

ভূগোল

সপ্তম অধ্যায়: বারিমণ্ডল

২৩৪. মহাসাগর, সাগর, নদী, হ্রদ প্রভৃতিকে একত্রে কী বলে? (জ্ঞান)

- ক) বায়ুমণ্ডল খ) বারিমণ্ডল
গ) বৃহৎ জলাশয় ঘ) সাগর

২৩৫. ভারত মহাসাগরকে আটলান্টিক মহাসাগর থেকে উত্তর দক্ষিণে কত দ্রাঘিমা রেখা দ্বারা বিভক্ত করা হয়েছে? (জ্ঞান)

- ক) ৪০° পূর্ব খ) ৩০° পশ্চিম
গ) ২০° পূর্ব ঘ) ১৫° উত্তর

২৩৬. ভারত মহাসাগরের চারদিক কোনটি দ্বারা বেষ্টিত? (জ্ঞান)

- ক) ভূভাগ দ্বারা খ) মহাদেশ দ্বারা
গ) মহীতাল দ্বারা ঘ) মহীসোপান দ্বারা

২৩৭. মহাদেশ ও মহাসাগরের সংযোগস্থল থেকে সাগরের দিকে নিমজ্জিত অংশের নাম কী? (জ্ঞান)

- ক) শৈলশিরা খ) মহীতাল
গ) মহীসোপান ঘ) মহীক্ষীতি

২৩৮. মহাদেশের শেষ কে কি বলে? (জ্ঞান)

- ক) ঝিনুক অঞ্চলকে
খ) তটদেশীয় অঞ্চলকে
গ) মহীসোপানকে ঘ) উপকূলকে

২৩৯. গভীর সমুদ্রের তলদেশের অধিকাংশ এলাকাই किसের অন্তর্ভুক্ত? (জ্ঞান)

- ক) মালভূমির
খ) গভীর সমুদ্রের সমভূমির
গ) মরুভূমির ঘ) ভগ্ন এলাকার

২৪০. কোনটি সমুদ্রের তলদেশের সবচেয়ে গভীরতম অংশ? (জ্ঞান)

- ক) ভগ্ন এলাকা খ) গিরিখাত
গ) সমভূমি ঘ) মালভূমি

২৪১. অধিকাংশ সামুদ্রিক গিরিখাত কোন মহাসাগরে অবস্থিত? (জ্ঞান)

- ক) প্রশান্ত মহাসাগরে
খ) আটলান্টিক মহাসাগরে
গ) ভারত মহাসাগরে ঘ) দক্ষিণ মহাসাগরে

২৪২. আটলান্টিক মহাসাগরে কয়টি গিরিখাত রয়েছে? (জ্ঞান)

- ক) ২টি খ) ৩টি
গ) ৪টি ঘ) ৫টি

২৪৩. আটলান্টিক মহাসাগরের সর্বপ্রধান মহাসাগরীয় দ্বীপের নাম কী? (জ্ঞান)

[শহীদ সৈয়দ নজরুল ইসলামে করেজ, ময়মনসিংহ]

- ক) গ্রিনল্যান্ড খ) আইসল্যান্ড
গ) বেফিন ঘ) ডলফিন

২৪৪. অধিকাংশ আগ্নেয়গিরি কোন মহাসাগরে অবস্থিত? (জ্ঞান)

- ক) পশ্চিম প্রশান্ত খ) পূর্ব প্রশান্ত
গ) উত্তর প্রশান্ত ঘ) দক্ষিণ প্রশান্ত

২৪৫. কত সালে ইন্দোনেশিয়ার জাভা ও সুমাত্রার মধ্যে অবস্থিত ক্রাকাটোয়ায় অগ্ন্যুৎপাত ঘটে? (জ্ঞান)

- ক) ১৫৮৩ সালে খ) ১৬৮৩ সালে
গ) ১৭৮৩ সালে ঘ) ১৮৮৩ সালে

২৪৬. কোন দুটি মহাদেশের প্রান্তে অগভীর সাগর অবনমিত এলাকা জুড়ে রয়েছে? (অনুধাবন)

- ক) আমেরিকা ও ইউরোপ
খ) এশিয়া ও ইউরোপ
গ) আফ্রিকা ও ইউরোপ
ঘ) ইউরোপ ও অস্ট্রেলিয়া

২৪৭. কোন সাগরের তিন দিকই স্থল দ্বারা বেষ্টিত? (জ্ঞান)

- ক) বঙ্গোপসাগরের খ) কৃষ্ণ সাগরের
গ) মধ্য সাগরের ঘ) লোহিত সাগরের

২৪৮. বঙ্গোপসাগরের খাত কোনটি? (জ্ঞান)

- ক) কারমাডেক খ) অ্যালুমিয়ান
গ) সোয়াচ অব নো গ্রাউন্ড
ঘ) রোমান্স

২৪৯. প্রশান্ত মহাসাগরের অধিকাংশ দ্বীপ ও দ্বীপপুঞ্জ কোন দ্বীপের অন্তর্গত? (জ্ঞান)

