D) उपरोक्त सभी

86. Thornthwaite classification is considered more scientific by-
- (A) Koppen
(B) Trewartha
(C) Geographers
(D) Meteorologists
87. Thornthwaite classification is mainly useful in-
- (A) Industry
(B) Agriculture
(C) Urban planning
(D) Transport
88. Trewartha's classification is based on-
- (A) Vegetation
(B) Temperature and human use
(C) Rainfall
(D) Pressure
89. Trewartha classification is a modified form of-
- (A) Thornthwaite
(B) Koppen
(C) Strahler
(D) Penman
90. Trewartha classified climate into how many major groups?
- (A) Four
(B) Five
(C) Six
(D) Seven
86. थॉर्नथ्वेट वर्गीकरण को ने अधिक वैज्ञानिक माना।
- (A) कोपेन
(B) ट्रेवार्था
(C) भूगोलवेत्ता
(D) मौसम विज्ञानी
87. थॉर्नथ्वेट वर्गीकरण का मुख्य उपयोग क्षेत्र में है।
- (A) उद्योग
(B) कृषि
(C) नगरीय नियोजन
(D) परिवहन
88. ट्रेवार्था वर्गीकरण पर आधारित है।
- (A) वनस्पति
(B) तापमान एवं मानव उपयोग
(C) वर्षा
(D) वायुदाब
89. ट्रेवार्था वर्गीकरण को का संशोधित रूप माना जाता है।
- (A) थॉर्नथ्वेट
(B) कोपेन
(C) स्ट्रालर
(D) पेनमैन
90. ट्रेवार्था वर्गीकरण में कितने प्रमुख जलवायु समूह हैं?
- (A) 4
(B) 5
(C) 6
(D) 7

91. Trewartha treated which climate separately?
 (A) Highland
 (B) Desert
 (C) Polar
 (D) Marine
92. A major advantage of Koppen classification is-
 (A) Simplicity and wide applicability
 (B) High accuracy
 (C) Local usefulness
 (D) Agricultural focus
93. One limitation of Thornthwaite classification is-
 (A) Complex calculations
 (B) Limited use
 (C) Lack of data
 (D) Simplicity
94. Trewartha classification is especially useful for-
 (A) Climate change studies
 (B) Human settlement studies
 (C) Marine studies
 (D) Astronomical studies
95. Which of the following is not a Koppen symbol?
 (A) Af
 (B) Aw
 (C) Cw
 (D) Mm
91. ट्रेवार्था ने किस जलवायु को अलग से माना?
 (A) पर्वतीय
 (B) मरुस्थलीय
 (C) ध्रुवीय
 (D) महासागरीय
92. कोपेन वर्गीकरण का प्रमुख लाभ है-
 (A) सरल एवं व्यापक
 (B) अत्यधिक वैज्ञानिक
 (C) स्थानीय उपयोगी
 (D) कृषि केंद्रित
93. थार्न्थवेट वर्गीकरण की एक कमी है-
 (A) जटिल गणना
 (B) सीमित उपयोग
 (C) डेटा की कमी
 (D) सरलता
94. ट्रेवार्था वर्गीकरण विशेष रूप से उपयोगी है-
 (A) जलवायु परिवर्तन अध्ययन में
 (B) मानव आवास अध्ययन में
 (C) समुद्री अध्ययन में
 (D) खगोल अध्ययन में
95. निम्न में से कौन-सा कोपेन वर्गीकरण का भाग नहीं है?
 (A) Af
 (B) Aw
 (C) Cw
 (D) Mm

96. In Thornthwaite classification, 'PE' stands for-
- (A) Potential Evapotranspiration
(B) Precipitation Effectiveness
(C) Pressure Efficiency
(D) Polar Energy
97. Koppen classification is most suitable at-
- (A) Local level
(B) Regional level
(C) Global level
(D) Urban level
98. In Trewartha classification, cold climates are identified mainly by-
- (A) Rainfall
(B) Temperature
(C) Vegetation
(D) Soil
99. Water balance concept is central to-
- (A) Koppen
(B) Trewartha
(C) Thornthwaite
(D) Strahler
100. The term 'Critical Appraisal' means-
- (A) Description
(B) Comparison
(C) Critical evaluation
(D) Classification
96. थॉर्नथवेट वर्गीकरण में 'PE' का अर्थ है-
- (A) Potential Evapotranspiration
(B) Precipitation Effectiveness
(C) Pressure Efficiency
(D) Polar Energy
97. कोपेन वर्गीकरण मुख्यतः स्तर पर उपयोगी है।
- (A) स्थानीय
(B) क्षेत्रीय
(C) वैश्विक
(D) नगरीय
98. ट्रेवार्था वर्गीकरण में शीत जलवायु की पहचान होती है-
- (A) वर्षा से
(B) तापमान से
(C) वनस्पति से
(D) मृदा से
99. वर्गीकरण में जल संतुलन अवधारणा महत्वपूर्ण है।
- (A) कोपेन
(B) ट्रेवार्था
(C) थॉर्नथवेट
(D) स्ट्रालर
100. 'Critical Appraisal' का अर्थ है-
- (A) वर्णन
(B) तुलना
(C) आलोचनात्मक मूल्यांकन
(D) वर्गीकरण

Rough Work
रफ़ कार्य

Example :

Question :

- Q. 1 (A) ● (C) (D)
- Q. 2 (A) (B) ● (D)
- Q. 3 (A) ● (C) (D)

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 & 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.

उदाहरण :

प्रश्न :

- प्रश्न 1 (A) ● (C) (D)
- प्रश्न 2 (A) (B) ● (D)
- प्रश्न 3 (A) ● (C) (D)

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 में, रफ-कार्य के लिए दिए खाली पेज पर ही किया जाना चाहिए।
11. परीक्षा कक्ष में लॉग-बुक, कैल्कुलेटर, 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 : प्रश्न-पुस्तिका खोलने पर प्रथमतः जाँच कर देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका के सभी पृष्ठ भलीभाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्न-पुस्तिका में कोई कमी हो, तो कक्षनिरीक्षक को दिखाकर उसी सीरीज की दूसरी प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त कर लें।