BRIGHT EDUCARE
COMPETITIVE EXAM COACHING

WBPSC MISCELLANEOUS SERVICES — PRELIMINARY EXAMINATION 2026

GEOGRAPHY — Complete Question Bank

সম্পূর্ণ দ্বিভাষিক — প্রশ্ন, বিকল্প ও উত্তর বাংলা ও ইংরেজিতে

All 300 Questions · 9 Chapters

LEVEL: HARD **MEDIUM:** English + Bengali **FORMAT:** Answer + explanation + Remember notes under each question

CONTENTS — 9 CHAPTERS, 300 QUESTIONS

Ch 1	Physical India — relief, ranges, coasts, islands	Q1–35
Ch 2	Drainage System	Q36–70
Ch 3	Climate	Q71–95
Ch 4	Soils & Natural Vegetation	Q96–120
Ch 5	Agriculture	Q121–150
Ch 6	Minerals, Power & Industry	Q151–180
Ch 7	Population (Census 2011) & Transport	Q181–205
Ch 8	**West Bengal Geography**	Q206–265
Ch 9	World & General Physical Geography	Q266–300

PART 1 · QUESTIONS 1–50

Physical India · Drainage (Part 1)

CHAPTER 1 — PHYSICAL INDIA

প্রথম অধ্যায় — ভারতের প্রাকৃতিক ভূগোল

1. India's share of the world's land area and its rank by size are —

বিশ্বের স্থলভাগে ভারতের অংশ এবং আয়তনে ভারতের স্থান যথাক্রমে —

(A)
২.৪ শতাংশ, অষ্টম
2.4 per cent, eighth

(B)
৩.২ শতাংশ, সপ্তম
3.2 per cent, seventh

(C)
২.৪ শতাংশ, সপ্তম
2.4 per cent, seventh

(D)
২.৪ শতাংশ, ষষ্ঠ
2.4 per cent, sixth

উত্তর · ANSWER

(C)। আয়তন ৩২.৮৭ লক্ষ বর্গ কিমি; জনসংখ্যায় ভারত দ্বিতীয় কিন্তু আয়তনে সপ্তম। *মনে রাখুন: ২.৪ শতাংশ ভূমিতে বিশ্বের প্রায় ১৭–১৮ শতাংশ মানুষ — দুটি শতাংশ প্রায়ই অদলবদল হয়।*

(C). Area 32.87 lakh sq km; India ranks second in population but seventh in area. *Remember: 2.4 per cent of land supports about 17–18 per cent of world population — the two percentages are often swapped.*

2. The southernmost point of Indian territory, submerged during the 2004 tsunami, is —

২০০৪ সালের সুনামিতে নিমজ্জিত ভারতীয় ভূখণ্ডের দক্ষিণতম বিন্দুটি কী?

(A)
গ্রেট নিকোবরের ইন্দিরা পয়েন্ট
Indira Point in Great Nicobar

(B)
কন্যাকুমারী
Kanyakumari

(C)
পয়েন্ট ক্যালিমেয়ার
Point Calimere

(D)
ধনুষ্কোডি
Dhanushkodi

উত্তর · ANSWER

(A) ইন্দিরা পয়েন্ট, আগে নাম ছিল পিগম্যালিয়ন পয়েন্ট। *মনে রাখুন: কন্যাকুমারী শুধু মূল ভূখণ্ডের দক্ষিণতম বিন্দু — প্রশ্নের শব্দ উত্তর ঠিক করে।*

(A) **Indira Point,** earlier Pygmalion Point. *Remember: Kanyakumari is the southernmost point of the mainland only — the question's wording decides the answer.*

3. The Tropic of Cancer passes through how many Indian states?

কর্কটক্রান্তি রেখা ভারতের কয়টি রাজ্যের উপর দিয়ে গিয়েছে?

(A)
সাত
Seven

(B)
ছয়
Six

(C)
আট
Eight

(D)
নয়
Nine

উত্তর · ANSWER

(C) আট — গুজরাট, রাজস্থান, মধ্যপ্রদেশ, ছত্তিশগড়, ঝাড়খণ্ড, পশ্চিমবঙ্গ, ত্রিপুরা ও মিজোরাম। *মনে রাখুন: এটি ওড়িশা বা বিহারের উপর দিয়ে যায় না, যারা রেখার ঠিক বাইরে।*

(C) **Eight** — Gujarat, Rajasthan, Madhya Pradesh, Chhattisgarh, Jharkhand, West Bengal, Tripura and Mizoram. *Remember: it does not pass through Odisha or Bihar, which lie just outside the line.*

4. The standard meridian of India, 82°30′E, passes through how many states?

ভারতের প্রামাণ্য দ্রাঘিমারেখা ৮২°৩০′ পূর্ব কয়টি রাজ্যের উপর দিয়ে গিয়েছে?

(A)
চার
Four

(B)
ছয়
Six

(C)
পাঁচ
Five

(D)
আট
Eight

উত্তর · ANSWER

(C) পাঁচ — উত্তরপ্রদেশ, মধ্যপ্রদেশ, ছত্তিশগড়, ওড়িশা ও অন্ধ্রপ্রদেশ; মির্জাপুরের কাছ দিয়ে যায়। *মনে রাখুন: ভারতীয় প্রমাণ সময় গ্রিনিচের চেয়ে সাড়ে পাঁচ ঘণ্টা এগিয়ে, কারণ ৮২°৩০′ × ৪ মিনিট = ৩৩০ মিনিট — অনেকে রাজ্যসংখ্যা নয়, এই হিসাবটি মনে রাখেন।*

(C) **Five** — Uttar Pradesh, Madhya Pradesh, Chhattisgarh, Odisha and Andhra Pradesh; it passes near Mirzapur. *Remember: IST is 5½ hours ahead of GMT because 82°30′ × 4 minutes = 330 minutes — the arithmetic, not the state count, is what many recall.*

5. India's longest international land border is shared with —

ভারতের দীর্ঘতম আন্তর্জাতিক স্থলসীমা কোন দেশের সঙ্গে?

(A)
বাংলাদেশ
Bangladesh

(B)
নেপাল
Nepal

(C)
পাকিস্তান
Pakistan

(D)
চিন
China

উত্তর · ANSWER

(A) বাংলাদেশ, প্রায় ৪,০৯৬ কিমি; তারপর চিন ৩,৪৮৮ কিমি ও পাকিস্তান ৩,৩২৩ কিমি। *মনে রাখুন: রাজ্যগুলির মধ্যে বাংলাদেশের সঙ্গে দীর্ঘতম সীমানা পশ্চিমবঙ্গের, আর দীর্ঘতম উপকূল গুজরাটের — তিনটি 'দীর্ঘতম' তথ্য গুলিয়ে যায়।*

(A) **Bangladesh**, about 4,096 km; China follows at 3,488 km and Pakistan at 3,323 km. *Remember: West Bengal has the longest border with Bangladesh among states, while Gujarat has India's longest coastline — three "longest" facts that get mixed.*

6. The highest peak lying wholly within Indian territory is —

সম্পূর্ণরূপে ভারতীয় ভূখণ্ডের মধ্যে অবস্থিত সর্বোচ্চ শৃঙ্গ কোনটি?

(A)
কাঞ্চনজঙ্ঘা
Kanchenjunga

(B)
কে২ বা গডউইন অস্টেন
K2 or Godwin Austen

(C)
নাঙ্গা পর্বত
Nanga Parbat

(D)
নন্দাদেবী
Nanda Devi

উত্তর · ANSWER

(A) কাঞ্চনজঙ্ঘা, ৮,৫৮৬ মিটার, সিকিমে — বিশ্বের তৃতীয় উচ্চতম। *মনে রাখুন: কে২ (৮,৬১১ মি) ভারতের দাবি করা সর্বোচ্চ শৃঙ্গ, কিন্তু কারাকোরামে পাক-অধিকৃত কাশ্মীরে — 'সম্পূর্ণভাবে ভারতের মধ্যে' শর্তটি নির্ণায়ক।*

(A) **Kanchenjunga**, 8,586 m, in Sikkim — the world's third highest. *Remember: K2 (8,611 m) is the highest peak claimed by India but lies in Pakistan-occupied Kashmir in the Karakoram — the qualifier "wholly within" is decisive.*

7. The three parallel ranges of the Himalayas from north to south are —

উত্তর থেকে দক্ষিণে হিমালয়ের তিনটি সমান্তরাল শ্রেণি যথাক্রমে —

(A)
হিমাদ্রি, হিমাচল, শিবালিক
Himadri, Himachal, Shiwalik

(B)
শিবালিক, হিমাদ্রি, হিমাচল
Shiwalik, Himadri, Himachal

(C)
হিমাচল, হিমাদ্রি, শিবালিক
Himachal, Himadri, Shiwalik

(D)
কারাকোরাম, হিমাদ্রি, শিবালিক
Karakoram, Himadri, Shiwalik

উত্তর · ANSWER

(A)। হিমাদ্রি সর্বোচ্চ শৃঙ্গসহ বৃহৎ হিমালয়, হিমাচল পীর পাঞ্জাল ও ধৌলাধারসহ মধ্য হিমালয়, আর শিবালিক সবচেয়ে বাইরের। *মনে রাখুন: কারাকোরাম হিমাদ্রির উত্তরে ট্রান্স-হিমালয়, তিনটির একটি নয়।*

(A). Himadri is the Greater Himalaya with the highest peaks, Himachal the Lesser Himalaya containing Pir Panjal and Dhauladhar, and Shiwalik the outermost. *Remember: the Karakoram is the Trans-Himalaya, north of the Himadri, and is not one of the three.*

8. The longitudinal valleys between the Shiwaliks and the Lesser Himalaya are called —

শিবালিক ও অপেক্ষাকৃত কম উঁচু হিমালয়ের মধ্যবর্তী অনুদৈর্ঘ্য উপত্যকাগুলিকে কী বলা হয়?

(A)
দুন বা দুয়ার
Duns or Duars

(B)
ভাবর
Bhabar

(C)
খাদার
Khadar

(D)
তরাই
Terai

উত্তর · ANSWER

(A) — পশ্চিমে দুন (দেরাদুন, কোটলি দুন, পাতলি দুন) এবং পূর্বে দুয়ার, পশ্চিমবঙ্গের ডুয়ার্স সহ। *মনে রাখুন: ভাবর ও তরাই শিবালিকের পাদদেশের সমভূমির বলয়, পাহাড়ের ভেতরের উপত্যকা নয়।*

(A) **Duns** in the west (Dehra Dun, Kotli Dun, Patli Dun) and Duars in the east, including West Bengal's Duars. *Remember: Bhabar and Terai are belts of the plains at the foot of the Shiwaliks, not valleys within the hills.*

9. Which pass connects Srinagar with Leh?

শ্রীনগর ও লেহ্-র সংযোগকারী গিরিপথটি কোনটি?

(A)
রোটাং গিরিপথ
Rohtang Pass

(B)
বানিহাল গিরিপথ
Banihal Pass

(C)
শিপকি লা
Shipki La

(D)
জোজি লা
Zoji La

উত্তর · ANSWER

(D) জোজি লা। *মনে রাখুন: জওহর সুড়ঙ্গসহ বানিহাল জম্মুকে শ্রীনগরের সঙ্গে যুক্ত করে — কাশ্মীরের আরেকটি বিখ্যাত গিরিপথ, তবে ভিন্ন পথে।*

(D) **Zoji La.** *Remember: Banihal, pierced by the Jawahar Tunnel, connects Jammu with Srinagar — the other famous Kashmir pass, but on a different route.*

10. Nathu La and Jelep La lie in which state?

নাথু লা ও জেলেপ লা গিরিপথ কোন রাজ্যে অবস্থিত?

(A)
হিমাচল প্রদেশ
Himachal Pradesh

(B)
উত্তরাখণ্ড
Uttarakhand

(C)
অরুণাচল প্রদেশ
Arunachal Pradesh

(D)
সিকিম
Sikkim

উত্তর · ANSWER

(D) সিকিম, দুটিই তিব্বতের চুম্বি উপত্যকায় যায়। *মনে রাখুন: বোমডি লা ও দিফু অরুণাচলের, আর শিপকি লা হিমাচলের — গিরিপথ ও রাজ্যের মানচিত্র মুখস্থ রাখার মতো।*

(D) **Sikkim,** both leading into the Chumbi valley of Tibet. *Remember: Bomdi La and Diphu are Arunachal passes, and Shipki La is in Himachal — a pass-to-state map is worth memorising.*

11. The eastern hills collectively known as the Purvanchal include all *except* —

পূর্বাঞ্চল পাহাড়ের অন্তর্ভুক্ত নয় কোনটি?

(A)
নাগা পাহাড়
Naga Hills

(B)
গারো পাহাড়
Garo Hills

(C)
পাটকাই বুম
Patkai Bum

(D)
মিজো বা লুসাই পাহাড়
Mizo or Lushai Hills

উত্তর · ANSWER

(B) গারো পাহাড়, মেঘালয় মালভূমির অংশ — উপদ্বীপীয় ভূখণ্ডের বিচ্ছিন্ন খণ্ড। *মনে রাখুন: গারো-খাসি-জয়ন্তিয়া পাহাড় মানচিত্রে উত্তর-পূর্বের মনে হলেও ভূতাত্ত্বিকভাবে উপদ্বীপীয়, হিমালয়ের নয়।*

(B) **Garo Hills,** which belong to the Meghalaya plateau — a detached block of the *peninsular* shield. *Remember: the Garo–Khasi–Jaintia hills look north-eastern on the map but are geologically peninsular, not Himalayan.*

12. The section of the Himalayas lying between the Teesta and the Dihang rivers is called the —

তিস্তা ও দিহাং নদীর মধ্যবর্তী হিমালয়ের অংশটি কী নামে পরিচিত?

(A)
অসম হিমালয়
Assam Himalaya

(B)
কুমায়ুন হিমালয়
Kumaon Himalaya

(C)
পাঞ্জাব হিমালয়
Punjab Himalaya

(D)
নেপাল হিমালয়
Nepal Himalaya

উত্তর · ANSWER

(A) অসম হিমালয়। বিভাগগুলি: সিন্ধু–শতদ্রু (পাঞ্জাব), শতদ্রু–কালী (কুমায়ুন), কালী–তিস্তা (নেপাল), তিস্তা–ডিহাং (অসম)। *মনে রাখুন: কালী ও তিস্তা নেপাল হিমালয়ের দুই সীমা — দুটি নদী অদলবদল করা সাধারণ ভুল।*

(A) **Assam Himalaya.** The divisions run: Indus–Satluj (Punjab), Satluj–Kali (Kumaon), Kali–Teesta (Nepal), Teesta–Dihang (Assam). *Remember: the Kali and the Teesta bracket the Nepal Himalaya — swapping the two rivers is the standard error.*

13. The oldest fold mountain system in India is —

ভারতের প্রাচীনতম ভঙ্গিল পর্বতমালা কোনটি?

(A)
পশ্চিমঘাট
The Western Ghats

(B)
সাতপুরা
The Satpuras

(C)
আরাবল্লি
The Aravallis

(D)
বিন্ধ্য
The Vindhyas

উত্তর · ANSWER

(C) আরাবল্লি, সর্বোচ্চ বিন্দু মাউন্ট আবুর গুরুশিখর (১,৭২২ মি)। *মনে রাখুন: বিন্ধ্য স্তূপ পর্বত বা খাড়া ঢাল, ভঙ্গিল পর্বত নয় — পার্থক্যটি গুরুত্বপূর্ণ।*

(C) **Aravallis**, highest point Guru Shikhar (1,722 m) on Mount Abu. *Remember: the Vindhyas are a block mountain or escarpment, not a fold range — the distinction matters.*

14. The highest peak of peninsular India is —

উপদ্বীপীয় ভারতের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ কোনটি?

(A)
আনাইমুদি
Anaimudi

(B)
গুরুশিখর
Guru Shikhar

(C)
মহেন্দ্রগিরি
Mahendragiri

(D)
দোদাবেট্টা
Doddabetta

উত্তর · ANSWER

(A) আনাইমুদি, ২,৬৯৫ মি, কেরলের আনাইমালাই পাহাড়ে। *মনে রাখুন: দোদাবেট্টা (২,৬৩৭ মি) নীলগিরির সর্বোচ্চ — উচ্চতায় খুব কাছাকাছি, তাই বিকল্পে আসে।*

(A) **Anaimudi**, 2,695 m, in the Anaimalai hills of Kerala. *Remember: Doddabetta (2,637 m) is the highest of the Nilgiris — very close in height, which is why it is offered.*

15. The gap in the Western Ghats that links Kochi with Chennai is —

পশ্চিমঘাটের যে ফাঁক কোচি ও চেন্নাইকে যুক্ত করে তার নাম কী?

(A)
থালঘাট
Thal Ghat

(B)
সেঙ্গোট্টাই গিরিপথ
Sengottai gap

(C)
পালঘাট গিরিপথ
Palghat gap

(D)
ভোরঘাট
Bhor Ghat

উত্তর · ANSWER

(C) পালঘাট, নীলগিরি ও আনাইমালাইয়ের মাঝে। *মনে রাখুন: থালঘাট ও ভোরঘাট মুম্বই থেকে ভেতরে যাওয়ার মহারাষ্ট্রের গিরিপথ — যথাক্রমে নাসিক ও পুনের পথ।*

(C) **Palghat**, between the Nilgiris and the Anaimalai. *Remember: Thal Ghat and Bhor Ghat are Maharashtra passes leading inland from Mumbai — Nashik and Pune routes respectively.*

16. The Nilgiri hills are significant because they —

নীলগিরি পাহাড়ের বিশেষ গুরুত্ব কী?

(A)
পশ্চিমঘাট ও পূর্বঘাটকে যুক্ত করে
join the Western and Eastern Ghats

(B)
নর্মদা ও তাপ্তী উপত্যকাকে পৃথক করে
separate the Narmada and Tapi valleys

(C)
সম্পূর্ণ কেরলে অবস্থিত
lie entirely in Kerala

(D)
দাক্ষিণাত্যের উত্তর সীমা গঠন করে
form the northern edge of the Deccan

উত্তর · ANSWER

(A)। এখানে ভারতের প্রথম বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ (১৯৮৬) ঘোষিত হয়। *মনে রাখুন: সাতপুরা-মহাদেও-মাইকাল শ্রেণি নর্মদা ও তাপ্তী অববাহিকাকে পৃথক করে — ভিন্ন শ্রেণি, ভিন্ন কাজ।*

(A). India's first biosphere reserve (1986) was declared here. *Remember: the Satpura–Mahadeo–Maikal chain separates the Narmada and Tapi basins — a different range doing a different job.*

17. The highest peak of the Eastern Ghats is —

পূর্বঘাট পর্বতের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ কোনটি?

(A)
নীলগিরি
Nilgiri

(B)
জাভাদি
Javadi

(C)
মহেন্দ্রগিরি
Mahendragiri

(D)
অন্ধ্রপ্রদেশের জিন্দাগাড়া বা আর্মা কোন্ডা
Jindhagada or Arma Konda in Andhra Pradesh

উত্তর · ANSWER

(D)। পূর্বঘাট বিচ্ছিন্ন, মহানদী, গোদাবরী, কৃষ্ণা ও কাবেরী একে কেটেছে। *মনে রাখুন: ওড়িশার মহেন্দ্রগিরি বেশি পরিচিত নাম এবং প্রায়ই সর্বোচ্চ বলে ধরা হয়।*

(D). The Eastern Ghats are discontinuous, cut by the Mahanadi, Godavari, Krishna and Kaveri. *Remember: Mahendragiri in Odisha is the more famous name and is often given as the highest.*

18. Which belt of the northern plains consists of pebbles and porous rock where streams disappear underground?

উত্তর ভারতের সমভূমির কোন অংশে নুড়ি ও প্রবেশ্য শিলার মধ্যে নদীস্রোত মাটির নিচে অদৃশ্য হয়ে যায়?

(A)
খাদার
Khadar

(B)
তরাই
Terai

(C)
ভাবর
Bhabar

(D)
ভাঙ্গর
Bhangar

উত্তর · ANSWER

(C) ভাবর, শিবালিকের পাদদেশ বরাবর সরু বলয়। *মনে রাখুন: তরাই এর ঠিক দক্ষিণে, যেখানে সেই জলধারাগুলি আবার ভূপৃষ্ঠে ওঠে এবং জলাভূমি ও অরণ্য সৃষ্টি করে।*

(C) **Bhabar,** a narrow belt along the Shiwalik foot. *Remember: Terai lies just south of it, where those same streams re-emerge, creating swampy, forested land.*

19. Old alluvium of the northern plains, often containing calcareous nodules, is called —

উত্তরের সমভূমির পুরাতন পলিমাটি, যাতে চুনযুক্ত গুটিকা থাকে, তাকে বলা হয় —

(A)
ভাবর
Bhabar

(B)
খাদার
Khadar

(C)
কাঁকর পিণ্ডযুক্ত ভাঙ্গর
Bhangar, with kankar nodules

(D)
রেগুর
Regur

উত্তর · ANSWER

(C)। খাদার নতুন পলি, প্রতি বন্যায় নবীকৃত এবং বেশি উর্বর। *মনে রাখুন: রেগুর দাক্ষিণাত্যের লাভা অঞ্চলের কৃষ্ণ কার্পাস মৃত্তিকা, পলির কোনো শ্রেণিই নয়।*

(C). Khadar is the new alluvium, renewed each flood and more fertile. *Remember: regur is the black cotton soil of the Deccan lava region, not an alluvial category at all.*

20. The coastal plain between Goa and Kanyakumari is known as the —

গোয়া থেকে কন্যাকুমারী পর্যন্ত উপকূলীয় সমভূমি কোন নামে পরিচিত?

(A)
মালাবার উপকূল
Malabar coast

(B)
কানাড়া উপকূল
Kanara coast

(C)
করমণ্ডল উপকূল
Coromandel coast

(D)
কোঙ্কণ উপকূল
Konkan coast

উত্তর · ANSWER

(A) মালাবার। পশ্চিম উপকূল — কোঙ্কণ (মুম্বই–গোয়া), কানাড়া (গোয়া–ম্যাঙ্গালোর), মালাবার (ম্যাঙ্গালোর–কন্যাকুমারী)। *মনে রাখুন: করমণ্ডল পূর্ব উপকূলে, উত্তর সরকারের দক্ষিণে।*

(A) **Malabar.** The west coast runs Konkan (Mumbai–Goa), Kanara (Goa–Mangaluru), Malabar (Mangaluru–Kanyakumari). *Remember: Coromandel is on the east coast, south of the Northern Circars.*

21. India's largest brackish-water lagoon is —

ভারতের বৃহত্তম লবণাক্ত জলের উপহ্রদ কোনটি?

(A)
ওড়িশার চিল্কা
Chilika in Odisha

(B)
পুলিকট
Pulicat

(C)
ভেম্বানাদ
Vembanad

(D)
কোল্লেরু
Kolleru

উত্তর · ANSWER

(A) চিল্কা। পুলিকট দ্বিতীয় বৃহত্তম, তার বালিয়াড়ি দ্বীপে শ্রীহরিকোটা। *মনে রাখুন: কেরলের ভেম্বানাদ ভারতের দীর্ঘতম হ্রদ; কোল্লেরু মিষ্টি জলের হ্রদ, উপহ্রদ নয়।*

(A) **Chilika.** Pulicat is the second largest, with Sriharikota on its barrier island. *Remember: Vembanad in Kerala is India's longest lake; Kolleru is a freshwater lake, not a lagoon.*

22. India's only active volcano is located on —

ভারতের একমাত্র জীবন্ত আগ্নেয়গিরি কোথায় অবস্থিত?

(A)
নারকোন্ডাম দ্বীপ
Narcondam Island

(B)
ব্যারেন দ্বীপ
Barren Island

(C)
গ্রেট নিকোবর
Great Nicobar

(D)
মিনিকয়
Minicoy

উত্তর · ANSWER

(B) ব্যারেন দ্বীপ, আন্দামান গোষ্ঠীতে। *মনে রাখুন: কাছের নারকোন্ডাম সুপ্ত আগ্নেয়গিরি — জোড়াটি প্রিয় প্রশ্ন।*

(B) **Barren Island,** in the Andaman group. *Remember: Narcondam, nearby, is a dormant volcano — the pair is a favourite point to remember.*

23. The Ten Degree Channel separates —

১০ ডিগ্রি চ্যানেল কোন দুটিকে পৃথক করেছে?

(A)
মালদ্বীপ থেকে মিনিকয়
Minicoy from the Maldives

(B)
লাক্ষাদ্বীপের মূল গোষ্ঠী থেকে মিনিকয়
Minicoy from the main Lakshadweep group

(C)
নিকোবর গোষ্ঠী থেকে আন্দামান গোষ্ঠী
the Andaman group from the Nicobar group

(D)
দক্ষিণ আন্দামান থেকে লিটল আন্দামান
Little Andaman from South Andaman

উত্তর · ANSWER

(C)। *মনে রাখুন: আট ডিগ্রি চ্যানেল মিনিকয়কে মালদ্বীপ থেকে, নয় ডিগ্রি চ্যানেল মিনিকয়কে লাক্ষাদ্বীপের বাকি অংশ থেকে, এবং ডানকান প্যাসেজ দক্ষিণ ও লিটল আন্দামানকে পৃথক করে — চারটি চ্যানেল মনে রাখার মতো।*

(C). *Remember: the Eight Degree Channel separates Minicoy from the Maldives, the Nine Degree Channel separates Minicoy from the rest of Lakshadweep, and Duncan Passage separates South from Little Andaman — four channels worth fixing.*

24. Saddle Peak, the highest point of the Andaman Islands, lies on —

আন্দামানের সর্বোচ্চ বিন্দু স্যাডল পিক কোথায় অবস্থিত?

(A)
গ্রেট নিকোবর
Great Nicobar

(B)
উত্তর আন্দামান
North Andaman

(C)
লিটল আন্দামান
Little Andaman

(D)
মধ্য আন্দামান
Middle Andaman

উত্তর · ANSWER

(B) উত্তর আন্দামান, ৭৩২ মি। *মনে রাখুন: মাউন্ট থুইলিয়ার নিকোবর গোষ্ঠীর সর্বোচ্চ বিন্দু, গ্রেট নিকোবরে।*

(B) **North Andaman**, 732 m. *Remember: Mount Thuillier is the highest point of the Nicobar group, on Great Nicobar.*

25. The Lakshadweep islands are —

লাক্ষাদ্বীপের দ্বীপগুলি কী প্রকৃতির?

(A)
মহাদেশীয় খণ্ড
continental fragments

(B)
আগ্নেয় উৎপত্তি
volcanic origin

(C)
প্রবাল উৎপত্তি
coral origin

(D)
বদ্বীপের অবক্ষেপ
deltaic deposits

উত্তর · ANSWER

(C) প্রবাল, অ্যাটল ও প্রবালপ্রাচীর দিয়ে গঠিত; রাজধানী কাভারাত্তি। *মনে রাখুন: আন্দামান ও নিকোবর আগ্নেয় সক্রিয়তাসহ নিমজ্জিত পর্বতশ্রেণির সম্প্রসারণ — সম্পূর্ণ ভিন্ন উৎপত্তি।*

(C) **coral**, formed of atolls and reefs; Kavaratti is the capital. *Remember: the Andaman and Nicobar islands are the extension of a submerged mountain chain with volcanic activity — an entirely different origin.*

26. The black soil region of the Deccan owes its origin to —

দাক্ষিণাত্যের কৃষ্ণমৃত্তিকা অঞ্চলের উৎপত্তি কীসের ফলে?

(A)
প্রবল বৃষ্টিতে ল্যাটেরাইটকরণ
laterisation in heavy rainfall

(B)
পলি অবক্ষেপণ
alluvial deposition

(C)
বায়ুবাহিত লোয়েস
wind-blown loess

(D)
দাক্ষিণাত্য ট্র্যাপের ব্যাসল্ট লাভার আবহবিকার
weathering of basaltic lava of the Deccan Trap

উত্তর · ANSWER

(D)। দাক্ষিণাত্য ট্র্যাপ ক্রিটেশিয়াস–ইওসিন যুগের ফাটল অগ্ন্যুৎপাতে গঠিত। *মনে রাখুন: ল্যাটেরাইট বেশি বৃষ্টির এলাকায় পালাক্রমে আর্দ্র ও শুষ্ক ঋতুর ফল — ভিন্ন প্রক্রিয়ার ভিন্ন মাটি।*

(D). The Deccan Trap was formed by Cretaceous–Eocene fissure eruptions. *Remember: laterite is the product of alternate wet and dry spells in high rainfall areas — a different soil from a different process.*

27. The Narmada and Tapi flow westward because they occupy —

নর্মদা ও তাপি পশ্চিমমুখী প্রবাহিত হয় কারণ তারা প্রবাহিত হয় —

(A)
স্তূপ পর্বতের মধ্যবর্তী গ্রস্ত উপত্যকা
rift valleys between block mountains

(B)
দাক্ষিণাত্যের সাধারণ ঢাল
the general slope of the Deccan

(C)
হিমবাহ খাত
glacial troughs

(D)
বদ্বীপের খাত
deltaic channels

উত্তর · ANSWER

(A)। নর্মদা বিন্ধ্য ও সাতপুরার মাঝে, তাপ্তী সাতপুরার দক্ষিণে। কোনোটিই বদ্বীপ গড়ে না — দুটিই খাঁড়ি গড়ে। *মনে রাখুন: দাক্ষিণাত্যের সাধারণ ঢাল পূর্বমুখী, তাই প্রায় সব অন্য উপদ্বীপীয় নদী পূর্বে বয়।*

(A). The Narmada lies between the Vindhyas and the Satpuras, the Tapi south of the Satpuras. Neither forms a delta — both build estuaries. *Remember: the Deccan's general slope is east, which is why nearly every other peninsular river flows east.*

28. India's largest freshwater lake and largest saline lake respectively are —

ভারতের বৃহত্তম স্বাদু জলের হ্রদ ও বৃহত্তম লবণাক্ত হ্রদ যথাক্রমে —

(A)
উলার ও চিল্কা
Wular and Chilika

(B)
উলার ও সম্বর
Wular and Sambhar

(C)
লোকটাক ও সম্বর
Loktak and Sambhar

(D)
কোল্লেরু ও চিল্কা
Kolleru and Chilika

উত্তর · ANSWER

(B)। কাশ্মীরের উলার পাত-সঞ্চালনজাত; রাজস্থানের সম্বর ভারতের বৃহত্তম অভ্যন্তরীণ লবণ হ্রদ। *মনে রাখুন: মণিপুরের লোকটাক ভাসমান 'ফুমদি' ও কেইবুল লামজাও উদ্যানের জন্য বিখ্যাত, কিন্তু অনেক ছোট।*

(B). Wular in Kashmir is of tectonic origin; Sambhar in Rajasthan is India's largest inland salt lake. *Remember: Loktak in Manipur is famous for its floating phumdis and Keibul Lamjao park, but is much smaller.*

29. The Palk Strait and the Gulf of Mannar separate India from —

পক প্রণালী ও মান্নার উপসাগর ভারতকে কোন দেশ থেকে পৃথক করেছে?

(A)
মালদ্বীপ
the Maldives

(B)
শ্রীলঙ্কা
Sri Lanka

(C)
মায়ানমার
Myanmar

(D)
ইন্দোনেশিয়া
Indonesia

উত্তর · ANSWER

(B) শ্রীলঙ্কা, মাঝে অ্যাডামস ব্রিজ বা রামসেতু। *মনে রাখুন: কোকো চ্যানেল আন্দামানকে মায়ানমারের কোকো দ্বীপ থেকে পৃথক করে — ভারত ও প্রতিবেশীর আরেকটি জলভাগের ফাঁক।*

(B) **Sri Lanka**, with Adam's Bridge or Rama Setu between them. *Remember: the Coco Channel separates the Andamans from Myanmar's Coco Islands — the other India-neighbour water gap.*

30. India's highest waterfall is —

ভারতের সর্বোচ্চ জলপ্রপাত কোনটি?

(A)
কর্ণাটকের কুঞ্চিকল
Kunchikal in Karnataka

(B)
জগ জলপ্রপাত
Jog Falls

(C)
ধুঁয়াধার
Dhuandhar

(D)
নোহকালিকাই
Nohkalikai

উত্তর · ANSWER

(A) কুঞ্চিকল, বারাহি নদীতে। *মনে রাখুন: শরাবতীর জগ জলপ্রপাত সবচেয়ে বিখ্যাত এবং সাধারণত সর্বোচ্চ বলা হয় — এটি সর্বোচ্চ একটানা পতনের জলপ্রপাত, মোট উচ্চতায় সর্বোচ্চ নয়।*

(A) **Kunchikal**, on the Varahi. *Remember: Jog Falls on the Sharavati is the most famous and is usually named as highest — it is the highest plunge waterfall, not the tallest overall.*

31. The Chotanagpur plateau lies mainly in —

ছোটনাগপুর মালভূমি প্রধানত কোন রাজ্যে অবস্থিত?

(A)
ওড়িশা
Odisha

(B)
ছত্তিশগড়
Chhattisgarh

(C)
ঝাড়খণ্ড
Jharkhand

(D)
মধ্যপ্রদেশ
Madhya Pradesh

উত্তর · ANSWER

(C) ঝাড়খণ্ড, পশ্চিমবঙ্গের পুরুলিয়া জেলা পর্যন্ত বিস্তৃত; দামোদর এর গ্রস্ত উপত্যকা দিয়ে বয়। *মনে রাখুন: বুন্দেলখণ্ড ও মালব মালভূমি মধ্যপ্রদেশে — তিন মালভূমি, তিন রাজ্য।*

(C) **Jharkhand,** extending into West Bengal's Purulia district; the Damodar flows through its rift. *Remember: the Bundelkhand and Malwa plateaus lie in Madhya Pradesh — three plateaus, three states.*

32. The Meghalaya plateau is separated from the main peninsular block by the —

মেঘালয় মালভূমি মূল উপদ্বীপীয় ভূখণ্ড থেকে পৃথক হয়েছে কীসের দ্বারা?

(A)
আরাবল্লি পর্বত
Aravalli range

(B)
পালঘাট গিরিপথ
Palghat gap

(C)
ব্রহ্মপুত্র উপত্যকা
Brahmaputra valley

(D)
মালদা ফাঁক
Malda gap

উত্তর · ANSWER

(D) মালদা ফাঁক, পলিতে ভরা একটি চ্যুতি-গ্রস্ত খাত। *মনে রাখুন: ব্রহ্মপুত্র উপত্যকা এর উত্তরে, একে হিমালয় থেকে পৃথক করে — ভিন্ন সীমানা।*

(D) **the Malda gap,** a down-faulted trough filled with sediment. *Remember: the Brahmaputra valley lies to its north and separates it from the Himalayas — a different boundary.*

33. The Rann of Kachchh is best described as —

কচ্ছের রণ-কে সবচেয়ে ভালোভাবে কী বলা যায়?

(A)
লাভা মালভূমি
a lava plateau

(B)
ঋতুভেদে প্লাবিত লবণাক্ত জলাভূমি
a salt marsh flooded seasonally

(C)
চলমান বালিয়াড়ির মরুভূমি
a sandy desert of shifting dunes

(D)
উপহ্রদ
a lagoon

উত্তর · ANSWER

(B)। গ্রেট রানে ফ্লেমিংগো এবং লিটল রানে বুনো গাধার অভয়ারণ্য। *মনে রাখুন: এর পূর্বে থর প্রকৃত বালুকাময় মরুভূমি — পাশাপাশি দুই সম্পূর্ণ আলাদা অঞ্চল।*

(B). The Great Rann shelters flamingos and the Little Rann the wild ass sanctuary. *Remember: the Thar to its east is the true sandy desert — adjoining regions of very different character.*

34. Among Indian states, the longest coastline belongs to —

ভারতের রাজ্যগুলির মধ্যে দীর্ঘতম উপকূলরেখা কোন রাজ্যের?

(A)
গুজরাট
Gujarat

(B)
মহারাষ্ট্র
Maharashtra

(C)
তামিলনাড়ু
Tamil Nadu

(D)
অন্ধ্রপ্রদেশ
Andhra Pradesh

উত্তর · ANSWER

(A) গুজরাট। দ্বীপসহ ভারতের মোট উপকূলরেখা প্রায় ৭,৫১৭ কিমি। *মনে রাখুন: পূর্ব উপকূলে দীর্ঘতম উপকূলরেখা অন্ধ্রপ্রদেশের — প্রায়ই বিকল্প উত্তর হিসেবে আসে।*

(A) **Gujarat.** India's total coastline including islands is about 7,517 km. *Remember: Andhra Pradesh has the longest coastline on the east coast — a common substitute answer.*

35. The Deccan plateau is bounded on the north-west by the —

দাক্ষিণাত্য মালভূমির উত্তর-পশ্চিম সীমা কী?

(A)
শিবালিক পর্বত
Shiwalik range

(B)
সাতপুরা, মাইকাল ও মহাদেও পর্বত
Satpura, Maikal and Mahadeo ranges

(C)
আরাবল্লি পর্বত
Aravalli range

(D)
পূর্বঘাট
Eastern Ghats

উত্তর · ANSWER

(B)। বিন্ধ্য সামগ্রিকভাবে উপদ্বীপীয় খণ্ডের উত্তর প্রান্ত চিহ্নিত করে। *মনে রাখুন: আরাবল্লি আরও উত্তর-পশ্চিমে, মালব মালভূমির সীমায়, দাক্ষিণাত্যের নয়।*

(B). The Vindhyas mark the northern edge of the peninsular block as a whole. *Remember: the Aravallis lie further north-west and border the Malwa plateau, not the Deccan.*

CHAPTER 2 — DRAINAGE SYSTEM (PART 1)

দ্বিতীয় অধ্যায় — নদীনিকাশ ব্যবস্থা (প্রথম ভাগ)

36. Under the Indus Waters Treaty of 1960, India has unrestricted use of —

১৯৬০ সালের সিন্ধু জলচুক্তি অনুযায়ী ভারত অবাধে ব্যবহার করতে পারে —

(A)
শুধু ঝিলম ও চেনাব
the Jhelum and Chenab only

(B)
ছয়টি নদীই সমানভাবে
all six rivers equally

(C)
সিন্ধু, ঝিলম ও চেনাব
the Indus, Jhelum and Chenab

(D)
রাভি, বিয়াস ও শতদ্রু
the Ravi, Beas and Satluj

উত্তর · ANSWER

(D) তিনটি পূর্ব দিকের নদী, অববাহিকার জলের প্রায় ২০ শতাংশ; চুক্তিতে মধ্যস্থতা করে বিশ্বব্যাংক। *মনে রাখুন: পশ্চিমের নদীগুলি ভারত শুধু সীমিত অ-ভোগমূলক কাজে ব্যবহার করতে পারে — অবাধ ব্যবহার নয়।*

(D) **the three eastern rivers,** about 20 per cent of the basin's water; the treaty was brokered by the World Bank. *Remember: India may use the western rivers only for limited non-consumptive purposes — not unrestricted use.*

37. The Satluj rises from which lake in Tibet?

শতদ্রু নদীর উৎস তিব্বতের কোন হ্রদ?

