

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

राजनीतिक स्वतंत्रता और आर्थिक न्याय लोकतंत्र के दो पहलू हैं, दोनों ही अनिवार्य हैं। हमें लोगों की आर्थिक स्थितियों में सुधार के साथ-साथ स्वाधीनता और स्वतंत्रता पर भी बल देना चाहिए। यदि कोई भी समाज राजनीतिक स्वाधीनता, अंतरात्मा की स्वतंत्रता, विभिन्न दलों के बीच विकल्प चुनने की स्वतंत्रता तथा सरकार के शांतिपूर्ण और व्यवस्थित बदलावों के अवसरों की अनुमति नहीं देता है तो वह लोकतांत्रिक होने का दावा नहीं कर सकता है। अंतरराष्ट्रीय स्थिति के संदर्भ में कई गलतफहमियां हैं। हम गलतफहमियों के आधार पर भी शांति स्थापित कर सकते हैं। एक बार शांति स्थापित होने के बाद गलतफहमियां कम हो जाएंगी।

हम अपने देश में अब सामाजिक और आर्थिक क्रांति लाने के उद्यम में लगे हुए हैं। हमें 'क्रांति' शब्द से भयभीत होने की आवश्यकता नहीं है। इसका अर्थ नाकाबंदी और खून-खराबा नहीं है। इसके अर्थ केवल शीघ्र और बड़े बदलाव करना है। हमें केवल अपने उद्देश्यों का ही नहीं, बल्कि उन्हें प्राप्त करने की विधियों का भी ध्यान रखना है, केवल साधन का ही नहीं, बल्कि साधन का भी ध्यान रखना है। हमने शांतिपूर्ण, संवैधानिक प्रक्रियाओं के माध्यम से अपनी स्वतंत्रता प्राप्त की और अपने देश को एकता के सूत्र में बांधा, और अब हम अपने लोगों के भौतिक स्तर को ऊँचा उठाने के लिए प्रयासरत हैं। यहाँ तक कि यदि हमें बल के स्थान पर अनुनय का और सत्ता की राजनीति के स्थान पर बंधुत्व की राजनीति का उपयोग करने के अपने प्रयास में पराजय मिलती है, तो भी हमें पक्का विश्वास है कि यह पराजय केवल अस्थायी होगी, क्योंकि अच्छाई चीजों की प्रकृति में निहित है, दयालुता और प्रेमभाव उतने ही संक्रामक है जितनी कि निर्दयता और घृणा।

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: अंतरराष्ट्रीय क्षेत्र में शांति स्थापित करने के लिए आपसी समझ पूर्वपेक्षा है।

कथन II: भारत ने शांतिपूर्ण क्रांति के माध्यम से अपनी स्वतंत्रता और एकीकरण को प्राप्त किया।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

51 80001 L. Wirth is known for which concept?

1. Primate City
2. Rural Urban Continuum
3. Central Place
4. Conurbation

एल. विर्थ किस अवधारणा के लिए जाने जाते हैं ?

1. प्रधान नगर
2. ग्रामीण-शहरी सातत्य
3. केन्द्रीय स्थल
4. सन्नगर

A1
:

1

1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

52 80002

Cultural Eutrophication is caused by which of the following ?

1. Sediments brought by a tributary stream
2. Nutrients brought by a tributary stream
3. Nutrients added into the water bodies by anthropogenic factors
4. Due to abundance of Plankton organisms

सांस्कृतिक सुपोषण निम्नलिखित में से किस के द्वारा होता है ?

1. एक सहायक जलधारा द्वारा लाए गए अवसादों के कारण
2. एक सहायक जलधारा द्वारा लाए गए पोषक तत्वों के कारण
3. मानवजनित कारकों द्वारा जलाशयों में जमा किए पोषक तत्वों के कारण
4. प्लवक जीवों की प्रचुरता के कारण

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

53 80003

Which of the following scholars argued for humanistic geography?

1. Soja
2. Smith
3. Yi-Fu-Tuan
4. Schaefer

निम्न में से किस भूगोलवेत्ता ने मानवतावादी भूगोल के पक्ष में विचार रखे ?

1. सोजा
2. स्मिथ
3. यी-फू-टुआन
4. सैफ़र

A1 1
:
1

A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

54 80004 Which one of the following colours is not a part of the rainbow?

1. Violet
2. Grey
3. Orange
4. Red

निम्नलिखित में से कौन सा रंग इन्द्रधनुष का भाग नहीं है ?

1. बैंगनी
2. धूसर
3. नारंगी
4. लाल

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

55 80005 The idea/concept of 'spatial margins of profitability' in context of industrial location theories was propounded by———.

1. A Losch
2. Pred
3. D.M. Smith
4. Walter Isard

औद्योगिक अवस्थिति सिद्धांतों के संदर्भ में 'लाभप्रदता के स्थानिक उपांत' विचार/अवधारणा को —— के द्वारा प्रतिपादित किया गया था ।

1. ए. लॉश
2. प्रेड
3. डी.एम. स्मिथ
4. वाल्टर आइजार्ड

A1 1
:
1
A2 2
:
2

A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

56 80006 In which of the following countries of the world, the farming is severely restricted by climate ?

1. Mexico
2. Spain
3. Canada
4. China

विश्व के निम्नांकित देशों में से किस देश में कृषि, जलवायु कारणों से गंभीर रूप से नियंत्रित है ?

1. मेक्सिको
2. स्पेन
3. कनाडा
4. चीन

A1 1
:
1

A2 2
:
2

A3 3
:
3

A4 4
:
4

Objective Question

57 80007 Which of the following is used to represent the geographical data on chorochromatic maps?

1. Colours
2. Lines
3. Points
4. Pictures

कोरोक्रोमेटिक मानचित्रों पर भौगोलिक आँकड़ों को दर्शाने के लिए निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है ।

1. रंगों
2. रेखाओं
3. बिन्दुओं
4. चित्रों

A1 1
:
1

A2 2
:
2

A3 3
:
3

A4 4
:
4

4

Objective Question

58 80008 Who wrote the essay entitled 'Trying to Solve the Monsoon Riddle' in relation to mechanism of monsoon?

1. Rama Sastry
2. Menon
3. Krishna
4. Parthasartahy

किसने 'ट्राइंग टू सोल्व द मानसून रिडल' नामक निबंध मानसून प्रक्रिया के संबंध में लिखा ?

1. रामा शास्त्री
2. मेनन
3. कृष्ण
4. पार्थासारथी

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

59 80009 Who wrote the book 'Illustration of the Huttonian Theory of the Earth' ?

1. James Hutton
2. Bowman
3. Vidal de la Blache
4. John Playfair

'इलस्ट्रेशन ऑफ द हट्टोनियन थ्योरी ऑफ द अर्थ' नामक पुस्तक किसने लिखी ?

1. जेम्स हट्टन
2. बोमैन
3. विडाल डी लॉ ब्लाश
4. जॉन प्लेफेयर

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

60	80010	<p>Which one of the following was introduced by W. Arnold?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Spatial processes of plant ecology in settlement dispersion study 2. Monte Carlo technique to the evolution of settlement 3. Utopian social and political thinking affect on settlement network 4. Place name analysis in the settlement study <p>निम्नलिखित में किस एक का प्रतिपादन डब्ल्यू अरनॉल्ड द्वारा किया गया ?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. अधिवास फैलाव के अध्ययन में पादप पारिस्थितिकी के स्थानिक प्रक्रम 2. अधिवास के क्रमिक विकास में मान्दे कारलो विधि 3. अधिवास तंत्र पर यूटोपियन सामाजिक और राजनैतिक धारा के प्रभाव 4. अधिवास अध्ययन में स्थान नाम विश्लेषण <p>A1 1 : 1</p> <p>A2 2 : 2</p> <p>A3 3 : 3</p> <p>A4 4 : 4</p>
----	-------	--

Objective Question

61	80011	<p>Organisms with 'r-selected' growth patterns tend to occupy which trophic level in their ecosystems?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Low trophic level 2. High trophic level 3. Middle trophic level 4. Very high trophic level <p>'r-चयनित' वृद्धि प्रतिरूपों वाले जीवों में अपने पारिस्थितिकी तंत्र में कौन सा पोषक स्तर प्राप्त करने की प्रवृत्ति होती है ?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. निम्न पोषक स्तर 2. उच्च पोषक स्तर 3. मध्यम पोषक स्तर 4. बहुत उच्च पोषक स्तर <p>A1 1 : 1</p> <p>A2 2 : 2</p> <p>A3 3 : 3</p> <p>A4 4 : 4</p>
----	-------	--

Objective Question

62	80012
----	-------

Bay of Fundy is located along the coast of _____ .

1. Australia
2. Norway
3. Chile
4. Canada

फंडी की खाड़ी _____ के तट पर स्थित है ।

1. आस्ट्रेलिया
2. नार्वे
3. चिली
4. कनाडा

A1

:

1

A2

:

2

A3

:

3

A4

:

4

Objective Question

63 80013

The approach of Functional Organization of Space was propounded by which one of the following schools of thought?

1. British School
2. French School
3. German School
4. American School

निम्नलिखित में से किस एक विचारधारा द्वारा स्थान (Space) के कार्यात्मक संगठन के उपागम का प्रतिपादन किया गया ?

1. ब्रिटिश विचारधारा
2. फ्रांसीसी विचारधारा
3. जर्मन विचारधारा
4. अमेरिकी विचारधारा

A1

:

1

A2

:

2

A3

:

3

A4

:

4

Objective Question

64 80014

Which one of the following is located near Greenland?

1. Telegraph Plateau
2. Walvis ridge
3. Puerto Rico deep
4. Challenger rise

निम्नलिखित में से कौन सा एक ग्रीनलैण्ड के निकट अवस्थित है ?

1. टेलीग्राफ पठार
2. वाल्विस कटक
3. पुर्टोरिको गर्त
4. चैलेंजर राइज

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

65 80015

The most widely accepted scheme of cultural realms of the world was devised by _____ .

1. Broek and Webb
2. Spencer and Malthus
3. Haggett and Chorley
4. Jones and Gregory

विश्व के सांस्कृतिक परिमण्डल की सर्वव्यापी स्वीकृत योजना _____ के द्वारा सुझाई गयी थी।

1. ब्रोएक और वेब
2. स्पेंसर और माल्थस
3. हेगेट्ट और चोर्ले
4. जोन्स और ग्रेगरी

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

66 80016

Which one of the following nomadic tribes lives in northern Finland?

1. Yukaghir
2. Lapps
3. Warlpiri
4. Kirghiz

निम्नलिखित में से कौन-सी एक यायावर जनजाति उत्तरी फिनलैण्ड में रह रही है ?

1. यूकागीर
2. लैप्स
3. वारलपीरी
4. खिरगीज

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

67 80017

Which one of the following is the most suitable for representation of growth of population overtime?

1. Multiple bar diagram
2. Line graph
3. Pie diagram
4. Choropleth map

समयानुसार जनसंख्या वृद्धि को दर्शाने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा एक सबसे उपयुक्त है ?

1. बहुदंड अरेख
2. रेखा ग्राफ
3. पाई अरेख
4. वर्णमात्री मानचित्र

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

68 80018

Nokrek Biosphere Reserve is located in _____ .

1. Odisha
2. Assam
3. West Bengal
4. Meghalaya

नोंकरेक जैवमण्डल रिजर्व _____ में अवस्थित है।

1. ओडिशा
2. असम
3. पश्चिम बंगाल
4. मेघालय

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

69 80019

Pediplains and Inselbergs are features of the old stage of which one of the following cycles of erosion?

1. Marine Cycle
2. Eolian cycle
3. Glacial cycle
4. Karst cycle

पदस्थलियाँ (पेडिप्लेन) और इंसेलबर्ग किस अपरदन चक्र की जीर्णवस्था के लक्षण हैं ?

1. समुद्री चक्र
2. वायु चक्र
3. हिमानी चक्र
4. कार्स्ट चक्र

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

70 80020

The migrants of second wave of Indian Diaspora went to settle in which of the following country?

1. Mauritius
2. Fiji
3. Thailand
4. Canada

भारतीय प्रसार(diaspora) की दूसरी तरंग के प्रवासी निम्न में से किस देश में बसने गए थे ?

1. मॉरीशस
2. फिजी
3. थाइलैंड
4. कनाडा

A1

:

1

A2

:

2

A3

:

3

A4

:

4

Objective Question

71 80021

The term 'Demufacturing' is associated with which one of the following?

1. Post globalization
2. Financial deficit
3. Disassembly and recycling
4. Small scale industry decline

'डिमैनुफैक्चरिंग' शब्द निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ?

1. उत्तर वैश्वीकरण
2. वित्तीय घाटा
3. अलग करना और पुनर्चक्रण
4. लघु उद्योग पतन

A1

:

1

A2

:

2

A3

:

3

A4

:

4

Objective Question

72 80022

The density of oceanic water is generally lowest in _____.

1. Equatorial region
2. Sub-tropical region
3. Temperate region
4. Polar region

महासागरीय जल का घनत्व सामान्यतः सबसे कम _____ में होता है।

1. भूमध्यरेखीय क्षेत्र
2. उपोष्ण कटिबन्धीय क्षेत्र
3. शीतोष्ण क्षेत्र
4. ध्रुवीय क्षेत्र

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

73 80023

Identify the scholar who was the first to report and map the Chinese coal fields.

1. Ritter
2. Humboldt
3. Ratzel
4. Richthofen

उस विद्वान की पहचान कीजिए जिसने सर्वप्रथम चीन के कोयला क्षेत्रों की जानकारी दी और मानचित्र बनाए।

1. रिटर
2. हम्बोल्ट
3. रेट्जेल
4. रिचथोफन

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

74 80024

Aurora Australis pertaining to ionosphere are related to which hemisphere/region?

1. Northern Hemisphere
2. Greenland
3. Southern Hemisphere
4. Canada

आयन मंडल से संबंधित ध्रुवीय ज्योति (ऑरारा ऑस्ट्रेलिस) किस गोलार्द्ध/प्रदेश से संबंधित है ?

1. उत्तरी गोलार्द्ध
2. ग्रीनलैंड
3. दक्षिणी गोलार्द्ध
4. कनाडा

A1

:

1

A2

:

2

A3

:

3

A4

:

4

Objective Question

75 80025 Largest number of tribal population (2011) in India is found in _____ .