- ক) আগ্নেয় দ্বীপের
খ) আইসল্যান্ড দ্বীপের
গ) ভাসমান দ্বীপের ঘ) স্যান্ডউইচ দ্বীপের

২৫০. কোন মহাসাগরের মহীসোপান অন্যান্য মহীসোপানের তুলনায় বেশি? (অনুধাবন)

- ক) প্রশান্ত মহাসাগরের
খ) ভারত মহাসাগরের
গ) দক্ষিণ মহাসাগরের
ঘ) আটলান্টিক মহাসাগরের

২৫১. আটলান্টিক মহাসাগরের দ্বিতীয় বৃহত্তম খাত কোনটি? (জ্ঞান)

- ক) পোর্টোরিকা খাত খ) স্যান্ডউইচ খাত
গ) রোমান্স খাত ঘ) আর্জেস খাত

২৫২. কোন মহাসাগরের তিন দিকই স্থলভাগ? (অনুধাবন)

- ক) আটলান্টিক মহাসাগরের
খ) প্রশান্ত মহাসাগরের
গ) দক্ষিণ মহাসাগরের
ঘ) ভারত মহাসাগরের

২৫৩. মৌসুমি বায়ু সৃষ্টি হয় কোন মহাসাগরে? (জ্ঞান)

- ক) প্রশান্ত মহাসাগরে
খ) আটলান্টিক মহাসাগরে
গ) উত্তর মহাসাগরে ঘ) ভারত মহাসাগরে

২৫৪. ভারত মহাসাগরের তলদেশে কোন শৈলশিরা থাকে? (জ্ঞান)

- ক মগ্ন শৈলশিরা খ সেন্টপল শৈলশিরা
গ চ্যাগাস শৈলশিরা
ঘ লাফা দ্বীপ চ্যাগাস শৈলশিরা

২৫৫. ভারত মহাসাগরের কোন অংশ সবচেয়ে বেশি বিস্তৃত? (জ্ঞান)

- ক পূর্বাংশ খ পশ্চিমাংশ
গ উত্তরাংশ ঘ দক্ষিণাংশ

২৫৬. ভারত মহাসাগরে জাভা দ্বীপের নিকট কোন গভীর খাত রয়েছে? (জ্ঞান)

- ক সুন্ডা খাত খ মরিসাস খাত
গ সাকোত্রা খাত ঘ রোমান্স খাত

২৫৭. সাগরের সীমানা নির্ধারিত হয় সাধারণত — (উচ্চতর দক্ষতা)

- i. প্রাকৃতিকভাবে স্থলভাগের অবস্থান দ্বারা
ii. দ্বীপ বা উপদ্বীপের অবস্থান দ্বারা
iii. নিমজ্জিত দ্বীপপুঞ্জের দ্বারা

- নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

২৫৮. এশিয়ার পূর্ব উপকূলে অবস্থিত — (প্রয়োগ)

- i. জাপান সাগর ii. পূর্ব চীন সাগর
iii. বেরিং সাগর

- নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

২৫৯. আর্কটিক সাগরের বৈশিষ্ট্য হলো — (উচ্চতর দক্ষতা)

- i. ভূভাগ দ্বারা বেষ্টিত
ii. সমুদ্রের বরফ দ্বারা আবৃত
iii. নিমজ্জিত মহীপ্রান্ত দ্বারা গঠিত

- নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ ii ও iii
গ i ও iii ঘ i, ii ও iii

২৬০. বঙ্গোপসাগরে পতিত হয়েছে — (অনুধাবন)

- i. মেঘনা নদী ii. ব্রহ্মপুত্র নদ
iii. গঙ্গা নদী

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ ii ও iii
গ i ও iii ঘ i, ii ও iii

২৬১. প্রায় বারো মাসই বরফে ঢাকা থাকে — (অনুধাবন)

- i. ভারত মহাসাগরের ii. উত্তর মহাসাগরের
iii. দক্ষিণ মহাসাগরের

- নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ ii ও iii
গ i ও iii ঘ i, ii ও iii

২৬২. আটলান্টিক মহাসাগরের রয়েছে — (উচ্চতর দক্ষতা)

- i. পোর্টোরিকো গিরিখাত
ii. দক্ষিণ স্যান্ডউইচ গিরিখাত
iii. জাভা গিরিখাত

- নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

২৬৩. আটলান্টিক মহাসাগরের বৈশিষ্ট্য — (উচ্চতর দক্ষতা)

- i. এটি দেখতে ইংরেজি 'S' অক্ষরের মতো
ii. এর আয়তন ৮ কোটি ২৪ লক্ষ বর্গকিমি.
iii. গড় গভীরতা ৩,৯৩২ মিটার

- নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

২৬৪. বঙ্গোপসাগরকে পূর্বদিকের আন্দামান সাগর থেকে বিচ্ছিন্ন করেছে — (অনুধাবন)

- i. আন্দামান দ্বীপপুঞ্জ ii. নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ
iii. হাওয়াই দ্বীপপুঞ্জ

- নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

২৬৫. ইউরোপে ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র উপদ্বীপ নিয়ে গঠিত — (প্রয়োগ)

- i. বাল্টিক সাগর ii. উত্তর সাগর
iii. আড্রিয়াটিক সাগর

- নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

২৬৩. পানিচক্রের প্রক্রিয়াসমূহের অন্তর্গত —

(উচ্চতর দক্ষতা)

- ঘনীভবন ও বৃষ্টিপাত
- বাষ্পীভবন
- নদীর পানিপ্রবাহ

নিচের কোনটি সঠিক?

