

BCS প্রিলি. লেকচার শিট

ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা

লেখক
০২



Lecture Contents

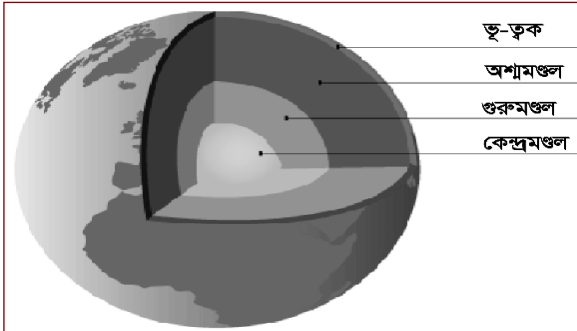
- অঞ্চলভিত্তিক ভৌত পরিবেশ (ভূ-প্রাকৃতিক), সম্পদের বন্টন ও গুরুত্ব।
- বাংলাদেশের পরিবেশ : প্রকৃতি ও সম্পদ, প্রধান চ্যালেঞ্জসমূহ

অঞ্চলভিত্তিক ভৌত পরিবেশ

১. “মহাদেশগুলো একটি মাত্র ভূখণ্ডে ছিল” বলেছেন → ভূগোলবিদ আলফ্রেড ওয়েগনার।
২. অশ্মমণ্ডল → ভূ-পৃষ্ঠের উপরিভাগ থেকে ১০০ কি.মি. পর্যন্ত গভীর স্তর।
৩. সিলিকন ও অ্যালুমিনিয়াম বেশি থাকে → অশ্মমণ্ডলে।
৪. ভূ-ত্বক → অশ্মমণ্ডলের বাইরের আবরণ।
৫. ভূ-ত্বকের স্তর → ২ প্রকার ১. সিয়াল (SIAL) ও ২. সিমা (SIMA)।
৬. সিয়াল বা হালকা স্তর → সিলিকা ও অ্যালুমিনিয়াম থাকে।
৭. সিমা বা ভারী স্তর → সিলিকা ও ম্যাগনেসিয়াম দ্বারা তৈরি।
৮. ভূ-ত্বকের প্রধান উপাদান → অক্সিজেন(৪২.৭%)

পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ গঠন

পৃথিবী সৃষ্টির শুরুতে এক উত্তপ্ত গ্যাসপিণ্ড ছিল। এই গ্যাসপিণ্ড ক্রমে ক্রমে শীতল হয়ে ঘনীভূত হয়। এ সময় পৃথিবীর বাইরের আবরণ শক্তরূপ ধারণ করে এবং অভ্যন্তর এখনো উত্তপ্ত গলিত অবস্থায় আছে। পৃথিবীর এই অভ্যন্তরীণ গঠনকে তিনভাগে ভাগ করা যায়।



ভূ-ত্বক
অশ্মমণ্ডল
গুরুমণ্ডল
কেন্দ্রমণ্ডল

ক. অশ্মমণ্ডল: ভূ-পৃষ্ঠ থেকে শুরু করে গুরুমণ্ডলের উর্ধ্বাংশ পর্যন্ত ১০০ কিলোমিটার শিলা স্তরকে অশ্মমণ্ডল বলে। অশ্মমণ্ডলের উপরিভাগকে ভূ-ত্বক বলে। ভূ-ত্বকের গড় গভীরতা ভূ-পৃষ্ঠ থেকে গড়ে ২০ কিলোমিটার। ভূ-ত্বক দুই প্রকার : মহাদেশীয় ভূ-ত্বক এবং সমুদ্র তলদেশের ভূ-ত্বক। মহাদেশীয় ভূ-ত্বকে সিলিকন (Si) ও অ্যালুমিনিয়াম (Al) বেশি পরিমাণে আছে। সমুদ্রের তলদেশের ভূ-ত্বকে সিলিকন (Si) এবং ম্যাগনেসিয়াম (Mg) বেশি পরিমাণে আছে।

ভূ-ত্বকের উপাদানসমূহ :

অক্সিজেন- ৪২.৭%	সিলিকন- ২৭.৭%
অ্যালুমিনিয়াম- ৮.১%	আয়রন- ৫.১%
ক্যালসিয়াম- ৩.৭%	সোডিয়াম- ২.৮%

খ. গুরুমণ্ডল: অশ্মমণ্ডলের নিচে প্রায় ২,৮৮৫ কিলোমিটার পর্যন্ত স্তরকে গুরুমণ্ডল বলে। গুরুমণ্ডলকে দুইভাগে ভাগ করা যায়। উর্ধ্ব গুরুমণ্ডল ও নিম্নগুরুমণ্ডল। এই মণ্ডল লোহা ও অন্যান্য গুরুধাতব উপাদান নিয়ে গঠিত। সিলিকন (Si) ম্যাগনেসিয়াম (Mg) প্রভৃতি ভারী ধাতুগুলির সংমিশ্রণে এই মণ্ডল গঠিত বলে এটাকে সিমা (Sima) ও বলা হয়। এর গড় ঘনত্ব ৮ কি.মি.। ঘনত্ব অনুসারে ধাতুগুলোর বিন্যাস নিচে থেকে উপরের দিকে ক্রমেই ভারী থেকে হালকা।

গ. কেন্দ্রমণ্ডল: গুরুমণ্ডলের পর থেকে পৃথিবীর কেন্দ্র পর্যন্ত রয়েছে কেন্দ্র মণ্ডল। এই স্তর ৩,৪৮৬ কিলোমিটার পুরু। পৃথিবীর কেন্দ্রের তাপমাত্রা ৩০০০°-৫০০০° সেলসিয়াস। কেন্দ্রমণ্ডলের প্রধান উপাদান নিকেল (Ni) এবং আয়রন (Fe)। অত্যন্ত উত্তাপের জন্য এই গোলকের উপাদান সম্ভবত তরল অবস্থায় রয়েছে। বিজ্ঞানীদের মতে এর গড় ঘনত্ব ১০ থেকে ১৫ কি. মি.।

শিলা

ভূ-ত্বক যে সকল উপাদান দিয়ে গঠিত তার সাধারণ নাম শিলা। শিলা এক বা একাধিক খনিজের সংমিশ্রণ। উৎপত্তি অনুসারে শিলাকে তিন ভাগে ভাগ করা যায়।

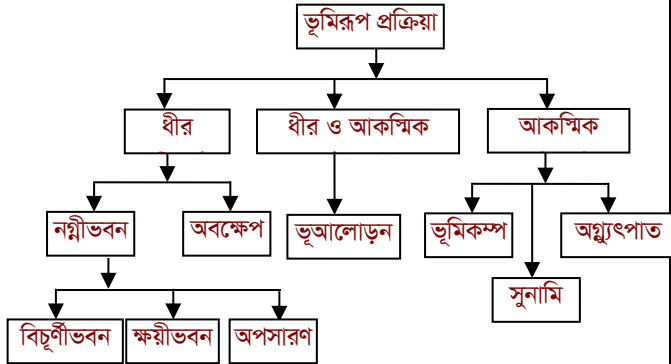


ক. **আগ্নেয় শিলা:** পৃথিবীর শুরু থেকে যে সব শিলা উত্তপ্ত গলিত অবস্থা হতে শীতল ও ঘনীভূত হয়ে কঠিন হয়েছে, তাই আগ্নেয় শিলা। অগ্নিময় অবস্থা হতে এ শিলার সৃষ্টি হয়েছিল বলে একে আগ্নেয় শিলা বলে। উদাহরণ- গ্রানাইট, গ্যাব্রো, সিয়োনাইট, ডায়োরাইট, ব্যাসাল্ট, ল্যাকোলিথ, ডাইক, সিল প্রভৃতি। এই শিলায় জীবাশ্ম নেই। এই শিলার বৈশিষ্ট্য হলো- ক. স্ফটিকাকার, খ. অন্তরীভূত, গ. কঠিন ও কম ভঙ্গুর, ঘ. জীবাশ্ম দেখা যায় না এবং ঙ. অপেক্ষাকৃত ভারী। আগ্নেয় শিলা দুই ভাগে ভাগ করা যায়। যথা- বহিঃস্থ আগ্নেয় শিলা ও অন্তঃস্থ আগ্নেয় শিলা।

খ. **পাললিক শিলা:** পলি সঞ্চিত হয়ে যে শিলা গঠন করে তা পাললিক শিলা। এ শিলায় পলি সাধারণত স্তরে স্তরে সঞ্চিত হয় বলে একে স্তরীভূত শিলাও বলে। পাললিক শিলার উদাহরণ- চূনাপাথর, কয়লা, বেলেপাথর, চক, লবণ, জিপসাম, ডায়টম প্রভৃতি। পাললিক শিলাস্তরের মধ্যে নানাবিধ সামুদ্রিক জীবজন্তুর কঙ্কাল ও উদ্ভিদের দেহাবশেষ স্তরীভূত অবস্থায় থাকতে দেখা যায়। স্তরীভূত প্রাণী ও উদ্ভিদের জীবদেহকে জীবাশ্ম বলে। জীবাশ্ম সম্পর্কিত বিজ্ঞানকে ফসিওলজি বলে।

গ. **রূপান্তরিত শিলা:** ভূ-অভ্যন্তরে কোনো শিলায় তাপ, চাপ ও রাসায়নিক ক্রিয়ার ফলে এর খনিজ উপাদান ও বুনটের পরিবর্তন হয়ে যে নতুন শিলার সৃষ্টি হয় তাকে রূপান্তরিত শিলা বলে। আগ্নেয় বা পাললিক শিলা হতে পরিবর্তনের মাধ্যমে রূপান্তরিত শিলার সৃষ্টি হয়। যেমন- গ্রানাইট- নিসে পরিণত হয়। চূনাপাথর বা ডলোমাইট- মার্বেলে পরিণত হয়। বেলেপাথর- কোয়ার্টজ এ পরিণত হয়। কয়লা- গ্রাফাইট বা হীরাতে পরিণত হয়।

ভূ-পৃষ্ঠের পরিবর্তন প্রক্রিয়া (Changing process of the Earth Surface)



প্রশান্ত মহাসাগরীয় আগ্নেয় মেখলা/ Ring of fire/ Pacific Ring of fire

- প্রশান্ত মহাসাগরকে বলয়ের মতো ঘিরে থাকা আগ্নেয়গিরি মন্ডলকে প্রশান্ত মহাসাগরীয় আগ্নেয় মেখলা বলে।
- এর বিস্তৃতি প্রায় ৪০, ০০০ কি. মি. বা ২৫, ০০০ মাইল।
- পৃথিবীর প্রধান এ আগ্নেয়গিরি বলয়টি প্রশান্ত মহাসাগরকে ঘিরে দক্ষিণ আমেরিকার হর্ন অন্তরীপ থেকে শুরু করে আন্দিজ ও রকি পর্বতমালা, আলাস্কা, কামাচাটকা, শাখালিন, জাপান ও ফিলিপাইন দ্বীপপুঞ্জ হয়ে ইন্দোনেশিয়ায় গিয়ে শেষ হয়েছে।
- পৃথিবীর প্রায় ৯০% ভূমিকম্প এই Ring of fire অঞ্চলে হয়।
- এ অঞ্চলে ৪৫২টি আগ্নেয়গিরি রয়েছে।

টেকটোনিক প্লেট

১৯১২ খ্রিস্টাব্দে জার্মান আবহাওয়াবিদ আলফ্রেড ওয়েগনারের মহীসঞ্চারণ তত্ত্ব থেকে টেকটোনিক প্লেট ধারণাটির জন্ম হয়। বিজ্ঞানীরা এই তত্ত্বটি ব্যবহার করে খুব সহজেই ভূমিকম্প, অগ্ন্যুৎপাত, পর্বত সৃষ্টি, মহাসাগর এবং মহাদেশ সৃষ্টির ব্যাখ্যা দিয়েছেন। এই মতবাদ অনুসারে ভূ-ত্বক প্রধানত ৭টি বড় এবং কয়েকটি ক্ষুদ্র গতিশীল কঠিন প্লেটের উপরে অবস্থিত। এই প্লেটগুলো পৃথিবীর কেন্দ্রের তরল লাভার উপর ভেসে আছে।

বায়ুমণ্ডল (Atmosphere)

ভূ-পৃষ্ঠের চারপাশে বেষ্টিত করে যে বায়ুর আবরণ আছে, তাকে বায়ুমণ্ডল বলে। ভূ-পৃষ্ঠের চারদিকে জীবজগতের প্রাণ ধারণের প্রয়োজনীয় বায়ুর উপাদান বেষ্টিত রয়েছে। এটাকে বায়ুমণ্ডল বলে। বায়ুমণ্ডলের বয়স প্রায় ৩৫ কোটি বছর। বায়ুমণ্ডলের গভীরতা প্রায় ১০,০০০ কিলোমিটার। তবে বায়ুমণ্ডলের প্রায় ৯৯% ভূ-পৃষ্ঠ থেকে ৩০ কিলোমিটার এর মধ্যে সীমাবদ্ধ। বায়ুর চাপের কারণে সমুদ্রপৃষ্ঠে বায়ুর ঘনত্ব সবচেয়ে বেশি এবং ওপরের দিকে ঘনত্ব খুবই কম। বায়ুমণ্ডল ভূ-পৃষ্ঠের সঙ্গে লেপ্টে থাকে পৃথিবীর মাধ্যাকর্ষণ শক্তির জন্য। বায়ু একটি মিশ্র পদার্থ।

বায়ুমণ্ডলের উপাদানসমূহ

উপাদানসমূহ	শতকরা পরিমাণ	উপাদানসমূহ	শতকরা পরিমাণ
নাইট্রোজেন (N ₂)	৭৮.০২%	নিয়ন (Ne)	০.০০১৮%
অক্সিজেন (O ₂)	২০.৯১%	হিলিয়াম (He)	০.০০০৫%
কার্বন ডাই অক্সাইড (CO ₂)	০.০৩%	ক্রিপটন (Kr)	০.০০০১২%
ওজোন (O ₃)	০.০০০১%	জেনন (Xe)	০.০০০০৯%
আরগন (Ar)	০.০৮%	হাইড্রোজেন	০.০০০০৫%
মিথেন	০.০০০০২%	নাইট্রাস অক্সাইড	০.০০০০৫%
জলীয়বাষ্প, ধূলিকণা	সামান্য পরিমাণ		

বায়ুমণ্ডল নানাপ্রকার গ্যাস ও বাষ্পের সমন্বয়ে গঠিত হলেও এর প্রধান উপাদান দুটি- নাইট্রোজেন ও অক্সিজেন। বায়ুমণ্ডলে আয়তনের দিক থেকে এ দুটি গ্যাস একত্রে শতকরা ৯৮.৯৩ ভাগ এবং বাকি শতকরা ১.২৭ ভাগ অন্যান্য গ্যাস, জলীয়বাষ্প ও কণিকাসমূহ পুরো জায়গা জুড়ে আছে। ওজোন গ্যাসের স্তর সূর্য থেকে আসা অতিবেগুনি রশ্মিকে শোষণ করে জীবজগৎকে রক্ষা করে।

বায়ুমণ্ডলীয় স্তর (Atmospheric Layer)

বায়ুমণ্ডল যে সমস্ত উপাদানে গঠিত তাদের প্রকৃতি, বৈশিষ্ট্য ও উষ্ণতার পার্থক্য অনুসারে ভূ-পৃষ্ঠ থেকে উপরের দিকে পর্যায়ক্রমে পাঁচটি স্তরে ভাগ করা হয়।

ট্রোপোমণ্ডল (Troposphere)

ভূ-পৃষ্ঠের নিকটতম বায়ু স্তরকে বলে ট্রোপোমণ্ডল। এ স্তরের গভীরতা মেরু এলাকায় ৮ কিলোমিটার এবং নিরক্ষীয় এলাকায় ১৯ কিলোমিটার পর্যন্ত হয়ে থাকে। এই স্তরের গড় গভীরতা ১৬ কিলোমিটার। আবহাওয়া ও জলবায়ুজনিত যাবতীয় প্রক্রিয়ার বেশির ভাগ বায়ুমণ্ডলের এই স্তরে ঘটে। মেঘ, বৃষ্টিপাত, বজ্রপাত, বায়ুপ্রবাহ, বাড়, তুষারপাত, শিশির, কুয়াশা সবকিছুই এই স্তরে সৃষ্টি হয়।

স্ট্র্যাটোমণ্ডল (Stratosphere)

বায়ুমণ্ডলের দ্বিতীয় স্তরটির নাম স্ট্র্যাটোমণ্ডল যা ওপরের দিকে প্রায় ৫০ কিলোমিটার পর্যন্ত বিস্তৃত। ওজন (O₃) স্তর বায়ুমণ্ডলের এ স্তরে অবস্থিত। এ স্তরের ওপরেই অবস্থান করে স্ট্র্যাটোবিরতি। স্ট্র্যাটোমণ্ডল ও মেসোমণ্ডলের মধ্যবর্তী অঞ্চলে তাপমাত্রার স্থিতাবস্থাকে স্ট্র্যাটোবিরতি (Stratopause) বলে। এই স্তর দিয়ে বিনা বাধায় বিমান চলাচল করতে পারে।

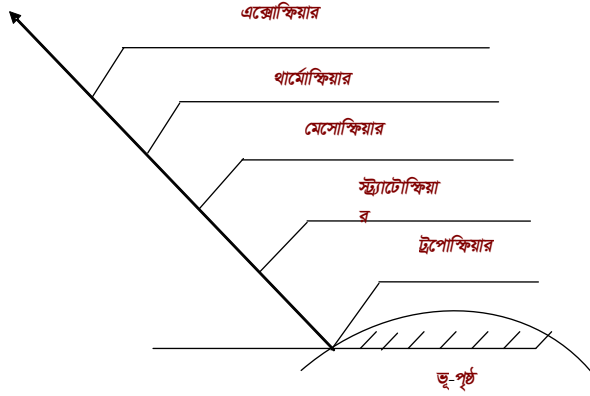
মেসোমণ্ডল (Mesosphere)

স্ট্র্যাটোবিরতির উপরে প্রায় ৮০ কিলোমিটার পর্যন্ত বিস্তৃত বায়ুমণ্ডলকে মেসোমণ্ডল বলে। এই স্তরের উপরে তাপমাত্রা হ্রাস পাওয়া বিদ্যমান থাকে। এই স্তরকে মেসোবিরতি (Mesopause) বলে। মেসোমণ্ডলের একটি স্তরের নাম আয়নমণ্ডল। আয়নমণ্ডলে বেতার তরঙ্গ প্রতিফলিত হয়ে ফিরে আসে। বায়ুমণ্ডলের আয়নমণ্ডলের উর্ধ্বস্তরে উষ্ণতা ও কসমিক কণার সন্ধান পাওয়া গেছে।

তাপমণ্ডল (Thermosphere)

