

मध्यप्रदेश लोक सेवा आयोग
रेसीडेन्सी एरिया
इन्दौर

क्रमांक : 160/69/2011/प-9

इन्दौर, दिनांक—11.07.2018

अंतिम उत्तर कुंजी

—:: विज्ञप्ति ::—

सहायक प्राध्यापक परीक्षा—2017 के संदर्भ में आयोग द्वारा जारी विज्ञप्ति क्रमांक 101/69/2011/प-9 दिनांक 21.06.2018 के अंतर्गत प्रावधिक उत्तर कुंजी परीक्षा परिणाम बनाने के पूर्व आयोग की वेबसाईट पर प्रकाशित की गई थी। अभ्यर्थियों से प्राप्त ऑनलाईन आपत्तियों का विषय विशेषज्ञों द्वारा परीक्षण किया गया तथा समस्त ऑनलाईन आपत्तियों का सूक्ष्म परीक्षण करने के पश्चात विषय—भूगोल प्रश्न पत्र की अनुशंसित संशोधित अंतिम उत्तर कुंजी बनाई गई है। यह अंतिम उत्तर कुंजी है। इस अंतिम उत्तर कुंजी के आधार पर परीक्षा परिणाम तैयार किया जायेगा। अतः अब इस संबंध में अभ्यार्थियों की किसी प्रकार की आपत्तियों/अभ्यावेदनों पर विचार नहीं किया जायेगा। अभ्यर्थी आयोग की वेबसाईट पर अपना रोल नंबर एवं प्रवेश पत्र पर दिये गये पासवर्ड की सहायता से लॉग—इन कर अपनी रिस्पांस शीट का अवलोकन कर सकते हैं। यह विज्ञप्ति आयोग की वेबसाईट www.mppsc.nic.in, www.mppsc.com & www.mppscdemo.in पर दिनांक 11.07.2018 से उपलब्ध है।

(डॉ. पी.सी. यादव) 11/7/18
परीक्षा नियंत्रक

Assistant Professor Exam - 2017

(Final Answer Key)

Geography

Q.No: 1	In which of the following groups all land forms are made by wind erosion	निम्नलिखित में से किस समूह में सभी स्थलाकृतियाँ पवन अपरदन से बनी हैं
A	Esker, Yardang, Loess	एस्कर, यारडांग, लॉयस
B	Loess, Sand dunes, Lopies	लॉयस, बालू का स्तूप, लैपीज
C	Demoiselles, Mushroom rocks, Yardang	भूस्तम्भ, छलकशीला, यारडांग
D	Barchan, Demoiselles, tombolo	बरखान, भूस्तम्भ, टोम्बोली

Q.No: 2	Match the List - I with the list - II and select the correct answer from the codes given below :				सूची-I को सूची-II से सुमेलित करते हुए दिये गये क्रूटों में से उत्तर का चयन कीजिए -			
	List - I	List - II			सूची-I	सूची-II		
	Landforms	Agents of erosion			भू-आकृति	अपरदन के कारक		
	1. Natural Levee	(i) Wind			1. प्राकृतिक तटबन्ध	(i) पवन		
	2. Terra Rossa	(ii) Glacier			2. टेरारोशा	(ii) हिमानी		
	3. Cirque	(iii) Running Water			3. सर्क	(iii) बहता जल		
	4. Inselberg	(iv) Underground Water			4. इन्सेलबर्ग	(iv) भूमिगत जल		
	Codes :				कूट			
A	1 2 3 4	i ii iii iv			1 2 3 4			
B	1 2 3 4	ii iii iv i			1 2 3 4			
C	1 2 3 4	iii iv ii i			1 2 3 4			
D	1 2 3 4	i iv ii iii			1 2 3 4			

Q.No: 3	Which one of the following is the correct sequence of landforms developed underfluvial erosion ?	नदीय अपरदन से विकसित भू-आकृतियों का निम्नलिखित में कौन सा सही क्रम है?
---------	--	--

A	Gorge, Flood plain, Piedmont plain, delta	तंग घाटी, बाढ़ीय मैदान, तलहटीय मैदान, डेल्टा
B	Gorge , Piedmont plain, flood plain, delta	तंग घाटी, तलहटीय मैदान, बाढ़ीय मैदान, डेल्टा
C	Gorge, Piedmont plain, delta, flood plain	तंग घाटी, तलहटीय मैदान, डेल्टा, बाढ़ीय मैदान
D	Piedmont plain, gorge, flood plain, delta	तलहटीय मैदान, तंग घाटी, बाढ़ीय मैदान, डेल्टा

Q.No: 4	'Head wall' is associated with :	'शीर्ष दीवार' सम्बन्धित है -
A	Cirque	सर्क
B	Nunatak	नुनाटक
C	Tarn	टार्न
D	U-shaped Valley	यू-आकार की घाटी

Q.No: 5	Match List-I with List-II and select correct answer from the codes given below				सूची-I को सूची-II से सुमेलित करते हुए दिये गये कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिए			
	List -I	List -II			सूची-I	सूची-II		
	Landforms	Agents of erosion			भू-आकृति	अपरदन के कारक		
	1. Zeugen	(i) Running Water			1. ज्यूजेन	(i) बहता जल		
	2. Polje	(ii) Glacier			2. पोलजे	(ii) हिमानी		
	3. Kame	(iii) Wind			3. केम	(iii) पवन		
	4. Rapids	(iv) Underground Water			4. रेपिड्स	(iv) भूमिगत जल		
	Codes:				कूट			
A	1	2	3	4	1	2	3	4
	(i)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
B	1	2	3	4	1	2	3	4
	(ii)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
C	1	2	3	4	1	2	3	4
	(iii)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)
D	1	2	3	4	1	2	3	4
	(iii)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)

Q.No: 6	Examine the following statements and select the correct answer using the code given below :	कथनों का परीक्षण करते हुये दिये हुए कूट का प्रयोग करते हुए सही उत्तर चुनिए -
---------	---	--



व सही उत्तर का चयन कीजिए -

	- II (प्रस्तुतकर्ता)
(i)	डेविस
(ii)	किकमे
(iii)	किंग
(iv)	पेंक

1	2	3	4
(ii)	(iii)	(iv)	(i)

1	2	3	4
(ii)	(iii)	(i)	(iv)

1	2	3	4
(iii)	(iv)	(i)	(ii)

1	2	3	4
(iii)	(i)	(iv)	(ii)

'the key to the past' ?

'वर्तमान भूत की कुंजी है' कथन किसने दिया ?

हटन

डटन

जेफरी

डेविस

A	Pratt	प्राट
B	Airy	एयरी
C	Hayford-Bowie	हैफोर्ड - बोवी
D	Joly	जोली

Q.No: 10	Which one of the following is the product of eustatic movement?	निम्नलिखित में से कौन सा सुस्थैतिक संचलन का प्रतिफल है ?
A	Upliftment of landmass	स्थल भाग का उत्थान
B	Raising and lowering of sea level	समुद्र तल का उत्थान एवं घंसाव
C	Formation of diverse forms	विभिन्न स्वरूपों का निर्माण
D	Formation of river channels	नदी-धाराओं का निर्माण

Q.No: 11	Who one is not associated with the concept of geosyncline?	इनमें से कौन भू-अभिनविकी संकल्पना से सम्बन्धित नहीं है ?
A	Hall and Dana	हॉल व डाना
B	Davis	डेविस
C	Haug	हॉग
D	Schuchert	शुकर्ट

Q.No: 12	According to Wegener's Continental drift theory which sea was lying between Laurasia and Gondwana land?	वेगनर के महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत के अनुसार लारेंशिया एवं गोडवानालैंड के मध्य कौन सा सागर था ?
A	Panthalasa	पैथालासा
B	Pacific Ocean	प्रशान्त महासागर
C	Tethys Sea	टेथिस सागर
D	Mediterranean Sea	भूमध्य सागर

Q.No: 13	Which among the following is not related to the depositional landforms of glacial topography?	निम्न में से कौन सी स्थलाकृति हिमानी के निष्केपात्मक स्थलरूप से सम्बन्धित नहीं है
A	Roche Moutonne	मेषशिला
B	Moraine	हिमोढ़
C	Drumlin	ड्रमलिन
D	Kame	केम

Q.No: 14	Which one of the following evidence does not support continental drift?	निम्न में से कौन सा साक्ष्य महाद्वीपीय विस्थापन की पुष्टि नहीं करता है?
A	Palaeomagnetism	पुरातुम्बकत्व
B	Thermal Contraction	तापीय संकुचन

C	Tidal force	ज्वारीय बल
D	Ocean floor Spreading	सागर नितल प्रसरण

Q.No: 15	Which one of the following is not a depositional Karst landform?	निम्न में से कौन सी कार्स्ट स्थलाकृति का निष्क्रियात्मक रूप नहीं है ?
A	Stalactite	आशुचताशम
B	Stalagmita	निश्चुताशम
C	Caves and Caverns	कन्दरा व गुफाएँ
D	Lapies	लेपीज

Question Deleted

Q.No: 16	Who used 'Primarumpf' and 'endrumpf' words in geomorphology?	भू आकृति विज्ञान में 'प्राइमारम्प' और 'एण्ड्रम्प' शब्दावलियों का प्रयोग किसने किया?
A	Strahler	स्ट्रालर
B	Davis	डेविस
C	King	किंग
D	Penck	पैंक

Q.No: 17	Which one of the following is not related to the erosional landforms of arid topography?	निम्न में से कौन स्थलाकृति पवन के अपरदनात्मक स्थल रूपों से सम्बन्धित नहीं है?
A	Inselberg	इन्सेल बर्ग
B	Barkhans	बरखान
C	Dreikanter	ड्राइकेण्टर
D	Gara or Mushroom rock	गारा या छत्रक शिला

Q.No: 18	Which one of the following is not correctly matched?	निम्नलिखित में से कौन सुमेलित नहीं है ?
A	Subsidence Theory – Darwin	अवतलन का सिद्धांत - डार्विन
B	The Stationary wave Theory - Harris	स्थैतिक तरंग सिद्धान्त- हैरिस
C	Glacial control Theory- Penck	हिमनद नियंत्रण सिद्धान्त- पैंक
D	Gasious Hypothesis - Kant	वायव्य राशि सिद्धांत - काण्ट

Q.No: 19	Which one of the following Plate Boundary is found between the Indian plate and Eurasian plate in Himalaya Mountain?	भारतीय प्लेट एवं यूरोपीय प्लेट के मध्य हिमालय पर्वत में निम्नलिखित में से कौन प्लेट सीमा स्थित है ?
A	Ocean – Continent convergent boundary	महासागरीय – महाद्वीपीय अभिरण सीमा
B	Divergent boundary	अपसरण सीमा
C	Transform boundary	

रूपान्तरित सीमा

महाद्वीपीय - महाद्वीपीय अभिसरण सीमा

D **Continent – continent convergent boundary**

Q.No: 20	Which of the following is not a type of exogenetic process?	निम्नांकित में से कौन सा बहिर्जाति प्रक्रम का प्रकार नहीं है ?
A	Weathering	अपक्षय
B	Erosion	अपरदन
C	Deposition	निष्केपण
D	Diastrophism	पटलविरुपण

Q.No: 21	What causes adiabatic change of temperature?	तापमान में 'एडियाबेटिक' बदलाव किस कारणवश होता है?
A	Change in temperature of air	वायु के तापमान में बदलाव
B	Contraction or expansion of air	हवा में सिकुड़न या फैलाव
C	Fast radiation	तेज विकिरण
D	Strong winds	तेज हवाएँ

Q.No: 22	Correct sequence in the process of precipitation is :	वर्षण की प्रक्रिया का सही अनुक्रम है -
A	Unsaturated air, Condensation, Dew point, precipitation	असंतृप्त वायु, संघनन, ओसांक, वर्षण
B	Dew point, Condensation, Unsaturated air, precipitation	ओसांक, संघनन, असंतृप्त वायु, वर्षण
C	Unsaturated air, Dew point, Condensation, , precipitation	असंतृप्त वायु, ओसांक, संघनन, वर्षण
D	Dew point, , precipitation, condensation, Unsaturated air	ओसांक, वर्षण, संघनन, असंतृप्त वायु

Q.No: 23	Match the List – I with the List – II and select the correct answer using the code given below :			
	List – I (Tropical Cyclone)	List – II (Countries)		
	1. Baguius	(i) Australia	सूची-I (उष्ण कटिबन्धीय चक्रवात)	सूची-II (देश)
	2. Hurricanes	(ii) China	1. बैगुइस	(i) आस्ट्रेलिया
	3. Typhoons	(iii) Philippines	2. हरिकेन	(ii) चीन
	4. Willy – Willies	(iv) U.S.A	3. टाइफून	(iii) फिलिपाइन्स
			4. विली विलीज	(iv) संयुक्त राज्य अमेरिका
A	1 (iii)	2 (iv)	3 (i)	4 (ii)
B				

	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>(iii)</td><td>(iv)</td><td>(ii)</td><td>(i)</td></tr> </table>	1	2	3	4	(iii)	(iv)	(ii)	(i)	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>(iii)</td><td>(iv)</td><td>(ii)</td><td>(i)</td></tr> </table>	1	2	3	4	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
1	2	3	4															
(iii)	(iv)	(ii)	(i)															
1	2	3	4															
(iii)	(iv)	(ii)	(i)															
C	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>(ii)</td><td>(iii)</td><td>(iv)</td><td>(i)</td></tr> </table>	1	2	3	4	(ii)	(iii)	(iv)	(i)	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>(ii)</td><td>(iii)</td><td>(iv)</td><td>(i)</td></tr> </table>	1	2	3	4	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
1	2	3	4															
(ii)	(iii)	(iv)	(i)															
1	2	3	4															
(ii)	(iii)	(iv)	(i)															
D	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>(ii)</td><td>(i)</td><td>(iii)</td><td>(iv)</td></tr> </table>	1	2	3	4	(ii)	(i)	(iii)	(iv)	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>(ii)</td><td>(i)</td><td>(iii)</td><td>(iv)</td></tr> </table>	1	2	3	4	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
1	2	3	4															
(ii)	(i)	(iii)	(iv)															
1	2	3	4															
(ii)	(i)	(iii)	(iv)															

