পশ্চিমবঙ্গ স্কুল সার্ভিস কমিশন

SLST Geography Preparation 2025

ভূগোল প্রস্তুতি - সম্পূর্ণ মকটেস্ট

গুরুত্বপুর্ণ প্রশ্ন উত্তর (MCQ)

পর্ব : ০১

30

YouTube Channel
PORASHUNO
SUBSCRIBE

SLST Geography Preparation 2025

🎯 SLST পরীক্ষা প্রস্তুতি পর্ব 🎯

এই পর্বে থাকবে প্রিপারেশনের জন্য কিছু ডেমো প্রশ্ন।

তুমি চাইলে ভিডিওটা ফাস্টফরওয়ার্ড করে দেখতে পারো।

অথবা উত্তর আসার আগে নিজে চেষ্টা করো।

তারপর দেখে মিলিয়ে নাও, কতগুলো প্রশ্ন তোমার সঠিক হয়েছে।

যদি এই ধরনের ধারাবাহিক পর্ব তোমাদের ভালো লাগে, তাহলে কমেন্টে জানাতে ভুলবে না।

তোমাদের সাপোর্ট পেলে আমরা পরবর্তী এপিসোডও ধারাবাহিকভাবে আনবো। ✅

PORASHUNO

প্রশ্ন: একনত ভাঁজযুক্ত অঞ্চলে (Monoclinal folded region) প্রতিসম ঢালে (Symmetrical slope) আয়াম বরাবর (Along the strike) সৃষ্টি হয় —

(A) হগব্যাক (Hogback)
(B) কোয়েস্তা (Cuesta)
(C) গম্বুজাকৃতি পাহাড় (Dome-shaped hill)
(D) জুরা গঠন (Jura structure)

ব্যাখ্যা: একনত ভাঁজযুক্ত অঞ্চলে (**Monoclinal folded region**) শিলা স্তরের ঢাল (**Dip of strata**) প্রায় উল্লম্ব হলে এবং ক্ষয় সমানভাবে দুই পাশে হলে একটি তীক্ষ্ণ ধারওয়ালা পাহাড় বা রিজ তৈরি হয়, যাকে হগব্যাক বলা হয়। ©**PoraShuno**

প্রশ্ন: বদভূমি (Badland) কীসের প্রভাবে (Formed by the action of) গঠিত হয়?

(A) বায়ু ও হিমবাহ (Wind and glacier)
(B) জল ও হিমবাহ (Water and glacier)
(C) বায়ু ও জল (Wind and water)
(D) বায়ুর প্রভাবে (By the action of wind)

SUBSCRIBE

সঠিক উত্তর: (C) বায়ু ও জল (Wind and water)

ব্যাখ্যা: বদভূমি (Badland) সাধারণত দুর্বল গঠনযুক্ত শিলা বা মাটি অঞ্চলে বায়ু (Wind) ও জল (Water) দ্বারা ক্ষয় ও ক্ষরণের ফলে গঠিত হয়, যেখানে গভীর খাঁজ ও তীক্ষ্ণ পাহাড়ি রিজ দেখা যায়। ©PoraShuno

SUBSCRIBE

প্রশ্ন: রোর্ডস (Rhourd) হল —

(A) বিশালাকার সিফ বালিয়াড়ি (Large seif dune)
(B) বৃহৎ আকৃতির নক্ষত্র বালিয়াড়ি (Large star dune)
(C) বিশাল আকৃতির বার্খান (Large barchan)
(D) কোনটি নয় (None of these)

সঠিক উত্তর: ✅ (B) বৃহৎ আকৃতির নক্ষত্র বালিয়াড়ি (Large star dune)

ব্যাখ্যা: রোর্ডস বা Rhourd শব্দটি সাহারা মরুভূমি অঞ্চলের স্থানীয় নাম, যা মূলত বৃহৎ আকৃতির নক্ষত্র বালিয়াড়ি (Large star dune) বোঝাতে ব্যবহৃত হয়। স্টার ডিউন (Star dune) গুলো বহু দিক থেকে বায়ুর প্রবাহের ফলে গঠিত হয়, এবং এদের কেন্দ্র থেকে একাধিক ঢাল চারদিকে ছড়িয়ে থাকে, যা তাদের তারা-আকৃতির চেহারা দেয়। ©PoraShuno

SUBSCRIBE

প্রশ্ন: কার্স্ট গুহার (Karst cave) ছাদে (Ceiling), দেওয়ালে (Wall), তলদেশে (Floor) ক্যালসিয়াম কার্বোনেটের (Calcium carbonate) সঞ্চয়জাত ভূমিরূপকে একত্রে কী বলে?

(A) কেভট্যাভারটাইন (Cave travertine)
(B) স্পেলিওথেমস (Speleothems)
(C) ড্রিপস্টোন (Dripstone)
(D) A ও B দুটোই (Both A and B)

SUBSCRIBE

সঠিক উত্তর: ✅ (B) স্পেলিওথেমস (Speleothems)

ব্যাখ্যা: কার্স্ট গুহার ছাদ, দেওয়াল ও তলদেশে যখন ক্যালসিয়াম কার্বোনেট জমে বিভিন্ন আকার ধারণ করে, সেই সব গুহাভিত্তিক সঞ্চয়জাত ভূমিরূপকে সামগ্রিকভাবে স্পেলিওথেমস বলা হয়। এর মধ্যে স্ট্যালাকটাইট, স্ট্যালাগমাইট, কলাম, ড্রিপস্টোন ইত্যাদি অন্তর্ভুক্ত থাকে।

©PoraShuno

SUBSCRIBE

প্রশ্ন: সঠিকভাবে মেলাও —

তালিকা – I (লেখক / Author)
(ক) কার্ল ডব্লিউ. বাটজার (Karl W. Butzer)
(খ) ডব্লিউ. এম. ডেভিস (W. M. Davis)
(গ) সি. এম্বলটন (C. Embleton)
(ঘ) জে. বি. থর্নস (J. B. Thornes)

তালিকা – II (বই / Book)
(i) ভূ-রূপবিদ্যায় প্রক্রিয়া (Processes in Geomorphology)
(ii) ভূ-রূপবিদ্যা এবং সময় (Geomorphology and Time)
(iii) পৃথিবী থেকে ভূ-রূপবিদ্যা (From Earth to Geomorphology)
(iv) ভৌগলিক রচনা (Geographical Essays)

SUBSCRIBE

✅ সঠিক মিল:
(ক) কার্ল ডব্লিউ. বাটজার → (iii) পৃথিবী থেকে ভূ-রূপবিদ্যা (From Earth to Geomorphology)
(খ) ডব্লিউ. এম. ডেভিস → (iv) ভৌগলিক রচনা (Geographical Essays)
(গ) সি. এম্বলটন → (ii) ভূ-রূপবিদ্যা এবং সময় (Geomorphology and Time)
(ঘ) জে. বি. থর্নস → (i) ভূ-রূপবিদ্যায় প্রক্রিয়া (Processes in Geomorphology)

📌 কোড: (ক) – iii, (খ) – iv, (গ) – ii, (ঘ) – i ©PoraShuno

SUBSCRIBE

প্রশ্ন: নিম্নের কোন্ ভারতীয় ভৌগোলিক (Indian geographer) 'সূর্য সিদ্ধান্ত' (Surya Siddhanta) গ্রন্থটি রচনা করেছিলেন?

(A) আর্যভট্ট (Aryabhata)
(B) ভাস্করাচার্য (Bhaskaracharya)
(C) বরাহমিহির (Varahamihira)
(D) কোনটি নয় (None of these)

SUBSCRIBE

সঠিক উত্তর: আর্য্যভট্ট ও বরাহমিহির (Varahamihira)

ব্যাখ্যা: 'সূর্য সিদ্ধান্ত' প্রাচীন ভারতের অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ জ্যোতির্বিজ্ঞান ও ভূগোল বিষয়ক গ্রন্থ, যার বিষয়বস্তুতে জ্যোতির্বিজ্ঞান, গ্রহ-নক্ষত্রের গতি, ভূগোল এবং ক্যালেন্ডার পদ্ধতি অন্তর্ভুক্ত আছে। Aryavatta ও Varahamihira এই গ্রন্থটি সংশোধন ও সংকলন করেছিলেন, যা আজও ভারতীয় জ্যোতির্বিজ্ঞান ও ভূগোলের একটি মূল ভিত্তি হিসেবে বিবেচিত। ©PoraShuno

SUBSCRIBE

প্রশ্ন: 'The Principles of Geology' (দ্য প্রিন্সিপলস অফ জিওলজি) গ্রন্থটি কে রচনা করেছেন?

(A) কার্ল রিটার (Carl Ritter)
(B) ইম্যানুয়েল কান্ট (Immanuel Kant)
(C) চার্লস লায়েল (Charles Lyell)
(D) ফ্রেডরিক র‍্যাটজেল (Friedrich Ratzel)

সঠিক উত্তর: ✅ (C) চার্লস লায়েল (Charles Lyell)

ব্যাখ্যা: চার্লস লায়েল ১৮৩০–১৮৩৩ সালে তিন খণ্ডে The Principles of Geology প্রকাশ করেন, যেখানে তিনি ভূতাত্ত্বিক পরিবর্তন ব্যাখ্যা করার জন্য Uniformitarianism তত্ত্বের পক্ষে যুক্তি দেন—অর্থাৎ, বর্তমান ভূ-প্রক্রিয়াগুলোই অতীতে পৃথিবীর গঠনকে রূপ দিয়েছে। ©PoraShuno

SUBSCRIBE

প্রশ্ন: নিম্নের কোন্ ভৌগোলিকের (Geographer) মানচিত্রে আফ্রিকার আকৃতি বর্ণনার ক্ষেত্রে টলেমি (Ptolemy)-এর প্রভাব রয়েছে?