মেসোবিরতির ওপরের অংশ থেকে তাপমণ্ডল শুরু হয়। মেসোপজের উপরে প্রায় ৫০০ কিলোমিটার পর্যন্ত বিস্তৃত বায়ুমণ্ডলকে তাপমণ্ডল বলে। এই মণ্ডলে বায়ুমণ্ডল অত্যন্ত হালকা ও চাপ ক্ষীণ।





এক্সোস্ফিয়ার (Exosphere)

তাপমণ্ডলের উপরে প্রায় ৯৬০ কিলোমিটার পর্যন্ত যে বায়ুস্তর আছে তাকে এক্সোস্ফিয়ার বলে। এই স্তরে হিলিয়াম ও হাইড্রোজেন গ্যাসের প্রাধান্য দেখা যায়, এ স্তরে তাপমাত্রা প্রায় ৩০০° সেলসিয়াস থেকে ১৬৫০° সেলসিয়াস পর্যন্ত হয়।



Technique

✓ বায়ুমণ্ডলীয় স্তর সমূহ মনে রাখার টেকনিক:

টোটো স্টার্ট দিয়ে মেডিসিন শপে গেলাম থার্মোমিটার ও এক্সরে আনতে।

টোটো = ট্রোপোস্ফিয়ার।

স্টার্ট = স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার।

মেডিসিন = মেসোস্ফিয়ার বা আয়নোস্ফিয়ার।

থার্মোমিটার = থার্মোস্ফিয়ার বা তাপমণ্ডল।

এক্সরে = এক্সোস্ফিয়ার।

ওজোনস্তর

- ওজোনস্তর অবস্থিত → বায়ুমণ্ডলের স্ট্র্যাটোস্ফিয়ারে।
- সূর্যের আলোর ক্ষতিকর অতিবেগুনী রশ্মি শুষে নেয় → ওজোনস্তর।



এক কথায় উত্তর

- ভূ-ত্বকের প্রধান উপাদান কোনটি?
উত্তর: অক্সিজেন।
- পৃথিবী সৃষ্টির শুরুতে কেমন ছিল?
উত্তর: উত্তপ্ত গ্যাসপিণ্ড।
- পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ গঠনকে কতভাগে ভাগ করা যায়?
উত্তর: তিনভাগে।
- আগ্নেয় বা পাললিক শিলা হতে পরিবর্তনের মাধ্যমে কোন শিলার সৃষ্টি হয়?
উত্তর: রূপান্তরিত শিলা।
- চূনাপাথর, কয়লা, বেলেপাথর চক, লবণ, জিপসাম কোন ধরনের শিলা?
উত্তর: পাললিক শিলা।
- থানাইট, গ্যাব্রো, সিয়োনাইট, ডায়োরাইট, ব্যাসল্ট, ল্যাকোলিথ, ডাইক, সিল প্রভৃতি কোন ধরনের শিলা?
উত্তর: আগ্নেয় শিলা।
- জাপানের ফুজিয়ামা কোন ধরনের আগ্নেয়গিরি?
উত্তর: সুপ্ত আগ্নেয়গিরি।

- ওজোনস্তর অবক্ষয় প্রথম পরিলক্ষিত হয় → ১৯৭০ সালে।
- ওজোনস্তরে অবক্ষয়ের জন্য দায়ী → ফ্লোরিন (অপর নাম- CFC বা হ্যালোজেন বা ক্লোরোফ্লোরো কার্বন)
- ওজোনস্তরে সবচেয়ে বেশি ক্ষতি করে → ক্লোরিন গ্যাস।
- পৃথিবীর ফুসফুস বলা হয় → আমাজন বনকে।
- রেফ্রিজারেটর, এয়ারকন্ডিশনার, প্লাস্টিক, ফোম, এরোসল উৎপন্ন করে → সিএফসি হ্রিনহাউস গ্যাস

বারিমণ্ডল (Hydrosphere)

যে বিশাল জলাভূমিতে ভূ-ত্বকের নিচু এলাকা বা অংশগুলো পরিপূর্ণ রয়েছে তাকে বারিমণ্ডল বলে। বারিমণ্ডল সাগর, মহাসাগর, নদী, হ্রদ প্রভৃতি নিয়ে গঠিত। এর আয়তন প্রায় ১৪ কোটি বর্গমাইল।

■ ভূ-পৃষ্ঠে বারিমণ্ডলের পরিমাণ:

- ভূ-পৃষ্ঠে বারিমণ্ডলের পরিমাণ শতকরা ৭১ ভাগ।
- পৃথিবীর মোট জলরাশির শতকরা ৯৭ ভাগ পানি রয়েছে সমুদ্রে ও ৩ ভাগ পানি রয়েছে নদী, হিমবাহ, ভূগর্ভস্থ হ্রদ, মৃত্তিকা, বায়ুমণ্ডল ও জীবমণ্ডল।
- পৃথিবীর সমস্ত পানিকে ২ ভাগে ভাগ করা যায়। যথা-
 - লবণাক্ত পানি: সকল মহাসাগর, সাগর ও উপসাগরের জলরাশি।
 - মিঠা পানি: নদী, হ্রদ ও ভূগর্ভস্থ পানি।
- সমুদ্রের গভীরতা মাপা হয়- শব্দ তরঙ্গের মাধ্যমে।
- সমুদ্রের গভীরতা মাপার যন্ত্র- ফ্যাদোমিটার।

জলরাশির অবস্থানভিত্তিক বিবরণ ও শতকরা হার

জলবিভাগের নাম	পরিমাণ (ঘনকি.মি.°×১,০০,০০০)	শতকরা হার (%)
সমুদ্র	১৩৭০	৯৭.২৫
হিমবাহ	২৯	২.০৫
ভূগর্ভস্থ পানি	৯.৫	০.৬৮
হ্রদ	০.১২৫	০.০১
মাটির আর্দ্রতা	০.০৬৫	০.০০৫
বায়ুমণ্ডল	০.০১৩	০.০০১
নদী	০.০০১৭	০.০০০১
জীবমণ্ডল	০.০০০৬	০.০০০০৪



১৫. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তর দিয়ে বিনা বাধায় বিমান চলাচল করতে পারে?
উত্তর: স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার।
১৬. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে বেতার তরঙ্গ প্রতিফলিত হয়ে ফিরে আসে?
উত্তর: তাপমণ্ডল বা আয়নমণ্ডল।
১৭. বারিমণ্ডল বলতে কী বোঝায়?
উত্তর: সাগর, মহাসাগর, নদী, হ্রদ প্রভৃতি নিয়ে গঠিত অঞ্চল।
১৮. বিশ্বের শীতল মরুভূমি নামে পরিচিত কোনটি?
উত্তর: লাডাখ।
১৯. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে উল্কা, কৃত্রিম উপগ্রহ, রকেট চলাচল করে?
উত্তর: মেসোস্ফিয়ার।
২০. অগ্ন্যুৎপাতের ফলে কী হয়?
উত্তর: ভূমির উর্বরতা বৃদ্ধি পায়।
২১. বাংলাদেশের মহীসোপান উপকূলীয় অঞ্চল থেকে কত নটিক্যাল মাইল?
উত্তর: ৩৫৪ নটিক্যাল মাইল।
২২. কোন মহাসাগরের লবণাক্ততার পরিমাণ কম?
উত্তর: প্রশান্ত মহাসাগর।
২৩. ব্রহ্মপুত্র নদী বাংলাদেশের কোন জেলার মধ্য দিয়ে প্রবেশ করেছে?
উত্তর: কুড়িগ্রাম।
২৪. মাউন্ট এভারেস্টের নেপালি নাম কী?
উত্তর: সাগরমাতা।
২৫. বায়ুমণ্ডলের স্তর কতটি?
উত্তর: ৪টি।
২৬. বায়ুমণ্ডলে অক্সিজেনের পরিমাণ কত?
উত্তর: ২০.৭১%।
২৭. বায়ুমণ্ডলে কোন উপাদানটির পরিমাণ সবচেয়ে বেশি?
উত্তর: নাইট্রোজেন।
২৮. বায়ুমণ্ডল কী?
উত্তর: ভূ-পৃষ্ঠ ও তার চারিদিকের গ্যাসীয় আবরণ।
২৯. বায়ুমণ্ডলে কোন নিষ্ক্রিয় গ্যাসের পরিমাণ সবচেয়ে বেশি?
উত্তর: আর্গন।
৩০. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে সূর্য থেকে আগত অতিবেগুনি রশ্মি শোষিত হয়?
উত্তর: স্ট্র্যাটোস্ফিয়ারে।
৩১. বায়ুমণ্ডলের উপাদানসমূহ কী কী?
উত্তর: বিভিন্ন গ্যাস, জলীয়বাষ্প, ধূলিকণা, কণিকা ইত্যাদি।
৩২. ভূ-পৃষ্ঠ থেকে কত কিলোমিটারের মধ্যে বায়ুমণ্ডলের ৯৭ শতাংশ থাকে?
উত্তর: ৩০ কি.মি.।
৩৩. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে বজ্রপাত ঘটে?
উত্তর: ট্রোপোস্ফিয়ারে।
৩৪. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরটি ভূ-পৃষ্ঠের সবচেয়ে নিকটবর্তী?
উত্তর: ট্রোপোস্ফিয়ার।
৩৫. বায়ুমণ্ডলে জলীয়বাষ্পের পরিমাণ কত শতাংশ? উত্তর: ০.৪১ শতাংশ।
৩৬. ওজোনস্তর বায়ুমণ্ডলের কোন মন্ডলে অবস্থিত?
উত্তর: স্ট্র্যাটোস্ফিয়ারে।
৩৭. পৃথিবীর ভূ-অভ্যন্তরের কোন স্তরকে সিমা (Sima) বলা হয়?
উত্তর: গুরুমণ্ডল।
৩৮. ভূ-অভ্যন্তরকে কতটি স্তরে ভাগ করা হয়েছে?
উত্তর: ৩টি।
৩৯. কেন্দ্রমণ্ডলের প্রধান উপাদান কোনগুলো?
উত্তর: নিকেল ও লোহা।
৪০. আবহাওয়া সম্পর্কিত বিজ্ঞানকে কী বলে?
উত্তর: মেটোরোলজি।
৪১. আবহাওয়া ও জলবায়ুর উপাদান কোনগুলো?
উত্তর: বায়ুর তাপ, চাপ, জলীয়বাষ্পের পরিমাণ, বায়ুপ্রবাহ ও বারিপাত।
৪২. বায়ুমণ্ডল কী?
উত্তর: যে গ্যাসীয় আবরণ পৃথিবীকে বেষ্টিত করে আছে, তাকে বায়ুমণ্ডল বলে।
৪৩. বায়ুমণ্ডলের গড় গভীরতা কত?
উত্তর: প্রায় দশ হাজার কি.মি.।
৪৪. ভূপৃষ্ঠ হতে উপোস্ফিয়ারের দূরত্ব কত?
উত্তর: প্রায় ২০ কি.মি.।
৪৫. বজ্রপাত হয় বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে?
উত্তর: ট্রোপোস্ফিয়ারে।
৪৬. বিমান চলাচল করে বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে?
উত্তর: ট্রোপোস্ফিয়ারে।
৪৭. ভূপৃষ্ঠ হতে স্ট্র্যাটোস্ফিয়ারের বিস্তৃতি কত?
উত্তর: ১২.৮৭-৫০ কি.মি পর্যন্ত।
৪৮. ওজোনমণ্ডলের উপরের অংশ কী নামে পরিচিত?
উত্তর: মেসোস্ফিয়ার।
৪৯. মেসোস্ফিয়ারের বিস্তৃতি কত?
উত্তর: স্ট্র্যাটোস্ফিয়ারের উপরে ৮০ কি.মি. পর্যন্ত।
৫০. তাপমণ্ডল কত ভাগে বিভক্ত?
উত্তর: তিনভাগে। আয়নমণ্ডল, এক্সোস্ফিয়ার, ম্যাগনেটোস্ফিয়ার।
৫১. বেতার তরঙ্গ প্রতিফলিত হয়ে ফিরে আসে কোন মন্ডল থেকে?
উত্তর: তাপমণ্ডল।
৫২. সূর্যের আলোর ক্ষতিকর রশ্মি শুষ্ক নেয় কে?
উত্তর: ওজোনস্তর।
৫৩. ওজোনস্তর অবক্ষয় প্রথম পরিলক্ষিত হয় কত সালে?
উত্তর: ১৯৭০ সালে।
৫৪. পৃথিবীর ফুসফুস বলা হয় কোন বনকে?
উত্তর: আমাজন বনকে।
৫৫. ওজোনস্তরে সবচেয়ে বেশি ক্ষতি করে কোন গ্যাস?
উত্তর: ক্লোরিন গ্যাস।



Teacher's Work



১. মার্বেল কোন ধরনের শিলা? (৪১তম বিসিএস)

- ক) রূপান্তরিত শিলা খ) আগ্নেয় শিলা

২. সবচেয়ে শক্ত বস্তু কোনটি? (১৮তম বিসিএস)

- ক) হীরা খ) গ্যানাইট পাথর

৩. বায়ুমণ্ডলে নাইট্রোজেনের পরিমাণ কত শতাংশ? (৩৫তম বিসিএস)

- ক) ৭৫.৮% খ) ৭৯.২%

গ) পাললিক শিলা

ঘ) মিশ্র শিলা

ক

গ) পিতল

ঘ) ইম্পাত

ক

গ) ৭৮.১%

ঘ) প্রায় ৮০%

গ



"Your Success Benchmark"



সমুদ্র তলদেশের ভূমিরূপ

সমুদ্রের তলদেশের ভূমিরূপকে ৫টি ভাগে বিভক্ত করা যায়-

১. মহীসোপান (Continental Shelf)
২. মহীঢাল (Continental Slope)
৩. গভীর সমুদ্রের সমভূমি (Deep Sea Plains)
৪. নিমজ্জিত শৈলশিরা (Oceanic Ridges)
৫. গভীর সমুদ্রখাত (Oceanic Trench)

১. মহীসোপান

১. পৃথিবীর মহাদেশসমূহের চারদিকে স্থলভাগের কিছু অংশ অল্প ঢালু হয়ে সমুদ্রের পানির মধ্যে নেমে গেছে। এরূপে সমুদ্রের উপকূল রেখা থেকে তলদেশে ক্রমনিম্ন নিমজ্জিত অংশকে মহীসোপান বলে।
২. মহীসোপানে সমুদ্রের পানির সর্বোচ্চ গভীরতা ১৫০ মিটার।
৩. এটি ১° কোণে সমুদ্র তলদেশে নিমজ্জিত থাকে।
৪. মহীসোপানের সবচেয়ে উপরের অংশকে উপকূলীয় ঢাল বলে।
৫. মহীসোপানের বিস্তৃতি ভিত্তি রেখা থেকে ২০০ মাইল পর্যন্ত।

২. মহীঢাল

১. মহীসোপানের শেষ সীমা থেকে ভূভাগ হঠাৎ খাড়াভাবে নেমে সমুদ্রের গভীর তলদেশের সঙ্গে মিশে যায়, এ ঢালু অংশকে মহীঢাল বলে।

৩. গভীর সমুদ্রের সমভূমি

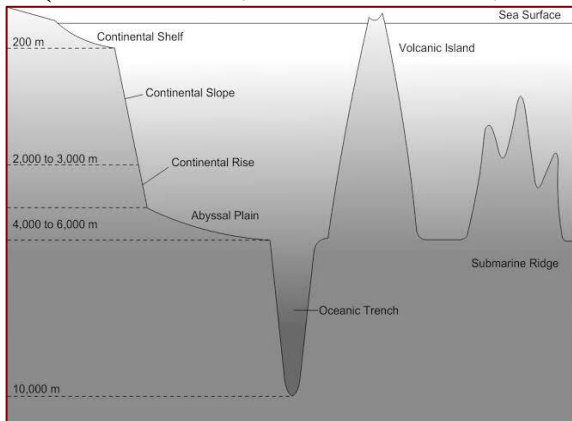
১. মহীঢাল শেষ হওয়ার পর থেকে সমুদ্র তলদেশে যে বিস্তৃত সমভূমি দেখা যায়, তাকে গভীর সমুদ্রের সমভূমি বলে।

৪. নিমজ্জিত শৈলশিরা

১. সমুদ্রের অভ্যন্তরে অবস্থিত আগ্নেয়গিরির উদগিরির লাভা সঞ্চিত হলে শৈলশিরার ন্যায় ভূমিরূপ গঠন করে, এদেরকে নিমজ্জিত শৈলশিরা বলে। মধ্য আটলান্টিক শৈলশিরা সবচেয়ে উল্লেখযোগ্য।

৫. গভীর সমুদ্রখাদ

১. গভীর সমুদ্রের সমভূমি অঞ্চলে মাঝে মাঝে গভীর খাদ দেখা যায়।
২. পাশাপাশি অবস্থিত মহাদেশীয় ও সামুদ্রিক প্লেট সংঘর্ষের ফলে সমুদ্রখাদ প্লেট সীমানায় অবস্থিত। এ প্লেট সীমানায় ভূমিকম্প ও আগ্নেয়গিরি অধিক হয় বলেই এ সকল খাদ সৃষ্টি হয়েছে।
৩. প্রশান্ত মহাসাগরে সবচেয়ে বেশি সমুদ্রখাদ রয়েছে। গুয়াম দ্বীপের দক্ষিণ-পশ্চিমে অবস্থিত মারিয়ানা খাদ (Mariana Trench) পৃথিবীর গভীরতম খাদ (গভীরতা প্রায় ১১০৩৩ মিটার)



চিত্র: সমুদ্র তলদেশের ভূমিরূপ

মহাসাগর (Ocean)

১. বারিমণ্ডলের উন্মুক্ত বিশাল লবণাক্ত জলরাশিকে মহাসাগর বলে।
২. পৃথিবীতে মোট মহাসাগর রয়েছে ৫টি।