(A)
রাক্ষসতাল
Rakas Tal

(B)
মানস সরোবর
Mansarovar

(C)
সো মোরিরি
Tso Moriri

(D)
প্যাংগং সো
Pangong Tso

উত্তর · ANSWER

(A) রাক্ষসতাল, শিপকি লা দিয়ে ভারতে প্রবেশ করে। *মনে রাখুন: সিন্ধু মানস সরোবরের কাছে বোখার চু থেকে উৎপন্ন — তিব্বতের দুই হ্রদ পাশাপাশি এবং অবিরাম গুলিয়ে যায়।*

(A) **Rakas Tal,** entering India through the Shipki La. *Remember: the Indus rises near Mansarovar at Bokhar Chu — the two Tibetan lakes lie side by side and are routinely swapped.*

38. The Ganga is formally said to begin at Devprayag, where the Bhagirathi meets the —

দেবপ্রয়াগে ভাগীরথীর সঙ্গে কোন নদীর মিলনে গঙ্গার আনুষ্ঠানিক সূচনা?

(A)
পিন্ডার
Pindar

(B)
মন্দাকিনী
Mandakini

(C)
ধৌলিগঙ্গা
Dhauliganga

(D)
অলকানন্দা
Alaknanda

উত্তর · ANSWER

(D) অলকানন্দা। ভাগীরথী গঙ্গোত্রী হিমবাহের গোমুখ থেকে উৎপন্ন। *মনে রাখুন: মন্দাকিনী মেলে রুদ্রপ্রয়াগে এবং পিন্ডার কর্ণপ্রয়াগে — পঞ্চপ্রয়াগের ক্রম ঠিক রাখতে হবে।*

(D) **Alaknanda.** The Bhagirathi rises from the Gangotri glacier at Gaumukh. *Remember: the Mandakini joins at Rudraprayag and the Pindar at Karnaprayag — the Panch Prayag sequence must be kept in order.*

39. The Alaknanda meets the Dhauliganga at —

অলকানন্দা ও ধৌলিগঙ্গার মিলনস্থল কোথায়?

(A)
রুদ্রপ্রয়াগ
Rudraprayag

(B)
বিষ্ণুপ্রয়াগ
Vishnuprayag

(C)
নন্দপ্রয়াগ
Nandprayag

(D)
কর্ণপ্রয়াগ
Karnaprayag

উত্তর · ANSWER

(B) বিষ্ণুপ্রয়াগ, পঞ্চপ্রয়াগের প্রথম; নন্দাকিনী মেলে নন্দপ্রয়াগে। *মনে রাখুন: উজান থেকে ক্রম বিষ্ণু → নন্দ → কর্ণ → রুদ্র → দেব; প্রশ্নে যেকোনো একটি সংযোগ যাচাই হয়।*

(B) **Vishnuprayag,** the first of the Panch Prayag; the Nandakini joins at Nandprayag. *Remember: the order from upstream is Vishnu → Nand → Karna → Rudra → Dev; questions test any one link.*

40. The longest tributary of the Ganga is —

গঙ্গার দীর্ঘতম উপনদী কোনটি?

(A)
যমুনা
the Yamuna

(B)
শোন
the Son

(C)
কোশি
the Kosi

(D)
ঘর্ঘরা
the Ghaghara

উত্তর · ANSWER

(A) যমুনা, যমুনোত্রী থেকে উৎপন্ন, প্রয়াগরাজে মেলে। *মনে রাখুন: গঙ্গার উপনদীগুলির মধ্যে ঘর্ঘরা সবচেয়ে বেশি জল বহন করে — দৈর্ঘ্য ও জলপ্রবাহের উত্তর আলাদা।*

(A) **the Yamuna,** rising at Yamunotri and joining at Prayagraj. *Remember: the Ghaghara carries the largest volume of water among the Ganga's tributaries — length and discharge give different answers.*

41. Which river is known as the "Sorrow of Bihar"?

কোন নদীকে 'বিহারের দুঃখ' বলা হয়?

(A)
কোশি
The Kosi

(B)
দামোদর
The Damodar

(C)
গণ্ডক
The Gandak

(D)
শোন
The Son

উত্তর · ANSWER

(A) কোশি, সমভূমি জুড়ে পশ্চিমে গতিপথ বদলানোর জন্য কুখ্যাত। *মনে রাখুন: দামোদর 'বাংলার দুঃখ', ডিভিসি যাকে বশ করেছে — দুই 'দুঃখ' গুলিয়ে ফেলবেন না।*

(A) **the Kosi**, notorious for shifting its course westward across the plain. *Remember: the Damodar is the "Sorrow of Bengal", tamed by the DVC — the two sorrows must not be confused.*

42. Which of these is a *right-bank* tributary of the Ganga?

নিচের কোনটি গঙ্গার ডান তীরের উপনদী?

(A)
ঘর্ঘরা
The Ghaghara

(B)
গণ্ডক
The Gandak

(C)
কোশি
The Kosi

(D)
শোন
The Son

উত্তর · ANSWER

(D) শোন, সঙ্গে যমুনা, চম্বল, বেতোয়া, কেন ও দামোদর। *মনে রাখুন: ঘর্ঘরা, গণ্ডক ও কোশি সবই হিমালয়ের বাম তীরের উপনদী — ডান তীরেরগুলি উপদ্বীপীয় উৎসের।*

(D) **the Son**, along with the Yamuna, Chambal, Betwa, Ken and Damodar. *Remember: Ghaghara, Gandak and Kosi are all Himalayan left-bank tributaries — the right-bank ones are peninsular in origin.*

43. The badland ravine topography of central India is chiefly associated with the —

মধ্য ভারতের খাদ-বিদীর্ণ 'ব্যাডল্যান্ড' ভূমিরূপ প্রধানত কোন নদীর সঙ্গে যুক্ত?

(A)
বেতোয়া
Betwa

(B)
কেন
Ken

(C)
চম্বল
Chambal

(D)
শোন
Son

উত্তর · ANSWER

(C) চম্বল, যমুনার উপনদী, মহুর কাছে বিন্ধ্যে উৎপন্ন। *মনে রাখুন: বেতোয়া ও কেন পাশাপাশি যমুনার উপনদী, কিন্তু খোয়াই (র‍্যাভাইন) সৃষ্টি করে না।*

(C) **Chambal,** a tributary of the Yamuna rising in the Vindhyas near Mhow. *Remember: the Betwa and Ken are neighbouring Yamuna tributaries but do not produce the ravines.*

44. The Brahmaputra enters India as the Dihang through which state?

ব্রহ্মপুত্র 'দিহাং' নামে কোন রাজ্য দিয়ে ভারতে প্রবেশ করে?

(A)
নাগাল্যান্ড
Nagaland

(B)
অরুণাচল প্রদেশ
Arunachal Pradesh

(C)
সিকিম
Sikkim

(D)
অসম
Assam

উত্তর · ANSWER

(B) অরুণাচল প্রদেশ, নামচা বারওয়ায় গিরিখাত কেটে; সাদিয়ার কাছে দিবাং ও লোহিত মিলে ব্রহ্মপুত্র হয়। *মনে রাখুন: তিব্বতে সাংপো এবং বাংলাদেশে যমুনা — এক নদীর চার নাম।*

(B) **Arunachal Pradesh,** after cutting the gorge at Namcha Barwa; it is joined by the Dibang and Lohit near Sadiya to become the Brahmaputra. *Remember: in Tibet it is the Tsangpo and in Bangladesh the Jamuna — four names for one river.*

45. Majuli, the large river island, lies in the —

বৃহৎ নদীদ্বীপ মাজুলি কোন নদীতে অবস্থিত?

(A)
ব্রহ্মপুত্র
Brahmaputra

(B)
গোদাবরী
Godavari

(C)
মহানদী
Mahanadi

(D)
গঙ্গা
Ganga

উত্তর · ANSWER

(A) ব্রহ্মপুত্র, অসমে; ২০১৬-য় ভারতের প্রথম দ্বীপ জেলা এবং শংকরদেবের সত্রের কেন্দ্র। *মনে রাখুন: গঙ্গার বদ্বীপে সাগরদ্বীপ — সমুদ্রের দ্বীপ, নদীর দ্বীপ নয়।*

(A) **Brahmaputra,** in Assam; it became India's first island district in 2016 and is a centre of Sankardeva's satras. *Remember: the Ganga's delta holds Sagar Island — a sea island, not a river island.*

46. The largest peninsular river, called the Dakshin Ganga, is the —

'দক্ষিণ গঙ্গা' নামে পরিচিত বৃহত্তম উপদ্বীপীয় নদী কোনটি?

(A)
কাবেরী
Kaveri

(B)
গোদাবরী
Godavari

(C)
মহানদী
Mahanadi

(D)
কৃষ্ণা
Krishna

উত্তর · ANSWER

(B) গোদাবরী, নাসিকের কাছে ত্র্যম্বকেশ্বর থেকে উৎপন্ন; উপনদী ওয়েনগঙ্গা, পেনগঙ্গা, ইন্দ্রাবতী ও মাঞ্জরা। *মনে রাখুন: কৃষ্ণা দ্বিতীয় বৃহত্তম, মহাবালেশ্বর থেকে উৎপন্ন — দুটিই মহারাষ্ট্রের পশ্চিমঘাটে।*

(B) **Godavari,** rising at Trimbakeshwar near Nashik; its tributaries include the Wainganga, Penganga, Indravati and Manjra. *Remember: the Krishna is the second largest and rises at Mahabaleshwar — both in the Western Ghats of Maharashtra.*

47. The Tungabhadra is formed by the union of the Tunga and Bhadra and is a tributary of the —

তুঙ্গা ও ভদ্রার মিলনে গঠিত তুঙ্গভদ্রা কোন নদীর উপনদী?

(A)
কৃষ্ণা
Krishna

(B)
পেন্নার
Penner

(C)
কাবেরী
Kaveri

(D)
গোদাবরী
Godavari

উত্তর · ANSWER

(A) কৃষ্ণা, যার অন্য প্রধান উপনদী ভীমা, কয়না ও মুসি। *মনে রাখুন: হাম্পি তুঙ্গভদ্রার তীরে, তাই অনেকে একে কাবেরী অঞ্চলের সঙ্গে যুক্ত করতে চান।*

(A) **Krishna,** whose other major tributaries are the Bhima, Koyna and Musi. *Remember: Hampi stands on the Tungabhadra, which tempts candidates to link it with the Kaveri heartland instead.*

48. The Kaveri rises at Talakaveri in which range?

তালাকাবেরিতে কাবেরী নদীর উৎস কোন পর্বতশ্রেণিতে?

(A)
আনাইমালাই পাহাড়
Anaimalai hills

(B)
নীলগিরি পাহাড়
Nilgiri hills

(C)
পূর্বঘাট
Eastern Ghats

(D)
পশ্চিমঘাটের ব্রহ্মগিরি পাহাড়
Brahmagiri hills of the Western Ghats

উত্তর · ANSWER

(D) ব্রহ্মগিরি, কর্ণাটকের কোডাগু জেলায়; শিবসমুদ্রম জলপ্রপাত এর গতিপথে। *মনে রাখুন: কাবেরী বিরোধ মূলত কর্ণাটক ও তামিলনাড়ুর মধ্যে, কেরল ও পুদুচেরি অন্য দুই পক্ষ।*

(D) **Brahmagiri,** in Karnataka's Kodagu district; Shivanasamudra falls lie on its course. *Remember: the Kaveri dispute is chiefly between Karnataka and Tamil Nadu, with Kerala and Puducherry as the other two parties.*

49. The Marble Rocks and Dhuandhar falls at Jabalpur are on the —

জব্বলপুরের মার্বেল রকস ও ধুঁয়াধার জলপ্রপাত কোন নদীতে?

(A)
নর্মদা
Narmada

(B)
মহানদী
Mahanadi

(C)
তাপ্তী
Tapi

(D)
শোন
Son

উত্তর · ANSWER

(A) নর্মদা, অমরকণ্টক থেকে উৎপন্ন — একই মালভূমি থেকে শোন উল্টো দিকে বয়। *মনে রাখুন: তাপ্তী বেতুল জেলার মুলতাই থেকে উৎপন্ন, অমরকণ্টক থেকে নয়।*

(A) **Narmada,** which rises at Amarkantak — the same plateau from which the Son rises and flows the opposite way. *Remember: the Tapi rises at Multai in Betul district, not at Amarkantak.*

50. Which river crosses the Tropic of Cancer twice?

কোন নদী কর্কটক্রান্তি রেখাকে দুইবার অতিক্রম করেছে?

(A)
মাহী
Mahi

(B)
লুনি
Luni

(C)
সবরমতী
Sabarmati

(D)
নর্মদা
Narmada

উত্তর · ANSWER

(A) মাহী, যা উত্তরে বাঁক নিয়ে আবার দক্ষিণে আসে। *মনে রাখুন: লুনি অনিত্যবহ নদী, আরাবল্লিতে উৎপন্ন হয়ে সমুদ্রে না পৌঁছে কচ্ছের রানে হারিয়ে যায় — ভিন্ন বৈচিত্র্য।*

(A) **the Mahi,** which loops north and then south again. *Remember: the Luni is the ephemeral river that rises in the Aravallis and dies in the Rann of Kachchh without reaching the sea — a different oddity.*

CHAPTER 2 — DRAINAGE SYSTEM (PART 2)

দ্বিতীয় অধ্যায় — নদীনিকাশ ব্যবস্থা (দ্বিতীয় ভাগ)

51. The longest river flowing entirely within Indian territory is —

সম্পূর্ণরূপে ভারতের মধ্যে প্রবাহিত দীর্ঘতম নদী কোনটি?

(A) **ব্রহ্মপুত্র**
The Brahmaputra

(B) **গোদাবরী**
The Godavari

(C) **গঙ্গা**
The Ganga

(D) **কৃষ্ণা**
The Krishna

উত্তর · ANSWER

(B) গোদাবরী, প্রায় ১,৪৬৫ কিমি। *মনে রাখুন: গঙ্গা মোট দৈর্ঘ্যে বড় কিন্তু বাংলাদেশে যায়, আর ব্রহ্মপুত্র তিব্বতে শুরু — 'সম্পূর্ণ ভারতের মধ্যে' কথাটি উত্তর ঠিক করে।*

(B) **Godavari**, about 1,465 km. *Remember: the Ganga is longer in total but crosses into Bangladesh, and the Brahmaputra begins in Tibet — the phrase "entirely within India" decides it.*

52. The Farakka Barrage was built primarily to —

ফারাক্কা ব্যারাজ মূলত কী উদ্দেশ্যে নির্মিত হয়?

(A) **রাঢ় অঞ্চলে সেচ**
irrigate the Rarh region

(B) **জলবিদ্যুৎ উৎপাদন**
generate hydroelectricity

(C) **দামোদরের বন্যা নিয়ন্ত্রণ**
control Damodar floods

(D) **কলকাতা বন্দরের পলি ধুতে গঙ্গার জল ভাগীরথী-হুগলিতে পাঠানো**
divert Ganga water into the Bhagirathi-Hooghly to flush silt from Kolkata port

উত্তর · ANSWER

(D)। ১৯৭৫-এ চালু; এ নিয়ে দীর্ঘ জলবণ্টন বিরোধ বাংলাদেশের সঙ্গে ১৯৯৬-এর গঙ্গা জলচুক্তিতে মেটে। *মনে রাখুন: ব্যারেজ জল সরায়, জমা রাখে না — বিদ্যুৎ উৎপাদন এর উদ্দেশ্য নয়।*

(D). Commissioned in 1975; it led to a long water-sharing dispute settled by the Ganga Water Treaty of 1996 with Bangladesh. *Remember: a barrage diverts water and does not store it — power generation is not its purpose.*

53. India's first multipurpose river valley project, modelled on the Tennessee Valley Authority, was the —

টেনেসি ভ্যালি অথরিটির আদলে গড়া ভারতের প্রথম বহুমুখী নদী পরিকল্পনা কোনটি?

(A)
হীরাকুদ
Hirakud

(B)
দামোদর ভ্যালি কর্পোরেশন
Damodar Valley Corporation

(C)
নাগার্জুনসাগর
Nagarjuna Sagar

(D)
ভাকরা নাঙ্গাল
Bhakra Nangal

উত্তর · ANSWER

(B) ডিভিসি, ১৯৪৮-এ গঠিত — ভারতের প্রথম বিধিবদ্ধ নদী উপত্যকা কর্তৃপক্ষ। বাঁধগুলি তিলাইয়া, কোনার, মাইথন ও পাঞ্চেত। *মনে রাখুন: ভাকরা নাঙ্গাল বড় ও বেশি বিখ্যাত, কিন্তু পরের এবং শতদ্রুর উপর একক-নদী প্রকল্প।*

(B) DVC, set up in 1948 — India's first statutory river valley authority. Its dams include Tilaiya, Konar, Maithon and Panchet. *Remember: Bhakra Nangal is larger and more famous but came later and is a single-river project on the Satluj.*

54. The Gobind Sagar reservoir is impounded by which dam?

গোবিন্দ সাগর জলাধার কোন বাঁধের ফলে সৃষ্টি হয়েছে?

(A)
শতদ্রুর উপর ভাকরা
Bhakra on the Satluj

(B)
ভাগীরথীর উপর তেহরি
Tehri on the Bhagirathi

(C)
মহানদীর উপর হীরাকুদ
Hirakud on the Mahanadi

(D)
নর্মদার উপর সর্দার সরোবর
Sardar Sarovar on the Narmada

উত্তর · ANSWER

(A) ভাকরা। *মনে রাখুন: হীরাকুদ ভারতের দীর্ঘতম জলাধারগুলির একটি, আর তেহরি ভারতের উচ্চতম বাঁধ — তিন নদীতে তিন 'সর্বোচ্চ'।*

(A) **Bhakra.** *Remember: Hirakud creates one of India's longest reservoirs, and Tehri is India's tallest dam — three superlatives on three different rivers.*

55. Which pair of rivers forms estuaries rather than deltas?

কোন দুটি নদী বদ্বীপের পরিবর্তে মোহনা গঠন করে?

(A)
নর্মদা ও তাপ্তী
Narmada and Tapi

(B)
গঙ্গা ও ব্রহ্মপুত্র
Ganga and Brahmaputra

(C)
মহানদী ও গোদাবরী
Mahanadi and Godavari

(D)
কৃষ্ণা ও কাবেরী
Krishna and Kaveri

উত্তর · ANSWER

(A)। গ্রস্ত উপত্যকায় দ্রুত প্রবাহ ও পশ্চিম উপকূলের সরু মহীসোপান অবক্ষেপণ হতে দেয় না। *মনে রাখুন: তালিকার সব পূর্ববাহিনী উপদ্বীপীয় নদী বদ্বীপ গড়ে — প্রবাহের দিকই সূত্র।*

(A). Fast flow through rift valleys and a narrow west-coast shelf prevent deposition. *Remember: all the east-flowing peninsular rivers listed do build deltas — direction of flow is the clue.*

56. A radial drainage pattern is best illustrated in India by the rivers rising from —

ভারতে ব্যাসার্ধীয় (radial) নদীনকশার শ্রেষ্ঠ উদাহরণ কোথা থেকে উৎপন্ন নদীগুলি?

(A)
আরাবল্লি পর্বত
the Aravalli range

(B)
অমরকণ্টক মালভূমি
the Amarkantak plateau

(C)
গঙ্গা সমভূমি
the Ganga plain

(D)
শিবালিক পর্বত
the Shiwalik range

উত্তর · ANSWER

(B) অমরকণ্টক — নর্মদা, শোন ও জোহিলার উৎস, বিভিন্ন দিকে প্রবাহিত। *মনে রাখুন: জাফরি নকশা ভাঁজযুক্ত হিমালয় ও বিন্ধ্য কাঠামোর, আর কেন্দ্রমুখী নিকাশি লোকটাকের মতো অভ্যন্তরীণ অববাহিকার।*

(B) **Amarkantak**, source of the Narmada, Son and Johilla flowing in different directions. *Remember: the trellis pattern belongs to the folded Himalayan and Vindhyan structures, and centripetal drainage to inland basins like the Loktak.*

57. Rivers older than the mountains they cut through, such as the Indus, Satluj and Brahmaputra, show —

সিন্ধু, শতদ্রু ও ব্রহ্মপুত্রের মতো পর্বতের চেয়েও প্রাচীন নদীগুলির ক্ষেত্রে দেখা যায় —

(A)
পূর্ববর্তী (অ্যান্টিসিডেন্ট) নিকাশি
antecedent drainage

(B)
বিশৃঙ্খল নিকাশি
deranged drainage

(C)
অভ্যন্তরীণ নিকাশি
inland drainage

(D)
আরোপিত (সুপারইম্পোজড) নিকাশি
superimposed drainage

উত্তর · ANSWER

(A) পূর্ববর্তী — চারপাশে হিমালয় উঠতে থাকায় গভীর গিরিখাত তৈরি হয়। *মনে রাখুন: আরোপিত নিকাশিতে নদী নবীন শিলার আবরণ কেটে নিচের পুরোনো কাঠামোয় নামে — উল্টো সম্পর্ক।*

(A) **antecedent**, producing deep gorges as the Himalayas rose around them. *Remember: superimposed drainage is where a river cuts down from a cover of younger rock onto an older buried structure — the reverse relationship.*

58. The Subarnarekha river drains parts of —

সুবর্ণরেখা নদী কোন কোন রাজ্যের উপর দিয়ে প্রবাহিত?

(A)
পশ্চিমবঙ্গ ও অসম
West Bengal and Assam

(B)
ঝাড়খণ্ড, পশ্চিমবঙ্গ ও ওড়িশা
Jharkhand, West Bengal and Odisha

(C)
বিহার ও উত্তরপ্রদেশ
Bihar and Uttar Pradesh

(D)
ছত্তিশগড় ও ওড়িশা
Chhattisgarh and Odisha

উত্তর · ANSWER

(B)। রাঁচির কাছে উৎপন্ন; হুড্রু জলপ্রপাত এর উপর। *মনে রাখুন: কংসাবতী একই অঞ্চলের সম্পূর্ণ পশ্চিমবঙ্গের নদী — মুকুটমণিপুর কংসাবতীতে, সুবর্ণরেখায় নয়।*

(B). It rises near Ranchi; Hundru Falls lies on it. *Remember: the Kangsabati is the purely West Bengal river of the same region — Mukutmanipur is on it, not on the Subarnarekha.*

59. Chitrakote falls, sometimes called the Niagara of India, lies on the —

'ভারতের নায়াগ্রা' নামে পরিচিত চিত্রকোট জলপ্রপাত কোন নদীতে?

(A)
শরাবতী
Sharavati

(B)
সুবর্ণরেখা
Subarnarekha

(C)
ইন্দ্রাবতী
Indravati

(D)
মহানদী
Mahanadi

উত্তর · ANSWER

(C) ইন্দ্রাবতী, ছত্তিশগড়ে গোদাবরীর উপনদী। *মনে রাখুন: জগ জলপ্রপাত কর্ণাটকের শরাবতীতে — যে জলপ্রপাতের নাম সবাই প্রথমে বলে।*

(C) **Indravati,** a Godavari tributary in Chhattisgarh. *Remember: Jog Falls is on the Sharavati in Karnataka — the other waterfall everyone names first.*

60. Chilika lake receives fresh water chiefly from the —

চিলিকা হ্রদে মিষ্টি জল প্রধানত কোন নদী থেকে আসে?

(A)
বৈতরণী
Baitarani

(B)
দয়া
Daya

(C)
ঋষিকুল্যা
Rushikulya

(D)
ব্রাহ্মণী
Brahmani

উত্তর · ANSWER

(B) দয়া, মহানদীর শাখানদী; চিল্কা ইরাবতী ডলফিনের জন্য বিখ্যাত রামসার স্থল। *মনে রাখুন: ঋষিকুল্যা অলিভ রিডলি কচ্ছপের ডিম পাড়ার সঙ্গে যুক্ত ওড়িশার নদী — কাছের কিন্তু আলাদা স্থান।*

(B) **the Daya,** a Mahanadi distributary; Chilika is a Ramsar site famous for Irrawaddy dolphins. *Remember: the Rushikulya is the Odisha river associated with Olive Ridley nesting — a neighbouring but separate site.*

61. National Waterway 1 runs along the Ganga between —

জাতীয় জলপথ ১ গঙ্গা বরাবর কোথা থেকে কোথায় বিস্তৃত?

(A)
কোল্লাম ও কোট্টাপুরম
Kollam and Kottapuram

(B)
সাদিয়া ও ধুবড়ি
Sadiya and Dhubri

(C)
কাকিনাড়া ও পুদুচেরি
Kakinada and Puducherry

(D)
হলদিয়া ও প্রয়াগরাজ
Haldia and Prayagraj

উত্তর · ANSWER

(D)। *মনে রাখুন: জাতীয় জলপথ-২ ব্রহ্মপুত্রের সাদিয়া থেকে ধুবড়ি এবং জলপথ-৩ কেরলের পশ্চিম উপকূল খাল — নম্বরগুলি নিয়মিত পরীক্ষায় আসে।*

(D). *Remember: NW-2 is the Brahmaputra stretch from Sadiya to Dhubri and NW-3 the West Coast Canal in Kerala — the numbering is regularly tested.*

62. India's first river interlinking project to be taken up for implementation is the —

ভারতে বাস্তবায়নের জন্য গৃহীত প্রথম নদী সংযোগ প্রকল্পটি কোনটি?

(A)
পার–তাপ্তী–নর্মদা সংযোগ
Par–Tapi–Narmada link

(B)
গোদাবরী–কৃষ্ণা সংযোগ
Godavari–Krishna link

(C)
মহানদী–গোদাবরী সংযোগ
Mahanadi–Godavari link

(D)
কেন–বেতোয়া সংযোগ
Ken–Betwa link

উত্তর · ANSWER

(D) কেন–বেতোয়া, বুন্দেলখণ্ড অঞ্চলে মধ্যপ্রদেশ ও উত্তরপ্রদেশ জুড়ে যমুনার দুই উপনদীর সংযোগ। *মনে রাখুন: প্রকল্পটি পান্না ব্যাঘ্র প্রকল্পের অংশ ডুবিয়ে দেওয়ার জন্য সমালোচিত — প্রায়ই এর সঙ্গে আসে।*

(D) **Ken–Betwa**, linking two Yamuna tributaries across Madhya Pradesh and Uttar Pradesh through the Bundelkhand region. *Remember: the project has been criticised for submerging part of the Panna tiger reserve — a point often paired with it.*

63. The Teesta is a tributary of the —

তিস্তা কোন নদীর উপনদী?

(A)
গঙ্গা
Ganga

(B)
মহানন্দা
Mahananda

(C)
তোর্সা
Torsa

(D)
ব্রহ্মপুত্র
Brahmaputra

উত্তর · ANSWER

(D) ব্রহ্মপুত্র, বাংলাদেশে যমুনা নামে মেলে; সিকিমের সো লামো হ্রদ থেকে উৎপন্ন। *মনে রাখুন: মহানন্দা উত্তরবঙ্গের আলাদা নদী যা গঙ্গায় মেলে — তিস্তার মূল নদী নয়।*

(D) **Brahmaputra**, which it joins in Bangladesh as the Jamuna; it rises from the Tso Lhamo lake in Sikkim. *Remember: the Mahananda is a separate North Bengal river that joins the Ganga — it is not the Teesta's parent.*

64. The Periyar, the longest river of Kerala, is dammed at —

কেরলের দীর্ঘতম নদী পেরিয়ারে কোথায় বাঁধ দেওয়া হয়েছে?

(A)
শুধু মুল্লাপেরিয়ার
Mullaperiyar only

(B)
ইডুক্কি
Idukki

(C)
পারম্বিকুলম
Parambikulam

(D)
মালামপুঝা
Malampuzha

উত্তর · ANSWER

(B) ইডুক্কি, খিলান বাঁধ; একই নদীর পুরোনো মুল্লাপেরিয়ার বাঁধ কেরল–তামিলনাড়ু বিরোধের বিষয়। *মনে রাখুন: মুল্লাপেরিয়ার আধা-সঠিক, ঠিক সেজন্যই বিকল্পে — পেরিয়ারের উপর দুটি বাঁধই আছে।*

(B) **Idukki**, an arch dam; the older Mullaperiyar dam on the same river is the subject of a Kerala–Tamil Nadu dispute. *Remember: option C is half-right, which is exactly why it is offered — both dams exist on the Periyar.*

65. The Sundarban delta is formed by the combined action of the Ganga, the Brahmaputra and the —

সুন্দরবন বদ্বীপ গঙ্গা, ব্রহ্মপুত্র এবং কোন নদীর মিলিত কাজের ফল?

(A)
দামোদর
Damodar

(B)
মেঘনা
Meghna

(C)
তিস্তা
Teesta

(D)
মহানন্দা
Mahananda

উত্তর · ANSWER

(B) মেঘনা। এটি বিশ্বের বৃহত্তম বদ্বীপ ও বৃহত্তম ম্যানগ্রোভ অরণ্য। *মনে রাখুন: পদ্মা বাংলাদেশে গঙ্গার নাম, তৃতীয় কোনো নদী নয়।*

(B) **Meghna.** It is the largest delta in the world and the largest mangrove forest. *Remember: the Padma is the Ganga's name in Bangladesh, not a third river — a naming point to remember.*

66. Which dam on the Krishna created the Nagarjuna Sagar reservoir?

কৃষ্ণা নদীর কোন বাঁধ নাগার্জুন সাগর জলাধার সৃষ্টি করেছে?

(A)
নাগার্জুনসাগর বাঁধ, পাথরের গাঁথনির বাঁধ
Nagarjuna Sagar dam, a masonry dam

(B)
তুঙ্গভদ্রা বাঁধ
Tungabhadra dam

(C)
শ্রীশৈলম বাঁধ
Srisailam dam

(D)
আলমাট্টি বাঁধ
Almatti dam

উত্তর · ANSWER

(A), বিশ্বের বৃহত্তম গাঁথনি বাঁধগুলির একটি। *মনে রাখুন: শ্রীশৈলম ও আলমাট্টিও কৃষ্ণায় — এক নদীতে একাধিক বড় বাঁধ, তাই কোন জলাধারের নাম দেওয়া আছে পড়ুন।*

(A), one of the world's largest masonry dams. *Remember: Srisailam and Almatti are also on the Krishna — the river carries several major dams, so read which reservoir is named.*

67. The Hirakud dam is built across the Mahanadi in —

হিরাকুদ বাঁধ মহানদীর উপর কোন রাজ্যে অবস্থিত?

(A)
ঝাড়খণ্ড
Jharkhand

(B)
অন্ধ্রপ্রদেশ
Andhra Pradesh

(C)
ওড়িশা
Odisha

(D)
ছত্তিশগড়
Chhattisgarh

উত্তর · ANSWER

(C) ওড়িশা, সম্বলপুরের কাছে; মহানদী ছত্তিশগড়ের সিহাওয়া থেকে উৎপন্ন। *মনে রাখুন: উৎসের রাজ্য ও বাঁধের রাজ্য আলাদা — এই প্রশ্নের প্রচলিত রূপ।*

(C) **Odisha,** near Sambalpur; the Mahanadi rises at Sihawa in Chhattisgarh. *Remember: source state and dam state differ — a standard way of framing this question.*

68. The Ganga water treaty for sharing flows at Farakka with Bangladesh was signed in —

ফারাক্কায় জল বণ্টন নিয়ে বাংলাদেশের সঙ্গে গঙ্গা জলচুক্তি স্বাক্ষরিত হয় কোন সালে?

(A)
১৯৬০
1960

(B)
১৯৭৭
1977

(C)
১৯৭৫
1975

(D)
১৯৯৬
1996

উত্তর · ANSWER

(D) ১৯৯৬, ত্রিশ বছরের চুক্তি। *মনে রাখুন: ১৯৭৫-এ ব্যারেজ চালু হয় এবং ১৯৭৭-এ একটি আগের অন্তর্বর্তী চুক্তি — এক কাহিনির তিন তারিখ।*

(D) **1996,** a thirty-year agreement. *Remember: 1975 is when the barrage was commissioned and 1977 saw an earlier interim accord — three dates in one story.*

69. An inland drainage basin in India, where the river fails to reach the sea, is represented by the —

ভারতে যে নদী সমুদ্রে পৌঁছায় না, এমন অন্তর্দেশীয় নিকাশ অববাহিকার উদাহরণ কোনটি?

(A)
মাহী
Mahi

(B)
সবরমতী
Sabarmati

(C)
ঘগ্গর
Ghaggar

(D)
পেরিয়ার
Periyar

উত্তর · ANSWER

(C) ঘগ্গর, যা রাজস্থানের বালিতে হারিয়ে যায় এবং অনেকে প্রাচীন সরস্বতী বলে মনে করেন। *মনে রাখুন: লুনিও ভেতরে, রানে শেষ হয় — কিন্তু তার জল নোনা এবং টেকনিক্যালি জলাভূমিতে পৌঁছায়, তাই ঘগ্গর পরিষ্কার উদাহরণ।*

(C) **the Ghaggar,** which disappears in the sands of Rajasthan and is identified by many with the ancient Saraswati. *Remember: the Luni also ends inland, in the Rann — but it is brackish and does technically reach the marsh, which is why the Ghaggar is the cleaner example.*

70. The Damodar rises in the —

দামোদর নদের উৎস কোথায়?

(A)
রাজমহল পাহাড়
Rajmahal hills

(B)
ঝাড়খণ্ডের ছোটনাগপুর মালভূমি
Chotanagpur plateau of Jharkhand

(C)
পুরুলিয়ার অযোধ্যা পাহাড়
Ayodhya hills of Purulia

(D)
গড়জাত পাহাড়
Garhjat hills

উত্তর · ANSWER

(B), লাতেহারের চান্দোয়ার কাছে; কলকাতার নিচে হুগলিতে মেলে। *মনে রাখুন: পুরুলিয়ার অযোধ্যা পাহাড় কংসাবতীর অববাহিকার, দামোদরের উৎস অঞ্চলের নয়।*

(B), near Chandwa in Latehar; it joins the Hooghly below Kolkata. *Remember: the Ayodhya hills of Purulia belong to the Kangsabati's catchment, not the Damodar's source region.*

CHAPTER 3 — CLIMATE

তৃতীয় অধ্যায় — জলবায়ু

71. The word "monsoon" is derived from the Arabic *mausim*, meaning —

'মৌসুমি' শব্দটি আরবি 'মৌসিম' থেকে এসেছে, যার অর্থ —

(A)
বায়ু
wind

(B)
ঋতু
season

(C)
বন্যা
flood

(D)
বৃষ্টি
rain

উত্তর · ANSWER

(B) ঋতু — বায়ুর দিকের ঋতুভিত্তিক পরিবর্তন বোঝায়। *মনে রাখুন: মৌসুমি বায়ুর সংজ্ঞা বায়ুর দিক পরিবর্তন, শুধু বৃষ্টি নয় — পরীক্ষকদের প্রিয় ধারণাগত বিষয়।*

(B) **season**, referring to the seasonal reversal of wind direction. *Remember: the monsoon is defined by the wind reversal, not by rainfall alone — a conceptual point examiners like.*

72. The south-west monsoon normally bursts over the Kerala coast around —

দক্ষিণ-পশ্চিম মৌসুমি বায়ু সাধারণত কেরল উপকূলে কখন প্রবেশ করে?

(A)
১৫ জুন
15 June

(B)
১৫ মে
15 May

(C)
১ জুন
1 June

(D)
১ জুলাই
1 July

উত্তর · ANSWER

(C) ১ জুন, প্রায় ৭ জুন কলকাতায় এবং জুনের শেষে দিল্লিতে পৌঁছায়। *মনে রাখুন: আন্দামানে এক সপ্তাহ আগে আসে, প্রায় ২০ মে — সেটি সরকারি সূচনার তারিখ নয়।*

(C) **1 June**, reaching Kolkata by about 7 June and Delhi by end-June. *Remember: the Andaman Islands get it a week earlier, around 20 May — that is not the official onset date.*

73. The Bay of Bengal branch of the monsoon is deflected westward up the Ganga plain because of —

মৌসুমি বায়ুর বঙ্গোপসাগরীয় শাখা গাঙ্গেয় সমভূমি ধরে পশ্চিমমুখী হয় কীসের কারণে?

(A)
হিমালয়ের বাধা
the barrier of the Himalayas

(B)
ছোটনাগপুর মালভূমি
the Chotanagpur plateau

(C)
পশ্চিমঘাট
the Western Ghats

(D)
আরাবল্লি
the Aravallis

উত্তর · ANSWER

(A)। তাই কলকাতা থেকে পশ্চিমে দিল্লির দিকে বৃষ্টি ক্রমশ কমে। *মনে রাখুন: আরব সাগর শাখার সমান্তরালে থাকা আরাবল্লি রাজস্থান শুষ্ক থাকার কারণ — ভিন্ন প্রক্রিয়া।*

(A). This is why rainfall decreases steadily from Kolkata westward to Delhi. *Remember: the Aravallis, lying parallel to the Arabian Sea branch, explain why Rajasthan stays dry — a different mechanism.*

74. The place recording the highest average annual rainfall in India is —

ভারতে সর্বাধিক গড় বার্ষিক বৃষ্টিপাতের স্থান কোনটি?

(A)
চেরাপুঞ্জি
Cherrapunji

(B)
পাসিঘাট
Pasighat

(C)
আগুম্বে
Agumbe

(D)
মৌসিনরাম
Mawsynram

উত্তর · ANSWER

(D) মৌসিনরাম, মেঘালয়ের খাসি পাহাড়ে। *মনে রাখুন: চেরাপুঞ্জি (সোহরা) মাত্র ১৫ কিমি দূরে এবং নির্দিষ্ট সময়ের বৃষ্টির রেকর্ড রাখে — ক্লাসিক জোড়া।*

(D) **Mawsynram**, in the Khasi hills of Meghalaya. *Remember: Cherrapunji (Sohra) is barely 15 km away and holds records for single-period rainfall — the classic pair.*

75. Winter rainfall in north-west India is caused by —

উত্তর-পশ্চিম ভারতে শীতকালীন বৃষ্টিপাতের কারণ কী?

(A)
উত্তর-পূর্ব মৌসুমি বায়ু
the north-east monsoon

(B)
পরিচলন বজ্রঝড়
convectional thunderstorms

(C)
প্রত্যাবর্তনকারী মৌসুমি বায়ু
the retreating monsoon

(D)
ভূমধ্যসাগরে উৎপন্ন পশ্চিমী ঝঞ্ঝা
western disturbances originating over the Mediterranean

উত্তর · ANSWER

(D)। এই 'মাহাওয়াত' বৃষ্টি রবি শস্য গমের জন্য অত্যন্ত জরুরি। *মনে রাখুন: উত্তর-পূর্ব মৌসুমি বায়ু তামিলনাড়ুতে শীতের বৃষ্টি আনে, উত্তর-পশ্চিমে নয় — দুই ভিন্ন শীতের বৃষ্টি।*

(D). This *mahawat* rain is vital for the rabi wheat crop. *Remember: the north-east monsoon brings winter rain to Tamil Nadu, not to the north-west — two different winter rains.*

76. The violent pre-monsoon evening thunderstorms of West Bengal are locally called —

পশ্চিমবঙ্গে প্রাক্-বর্ষার প্রবল সান্ধ্য ঝড়কে স্থানীয়ভাবে কী বলা হয়?