Q.No: 24	Which one of the following statement is not correct ?	निम्न कथन में से कौन सा सही नहीं है ?
A	Af =Tropical rain forest	Af = उष्ण कटिबन्धीय वर्षा वन
B	Am = Tropical monsoon	Am = उष्ण कटिबन्धीय मानसून
C	Aw = Tropical savanna	Aw = उष्ण कटिबन्धीय सवाना
D	Aa = Hot desert	Aa = उष्ण मरुस्थल

Q.No: 25	Thornthwaite's modified climatic classification of 1948 is based on the concept of:	थर्नथ्वेट का वर्ष 1948 में संशोधित जलवायु वर्गीकरण किस अवधारणा पर आधारित है -
A	Effective temperature	प्रभावी तापमान
B	Precipitation index	वर्षण सूचकांक
C	Potential evapotranspiration	सम्भावी वाष्पण पारव्हेसन
D	Potential precipitation	सम्भावी वर्षण

Q.No: 26	Air movement in the troposphere is caused by	क्षेत्रमंडल में वायु की गति (संचलन) का कारण है-
A	Solar wind	सौर पवन
B	Convective current	संवहन धारा
C	Gravitational force	गुरुत्वाकर्षण बल
D	Air pressure	वायुदाब

Q.No: 27	Mediterranean climate is characterised by-	भूमध्यसागरीय जलवायु की विशेषता है -
A	Dry summer and humid winter	शुष्क ग्रीष्मकाल तथा आर्द्र शीत काल
B	Humid summer and dry winter	आर्द्र ग्रीष्म तथा शुष्क शीत काल
C	Dry summer and dry winter	शुष्क ग्रीष्म तथा शुष्क शीत काल
D	Humid summer with no winter	आर्द्र ग्रीष्म तथा शीतकालरहित

Q.No: 28	An upper wind system with very high velocities occurs in certain parts of the atmosphere is called:	वायुमंडल के एक निश्चित भाग में अति तीव्र गति वाली ऊपरी वायु तंत्र को कहा जाता है:
A	A cyclone	चक्रवात
B	An anticyclone	प्रति चक्रवात
C	Monsoon	मानसून
D	A jet stream	जेट स्ट्रीम

Q.No: 29	The short radio waves are reflected from which of the Ionospheric layer	आधनमंडल की किस परत से रेडियो की लघु तरंगे परावर्तित होती हैं?
A	D – Layer	डी-परत
B	E – Layer	ई-परत
C	F – Layer	एफ-परत
D	S – Layer	एस-परत

Q.No: 30	Dry adiabatic lapse rate is	शुष्क रूद्धोष्म ताप ह्रास दर है -
A	6° C / 1000 meter	6° सेंटीग्रेड/1000 मीटर
B	6.5°C / 1000 meter	6.5° सेंटीग्रेड/1000 मीटर
C	10° C / 1000 meter	10° सेंटीग्रेड/1000 मीटर
D	5.5° C / 1000 meter	5.5° सेंटीग्रेड/1000 मीटर

Q.No: 31	With the increasing air temperature, the absolute humidity -	वायु का तापमान बढ़ने पर निरपेक्ष आर्द्रता -
A	Fluctuates	अस्थिर रहती है
B	Decreases	घटती है
C	Increases	बढ़ती है
D	Remains the same	वही रहता है

Q.No: 32	Warm winds operating in the Alps are known as:	आल्प्स में चलने वाली गर्म हवाएँ किस नाम से जानी जाती हैं?
A	Chinook	चिनूक
B	Fohn	फोहन
C	Sirocco	सिरको
D	Bora	बोरा

Q.No: 33	What does climate of B group indicate in Koeppen classification of climate?	कोपन के जलवायु वर्गीकरण में B वर्ग की जलवायु क्या दर्शाती है ?
A	Wet climates	आर्द्र जलवायु
B	Polar climates	ध्रुवीय जलवायु
C	Dry climates	शुष्क जलवायु
D	Warm temperate rainy climates	उष्ण शीतोष्ण आर्द्र जलवायु

Q.No: 34	Horse latitudes are located in:	अश्व अक्षांशों की स्थिति कहाँ है ?
A	Sub – tropical low pressure belt	उपोष्ण निम्न वायुदाब पटी
B	Equatorial low pressure belt	भूमध्यरेखीय न्यून वायुदाब पटी
C	Sub – tropical high pressure belt	उपोष्ण उच्च वायुदाब पटी
D	Polar high pressure belt	ध्रुवीय उच्चदाब पटी

Q.No: 35	Who propounded the 'Polar Front Theory' for the genesis of temperate cyclones?	शीतोष्ण चक्रवातों की उत्पत्ति सम्बन्धी ध्रुवीय वाताग्र सिद्धांत किसने प्रतिपादित किया?
A	Fitz Roy	फिज रॉय
B	Ralph Abercromby	राल्फ एबरक्रोम्बी
C	Bjerknes	जर्कनीस
D	Shaw and Lampert	शॉ एवं लैम्पर्ट

Q.No: 36	Most of the Ozone gas of the atmosphere occurs in -	वायुमंडल में ओजोन गैस की अधिकांश मात्रा पायी जाती है -
A	Troposphere	क्षोभ मंडल में
B	Stratosphere	समताप मंडल में
C	Ionosphere	आयन मंडल में
D	Exosphere	बाह्य मंडल में

Q.No: 37	In which region the rainfall is mainly convectional in nature	कौन से प्रदेश में वर्षा प्रधानतः संवहनीय होती है -
A	Tundra region	टुण्ड्रा प्रदेश
B	Equatorial region	विषुवत रेखीय प्रदेश
C	Mediterranean region	भूमध्यसागरीय प्रदेश
D	Taiga region	टैगा प्रदेश

Q.No: 38	Which is correct descending order of gases found in atmosphere?	वायुमंडल में पायी जाने वाली गैसों का कौन सा सही घटता क्रम है ?
A	Nitrogen, Oxygen, Argon, Neon	नाइट्रोजन, ऑक्सीजन, आर्गन, नियान

B	Oxygen, Neon, Xenon, Argon	ऑक्सीजन, नियान, जेनोन, आर्गन
C	Oxygen, Argon, Neon, Helium	ऑक्सीजन, आर्गन, नियान, हीलियम
D	Methane, Argon, Hydrogen, Helium	मिथेन, आर्गन, हाइड्रोजन, हीलियम

Q.No: 39	"If we stand facing towards the direction to which wind is blowing, wind will blow towards right side in northern hemisphere and towards left side in southern hemisphere." This law is called :	"जिस दिशा में पवन प्रवाहित हो रही है यदि उस दिशा में मुंह करके खड़े हो जाये, तो हवाएँ उत्तरी गोलार्द्ध में दाहिनी ओर तथा दक्षिणी गोलार्द्ध में बायी ओर मुड़ जाती है" इस नियम को क्या कहते हैं ?
A	Buy's Ballot's Law	बायज बैलोट नियम
B	Frictional Force	घर्षण बल
C	Pressure Gradient Force	दाब प्रवणता बल
D	Ferrell's Law	फेरल का नियम

Q.No: 40	The 'Aurora Borealis' occurs in the:	उत्तर ध्रुवीय ज्योति (सुमेर ज्योति) उत्पन्न होती है-
A	Exosphere	बाह्य मंडल
B	Ionosphere	अयन मंडल
C	Ozonosphere	ओजोन मंडल
D	Stratosphere	समताप मंडल

Q.No: 41	The position of the earth at the time of neap tide remains:	लघु ज्वार के समय पृथ्वी की स्थिति होती है -
A	Conjunction	युति
B	Quadrature	समकोणिक
C	Opposition	वियुति
D	Syzygy	युति-वियुति

Q.No: 42	By which curve the average height and depth zones of earth surface is represented?	भू-पृष्ठ की औसत ऊंचाई एवं गहराई के क्षेत्र को किस वक्र रेखा द्वारा प्रदर्शित किया जाता है -
A	Hypsographic curve	उच्चादर्शी वक्र
B	Frequency curve	आवृत्ति वक्र
C	Ogive or cumulative frequency curve	ओजाइव या संचयी आवृत्ति वक्र
D	French curve	फ्रेंज वक्र

Q.No: 43	Which one of the following is not a pelagic deposit?	निम्न में से कौन सा गहन सागरीय निष्केप नहीं है ?
A	Globigerina Ooze	ग्लोबीजेरिना पंक
B	Silt	सिल्ट
C	Radiolarian Ooze	रेडियोलेरियन पंक

D	Red clay	लाल चीका
---	-----------------	----------

Q.No: 44	Coral bleaching is a result of	प्रवाल विरंजन परिणाम है -
A	Cold oceanic current	ठण्डी समुद्री धाराओं का
B	Pollution of oceanic water	समुद्री जल प्रदूषण का
C	Global warming	भूमंडलीय उष्मन का
D	Increase in oceanic salinity	समुद्री लवणता वृद्धि का

Q.No: 45	St. Paul Ridge is situated in	सेंटपाल कटक स्थित है -
A	Atlantic ocean	अलटलांटिक महासागर में
B	Indian ocean	हिन्द महासागर में
C	Pacific ocean	प्रशान्त महासागर में
D	Mediterranean sea	भूमध्य सागर में

Q.No: 46	Which of the following ocean has least depth?	निम्नलिखित में से कौन सा सागर सबसे कम गहरा है?
A	North sea	उत्तरी सागर
B	Black sea	काला सागर
C	Baltic sea	बाल्टिक सागर
D	Yellow sea	पीत सागर

Q.No: 47	Pycnocline is related with oceanic -	पाइक्नोक्लाइन का संबंध महासागरीय----- से है
A	Salinity	लवणता से
B	Density	घनत्व से
C	Temperature	तापमान से
D	Deposit	निष्केप से

Q.No: 48	The correct decreasing order of salts in the oceans are	सागरीय जल में लवणों का सही घटता क्रम है -
A	Calcium Carbonate – Sodium Chloride – Calcium Sulphate – Magnesium Chloride	कैलशियम कार्बोनेट-सोडियम क्लोराइड-कैलशियम सल्फेट-मैग्नेशियम क्लोराइड
B	Magnesium Chloride - Magnesium Sulphate - Calcium Carbonate – Potassium Sulphate	मैग्नेशियम क्लोराइड- मैग्नेशियम सल्फेट- कैलशियम कार्बोनेट-पोटेशियम सल्फेट
C	Sodium Chloride - Magnesium Chloride - Magnesium Sulphate – Calcium Sulphate	सोडियम क्लोराइड-मैग्नेशियम क्लोराइड- मैग्नेशियम सल्फेट-कैलशियम सल्फेट
D	Sodium Chloride - Magnesium Sulphate - Magnesium Chloride - Calcium Sulphate	सोडियम क्लोराइड- मैग्नेशियम सल्फेट- मैग्नेशियम क्लोराइड-कैलशियम सल्फेट

Q.No: 49	Who propounded the 'Progressive Wave Theory' of the origin of ocean tides?	ज्वारभाटा की उत्पत्ति संबंधित 'प्रगामी तरंग सिद्धांत' किसने प्रतिपादित किया ?
A	Harris	हैरिस
B	Airy	एयरी
C	William Whewell	विलियम व्हेवेल
D	Laplace	लाप्लास

Q.No: 50	'Cold Wall' is associated with	'शीत दीवार' संबंधित है -
A	Brazil current	ब्राजील धारा से
B	Canary current	कनारी धारा से
C	Mozambique current	मोजाम्बिक धारा से
D	Gulf stream	गल्फ स्ट्रीम से

Q.No: 51	Which one of the following current is associated with Indian ocean?	निम्नलिखित में से कौन सी एक ठण्डी जलधारा हिन्द महासागर से सम्बद्ध है?
A	Florida current	फ्लोरिडा धारा
B	Canary current	कैनारी धारा
C	Aguilhas current	अगुल्हास धारा
D	Kurile current	यूराइल धारा

Q.No: 52	Great Barrier is located in -	ग्रेट बैरियर स्थित है-
A	Japan sea	जापान सागर
B	North sea	उत्तर सागर
C	East coast of Australia	आस्ट्रेलिया के पूर्वी तट
D	Arctic sea	आर्कटिक सागर

Q.No: 53	Match List – I with List – II and select the correct answer from the given codes below	सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिये हुए कूटों की सहायता से सही उत्तर चुनिय -										
	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">List – I (Oceanic ridge)</td> <td style="text-align: center;">List – II (Ocean)</td> </tr> <tr> <td>1. Dolphin</td> <td>(i) South Indian Ocean</td> </tr> <tr> <td>2. Scotia</td> <td>(ii) South Pacific Ocean</td> </tr> <tr> <td>3. St. Paul</td> <td>(iii) South Atlantic Ocean</td> </tr> <tr> <td>4. Albatross</td> <td>(iv) North Atlantic Ocean</td> </tr> </table>	List – I (Oceanic ridge)	List – II (Ocean)	1. Dolphin	(i) South Indian Ocean	2. Scotia	(ii) South Pacific Ocean	3. St. Paul	(iii) South Atlantic Ocean	4. Albatross	(iv) North Atlantic Ocean	
List – I (Oceanic ridge)	List – II (Ocean)											
1. Dolphin	(i) South Indian Ocean											
2. Scotia	(ii) South Pacific Ocean											
3. St. Paul	(iii) South Atlantic Ocean											
4. Albatross	(iv) North Atlantic Ocean											