নাম	তথ্য
১. প্রশান্ত মহাসাগর (Pacific Ocean)	<ol style="list-style-type: none"> ১. পৃথিবীর বৃহত্তম ও গভীরতম মহাসাগর। ২. আমেরিকা ও এশিয়ার মধ্যবর্তী অঞ্চলে অবস্থিত, ভূ-পৃষ্ঠের প্রায় ২/৩ এলাকা জুড়ে বিস্তৃত। ৩. এর আকৃতি বৃহদাকার ত্রিভুজের মতো। ৪. এটি অবস্থিত আমেরিকা ও এশিয়ার মধ্যবর্তী স্থানে। ৫. 'গ্রেট বেরিয়ার রিফ' -এ মহাসাগরে অবস্থিত। ৬. এর আয়তন- ১৬,৬২,৪১,০০০ বর্গ কি.মি.। ৭. এর গভীরতম স্থানের নাম- মারিয়ানা ট্রেঞ্চ (গভীরতা- ১১,০৩৩ মিটার)। ৮. গড় গভীরতা- ৪,০৭৯ মিটার। ৯. প্রশান্ত মহাসাগরের গুরুত্বপূর্ণ দ্বীপ হলো- কুড়িল, সলোমন দ্বীপপুঞ্জ, শাখালিন, সেনকাকু, স্প্রাটলিন, হনসু, হাওয়াই, মিন্দানাও, নিউগিনি।
২. আটলান্টিক মহাসাগর (Atlantic Ocean)	<ol style="list-style-type: none"> ১০. আমেরিকা, ইউরোপ ও আফ্রিকা মহাদেশ জুড়ে অবস্থিত। ১১. আমেরিকা ও ইউরোপকে পৃথক করেছে। ১২. আয়তন ৮,৬৭,৬২,০০০। ১৩. গড় গভীরতা ৩,৯২৬। ১৪. গভীরতম স্থানের নাম পোয়ের্তেরিকা/ন্যায়ার্স। ১৫. গভীরতা- ৯,২১৯ মি.। ১৬. ১৯১২ সালে টাইটানিক জাহাজ এই সাগরে নিমজ্জিত হয়। ১৭. গুরুত্বপূর্ণ দ্বীপ- ফকল্যান্ড, পেরিবিাল/লায়লা, সেন্ট হেলেনা, গ্রীনল্যান্ড, আয়ারল্যান্ড, গ্রেট ব্রিটেন।
৩. ভারত মহাসাগর (Indian Ocean)	<ol style="list-style-type: none"> ১৮. বিশ্বের তৃতীয় বৃহত্তম মহাসাগর। ১৯. আফ্রিকা, ভারত ও অস্ট্রেলিয়ায় অবস্থিত। ২০. আয়তন- ৬,৮৫,৫৬,০০০ বর্গ.কিমি। ২১. গড় গভীরতা- ৩,৯৬৩ মিটার। ২২. গভীরতম স্থানের নাম- সুন্দা ট্রেঞ্চ (গভীরতা ৭৪৫৫ মি)। ২৩. গুরুত্বপূর্ণ দ্বীপ- বোর্নিও, সুমাত্রা, আবু মুসা, জাভা, শ্রীলঙ্কা, মালদ্বীপ।
৪. উত্তর মহাসাগর (North Ocean)	<ol style="list-style-type: none"> ২৪. বিশ্বের সর্বাপেক্ষা কম গভীর একটি মহাসাগর। ২৫. আয়তন- ২,১৯,৬০,০০০ বর্গ কি.মি.। ২৬. গড় গভীরতা- ১৪৯ মিটার। ২৭. গভীরতম স্থানের নাম অ্যান্টার্কটিকা বেসিন গভীরতা- ৫৭৪৫ মি.। ২৮. গুরুত্বপূর্ণ দ্বীপ- ব্যালেনি দ্বীপপুঞ্জ, অর্কনি, এবং রস দ্বীপপুঞ্জ। ২৯. এখানে বরফের পরিমাণ বেশি। এর অন্য নাম কুমেরু মহাসাগর।
৫. দক্ষিণ মহাসাগর (South Ocean)	<ol style="list-style-type: none"> ৩০. আয়তনে পৃথিবীর ক্ষুদ্রতম মহাসাগর। ৩১. পৃথিবীর উত্তর গোলার্ধে অবস্থিত। ৩২. মহাসাগরের অন্য নাম- সুমেরু মহাসাগর। ৩৩. আয়তন- ১,৪০,৫৬,০০০ বর্গ.কি.মি.। ৩৪. গড় গভীরতা- ১,২০৫ মিটার। ৩৫. গভীরতম স্থানের নাম- ইউরেশিয়ান বেসিন। ৩৬. গভীরতা- ৫৬২৫ মি.। ৩৭. গুরুত্বপূর্ণ দ্বীপ- নিউ সাইবেরিয়া দ্বীপপুঞ্জ, গ্রাহামবেল দ্বীপপুঞ্জ।



উপসাগর (Bay/Gulf)

- Bay এবং Gulf উভয়ের বাংলা প্রতিশব্দ- উপসাগর।
- তিনদিক স্থল দ্বারা বেষ্টিত পানিরাশিকে বলে- Bay।
- স্থলভাগের মধ্যে প্রবিশ্ত জলভাগের দৈর্ঘ্য যদি উন্মুক্ত মুখের দৈর্ঘ্য অপেক্ষা বেশি হয় তাকে বলে- গালফ বা উপসাগর।
- সাধারণত বড় বড় উপসাগরকে ইংরেজিতে Gulf বলা হয়।
- আবার ক্ষুদ্রাকৃতির খাড়া পাড় বিশিষ্ট উপসাগর বা সমুদ্রের খাঁড়িগুলো ইংরেজিতে ফ্যোরড (Fiord) নামেও পরিচিত।
- গালফ হিসেবে বিশ্বের বৃহত্তম উপসাগর হলো- মেক্সিকো উপসাগর।
- বে হিসেবে বিশ্বের বৃহত্তম উপসাগর হলো- বঙ্গোপসাগর।
- পারস্য উপসাগরে অবস্থিত- বাহরাইন দ্বীপ।
- যে নদীর বয়ে আনা পানির প্রভাবে উপসাগরীয় শ্রোতের সৃষ্টি হয়েছে- মিসিসিপি।
- হরমুজ প্রণালী অবস্থিত- ওমান উপসাগর ও পারস্য উপসাগরের মধ্যে।
- উপসাগরীয় শ্রোতের বর্ণ- গাঢ় নীল।
- হাডসন, জেমস বুথিয়া উপসাগর অবস্থিত- কানাডায়।
- আলাস্কা উপসাগর অবস্থিত- উত্তর আমেরিকায়।
- ব্যাফিন উপসাগর অবস্থিত- কানাডা ও গ্রিনল্যান্ড দ্বীপের মধ্যবর্তী স্থানে।

বিখ্যাত কয়েকটি উপসাগর

নাম	তথ্য
বঙ্গোপসাগর	বঙ্গোপসাগর হচ্ছে ভারত মহাসাগরের উত্তর-পূর্ব অংশে অবস্থিত একটি উপসাগর। এটি অনেকটা ত্রিভুজাকৃতির। বঙ্গোপসাগরের উত্তর-পূর্বে রয়েছে পৃথিবীর দীর্ঘতম সমুদ্র সৈকত কক্সবাজার। বঙ্গোপসাগরের আয়তন ২২,০০,০০০ বর্গকিলোমিটার।
মেক্সিকো উপসাগর	এর আয়তন ১৫,৪২,৯৮৫ বর্গকিলোমিটার।
হাডসন উপসাগর	কানাডায় অবস্থিত। এর আয়তন ১২,৩২,৩০০ বর্গকিলোমিটার।
আলাস্কা উপসাগর	এটি উত্তর আমেরিকায় অবস্থিত।
পারস্য উপসাগর	পারস্য উপসাগর দক্ষিণ পশ্চিম এশিয়ায় অবস্থিত। এটি ওমান উপসাগরের একটি বর্ধিত অংশ। বর্তমান ইরান ও আরব উপদ্বীপের মধ্যে এর অবস্থান। এর আয়তন ২,৩৭,৭৬০ বর্গকিলোমিটার। এ উপসাগরে বাহরাইন দ্বীপ অবস্থিত।

সাগর, উপসাগর এবং হ্রদ সম্পর্কিত গুরুত্বপূর্ণ তথ্য

পৃথিবীর বৃহত্তম সাগর	<ul style="list-style-type: none"> দক্ষিণ চীন সাগর, আয়তন- ৩৫,০০,০০০ বর্গকি.মি
----------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> সর্বোচ্চ গভীরতা- ৫,০১৬ মিটার। গড় গভীরতা- ১৬৫২ মিটার।
পৃথিবীর গভীরতম সাগর	<ul style="list-style-type: none"> কারিবিয়ান সাগর, সর্বোচ্চ গভীরতা- ৭২২৯ মিটার। গড় গভীরতা- ২৫৬০ মিটার।

⇒ পৃথিবীর বৃহত্তম উপসাগর-

- মেক্সিকো উপসাগর।

⇒ পৃথিবীর বৃহত্তম হ্রদ-

- কাস্পিয়ান (কাজাখস্তান, ইরান, রাশিয়া)।

বিশ্বের বিখ্যাত সাগর

সাগরের নাম	তথ্য
দক্ষিণ চীন সাগর	১. পৃথিবীর বৃহত্তম সাগর। ■ আয়তন ৩৫০০০০০ বর্গ কি.মি.।
কারিবিয়ান সাগর	২. পৃথিবীর গভীরতম সাগর।
ভূমধ্যসাগর	৩. জিব্রাল্টার প্রণালী দ্বারা আটলান্টিক মহাসাগরের সাথে সংযুক্ত। ৪. এর উত্তরে ইউরোপ, দক্ষিণে আফ্রিকা এবং পূর্বে এশিয়া অবস্থিত। ৫. এই সাগরের তীরে সবচেয়ে বেশি সংখ্যক দেশ অবস্থিত।
লোহিত সাগর	৬. ভারত মহাসাগরের একটি অংশ। ৭. প্রাচীন নাম সাইনাস আরাবিকাস। ৮. পৃথক করেছে আফ্রিকা ও এশিয়া মহাদেশকে। ৯. আয়তন ৪,৩৭,৭০০ বর্গ কি.মি.।
বেরিং সাগর	১০. এ সাগরের অধিকাংশ এলাকায় বেশির ভাগ সময় কুয়াশাচ্ছন্ন থাকে। শীতকালে দক্ষিণে সেন্ট ম্যাথিউ দ্বীপ পর্যন্ত সাগরটি জমাট বেঁধে যায়।
জাপান (পূর্ব) সাগর	১১. এর পূর্বে জাপান এবং পশ্চিমে এশীয় মূল ভূখণ্ড অবস্থিত। ১২. জাপান সাগরকে উত্তরে ওখটস্ক সাগরের সাথে যুক্ত করেছে লা পেরুজ প্রণালী ও তাতার প্রণালী।
কৃষ্ণ সাগর	১৩. এই সাগর পূর্ব ইউরোপ ও পশ্চিম এশিয়াকে বিভক্ত করেছে। ১৪. কৃষ্ণ সাগর ক্রাচ প্রণালী দ্বারা আজভ সাগরের সাথেও সংযুক্ত।
ওখটস্ক সাগর	১৫. আয়তন ১৩,৯২,১০০ বর্গ কি.মি.। ১৬. সর্বোচ্চ গভীরতা ৩,৬৫৮ মিটার।
পীত সাগর	১৭. আয়তন ১২,৪৩,১৯৫ বর্গ কি.মি.। ১৮. সর্বোচ্চ গভীরতা ১০৬ মিটার।



এক কথায় উত্তর

- পৃথিবীর বৃহত্তম মহীসোপান কোথায় অবস্থিত?
উত্তর: ইউরোপের উত্তর- পশ্চিমে।
- মারিয়ানা ট্রেঞ্চ কোন মহাসাগরের গভীরতম স্থান? উত্তর: প্রশান্ত মহাসাগর।
- বৃহদাকার ত্রিভুজের মত আকৃতি কোন মহাসাগরের?
উত্তর: প্রশান্ত মহাসাগর।
- কোন সাগরের তীরে সবচেয়ে বেশি স্বাধীন দেশ অবস্থিত? উত্তর: ভূমধ্যসাগর।
- আয়তনে বিশ্বের সর্ববৃহৎ সাগর কোনটি?
উত্তর: দক্ষিণ চীন সাগর।
- সুন্দা টেঞ্চ কোন মহাসাগরের গভীরতম খাত?
উত্তর: ভারত মহাসাগর।



Teacher's Work



- আয়তনে বিশ্বের বৃহত্তম সাগর কোনটি? [জাতীয় রাজস্ব বোর্ডের সহকারী রাজস্ব কর্মকর্তা -১৭]
ক) দক্ষিণ চীন সাগর খ) লোহিত সাগর গ) জাপান সাগর ঘ) পীত সাগর ঙ) ক
- পৃথিবীর গভীরতম মহাসাগর কোনটি? [খরস্ট মন্ত্রণালয়ের পাসপোর্ট ও ইমিগ্রেশন অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক -২০; [খরস্ট মন্ত্রণালয় পাসপোর্ট ও ইমিগ্রেশন অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক '০৭]
ক) ভারত মহাসাগর খ) এন্টার্কটিকা মহাসাগর গ) প্রশান্ত মহাসাগর ঘ) উত্তর মহাসাগর ঙ) গ
- নিচের কোনটি আয়তনে পৃথিবীর বৃহত্তম সাগর? [৫ম জুডিশিয়াল সার্ভিস (সহকারী জজ) ০৩]
ক) লোহিত সাগর খ) ভূমধ্যসাগর গ) জাপান সাগর ঘ) দক্ষিণ চীন সাগর ঙ) ঘ



সর্বোচ্চ-সর্বনিম্ন, উত্তর-দক্ষিণ, পূর্ব-পশ্চিম, বৃহত্তম-ক্ষুদ্রতম

⇒ পৃথিবীর উত্তর-দক্ষিণ:

১. পৃথিবীর সর্ব উত্তরের নগরী → হ্যামারফেস্ট (নরওয়ে)।
২. পৃথিবীর সর্ব দক্ষিণের নগরী → পুয়েন্টা উইলিয়ামস (চিলি)।

⇒ পৃথিবীর দীর্ঘতম:

১. পৃথিবীর দীর্ঘতম নদী → নীল নদ।
২. পৃথিবীর দীর্ঘতম রেলপথ → ট্রান্স সাইবেরিয়ান।
৩. পৃথিবীর দীর্ঘতম কৃত্রিম খাল → গ্রাভ খাল।
৪. পৃথিবীর দীর্ঘতম নদী অববাহিকা → আমাজান।
৫. পৃথিবীর দীর্ঘতম প্রাচীর → চীনের মহাপ্রাচীর। (দৈর্ঘ্য ৮৮৫১.৮ কি.মি.)
৬. পৃথিবীর দীর্ঘতম পর্বতমালা → আন্দিজ পর্বতমালা।
৭. পৃথিবীর দীর্ঘতম রেলওয়ে টানেল → সেইকান (জাপান)।
৮. পৃথিবীর দীর্ঘতম রেল সুড়ঙ্গ → গোথার্ড রেল টানেল (দৈর্ঘ্য ৫৭ কি.মি.)

⇒ পৃথিবীর ক্ষুদ্রতম:

১. পৃথিবীর ক্ষুদ্রতম মহাদেশ → ওশেনিয়া।
২. পৃথিবীর ক্ষুদ্রতম দেশ → ভ্যাটিকান সিটি।
৩. পৃথিবীর ক্ষুদ্রতম মহাসাগর → আর্কটিক মহাসাগর।
৪. পৃথিবীর ক্ষুদ্রতম পাখি → হামিং বার্ড।

⇒ বিশ্বের বৃহত্তম:

১. মহাদেশ → এশিয়া।
২. মহাসাগর → প্রশান্ত মহাসাগর।
৩. দেশ → রাশিয়া (১৪টি দেশের সাথে সীমান্ত)।
৪. মুসলিম দেশ (জনসংখ্যায়) → ইন্দোনেশিয়া।
৫. সাগর → দক্ষিণ চীন সাগর।
৬. গ্রন্থাগার → লাইব্রেরি অব দ্য কংগ্রেস (ওয়াশিংটন)।
৭. দ্বীপ → গ্রীনল্যান্ড।
৮. স্বাদু পানির হ্রদ → সুপিরিয়র হ্রদ।
৯. ব-দ্বীপ → বাংলাদেশ।
১০. পর্বতমালা (উচ্চতায়) → হিমালয়।
১১. পর্বতমালা (দৈর্ঘ্য) → আন্দিজ।
১২. উপসাগর → মেক্সিকো।
১৩. গিরিখাত → গ্র্যান্ড ক্যানিয়ন।
১৪. তৃণাঞ্চল → প্রেইরি।

⇒ বিশ্বের উচ্চতম:

১. রাজধানী → লাপাজ (বলিভিয়া)।
২. মালভূমি → পামির (মধ্য এশিয়ায়)।
৩. পর্বতমালা → হিমালয়।
৪. পর্বতশৃঙ্গ → এভারেস্ট (হিমালয়)।
৫. জলপ্রপাত → অ্যাঞ্জেল (ভেনিজুয়েলা)।
৬. হ্রদ → টিটিকাকা (বলিভিয়া)।
৭. গিরিপথ → আল্পিনা (উচ্চতা ৪১.৩০ মিটার)।

⇒ দীর্ঘতম ও ক্ষুদ্রতম দিন রাত:

১. উত্তর গোলার্ধের দীর্ঘতম দিন → ২১ জুন।
২. উত্তর গোলার্ধের দীর্ঘতম রাত → ২২ ডিসেম্বর।
৩. দক্ষিণ গোলার্ধের দীর্ঘতম দিন → ২২ ডিসেম্বর।
৪. দক্ষিণ গোলার্ধের দীর্ঘতম রাত → ২১ জুন।

ভৌগোলিক উপনাম

উপনাম	দেশ/স্থান
আঙনের দ্বীপ	আইসল্যান্ড
অন্ধকারাচ্ছন্ন মহাদেশ	আফ্রিকা
হাজার হ্রদের দেশ	ফিনল্যান্ড
স্বর্ণ নগরী	জোহান্সবার্গ
সোনালী তোরণের দেশ	সানফ্রান্সিসকো (যুক্তরাষ্ট্র)
সাদা হাতির দেশ	থাইল্যান্ড
ভূ-মধ্যসাগরের প্রবেশদ্বার	জিব্রাল্টার
বাংলার ভেনিস	বরিশাল
সম্মেলনের শহর	জেনেভা
পশ্চিমের জিব্রাল্টার	কুইবেক (কানাডা)
পবিত্র ভূমি	জেরুজালেম
নিষিদ্ধ শহর	লাসা (তিব্বত)
চির সবুজের দেশ	নাটাল, দক্ষিণ আফ্রিকা
হাজার দ্বীপের দেশ	ফিনল্যান্ড
সমুদ্রের বধু	গ্রেট ব্রিটেন
সূর্যোদয়ের দেশ	জাপান



এক কথায় উত্তর

১. বিশ্বের বৃহত্তম সাগর কোনটি?
উত্তর: দক্ষিণ চীন সাগর।
২. বিশ্বের বৃহত্তম ব-দ্বীপ কোনটি?
উত্তর: বাংলাদেশ।
৩. বিশ্বের দীর্ঘতম পর্বতমালা কোনটি?
উত্তর: আন্দিজ।
৪. পৃথিবীর ক্ষুদ্রতম মহাসাগরের নাম কী?
উত্তর: আর্কটিক মহাসাগর।
৫. পৃথিবীর ক্ষুদ্রতম পাখির নাম কী?
উত্তর: হামিং বার্ড।
৬. আঙনের দ্বীপ বলা হয় কোনটিকে?
উত্তর: আইসল্যান্ড।
৭. সমুদ্রের বধু বলা হয় কোনটিকে?
উত্তর: গ্রেট ব্রিটেন।
৮. কোন দেশকে হাজার হ্রদের দেশ বলা হয়?
উত্তর: ফিনল্যান্ড।
৯. উত্তর গোলার্ধের দীর্ঘতম দিন কোনটি?
উত্তর: ২১ জুন।
১০. পৃথিবীর উচ্চতম রাজধানীর নাম কী?
উত্তর: লাপাজ।



১১. পৃথিবীর ক্ষুদ্রতম মহাদেশ কোনটি?

উত্তর: ওশেনিয়া বা অস্ট্রেলিয়া।

১২. জনসংখ্যায় পৃথিবীর বৃহত্তম মুসলিম দেশ কোনটি?

উত্তর: ইন্দোনেশিয়া।

১৩. পৃথিবীর বৃহত্তম গ্রহাঙ্গার কোনটি?

উত্তর: লাইব্রেরি অব দ্য কংগ্রেস (ওয়াশিংটন)।

১৪. পৃথিবীর উচ্চতম জলপ্রপাত কোনটি?

উত্তর: অ্যাঞ্জেল জলপ্রপাত (ভেনেজুয়েলা)।

১৫. সম্মেলনের শহর নামে পরিচিত কোন শহর?

উত্তর: জেনেভা, সুইজারল্যান্ড।



Teacher's Work

১. কোন দেশকে হাজার হ্রদের দেশ বলা হয়?

- ক) অস্ট্রেলিয়া খ) ডেনমার্ক

২. জনসংখ্যায় পৃথিবীর বৃহত্তম মুসলিম দেশ কোনটি?

- ক) চীন খ) পাকিস্তান

৩. পৃথিবীর ক্ষুদ্রতম মহাসাগর কোনটি—

- ক) প্রশান্ত মহাসাগর খ) আটলান্টিক মহাসাগর

গ) নরওয়ে

ঘ) ফিনল্যান্ড

খ

গ) আফগানিস্তান

ঘ) ইন্দোনেশিয়া

খ

গ) আর্কটিক মহাসাগর

ঘ) উত্তর মহাসাগর

গ

বিশ্বের প্রধান প্রধান খাল

■ **সুয়েজ খাল:** মিশরে অবস্থিত পৃথিবীর বৃহত্তম কৃত্রিম খাল। খালটি উত্তরে ভূমধ্যসাগরের সাথে দক্ষিণে লোহিত সাগরকে যুক্ত করেছে। সুয়েজ খালের এক পাশে পোর্ট সৈয়দ এবং অন্য পাশে সুয়েজ বন্দর। খননকালে খালটির দৈর্ঘ্য ছিল ১৬৪ কি.মি., প্রস্থ ৫৯ মিটার এবং গভীরতা ১০ মিটার। ফরাসি ইঞ্জিনিয়ার ফার্ডিন্যান্ড ডি লেসেপস এটি নির্মাণ করেন। এর নির্মাণ কাজ সমাপ্ত হয় ১৮৬৯ সালে। পরবর্তীতে খনন করায় এর দৈর্ঘ্য ১৯৩.৩ কিলোমিটার, প্রস্থ ২০৫ মিটার এবং গভীরতা হয়েছিল ২৪ মিটার। মিশর এ খালটি জাতীয়করণ করে ১৯৫৬ সালে।

■ **পানামা খাল:** পানামা খালকে প্রশান্ত মহাসাগরের প্রবেশদ্বার বলা হয়। পানামার সংকীর্ণ স্থলভাগ ও বনভূমি কেটে প্রশান্ত মহাসাগর ও আটলান্টিক মহাসাগরকে সংযুক্ত করার জন্য ১৯১৩ সালে যুক্তরাষ্ট্র এ খাল খনন করে। এর

দৈর্ঘ্য ৮১ কি. মি., গভীরতা ১২ থেকে ১৪ মিটার এবং তলার প্রস্থ ৩০ থেকে ৯১ মিটার। এ খাল উত্তর ও দক্ষিণ আমেরিকাকে পৃথক করেছে। জাহাজগুলোকে দ্বৈতলকের সাহায্যে বিদ্যুৎ চালিত লৌহ লোকমোটিভ-এর মাধ্যমে পারাপারের ব্যবস্থা করা হয়। ৩১ ডিসেম্বর, ১৯৯৯ এটি যুক্তরাষ্ট্রের হাত হতে পানামার নিয়ন্ত্রণে আসে।

■ **গ্র্যান্ড খাল:** পৃথিবীর প্রাচীনতম কৃত্রিম খাল গ্র্যান্ড খালের খনন কাজ শেষ হয় ৬১০ খ্রিস্টাব্দে।

১. গ্র্যান্ড খাল অবস্থিত— চীনে।
২. দৈর্ঘ্য—১৭৭৬ কি.মি.।
৩. খনন করে— সুই রাজবংশ।
৪. এটি বিশ্বের দীর্ঘতম খাল।



এক কথায় উত্তর

১. পৃথিবীর অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ কৃত্রিম খাল কোনটি?

উত্তর: সুয়েজ খাল।

২. পানামা খাল খনন করেন কোন শাসক?

উত্তর: প্রেসিডেন্ট থিওডোর রুজভেল্ট, যুক্তরাষ্ট্র।

৩. পৃথিবীর গভীরতম কৃত্রিম খাল কোনটি?

উত্তর: পানামা খাল।

৪. পৃথিবীর প্রশস্ততম খাল কোনটি?

উত্তর: পানামা খাল।

৫. পৃথিবীর প্রাচীনতম কৃত্রিম খাল কোনটি?

উত্তর: গ্র্যান্ড খাল।



Teacher's Work

১. সুয়েজ খাল কোন বৎসর চালু হয়? [৩৬ ১২তম বিসিএস]

- ক) ১৯০৩ খ) ১৮৬৯

২. পানামা খাল কোন কোন সাগরকে যুক্ত করেছে? [২৫তম বিসিএস/ ২৩তম বিসিএস/প্রাক প্রথমিক সহকারী শিক্ষক (বিটা): ১৪/মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ১৩/পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক কর্মকর্তা: ১২]

- ক) আটলান্টিক ও ভূমধ্যসাগর খ) আটলান্টিক ও প্রশান্ত মহাসাগর গ) ভারত ও প্রশান্ত মহাসাগর ঘ) প্রশান্ত ও ভূমধ্যসাগর

৩. মিশর সুয়েজখাল জাতীয়করণ করেছিল— [১২তম বিসিএস পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ে ব্যক্তিগত কর্মকর্তা: ০৬/ সমাজকল্যাণ মন্ত্রণালয়ের অধীন সমাজসেবা অধিদপ্তরের সমাজ কল্যাণ সংগঠক: ০৫]

- ক) ১৯৫৬ সালে খ) ১৯৫৫ সালে গ) ১৯৫৪ সালে ঘ) ১৮৯৫ সালে

৪. আটলান্টিক ও প্রশান্ত মহাসাগরকে যুক্ত করেছে কোনটি — [স্থানীয় বিভাগের উপসহকারী প্রকৌশলী -২০১৯]

- ক) পক প্রণালী খ) পানামা প্রণালী গ) জিব্রাল্টার প্রণালী ঘ) মালাক্কা প্রণালী



প্রণালী

নাম	পৃথক করেছে	সংযুক্ত করেছে
পক প্রণালী	ভারত-শ্রীলংকা	ভারত মহাসাগর + আরব সাগর
বেরিং প্রণালী	উত্তর আমেরিকা-এশিয়া	উত্তর সাগর + বেরিং সাগর
জিব্রাল্টার প্রণালী	মরক্কো-স্পেন (আফ্রিকা-ইউরোপ)	উত্তর আটলান্টিক+ভূমধ্যসাগর
মালাক্কা প্রণালী	সুমাত্রা-মালয়েশিয়া	বঙ্গোপসাগর + জাভা সাগর
ডোভার প্রণালী	ব্রিটেন-ফ্রান্স	আটলান্টিক মহাসাগর+উত্তর সাগর
ফ্লোরিডা প্রণালী	কিউবা-ফ্লোরিডা	মেক্সিকো উপসাগর + আটলান্টিক
বসফরাস প্রণালী	এশিয়া-ইউরোপ	মর্মর সাগর+কৃষ্ণ সাগর
দার্দানেলিস প্রণালী	এশিয়া-ইউরোপ	ইজিয়ান সাগর+মর্মর সাগর
সুন্দা প্রণালী	সুমাত্রা-জাভা	ভারত মহাসাগর+জাভা সাগর
ইংলিশ চ্যানেল	ব্রিটেন-ফ্রান্স	আটলান্টিক মহাসাগর + উত্তর সাগর
ডেভিস প্রণালী	কানাডা+গ্রীনল্যান্ড	বেফিন উপসাগর - লাব্রাডর সাগর
নর্থ চ্যানেল	উত্তর আয়ারল্যান্ড-স্কটল্যান্ড	আইরিস সাগর
কোরিয়া প্রণালী	কোরিয়া-জাপান	পূর্ব চীন সাগর-চীন সাগর
ফরমোজা প্রণালী	চীন-তাইওয়ান	পূর্ব চীন সাগর+টংকিং উপসাগর



Technique

প্রণালী মনে রাখার কৌশল :

■ পক প্রণালী:

ভারত শ্রীলঙ্কাকে পোক দিলো।
পক প্রণালী ভারত-শ্রীলঙ্কাকে পৃথক করেছে।

■ জিব্রাল্টার প্রণালী:

আইজি আটবার ভুল করেছে।

আ = আফ্রিকা, ই = ইউরোপ।
জি = জিব্রাল্টার প্রণালী।
আটবার = আটলান্টিক মহাসাগর
ভুল = ভূমধ্যসাগর।
জিব্রাল্টার প্রণালী আফ্রিকা ও ইউরোপকে পৃথক করেছে এবং
আটলান্টিক মহাসাগর ও ভূমধ্যসাগরকে যুক্ত করেছে।

■ বসফরাস প্রণালী:

এই কম কথা বলে বসে থাক।

এই,
এ = এশিয়া
ই = ইউরোপ
ক = কৃষ্ণসাগর
ম = মর্মরসাগর
বসে = বসফরাস প্রণালী
অর্থাৎ বসফরাস প্রণালী এশিয়া ও ইউরোপকে পৃথক করেছে আবার
কৃষ্ণ সাগর ও মর্মর সাগরকে যুক্ত করেছে।

■ সুন্দা প্রণালী:

সুজা সুন্দরবন জাভা নাকি?

সু = সুমাত্রা
জা = জাভা
সুন্দরবন = সুন্দা প্রণালী
জা = জাভা সাগর
ভা = ভারত মহাসাগর
অর্থাৎ সুন্দা প্রণালী সুমাত্রা ও জাভা দ্বীপকে পৃথক করেছে এবং জাভা
সাগর ও ভারত মহাসাগরকে যুক্ত করেছে।

■ ডোভার প্রণালী:

FB তে ইংলিশ শেখার আটটি উত্তর আছে।

F = France
B = Britain
ইংলিশ = ইংলিশ চ্যানেল
আটটি = আটলান্টিক মহাসাগর
উত্তর = উত্তর মহাসাগর
অর্থাৎ ডোভার প্রণালী ব্রিটেন ও ফ্রান্সকে পৃথক করেছে। আটলান্টিক
মহাসাগর ও উত্তর মহাসাগরকে যুক্ত করেছে।

■ দার্দানেলিস প্রণালী:

মইন দাদা তুরস্ক যাবে।

ম = মর্মর সাগর
ইন = ইজিয়ান সাগর
দাদা = দার্দানেলিস প্রণালী
তুরস্ক = তুরস্ক
অর্থাৎ দার্দানেলিস প্রণালী মর্মর সাগর ও ইজিয়ান সাগর কে যুক্ত করেছে
এবং তুরস্ককে দুইভাগে বিভক্ত করেছে।

■ হরমুজ প্রণালী:

ইস! পাওয়া তরমুজ খাবো কেন?

ই = ইরান
স = সংযুক্ত আরব আমিরাতে
পাওয়া-
পা = পারস্য উপসাগর
ও = ওমান উপসাগর
তরমুজ = হরমুজ প্রণালী
অর্থাৎ হরমুজ প্রণালী পারস্য উপসাগর ও ওমান উপসাগর কে যুক্ত
করেছে। ইরান ও সংযুক্ত আরব আমিরাতে পৃথক করেছে।

■ মালাক্কা প্রণালী:

মালা বাজার থেকে সুমার জন্য বই কিনেছে।

বা = বঙ্গোপসাগর
জার = জাভা সাগর
সু = সুমাত্রা
মার = মালয়েশিয়া
অর্থাৎ মালাক্কা প্রণালী বঙ্গোপসাগর ও জাভা সাগর কে যুক্ত করেছে।
সুমাত্রা ও মালয়েশিয়াকে পৃথক করেছে।





Teacher's Work



- ভূ-মধ্যসাগর ও আটলান্টিক মহাসাগরের মধ্যে কোন প্রণালীর অবস্থান? [১৮ তম বিসিএস]

ক) হরমুজ	খ) জিব্রাল্টার	গ) দার্দানেলিস	ঘ) বসফরাস	খ
----------	----------------	----------------	-----------	---
- এশিয়া ও ইউরোপকে পৃথক করেছে কোন প্রণালী? [মহা হিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রকের কার্যালয়ের অধীন আউটর: ২০২০]

ক) জিব্রাল্টার প্রণালী	খ) পক প্রণালী	গ) বসফরাস প্রণালী	ঘ) হরমুজ প্রণালী	গ
------------------------	---------------	-------------------	------------------	---
- কোন প্রণালী এশিয়া মহাদেশকে ইউরোপ থেকে পৃথক করেছে? [খাদ্য অধিদপ্তরের খাদ্য পরিদর্শক/উপ খাদ্য পরিদর্শক নিয়োগ পরীক্ষা: ২০২১]

ক) মলাক্কা	খ) দার্দানেলিস	গ) বেরিং	ঘ) ডোভার	খ
------------	----------------	----------	----------	---
- জিব্রাল্টার কী? [বিভিন্ন মন্ত্রণালয়/বিভাগের প্রশাসনিক কর্মকর্তা-১৯]

ক) উপসাগর	খ) প্রণালী	গ) হ্রদ	ঘ) ছিস	খ
-----------	------------	---------	--------	---

পর্বত ও মালভূমি

- হিমালয় - ভারত, নেপাল, ভূটান ও চীন সীমান্তে অবস্থিত। হিমালয় এর এভারেস্ট বিশ্বের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ (নেপালে অবস্থিত), উচ্চতা ৮৮৫০.৮৬ মিটার। হিমালয় পর্বতের দৈর্ঘ্য প্রায় ২৪১৪ কিলোমিটার। এ পর্যন্ত ৫ জন বাংলাদেশি এভারেস্ট জয় করেছেন। মুসা ইব্রাহীমের এভারেস্ট জয় ২৩ মে, ২০১০ (প্রথম বাংলাদেশি), এম.এ. মুহিত ২য় বাংলাদেশি হিসেবে এভারেস্ট জয় করেন ২১ মে, ২০১১।
- সতব্রত দাসের এভারেস্ট জয় ১৯ মে, ২০০৪ সাল (প্রথম বাঙালি, ভারতীয়)।
- কারাকোরাম পর্বতশ্রেণি- চীন-পাকিস্তান সীমান্তে অবস্থিত। K₂ গডউইন অস্টিন হল কারাকোরামের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ। উচ্চতা ৮৬১১ মিটার। এটি পৃথিবীর ২য় উচ্চতম শৃঙ্গ।
- সোলেমান ও থিরথর- পাকিস্তান ও আফগানিস্তানে অবস্থিত।
- পামির মালভূমি-চীন, পাকিস্তান, আফগানিস্তান, ভারত, তাজিকিস্তানে অবস্থিত। একে পৃথিবীর 'ছাদ' বলা হয়।
- অলিভ পর্বত - জেরুজালেমে অবস্থিত।
- এডামস পিক - শ্রীলঙ্কা।
- গোবি মরুভূমি - মঙ্গোলিয়ায় অবস্থিত।
- বিশ্বের ডুবন্ত দীর্ঘ পর্বতমালা হলো শ্বেত পর্বতমালা (প্রশান্ত মহাসাগর)
- ককেশাস পর্বতমালা জর্জিয়া এবং তুরস্কের উত্তরাংশে অবস্থিত।
- আল্গাস পর্বতমালা সুইজারল্যান্ড ও অস্ট্রিয়ার দক্ষিণ পশ্চিমাংশ, ফ্রান্সের দক্ষিণ-পূর্বাংশ, ইতালির উত্তরাংশ জুড়ে বিস্তৃত।
- পিরেনিজ পর্বতমালা ফ্রান্সের দক্ষিণাংশ এবং স্পেনের উত্তরাংশ জুড়ে বিস্তৃত।
- কিলিমানজারো পর্বতমালা ইথিওপিয়া, পূর্ব আফ্রিকা, কেনিয়া, তাজানিয়া, উগান্ডার সীমান্তবর্তী অঞ্চলে অবস্থিত। আফ্রিকার সর্বোচ্চ পর্বত কিলিমানজারো। এর উচ্চতা ৫৮৯৫ মিটার। এটি তাজানিয়ায় অবস্থিত।
- আলাস্কার ম্যাককিনলি (৬১৯৪ মিটার) যুক্তরাষ্ট্রের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ।
- আলাস্কার এ্যাডিকট কানাডা ও যুক্তরাষ্ট্রে রকি পর্বত নামে পরিচিত।
- পৃথিবীর দীর্ঘতম পর্বতশ্রেণি আন্দিজ পর্বত। এটি দক্ষিণ আমেরিকার প্রশান্ত মহাসাগরীয় উপকূল জুড়ে কলম্বিয়া, ইকুয়েডর, পেরু ও চিলির পশ্চিমাংশসহ সমগ্র দক্ষিণ-পশ্চিম আমেরিকায় অবস্থিত।



Teacher's Work



- আল্গাস পর্বতমালা কোথায় অবস্থিত? [একটি বাড়ি একটি খামার প্রকল্পের ফিল্ড সুপারভাইজার ২০১৮]

ক) পশ্চিম ইউরোপে	খ) পূর্ব ইউরোপে	গ) উত্তর আমেরিকায়	ঘ) পূর্ব-পশ্চিম ইউরোপে	ঘ
------------------	-----------------	--------------------	------------------------	---
- অলিভ পর্বতটি কোথায় অবস্থিত? [চাবি ঘ ইউনিট ২০১৬-১৭]