1. Nagaland
2. Madhya Pradesh
3. Gujarat
4. Tamil Nadu

भारत में जनजातिय जनसंख्या (2011) की सर्वाधिक संख्या _____ में पायी जाती है।

1. नागालैण्ड
2. मध्यप्रदेश
3. गुजरात
4. तमिलनाडु

A1

:

1

A2

:

2

A3

:

3

A4

:

4

Objective Question

76 80026

Which one of the following is responsible for the blue colour of the sky ?

1. Rayleigh Scattering
2. Mie scattering
3. Nonselective scattering
4. Ground radiance

निम्नलिखित में से किस एक के कारण आकाश का रंग नीला होता है ?

1. रेले प्रकीर्णन
2. माई प्रकीर्णन
3. गैर-चयनात्मक प्रकीर्णन
4. धरातलीय प्रदीप्ति

A1

:

1

A2

:

2

A3

:

3

A4

:

4

Objective Question

77 80027

Which one of the following glaciers is located in Pir Panjal range of Himalayas?

1. Siachen glacier
2. Biafo glacier
3. Sonapani glacier
4. Batura glacier

निम्नलिखित में कौन-सा हिमनद हिमालय की पीरपंजाल श्रेणी में अवस्थित है ?

1. सियाचिन हिमनद
2. बियाफो हिमनद
3. सोनापानी हिमनद
4. बतूरा हिमनद

A1

:

1

A2

:

2

A3

:

3

A4

:

4

Objective Question

78 80028

Delta formed by the Ganga river is an example of _____ .

1. Bird foot Delta
2. Estuarine delta
3. Cuspate Delta
4. Arcuate Delta

गंगा नदी द्वारा बना डेल्टा _____ का उदाहरण है।

1. पंजक डेल्टा
2. ज्वारनदमुखी डेल्टा
3. दंताग्र डेल्टा
4. चापाकार डेल्टा

A1

:

1

A2

:

2

A3

:

3

A4

:

4

Objective Question

79 80029 Buran storm blows in which part of the world?

1. North America
2. South America
3. South Africa
4. Russia

बुरान तूफान विश्व के किस भाग में आता है ?

1. उत्तरी अमेरिका
2. दक्षिणी अमेरिका
3. दक्षिणी अफ्रीका
4. रूस

A1

:

1

A2

:

2

A3

:

3

A4

:

4

Objective Question

80 80030

The long-term objective of the National Population Policy (2000) of India was to achieve population stabilization by the year _____ .

1. 2045
2. 2030
3. 2075
4. 2047

भारत की राष्ट्रीय जनसंख्या नीति (2000) के लम्बी अवधि उद्देश्य में जनसंख्या स्थिरीकरण को _____ वर्ष तक प्राप्त करना था ।

1. 2045
2. 2030
3. 2075
4. 2047

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

81 80031 The term 'Carbon Sinks' is used for which one of the following ?

1. for burning of fossil fuels
2. for volcanic eruption
3. for forests
4. for ammonifying bacteria

'कार्बन सिंक' शब्दावली का उपयोग निम्नलिखित में से किस एक के लिए किया जाता है ?

1. जीवाश्म ईंधन जलाने के लिए
2. ज्वालामुखी विस्फोट के लिए
3. वनों के लिए
4. अमोनीफाइंग बैक्टीरिया के लिए

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

82 80032

Which one of the following represents average temperature of water at bottom in the Red sea?

1. 10°C
2. 21°C
3. 30°C
4. 40°C

निम्न में से कौन-सा एक लाल सागर के अधःतल के जल का औसत तापमान दर्शाता है ?

1. 10⁰ C
2. 21⁰ C
3. 30⁰ C
4. 40⁰ C

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

83 80033

Which one of the following models is based on the study of human ecology?

1. Concentric zone model by Burgess
2. Innovation Diffusion model by Hagestrand
3. Mobility Transition model by Zelinsky
4. Location model by Weber

निम्नलिखित में से कौन सा एक मॉडल मानव पारिस्थितिकी के अध्ययन पर आधारित है ?

1. बर्गस का सकेन्द्रीय वलय मॉडल
2. हैगरस्ट्रेंड का इनोवेशन डिफ्यूजन मॉडल
3. जेलेन्स्की का मोबिलिटी ट्रांजिशन मॉडल
4. वेबर का लोकेशन मॉडल

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

84 80034

Which one of the following surfaces has the maximum albedo?

1. Dense cloud
2. Desert
3. Bare rock
4. Tropical forest

निम्नलिखित में से कौन सी एक सतह पर सर्वाधिक धवलता (एल्बिडो) होती है ?

1. घने बादल
2. मरुस्थल
3. अनावृत चट्टान
4. उष्णकटिबंधीय वन

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

85 80035

Who among the followings enunciated four stages in the evolution of space economy?

1. John Friedmann
2. Karl Marx
3. Ronald F Abler
4. August Losch

निम्नलिखित में से किसने 'स्पेस इकोनॉमी' के क्रम-विकास में चार अवस्थाओं के विचार का प्रतिपादन किया ?

1. जॉन फ्राइडमैन
2. कार्ल मार्क्स
3. रोनाल्ड एफ. एब्लर
4. अगस्ट लॉश

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

86 80036

In which of the following principles of regional planning each region is considered as a sub-system of the regional system whole?

1. The principle of vertical unity of phenomena
2. The principle of horizontal spatial unity
3. The principle of space-time continuum
4. The principle of comprehensive development

प्रादेशिक नियोजन के निम्नलिखित नियमों में से किस में प्रत्येक प्रदेश को प्रादेशिक प्रणाली समग्र की एक उप-प्रणाली माना जाता है ?

1. घटनाओं की ऊर्ध्वाधर एकता का नियम
2. क्षैतिज स्थानिक एकता का नियम
3. स्थान-समय सातत्य का नियम
4. व्यापक विकास का नियम

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

87 80037 Who described State as an organism?

1. Humboldt
2. Isaiah Bowman
3. Mackinder
4. Ratzel

राज्य का जीव के रूप में किसने वर्णन किया था?

1. हम्बोल्ट
2. इसैया बोमेन
3. मैकिंडर
4. रैटजेल

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

88 80038

Which of the following map making technique uses the intervals in arithmetic progression?

1. chorochromatic
2. dot
3. Isarithmic
4. Proportional circle

मानचित्र बनाने की किस तकनीक में अंतराल अंकगणितीय वृद्धि में प्रयुक्त होते हैं ?

1. कोरोक्रोमेटिक
2. डॉट (बिन्दु)
3. समघनत्व
4. अनुपातिक वृत्त

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

89 80039

Kumjawng pass is located in _____ .

1. Sikkim
2. Arunachal Pradesh
3. Tripura
4. Meghalaya

कुमजावंग दर्रा _____ अवस्थित है ।

1. सिक्किम
2. अरुणाचल प्रदेश
3. त्रिपुरा
4. मेघालय

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

90 80040

When did the last Ice Age on earth take place?

1. Pliocene period
2. Miocene period
3. Pleistocene period
4. Silurian period

पृथ्वी पर अंतिम हिम-युग कब घटित हुआ था ?

1. प्लायोसीन कल्प
2. मायोसीन कल्प
3. प्लीस्टोसीन कल्प
4. सिलूरियन कल्प

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

91 80041 The Standard error of mean is calculated on the basis of _____ .

- A. Grand Mean
- B. Size of the sample
- C. Sample standard deviation
- D. Sampling distribution of mean
- E. Population mean

Choose the **correct answer** from the options given below:

1. D and E only
2. B and C only
3. A and D only
4. B and E only

माध्य की मानक त्रुटि की गणना का आधार _____ होता है।

- A. महा-माध्य (ग्रैंड मीन)
- B. प्रतिदर्श (sample) का आकार
- C. प्रतिदर्श का मानक विचलन
- D. माध्य प्रतिचयन वितरण
- E. जनसंख्या माध्य

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल D और E
2. केवल B और C
3. केवल A और D
4. केवल B और E

A1 1
:

1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

92 80042 Which of the following statements are NOT true about inter-state distribution of scheduled caste population in India (2011)?

- A. Bihar has the largest number of scheduled caste population among all the major states of India.
B. Punjab has the highest percentage share of scheduled castes in its total population.
C. Maharashtra has the third largest population size of scheduled castes in India.
D. Tamil Nadu has more scheduled caste population than Andhra Pradesh.

Choose the **most appropriate answer** from the options given below:

1. A and B only
2. B and C only
3. C and D only
4. A and C only

निम्न कथनों में कौन सा भारत में अनुसूचित जाति के अंतर-राज्य वितरण के बारे में सही नहीं है ?

- A. बिहार में अनुसूचित जाति की जनसंख्या भारत के सभी मुख्य राज्यों में सर्वाधिक है ।
B. पंजाब की कुल जनसंख्या में अनुसूचित जातियों का प्रतिशत अनुपात सर्वाधिक है ।
C. भारत में अनुसूचित जातियों की सम्पूर्ण संख्या के हिसाब से महाराष्ट्र तीसरा स्थान रखता है ।
D. तमिलनाडु में आंध्रप्रदेश की तुलना में अनुसूचित जाति जनसंख्या अधिक है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A और B
2. केवल B और C
3. केवल C और D
4. केवल A और C

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

93 80043

Producers in the trophic level include:

- A. Photosynthetic green plants
- B. Photosynthetic bacteria
- C. Chemosynthetic bacteria
- D. Frogs

Choose the **most appropriate answer** from the options given below:

- 1. A, B and D only
- 2. B and D only
- 3. A, B and C only
- 4. B, C and D only

पोषक स्तर में उत्पादकों में सम्मिलित हैं :

- A. प्रकाश संश्लेषी हरे पौधे
- B. प्रकाश संश्लेषी जीवाणु
- C. रसायन संश्लेषी जीवाणु
- D. मेंढक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल A, B और D
- 2. केवल B और D
- 3. केवल A, B और C
- 4. केवल B, C और D

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

94 80044

Which of the following statements are true about crop-combination regions ?

- A. Provides a good basis for agricultural regionalization.
- B. Helps in studying agricultural productivity.
- C. Helps in formulation of agricultural policy.
- D. Provides a comprehensive understanding of agricultural mosaic of an agro-climatic region for planning and development of agriculture.

Choose the **most appropriate answer** from the options given below:

- 1. A and B only
- 2. A, C and D only
- 3. B, C and D only
- 4. A, B and C only

फसल-संयोजन प्रदेशों के बारे में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

- यह कृषि प्रादेशीकरण के लिए अच्छा आधार प्रदान करता है।
- कृषि उत्पादकता का अध्ययन करने में सहायता करता है।
- कृषि नीति तैयार करने में सहायता करता है।
- कृषि की योजना और विकास के लिए किसी कृषि-जलवायवी क्षेत्र के कृषि पच्चिकारी (मोजाइक) की व्यापक समझ प्रदान करता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- केवल A और B
- केवल A, C और D
- केवल B, C और D
- केवल A, B और C

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

95 80045 Landforms associated with depositional activity:

- Sea caves and Caldera
- Eskers and wave built platform
- Playa and Meander
- Arches and Plunge-pool
- Barrier Beach and Loess

Choose the **correct answer** from the options given below:

- A and B only
- A and C only
- B and E only
- C and E only

निक्षेपण गतिविधि से संबंधित भू-आकृतियाँ :

- समुद्री गुफाएं और ज्वालामुखी कुंड
- एस्कर और तरंग निर्मित प्लेटफार्म
- प्लाय़ा और विसर्प
- आर्चेस और प्रपात कुंड
- रोधिका पुलिन और लोएस

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- केवल A और B
- केवल A और C
- केवल B और E
- केवल C और E

A1 1

:

1

A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

96 80046

Which of the following are NOT probability sampling techniques?

- A. Simple Random
- B. Stratified
- C. Snowball
- D. Cluster
- E. Convenience

Choose the **correct answer** from the options given below:

- 1. A and E only
- 2. C and E only
- 3. B and D only
- 4. B and C only

निम्नलिखित में कौन सी प्रायिकता प्रतिचयन तकनीक नहीं है ?

- A. साधारण यादृच्छिक
- B. स्तरीकृत
- C. स्नोबाल
- D. गुच्छ (क्लस्टर)
- E. सुविधानुसार

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल A और E
- 2. केवल C और E
- 3. केवल B और D
- 4. केवल B और C

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

97 80047

Which of the following statements are correct regarding welfare geography?

- A. It was revolutionary in theory and revolutionary in practice.
- B. The basis of welfare approach is on "who gets what, where and how."
- C. It was based on positivism.
- D. It is a pragmatic approach to overcome the problems of inequalities.

Choose the **most appropriate answer** from the options given below:

- 1. A and B only
- 2. B and C only
- 3. B and D only
- 4. C and D only

निम्नलिखित में से कल्याणकारी भूगोल के संदर्भ में कौन से कथन सही हैं?

- A. यह सिद्धान्त में क्रांतिकारी तथा अभ्यास में क्रांतिकारी थी।
- B. कल्याणकारी दृष्टिकोण 'कौन क्या, कहाँ और कैसे प्राप्त करता है' पर आधारित है।
- C. यह प्रत्यक्षवाद पर आधारित थी।
- D. यह असमानता को समाप्त करने के लिए एक प्रयोजनात्मक उपागम है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल A और B
- 2. केवल B और C
- 3. केवल B और D
- 4. केवल C और D

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

98 80048

The functioning of ecosystem depends on _____.

- A. Energy flow
- B. Nutrient cycles
- C. Biogeochemical cycles
- D. Tidal energy

Choose the **most appropriate answer** from the options given below:

- 1. A and D only
- 2. B and D only
- 3. A, B and D only
- 4. A, B and C only

पारिस्थिकी तंत्र का क्रियान्वयन आधारित है _____।

- A. ऊर्जा प्रवाह
- B. पोषकतत्व चक्र
- C. जैव-भूरासायनिक चक्र
- D. ज्वारीय ऊर्जा

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल A और D
- 2. केवल B और D
- 3. केवल A, B और D
- 4. केवल A, B और C

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

99 80049

Which statements are true about the benefits of World Trade Organization (WTO)?

- A. Trade disputes between and among countries are handled constructively.
- B. Liberalized global trade provides greater choice of products and their qualities.
- C. Rules make life difficult for all.
- D. The liberalized trade cuts the cost of living.
- E. This system promotes conflicts.

Choose the **correct answer** from the options given below:

- 1. A, B and D only
- 2. A, B and E only
- 3. C, D and E only
- 4. B, C and D only

विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ) के लाभों के बारे में कौन से कथन सही हैं?

- A. दो या अधिक देशों के बीच व्यापार विवादों का रचनात्मक ढंग से समाधान किया जाता है।
- B. उदारीकृत वैश्विक व्यापार उत्पादों और उनकी गुणवत्ता के लिए अधिक विकल्प प्रदान करता है।
- C. नियम सबका जीवन मुश्किल कर देते हैं।
- D. उदारीकृत व्यापार रहन-सहन की लागत में कमी करता है।
- E. यह तंत्र विवादों को बढ़ावा देता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल A, B और D
- 2. केवल A, B और E
- 3. केवल C, D और E
- 4. केवल B, C और D

A1 1

:

1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

100 80050

The characteristics of ocean water include:

- A. The distribution of ocean currents is not affected by the distribution of density of the oceanic water.
- B. Heat lost by the tropical oceans is the major source of heat needed to drive the atmospheric circulation.
- C. Most of the heat absorbed by the oceans in tropics is released as water vapour in polar areas.
- D. Less salty waters are at high latitudes.

Choose the **correct answer** from the options given below:

- 1. A and B only
- 2. B and D only
- 3. C and D only
- 4. A and C only

महासागरीय जल की विशेषताओं में सम्मिलित हैं :

- A. महासागरीय धाराओं का वितरण महासागरीय जल के घनत्व के वितरण द्वारा प्रभावित नहीं होता है ।
- B. उष्ण कटिबंधीय महासागरों द्वारा ऊष्मा की क्षति वायुमंडलीय परिसंचरण के संचालन के लिए आवश्यक ऊष्मा का प्रमुख स्रोत है ।
- C. उष्णकटिबंध में महासागरों द्वारा अवशोषित अधिकांश ऊष्मा ध्रुवीय क्षेत्रों में जलवाष्प के रूप में निर्मुक्त की जाती है ।
- D. उच्च अक्षांशों पर जल की लवणता कम होती है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल A और B
- 2. केवल B और D
- 3. केवल C और D
- 4. केवल A और C

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

101 80051

Non-structural measures of flood disaster management in India include _____ .

- A. Flood zonation
- B. Flood forecasting
- C. Embankment construction
- D. Channel improvement

Choose the **most appropriate answer** from the options given below:

- 1. A and D only
- 2. A and B only
- 3. B and C only
- 4. B and D only

भारत में गैर-संरचित बाढ़ आपदा प्रबंधन उपायों में _____ शामिल हैं।

- A. बाढ़-जोन बनाना
- B. बाढ़ का पूर्वानुमान लगाना
- C. तटबंधों का निर्माण
- D. जलवाहिका सुधार

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल A और D
- 2. केवल A और B
- 3. केवल B और C
- 4. केवल B और D

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

102 80052

Which of the following areas are associated with South Central Highland?

- A. Bundelkhand upland
- B. Vindhya Scarplands
- C. Rohilkhand plains
- D. Narmada Valley

Choose the **correct answer** from the options given below:

- 1. A and B only
- 2. B and D only
- 3. B and C only
- 4. C and D only

निम्नलिखित में से कौन से भू-भाग दक्षिण मध्य उच्चभूमि से संबंधित हैं ?

- A. बुंदेलखण्ड उच्चभूमि
- B. विंध्य कगारभूमि
- C. रुहेलखण्ड के मैदान
- D. नर्मदा घाटी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल A और B
- 2. केवल B और D
- 3. केवल B और C
- 4. केवल C और D

A1

:

1

A2

:

2

A3

:

3

A4

:

4

Objective Question

103 80053

Which of the following are true for India's National Health Policy, 2017?

- A. Increase of life expectancy at birth to 70 years by 2025.
- B. Increase of health expenditure by Government to 5.0 per cent of GDP by 2025.
- C. Reduction in infant mortality rate to 28 by 2019.
- D. Reduction of Maternal Mortality rate to 200 by 2020.
- E. Reduction of total fertility rate (TFR) to 2.1 at national and sub-national level by 2025.

Choose the **correct answer** from the options given below:

- 1. A, B and C only
- 2. B, C and D only
- 3. C, D and E only
- 4. A, C and E only

भारत की राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति-2017 के बारे में निम्नलिखित में से कौन से सही हैं ?

- A. जन्म के समय जीवन प्रत्याशा को 2025 तक 70 वर्ष तक बढ़ाना।
- B. सरकार द्वारा स्वास्थ्य खर्च को 2025 तक जीडीपी के 5 प्रतिशत तक बढ़ाना।
- C. शिशु मृत्युदर को 2019 तक 28 तक घटाना।
- D. मातृ मृत्युदर को 2020 तक घटाकर 200 पर लाना।
- E. कुल प्रजनन दर को 2025 तक राष्ट्रीय स्तर और उप-राष्ट्रीय स्तर पर 2.1 तक कम करना।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल A, B और C
- 2. केवल B, C और D
- 3. केवल C, D और E
- 4. केवल A, C और E

A1

:

1

A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

104 80054

Which of the following statements with respect to altitude of the sun and spacing of tall buildings is most relevant?

- A. Buildings are usually built far apart in high latitudes.
- B. Buildings are usually built closer together in tropics.
- C. Buildings are usually built closer together in high latitudes.
- D. Buildings are usually built far apart in tropics.

Choose the **correct answer** from the options given below.

- 1. A and D only
- 2. B and C only
- 3. C and D only
- 4. A and B only

निम्नलिखित में कौन से कथन सूर्य की तुंगता और ऊँची इमारतों के बीच खाली जगह रखने के लिए सर्वाधिक प्रासंगिक है ?

- A. उच्च अक्षांशों पर इमारतें सामान्यतः दूर-दूर बनी होती हैं।
- B. उष्णकटिबंध क्षेत्रों में इमारतें सामान्यतः एक-दूसरे के नजदीक बनी होती हैं।
- C. उच्च अक्षांशों पर इमारतें सामान्यतः एक-दूसरे के नजदीक बनी होती हैं।
- D. उष्ण कटिबंध क्षेत्रों में इमारतें सामान्यतः दूर-दूर बनी होती हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल A और D
- 2. केवल B और C
- 3. केवल C और D
- 4. केवल A और B

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

105 80055

As per the Census 2011, which of the following recorded second and first rank in population growth during 2001-2011?

- A. Arunachal Pradesh
- B. Meghalaya
- C. Mizoram
- D. Jammu and Kashmir
- E. Bihar

Choose the **correct answer** from the options given below:

- 1. A and B only
- 2. B and C only
- 3. C and D only
- 4. D and E only

2011 की जनगणना के अनुसार 2001-2011 के दौरान जनसंख्या वृद्धि में निम्नलिखित में किन ने द्वितीय और प्रथम रैंक प्राप्त किया ?

- A. अरुणाचल प्रदेश
- B. मेघालय
- C. मिजोरम
- D. जम्मू और कश्मीर
- E. बिहार

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल A और B
- 2. केवल B और C
- 3. केवल C और D
- 4. केवल D और E

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

106 80056

Read the given statements about Tide producing forces carefully and identify the correct statements .

- A. The attraction of the moon is maximum at the point which is closest to the moon on the earth's surface.
- B. Distance is very important variable.
- C. The attraction of the moon is minimum at the point which is closest to the moon on the earth's surface.
- D. The tide-generating forces are very large in magnitude compared to the gravitational forces.

Choose the **correct answer** from the options given below:

- 1. A and B only
- 2. B and C only
- 3. C and D only
- 4. A and D only

ज्वारोत्पादक बलों के बारे में दिए गए कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सही कथनों की पहचान करें।

- चन्द्रमा का आकर्षण बल पृथ्वी के धरातल पर उस बिन्दु पर अधिकतम होता है जो चन्द्रमा के सर्वाधिक निकट है।
- दूरी बहुत ही महत्वपूर्ण चर है।
- चन्द्रमा का आकर्षण बल पृथ्वी के धरातल पर उस बिन्दु पर न्यूनतम होता है जो चन्द्रमा के सर्वाधिक निकट है।
- गुरुत्वाकर्षण बलों की तुलना में ज्वार-उत्पादक बलों का परिमाण बहुत अधिक है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- केवल A और B
- केवल B और C
- केवल C और D
- केवल A और D

A1

:

1

A2

:

2

A3

:

3

A4

:

4

Objective Question

107 80057

Who among the following were the leading advocates of quantitative revolution in Geography?

- Semple and Ratzel
- Mackinder and Ritter
- Peter Hagget and William Bunge
- Kansky and Ratzel
- Hagerstrand and Chorley

Choose the **correct answer** from the options given below:

- A and B only
- B and E only
- C and D only
- C and E only

निम्न में से कौन भूगोल में मात्रात्मक क्रान्ति के अग्रणीय वक्ता थे ?

- सेम्पल एवं रेटजेल
- मेकिंडर एवं रिटर
- पीटर हैगेट एवं विलियम बंगे
- केन्सकी एवं रेटजेल
- हैगरस्टेण्ड एवं चोर्ले

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- केवल A और B
- केवल B और E
- केवल C और D
- केवल C और E

A1

:

1

A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

108 80058

The status of salinity in Indian Ocean (in northern summer) is given below. Identify the correct statements.

- A. The salinity in the Indian Ocean increases from equator to the Bay of Bengal.
- B. The salinity in the Indian Ocean decreases from equator towards the Bay of Bengal.
- C. The salinity in the Indian Ocean remains same in different parts.
- D. The 45 ‰ isohaline divide the Indian Ocean into eastern and western section.
- E. Salinity is more in the Arabian Sea than the Bay of Bengal.

Choose the **correct answer** from the options given below:

- 1. B and E only
- 2. A and B only
- 3. C and E only
- 4. D and E only

हिन्द महासागर (उत्तरी ग्रीष्म) में लवणता की स्थिति नीचे दी गई है। सही कथनों की पहचान कीजिए।

- A. विषुवत रेखा से बंगाल की खाड़ी की ओर हिन्द महासागर में लवणता बढ़ती जाती है।
- B. विषुवत रेखा से बंगाल की खाड़ी की ओर हिन्द महासागर में लवणता घटती जाती है।
- C. हिन्द महासागर के अलग-अलग हिस्सों में लवणता समान रहती है।
- D. 45 ‰ समलवण रेखा हिन्द महासागर को पूर्वी और पश्चिमी खंड में विभाजित करती है।
- E. बंगाल की खाड़ी से अरब सागर में लवणता अधिक है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल B और E
- 2. केवल A और B
- 3. केवल C और E
- 4. केवल D और E

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

109 80059

Which of the following statements are relevant with respect to Pearson's Product-Moment Correlation coefficient?

- A. Both variables have come from the normally distributed population.
- B. r_{xy} is a non-parametric measure of the relationship.
- C. It is known as the covariance of the two variables.
- D. It is highly suitable to measure relationship of attributes like 'preferences' 'efficiency' and 'intelligence'.

Choose the **most appropriate answer** from the options given below:

- 1. A and B only
- 2. B and C only
- 3. A and C only
- 4. C and D only

निम्नलिखित में से कौन से कथन पीयर्सन के उत्पाद सहसंबंध गुणांक के संदर्भ में प्रासंगिक हैं ?

- A. दोनों चर प्रसामान्य वितरित जनसंख्या से होने चाहिए ।
- B. r_{xy} संबंध की गैर-प्राचलिक माप है ।
- C. इसे दोनों चरों के सहप्रसरण के रूप में जाना जाता है ।
- D. यह 'वरीयता', 'दक्षता' और 'बुद्धिमत्ता' जैसे गुणों के मापन के लिए अत्यधिक उपयुक्त होता है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल A और B
- 2. केवल B और C
- 3. केवल A और C
- 4. केवल C और D

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

110 80060

Which of the following statements are NOT true about regional distribution of Muslim population in India (2011)?

- A. Lakshadweep has the highest proportion of Muslim population.
- B. Proportion of Muslim population in total population of West Bengal is higher than that in Assam.
- C. The total population of Muslims in Kerala is higher than in Jammu and Kashmir.
- D. Proportion of Muslim population in total population of Uttar Pradesh is higher than in West Bengal.
- E. Punjab has the lowest proportion of Muslim population in comparison to other states of India.

Choose the **correct answer** from the options given below:

- 1. A, B and C only
- 2. B, C and D only
- 3. B, D and E only
- 4. C, D and E only

निम्नलिखित कथनों में से कौन से कथन भारत में मुस्लिम जनसंख्या (2011) के क्षेत्रीय वितरण के बारे में सही नहीं हैं ?

- लक्षद्वीप में मुस्लिम जनसंख्या का अनुपात सर्वाधिक है ।
- पश्चिम बंगाल की कुल जनसंख्या में मुस्लिम जनसंख्या का अनुपात असम के अनुपात से अधिक है ।
- केरल में मुस्लिमों की कुल जनसंख्या जम्मू और कश्मीर से अधिक है ।
- उत्तर प्रदेश की कुल जनसंख्या में मुस्लिम जनसंख्या का अनुपात पश्चिम बंगाल से अधिक है ।
- भारत के अन्य राज्यों की तुलना में, पंजाब में मुस्लिम जनसंख्या का अनुपात सबसे कम है ।

नीचे दिये गए विकल्पों में सही उत्तर का चयन कीजिए ।

- केवल A, B और C
- केवल B, C और D
- केवल B, D और E
- केवल C, D और E

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

111 80061

Landforms formed by erosional activities:

- Yardang and Stumps
- Cirque and Barchan
- Arete and Esker
- Blow Hole and Seif dune
- Structural bench and Col

Choose the **correct answer** from the options given below:

- A and E only
- B and C only
- C and D only
- A and C only

अपरदनी गतिविधियों द्वारा निर्मित भू-आकृतियां :

- यारडांग और स्तंभ
- सर्क और बरखान
- अरेटे और एस्कर
- वात-छिद्र और सीफ टिब्बा
- संरचनात्मक सोपान और कॉल

नीचे दिये गए विकल्पों में सही उत्तर का चयन कीजिए ।

- केवल A और E
- केवल B और C
- केवल C और D
- केवल A और C

A1 1

:

1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

112 80062

Which of the following statements are correct ?

- A. The gap between rural and urban quality of life is not much wide in India.
- B. About 70 per cent of the population lives in villages in India.
- C. Indian rural society is still semi-feudalistic.
- D. Proportion of rural population is highest among states in Bihar.

Choose the **correct answer** from the options given below:

- 1. A and B only
- 2. B and C only
- 3. C and D only
- 4. A and D only

निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं ?

- A. भारत में ग्रामीण और शहरी जीवन की गुणवत्ता के बीच अंतर अधिक विस्तृत नहीं है ।
- B. भारत में लगभग 70 प्रतिशत जनसंख्या गाँवों में रहती है ।
- C. भारतीय ग्रामीण समाज अभी भी अर्ध-सामंती है ।
- D. राज्यों में बिहार में कुल जनसंख्या में ग्रामीण जनसंख्या का अनुपात सर्वाधिक है ।

नीचे दिये गए विकल्पों में सही उत्तर का चयन कीजिए ।

- 1. केवल A और B
- 2. केवल B और C
- 3. केवल C और D
- 4. केवल A और D

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

113 80063

Which of the following statements are correct?

- A. Griffith Taylor gave a classification of cities based on age.
- B. Harris used pure statistical method of standard deviation for functional classification of cities.
- C. Sector model of Hoyt was based on the study of spatial patterns of house rents in American cities.
- D. Chandigarh was planned by Le Corbusier and Canberra by Walter Burley Griffin.

Choose the **most appropriate answer** from the options given below:

- 1. A, B and C only
- 2. A, C and D only
- 3. B, C and D only
- 4. B and D only

निम्नलिखित में कौन-से कथन सत्य है?

- A. ग्रिफिथ टेलर ने नगरों का आयु आधारित वर्गीकरण प्रस्तुत किया।
- B. हैरिस ने मानक विचलन की शुद्ध सांख्यिकीय विधि का प्रयोग नगरों के कार्यात्मक वर्गीकरण हेतु किया।
- C. होयट का खण्ड मॉडल अमेरिकी नगरों में घरों के किरायों के स्थानिक प्रतिरूपों के अध्ययन पर आधारित था।
- D. चण्डीगढ़ ली कार्बुजियर द्वारा तथा केनबरा वाल्टर बरली ग्रिफिन द्वारा नियोजित किए गए।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल A, B और C
- 2. केवल A, C और D
- 3. केवल B, C और D
- 4. केवल B और D

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

114 80064

Which of the following facts are associated with photoperiod?

- A. Longer the photoperiod the greater is the total possible insolation.
- B. At poles day and night are always equal.
- C. At poles the daily photoperiod reaches a maximum of 24 hours in summer and a minimum of zero hours in winter.
- D. At poles the daily photoperiod reaches a maximum of 24 hours in winter and a minimum of zero hour in summer.

Choose the **most appropriate answer** from the options given below:

- 1. A and C only
- 2. A and B only
- 3. B and C only
- 4. C and D only

निम्नलिखित में कौन से तथ्य प्रकाश अवधि (फोटोपीरियड) के साथ संबंधित हैं ?

- प्रकाश अवधि (फोटोपीरियड) जितने लंबे समय की होगी कुल संभव सूर्यतापन उतना ही अधिक होगा ।
- ध्रुवों पर दिन और रात हमेशा बराबर होते हैं ।
- ध्रुवों पर दैनिक प्रकाश अवधि (फोटोपीरियड) गर्मी में अधिकतम 24 घंटे पहुँचती है और शीत में न्यूनतम शून्य घंटे की होती है ।
- ध्रुवों पर दैनिक प्रकाश अवधि (फोटोपीरियड) शीत में अधिकतम 24 घंटे पहुँचती है और ग्रीष्म में न्यूनतम शून्य घंटे की होती है ।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- केवल A और C
- केवल A और B
- केवल B और C
- केवल C और D

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

115 80065

Who among the following scholars strongly advocated the idea of possibilism?

- Ratzel and Ritter
- Brunhes and Sauer
- Febvre and Blache
- Sauer and Huntington
- Semple and Ratzel

Choose the **correct answer** from the options given below:

- A and B only
- B and C only
- C and D only
- C and E only

निम्न में से किन विद्वानों ने सम्भववाद की विचारधारा का मजबूती से समर्थन किया ?

- रेट्जेल और रिटर
- ब्रुंश और सॉवर
- फेवरे और ब्लॉश
- सॉवर और हंटिंगटन
- सेम्पल और रेट्जेल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- केवल A और B
- केवल B और C
- केवल C और D
- केवल C और E

A1 1

:

1

A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

116 80066 Match List I with List II

LIST I (Warm Ocean Current)		LIST II (Meeting cold ocean current)	
A.	Brazil current	I.	Oyashio current
B.	Gulf stream	II.	Falkland current
C.	Kuroshio current	III.	Labrador current
D.	Agulhas current	IV.	West wind drift

Choose the **correct answer** from the options given below:

1. A-I, B-II, C-III, D-IV
2. A-III, B-IV, C-I, D-II
3. A-IV, B-III, C-II, D-I
4. A-II, B-III, C-I, D-IV

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I (गर्म महासागरीय धारा)		सूची II (मिलने वाली ठंडी महासागरीय धारा)	
A.	ब्राजील धारा	I.	ओयाशियो धारा
B.	गल्फ स्ट्रीम	II.	फाकलैण्ड धारा
C.	क्युरोशियो धारा	III.	लेब्राडोर धारा
D.	अगुल्हास धारा	IV.	पश्चिमी पवन विक्षेप

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-I, B-II, C-III, D-IV
2. A-III, B-IV, C-I, D-II
3. A-IV, B-III, C-II, D-I
4. A-II, B-III, C-I, D-IV

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

117 80067

Match List I with List II

LIST I (Terminology)		LIST II (Related Aspects)	
A.	Biogeochemical cycles	I.	Ecosystem productivity
B.	Flow of Energy	II.	Nutrient cycles
C.	Biomass	III.	Trophic Pyramid
D.	Food chain	IV.	Law of Thermodynamics

Choose the **correct answer** from the options given below:

1. A-IV, B-II, C-I, D-III
2. A-III, B-I, C-II, D-IV
3. A-II, B-IV, C-I, D-III
4. A-I, B-III, C-IV, D-II

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I (शब्दावली)		सूची II (संबंधित पहलु)	
A.	जैव-भूरासायनिक चक्र	I.	पारिस्थितिकी तंत्र की उत्पादकता
B.	ऊर्जा का प्रवाह	II.	पोषक तत्व चक्र
C.	जैव भार	III.	पोषक पिरामिड
D.	खाद्य श्रृंखला	IV.	उष्मा गतिकी का नियम

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-IV, B-II, C-I, D-III
2. A-III, B-I, C-II, D-IV
3. A-II, B-IV, C-I, D-III
4. A-I, B-III, C-IV, D-II

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

118 80068

Match List I with List II

LIST I (Type of Industry)		LIST II (Place)	
A.	Jute	I.	Kullu
B.	Wool	II.	Mysore
C.	Silk	III.	Hisar
D.	Cotton	IV.	Ongole

Choose the **correct answer** from the options given below:

1. A-II, B-IV, C-I, D-III
2. A-IV, B-I, C-II, D-III
3. A-IV, B-III, C-II, D-I
4. A-IV, B-I, C-III, D-II

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I (उद्योग का प्रकार)	सूची II (स्थान)
A. जूट	I. कुल्लू
B. ऊन	II. मिसूर
C. रेशम	III. हिसार
D. सूती वस्त्र	IV. आंगोल

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-II, B-IV, C-I, D-III
2. A-IV, B-I, C-II, D-III
3. A-IV, B-III, C-II, D-I
4. A-IV, B-I, C-III, D-II

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

119 80069

Match List I with List II

LIST I (Composition)	LIST II (Plains)
A. A plain largely composed of recent alluvium	I. Outwash Plain
B. Deep Sea plain	II. Loess Plain
C. A plain formed by wind action	III. Flood Plain
D. A plain formed due to deposition of glacial sediments	IV. Abyssal plain

Choose the **correct answer** from the options given below:

1. A-III, B-IV, C-II, D-I
2. A-II, B-III, C-IV, D-I
3. A-I, B-IV, C-II, D-III
4. A-IV, B-II, C-III, D-I

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I (संघटन)	सूची II (मैदान)
A. ऐसा मैदान जिसमें अधिकांशतः नवीन जलोढ़ होता है।	I. हिमानी धौत मैदान
B. गहरे सागरीय मैदान।	II. लोएस मैदान
C. पवन क्रिया द्वारा निर्मित मैदान।	III. बाढ़कृत मैदान
D. हिमानी अवसादों के जमाव से बना मैदान।	IV. वितल मैदान

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-III, B-IV, C-II, D-I
2. A-II, B-III, C-IV, D-I
3. A-I, B-IV, C-II, D-III
4. A-IV, B-II, C-III, D-I

A1 1

:

1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

120 80070

Match List I with List II

LIST I (Weather parameter)	LIST II (Instrument)
A. Duration of sun shine	I. Hygrograph
B. Atmospheric pressure	II. Pan Evaporimeter
C. Relative Humidity	III. Campbell-stokes recorder
D. Evaporation	IV. Barometer

Choose the **correct answer** from the options given below:

1. A-II, B-IV, C-III, D-I
2. A-III, B-IV, C-II, D-I
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-IV, B-III, C-II, D-I

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I (मौसम मानदण्ड)	सूची II (उपकरण)
A. सूर्य के प्रकाश की अवधि	I. हाइग्रोग्राफ
B. वायुमण्डलीय दबाव	II. पैन इवैपोरीमीटर
C. सापेक्षिक आर्द्रता	III. कैम्पबेल-स्टोक्स रिकार्डर
D. वाष्पीकरण	IV. बैरोमीटर

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-II, B-IV, C-III, D-I
2. A-III, B-IV, C-II, D-I
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-IV, B-III, C-II, D-I

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

121 80071

Match List I with List II

LIST I (Sectors of Economy)	LIST II (Name of activity)
A. Primary	I. Singing
B. Secondary	II. Postal services
C. Tertiary	III. Brick-making
D. Quarternary	IV. Pearl culture

Choose the **correct answer** from the options given below:

1. A-I, B-II, C-III, D-IV
2. A-II, B-III, C-IV, D-I
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-IV, B-III, C-II, D-I

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I (अर्थव्यवस्था के क्षेत्र)	सूची II (क्रियाकलाप का नाम)
A. प्राथमिक	I. गायन
B. द्वितीयक	II. डाक-सेवाएं
C. तृतीयक	III. ईंट-निर्माण
D. चतुर्थक	IV. मोती-खेती

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-I, B-II, C-III, D-IV
2. A-II, B-III, C-IV, D-I
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-IV, B-III, C-II, D-I

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

122 80072

Match List I with List II

LIST I (Author)	LIST II (Book Title)
A. P. Knox and S. Pinch	I. The Cultural Landscape: An Introduction to Human Geography
B. Emrys Jones and John Eyles	II. Social Geography
C. A. Ahmad	III. Urban Social Geography: An Introduction
D. J.M. Rubenstein	IV. An Introduction to Social Geography

Choose the **correct answer** from the options given below:

1. A-I, B-II, C-III, D-IV
2. A-II, B-III, C-IV, D-I
3. A-III, B-IV, C-II, D-I
4. A-IV, B-III, C-I, D-II

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I (लेखक)		सूची II (पुस्तक शीर्षक)	
A.	पी. नोक्स और एस. पिंच	I.	द कल्चरल लैंडस्केप : एन इन्ट्रोडक्शन टू ह्यूमन ज्योग्राफी
B.	एमरीस जॉस और जॉन आयल्स	II.	सोशल ज्योग्राफी
C.	ए. अहमद	III.	अर्बन सोशल ज्योग्राफी : एन इन्ट्रोडक्शन
D.	जे. एम. रुबेन्सटीन	IV.	एन इन्ट्रोडक्शन टू सोशल ज्योग्राफी

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-I, B-II, C-III, D-IV
2. A-II, B-III, C-IV, D-I
3. A-III, B-IV, C-II, D-I
4. A-IV, B-III, C-I, D-II

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

123 80073

Match List I with List II

LIST I (States)		LIST II (Change in effective Literary Rate, 2001-2011)	
A.	Kerala	I.	16.8
B.	Mizoram	II.	14.6
C.	Himachal Pradesh	III.	3.8
D.	Bihar	IV.	3.0

Choose the **correct answer** from the options given below:

1. A-I, B-II, C-IV, D-III
2. A-II, B-I, C-III, D-IV
3. A-IV, B-III, C-II, D-I
4. A-III, B-II, C-I, D-IV

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I (राज्य)		सूची II (प्रभावी साक्षरता दर में परिवर्तन, 2001-2011)	
A.	केरल	I.	16.8
B.	मिजोरम	II.	14.6
C.	हिमाचल प्रदेश	III.	3.8
D.	बिहार	IV.	3.0

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-I, B-II, C-IV, D-III
2. A-II, B-I, C-III, D-IV
3. A-IV, B-III, C-II, D-I
4. A-III, B-II, C-I, D-IV

A1 1

:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

124 80074

Match List I with List II

LIST I (Books)		LIST II (Authors)	
A.	Hundred Years of Geography	I.	G. Taylor
B.	Influences of Geographic Environment	II.	T.W. Freeman
C.	Geography in the Twentieth Century	III.	E.C. Semple
D.	Man and Nature	IV.	G.P. Marsh

Choose the **correct answer** from the options given below:

1. A-II, B-III, C-I, D-IV
2. A-III, B-II, C-IV, D-I
3. A-I, B-IV, C-III, D-II
4. A-IV, B-I, C-II, D-III

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I (पुस्तकें)		सूची II (लेखक)	
A.	हंटेड ईयर्स ऑफ ज्योग्राफी	I.	जी. टेलर
B.	इन्फ्लुएन्स ऑफ जियोग्राफिक एन्वायरमेंट	II.	टी. डब्ल्यू. फ्रीमैन
C.	ज्योग्राफी इन द ट्वेन्टी सेंचुरी	III.	ई. सी. सेम्पल
D.	मैन एण्ड नेचर	IV.	जी. पी. मार्श

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-II, B-III, C-I, D-IV
2. A-III, B-II, C-IV, D-I
3. A-I, B-IV, C-III, D-II
4. A-IV, B-I, C-II, D-III

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

125 80075

Match List I with List II

LIST I (Elements of Visual Image)		LIST II (Feature Identification)	
A.	Tone	I.	to distinguish zones of land use
B.	Size	II.	land cover and land use
C.	Shape	III.	orchards
D.	Pattern	IV.	meander belts

Choose the **correct answer** from the options given below:

1. A-IV, B-I, C-II, D-III
2. A-I, B-IV, C-III, D-II
3. A-III, B-II, C-I, D-IV
4. A-II, B-I, C-IV, D-III

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I (विजुअल इमेज के तत्व)		सूची II (लक्षण की पहचान)	
A.	आभा (टोन)	I.	भूमि उपयोग के जोनों को अलग-अलग करना
B.	आकार	II.	भू-आवरण और भूमि उपयोग
C.	आकृति	III.	फलोंद्यान
D.	प्रतिरूप (पैटर्न)	IV.	विसर्प पट्टी

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-IV, B-I, C-II, D-III
2. A-I, B-IV, C-III, D-II
3. A-III, B-II, C-I, D-IV
4. A-II, B-I, C-IV, D-III

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

126 80076

The Mean (\bar{X}) of given normally distributed scores is 40. Arrange the following score intervals in ascending order on the basis of frequency of their classes.

- A. 30-50
- B. \bar{X} to 55
- C. 30 to \bar{X}
- D. 10 to \bar{X}

Choose the **correct answer** from the options given below:

1. A, B, C, D
2. B, C, A, D
3. D, B, C, A
4. C, B, A, D

किन्हीं दिए गए सामान्य वितरित प्राप्तांकों का माध्य (\bar{x}) = 40 है। इसमें प्राप्तांक वर्गों की बारंबारता के आधार पर निम्नलिखित प्राप्तांक अंतरालों को आरोही क्रम में व्यवस्थित करें।

- A. 30-50
- B. \bar{x} से 55
- C. 30 से \bar{x}
- D. 10 से \bar{x}

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. A, B, C, D
- 2. B, C, A, D
- 3. D, B, C, A
- 4. C, B, A, D

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

127 80077

Which among the following is the correct sequence of the stages through which a new boundary under most conditions is determined ?

- A. Allocation
- B. Delimitation
- C. Maintenance
- D. Demarcation

Choose the **correct answer** from the options given below:

- 1. D, A, B, C
- 2. C, B, D, A
- 3. A, B, D, C
- 4. A, C, B, D

निम्नलिखित में से कौन सा अधिकतर स्थितियों में नई सीमा निर्धारित किए जाने के चरणों का सही क्रम है ?

- A. नियतन
- B. परिसीमन
- C. रखरखाव
- D. सीमांकन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. D, A, B, C
- 2. C, B, D, A
- 3. A, B, D, C
- 4. A, C, B, D

A1 1

:

1

A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

128 80078

Arrange the following in chronological order.

- A. Conference of Parties (CoP-21)
- B. Earth Summit
- C. World Summit on Sustainable Development
- D. Montreal Protocol

Choose the **correct answer** from the options given below:

- 1. B, D, C, A
- 2. D, B, A, C
- 3. D, B, C, A
- 4. B, C, D, A

निम्नलिखित को सही कालक्रम में रखें।

- A. कॉन्फ्रेंस ऑफ पार्टिज (CoP-21)
- B. पृथ्वी सम्मेलन
- C. सतत विकास पर विश्व सम्मेलन
- D. मॉन्ट्रीयल प्रोटोकॉल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. B, D, C, A
- 2. D, B, A, C
- 3. D, B, C, A
- 4. B, C, D, A

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

129 80079

As per the Census of India 2011, arrange the following states in ascending order of sex ratio (minimum to maximum).

- A. Uttar Pradesh
- B. Maharashtra
- C. Karnataka
- D. Himachal Pradesh

Choose the **correct answer** from the options given below:

- 1. A, B, C, D
- 2. B, C, D, A
- 3. C, D, B, A
- 4. D, A, C, B

भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार लिंगानुपात के आधार पर निम्नलिखित राज्यों को आरोही क्रम (न्यूनतम से अधिकतम) में रखें।

- A. उत्तरप्रदेश
- B. महाराष्ट्र
- C. कर्नाटक
- D. हिमाचल प्रदेश

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. A, B, C, D
- 2. B, C, D, A
- 3. C, D, B, A
- 4. D, A, C, B

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

130 80080

Arrange the following according to increasing wave length.

- A. Infrared
- B. Ultraviolet
- C. Microwave
- D. Gamma

Choose the **correct answer** from the options given below:

- 1. B, D, C, A
- 2. D, C, B, A
- 3. C, A, D, B
- 4. D, B, A, C

निम्नलिखित को तरंग दैर्ध्य के बढ़ते क्रम में रखें।

- A. अवरक्त
- B. पराबैंगनी
- C. माइक्रोवेव
- D. गामा

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. B, D, C, A
- 2. D, C, B, A
- 3. C, A, D, B
- 4. D, B, A, C

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

131 80081

Arrange the following seas in ascending order of concentration of salinity (minimum to maximum)

- A. Red Sea
- B. China Sea
- C. Baltic Sea
- D. Black Sea

Choose the **correct answer** from the options given below:

- 1. A, B, C, D
- 2. D, C, B, A
- 3. B, C, A, D
- 4. C, D, B, A

निम्नलिखित सागरों को लवणता की संकेद्रणता के आधार पर आरोही क्रम (न्यूनतम से अधिकतम) में व्यवस्थित करें।

- A. लाल सागर
- B. चीन सागर
- C. बाल्टिक सागर
- D. काला सागर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. A, B, C, D
- 2. D, C, B, A
- 3. B, C, A, D
- 4. C, D, B, A

A1 1

:

1

A2 2

:

2

2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

132 80082

Arrange the following elements of hill slope in correct sequence from top to bottom.

- A. Waxing slope
- B. Wanning slope
- C. Debris slope
- D. Free face

Choose the **correct answer** from the options given below:

- 1. A, C, D, B
- 2. A, D, C, B
- 3. B, A, C, D
- 4. C, D, A, B

पहाड़ी ढाल के तत्वों को ऊपर से नीचे की ओर सही क्रम में रखें।

- A. वर्द्धमान ढाल
- B. क्षीयमाण ढलान
- C. मलबा ढलान
- D. मुक्त अग्रभाग

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. A, C, D, B
- 2. A, D, C, B
- 3. B, A, C, D
- 4. C, D, A, B

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

133 80083

Arrange the following states of India in ascending order with respect to density of population as per 2011 Census.

- A. Rajasthan
- B. Odisha
- C. Kerala
- D. Uttar Pradesh

Choose the **correct answer** from the options given below:

- 1. A, B, D, C
- 2. B, A, C, D
- 3. C, D, B, A
- 4. B, C, D, A

2011 की जनगणना के अनुसार भारत के निम्नलिखित राज्यों को जनसंख्या घनत्व की दृष्टि से आरोही क्रम में रखें।

- A. राजस्थान
- B. ओडिशा
- C. केरल
- D. उत्तर प्रदेश

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. A, B, D, C
- 2. B, A, C, D
- 3. C, D, B, A
- 4. B, C, D, A

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

134 80084

Arrange the following social-ecological movements in correct chronological order.

- A. Aarey Movement, Mumbai
- B. Chipko Movement
- C. Narmada Bachao Andholan
- D. Jungle Bachao Andholan

Choose the **correct answer** from the options given below:

- 1. A, B, C, D
- 2. B, D, C, A
- 3. B, C, D, A
- 4. D, C, B, A

निम्नलिखित सामाजिक-पारिस्थितिकीय आंदोलनों को सही कालक्रम में व्यवस्थित करें ।

- A. अरे आंदोलन, मुम्बई
- B. चिपको आंदोलन
- C. नर्मदा बचाओ आंदोलन
- D. जंगल बचाओ आंदोलन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. A, B, C, D
- 2. B, D, C, A
- 3. B, C, D, A
- 4. D, C, B, A

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

135 80085

Which among the following is the correct chronological order of Greek scholars ?

- A. Eratosthenes
- B. Posidonius
- C. Hecataeus
- D. Hipparchus

Choose the **correct answer** from the options given below:

- 1. C, A, D, B
- 2. A, D, B, C
- 3. D, A, B, C
- 4. B, D, A, C

निम्नलिखित में से कौन सा यूनानी विद्वानों का सही कालक्रम है ?

- A. एरेटोस्थेनीज
- B. पोसिडोनियस
- C. हिकेटियस
- D. हिपारचस

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. C, A, D, B
- 2. A, D, B, C
- 3. D, A, B, C
- 4. B, D, A, C

A1 1

:

1

A2 2

:

2

2
A3
:
3
A4
:
4

Objective Question

136 80086

Given below are two statements: One is labelled as **Assertion A** and the other is labelled as **Reason R**:
Assertion (A) : With global warming, organisms that were formally restricted to warmer regions will become more common towards the poles.
Reason (R) : Geographic distribution of organisms could not be significantly altered by climate change.
In the light of the above statements choose the **most appropriate answer** from the options given below

1. Both **A** and **R** are correct and **R** is the correct explanation of **A**
2. Both **A** and **R** are correct but **R** is not the correct explanation of **A**
3. **A** is correct but **R** is not correct
4. **A** is not correct but **R** is correct

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में:
अभिकथन A : भूमंडलीय तापन से, जो जीव पहले गर्म प्रदेशों तक सीमित थे वे ध्रुवों की ओर अधिक सामान्य हो जाएंगे।
कारण R : जलवायु परिवर्तन से जीवों के भौगोलिक वितरण में महत्वपूर्ण बदलाव नहीं होता है।
उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

1. A तथा R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या है
2. A तथा R दोनों सही हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है
3. A सही है लेकिन R सही नहीं है
4. A सही नहीं है लेकिन R सही है

A1
:
1
A2
:
2
A3
:
3
A4
:
4

Objective Question

137 80087

Given below are two statements: One is labelled as **Assertion (A)** and the other is labelled as **Reason (R)**:
Assertion (A) : Christaller developed network of hexagonal complementary areas in central place theory.
Reason (R) : The circular complementary areas were having gaps and overlaps.
In the light of the above statements, choose the **correct answer** from the options given below:

1. Both **A** and **R** are true and **R** is the correct explanation of **A**
2. Both **A** and **R** are true but **R** is NOT the correct explanation of **A**
3. **A** is true but **R** is false
4. **A** is false but **R** is true.

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में: अभिकथन A : केन्द्रीय स्थल सिद्धान्त में क्रिस्टालर ने षट्भुजीय संपूरक क्षेत्र निर्मित किए हैं ।

कारण R : गोलाकार संपूरक क्षेत्रों में अंतराल और अतियापन था ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए ।

1. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है
2. A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है
3. A सत्य है लेकिन R असत्य है
4. A असत्य है लेकिन R सत्य है

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

138 80088

Given below are two statements:

Statement I: The sea waves of seismic origin in general, behave like long gravitational wave.

Statement II : The sea waves of shorter length will reach their maximum height fast, whereas a longer wave will take a long time.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below:

1. Both Statement I and Statement II are correct
2. Both Statement I and Statement II are incorrect
3. Statement I is correct but Statement II is incorrect
4. Statement I is incorrect but statement II is correct

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I : सामान्य रूप से भूकंप से उत्पन्न होने वाली समुद्री तरंगें दीर्घ गुरुत्व तरंगों के समान आचरण करती हैं ।

कथन II : लघु लंबाई वाली समुद्री तरंगें तेजी से अपनी अधिकतम ऊँचाई पर पहुँच जाती हैं जबकि दीर्घ तरंग को अधिक समय लगेगा ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सही हैं
2. कथन I और II दोनों गलत हैं
3. कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
4. कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

139 80089

Given below are two statements:

Statement I : Highest concentration of scheduled caste population is in the Satluj-Ganga plains of India.

Statement II : In terms of absolute number Christians are most numerous in Kerala state of India.

In the light of the above statements, choose the **correct answer** from the options given below:

1. Both Statement I and Statement II are true
2. Both Statement I and Statement II are false
3. Statement I is true but Statement II is false
4. Statement I is false but Statement II is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I : अनुसूचित जातियों का उच्चतम संकेन्द्रण भारत के सतलुज-गंगा के मैदानों में है ।

कथन II : निरपेक्ष संख्या के संदर्भ में ईसाईयों की सर्वाधिक संख्या भारत के केरल राज्य में है ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सत्य है
2. कथन I और II दोनों असत्य है
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

140 80090

Given below are two statements:

Statement I : Icebergs are not common along the Norwegian coast.

Statement II : Icebergs are very common along the Siberian coast.

In the light of the above statements choose the **correct answer** from the options given below:

1. Both Statement I and Statement II are true
2. Both Statement I and Statement II are false
3. Statement I is true but Statement II is false
4. Statement I is false but Statement II is true

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I : नार्वे के समुद्री तटों के साथ सामान्यतय हिमशिलाएँ नहीं होती हैं ।

कथन II : साइबेरिया के समुद्री तटों के साथ हिमशिलाओं का होना बहुत ही सामान्य है ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सत्य है
2. कथन I और II दोनों असत्य है
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है

A1 1

:

1

A2 2

:

2

2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

141 80091

Read the given paragraph carefully and answer the following question.

The average rate of temperature decrease upward in the troposphere is about 6°C per km, extending to the tropopause. This vertical gradient of temperature is commonly referred to as normal lapse rate. Certain processes in the lower troposphere create an actual increase in temperature with an increase in altitude, that is, a temperature inversion. Temperature inversions may be produced in five ways (1) When the earth's surface loses more heat by radiation than it gains by any of the energy transfer processes, as on a clear night or at high latitudes in winter, it cools and consequently lowers the temperature of the adjacent layer of air. Inversions due to radiational cooling (radiation inversions) develop best in calm air under clear skies over flat terrain. (2) Cold and dense air from hilltops and slopes tends to flow downslope to collect in valley bottoms, creating an inverted lapse rate in the free air over the valley floor. Air drainage inversions are frequently associated with spring frosts in middle latitudes, and for this reason fruit growers prefer gentle slopes to valley bottoms for orchard sites. (3) When two air masses with different temperature characteristics come together, the colder air, being more dense, tends to push underneath the warmer air and replace it. The boundary zones along which two air masses meet are called fronts, and the inverted lapse rate which results is a frontal inversion. Frontal inversions are not confined to the lower layers of the troposphere. They may form at upper levels wherever cold air undercuts warm air or warm air advances above cold air. (4) Advection of warm air over a cold surface creates an inversion in the lower layers of the air mass as the warm air is cooled by conduction. (5) The subsidence inversion forms in an air mass when a large body of air subsides and spreads out above a lower layer. In the process the air heats dynamically more in the upper portion than at its base. Inversions of this type may develop at considerable altitudes.