	सूची-।(सागरीय करक)				सूची-॥(महासागर)			
A	1 (iii)	2 (iv)	3 (ii)	4 (i)	1. डालफिन	(i) दक्षिणी हिन्द महासागर		
B	1 (iv)	2 (iii)	3 (ii)	4 (i)	2. स्कोसिया	(ii) दक्षिणी प्रशान्त महासागर		
C	1 (iv)	2 (iii)	3 (i)	4 (ii)	3. सेंट पाल	(iii) दक्षिणी अटलांटिक महासागर		
D	1 (iii)	2 (iv)	3 (i)	4 (ii)	4. एल्बेटरास	(iv) उत्तरी अटलांटिक महासागर		
	कूट							
	1 (iii)	2 (iv)	3 (ii)	4 (i)	1	2	3	4
					(iv)	(iii)	(ii)	(i)
					1 (iv)	2 (iii)	3 (i)	4 (ii)
					1 (iii)	2 (iv)	3 (i)	4 (ii)

Q.No: 54	Consider the following statement and select the correct answer from the codes given below:			
	Assertion(A) : Shape of the atoll is in the form of ring	निम्नलिखित कथन पर विचार करते हुए, नीचे दिये गये कूट से सही उत्तर चुनिए-		
	Reason(R) : Formation of coral reef up to 1280m depth in the ocean indicates the theory of plate tectonic.	कथन (A): एटाल की आकृति वृत्ताकार होती है।		
	Code :	कथन (R): प्रवाह भित्ति का निर्माण 1280 मीटर तक की गहराई तक पाया जाना प्लेट टेक्टानिक सिद्धान्त को दर्शाता है।		
A	Both (A) and (R) are True and (R) is the correct explanation of (A)	दोनों(A) तथा (R) सही है और (R), (A) की सही व्याख्या है।		
B	Both (A) and (R) are True and (R) is not the correct explanation of (A)	दोनों (A) तथा (R) सही है तथा (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।		
C	(A) is True, but (R) is False	(A) सही है, किन्तु (R) गलत है।		
D	(A) is false, but (R) is True	(A) गलत है, किन्तु (R) सही है।		

Q.No: 55	Where is the Kermadec Trench situated?	कर्मडेक खाई (ट्रैच) कहाँ स्थित है ?
A	North-eastern Atlantic Ocean	उत्तरी-पूर्वी अटलांटिक महासागर
B	South-western Pacific Ocean	दक्षिण-पश्चिम प्रशान्त महासागर
C	South-eastern Indian Ocean	दक्षिण-पूर्वी हिन्द महासागर
D	North-eastern Pacific Ocean	उत्तरी-पूर्वी प्रशान्त महासागर

Q.No: 56	Which one of the following is the first convention to limit green house gases ?	निम्नलिखित में से हरित गृह गैसों को सीमित करने का प्रथम सम्मेलन कौन सा है ?
A	Torrento Conference	टोरेन्टो सम्मेलन
B	Rio-Summit	रियो सम्मेलन
C	Montrial Protocol	मोन्ट्रीयल प्रोटोकॉल
D	Kyoto Protocol	योटो प्रोटोकॉल

Q.No: 57	Which Ocean current can help a boat in sailing from Mexico coast to Philippines?	मैक्सिको तट से फिलिपाइन्स तक एक नाव को जाने में कौन सी धारा सहायक हो सकती है?
A	California current	कैलिफोर्निया धारा
B	North Equatorial current	उत्तरी भूमध्यरेखीय धारा
C	South Equatorial current	दक्षिणी भूमध्यरेखीय धारा
D	Kuroshio current	क्यूरोशियो धारा

Q.No: 58	'The Theory of Subsidence' related to the formation of Atolls was propounded by:	प्रवालद्वीप के निर्माण से सम्बन्धित 'अवतलन के सिद्धांत' के प्रतिपादक थे -
A	Murray	मरे
B	Agassiz	आगासिज
C	Simper	सेम्पर
D	Darwin	डार्विन

Q.No: 59	Pelagic deposits consist of matter derived from algae and are mostly in the form of liquid mud known as :	वेलापवर्ती निष्कोण में शैवाल (या काई) से निकाले पदार्थ होते हैं और अधिकांशतः तरल पंक के रूप में होते हैं, जिसे कहते हैं -
A	Blue mud	नीला पंक
B	Ooze	ऊज (सिंधु पंक)
C	Red mud	लाल पंक
D	Coral mud	प्रवाल पंक

Q.No: 60	Match the List – I with List – II and select correct answer from the codes given below : <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">List – I</td><td style="text-align: center;">List - II</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">(Ocean Trench)</td><td style="text-align: center;">(Ocean)</td></tr> </table> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>a. Sunda Trench</td><td>i. Middle Atlantic Ocean</td></tr> <tr> <td>b. Mairiyana Trench</td><td>ii. Northern Pacific Ocean</td></tr> <tr> <td>c. Portorica Trench</td><td>iii. Eastern Indian Ocean</td></tr> <tr> <td>d. Atakama Trench</td><td>iv. Southern Pacific Ocean</td></tr> </table> Codes :	List – I	List - II	(Ocean Trench)	(Ocean)	a. Sunda Trench	i. Middle Atlantic Ocean	b. Mairiyana Trench	ii. Northern Pacific Ocean	c. Portorica Trench	iii. Eastern Indian Ocean	d. Atakama Trench	iv. Southern Pacific Ocean	सूची-I तथा सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूची के नीचे दिये हुए कूटों की सहायता से सही उत्तर चुनिये -
List – I	List - II													
(Ocean Trench)	(Ocean)													
a. Sunda Trench	i. Middle Atlantic Ocean													
b. Mairiyana Trench	ii. Northern Pacific Ocean													
c. Portorica Trench	iii. Eastern Indian Ocean													
d. Atakama Trench	iv. Southern Pacific Ocean													

सूची-।(सागरीय गर्त)	सूची-॥(महासागर का नाम)
a. सुण्डा गर्त	(i) मध्य आन्ध महासागर
b. मैरियाना गर्त	(ii) उत्तरी प्रशान्त महासागर
c. पोर्टोरिका गर्त	(iii) पूर्वी हिन्द महासागर
d. अटाकामा गर्त	(iv) दक्षिणी प्रशान्त महासागर
कूट:	

A	a i	b ii	c iii	d iv	a i	b ii	c iii	d iv
B	a ii	b iii	c iv	d i	a ii	b iii	c iv	d i
C	a iii	b ii	c i	d iv	a iii	b ii	c i	d iv
D	a ii	b i	c iv	d iii	a ii	b i	c iv	d iii

Q.No: 61	Which one of the following geographers wrote the book 'Perspective on the Nature of Geography' ?	निम्न में से किस भौगोलवेत्ता ने 'परस्पेक्टिव आन द नेचर ऑफ ज्योग्राफी' नामक पुस्तक लिखी ?
A	Ritter	रिटर
B	Dudley stamp	डडले स्टाम्प
C	Hartshorne	हार्टशोर्न
D	Blache	ब्लाश

Q.No: 62	Who wrote the book 'Influences of Geographical Environment' ?	"भौगोलिक वातावरण के प्रभाव" पुस्तक किसने लिखी ?
A	A.Hettener	ए. हेटनर
B	Miss semple	मिस सेम्पल
C	D.Harvey	डी. हर्वे
D	Peter Haggett	पीटर हैगेट

Q.No: 63	Who of the following is the propounder of the concept of 'probablism'?	'सम्भाव्यवाद' की संकल्पना का प्रतिपादन निम्नलिखित में से किसने किया ?
A	G. Taylor	जी. टेलर
B	O.H.K Spate	ओ.एच.के. स्पेट
C	Mackinder	मैकिंडर
D	Vidal -de-la-Blache	वाइडल डी ला ब्लाश

Q.No: 64	Who from the following is not related to the ancient Greek-Roman tradition of scholars?	निम्न में से कौन प्राचीन यूनानी-रोमन परम्परा के विद्वानों से सम्बन्धित नहीं है,
A	Herodotus	हिरोडोटस
B	Varenius	वेरेनियस
C	Aristotle	अरस्तू
D	Strabo	स्ट्रोबो

Q.No: 65	Who from the following French geographers wrote the book 'Principle of Human Geography'?	निम्न में से किस फ्रांसीसी भूगोलवेत्ता ने 'मानव भूगोल के सिद्धान्त' पुस्तक लिखी?
A	Blache	ब्लाश
B	Brunches	ब्रुन्श
C	Demolins	डीमोलिन्स
D	La Febvre	ला फेब्रे

Q.No: 66	Who one of the following is not a British geographer?	निम्न में से कौन एक ब्रिटिश भूगोलवेत्ता नहीं है?
A	Herbertson	हरबर्टसन
B	Isaiash Bowman	इसाश बोमन
C	Mackinder	मैकिंडर
D	Roseby	रॉक्स बी

Q.No: 67	"There are Two-third population of the world is concentrated on 1/7 part of land surface" who gave this statement ?	विश्व की दो-तिहाई जनसंख्या खल भाग के 1/7 भाग पर केन्द्रित है 'यह किसका कथन है ?
A	Brunhes	ब्रुन्श
B	Blache	ब्लाश
C	Clark	क्लार्क
D	Trewartha	ट्रिवार्थ

Q.No: 68	Dualism in geography created due to subject matter is known as :	भूगोल में विषय-सामग्री के कारण उत्पन्न द्वैतवाद कहा जाता है:
A	Systematic Geography v/s Regional Geography	क्रमबद्ध भूगोल बनाम प्रादेशिक भूगोल

B	Physical Geography v/s Human Geography	भौतिक भूगोल बनाम मानव भूगोल
C	Quantitative Geography v/s Descriptive Geography	मात्रात्मक भूगोल बनाम विवरणीत्मक भूगोल
D	Historical Geography v/s Contemporary Geography	ऐतिहासिक भूगोल बनाम समसामयिक भूगोल

Q.No: 69	Consider the following statements carefully: The contribution of Arab Geographers took many forms: 1. Translation and absorption of learning from Greek, Persian and Sanskrit Sources. 2. Preservation of writing which helped in revival of geography. 3. Original contributions in mathematical geography and surveying. 4. Expansion of geographical knowledge in Europe and Asia.	निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए - अरब भूगोलवेत्ताओं ने भूगोल के विकास में योगदान दिया है - 1. यूनानी, फारसी तथा संस्कृत के ज्ञान के स्रोतों को अनुवाद तथा प्रहण करके 2. महत्वपूर्ण लेखनों को सुरक्षित रख करके जिनका पुनर्जागरण में उपयोग हुआ 3. गणित में मौलिक योगदान 4. यूरोप तथा एशिया में भौगोलिक ज्ञान का विस्तार।
	Give correct answer using following code:	उपरोक्त कथनों में से कौन सही है -
A	1,3 and 4	1, 3 तथा 4
B	1,2 and 3	1, 2 और 3
C	2,3 and 4	2, 3 तथा 4
D	1,2 and 4	1, 2 और 4

Q.No: 70	Who called geography a "Chorological Science" ?	भूगोल को 'क्षेत्रवर्णी विज्ञान' किसने कहा ?
A	A.V. Humboldt	ए.वी. हम्बोल्ड
B	A.Hettner	ए. हेट्नर
C	W.M. Davis	डब्ल्यू. एम. डेविस
D	F. Ratzel	एफ. रैटजेल

Q.No: 71	Neo-determinism is also known as-	'नवनिश्चयवाद' को अन्य किस नाम से जाना जाता है -
A	'Stop' determinism	'रूको' निश्चयवाद
B	'Go' determinism	'जाओ' निश्चयवाद
C	'Stop' & 'Go' determinism	'रूको और जाओ' निश्चयवाद
D	All are correct	सभी सही है

Q.No: 72	The most important change geography witnessed after II world war was:	द्वितीय विश्व युद्ध के बाद भूगोल में हुए परिवर्तनों में सबसे महत्वपूर्ण था -
A	Emergence of geography as spatial science.	भूगोल का स्थानिक विज्ञान के रूप में उभरना।
B	Increasing emphasis on study of man – environment relationship.	मानव-पर्यावरण के सम्बन्धों के अध्ययन पर जोर बढ़ाना।
C	Human geography acquiring central position.	मानव भूगोल का केन्द्रीय स्थिति प्राप्त करना।
D	Development of systematic geography vs regional geography dualism.	क्रमबद्ध भूगोल बनाम प्रादेशिक भूगोल के द्वैतवाद का पनपना।

Q.No: 73	Quantitative revolution in geography generally refers to	भूगोल में आई मात्रात्मक क्रान्ति का सामान्य लक्ष्य है-
A	To make Geography more scientific and theoretical	भूगोल को अधिक वैज्ञानिक एवं सैद्धांतिक बनाना।
B	To make geographical studies precise and accurate	भौगोलिक अध्ययन को यथार्थ एवं विशुद्ध बनाना।
C	To get rid of ideographic regional approach	भावमूलक प्रादेशिक उपागम से मुक्ति।
D	To get rid of deterministic thinking	निश्चयात्मक विचारों से मुक्ति।

		सूची-I को सूची-II से सुमेलित करते हुए दिये हुए कूट की सहायता से सही उत्तर चयन करिये -						
	Match List – I with List – II and select correct answer from the codes given below :							
	List – I (Concept)	List – II (Propounder)						
	1 Determinism	(i) O.H.K. Spate						
Q.No: 74	2 Possibilism	(ii) Ratzel						
	3 Neo-determinism	(iii) J. Brunhes						
	4 Probabilism	(iv) G.Taylor						
	Codes :							
		सूची-I (संकल्पना)						
		1. निश्चयवाद						
		2. सम्भववाद						
		3. नव-निश्चयवाद						
		4. प्रसम्भाव्यवाद						
		सूची-II (प्रस्तावक)						
		(i) ओ.एच.के. स्पेट						
		(ii) एफ. रैटजेल						
		(iii) जे. ब्रूनज						
		(iv) जी. टेलर						
		कूट						
A	1 (ii)	2 (iii)	3 (iv)	4 (i)	1 (ii)	2 (iii)	3 (iv)	4 (i)
B	1 (iv)	2 (i)	3 (ii)	4 (iii)	1 (iv)	2 (i)	3 (ii)	4 (iii)
C	1 (ii)	2 (i)	3 (iv)	4 (iii)	1 (ii)	2 (i)	3 (iv)	4 (iii)
D	1 (iv)	2 (iii)	3 (ii)	4 (i)	1 (iv)	2 (iii)	3 (ii)	4 (i)

