

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

D

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

6. Which of the following is not a Koppen symbol?
 (A) Af
 (B) Aw
 (C) Cw
 (D) Mm
7. Trewartha classification is especially useful for-
 (A) Climate change studies
 (B) Human settlement studies
 (C) Marine studies
 (D) Astronomical studies
8. One limitation of Thornthwaite classification is-
 (A) Complex calculations
 (B) Limited use
 (C) Lack of data
 (D) Simplicity
9. A major advantage of Koppen classification is-
 (A) Simplicity and wide applicability
 (B) High accuracy
 (C) Local usefulness
 (D) Agricultural focus
10. Trewartha treated which climate separately?
 (A) Highland
 (B) Desert
 (C) Polar
 (D) Marine
6. निम्न में से कौन-सा कोपेन वर्गीकरण का भाग नहीं है?
 (A) Af
 (B) Aw
 (C) Cw
 (D) Mm
7. 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
8. थॉर्न्थवेट वर्गीकरण की एक कमी है-
 (A) जटिल गणना
 (B) सीमित उपयोग
 (C) डेटा की कमी
 (D) सरलता
9. कोपेन वर्गीकरण का प्रमुख लाभ है-
 (A) सरल एवं व्यापक
 (B) अत्यधिक वैज्ञानिक
 (C) स्थानीय उपयोगी
 (D) कृषि केंद्रित
10. ट्रेवार्था ने किस जलवायु को अलग से माना?
 (A) पर्वतीय
 (B) मरुस्थलीय
 (C) ध्रुवीय
 (D) महासागरीय

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

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

21. In Koppen's classification 'C' climate stands for-
- (A) Tropical
(B) Temperate
(C) Polar
(D) Dry
22. 'B' climate in Koppen classification refers to-
- (A) Tropical
(B) Cold
(C) Dry
(D) Temperate
23. 'A' type climate in Koppen represents-
- (A) Cold climate
(B) Dry climate
(C) Tropical climate
(D) Polar climate
24. 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
25. Koppen's climatic classification is mainly based on-
- (A) Air pressure
(B) Temperature and rainfall
(C) Winds
(D) Soil
21. कोपेन वर्गीकरण में 'C' जलवायु दर्शाती है।
- (A) उष्णकटिबंधीय
(B) समशीतोष्ण
(C) ध्रुवीय
(D) शुष्क
22. कोपेन वर्गीकरण में 'B' जलवायु है-
- (A) उष्ण
(B) शीत
(C) शुष्क
(D) समशीतोष्ण
23. कोपेन वर्गीकरण में 'A' जलवायु को दर्शाता है-
- (A) शीत जलवायु
(B) शुष्क जलवायु
(C) उष्णकटिबंधीय जलवायु
(D) ध्रुवीय जलवायु
24. 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
25. कोपेन का जलवायु वर्गीकरण मुख्यतः पर आधारित है।
- (A) वायुदाब
(B) तापमान एवं वर्षा
(C) पवन प्रणाली
(D) मृदा

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

31. More heat is received at the equator because-
- (A) More clouds
(B) Vertical sun rays
(C) More rainfall
(D) High pressure
32. Heat imbalance is caused by-
- (A) Latitude
(B) Seasonal change
(C) Land-sea distribution
(D) All of these
33. Southwest monsoon reaches India in-
- (A) March
(B) April
(C) Late May/June
(D) July
34. Onset of monsoon in India depends mainly on-
- (A) Temperature
(B) Position of jet streams
(C) Humidity
(D) Clouds
35. ITCZ stands for-
- (A) Inter Tropical Convergence Zone
(B) International Tropical Climate Zone
(C) Inter Temperature Control Zone
(D) Indian Tropical Convergence Zone
31. भूमध्य रेखा पर अधिक ऊष्मा मिलने का कारण है-
- (A) अधिक बादल
(B) सूर्य किरणों का लंबवत पड़ना
(C) अधिक वर्षा
(D) अधिक वायुदाब
32. ऊष्मा संतुलन का असंतुलन से होता है-
- (A) अक्षांश
(B) ऋतु परिवर्तन
(C) स्थल-समुद्र वितरण
(D) उपरोक्त सभी
33. दक्षिण-पश्चिम मानसून भारत में में आता है।
- (A) मार्च
(B) अप्रैल
(C) मई के अंत/जून
(D) जुलाई
34. मानसून आगमन की तिथि निर्धारित करने में प्रमुख कारक है-
- (A) तापमान
(B) जेट स्ट्रीम की स्थिति
(C) आर्द्रता
(D) मेघ
35. 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