Permanent snow caps on high mountains even in the tropics is due to _____.

1. Drainage inversion
2. Radiation inversion
3. Subsidence inversion
4. Normal lapse rate

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए एवं निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए ।

क्षोभमण्डल में ऊपर की तरफ क्षोभसीमा तक तापमान के कम होने की औसत दर लगभग 6°C प्रति किलोमीटर है । तापमान की इस ऊर्ध्वाधर प्रवणत को सामान्यतः सामान्य हास दर कहा जाता है ।

निचले क्षोभमण्डल में कतिपय प्रक्रियाएं ऊंचाई के साथ तापमान में वास्तविक वृद्धि करती है, वह है, तापमान का व्युत्क्रमण । तापमान व्युत्क्रमण पाँच तरीकों से उत्पन्न हो सकते हैं ।

(1) जब पृथ्वी की सतह ऊर्जा स्थानान्तरण के किन्हीं प्रक्रमों द्वारा प्राप्त ऊष्मा की तुलना में विकिरण द्वारा ऊष्मा की हानि अधिक करती है, जैसे एक स्वच्छ रात में या शीत ऋतु में ऊंच अक्षांशों पर, यह ठण्डी होती जाती है तथा परिणामस्वरूप संलग्न वायु की परत का तापमान कम करती है । विकिरणात्मक शीतलन के कारण व्युत्क्रमण (विकिरण व्युत्क्रमण) शांत वायु, स्वच्छ आकाश की दशा में समतल भूभाग पर सर्वोत्तम विकसित होते हैं ।

(2) ठण्डी तथा सघन वायु गिरि-शिखरों तथा ढालों से ढाल के साथ नीचे की ओर प्रवाहित होकर घाटी तलहटियों में एकत्रित होती है, यह घाटी तल के ऊपर मुक्त वायु में व्युत्क्रमण हास दर उत्पन्न करती है । वायु अपवाह व्युत्क्रमण प्रायः मध्य अक्षांशों में बसन्त ऋतु के पालों से संबंधित होते हैं, एवं इसी कारण फल उत्पादक फलोधान-स्थल हेतु घाटी तलहटियों की बजाय मन्द ढालों को वरीयता देते हैं ।

(3) जब भिन्न तापमान विशेषताओं वाली दो वायुराशियाँ आपस में मिलती है तब ठण्डी वायु अधिक घनत्व के कारण गर्म वायु को नीचे से धकेलते हुए उसे प्रतिस्थापित करती है । दो वायु राशियों के मिलन सीमा क्षेत्रों को वाताग्र कहते हैं, तथा व्युत्क्रमित हास दर फलस्वरूप वाताग्र व्युत्क्रमण होता है । वाताग्र व्युत्क्रमण क्षोभमण्डल की निचली परतों तक सीमित नहीं होते हैं । वे ऊपरी स्तरों में जब भी ठण्डी वायु गर्म वायु के नीचे प्रवेश या गर्म वायु का ठंडी वायु के ऊपर आगे बढ़ने से निर्मित हो सकते हैं ।

(4) गर्म वायु के ठण्डे धरातल पर अभिवहन से वायु राशि की निचली परतों में व्युत्क्रमण निर्मित होता है क्योंकि गर्म वायु संचालन द्वारा ठण्डी होती है ।

(5) जब एक विस्तृत वायु अवतलित होती है एवं नीचे को परत पर फैल जाती है तब एक वायु राशि में अवतलन व्युत्क्रमण विकसित होता है । इस प्रक्रिया में वायु आधार की तुलना में ऊपरी भाग में गतिशीलता प्रभाव से अधिक गर्म हो जाती है । इस प्रकार के व्युत्क्रमणों का विकास काफी ऊंचाईयों पर होता है ।

उष्ण कटिबंधीय ऊँचे पर्वतों पर भी स्थायी हिम आवरण होने का कारण _____ है।

1. अपवाह व्युत्क्रमण
2. विकिरण व्युत्क्रमण
3. अवतलन व्युत्क्रमण
4. सामान्य हास दर

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

142 80092

Read the given paragraph carefully and answer the following question.

The average rate of temperature decrease upward in the troposphere is about 6°C per km, extending to the tropopause. This vertical gradient of temperature is commonly referred to as normal lapse rate. Certain processes in the lower troposphere create an actual increase in temperature with an increase in altitude, that is, a temperature inversion. Temperature inversions may be produced in five ways (1) When the earth's surface loses more heat by radiation than it gains by any of the energy transfer processes, as on a clear night or at high latitudes in winter, it cools and consequently lowers the temperature of the adjacent layer of air. Inversions due to radiational cooling (radiation inversions) develop best in calm air under clear skies over flat terrain. (2) Cold and dense air from hilltops and slopes tends to flow downslope to collect in valley bottoms, creating an inverted lapse rate in the free air over the valley floor. Air drainage inversions are frequently associated with spring frosts in middle latitudes, and for this reason fruit growers prefer gentle slopes to valley bottoms for orchard sites. (3) When two air masses with different temperature characteristics come together, the colder air, being more dense, tends to push underneath the warmer air and replace it. The boundary zones along which two air masses meet are called fronts, and the inverted lapse rate which results is a frontal inversion. Frontal inversions are not confined to the lower layers of the troposphere. They may form at upper levels wherever cold air undercuts warm air or warm air advances above cold air. (4) Advection of warm air over a cold surface creates an inversion in the lower layers of the air mass as the warm air is cooled by conduction. (5) The subsidence inversion forms in an air mass when a large body of air subsides and spreads out above a lower layer. In the process the air heats dynamically more in the upper portion than at its base. Inversions of this type may develop at considerable altitudes.

The preferred orchard sites in the middle latitudes are ———.

1. valley bottoms
2. Ridge-side gentle slopes
3. steep slopes
4. fertile valley plains

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए एवं निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए ।

क्षोभमण्डल में ऊपर की तरफ क्षोभसीमा तक तापमान के कम होने की औसत दर लगभग 6°C प्रति किलोमीटर है । तापमान की इस ऊर्ध्वाधर प्रवणत को सामान्यतः सामान्य हास दर कहा जाता है ।

निचले क्षोभमण्डल में कतिपय प्रक्रियाएं ऊंचाई के साथ तापमान में वास्तविक वृद्धि करती है, वह है, तापमान का व्युत्क्रमण । तापमान व्युत्क्रमण पाँच तरीकों से उत्पन्न हो सकते हैं ।

(1) जब पृथ्वी की सतह ऊर्जा स्थानान्तरण के किन्हीं प्रक्रमों द्वारा प्राप्त ऊष्मा की तुलना में विकिरण द्वारा ऊष्मा की हानि अधिक करती है, जैसे एक स्वच्छ रात में या शीत ऋतु में ऊंच अक्षांशों पर, यह ठण्डी होती जाती है तथा परिणामस्वरूप संलग्न वायु की परत का तापमान कम करती है । विकिरणात्मक शीतलन के कारण व्युत्क्रमण (विकिरण व्युत्क्रमण) शांत वायु, स्वच्छ आकाश की दशा में समतल भूभाग पर सर्वोत्तम विकसित होते हैं ।

(2) ठण्डी तथा सघन वायु गिरि-शिखरों तथा ढालों से ढाल के साथ नीचे की ओर प्रवाहित होकर घाटी तलहटियों में एकत्रित होती है, यह घाटी तल के ऊपर मुक्त वायु में व्युत्क्रमण हास दर उत्पन्न करती है । वायु अपवाह व्युत्क्रमण प्रायः मध्य अक्षांशों में बसन्त ऋतु के पालों से संबंधित होते हैं, एवं इसी कारण फल उत्पादक फलोधान-स्थल हेतु घाटी तलहटियों की बजाय मन्द ढालों को वरीयता देते हैं ।

(3) जब भिन्न तापमान विशेषताओं वाली दो वायुराशियाँ आपस में मिलती है तब ठण्डी वायु अधिक घनत्व के कारण गर्म वायु को नीचे से धकेलते हुए उसे प्रतिस्थापित करती है । दो वायु राशियों के मिलन सीमा क्षेत्रों को वाताग्र कहते हैं, तथा व्युत्क्रमित हास दर फलस्वरूप वाताग्र व्युत्क्रमण होता है । वाताग्र व्युत्क्रमण क्षोभमण्डल की निचली परतों तक सीमित नहीं होते हैं। वे ऊपरी स्तरों में जब भी ठण्डी वायु गर्म वायु के नीचे प्रवेश या गर्म वायु का ठंडी वायु के ऊपर आगे बढ़ने से निर्मित हो सकते हैं ।

(4) गर्म वायु के ठण्डे धरातल पर अभिवहन से वायु राशि की निचली परतों में व्युत्क्रमण निर्मित होता है क्योंकि गर्म वायु संचालन द्वारा ठण्डी होती है ।

(5) जब एक विस्तृत वायु अवतलित होती है एवं नीचे को परत पर फैल जाती है तब एक वायु राशि में अवतलन व्युत्क्रमण विकसित होता है । इस प्रक्रिया में वायु आधार की तुलना में ऊपरी भाग में गतिशीलता प्रभाव से अधिक गर्म हो जाती है । इस प्रकार के व्युत्क्रमणों का विकास काफी ऊंचाईयों पर होता है ।

मध्य अक्षांशों में फलोद्यानों के लिए वरीयता स्थल ——— है।

1. घाटी तलहटी
2. कटक-पार्श्व मंद ढाल
3. तीव्र ढाल
4. घाटी का उपजाऊ मैदान

A1
:
1

A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

143 80093

Read the given paragraph carefully and answer the following question.

The average rate of temperature decrease upward in the troposphere is about 6°C per km, extending to the tropopause. This vertical gradient of temperature is commonly referred to as normal lapse rate. Certain processes in the lower troposphere create an actual increase in temperature with an increase in altitude, that is, a temperature inversion. Temperature inversions may be produced in five ways (1) When the earth's surface loses more heat by radiation than it gains by any of the energy transfer processes, as on a clear night or at high latitudes in winter, it cools and consequently lowers the temperature of the adjacent layer of air. Inversions due to radiational cooling (radiation inversions) develop best in calm air under clear skies over flat terrain. (2) Cold and dense air from hilltops and slopes tends to flow downslope to collect in valley bottoms, creating an inverted lapse rate in the free air over the valley floor. Air drainage inversions are frequently associated with spring frosts in middle latitudes, and for this reason fruit growers prefer gentle slopes to valley bottoms for orchard sites. (3) When two air masses with different temperature characteristics come together, the colder air, being more dense, tends to push underneath the warmer air and replace it. The boundary zones along which two air masses meet are called fronts, and the inverted lapse rate which results is a frontal inversion. Frontal inversions are not confined to the lower layers of the troposphere. They may form at upper levels wherever cold air undercuts warm air or warm air advances above cold air. (4) Advection of warm air over a cold surface creates an inversion in the lower layers of the air mass as the warm air is cooled by conduction. (5) The subsidence inversion forms in an air mass when a large body of air subsides and spreads out above a lower layer. In the process the air heats dynamically more in the upper portion than at its base. Inversions of this type may develop at considerable altitudes.

Which one of the following is not confined to lower parts of the troposphere?

1. Radiation inversion and fog
2. Air drainage inversion and clouds
3. Frontal inversion and subsidence inversion
4. Advection inversion and frontal inversion

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए एवं निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए ।

क्षोभमण्डल में ऊपर की तरफ क्षोभसीमा तक तापमान के कम होने की औसत दर लगभग 6°C प्रति किलोमीटर है । तापमान की इस ऊर्ध्वाधर प्रवणत को सामान्यतः सामान्य हास दर कहा जाता है ।

निचले क्षोभमण्डल में कतिपय प्रक्रियाएं ऊंचाई के साथ तापमान में वास्तविक वृद्धि करती है, वह है, तापमान का व्युत्क्रमण । तापमान व्युत्क्रमण पाँच तरीकों से उत्पन्न हो सकते हैं ।

(1) जब पृथ्वी की सतह ऊर्जा स्थानान्तरण के किन्हीं प्रक्रमों द्वारा प्राप्त ऊष्मा की तुलना में विकिरण द्वारा ऊष्मा की हानि अधिक करती है, जैसे एक स्वच्छ रात में या शीत ऋतु में ऊंच अक्षांशों पर, यह ठण्डी होती जाती है तथा परिणामस्वरूप संलग्न वायु की परत का तापमान कम करती है । विकिरणात्मक शीतलन के कारण व्युत्क्रमण (विकिरण व्युत्क्रमण) शांत वायु, स्वच्छ आकाश की दशा में समतल भूभाग पर सर्वोत्तम विकसित होते हैं ।

(2) ठण्डी तथा सघन वायु गिरि-शिखरों तथा ढालों से ढाल के साथ नीचे की ओर प्रवाहित होकर घाटी तलहटियों में एकत्रित होती है, यह घाटी तल के ऊपर मुक्त वायु में व्युत्क्रमण हास दर उत्पन्न करती है । वायु अपवाह व्युत्क्रमण प्रायः मध्य अक्षांशों में बसन्त ऋतु के पालों से संबंधित होते हैं, एवं इसी कारण फल उत्पादक फलोधान-स्थल हेतु घाटी तलहटियों की बजाय मन्द ढालों को वरीयता देते हैं ।

(3) जब भिन्न तापमान विशेषताओं वाली दो वायुराशियाँ आपस में मिलती है तब ठण्डी वायु अधिक घनत्व के कारण गर्म वायु को नीचे से धकेलते हुए उसे प्रतिस्थापित करती है । दो वायु राशियों के मिलन सीमा क्षेत्रों को वाताग्र कहते हैं, तथा व्युत्क्रमित हास दर फलस्वरूप वाताग्र व्युत्क्रमण होता है । वाताग्र व्युत्क्रमण क्षोभमण्डल की निचली परतों तक सीमित नहीं होते हैं । वे ऊपरी स्तरों में जब भी ठण्डी वायु गर्म वायु के नीचे प्रवेश या गर्म वायु का ठंडी वायु के ऊपर आगे बढ़ने से निर्मित हो सकते हैं ।

(4) गर्म वायु के ठण्डे धरातल पर अभिवहन से वायु राशि की निचली परतों में व्युत्क्रमण निर्मित होता है क्योंकि गर्म वायु संचालन द्वारा ठण्डी होती है ।

(5) जब एक विस्तृत वायु अवतलित होती है एवं नीचे को परत पर फैल जाती है तब एक वायु राशि में अवतलन व्युत्क्रमण विकसित होता है । इस प्रक्रिया में वायु आधार की तुलना में ऊपरी भाग में गतिशीलता प्रभाव से अधिक गर्म हो जाती है । इस प्रकार के व्युत्क्रमणों का विकास काफी ऊंचाईयों पर होता है ।

निम्नलिखित में से कौन-सा एक क्षोभमंडल के निचले भाग तक सीमित नहीं होता है ?