	Consider the following statements and select the correct answer from the codes given below:	
	Assertion (A): Ritter propounded the Theory "Unity in Diversity"	निम्नलिखित कथन पर विचार करते हुए, नीचे दिये गये कूट से सही उत्तर चुनिए-
Q.No: 75	Reason (R): Ritter was a teleologist.	कथन (A): 'विविधता में एकता' का सिद्धांत रिटर महोदय ने प्रस्तुत किया था।
	Codes:	कारण (R): रिटर एक टेलिओजिस्ट था।
A	Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)	दोनों (A) तथा (R) सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
B	Both (A) and (R) are correct but (R) is not correct explanation of (A)	दोनों (A) तथा (R) सही हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
C	(A) is True, but (R) is False	(A) सही है, किन्तु (R) गलत है।

D

(A) is False, but (R) is True

(A) गलत है, किन्तु (R) सही है।

Q.No: 76	The Greek scholar who held the idea that all history must be treated geographically and all geography must be treated historically is:	जिस यूनानी विद्वान का विचार था कि सारे इतिहास को भौगोलिक परिप्रेक्ष्य में तथा सारी भूगोल को ऐतिहासिक परिप्रेक्ष्य में परखना चाहिए, वह है -
A	Thales	थेल्स
B	Herodotus	हेरोडोटस
C	Hecateous	हिकेटियस
D	Anaximander	एनक्सीमैण्डर

	Match List – I with List – II and select correct answer from the codes given below :				सूची-I को सूची-II से सुमेलित करते हुए दिये हुए कूट से सही उत्तर चुनिए -
	List – I (Ancient name of the Continents)				सूची-I (महाद्वीपों का प्राचीन नाम) सूची-II (महाद्वीपों का आधुनिक नाम विलफर्ड द्वारा प्रतिपादित)
Q.No: 77	1 Kush Dwipa 2 Krunca Dwipa 3 Pushkara Dwipa 4 Saka Dwipa	(i) West Europe (ii) Pursia- Afganistan (iii) British Islands (iv) Iceland			1. कुश द्वीप (i) पश्चिमी यूरोप 2. क्रौञ्च द्वीप (ii) फारस – अफगानिस्तान 3. पुष्कर द्वीप (iii) ब्रिटिस द्वीपसमूह 4. सक द्वीप (iv) आइसलैंड
	Codes :				कूट
A	1 (ii) 2 (i) 3 (iv) 4 (iii)				1 (ii) 2 (i) 3 (iv) 4 (iii)
B	1 (i) 2 (ii) 3 (iii) 4 (iv)				1 (i) 2 (ii) 3 (iii) 4 (iv)
C	1 (iv) 2 (iii) 3 (ii) 4 (i)				1 (iv) 2 (iii) 3 (ii) 4 (i)
D	1 (iv) 2 (iii) 3 (i) 4 (iii)				1 (iv) 2 (iii) 3 (i) 4 (iii)

	On the basis of the following concepts, select the correct sequence of geographical thoughts with the given codes:	निम्नलिखित अवधारणाओं के आधार पर दिये गये कूट से भौगोलिक विचारधाराओं का सही क्रम चुनिए -
Q.No: 78	1. Man is the slave of the nature. 2. Nature provides opportunity and its selector is man 3. Man is neither slave of the nature nor its lord. 4. The human welfare is related with the co-operation of nature, not against it.	1. मनुष्य प्रकृति का दास है। 2. प्रकृति मात्र अवसर प्रदान करता है, उनका चयनकर्ता मनुष्य है। 3. मनुष्य न तो प्रकृति का दास है, न ही उसका स्वामी है। 4. मनुष्य का कल्याण प्रकृति के विरोध में नहीं, बल्कि उससे सहयोग में है।
	Codes:	कूट
A	Determinism, Possibilism, Neo-Determinism, Harmonism	नियतिवाद, सम्भववाद, नवनियतिवाद, समन्वयवाद
B	Determinism, Possibilism, Harmonism , Neo-Determinism	नियतिवाद, सम्भववाद, समन्वयवाद, नवनियतिवाद

C	Determinism, Harmonism , Possibilism, Neo-Determinism	नियतिवाद, समन्वयवाद, सम्भववाद, नवनियतिवाद
D	Determinism, Neo-determinism, Possibilism, Harmonism	नियतिवाद, नवनियतिवाद, सम्भववाद, समन्वयवाद

Q.No: 79	The concept of 'Sequential Occupance' was propounded by:	'सिक्वेंशियल आकुपेंस' की संकल्पना प्रस्तुत किया था-
A	Gottman	गोटमैन
B	Hagerstrand	हेगर स्ट्रांग
C	Geddes	गैडीस
D	Whittlesey	हिटलसी

Q.No: 80	Thule and Prasum places used in Ptolemy's map were	टॉलमी के मानचित्र में प्रयुक्त थूले तथा प्रसुम स्थान स्थित थे -
A	Extreme distant places from north to south in the world	विश्व के सुदूरतम उत्तर-दक्षिण स्थान
B	Extreme distant places from east to west in the world	विश्व के सुदूरतम पूर्व-पश्चिम स्थान
C	Found at the centre of the world	विश्व के मध्य में
D	Found at the equator	भूमध्य रेखा पर

Q.No: 81	Who is father of Population Geography?	जनसंख्या भूगोल का जनक किस विद्वान को माना जाता है ?
A	J.B Garnier	जे.बी. गार्नियर
B	G.T. Trewartha	जी.टी. ट्रिवार्था
C	W. Zelinsky	डब्ल्यू. जेलिंस्की
D	John I. Clark	जान. आई. क्लार्क

Q.No: 82	Who propounded 'Multiple Nuclei Theory' of urban growth?	नगरीय वृद्धि का बहुनाभिकीय सिद्धांत किसने प्रतिपादित किया?
A	Burges	बर्गेस
B	Homer Hoyt	होमर होयट
C	Garrison	गैरिसन
D	Harris and Ullman	हेरिस एवं उलमेन

Q.No: 83	Which of the following groups of urban settlements is in correct ascending order of population?	जनसंख्या के बढ़ते क्रम में नगरीय बसियों का निम्नलिखित में से कौन सा समूह सही क्रम में है -
A	City-town-metropolis-conurbation	शहर, नगर, महानगर, सत्रगर
B	Town-city- conurbation-metropolis	नगर, शहर, सत्रगर, महानगर
C	Town-city- metropolis -conurbation	नगर, शहर, महानगर, सत्रगर
D	Conurbation-town- metropolis -city	सत्रगर, नगर, महानगर, शहर

Q.No: 84	The Demographic Transition Theory was propounded by	जनसांख्यिकीय संक्रमण सिद्धांत दिया था -
A	Trewartha	ट्रिवर्था
B	Thompson and Notestein	थामसन एवं नोटेस्टीन
C	Marthus	मार्थस
D	Bogue	बॉग

Match List – I with List – II and select correct answer from the codes given below :

List – I	List – II
1. Primate City	(i) Zipf
2. Megapolis	(ii) Colbi
3. C.B.D	(iii) Jefferson
4. Rank Size Rule	(iv) Gotman

Codes:

A	1 (iii)	2 (iv)	3 (ii)
B	1 (ii)	2 (i)	3 (iii)
C	1 (iv)	2 (iii)	3 (ii)
D	1 (iv)	2 (iii)	3 (i)

सूची-I को सूची-II से सुमेलित करते हुए दिये हुए कूट से सही उत्तर चुनिए -

सूची-I	सूची-II
1. प्राथमिक नगर	(i) जिफ
2. मेगापोलिस	(ii) कोल्बी
3. सी.बी.डी.	(iii) जेफरसन
4. कोटि आकार सिद्धान्त	(iv) गाटमैन

कूट

A	1 (iii)	2 (iv)	3 (ii)
B	1 (ii)	2 (i)	3 (iii)
C	1 (iv)	2 (iii)	3 (ii)
D	1 (iv)	2 (iii)	3 (i)

Match List – I with List – II and select correct answer from the codes given below :

List – I	List – II
1. सकेन्द्रित सिद्धान्त	(i) गैरिसन
2. खण्डीय सिद्धान्त	(ii) होमर हायट
3. बहुनामिकीय सिद्धान्त	(iii) सी.डी. हरिस एवं उलमेन
4. संयुक्त (फ्यूस्ड) वृद्धि सिद्धान्त	(iv) बर्गस

सूची-I को सूची-II से सुमेलित करते हुए दिये हुए कूट से सही उत्तर चुनिए -

सूची-I	सूची-II
1. सकेन्द्रित सिद्धान्त	(i) गैरिसन
2. खण्डीय सिद्धान्त	(ii) होमर हायट
3. बहुनामिकीय सिद्धान्त	(iii) सी.डी. हरिस एवं उलमेन
4. संयुक्त (फ्यूस्ड) वृद्धि सिद्धान्त	(iv) बर्गस

कूट

	List – I	List – II				
	1. Concentric Zone theory	(i) Garrison				
	2. Sector Theory	(ii) Homer Hoyt				
	3. Multiple Nuclear	(iii) C.D.Harris & R.Lullman				
	4. Fused Growth Theory	(iv) Burgess				
	Codes:					
A	1 (iii)	2 (iv)	3 (ii)	4 (i)	1 (iii)	2 (iv)
B	1 (ii)	2 (i)	3 (iii)	4 (iv)	3 (ii)	4 (i)
C	1 (iv)	2 (ii)	3 (iii)	4 (i)	2 (iv)	3 (ii)
D	1 (iv)	2 (iii)	3 (i)	4 (ii)	3 (iv)	4 (i)

Q.No: 87	Which one of the following group is not correct -	निम्न में से कौन सा युग्म सही नहीं है -
A	Umland - Andre Allix	अमलैंड - एंड्री एलिक्स
B	City region - R.E. Dickinson	नगर प्रदेश - आर. ई. डिकिन्सन
C	Hinterland - F.H. Green	हिंटरलैंड - एफ. एच. ग्रीन
D	Urban field - R.M. Northum	अर्बन फिल्ड - आर. एम. नार्थम

Q.No: 88	Which one of the following technical term will be suitable to represent the relationship between population size and cultivated area?	निम्न में से कौन सा एक तकनीकी शब्द जनसंख्या के आकार एवं कृषित भूमि के बीच के सम्बन्ध को व्यक्त करने के लिए प्रयुक्त होगा -
A	Comparative Density	तुलनात्मक घनत्व
B	Agricultural Density	कृषीय घनत्व
C	Physiological Density	कार्यिक घनत्व
D	Economic Density	आर्थिक घनत्व

Q.No: 89	Which one of the following rates is correct to find out natural increase of population?	निम्नलिखित दरों में से कौन सा एक प्राकृतिक जनसंख्या वृद्धि को ज्ञात करने के लिए सही है ? -
A	Birth rate minus Death rate	जन्म दर तथा मृत्यु दर का अंतर
B	Fertility rate minus Migration rate	जनन क्षमता दर तथा स्थानांतरण क्षमता दर का अंतर

C	Fecundity rate minus Fertility rate	जनन शक्ति दर तथा जनन क्षमता दर का अंतर
D	Fertility rate minus Fecundity rate	जनन क्षमता तथा जनन शक्ति दर का अंतर

Q.No: 90	Optimum Population Theory was propounded by ?	अनुकूलता जनसंख्या सिध्दान्त के प्रतिपादक थे -
A	Edward West	एडवर्ड वेस्ट
B	Edwin Cannan	एडविन कैनन
C	Sir Walter Raleigh	सर वाल्टर रेले
D	Henry George	हेनरी जार्ज

Q.No: 91	Which one of the following latitudes is known as the centre of the European population	निम्नलिखित में कौन सी अक्षांश यूरोपीयन जनसंख्या की धूरी कहलाती है -
A	45° N	45° N
B	50° N	50° N
C	55° N	55° N
D	40° N	40° N

Q.No: 92	Who propounded Breaking Point Theory of urban influence?	नगर प्रभाव क्षेत्र के लिए अलगावबिद्दु सिध्दान्त किसने प्रतिपादित किया था?
A	P.D. Converse	पी.डी. कनवर्स
B	R.J.Rayli	आर. जे. रायली
C	H.C.Carree	एच. सी. कैरी
D	C.B. Frosett	सी. बी. फ़ॉस्ट

Q.No: 93	Arithmetic density means:	गणितीय घनत्व का अर्थ है -
A	Ratio between total area and total population	कुल क्षेत्रफल और कुल जनसंख्या का अनुपात
B	Ratio between total area and rural population	कुल क्षेत्रफल और ग्रामीण जनसंख्या का अनुपात
C	Ratio between cropped area and total population	कृषित भूमि और कुल जनसंख्या का अनुपात
D	Ratio between cropped area and rural population	कृषित भूमि और ग्रामीण जनसंख्या का अनुपात

Q.No: 94	Name of the scholar demarcating the population-resource regions of the world is -	विश्व के जनसंख्या - संसाधन प्रदेश निर्धारित करने वाले विद्वान का नाम है -
A	Malthus	माल्थस
B	Marx	मार्क्स
C	Ackerman	अकरमैन
D	Zimmerman	जिमरमैन

Q.No: 95	Race of man means:	मानव प्रजाति है -
A	Human groups classified on the basis of somatic traits	शारीरिक लक्षणों के आधार पर वर्गीकृत मानव समुदाय
B	Socio-cultural subdivision of human-being	मानव जाति का सामाजिक-सांस्कृतिक उपविभाग
C	Religious classes of mankind	मानव जाति का धार्मिक समूह
D	Ethnic groups of tribal people	जनजातीय व्यक्तियों का मानव जातीय वर्ग