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

41. Convection is the transfer of heat through-
- (A) Radiation
(B) Conduction
(C) Movement of fluids
(D) Precipitation
42. Earth's heat balance is maintained by-
- (A) Oceans
(B) Atmosphere
(C) Winds and ocean currents
(D) All of these
43. The average albedo of Earth is about-
- (A) 10%
(B) 20%
(C) 30%
(D) 50%
44. High albedo means-
- (A) More absorption
(B) Less reflection
(C) More reflection
(D) No reflection
45. Albedo refers to
- (A) Temperature
(B) Reflected radiation
(C) Humidity
(D) Rainfall
41. 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
42. ऊष्मा संतुलन बनाए रखने में सहायक है।
- (A) महासागर
(B) वायुमंडल
(C) पवन एवं महासागरीय धाराएँ
(D) उपरोक्त सभी
43. पृथ्वी का औसत अल्बीडो लगभग है।
- (A) 10%
(B) 20%
(C) 30%
(D) 50%
44. उच्च अल्बीडो का अर्थ है-
- (A) अधिक अवशोषण
(B) कम परावर्तन
(C) अधिक परावर्तन
(D) कोई परावर्तन नहीं
45. अल्बीडो का संबंध से है।
- (A) तापमान
(B) परावर्तित विकिरण
(C) आर्द्रता
(D) वर्षा

46. Energy emitted by Earth is known as-
- (A) Solar radiation
(B) Short-wave radiation
(C) Long-wave radiation
(D) Sensible heat
47. Energy received from the Sun is called-
- (A) Terrestrial radiation
(B) Long-wave radiation
(C) Solar radiation
(D) Conduction
48. Earth's heat balance depends on-
- (A) Incoming radiation only
(B) Outgoing radiation only
(C) Incoming and outgoing radiation
(D) Winds
49. The main difference between weather and climate is based on.
- (A) Temperature
(B) Humidity
(C) Time period
(D) Wind
50. Climatology mainly studies-
- (A) Daily weather
(B) Long-term atmospheric conditions
(C) Ocean currents
(D) Earthquakes
46. पृथ्वी द्वारा अंतरिक्ष में छोड़ी गई ऊर्जा कहलाती है-
- (A) सौर विकिरण
(B) लघु तरंग विकिरण
(C) दीर्घ तरंग विकिरण
(D) संवेदन ऊष्मा
47. सूर्य से प्राप्त ऊर्जा को कहते हैं।
- (A) स्थलीय विकिरण
(B) पार्थिव ऊष्मा
(C) सौर विकिरण
(D) संवहन
48. पृथ्वी का ऊष्मा संतुलन पर आधारित है।
- (A) केवल आगत विकिरण
(B) केवल निर्गत विकिरण
(C) आगत एवं निर्गत विकिरण
(D) पवन
49. जलवायु और मौसम में अंतर का मुख्य आधार है-
- (A) तापमान
(B) आर्द्रता
(C) समय अवधि
(D) पवन
50. जलवायु विज्ञान मुख्यतः का अध्ययन करता है।
- (A) दैनिक मौसम
(B) दीर्घकालिक मौसम दशाएँ
(C) महासागरीय धाराएँ
(D) भूकंपीय गतिविधियाँ

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

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

61. The main result of heat island effect is-
- (A) Decrease in temperature
(B) Increase in temperature
(C) More rainfall
(D) Less wind
62. Urban areas are warmer because of-
- (A) More trees
(B) Concrete and buildings
(C) More rainfall
(D) Less population
63. Heat island effect is found in-
- (A) Forests
(B) Deserts
(C) Cities
(D) Oceans
64. Urban climatology deals with-
- (A) Rural areas
(B) Mountains
(C) Cities
(D) Oceans
65. Micro-climate is studied at-
- (A) Continental scale
(B) National scale
(C) Local/small scale
(D) Global scale
61. 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
62. शहरी क्षेत्र अधिक गर्म क्यों होते हैं?
- (A) अधिक पेड़
(B) कंक्रीट व भवन
(C) अधिक वर्षा
(D) कम जनसंख्या
63. हीट आइलैंड प्रभाव पाया जाता है-
- (A) जंगलों में
(B) रेगिस्तान में
(C) शहरों में
(D) समुद्र में
64. शहरी जलवायु का संबंध है-
- (A) ग्रामीण क्षेत्रों से
(B) पर्वतीय क्षेत्रों से
(C) नगरों से
(D) महानगरों से
65. माइक्रो जलवायु का अध्ययन किया जाता है-
- (A) महाद्वीपीय स्तर पर
(B) देश स्तर पर
(C) स्थानीय/छोटे क्षेत्र में
(D) वैश्विक स्तर पर

66. An example of meso-climate is-
- (A) Global climate
 - (B) Regional climate
 - (C) Indoor temperature
 - (D) Body temperature
67. Macro-climate refers to-
- (A) City level
 - (B) Room level
 - (C) Continental/global level
 - (D) Field level
68. An example of human impact on climate is-
- (A) Mountain building
 - (B) Industrialization
 - (C) Plate movement
 - (D) Cyclones
69. The major cause of global warming is.
- (A) Volcanic activity
 - (B) Deforestation
 - (C) Human activities
 - (D) Distance from the Sun
70. The main function of ozone layer is to-
- (A) Cause rainfall
 - (B) Control temperature
 - (C) Protect from harmful solar radiation
 - (D) Control winds

66. मेसो जलवायु का उदाहरण है-
- (A) वैश्विक जलवायु
 - (B) क्षेत्रीय जलवायु
 - (C) घर का तापमान
 - (D) शरीर का ताप
67. मैक्रो जलवायु का संबंध है-
- (A) शहर से
 - (B) कमरे से
 - (C) महाद्वीप/विश्व से
 - (D) खेत से
68. जलवायु पर मानव प्रभाव का उदाहरण है-
- (A) पर्वत निर्माण
 - (B) औद्योगीकरण
 - (C) प्लेट विवर्तन
 - (D) चक्रवात
69. वैश्विक तापन का प्रमुख कारण है-
- (A) ज्वालामुखी
 - (B) वनों की कटाई
 - (C) मानव गतिविधियाँ
 - (D) सूर्य दूरी
70. ओजोन परत का मुख्य कार्य है-
- (A) वर्षा कराना
 - (B) ताप नियंत्रित करना
 - (C) सूर्य की हानिकारक किरणों से रक्षा
 - (D) पवन प्रवाह नियंत्रण

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

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

81. Applied climatology is related to-
- (A) Geography only
 - (B) Agriculture only
 - (C) Human life and environment
 - (D) Weather only
82. Climate affects housing material because of-
- (A) Local availability
 - (B) Thermal protection
 - (C) Protection from rainfall
 - (D) All of these
83. In mountainous regions, settlements are usually-
- (A) Flat
 - (B) Terraced
 - (C) Circular
 - (D) Irregular
84. Settlements in desert areas are generally-
- (A) Compact
 - (B) Scattered
 - (C) Linear
 - (D) Circular
85. Climate influences human settlements in terms of-
- (A) Size
 - (B) Density
 - (C) Distribution
 - (D) All of these

81. अनुप्रयुक्त जलवायु विज्ञान का संबंध है-
- (A) केवल भूगोल से
 - (B) केवल कृषि से
 - (C) मानव जीवन एवं पर्यावरण से
 - (D) केवल मौसम से
82. जलवायु का प्रभाव आवास सामग्री पर पड़ता है क्योंकि-
- (A) स्थानीय उपलब्धता
 - (B) ताप संरक्षण
 - (C) वर्षा से सुरक्षा
 - (D) उपरोक्त सभी
83. पर्वतीय क्षेत्रों में बस्तियाँ प्रायः होती हैं-
- (A) समतल
 - (B) सीढ़ीनुमा
 - (C) वृत्ताकार
 - (D) अनियमित
84. मरुस्थलीय क्षेत्रों में बस्तियाँ होती हैं-
- (A) सघन
 - (B) बिखरी हुई
 - (C) रेखीय
 - (D) वृत्ताकार
85. जलवायु मानव बस्तियों को प्रभावित करती है-
- (A) आकार से
 - (B) घनत्व से
 - (C) वितरण से
 - (D) उपरोक्त सभी

86. In high rainfall areas, roofs are-

- (A) Flat
- (B) Sloping
- (C) Dome-shaped
- (D) Underground

87. Houses in hot and dry regions usually have-

- (A) High roofs
- (B) Thick walls
- (C) Glass walls
- (D) No courtyard

88. Houses in cold regions are generally-

- (A) Open and airy
- (B) Made of wood with thick walls
- (C) Flat-roofed
- (D) Mud houses

89. Climate change affects agriculture by-

- (A) Changing crop yield
- (B) Increasing irrigation needs
- (C) Altering crop patterns
- (D) All of these

90. Suitable farming in arid climate is-

- (A) Intensive farming
- (B) Mixed farming
- (C) Dry farming
- (D) Horticulture

86. अधिक वर्षा वाले क्षेत्रों में घरों की छत होती है-

- (A) समतल
- (B) ढालू
- (C) गुंबदाकार
- (D) भूमिगत

87. गर्म एवं शुष्क क्षेत्रों में घर होते हैं-

- (A) ऊँची छत वाले
- (B) मोटी दीवारों वाले
- (C) कांच से बने
- (D) खुले आंगन रहित

88. 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

89. 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

90. शुष्क जलवायु में उपयुक्त कृषि है-

- (A) गहन कृषि
- (B) मिश्रित कृषि
- (C) शुष्क कृषि
- (D) बागवानी

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

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

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।