1. विकिरण व्युत्क्रमण तथा कोहरा
2. वायु अपवाह व्युत्क्रमण तथा बादल
3. वाताग्र व्युत्क्रमण तथा अवतलन व्युत्क्रमण
4. अभिवहन व्युत्क्रमण तथा वाताग्र व्युत्क्रमण

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

144 80094

Read the given paragraph carefully and answer the following question.

The average rate of temperature decrease upward in the troposphere is about 6°C per km, extending to the tropopause. This vertical gradient of temperature is commonly referred to as normal lapse rate. Certain processes in the lower troposphere create an actual increase in temperature with an increase in altitude, that is, a temperature inversion. Temperature inversions may be produced in five ways (1) When the earth's surface loses more heat by radiation than it gains by any of the energy transfer processes, as on a clear night or at high latitudes in winter, it cools and consequently lowers the temperature of the adjacent layer of air. Inversions due to radiational cooling (radiation inversions) develop best in calm air under clear skies over flat terrain. (2) Cold and dense air from hilltops and slopes tends to flow downslope to collect in valley bottoms, creating an inverted lapse rate in the free air over the valley floor. Air drainage inversions are frequently associated with spring frosts in middle latitudes, and for this reason fruit growers prefer gentle slopes to valley bottoms for orchard sites. (3) When two air masses with different temperature characteristics come together, the colder air, being more dense, tends to push underneath the warmer air and replace it. The boundary zones along which two air masses meet are called fronts, and the inverted lapse rate which results is a frontal inversion. Frontal inversions are not confined to the lower layers of the troposphere. They may form at upper levels wherever cold air undercuts warm air or warm air advances above cold air. (4) Advection of warm air over a cold surface creates an inversion in the lower layers of the air mass as the warm air is cooled by conduction. (5) The subsidence inversion forms in an air mass when a large body of air subsides and spreads out above a lower layer. In the process the air heats dynamically more in the upper portion than at its base. Inversions of this type may develop at considerable altitudes.

Which one of the following is NOT an ideal condition for radiation inversion?

1. Short nights
2. Clear skies
3. Flat terrain
4. Calm air

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए एवं निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए ।

क्षोभमण्डल में ऊपर की तरफ क्षोभसीमा तक तापमान के कम होने की औसत दर लगभग 6°C प्रति किलोमीटर है । तापमान की इस ऊर्ध्वाधर प्रवणत को सामान्यतः सामान्य हास दर कहा जाता है ।

निचले क्षोभमण्डल में कतिपय प्रक्रियाएं ऊंचाई के साथ तापमान में वास्तविक वृद्धि करती है, वह है, तापमान का व्युत्क्रमण । तापमान व्युत्क्रमण पाँच तरीकों से उत्पन्न हो सकते हैं ।

(1) जब पृथ्वी की सतह ऊर्जा स्थानान्तरण के किन्हीं प्रक्रमों द्वारा प्राप्त ऊष्मा की तुलना में विकिरण द्वारा ऊष्मा की हानि अधिक करती है, जैसे एक स्वच्छ रात में या शीत ऋतु में ऊंच अक्षांशों पर, यह ठण्डी होती जाती है तथा परिणामस्वरूप संलग्न वायु की परत का तापमान कम करती है । विकिरणात्मक शीतलन के कारण व्युत्क्रमण (विकिरण व्युत्क्रमण) शांत वायु, स्वच्छ आकाश की दशा में समतल भूभाग पर सर्वोत्तम विकसित होते हैं ।

(2) ठण्डी तथा सघन वायु गिरि-शिखरों तथा ढालों से ढाल के साथ नीचे की ओर प्रवाहित होकर घाटी तलहटियों में एकत्रित होती है, यह घाटी तल के ऊपर मुक्त वायु में व्युत्क्रमण हास दर उत्पन्न करती है । वायु अपवाह व्युत्क्रमण प्रायः मध्य अक्षांशों में बसन्त ऋतु के पालों से संबंधित होते हैं, एवं इसी कारण फल उत्पादक फलोधान-स्थल हेतु घाटी तलहटियों की बजाय मन्द ढालों को वरीयता देते हैं ।

(3) जब भिन्न तापमान विशेषताओं वाली दो वायुराशियाँ आपस में मिलती है तब ठण्डी वायु अधिक घनत्व के कारण गर्म वायु को नीचे से धकेलते हुए उसे प्रतिस्थापित करती है । दो वायु राशियों के मिलन सीमा क्षेत्रों को वाताग्र कहते हैं, तथा व्युत्क्रमित हास दर फलस्वरूप वाताग्र व्युत्क्रमण होता है । वाताग्र व्युत्क्रमण क्षोभमण्डल की निचली परतों तक सीमित नहीं होते हैं। वे ऊपरी स्तरों में जब भी ठण्डी वायु गर्म वायु के नीचे प्रवेश या गर्म वायु का ठंडी वायु के ऊपर आगे बढ़ने से निर्मित हो सकते हैं ।

(4) गर्म वायु के ठण्डे धरातल पर अभिवहन से वायु राशि की निचली परतों में व्युत्क्रमण निर्मित होता है क्योंकि गर्म वायु संचालन द्वारा ठण्डी होती है ।

(5) जब एक विस्तृत वायु अवतलित होती है एवं नीचे को परत पर फैल जाती है तब एक वायु राशि में अवतलन व्युत्क्रमण विकसित होता है । इस प्रक्रिया में वायु आधार की तुलना में ऊपरी भाग में गतिशीलता प्रभाव से अधिक गर्म हो जाती है । इस प्रकार के व्युत्क्रमणों का विकास काफी ऊंचाईयों पर होता है ।

निम्नलिखित में से कौन-सी एक विकिरण व्युत्क्रमण के लिए आदर्श दशा नहीं है ?

1. छोटी रातें
2. साफ आसमान
3. समतल धरातल
4. शांत हवा

A1
:
1

A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

145 80095

Read the given paragraph carefully and answer the following question.

The average rate of temperature decrease upward in the troposphere is about 6°C per km, extending to the tropopause. This vertical gradient of temperature is commonly referred to as normal lapse rate. Certain processes in the lower troposphere create an actual increase in temperature with an increase in altitude, that is, a temperature inversion. Temperature inversions may be produced in five ways (1) When the earth's surface loses more heat by radiation than it gains by any of the energy transfer processes, as on a clear night or at high latitudes in winter, it cools and consequently lowers the temperature of the adjacent layer of air. Inversions due to radiational cooling (radiation inversions) develop best in calm air under clear skies over flat terrain. (2) Cold and dense air from hilltops and slopes tends to flow downslope to collect in valley bottoms, creating an inverted lapse rate in the free air over the valley floor. Air drainage inversions are frequently associated with spring frosts in middle latitudes, and for this reason fruit growers prefer gentle slopes to valley bottoms for orchard sites. (3) When two air masses with different temperature characteristics come together, the colder air, being more dense, tends to push underneath the warmer air and replace it. The boundary zones along which two air masses meet are called fronts, and the inverted lapse rate which results is a frontal inversion. Frontal inversions are not confined to the lower layers of the troposphere. They may form at upper levels wherever cold air undercuts warm air or warm air advances above cold air. (4) Advection of warm air over a cold surface creates an inversion in the lower layers of the air mass as the warm air is cooled by conduction. (5) The subsidence inversion forms in an air mass when a large body of air subsides and spreads out above a lower layer. In the process the air heats dynamically more in the upper portion than at its base. Inversions of this type may develop at considerable altitudes.

Which one of the following represents advective inversion ?

1. Movement of cold air over a warm surface.
2. Movement of warm air over a cold surface.
3. Movement of dense cold air from hilltops.
4. Coming together of contrasting air masses.

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए एवं निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए ।

क्षोभमण्डल में ऊपर की तरफ क्षोभसीमा तक तापमान के कम होने की औसत दर लगभग 6°C प्रति किलोमीटर है । तापमान की इस ऊर्ध्वाधर प्रवणत को सामान्यतः सामान्य हास दर कहा जाता है ।

निचले क्षोभमण्डल में कतिपय प्रक्रियाएं ऊंचाई के साथ तापमान में वास्तविक वृद्धि करती है, वह है, तापमान का व्युत्क्रमण । तापमान व्युत्क्रमण पाँच तरीकों से उत्पन्न हो सकते हैं ।

(1) जब पृथ्वी की सतह ऊर्जा स्थानान्तरण के किन्हीं प्रक्रमों द्वारा प्राप्त ऊष्मा की तुलना में विकिरण द्वारा ऊष्मा की हानि अधिक करती है, जैसे एक स्वच्छ रात में या शीत ऋतु में ऊंच अक्षांशों पर, यह ठण्डी होती जाती है तथा परिणामस्वरूप संलग्न वायु की परत का तापमान कम करती है । विकिरणात्मक शीतलन के कारण व्युत्क्रमण (विकिरण व्युत्क्रमण) शांत वायु, स्वच्छ आकाश की दशा में समतल भूभाग पर सर्वोत्तम विकसित होते हैं ।

(2) ठण्डी तथा सघन वायु गिरि-शिखरों तथा ढालों से ढाल के साथ नीचे की ओर प्रवाहित होकर घाटी तलहटियों में एकत्रित होती है, यह घाटी तल के ऊपर मुक्त वायु में व्युत्क्रमण हास दर उत्पन्न करती है । वायु अपवाह व्युत्क्रमण प्रायः मध्य अक्षांशों में बसन्त ऋतु के पालों से संबंधित होते हैं, एवं इसी कारण फल उत्पादक फलोधान-स्थल हेतु घाटी तलहटियों की बजाय मन्द ढालों को वरीयता देते हैं ।

(3) जब भिन्न तापमान विशेषताओं वाली दो वायुराशियाँ आपस में मिलती है तब ठण्डी वायु अधिक घनत्व के कारण गर्म वायु को नीचे से धकेलते हुए उसे प्रतिस्थापित करती है । दो वायु राशियों के मिलन सीमा क्षेत्रों को वाताग्र कहते हैं, तथा व्युत्क्रमित हास दर फलस्वरूप वाताग्र व्युत्क्रमण होता है । वाताग्र व्युत्क्रमण क्षोभमण्डल की निचली परतों तक सीमित नहीं होते हैं । वे ऊपरी स्तरों में जब भी ठण्डी वायु गर्म वायु के नीचे प्रवेश या गर्म वायु का ठंडी वायु के ऊपर आगे बढ़ने से निर्मित हो सकते हैं ।

(4) गर्म वायु के ठण्डे धरातल पर अभिवहन से वायु राशि की निचली परतों में व्युत्क्रमण निर्मित होता है क्योंकि गर्म वायु संचालन द्वारा ठण्डी होती है ।

(5) जब एक विस्तृत वायु अवतलित होती है एवं नीचे को परत पर फैल जाती है तब एक वायु राशि में अवतलन व्युत्क्रमण विकसित होता है । इस प्रक्रिया में वायु आधार की तुलना में ऊपरी भाग में गतिशीलता प्रभाव से अधिक गर्म हो जाती है । इस प्रकार के व्युत्क्रमणों का विकास काफी ऊंचाईयों पर होता है ।

निम्नलिखित में से कौन-सा एक अभिवहन व्युत्क्रमण को दर्शाता है ?

1. ठण्डी वायु का गर्म धरातल पर चलना ।
2. गर्म वायु का ठण्डे धरातल पर चलना ।
3. गिरि शिखरों से सघन ठण्डी वायु का चलना ।
4. विषम वायुराशियों का पास आना ।

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

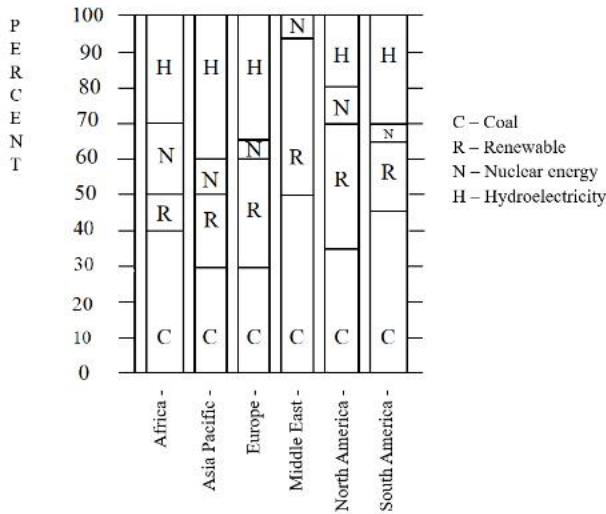
A4 4
:

4

Objective Question

146 80096

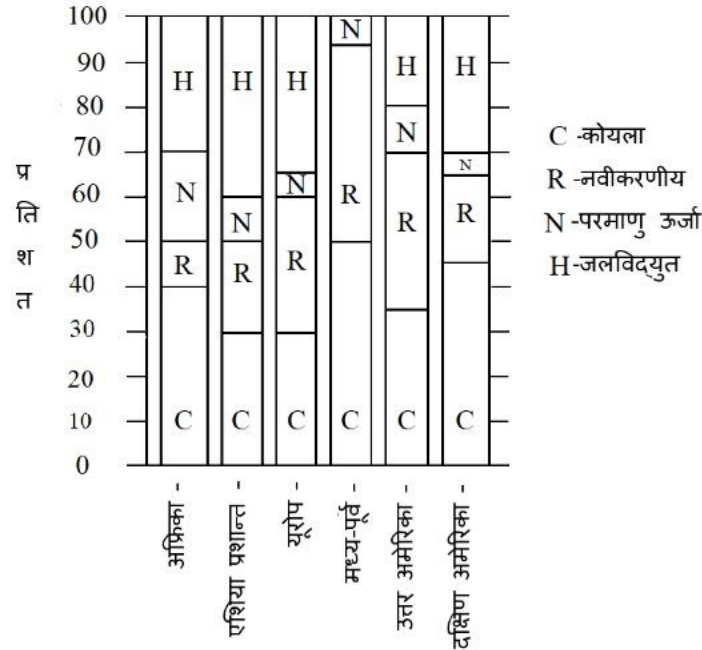
In the given diagram regional consumption pattern of energy from various sources is represented. Answer the following question on the basis of the diagram.



In which one of the following regions, Hydroelectricity is not a source of energy?

1. Africa
2. Asia Pacific
3. Middle East
4. North America

दिए गए आलेख में विभिन्न स्रोतों से प्रादेशिक ऊर्जा खपत प्रतिरूप दर्शाया गया है। आलेख के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



निम्नलिखित में से किस एक क्षेत्र में जलविद्युत ऊर्जा का एक स्रोत नहीं है ?

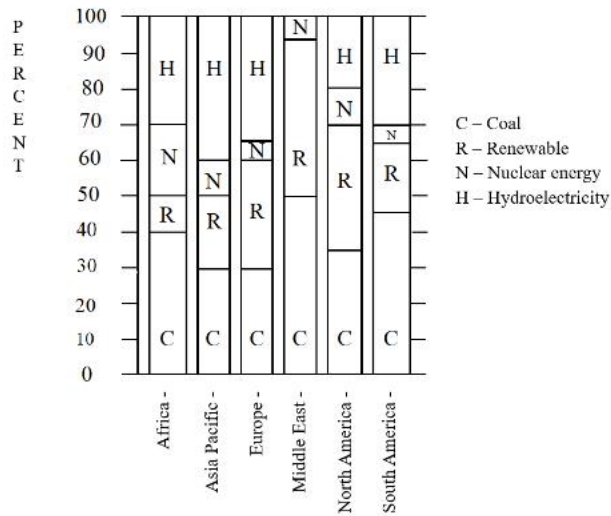
1. अफ्रीका
2. एशिया प्रशान्त
3. मध्य-पूर्व
4. उत्तरी अमेरिका

A1 : 1
 A2 : 2
 A3 : 3
 A4 : 4

Objective Question

147 80097

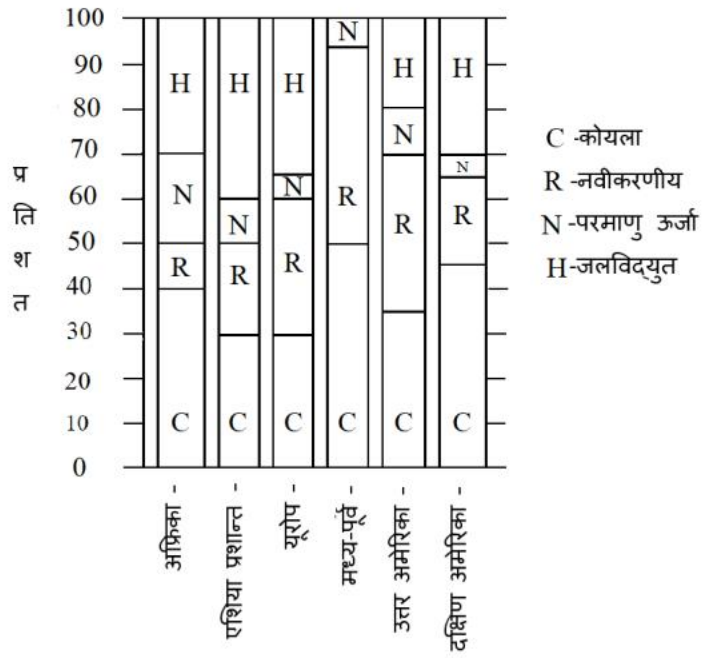
In the given diagram regional consumption pattern of energy from various sources is represented. Answer the following question on the basis of the diagram.



In which one of the region nuclear energy consumption is more than the renewable energy?

1. Asia Pacific
2. Middle East
3. Africa
4. North America

दिए गए आलेख में विभिन्न स्रोतों से प्रादेशिक ऊर्जा खपत प्रतिरूप दर्शाया गया है। आलेख के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



किस क्षेत्र में परमाणु ऊर्जा उपभोग नवीकरणीय ऊर्जा की अपेक्षा अधिक है ?

1. एशिया-प्रशान्त
2. मध्य-पूर्व
3. अफ्रीका
4. उत्तरी अमेरिका

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

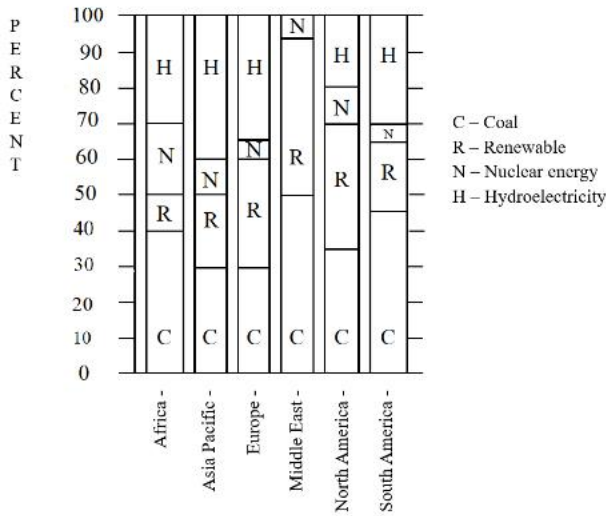
A4
:

4

Objective Question

148 80098

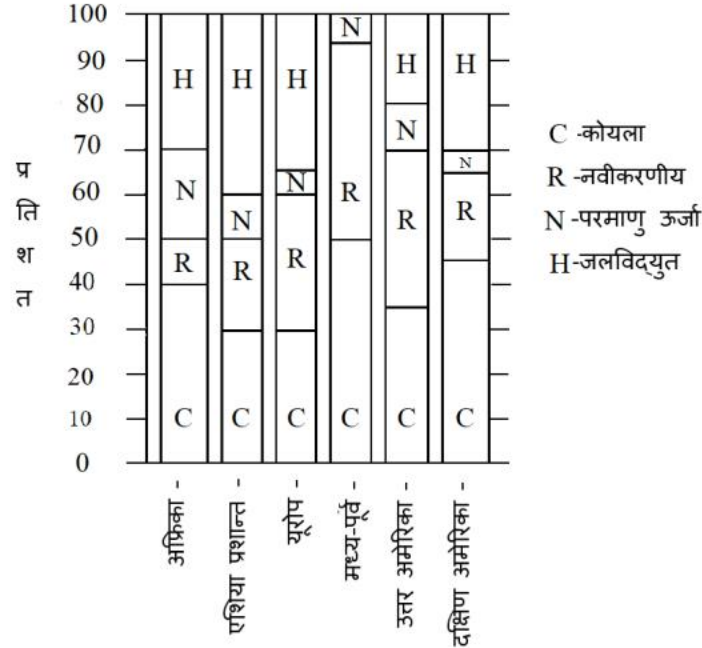
In the given diagram regional consumption pattern of energy from various sources is represented. Answer the following question on the basis of the diagram.



In which of the two regions, the consumption of coal is less than hydroelectricity?

1. Europe and Africa
2. Europe and North America
3. Middle East and Asia Pacific
4. Europe and Asia Pacific

दिए गए आलेख में विभिन्न स्रोतों से प्रादेशिक ऊर्जा खपत प्रतिरूप दर्शाया गया है | आलेख के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें |



किन दो क्षेत्रों में कोयले का उपभोग जलविद्युत से कम है ?

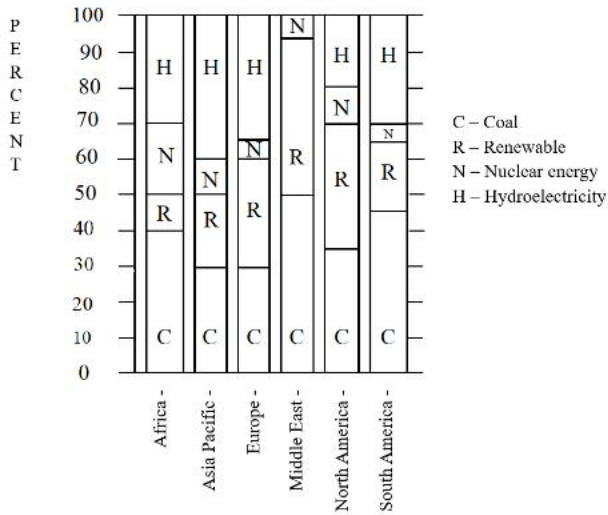
1. यूरोप तथा अफ्रीका
2. यूरोप तथा उत्तरी अमेरिका
3. मध्य-पूर्व और एशिया प्रशान्त
4. यूरोप तथा एशिया प्रशान्त

A1 : 1
 A2 : 2
 A3 : 3
 A4 : 4

Objective Question

149 80099

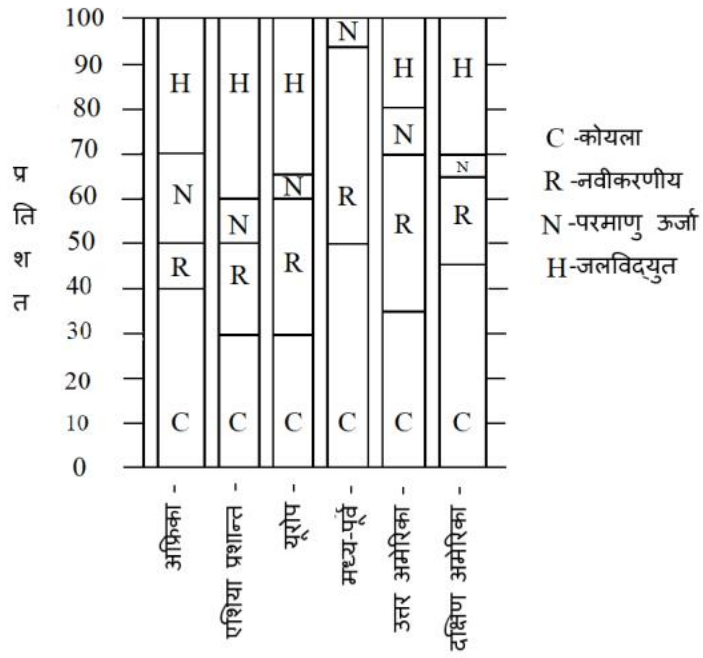
In the given diagram regional consumption pattern of energy from various sources is represented. Answer the following question on the basis of the diagram.



In which region, the combined consumption of renewables and nuclear energy is lowest?

1. South America
2. North America
3. Middle East
4. Asia Pacific

दिए गए आलेख में विभिन्न स्रोतों से प्रादेशिक ऊर्जा खपत प्रतिरूप दर्शाया गया है। आलेख के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



किस क्षेत्र में नवीकरणीय और परमाणु ऊर्जा का संयुक्त उपभोग निम्नतम है ?

1. दक्षिण अमेरिका
2. उत्तर अमेरिका
3. मध्य-पूर्व
4. एशिया-प्रशान्त

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

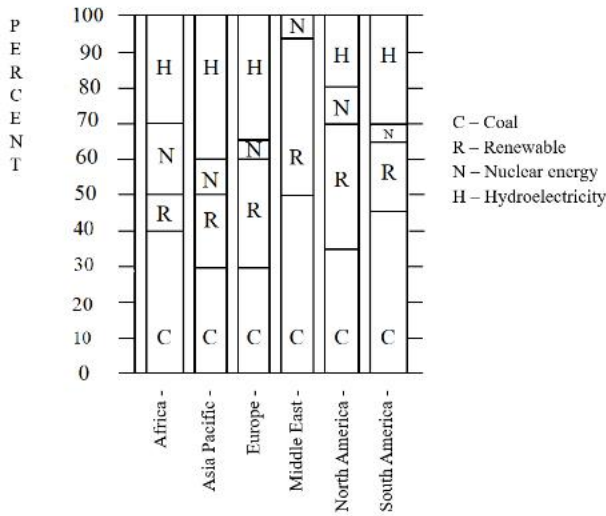
A4
:

4

Objective Question

150 | 80100

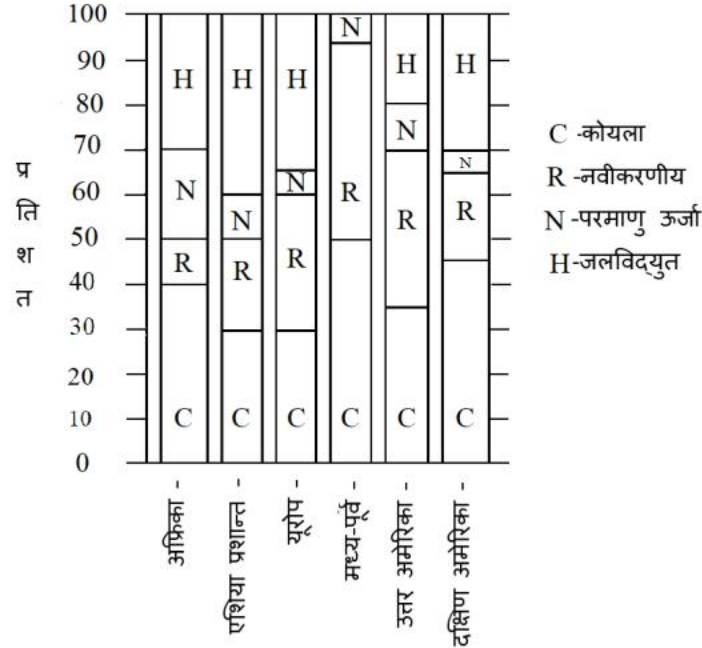
In the given diagram regional consumption pattern of energy from various sources is represented. Answer the following question on the basis of the diagram.



In which region the combined consumption of renewables and hydroelectricity is highest ?

1. Africa
2. North America
3. Asia Pacific
4. Europe

दिए गए आलेख में विभिन्न स्रोतों से प्रादेशिक ऊर्जा खपत प्रतिरूप दर्शाया गया है | आलेख के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें |



किस क्षेत्र में नवीकरणीय और जलविद्युत ऊर्जा का संयुक्त उपभोग सर्वाधिक है ?

1. अफ्रीका
2. उत्तरी अमेरिका
3. एशिया प्रशान्त
4. यूरोप

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4