Q.No: 96	In which respect cities primarily differ from villages?	नगर गांवों से मुख्यतः किस संदर्भ में भिन्न है -
A	Functions	कार्य
B	Locations	स्थिति
C	Shape	आकृति
D	Cultural diversity	सांस्कृतिक विविधता

Q.No: 97	The concept of Primate City was given by	प्राथमिक नगर की अवधारणा किसने दी -
A	Jefferson	जैफरसन
B	Zift	जिफ
C	Mumford	मम्फोर्ड
D	Sjoberg	सिजोबर्ग

Q.No: 98	Which one of the following is not usually considered an indicator of social well being?	निम्नलिखित में से कौन सा सामान्यतया सामाजिक कल्याण का संकेतक नहीं माना जाता है ?
A	Infant Mortality	शिशु मृत्यु
B	Female literacy	महिला साक्षरता
C	Availability of potable water	पेय जल की उपलब्धता
D	Crime	अपराध

Question Deleted

Q.No: 99	How many stages of population growth are involved in demographic transition?	जननांकीय संक्रमण में जनसंख्या वृद्धि की कितनी अवस्थाएँ पाई जाती है -
A	3	3
B	4	4
C	5	5
D	6	6

Q.No: 100	Which formula related to rank-size rule was propounded by G.K Zipf?	जी.के. जिफ ने कोटि आकार सम्बन्धी कौन सा सूत्र प्रतिपादित किया ?
A	$P_1 = \frac{\Sigma P}{\Sigma(1/r)}$	$P_1 = \frac{\Sigma P}{\Sigma(1/r)}$
B	$P_r = \frac{P_1}{r}$	$P_r = \frac{P_1}{r}$
C	$P = \frac{P}{N}$	$P = \frac{P}{N}$
D	$r = \frac{\Sigma PR}{N}$	$r = \frac{\Sigma PR}{N}$

Q.No: 101	Which Principle is not effective on functions, types and distribution of central places?	केन्द्रीय स्थानों के कार्य, प्रकार व उनके वितरण पर कौन सा सिद्धांत प्रभावी नहीं है ?
A	Market principle	बाजार सिद्धांत
B	Transport Principle	यातायात सिद्धांत
C	Concentric zone principle	सकेन्द्रीयता वलय सिद्धांत
D	Administrative principle	प्रशासकीय सिद्धांत

Q.No: 102	Who propounded the "Least Cost Location Theory"?	"न्यूनतम लागत स्थापना सिद्धांत" किसने प्रतिपादित किया ?
A	A.Losch	ए. लॉश
B	A.Weber	ए. वेबर
C	W.Christaller	डब्ल्यू. क्रिस्टलर
D	E.M. Rawston	ई. एम. रॉस्टन

Q.No: 103	Which one of the following is a renewable resource?	निम्न में से नवीनीकरणीय संसाधन कौन सा है ?
A	Forest	वन
B	Coal	कोयला
C	Petroleum	पेट्रोलियम
D	Thermal power	ताप विद्युत

Q.No: 104	Intensive method of agriculture is practised in countries where:	कृषि का गहन प्रकार उन देशों में पाया जाता है, जहां -
A	Population is less and land is limited	जनसंख्या कम है और भूमि सीमित है।
B	Population is more and land is also more	जनसंख्या अधिक है और भूमि भी अधिक है।
C	Population is more and land is limited	जनसंख्या अधिक है और भूमि सीमित है।

D	Population is less and land is more	जनसंख्या कम है और भूमि अधिक है।
---	--	---------------------------------

Q.No: 105	The leading producer of coffee in the world in 2013 is	वर्ष 2013 में विश्व में कहवा का अग्रणी उत्पादक देश है -
A	Brazil	ब्राजील
B	Ghana	घाना
C	Ecuador	इक्वेडोर
D	Trinidad	ट्रिनिडाड

Q.No: 106	The number of land use zones developing around a city according to Von Thunen is:	वॉन थूनेन के अनुसार किसी शहर के चारों ओर विकसित भूमि उपयोग कटिबन्धों की संख्या होती है -
A	4	4
B	5	5
C	6	6
D	7	7

Q.No: 107	Which one of the following groups of countries is in correct descending order of crude steel production in 2015?	निम्नलिखित में से सन् 2015 में अपरिष्कृत इस्पात के उत्पादन के अवरोही क्रम में देशों का कौन समूह सही है ?
A	China - United States of America - Japan	चीन-संयुक्त राज्य अमेरिका-जापान
B	China - Japan - United States of America	चीन-जापान-संयुक्त राज्य अमेरिका
C	United States of America - Japan - China	संयुक्त राज्य अमेरिका-जापान- चीन
D	United States of America - China- Japan	संयुक्त राज्य अमेरिका- चीन-जापान

Q.No: 108	Which one of the following is a tertiary activity?	निम्न में से कौनसी तृतीयक क्रिया है?
A	Trade and commerce	व्यापार और वाणिज्य
B	Transport	परिवहन
C	Services	सेवाएँ
D	All are correct	सभी सही हैं

Q.No: 109	Manufacturing is which type of economic activity among the following?	निम्नालिखित में से विनिर्माण कौन सी वर्ग की आर्थिक क्रिया है ?
A	Primary	प्राथमिक
B	Secondary	द्वितीयक
C	Tertiary	तृतीयक
D	Quaternary	चतुर्थक

Q.No: 110	The largest producer of copper ore in the world in 2014 is	विश्व में तांबा अयस्क का वर्ष 2014 में सबसे बड़ा उत्पादक देश है -
A	Chile	चिली
B	Peru	पेरू
C	USA	यू.एस.ए.
D	China	चीन

Q.No: 111	Detour word is related to -	डेटौर शब्द का सम्बन्ध है -
A	Transport	परिवहन
B	Industries	उद्योग
C	Trade	वाणिज्य
D	Business	व्यापार

Q.No: 112	J.C. Weaver in his 'Crop Combination Method' assumed that:	जे सी वीवर ने 'अपना फसल साहचर्य की विधि ' में परिकल्पित किया है कि-
A	Area under crops is according to their significance	फसलों के अंतर्गत क्षेत्रफल उनके महत्व के अनुसार है
B	Area under crops is distributed evenly	फसलों के अंतर्गत क्षेत्रफल समानरूप से वितरित है ।
C	Area under crops is distributed unevenly	फसलों के अंतर्गत क्षेत्रफल असमान रूप से वितरित है।
D	Carrying capacity of crops is unequal	फसलों की वहन क्षमता असमान होती है ।

Q.No: 113	"Resources are not, they become", who made this statement?	"संसाधन होते नहीं, बनते हैं" ये कथन है -
A	Fisher	फिशर
B	Saver	सावर
C	Zimmermann	जिमरमेन
D	Smith	स्मिथ

Q.No: 114	Which one of the following has been used for measuring agriculture efficiency in a region?	किसी प्रदेश की कृषि दक्षता मापन के लिए निम्न में से किसका प्रयोग किया गया है-
A	Yield of crops	फसलों की उपज
B	Fertilizer consumption	उर्वरक उपभोग
C	Agricultural labourers	कृषिगत श्रमिक
D	Variety of seeds	बीजों की किस्म

Q.No: 115	In which of the following countries iron ore producing area of 'Noamundi and Gua' are located?	निम्नलिखित देशों में से किस देश में 'नोआमुण्डी एवं गुवा' लौह अयस्क उत्पादक क्षेत्र स्थित है?
-----------	--	--

A	U.K	यू.के.
B	China	चीन
C	India	भारत
D	France	फ्रांस

Q.No: 116	Which one of the following pairs is not correct?	निम्न में से कौन सा युग्म सही नहीं है?
A	Bhatia – Crop Diversityfiction	भाटिया - शस्य विविधता
B	Weaver – Crop Productivity	वीवर - शस्य उत्पादकता
C	Kendall – Ranking Coefficient method	केन्डल - कोटि गुणांक विधि
D	Raffiullah – Maximum Positive Deviation method	रफीउल्लाह - अधिकतम सकारात्मक विधि

Q.No: 117	Decision making model in economic geography was propounded by:	आर्थिक भूगोल में निर्णयकारी मॉडल को विकसित किया -
A	Volport	वोलपोर्ट ने
B	Hagerstrand	हैगरस्ट्रैड ने
C	Leontief	लियोन्टिफ ने
D	Kantorovich	कान्टोरोविच ने

Q.No: 118	Which of the following foot loose industry?	निर्मानिक इंदूस्ट्री में से फूट लूज कौन सा है ?
A	Electronics	इलेक्ट्रॉनिक्स
B	Leather	चमड़ा
C	Paper	कागज
D	Cement	सीमेंट

Q.No: 119	Match List – I with list - II and select the correct answer by using codes given below : List - I 1. Von Thunen (i) Model of Economic Growth 2. Rostov (ii) Isotropic 3. Duglus North (iii) Crop Diversification 4. S.S. Bhatia (iv) Export Base Model Codes :	सूची-I को सूची-II से सुमेलित करते हुए दिये हुए कूट से सही उत्तर चुनिए -
-----------	---	---

सूची -।

1. वॉनथूनेन
2. रोस्टोव
3. डगलस नार्थ
4. एस.एस. भाटिया

सूची-॥

- (i) आर्थिक वृद्धि का मॉडल
- (ii) समैशिक
- (iii) शस्य विविधता
- (iv) निर्यात आधार मॉडल

कृट

A	1 (ii)	2 (i)	3 (iv)	4 (iii)	1 (ii)	2 (i)	3 (iv)	4 (iii)
B	1 (i)	2 (ii)	3 (iii)	4 (iv)	1 (i)	2 (ii)	3 (iii)	4 (iv)
C	1 (iii)	2 (iv)	3 (i)	4 (ii)	1 (iii)	2 (iv)	3 (i)	4 (ii)
D	1 (iv)	2 (iii)	3 (ii)	4 (i)	1 (iv)	2 (iii)	3 (ii)	4 (i)

Q.No: 120	Among the sources of commercial energy in the world in 2013, the first rank goes to	वर्ष 2013 के विश्व व्यापारिक ऊर्जा के स्रोतों में प्रथम स्थान प्राप्त है ?
A	Coal	कोयला
B	Petroleum	पेट्रोलियम
C	Natural gas	प्राकृतिक गैस
D	Atomic energy	अणु ऊर्जा

Q.No: 121	Which one of the following minerals is most important for generation of atomic energy?	निम्न में से कौन सा एक खनिज अणु ऊर्जा उत्पादन में प्रमुख है ?
A	Lithium	लिथियम
B	Radium	रेडियम
C	Uranium	यूरेनियम
D	coal	कोयला

Q.No: 122	Most of the iron and steel plants in Great Britain are located in coastal areas near sea ports mainly because	ब्रिटेन के अधिकांश लोहा-इस्पात के कारखाने समुद्रतट पर बन्दरगाहों के निकट स्थित का कारण है -
-----------	---	---

A	Major coalfields of the country are accessible from there	वहाँ से देश के कोयला क्षेत्र सुगम्य है।
B	They depend on imported iron ore	वे आयातित लौह अयस्क पर आधारित हैं।
C	The sea is easily accessible for disposal of industrial wastes	समुद्र में अवशिष्ट बहने की सुविधा है।
D	They provide safer sites for plants	कारखानों के लिए सुरक्षित स्थान उपलब्ध है।

Q.No: 123	The Trans-Siberian railway connects:	ट्रांस-साइबेरियन रेलमार्ग जोड़ती है -
A	Vladivostok with Moscow	मास्को से ब्लाडीबोस्टक को।
B	Leningrad with Vladivostok	लेनिनग्राड से ब्लाडीबोस्टक को।
C	Leningrad with Irkutsk	लेनिनग्राड से इर्कुत्स्क को।
D	Omsk with Vladivostok	ओमस्क से ब्लाडीबोस्टक को।

Q.No: 124	Which one of the following group of tribes and the habitats is correct matched?	निम्नलिखित जनजातीय समूह एवं उनके आवास्य समूहों में कौन सा सही सुमेलित है?
A	Savana Region – Bushman	सवाना प्रदेश - बुशमैन
B	Congo basin – Masai	कांगो - मसाई
C	Malay Peninsula – semang	मलय प्रायद्वीप - सेमांग
D	Saudi Arab - Khirgiz	साउदी अरब - खिरगिज

Q.No: 125	Who said that 'Federalism is the most geographically expressive political system'?	'संघवाद राजनीतिक तन्त्रों की सर्वाधिक सुस्पष्ट भौगोलिक अभिव्यक्ति है' यह किसने कहा?
A	Robinson	रॉबिनसन
B	Livingston	लिविंस्टन
C	Newman	न्यूमैन
D	Sheik	सेक

Q.No: 126	Match List - I with list - II and select the correct answer by using codes given below : List - I List - II 1. Pygmies (i) Central Asia 2. Masai (ii) Kalahari desert 3. Laps (iii) Congo Basin 4. Bushman (iv) East Africa Codes :	सूची-I को सूची-II से सुमेलित करते हुए दिये हुए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए - सूची- 1. पिग्मीज (i) मध्य एशिया 2. मसाई (ii) कालाहारी मरुस्थल 3. लैप्स (iii) कांगो बेसिन 4. बुशमैन (iv) पूर्वी अफ्रीका कूट
-----------	---	--

A	1 (i)	2 (ii)	3 (iii)	4 (iv)	1 (i)	2 (ii)	3 (iii)	4 (iv)
B	1 (ii)	2 (iv)	3 (i)	4 (iii)	1 (ii)	2 (iv)	3 (i)	4 (iii)
C	1 (iii)	2 (iv)	3 (i)	4 (ii)	1 (iii)	2 (iv)	3 (i)	4 (ii)
D	1 (iii)	2 (i)	3 (iv)	4 (ii)	1 (iii)	2 (i)	3 (iv)	4 (ii)