- (ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ২৬৭ ও ২৬৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

তিরি ও সুমি কক্সবাজারে সমুদ্র দেখতে গেল। তিরি সুমিকে বলল ২টি নদী এই সমুদ্রে পতিত হয়েছে।

২৬৭. তিরি ও সুমি যে সমুদ্রটি দেখল সেটি কোন মহাসাগরের অন্তর্গত (প্রয়োগ)

- (ক) প্রশান্ত মহাসাগর
(খ) আটলান্টিক মহাসাগর
(গ) ভারত মহাসাগর
(ঘ) দক্ষিণ মহাসাগর

২৬৮. উদ্দীপকের সমুদ্রে পতিত নদীগুলো হলো — (অনুধাবন)

- i. ব্রহ্মপুত্র ii. মেঘনা
iii. যমুনা

নিচের কোনটি সঠিক?

- (ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

অনুচ্ছেদটি পড়ে ২৬৯ ও ২৭০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।
'ক' একটি ভূমিরূপ যার ভূপ্রকৃতি পার্বত্যময় ও খাড়া ঢালযুক্ত হয়ে সবু প্রকৃতির এবং ভূভাগ ধীরে ধীরে ঢালু হয়ে সাগরের তলদেশে নেমে গেছে। যেখানে সমুদ্র তরঙ্গা ক্রিয়াশীল।

২৬৯. উক্ত নিমজ্জিত অংশকে কী বলে? (অনুধাবন)

- (ক) গভীর খাত (খ) শৈলশিরা
(গ) মহীসোপান (ঘ) মহীঢাল

২৭০. 'ক' ভূমিরূপটির বৈশিষ্ট্য — (উচ্চতর দক্ষতা)

- এ স্থানে আগ্নেয়গিরি দেখা যায়।
- পানির মধ্যে গভীরতা ২০০ মিটার
- এটি ০.১° কোণে তলদেশে নিমজ্জিত

নিচের কোনটি সঠিক?

- (ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

উদ্দীপকটি পড়ে ২৭১ ও ২৭২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

সাজিদ স্যার ভূগোলের ক্লাসে আগ্নেয়গিরি বিষয়টা পড়াতে গিয়ে ছাত্রদের বললেন, বক্রাকারে সজ্জিত দ্বীপপুঞ্জ ও তার ভেতরের দিকে জীবন্ত আগ্নেয়গিরিগুলো গিরিখাতের সাথে সম্পৃক্ত হয়ে ভূমিরূপ গঠন করে।

২৭১. উদ্দীপকে সাজিদ স্যার সমুদ্রের তলদেশের কোন ভূমিরূপ অঞ্চলের বর্ণনা করেছিলেন? (অনুধাবন)

- (ক) মহীসোপান (খ) মহীঢাল
(গ) প্রান্তীয় সমুদ্র খাত (ঘ) দ্বীপবলয়

২৭২. উদ্দীপকের ভূমিরূপ অঞ্চলে বড় ধরনের ভূআন্দোলনের ফলে — (উচ্চতর দক্ষতা)

- ঘন ঘন ভূমিকম্প হয়ে থাকে
- আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত হয়ে থাকে
- দ্রুত সুনামি সংঘটিত হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

- (ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

উদ্দীপকটি পড়ে ২৭৩ ও ২৭৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

তুষার তার বাবার সঙ্গে কক্সবাজার সমুদ্রসৈকতে বেড়াতে যায়। সকালবেলায় সমুদ্রসৈকতে হাঁটতে গিয়ে সে দেখে সমুদ্রের পানি তার পায়ে আঁছড়ে পড়ছে।

২৭৩. উল্লিখিত সামুদ্রিক ভূভাগের নাম কী? (অনুধাবন)

- (ক) তটদেশীয় অঞ্চল (খ) বিনকু অঞ্চল
(গ) মহীঢাল (ঘ) মহীসোপান

২৭৪. উক্ত অঞ্চলের বৈশিষ্ট্য হলো — (উচ্চতর দক্ষতা)

- ভূভাগ ধীরে ধীরে ঢালু হয়ে সাগরের তলদেশে নেমে গেছে
- এটি ১° কোণে সমুদ্র তলদেশে নিমজ্জিত
- এ অঞ্চলের গড় প্রশস্ততা ৭০ কি.মি.

নিচের কোনটি সঠিক?

- (ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii