

Q:1 নিম্নলিখিত কোন নদীটি পশ্চিমবঙ্গ থেকে ওড়িশায় প্রবেশ করেছে?

1. রূপনারায়ণ
2. সুবর্ণরেখা
3. দ্বারকেশ্বর
4. উপরের কোনওটি নয়

Q:2 পশ্চিমবঙ্গের বদ্বীপের দক্ষিণ পূর্ব দিকে নিম্নলিখিত কোন প্রকার চলন পরিলক্ষিত হয়েছে?

1. নিমজ্জন
2. উত্থান
3. অগ্রগতি
4. উপরের কেউই না

Q:3 পশ্চিমবঙ্গের উত্তর প্রবাহিত নদীগুলি হল

1. গঙ্গা, ব্রহ্মপুত্র
2. তিস্তা, জলঢাকা, রায়ঢাক
3. দামোদর, গঙ্গা
4. তিস্তা, গঙ্গা

Q:4 ধরলা নদী পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলার অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ নদী?

1. নাদিয়া
2. বাঁকুড়া
3. কুড়িগ্রাম
4. মুর্শিদাবাদ

Q:5 পশ্চিমবঙ্গের কোন নদীতে সালফারযুক্ত ঝর্ণা দেখা যায়?

1. বকখালী

2. সামসিং
3. মন্দারমণি
4. বক্রেশ্বর

Q:6 নিচের নদীগুলোকে পশ্চিমবঙ্গের জেলার সাথে মেলাও।

নদী	জেলা
(I) কংসাবতী	a. মুর্শিদাবাদ
(II) তিস্তা	b. কোচবিহার
(III) গঙ্গা	c. পশ্চিম মেদিনীপুর
(IV) তোর্সা	d. জলপাইগুড়ি

1. (I)-a , (II)-c , (III)-d , (IV) - b
2. (I)-b , (II)-d , (III)-c , (IV) - a
3. (I)-c , (II)-d , (III)-a , (IV) - b
4. (I)-d , (II)-b , (III)-c , (IV) - a

Q:7 বার্ষিক বন্যা রিপোর্ট 2019 অনুযায়ী, বর্তমানে পশ্চিমবঙ্গের মোট এলাকার _____% বন্যার জন্য সংবেদনশীল।

1. 13.77%
2. 21.50%
3. 42.55%
4. 64.33%

Q:8 পশ্চিমবঙ্গে গঙ্গা নদীর BOD-এর সর্বোচ্চ পরিসীমা কত?

1. 5.8
2. 4.8
3. 3.8
4. 6.8



Date : 26th Nov 2023

General Awareness – Drainage Pattern WB

Bengali

Q:9 গঙ্গা নদী কোন স্থান থেকে পশ্চিমবঙ্গে প্রবেশ করেছে?

1. মুর্শিদাবাদ
2. দক্ষিণ ২৪ পরগনা
3. বীরভূম
4. রাজমহল

Q:10 নিম্নলিখিত নদী পশ্চিমবঙ্গ ও আসামকে বিভক্ত করেছে:

1. রায়ডাক
2. সংকোশ
3. কালজানি
4. চেল



উত্তর কুঞ্জ

1. (2)	2. (1)	3. (2)	4. (3)	5. (4)
6. (3)	7. (3)	8. (1)	9. (4)	10. (2)

উত্তর অর ব্যাখ্যায়

Q:1 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2 অর্থাৎ সুবর্ণরেখা**
ছোটনাগপুর মালভূমিতে সুবর্ণরেখা নদী উৎপন্ন হয়ে মেদিনীপুর জেলার মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয়ে ওড়িশায় প্রবেশ করেছে এবং তারপর বঙ্গোপসাগরে পড়েছে।

বালুকাময় নদীবক্ষ নদীর গতিপথ বরাবর দেখা যায়। ডুলঙ্গি এই নদীর প্রধান উপনদী।

চান্দিল বাঁধ থেকে অতিরিক্ত জল ছেড়ে দেওয়ার জন্য প্রায়ই সংলগ্ন এলাকায় প্রবল বন্যা দেখা যায়।

Q:2 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1 অর্থাৎ সাবসাইডেন্স**

দুটি হিমালয় নদী গঙ্গা এবং ব্রহ্মপুত্র যা বঙ্গোপসাগরকে একটি সম্মিলিত নদী হিসাবে প্রবাহিত করে প্রচুর পরিমাণে পলি বহন করে। এই বৃহত্তম ব-দ্বীপটি গঙ্গা-ব্রহ্মপুত্র ব-দ্বীপ বা বেঙ্গল ডেল্টা নামে পরিচিত।

ভারতীয় প্লেটের ডান প্যাসিভ মার্জিনে ডেল্টা কমপ্লেক্সের বিকাশ শুরু হয়েছিল যখন অবক্ষিপণের হার খুব ধীর ছিল।

ভারতীয় প্লেট এবং ইউরেশিয়ান প্লেটের মধ্যে সংঘর্ষ এবং পরবর্তীকালে বৃহত্তর হিমালয়ের উত্থানের ফলে ট্রান্সেশনাল ডেল্টা নাটকীয় পরিণতি অতিক্রম করে।

Q:3 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2 অর্থাৎ তিস্তা, জলঢাকা এবং রায়ঢাকা**।

তিস্তা, জলঢাকা, রায়ঢাক হল পশ্চিমবঙ্গের উত্তর প্রবাহিত নদী।

তিস্তা সিকিমের বৃহত্তম নদী এবং গঙ্গার পরে পশ্চিমবঙ্গের দ্বিতীয় বৃহত্তম নদী।

তিস্তা নদীর উৎপত্তি উত্তর সিকিম জেলার সো লামো হ্রদ থেকে।

তিস্তা নদীর কতগুলি উল্লেখযোগ্য উপনদী হল গ্রেট রঙ্গেশ, রামম, মেচি, জোঁক, ঘীশ, চল, মাল, নেওরা, করালা।

জলঢাকা নদীটি জেলেপ লা পাসের ঠিক নীচে সিকিমের পাকিয়ং জেলার পাঙ্গোলাখা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যের বিতাং হ্রদ (বা কুপুপ হ্রদ) থেকে উৎপন্ন হয়েছে।

মুজনাই, মূর্তি, ডায়না, সুতাঙ্গা, দোলং, ধরলা, ঘটিয়া, কুমলাই জলঢাকা নদীর প্রধান উপনদী।

রায়ঢাক নদীটি ভুটানের মাউন্ট আকুংফু এর 6400 মিটার উচ্চতা থেকে উৎপন্ন হয়েছে।

Q:4 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3 অর্থাৎ কুড়িগ্রাম**

ধরলা নদী হল **বাংলাদেশের** আন্তঃসীমান্ত নদীগুলির মধ্যে একটি। এটি পাটগ্রামের চ্যাংড়াবান্ধা হয়ে লালমনিরহাটে দেশে প্রবেশ করে। এটির উচ্চ গতিপথে এটি জলঢাকা বা সিঙ্গিমারী নামে পরিচিত। পাটগ্রাম উপজেলার কাছে, এটি পুনরায় ভারতের দিকে প্রবাহিত হয় এবং পূর্ব দিকে প্রবাহিত হতে থাকে। অকস্মাৎ এটি দক্ষিণ দিকে মোড় নেয় এবং **কুড়িগ্রাম** হয়ে দ্বিতীয়বার বাংলাদেশে প্রবেশ করে এবং তারপর একটি আঁকাবাঁকা পথ অনুসরণ করে। **ধরলা ব্রহ্মপুত্র নদের** একটি উপনদী। এই নদীর প্রধান

নদীপথ বা গতিপথের উৎপত্তি হয় কুচবিহারে। এটি **কুড়িগ্রাম** থেকে কয়েক কিলোমিটার দক্ষিণ-পূর্বে ব্রহ্মপুত্রে প্রবাহিত হয়েছে। রংপুর জেলায়, এর নীলকুমার নামে একটি ছোট উপনদী রয়েছে, যা আগে একটি বৃহত্তর নদী ছিল।

Q:5 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **বক্রেস্বর**

বক্রেস্বর হল পশ্চিমবঙ্গের বীরভূম জেলার মহকুমা হিসাবে দুবরাজপুরের একটি গ্রাম। ভগবান শিবের নামে গ্রামের নামকরণ করা হয়েছে।

গ্রামে দশটি উষ্ণ প্রস্রবণ রয়েছে এবং অগ্নি কুণ্ডের উষ্ণ প্রস্রবণ বিশেষ করে সোডিয়াম, পটাসিয়াম, ক্যালসিয়াম, সিলিকেট, ক্লোরাইড, বাইকার্বনেট এবং **সালফেট** ইত্যাদির মতো অনেক খনিজ পদার্থ রয়েছে এবং যা লোকে বিশ্বাস করে যে এর ঔষধি গুণ রয়েছে।

Q:6 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ (I)-c, (II)-d, (III)-a, (IV) - b

কংসাবতী নদী পশ্চিমবঙ্গ রাজ্যের ছোট নাগপুর মালভূমি থেকে উঠে পুরুলিয়া, বাঁকুড়া এবং পশ্চিম মেদিনীপুর জেলার মধ্য দিয়ে গেছে।

তিস্তা নদী জলপাইগুড়ি জেলার মধ্য দিয়ে গেছে।

গঙ্গা নদী মুর্শিদাবাদ জেলার মধ্য দিয়ে গেছে।

তোর্সা নদী কোচবিহার জেলার মধ্য দিয়ে গেছে।

Q:7 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **42.55%**

বার্ষিক বন্যা প্রতিবেদন 2019 অনুযায়ী, বর্তমানে পশ্চিমবঙ্গের মোট এলাকার 42.55% বন্যার জন্য সংবেদনশীল। কারণ হল রাজ্যের স্থলভাগ গঙ্গা-পদ্মা নদী প্রণালী দ্বারা গঠিত হয়েছিল ব-দ্বীপ

নির্মাণ প্রক্রিয়ার মাধ্যমে। যার ফলে বন্যা হলে পলির প্রধান বাহক ফ্লুভিয়াল ডিপোজিট প্রচুর পরিমাণে জমা হয়। 1978 সালে রেকর্ডকৃত সর্বাধিক ক্ষতিগ্রস্ত এলাকা প্রায় 30,607 বর্গ কিমি এবং 2000 সালে, এটি প্রায় 23,971 বর্গ কিমি।

Q:8 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **5.8**

জৈব রাসায়নিক অক্সিজেনের চাহিদা হল একটি প্রদত্ত জলের নমুনায় উপস্থিত জৈব উপাদানগুলিকে ভেঙে ফেলার জন্য বায়বীয় জৈবিক জীবের দ্বারা প্রয়োজনীয় দ্রবীভূত অক্সিজেনের পরিমাণ।

Q:9 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **রাজমহল**।

ক) গঙ্গা নদী ঝাড়খণ্ড রাজ্যের রাজমহলের কাছে পশ্চিমবঙ্গে প্রবেশ করেছে এবং তারপর এটি পশ্চিমবঙ্গের মধ্যে দক্ষিণ-পূর্ব দিকে প্রবাহিত হয়েছে।

খ) মালদা জেলার মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হওয়ার পর এটি মুর্শিদাবাদ জেলার ধুলিয়ানের উত্তরে দুটি শাখায় বিভক্ত হয়েছে।

Q:10 **সংকোশ** নদী আসাম ও পশ্চিমবঙ্গের মধ্যে সীমানা তৈরি করে।

সংকোশ (এছাড়াও মো চু, এবং স্বর্ণকোষ) হল একটি নদী যা উত্তর ভুটানে উৎপন্ন হয় এবং ভারতের আসাম রাজ্যের ব্রহ্মপুত্রে মিশে যায়।

ভুটানে, এটি ওয়াংডু ফোড্রং শহরের কাছে কয়েকটি উপনদীর সঙ্গমের নীচে পুনা সাং চু নামে পরিচিত।