(A)
আম্রবৃষ্টি
Mango shower

(B)
বরদৈছিলা
Bardoisila

(C)
লু
Loo

(D)
কালবৈশাখী
Kalbaisakhi

উত্তর · ANSWER

(D) কালবৈশাখী, নরওয়েস্টার। *মনে রাখুন: একই ঝড় অসমে 'বরদৈছিলা', সেখানে চা চাষে সাহায্য করে — এক ঘটনা, দুই আঞ্চলিক নাম।*

(D) **Kalbaisakhi**, the Nor'wester. *Remember: the same storm is called **Bardoisila** in Assam and helps the tea crop there — one phenomenon, two regional names.*

77. "Mango showers" are the pre-monsoon rains of —

'ম্যাঙ্গো শাওয়ার' কোন অঞ্চলের প্রাক্-মৌসুমি বৃষ্টি?

(A)
পাঞ্জাব ও হরিয়ানা
Punjab and Haryana

(B)
অসম
Assam

(C)
কেরল ও উপকূলীয় কর্ণাটক
Kerala and coastal Karnataka

(D)
পশ্চিমবঙ্গ ও বিহার
West Bengal and Bihar

উত্তর · ANSWER

(C), আম পাকতে সাহায্য করে। *মনে রাখুন: কেরলের 'চেরি ব্লসম' বা ফুল-ফোটানো বৃষ্টি কফির ফুলে সাহায্য করে — একই রকম শোনায় এমন আরেকটি স্থানীয় বৃষ্টি।*

(C), helping the ripening of mangoes. *Remember: "Blossom showers" in Kerala help the coffee flower — a second, similar-sounding local rain.*

78. The hot, dry wind blowing over the northern plains in May–June is the —

মে-জুন মাসে উত্তর ভারতের সমভূমিতে বয়ে চলা উষ্ণ শুষ্ক বায়ুকে বলে —

(A)
চিনুক
Chinook

(B)
লু
Loo

(C)
নরওয়েস্টার
Norwester

(D)
কালবৈশাখী
Kalbaisakhi

উত্তর · ANSWER

(B) লু। *মনে রাখুন: চিনুক উত্তর আমেরিকার রকি পর্বতের উষ্ণ বায়ু — ভারতীয় তালিকায় একজন বহিরাগত।*

(B) **the Loo.** *Remember: the Chinook is a warm wind of the North American Rockies — an outsider dropped into an Indian list.*

79. The oppressive, humid weather of the retreating monsoon season in October is known as —

অক্টোবরে প্রত্যাবর্তনকারী মৌসুমি বায়ুর সময়ের গুমোট আবহাওয়াকে বলা হয় —

(A)
অক্টোবরের গরম
October heat

(B)
মৌসুমি বায়ুর বিরতি
break in monsoon

(C)
মৌসুমি নিম্নচাপ অক্ষ
monsoon trough

(D)
মৌসুমি বায়ুর বিস্ফোরণ
the burst of monsoon

উত্তর · ANSWER

(A) অক্টোবরের গরম। *মনে রাখুন: 'মৌসুমি বায়ুর বিরতি' বর্ষাকালের মধ্যে বৃষ্টিহীন সময়, মৌসুমি নিম্নচাপ অক্ষ সরে যাওয়ায় — ভিন্ন ঘটনা।*

(A) **October heat.** *Remember: a "break in the monsoon" is a rainless spell during the rainy season, caused by the shifting monsoon trough — a different phenomenon.*

80. Tamil Nadu receives most of its rainfall in —

তামিলনাড়ু সর্বাধিক বৃষ্টিপাত পায় কোন ঋতুতে?

(A)
জানুয়ারি থেকে ফেব্রুয়ারি
January to February

(B)
মার্চ থেকে মে
March to May

(C)
অক্টোবর থেকে ডিসেম্বর, উত্তর-পূর্ব মৌসুমি বায়ু থেকে
October to December, from the north-east monsoon

(D)
জুন থেকে সেপ্টেম্বর
June to September

উত্তর · ANSWER

(C), কারণ প্রত্যাবর্তনকারী বায়ু করমণ্ডল উপকূলে আঘাতের আগে বঙ্গোপসাগর থেকে আর্দ্রতা সংগ্রহ করে। *মনে রাখুন: দক্ষিণ-পশ্চিম মৌসুমি বায়ুর সময় তামিলনাড়ুর উপকূল পশ্চিমঘাটের বৃষ্টিচ্ছায়ায় থাকে।*

(C), because the retreating winds pick up moisture over the Bay of Bengal before striking the Coromandel coast. *Remember: during the south-west monsoon the Tamil Nadu coast lies in the rain shadow of the Western Ghats.*

81. The El Niño phenomenon typically —

এল নিনো ঘটনাটি সাধারণত —

(A)
ভারতীয় মৌসুমি বায়ুকে শক্তিশালী করে
strengthens the Indian monsoon

(B)
ভারতীয় মৌসুমি বায়ুকে দুর্বল করে
weakens the Indian monsoon

(C)
ভারতে কোনো প্রভাব নেই
has no effect on India

(D)
তামিলনাড়ুতে শীতের বৃষ্টি ঘটায়
causes winter rain in Tamil Nadu

উত্তর · ANSWER

(B)। এটি পেরুর কাছে পূর্ব প্রশান্ত মহাসাগরের উষ্ণ পর্ব, দক্ষিণী দোলনের সঙ্গে মিলে ENSO। *মনে রাখুন: ধনাত্মক ভারত মহাসাগর ডাইপোল এল নিনোর প্রভাব কাটিয়ে মৌসুমি বায়ুকে সাহায্য করতে পারে — দুটি সূচক বিপরীতে কাজ করে।*

(B). It is the warm phase over the eastern Pacific off Peru, linked with the Southern Oscillation as ENSO. *Remember: a positive Indian Ocean Dipole can offset El Niño and help the monsoon — the two indices work against each other.*

82. The Tropical Easterly Jet stream, important for the Indian monsoon, forms over —

ভারতীয় মৌসুমি বায়ুর জন্য গুরুত্বপূর্ণ ক্রান্তীয় পূবালি জেট স্রোত কোথায় গঠিত হয়?

(A)
তীব্র গ্রীষ্মকালীন উত্তাপের পরে তিব্বত মালভূমি
the Tibetan plateau, after its intense summer heating

(B)
আরাবল্লি অঞ্চল
the Aravalli region

(C)
অক্টোবরে বঙ্গোপসাগর
the Bay of Bengal in October

(D)
শীতে আরব সাগর
the Arabian Sea in winter

উত্তর · ANSWER

(A)। ফ্লনের তত্ত্ব মৌসুমি বায়ুর বিস্ফোরণকে উপক্রান্তীয় পশ্চিমা জেটের উত্তরে সরে যাওয়া ও পুবালি জেটের আবির্ভাবের সঙ্গে যুক্ত করে। *মনে রাখুন: সোমালি জেট নিম্নস্তরের নিরক্ষরেখা-অতিক্রমী প্রবাহ; ক্রান্তীয় পুবালি জেট ঊর্ধ্ব বায়ুমণ্ডলের — দুটি মেশাবেন না।*

(A). Flohn's theory ties the monsoon burst to the northward shift of the subtropical westerly jet and the appearance of the easterly jet. *Remember: the Somali jet is a low-level cross-equatorial current; the Tropical Easterly is an upper-air jet — do not merge them.*

83. The south-east trade winds of the southern hemisphere become the south-west monsoon after crossing the equator because of —

দক্ষিণ গোলার্ধের দক্ষিণ-পূর্ব বাণিজ্য বায়ু নিরক্ষরেখা অতিক্রম করে দক্ষিণ-পশ্চিম মৌসুমি বায়ুতে পরিণত হয় কীসের কারণে?

(A)
গ্রিনহাউস প্রভাব
the greenhouse effect

(B)
বৃষ্টিচ্ছায়া প্রভাব
the rain shadow effect

(C)
কোরিওলিস বল
the Coriolis force

(D)
চিনুক প্রভাব
the Chinook effect

উত্তর · ANSWER

(C)। ফেরেলের সূত্র অনুযায়ী উত্তর গোলার্ধে ডানদিকে বিক্ষেপ। *মনে রাখুন: নিরক্ষরেখায় কোরিওলিস বল শূন্য এবং মেরুর দিকে বাড়ে — প্রায়ই সঙ্গে জিজ্ঞাসা করা হয়।*

(C). Deflection is to the right in the northern hemisphere, following Ferrel's law. *Remember: the Coriolis force is zero at the equator and increases poleward — a fact often asked alongside.*

84. Under the Köppen classification, most of the Ganga plain falls under —

কোপেনের শ্রেণিবিভাগে গাঙ্গেয় সমভূমির অধিকাংশ কোন শ্রেণিভুক্ত?

(A)
BWhw — উষ্ণ মরুভূমি
BWhw — hot desert

(B)
Cwg — শুষ্ক শীতসহ মৌসুমি প্রকার
Cwg — monsoon type with dry winter

(C)
Amw — স্বল্প শুষ্ক ঋতুসহ মৌসুমি প্রকার
Amw — monsoon type with short dry season

(D)
Aw — ক্রান্তীয় সাভানা
Aw — tropical savanna

উত্তর · ANSWER

(B) Cwg। *মনে রাখুন: Amw মালাবার উপকূল, BWhw থর এবং Aw উপদ্বীপের অভ্যন্তরের বেশিরভাগ — চারটি সংকেত আলাদা রাখুন।*

(B) Cwg. *Remember: Amw is the Malabar coast, BWhw the Thar and Aw most of the peninsular interior — four codes to keep apart.*

85. A line on a map joining places of equal rainfall is an —

মানচিত্রে সমান বৃষ্টিপাতযুক্ত স্থানগুলিকে যুক্তকারী রেখাকে বলে —

(A)
সমচাপরেখা (আইসোবার)
isobar

(B)
সমোষ্ণরেখা (আইসোথার্ম)
isotherm

(C)
সমলবণতারেখা (আইসোহ্যালাইন)
isohaline

(D)
সমবর্ষণরেখা (আইসোহায়েট)
isohyet

উত্তর · ANSWER

(D) সমবর্ষণরেখা। *মনে রাখুন: আইসোথার্ম তাপমাত্রা, আইসোবার চাপ, আইসোহ্যালাইন লবণতা — এই চারটির একটি প্রায় প্রতিটি প্রশ্নপত্রে আসে।*

(D) **isohyet.** *Remember: isotherm is temperature, isobar pressure, isohaline salinity — one of these four appears in almost every paper.*

86. The driest part of India, receiving under 20 cm of rainfall, lies in —

২০ সেন্টিমিটারের কম বৃষ্টিপাতযুক্ত ভারতের শুষ্কতম অঞ্চল কোথায়?

(A)
শুধু লাদাখ
Ladakh only

(B)
দাক্ষিণাত্যের অভ্যন্তর
the Deccan interior

(C)
সৌরাষ্ট্র
Saurashtra

(D)
জয়সলমেরের কাছে পশ্চিম রাজস্থান
western Rajasthan around Jaisalmer

উত্তর · ANSWER

(D), যদিও লাদাখও খুব কম অধঃক্ষেপণের শীতল মরুভূমি। *মনে রাখুন: দাক্ষিণাত্যের অভ্যন্তর ৫০–১০০ সেমি বৃষ্টির বৃষ্টিচ্ছায়া অঞ্চল — কম, কিন্তু সবচেয়ে কম নয়।*

(D), though Ladakh is also a cold desert with very low precipitation. *Remember: the Deccan interior is a rain shadow area with 50–100 cm — low, but not the lowest.*

87. Tropical cyclones affecting the Indian coast are most frequent —

ভারতীয় উপকূলে ক্রান্তীয় ঘূর্ণিঝড় সবচেয়ে বেশি হয় কখন?

(A)
জানুয়ারিতে বঙ্গোপসাগরে
in January over the Bay of Bengal

(B)
মার্চে আরব সাগরে
in March over the Arabian Sea

(C)
অক্টোবর–নভেম্বরে বঙ্গোপসাগরে
in October–November over the Bay of Bengal

(D)
জুলাইয়ে আরব সাগরে
in July over the Arabian Sea

উত্তর · ANSWER

(C), প্রত্যাবর্তনকারী মৌসুমি বায়ুর সময়; বঙ্গোপসাগরে আরব সাগরের চেয়ে অনেক বেশি ঘূর্ণিঝড় হয়। *মনে রাখুন: এপ্রিল–মে-তে বর্ষার আগে একটি দ্বিতীয় শিখর আছে — তাই প্রশ্নে 'সবচেয়ে বেশি' শব্দটি গুরুত্বপূর্ণ।*

(C), during the retreating monsoon; the Bay generates far more cyclones than the Arabian Sea. *Remember: there is a secondary pre-monsoon peak in April–May — so "most frequent" matters in the wording.*

88. The rain shadow region of the Western Ghats includes —

পশ্চিমঘাটের বৃষ্টিচ্ছায় অঞ্চলের অন্তর্ভুক্ত কোনটি?

(A)
কোঙ্কণ উপকূল
the Konkan coast

(B)
নীলগিরি
the Nilgiris

(C)
মালাবার উপকূল
the Malabar coast

(D)
পুনে ও সোলাপুরের কাছে মহারাষ্ট্র মালভূমি
the Maharashtra plateau around Pune and Solapur

উত্তর · ANSWER

(D)। প্রতিবাত ঢালের মহাবালেশ্বরে ৬০০ সেমির বেশি বৃষ্টি, আর মাত্র ২০০ কিমি পূর্বের সোলাপুরে ৭০ সেমির কম। *মনে রাখুন: কোঙ্কণ ও মালাবার প্রতিবাত উপকূল, ভারতের সবচেয়ে আর্দ্র অঞ্চলগুলির মধ্যে।*

(D). Mahabaleshwar on the windward side gets over 600 cm while Solapur, barely 200 km east, gets under 70 cm. *Remember: the Konkan and Malabar are the windward coasts and among the wettest parts of India.*

89. The monsoon withdraws first from —

মৌসুমি বায়ু প্রথমে কোথা থেকে প্রত্যাহৃত হয়?

(A)
অক্টোবরে আন্দামান
the Andamans in October

(B)
সেপ্টেম্বরে কেরল
Kerala in September

(C)
আগস্টে পশ্চিমবঙ্গ
West Bengal in August

(D)
সেপ্টেম্বরের শুরুতে উত্তর-পশ্চিম ভারত
north-western India in early September

উত্তর · ANSWER

(D)। প্রত্যাবর্তন আগমনের উল্টো পথে, ডিসেম্বরে একেবারে দক্ষিণে শেষ হয়। *মনে রাখুন: আগমন দক্ষিণ থেকে উত্তরে, প্রত্যাবর্তন উত্তর থেকে দক্ষিণে — দিক উল্টে ফেলাই এখানে যাচাই করা ভুল।*

(D). Withdrawal runs opposite to advance, ending over the extreme south in December. *Remember: onset moves south to north, withdrawal north to south — reversing the direction is the error being tested.*

90. The Indian Meteorological Department was established in —

ভারতীয় আবহাওয়া দপ্তর প্রতিষ্ঠিত হয় কোন সালে?

(A)
১৮৬৪
1864

(B)
১৯০১
1901

(C)
১৯৪৭
1947

(D)
১৮৭৫
1875

উত্তর · ANSWER

(D) ১৮৭৫, ১৮৬৪-র কলকাতা ঘূর্ণিঝড় ও মৌসুমি বায়ুর ব্যর্থতাজনিত দুর্ভিক্ষের পরে; সদর দপ্তর এখন নয়াদিল্লি, পুনে বড় কেন্দ্র। *মনে রাখুন: ১৮৬৪ সেই ঘূর্ণিঝড়ের বছর যা প্রতিষ্ঠার প্রেরণা দেয়, প্রতিষ্ঠার বছর নয়।*

(D) 1875, after the Calcutta cyclone of 1864 and the famines that followed monsoon failures; headquarters now at New Delhi, with Pune as a major centre. *Remember: 1864 is the cyclone year that prompted it, not the founding year.*

91. The highest air temperature ever officially recorded in India, 51 °C in 2016, was at —

২০১৬ সালে ভারতে সরকারিভাবে নথিভুক্ত সর্বোচ্চ তাপমাত্রা ৫১° সেলসিয়াস কোথায় রেকর্ড হয়?

(A)
রাজস্থানের ফালোদি
Phalodi in Rajasthan

(B)
বিকানের
Bikaner

(C)
জয়সলমের
Jaisalmer

(D)
নাগপুর
Nagpur

উত্তর · ANSWER

(A) ফালোদি। *মনে রাখুন: লাদাখের দ্রাস ভারতের শীতলতম জনবসতি — জোড়ায় আসা 'চরম' প্রশ্ন।*

(A) **Phalodi.** *Remember: Dras in Ladakh is the coldest inhabited place in India — the paired "extreme" question.*

92. The Inter-Tropical Convergence Zone shifts northward in summer, drawing the monsoon inward. In India it is then called the —

গ্রীষ্মে আন্তঃক্রান্তীয় অভিসারী অঞ্চল উত্তরে সরে গেলে ভারতে তাকে বলা হয় —

(A)
পশ্চিমী ঝঞ্ঝা
western disturbance

(B)
জেট বায়ুপ্রবাহ
jet stream

(C)
মৌসুমি নিম্নচাপ অক্ষ
monsoon trough

(D)
ডোলড্রাম
doldrum

উত্তর · ANSWER

(C) মৌসুমি নিম্নচাপ অক্ষ; হিমালয়ের পাদদেশের দিকে বা দূরে এর সরণে সক্রিয় পর্ব ও বিরতি ঘটে। *মনে রাখুন: 'ডোলড্রাম' বিশ্বব্যাপী ITCZ-এর সঙ্গে যুক্ত নিরক্ষীয় শান্ত বলয়, ভারতে এর গ্রীষ্মকালীন অবস্থান নয়।*

(C) **the monsoon trough**; its movement towards or away from the Himalayan foothills produces active spells and breaks. *Remember: the "doldrums" is the equatorial calm belt associated with the ITCZ globally, not its Indian summer position.*

93. Which region of India experiences rainfall in both the south-west and the north-east monsoon seasons?

ভারতের কোন অঞ্চল দক্ষিণ-পশ্চিম ও উত্তর-পূর্ব — উভয় মৌসুমেই বৃষ্টি পায়?

(A)
পাঞ্জাব
Punjab

(B)
গুজরাট
Gujarat

(C)
লাদাখ
Ladakh

(D)
উপকূলীয় অন্ধ্রপ্রদেশ ও ওড়িশা
Coastal Andhra Pradesh and Odisha

উত্তর · ANSWER

(D), যেখানে গ্রীষ্মের মৌসুমি বৃষ্টি এবং অক্টোবর–নভেম্বরে ঘূর্ণিঝড়ের বৃষ্টি হয়। *মনে রাখুন: পাঞ্জাবের দ্বিতীয় বর্ষাকাল শীতে পশ্চিমী ঝঞ্ঝা থেকে — ভিন্ন উৎস, উত্তর-পূর্ব মৌসুমি বায়ু নয়।*

(D), which gets summer monsoon rain and October–November cyclonic rain. *Remember: Punjab's second rainy period comes from western disturbances in winter — a different source, not the north-east monsoon.*

94. The four seasons recognised by the IMD are —

ভারতীয় আবহাওয়া দপ্তর স্বীকৃত চারটি ঋতু কোনগুলি?

(A)
বসন্ত, গ্রীষ্ম, শরৎ, শীত
spring, summer, autumn, winter

(B)
ভারতীয় পঞ্জিকার ছয় ঋতু
six ritus of the Indian calendar

(C)
শুষ্ক, আর্দ্র, শীতল, উষ্ণ
dry, wet, cold, hot

(D)
শীত, প্রাক-মৌসুমি, দক্ষিণ-পশ্চিম মৌসুমি, মৌসুমি-পরবর্তী
winter, pre-monsoon, south-west monsoon, post-monsoon

উত্তর · ANSWER

(D)। মৌসুমি-পরবর্তী সময়কে প্রত্যাবর্তনকারী মৌসুমি বায়ুর ঋতুও বলা হয়। *মনে রাখুন: প্রথাগত ভারতীয় পঞ্জিকায় ছয় ঋতু — সাংস্কৃতিকভাবে ঠিক, কিন্তু আবহাওয়া দপ্তরের বিভাগ নয়।*

(D). The post-monsoon period is also called the retreating monsoon season. *Remember: the traditional Indian calendar counts six ritus — culturally correct but not the IMD's scheme.*

95. Rainfall in India decreases from east to west in the Ganga plain mainly because —

গাঙ্গেয় সমভূমিতে পূর্ব থেকে পশ্চিমে বৃষ্টিপাত কমে যাওয়ার প্রধান কারণ কী?

(A)
পশ্চিমী ঝঞ্ঝা মৌসুমি বায়ু আটকায়
western disturbances block the monsoon

(B)
আরাবল্লি বঙ্গোপসাগর শাখাকে বাধা দেয়
the Aravallis intercept the Bay branch

(C)
পশ্চিমে ভূমি উঁচু হয়
the land rises westward

(D)
ভেতরে যাওয়ার সঙ্গে মৌসুমি বায়ু ক্রমশ আর্দ্রতা হারায়
the monsoon winds progressively lose moisture as they travel inland

উত্তর · ANSWER

(D)। কলকাতায় প্রায় ১৮০ সেমি, পাটনায় ১০৫, এলাহাবাদে ৯০ এবং দিল্লিতে ৫৬ সেমি। *মনে রাখুন: আরাবল্লি আরব সাগর শাখার সমান্তরালে এবং বঙ্গোপসাগর শাখাকে বাধা দেয় না — শুনতে যুক্তিসংগত কিন্তু ভুল প্রক্রিয়া।*

(D). Kolkata gets about 180 cm, Patna 105 cm, Allahabad 90 cm and Delhi 56 cm. *Remember: the Aravallis lie parallel to the Arabian Sea branch and do not intercept the Bay branch — a plausible-sounding but wrong mechanism.*

CHAPTER 4 — SOILS (PART 1)

চতুর্থ অধ্যায় — মৃত্তিকা (প্রথম ভাগ)

96. The soil type covering the largest area of India is —

ভারতের বৃহত্তম এলাকা জুড়ে বিস্তৃত মৃত্তিকা কোনটি?

(A)
কৃষ্ণ মৃত্তিকা
black soil

(B)
পলি মৃত্তিকা
alluvial soil

(C)
লোহিত মৃত্তিকা
red soil

(D)
ল্যাটেরাইট মৃত্তিকা
laterite soil

উত্তর · ANSWER

(B) পলি, প্রায় ৪০ শতাংশ ভূমি, উত্তরের সমভূমি ও উপকূলীয় বদ্বীপ জুড়ে। *মনে রাখুন: উপদ্বীপের মৃত্তিকার মধ্যে লোহিত মৃত্তিকা সবচেয়ে বেশি এলাকা জুড়ে — সংকীর্ণতর 'সর্বোচ্চ'।*

(B) **alluvial**, about 40 per cent of the land area, across the northern plains and the coastal deltas. *Remember: red soil covers the largest area among peninsular soils — a narrower superlative.*

97. Black cotton soil or regur is agriculturally valued because it —

কৃষ্ণ কার্পাস মৃত্তিকা বা রেগুর কৃষিতে মূল্যবান কারণ এটি —

(A)
নাইট্রোজেন ও জৈব পদার্থে সমৃদ্ধ
is rich in nitrogen and organic matter

(B)
প্রতি বছর বন্যায় নবীকৃত
is renewed annually by floods

(C)
আর্দ্রতা ধরে রাখে এবং ফাটল ধরে বায়ু চলাচল হয়, তাই স্বয়ং-কর্ষিত
retains moisture and develops cracks that aerate it, making it self-ploughing

(D)
দ্রুত জল নিকাশ হয়
drains rapidly

উত্তর · ANSWER

(C)। চুন, লোহা, ম্যাগনেশিয়া ও পটাশে সমৃদ্ধ, কিন্তু নাইট্রোজেন, ফসফরাস ও হিউমাসে দরিদ্র। *মনে রাখুন: নাইট্রোজেনে সমৃদ্ধ বলা প্রচলিত ভুল উত্তর — রেগুরে নাইট্রোজেনের অভাব।*

(C). It is rich in lime, iron, magnesia and potash but poor in nitrogen, phosphorus and humus. *Remember: option B is the standard wrong answer — regur is deficient, not rich, in nitrogen.*

98. Laterite soil is formed by —

ল্যাটেরাইট মৃত্তিকা কীভাবে গঠিত হয়?

(A)
নদীর অবক্ষেপণ
deposition by rivers

(B)
ব্যাসল্ট লাভার আবহবিকার
weathering of basaltic lava

(C)
বেশি বৃষ্টির এলাকায় পালাক্রমে আর্দ্র ও শুষ্ক অবস্থায় তীব্র ধৌতকরণ
intense leaching under alternating wet and dry conditions in high rainfall areas

(D)
শুষ্ক অঞ্চলে বায়ুর কাজ
wind action in arid regions

উত্তর · ANSWER

(C)। উর্বরতা কম কিন্তু বাতাসে শক্ত হয়ে যায়, তাই ইট হিসেবে কাটা হয়; চা, কফি ও কাজু চাষের উপযোগী। *মনে রাখুন: ব্যাসল্ট লাভার আবহবিকার কৃষ্ণ মৃত্তিকার বর্ণনা — দুটিই উপদ্বীপে পাওয়া যায়, তাই অদলবদল হয়।*

(C). Poor in fertility but hardens on exposure, so it is quarried as building brick; suits tea, coffee and cashew. *Remember: option C describes black soil — both occur in the peninsula, which invites the swap.*

99. Red soil derives its colour from —

লাল মৃত্তিকার রঙের কারণ কী?

(A)
চুনের উপস্থিতি
presence of lime

(B)
কেলাসিত ও রূপান্তরিত শিলায় লোহার বিস্তার
diffusion of iron in crystalline and metamorphic rocks

(C)
অ্যালুমিনিয়াম অক্সাইড
aluminium oxide

(D)
বেশি হিউমাস
high humus content

উত্তর · ANSWER

(B) ফেরিক অক্সাইড; জলযোজিত অবস্থায় হলুদ দেখায়। দাক্ষিণাত্যের পূর্ব ও দক্ষিণের কম বৃষ্টির এলাকায় গঠিত। *মনে রাখুন: অ্যালুমিনিয়াম অক্সাইডের প্রাধান্য ল্যাটেরাইট ও বক্সাইটের বৈশিষ্ট্য — সম্পর্কিত কিন্তু ভিন্ন রসায়ন।*

(B) **ferric oxide**; it looks yellow in hydrated form. It develops in low-rainfall areas of the eastern and southern Deccan. *Remember: aluminium oxide dominance is characteristic of laterite and bauxite — a related but different chemistry.*

100. The national institute responsible for soil survey and land use planning is located at —

মৃত্তিকা সমীক্ষা ও ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনার জাতীয় প্রতিষ্ঠানটি কোথায় অবস্থিত?

(A)
দেরাদুন
Dehradun

(B)
নাগপুর
Nagpur

(C)
হায়দরাবাদ
Hyderabad

(D)
নয়াদিল্লি
New Delhi

উত্তর · ANSWER

(B) নাগপুর — আইসিএআর-এর অধীন জাতীয় মৃত্তিকা সমীক্ষা ও ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা ব্যুরো, যা ভারতের মৃত্তিকাকে আটটি প্রধান শ্রেণিতে ভাগ করে। *মনে রাখুন: দেরাদুনে ভারতীয় বন সর্বেক্ষণ ও সার্ভে অফ ইন্ডিয়া — তিন শহরে তিন জাতীয় মানচিত্রায়ণ সংস্থা।*

(B) **Nagpur** — the National Bureau of Soil Survey and Land Use Planning, under ICAR, which classifies Indian soils into eight major groups. *Remember: Dehradun houses the Forest Survey of India and the Survey of India — three national mapping bodies in three cities.*

CHAPTER 4 — SOILS & NATURAL VEGETATION (PART 2)

চতুর্থ অধ্যায় — মৃত্তিকা ও স্বাভাবিক উদ্ভিদ

101. Alluvial soil is generally deficient in —

পলিমাটিতে সাধারণত কীসের ঘাটতি থাকে?

(A)
লোহা ও ম্যাগনেশিয়া
iron and magnesia

(B)
নাইট্রোজেন, ফসফরাস ও হিউমাস
nitrogen, phosphorus and humus

(C)
পটাশ ও চুন
potash and lime

(D)
ক্যালসিয়াম কার্বনেট
calcium carbonate

উত্তর · ANSWER

(B)। এতে পটাশ, ফসফরিক অ্যাসিড ও চুন যথেষ্ট আছে, তাই সমভূমিতে ইউরিয়াই প্রধান সার। *মনে রাখুন: কৃষ্ণ মৃত্তিকাতেও একই তিন পুষ্টির অভাব — এই মিল অসাবধান উত্তরের কারণ, তাই প্রশ্নে কোন মাটির নাম আছে দেখুন।*

(B). It is well supplied with potash, phosphoric acid and lime, which is why urea is the dominant fertiliser in the plains. *Remember: black soil is deficient in the same three nutrients — the shared deficiency invites careless answering, so note which soil the question names.*

102. Peaty soil, formed under waterlogged conditions with heavy organic accumulation, is typical of —

জলমগ্ন অবস্থায় অধিক জৈব পদার্থ জমে গঠিত পিট মৃত্তিকা কোথায় দেখা যায়?

(A)
কেরলের কুট্টনাড় অঞ্চল
the Kuttanad region of Kerala

(B)
মালব মালভূমি
the Malwa plateau

(C)
শিবালিকের পাদদেশ
the Shiwalik foothills

(D)
থর মরুভূমি
the Thar desert

উত্তর · ANSWER

(A) আলাপ্পুঝার কুট্টনাড় — ভারতের একমাত্র সমুদ্রপৃষ্ঠের নিচে চাষের অঞ্চল। *মনে রাখুন: পিট মৃত্তিকা জৈব পদার্থে সমৃদ্ধ কিন্তু অত্যন্ত আম্লিক ও প্রায়ই লবণাক্ত, তাই 'সমৃদ্ধ' মানে 'পরিচর্যা ছাড়াই উর্বর' নয়।*

(A) **Kuttanad** in Alappuzha — India's only region farmed below sea level. *Remember: peaty soil is rich in organic matter but highly acidic and often saline, so "rich" does not mean "fertile without treatment".*

103. Saline and alkaline soils of Punjab and Haryana, locally called *reh*, *kallar* or *usar*, are chiefly caused by —

পাঞ্জাব-হরিয়ানার 'রেহ', 'কল্লর' বা 'উসর' নামে পরিচিত লবণাক্ত-ক্ষারীয় মৃত্তিকার প্রধান কারণ কী?

(A)
অতিবৃষ্টি
excessive rainfall

(B)
ঢালে অরণ্যনিধন
deforestation on slopes

(C)
অতিসেচনে কৈশিক ক্রিয়ায় লবণ উপরে ওঠা
over-irrigation causing capillary rise of salts

(D)
আগ্নেয় সক্রিয়তা
volcanic activity

উত্তর · ANSWER

(C)। প্রচলিত প্রতিকার জিপসাম প্রয়োগ ও উন্নত নিকাশি। *মনে রাখুন: আরও জল দিলে সমস্যা বাড়ে — 'ধুয়ে দিলেই হবে' যুক্তি ভুল।*

(C). The standard remedy is the application of gypsum and improved drainage. *Remember: adding more water worsens the problem — the intuitive "irrigate it away" reasoning is wrong.*

104. Gully erosion carried to an extreme produces —

চরম পর্যায়ে পৌঁছানো নালি ক্ষয় কী সৃষ্টি করে?

(A)
ল্যাটেরাইটকরণ
laterisation

(B)
চাদর ক্ষয়
sheet erosion

(C)
লবণীভবন
salinisation

(D)
চম্বলের খোয়াইয়ের মতো উৎখাত ভূমিরূপ (ব্যাডল্যান্ড)
badland topography, as in the Chambal ravines

উত্তর · ANSWER

(D)। সমোন্নতি রেখা বরাবর চাষ, ধাপচাষ ও রক্ষাবলয় প্রচলিত প্রতিকার। *মনে রাখুন: চাদর ক্ষয় পাতলা সমান স্তর সরিয়ে দেয় এবং অনেক কম চোখে পড়ে — দেখতে নালি ক্ষয়ের উল্টো, কিন্তু মোট ক্ষতি প্রায়ই বেশি।*

(D). Contour ploughing, terracing and shelter belts are the standard controls. *Remember: sheet erosion is the removal of a thin uniform layer and is far less visible — the opposite of gullying in appearance but often more damaging in total.*

105. The most widespread forest type in India by area is —

আয়তনের বিচারে ভারতে সর্বাধিক বিস্তৃত অরণ্য কোনটি?

(A)
পার্বত্য অরণ্য
montane forest

(B)
ক্রান্তীয় পর্ণমোচী বা মৌসুমি অরণ্য
tropical deciduous or monsoon forest

(C)
কাঁটা অরণ্য
thorn forest

(D)
ক্রান্তীয় চিরসবুজ অরণ্য
tropical evergreen forest

উত্তর · ANSWER

(B), ৭০–২০০ সেমি বৃষ্টির বলয়ে সেগুন, শাল ও চন্দনের প্রাধান্য। *মনে রাখুন: ক্রান্তীয় চিরসবুজ অরণ্য সবচেয়ে ঘন কিন্তু ২০০ সেমির বেশি বৃষ্টির এলাকায় সীমিত — পশ্চিমঘাট, উত্তর-পূর্ব ও আন্দামান।*

(B), dominated by teak, sal and sandalwood in the 70–200 cm rainfall belt. *Remember: tropical evergreen forest is the most luxuriant but is confined to areas above 200 cm — the Western Ghats, the north-east and the Andamans.*

106. Rosewood, mahogany and ebony are characteristic trees of —

রোজউড, মেহগনি ও আবলুস কোন অরণ্যের বৈশিষ্ট্যপূর্ণ বৃক্ষ?

(A)
কাঁটা ও গুল্ম অরণ্য
thorn and scrub forest

(B)
আল্পীয় অরণ্য
alpine forest

(C)
আর্দ্র পর্ণমোচী অরণ্য
moist deciduous forest

(D)
ক্রান্তীয় চিরসবুজ অরণ্য
tropical evergreen forest

উত্তর · ANSWER

(D)। এই অরণ্য একসঙ্গে সব পাতা ঝরায় না, তাই সারা বছর সবুজ দেখায়। *মনে রাখুন: সেগুন ও শাল পর্ণমোচী অরণ্যের প্রধান প্রজাতি — দুটি তালিকা অবিরাম অদলবদল হয়।*

(D). These forests never shed all their leaves at once, so they appear green year round. *Remember: teak and sal are the flagship deciduous species — the two lists are constantly interchanged.*

107. Khejri, the state tree of Rajasthan, belongs to which vegetation type?

রাজস্থানের রাজ্যবৃক্ষ খেজড়ি কোন উদ্ভিদশ্রেণির অন্তর্গত?

(A)
জোয়ার-ভাটার অরণ্য
tidal forest

(B)
ম্যানগ্রোভ
mangrove

(C)
পার্বত্য
montane

(D)
ক্রান্তীয় কাঁটা অরণ্য
tropical thorn forest

উত্তর · ANSWER

(D), সঙ্গে অ্যাকাশিয়া, বাবলা ও কিকর, ৭০ সেমির কম বৃষ্টির এলাকায়। বিষ্ণোই সম্প্রদায় বিখ্যাতভাবে এটি রক্ষা করে। *মনে রাখুন: আর্দ্রতা রক্ষায় এই গাছগুলির লম্বা শিকড় ও পুরু বাকল — মরু উদ্ভিদের বৈশিষ্ট্য, ম্যানগ্রোভ লবণাম্বু উদ্ভিদের নয়।*

(D), along with acacia, babool and kikar, in areas with under 70 cm rainfall. The Bishnoi community famously defends it. *Remember: these trees have long roots and thick bark to conserve moisture — features of xerophytes, not of mangrove halophytes.*

108. The Sundari tree, which gives the Sundarban its name, is a —

সুন্দরবনের নামকরণের সঙ্গে জড়িত সুন্দরী গাছ কোন শ্রেণির?

(A)
সরলবর্গীয়
conifer

(B)
পর্ণমোচী কঠিন কাঠ
deciduous hardwood

(C)
আল্পীয় গুল্ম
alpine shrub

(D)
লবণাক্ত জল সহনশীল ম্যানগ্রোভ প্রজাতি
mangrove species tolerant of saline water

উত্তর · ANSWER

(D)। জলমগ্ন কাদায় শ্বাস নিতে ম্যানগ্রোভের ঠেসমূল ও শ্বাসমূল থাকে। *মনে রাখুন: ম্যানগ্রোভ অরণ্যকে জোয়ারি বা উপকূলীয় অরণ্যও বলা হয় — এক প্রকারের তিন নাম।*

(D). Mangroves have stilt roots and pneumatophores for breathing in waterlogged mud. *Remember: mangrove forests are also called tidal or littoral forests — three names for one type.*

109. Deodar, chir pine and silver fir are found in —

দেবদারু, চির পাইন ও সিলভার ফার কোথায় পাওয়া যায়?