(A) ইবন বতুতা (Ibn Battuta)
(B) ইবন খালদুন (Ibn Khaldun)
(C) আল মাসুদি (Al-Masudi)
(D) আল ইদ্রিসি (Al-Idrisi)

PORASHUNO
YouTube Channel
SUBSCRIBE

সঠিক উত্তর: ✅ (D) আল ইদ্রিসি (Al-Idrisi)

ব্যাখ্যা: ১২শ শতাব্দীর বিখ্যাত আরবি ভূগোলবিদ আল ইদ্রিসি তাঁর মানচিত্র ও ভূগোল বিষয়ক রচনায় আফ্রিকার আকৃতি বর্ণনায় গ্রিক ভূগোলবিদ টলেমি-এর ধারণা ও উপাত্ত ব্যবহার করেছিলেন। তাঁর Tabula Rogeriana মানচিত্রে আফ্রিকার দক্ষিণ অংশ বন্ধ মহাদেশ আকারে এবং ভারত মহাসাগরকে অভ্যন্তরীণ জলরাশি হিসেবে দেখানো হয়, যা টলেমির মানচিত্রের প্রভাব বহন করে। ©PoraShuno

SUBSCRIBE

WEST BENGAL SCHOOL SERVICE COMMISSION
तमसो माँ ज्योतिर्गमय

প্রশ্ন: "There are no necessities, but everywhere possibilities" — উক্তিটি কার?

(A) লুসিয়ান ফেবর (Lucien Febvre)
(B) গ্রিফিথ টেলর (Griffith Taylor)
(C) রবার্ট ম্যালথাস (Robert Malthus)
(D) ভি. আনুচিন (V. Anuchin)

PORASHUNO
YouTube Channel
SUBSCRIBE

সঠিক উত্তর: ✅ (A) লুসিয়ান ফেবর (Lucien Febvre)

ব্যাখ্যা: ফরাসি ভূগোলবিদ লুসিয়ান ফেবর (Lucien Febvre) ভূগোলের সম্ভাবনাবাদী (Possibilism) তত্ত্বের জনক হিসেবে পরিচিত। তিনি মানব সমাজের বিকাশকে পরিবেশ দ্বারা নির্ধারিত নয় বরং পরিবেশ প্রদত্ত সম্ভাবনা কাজে লাগানোর উপর নির্ভরশীল বলে ব্যাখ্যা করেছেন। এই জন্যই তিনি বলেছেন — "There are no necessities, but everywhere possibilities"। ©PoraShuno

SUBSCRIBE

SLST Geography Preparation 2025

প্রশ্ন: নিম্নের কোন্ ভৌগোলিককে (Geographer) মানবীয় ভূগোলের জনক (Father of Human Geography) বলা হয়?

(A) হেটনার (Hettner)
(B) র‍্যাটজেল (Ratzel)
(C) হামবোল্ট (Humboldt)
(D) কার্ল রিটার (Carl Ritter)

PORASHUNO
YouTube Channel
SUBSCRIBE

সঠিক উত্তর: ✅ (B) র‍্যাটজেল (Friedrich Ratzel)

ব্যাখ্যা: জার্মান ভূগোলবিদ ফ্রিডরিখ র‍্যাটজেল (Friedrich Ratzel) মানবীয় ভূগোল (Human Geography)-এর ভিত্তি স্থাপন করেন। তিনি মানব ও পরিবেশের সম্পর্ককে বৈজ্ঞানিকভাবে বিশ্লেষণ করেন এবং Anthropogeographie গ্রন্থে এই তত্ত্ব উপস্থাপন করেন, যার জন্য তাঁকে মানবীয় ভূগোলের জনক বলা হয়। ©PoraShuno

SUBSCRIBE

প্রশ্ন: Neo-determinism (নিও-ডিটারমিনিজম)-এর প্রধান প্রবক্তা ছিলেন —

(A) লুসিয়েন ফেবর (Lucien Febvre)
(B) গ্রিফিথ টেলর (Griffith Taylor)
(C) হেটনার (Hettner)
(D) হার্টশোর্ন (Hartshorne)

PORASHUNO
YouTube Channel
SUBSCRIBE

সঠিক উত্তর: ✅ (B) গ্রিফিথ টেলর (Griffith Taylor)

ব্যাখ্যা: অস্ট্রেলিয়ান ভূগোলবিদ গ্রিফিথ টেলর (Griffith Taylor) পরিবেশ ও মানব কার্যকলাপের মধ্যে ভারসাম্য রক্ষাকারী দৃষ্টিভঙ্গি উপস্থাপন করেন, যা নিও-ডিটারমিনিজম নামে পরিচিত। এতে বলা হয়, পরিবেশ কিছু সীমাবদ্ধতা আরোপ করে, কিন্তু মানুষ প্রযুক্তি ও সংস্কৃতির মাধ্যমে পরিবেশের সম্ভাবনাকে কাজে লাগিয়ে উন্নয়নের পথ বেছে নিতে পারে। ©PoraShuno

SUBSCRIBE

SLST Geography Preparation 2025

প্রশ্ন: কোন্ ভৌগোলিক (Geographer) অ্যাস্ট্রোল্যাব (Astrolabe) যন্ত্রটি আবিষ্কার করেন?

(A) হেক্যাটিয়াস (Hecataeus)
(B) হেরোডোটাস (Herodotus)
(C) হিপারকাস (Hipparchus)
(D) টলেমি (Ptolemy)

PORASHUNO
YouTube Channel
SUBSCRIBE

সঠিক উত্তর: ✅ (C) হিপারকাস (Hipparchus)

ব্যাখ্যা: প্রাচীন গ্রীক জ্যোতির্বিদ ও ভূগোলবিদ হিপারকাস (Hipparchus) অ্যাস্ট্রোল্যাব যন্ত্রের আবিষ্কারক হিসেবে পরিচিত। অ্যাস্ট্রোল্যাব ব্যবহার করে নক্ষত্র ও সূর্যের উচ্চতা নির্ণয় করা হতো, যা নাবিক ও ভৌগোলিক পরিমাপে অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ ছিল। ©PoraShuno

YouTube Channel
PORASHUNO
SUBSCRIBE

প্রশ্ন: বর্ষাকালের (Monsoon season) তুলনায় শীতকালে (Winter season) বায়ুর চাপ (Air pressure) থাকে —

(A) বেশি (Higher)
(B) কম (Lower)
(C) সমান (Equal)
(D) খুব কম (Very low)

PORASHUNO
YouTube Channel
SUBSCRIBE

সঠিক উত্তর: ✅ (A) বেশি (Higher)

ব্যাখ্যা: শীতকালে ভারতীয় উপমহাদেশে তাপমাত্রা কম থাকার কারণে বায়ুর ঘনত্ব বাড়ে এবং ফলে বায়ুচাপ বর্ষাকালের তুলনায় বেশি হয়। অন্যদিকে বর্ষাকালে উচ্চ তাপমাত্রা বায়ুর ঘনত্ব কমিয়ে বায়ুচাপ হ্রাস করে। ©PoraShuno

YouTube Channel
PORASHUNO
SUBSCRIBE

প্রশ্ন: মৌসুমি বায়ুর প্রত্যাগমনের (Retreat of Monsoon) জন্য দায়ী —

(A) মেরু জেট (Polar Jet)
(B) উপক্রান্তীয় পশ্চিমা জেট (Subtropical Westerly Jet)
(C) স্থানীয় জেট (Local Jet)
(D) ক্রান্তীয় পূবালী জেট (Tropical Easterly Jet)

PORASHUNO
YouTube Channel
SUBSCRIBE

SLST Geography Preparation 2025

সঠিক উত্তর: ✅ (B) উপক্রান্তীয় পশ্চিমা জেট (Subtropical Westerly Jet)

ব্যাখ্যা: মৌসুমি বায়ুর প্রত্যাগমনের সময় উপক্রান্তীয় পশ্চিমা জেট (Subtropical Westerly Jet) দক্ষিণে সরে আসে, যা উত্তর ভারতে উচ্চ বায়ুচাপের পরিস্থিতি তৈরি করে এবং বর্ষার বায়ু ধীরে ধীরে দক্ষিণে সরে গিয়ে মৌসুম শেষ হয়। ©PoraShuno

YouTube Channel
PORASHUNO
SUBSCRIBE

প্রশ্ন: নীচের কোন(টি)গুলি শীতল স্থানীয় বায়ুপ্রবাহ (Cold local winds)?

(১) মিস্ট্রাল (Mistral)
(২) বুরান (Buran)
(৩) জোন্ডা (Zonda)
(৪) বোরা (Bora)

PORASHUNO
YouTube Channel
SUBSCRIBE

সঠিক উত্তর: ✅ (১) মিস্ট্রাল, (২) বুরান, (৪) বোরা

ব্যাখ্যা:

মিস্ট্রাল (Mistral) → ফ্রান্সের ভূমধ্যসাগরীয় অঞ্চলে প্রবাহিত ঠান্ডা ও শুষ্ক উত্তর দিকের বায়ু।

বুরান (Buran) → সাইবেরিয়া ও মধ্য এশিয়ার ঠান্ডা শুষ্ক বাতাস।

বোরা (Bora) → অ্যাড্রিয়াটিক সাগরের তীরবর্তী অঞ্চলে প্রবাহিত ঠান্ডা বায়ু।

জোন্ডা (Zonda) → আর্জেন্টিনার আন্দিজ পার্বত্য অঞ্চলে প্রবাহিত উষ্ণ ও শুষ্ক বাতাস, তাই এটি ঠান্ডা নয়। ©PoraShuno

SUBSCRIBE

SLST Geography Preparation 2025

প্রশ্ন: নীচের কোন্ জলবায়ুটি কোপেনের 'BWh' চিহ্নকে সূচিত করে?

(A) উপক্রান্তীয় মরু জলবায়ু (Subtropical Desert Climate)
(B) উপক্রান্তীয় স্টেপ জলবায়ু (Subtropical Steppe Climate)
(C) মধ্য অক্ষাংশের মরু জলবায়ু (Mid-latitude Desert Climate)
(D) মধ্য অক্ষাংশের স্টেপ জলবায়ু (Mid-latitude Steppe Climate)

PURASHUNO
YouTube Channel
SUBSCRIBE

সঠিক উত্তর: ✅ (A) উপক্রান্তীয় মরু জলবায়ু (Subtropical Desert Climate)

ব্যাখ্যা: কোপেনের জলবায়ু শ্রেণিবিভাগে 'B' মানে শুষ্ক (Arid) জলবায়ু, 'W' মানে মরুভূমি (Desert) এবং ছোট হাতের 'h' মানে গরম (Hot) অবস্থা। তাই 'BWh' = গরম মরুভূমি বা উপক্রান্তীয় মরু জলবায়ু, যেমন সাহারা, আরব মরুভূমি ইত্যাদি। ©PoraShuno

YouTube Channel
PORASHUNO
SUBSCRIBE

SLST Geography Preparation 2025

প্রশ্ন: আকাশের সর্বাধিক উচ্চতায় নীচের কোন্ শ্রেণীর মেঘ দেখা যায়?

(A) অল্টো কিউমুলাস (Altocumulus)
(B) কিউমুলাস (Cumulus)
(C) সিরাস (Cirrus)
(D) স্ট্র্যাটো-কিউমুলাস (Stratocumulus)

PURASHUNO
YouTube Channel
SUBSCRIBE

সঠিক উত্তর: ✅ (C) সিরাস (Cirrus)

ব্যাখ্যা: সিরাস মেঘ হলো উচ্চমেঘ (High Clouds) যা সাধারণত ৬,০০০ মিটার (২০,০০০ ফুট) এরও বেশি উচ্চতায় গঠিত হয়। এগুলি বরফ কণায় তৈরি এবং সরু, সূক্ষ্ম, পালকের মতো আকার ধারণ করে। এই মেঘগুলি আবহাওয়ার পরিবর্তনের পূর্বাভাস দিতে পারে। ©PoraShuno

YouTube Channel
PORASHUNO
SUBSCRIBE

প্রশ্ন: প্রতি 10°C তাপমাত্রা বৃদ্ধিতে রাসায়নিক বিক্রিয়ার হার প্রায় দ্বিগুণ বৃদ্ধি পায়' — উক্তিটি কার?

(A) লিন্ডেম্যান (Lindemann)
(B) সিম্পসন (Simpson)
(C) মায়ার (Meyer)
(D) ভ্যান্ট হফ (Van't Hoff)

SUBSCRIBE
PORASHUNO
YouTube Channel

সঠিক উত্তর: ✅ (D) ভ্যান্ট হফ (Van't Hoff)

ব্যাখ্যা: এই সূত্রটি ভ্যান্ট হফের তাপমাত্রা সূত্র (Van't Hoff's Temperature Rule) নামে পরিচিত। এর মাধ্যমে বোঝানো হয় যে, গড়ে প্রতি ১০°C তাপমাত্রা বৃদ্ধিতে রাসায়নিক বিক্রিয়ার হার প্রায় দ্বিগুণ হয়। তাপমাত্রা বৃদ্ধির ফলে কণাগুলির গতি ও সংঘর্ষের হার বৃদ্ধি পায়, যা বিক্রিয়ার হারকে বাড়িয়ে তোলে। ©PoraShuno

YouTube Channel
PORASHUNO
SUBSCRIBE

প্রশ্ন: আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাতের ফলে সৃষ্ট মৃত্তিকা হল —

(A) মলিসল (Mollisol)
(B) এন্টিসল (Entisol)
(C) অ্যান্ডিসল (Andisol)
(D) কোনটি নয় (None of these)

PORASHUNO
YouTube Channel
SUBSCRIBE

সঠিক উত্তর: ✅ (C) অ্যান্ডিসল (Andisol)

ব্যাখ্যা: অ্যান্ডিসল হলো আগ্নেয়গিরির ছাই, লাভা এবং অন্যান্য আগ্নেয় পদার্থ থেকে গঠিত উর্বর মৃত্তিকা। এটি সাধারণত অন্ধকার রঙের, জৈব পদার্থে সমৃদ্ধ এবং কৃষির জন্য অত্যন্ত উপযোগী। জাপান, ইন্দোনেশিয়া, ফিলিপাইনস ইত্যাদি আগ্নেয়গিরি অঞ্চলে এই মৃত্তিকা বেশি পাওয়া যায়। ©PoraShuno

YouTube Channel
PORASHUNO
SUBSCRIBE

SLST Geography Preparation 2025

প্রশ্ন: সুন্দরবনের একটি দ্বীপের উদ্ভিদ গোষ্ঠীর বৈচিত্র্য হল —

(A) আলফা বৈচিত্র্য (Alpha Diversity)
(B) বিটা বৈচিত্র্য (Beta Diversity)
(C) গামা বৈচিত্র্য (Gamma Diversity)
(D) কোনটি নয় (None of these)

PORASHUNO
YouTube Channel
SUBSCRIBE

সঠিক উত্তর: ✅ (A) আলফা বৈচিত্র্য (Alpha Diversity)

ব্যাখ্যা: আলফা বৈচিত্র্য বলতে একটি নির্দিষ্ট অঞ্চলের (যেমন একটি দ্বীপ, বনভূমি বা মাঠ) অভ্যন্তরে বিদ্যমান প্রজাতির সংখ্যা বা বৈচিত্র্যকে বোঝায়। এটি স্থানীয় স্তরের জীববৈচিত্র্যের পরিমাপ। সুন্দরবনের একটি দ্বীপের উদ্ভিদ বৈচিত্র্য স্থানীয় পর্যায়ে হওয়ায় এটিকে আলফা বৈচিত্র্য বলা হয়। ©PoraShuno

YouTube Channel
PORASHUNO
SUBSCRIBE

প্রশ্ন: বিশ্বে 17টি মেগাডাইভারসিটি (Megadiversity) দেশের মধ্যে অন্যতম হল –

(A) বাংলাদেশ (Bangladesh)
(B) শ্রীলঙ্কা (Sri Lanka)
(C) ইংল্যান্ড (England)
(D) ইকুয়েডর (Ecuador)

SUBSCRIBE
PORASHUNO
YouTube Channel

সঠিক উত্তর: ✅ (D) ইকুয়েডর (Ecuador)

ব্যাখ্যা: মেগাডাইভারসিটি দেশ বলতে সেই দেশগুলোকে বোঝায় যেখানে জীববৈচিত্র্য (Biodiversity) অত্যন্ত সমৃদ্ধ এবং অনন্য। বিশ্বের ১৭টি মেগাডাইভারসিটি দেশ হলো: ব্রাজিল, কলম্বিয়া, ইকুয়েডর, পেরু, ভেনেজুয়েলা, মেক্সিকো, যুক্তরাষ্ট্র, দক্ষিণ আফ্রিকা, মাদাগাস্কার, ভারত, মালয়েশিয়া, ইন্দোনেশিয়া, ফিলিপাইন, পাপুয়া নিউ গিনি, চীন, অস্ট্রেলিয়া এবং কঙ্গো গণতান্ত্রিক প্রজাতন্ত্র। এদের মধ্যে ইকুয়েডর গ্যালাপাগোস দ্বীপপুঞ্জের জন্য বিখ্যাত, যেখানে প্রচুর স্থানীয় (Endemic) প্রজাতি পাওয়া যায়। ©PoraShuno

YouTube Channel
PORASHUNO
SUBSCRIBE

প্রশ্ন: নীচের কোন্ ব্যাকটেরিয়া অ্যামোনিফিকেশন (Ammonification) সাহায্য করে?

(A) ব্যাসিলাস মাইকইয়ডিস (Bacillus mycoides)
(B) প্যারাকক্কাস (Paracoccus)
(C) সিউডোমোনাস (Pseudomonas)
(D) ক্লসট্রিডিয়াম (Clostridium)

PORASHUNO
YouTube Channel
SUBSCRIBE

SLST Geography Preparation 2025

সঠিক উত্তর: ✅ (A) ব্যাসিলাস মাইকইয়ডিস (Bacillus mycoides)

ব্যাখ্যা: অ্যামোনিফিকেশন হলো মৃত জীবজ পদার্থের প্রোটিন ভেঙে অ্যামোনিয়া (NH_3) তৈরি করার প্রক্রিয়া। এই প্রক্রিয়ায় ব্যাসিলাস মাইকইয়ডিস, ব্যাসিলাস সুবটিলিস, কিছু ক্লসট্রিডিয়াম প্রজাতি ইত্যাদি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। এগুলো জৈব নাইট্রোজেন যৌগ ভেঙে অ্যামোনিয়া মুক্ত করে, যা পরে নাইট্রিফিকেশন ও ডিনাইট্রিফিকেশন প্রক্রিয়ায় অংশ নেয়। ©PoraShuno

YouTube Channel
PORASHUNO
SUBSCRIBE

SLST Geography Preparation 2025

পৃথিবীর কোন অঞ্চলকে "**Horse Latitudes**" বলা হয়?

(A) ০°–৫° অক্ষাংশ

(B) ৫°–১০° অক্ষাংশ

(C) ৩০° উত্তর ও দক্ষিণ অক্ষাংশের নিকটবর্তী অঞ্চল

(D) ৬০° উত্তর ও দক্ষিণ অক্ষাংশের নিকটবর্তী অঞ্চল

PORASHUNO
YouTube Channel
SUBSCRIBE

সঠিক উত্তর: ✅ (C) ৩০° উত্তর ও দক্ষিণ অক্ষাংশের নিকটবর্তী অঞ্চল
ব্যাখ্যা: এখানে উচ্চচাপ বেল্ট থাকে, বাতাস শান্ত থাকে এবং প্রাচীন নাবিকরা পানির সংকটে ঘোড়া ফেলে দিতেন, তাই নাম "Horse Latitudes"।
©PoraShuno

YouTube Channel
PORASHUNO

SUBSCRIBE

WEST BENGAL SCHOOL SERVICE COMMISSION
तमसो माँ ज्योतिर्गमय

প্রশ্ন: ‘কালাহারি মরুভূমি’ কোন বায়ুপ্রবাহের প্রভাবে সৃষ্টি?

(A) ট্রেড উইন্ড

(B) ওয়েস্টার্লিজ

(C) মনসুন বায়ু

(D) পোলার ইস্টার্লিজ

PORASHUNO
YouTube Channel
SUBSCRIBE

SLST Geography Preparation 2025

সঠিক উত্তর: ✅ (A) ট্রেড উইন্ড
ব্যাখ্যা: ৩০° দক্ষিণ অক্ষাংশে উপক্রান্তীয় উচ্চচাপ বেল্ট থেকে নেমে আসা শুষ্ক ট্রেড উইন্ড কালাহারি মরুভূমির সৃষ্টি করেছে।
©PoraShuno

YouTube Channel
PORASHUNO

SUBSCRIBE

SLST Geography Preparation 2025

WEST BENGAL SCHOOL SERVICE COMMISSION
तमसो माँ ज्योतिर्गमय

প্রশ্ন: গ্রেট ব্যারিয়ার রিফ কোন সমুদ্র অঞ্চলে অবস্থিত?

(A) করাল সাগর

(B) তাসমান সাগর

(C) আন্দামান সাগর

(D) আরব সাগর

PORASHUNO
YouTube Channel
SUBSCRIBE

SLST Geography Preparation 2025

সঠিক উত্তর: ✅ (A) করাল সাগর

ব্যাখ্যা: অস্ট্রেলিয়ার উত্তর-পূর্ব উপকূলে করাল সাগরে বিশ্বের বৃহত্তম প্রবালপ্রাচীর ব্যবস্থা — গ্রেট ব্যারিয়ার রিফ অবস্থিত।

©PoraShuno

YouTube Channel
PORASHUNO

SUBSCRIBE

SLST Geography Preparation 2025

প্রশ্ন: পৃথিবীর সবচেয়ে বড় ডেল্টা কোন নদীর দ্বারা গঠিত?

(A) আমাজন

(B) গঙ্গা-ব্রহ্মপুত্র

(C) মেকং

(D) নাইজার

PORASHUNO
YouTube Channel
SUBSCRIBE

সঠিক উত্তর: ✅ (B) গঙ্গা-ব্রহ্মপুত্র
ব্যাখ্যা: গঙ্গা ও ব্রহ্মপুত্র নদীর মিলিত স্রোত বঙ্গোপসাগরে বিশ্বের বৃহত্তম ডেল্টা গঠন করেছে — সুন্দরবন এলাকা।
©PoraShuno

YouTube Channel
PORASHUNO
SUBSCRIBE

SLST Geography Preparation 2025

প্রশ্ন: ‘চিনুক’ বায়ু কোন অঞ্চলে প্রবাহিত হয়?

(A) আন্দেস পর্বতমালা

(B) রকি পর্বতমালা

(C) হিমালয়

(D) আলপস পর্বতমালা

PORASHUNO
YouTube Channel
SUBSCRIBE

SLST Geography Preparation 2025

সঠিক উত্তর: ✅ (B) রকি পর্বতমালা
ব্যাখ্যা: চিনুক উষ্ণ, শুষ্ক, নেমে আসা বায়ু যা রকি পর্বতের আবরিত দিকের তুষার গলিয়ে দেয়। ©PoraShuno

YouTube Channel
PORASHUNO
SUBSCRIBE

SLST Geography Preparation 2025

প্রশ্ন: নিম্নের কোন স্রোতটি উষ্ণ সমুদ্রস্রোত নয়?

(A) কুরোশিও স্রোত

(B) গালফ স্ট্রিম

(C) ক্যানারি স্রোত

(D) আগুলহাস স্রোত

PORASHUNO
YouTube Channel
SUBSCRIBE

সঠিক উত্তর: ✅ (C) ক্যানারি স্রোত

ব্যাখ্যা: ক্যানারি স্রোত হল উত্তর আটলান্টিকের একটি ঠান্ডা স্রোত, যা আফ্রিকার পশ্চিম উপকূলে বয়ে যায়।

©PoraShuno

YouTube Channel

PORASHUNO

SUBSCRIBE

SLST Geography Preparation 2025

প্রশ্ন: 'সিরোকো' বায়ু কোথা থেকে কোথায় প্রবাহিত হয়?

(A) সাহারা মরুভূমি থেকে দক্ষিণ ইউরোপে

(B) গবি মরুভূমি থেকে চীন উপকূলে

(C) কালাহারি থেকে ভারত মহাসাগরে

(D) আরব মরুভূমি থেকে ইরানে

PORASHUNO
YouTube Channel
SUBSCRIBE

সঠিক উত্তর: ✅ (A) সাহারা মরুভূমি থেকে দক্ষিণ ইউরোপে

ব্যাখ্যা: সিরোকো উষ্ণ ও শুষ্ক ধূলিঝড় যা সাহারা মরুভূমি থেকে ইতালি ও আশেপাশের দেশে প্রবাহিত হয়। ©PoraShuno

YouTube Channel
PORASHUNO
SUBSCRIBE

প্রশ্ন: ভারত মহাসাগরে মৌসুমী স্রোত কোন কারণে সৃষ্টি হয়?

(A) তাপমাত্রার পার্থক্য

(B) নোনা জলের ঘনত্ব

(C) মৌসুমী বায়ুপ্রবাহ

(D) ভূমিকম্প

PORASHUNO
YouTube Channel
SUBSCRIBE

SLST Geography Preparation 2025

সঠিক উত্তর: ✅ (C) মৌসুমী বায়ুপ্রবাহ
ব্যাখ্যা: মৌসুমী বায়ুর দিক পরিবর্তনের সাথে সাথে ভারত মহাসাগরের স্রোতের দিকও মৌসুমভিত্তিক পরিবর্তিত হয়।
©PoraShuno

YouTube Channel
PORASHUNO
SUBSCRIBE

WEST BENGAL SCHOOL SERVICE COMMISSION
तमसो माँ ज्योतिर्गमय

প্রশ্ন: "ব্ল্যাক স্মোকার" কোন অঞ্চলে পাওয়া যায়?

(A) গভীর সমুদ্র তলদেশে

(B) মরুভূমি অঞ্চলে

(C) হিমবাহের ওপর

(D) আগ্নেয়গিরির ঢালে

PORASHUNO
YouTube Channel
SUBSCRIBE

SLST Geography Preparation 2025

সঠিক উত্তর: ✅ (A) গভীর সমুদ্র তলদেশে

ব্যাখ্যা: ব্ল্যাক স্মোকার হল গভীর সমুদ্র তলদেশের হাইড্রোথার্মাল ভেন্ট, যা কালো ধোঁয়ার মতো খনিজসমৃদ্ধ গরম জল নির্গত করে। ©PoraShuno

YouTube Channel
PORASHUNO
SUBSCRIBE

প্রশ্ন: কোন নদীকে 'Yellow River' বলা হয়?

(A) ইয়াংজি

(B) হুয়াং হো

(C) মেকং

(D) আমুর

PORASHUNO
YouTube Channel
SUBSCRIBE

সঠিক উত্তর: ✅ (B) হুয়াং হো

ব্যাখ্যা: হুয়াং হো নদী প্রচুর লোয়েস পলিমাটি বহন করে যা নদীর জলকে হলুদ করে তোলে। ©PoraShuno

YouTube Channel
PORASHUNO
SUBSCRIBE

SLST Geography Preparation 2025

প্রশ্ন: "অ্যান্টিপোড" বলতে কী বোঝায়?

(A) দুটি স্থানের ঠিক বিপরীত অবস্থান

(B) উচ্চ তাপমাত্রার অঞ্চল

(C) সমুদ্রস্রোতের বিপরীত দিক

(D) পাহাড়ের বিপরীত দিক

PORASHUNO
YouTube Channel
SUBSCRIBE

SLST Geography Preparation 2025

সঠিক উত্তর: ✅ (A) দুটি স্থানের ঠিক বিপরীত অবস্থান

ব্যাখ্যা: পৃথিবীর পৃষ্ঠে দুটি বিন্দু যদি একে অপরের ঠিক বিপরীতে হয় তবে তাদের অ্যান্টিপোড বলা হয়।

©PoraShuno

YouTube Channel
PORASHUNO

SUBSCRIBE

WEST BENGAL SCHOOL SERVICE COMMISSION
तमसो माँ ज्योतिर्गमय

প্রশ্ন: কোন হ্রদকে ‘Sea of Galilee’ বলা হয়?

(A) ভিক্টোরিয়া হ্রদ
(B) টিবারিয়াস হ্রদ
(C) ট্যাঙ্গানিকা হ্রদ
(D) বালাটন হ্রদ

SUBSCRIBE
PORASHUNO
YouTube Channel

SLST Geography Preparation 2025

সঠিক উত্তর: ✅ (B) টিবারিয়াস হ্রদ

ব্যাখ্যা: ইসরায়েলে অবস্থিত টিবারিয়াস হ্রদকে 'Sea of Galilee' নামেও ডাকা হয়। ©PoraShuno

YouTube Channel
PORASHUNO
SUBSCRIBE

SLST Geography Preparation 2025

🎯 SLST পরীক্ষা প্রস্তুতি পর্ব - পড়াশুনো 🎯

ভিডিও মারফত এরকম মক টেস্ট যদি দিতে তোমরা চাও এবং এর থেকে যদি তোমরা উপকৃত হচ্ছ বলে মনে করো তাহলে অবশ্যই কমেন্ট সেকশনে জানিও ।
তোমাদের সাপোর্ট পেলে আমরা পরবর্তী এপিসোড অবশ্যই ধারাবাহিকভাবে আনবো। ✅

PORASHUNO
YouTube Channel

🙏🙏 ধন্যবাদ 🙏🙏