Q.No: 127	Which of the following is a Federal state?	निम्न में से कौन सा एक संघात्मक राज्य है?
A	Columbia	कोलम्बिया
B	France	फ्रांस
C	Brazil	ब्राजील
D	Pakistan	पाकिस्तान

Question Deleted

Q.No: 128	Which of the following is not correctly matched?	निम्नलिखित में से कौन सही समेलित नहीं है?
A	Mahan – Sea power	माहन - समुद्र शक्ति
B	Kohen – Crush zone	कोहेन - दबाव क्षेत्र
C	Mackinder – Pivot Area	मैकिंडर - धूरी क्षेत्र
D	Spykeman – Rimland	स्पाईकमैन - उपांत क्षेत्र

Q.No: 129	Which one of the following is the author of 'The Geography of the peace'?	निम्नलिखित में से कौन से एक 'दी ज्योग्राफी ऑफ दी पीस' के लेखक है ?
A	O.H.K. Spate	ओ.एच.के. स्पेट
B	N.J. Spykman	एन.जे.स्पाईकमैन
C	P.J. Taylor	पी.जे. टेलर
D	G.Smith	जी. स्मिथ

Q.No: 130	The Erdkunde is written by:	अर्डकुन्डे, के लेखक है -
A	Ratzel	रैटजेल
B	Carl O' Sauer	कार्ल ओ-साऊर
C	Carl Ritter	कार्ल रिटर
D	Richthofen	रिंथॉफन

Q.No: 131	Who was the chief exponent of the concept of 'environmental determinism'?	'वातावरणीय निश्चयवाद' की अवधारणा का मुख्य अभिवक्ता कौन था ?
A	Alfred Hettner	एल्फ्रेड हैट्नर
B	Robert Gradmann	रॉबर्ट ग्रैडमन
C	Friedrich Ratzel	फ्रैंडरिक रैटजेल
D	Richthofen	रिंश्पॉफन

Q.No: 132	The concept of 'Stop and Go Determinism' was propounded by:	'रुको और जाओ' निश्चयवाद की संकल्पना को प्रतिपादित किया था -
A	Griffith Taylor	ग्रिफिथ टेलर
B	George Tatham	जार्ज टैथम
C	Ellsworth Huntington	एल्स्वर्थ हटिंगटन
D	Jeans Brunhes	जीन्स ब्रून्स

Q.No: 133	Which one of the schools of thought first developed possibilism?	किस विचारधारा सम्प्रदाय ने सर्वप्रथम संभववाद विकसित किया?
A	German school of Geography	भूगोल का जर्मन सम्प्रदाय
B	Russian school of Geography	भूगोल का रशियन सम्प्रदाय
C	French school of Geography	भूगोल का फ्रांसिसी सम्प्रदाय
D	British school of Geography	भूगोल का ब्रिटिश सम्प्रदाय

Q.No: 134	The most dominating concept of geography in the 20 th century was:	20वीं शताब्दी में भूगोल की प्रवाभशाली संकल्पना थी -
A	Landschaft	लैंड शाप्ट
B	Areal differentiation	क्षेत्रीय भिन्नता
C	Region	प्रदेश
D	Location	अवस्थिति

Q.No: 135	Which country in the world has the lowest density of population in 2017?	विश्व में किस देश की जनसंख्या का वर्ष 2017 घनत्व न्यूनतम है ?
A	Australia	ऑस्ट्रेलिया
B	Mongolia	मंगोलिया
C	Island	आइसलैंड
D	Canada	कनाडा

Q.No: 136	What will be the pattern of a settlement located along a road?	
-----------	--	--

		सड़क के किनारे स्थित आधिवास का प्रतिरूप क्या होगा?
A	Star pattern	तारा प्रतिरूप
B	Linear pattern	रेखीय प्रतिरूप
C	Radial pattern	आरीय प्रतिरूप
D	Circular pattern	वृत्ताकार प्रतिरूप

Q.No: 137	'Unified Field' Theory of political Geography is propounded by	राजनैतिक भूगोल में 'संयुक्त क्षेत्र सिद्धान्त' का प्रतिपादन किया ?
A	Kjelen	जेलेन
B	Ratzel	रैटजेल
C	Jones	जोन्स
D	Haushofer	हॉशोफर

Q.No: 138	Nordic race is found in :	नार्डिक प्रजाति पायी जाती है:
A	Spain	स्पेन
B	North-West Europe	उत्तर-पश्चिम यूरोप
C	Australia	आस्ट्रेलिया
D	None of the these	इनमें से कोई नहीं

Q.No: 139	'Mobility Transition Model' was propounded by: -----	गतिशीलता संक्रमण मॉडल प्रतिपादित किया गया था:
A	Taylor	टेलर
B	Jelenskey	जेलेन्स्की
C	Garnier	गार्नियर
D	Semple	सेम्पल

Q.No: 140	Who propounded 'Terrestrial Growth' of state?	राज्य के 'पार्थिव विकास' का सिद्धान्त किसने दिया था ?
A	Carl Haushofer	कार्ल हॉशोफर
B	Fredrick Ratzel	फ्रिडरिक रेटजेल
C	Hailford Mackinder	हैलफोर्ड मेकिंडर
D	Charles Darwin	चार्ज डार्विन

Q.No: 141	Who laid the philosophical basis of regional planning?	प्रादेशिक नियोजन का दार्शनिक आधार किसने प्रस्तुत किया ?
A	Benton MacKaye	बेंटन मैक्ये

B	Fredric le Play	फेड्रिक ली प्ले
C	F.S. Chapin	एफ. एस. चैपिन
D	Carol Aronovinci	कैरोल आरोनोविसी

Q.No: 142	Which of the following matches is not correct	निम्नलिखित में से कौन सा सही सुमेलित नहीं है ?
A	Myrdal : Cumulative Causation Model	मिर्दल : संचयी कार्यकारण मॉडल
B	Friedman : Core Periphery Model	फ्रीडमैन : सारभाग परिधि (या उपान्त) मॉडल
C	Bowdeville : Transport Model	बुडविले : परिवहन मॉडल
D	Frenk : Dependency Model	फ्रैंक : पराश्रयता मॉडल

	Given below are two statements, one labelled as Assertion(A) and the other labelled as Reason (R). Select your answer from the codes given below:	
Q.No: 143	Assertion (A): Dandakaranya was the first large inter-state effort to reclaim land for the settlement of refugees.	नीचे दो कथन दिये गये हैं, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण(R) के नाम से दिया गया है, नीचे दिये गये कूट से अपना उत्तर चुनियए -
	Reason (R): Dandakaranya region lies partly in Bihar and partly in West Bengal.	अभिकथन (A): शरणार्थियों के बसाव के लिए दण्डकारण्य पहला बड़ा अंतर्राज्यिय प्रयास था। कारण (R): दण्डकारणीय क्षेत्र आंशिक रूप से बिहार में तथा आंशिक रूप से पश्चिम बंगाल में है
A	Both (A) and (R) are correct and (R) explains (A).	दोनों कथन(A) और कारण (R) सही हैं और कारण(R), कथन (A) का सही स्पष्टीकरण है।
B	Both (A) and (R) are correct, but (R) does not explain.	दोनों कथन(A) और कारण (R) सही हैं और कारण(R), कथन (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
C	(A) is correct, but (R) is false.	कथन (A) सही है, परंतु कारण (R) गलत है।
D	(A) is false, but (R) is true.	कथन (A) गलत है, परंतु कारण (R) सही है।

Q.No: 144	Who among the following applied the growth pole concept to geographic space, whereby growth poles came to be known as growth centres?	निम्नलिखित में से किसने विकास ध्रुव अवधारणा को भौगोलिक जगह के लिए प्रयोग किया जिस कारण से विकास ध्रुवों को विकास केन्द्र कहा जाने लगा ?
A	Friedmann	फ्रीडमैन
B	Perroux	पेरू
C	Frank	फ्रैंक
D	Boudeville	बोडेविले

Q.No: 145	The entire planning technique in India had been based on the model prepared by	भारत में समस्त नियोजन तकनीक किसके द्वारा तैयार किये गए मॉडल पर आधारित है ?
A	P.C Mahalanobis	पी.सी. महालानोबिस
B	Friedman	फ्रीडमैन
C	Domar	डोमर
D	V.M. Dandekar	वी.एम. दांडेकर

Q.No: 146	A region having similar characteristics in a physical and cultural aspects is known as:	वह प्रदेश जिसमें भौतिक सांस्कृतिक लक्षणों में समानता होती है, कहलाता है -
A	Natural region	प्राकृतिक प्रदेश
B	Functional region	कार्यिक प्रदेश
C	Generic region	सामान्य प्रदेश
D	Geographical region	भौगोलिक प्रदेश

Q.No: 147	After Independence at which level the first attempt for planning of rural development was made on ?	भारतवर्ष में स्वाधीनता के बाद ग्रामीण विकास के लिए प्रथम योजना किस स्तर पर बनायी गयी?
A	Panchayati level	पंचायत स्तर
B	Tehsil level	तहसील स्तर पर
C	Block level	विकासखण्ड स्तर पर
D	District level	जिला स्तर पर

Q.No: 148	Who delineated planning regions of India with the help of qualitative maps of distribution of important natural resources?	महत्वपूर्ण प्राकृतिक संसाधनों के गुणात्मक वितरण मानचित्र की सहायता से किसने योजना प्रदेश का सीमांकन किया।
A	L.S. Bhatt and V.L.S. Prakash Rao	एल.एस. भट्ट एवं वी.एल.एस. प्रकाशराव
B	V. Nath	वी. नाथ
C	Sen Gupta	सेन गुप्ता
D	Ashok Mitra	अशोक मित्रा

Q.No: 149	Which principle applies in the case of K-7 hierarchy of central places, as per Christaller's Theory?	क्रिस्टालर सिद्धांत के अनुसार केन्द्रीय स्थान K-7 पदानुक्रम का निर्धारण किस नियम के अनुसार होता है ?
A	Market	बाजार
B	Transport	परिवहन
C	Market – cum – Transport	बाजार एवं परिवहन
D	Administration	प्रशासन

Q.No: 150	Match List – I with list - II and select the correct answer by using codes given below : List - I 1. Settlement Hierarchy 2. Regional Analysis 3. Growth Pole Theory 4. Stages of Economic Growth Codes :	Sूची-I को सूची-II से सुमेलित करते हुए दिये हुए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए -
	 List – II (i) Walter Christaller (ii) Walter Isard (iii) W.W. Rostow (iv) F. Perroux	

	सूची-।				सूची-॥			
	1. अधिवासीय पदानुक्रम	2. क्षेत्रीय विश्लेषण	3. विकास ध्रुव सिद्धान्त	4. आर्थिक वृद्धि अवस्था	(i) वाल्टर क्रिस्टलर	(ii) वाल्टर इजार्ड	(iii) डब्ल्यू. डब्ल्यू. रोस्टोव	(iv) एफ. परोक्स
A	1 (ii)	2 (iv)	3 (iii)	4 (i)	1 (ii)	2 (iv)	3 (iii)	4 (i)
B	1 (i)	2 (iii)	3 (ii)	4 (iv)	1 (i)	2 (iii)	3 (ii)	4 (iv)
C	1 (i)	2 (ii)	3 (iv)	4 (iii)	1 (i)	2 (ii)	3 (iv)	4 (iii)
D	1 (iv)	2 (i)	3 (ii)	4 (iii)	1 (iv)	2 (i)	3 (ii)	4 (iii)

Q.No: 151	Thissen Polygon was first used by:	थिसेन बहुभुज का सर्वप्रथम प्रयोग किया था-
A	Yeates	यीट्स
B	Bogue	बोग
C	Zobler	जोबलर
D	Haggett	हैगेट

Q.No: 152	Which one of the following is not a social indicator of regional development?	निम्नांकित में से कौन सा प्रादेशिक विकास का एक सामाजिक सूचक नहीं है?
A	Number of primary educational centres in the region	प्रदेश में प्राथमिक पाठशालाओं की संख्या।
B	Number of primary health centres in the region	प्रदेश में प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्रों की संख्या।
C	Number of workers engaged in medical care per 1000 persons	प्रति हजार व्यक्तियों पर चिकित्सा कर्मियों की संख्या।

D

Number of tertiary workers in total population

जनसंख्या में तृतीयक कार्यकर्ताओं की संख्या।

Q.No: 153	Match List – I with list - II and select the correct answer using the codes given below :				सूची-I को सूची-II से सुमेलित करते हुए दिये हुए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए -			
	List - I		List - II		सूची- I		सूची- II	
	1. Planning for Agricultural Land	(i) Utilitarian Planning	2. Planning for Power consumption	(ii) Sectoral Planning	1. कृषि क्षेत्र नियोजन	(i) प्रयोजनवादी नियोजन	2. ऊर्जा आपूर्ति नियोजन	(ii) खण्डीय नियोजन
	3. Rural Development Planning	(iii) Comprehensive	4. Economic Planning	(iv) Spatial Planning	3. ग्रामीण विकास नियोजन	(iii) व्यापक नियोजन	4. आर्थिक नियोजन	(iv) स्थानीय नियोजन
	Codes :				कूट			
A	1 (ii)	2 (i)	3 (iii)	4 (iv)	1 (ii)	2 (i)	3 (iii)	4 (iv)
B	1 (ii)	2 (iii)	3 (iv)	4 (i)	1 (ii)	2 (iii)	3 (iv)	4 (i)
C	1 (iii)	2 (ii)	3 (i)	4 (iv)	1 (iii)	2 (ii)	3 (i)	4 (iv)
D	1 (i)	2 (iii)	3 (ii)	4 (iv)	1 (i)	2 (iii)	3 (ii)	4 (iv)

Q.No: 154	Consider the following statement and select correct answer from the codes given below:			
	Assertion (A): Principal Component Analysis (PCA) is an important method for the delineation of regional imbalances.			
	Reason (R): P.C.A. was the first used by Hotelling in 1933			
A	Both (A) and (R) are correct and (R) is the true explanation of (A)			
B	Both (A) and (R) are correct and (R) is not the correct explanation of (A)			
C	(A) is true, but (R) is false			
D	(A) is false, but (R) is true			

Q.No: 155	The principal import commodity of India is:			
	भारत की प्रमुख आयातक वस्तु है:			
A	Wheat	गेहूँ		
B	Coal	कोयला		
C	Petroleum	पेट्रोलियम		
D	Rice	चावल		

Q.No: 156	'Regur soil' is another name of which soil-	'रेगुर' मिट्टी किस प्रकार की मिट्टी का दूसरा नाम है-
A	Saline soil	लवणीय मिट्टी
B	Black soil	काली मिट्टी
C	Arid soil	शुष्क मिट्टी
D	Laterite soil	लेटराइट मिट्टी

Q.No: 157	Which one of the following is correct on descending order of sex ratio according to 2011 census of India?	लिंगानुपात के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा अवरोही क्रम है?
A	Kerala, Tamil Nadu, West Bengal	केरल , तमिलनाडु, पश्चिम बंगाल
B	Kerala, West Bengal, Tamil Nadu	केरल ,पश्चिम बंगाल, तमिलनाडु
C	West Bengal, Kerala, Tamil Nadu	पश्चिम बंगाल ,केरल , तमिलनाडु,
D	Tamil Nadu, Kerala, West Bengal	तमिलनाडु, केरल , पश्चिम बंगाल

Q.No: 158	Which one of the following is a correct pair of iron and steel plant and state of this location?	निम्नलिखित में से कौन सा युग्म लोहा इस्पात संयंत्र एवं सम्बन्धित राज्य के अनुसार सही है?
A	Jamshedpur - West Bengal	जमशेदपुर-पश्चिम बंगाल
B	Durgapur - Jharkhand	दुर्गापुर-झारखण्ड
C	Raurkela - Chhattishgarh	राउरकेला - छत्तीसगढ़
D	Bhadrawati - Karnataka	भद्रावती - कर्नाटक

Q.No: 159	Which accord was used for determining boundary between India and Pakistan?	भारत और पाकिस्तान के बीच सीमा का निर्धारण किस समझौते के आधार पर किया गया था?
A	Radcliffe	रेडफिलफ
B	Mac Mohan line	मैकमहोनलाईन
C	Durand line	द्वारंड लाईन
D	Curzon line	कुरजनलाईन

Q.No: 160	Which of the following rivers does flow through a rift valley?	निम्नलिखित में से कौन सी नदी भ्रंश घाटी में बहती है ?
A	The Son	सोन
B	The Narmada	नर्मदा
C	The Mahanadi	महानदी
D	The Krishna	कृष्णा

Q.No: 161 Which of the following is the correct order of the Himalayan Ranges from south to north?

- A **The Great Himalaya – Lesser Himalaya – Siwalik**
- B **The Siwalik – Great Himalaya – Lesser Himalaya**
- C **The Lesser Himalaya – Great Himalaya – Siwalik**
- D **The Siwalik – Lesser Himalaya – Great Himalaya**

दक्षिण से उत्तर की ओर हिमालय की श्रेणियों का निम्नांकित में से कौन सा क्रम सही है ?

- विशाल हिमालय-लघु हिमालय-शिवालिक
- शिवालिक-विशाल हिमालय-लघु हिमालय
- लघु हिमालय-विशाल हिमालय-शिवालिक
- शिवालिक-लघु हिमालय-विशाल हिमालय

Q.No: 162 In the scheme of the physiographic division of India by S.P. Chatterjee in which sub-division of the Peninsular Plateau the Maharashtra plateau is included?

- A **Northern Deccan Plateau**
- B **Southern Deccan Plateau**
- C **Eastern Deccan Plateau**
- D **The Eastern Ghats**

एस.पी. चटर्जी के भारत के प्राकृतिक विभागों की स्कीम में महाराष्ट्र पठार को प्रायद्वीपीय पठार के किस उपविभाग में रखा जाता है ?

- उत्तरी दक्षिण पठार
- दक्षिणी दक्षिण पठार
- पूर्वी पठार
- पूर्वी घाट

Q.No: 163 Who of the following established the 'thermal impact' of High Tibet plateau on the origin of monsoon?

- A **Koteswaram and Flohn**
- B **Anant Krishnan**
- C **T.M. Yin**
- D **Raman And Ramnathan**

मानसून की उत्पत्ति में तिब्बत के उच्च पठार के तापीय प्रभाव को निम्न में से किसने महत्वपूर्ण बताया -

- कोटेश्वम एवं फ्लोन
- अनन्त कृष्णन
- एम.टी. यिन
- रमन एवं रामनाथन

Q.No: 164 Which of the following sources has largest potential of water resources in the country?

- A **Ground water**
- B **Surface water**
- C **Glaciers**
- D **Dams and reservoirs**

निम्नांकित में से किस स्रोत से देश में जल संसाधन की सम्भाव्यता सर्वाधिक है ?

- अधोभौमिक जल
- सतही जल
- ग्लेसियर
- बांध एवं जलाशय

Question Deleted

Q.No: 165 The main reason of turning arable land into saline in canal irrigated zones of India is:

- A **Over grazing**
- B **Over fertilization**
- C **Over irrigation**
- D **Intensive farming**

भारत में नहर सिंचित क्षेत्रों में कृषित भूमि का लवणीय भूमि में बदलने का मुख्य कारण है -

- अत्यधिक पशुचारन
- उर्वरक का अत्यधिक उपयोग
- अत्यधिक सिंचाई
- गहन कृषि

Q.No: 166 In which of the following states Simlipal Biosphere is located?

- A **Odisha**
- B **Chhattisgarh**
- C **Jharkhand**
- D **Uttarakhand**

Q.No: 167 In which of the following states proportion of scheduled tribe population to its total population is more than 90 percent in 2011?

- A **Meghalaya**
- B **Mizoram**
- C **Madhya Pradesh**
- D **Nagaland**

Q.No: 168 Which one of the following states is the largest petroleum producer in 2013-14?

- A **Assam**
- B **Gujarat**
- C **Rajasthan**
- D **Andhra Pradesh**

Assertion (A): There was a long narrow and shallow sea in the Mesozoic era where present high Himalaya ranges are situated.

Q.No: 169 **Reason (R):** With continuous long time deposition in shallow sea very thick bed debris accumulated and folding took place, because of earth movements,giving birth to the Alpine folded mountains.

Select the correct option from following codes:

- A **Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)**
- B **Both (A) and (R) are true but (R) is not correct explanation of (A)**
- C **(A) is true, but (R) is false**
- D **(A) is false, but (R) is true**

Q.No: 170 Match List – I (Name of range) with list – II (State of location) and select the correct answer with the help of codes given below the lists:

सिम्लीपाल बायोस्फीयर निपांकित में से किस राज्य में स्थित है ?

- ओडिशा
- छत्तीसगढ़
- झारखण्ड
- उत्तराखण्ड

निपांकित में से किस राज्य में वर्ष 2011 में अनुसूचित जनजातियों की जनसंख्या का कुल जनसंख्या में हिस्सा 90 प्रतिशत से अधिक है?

- मेघालय
- मिजोरम
- मध्य प्रदेश
- नागालैंड

निपांकित राज्यों में से वर्ष 2013-14 में किस राज्य का सर्वाधिक पेट्रोलियम का उत्पादन है

- असम
- गुजरात
- राजस्थान
- आंध्र प्रदेश

कथन (A): वर्तमान में जहाँ हिमालय पर्वत श्रेणियां स्थित हैं वहाँ मेसेजोइक कल्प में लंबा गहरा था तथा सकरा समुद्र स्थित था ।
कथन (R): पिछले समुद्रों में लंबे समय तक निरंतर निश्चिपण स मलवा की काफी मोटी परत जमा हुई ,जिसमें भू-हलवलों के कारण बलन पड़ने से अल्पाइन मोड़दार पर्वतों का निर्माण हुआ है।

- (A) और (R) दोनों सही हैं और (R),(A) का सही स्पष्टीकरण है ।
- (A) और (R) दोनों सही हैं और (R),(A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है ।
- (A) सही है , परंतु (R) गलत है
- (A) गलत है , परंतु (R) सही है

निपांकित सूची-I (पर्वत श्रेणी का नाम) को सूची-II (स्थिति का राज्य) से सुमेलित कर इनके नीचे दिये हुए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए -

List – I

1. The Himalaya
2. The Vindhyaachal
3. The Aravali
4. The Sahyadri
Codes :

List – II

- (i) Rajasthan
(ii) Maharashtra
(iii) Jammu and Kashmir
(iv) Madhya Pradesh

सूची—I

- (पर्वत श्रेणी का नाम)
1. हिमालय
 2. विन्ध्याचल
 3. अरावली
 4. सहयाद्री

सूची—II

- (स्थिति का राज्य)
- (i) राजस्थान
 - (ii) महाराष्ट्र
 - (iii) जम्मू एवं कश्मीर
 - (iv) मध्यप्रदेश

कूट

A

- | | | | |
|-----|------|-------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| (i) | (ii) | (iii) | (iv) |

B

- | | | | |
|------|-------|------|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| (ii) | (iii) | (iv) | (i) |

C

- | | | | |
|-------|------|-----|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| (iii) | (iv) | (i) | (ii) |

D

- | | | | |
|------|-----|------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| (iv) | (i) | (ii) | (iii) |

- | | | | |
|-----|------|-------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| (i) | (ii) | (iii) | (iv) |

- | | | | |
|------|-------|------|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| (ii) | (iii) | (iv) | (i) |

- | | | | |
|-------|------|-----|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| (iii) | (iv) | (i) | (ii) |

- | | | | |
|------|-----|------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| (iv) | (i) | (ii) | (iii) |

Q.No: 171 Which of the following two mountains are almost parallel to each other?

- A **Aravallis and Vindhya**
B **Satpura and Aravallis**
C **Vindhyaachal and Satpura**
D **Satpura and Sahyadri**

निम्न में कौन से दो पर्वत लगभग समानांतर है ?

- अरावली और विन्ध्याचल
सतपुड़ा और अरावली
विन्ध्याचल एवं सतपुड़ा
सतपुड़ा एवं सहयाद्री

Q.No: 172 Three largest sugar producing states of india are:

- A **Bihar, Uttar Pradesh, Maharashtra**
B **Uttar Pradesh, Maharashtra, Andhra Pradesh**
C **Uttar Pradesh, Maharashtra, Tamil Nadu**
D **Bihar, Uttar Pradesh, Andhra Pradesh**

भारत में तीन सबसे बड़े चीनी उत्पादक राज्य हैं -

- बिहार, उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र।
उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र, आन्ध्रप्रदेश।
उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र, तमिलनाडु।
बिहार, उत्तर प्रदेश, आन्ध्र प्रदेश।

Q.No: 173 Khetri, Kolar, Sindri and Jharia are serially associated with

- A Copper, gold, fertilizer and coal
- B Copper, gold, coal, and fertilizer
- C Copper, coal, gold and fertilizer
- D Gold, coal, iron and copper

खेतड़ी, कोलार, सिन्दरी, और झरिया क्रमानुसार सम्बन्धित है -

- तांबा, सोना, उर्वरक व कोयला
- तांबा, सोना, कोयला व उर्वरक
- तांबा, कोयला, सोना व उर्वरक
- सोना, कोयला, लोहा व तांबा

Consider the following statement and select correct answer from the codes given below:

Assertion (A): Cold waves are found in North India in winter season

Q.No: 174

Reason (R): Heavy snowfall occurs in Himalayan region in winter due to Western depressions

Codes:

- A (A) is true but (R) is false
- B (A) is false but (R) is true
- C Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
- D Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)

निम्नलिखित कथन पर विचार करते हुए दिये गए कूटों से सही उत्तर चुनिए -

कथन(A):शीतकाल में उत्तरी भारत में शीत लहरें चलती है

कथन(R):शीत ऋतु में हिमालय में पछुआ अवदारों के कारण भारी हिमपात होता है

कूटों :

(A) सही है और (R) गलत है

(A) गलत है किंतु (R) सही है

दोनों (A) तथा (R) सही है और (R),(A)की सही व्याख्या है

दोनों (A) तथा (R) सही है और (R),(A)की सही व्याख्या नहीं है

Q.No: 175 Which one of the following is the largest Linguistic group of India?

- A Sino-Tibetan
- B Indo-European
- C Austric
- D Dravidian

निम्नलिखित में से भारत का कौनस सबसे बड़ा भाषायी समूह है?

सीनो-तिब्बतन

इंडो-यूरोपियन

आस्ट्रिक

द्रवीड़ियन

Examine the following statements and select the correct answer using the codes given below:

(1) Rihand Dam is on a tributary of the Son River

- Q.No: 176 (2) Hirakund Dam is on the Mahanadi River
(3) Tungabhadra Project is a joint venture of the Andhra Pradesh and Karnataka
(4) Koshi is known as the 'sorrow of Bihar'

- A 1,2 and 3 are correct
- B 1,2 and 4 are correct
- C 1,3 and 4 are correct
- D 1, 2, 3 and 4 are correct

निम्नलिखित कथनों का परीक्षण करते हुए दिये गये कूट से सही उत्तर चुनिए चुनिए-

(1)रिहंद बांध सोन नदी की सहायक नदी पर है।

(2)हीराकुंड बांध महानदी पर है।

(3)तुंगभद्रा परियोजना आंध्रप्रदेश एवं कर्नाटक का संयु त प्रयास है।

(4)कोशी को 'बिहार का शोक' कहा जाता है।

1,2 और 3 सही है

1,2 और 4 सही है

1,3 और 4 सही है

1, 2, 3 और 4 सही है

Q.No: 177 In which region of India scattered settlements are found?

भारत के किस प्रदेश में विकिर्ण अधिवास पाये जाते हैं ?

- A **Ganga-Yamuna Doab**
 B **Bhabhar Region**
 C **Mountainous Region**
 D **Malabar Coast**

Question Deleted

Q.No: 178 Which one of the following is not correctly matched?

- A **BALCO – Korba**
 B **NALCO – Bhadravati**
 C **HZL – Udaipur**
 D **HINDALCO – Renukoot**

- गंगा यमुना दोआब
 भाभर प्रदेश
 पहाड़ी प्रदेश
 मलाबार तट

निम्नलिखित में से कौन सा एक सही समेलित नहीं है?
बाल्को (BALCO) - कोरबा
नाल्को (NALCO) - भद्रावती
हजल (HZL) - उदयपुर
हिन्दाल्को (HINDALCO) - रेन्कूट

Match List – I with list – II and select the correct answer with the help of codes given below the lists:

List – I	List – II
(Types of data)	
1. Traffic flow	(i) Choropleth
2. Population Density	(ii) Isopleth
3. Land use	(iii) Cartogram
4. Temperature	(iv) Pie diagram
Codes :	

Q.No: 179 1. Traffic flow
 2. Population Density
 3. Land use
 4. Temperature

Codes :

	1	2	3	4
A	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
B	1	2	3	4
C	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
D	1	2	3	4
	(ii)	(iv)	(i)	(iii)

सूची-I को सूची-II से सुमेलित करते हुए दिये गये कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए -

- | सूची-I
(आकड़ों के प्रकार) | सूची-II
(आरेख के प्रकार) |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1. यातायात प्रवाह | (i) वर्णमात्री |
| 2. जनसंख्या घनत्व | (ii) सममान |
| 3. भूमि -उपयोग | (iii) मानारेख (कार्टोग्राम) |
| 4. तापमान | (iv) पाइ-आरेख |

कूट

	1	2	3	4
A	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
B	1	2	3	4
C	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
D	1	2	3	4
	(ii)	(iv)	(i)	(iii)

Q.No: 180 Consider the following statement and select correct answer from the codes given below:

Assertion (A): Remote sensing and G.I.S both are associated with the analysis of events of spatial importance

Reason (R): Remote sensing is a important source of G.I.S.

- A Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
- B Both (A) and (R) are correct but (R) is not correct explanation of (A)
- C (A) is true, but (R) is false
- D (A) is false, but (R) is true

निम्नांकित कथन पर विचार करते हुए दिये हुए कूटों की सहायता से सही उत्तर चुनिए -

कथन (A):

सुदूर संवेदी तथा भगैलिक सूचना तंत्र (GIS)दोनों ही स्थानिक महत्व की परिघटनाओं के विश्लेषण से संबंध है

कथन (R):

सुदूर संवेदी तथा भगैलिक सूचना तंत्र (GIS)को आंकड़े प्रदान करने का महत्वपूर्ण स्रोत है।

दोनों (A) और (R) सही हैं (R), (A) की सही व्याख्या करता है।

दोनों (A) और (R) सही हैं किंतु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।

(A) सही है, किंतु (R) गलत है।

(A) गलत है, किंतु (R) सही है।

Q.No: 181 If N=10 and $\sum D^2 = 99$ then the value of Rank coefficient of correlation will be:

- A **0.30**
- B **0.40**
- C **0.50**
- D **0.20**

यदि N = 10 एवं $\sum D^2 = 99$ तो कोटि सहसम्बन्ध गुणांक का मान होगा।

0.30

0.40

0.50

0.20

Q.No: 182 Measures of dispersion is:

- A **Median**
- B **Geometric mean**
- C **Standard deviation**
- D **Arithmetic mean**

प्रकीर्णन का माप है -

माध्यिका

ज्यामितीय माध्य

प्रमाप विचलन

गणितीय माध्य

Q.No: 183 On the basis of descending scale, the correct order of maps is:

- A **Atlas, Cadastral, Wall, Topographical**
- B **Cadastral, Topographical, Wall, Atlas**
- C **Topographical, Atlas, Wall, Cadastral**
- D **Atlas, Wall, Topographical, Cadastral**

घटते मापक के आधार पर मानवित्र का सही क्रम है -

एटलस, भूसम्पत्ति, दीवारी, स्थलाकृतिक

भूसम्पत्ति, स्थलाकृतिक, दीवारी, एटलस

स्थलाकृतिक, एटलस, दीवारी, भूसम्पत्ति

एटलस, दीवारी, स्थलाकृतिक, भूसम्पत्ति

Consider the following statement and select correct answer from the codes given below:

Q.No: 184 **Assertion (A):** Nearest Neighbour Analysis has been used to measure the spatial distribution pattern of settlements

Reason (R): Distribution pattern of settlements is measured through Rn-scale

- A Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
- B Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)
- C (A) is true, but (R) is false

निम्नांकित कथन पर विचार करते हुए दिये हुए कूटों की सहायता से सही उत्तर चुनिए -

कथन (A): निकटतम प्रतिवेशी विश्लेषण अधिवासों के क्षेत्रीय वितरण प्ररूप को ज्ञात करने के लिए प्रयोग किया जाता है

कथन (R): अधिवासों के क्षेत्रीय वितरण प्ररूप Rn- मापनी द्वारा ज्ञात की जाती है कूटों

दोनों (A) और (R) सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।

दोनों (A) और (R) सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।

(A) सही है, परंतु (R) गलत है।

D **(A) is false, but (R) is true**

Q.No: 185 Which one of the following types of Remote Sensing would be best suited for locating deforestation?

- A **Thermal infrared**
- B **Micro wave**
- C **Radar**
- D **Coloured Infrared**

Question Deleted

Q.No: 186 For which of the following Lorenz curve is suitable?

- A **Pattern of poverty between developed and developing countries**
- B **The change in GDP per capita over time**
- C **Income concentration relative to 45° line**
- D **The poorest's income shares fall in the early stages of growth**

Q.No: 187 Which one of the following indicates Multiple coefficient of correlation?

- A **r12.3**
- B **R12.3**
- C **r1.23**
- D **R1.23**

Q.No: 188 Best observation of spatial distribution pattern of rural settlement has been done through:

- A **Wall map**
- B **Cadastral map**
- C **Topographical map**
- D **Atlas map**

Q.No: 189 Match List – I with list – II and select the correct answer with the help of codes given below the lists:

(A) गलत है , but (R) सही है

निम्नलिखित में से कौन सा एक दूर संवेग वनोन्मूलन का पता लगाने में सबसे उपयुक्त होगा ।

- तापीय इन्फारेड
- लघु तरंग
- रेडार
- रंगीन इन्फारेड

निम्नलिखित में से लारेज वक्र किसके लिए उपयुक्त है?

- विकसित एवं विकासशील देशों के बीच निर्धनता के प्रतिरूप को
- जी.पी.डी में प्रति व्यक्ति सामयिक बदलाव को
- 45° डिग्री रेखा के सापेक्ष आय क संकेन्द्रण को
- विकास के प्रारंभिक अवस्था में न्यूनतम आय अंश में भागीदारी को

निम्नांकित में से कौन सा बहुचरीय सहसम्बन्ध गुणांक को दर्शाता है ?

- r12.3**
- R12.3**
- r1.23**
- R1.23**

ग्रामीण अधिवासों के स्थानिक वितरण प्रतिरूप का सबसे अच्छा अवलोकन किया जाता है :

- दीवरी मानचित्र द्वारा
- भूसम्पति मानचित्र द्वारा
- स्थलाकृतिक मानचित्र द्वारा
- एटलस मानचित्र द्वारा

सूची-I को सूची-II से सुमेलित करते हुए दिये हुए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए -

List – I

- (Scaling Techniques)
 1. Social distance scale
 2. Scalogram
 3. Different scale
 4. Summated ratio scale
 Codes :

List – II

- (Propounded by)
 (i) Thurston
 (ii) Bogardus
 (iii) Guttmann
 (iv) Likert

सूची—I (प्रमापन तकनीकें)

1. सामाजिक अंतर मापक
 2. स्कैलोग्राम
 3. अन्तरात्मक मापक
 4. संकलित दर मापक

कूट**सूची—II (प्रतिपादक)**

- (i) थर्स्टन
 (ii) बोगाडिस
 (iii) गटमैन
 (iv) लिकर्ट

A

- | | | | |
|-----|------|-------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| (i) | (ii) | (iii) | (iv) |

B

- | | | | |
|------|-------|-----|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| (ii) | (iii) | (i) | (iv) |

C

- | | | | |
|-----|------|------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| (i) | (ii) | (iv) | (iii) |

D

- | | | | |
|------|-------|-----|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| (iv) | (iii) | (i) | (ii) |

- | | | | |
|-----|------|-------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| (i) | (ii) | (iii) | (iv) |

- | | | | |
|------|-------|-----|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| (ii) | (iii) | (i) | (iv) |

- | | | | |
|-----|------|------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| (i) | (ii) | (iv) | (iii) |

- | | | | |
|------|-------|-----|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| (iv) | (iii) | (i) | (ii) |

Q.No: 190 Which one of the following sequence of sampling techniques is under probability sampling?

- A Systematic, Quota, Purposive, Stratified**
B Random, Stratified, Systematic, cluster
C Random, Quota, Cluster, Stratified
D Stratified, Purposive, Random, Quota

निम्नांकित में से प्रतिगमन तकनीकि का कौन सा एक क्रम सम्भाव्य प्रतिचयन का भाग हैं ?

- क्रमबद्ध ,अंश, सादेश्य,स्तरीकृत
 दैव,स्तरीकृत,क्रमबद्ध,गुच्छित
 दैव,अंश,गुच्छित,स्तरीकृत
 स्तरीकृत , सादेश्य ,दैव ,अंश

Q.No: 191 In figures 6, 4, 8, 2, 12, 10, 15, the value of median will be:

- 10**
12
8
2

संख्या 6,4,8,2,12,10,15 में माध्यिका का मान होगा

- 10**
12
8
2

Q.No: 192 On which date the Indian Satellite "GSAT-19" was launched in the space?

- 24 Jan 2002**
28 Dec 1995
5 Jun 2017

भारतीय उपग्रह "जी सैट-19" किस तिथि को अन्तरिक्ष में छोड़ा गया ?

- 24 जनवरी 2002**
28 दिसम्बर 1995
5 जून 2017

Q.No: 193 Which one of the following cartographic method is generally used to show population density?

- A **Contours**
- B **Choropleth**
- C **Dot method**
- D **Isopleth**

Q.No: 194 Which one of the following Rn values shows the random pattern of point distribution?

- A **0**
- B **1.0**
- C **1.35**
- D **2.14**

Q.No: 195 In which one of the following methods interpolation is used?

- A **Choroschematic**
- B **Chorochromatic**
- C **Isopleth lines**
- D **Choropleth**

Q.No: 196 A map of R.F. 1/3000 is enlarged by three times, what will be the scale of the enlarged map?

- A **1/5000**
- B **1/1000**
- C **1/10,000**
- D **1/12,500**

Q.No: 197 Which of the following is not a Thematic map?

- A **Map showing population density**
- B **Map showing distribution of minerals**
- C **Map showing jute producing areas**
- D **Topographical map on scale 1:50,000**

निम्नलिखित में से किस मानचित्रीय विधि का सामान्यतः उपयोग जनसंख्या घनत्व को प्रदर्शित करने में किया जाता है?

- समोच्च रेखा**
- वर्ण मानचित्र**
- बिन्दु विधि**
- सममान मानचित्र**

निम्नलिखित मूल्यों में से कौन से बिन्दु वितरण का यादचिक प्रतिरूप दर्शाता है ?

- 0**
- 1.0**
- 1.35**
- 2.14**

निम्नलिखित पद्धतियों में से किस में अन्तर्वेशन का उपयोग किया जाता है ?

- वर्णप्रतीकी**
- वर्णवर्णकता**
- सममान रेखा**
- वर्णमात्री**

1/3000 पर बने मानचित्र को तीन गुना बड़ा किया गया है, विस्तारित मानचित्र की मापिनी होगी?

- 1/5000**
- 1/1000**
- 1/10,000**
- 1/12,500**

निम्नांकित में से कौन सा थीमेटिक मानचित्र नहीं है ?

- जनसंख्या घनत्व दिखानेवाला मानचित्र**
- खनिजों का वितरण दिखाने वाला मानचित्र**
- जूट उत्पादक क्षेत्रों को दिखाने वाला मानचित्र**
- मापक 1:50,000 पर बना धरातल पत्रक**

Q.No: 198 Which one of the following is most appropriate for showing frequency distribution?

- A **Bar graph**
- B **Histogram**
- C **Pie diagram**
- D **Line graph**

आवृत्ति वितरण दर्शाने के लिए निम्नलिखित में से कौन सर्वाधिक उपयुक्त है?

- दण्ड आरेख
- आयत चित्र
- पाई अरेख
- रेखा ग्राफ

Q.No: 199 Which is Median in the following?

- A **That value in the series around which other values are scattered**
- B **Value obtained by dividing the sum of the values by their number**
- C **Number of highest frequency in the series**
- D **That central value which divides the series into two equal parts**

निम्नांकित में माध्यका कौन सा है ?

- सारणी में ऐसा अंक जिसके आसपास अन्य समंक केन्द्रित हों
- अंको के योग को उनकी संख्या से विभाजित करने पर प्राप्त अंक
- श्रेणी में अधिकतम आवृत्ति में पाया जाने वाला अंक
- सारणी को दो बराबर हिस्से में बांटने वाला मध्य का अंक

Q.No: 200 Which one of the following is NOT bivariate correlation method?

- A **Karl Pearson's coefficient method**
- B **Partial correlation**
- C **Spearman's Rank correlation**
- D **Correlation by least square method**

निम्नांकित में से कौन सी द्विचरीय सहसम्बन्ध की विधि नहीं है ?

- कार्ल पियर्सन की गुणांक विधि
- आंशिक सहसम्बन्ध विधि
- स्पियरमैन की कोटि गुणांक विधि
- सहसम्बन्ध की न्यूनतम वर्ग विधि