(A)
শুধু নীলগিরির শোলা
the Nilgiri sholas only

(B)
হিমালয়ের পার্বত্য নাতিশীতোষ্ণ অরণ্য
montane temperate forests of the Himalayas

(C)
আরাবল্লির ঢাল
the Aravalli slopes

(D)
সুন্দরবন
the Sundarban

উত্তর · ANSWER

(B), মোটামুটি ১,৫০০ থেকে ৩,০০০ মিটার; তার উপরে জুনিপার, বার্চ ও 'বুগিয়াল' নামে আল্পীয় তৃণভূমি। *মনে রাখুন: দক্ষিণের পাহাড়ের নিজস্ব পার্বত্য প্রকার আছে — নীলগিরি ও আনাইমালাইয়ের শোলা — কিন্তু তালিকার সরলবর্গীয় গাছ হিমালয়ের।*

(B), broadly between 1,500 and 3,000 m; above that come juniper, birch and alpine pastures known as *bugyals*. *Remember: the southern hills have their own montane type — the Nilgiri and Anaimalai sholas — but the conifers listed are Himalayan.*

110. According to the India State of Forest Report, India's forest cover is approximately —

ভারত বনাবস্থা প্রতিবেদন অনুসারে ভারতের বনভূমির পরিমাণ প্রায় —

(A)
৩৩ শতাংশ
33 per cent

(B)
২৮ শতাংশ
28 per cent

(C)
ভৌগোলিক এলাকার ২১–২২ শতাংশ
21–22 per cent of the geographical area

(D)
১৫ শতাংশ
15 per cent

উত্তর · ANSWER

(C) — প্রায় ২১.৭ শতাংশ বনাবরণ, বৃক্ষাবরণ সহ প্রায় ২৪.৬ শতাংশ। *মনে রাখুন: ৩৩ শতাংশ জাতীয় বননীতির লক্ষ্য, প্রকৃত সংখ্যা নয় — এই অধ্যায়ের সবচেয়ে প্রচলিত ভুল।*

(C) — about 21.7 per cent forest cover, rising to roughly 24.6 per cent with tree cover. *Remember: 33 per cent is the target set by the National Forest Policy, not the actual figure — the commonest error in this chapter.*

111. The state with the largest forest *area* and the state with the highest forest *percentage* are respectively —

বনভূমির আয়তনে বৃহত্তম এবং শতকরা হারে সর্বোচ্চ রাজ্য যথাক্রমে —

(A)
ছত্তিশগড় ও নাগাল্যান্ড
Chhattisgarh and Nagaland

(B)
অরুণাচল প্রদেশ ও মধ্যপ্রদেশ
Arunachal Pradesh and Madhya Pradesh

(C)
মধ্যপ্রদেশ ও মিজোরাম
Madhya Pradesh and Mizoram

(D)
ওড়িশা ও মিজোরাম
Odisha and Mizoram

উত্তর · ANSWER

(C)। এলাকায় অরুণাচল প্রদেশ দ্বিতীয়। প্রতিবেদনটি প্রতি দুই বছরে দেরাদুনের ভারতীয় বন সর্বেক্ষণ প্রকাশ করে। *মনে রাখুন: এলাকা ও শতাংশ ভিন্ন উত্তর দেয় — প্রশ্নে কোনটি চাওয়া হয়েছে তার উপরই সব নির্ভর করে।*

(C). Arunachal Pradesh ranks second in area. The report is published biennially by the Forest Survey of India, Dehradun. *Remember: area and percentage give different answers — the question always turns on which one is asked.*

112. India's first biosphere reserve, declared in 1986, was —

১৯৮৬ সালে ঘোষিত ভারতের প্রথম বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ কোনটি?

(A)
সুন্দরবন
Sundarban

(B)
মান্নার উপসাগর
Gulf of Mannar

(C)
নন্দাদেবী
Nanda Devi

(D)
নীলগিরি
Nilgiri

উত্তর · ANSWER

(D) নীলগিরি। সুন্দরবন ঘোষিত হয় ১৯৮৯-এ। *মনে রাখুন: সব বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ ইউনেস্কোর বিশ্ব তালিকায় নেই — সেখানে অন্তর্ভুক্তি আলাদাভাবে ও পরে।*

(D) **Nilgiri.** Sundarban was declared in 1989. *Remember: not all biosphere reserves are on the UNESCO world network list — inclusion there came separately and later.*

113. Project Tiger was launched in 1973, its first reserve being —

১৯৭৩ সালে শুরু হওয়া ব্যাঘ্র প্রকল্পের প্রথম সংরক্ষণ কেন্দ্র কোনটি?

(A)
বান্দিপুর
Bandipur

(B)
কানহা
Kanha

(C)
জিম করবেট
Jim Corbett

(D)
সুন্দরবন
Sundarban

উত্তর · ANSWER

(C) জিম করবেট, ১৯৩৬-এ হেইলি জাতীয় উদ্যান নামে ঘোষিত ভারতের প্রথম জাতীয় উদ্যানও। *মনে রাখুন: প্রজেক্ট এলিফ্যান্ট অনেক পরে, ১৯৯২-এ — দুই প্রধান প্রকল্পের ব্যবধান উনিশ বছর।*

(C) **Jim Corbett**, which was also India's first national park, declared as Hailey National Park in 1936. *Remember: Project Elephant came much later, in 1992 — the two flagship projects have a nineteen-year gap.*

114. India's first two Ramsar wetland sites, designated in 1981, were —

১৯৮১ সালে ঘোষিত ভারতের প্রথম দুটি রামসার জলাভূমি কোনগুলি?

(A)
ভেম্বানাদ ও কোল্লেরু
Vembanad and Kolleru

(B)
চিল্কা ও কেওলাদেও
Chilika and Keoladeo

(C)
উলার ও সম্বর
Wular and Sambhar

(D)
সুন্দরবন ও লোকটাক
Sundarban and Loktak

উত্তর · ANSWER

(B)। ভরতপুরের কেওলাদেও বিশ্ব ঐতিহ্য স্থলও। *মনে রাখুন: রামসার সনদ নিজে ১৯৭১-এর, ইরানে — সনদের বছর ও ভারতের প্রথম ঘোষণার বছর আলাদা।*

(B). Keoladeo in Bharatpur is also a World Heritage site. *Remember: the Ramsar Convention itself dates from 1971, in Iran — the convention year and India's first designation year are different.*

115. Van Mahotsav, the tree-planting festival, was initiated in 1950 by —

১৯৫০ সালে বনমহোৎসবের সূচনা করেন কে?

(A)
সালিম আলি
Salim Ali

(B)
ভেরিয়ার এলউইন
Verrier Elwin

(C)
জওহরলাল নেহরু
Jawaharlal Nehru

(D)
কে. এম. মুন্সি
K. M. Munshi

উত্তর · ANSWER

(D) কে. এম. মুন্সি, তৎকালীন কেন্দ্রীয় কৃষি ও খাদ্যমন্ত্রী। *মনে রাখুন: সালিম আলি পক্ষীবিদ, পাখিরালয়, বিশেষত ভরতপুরের সঙ্গে যুক্ত — ভিন্ন সংরক্ষণ নাম।*

(D) **K. M. Munshi**, then Union Minister for Agriculture and Food. *Remember: Salim Ali is the ornithologist associated with bird sanctuaries, notably Bharatpur — a different conservation name.*

116. The Chipko movement, which resisted commercial felling, originated in —

বাণিজ্যিক বৃক্ষছেদনের বিরুদ্ধে চিপকো আন্দোলনের সূচনা কোথায়?

(A)
ছোটনাগপুর মালভূমি
the Chotanagpur plateau

(B)
উত্তরাখণ্ডের গাড়োয়াল হিমালয়
the Garhwal Himalayas of Uttarakhand

(C)
কর্ণাটকের পশ্চিমঘাট
the Western Ghats of Karnataka

(D)
আরাবল্লি
the Aravallis

উত্তর · ANSWER

(B), সত্তরের দশকে সুন্দরলাল বহুগুণা ও চণ্ডীপ্রসাদ ভাটের নেতৃত্বে। *মনে রাখুন: আপ্পিকো কর্ণাটকে এর দক্ষিণী প্রতিরূপ, ১৯৮৩-তে শুরু — একই ধারণা, ভিন্ন অঞ্চল।*

(B), led by Sunderlal Bahuguna and Chandi Prasad Bhatt in the 1970s. *Remember: Appiko is the southern counterpart in Karnataka, started in 1983 — same idea, different region.*

117. Social forestry differs from agro-forestry in that social forestry —

সামাজিক বনসৃজন কৃষিবনায়ন থেকে কীভাবে আলাদা?

(A)
জ্বালানি কাঠের বাগান বাদ দেয়
excludes fuelwood plantations

(B)
শুধু সংরক্ষিত অরণ্যের ভেতরে গাছ লাগায়
grows trees only inside reserved forests

(C)
শুধু কাঠের প্রজাতিতে সীমিত
is confined to timber species

(D)
জনকল্যাণে সমষ্টিগত ও পতিত জমিতে গাছ লাগায়
raises trees on community and wasteland for public benefit

উত্তর · ANSWER

(D)। কৃষি-বনায়ন খেতে ফসলের পাশে গাছ লাগায়। *মনে রাখুন: দুটিই সংরক্ষিত অরণ্যের বাইরে করা হয় — 'শুধু ভেতরে' পুরো ধারণাকে ভুলভাবে বলে।*

(D). Agro-forestry raises trees alongside crops on farmland. *Remember: both are practised outside reserved forests — option B misstates the whole concept.*

118. The Great Indian Bustard, a critically endangered bird, is protected chiefly in —

অতিবিপন্ন গ্রেট ইন্ডিয়ান বাস্টার্ড প্রধানত কোথায় সংরক্ষিত?

(A)
গির
Gir

(B)
পেরিয়ার
Periyar

(C)
কাজিরাঙা
Kaziranga

(D)
রাজস্থানের মরু জাতীয় উদ্যান
the Desert National Park of Rajasthan

উত্তর · ANSWER

(D), জয়সলমেরের কাছে; এটি রাজস্থানের রাজ্য পাখি। *মনে রাখুন: গির এশীয় সিংহ, কাজিরাঙা একশৃঙ্গ গন্ডার এবং পেরিয়ার হাতি ও বাঘ রক্ষা করে — প্রতি উদ্যানে একটি প্রধান প্রজাতি।*

(D), near Jaisalmer; it is Rajasthan's state bird. *Remember: Gir protects the Asiatic lion, Kaziranga the one-horned rhino, Periyar elephants and tigers — one flagship species per park.*

119. Which forest type sheds its leaves for six to eight weeks in the dry season?

কোন অরণ্য শুষ্ক ঋতুতে ছয় থেকে আট সপ্তাহের জন্য পাতা ঝরায়?

(A)
ম্যানগ্রোভ
Mangrove

(B)
আল্পীয়
Alpine

(C)
ক্রান্তীয় চিরসবুজ
Tropical evergreen

(D)
ক্রান্তীয় পর্ণমোচী
Tropical deciduous

উত্তর · ANSWER

(D)। আর্দ্র পর্ণমোচী ১০০–২০০ সেমি এবং শুষ্ক পর্ণমোচী ৭০–১০০ সেমি বলয়ে। *মনে রাখুন: আধা-চিরসবুজ অরণ্য চিরসবুজ ও পর্ণমোচীর মাঝে এবং আংশিক পাতা ঝরায় — প্রায়ই উপেক্ষিত মধ্যবর্তী প্রকার।*

(D). Moist deciduous occupies the 100–200 cm belt and dry deciduous the 70–100 cm belt. *Remember: semi-evergreen forest lies between evergreen and deciduous and sheds only partially — an intermediate type often ignored.*

120. The National Forest Policy that first set the 33 per cent target was adopted in —

৩৩ শতাংশ বনভূমির লক্ষ্য প্রথম নির্ধারণকারী জাতীয় বন নীতি কোন সালে গৃহীত হয়?

(A)
১৯৫২
1952

(B)
১৯৮৮
1988

(C)
১৯৮০
1980

(D)
১৮৯৪
1894

উত্তর · ANSWER

(A) ১৯৫২, মোট ৩৩ শতাংশ নির্ধারণ করে — পাহাড়ে ৬০ ও সমভূমিতে ২০ শতাংশ; ১৯৮৮-তে রাজস্বের বদলে সংরক্ষণে জোর দিয়ে নীতি সংশোধিত হয়। *মনে রাখুন: ১৯৮০ বন (সংরক্ষণ) আইন এবং ১৮৯৪ প্রথম ঔপনিবেশিক বননীতি — এক ক্রমে চার তারিখ।*

(A) **1952,** prescribing 33 per cent overall — 60 per cent in the hills and 20 per cent in the plains; the policy was revised in 1988 to stress conservation over revenue. *Remember: 1980 is the Forest (Conservation) Act and 1894 the first colonial forest policy — four dates in one sequence.*

CHAPTER 5 — AGRICULTURE

পঞ্চম অধ্যায় — কৃষি

121. Which of the following is a zaid crop?

নিচের কোনটি জায়েদ ফসল?

(A)
গম
Wheat

(B)
ধান
Paddy

(C)
তরমুজ
Watermelon

(D)
সরষে
Mustard

উত্তর · ANSWER

(C) তরমুজ, সঙ্গে খরমুজ, শসা ও পশুখাদ্য — রবি ও খরিফের মাঝের ছোট গ্রীষ্মকালে। *মনে রাখুন: গম ও সরষে রবি, ধান খরিফ — তিন ঋতুর তালিকা পুরোটা মুখস্থ রাখতে হবে।*

(C) **watermelon,** with muskmelon, cucumber and fodder — grown in the short summer season between rabi and kharif. *Remember: wheat and mustard are rabi, paddy kharif — the three-season table must be memorised as a whole.*

122. The Green Revolution of the late 1960s was based chiefly on high-yielding varieties of —

ষাটের দশকের শেষে সবুজ বিপ্লব প্রধানত কোন ফসলের উচ্চফলনশীল জাতের উপর ভিত্তি করে হয়?

(A)
তুলো ও পাট
cotton and jute

(B)
মিলেট
millets

(C)
ডাল ও তৈলবীজ
pulses and oilseeds

(D)
গম, পরে ধান
wheat, and later rice

উত্তর · ANSWER

(D)। নরম্যান বোরলগ ও এম. এস. স্বামীনাথনের মাধ্যমে মেক্সিকোর খর্বাকার জাত সোনোরা-৬৪ ও লারমা রোজো আনা হয়। *মনে রাখুন: ডাল ও মোটা দানাশস্য মূলত বাদ পড়ে, ঠিক এটাই সবুজ বিপ্লবের প্রচলিত সমালোচনা।*

(D). The Mexican dwarf varieties Sonora-64 and Lerma Rojo were introduced through Norman Borlaug and M. S. Swaminathan. *Remember: pulses and coarse cereals were largely left out, which is precisely the standard criticism of the Green Revolution.*

123. Operation Flood, launched in 1970, was led by —

১৯৭০ সালে শুরু হওয়া অপারেশন ফ্লাড-এর নেতৃত্বে ছিলেন কে?

(A)
হীরালাল চৌধুরী
Hiralal Chaudhuri

(B)
নরম্যান বোরলগ
Norman Borlaug

(C)
আনন্দের এনডিডিবি-র মাধ্যমে ভার্গিস কুরিয়েন
Verghese Kurien through the NDDB at Anand

(D)
এম. এস. স্বামীনাথন
M. S. Swaminathan

উত্তর · ANSWER

(C)। এটি ভারতকে বিশ্বের বৃহত্তম দুধ উৎপাদক করে। *মনে রাখুন: হীরালাল চৌধুরী মৎস্যে নীল বিপ্লবের সঙ্গে যুক্ত — ভারতে 'প্রণোদিত প্রজননের জনক'।*

(C). It made India the world's largest milk producer. *Remember: Hiralal Chaudhuri is associated with the Blue Revolution in fisheries — the "father of induced breeding" in India.*

124. Which revolution is correctly matched?

নিচের কোন বিপ্লব সঠিকভাবে মিলেছে?

(A)
গোলাপি বিপ্লব — হাঁস-মুরগি
Pink Revolution — poultry

(B)
রুপালি বিপ্লব — মাছ
Silver Revolution — fish

(C)
হলুদ বিপ্লব — তৈলবীজ
Yellow Revolution — oilseeds

(D)
সোনালি বিপ্লব — পাট
Golden Revolution — jute

উত্তর · ANSWER

(C)। রুপালি ডিম ও হাঁস-মুরগি, গোলাপি চিংড়ি ও মাংস প্রক্রিয়াকরণ, সোনালি উদ্যানপালন ও মধু, নীল মৎস্য, ধূসর সার। *মনে রাখুন: 'সোনালি তন্তু বিপ্লব' পাটকে বোঝায় — 'সোনালি' শব্দের দুই ভিন্ন অর্থ।*

(C). Silver is eggs and poultry, Pink is prawns and meat processing, Golden is horticulture and honey, Blue is fisheries, Grey is fertilisers. *Remember: Golden Fibre Revolution refers to jute — the word "golden" carries two different meanings.*

125. India's largest producer of rice among the states is —

ভারতের রাজ্যগুলির মধ্যে সর্বাধিক ধান উৎপাদনকারী কোনটি?

(A)
পাঞ্জাব
Punjab

(B)
পশ্চিমবঙ্গ
West Bengal

(C)
অন্ধ্রপ্রদেশ
Andhra Pradesh

(D)
উত্তরপ্রদেশ
Uttar Pradesh

উত্তর · ANSWER

(B) পশ্চিমবঙ্গ, তারপর উত্তরপ্রদেশ ও পাঞ্জাব। বিশ্বে ভারত চিনের পরে দ্বিতীয়। *মনে রাখুন: পাঞ্জাব হেক্টর প্রতি ফলনে এগিয়ে, মোট উৎপাদনে নয় — উৎপাদন ও উৎপাদনশীলতায় ভিন্ন বিজয়ী।*

(B) **West Bengal,** with Uttar Pradesh and Punjab following. India is second in the world after China. *Remember: Punjab leads in yield per hectare, not in total output — production and productivity give different winners.*

126. The largest producer of wheat in India is —

ভারতে সর্বাধিক গম উৎপাদনকারী রাজ্য কোনটি?

(A)
উত্তরপ্রদেশ
Uttar Pradesh

(B)
মধ্যপ্রদেশ
Madhya Pradesh

(C)
হরিয়ানা
Haryana

(D)
পাঞ্জাব
Punjab

উত্তর · ANSWER

(A) উত্তরপ্রদেশ। গমে লাগে ৫০–৭৫ সেমি বৃষ্টি, শীতল আবহাওয়া এবং পাকার সময় উজ্জ্বল রোদ। *মনে রাখুন: কেন্দ্রীয় ভাণ্ডারে সবচেয়ে বেশি দেয় পাঞ্জাব এবং তার ফলনও সর্বোচ্চ — তিন রাজ্যের তিন 'সর্বোচ্চ'।*

(A) **Uttar Pradesh.** Wheat needs 50–75 cm rainfall and cool growing weather with bright sunshine at ripening. *Remember: Punjab is the largest contributor to the central pool and has the highest yield — three different superlatives for three states.*

127. The "golden fibre" of India, of which West Bengal is the largest producer, is —

ভারতের 'সোনালী আঁশ', যার সর্বাধিক উৎপাদক পশ্চিমবঙ্গ, সেটি কী?

(A)
তুলো
cotton

(B)
রেশম
silk

(C)
নারকেলের ছোবড়া
coir

(D)
পাট
jute

উত্তর · ANSWER

(D) পাট, যাতে লাগে উচ্চ তাপমাত্রা, প্রবল বৃষ্টি ও নতুন পলি। তারপর বিহার ও অসম। *মনে রাখুন: বিশ্বে পাট রপ্তানিতে বাংলাদেশ এগিয়ে, উৎপাদনে ভারত — দুটি প্রায়ই গুলিয়ে যায়।*

(D) **jute**, needing high temperature, heavy rainfall and new alluvium. Bihar and Assam follow. *Remember: Bangladesh dominates world jute exports while India leads in production — the two are often confused.*

128. The largest tea-producing state of India is —

ভারতের সর্বাধিক চা উৎপাদনকারী রাজ্য কোনটি?

(A)
কেরল
Kerala

(B)
তামিলনাড়ু
Tamil Nadu

(C)
অসম
Assam

(D)
পশ্চিমবঙ্গ
West Bengal

উত্তর · ANSWER

(C) অসম, পশ্চিমবঙ্গ দ্বিতীয় (দার্জিলিং, তরাই ও ডুয়ার্স)। চায়ে জল দাঁড়ানো সহ্য হয় না, তাই ভালো নিকাশির ঢাল লাগে। *মনে রাখুন: দার্জিলিং চা সবচেয়ে বিখ্যাত ও জিআই ট্যাগপ্রাপ্ত, তাই অনেকে প্রথমে পশ্চিমবঙ্গের নাম বলেন।*

(C) **Assam**, with West Bengal second (Darjeeling, Terai and Dooars). Tea needs well-drained slopes because it cannot tolerate stagnant water. *Remember: Darjeeling tea is the most famous and carries a GI tag, which tempts candidates to name West Bengal first.*

129. Coffee cultivation in India is dominated by —

ভারতে কফি চাষে অগ্রণী রাজ্য কোনটি?

(A)
অন্ধ্রপ্রদেশ
Andhra Pradesh

(B)
কর্ণাটক
Karnataka

(C)
তামিলনাড়ু
Tamil Nadu

(D)
কেরল
Kerala

উত্তর · ANSWER

(B) কর্ণাটক, মূলত কোডাগু ও চিকমাগালুরে; অ্যারাবিকা ও রোবাস্টা দুই জাত। *মনে রাখুন: কিংবদন্তি অনুযায়ী বাবা বুদান চিকমাগালুরের পাহাড়ে কফির বীজ আনেন — প্রায়ই এই প্রশ্নের সঙ্গে আসে।*

(B) **Karnataka,** chiefly in Kodagu and Chikmagalur; Arabica and Robusta are the two varieties. *Remember: legend credits Baba Budan with bringing coffee seeds to the Chikmagalur hills — a fact often paired with this question.*

130. Cotton grows best on —

তুলা চাষের পক্ষে সবচেয়ে উপযুক্ত মৃত্তিকা কোনটি?

(A)
২১০ দিন তুষারমুক্ত কৃষ্ণ রেগুর মৃত্তিকা
black regur soil with 210 frost-free days

(B)
ল্যাটেরাইট মৃত্তিকা
laterite soil

(C)
তরাইয়ের পলি মৃত্তিকা
alluvial soil of the Terai

(D)
পিট মৃত্তিকা
peaty soil

উত্তর · ANSWER

(A)। গুজরাট বৃহত্তম উৎপাদক, তারপর মহারাষ্ট্র ও তেলেঙ্গানা। *মনে রাখুন: তুলোর গুটি ফাটার সময় উজ্জ্বল রোদ লাগে, তাই ল্যাটেরাইটযুক্ত প্রবল বৃষ্টির অঞ্চল অনুপযুক্ত।*

(A). Gujarat is the largest producer, followed by Maharashtra and Telangana. *Remember: cotton needs bright sunshine at the boll-bursting stage, so heavy rainfall regions with laterite are unsuitable.*

131. The largest producer of sugarcane in India is —

ভারতে সর্বাধিক আখ উৎপাদনকারী রাজ্য কোনটি?

(A)
মহারাষ্ট্র
Maharashtra

(B)
তামিলনাড়ু
Tamil Nadu

(C)
কর্ণাটক
Karnataka

(D)
উত্তরপ্রদেশ
Uttar Pradesh

উত্তর · ANSWER

(D) উত্তরপ্রদেশ, মহারাষ্ট্র দ্বিতীয়। *মনে রাখুন: মহারাষ্ট্রের ক্রান্তীয় আখে শর্করার পরিমাণ বেশি এবং মাড়াইয়ের মরসুম দীর্ঘ, তাই শিল্প দক্ষিণে সরছে — আবার উৎপাদন ও দক্ষতা ভিন্ন।*

(D) **Uttar Pradesh**, with Maharashtra second. *Remember: Maharashtra's tropical cane has a higher sucrose content and longer crushing season, so the industry has been shifting south — production and efficiency again diverge.*

132. Rubber cultivation in India is concentrated in —

ভারতে রবার চাষ প্রধানত কোথায় কেন্দ্রীভূত?

(A)
ওড়িশা
Odisha

(B)
অসম
Assam

(C)
কেরল
Kerala

(D)
ছত্তিশগড়
Chhattisgarh

উত্তর · ANSWER

(C) কেরল, যেখানে উৎপাদনের সিংহভাগ; এটি নিরক্ষীয় ফসল, ২০০ সেমির বেশি বৃষ্টি লাগে। *মনে রাখুন: ত্রিপুরা দ্বিতীয় বৃহত্তম উৎপাদক হয়ে উঠেছে — তামিলনাড়ু আশা করা পরীক্ষার্থীদের কাছে অপ্রত্যাশিত।*

(C) **Kerala**, which accounts for the bulk of output; it is an equatorial crop needing over 200 cm rainfall. *Remember: Tripura has emerged as the second-largest producer — a detail that surprises candidates expecting Tamil Nadu.*

133. Shifting cultivation is known as *podu* in —

স্থানান্তর কৃষিকে 'পোডু' বলা হয় কোথায়?

(A)
উত্তর-পূর্বের রাজ্যগুলি
the north-eastern states

(B)
কেরল
Kerala

(C)
অন্ধ্রপ্রদেশ ও ওড়িশা
Andhra Pradesh and Odisha

(D)
মধ্যপ্রদেশ
Madhya Pradesh

উত্তর · ANSWER

(C)। উত্তর-পূর্বে ঝুম, মধ্যপ্রদেশে বেওয়ার বা দাহিয়া এবং কেরলে কুমারী। *মনে রাখুন: অধিকাংশ পরীক্ষার্থী সব অঞ্চলের জন্য 'ঝুম' বলেন — স্থানীয় নামই প্রশ্নের মূল।*

(C). It is *jhum* in the north-east, *bewar* or *dahiya* in Madhya Pradesh and *kumari* in Kerala. *Remember: jhum is the name most candidates give for every region — the local names are the whole point of the question.*

134. India's largest producer of pulses is —

ভারতে সর্বাধিক ডাল উৎপাদনকারী রাজ্য কোনটি?

(A)
উত্তরপ্রদেশ
Uttar Pradesh

(B)
মধ্যপ্রদেশ
Madhya Pradesh

(C)
রাজস্থান
Rajasthan

(D)
মহারাষ্ট্র
Maharashtra

উত্তর · ANSWER

(B) মধ্যপ্রদেশ। ভারত একই সঙ্গে ডালের বিশ্বের বৃহত্তম উৎপাদক, ভোক্তা ও আমদানিকারক। *মনে রাখুন: ডাল শিম্বগোত্রীয় এবং নাইট্রোজেন আবদ্ধ করে, তাই শস্যাবর্তনে লাগানো হয় — কিন্তু বেশিরভাগ বৃষ্টিনির্ভর, তাই ফলন কম।*

(B) **Madhya Pradesh.** India is simultaneously the world's largest producer, consumer and importer of pulses. *Remember: pulses are leguminous and fix nitrogen, so they are grown in rotation — but they are mostly rainfed, which keeps yields low.*

135. The Minimum Support Price is recommended by —

ন্যূনতম সহায়ক মূল্য সুপারিশ করে কোন সংস্থা?

(A)
কৃষি মূল্য পর্ষদ
the Agricultural Prices Board

(B)
কৃষি ব্যয় ও মূল্য কমিশন
the Commission for Agricultural Costs and Prices

(C)
ভারতীয় খাদ্য নিগম
the Food Corporation of India

(D)
নীতি আয়োগ
NITI Aayog

উত্তর · ANSWER

(B) CACP, যার সুপারিশ অর্থনৈতিক বিষয়ক মন্ত্রিসভা কমিটি অনুমোদন করে; ন্যূনতম সহায়ক মূল্য ২২–২৩টি ফসলে। *মনে রাখুন: খাদ্য নিগম ন্যূনতম সহায়ক মূল্যে ক্রয় করে কিন্তু তা নির্ধারণ করে না — সুপারিশ, অনুমোদন ও ক্রয়ের পার্থক্য পরীক্ষায় আসে।*

(B) CACP, whose recommendations are approved by the Cabinet Committee on Economic Affairs; MSP covers 22–23 crops. *Remember: the FCI procures at MSP but does not fix it — the distinction between recommending, approving and procuring is examinable.*

136. The largest source of irrigation in India today is —

বর্তমানে ভারতে সেচের বৃহত্তম উৎস কী?

(A)
কূপ ও নলকূপ
wells and tube wells

(B)
উত্তোলন সেচ
lift irrigation

(C)
জলাশয় (ট্যাঙ্ক)
tanks

(D)
খাল
canals

উত্তর · ANSWER

(A), সেচসেবিত এলাকার ৬০ শতাংশের বেশি। *মনে রাখুন: ষাটের দশক পর্যন্ত খালের প্রাধান্য ছিল এবং উত্তরপ্রদেশে এখনও সবচেয়ে বেশি খালসেচিত এলাকা — ঐতিহাসিক উত্তর এখন আর বর্তমান নয়।*

(A), accounting for over 60 per cent of the irrigated area. *Remember: canals dominated until the 1960s and Uttar Pradesh still has the largest canal-irrigated area — the historical answer is no longer the current one.*

137. Tank irrigation is most widespread in —

জলাশয় বা ট্যাঙ্ক সেচ সবচেয়ে বেশি প্রচলিত কোথায়?

(A)
অসম
Assam

(B)
উত্তরপ্রদেশ
Uttar Pradesh

(C)
পাঞ্জাব ও হরিয়ানা
Punjab and Haryana

(D)
তামিলনাড়ু, তেলেঙ্গানা ও অন্ধ্রপ্রদেশের উপদ্বীপীয় মালভূমি
the peninsular plateau of Tamil Nadu, Telangana and Andhra Pradesh

উত্তর · ANSWER

(D), কারণ কঠিন অপ্রবেশ্য শিলায় কূপ খোঁড়া যায় না এবং অসমতল ভূমিতে প্রাকৃতিক গর্ত থাকে। *মনে রাখুন: একই কঠিন শিলা খাল কাটাও কঠিন করে — ভূতত্ত্ব একসঙ্গে দুটি তথ্যই ব্যাখ্যা করে।*

(D), because the hard impervious rock prevents well digging and the uneven relief provides natural hollows. *Remember: the same hard rock makes canal building difficult too — the geology explains both facts at once.*

138. The Bhoodan movement was launched by Vinoba Bhave in 1951 at —

১৯৫১ সালে বিনোবা ভাবে ভূদান আন্দোলন শুরু করেন কোথায়?

(A)
মহারাষ্ট্রের ওয়ার্ধা
Wardha in Maharashtra

(B)
বিহারের চম্পারণ
Champaran in Bihar

(C)
তেলেঙ্গানার পোচমপল্লি
Pochampally in Telangana

(D)
গুজরাটের বারদৌলি
Bardoli in Gujarat

উত্তর · ANSWER

(C) পোচমপল্লি। পরে এটি 'গ্রামদান'-এ, অর্থাৎ পুরো গ্রাম দানে প্রসারিত হয়। *মনে রাখুন: ওয়ার্ধা বিনোবার আশ্রম এবং চম্পারণ ও বারদৌলি গান্ধীর সত্যাগ্রহের স্থান — একই আন্দোলন-পরিবারের চার স্থান।*

(C) **Pochampally.** It later expanded into Gramdan, the donation of whole villages. *Remember: Wardha is Vinoba's ashram and Champaran and Bardoli are Gandhi's satyagraha sites — four places from one movement family.*

139. The Central Rice Research Institute is located at —

কেন্দ্রীয় ধান গবেষণা প্রতিষ্ঠান কোথায় অবস্থিত?

(A)
রাজামুন্দ্রি
Rajahmundry

(B)
কারনাল
Karnal

(C)
কটক
Cuttack

(D)
কোয়েম্বাটুর
Coimbatore

উত্তর · ANSWER

(C) কটক। গম গবেষণা কারনালে, তামাক রাজামুন্দ্রিতে, আখের প্রজনন কোয়েম্বাটুরে এবং আখ প্রতিষ্ঠান লখনউতে। *মনে রাখুন: 'পুসা ইনস্টিটিউট' IARI নয়াদিল্লিতে, যদিও নামটি বিহারের পুসা থেকে, যেখানে এটি শুরু হয়।*

(C) **Cuttack.** Wheat research is at Karnal, tobacco at Rajahmundry, sugarcane breeding at Coimbatore and the sugarcane institute at Lucknow. *Remember: IARI, the "Pusa Institute", is in New Delhi though it takes its name from Pusa in Bihar, where it began.*

140. The Tocklai Tea Research Institute, the world's oldest, is at —

বিশ্বের প্রাচীনতম টকলাই চা গবেষণা কেন্দ্র কোথায়?

(A)
কুনুর
Coonoor

(B)
অসমের জোরহাট
Jorhat in Assam

(C)
দার্জিলিং
Darjeeling

(D)
মুন্নার
Munnar

উত্তর · ANSWER

(B) জোরহাট, ১৯১১-তে প্রতিষ্ঠিত। *মনে রাখুন: ভারতীয় চা পর্ষদের সদর দপ্তর কলকাতায় — গবেষণা কেন্দ্র ও নিয়ন্ত্রক সংস্থা ভিন্ন শহরে।*

(B) **Jorhat,** established in 1911. *Remember: the Tea Board of India has its headquarters in Kolkata — research centre and regulatory body sit in different cities.*

141. India is the world's largest producer of all of the following *except* —

নিচের কোনটির ক্ষেত্রে ভারত বিশ্বের বৃহত্তম উৎপাদক নয়?

(A)
দুধ
milk

(B)
ধান
rice

(C)
ডাল
pulses

(D)
আম
mango

উত্তর · ANSWER

(B) ধান, যেখানে ভারত চিনের পরে দ্বিতীয়; দুধ, ডাল, আম, কলা, আদা ও পাটে ভারত প্রথম। *মনে রাখুন: ভারত দ্বিতীয় বৃহত্তম উৎপাদক হয়েও চালের বৃহত্তম রপ্তানিকারক — রপ্তানি ও উৎপাদনের স্থান আলাদা।*

(B) **rice**, where India is second to China; India leads in milk, pulses, mango, banana, ginger and jute. *Remember: India is the largest exporter of rice while being the second-largest producer — export and production ranks differ.*

142. The Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana, the crop insurance scheme, was launched in —

প্রধানমন্ত্রী ফসল বিমা যোজনা কোন সালে চালু হয়?

(A)
২০১৬
2016

(B)
২০১৪
2014

(C)
২০১৯
2019

(D)
২০১৫
2015

উত্তর · ANSWER

(A) ২০১৬। মৃত্তিকা স্বাস্থ্য কার্ড প্রকল্প ২০১৫-য়, ই-নাম ২০১৬-য় এবং পিএম-কিষান ২০১৯-এ শুরু। *মনে রাখুন: পাঁচ বছরের মধ্যে চারটি কৃষি প্রকল্প — প্রতিটিকে তার বছরে বসানোই মূল অসুবিধা।*

(A) **2016.** The Soil Health Card scheme began in 2015, e-NAM in 2016 and PM-KISAN in 2019. *Remember: four agricultural schemes cluster within five years — fixing each to its year is the whole difficulty.*

143. Ragi, or finger millet, is chiefly produced in —

রাগি বা মারুয়া প্রধানত কোথায় উৎপন্ন হয়?

(A)
বিহার
Bihar

(B)
মহারাষ্ট্র
Maharashtra

(C)
কর্ণাটক
Karnataka

(D)
রাজস্থান
Rajasthan

উত্তর · ANSWER

(C) কর্ণাটক। বাজরায় রাজস্থান এবং জোয়ারে মহারাষ্ট্র এগিয়ে। ভারতের প্রস্তাবে রাষ্ট্রসংঘ ২০২৩-কে আন্তর্জাতিক মিলেট বর্ষ ঘোষণা করে। *মনে রাখুন: রাগি লোহিত ও অগভীর কৃষ্ণ মৃত্তিকার শুষ্কভূমির ফসল, মরুভূমির নয় — রাজস্থান বাজরার।*

(C) **Karnataka.** Bajra leads in Rajasthan and jowar in Maharashtra. The UN observed 2023 as the International Year of Millets on India's proposal. *Remember: ragi is a dryland crop of red and shallow black soils, not of the desert — Rajasthan belongs to bajra.*

144. Net sown area as a proportion of India's reporting area is roughly —

ভারতের মোট প্রতিবেদিত এলাকার কত অংশ নিট বপনকৃত জমি?

(A)
৩৩ শতাংশ
33 per cent

(B)
২৫ শতাংশ
25 per cent

(C)
৪৬ শতাংশ
46 per cent

(D)
৬০ শতাংশ
60 per cent

উত্তর · ANSWER

(C) প্রায় ৪৬ শতাংশ, বিশ্বের সর্বোচ্চ অনুপাতগুলির একটি। শস্য নিবিড়তা প্রায় ১৪০ শতাংশ। *মনে রাখুন: ৩৩ শতাংশ বনের লক্ষ্য — দুটি শতাংশ পাশাপাশি অধ্যায়ে থাকে এবং অদলবদল হয়।*

(C) **about 46 per cent**, one of the highest proportions in the world. Cropping intensity is roughly 140 per cent. *Remember: 33 per cent is the forest target — the two percentages sit in neighbouring chapters and get swapped.*

145. The Indian Council of Agricultural Research was founded in 1929 as the —

১৯২৯ সালে ভারতীয় কৃষি গবেষণা পরিষদ কী নামে প্রতিষ্ঠিত হয়?

(A)
রয়্যাল কৃষি কমিশন
Royal Commission on Agriculture

(B)
কৃষি মূল্য কমিশন
Agricultural Prices Commission

(C)
রাজস্ব পর্ষদ
Board of Revenue

(D)
ইম্পেরিয়াল কৃষি গবেষণা পরিষদ
Imperial Council of Agricultural Research

উত্তর · ANSWER

(D), রয়্যাল কৃষি কমিশনের (১৯২৮) সুপারিশে; সদর দপ্তর নয়াদিল্লি। *মনে রাখুন: রয়্যাল কমিশন সুপারিশকারী সংস্থা, ICAR-এর পুরোনো নাম নয়।*

(D), on the recommendation of the Royal Commission on Agriculture (1928); headquarters at New Delhi. *Remember: the Royal Commission is the body that recommended it, not the earlier name of ICAR itself.*

146. The chief criticism of the Green Revolution is that it —

সবুজ বিপ্লবের প্রধান সমালোচনা কী?

(A)
সারের ব্যবহার নিরুৎসাহিত করে
discouraged fertiliser use

(B)
অল্প কয়েকটি ফসল ও ভালো সেচের অঞ্চলে সীমিত থেকে আঞ্চলিক বৈষম্য বাড়ায়
was confined to a few crops and to well-irrigated regions, widening regional inequality

(C)
পাঞ্জাবে ব্যর্থ হয়
failed in Punjab

(D)
মোট খাদ্যশস্য উৎপাদন কমায়
reduced total foodgrain output

উত্তর · ANSWER

(B)। পাঞ্জাব, হরিয়ানা ও পশ্চিম উত্তরপ্রদেশ সবচেয়ে লাভবান; পরে ভূগর্ভস্থ জলস্তর হ্রাস ও মাটির অবনতি। *মনে রাখুন: এটি নিঃসন্দেহে উৎপাদন বাড়িয়েছিল — সমালোচনা বণ্টন ও স্থায়িত্ব নিয়ে, উৎপাদনে ব্যর্থতা নিয়ে নয়।*

(B). Punjab, Haryana and western Uttar Pradesh gained most; groundwater depletion and soil degradation followed. *Remember: it undoubtedly raised output — the criticism is about distribution and sustainability, not about failure to produce.*

147. A crop grown on the same field along with another to make fuller use of the season is called —

একই জমিতে ঋতুর পূর্ণ ব্যবহারের জন্য আরেকটি ফসলের সঙ্গে চাষ করাকে বলে —

(A)
মিশ্র চাষ
mixed cropping

(B)
শস্যাবর্তন
crop rotation

(C)
একফসলি চাষ
monoculture

(D)
ঝুম চাষ
shifting cultivation

উত্তর · ANSWER

(A) মিশ্র চাষ। *মনে রাখুন: শস্যাবর্তন মানে একই জমিতে পরপর ভিন্ন ফসল; মিশ্র চাষ মানে একসঙ্গে — সময়ই পার্থক্য।*

(A) **mixed cropping.** *Remember: crop rotation means growing different crops in succession on the same land; mixed cropping means simultaneously — the timing is the distinction.*

148. Most operational agricultural holdings in India fall in which category?

ভারতে অধিকাংশ কৃষিজমি কোন শ্রেণির অন্তর্গত?

(A)
মাঝারি, চার থেকে দশ হেক্টর
Medium, four to ten hectares

(B)
প্রান্তিক, এক হেক্টরের কম
Marginal, below one hectare

(C)
আধা-মাঝারি
Semi-medium

(D)
বড়, দশ হেক্টরের বেশি
Large, above ten hectares

উত্তর · ANSWER

(B), সব জোতের দুই-তৃতীয়াংশের বেশি; গড় আকার ১.১ হেক্টরের নিচে নেমেছে। *মনে রাখুন: প্রান্তিক জোত সংখ্যায় সবচেয়ে বেশি কিন্তু মোট এলাকার ছোট অংশ — সংখ্যা ও এলাকা উল্টো কথা বলে।*

(B), more than two-thirds of all holdings; average size has fallen below 1.1 hectares. *Remember: marginal holdings are the most numerous but occupy a small share of total area — number and area tell opposite stories.*

149. The National Agriculture Market, e-NAM, is essentially —

জাতীয় কৃষি বাজার (e-NAM) মূলত কী?

(A)
বিদ্যমান APMC মান্ডিগুলিকে যুক্ত করা বৈদ্যুতিন বাণিজ্য পোর্টাল
an electronic trading portal linking existing APMC mandis

(B)
শস্য বিমা প্রকল্প
a crop insurance scheme

(C)
মূল্য সহায়তা সংস্থা
a price support agency

(D)
সার ভর্তুকির মাধ্যম
a fertiliser subsidy channel

উত্তর · ANSWER

(A)। কৃষি ও বাজার রাজ্যের বিষয়, তাই পোর্টালটি রাজ্যের APMC সংস্কারের মাধ্যমে কাজ করে। *মনে রাখুন: ই-নাম মান্ডির বিকল্প নয় — সেগুলিকে সংযুক্ত করে, তাই রাজ্যের সহযোগিতা প্রয়োজন হয়েছিল।*

(A). Agriculture and markets are State subjects, so the portal works through State APMC reforms. *Remember: e-NAM does not replace mandis — it networks them, which is why State cooperation was necessary.*

150. Which crop requires standing water in the field and a temperature above 25 °C with over 100 cm rainfall?

কোন ফসলের জন্য জমিতে জল দাঁড়ানো, ২৫° সেলসিয়াসের বেশি তাপমাত্রা ও ১০০ সেন্টিমিটারের বেশি বৃষ্টি প্রয়োজন?

(A)
গম
Wheat

(B)
ধান
Rice

(C)
যব
Barley

(D)
ছোলা
Gram

উত্তর · ANSWER

(B) ধান, তাই কম বৃষ্টির পাঞ্জাব ও হরিয়ানায় সেচ দিয়ে চাষ হয়। *মনে রাখুন: পাঞ্জাবে ধান বৃষ্টির প্রয়োজনের বিপরীত মনে হয় — জলবায়ু নয়, সেচ তা ব্যাখ্যা করে।*

(B) **rice**, which is why it is grown with irrigation in low-rainfall Punjab and Haryana. *Remember: rice in Punjab appears to contradict the rainfall requirement — irrigation, not climate, explains it.*

CHAPTER 6 — MINERALS, POWER & INDUSTRY

ষষ্ঠ অধ্যায় — খনিজ, শক্তি ও শিল্প

151. About 98 per cent of India's coal reserves belong to which geological formation?

ভারতের প্রায় ৯৮ শতাংশ কয়লা কোন ভূতাত্ত্বিক যুগের?

(A)
বিন্ধ্য
Vindhyan

(B)
গন্ডোয়ানা
Gondwana

(C)
ক্রিটেশিয়াস
Cretaceous

(D)
টার্শিয়ারি
Tertiary

উত্তর · ANSWER

(B) গন্ডোয়ানা, প্রায় ২০ কোটি বছরের পুরোনো, দামোদর, শোন, মহানদী ও গোদাবরী উপত্যকায়। *মনে রাখুন: টার্শিয়ারি কয়লা অসম, মেঘালয়, নাগাল্যান্ড ও জম্মুতে — নবীন, নিম্নমানের এবং মাত্র প্রায় ২ শতাংশ।*

(B) **Gondwana,** about 200 million years old, in the Damodar, Son, Mahanadi and Godavari valleys. *Remember: Tertiary coal occurs in Assam, Meghalaya, Nagaland and Jammu — younger, lower grade, and only about 2 per cent.*

152. India's oldest coalfield, worked from 1774, is —

১৭৭৪ সাল থেকে খনন শুরু হওয়া ভারতের প্রাচীনতম কয়লাখনি অঞ্চল কোনটি?

(A)
সিংরাউলি
Singrauli

(B)
ছত্তিশগড়ের কোরবা
Korba in Chhattisgarh

(C)
ঝাড়খণ্ডের ঝরিয়া
Jharia in Jharkhand

(D)
পশ্চিমবঙ্গের রানিগঞ্জ
Raniganj in West Bengal

উত্তর · ANSWER

(D) রানিগঞ্জ, সামনার ও হিটলি চালু করেন। *মনে রাখুন: ঝরিয়া ভারতের বৃহত্তম কয়লাক্ষেত্র ও কোকিং কয়লার প্রধান উৎস, ভূগর্ভস্থ আগুনের জন্য কুখ্যাত — বৃহত্তম ও প্রাচীনতম আলাদা ক্ষেত্র।*

(D) **Raniganj,** opened by Sumner and Heatly. *Remember: Jharia is India's largest coalfield and the main source of coking coal, notorious for underground fires — largest and oldest are different fields.*

153. The leading state in iron ore production is —

লৌহ আকরিক উৎপাদনে অগ্রণী রাজ্য কোনটি?

(A)
ঝাড়খণ্ড
Jharkhand

(B)
ওড়িশা
Odisha

(C)
ছত্তিশগড়
Chhattisgarh

(D)
কর্ণাটক
Karnataka

উত্তর · ANSWER

(B) ওড়িশা, মূলত কেওনঝড়, সুন্দরগড় ও ময়ূরভঞ্জ থেকে; হেমাটাইট প্রধান আকরিক। *মনে রাখুন: ছত্তিশগড়ের বৈলাডিলা বিখ্যাত রপ্তানি খনি, বিশাখাপত্তনম দিয়ে জাপানে আকরিক পাঠায় — খনি, রাজ্যস্তরের উত্তর নয়।*

(B) **Odisha,** chiefly from Keonjhar, Sundargarh and Mayurbhanj; haematite is the dominant ore. *Remember: Bailadila in Chhattisgarh is the famous export mine, shipping ore to Japan via Visakhapatnam — a mine, not a state-level answer.*

154. The Panchpatmali deposits, India's largest source of bauxite, lie in —

ভারতের বৃহত্তম বক্সাইট উৎস পঞ্চপাটমালি কোথায় অবস্থিত?

(A)
ওড়িশার কোরাপুট জেলা
Koraput district of Odisha

(B)
ছত্তিশগড়ের বস্তার
Bastar in Chhattisgarh

(C)
মহারাষ্ট্রের কোলহাপুর
Kolhapur in Maharashtra

(D)
ঝাড়খণ্ডের রাঁচি
Ranchi in Jharkhand

উত্তর · ANSWER

(A) কোরাপুট। বক্সাইট অ্যালুমিনিয়ামের আকরিক এবং ল্যাটেরাইট অবস্থায় তৈরি হয়। *মনে রাখুন: বক্সাইট, লৌহ আকরিক, ম্যাঙ্গানিজ ও ক্রোমাইটে ওড়িশা এগিয়ে — এক রাজ্য কয়েকটি খনিজে শীর্ষে থাকায় বাদ দেওয়ার পদ্ধতি এখানে অবিশ্বাস্য।*

(A) **Koraput.** Bauxite is the ore of aluminium and forms in laterite conditions. *Remember: Odisha leads in bauxite, iron ore, manganese and chromite — one state topping several minerals makes elimination unreliable here.*

155. Koderma, long the world's leading source of a mineral used in electrical insulation, produces —

বৈদ্যুতিক অন্তরক হিসেবে ব্যবহৃত যে খনিজের জন্য কোডারমা বিখ্যাত, সেটি কী?

(A)
গ্রাফাইট
graphite

(B)
অভ্র
mica

(C)
তামা
copper

(D)
ম্যাঙ্গানিজ
manganese

উত্তর · ANSWER

(B) অভ্র, ঝাড়খণ্ডের কোডারমা–হাজারিবাগ বলয়ে; অন্ধ্রপ্রদেশের নেল্লোর আরেকটি প্রধান ক্ষেত্র। *মনে রাখুন: রাজস্থানের খেতড়ি তামার বলয় এবং মধ্যপ্রদেশের মালাঞ্জখণ্ড বৃহত্তম তামার ভাণ্ডার — ভিন্ন ধাতু, ভিন্ন রাজ্য।*

(B) **mica**, in Jharkhand's Koderma–Hazaribagh belt; Nellore in Andhra Pradesh is the other major field. *Remember: Khetri in Rajasthan is the copper belt and Malanjkhand in Madhya Pradesh the largest copper deposit — different metal, different state.*

156. India's oldest oil refinery, still operating, is at —

ভারতের প্রাচীনতম এবং এখনও চালু তেল শোধনাগার কোথায়?

(A)
অসমের ডিগবয়
Digboi in Assam

(B)
গুজরাটের জামনগর
Jamnagar in Gujarat

(C)
পশ্চিমবঙ্গের হলদিয়া
Haldia in West Bengal

(D)
মথুরা
Mathura

উত্তর · ANSWER

(A) ডিগবয়, যেখানে ১৮৮৯-এ তেল পাওয়া যায় এবং ১৯০১-এ শোধনাগার চালু হয়। *মনে রাখুন: জামনগর বিশ্বের বৃহত্তম শোধন কেন্দ্র — নবীনতম ও বৃহত্তম, কিন্তু প্রাচীনতম নয়।*

(A) **Digboi**, where oil was struck in 1889 and the refinery began in 1901. *Remember: Jamnagar is the world's largest refining complex — newest and biggest, but not oldest.*

157. Mumbai High, India's largest oil field, began production in —

ভারতের বৃহত্তম তেলক্ষেত্র মুম্বই হাই-তে উৎপাদন শুরু হয় কোন সালে?

(A)
১৯৭৬
1976

(B)
১৯৯১
1991

(C)
১৮৮৯
1889

(D)
১৯৬০
1960

উত্তর · ANSWER

(A) ১৯৭৬, ১৯৭৪-এ 'সাগর সম্রাট' রিগ দিয়ে আবিষ্কারের পরে, মহারাষ্ট্র উপকূল থেকে প্রায় ১৭৬ কিমি দূরে। *মনে রাখুন: গুজরাটের অঙ্কলেশ্বর ও কালোল ষাটের দশকের স্থলভাগের আবিষ্কার — আগের পর্ব।*

(A) **1976**, after discovery in 1974 using the rig Sagar Samrat, about 176 km off the Maharashtra coast. *Remember: Ankleshwar and Kalol in Gujarat were the mainland discoveries of the 1960s — an earlier phase.*

158. India's first nuclear power station was —

ভারতের প্রথম পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্র কোনটি?

(A)
রাজস্থানের রাওয়াতভাটা
Rawatbhata in Rajasthan

(B)
তামিলনাড়ুর কালপাক্কম
Kalpakkam in Tamil Nadu

(C)
উত্তরপ্রদেশের নারোরা
Narora in Uttar Pradesh

(D)
মহারাষ্ট্রের তারাপুর
Tarapur in Maharashtra

উত্তর · ANSWER

(D) তারাপুর, ১৯৬৯-এ মার্কিন সহায়তায় চালু। *মনে রাখুন: কুডানকুলাম বৃহত্তম এবং কালপাক্কমে ফাস্ট ব্রিডার কর্মসূচি — পারমাণবিক মানচিত্রে তিন ভিন্ন 'প্রথম'।*

(D) **Tarapur**, commissioned in 1969 with American help. *Remember: Kudankulam is the largest and Kalpakkam hosts the fast breeder programme — three different "firsts" in the nuclear map.*

159. India's principal uranium mine is at —

ভারতের প্রধান ইউরেনিয়াম খনি কোথায়?

(A)
রাজস্থানের খেতড়ি
Khetri in Rajasthan

(B)
কর্ণাটকের কোলার
Kolar in Karnataka

(C)
ঝাড়খণ্ডের জাদুগোড়া
Jaduguda in Jharkhand

(D)
রাজস্থানের জাওয়ার
Zawar in Rajasthan

উত্তর · ANSWER

(C) জাদুগোড়া, সিংভূম বলয়ে। থোরিয়াম আসে কেরলের সৈকত বালির মোনাজাইট থেকে। *মনে রাখুন: জাওয়ার দস্তা এবং কোলার ছিল সোনা — তিন খনি, তিন ধাতু, প্রায়ই মিশে যায়।*

(C) **Jaduguda,** Singhbhum belt. Thorium comes from monazite in the beach sands of Kerala. *Remember: Zawar is zinc and Kolar was gold — three mines, three metals, often jumbled.*

160. The three-stage nuclear programme designed by Homi Bhabha aims ultimately to exploit India's large reserves of —

হোমি ভাবার তিন-পর্যায় পারমাণবিক কর্মসূচির চূড়ান্ত লক্ষ্য ভারতের কোন বিপুল মজুত ব্যবহার?

(A)
ইউরেনিয়াম
uranium

(B)
প্লুটোনিয়াম
plutonium

(C)
থোরিয়াম
thorium

(D)
লিথিয়াম
lithium

উত্তর · ANSWER

(C) থোরিয়াম। প্রথম পর্যায়ে চাপযুক্ত ভারী জলের চুল্লি, দ্বিতীয় পর্যায়ে প্লুটোনিয়াম উৎপাদক ফাস্ট ব্রিডার, তৃতীয় পর্যায়ে থোরিয়ামভিত্তিক চুল্লি। *মনে রাখুন: প্লুটোনিয়াম দ্বিতীয় পর্যায়ের মাধ্যম, চূড়ান্ত লক্ষ্য নয়।*

(C) **thorium.** Stage one uses pressurised heavy water reactors, stage two fast breeders producing plutonium, stage three thorium-based reactors. *Remember: plutonium is the means at stage two, not the final objective.*

161. India's largest solar park, Bhadla, is in —

ভারতের বৃহত্তম সৌর উদ্যান ভাদলা কোথায়?

(A)
রাজস্থান
Rajasthan

(B)
তামিলনাড়ু
Tamil Nadu

(C)
গুজরাট
Gujarat

(D)
কর্ণাটক
Karnataka

উত্তর · ANSWER

(A) রাজস্থান, যোধপুর জেলায়। ভারত আন্তর্জাতিক সৌর জোটের আয়োজক, সদর দপ্তর গুরুগ্রামে। *মনে রাখুন: তামিলনাড়ুর মুপ্পান্দাল বিখ্যাত বায়ুখামার — সৌর ও বায়ুর শীর্ষ রাজ্য আলাদা।*

(A) **Rajasthan,** in Jodhpur district. India hosts the International Solar Alliance, headquartered at Gurugram. *Remember: Muppandal in Tamil Nadu is the famous wind farm — solar and wind leaders are different states.*

162. India's first modern iron and steel plant in the private sector was set up in 1907 at —

১৯০৭ সালে বেসরকারি ক্ষেত্রে ভারতের প্রথম আধুনিক লৌহ-ইস্পাত কারখানা কোথায় স্থাপিত হয়?

(A)
ভিলাই
Bhilai

(B)
কুলটি
Kulti

(C)
বার্নপুর
Burnpur

(D)
জামশেদপুর
Jamshedpur

উত্তর · ANSWER

(D) জামশেদপুর (টিসকো), সুবর্ণরেখার তীরে। *মনে রাখুন: লোহা তৈরির প্রথম প্রচেষ্টা ১৮৭৪-এ বাংলার কুলটিতে — পূর্বসূরি, কিন্তু আধুনিক সুসংহত কারখানা জামশেদপুর।*

(D) **Jamshedpur** (TISCO), on the Subarnarekha. *Remember: the very first ironworks attempt was at Kulti in Bengal in 1874 — a precursor, but the modern integrated plant is Jamshedpur.*

163. The steel plants at Bhilai and Bokaro were built with the collaboration of —

ভিলাই ও বোকারো ইস্পাত কারখানা কোন দেশের সহযোগিতায় নির্মিত?

(A)
জার্মানি
Germany

(B)
সোভিয়েত ইউনিয়ন
the Soviet Union

(C)
জাপান
Japan

(D)
ব্রিটেন
Britain

উত্তর · ANSWER

(B) সোভিয়েত ইউনিয়ন। রৌরকেলা পশ্চিম জার্মানির এবং দুর্গাপুর ব্রিটেনের সাহায্যে তৈরি। *মনে রাখুন: তিন কারখানা, তিন অংশীদার — দুর্গাপুর-ব্রিটেন ও রৌরকেলা-জার্মানি জোড়াই সাধারণত উল্টে যায়।*

(B) **the USSR.** Rourkela was built with West German help and Durgapur with British help. *Remember: three plants, three partners — the Durgapur-Britain and Rourkela-Germany pairs are the ones usually reversed.*

164. India's only coastal integrated steel plant is at —

ভারতের একমাত্র উপকূলবর্তী সমন্বিত ইস্পাত কারখানা কোথায়?

(A)
দুর্গাপুর
Durgapur

(B)
ভদ্রাবতী
Bhadravati

(C)
বিশাখাপত্তনম
Visakhapatnam

(D)
সালেম
Salem

উত্তর · ANSWER

(C) বিশাখাপত্তনম, যা কম খরচে কোকিং কয়লা আমদানি ও ইস্পাত রপ্তানির সুযোগ দেয়। *মনে রাখুন: সালেম স্টেইনলেস স্টিল তৈরি করে এবং ভদ্রাবতী কর্ণাটকের অভ্যন্তরীণ কারখানা — কোনোটিই উপকূলীয় নয়।*

(C) **Visakhapatnam,** which allows cheap import of coking coal and export of steel. *Remember: Salem produces stainless steel and Bhadravati is Karnataka's inland plant — neither is coastal.*

165. Ahmedabad is called the "Manchester of India" chiefly because of its —

আহমেদাবাদকে 'ভারতের ম্যানচেস্টার' বলা হয় প্রধানত কীসের জন্য?

(A)
পশমশিল্প
woollen industry

(B)
রেশমশিল্প
silk industry

(C)
কার্পাস বস্ত্রশিল্প
cotton textile industry

(D)
পাটশিল্প
jute industry

উত্তর · ANSWER

(C)। কোয়েম্বাটুর 'দক্ষিণ ভারতের ম্যাঞ্চেস্টার' এবং কানপুর 'প্রাচ্যের' বা উত্তর ভারতের ম্যাঞ্চেস্টার। *মনে রাখুন: মুম্বই এই শিল্পের জন্মস্থান, প্রথম কল ১৮৫৪-তে — উৎস ও ডাকনাম ভিন্ন শহরের।*

(C). Coimbatore is the "Manchester of South India" and Kanpur the "Manchester of the East" or of north India. *Remember: Mumbai was the birthplace of the industry, with the first mill in 1854 — origin and nickname belong to different cities.*

166. India's first jute mill was established in 1855 at —

১৮৫৫ সালে ভারতের প্রথম পাটকল কোথায় স্থাপিত হয়?

(A)
টিটাগড়
Titagarh

(B)
শ্রীরামপুরের কাছে রিষড়া
Rishra near Serampore

(C)
নৈহাটি
Naihati

(D)
বজবজ
Budge Budge

উত্তর · ANSWER

(B) রিষড়া, জর্জ অকল্যান্ডের উদ্যোগে, হুগলির তীরে। *মনে রাখুন: ১৯৪৭-এর দেশভাগে কাঁচা পাটের বেশিরভাগ জমি পূর্ব পাকিস্তানে এবং বেশিরভাগ কল পশ্চিমবঙ্গে পড়ে — প্রচলিত পরবর্তী প্রশ্ন।*

(B) **Rishra,** by George Auckland, on the Hooghly. *Remember: partition in 1947 left most raw-jute land in East Pakistan and most mills in West Bengal — the standard follow-up fact.*

167. India's first fertiliser plant was set up at —

ভারতের প্রথম সার কারখানা কোথায় স্থাপিত হয়?

(A)
ঝাড়খণ্ডের সিন্ধ্রি
Sindri in Jharkhand

(B)
ট্রম্বে
Trombay

(C)
গোরক্ষপুর
Gorakhpur

(D)
নাঙ্গাল
Nangal

উত্তর · ANSWER

(A) সিন্ধ্রি, ১৯৫১-তে — তখন বিহারে, এখন ঝাড়খণ্ডে। *মনে রাখুন: সিন্ধ্রি প্রথম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার প্রধান প্রকল্পগুলির একটি, তাই তারিখটি গুরুত্বপূর্ণ।*

(A) **Sindri,** in 1951 — then in Bihar, now Jharkhand. *Remember: Sindri was among the flagship projects of the First Five Year Plan, which is why the date matters.*

168. Chennai is often called the "Detroit of India" because of its —

চেন্নাইকে 'ভারতের ডেট্রয়েট' বলা হয় কীসের জন্য?

(A)
সফটওয়্যার শিল্প
software industry

(B)
মোটরগাড়ি শিল্প
automobile industry

(C)
চর্মশিল্প
leather industry

(D)
জাহাজনির্মাণ
shipbuilding

উত্তর · ANSWER

(B)। বেঙ্গালুরু 'ভারতের সিলিকন ভ্যালি', কানপুর চর্মনগরী এবং কোচি বড় জাহাজনির্মাণ কেন্দ্র। *মনে রাখুন: ইন্টিগ্রাল কোচ ফ্যাক্টরিও চেন্নাইয়ে — এক শহরে রেলের কামরা ও মোটরগাড়ি।*

(B). Bengaluru is the "Silicon Valley of India", Kanpur the leather city and Kochi a major shipbuilding centre. *Remember: the Integral Coach Factory is also at Chennai — rail coaches and automobiles in one city.*

169. The Chittaranjan Locomotive Works, in West Bengal, manufactures —

পশ্চিমবঙ্গের চিত্তরঞ্জন লোকোমোটিভ ওয়ার্কস কী তৈরি করে?

(A)
বৈদ্যুতিক ইঞ্জিন
electric locomotives

(B)
শুধু মালগাড়ির বগি
wagons only

(C)
যাত্রীবাহী কামরা
passenger coaches

(D)
রেললাইন
rail track

উত্তর · ANSWER

(A)। কামরা আসে পেরাম্বুরের ইন্টিগ্রাল কোচ ফ্যাক্টরি ও কাপুরথালার রেল কোচ ফ্যাক্টরি থেকে। *মনে রাখুন: বারাণসীর ডিজেল লোকোমোটিভ ওয়ার্কস ডিজেলের প্রতিরূপ — দুই ভিন্ন শহরের ইঞ্জিন।*

(A). Coaches come from the Integral Coach Factory at Perambur and the Rail Coach Factory at Kapurthala. *Remember: Diesel Locomotive Works at Varanasi is the diesel counterpart — locomotives from two different cities.*

170. Alang in Gujarat is known worldwide for —

গুজরাটের আলাং বিশ্বজুড়ে কীসের জন্য পরিচিত?

(A)
পেট্রোলিয়াম শোধন
petroleum refining

(B)
জাহাজ ভাঙা
ship-breaking

(C)
লবণ উৎপাদন
salt production

(D)
জাহাজনির্মাণ
shipbuilding

উত্তর · ANSWER

(B) জাহাজ ভাঙা, বিশ্বের বৃহত্তম এমন কেন্দ্র। *মনে রাখুন: জাহাজনির্মাণ কেন্দ্র কোচি, বিশাখাপত্তনম, মাজগাঁও ও গার্ডেনরিচ — তৈরি ও ভাঙা ভিন্ন শিল্প।*

(B) **ship-breaking**, the largest such yard in the world. *Remember: shipbuilding centres are Kochi, Visakhapatnam, Mazagon and Garden Reach — building and breaking are different industries.*

171. India's first Export Processing Zone, the forerunner of SEZs, was set up in 1965 at —

১৯৬৫ সালে ভারতের প্রথম রপ্তানি প্রক্রিয়াকরণ অঞ্চল কোথায় স্থাপিত হয়?

(A)
নয়ডা
Noida

(B)
সান্তাক্রুজ
Santacruz

(C)
ফলতা
Falta

(D)
কান্ডলা
Kandla

উত্তর · ANSWER

(D) কান্ডলা, এশিয়ার প্রথম রপ্তানি প্রক্রিয়াকরণ অঞ্চল। পশ্চিমবঙ্গের ফলতা পরে। *মনে রাখুন: সান্তাক্রুজ ভারতের দ্বিতীয়, ১৯৭৩-এ ইলেকট্রনিক্স ও রত্নের জন্য — কাছাকাছি দ্বিতীয় তারিখ।*

(D) **Kandla**, Asia's first EPZ. Falta in West Bengal came later. *Remember: Santacruz was India's second EPZ, set up in 1973 for electronics and gems — a close second date.*

172. The aluminium plant of NALCO is located at —

ন্যালকো-র অ্যালুমিনিয়াম কারখানা কোথায়?

(A)
হীরাকুদ
Hirakud

(B)
ছত্তিশগড়ের কোরবা
Korba in Chhattisgarh

(C)
ওড়িশার অঙ্গুল
Angul in Odisha

(D)
উত্তরপ্রদেশের রেণুকূট
Renukoot in Uttar Pradesh

উত্তর · ANSWER

(C) অঙ্গুল, কোরাপুটের দামনজোড়িতে অ্যালুমিনা শোধনাগারসহ। *মনে রাখুন: রেণুকূট হিন্দালকোর এবং কোরবা বালকোর — তিন কোম্পানি, তিন স্থান।*

(C) **Angul**, with its alumina refinery at Damanjodi in Koraput. *Remember: Renukoot belongs to HINDALCO and Korba to BALCO — three companies, three sites.*

173. Aluminium smelting plants are located near sources of —

অ্যালুমিনিয়াম গলানোর কারখানা কীসের কাছাকাছি স্থাপিত হয়?

(A)
চুনাপাথরের ভাণ্ডার
limestone deposits

(B)
দক্ষ শ্রমের বাজার
skilled labour markets

(C)
সস্তা ও প্রচুর বিদ্যুৎ
cheap and abundant electricity

(D)
বন্দরের সুবিধা
port facilities

উত্তর · ANSWER

(C)। গলানোয় প্রচুর বিদ্যুৎ লাগে, তাই কারখানাগুলি কয়লাক্ষেত্র ও জলবিদ্যুৎ প্রকল্পের কাছে। *মনে রাখুন: বক্সাইটের নৈকট্য অ্যালুমিনা শোধনাগারের জন্য, গলানোর কারখানার জন্য নয় — দুই পর্যায়, দুই অবস্থানের যুক্তি।*

(C). Smelting is intensely power-hungry, which is why plants cluster near coalfields and hydel projects. *Remember: proximity to bauxite matters for the alumina refinery, not for the smelter — two stages with two different location logics.*

174. India's first cement plant was established in 1904 at —

১৯০৪ সালে ভারতের প্রথম সিমেন্ট কারখানা কোথায় স্থাপিত হয়?

(A)
চেন্নাই
Chennai

(B)
কাটনি
Katni

(C)
সুরাট
Surat

(D)
পোরবন্দর
Porbandar

উত্তর · ANSWER

(A) চেন্নাই, তখন মাদ্রাজ; শিল্পটি ১৯১৪-র পরে পোরবন্দরে গতি পায়। *মনে রাখুন: সিমেন্ট ওজন-হ্রাসকারী শিল্প, চুনাপাথরের কাছে গড়ে ওঠে, তাই আজ রাজস্থান, অন্ধ্রপ্রদেশ ও মধ্যপ্রদেশ এগিয়ে।*

(A) **Chennai**, then Madras; the industry took off after 1914 at Porbandar. *Remember: cement is a weight-losing industry that locates near limestone, so Rajasthan, Andhra Pradesh and Madhya Pradesh lead today.*

175. Silk production in India is led by —

ভারতে রেশম উৎপাদনে অগ্রণী রাজ্য কোনটি?

(A)
কর্ণাটক
Karnataka

(B)
অসম
Assam

(C)
ঝাড়খণ্ড
Jharkhand

(D)
পশ্চিমবঙ্গ
West Bengal

উত্তর · ANSWER

(A) কর্ণাটক, মূলত তুঁত রেশম। *মনে রাখুন: অসম মুগার জন্মস্থান, অন্য কোথাও না পাওয়া সোনালি রেশম, আর পশ্চিমবঙ্গের মুর্শিদাবাদ ধ্রুপদী রেশম কেন্দ্র — জাত ও পরিমাণ আলাদা।*

(A) **Karnataka,** chiefly mulberry silk. *Remember: Assam is the home of muga, the golden silk found nowhere else, and West Bengal's Murshidabad is the classic Bengal silk centre — varieties differ from volumes.*

176. The Delhi–Mumbai Industrial Corridor is being developed with the collaboration of —

দিল্লি-মুম্বই শিল্প করিডর কোন দেশের সহযোগিতায় গড়ে উঠছে?

(A)
জার্মানি
Germany

(B)
দক্ষিণ কোরিয়া
South Korea

(C)
জাপান
Japan

(D)
রাশিয়া
Russia

উত্তর · ANSWER

(C) জাপান, পশ্চিম নির্দিষ্ট মালবাহী করিডরকে ভিত্তি করে। *মনে রাখুন: অমৃতসর–কলকাতা শিল্প করিডর পূর্বের প্রতিরূপ, পূর্ব মালবাহী করিডরের সঙ্গে যুক্ত — দুই করিডর, দুই মালবাহী লাইন।*

(C) **Japan,** anchored on the Western Dedicated Freight Corridor. *Remember: the Amritsar–Kolkata Industrial Corridor is the eastern counterpart, tied to the Eastern DFC — two corridors, two freight lines.*

177. A "footloose" industry is one that —

'ফুটলুজ' শিল্প বলতে কী বোঝায়?

(A)
বন্দরে অবস্থিত হতেই হবে
must be located at the port

(B)
কয়লাক্ষেত্রের কাছে হতেই হবে
must be near coalfields

(C)
কাঁচামালের বাধ্যবাধকতা না থাকায় বিভিন্ন জায়গায় গড়ে তোলা যায়
can be located in a wide variety of places, being free of raw-material constraints

(D)
শুধু স্থানীয় শ্রমিক ব্যবহার করে
uses only local labour

উত্তর · ANSWER

(C) — ইলেকট্রনিক্স ও তথ্যপ্রযুক্তি উদাহরণ, সড়কপথ ও দক্ষ শ্রমের উপর নির্ভরশীল। *মনে রাখুন: সিমেন্ট বা ইস্পাতের মতো ওজন-হ্রাসকারী শিল্প উল্টো উদাহরণ, কাঁচামালের সঙ্গে দৃঢ়ভাবে বাঁধা।*

(C) — electronics and IT are typical examples, relying on road networks and skilled labour. *Remember: a weight-losing industry like cement or steel is the opposite case, tied tightly to its raw material.*

178. The Haldia petrochemical and refinery complex in West Bengal draws its crude chiefly through —

পশ্চিমবঙ্গের হলদিয়া শোধনাগার প্রধানত কীভাবে অপরিশোধিত তেল পায়?

(A)
বন্দরে নামানো আমদানিকৃত অপরিশোধিত তেল
imported crude landed at the port

(B)
মুম্বই হাই ক্ষেত্র
the Mumbai High field

(C)
অসম থেকে পাইপলাইন
a pipeline from Assam

(D)
কৃষ্ণা-গোদাবরী অববাহিকা
the Krishna-Godavari basin

উত্তর · ANSWER

(A)। বিপরীতে বারাউনি ও গুয়াহাটি অসমের নাহারকাটিয়া–বারাউনি পাইপলাইন থেকে তেল পায়। *মনে রাখুন: বন্দরভিত্তিক, তৈলক্ষেত্রভিত্তিক ও পাইপলাইনভিত্তিক শোধনাগার তিন অবস্থানের প্রকার — হলদিয়া বন্দরভিত্তিক।*

(A). Barauni and Guwahati, by contrast, are fed by the Naharkatiya–Barauni pipeline from Assam. *Remember: port-based, field-based and pipeline-based refineries form three distinct location types — Haldia is the port type.*

179. Manganese, used mainly in steel-making, is produced most in —

ইস্পাত তৈরিতে ব্যবহৃত ম্যাঙ্গানিজ সর্বাধিক উৎপাদিত হয় কোথায়?

(A)
কেরল
Kerala

(B)
ওড়িশা
Odisha

(C)
পাঞ্জাব
Punjab

(D)
বিহার
Bihar

উত্তর · ANSWER

(B) ওড়িশা, তারপর মহারাষ্ট্র, মধ্যপ্রদেশ ও কর্ণাটক; প্রতি টন ইস্পাতে প্রায় ১০ কেজি লাগে। *মনে রাখুন: কেরলের খনিজ পরিচিতি সৈকত বালির মোনাজাইট ও ইলমেনাইট, ম্যাঙ্গানিজ নয়।*

(B) **Odisha,** followed by Maharashtra, Madhya Pradesh and Karnataka; about 10 kg is needed per tonne of steel. *Remember: Kerala's mineral claim is monazite and ilmenite from beach sands, not manganese.*

180. India's power generation is still dominated by —

ভারতের বিদ্যুৎ উৎপাদনে এখনও প্রাধান্য কার?

(A)
পারমাণবিক
nuclear

(B)
তাপবিদ্যুৎ, মূলত কয়লাভিত্তিক
thermal, chiefly coal-based

(C)
জলবিদ্যুৎ
hydroelectric

(D)
বায়ু
wind

উত্তর · ANSWER

(B), পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তির দ্রুত বৃদ্ধি সত্ত্বেও উৎপাদনের প্রায় তিন-চতুর্থাংশ। *মনে রাখুন: স্থাপিত ক্ষমতায় পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তির অংশ এখন বড়, কিন্তু লোড ফ্যাক্টরের কারণে ক্ষমতা ও প্রকৃত উৎপাদন আলাদা।*

(B), contributing roughly three-quarters of generation despite the rapid growth of renewables. *Remember: renewables now form a large share of installed capacity, but capacity and actual generation differ because of load factors.*

CHAPTER 7 — POPULATION & TRANSPORT (PART 1)

সপ্তম অধ্যায় — জনসংখ্যা ও পরিবহণ

181. According to Census 2011, India's population and decadal growth rate were —

২০১১ জনগণনা অনুযায়ী ভারতের জনসংখ্যা ও দশকীয় বৃদ্ধির হার কত ছিল?

(A)
১২১.০৮ কোটি ও ২১.৫ শতাংশ
121.08 crore and 21.5 per cent

(B)
১২১.০৮ কোটি ও ১৭.৭ শতাংশ
121.08 crore and 17.7 per cent

(C)
১৩৩ কোটি ও ১৭.৭ শতাংশ
133 crore and 17.7 per cent

(D)
১০২.৮ কোটি ও ২১.৫ শতাংশ
102.8 crore and 21.5 per cent

উত্তর · ANSWER

(B)। ২১.৫ শতাংশ আগের দশকের (১৯৯১–২০০১) বৃদ্ধির হার। *মনে রাখুন: ২০১১ ছিল ১৯২১-এর পরে প্রথম জনগণনা যেখানে জনসংখ্যার মোট বৃদ্ধি আগের দশকের চেয়ে কম।*

(B). 21.5 per cent was the growth rate of the previous decade, 1991–2001. *Remember: 2011 was the first census since 1921 in which the absolute increase in population was smaller than in the preceding decade.*

182. The state with the highest population density in Census 2011 was —

২০১১ জনগণনায় সর্বাধিক জনঘনত্বযুক্ত রাজ্য কোনটি?

(A)
পশ্চিমবঙ্গ
West Bengal

(B)
বিহার
Bihar

(C)
উত্তরপ্রদেশ
Uttar Pradesh

(D)
কেরল
Kerala

উত্তর · ANSWER

(B) বিহার, প্রতি বর্গ কিমিতে ১,১০৬, পশ্চিমবঙ্গ ১,০২৮ নিয়ে দ্বিতীয়; জাতীয় গড় ৩৮২। *মনে রাখুন: দিল্লি যেকোনো রাজ্যের চেয়ে অনেক বেশি ঘন কিন্তু কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল — প্রশ্নে 'রাজ্য' বলা আছে।*

(B) **Bihar,** 1,106 per sq km, with West Bengal second at 1,028; the national average is 382. *Remember: Delhi is far denser than any state but is a Union Territory — the question says "state".*

183. The sex ratio of India in Census 2011, and the state with the highest, were —

২০১১ জনগণনায় ভারতের লিঙ্গানুপাত এবং সর্বোচ্চ অনুপাতযুক্ত রাজ্য —

(A)
৯৩৩ ও কেরল
933 and Kerala

(B)
৯৪৩ ও কেরল
943 and Kerala

(C)
৯৪৩ ও তামিলনাড়ু
943 and Tamil Nadu

(D)
৯৪০ ও পুদুচেরি
940 and Puducherry

উত্তর · ANSWER

(B) — জাতীয় ৯৪৩, কেরল ১,০৮৪, হরিয়ানা সর্বনিম্ন ৮৭৯। *মনে রাখুন: ৯৩৩ ছিল ২০০১-এর সংখ্যা — দুই জনগণনার সংখ্যা মাত্র দশের তফাত এবং অবিরাম গুলিয়ে যায়।*

(B) — 943 nationally, Kerala 1,084, Haryana lowest at 879. *Remember: 933 was the 2001 figure — the two census numbers are only ten apart and are routinely confused.*

184. The child sex ratio (0–6 years) in Census 2011 was —

২০১১ জনগণনায় শিশু (০-৬ বছর) লিঙ্গানুপাত কত ছিল?

(A)
৯১৯
919

(B)
৯৩৩
933

(C)
৯২৭
927

(D)
৯৪৩
943

উত্তর · ANSWER

(A) ৯১৯, স্বাধীনতার পরে সর্বনিম্ন, হরিয়ানা সবচেয়ে নিচে। *মনে রাখুন: ৯২৭ ছিল ২০০১-এর শিশু লিঙ্গানুপাত — ৯২৭ থেকে ৯১৯-এ পতনই সাধারণত উদ্বেগের বিষয় হিসেবে উদ্ধৃত।*

(A) **919**, the lowest since independence, with Haryana at the bottom. *Remember: 927 was the 2001 child sex ratio — the decline from 927 to 919 is the point of concern usually quoted.*

185. India's literacy rate in Census 2011 was —

২০১১ জনগণনায় ভারতের সাক্ষরতার হার কত ছিল?

(A)
৭৪.০৪ শতাংশ
74.04 per cent

(B)
৬৫.৩৮ শতাংশ
65.38 per cent

(C)
৮২.১৪ শতাংশ
82.14 per cent

(D)
৬৪.৮ শতাংশ
64.8 per cent

উত্তর · ANSWER

(A) ৭৪.০৪ — পুরুষ ৮২.১৪, নারী ৬৫.৪৬; কেরল সর্বোচ্চ প্রায় ৯৪ শতাংশ, বিহার সর্বনিম্ন ৬১.৮। *মনে রাখুন: ৮২.১৪ পুরুষ সাক্ষরতা, জাতীয় সংখ্যা হিসেবে দেওয়া হয় — কোন হার চাওয়া হয়েছে পড়ুন।*

(A) **74.04** — male 82.14, female 65.46; Kerala highest at about 94 per cent, Bihar lowest at 61.8. *Remember: 82.14 is the male literacy figure offered as the national one — read which rate is asked.*

186. The most urbanised state in Census 2011 was —

২০১১ জনগণনায় সর্বাধিক নগরায়িত রাজ্য কোনটি?

(A)
গোয়া
Goa

(B)
কেরল
Kerala

(C)
তামিলনাড়ু
Tamil Nadu

(D)
মহারাষ্ট্র
Maharashtra

উত্তর · ANSWER

(A) গোয়া, প্রায় ৬২ শতাংশ; বড় রাজ্যগুলির মধ্যে তারপর তামিলনাড়ু। ভারতের শহুরে অংশ ছিল ৩১.১৬ শতাংশ। *মনে রাখুন: মোট সংখ্যায় সবচেয়ে বেশি শহুরে জনসংখ্যা মহারাষ্ট্রের — অনুপাত ও সংখ্যা আবার আলাদা।*

(A) **Goa,** at about 62 per cent; Tamil Nadu follows among the larger states. India's urban share was 31.16 per cent. *Remember: Maharashtra has the largest urban population in absolute numbers — proportion and number again split.*

187. The state with the highest proportion of Scheduled Tribes is —

তফসিলি উপজাতির শতকরা হার সর্বাধিক কোন রাজ্যে?

(A)
মধ্যপ্রদেশ
Madhya Pradesh

(B)
ওড়িশা
Odisha

(C)
ঝাড়খণ্ড
Jharkhand

(D)
মিজোরাম
Mizoram

উত্তর · ANSWER

(D) মিজোরাম, প্রায় ৯৪ শতাংশ; মোট সংখ্যায় সবচেয়ে বেশি উপজাতি জনসংখ্যা মধ্যপ্রদেশের। *মনে রাখুন: কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলগুলির মধ্যে সর্বোচ্চ অনুপাত লাক্ষাদ্বীপের — রাজ্য না কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল জিজ্ঞাসা করা হয়েছে দেখুন।*

(D) **Mizoram,** about 94 per cent; Madhya Pradesh has the largest tribal population in absolute numbers. *Remember: Lakshadweep has the highest proportion among Union Territories — check whether states or UTs are asked.*

188. The first complete and synchronous census of India was conducted in —

ভারতে প্রথম সম্পূর্ণ ও সমকালীন জনগণনা কোন সালে হয়?

(A)
১৮৯১
1891

(B)
১৮৮১, লর্ড রিপনের আমলে
1881, under Lord Ripon

(C)
১৯০১, লর্ড কার্জনের আমলে
1901, under Lord Curzon

(D)
১৮৭২, লর্ড মেয়োর আমলে
1872, under Lord Mayo

উত্তর · ANSWER

(B) ১৮৮১। মেয়োর আমলে ১৮৭২-এর জনগণনা প্রথম প্রচেষ্টা কিন্তু সমকালীন ছিল না। *মনে রাখুন: 'প্রথম জনগণনা'-র উত্তর ১৮৭২ এবং 'প্রথম পূর্ণাঙ্গ জনগণনা'-র উত্তর ১৮৮১ — শব্দ উত্তর ঠিক করে।*

(B) **1881.** The 1872 census under Mayo was the first attempt but was non-synchronous. *Remember: 1872 is the answer to "first census" and 1881 to "first complete census" — the wording decides.*

189. India's first railway ran in 1853 between —

১৮৫৩ সালে ভারতের প্রথম রেল চলে কোথা থেকে কোথায়?

(A)
বোরি বন্দর ও থানে
Bori Bunder and Thane

(B)
দিল্লি ও মিরাট
Delhi and Meerut

(C)
মাদ্রাজ ও আরাক্কোনম
Madras and Arakkonam

(D)
হাওড়া ও হুগলি
Howrah and Hooghly

উত্তর · ANSWER

(A), ৩৪ কিমি, লর্ড ডালহৌসির আমলে। *মনে রাখুন: পূর্ব ভারতে প্রথম ট্রেন ১৮৫৪-তে হাওড়া থেকে হুগলি — এক বছর পরে, প্রায়ই প্রথম বলে উদ্ধৃত।*

(A), 34 km, under Lord Dalhousie. *Remember: the first train in eastern India ran from Howrah to Hooghly in 1854 — one year later and often quoted as the first.*

190. India's longest national highway, NH-44, runs between —

ভারতের দীর্ঘতম জাতীয় সড়ক এনএইচ-৪৪ কোথা থেকে কোথায়?

(A)
দিল্লি ও চেন্নাই
Delhi and Chennai

(B)
পোরবন্দর ও শিলচর
Porbandar and Silchar

(C)
মুম্বই ও কলকাতা
Mumbai and Kolkata

(D)
শ্রীনগর ও কন্যাকুমারী
Srinagar and Kanyakumari

উত্তর · ANSWER

(D), প্রায় ৩,৭৪৫ কিমি। *মনে রাখুন: পুরোনো নম্বরে NH-7 (বারাণসী–কন্যাকুমারী) দীর্ঘতম ছিল — ২০১০-এর নতুন নম্বরে উত্তর বদলে যায়।*

(D), about 3,745 km. *Remember: the old NH-7 (Varanasi–Kanyakumari) was the longest under the previous numbering — the renumbering in 2010 changed the answer.*

191. The Golden Quadrilateral connects —

স্বর্ণ চতুর্ভুজ কোন শহরগুলিকে যুক্ত করে?

(A)
দিল্লি, জয়পুর, আমেদাবাদ ও পুনে
Delhi, Jaipur, Ahmedabad and Pune

(B)
দিল্লি, মুম্বই, চেন্নাই ও কলকাতা
Delhi, Mumbai, Chennai and Kolkata

(C)
কলকাতা, গুয়াহাটি, পাটনা ও বারাণসী
Kolkata, Guwahati, Patna and Varanasi

(D)
শ্রীনগর, কন্যাকুমারী, পোরবন্দর ও শিলচর
Srinagar, Kanyakumari, Porbandar and Silchar

উত্তর · ANSWER

(B)। এটি NHDP-র অংশ, রূপায়ণ করে NHAI। *মনে রাখুন: শ্রীনগর-কন্যাকুমারী-পোরবন্দর-শিলচর উত্তর-দক্ষিণ ও পূর্ব-পশ্চিম করিডরের বর্ণনা — একই কর্মসূচির অন্য অর্ধেক।*

(B). It is part of the NHDP, implemented by the NHAI. *Remember: option B describes the North-South and East-West corridors — the other half of the same programme.*

192. India's first metro railway began operating in 1984 at —

১৯৮৪ সালে ভারতের প্রথম মেট্রো রেল কোথায় চালু হয়?

(A)
মুম্বই
Mumbai

(B)
দিল্লি
Delhi

(C)
কলকাতা
Kolkata

(D)
চেন্নাই
Chennai

উত্তর · ANSWER

(C) কলকাতা, এসপ্ল্যানেড–ভবানীপুর অংশে; এখন একটি স্বতন্ত্র রেল জোন হিসেবে গণ্য। *মনে রাখুন: দিল্লি মেট্রো ২০০২-এ চালু এবং অনেক বড় — আকার আবার অগ্রাধিকার ঢেকে দেয়।*

(C) **Kolkata**, on the Esplanade–Bhowanipore stretch; it is now treated as a railway zone of its own. *Remember: Delhi Metro opened in 2002 and is far larger — size again masks precedence.*

193. Which Indian railway is *not* on the UNESCO World Heritage list?

নিচের কোন ভারতীয় রেলপথ ইউনেস্কো বিশ্ব ঐতিহ্য তালিকাভুক্ত নয়?

(A)
দার্জিলিং হিমালয়ান রেলওয়ে
Darjeeling Himalayan Railway

(B)
নীলগিরি মাউন্টেন রেলওয়ে
Nilgiri Mountain Railway

(C)
কালকা–শিমলা রেলওয়ে
Kalka–Shimla Railway

(D)
কোঙ্কণ রেলওয়ে
Konkan Railway

উত্তর · ANSWER

(D) কোঙ্কণ, ১৯৯৮-এ সম্পূর্ণ আধুনিক লাইন। DHR তালিকাভুক্ত ১৯৯৯-এ, নীলগিরি ২০০৫-এ এবং কালকা–শিমলা ২০০৮-এ। *মনে রাখুন: কোঙ্কণ রেল অসংখ্য সুড়ঙ্গ ও সেতুর প্রকৌশল বিস্ময়, তাই ঐতিহ্যের যোগ্য মনে হয়।*

(D) **Konkan,** a modern line completed in 1998. The DHR was listed in 1999, the Nilgiri line in 2005 and Kalka–Shimla in 2008. *Remember: the Konkan Railway is an engineering marvel with many tunnels and viaducts, which makes it feel heritage-worthy.*

194. India's busiest container port is —

ভারতের ব্যস্ততম কন্টেনার বন্দর কোনটি?

(A)
কান্ডলা
Kandla

(B)
চেন্নাই
Chennai

(C)
কলকাতা
Kolkata

(D)
জওহরলাল নেহরু বন্দর, নাভা শেভা
Jawaharlal Nehru Port, Nhava Sheva

উত্তর · ANSWER

(D) JNPT, সবচেয়ে বেশি কন্টেনার পরিবহণ করে; দীনদয়াল (কান্ডলা) মোট পণ্যের টন পরিমাণে বৃহত্তম। *মনে রাখুন: কন্টেনার ও মোট পণ্য দুটি ভিন্ন 'বৃহত্তম বন্দর' দেয় — শর্তটি উত্তর ঠিক করে।*

(D) **JNPT,** handling the largest container traffic; Deendayal (Kandla) handles the largest total cargo tonnage. *Remember: container traffic and total cargo give two different "largest ports" — the qualifier decides.*

195. The Border Roads Organisation was set up in —

সীমান্ত সড়ক সংস্থা (BRO) প্রতিষ্ঠিত হয় কোন সালে?

(A)
১৯৭১
1971

(B)
১৯৪৭
1947

(C)
১৯৬০
1960

(D)
১৯৬২
1962

উত্তর · ANSWER

(C) ১৯৬০, চিন যুদ্ধের দুই বছর আগে; এটি রোটাং গিরিপথের নিচে অটল সুড়ঙ্গ নির্মাণ করে। *মনে রাখুন: যুদ্ধের কারণে ১৯৬২ যুক্তিসংগত মনে হয়, কিন্তু BRO তার আগের।*

(C) **1960,** two years before the China war; it built the Atal Tunnel under the Rohtang Pass. *Remember: 1962 feels logical because of the war, but the BRO predates it.*

196. Sagarmala and Bharatmala are programmes for —

সাগরমালা ও ভারতমালা কর্মসূচি কীসের জন্য?

(A)
উপকূলীয় জাহাজ চলাচল ও বিমানবন্দর
coastal shipping and airports

(B)
গ্রামীণ সড়ক ও মেট্রো
rural roads and metros

(C)
যথাক্রমে বন্দরকেন্দ্রিক উন্নয়ন ও মহাসড়ক উন্নয়ন
port-led development and highway development respectively

(D)
অভ্যন্তরীণ জলপথ ও রেল
inland waterways and railways

উত্তর · ANSWER

(C)। *মনে রাখুন: প্রধানমন্ত্রী গ্রাম সড়ক যোজনা (২০০০) গ্রামীণ সড়ক কর্মসূচি এবং উড়ান আঞ্চলিক বিমান সংযোগ প্রকল্প — চার কর্মসূচি, চার ক্ষেত্র।*

(C). *Remember: Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana (2000) is the rural road programme and UDAN the regional air connectivity scheme — four programmes with four sectors.*

197. The state with the highest decadal population growth in Census 2011 was —

২০১১ জনগণনায় সর্বোচ্চ দশকীয় জনসংখ্যা বৃদ্ধিযুক্ত রাজ্য কোনটি?

(A)
মেঘালয়
Meghalaya

(B)
উত্তরপ্রদেশ
Uttar Pradesh

(C)
রাজস্থান
Rajasthan

(D)
বিহার
Bihar

উত্তর · ANSWER

(A) মেঘালয়, প্রায় ২৭ শতাংশ; নাগাল্যান্ডে অনন্যভাবে ঋণাত্মক বৃদ্ধির হার। *মনে রাখুন: বিহারে প্রজনন হার সর্বোচ্চ, তাই দ্রুততম বৃদ্ধির স্বাভাবিক উত্তর মনে হয়।*

(A) **Meghalaya,** about 27 per cent; Nagaland uniquely recorded a *negative* growth rate. *Remember: Bihar has the highest fertility rate, which makes it the instinctive answer for fastest growth.*

198. West Bengal's rank by population and by density in Census 2011 was —

২০১১ জনগণনায় জনসংখ্যা ও জনঘনত্বে পশ্চিমবঙ্গের স্থান যথাক্রমে —

(A)
তৃতীয় ও তৃতীয়
third and third

(B)
চতুর্থ ও দ্বিতীয়
fourth and second

(C)
চতুর্থ ও প্রথম
fourth and first

(D)
দ্বিতীয় ও প্রথম
second and first

উত্তর · ANSWER

(B) — প্রায় ৯.১৩ কোটি মানুষ, উত্তরপ্রদেশ, মহারাষ্ট্র ও বিহারের পরে চতুর্থ; ঘনত্ব ১,০২৮, বিহারের পরে দ্বিতীয়। *মনে রাখুন: ২০০১-এ ঘনত্বে পশ্চিমবঙ্গ প্রথম ছিল, ২০১১-তে বিহার এগিয়ে যাওয়ায় দ্বিতীয়।*

(B) — about 9.13 crore people, fourth after Uttar Pradesh, Maharashtra and Bihar; density 1,028, second after Bihar. *Remember: West Bengal was first in density in 2001 and slipped to second in 2011 as Bihar overtook it.*

199. The demographic dividend refers to —

জনসংখ্যাগত লভ্যাংশ বলতে কী বোঝায়?

(A)
গ্রাম থেকে শহরে অভিবাসন
rural to urban migration

(B)
নির্ভরশীলদের তুলনায় বড় কর্মক্ষম জনসংখ্যার অর্থনৈতিক সুবিধা
the economic advantage of a large working-age population relative to dependents

(C)
গড় আয়ু বৃদ্ধি
rising life expectancy

(D)
জন্মহার হ্রাস
a falling birth rate

উত্তর · ANSWER

(B)। ভারতের মধ্যমা বয়স ৩০-এর কম এবং এই সুযোগ ২০৪০-এর দশক পর্যন্ত থাকবে বলে আশা করা হয়। *মনে রাখুন: এই সুবিধা স্বয়ংক্রিয় নয় — শিক্ষা ও কর্মসংস্থানের উপর নির্ভরশীল, পরীক্ষকরা এই শর্তটিই খোঁজেন।*

(B). India's median age is under 30, and the window is expected to last into the 2040s. *Remember: the dividend is not automatic — it depends on education and employment, which is the standard qualification examiners look for.*

200. In the demographic transition, India is currently in —

জনসংখ্যাগত রূপান্তরের কোন পর্যায়ে ভারত বর্তমানে রয়েছে?

(A)
চতুর্থ পর্যায়, দুই হারই কম ও স্থির
the fourth stage, with both rates low and stable

(B)
প্রথম পর্যায়, উচ্চ জন্ম ও মৃত্যুহার
the first stage, with high birth and death rates

(C)
দ্বিতীয় পর্যায়, উচ্চ জন্মহার ও কমতে থাকা মৃত্যুহার
the second stage, with high birth and falling death rates

(D)
তৃতীয় পর্যায়, কমতে থাকা জন্মহার ও কম মৃত্যুহার
the third stage, with declining birth rates and low death rates

উত্তর · ANSWER

(D)। মোট প্রজনন হার এখন প্রায় ২.০-এ নেমেছে, প্রতিস্থাপন স্তরের সামান্য নিচে। *মনে রাখুন: কেরল ও তামিলনাড়ু ইতিমধ্যে চতুর্থ পর্যায়ে, আর বিহার ও উত্তরপ্রদেশ দ্বিতীয়ের কাছাকাছি — জাতীয় গড় বিশাল পার্থক্য ঢেকে দেয়।*

(D). The total fertility rate has now fallen to about 2.0, just below replacement level. *Remember: Kerala and Tamil Nadu have already entered the fourth stage while Bihar and Uttar Pradesh remain closer to the second — the national average hides wide variation.*

CHAPTER 7 — POPULATION & TRANSPORT (PART 2)

সপ্তম অধ্যায় — জনসংখ্যা ও পরিবহণ (দ্বিতীয় ভাগ)

201. The headquarters of the Eastern Railway and the South Eastern Railway are both at —

পূর্ব রেল ও দক্ষিণ-পূর্ব রেল — উভয়েরই সদর দপ্তর কোথায়?

(A) **হাওড়া** Howrah

(B) **আসানসোল** Asansol

(C) **খড়্গপুর** Kharagpur

(D) **কলকাতা** Kolkata

উত্তর · ANSWER

(D) কলকাতা, দক্ষিণ-পূর্ব রেলের সদর গার্ডেনরিচে। *মনে রাখুন: খড়্গপুর বড় ডিভিশন এবং একসময় বিশ্বের দীর্ঘতম প্ল্যাটফর্ম ছিল, কিন্তু জোনের সদর নয়।*

(D) **Kolkata,** the South Eastern at Garden Reach. *Remember: Kharagpur is a major division and once had the world's longest platform, but it is not a zonal headquarters.*

202. The headquarters of the Northeast Frontier Railway is at —

উত্তর-পূর্ব সীমান্ত রেলের সদর দপ্তর কোথায়?

(A) **নিউ জলপাইগুড়ি** New Jalpaiguri

(B) **মালিগাঁও, গুয়াহাটি** Maligaon, Guwahati

(C) **ডিব্রুগড়** Dibrugarh

(D) **শিলিগুড়ি** Siliguri

উত্তর · ANSWER

(B) মালিগাঁও। এই জোন নিউ জলপাইগুড়ি ও দার্জিলিং হিমালয়ান রেলসহ উত্তরবঙ্গকে অন্তর্ভুক্ত করে। *মনে রাখুন: উত্তরবঙ্গ পশ্চিমবঙ্গে হলেও অসমে সদরযুক্ত জোনের অধীন — প্রশাসনিক, ভৌগোলিক নয়, সীমানা।*

(B) **Maligaon.** This zone covers North Bengal, including New Jalpaiguri and the Darjeeling Himalayan Railway. *Remember: North Bengal lies in West Bengal but falls under a zone headquartered in Assam — an administrative, not geographical, boundary.*

203. Project Unigauge of Indian Railways aims at converting all lines to —

ভারতীয় রেলের 'ইউনিগেজ' প্রকল্পের লক্ষ্য সব লাইনকে কোন গেজে রূপান্তর?

(A)
১.৪৩৫ মিটারের স্ট্যান্ডার্ড গেজ
standard gauge of 1.435 m

(B)
ন্যারো গেজ
narrow gauge

(C)
১.৬৭৬ মিটারের ব্রড গেজ
broad gauge of 1.676 m

(D)
মিটার গেজ
metre gauge

উত্তর · ANSWER

(C)। *মনে রাখুন: ১.৪৩৫ মিটারের স্ট্যান্ডার্ড গেজ ভারতের মেট্রোয় ব্যবহৃত হয়, কিন্তু ভারতীয় রেলের মূল নেটওয়ার্কে নয়।*

(C). *Remember: standard gauge of 1.435 m is used by metro systems in India but not by Indian Railways' main network.*

204. The Inland Waterways Authority of India, set up in 1986, has its headquarters at —

১৯৮৬ সালে গঠিত ভারতীয় অন্তর্দেশীয় জলপথ কর্তৃপক্ষের সদর দপ্তর কোথায়?

(A)
পাটনা
Patna

(B)
কোচি
Kochi

(C)
কলকাতা
Kolkata

(D)
নয়ডা
Noida

উত্তর · ANSWER

(D) নয়ডা। *মনে রাখুন: কলকাতা জাতীয় জলপথ-১-এর প্রান্ত এবং শিপিং কর্পোরেশনের পূর্বাঞ্চলীয় কাজের কেন্দ্র — ব্যস্ত বন্দরশহর, কিন্তু IWAI-এর সদর নয়।*

(D) **Noida.** *Remember: Kolkata is the terminal of National Waterway 1 and the seat of the Shipping Corporation's eastern operations — a busy port city, but not the IWAI's seat.*

205. India's busiest airport by passenger traffic is —

যাত্রী সংখ্যার নিরিখে ভারতের ব্যস্ততম বিমানবন্দর কোনটি?

(A)
ছত্রপতি শিবাজি, মুম্বই
Chhatrapati Shivaji, Mumbai

(B)
ইন্দিরা গান্ধী আন্তর্জাতিক, দিল্লি
Indira Gandhi International, Delhi

(C)
কেম্পেগৌড়া, বেঙ্গালুরু
Kempegowda, Bengaluru

(D)
নেতাজি সুভাষচন্দ্র বসু, কলকাতা
Netaji Subhas Chandra Bose, Kolkata

উত্তর · ANSWER

(B) দিল্লি। *মনে রাখুন: একক রানওয়ে ব্যবস্থায় সবচেয়ে বেশি যাত্রী পরিবহণ মুম্বইয়ের — প্রায়ই উদ্ধৃত ভিন্ন 'সর্বোচ্চ'।*

(B) **Delhi.** *Remember: Mumbai handles the most traffic on a single runway system — a different superlative frequently cited.*

CHAPTER 8 — WEST BENGAL GEOGRAPHY

অষ্টম অধ্যায় — পশ্চিমবঙ্গের ভূগোল

206. West Bengal shares international borders with —

পশ্চিমবঙ্গের আন্তর্জাতিক সীমান্ত রয়েছে কোন দেশগুলির সঙ্গে?

(A)
বাংলাদেশ, নেপাল ও ভুটান
Bangladesh, Nepal and Bhutan

(B)
শুধু নেপাল ও ভুটান
Nepal and Bhutan only

(C)
বাংলাদেশ ও মায়ানমার
Bangladesh and Myanmar

(D)
বাংলাদেশ, ভুটান ও চিন
Bangladesh, Bhutan and China

উত্তর · ANSWER

(A)। পাঁচটি রাজ্যের সঙ্গেও সীমানা — সিকিম, অসম, বিহার, ঝাড়খণ্ড ও ওড়িশা। *মনে রাখুন: পশ্চিমবঙ্গ চিনকে ছোঁয় না; মাঝে সিকিম।*

(A). It also borders five states — Sikkim, Assam, Bihar, Jharkhand and Odisha. *Remember: West Bengal does not touch China; Sikkim lies between it and the Chinese border.*

207. The highest point of West Bengal is —

পশ্চিমবঙ্গের সর্বোচ্চ বিন্দু কোনটি?

(A)
টাইগার হিল
Tiger Hill

(B)
গোর্গাবুরু
Gorgaburu

(C)
ফালুট
Phalut

(D)
সান্দাকফু
Sandakphu

উত্তর · ANSWER

(D) সান্দাকফু, প্রায় ৩,৬৩৬ মি, সিঙ্গালিলা শৈলশিরায়। *মনে রাখুন: ফালুট একই শৈলশিরায় দ্বিতীয় উচ্চতম, আর গোর্গাবুরু পুরুলিয়ার অযোধ্যা পাহাড়ের সর্বোচ্চ বিন্দু — উচ্চতা একেবারে আলাদা।*

(D) **Sandakphu**, about 3,636 m, on the Singalila ridge. *Remember: Phalut is the second highest on the same ridge, and Gorgaburu is the highest point of the Purulia Ayodhya hills — a very different elevation.*

208. The region lying west of the Bhagirathi, with old alluvium and lateritic soil, is called —

ভাগীরথীর পশ্চিমে পুরাতন পলি ও ল্যাটেরাইট মাটির অঞ্চলটি কী নামে পরিচিত?

(A)
রাঢ়
Rarh

(B)
তরাই
Terai

(C)
বাগড়ি
Bagri

(D)
ডুয়ার্স
Duars

উত্তর · ANSWER

(A) রাঢ়, বীরভূম, বাঁকুড়া, পুরুলিয়া এবং বর্ধমান ও মেদিনীপুরের অংশ জুড়ে। *মনে রাখুন: বাগড়ি পূর্বের নতুন পলির বদ্বীপ অঞ্চল — দুই নাম ভাগীরথী বরাবর রাজ্যকে ভাগ করে।*

(A) **Rarh,** covering Birbhum, Bankura, Purulia and parts of Bardhaman and Medinipur. *Remember: Bagri is the eastern, deltaic tract of new alluvium — the two names divide the state along the Bhagirathi.*

209. The Duars of West Bengal lie between which two rivers?

পশ্চিমবঙ্গের ডুয়ার্স কোন দুই নদীর মধ্যবর্তী অঞ্চল?

(A)
রায়ডাক ও মহানন্দা
The Raidak and the Mahananda

(B)
তিস্তা ও সংকোশ
The Teesta and the Sankosh

(C)
তোর্সা ও জলঢাকা
The Torsa and the Jaldhaka

(D)
মহানন্দা ও তিস্তা
The Mahananda and the Teesta

উত্তর · ANSWER

(B)। 'দুয়ার' মানে দরজা, ভুটানের প্রবেশপথ; এই বলয় ডুয়ার্স চা শিল্পের কেন্দ্র। *মনে রাখুন: তরাই তিস্তার পশ্চিমে, শিলিগুড়ি সংলগ্ন — তরাই ও ডুয়ার্স পাশাপাশি কিন্তু আলাদা।*

(B). The word *duar* means door, these being the gateways to Bhutan; the belt is the heart of the Dooars tea industry. *Remember: the Terai lies west of the Teesta, adjoining Siliguri — Terai and Duars are adjacent but distinct.*

210. The Teesta Barrage Project of West Bengal is centred at —

পশ্চিমবঙ্গের তিস্তা ব্যারাজ প্রকল্পের কেন্দ্র কোথায়?

(A)
কোচবিহার
Coochbehar

(B)
সেবক
Sevoke

(C)
জলপাইগুড়ির গজলডোবা
Gajoldoba in Jalpaiguri

(D)
জলঢাকা
Jaldhaka

উত্তর · ANSWER

(C) গজলডোবা, এখন 'ভোরের আলো' নামে পর্যটন কেন্দ্রও। *মনে রাখুন: শিলিগুড়ির কাছে তিস্তার উপর সেবক করোনেশন সেতুর জন্য বিখ্যাত — সেতু, ব্যারেজ নয়।*

(C) **Gajoldoba,** now also a tourism hub known as Bhorer Alo. *Remember: Sevoke, on the Teesta near Siliguri, is famous for the Coronation Bridge — a bridge, not a barrage.*

211. The Massanjore dam, built on the Mayurakshi with Canadian aid, lies in —

কানাডার সহায়তায় ময়ূরাক্ষী নদীতে নির্মিত ম্যাসাঞ্জোর বাঁধ কোথায় অবস্থিত?

(A)
বীরভূম জেলা
Birbhum district

(B)
ঝাড়খণ্ড, যদিও এটি পশ্চিমবঙ্গের বীরভূমে সেচ দেয়
Jharkhand, though it irrigates Birbhum in West Bengal

(C)
বাঁকুড়া জেলা
Bankura district

(D)
পুরুলিয়া জেলা
Purulia district

উত্তর · ANSWER

(B)। একে কানাডা বাঁধ বা পিয়ারসন বাঁধও বলা হয়। *মনে রাখুন: সুফল পশ্চিমবঙ্গ পায়, তাই অনেকে বাঁধটি বীরভূমে ভাবেন — স্থানটি সীমানার ওপারে দুমকায়।*

(B). It is also called the Canada Dam or Pearson Dam. *Remember: the benefit flows to West Bengal, which makes candidates place the dam itself in Birbhum — the site is across the border in Dumka.*

212. Mukutmanipur, one of India's largest earthen dams, is built at the confluence of the Kangsabati and the —

মুকুটমণিপুর বাঁধ কংসাবতী ও কোন নদীর সঙ্গমে নির্মিত?

(A)
কুমারী
Kumari

(B)
শিলাবতী
Silabati

(C)
দ্বারকেশ্বর
Dwarakeswar

(D)
অজয়
Ajay

উত্তর · ANSWER

(A) কুমারী, বাঁকুড়া জেলায়। *মনে রাখুন: শিলাবতী ও দ্বারকেশ্বর মিলে রূপনারায়ণ — একই অঞ্চলের ভিন্ন সংগম।*

(A) **the Kumari**, in Bankura district. *Remember: the Silabati and Dwarakeswar join to form the Rupnarayan — a different confluence in the same region.*

213. The Rupnarayan river is formed by the union of —

রূপনারায়ণ নদী কোন দুই নদীর মিলনে গঠিত?

(A)
দামোদর ও অজয়
the Damodar and the Ajay

(B)
হলদি ও রসুলপুর
the Haldi and the Rasulpur

(C)
কংসাবতী ও কুমারী
the Kangsabati and the Kumari

(D)
শিলাবতী ও দ্বারকেশ্বর
the Silabati and the Dwarakeswar

উত্তর · ANSWER

(D)। এটি গেঁওখালির কাছে হুগলিতে মেলে। *মনে রাখুন: কংসাবতী ও কেলেঘাই মিলে হলদি, যা হলদিয়ায় হুগলিতে মেলে — সমান্তরাল কিন্তু আলাদা ব্যবস্থা।*

(D). It joins the Hooghly near Geonkhali. *Remember: the Haldi is formed by the Kangsabati and the Keleghai, and meets the Hooghly at Haldia — a parallel but separate system.*

214. Which river forms a stretch of the India–Bangladesh boundary in the North 24 Parganas district?

উত্তর ২৪ পরগনায় কোন নদী ভারত-বাংলাদেশ সীমান্তের একটি অংশ গঠন করেছে?

(A)
ইছামতী
Ichhamati

(B)
জলঙ্গি
Jalangi

(C)
বিদ্যাধরী
Bidyadhari

(D)
মাথাভাঙা
Mathabhanga

উত্তর · ANSWER

(A) ইছামতী, টাকিতে প্রতিমার যৌথ বিসর্জনের জন্য বিখ্যাত। *মনে রাখুন: জলঙ্গি ও মাথাভাঙা একই মৃতপ্রায় বদ্বীপের নদিয়ার নদী, কিন্তু এখানে সীমানা গঠন করে না।*

(A) **the Ichhamati,** famous for the joint immersion of idols at Taki. *Remember: the Jalangi and Mathabhanga are Nadia rivers of the same moribund delta system but do not form the border here.*

215. The Durgapur Barrage is built across the —

দুর্গাপুর ব্যারাজ কোন নদীর উপর নির্মিত?

(A)
রূপনারায়ণ
Rupnarayan

(B)
দামোদর
Damodar

(C)
অজয়
Ajay

(D)
বরাকর
Barakar

উত্তর · ANSWER

(B) দামোদর, দামোদর উপত্যকা খাল ব্যবস্থায় জল দেয়। *মনে রাখুন: মাইথন ও তিলাইয়া বরাকরে, পাঞ্চেত দামোদরেই — দুই নদীতে ডিভিসির চার কাঠামো।*

(B) **the Damodar,** feeding the Damodar Valley canal system. *Remember: Maithon and Tilaiya are on the Barakar, and Panchet on the Damodar itself — four DVC structures on two rivers.*

216. The largest district of West Bengal by area is —

আয়তনে পশ্চিমবঙ্গের বৃহত্তম জেলা কোনটি?

(A)
উত্তর ২৪ পরগনা
North 24 Parganas

(B)
পুরুলিয়া
Purulia

(C)
দক্ষিণ ২৪ পরগনা
South 24 Parganas

(D)
মুর্শিদাবাদ
Murshidabad

উত্তর · ANSWER

(C) দক্ষিণ ২৪ পরগনা। *মনে রাখুন: উত্তর ২৪ পরগনা সবচেয়ে জনবহুল জেলা — পুরোনো জেলার দুই অংশে আয়তন ও জনসংখ্যা ভাগ হয়েছে।*

(C) **South 24 Parganas.** *Remember: North 24 Parganas is the most populous district — area and population split between the two halves of the old district.*

217. The district with the highest literacy rate in West Bengal in Census 2011 was —

২০১১ জনগণনায় পশ্চিমবঙ্গের সর্বোচ্চ সাক্ষরতাযুক্ত জেলা কোনটি?

(A)
কলকাতা
Kolkata

(B)
হাওড়া
Howrah

(C)
দার্জিলিং
Darjeeling

(D)
পূর্ব মেদিনীপুর
Purba Medinipur

উত্তর · ANSWER

(D) পূর্ব মেদিনীপুর, প্রায় ৮৭.৭ শতাংশ; উত্তর দিনাজপুর সর্বনিম্ন প্রায় ৫৯ শতাংশ। *মনে রাখুন: কলকাতা সবচেয়ে নগরায়িত জেলা এবং খুব কাছাকাছি, তাই স্বাভাবিক উত্তর মনে হয়।*

(D) **Purba Medinipur,** about 87.7 per cent; Uttar Dinajpur was lowest at about 59 per cent. *Remember: Kolkata is the most urbanised district and comes close behind, which makes it the instinctive answer.*

218. Alipurduar became a separate district of West Bengal in —

আলিপুরদুয়ার পশ্চিমবঙ্গের পৃথক জেলা হয় কোন সালে?

(A)
২০১৭
2017

(B)
২০০২
2002

(C)
২০১১
2011

(D)
২০১৪
2014

উত্তর · ANSWER

(D) ২০১৪, জলপাইগুড়ি ভেঙে বিংশতম জেলা। *মনে রাখুন: কালিম্পং, ঝাড়গ্রাম ও পশ্চিম বর্ধমান সবই ২০১৭-তে — ২০১৪-য় এক জেলা, ২০১৭-য় তিন।*

(D) **2014,** carved out of Jalpaiguri as the 20th district. *Remember: Kalimpong, Jhargram and Paschim Bardhaman were all created in 2017 — one district in 2014 and three in 2017.*

219. The Siliguri corridor, the narrow strip linking the north-east to the rest of India, is popularly called the —

উত্তর-পূর্ব ভারতকে দেশের বাকি অংশের সঙ্গে যুক্তকারী সংকীর্ণ শিলিগুড়ি করিডরকে জনপ্রিয়ভাবে কী বলা হয়?

(A)
মালদা ফাঁক
Malda Gap

(B)
চিকেনস নেক
Chicken's Neck

(C)
সোনালি করিডর
Golden Corridor

(D)
ডুয়ার্স প্রবেশপথ
Duars Gateway

উত্তর · ANSWER

(B) চিকেনস নেক, সবচেয়ে সরু অংশে প্রায় ২০–২২ কিমি, নেপাল ও বাংলাদেশের মাঝে চাপা। *মনে রাখুন: মালদা ফাঁক মেঘালয় মালভূমিকে উপদ্বীপ থেকে পৃথক করা ভূতাত্ত্বিক কাঠামো — কাছাকাছি শোনায় এমন ভিন্ন বৈশিষ্ট্য।*

(B) **Chicken's Neck,** about 20–22 km at its narrowest, squeezed between Nepal and Bangladesh. *Remember: the Malda gap is a geological structure separating the Meghalaya plateau from the peninsula — a different feature with a similar-sounding role.*

220. The Sundarban was declared a UNESCO World Heritage Site in —

সুন্দরবন ইউনেস্কো বিশ্ব ঐতিহ্যক্ষেত্র ঘোষিত হয় কোন সালে?

(A)
১৯৮৭
1987

(B)
২০১৯
2019

(C)
১৯৮৯
1989

(D)
১৯৮৪
1984

উত্তর · ANSWER

(A) ১৯৮৭। জাতীয় উদ্যান ১৯৮৪-তে, বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ ১৯৮৯-এ এবং রামসার স্থল ২০১৯-এ। *মনে রাখুন: চার স্বীকৃতি, চার তারিখ — প্রশ্নে একটির নাম থাকে, বাকি তিনটি বিকল্পে।*

(A) **1987.** It became a national park in 1984, a biosphere reserve in 1989 and a Ramsar site in 2019. *Remember: four designations, four dates — the question always names one and offers the other three.*

221. Which is a tiger reserve in West Bengal besides the Sundarban?

সুন্দরবন ছাড়া পশ্চিমবঙ্গের অপর ব্যাঘ্র প্রকল্প কোনটি?

(A)
বক্সা
Buxa

(B)
জলদাপাড়া
Jaldapara

(C)
গোরুমারা
Gorumara

(D)
নেওড়া ভ্যালি
Neora Valley

উত্তর · ANSWER

(A) বক্সা, আলিপুরদুয়ারে, ভুটান সীমান্তে। *মনে রাখুন: গোরুমারা, নেওড়া ভ্যালি ও জলদাপাড়া জাতীয় উদ্যান কিন্তু ব্যাঘ্র প্রকল্প নয় — উদ্যান ও ব্যাঘ্র প্রকল্প আলাদা স্বীকৃতি।*

(A) **Buxa,** in Alipurduar, on the Bhutan border. *Remember: Gorumara, Neora Valley and Jaldapara are national parks but not tiger reserves — park status and reserve status are separate designations.*

222. Jaldapara National Park is best known for its population of —

জলদাপাড়া জাতীয় উদ্যান কোন প্রাণীর জন্য বিখ্যাত?

(A)
মেছো বিড়াল
fishing cat

(B)
একশৃঙ্গ গন্ডার
one-horned rhinoceros

(C)
তুষার চিতা
snow leopard

(D)
লাল পান্ডা
red panda

উত্তর · ANSWER

(B), আলিপুরদুয়ারে তোর্সার তীরে; গোরুমারাতেও গন্ডার আছে। *মনে রাখুন: লাল পান্ডা পাহাড়ের সিঙ্গালিলা ও নেওড়া ভ্যালির — উচ্চতা দুই প্রাণীজগৎকে আলাদা করে।*

(B), on the banks of the Torsa in Alipurduar; Gorumara also shelters rhinos. *Remember: the red panda belongs to Singalila and Neora Valley in the hills — altitude separates the two faunas.*

223. Singalila National Park, on the Nepal border, is famous for —

নেপাল সীমান্তবর্তী সিঙ্গালিলা জাতীয় উদ্যান কীসের জন্য বিখ্যাত?

(A)
ম্যানগ্রোভের কুমির
mangrove crocodiles

(B)
গাঙ্গেয় শুশুক
the Gangetic dolphin

(C)
লাল পান্ডা ও কাঞ্চনজঙ্ঘার দৃশ্য
the red panda and views of Kanchenjunga

(D)
বুনো মোষ
wild buffalo

উত্তর · ANSWER

(C)। সান্দাকফু ট্রেক এর মধ্য দিয়ে যায়। *মনে রাখুন: কালিম্পংয়ের নেওড়া ভ্যালি লাল পান্ডার আরেক আবাস — একই প্রধান প্রজাতির দুই পাহাড়ি উদ্যান।*

(C). The Sandakphu trek runs through it. *Remember: Neora Valley in Kalimpong is the other red panda habitat — two hill parks with the same flagship species.*

224. The Kulik bird sanctuary, among the largest in Asia, is at —

এশিয়ার অন্যতম বৃহৎ কুলিক পক্ষীনিবাস কোথায়?

(A)
উত্তর দিনাজপুরের রায়গঞ্জ
Raiganj in Uttar Dinajpur

(B)
উত্তর ২৪ পরগনার বিভূতিভূষণ
Bibhutibhushan in North 24 Parganas

(C)
নদিয়ার বেথুয়াডহরি
Bethuadahari in Nadia

(D)
বীরভূমের বল্লভপুর
Ballavpur in Birbhum

উত্তর · ANSWER

(A) রায়গঞ্জ, শামুকখোল ও নিশিবকের জন্য পরিচিত। *মনে রাখুন: বাকি তিনটিও পশ্চিমবঙ্গের প্রকৃত অভয়ারণ্য — হরিণ ও সাধারণ বন্যপ্রাণীর, পাখির নয়।*

(A) **Raiganj**, known for open-billed storks and night herons. *Remember: the other three are genuine West Bengal sanctuaries — deer and general wildlife, not birds.*

225. Darjeeling tea received India's first Geographical Indication tag in —

দার্জিলিং চা ভারতের প্রথম ভৌগোলিক নির্দেশক স্বীকৃতি পায় কোন সালে?

(A)
২০০৪
2004

(B)
২০০৮
2008

(C)
১৯৯৯
1999

(D)
২০১১
2011

উত্তর · ANSWER

(A) ২০০৪, নিবন্ধিত প্রথম ভারতীয় পণ্য। *মনে রাখুন: ১৯৯৯ জিআই আইনের বছর, যা ২০০৩-এ কার্যকর হয় — আইন ও প্রথম নিবন্ধনের তারিখ আলাদা।*

(A) **2004**, the first Indian product to be registered. *Remember: 1999 is the year of the GI Act, which came into force in 2003 — law and first registration are different dates.*

226. The three tea-growing belts of West Bengal are Darjeeling, the Dooars and —

পশ্চিমবঙ্গের তিনটি চা অঞ্চল — দার্জিলিং, ডুয়ার্স এবং —

(A)
সুন্দরবন
Sundarban

(B)
বাগড়ি
Bagri

(C)
রাঢ়
Rarh

(D)
তরাই
Terai

উত্তর · ANSWER

(D) তরাই, শিলিগুড়ির চারপাশে। পশ্চিমবঙ্গ ভারতের দ্বিতীয় বৃহত্তম চা উৎপাদক। *মনে রাখুন: দার্জিলিং চা অর্থোডক্স ও সুগন্ধি; তরাই ও ডুয়ার্সে মূলত সাধারণ বাজারের সিটিসি চা — পার্থক্যটি প্রায়ই জিজ্ঞাসা করা হয়।*

(D) **the Terai,** around Siliguri. West Bengal is India's second largest tea producer. *Remember: Darjeeling tea is orthodox and aromatic; Terai and Dooars produce mostly CTC tea for the mass market — the distinction is often asked.*

227. The Raniganj coalfield lies mainly in which district?

রানিগঞ্জ কয়লাখনি অঞ্চল প্রধানত কোন জেলায়?

(A)
বীরভূম
Birbhum

(B)
পশ্চিম বর্ধমান
Paschim Bardhaman

(C)
বাঁকুড়া
Bankura

(D)
পূর্ব বর্ধমান
Purba Bardhaman

উত্তর · ANSWER

(B) পশ্চিম বর্ধমান, ২০১৭-য় ঠিক আসানসোল–দুর্গাপুর শিল্পাঞ্চল ঘিরে গঠিত। *মনে রাখুন: বীরভূমে দেওচা-পাচামি ব্লক, বিশ্বের বৃহত্তম কয়লা ভাণ্ডারগুলির একটি — ভিন্ন জেলার নতুন ক্ষেত্র।*

(B) **Paschim Bardhaman,** created in 2017 precisely around the Asansol–Durgapur industrial belt. *Remember: Birbhum has the Deocha-Pachami block, one of the world's largest coal deposits — a newer field in a different district.*

228. The IISCO steel plant of West Bengal is located at —

পশ্চিমবঙ্গের আইআইএসসিও ইস্পাত কারখানা কোথায়?

(A)
কুলটি
Kulti

(B)
দুর্গাপুর
Durgapur

(C)
হলদিয়া
Haldia

(D)
বার্নপুর
Burnpur

উত্তর · ANSWER

(D) বার্নপুর, আসানসোলের কাছে। *মনে রাখুন: দুর্গাপুরে ব্রিটিশ সহযোগিতায় তৈরি সেলের আলাদা কারখানা, আর কুলটি উনিশ শতকের লৌহ কারখানা — এক জেলায় তিন ইস্পাত কেন্দ্র।*

(D) **Burnpur,** near Asansol. *Remember: Durgapur has the separate SAIL plant built with British collaboration, and Kulti was the nineteenth-century ironworks — three steel sites in one district.*

229. Kolkata Port was renamed in 2020 as —

২০২০ সালে কলকাতা বন্দরের নতুন নাম কী হয়?

(A)
শ্যামাপ্রসাদ মুখার্জি বন্দর
Syama Prasad Mookerjee Port

(B)
নেতাজি সুভাষ বন্দর
Netaji Subhas Port

(C)
দীনদয়াল বন্দর
Deendayal Port

(D)
বিদ্যাসাগর বন্দর
Vidyasagar Port

উত্তর · ANSWER

(A)। এটি ভারতের একমাত্র প্রধান নদীবন্দর, হলদিয়া তার ডক কমপ্লেক্স। *মনে রাখুন: দীনদয়াল গুজরাটের নতুন নামের কান্ডলা বন্দর — একই সময়ের দুই নতুন নামের বন্দর।*

(A). It is India's only major riverine port, with Haldia as its dock complex. *Remember: Deendayal is the renamed Kandla Port in Gujarat — two renamed ports of the same period.*

230. Which thermal power station of West Bengal is on the bank of the Rupnarayan?

পশ্চিমবঙ্গের কোন তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রটি রূপনারায়ণের তীরে?

(A)
ফারাক্কা
Farakka

(B)
বক্রেশ্বর
Bakreswar

(C)
কোলাঘাট
Kolaghat

(D)
সাঁওতালডিহি
Santaldih

উত্তর · ANSWER

(C) কোলাঘাট, পূর্ব মেদিনীপুরে। *মনে রাখুন: বক্রেশ্বর বীরভূমে, সাঁওতালডিহি পুরুলিয়ায় এবং ফারাক্কা মুর্শিদাবাদে এনটিপিসি-র কেন্দ্র — চার জেলায় চার কেন্দ্র।*

(C) **Kolaghat**, in Purba Medinipur. *Remember: Bakreswar is in Birbhum, Santaldih in Purulia and Farakka is an NTPC station in Murshidabad — four stations in four districts.*

231. The Purulia Pumped Storage Project is situated in the —

পুরুলিয়া পাম্পড স্টোরেজ প্রকল্প কোথায় অবস্থিত?

(A)
বিহারীনাথ পাহাড়
Biharinath hills

(B)
গড় পঞ্চকোট
Garh Panchkot

(C)
অযোধ্যা পাহাড়
Ayodhya hills

(D)
শুশুনিয়া পাহাড়
Susunia hills

উত্তর · ANSWER

(C) অযোধ্যা পাহাড়, সর্বোচ্চ বিন্দু গোর্গাবুরু। *মনে রাখুন: শুশুনিয়া ও বিহারীনাথ বাঁকুড়ার পাহাড় — রাঢ়ের অবশিষ্ট পাহাড়গুলি সহজেই অদলবদল হয়।*

(C) **the Ayodhya hills**, whose highest point is Gorgaburu. *Remember: Susunia and Biharinath are Bankura hills — the residual hills of the Rarh are easily interchanged.*

232. Baluchari sarees, with mythological scenes woven into the pallu, come from —

পুরাণকাহিনি বোনা আঁচলের বালুচরী শাড়ির উৎস কোথায়?

(A)
নদিয়ার শান্তিপুর
Shantipur in Nadia

(B)
বাঁকুড়ার বিষ্ণুপুর
Bishnupur in Bankura

(C)
হুগলির ধনিয়াখালি
Dhaniakhali in Hooghly

(D)
নদিয়ার টাঙ্গাইল
Tangail in Nadia

উত্তর · ANSWER

(B) বিষ্ণুপুর, যদিও শিল্পটির উৎপত্তি মুর্শিদাবাদের বালুচরে। *মনে রাখুন: শান্তিপুরী, ধনিয়াখালি ও টাঙ্গাইল বাংলার সুতির শাড়ির ধারা — বালুচরী রেশমের।*

(B) **Bishnupur,** though the craft originated at Baluchar in Murshidabad. *Remember: Shantipuri, Dhaniakhali and Tangail are the cotton saree traditions of Bengal — Baluchari is silk.*

233. The state animal and state bird of West Bengal are respectively —

পশ্চিমবঙ্গের রাজ্য প্রাণী ও রাজ্য পাখি যথাক্রমে —

(A)
একশৃঙ্গ গন্ডার ও সারস
one-horned rhino and stork

(B)
মেছো বিড়াল ও সাদা-গলা মাছরাঙা
fishing cat and white-throated kingfisher

(C)
লাল পান্ডা ও পাহাড়ি ময়না
red panda and hill myna

(D)
রয়্যাল বেঙ্গল টাইগার ও ময়ূর
Royal Bengal tiger and peacock

উত্তর · ANSWER

(B)। রাজ্য বৃক্ষ ছাতিম এবং রাজ্য ফুল শিউলি। *মনে রাখুন: রয়্যাল বেঙ্গল টাইগার জাতীয় পশু এবং রাজ্যের সঙ্গে গভীরভাবে যুক্ত — স্পষ্ট উত্তরটিই ভুল।*

(B). The state tree is chhatim and the state flower shiuli. *Remember: the Royal Bengal tiger is the national animal and is powerfully associated with the state — the obvious answer is the wrong one.*

234. Sagar Island, the site of the Gangasagar Mela, lies in which district?

গঙ্গাসাগর মেলার স্থান সাগরদ্বীপ কোন জেলায়?

(A)
দক্ষিণ ২৪ পরগনা
South 24 Parganas

(B)
পূর্ব মেদিনীপুর
Purba Medinipur

(C)
উত্তর ২৪ পরগনা
North 24 Parganas

(D)
হাওড়া
Howrah

উত্তর · ANSWER

(A)। মকর সংক্রান্তিতে যেখানে হুগলি বঙ্গোপসাগরে মেশে সেখানে মেলা বসে। *মনে রাখুন: বেশি পরিচিত সৈকত দিঘা ও তাজপুর পূর্ব মেদিনীপুরে — ভিন্ন উপকূলীয় জেলা।*

(A). The mela is held at Makar Sankranti where the Hooghly meets the Bay of Bengal. *Remember: Digha and Tajpur, the better-known beaches, are in Purba Medinipur — a different coastal district.*

235. Which river of the Sundarban region is the widest estuarine channel near Canning?

ক্যানিং-এর কাছে সুন্দরবনের প্রশস্ততম মোহনা-নদীটি কোনটি?

(A)
পিয়ালি
Piyali

(B)
মাতলা
Matla

(C)
রায়মঙ্গল
Raimangal

(D)
বিদ্যাধরী
Bidyadhari

উত্তর · ANSWER

(B) মাতলা। *মনে রাখুন: রায়মঙ্গল সুন্দরবনে ভারত–বাংলাদেশ সীমানার অংশ — বদ্বীপের সীমানা নদী, ক্যানিংয়ের খাত নয়।*

(B) **the Matla.** *Remember: the Raimangal forms part of the India–Bangladesh border in the Sundarban — the boundary river of the delta, not the Canning channel.*

236. Bakreswar in Birbhum is known for its —

বীরভূমের বক্রেশ্বর কীসের জন্য পরিচিত?

(A)
কয়লাখনি
coal mines

(B)
চিনামাটির ভাণ্ডার
china clay deposits

(C)
উষ্ণ প্রস্রবণ
hot springs

(D)
চুনাপাথরের খাদান
limestone quarries

উত্তর · ANSWER

(C) উষ্ণ প্রস্রবণ, তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র ও শক্তিপীঠ মন্দিরের পাশাপাশি। *মনে রাখুন: চিনামাটি সত্যিই বীরভূম ও বাঁকুড়ার খনিজ, তাই এটি বিশ্বাসযোগ্য স্থানীয় বিভ্রান্তিকর বিকল্প।*

(C) **hot springs**, alongside its thermal power station and Shakti Peeth temple. *Remember: china clay is indeed a Birbhum and Bankura mineral, which makes option C a plausible local distractor.*

237. The Kangsabati project irrigates parts of which districts?

কংসাবতী প্রকল্প কোন জেলাগুলিতে সেচ সরবরাহ করে?

(A)
বাঁকুড়া, পুরুলিয়া, পশ্চিম মেদিনীপুর ও হুগলি
Bankura, Purulia, Paschim Medinipur and Hooghly

(B)
জলপাইগুড়ি ও কোচবিহার
Jalpaiguri and Coochbehar

(C)
মালদা ও উত্তর দিনাজপুর
Malda and Uttar Dinajpur

(D)
মুর্শিদাবাদ ও নদিয়া
Murshidabad and Nadia

উত্তর · ANSWER

(A), রাজ্যের সবচেয়ে শুষ্ক, ল্যাটেরাইট অঞ্চল। *মনে রাখুন: ময়ূরাক্ষী প্রকল্প বীরভূম ও মুর্শিদাবাদে জল দেয় — পাশের প্রকল্প, ভিন্ন সেচ এলাকা।*

(A), the driest, laterite tract of the state. *Remember: the Mayurakshi project serves Birbhum and Murshidabad — the neighbouring scheme with a different command area.*

238. West Bengal's position in India for potato production is —

আলু উৎপাদনে ভারতে পশ্চিমবঙ্গের স্থান কত?

(A)
দ্বিতীয়, উত্তরপ্রদেশের পরে
second, after Uttar Pradesh

(B)
তৃতীয়
third

(C)
প্রথম
first

(D)
চতুর্থ
fourth

উত্তর · ANSWER

(A)। হুগলি ও বর্ধমান প্রধান আলু উৎপাদক জেলা। *মনে রাখুন: ধান ও পাটে পশ্চিমবঙ্গ প্রথম কিন্তু আলু ও চায়ে দ্বিতীয় — ফসলভেদে স্থান আলাদা।*

(A). Hooghly and Bardhaman are the main potato districts. *Remember: West Bengal is first in rice and jute but second in potato and tea — the ranks differ crop by crop.*

239. The Coronation Bridge over the Teesta at Sevoke was built to commemorate the coronation of —

সেভকে তিস্তার উপর করোনেশন ব্রিজ কার রাজ্যাভিষেক স্মরণে নির্মিত?

(A)
সপ্তম এডওয়ার্ড
Edward VII

(B)
রানি ভিক্টোরিয়া
Queen Victoria

(C)
পঞ্চম জর্জ
King George V

(D)
ষষ্ঠ জর্জ
King George VI

উত্তর · ANSWER

(D) ষষ্ঠ জর্জ, ১৯৪১-এ নির্মিত, স্থানীয়ভাবে 'বাঘপুল' নামে পরিচিত। *মনে রাখুন: ভিক্টোরিয়া মেমোরিয়াল রানি ভিক্টোরিয়ার স্মারক — এমন প্রশ্নে প্রাধান্য পাওয়া আরেক ঔপনিবেশিক স্মৃতিসৌধ।*

(D) **George VI,** built in 1941 and known locally as Baghpool. *Remember: the Victoria Memorial commemorates Queen Victoria — the other colonial monument that dominates such questions.*

240. Which district of West Bengal has the highest population density?

পশ্চিমবঙ্গের সর্বাধিক জনঘনত্বযুক্ত জেলা কোনটি?

(A)
উত্তর ২৪ পরগনা
North 24 Parganas

(B)
হুগলি
Hooghly

(C)
হাওড়া
Howrah

(D)
কলকাতা
Kolkata

উত্তর · ANSWER

(D) কলকাতা, প্রতি বর্গ কিমিতে ২৪,০০০-এর বেশি; পুরুলিয়া ও দক্ষিণ দিনাজপুর সর্বনিম্নদের মধ্যে। *মনে রাখুন: হাওড়া দ্বিতীয় এবং সেটিও অত্যন্ত ঘন — ব্যবধান বড়, কিন্তু নাম দুটি পাশাপাশি থাকে।*

(D) **Kolkata,** over 24,000 per sq km; Purulia and Dakshin Dinajpur are among the lowest. *Remember: Howrah is second and is extremely dense too — the margin between them is large, but the names sit together.*

241. The Farakka Barrage lies in which district?

ফারাক্কা ব্যারাজ কোন জেলায় অবস্থিত?

(A)
মালদা
Malda

(B)
মুর্শিদাবাদ
Murshidabad

(C)
বীরভূম
Birbhum

(D)
নদিয়া
Nadia

উত্তর · ANSWER

(B) মুর্শিদাবাদ। *মনে রাখুন: মালদা গঙ্গার ঠিক উত্তরে এবং একই ভাঙনের সমস্যায় আক্রান্ত — সমান বিশ্বাসযোগ্য পাশের জেলা।*

(B) **Murshidabad.** *Remember: Malda lies just north across the Ganga and is affected by the same erosion problems — an adjacent district that feels equally plausible.*

242. The moribund or dying delta of West Bengal lies chiefly in —

পশ্চিমবঙ্গের মৃতপ্রায় বদ্বীপ অঞ্চল প্রধানত কোথায়?

(A)
মুর্শিদাবাদ ও নদিয়া
Murshidabad and Nadia

(B)
জলপাইগুড়ি ও কোচবিহার
Jalpaiguri and Coochbehar

(C)
সুন্দরবন
the Sundarban

(D)
পুরুলিয়া ও বাঁকুড়া
Purulia and Bankura

উত্তর · ANSWER

(A), যেখানে জলঙ্গি ও মাথাভাঙার মতো পুরোনো শাখানদী পলিতে ভরে গেছে। *মনে রাখুন: সুন্দরবন সক্রিয় বা পরিণত বদ্বীপ, এখনও গড়ে উঠছে — বদ্বীপ ক্রমের বিপরীত প্রান্ত।*

(A), where old distributaries like the Jalangi and Mathabhanga have silted up. *Remember: the Sundarban is the active or mature delta, still being built — the opposite end of the deltaic sequence.*

243. Which crop occupies the largest cropped area in West Bengal?

পশ্চিমবঙ্গে সর্বাধিক জমি কোন ফসলের অধীনে?

(A)
ধান
Rice

(B)
আলু
Potato

(C)
গম
Wheat

(D)
পাট
Jute

উত্তর · ANSWER

(A) ধান, তিন মরসুমে — আউশ, আমন ও বোরো। *মনে রাখুন: আমন প্রধান বর্ষার ফসল এবং বোরো সেচনির্ভর শীতের ফসল; ধানকে এক ফসল ভাবলে তিন মরসুমের গঠন চাপা পড়ে।*

(A) **rice**, grown in three seasons — aus, aman and boro. *Remember: aman is the main monsoon crop and boro the irrigated winter crop; treating rice as a single crop hides the three-season structure.*

244. Which hill station of West Bengal is called the "Queen of the Hills"?

পশ্চিমবঙ্গের কোন শৈলশহরকে 'পাহাড়ের রানি' বলা হয়?

(A)
দার্জিলিং
Darjeeling

(B)
কার্শিয়াং
Kurseong

(C)
মিরিক
Mirik

(D)
কালিম্পং
Kalimpong

উত্তর · ANSWER

(A) দার্জিলিং। কার্শিয়াংকে বলা হয় 'সাদা অর্কিডের দেশ'। *মনে রাখুন: দার্জিলিং নামটি 'দোর্জে লিং', অর্থাৎ বজ্রের স্থান থেকে — প্রায়ই এই প্রশ্নের সঙ্গে আসে।*

(A) **Darjeeling.** Kurseong is called the "land of white orchids". *Remember: the name Darjeeling derives from Dorje Ling, the place of the thunderbolt — a fact often paired with this question.*

245. The Gorkhaland Territorial Administration was set up in —

গোর্খাল্যান্ড টেরিটোরিয়াল অ্যাডমিনিস্ট্রেশন গঠিত হয় কোন সালে?

(A)
২০০৫
2005

(B)
১৯৮৮
1988

(C)
২০১২
2012

(D)
২০১৭
2017

উত্তর · ANSWER

(C) ২০১২, ১৯৮৮-র দার্জিলিং গোর্খা পার্বত্য পরিষদের স্থলাভিষিক্ত। *মনে রাখুন: ১৯৮৮ DGHC-র বছর — সেই আগের সংস্থা যাকে ধারা ২৪৩(ড) নবম অংশ থেকে ছাড় দিয়েছিল।*

(C) **2012,** replacing the Darjeeling Gorkha Hill Council of 1988. *Remember: 1988 is the DGHC year — the earlier body that Article 243M exempted from Part IX.*

246. Laterite soil in West Bengal is most extensive in —

পশ্চিমবঙ্গে ল্যাটেরাইট মাটি সর্বাধিক বিস্তৃত কোথায়?

(A)
পুরুলিয়া, বাঁকুড়া ও বীরভূম
Purulia, Bankura and Birbhum

(B)
নদিয়া ও মুর্শিদাবাদ
Nadia and Murshidabad

(C)
ডুয়ার্স
the Dooars

(D)
সুন্দরবন
the Sundarban

উত্তর · ANSWER

(A), রাঢ় অঞ্চল, যেখানে মাটি লালচে ও অনুর্বর। *মনে রাখুন: উপকূলীয় সুন্দরবনে লবণাক্ত পলি এবং ডুয়ার্সে পাদদেশীয় পলি — রাজ্যজুড়ে তিন মাটির প্রকার।*

(A), the Rarh tract, where the soil is reddish and infertile. *Remember: the coastal Sundarban has saline alluvial soil and the Dooars has hill-foot alluvium — three soil types across the state.*

247. Which of these is *not* a river of North Bengal?

নিচের কোনটি উত্তরবঙ্গের নদী নয়?

(A)
রায়ডাক
Raidak

(B)
তোর্সা
Torsa

(C)
ময়ূরাক্ষী
Mayurakshi

(D)
জলঢাকা
Jaldhaka

উত্তর · ANSWER

(C) ময়ূরাক্ষী, বীরভূমের রাঢ়ের নদী। *মনে রাখুন: তোর্সা, জলঢাকা, রায়ডাক, সংকোশ ও তিস্তা সবই হিমালয় থেকে উৎপন্ন হয়ে ডুয়ার্স দিয়ে বয় — চার উত্তরের নদীর মধ্যে একটি দক্ষিণের নদী লুকানো।*

(C) **the Mayurakshi,** a Rarh river of Birbhum. *Remember: the Torsa, Jaldhaka, Raidak, Sankosh and Teesta all rise in the Himalayas and flow through the Duars — one southern river hidden among four northern ones.*

248. The district of West Bengal with the largest forest cover is —

পশ্চিমবঙ্গের সর্বাধিক বনভূমিযুক্ত জেলা কোনটি?

(A)
বাঁকুড়া
Bankura

(B)
পুরুলিয়া
Purulia

(C)
দক্ষিণ ২৪ পরগনা
South 24 Parganas

(D)
জলপাইগুড়ি
Jalpaiguri

উত্তর · ANSWER

(C) দক্ষিণ ২৪ পরগনা, সুন্দরবনের ম্যানগ্রোভের কারণে। *মনে রাখুন: জলপাইগুড়ি ও আলিপুরদুয়ারে ঘন শাল ও ক্রান্তীয় অরণ্য, 'বেশি সবুজ' মনে হয়, কিন্তু ম্যানগ্রোভ বলয় আয়তনে বড়।*

(C) **South 24 Parganas,** because of the Sundarban mangroves. *Remember: Jalpaiguri and Alipurduar have dense sal and tropical forest and feel "greener", but the mangrove belt is larger in area.*

249. The Ajay river flows along the border of Birbhum and —

অজয় নদ বীরভূম ও কোন জেলার সীমানা বরাবর প্রবাহিত?

(A)
মুর্শিদাবাদ
Murshidabad

(B)
পূর্ব বর্ধমান
Purba Bardhaman

(C)
বাঁকুড়া
Bankura

(D)
পুরুলিয়া
Purulia

উত্তর · ANSWER

(B)। কবি জয়দেবের সঙ্গে যুক্ত জয়দেব কেন্দুলির মেলা এর তীরে বসে। *মনে রাখুন: দামোদর বর্ধমানের দক্ষিণ সীমা গঠন করে — এক জেলাকে দুই নদী ঘিরে রাখে।*

(B). The Jaydev Kenduli fair, linked with the poet Jayadeva, is held on its bank. *Remember: the Damodar forms the southern boundary of Bardhaman — two rivers bracketing the same district.*

250. Which West Bengal city is known as the "Steel City" of the state?

পশ্চিমবঙ্গের কোন শহরকে রাজ্যের 'ইস্পাত নগরী' বলা হয়?

(A)
দুর্গাপুর
Durgapur

(B)
খড়্গপুর
Kharagpur

(C)
কল্যাণী
Kalyani

(D)
হলদিয়া
Haldia

উত্তর · ANSWER

(A) দুর্গাপুর, 'ভারতের রুঢ়' নামেও পরিচিত। *মনে রাখুন: হলদিয়া পেট্রোরসায়ন শহর এবং কল্যাণী পরিকল্পিত উপনগরী — তিন শিল্পশহর, তিন চরিত্র।*

(A) **Durgapur**, also called the "Ruhr of India". *Remember: Haldia is the petrochemical city and Kalyani a planned satellite town — three industrial towns with three characters.*

251. Neora Valley National Park is located in —

নেওড়া ভ্যালি জাতীয় উদ্যান কোথায় অবস্থিত?

(A)
জলপাইগুড়ি জেলা
Jalpaiguri district

(B)
দার্জিলিং জেলা
Darjeeling district

(C)
কালিম্পং জেলা
Kalimpong district

(D)
আলিপুরদুয়ার জেলা
Alipurduar district

উত্তর · ANSWER

(C) কালিম্পং, ২০১৭-য় গঠিত জেলা। *মনে রাখুন: ২০১৭-র আগে এটি দার্জিলিং জেলায় ছিল, তাই পুরোনো বইয়ে দার্জিলিং লেখা থাকে।*

(C) **Kalimpong**, a district created in 2017. *Remember: before 2017 it lay in Darjeeling district, which is why older books give option B.*

252. The Mahananda river joins which larger river?

মহানন্দা নদী কোন বৃহত্তর নদীতে মিলিত হয়?

(A)
তিস্তা
The Teesta

(B)
ব্রহ্মপুত্র
The Brahmaputra

(C)
তোর্সা
The Torsa

(D)
গঙ্গা
The Ganga

উত্তর · ANSWER

(D) গঙ্গা, বাংলাদেশে; দার্জিলিং পাহাড়ে উৎপন্ন হয়ে শিলিগুড়ি ও মালদা দিয়ে বয়। *মনে রাখুন: তিস্তা কাছে বইলেও ব্রহ্মপুত্র ব্যবস্থায় মেশে — উত্তরবঙ্গের দুই নদী, দুই গন্তব্য।*

(D) **the Ganga,** in Bangladesh; it rises in the Darjeeling hills and flows past Siliguri and Malda. *Remember: the Teesta, despite flowing nearby, drains into the Brahmaputra system — two North Bengal rivers with two different destinations.*

253. The number of districts in West Bengal following the creation of Paschim Bardhaman is —

পশ্চিম বর্ধমান গঠনের পর পশ্চিমবঙ্গের জেলার সংখ্যা কত হয়?

(A)
২৩
23

(B)
২১
21

(C)
১৯
19

(D)
২৫
25

উত্তর · ANSWER

(A) ২৩। *মনে রাখুন: ২০১৪-র আগে সংখ্যাটি ছিল ১৯ — পুরোনো বই থেকে পড়া পরীক্ষার্থীরা সেটিই বলেন।*

(A) **23.** *Remember: 19 was the number before 2014 — candidates using older material give that figure.*

254. Digha, West Bengal's best-known sea resort, is in —

পশ্চিমবঙ্গের সুপরিচিত সমুদ্রতীর দিঘা কোথায়?

(A)
দক্ষিণ ২৪ পরগনা
South 24 Parganas

(B)
পশ্চিম মেদিনীপুর
Paschim Medinipur

(C)
হাওড়া
Howrah

(D)
পূর্ব মেদিনীপুর
Purba Medinipur

উত্তর · ANSWER

(D) পূর্ব মেদিনীপুর। *মনে রাখুন: বকখালি ও সাগর দক্ষিণ ২৪ পরগনায় — রাজ্যের সৈকতগুলি দুই উপকূলীয় জেলায় ভাগ করা।*

(D) **Purba Medinipur.** *Remember: Bakkhali and Sagar are in South 24 Parganas — the state's beaches are split between two coastal districts.*

255. The average annual rainfall of West Bengal generally increases —

পশ্চিমবঙ্গে গড় বার্ষিক বৃষ্টিপাত সাধারণত বাড়ে কোন দিকে?

(A)
পশ্চিম থেকে উত্তর ও উত্তর-পূর্বে
from west to north and north-east

(B)
রাজ্যজুড়ে সমানভাবে
uniformly across the state

(C)
পূর্ব থেকে পশ্চিমে
from east to west

(D)
উত্তর থেকে দক্ষিণে
from north to south

উত্তর · ANSWER

(A)। পুরুলিয়ায় প্রায় ১১০ সেমি, আর দার্জিলিং পাহাড় ও ডুয়ার্সের কিছু অংশে ৩০০ সেমির বেশি। *মনে রাখুন: বক্সা ও কালিম্পংয়ে রাজ্যের সবচেয়ে বেশি বৃষ্টি, তাই 'উপকূলের দক্ষিণ' নয়, 'উত্তর' আর্দ্র প্রান্ত।*

(A). Purulia gets about 110 cm while parts of the Darjeeling hills and the Duars exceed 300 cm. *Remember: Buxa and Kalimpong record some of the state's heaviest rain, so "north" rather than "coastal south" is the wet end.*

256. The Hooghly is joined by the Damodar near —

দামোদর হুগলি নদীতে মিলিত হয় কোথায়?

(A)
দক্ষিণ ২৪ পরগনার ফলতা
Falta in South 24 Parganas

(B)
ত্রিবেণী
Tribeni

(C)
গেঁওখালি
Geonkhali

(D)
নবদ্বীপ
Nabadwip

উত্তর · ANSWER

(A) ফলতা, কলকাতার ভাটিতে। *মনে রাখুন: গেঁওখালিতে রূপনারায়ণ মেলে এবং ত্রিবেণী ঐতিহাসিক তিন নদীর সংগম — এক নদীতে তিন সংগম।*

(A) **Falta,** downstream of Kolkata. *Remember: Geonkhali is where the Rupnarayan joins and Tribeni is the historic three-river meeting point — three confluences on one river.*

257. Which mineral is mined in commercial quantity in Birbhum and Bankura?

বীরভূম ও বাঁকুড়ায় বাণিজ্যিকভাবে কোন খনিজ উত্তোলিত হয়?

(A)
অভ্র
Mica

(B)
তামা
Copper

(C)
বক্সাইট
Bauxite

(D)
চিনামাটি
China clay

উত্তর · ANSWER

(D) চিনামাটি, সঙ্গে অগ্নিসহ মাটি; ডলোমাইট ও চুনাপাথর আসে জলপাইগুড়ি থেকে। *মনে রাখুন: কয়লা ছাড়া পশ্চিমবঙ্গ খনিজে দরিদ্র — তালিকার ধাতব আকরিক প্রতিবেশী ঝাড়খণ্ড ও ওড়িশার।*

(D) **china clay,** along with fireclay; dolomite and limestone come from Jalpaiguri. *Remember: West Bengal is mineral-poor apart from coal — the metallic ores listed belong to neighbouring Jharkhand and Odisha.*

258. The Sundarban Biosphere Reserve is spread over which districts?

সুন্দরবন বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ কোন জেলাগুলিতে বিস্তৃত?

(A)
উত্তর ২৪ পরগনা ও নদিয়া
North 24 Parganas and Nadia

(B)
শুধু দক্ষিণ ২৪ পরগনা
South 24 Parganas only

(C)
দক্ষিণ ২৪ পরগনা ও পূর্ব মেদিনীপুর
South 24 Parganas and Purba Medinipur

(D)
দক্ষিণ ও উত্তর ২৪ পরগনা
South and North 24 Parganas

উত্তর · ANSWER

(D)। রিজার্ভটি বদ্বীপের ভারতীয় অংশ জুড়ে; বড় অংশ বাংলাদেশে। *মনে রাখুন: জাতীয় উদ্যান দক্ষিণ ২৪ পরগনায় সীমিত, আর বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ উত্তর ২৪ পরগনা পর্যন্ত — দুই সীমানা আলাদা।*

(D). The reserve covers the Indian portion of the delta; the larger part lies in Bangladesh. *Remember: the national park is confined to South 24 Parganas while the biosphere reserve extends into North 24 Parganas — the two boundaries differ.*

259. The Chhota Nagpur plateau extends into West Bengal chiefly in —

ছোটনাগপুর মালভূমি পশ্চিমবঙ্গে প্রধানত কোথায় বিস্তৃত?

(A)
মুর্শিদাবাদ জেলা
Murshidabad district

(B)
পুরুলিয়া জেলা
Purulia district

(C)
মালদা জেলা
Malda district

(D)
নদিয়া জেলা
Nadia district

উত্তর · ANSWER

(B) পুরুলিয়া, রাজ্যের সবচেয়ে উঁচু ও পাথুরে জেলা। *মনে রাখুন: রাজমহল পাহাড় বীরভূম–মুর্শিদাবাদের প্রান্ত ছোঁয়, যা আলাদা কাঠামোগত বৈশিষ্ট্য।*

(B) **Purulia**, the most elevated and rocky district of the state. *Remember: the Rajmahal hills touch the Birbhum–Murshidabad fringe, which is a separate structural feature.*

260. Which district of West Bengal touches both Bhutan and Assam?

পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলা ভুটান ও অসম — উভয়কেই স্পর্শ করেছে?

(A)
আলিপুরদুয়ার
Alipurduar

(B)
কালিম্পং
Kalimpong

(C)
জলপাইগুড়ি
Jalpaiguri

(D)
কোচবিহার
Coochbehar

উত্তর · ANSWER

(A) আলিপুরদুয়ার। *মনে রাখুন: কোচবিহারের সীমানা অসম ও বাংলাদেশের সঙ্গে, ভুটানের নয়; জলপাইগুড়ির ভুটানের সঙ্গে, অসমের নয় — শুধু আলিপুরদুয়ার দুটিই।*

(A) **Alipurduar.** *Remember: Coochbehar borders Assam and Bangladesh but not Bhutan; Jalpaiguri borders Bhutan but not Assam — only Alipurduar does both.*

261. The Hooghly industrial belt is best described as —

হুগলি শিল্পাঞ্চলের প্রধান বৈশিষ্ট্য কী?

(A)
শুধু কৃষিপ্রক্রিয়াকরণ বলয়
a purely agro-processing belt

(B)
দুই তীর বরাবর পাট, ইঞ্জিনিয়ারিং ও রাসায়নিক শিল্পের রৈখিক বলয়
a linear belt of jute, engineering and chemical units along both banks

(C)
কার্পাস বস্ত্রশিল্পের গুচ্ছ
a cotton textile cluster

(D)
খনিজভিত্তিক গুচ্ছ
a mineral-based cluster

উত্তর · ANSWER

(B), মোটামুটি বাঁশবেড়িয়া থেকে বজবজ পর্যন্ত। *মনে রাখুন: এটি ভারতের প্রাচীনতম শিল্পাঞ্চল, কিন্তু বৃদ্ধির হার দীর্ঘদিন পশ্চিমের বলয়ের পেছনে — প্রচলিত তুলনার বিষয়।*

(B), stretching roughly from Bansberia to Budge Budge. *Remember: this is India's oldest industrial region but its growth rate has long lagged behind the western belt — a standard comparison point.*

262. Which pass connects the Darjeeling hills with Sikkim and was historically part of the silk route?

দার্জিলিং পাহাড়কে সিকিমের সঙ্গে যুক্তকারী এবং ঐতিহাসিক রেশমপথের অংশ গিরিপথটি কোনটি?

(A)
বোমডি লা
Bomdi La

(B)
জোজি লা
Zoji La

(C)
জেলেপ লা
Jelep La

(D)
রোটাং
Rohtang

উত্তর · ANSWER

(C) জেলেপ লা, কালিম্পং ও পুরোনো কালিম্পং–লাসা বাণিজ্যপথ দিয়ে যাওয়া যায়। *মনে রাখুন: সিকিমের আরেক গিরিপথ নাথু লা ২০০৬-এ বাণিজ্যের জন্য আবার খোলে — একই পর্বতশ্রেণি, ভিন্ন গিরিপথ।*

(C) **Jelep La,** approached through Kalimpong and the old Kalimpong–Lhasa trade route. *Remember: Nathu La, the other Sikkim pass, is the one reopened for trade in 2006 — same range, different pass.*

263. The Bhorer Alo tourism project is associated with —

'ভোরের আলো' পর্যটন প্রকল্পটি কীসের সঙ্গে যুক্ত?

(A)
গজলডোবা
Gajoldoba

(B)
মুকুটমণিপুর
Mukutmanipur

(C)
দিঘা
Digha

(D)
সাগরদ্বীপ
Sagar Island

উত্তর · ANSWER

(A) গজলডোবা, জলপাইগুড়িতে তিস্তা ব্যারেজের পাশে। *মনে রাখুন: বাকি তিনটিও রাজ্যের পর্যটন কেন্দ্র — শুধু গজলডোবার এই প্রকল্পের নাম।*

(A) **Gajoldoba,** beside the Teesta barrage in Jalpaiguri. *Remember: each of the other three is also a state tourism site — only Gajoldoba carries this project name.*

264. West Bengal's share in India's jute production is roughly —

ভারতের পাট উৎপাদনে পশ্চিমবঙ্গের অংশ আনুমানিক কত?

(A)
প্রায় এক-চতুর্থাংশ
about one-quarter

(B)
প্রায় অর্ধেক
about one-half

(C)
প্রায় এক-দশমাংশ
about one-tenth

(D)
তিন-চতুর্থাংশের বেশি
over three-quarters

উত্তর · ANSWER

(D), নদিয়া, মুর্শিদাবাদ, উত্তর ২৪ পরগনা ও কোচবিহারে কেন্দ্রীভূত। *মনে রাখুন: বাকি বেশিরভাগ বিহার ও অসম মিলে — অন্য কোনো ফসলের চেয়ে পাটে পশ্চিমবঙ্গের প্রাধান্য অনেক বেশি।*

(D), concentrated in Nadia, Murshidabad, North 24 Parganas and Coochbehar. *Remember: Bihar and Assam together account for most of the remainder — West Bengal's dominance in jute is far greater than in any other crop.*

265. The administrative divisions of West Bengal number —

পশ্চিমবঙ্গের প্রশাসনিক বিভাগের সংখ্যা কত?

(A)
তিন
three

(B)
ছয়
six

(C)
পাঁচ
five

(D)
চার
four

উত্তর · ANSWER

(C) পাঁচ — প্রেসিডেন্সি, বর্ধমান, মেদিনীপুর, মালদা ও জলপাইগুড়ি। *মনে রাখুন: দশকের পর দশক মাত্র তিনটি বিভাগ ছিল; মেদিনীপুর ও মালদা পরে যুক্ত হয়, তাই পুরোনো সূত্র মেলে না।*

(C) **five** — Presidency, Burdwan, Medinipur, Malda and Jalpaiguri. *Remember: for decades there were only three divisions; Medinipur and Malda were added later, so older sources disagree.*

CHAPTER 9 — WORLD & GENERAL PHYSICAL GEOGRAPHY

নবম অধ্যায় — বিশ্ব ও সাধারণ প্রাকৃতিক ভূগোল

266. The deepest known point of the world's oceans is —

বিশ্বের মহাসাগরের গভীরতম বিন্দু কোনটি?

(A)
জাভা খাত
the Java Trench

(B)
টোঙ্গা খাত
the Tonga Trench

(C)
পুয়ের্তো রিকো খাত
the Puerto Rico Trench

(D)
মারিয়ানা খাতের চ্যালেঞ্জার ডিপ
Challenger Deep in the Mariana Trench

উত্তর · ANSWER

(D), প্রশান্ত মহাসাগরে প্রায় ১১,০০০ মি গভীর। *মনে রাখুন: জাভা বা সুন্দা খাত ভারত মহাসাগরের গভীরতম বিন্দু — সর্বমোট গভীরতম ও প্রতিটি মহাসাগরের গভীরতম আলাদা প্রশ্ন।*

(D), about 11,000 m deep in the Pacific. *Remember: the Java or Sunda Trench is the deepest point of the Indian Ocean — deepest overall and deepest per ocean are different questions.*

267. The world's longest river and the river with the greatest discharge are respectively —

বিশ্বের দীর্ঘতম নদী ও সর্বাধিক জলপ্রবাহের নদী যথাক্রমে —

(A)
মিসিসিপি ও আমাজন
the Mississippi and the Amazon

(B)
ইয়াংসি ও কঙ্গো
the Yangtze and the Congo

(C)
নীল ও আমাজন
the Nile and the Amazon

(D)
আমাজন ও নীল
the Amazon and the Nile

উত্তর · ANSWER

(C)। সমুদ্রে পৌঁছানো নদীর জলের প্রায় এক-পঞ্চমাংশ আমাজন বহন করে। *মনে রাখুন: কিছু সাম্প্রতিক সমীক্ষা আমাজনকে দীর্ঘতর বলে — কিন্তু পরীক্ষার প্রচলিত উত্তর এখনও নীল।*

(C). The Amazon carries about a fifth of all river water reaching the sea. *Remember: some recent surveys claim the Amazon is longer — but the conventional exam answer remains the Nile.*

268. The world's largest lake by area and the deepest lake are —

আয়তনে বিশ্বের বৃহত্তম হ্রদ ও গভীরতম হ্রদ কোনগুলি?

(A)
কাস্পিয়ান সাগর ও বৈকাল হ্রদ
the Caspian Sea and Lake Baikal

(B)
সুপিরিয়র হ্রদ ও কাস্পিয়ান সাগর
Lake Superior and the Caspian Sea

(C)
কাস্পিয়ান সাগর ও টাঙ্গানিকা হ্রদ
the Caspian Sea and Lake Tanganyika

(D)
ভিক্টোরিয়া হ্রদ ও বৈকাল হ্রদ
Lake Victoria and Lake Baikal

উত্তর · ANSWER

(A)। সুপিরিয়র আয়তনে বৃহত্তম মিষ্টি জলের হ্রদ এবং বৈকালে সবচেয়ে বেশি মিষ্টি জল। *মনে রাখুন: কাস্পিয়ান লবণাক্ত, তাই বৃহত্তম মিষ্টি জলের হ্রদ হিসেবে গণ্য নয় — শর্তই উত্তর ঠিক করে।*

(A). Superior is the largest *freshwater* lake by area and Baikal holds the most freshwater by volume. *Remember: the Caspian is saline, so it does not qualify as the largest freshwater lake — the qualifier decides.*

269. The Mid-Atlantic Ridge is an example of a —

মধ্য-আটলান্টিক শৈলশিরা কীসের উদাহরণ?

(A)
অপসারী পাত সীমানা যেখানে নতুন ভূত্বক তৈরি হয়
divergent plate boundary where new crust is formed

(B)
নিরপেক্ষ (ট্রান্সফর্ম) চ্যুতি
transform fault

(C)
অভিসারী সীমানা
convergent boundary

(D)
অধঃপাত অঞ্চল
subduction zone

উত্তর · ANSWER

(A)। হ্যারি হেসের সমুদ্রবক্ষ বিস্তার প্রকল্প এটি ব্যাখ্যা করে; আইসল্যান্ড শৈলশিরার উপর। *মনে রাখুন: সান আন্দ্রিয়াস চ্যুতি নিরপেক্ষ সীমানার এবং আন্দিজ অভিসারী সীমানার ক্লাসিক উদাহরণ — তিন সীমানা, তিন উদাহরণ।*

(A). Harry Hess's sea-floor spreading hypothesis explains it; Iceland sits astride the ridge. *Remember: the San Andreas fault is the classic transform boundary and the Andes the classic convergent one — three boundary types, three examples.*

270. The existence of a liquid outer core is inferred from the fact that —

পৃথিবীর বাইরের কেন্দ্রমণ্ডল তরল — এই সিদ্ধান্তে আসা হয় কীভাবে?

(A)
মোহো বিযুক্তি আছে
the Moho discontinuity exists

(B)
L তরঙ্গ দ্রুততম চলে
L waves travel fastest

(C)
S তরঙ্গ এর মধ্য দিয়ে যেতে পারে না
S waves cannot pass through it

(D)
P তরঙ্গ এর মধ্য দিয়ে যেতে পারে না
P waves cannot pass through it

উত্তর · ANSWER

(C)। গৌণ বা অনুপ্রস্থ তরঙ্গ তরলের মধ্য দিয়ে যায় না, ফলে ছায়া অঞ্চল তৈরি হয়। *মনে রাখুন: P তরঙ্গ প্রতিসৃত হয়ে হলেও পার হয় — পুরো সিদ্ধান্ত নির্ভর করে কোন তরঙ্গ আটকায় তার উপর।*

(C). Secondary or shear waves do not travel through liquids, creating the shadow zone. *Remember: P waves do pass through, though refracted — the whole inference rests on which wave is blocked.*

271. The boundary between the crust and the mantle is called the —

ভূত্বক ও গুরুমণ্ডলের সীমারেখাকে কী বলা হয়?

(A)
লেম্যান বিযুক্তি
Lehmann discontinuity

(B)
কনরাড বিযুক্তি
Conrad discontinuity

(C)
মোহোরোভিসিক বিযুক্তি
Mohorovičić discontinuity

(D)
গুটেনবার্গ বিযুক্তি
Gutenberg discontinuity

উত্তর · ANSWER

(C) মোহো। *মনে রাখুন: গুটেনবার্গ গুরুমণ্ডলকে কেন্দ্রমণ্ডল থেকে এবং কনরাড ভূত্বকের সিয়ালকে সিমা থেকে পৃথক করে — চার নাম, চার গভীরতা।*

(C) **the Moho.** *Remember: Gutenberg separates mantle from core and Conrad separates the sial from the sima within the crust — four names, four depths.*

272. Marble is formed by the metamorphism of —

মার্বেল কোন শিলার রূপান্তরে গঠিত?

(A)
বেলেপাথর
sandstone

(B)
কাদাপাথর (শেল)
shale

(C)
গ্রানাইট
granite

(D)
চুনাপাথর
limestone

উত্তর · ANSWER

(D)। গ্রানাইট থেকে নিস, বেলেপাথর থেকে কোয়ার্টজাইট, শেল থেকে স্লেট এবং কয়লা থেকে গ্রাফাইট। *মনে রাখুন: মূল শিলা থেকে রূপান্তরিত শিলার জোড়া প্রচলিত মেলানোর প্রশ্ন — পাঁচটিই একসঙ্গে শিখুন।*

(D). Granite becomes gneiss, sandstone becomes quartzite, shale becomes slate and coal becomes graphite. *Remember: the parent-to-metamorphic pairs are a standard matching item — learn all five together.*

273. The ozone layer lies in the —

ওজোন স্তর কোথায় অবস্থিত?

(A)
মেসোস্ফিয়ার
mesosphere

(B)
থার্মোস্ফিয়ার
thermosphere

(C)
ট্রপোস্ফিয়ার
troposphere

(D)
স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার
stratosphere

উত্তর · ANSWER

(D)। একে রক্ষায় ১৯৮৭-র মন্ট্রিল প্রোটোকল সিএফসি পর্যায়ক্রমে বন্ধ করে। *মনে রাখুন: ট্রপোস্ফিয়ারের ওজোন দূষক ও গ্রিনহাউস গ্যাস — উপরে ভালো ওজোন, নিচে খারাপ।*

(D). The Montreal Protocol of 1987 phased out CFCs to protect it. *Remember: ozone in the troposphere is a pollutant and a greenhouse gas — good ozone above, bad ozone below.*

274. The coldest layer of the atmosphere, where meteors burn up, is the —

বায়ুমণ্ডলের শীতলতম স্তর, যেখানে উল্কা পুড়ে যায়, সেটি কোনটি?

(A)
এক্সোস্ফিয়ার
exosphere

(B)
মেসোস্ফিয়ার
mesosphere

(C)
থার্মোস্ফিয়ার
thermosphere

(D)
স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার
stratosphere

উত্তর · ANSWER

(B) মেসোস্ফিয়ার, যেখানে মেসোপজে তাপমাত্রা প্রায় −৯০ °সে-তে নামে। *মনে রাখুন: থার্মোস্ফিয়ার উষ্ণতম স্তর এবং এতে বেতার তরঙ্গ প্রতিফলনকারী আয়নোস্ফিয়ার।*

(B) **mesosphere,** where temperature falls to about −90 °C at the mesopause. *Remember: the thermosphere is the hottest layer and contains the ionosphere that reflects radio waves.*

275. The normal lapse rate of temperature in the troposphere is about —

ট্রপোস্ফিয়ারে স্বাভাবিক তাপহ্রাসের হার কত?

(A)
প্রতি কিমিতে ১ °সে
1 °C per km

(B)
প্রতি কিমিতে ৩ °সে
3 °C per km

(C)
প্রতি কিমিতে ১০ °সে
10 °C per km

(D)
প্রতি কিমিতে ৬.৫ °সে
6.5 °C per km

উত্তর · ANSWER

(D)। তাপ-বৈপরীত্য এর উল্টো ঘটায়, উপত্যকায় ঠান্ডা বাতাস আটকে কুয়াশা ও তুহিন সৃষ্টি করে। *মনে রাখুন: প্রতি কিমিতে প্রায় ১০ °সে উঠন্ত বায়ুপুঞ্জের শুষ্ক রুদ্ধতাপ হ্রাসের হার — কাছাকাছি নামের ভিন্ন ধারণা।*

(D). Temperature inversion reverses this, trapping cold air in valleys and causing fog and frost. *Remember: about 10 °C per km is the dry adiabatic lapse rate for a rising air parcel — a different concept with a similar name.*

276. The belt of calm at about 30° latitude, associated with descending air and deserts, is called the —

৩০° অক্ষাংশে অবনমিত বায়ু ও মরুভূমির সঙ্গে যুক্ত শান্ত বলয়টির নাম কী?

(A)
মেরু উচ্চচাপ
polar high

(B)
গর্জনশীল চল্লিশা
roaring forties

(C)
অশ্ব অক্ষাংশ
horse latitudes

(D)
নিরক্ষীয় শান্ত বলয় (ডোলড্রাম)
doldrums

উত্তর · ANSWER

(C) অশ্ব অক্ষাংশ, উপক্রান্তীয় উচ্চচাপ বলয়। *মনে রাখুন: ডোলড্রাম নিরক্ষীয় নিম্নচাপে এবং গর্জনশীল চল্লিশা দক্ষিণ মহাসাগরের ঝোড়ো পশ্চিমা বায়ু।*

(C) **the horse latitudes**, the subtropical high-pressure belt. *Remember: the doldrums lie at the equatorial low and the roaring forties are the stormy westerlies of the southern ocean.*

277. The cold Labrador current meeting the warm Gulf Stream off Newfoundland produces —

নিউফাউন্ডল্যান্ডের কাছে শীতল ল্যাব্রাডর ও উষ্ণ উপসাগরীয় স্রোতের মিলনে কী সৃষ্টি হয়?

(A)
স্থায়ী উচ্চচাপ কোষ
a permanent high-pressure cell

(B)
ঘন কুয়াশা ও বিশ্বের সমৃদ্ধতম মৎস্যক্ষেত্রগুলির একটি
dense fog and one of the world's richest fishing grounds

(C)
মৌসুমি বৃষ্টি
monsoon rainfall

(D)
প্রবালপ্রাচীর
coral reefs

উত্তর · ANSWER

(B), গ্র্যান্ড ব্যাংকস। *মনে রাখুন: শীতল পেরু বা হামবোল্ট স্রোত দক্ষিণ আমেরিকার উপকূলে অ্যাঙ্কোভি মৎস্যক্ষেত্র টিকিয়ে রাখে — স্রোতনির্ভর আরেক বড় মৎস্যক্ষেত্র।*

(B), the Grand Banks. *Remember: the cold Peru or Humboldt current supports the anchovy fishery off South America — the other great current-driven fishery.*

278. Spring tides occur when —

ভরা কটাল বা স্প্রিং জোয়ার কখন হয়?

(A)
অমাবস্যা ও পূর্ণিমায় সূর্য, চাঁদ ও পৃথিবী এক সরলরেখায় থাকে
the sun, moon and earth are in a straight line, at new and full moon

(B)
শুধু বসন্ত ঋতুতে
only in the spring season

(C)
সূর্য ও চাঁদ সমকোণে থাকে
the sun and moon are at right angles

(D)
চাঁদ পৃথিবী থেকে সবচেয়ে দূরে থাকে
the moon is farthest from earth

উত্তর · ANSWER

(A)। অষ্টমীতে টান পরস্পরের বিপরীতে কাজ করায় মরা কটাল হয়। *মনে রাখুন: ইংরেজি 'spring' এখানে লাফিয়ে ওঠা, ঋতু নয় — পদার্থবিদ্যার চেয়ে নামই বেশি বিভ্রান্ত করে।*

(A). Neap tides occur at the quarter moons, when the pulls oppose each other. *Remember: "spring" here means to leap up, not the season — the name misleads more than the physics.*

279. Darwin's subsidence theory explains the formation of —

ডারউইনের অবনমন তত্ত্ব কীসের গঠন ব্যাখ্যা করে?

(A)
ডুবন্ত আগ্নেয় দ্বীপের চারপাশের প্রান্তীয় প্রাচীর থেকে অ্যাটল
atolls from fringing reefs around sinking volcanic islands

(B)
বদ্বীপ
deltas

(C)
মধ্য-মহাসাগরীয় শৈলশিরা
mid-ocean ridges

(D)
ফিয়র্ড
fjords

উত্তর · ANSWER

(A) — প্রান্তীয় প্রাচীর, তারপর প্রতিবন্ধক প্রাচীর, তারপর অ্যাটল। *মনে রাখুন: গ্রেট ব্যারিয়ার রিফ প্রতিবন্ধক প্রাচীর এবং লাক্ষাদ্বীপ অ্যাটল দিয়ে গঠিত — এক তত্ত্ব, আজ দেখা যায় দুই পর্যায়।*

(A) — fringing reef, then barrier reef, then atoll. *Remember: the Great Barrier Reef is a barrier reef and Lakshadweep consists of atolls — one theory, two stages visible today.*

280. A crescent-shaped sand dune with horns pointing downwind is called a —

বায়ুপ্রবাহের অভিমুখে শিং-বিশিষ্ট অর্ধচন্দ্রাকার বালিয়াড়িকে বলে —

(A)
সিফ
seif

(B)
ইয়ারদাং
yardang

(C)
ইনসেলবার্গ
inselberg

(D)
বারখান
barchan

উত্তর · ANSWER

(D) বারখান। সিফ অনুদৈর্ঘ্য বালিয়াড়ি। *মনে রাখুন: ইয়ারদাং বায়ুক্ষয়জাত শৈলশিরা এবং ইনসেলবার্গ অবশিষ্ট পাহাড় — ক্ষয়জাত ভূমিরূপ, সঞ্চয়জাত নয়।*

(D) **barchan.** Seifs are longitudinal dunes. *Remember: yardangs are wind-eroded ridges and inselbergs residual hills — erosional features, not depositional ones.*

281. A cirque, a bowl-shaped hollow at the head of a valley, is produced by —

উপত্যকার শীর্ষে বাটির আকৃতির গহ্বর 'সার্ক' কীসের কাজে সৃষ্টি হয়?

(A)
নদীর অবক্ষেপণ
river deposition

(B)
হিমবাহের ক্ষয়
glacial erosion

(C)
বায়ুর ক্ষয়
wind erosion

(D)
তরঙ্গের কাজ
wave action

উত্তর · ANSWER

(B)। অ্যারেট, হর্ন ও U-আকৃতির উপত্যকা একই পরিবারের; গ্রাবরেখা ও ড্রামলিন সঞ্চয়জাত রূপ। *মনে রাখুন: ফিয়র্ড নিমজ্জিত হিমবাহ উপত্যকা — উৎপত্তিতে হিমবাহজাত কিন্তু দেখতে উপকূলীয়।*

(B). Arêtes, horns and U-shaped valleys belong to the same family; moraines and drumlins are the depositional forms. *Remember: a fjord is a drowned glacial valley — glacial in origin but coastal in appearance.*

282. Stalactites and stalagmites are characteristic of —

স্ট্যালাকটাইট ও স্ট্যালাগমাইট কোন ভূমিরূপের বৈশিষ্ট্য?

(A)
আগ্নেয় মালভূমি
volcanic plateaus

(B)
হিমবাহক্ষয়িত উচ্চভূমি
glaciated uplands

(C)
বদ্বীপ সমভূমি
deltaic plains

(D)
চুনাপাথর অঞ্চলে কার্স্ট ভূমিরূপ
karst topography in limestone regions

উত্তর · ANSWER

(D)। অন্ধ্রপ্রদেশের বোরা গুহা ভারতের পরিচিত উদাহরণ। *মনে রাখুন: স্ট্যালাকটাইট ছাদ থেকে ঝোলে এবং স্ট্যালাগমাইট মেঝে থেকে ওঠে — কোনটি কোনটি, প্রায় সবসময় তা-ই যাচাই হয়।*

(D). India's Borra caves in Andhra Pradesh are a well-known example. *Remember: stalactites hang from the roof and stalagmites rise from the floor — the pair is almost always tested on which is which.*

283. An arcuate delta, like that of the Nile and the Ganga, differs from the Mississippi's delta, which is —

নীল ও গঙ্গার মতো ধনুকাকৃতি বদ্বীপের তুলনায় মিসিসিপির বদ্বীপ কোন ধরনের?

(A)
অবরুদ্ধ বদ্বীপ
a blocked delta

(B)
দন্তাকার বদ্বীপ
a cuspate delta

(C)
পাখির পায়ের মতো বদ্বীপ
a bird's foot delta

(D)
খাঁড়ি বদ্বীপ
an estuarine delta

উত্তর · ANSWER

(C)। টাইবারের মতো দন্তাকার বদ্বীপ তরঙ্গের কাজ প্রবল হলে দাঁতের আকৃতি পায়। *মনে রাখুন: নর্মদা ও তাপ্তী খাঁড়ি গড়ে, খাঁড়ি বদ্বীপ নয় — সেখানে বদ্বীপের অনুপস্থিতিই মূল কথা।*

(C). A cuspate delta, like the Tiber's, is tooth-shaped where wave action is strong. *Remember: the Narmada and Tapi build estuaries, not estuarine deltas — the absence of a delta is the point there.*

284. The temperate grasslands of South America are known as the —

দক্ষিণ আমেরিকার নাতিশীতোষ্ণ তৃণভূমি কী নামে পরিচিত?

(A)
স্টেপ
Steppes

(B)
ভেল্ড
Veld

(C)
প্রেইরি
Prairies

(D)
পম্পাস
Pampas

উত্তর · ANSWER

(D) পম্পাস। প্রেইরি উত্তর আমেরিকার, স্টেপ ইউরেশিয়ার, ভেল্ড দক্ষিণ আফ্রিকার, ডাউনস অস্ট্রেলিয়ার এবং ক্যান্টারবেরি নিউজিল্যান্ডের। *মনে রাখুন: সাভানা ও ইয়ানোস ক্রান্তীয় তৃণভূমি — দুই জলবায়ু পরিবার মেশাবেন না।*

(D) **Pampas.** Prairies are North American, Steppes Eurasian, Veld South African, Downs Australian and Canterbury in New Zealand. *Remember: the Savanna and Llanos are tropical grasslands — do not mix the two climatic families.*

285. The coniferous forest belt of the northern hemisphere is called the —

উত্তর গোলার্ধের শঙ্কুমুকুট অরণ্য বলয়কে কী বলা হয়?

(A)
মাকি
maquis

(B)
তুন্দ্রা
tundra

(C)
তৈগা
taiga

(D)
চ্যাপারাল
chaparral

উত্তর · ANSWER

(C) তৈগা, বিশ্বের বৃহত্তম অরণ্য বলয়, নরম কাঠের প্রধান উৎস। *মনে রাখুন: তুন্দ্রা বৃক্ষরেখার ওপারে শ্যাওলা ও লাইকেনসহ; চ্যাপারাল ও মাকি ভূমধ্যসাগরীয় গুল্ম — প্রায়ই গুলিয়ে যাওয়া চার বায়োম।*

(C) **taiga,** the world's largest forest belt, chief source of softwood. *Remember: tundra lies beyond the tree line with mosses and lichens; chaparral and maquis are Mediterranean scrub — four biomes commonly confused.*

286. The International Date Line broadly follows which meridian?

আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা মোটামুটিভাবে কোন দ্রাঘিমারেখা অনুসরণ করে?

(A)
৯০° পূর্ব
90°E

(B)
৮২°৩০′ পূর্ব
82°30′E

(C)
০°
0°

(D)
১৮০°
180°

উত্তর · ANSWER

(D) ১৮০°, দ্বীপপুঞ্জকে এক তারিখে রাখতে তাদের চারপাশে বেঁকে যায়। পূর্বে যাওয়া যাত্রী রেখা পেরোলে এক দিন হারান। *মনে রাখুন: ০° মূল মধ্যরেখা এবং ৮২°৩০′ পূর্ব ভারতের প্রমাণ মধ্যরেখা — তিন রেখা, তিন কাজ।*

(D) **180°**, deviating around island groups to keep them on one date. A traveller going east loses a day on crossing. *Remember: 0° is the Prime Meridian and 82°30′E is India's standard meridian — three lines with three functions.*

287. On 22 December the sun is vertically overhead at the —

২২ ডিসেম্বর সূর্য কোন রেখার উপর লম্বভাবে থাকে?

(A)
কর্কটক্রান্তি
Tropic of Cancer

(B)
মকরক্রান্তি
Tropic of Capricorn

(C)
সুমেরুবৃত্ত
Arctic Circle

(D)
নিরক্ষরেখা
Equator

উত্তর · ANSWER

(B), উত্তর গোলার্ধে শীতকালীন অয়নান্ত। *মনে রাখুন: ২১ জুন কর্কটক্রান্তির উপর গ্রীষ্মকালীন অয়নান্ত, এবং বিষুব ২১ মার্চ ও ২৩ সেপ্টেম্বর নিরক্ষরেখার উপর।*

(B), the winter solstice in the northern hemisphere. *Remember: 21 June is the summer solstice over the Tropic of Cancer, and the equinoxes fall on 21 March and 23 September over the equator.*

288. The Sirocco is a local wind of —

সিরোক্কো কোন অঞ্চলের স্থানীয় বায়ু?

(A)
পশ্চিম আফ্রিকা
West Africa

(B)
সাহারা থেকে প্রবাহিত ভূমধ্যসাগর অঞ্চল
the Mediterranean, blowing from the Sahara

(C)
আল্পস
the Alps

(D)
রকি
the Rockies

উত্তর · ANSWER

(B)। চিনুক রকিতে, ফন আল্পসে, মিস্ট্রাল রোন উপত্যকায়, হারমাট্টান পশ্চিম আফ্রিকায় এবং বোরা অ্যাড্রিয়াটিকে বয়। *মনে রাখুন: চিনুক ও ফন দুটিই নেমে আসা উষ্ণ বায়ু — একই প্রক্রিয়া, ভিন্ন মহাদেশ।*

(B). The Chinook blows in the Rockies, the Foehn in the Alps, the Mistral down the Rhône valley, the Harmattan across West Africa and the Bora on the Adriatic. *Remember: Chinook and Foehn are both warm descending winds — same mechanism, different continents.*

289. Average salinity of sea water is about —

সমুদ্রজলের গড় লবণতা প্রায় কত?

(A)
প্রতি হাজারে ৩.৫ ভাগ
3.5 parts per thousand

(B)
প্রতি হাজারে ৩৫০ ভাগ
350 parts per thousand

(C)
প্রতি হাজারে ১৫ ভাগ
15 parts per thousand

(D)
প্রতি হাজারে ৩৫ ভাগ
35 parts per thousand

উত্তর · ANSWER

(D) প্রতি হাজারে ৩৫। মৃত সাগর ও ভান হ্রদ অনেক বেশি লবণাক্ত; বাল্টিক সবচেয়ে কমগুলির মধ্যে। *মনে রাখুন: লবণতা সবচেয়ে বেশি উপক্রান্তীয় অঞ্চলে যেখানে বাষ্পীভবন বৃষ্টির চেয়ে বেশি, নিরক্ষরেখায় নয় যেখানে বৃষ্টি তা পাতলা করে।*

(D) **35 ppt.** The Dead Sea and Lake Van are far more saline; the Baltic is among the least. *Remember: salinity is highest in the subtropics where evaporation exceeds precipitation, not at the equator where rainfall dilutes it.*

290. The Pacific Ring of Fire is characterised by —

প্রশান্ত মহাসাগরীয় অগ্নিবলয়ের বৈশিষ্ট্য কী?

(A)
স্থায়ী উচ্চচাপ
permanent high pressure

(B)
গভীরতম সমুদ্রস্রোত
the deepest ocean currents

(C)
অধঃপাত অঞ্চল বরাবর আগ্নেয়গিরি ও ভূমিকম্পের কেন্দ্রীভবন
a concentration of volcanoes and earthquakes along subduction zones

(D)
বিশ্বের বৃহত্তম প্রবাল গঠন
the world's largest coral formations

উত্তর · ANSWER

(C), বিশ্বের সক্রিয় আগ্নেয়গিরির প্রায় দুই-তৃতীয়াংশ। *মনে রাখুন: ভূমধ্যসাগরীয়-হিমালয় বলয় দ্বিতীয় বড় ভূমিকম্প অঞ্চল — ভারতের জন্য প্রাসঙ্গিক।*

(C), holding roughly two-thirds of the world's active volcanoes. *Remember: the Mediterranean-Himalayan belt is the second great earthquake zone — the one relevant to India.*

291. The theory of continental drift, proposing the supercontinent Pangaea, was put forward by —

প্যানজিয়া মহাদেশ ধারণার মহীসঞ্চরণ তত্ত্বের প্রবক্তা কে?

(A)
চার্লস লায়েল
Charles Lyell

(B)
হ্যারি হেস
Harry Hess

(C)
আলফ্রেড ওয়েগনার
Alfred Wegener

(D)
আর্থার হোমস
Arthur Holmes

উত্তর · ANSWER

(C) ওয়েগনার, ১৯১২-তে; চারপাশের মহাসাগর ছিল প্যানথালাসা এবং পরে ভাঙনে লরেশিয়া ও গন্ডোয়ানাল্যান্ড। *মনে রাখুন: হ্যারি হেস সমুদ্রবক্ষ বিস্তার এবং আর্থার হোমস পরিচলন স্রোত প্রস্তাব করেন — যে প্রক্রিয়া ওয়েগনার নিজে দিতে পারেননি।*

(C) **Wegener,** in 1912; the surrounding ocean was Panthalassa and the later split produced Laurasia and Gondwanaland. *Remember: Harry Hess proposed sea-floor spreading and Arthur Holmes convection currents — the mechanisms Wegener himself could not supply.*

292. The world's largest hot desert and the largest desert overall are —

বিশ্বের বৃহত্তম উষ্ণ মরুভূমি ও সামগ্রিকভাবে বৃহত্তম মরুভূমি কোনগুলি?

(A)
কালাহারি ও সাহারা
the Kalahari and the Sahara

(B)
সাহারা ও গোবি
the Sahara and the Gobi

(C)
সাহারা ও অ্যান্টার্কটিকা
the Sahara and Antarctica

(D)
আরব ও অ্যান্টার্কটিকা
the Arabian and Antarctica

উত্তর · ANSWER

(C)। মরুভূমির সংজ্ঞা কম অধঃক্ষেপণ, উত্তাপ নয়, তাই অ্যান্টার্কটিকা গণ্য। *মনে রাখুন: আতাকামা শুষ্কতম মরুভূমি — একই পরিবারে তৃতীয় 'সর্বোচ্চ'।*

(C). A desert is defined by low precipitation, not by heat, which is why Antarctica qualifies. *Remember: the Atacama is the driest desert — a third superlative in the same family.*

293. The Richter scale measures the magnitude of an earthquake, while the Mercalli scale measures —

রিখটার স্কেল ভূমিকম্পের মাত্রা মাপে; মার্কালি স্কেল কী মাপে?

(A)
এর গভীরতা
its depth

(B)
এর তীব্রতা বা পর্যবেক্ষিত ক্ষয়ক্ষতি
its intensity or observed damage

(C)
ভূকম্পীয় তরঙ্গের বেগ
the speed of seismic waves

(D)
এর স্থায়িত্ব
its duration

উত্তর · ANSWER

(B)। মাত্রা (ম্যাগনিটিউড) একটি ভূমিকম্পের একক মান; তীব্রতা স্থানভেদে বদলায়। *মনে রাখুন: কেন্দ্রের ঠিক উপরের বিন্দু উপকেন্দ্র, আর কেন্দ্রটি নিজে হাইপোসেন্টার — সাধারণত সঙ্গে যাচাই হওয়া শব্দভাণ্ডার।*

(B). Magnitude is a single value for an earthquake; intensity varies from place to place. *Remember: the point directly above the focus is the epicentre, and the focus itself is the hypocentre — vocabulary usually tested alongside.*

294. Angel Falls, the world's highest waterfall, is in —

বিশ্বের সর্বোচ্চ জলপ্রপাত অ্যাঞ্জেল ফলস কোথায়?

(A)
ব্রাজিল
Brazil

(B)
জাম্বিয়া
Zambia

(C)
ভেনেজুয়েলা
Venezuela

(D)
কানাডা
Canada

উত্তর · ANSWER

(C) ভেনেজুয়েলা, ওরিনোকোর একটি উপনদীতে। *মনে রাখুন: ভিক্টোরিয়া জলপ্রপাত জাম্বিয়া–জিম্বাবোয়ে সীমান্তে এবং নায়াগ্রা মার্কিন–কানাডা সীমান্তে — বিখ্যাত, কিন্তু সর্বোচ্চ নয়।*

(C) **Venezuela**, on a tributary of the Orinoco. *Remember: Victoria Falls lies on the Zambia–Zimbabwe border and Niagara on the US–Canada border — famous falls, but not the highest.*

295. The longest mountain range on land is the —

স্থলভাগের দীর্ঘতম পর্বতশ্রেণি কোনটি?

(A)
রকি
Rockies

(B)
হিমালয়
Himalayas

(C)
আল্পস
Alps

(D)
আন্দিজ
Andes

উত্তর · ANSWER

(D) আন্দিজ, দক্ষিণ আমেরিকার পশ্চিম প্রান্ত বরাবর প্রায় ৭,০০০ কিমি। *মনে রাখুন: মধ্য-মহাসাগরীয় শৈলশিরা মোটে দীর্ঘতর কিন্তু জলের নিচে — 'স্থলভাগে' শব্দটিই নির্ণায়ক।*

(D) **the Andes**, about 7,000 km along South America's western edge. *Remember: the Mid-Oceanic Ridge is longer overall but lies under water — "on land" is the operative phrase.*

296. The Suez Canal connects the Mediterranean with the —

সুয়েজ খাল ভূমধ্যসাগরকে কোন সাগরের সঙ্গে যুক্ত করেছে?

(A)
কাস্পিয়ান সাগর
Caspian Sea

(B)
সরাসরি আরব সাগর
Arabian Sea directly

(C)
কৃষ্ণসাগর
Black Sea

(D)
লোহিত সাগর
Red Sea

উত্তর · ANSWER

(D) লোহিত সাগর, ১৮৬৯-এ চালু এবং ১৯৫৬-য় মিশর জাতীয়করণ করে; এতে কোনো লক (জলকপাট) নেই। *মনে রাখুন: পানামা খালে লক আছে এবং এটি আটলান্টিককে প্রশান্ত মহাসাগরের সঙ্গে যুক্ত করে — প্রায় প্রতিটি প্রশ্নপত্রে দুই খালের তুলনা।*

(D) **the Red Sea,** opened in 1869 and nationalised by Egypt in 1956; it has no locks. *Remember: the Panama Canal does have locks and joins the Atlantic to the Pacific — the two canals are contrasted in almost every paper.*

297. Which strait separates Asia from North America?

কোন প্রণালী এশিয়া ও উত্তর আমেরিকাকে পৃথক করেছে?

(A)
হরমুজ প্রণালী
Strait of Hormuz

(B)
জিব্রাল্টার প্রণালী
Strait of Gibraltar

(C)
মালাক্কা প্রণালী
Strait of Malacca

(D)
বেরিং প্রণালী
Bering Strait

উত্তর · ANSWER

(D) বেরিং। জিব্রাল্টার ইউরোপকে আফ্রিকা থেকে পৃথক করে, মালাক্কা ভারত ও প্রশান্ত মহাসাগরকে যুক্ত করে এবং হরমুজ উপসাগরের তেলের পথ। *মনে রাখুন: আন্তর্জাতিক তারিখরেখাও বেরিং প্রণালী দিয়ে যায়, তাই দুটি একসঙ্গে আসে।*

(D) **Bering.** Gibraltar separates Europe from Africa, Malacca links the Indian and Pacific oceans, and Hormuz is the Gulf oil route. *Remember: the Bering Strait is also crossed by the International Date Line, which is why the two appear together.*

298. The Paris Agreement on climate change, adopted in 2015, aims to limit warming to —

২০১৫ সালের প্যারিস জলবায়ু চুক্তির লক্ষ্য উষ্ণতা বৃদ্ধি সীমিত রাখা —

(A)
১ °সে-র নিচে
below 1 °C

(B)
২ °সে-র যথেষ্ট নিচে, প্রাক-শিল্পযুগের চেয়ে ১.৫ °সে লক্ষ্য রেখে
well below 2 °C, pursuing 1.5 °C above pre-industrial levels

(C)
ঠিক ২ °সে
exactly 2 °C

(D)
৩ °সে-র নিচে
below 3 °C

উত্তর · ANSWER

(B)। এটি ১৯৯৭-এর কিয়োটো প্রোটোকলের স্থলাভিষিক্ত এবং জাতীয়ভাবে নির্ধারিত অবদানের মাধ্যমে কাজ করে। *মনে রাখুন: কিয়োটো শুধু উন্নত দেশগুলির উপর বাধ্যতামূলক লক্ষ্য চাপিয়েছিল; প্যারিস সব দেশের কাছে স্বেচ্ছা অঙ্গীকার চায় — কাঠামোগত পার্থক্যটি গুরুত্বপূর্ণ।*

(B). It replaced the Kyoto Protocol of 1997 and works through nationally determined contributions. *Remember: Kyoto imposed binding targets on developed countries only; Paris asks all countries for voluntary pledges — the structural difference matters.*

299. The country with the largest area in the world is —

আয়তনে বিশ্বের বৃহত্তম দেশ কোনটি?

(A)
মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
the United States

(B)
চিন
China

(C)
রাশিয়া
Russia

(D)
কানাডা
Canada

উত্তর · ANSWER

(C) রাশিয়া, ইউরোপ ও এশিয়া জুড়ে এগারোটি সময় অঞ্চলে বিস্তৃত। *মনে রাখুন: কানাডা আয়তনে দ্বিতীয় কিন্তু যেকোনো দেশের চেয়ে দীর্ঘতম উপকূলরেখা — দুই ভিন্ন 'সর্বোচ্চ'।*

(C) **Russia**, spanning eleven time zones across Europe and Asia. *Remember: Canada is second in area but has the longest coastline of any country — two different superlatives.*

300. A contour line on a topographic map joins points of equal —

ভূচিত্রে কনট্যুর রেখা সমান কীসের বিন্দুগুলিকে যুক্ত করে?

(A)
তাপমাত্রা
temperature

(B)
সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে উচ্চতা
elevation above sea level

(C)
বায়ুচাপ
atmospheric pressure

(D)
বৃষ্টিপাত
rainfall

উত্তর · ANSWER

(B)। ঘন সমোন্নতি রেখা খাড়া ঢাল এবং দূরে দূরে থাকা রেখা মৃদু ঢাল নির্দেশ করে। *মনে রাখুন: সমবর্ষণ, সমোষ্ণ ও সমচাপ রেখা বাকি তিন বিকল্প — আবার 'সম' রেখার পরিবার।*

(B). Closely spaced contours indicate a steep slope and widely spaced ones a gentle slope. *Remember: isohyet, isotherm and isobar cover the other three options — the "iso" family again.*

BRIGHT EDUCARE

BRIGHT EDUCARE OFFICIAL

brighteducare.in WhatsApp Facebook Instagram Telegram