ক) পাকিস্তান	খ) জেরুজালেম	গ) ইয়েমেন	ঘ) ইরাক	খ
--------------	--------------	------------	---------	---
- হিমালয় পর্বতমালা কোথায় অবস্থিত? [চবি এফ ৩ ২০১৭-১৮]

ক) নেপাল ও ভারতে	খ) নেপাল ও চীনে	গ) ভারত ও চীনে	ঘ) নেপাল ও ভূটান	ঘ
------------------	-----------------	----------------	------------------	---
- মাউন্ট এভারেস্টের উচ্চতা কত? [রাবি ইউনিট ১ ২০১৭-১৮]

ক) ৮৮৩০ মিটার	খ) ৮৮৪০ মিটার	গ) ৮৮৫০ মিটার	ঘ) ৮৮৬০ মিটার	গ
---------------	---------------	---------------	---------------	---



মরুভূমি

- সাহারা মরুভূমি অবস্থিত-আফ্রিকা মহাদেশে।
- সাহারা মরুভূমিকে বলা হয়- আফ্রিকার দৃগুথ।
- সাহারা যে ধরনের মরুভূমি- উষ্ণ মরুভূমি।
- থর মরুভূমি যে ধরনের মরুভূমি- উষ্ণ মরুভূমি।
- গোবি হচ্ছে- একটি মরুভূমির নাম।
- গোবি যে দেশের মরুভূমি- মঙ্গোলিয়া।
- লাদাখ মরুভূমি (জম্মু ও কাশ্মীর)- শীতল প্রকৃতির।
- গ্রেট আমেরিকান হচ্ছে- একটি মরুভূমি।
- কালাহারি মরুভূমি অবস্থিত বতসোয়ানা ও দক্ষিণ আফ্রিকায়।

বিশ্বের বিভিন্ন মরুভূমির অবস্থান ও আয়তন

নাম	আয়তন (বর্গমাইল)	অবস্থান
সাহারা মরুভূমি	৩৩,২০,০০০	মিসর, লিবিয়া, আলজেরিয়া, শাদ, মালি, নাইজার, সুদান, তিউনিশিয়া, মৌরিতানিয়া, মরক্কো, পশ্চিম সাহারা।
আরব মরুভূমি	৯,০০,০০০	কুয়েত, কাতার, সৌদি আরব, জর্ডান, ইরাক, সংযুক্ত আরব আমিরাত, ওমান, ইয়েমেন।
কালাহারি	৩,৬০,০০০	বতসোয়ানা, দ. আফ্রিকা, নামিবিয়া।
গ্রেট ভিক্টোরিয়া	২,৫০,০০০	অস্ট্রেলিয়া।

নাম	আয়তন (বর্গমাইল)	অবস্থান
থর	৭৭,০০০	ভারত, পাকিস্তান।
গিবসন	৬০,০০০	অস্ট্রেলিয়া।
সিরিয়ান মরুভূমি	২,০০,০০০	মধ্যপ্রাচ্য।
চিহুহুয়ান	১,৭৫,০০০	মেক্সিকো, যুক্তরাষ্ট্রের দক্ষিণ-পশ্চিম।
সোনোর	১,২০,০০০	মেক্সিকো।
গ্রেট (স্যান্ডি)	১,৫০,০০০	অস্ট্রেলিয়া।
গোবি	-	এশিয়া মহাদেশে।
দাহনা	-	সৌদি আরবে।
দস্ত-ই-লুত	-	ইরানে।

মালভূমি, সমভূমি

- পৃথিবীর সর্বোচ্চ মালভূমি হলো- পামির মালভূমি।
- পামির মালভূমিকে বলা হয়- পৃথিবীর ছাদ।
- পামির মালভূমি অবস্থিত- চীন, পাকিস্তান, আফগানিস্তান, ভারত ও তাজিকিস্তানে।
- গোলান মালভূমি ইসরাইলের উত্তর প্রান্তে অবস্থিত সিরিয়ার একটি অঞ্চল। এর আয়তন ১১৫০ বর্গ কি.মি.। গোলান মালভূমি নিয়ে ইসরাইল ও সিরিয়ার মধ্যে বিরোধ রয়েছে।
- সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে উঁচু মৃদু ঢালবিশিষ্ট সুবিভূত ভূমিকে বলা হয়- সমভূমি।
- উৎপত্তি অনুযায়ী সমভূমি- ২ প্রকার। যথা: ক্ষয়জাত সমভূমি ও সঞ্চয়জাত সমভূমি।
- পৃথিবীর বৃহত্তম সমভূমি হলো- মধ্য ইউরোপীয় সমভূমি।



Teacher's Work



- গোবি একটি- [জনশক্তি, কর্মসংস্থান ও প্রশিক্ষণ ব্যুরোর উপসহকারী পরিচালক : ২০]
ক) মরুভূমির নাম খ) ভাষার নাম
- 'ভিক্টোরিয়া ডিজার্ট' কোথায় অবস্থিত? [৪৫ তম বিসিএস]
ক) কানাডা খ) পশ্চিম আফ্রিকা
- কোনটি ইরানের মরুভূমি? [শ্রম পরিদপ্তরের জনসংখ্যা ও পরিবারকল্যাণ কর্মকর্তা-১৭]
ক) রাব আল খালী খ) দস্ত-ই-লুত

গ) নদীর নাম

ঘ) উপত্যকার নাম

ক

গ) নর্থ আমেরিকা

ঘ) অস্ট্রেলিয়া

ঘ

গ) দাহনা

ঘ) নাফুদ

খ

অন্তরীপসমূহ

স্থলভাগের যে অংশ সরু হয়ে সমুদ্রের দিকে প্রলম্বিত হয়, স্থলভাগের সেই সরু অংশকে বলে অন্তরীপ।

- কন্যাকুমারী অন্তরীপ: ভারতের তামিলনাড়ু প্রদেশের প্রলম্বিত অংশ যা ভারত মহাসাগরে পড়েছে।
- চেলিউফিন অন্তরীপ: এটা এশিয়ার সর্ব উত্তরের বিন্দু।
- গার্দাফুই অন্তরীপ: সোমালিয়ার অগ্রভাগ। ভারত মহাসাগরে পড়েছে।
- Cape of Good hope (উত্তমাশা অন্তরীপ): দক্ষিণ আফ্রিকায় অবস্থিত। দক্ষিণ আটলান্টিক মহাসাগরে পড়েছে।
- ভার্ড অন্তরীপ: সেনেগালের অগ্রভাগ। আটলান্টিক মহাসাগরে পড়েছে।
- Cape prince wales: বেরিং প্রণালীর নিকট বেরিং সাগরে প্রলম্বিত আলাস্কার অগ্রভাগ।
- Cape Churchill বা চার্চিল অন্তরীপ: হার্ডসন উপসাগরের মধ্যে প্রলম্বিত কানাডার একটি অংশ।
- ব্যারো অন্তরীপ: উত্তর মহাসাগরে পতিত আলাস্কার অগ্রভাগ।



Teacher's Work



- 'Cape of good hope' নামে পরিচিত- [চাবি ভর্তি পরীক্ষা (ই ইউনিট) : ১২-১৩]

ক) উত্তমাশা অন্তরীপ

খ) গার্দাফুই অন্তরীপ

গ) ভিক্টোরিয়া হ্রদ

ঘ) মৌজাম্বিক প্রণালী

ক

- উত্তমাশা অন্তরীপ কোন মহাদেশে অবস্থিত? [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা-০৪]

ক) এশিয়া

খ) দক্ষিণ আমেরিকা

গ) আফ্রিকা

ঘ) অস্ট্রেলিয়া

গ



আগ্নেয়গিরি

- আগ্নেয়গিরি হলো- মোচাকৃতির একটি বিশেষ ধরনের পাহাড় যার ভেতর দিয়ে ভূঅভ্যন্তরের উত্তপ্ত ও গলিত পাথর, ছাই এবং গ্যাস বেরিয়ে আসতে পারে। এটি একটি ভৌগোলিক প্রক্রিয়া। লাভা বলতে কোনো আগ্নেয়গিরি থেকে নিঃসৃত গলিত উত্তপ্ত তরল বা তা থেকে জমাট বাঁধা পাথরকে বোঝানো হয়।
- বিশ্বের সর্বোচ্চ আগ্নেয়গিরি হলো- ওডস ডেল স্যালাডো, চিলি (উচ্চতা- ৬৮৮৭ মিটার)।
- মিয়ানমারের বিখ্যাত মৃত আগ্নেয়গিরির নাম হলো- পোপা।
- তাজানিয়ার বিখ্যাত নিষ্ক্রিয় আগ্নেয়গিরির নাম- কিলিমাঞ্জারো।
- আতিতলাম সক্রিয় আগ্নেয়গিরি যে দেশে অবস্থিত- গুয়েতেমালা।
- আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাতের ফলে সৃষ্ট দ্বীপপুঞ্জ হলো- হাওয়াই দ্বীপপুঞ্জ।
- বিশ্বের সর্ববৃহৎ আগ্নেয়গিরি- টোবা, ইন্দোনেশিয়া (জ্বালামুখ- ১৭৭৫ বর্গ কি.মি.)।

বিশ্বের বিখ্যাত কিছু আগ্নেয়গিরি

নাম	অবস্থান	নাম	অবস্থান
ওডস ডেল স্যালাডো	চিলি	ভ্যালাডিরো	আন্দিজ

নাসিমিন্টো ডি জ্যাডল	আন্দিজ	টিপাস	আর্জেন্টিনা
সেরো নেগ্রো	আন্দিজ	নিভাদো ডি ইনক্যাছসী	আন্দিজ
লুলুয়াইল্যাকো	চিলি	সাজামা	আন্দিজ
নিভাদো ডি ট্রিজ ক্রুসিস	আন্দিজ	সেরো ইল কনডোর	আর্জেন্টিনা
ফুজিয়ামা	জাপান	ওরিজাবা	মেক্সিকো

- আগ্নেয়গিরি তিন ধরনের - সক্রিয়, সুপ্ত ও মৃত আগ্নেয়গিরি।
- সক্রিয় আগ্নেয়গিরি:** যে আগ্নেয়গিরি হতে মাঝে মাঝে অগ্ন্যুৎপাত হয় সেটি সক্রিয় আগ্নেয়গিরি। পৃথিবীতে সক্রিয় আগ্নেয়গিরির সংখ্যা ৫০০-৮৫০টি। তবে বছরে গড়ে ৩০টি আগ্নেয়গিরি হতে অগ্ন্যুৎপাত হচ্ছে।
- সুপ্ত বা মৃত আগ্নেয়গিরি:** যে আগ্নেয়গিরি থেকে বর্তমানে অগ্ন্যুৎপাত হচ্ছে না, কিন্তু ভবিষ্যতে হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে, তাকে সুপ্ত আগ্নেয়গিরি (dormant volcano) বলা হয়। কোনো আগ্নেয়গিরি দশ হাজার বছর বা তার বেশী সময় যাবৎ নিষ্ক্রিয় থাকলে, মনে করা হয় আসন্ন সময়ে সেটি থেকে অগ্ন্যুৎপাত হবে না। অতএব তাকে মৃত আগ্নেয়গিরি (extinct volcano) বলা হয়।



Teacher's Work

- সুপ্ত আগ্নেয়গিরির উদাহরণ-** [প্রাক প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (যমুনা): '১৭]

ক) মিয়ানমারের পোপা	খ) লিপারি দ্বীপের স্ট্রম্বলি	গ) ইতালির ভিসুভিয়াস	ঘ) জাপানের ফুজিয়ামা
---------------------	------------------------------	----------------------	----------------------
- 'নাসিমিন্টো ডি জ্যাডল' আগ্নেয়গিরি কোথায় অবস্থিত?** [ডাক অধিদপ্তরের উপজেলা পোস্ট মাস্টার-২০১৭]

ক) চিলি	খ) আন্দিজ	গ) আর্জেন্টিনা	ঘ) ব্রাজিল
---------	-----------	----------------	------------
- চিলির বিখ্যাত আগ্নেয়গিরি কোনটি?** [বিআরডিবি সহকারী কর্তৃকর্তা পদে পরীক্ষা- '১৭]

ক) লুলুয়াইল্যাকো	খ) সেরো নেগ্রো	গ) সাজামা	ঘ) সেরো ইল কনডোর
-------------------	----------------	-----------	------------------

বিশ্বের বিখ্যাত জলপ্রপাত

নাম	তথ্য কণিকা
'অ্যাঞ্জেল ফলস'	বিশ্বের সর্বোচ্চ জলপ্রপাত। এটি ভেনিজুয়েলায় অবস্থিত। ১৯৩৭ সালে মার্কিন বিমান চালক জিমি অ্যাঞ্জেল এটি আবিষ্কার করেন। উচ্চতা ৯৭৯ মিটার (৩,২১২ ফুট)। গভীরতা ৮০৭ মিটার (২,৬৪৮ ফুট)।
ভিক্টোরিয়া	অবস্থান- জিম্বাবুয়ের উত্তর-পশ্চিমাংশে ও জাম্বিয়ার দক্ষিণ-পূর্বদিকে। সৃষ্টি হয়েছে- যোথ নদী জাম্বেসি থেকে। উচ্চতা- ১০৮.৩ মিটার। প্রস্থ- ১,৭০৩ মিটার। এটি বিশ্বের সবচেয়ে বড় জলপ্রপাত।
নায়গ্রা	অবস্থান- যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্ক থেকে কানাডা পর্যন্ত। বৈশিষ্ট্য- নায়গ্রা অর্থ জলরাশির বজ্রধ্বনি।
স্ট্যানলি	অবস্থান- স্ট্যানলি গণতান্ত্রিক কঙ্গোতে অবস্থিত। বৈশিষ্ট্য- বিশ্বের বিখ্যাত জলপ্রপাত।
গুয়ারিয়া	অবস্থান- ব্রাজিল। বৈশিষ্ট্য- পানি পতনের দিক থেকে বিশ্বের বৃহত্তম জলপ্রপাত।
ব্রাউন	অবস্থান- নিউজিল্যান্ডে। উচ্চতা- ২,৭৪৪ ফুট।
জেমস ক্রস	অবস্থান- কানাডার ব্রিটিশ কলম্বিয়া প্রদেশের প্রিন্সেস লুইজা প্রভিনশিয়াল মেরিন পার্কে। উচ্চতা- ২,৭৫৫ ফুট।
পুকাওকু	অবস্থান- যুক্তরাষ্ট্র। উচ্চতা- ২,৭৫৬ ফুট। বৈশিষ্ট্য- যুক্তরাষ্ট্রের অন্যতম বড় জলপ্রপাত।
তুগেলা	অবস্থান- দক্ষিণ আফ্রিকা। উচ্চতা ৩,১১০ ফুট। বৈশিষ্ট্য- উচ্চতার দিক থেকে দ্বিতীয়।
স্কর্গা	নরওয়ের উল্লেখযোগ্য ও আকর্ষণীয় জলপ্রপাত। উচ্চতা- ২,৮৩৫ ফুট।
স্টবাক	অবস্থান- সুইজারল্যান্ড। উচ্চতা- ৯৮২ ফুট।
লিভিংস্টোন	অবস্থান- কঙ্গো। উচ্চতা- ১৩১ ফুট।





Teacher's Work



- স্টবাক জলপ্রপাত কোথায় অবস্থিত? [বরাহী মঞ্জালয়ের অধীনে পুলিশ সহকারী রাসায়নিক পরীক্ষক -১৭]
 - ক্যালিফোর্নিয়া
 - ভেনিজুয়েলা
 - সুইজারল্যান্ড
 - ভারত
- স্ট্যানলি ও লিভিংস্টোন দুটি- [দুনীতি দমন ব্যুরোর পরিদর্শক পদে বাছাই পরীক্ষা-১৬]
 - বিখ্যাত নদী
 - বিখ্যাত জলপ্রপাত
 - বিখ্যাত গিরিপথ
 - বিখ্যাত শহর
- ভিক্টোরিয়া জলপ্রপাতের উৎপত্তি কোন নদী থেকে? [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক (বেতার প্রকৌশল প্রশিক্ষণ) -১৭]
 - নীলনদ
 - জামেসি নদী
 - আমাজান নদী
 - সিন্ধু নদ
- নায়াম্বা ফলস (Niagara Falls) আমেরিকার কোন রাজ্যে অবস্থিত? [গণমাধ্যম ইনস্টিটিউটের সহকারী পরিচালক (গণযোগাযোগ প্রশিক্ষণ) -১৬]
 - মিশিগান
 - নিউইয়র্ক
 - প্যানসিলভেনিয়া
 - কলোরাডো

বিখ্যাত দ্বীপ (Island)

- চারদিকে জল দ্বারা বেষ্টিত স্থলভাগকে দ্বীপ বলে।
- দ্বীপ মহাদেশ- অস্ট্রেলিয়া
- জনসংখ্যা ও আয়তনে বিশ্বের ক্ষুদ্রতম দ্বীপরাষ্ট্র- নাউরু।
- মিন্দানাও- ফিলিপাইনের মুসলিম অধ্যুষিত একটি দ্বীপ।
- হাওয়াই দ্বীপপুঞ্জ- যুক্তরাষ্ট্রের সর্বশেষ (৫০তম) প্রদেশ। (রাজধানী- হনলুলু)
- লুজন দ্বীপ- ফিলিপাইনের রাজধানী ম্যানিলা এই দ্বীপে অবস্থিত।
- বোর্নিও দ্বীপ- এশিয়ার বৃহত্তম দ্বীপ (ইন্দোনেশিয়ায় অবস্থিত)।
- পৃথিবীর বৃহত্তম দ্বীপ- গ্রীনল্যান্ড (ডেনমার্কের মালিকানাধীন, রাজধানী নুক)
- মসলা দ্বীপ বলা হয়- ইন্দোনেশিয়ার জাফনা দ্বীপকে।
- পৃথিবীর বৃহত্তম ব-দ্বীপ- বাংলাদেশ।
- ম্যাকাও- দক্ষিণ চীন সাগরে অবস্থিত চীনের দ্বীপ। ১৯৯৯ সাল পর্যন্ত পর্তুগালের উপনিবেশ ছিল।
- মাল্লার দ্বীপ: শ্রীলঙ্কার মুসলিম অধ্যুষিত ১টি দ্বীপ। ভারত ও শ্রীলঙ্কার মধ্যে যোগসূত্রকারী একমাত্র দ্বীপ।
- আবুল কালাম দ্বীপ: ভারতের উড়িষ্যা রাজ্যের সমুদ্র উপকূল থেকে ১০ কি.মি. দূরে বঙ্গোপসাগরে অবস্থিত। পূর্ব নাম 'হইলার দ্বীপ'।
- পাম দ্বীপপুঞ্জ: পারস্য উপসাগরে অবস্থিত সংযুক্ত আরব আমিরাতের ১টি কৃত্রিম দ্বীপ।
- দিয়াগো গার্সিয়া: ভারত মহাসাগরে অবস্থিত মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের নৌ ও বিমান ঘাঁটি।
- নিউগিনি: পাপুয়া-নিউগিনি মালিকানাধীন, দক্ষিণ-পশ্চিম প্রশান্ত মহাসাগরে অবস্থিত।
- গুয়াম: প্রশান্ত মহাসাগরে অবস্থিত মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের বৃহত্তম সামরিক ঘাঁটি। আয়তন ২০৯ বর্গমাইল।
- সেন্ট হেলেনা দ্বীপ:
 - যুক্তরাজ্যের মালিকানাধীন।
 - অবস্থান: আটলান্টিক মহাসাগর।
 - রাজধানী: জেমসটাউন।
- ১৮১৫ সালে Waterloo'র যুদ্ধে পরাজিত হওয়ার পর নেপোলিয়নকে এই দ্বীপে নির্বাসন দেয়া হয়েছিল। ১৮২১ সালে তিনি এই দ্বীপেই মৃত্যুবরণ করেন।
- রোবেন দ্বীপ: কেপটাউনের দক্ষিণে আটলান্টিক মহাসাগরে অবস্থিত দক্ষিণ আফ্রিকার নিয়ন্ত্রণাধীন। অবিসংবাদিত নেতা নেলসন ম্যান্ডেলাকে এই দ্বীপে নির্বাসন দেয়া হয়েছিল।

⇒ উল্লেখযোগ্য কিছু দ্বীপরাষ্ট্র (Island Countries)

জাপান, ইন্দোনেশিয়া, শ্রীলঙ্কা, মালদ্বীপ, ফিলিপাইন, যুক্তরাজ্য, আইসল্যান্ড, মাদাগাস্কার, কেপভার্দে, জ্যামাইকা, কিউবা, হাইতি ইত্যাদি। পৃথিবীর সর্বাধিক সংখ্যক দ্বীপ আছে কানাডায় (৩০,০০০ এর অধিক)।

■ **ইন্দোনেশিয়া:** জনসংখ্যায় বিশ্বের বৃহত্তম মুসলিম দেশ। জনসংখ্যা ও আয়তনে পৃথিবীর বৃহত্তম দ্বীপরাষ্ট্র। ইন্দোনেশিয়ায় সর্বমোট ১৭০০০ দ্বীপ রয়েছে। সুমাত্রা, জাভা, বোর্নিও, বালি, সুলাওসি, ইরিয়ানজায়া ইত্যাদি এর প্রধান প্রধান দ্বীপ। সুমাত্রা ইন্দোনেশিয়ার বৃহত্তম দ্বীপ। রাজধানী জাকার্তা জাভা দ্বীপে অবস্থিত।

■ **জাপান:** প্রধান দ্বীপ- হোক্কাইডো, হনসু, শিকোকু, কিউসু এবং ওকিনাওয়া। বৃহত্তম দ্বীপ হনসু। যুক্তরাষ্ট্রের নৌঘাঁটি আছে ওকিনাওয়া দ্বীপে।

■ **ফিলিপাইন:** ৩টি প্রধান দ্বীপের সমন্বয়ে গঠিত- লুজন, মিন্দানাও, ভিসায়াস। বৃহত্তম দ্বীপ লুজন। এ দ্বীপে ফিলিপাইনের রাজধানী ম্যানিলা অবস্থিত।

■ **ক্রনাই:** বোর্নিও দ্বীপের উত্তর উপকূলে অবস্থিত।

■ **নাউরু:** জনসংখ্যা ও আয়তনে বিশ্বের ক্ষুদ্রতম দ্বীপরাষ্ট্র নাউরু।

উপদ্বীপ (Peninsula)

উপদ্বীপ হলো জলাভূমি বেষ্টিত একটি ভূখণ্ড, যা একটি সরু ভূখণ্ডের মাধ্যমে মূল ভূখণ্ডের সঙ্গে যুক্ত থাকে। অর্থাৎ উপদ্বীপ হলো তিন দিকে জলরাশি ও একদিকে স্থল দ্বারা বেষ্টিত ভূখণ্ড। যেমন-

■ **কোরিয়া উপদ্বীপ:** জাপান সাগর ও পূর্ব চীন সাগর দ্বারা বেষ্টিত। দেশগুলো হলো- উত্তর কোরিয়া ও দক্ষিণ কোরিয়া।

উপদ্বীপ	তথ্য কণিকা
ইতালিয়ান	ভূমধ্যসাগর অঞ্চলে অবস্থিত। উপদ্বীপের দেশসমূহ- ইতালি, ভ্যাটিকান সিটি ও স্যানম্যারিনো।
কোরীয়	জাপান সাগর ও পূর্বচীন সাগর বেষ্টিত একটি উপদ্বীপ
সিনাই	মিশরের সবচেয়ে পূর্বে অবস্থিত ত্রিভুজাকৃতি একটি উপদ্বীপ। এটি মিশরের একমাত্র এলাকা যা আফ্রিকায় নয়, এশিয়ায় অবস্থিত এবং কার্যত আফ্রিকা এবং এশিয়ার মধ্যে ভূমি সেতুর কাজ করে।
জাফনা	শ্রীলঙ্কার উত্তরাঞ্চলীয় প্রদেশে অবস্থিত তামিল অধ্যুষিত উপদ্বীপ। 'এলিফ্যান্ট পাস' কে জাফনা উপদ্বীপের প্রবেশদ্বার বলা হয়।
আরব উপদ্বীপ	বিশ্বের বৃহত্তম উপদ্বীপ।
ক্রিমিয়া	এই উপদ্বীপটি কৃষ্ণ সাগরের তীরে। ২০১৪ সালে রাশিয়া এটি ইউক্রেনের কাছ থেকে জোর করে দখল করে নেয়।



বিশ্বের প্রধান দ্বীপগুলোর অবস্থান

প্রশান্ত মহাসাগর	জাপান, নিউজিল্যান্ড, পূর্ব তিমুর, শাখালিন দ্বীপপুঞ্জ, কুড়িল দ্বীপপুঞ্জ, সলোমন দ্বীপপুঞ্জ, বোর্নিও, ফিলিপাইন, মেলানেশিয়া, মাইক্রোনেশিয়া এবং পলিনেশিয়া দ্বীপপুঞ্জ।
ভারত মহাসাগর	সুমাত্রা ও জাভা (ইন্দোনেশিয়া), মালদ্বীপ, শ্রীলঙ্কা, জাফনা, কমোরোস, সিচেলিস, মাল্লার দ্বীপপুঞ্জ, মরিসাস, মাদাগাস্কার, আন্দামান নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ, লাক্ষাদ্বীপ।
আটলান্টিক মহাসাগর	ফকল্যান্ড, গ্রেট ব্রিটেন, গ্রিনল্যান্ড, আয়ারল্যান্ড, আইসল্যান্ড, কেপভার্দে, সেন্ট হেলেনা।
আর্কটিক সাগর	বাফিন দ্বীপ (কানাডা)।
ভূমধ্যসাগর	সাইপ্রাস, মাল্টা, সিসিলি, কর্সিকা (ফ্রান্স)।
ক্যারিবীয়ান সাগর	পশ্চিম ভারতীয় দ্বীপপুঞ্জ।
দক্ষিণ চীন সাগর	ম্যাকাও (চীন), লুজন (ফিলিপাইন), মিন্দানাও (ফিলিপাইন), স্প্রাটলি দ্বীপপুঞ্জ।
পারস্য উপসাগর	আবু মুসা দ্বীপ (ইরান), বাহরাইন।

মালিকানা নিয়ে বিরোধ রয়েছে এমন কয়েকটি দ্বীপ

দ্বীপ	বিরোধপূর্ণ দেশ	অবস্থান
কুড়িল দ্বীপপুঞ্জ	রাশিয়া ও জাপান	প্রশান্ত মহাসাগর (দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ চলাকালীন)

দ্বীপ	বিরোধপূর্ণ দেশ	অবস্থান
		রাশিয়া জাপানের নিকট থেকে দ্বীপগুলো দখল করে নেয়।
শাখালিন দ্বীপপুঞ্জ	রাশিয়া ও জাপান	উত্তর-পশ্চিম প্রশান্ত মহাসাগর
শাত-ইল-আরব	ইরান ও ইরাক	পারস্য উপসাগরের উত্তরে
প্যারাসেল দ্বীপ	চীন, ভিয়েতনাম ও ফিলিপাইন	দক্ষিণ চীন সাগর
স্প্রাটলি দ্বীপপুঞ্জ	চীন, ভিয়েতনাম ও ফিলিপাইন	দক্ষিণ চীন সাগর
ফকল্যান্ড দ্বীপ	ব্রিটেন ও আর্জেন্টিনা	দক্ষিণ আটলান্টিক মহাসাগর
দক্ষিণ তালপাট (পূর্ব নাম নিউমুর)	বাংলাদেশ ও ভারত	বঙ্গোপসাগরে হাড়িয়াভাঙ্গা নদীর মোহনায় অবস্থিত
হানিস দ্বীপপুঞ্জ	ইয়েমেন ও ইরিত্রিয়া	লোহিত সাগর
আবু মুসা দ্বীপ	সংযুক্ত আরব আমিরাত ও ইরান	পারস্য উপসাগর
পেরেজিল বা লায়লা দ্বীপ	স্পেন ও মরক্কো	মরক্কোর মূল ভূখণ্ডের নিকটবর্তী একটি দ্বীপ



Teacher's Work

১. তিব্বত একটি— [৪৫ তম বিসিএস]

- ক উপত্যকা খ উপদ্বীপ

২. সলোমন দ্বীপপুঞ্জ কোন মহাসাগরে অবস্থিত? [৩৭তম বিসিএস]

- ক ভারত মহাসাগর খ প্রশান্ত মহাসাগর

৩. মালদ্বীপ কোথায় অবস্থিত? [পরিসংখ্যান ব্যুরোর জুনিয়র পরিসংখ্যান সহকারী- ২০২২]

- ক ভারত মহাসাগর খ আরব সাগরে

৪. সুমাত্রা দ্বীপটি অবস্থিত— [বা.প.বি.বো. (সহকারী সচিব/সহকারী পরিচালক)*২৩; প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক: ২০১২ (সুরমা)]

- ক বঙ্গোপসাগরে খ আরব সাগরে গ ভারত মহাসাগরে ঘ প্রশান্ত মহাসাগরে



গ দ্বীপ

গ আটলান্টিক মহাসাগর

গ বঙ্গোপসাগরে

গ ভারত মহাসাগরে

ঘ মরুভূমি

ঘ আর্কটিক মহাসাগর

ঘ পারস্য সাগরে

ঘ প্রশান্ত মহাসাগরে

বিশ্বের বিখ্যাত হ্রদ সমূহ

- Dead Sea – জর্ডান ও ইসরাইলের মধ্যে অবস্থিত। ঘনত্বের দিক থেকে সর্বাধিক ঘনত্বের লবণাক্ত পানি ধারণ করে।
- লুপনর হ্রদ – চীনে অবস্থিত।
- কাস্পিয়ান সাগর – পৃথিবীর বৃহত্তম লবণাক্ত পানির হ্রদ। কাস্পিয়ান সাগরের দক্ষিণে ইরান, উত্তরে রাশিয়া ও কাজাখস্তান, পূর্বে কাজাখস্তান, তুর্কমেনিস্তান, পশ্চিমে আজারবাইজান ও রাশিয়া।
- মানস সরোবর তিব্বতের সুপেয় পানির হ্রদ।
- বৈকাল হ্রদ – পৃথিবীর গভীরতম হ্রদ। অবস্থান - রাশিয়া।
- আরল হ্রদ বা আরল সাগর – উজবেকিস্তান ও কাজাখস্তানের মাঝে অবস্থিত।
- সোয়াচ অব নো গ্রাউন্ড – এটি বঙ্গোপসাগরের একটি খাদের নাম।
- ভিক্টোরিয়া হ্রদ: এটা আফ্রিকার বৃহত্তম এবং পৃথিবীর ৩য় বৃহত্তম হ্রদ। এটা তাজানিয়া, উগান্ডা ও কেনিয়ার মধ্যে অবস্থিত।

- গ্র্যান্ড ক্যানিয়নঃ ক্যালিফোর্নিয়া উপসাগরে পতিত কলোরাডো নদীর গতিপথে অবস্থিত গ্র্যান্ড ক্যানিয়ন। এটি বিখ্যাত নদীখাত।
- সুপিরিয়র, মিসিসিপান, ইউরন, ইরি ও ওন্টারিও –এ পাঁচটি হ্রদকে একত্রে গ্রেট লেক বলা হয়। সুপিরিয়র পৃথিবীর বৃহত্তম স্বাদু পানির হ্রদ।
- বিশ্বের সবচেয়ে নাব্য হ্রদ হল টিটিকাকা। এটি দক্ষিণ আমেরিকার সর্ববৃহৎ হ্রদ। পেরু ও বলিভিয়ার সীমান্তে অবস্থিত এ হ্রদ বিশ্বের উচ্চতম হ্রদ। সমুদ্র সমতল থেকে এর উচ্চতা ৪০০০ মিটার।
- কাস্পিয়ান সাগর:
 - বিশ্বের বৃহত্তম হ্রদ, যার আয়তন একটি সম্পূর্ণ সাগরের সমান।
 - পৃথিবীর বৃহত্তম লবণাক্ত পানির হ্রদ।
 - পূর্ব নাম- প্যারাটিথে।
 - একে ভূবেষ্টিত সাগর বলা হয়।



৫. ৫টি দেশ দ্বারা পরিবেষ্টিত: রাশিয়া, কাজাখস্তান, তুর্কমেনিস্তান, ইরান, আজারবাইজান।

❖ সুপিরিয়র হ্রদ:

১. উত্তর আমেরিকার সর্ববৃহৎ হ্রদ।
২. বিশ্বের সর্ববৃহৎ স্বাদু পানির হ্রদ।
৩. অবস্থান: কানাডা-যুক্তরাষ্ট্র।

❖ ভিক্টোরিয়া হ্রদ:

১. আফ্রিকা মহাদেশের বৃহত্তম হ্রদ।
২. তাজানিয়া, কেনিয়া ও উগান্ডার মধ্যবর্তী একটি সুউচ্চ মালভূমির ওপর অবস্থিত।
৩. নীল নদের উৎপত্তিস্থল।
৪. তাজানিয়া ও উগান্ডার মধ্যে আন্তর্জাতিক সীমানা হিসেবে বিবেচিত।

❖ বৈকাল হ্রদ:

১. অবস্থান: সাইবেরিয়া (রাশিয়া)
২. পৃথিবীর গভীরতম হ্রদ।

❖ আসাল হ্রদ:

১. পৃথিবীর সর্বাধিক লবণাক্ত পানির হ্রদ।
২. অবস্থান: জিবুতি
৩. এটি আফ্রিকার নিম্নবিন্দু।

❖ টিটিকাকা হ্রদ:

১. অবস্থান: বলিভিয়া ও পেরুর সীমান্তবর্তী অঞ্চল।
২. এ হ্রদের পাশে প্রাচীন ইনকা সভ্যতা গড়ে উঠেছিল।
৩. হ্রদটির জীববৈচিত্র্য রক্ষায় ১৯৯৮ সালে রামসার সাইট হিসেবে ঘোষণা করা হয়।

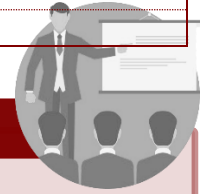
❖ মৃত সাগর (Dead Sea):

১. এটি আসলে একটি হ্রদ
২. অন্য নাম: লবণ সাগর
৩. অবস্থান: জর্ডান-ইসরায়েল-ফিলিস্তিন।
৪. এই সাগরে লবণাক্ততার পরিমাণ অত্যধিক বেশি বলে এতে কোন মাছ বা প্রাণী বেঁচে থাকতে পারে না।
৫. সাগরের পানির ঘনত্ব অনেক বেশি বলে এই সাগরে মানুষ ডুবে যায় না, অনায়াসে ভেসে থাকতে পারে।



বিশ্বের বিখ্যাত হ্রদ

নাম	অবস্থান
হরন	যুক্তরাষ্ট্র, কানাডা
মিশিগান	যুক্তরাষ্ট্র
আরল হ্রদ	কাজাখস্তান, উজবেকিস্তান
ট্যাঙ্গানিকা	তাজানিয়া, কঙ্গো
গ্রেট বিয়ার	কানাডা
নিয়াসা	মালাবি, মোজাম্বিক, তাজানিয়া
গ্রেট স্লেভ	কানাডা
শাদ	নাইজার
ইরি	যুক্তরাষ্ট্র, কানাডা
উইনিপেগ	কানাডা
অন্টারিও	যুক্তরাষ্ট্র-কানাডা



Teacher's Work

১. পৃথিবীর গভীরতম হ্রদ কোনটি? [বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্স লি., গ্রাউন্ড সার্ভিস অ্যাসিস্ট্যান্ট-২৩]
 - ক) কাম্পিয়ান হ্রদ
 - খ) বৈকাল হ্রদ
 - গ) মানস সরোবর
 - ঘ) ডেড সী
২. টাইমার হ্রদটি কোথায় অবস্থিত? [দৌপরিবহণ মন্ত্রণালয় ও প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা- ২০২৩; সমাজসেবা অধিদপ্তরের প্রবেশন অফিসার- ২০১৮]
 - ক) যুক্তরাষ্ট্র
 - খ) রাশিয়া
 - গ) হাঙ্গারি
 - ঘ) কলম্বিয়া

বিশ্বের বিখ্যাত নদ-নদী

১. বিশ্বের দীর্ঘতম নদী- নীলনদ (দৈর্ঘ্য- ৬,৮২৫ কিলোমিটার)।
২. বিশ্বের ক্ষুদ্রতম নদীর নাম- ডি রিভার (যুক্তরাষ্ট্র)।
৩. পৃথিবীর প্রশস্ততম নদী- আমাজন।
৪. ভারতের জাতীয় নদীর নাম- গঙ্গা।
৫. হোয়াংহো বা পীত নদী অবস্থিত- চীনে।
৬. কঙ্গো নদী অবস্থিত- আফ্রিকায়।
৭. টাইগ্রিস নদী প্রবাহিত- ইরাকে।
৮. টাইগ্রিস নদী পতিত হয়েছে- পারস্য উপসাগরে।
৯. যে নদী দিয়ে সবচেয়ে বেশি পানি প্রবাহিত হয়- আমাজন নদী।
১০. টাইগ্রিস ও ইউফ্রেটিস নদীর পূর্ব নাম হলো- দজলা ও ফোরাহ।
১১. দক্ষিণ আমেরিকার দীর্ঘতম নদীর নাম- আমাজন (৬,৪৩৭ কি.মি.)।
১২. ইউরোপের দীর্ঘতম নদীর নাম- ভলগা (৩৬৯০ কি.মি.), দানিযুব (২,৮৪২ কি.মি.)।
১৩. এশিয়া মহাদেশের দীর্ঘতম নদীর নাম- ইয়াংসিকিয়াং (৬৩৮০ কি.মি.)।
১৪. ইয়াংসিকিয়াং নদী প্রবাহিত হয়েছে- চীনের মধ্য দিয়ে।
১৫. অস্ট্রেলিয়ার সবচেয়ে বড় নদীর নাম- মারে ডার্লিং।
১৬. মিসিসিপি মিসৌরি নদী অবস্থিত- যুক্তরাষ্ট্রে।
১৭. পৃথিবীর দীর্ঘতম নদী- নীল নদ।
১৮. নীল নদ উৎপন্ন হয়েছে- ভিক্টোরিয়া হ্রদ থেকে।
১৯. নীল নদ পতিত হয়েছে- ভূমধ্যসাগরে।
২০. ব্লু নীল ও হোয়াইট নীল মিলিত হয়েছে- সুদানের খার্তুমে।
২১. নীল নদ প্রবাহিত হয়- দক্ষিণ থেকে উত্তরে।
২২. পানি ধারণক্ষমতা ও প্রবাহের দিক থেকে বিশ্বের বৃহত্তম নদী- আমাজন নদী।
২৩. দক্ষিণ আমেরিকার দীর্ঘতম নদী- আমাজন।
২৪. সবচেয়ে বেশি পানি প্রবাহিত হয়- আমাজন নদীতে (উপনদী ২০টি)।



নদীর নাম	দেশ	উৎপত্তিস্থল	পতিতসাগর/ মহাসাগর
ব্রহ্মপুত্র	ভারত-বাংলাদেশ	তিব্বতের মানস সরোবর	বঙ্গোপসাগর
ইরাবতী	মায়ানমার	নাগা পাহাড়	মার্তাবান উপসাগর
সালউইন	মায়ানমার-থাইল্যান্ড	তিব্বতের মালভূমি	মার্তাবান উপসাগর
লেনা	রাশিয়া	বৈকাল হ্রদ	উত্তর মহাসাগর
টাইগ্রিস	ইরাক	আর্মেনিয়ার উচ্চভূমি	পারস্য উপসাগর
ইউফ্রেটিস	ইরাক	আর্মেনিয়ার উচ্চভূমি	পারস্য উপসাগর
হোয়াংহো	চীন	কুনলুন পর্বত	পেচিলি উপসাগর
ইয়াংসিকিয়াং	চীন	তিব্বতের মালভূমি	পূর্ব চীন সাগর
মেক, মেনাম	চীন	তিব্বতের মালভূমি	পূর্ব চীন সাগর
সিকিয়াং	চীন	ইউনান মালভূমি	দক্ষিণ চীন সাগর

নদীর নাম	দেশ	উৎপত্তিস্থল	পতিতসাগর/ মহাসাগর
গঙ্গা	ভারত-বাংলাদেশ	হিমালয়ের গঙ্গোত্রী নামক হিমবাহ	বঙ্গোপসাগর
আমু দরিয়া	উজবেকিস্তান	পার্মীর মালভূমি	অরেল সাগর
রাইন	জার্মানি	আল্ফস পর্বতমালা	উত্তর সাগর
দানিযুব	মধ্য ইউরোপের ১০টি দেশ অতিক্রম করেছে	ব্ল্যাক ফরেস্ট	কৃষ্ণসাগর
ভোলগা	রাশিয়া	ভলদাই পাহাড়	কাস্পিয়ান সাগর
নীলনদ	আফ্রিকার ১১টি দেশ	ভিক্টোরিয়া হ্রদ	ভূমধ্যসাগর
সেন্ট লরেন্স	কানাডা	অন্টারিও হ্রদ	সেন্ট লরেন্স উপসাগর
মিসিসিপি	যুক্তরাষ্ট্র	মিনেসোটার	মেসিসিকো উপসাগর
আমাজন	মধ্য দ. আমেরিকা	আন্দিন পর্বতমালা	আটলান্টিক মহাসাগর

নদীর তীরবর্তী শহর

শহর	দেশ	নদী	শহর	দেশ	নদী
পিকিং	চীন	হোয়াংহো	আস্কারা	তুরস্ক	কিজিল
ক্যান্টন	চীন	চাং কিং	ইয়াঙ্গুন	মায়ানমার	ইরাবতী
সাংহাই	চীন	ইয়াংসিকিয়াং	সিডনি	অস্ট্রেলিয়া	মারে ডার্লিং
হংকং	চীন	ক্যান্টন	টোকিও	জাপান	আরাকাওয়া
বাগদাদ	ইরাক	টাইগ্রিস/ দজলা	কারবালা	ইরাক	ইউফ্রেটিস/ফোরাত
দিল্লি	ভারত	যমুনা	আকিয়াব	মায়ানমার	ইরাবতি
বসরা	ইরাক	টাইগ্রিস+ইউফ্রেটিস	ব্যাংকক	থাইল্যান্ড	মিনাম
করাচি	পাকিস্তান	সিন্ধু	শ্রীনগর	ভারত	বিলাম
পাটনা	ভারত	গঙ্গা	কানপুর	ভারত	কাবিল
আগ্রা	ভারত	যমুনা	কলকাতা	ভারত	হুগলি
বেলগ্রেড	যুগোস্লাভিয়া	দানিযুব	বন	জার্মানি	রাইন
বার্লিন	জার্মানি	সিন্ধু	মস্কো	রাশিয়া	মস্কোভা
রোম	ইতালি	টিবের	ডাবলিন	আয়ারল্যান্ড	লিফে
লন্ডন	যুক্তরাজ্য	টেমস	ব্রিস্টল	ইংল্যান্ড	এডন
প্যারিস	ফ্রান্স	সীন	বুদাপেস্ট	হাঙ্গেরি	দানিযুব
লিসবন	পর্তুগাল	টেগাস	লিভারপুল	ইংল্যান্ড	মার্সি
প্রাগ	চেক রিপাবলিক	বিটাব	ওয়ারণ	পোল্যান্ড	ভিশ্চুলা
ভিয়েনা	অস্ট্রিয়া	দানিযুব	ডানজিগ	পোল্যান্ড	ভিশ্চুলা
মাদ্রিদ	স্পেন	মানজেরান	হামবুর্গ	জার্মানি	এলবি
ড্যাভি	স্কটল্যান্ড	টেমস	খার্তুম	সুদান	বু ও হোয়াইট নীল
অটোয়া	কানাডা	সেন্ট লরেন্স	গ্যাসগো	ব্রিটেন	ক্রাইভ
কুইবেক	কানাডা	সেন্ট লরেন্স	ফিলাডেলফিয়া	আমেরিকা	ডিলাওয়ারি
মন্ট্রিল	কানাডা	সেন্ট লরেন্স	বুয়েস আয়ার্স	আর্জেন্টিনা	লা প্রাটা
কায়রো	মিশর	নীল	আলেকজান্দ্রিয়া	মিশর	নীল

Teacher's Work

১. হোয়াংহো নদীর উৎপত্তিস্থল কোথায়? [২৮তম বিসিএস]

ক) হিমালয়

খ) কুনলুন পর্বত

গ) ব্ল্যাক ফরেস্ট

ঘ) আল্ফস

২. এশিয়ার দীর্ঘতম নদী কোনটি? [২০তম বিসিএস/ রেজিস্টার্ড প্রা.বি. সহকারী শিক্ষক (শিউলি): ১১/ রা.বি. (ভূগোল ও পরিবেশ বিদ্যা/বিভাগ): ০৫-০৬/ চ. বি. (খ ইউনিট): ০৩-০৪]

ক) হোয়াংহো

খ) ইয়াংসিকিয়াং

গ) গঙ্গা

ঘ) সিন্ধু

৩. 'ভলগা নদী' কোন সাগরে পতিত হয়েছে? [নার্সিং ইনস্টিটিউট, সিনিয়র স্টাফ নার্স ও মিডওয়াইফারি-'২৩]

ক) কাস্পিয়ান সাগরে

খ) কৃষ্ণ সাগরে

গ) বাল্টিক সাগরে

ঘ) আরব সাগরে

৪. পোল্যান্ডের রাজধানী ওয়ারস কোন নদীর তীরে অবস্থিত? [শা.বি. (খ ইউনিট): ০৮-০৯]

ক) দানিযুব

খ) রাইন

গ) ভিশ্চুলা

ঘ) সীন

৫. কোন নদীর তীরে ওয়েস্ট ব্যাংক অবস্থিত? [চাবি (ঘ ইউনিট): ০৭-০৮]

ক) নীল

খ) ফোরাত

গ) জর্ডান

ঘ) সিন্ধু

বিশ্বের প্রধান প্রধান সমুদ্র বন্দর

দেশ	বন্দর
অস্ট্রেলিয়া	মেলবোর্ন, ব্রিসবেন, সিডনি, ডারউইন
ব্রিটেন	লন্ডন, গ্লাসগো, ব্রিস্টল, লিভারপুল, কারডিফ
মিসর	আলেকজান্দ্রিয়া, পোর্ট সৈয়দ, সুয়েজ
ভারত	কোলকাতা, বোম্বে, মাদ্রাজ, চেন্নাই
যুক্তরাষ্ট্র	শিকাগো, নিউইয়র্ক, সানফ্রান্সিসকো, নিউঅরলিন্স
ইতালি	ভেনিস, নেপলস, জেনোয়া
জাপান	ওসাকা, ইয়াকোহামা
মিয়ানমার	ইয়াঙ্গুন, আকিয়াব
নিউজিল্যান্ড	ওয়েলিংটন, অকল্যান্ড
পাকিস্তান	করাচি
কানাডা	মন্ট্রিল
শ্রীলংকা	কলম্বো
মরক্কো	ক্যাসাব্লাংকা
ফিলিপাইন	ম্যানিলা
জার্মানি	হামবুর্গ
ইরান	বন্দর আব্বাস
থাইল্যান্ড	ব্যাংকক
চীন	সাংহাই, ক্যান্টন
নেদারল্যান্ড	আমস্টারডাম
আর্জেন্টিনা	বুয়েস আয়ার্স

দেশ	বন্দর
উরুগুয়ে	মন্ডিভিডিও
দক্ষিণ আফ্রিকা	কেপটাউন
রাশিয়া	লেলিনগ্রাদ
বেলজিয়াম	আন্টওয়ার্প
পোল্যান্ড	ডানজিগ
পর্তুগাল	লিসবন

বিশ্বের সমুদ্রবন্দরবিহীন বা স্থলবেষ্টিত দেশ

এশিয়ায়-১২টি দেশ	কাজাখস্তান, তুর্কমেনিস্তান, আর্মেনিয়া, তাজিকিস্তান, কিরগিস্তান, আফগানিস্তান, আজারবাইজান, মঙ্গোলিয়া, ভুটান, লাওস, নেপাল।
ইউরোপে ১৫টি দেশ	হাঙ্গেরি, সার্বিয়া, ভ্যাটিকান সিটি, চেক প্রজাতন্ত্র, লিচেনস্টাইন, সুইজারল্যান্ড, অস্ট্রিয়া, বেলারুশ, সান মেরিনো, লুক্সেমবার্গ, অ্যান্ডোরা, মেসিডোনিয়া, মলদোভা, শ্লেভাকিয়া ও কসোভো।
আফ্রিকার ১৬টি দেশ	জাম্বিয়া, বতসোয়ানা, লেসোথো, ইথিওপিয়া, দক্ষিণ সুদান, জিম্বাবুয়ে, মালি, রুয়ান্ডা, বুরুন্ডি, মালাবি, নাইজার, মধ্য আফ্রিকা প্রজাতন্ত্র, বুরকিনা, ফাসো, উগান্ডা ও সোয়াজিল্যান্ড।
দক্ষিণ আমেরিকার ২টি দেশ	বলিভিয়া ও প্যারাগুয়ে।

১. কোন দেশে সমুদ্র বন্দর নাই? [৪৫ তম বিসিএস]

ক মালদ্বীপ

খ নেপাল

গ গ্রীস

ঘ ভেনেজুয়েলা

২. আকিয়াব সমুদ্র বন্দর কোথায়? [শ্রম অধিদপ্তরের রেজিস্ট্রার : ২০০০]

ক আলজেরিয়ায়

খ বার্মায়

গ ভারতে

ঘ সুদানে

৩. নিচের কোনটি জাপানের সমুদ্রবন্দর? [জনশক্তি, কর্মসংস্থান ও প্রশিক্ষণ ব্যুরোর উপসহকারী পরিচালক : ১৭; কারা তত্ত্বাবধায়ক : ১৬; পাবলিক সার্ভিস কমিশনে সহকারী পরিচালক - ১৫]

ক জেনোয়া

খ ইয়াঙ্গুন

গ ওসাকা

ঘ সুয়েজ



Teacher's Work



সীমারেখা/অক্ষরেখা

সীমারেখার নাম	সীমারেখা
ডুরান্ড লাইন	পাকিস্তান ও আফগানিস্তানের মধ্যে সীমানা চিহ্নিতকরণ রেখা।
হিডারবার্গ /ওডেরনিস লাইন	জার্মান ও পোল্যান্ডের সীমানা চিহ্নিতকরণ রেখা।
ম্যাড্রিনো লাইন	জার্মান-ফ্রান্স সীমান্তে সুরক্ষিত সীমারেখা। (জার্মান আক্রমণ থেকে রক্ষা পাওয়ার জন্য ফ্রান্স কর্তৃক নির্মিত)
ম্যাকমোহন লাইন	চীন ও ভারত সীমানা চিহ্নিত রেখা।
সিগফ্রিড লাইন	জার্মান- ফ্রান্স সীমান্তে নির্মিত সুরক্ষিত সীমারেখা।
র্যাডক্লিফ লাইন	ভারত ও পাকিস্তানের মধ্যে সীমারেখা (১৯৪৭ সালে উপমহাদেশ বিভক্তির পর স্যার সাইরিল র্যাডক্লিফ কর্তৃক চিহ্নিত)
ম্যানারহেইম লাইন	রুশ-ফিনিশ সীমান্তে

সীমারেখার নাম	সীমারেখা
ম্যাকনামারা লাইন	সাবেক উত্তর ও দক্ষিণ ভিয়েতনামের সীমান্তে নির্মিত বৈদ্যুতিক বেটনী।
সনোরা লাইন	মেক্সিকো ও যুক্তরাষ্ট্রকে বিভক্তকারী সীমারেখা।
লাইন অব কন্ট্রোল	ভারত ও পাকিস্তানের সীমান্তবর্তী রেখা।
লাইন অব একচুয়াল কন্ট্রোল	চীন ও ভারতের সীমান্তবর্তী রেখা।
ব্রু লাইন	লেবানন ও ইসরাইলের সীমান্তবর্তী রেখা।
কার্জন লাইন	পোল্যান্ড ও সোভিয়েত ইউনিয়নের মধ্যে সীমান্তবর্তী রেখা (১৯১৯-১৯২০ সালের যুদ্ধের সময় চিহ্নিত)।
মিলিটারি	উত্তর ও দক্ষিণ কোরিয়ার মধ্যে সীমান্তবর্তী রেখা।
ডিমারকেশন লাইন	(১৯৫৩ সালে যুদ্ধের সময় চিহ্নিত)
নর্দান লিমিট লাইন	উত্তর ও দক্ষিণ কোরিয়ার মধ্যে চিহ্নিত সমুদ্রসীমা।



সীমারেখার নাম	সীমারেখা
গ্রীন লাইন	সিরিয়া-ইসরাইল যুদ্ধের সময় সীমান্ত রেখা (১৯৪৮ সালে ইসরাইল কর্তৃক প্রতিষ্ঠিত)
পার্পল লাইন	আরব-ইসরাইল সীমান্তবর্তী রেখা (১৯৬৭ সালে যুদ্ধের সময় প্রতিষ্ঠিত)
ফচ লাইন	পোল্যান্ড ও লিথুনিয়ার মধ্যে সীমান্তবর্তী রেখা (প্রথম বিশ্বযুদ্ধের সময় চিহ্নিত)
ওডেরনিস লাইন	দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের পর জার্মানি ও পোল্যান্ডের মধ্যে নিরুপকারী সীমারেখা।

সীমারেখার নাম	সীমারেখা
ট্রান্সলেভ লাইন	এ লাইন ইসরাইলিদের নিকট ম্যাঞ্জিসো লাইন নামে পরিচিত। এটি বিশ্বের অন্যতম সুরক্ষিত রক্ষাব্যূহ। প্রায় ৩৪ কোটি ডলার ব্যয়ে ইসরাইল এ লাইন নির্মাণ করে।
প্লিমসল লাইন	অতিরিক্ত মালামাল বোঝাই এড়ানোর জন্য জাহাজের গড়ে চিহ্নিত রেখা।
বারলেভ লাইন	ইসরাইলে অবস্থিত পৃথিবীর অন্যতম সুরক্ষিত প্রতিরক্ষা ব্যূহ।

সমান্তরাল রেখা বা অক্ষরেখা

রেখার নাম	চিহ্নিত দেশসমূহ	রেখার নাম	চিহ্নিত দেশসমূহ
২৪তম উত্তর অক্ষরেখা	ভারত-পাকিস্তান	৩৮তম উত্তর অক্ষরেখা	উত্তর ও দক্ষিণ কোরিয়া
৪৯তম উত্তর অক্ষরেখা	কানাডা-যুক্তরাষ্ট্র	২৬তম উত্তর অক্ষরেখা	পশ্চিম সাহারা-মরক্কো-মৌরিতানিয়া
৩১তম উত্তর অক্ষরেখা	ইরান-ইরাক	১৭ তম উত্তর অক্ষরেখা	উত্তর ও দক্ষিণ ভিয়েতনাম



Teacher's Work



- 'লাইন অব কন্ট্রোল' কোন দুটি রাষ্ট্রের সীমান্তবর্তী রেখা চিহ্নিত করে? [৩১তম বিসিএস: ২৪তম বিসিএস]
 - ইসরাইল ও জর্ডান
 - ভারত ও পাকিস্তান
 - চীন ও তাইওয়ান
 - দক্ষিণ কোরিয়া ও উত্তর কোরিয়া
- মেক্সিকো ও যুক্তরাষ্ট্রকে- বিভাজকারী সীমারেখা কোনটি? [২৮তম বিসিএস: জাতীয় রাজস্ব বোর্ডের সহকারী রাজস্ব কর্মকর্তা ২০১২]
 - সনোরা লাইন
 - ম্যাকনামারা লাইন
 - ডুরান্ড লাইন
 - হিন্টারবার্গ লাইন
- আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা কত ডিগ্রী বরাবর কল্পনা করা হয়? [স্থানীয় সরকার বিভাগের সহকারী প্রকৌশলী পুর-২০২৩]
 - ৩৬০ ডিগ্রি
 - ০ ডিগ্রি
 - ১২০ ডিগ্রি
 - ১৮০ ডিগ্রি
- উত্তর-দক্ষিণ কোরিয়ার মধ্যকার সীমারেখা কোনটি? [বিদ্যুৎ জ্বালানি ও খনিজসম্পদ মন্ত্রণালয়ের অধীনে সহকারী বিদ্যুৎ পরিদর্শক ২০০৩]
 - ডুরান্ড লাইন
 - ৩৮ ডিগ্রি উত্তর অক্ষরেখা
 - ম্যাজিনো রেখা
 - ম্যাকমোহন লাইন

বিশ্বের খনিজ সম্পদ

তথ্য কণিকা

- দক্ষিণ আফ্রিকার জোহানেসবার্গ বিখ্যাত- স্বর্ণ খনির জন্য।
- পৃথিবীর বৃহত্তম হীরক খনি অবস্থিত- কিম্বার্লি, দক্ষিণ আফ্রিকা।
- প্রাকৃতিক গ্যাসের উৎপত্তি হয়- জীবাশ্ম থেকে।
- প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান- মিথেন।
- বিশ্বে তেল রিজার্ভে শীর্ষ দেশ- ভেনিজুয়েলা।

প্রাকৃতিক গ্যাস উৎপাদন, আমদানি ও রপ্তানিতে শীর্ষ দেশ

উৎপাদনে	আমদানিতে	রপ্তানিতে
১. যুক্তরাষ্ট্র	জাপান	রাশিয়া
২. রাশিয়া	জার্মানি	কাতার
৩. ইরান	যুক্তরাষ্ট্র	নরওয়ে
৪. কানাডা	চীন	কানাডা
৫. কাতার	ইতালি	নেদারল্যান্ডস

বিশ্বের কৃষিসম্পদ

- বিশ্বে গড়ে মাথাপিছু কৃষি জমির পরিমাণ- ০.১১ হেক্টর।
- বিশ্বের প্রথম বায়োটেক (জিএম) শস্যের পথচলা শুরু হয়- ১৯৯৬ সালে
- ISAA-এর পূর্ণরূপ- International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications.
- IRRI-এর পূর্ণরূপ- International Rice Research Institute.
- IRRI প্রতিষ্ঠিত হয়- ১৯৬০ সালে।
- IRRI-এর সদর দপ্তর অবস্থিত- লস ব্যানোস, লেগুনা; ফিলিপাইন।
- বিশ্বে কফি উৎপাদনে শীর্ষ দেশ- ব্রাজিল (দ্বিতীয় ভিয়েতনাম)।
- খনিজ তেল উত্তোলনে বিশ্বের শীর্ষ দেশ- রাশিয়া (২য় সৌদি আরব)।
- কয়লা উত্তোলনে বিশ্বের শীর্ষ দেশ- চীন (২য় যুক্তরাষ্ট্র)।
- লৌহ উত্তোলনে শীর্ষ দেশ- চীন (২য় ব্রাজিল)।
- তামা উত্তোলনে বিশ্বের শীর্ষ দেশ- যুক্তরাষ্ট্র।
- সীসা উত্তোলনে বিশ্বের প্রথম দেশ- সিআইএস (২য় অস্ট্রেলিয়া)।
- দস্তা উত্তোলনে শীর্ষ দেশ- চীন।
- বক্সাইট উত্তোলনে শীর্ষ দেশ- অস্ট্রেলিয়া।
- টিন উত্তোলনে শীর্ষ দেশ- চীন (২য় ইন্দোনেশিয়া)।



১৬. ম্যাঙ্গানিজ উত্তোলনে বিশ্বের শীর্ষ দেশ- সিআইএস (২য় দক্ষিণ আফ্রিকা)।
১৭. অ্যালুমিনিয়াম উত্তোলনে শীর্ষ দেশ- যুক্তরাজ্য।
১৮. স্বর্ণ উত্তোলনে শীর্ষ দেশ- চীন (২য় দক্ষিণ আফ্রিকা)।
১৯. রৌপ্য উত্তোলনে শীর্ষ দেশ- মেক্সিকো (২য় যুক্তরাষ্ট্র)।
২০. হীরক উত্তোলনে শীর্ষ দেশ- দক্ষিণ আফ্রিকা।
২১. প্লাটিনাম উত্তোলনে শীর্ষ দেশ- সাবেক সোভিয়েত ইউনিয়ন।
২২. নিকেল উত্তোলনে শীর্ষ দেশ- সাবেক সোভিয়েত ইউনিয়ন।
২৩. সালফার উত্তোলনে শীর্ষ দেশ- ইতালি (২য় জাপান)।
২৪. ফসফেট উত্তোলনে শীর্ষ দেশ- যুক্তরাষ্ট্র (২য় রাশিয়া)।
২৫. টাংস্টেন উত্তোলনে শীর্ষ দেশ- চীন।
২৬. অত্র (এক ধরনের খনিজ ধাতু) উৎপাদনে বিশ্বের শীর্ষ দেশ- ভারত।

ধান

১. বিশ্বে ধান উৎপাদনে শীর্ষ দেশ- চীন।
২. ধান উৎপাদনে বিশ্বে বাংলাদেশের স্থান- তৃতীয়।
৩. যে অঞ্চলকে চীনের ধানভাণ্ডার বলা হয়- হুনান প্রদেশকে।
৪. চাল রপ্তানিতে শীর্ষ দেশ- ভারত।

গম

১. যুক্তরাষ্ট্রের যে অঞ্চলকে পৃথিবীর 'রুটির বুড়ি' বলা হয়- প্রেইরি অঞ্চলকে।
২. বিশ্বে গম উৎপাদনে শীর্ষ দেশ- চীন।
৩. বিশ্বে গম রপ্তানিতে শীর্ষ দেশ- রাশিয়া।
৪. বিশ্বে গম আমদানিতে শীর্ষ দেশ- মিশর।

চা

১. চা'র উৎপত্তি- চীনে, ৩৫০ খ্রিষ্টপূর্বাব্দে।
২. সবুজ চা উৎপাদনে শীর্ষ দেশ- চীন।
৩. বিশ্বে চা রপ্তানিতে শীর্ষ দেশ- চীন।
৪. বিশ্বে চা আমদানিতে শীর্ষ দেশ- যুক্তরাষ্ট্র।
৫. বিশ্বে চা উৎপাদনে বাংলাদেশের অবস্থান- ৮ম।
৬. বিশ্বে চা রপ্তানিতে বাংলাদেশের অবস্থান- ৬১তম।

পাট

১. আন্তর্জাতিক পাট সংস্থার নাম- International Jute Study Group (IJSG)
২. IJSG-এর প্রধান কার্যালয় অবস্থিত- ঢাকা, বাংলাদেশ।
৩. বিশ্বে পাট উৎপাদনকারী শীর্ষদেশ- ভারত (দ্বিতীয় বাংলাদেশ)।

চিনি

১. পৃথিবীর চিনির আধার বলা হয়- কিউবাকে।
২. বিশ্বে চিনি উৎপাদনে শীর্ষ দেশ- ব্রাজিল।
৩. বিশ্বে চিনি রপ্তানিতে শীর্ষ দেশ- ব্রাজিল।

রাবার

১. বিশ্বের প্রধান প্রাকৃতিক রাবার ব্যবহারকারী দেশ- চীন।
২. বিশ্বের প্রধান সিনথেটিক রাবার উৎপাদনকারী দেশ- যুক্তরাষ্ট্র।

তুলা

১. দীর্ঘ আঁশযুক্ত তুলা উৎপাদক দেশের নাম- যুক্তরাষ্ট্র।

২. বিশ্বে তুলা উৎপাদনে শীর্ষ দেশ- চীন (দ্বিতীয় ভারত)।
৩. বিশ্বে তুলা রপ্তানিতে শীর্ষ দেশ- যুক্তরাষ্ট্র (দ্বিতীয় ভারত)।
৪. বিশ্বে তুলা আমদানিতে শীর্ষ দেশ- চীন (দ্বিতীয় তুরস্ক)।

বিশ্বের বনজসম্পদ

১. পৃথিবীর মোট আয়তনের বনভূমি দ্বারা আবৃত- ৩১ শতাংশ।
২. পৃথিবীর বৃহত্তম সবুজ বনাঞ্চল- আমাজান।
৩. বিশ্বে জনপ্রতি বনভূমির পরিমাণ- ০.৬৪ হেক্টর।
৪. পৃথিবীর একক বৃহত্তম ম্যানগ্রোভ বন- সুন্দরবন।
৫. কোনো দেশের পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষার জন্য মোট ভূমির বনাঞ্চল থাকা প্রয়োজন- ২৫ শতাংশ।
৬. বিশ্বের বৃহত্তম অরণ্য- তেগা বনভূমি (সাইবেরিয়া, রাশিয়া)।
৭. বিশ্বের সর্বাধিক বনভূমির দেশ- রাশিয়া (নিজ ভূমির ৪৯%)।
৮. যে মহাদেশে বনভূমির পরিমাণ বেশি- ইউরোপ (নিজ ভূমির ৪৫%)।

বিশ্বের মৎস্যসম্পদ

১. ধীবর বা মৎস্যজীবীদের দেশ বলা হয়- নরওয়েকে।
২. সবচেয়ে দ্রুতগতিসম্পন্ন মাছের নাম- টুনা মাছ।
৩. যে মাছ উড়তে পারে- উডুকু নামক এক প্রকার সামুদ্রিক মাছ।
৪. যে মাছ মুখে ডিম নিয়ে বাচা ফোটায়ে- তেলাপিয়া মাছ।
৫. বিশ্বের বৃহত্তম মাছের বাজারের নাম- সুকিজি, জাপান।
৬. বিশ্বে মৎস্য উৎপাদনে শীর্ষ দেশ- চীন (দ্বিতীয় ভারত)।
৭. বিশ্বে মৎস্য রপ্তানিতে শীর্ষ দেশ- চীন (দ্বিতীয় নরওয়ে)।
৮. বিশ্বে মৎস্য আমদানিতে শীর্ষ দেশ- যুক্তরাষ্ট্র (দ্বিতীয় জাপান)।

বিশ্বের প্রাণিজসম্পদ

৯. মরুভূমির বাহন বলা হয়- উটকে।
১০. সাগর গাভী নামে পরিচিত যে প্রাণী- ডুগং (Dugong)।
১১. ক্যান্ডারু লাফিয়ে চলে যার ওপর ভর করে- লেজের ওপর।
১২. যে প্রাণী মুখে দিয়ে মলত্যাগ করে- বাদুর।
১৩. যে মাছ ইলেকট্রিক শক দেয়- ঈল মাছ (ইলেকট্রিক ঈল মাছের দেহে বৈদ্যুতিক শক্তি উৎপন্ন হয়)।
১৪. বিশ্বের সবচেয়ে লম্বা সাপ- অ্যানাকোভা (দক্ষিণ আমেরিকা)।
১৫. সবচেয়ে বিষাক্ত সাপ- কিং কোবরা।
১৬. বিশ্বের শ্রেষ্ঠ গোচারণ তৃণভূমির নাম- ক্যাম্পাস তৃণভূমি।
১৭. যে প্রাণীর তিনটি হৃদপিণ্ড আছে- ক্যাটল ফিশ।
১৮. ডেসুজুরের জীবাণু বহন করে থাকে- এডিস মশা।
১৯. যে প্রাণী কখনো পানি পান করে না- ক্যান্ডারু র্যাট।
২০. যে প্রাণীর হৃদপিণ্ডে ১৩টি প্রকোষ্ঠ আছে- তেলাপোকোর।
২১. মৌমাছির পা- ৬টি।
২২. পিপড়ার পা- ৬টি।
২৩. যে পাখি আকাশে ডিম পাড়ে, সে ডিম মাটিতে পড়ার আগেই বাচা হয়ে উড়ে যায়- হোমা পাখি।
২৪. যে পাখি পাথর ও লোহার টুকরা খায়- অস্ট্রিচ।
২৫. যে পাখি পেছন দিকে উড়তে পারে- হামিংবার্ড।



Teacher's Work

১. কানাডা কোন শিল্পের জন্য বিখ্যাত? (২৪তম বিসিএস (বাতিলকৃত))

ক) কার্পাস

খ) লোহা

গ) কাগজ

ঘ) বস্ত্র

গ

২. এন্টার্কটিকা মহাদেশে কোন খনিজ দ্রব্য বেশি পাওয়া যায়? (বিবি ভর্তি পরীক্ষা (ডি ইউনিট): ২০১৭-১৮)

ক) তেল

খ) চূনাপাথর

গ) স্বর্ণ

ঘ) কয়লা

ঘ

৩. 'টয়োটা' মোটরগাড়ি উৎপাদনকারী দেশ নিম্নের কোনটি? (স্বাস্থ্য অধিদপ্তরে স্বাস্থ্য সহকারী: ১০)

ক) যুক্তরাষ্ট্র

খ) যুক্তরাজ্য

গ) জাপান

ঘ) জার্মানি

গ

৪. ঔষধ শিল্পে সর্বাধিক উন্নত দেশ? (ডাক অধিদপ্তরের উপজেলা পোস্ট মাস্টার: ১০)

ক) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র

খ) রাশিয়া

গ) যুক্তরাজ্য

ঘ) জাপান

গ



Unique Question for Student Practice

১. পাললিক শিলায়-
ক স্তর নেই, জীবাশ্ম আছে খ স্তর আছে, জীবাশ্ম নেই
গ স্তর ও জীবাশ্ম দুটোই আছে ঘ স্তর ও জীবাশ্ম কোনটিই নেই গ
২. নিম্নের কোনটি পাললিক শিলা?
ক মার্বেল খ কয়লা
গ থানাইট ঘ নিস খ
৩. ভূ-ত্বকের প্রধান উপাদান কোনটি?
ক অক্সিজেন খ নাইট্রোজেন
গ কার্বন ডাই-অক্সাইড ঘ ম্যাঙ্গানিজ
৪. Core of the earth is made of-
ক NiFe খ FePb গ FeZn ঘ FeMg
৫. 'ব্ল্যাক ফরেস্ট' কোন দেশে অবস্থিত?
ক জার্মানি খ সুইডেন গ নাইজেরিয়া ঘ মালি
৬. সবচেয়ে বড় স্তন্যপায়ী প্রাণী?
ক রাইনোডন খ হাতি গ নীল তিমি ঘ গণ্ডার
৭. বিশ্বের দীর্ঘজীবী প্রাণী-
ক কচ্ছপ খ ক্যাঙ্গারু গ নীলতিমি ঘ হাতি
৮. এশিয়ার বৃহত্তম প্রাকৃতিক মৎস্য প্রজনন কেন্দ্র কোনটি?
ক চলন বিল খ হাকালুকি হাওড়
গ মেঘনা নদী ঘ হালদা নদী
৯. দৈর্ঘ্যে বৃহত্তম পর্বতমালা কত?
ক হিমালয় খ আন্দিজ গ মাকালু ঘ অনূর্ণণা
১০. বৃহত্তম ব-দ্বীপ কোনটি?
ক ইতালি খ মেক্সিকো গ বাংলাদেশ ঘ চিলি
১১. পানামা খাল কোন কোন মহাসাগরকে যুক্ত করেছে?
ক আটলান্টিক ও ভূমধ্যসাগর
খ আটলান্টিক ও প্রশান্ত মহাসাগর
গ ভারত ও প্রশান্ত মহাসাগর
ঘ প্রশান্ত ও ভূমধ্যসাগর খ
১২. যুক্তরাষ্ট্রের গ্রেট লেকস (Great Lakes) বলতে কয়টি হ্রদ বোঝানো হয়েছে?
ক ৪টি খ ৫টি গ ৩টি ঘ ৬টি খ
১৩. সুপিরিয়র, মিসিসিপ্পি, হ্রন, হিরি, অন্টারিও- এই পাঁচটি হ্রদকে একত্রে কি বলে?
ক ফাইভ লেকস খ গ্রেট লেকস
গ স্ল্যাভ লেকস ঘ ইউনিপেগ খ
১৪. 'মৃত সাগর' অবস্থিত যে দেশে-
ক ইরান খ জর্ডান গ সিরিয়া ঘ ইসরায়েল খ, ঘ
১৫. আকাবা একটি-
ক সমুদ্র বন্দর খ বিমান বন্দর
গ স্থল বন্দর ঘ নদী বন্দর
১৬. আকাবা কোন দেশের সমুদ্র বন্দর?
ক মায়ানমার খ জর্ডান গ ইরাক ঘ ইসরাইল খ
১৭. মরক্কোর প্রধান সমুদ্র বন্দর হচ্ছে-
ক আকাবা খ এডেন গ হাইফা ঘ ক্যাসাব্রান্সা
১৮. 'ইস্ট লন্ডন' (East London) সমুদ্র বন্দর কোথায় অবস্থিত?
ক যুক্তরাজ্য খ দক্ষিণ আফ্রিকা
গ আয়ারল্যান্ড ঘ ইথিওপিয়া খ
১৯. 'দালিয়ান' কোন দেশের সমুদ্র বন্দর?
ক সুদান খ ইরান গ ইয়েমেন ঘ চীন
২০. শ্রীলংকাকে ভারত থেকে পৃথক করেছে কোন প্রণালী?
ক বেরিং খ মালাক্কা গ মান্নার ঘ পক
২১. কোন প্রণালী এশিয়া মহাদেশকে ইউরোপ হতে পৃথক করেছে?
ক মালাক্কা খ বসফরাস গ বেরিং ঘ ডেভার খ
২২. হরমুজ প্রণালী অবস্থিত-
ক ভূমধ্যসাগর ও লোহিত সাগরের মধ্যে
খ ভূমধ্যসাগর ও জাপান সাগরের মধ্যে
গ শ্যামনগর ও পারস্য উপসাগরের মধ্যে
ঘ ওমান ও পারস্য উপসাগরের মধ্যে ঘ
২৩. আফ্রিকা তথা পৃথিবীর দীর্ঘতম নদী-
ক কঙ্গো খ নীলনদ গ নাইজার ঘ আমাজন খ
২৪. নীল নদের উৎপত্তি হয়েছে-
ক ককেসাস পর্বতমালা থেকে খ পামির মালভূমি থেকে
গ ইথিওপিয়া পর্বতমালা থেকে ঘ ভিক্টোরিয়া হ্রদ থেকে ঘ
২৫. পৃথিবীর দীর্ঘতম নদী 'নীলনদ' কয়টি দেশের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয়েছে?
ক ৭টি খ ৮টি গ ৯টি ঘ ১১টি ঘ
২৬. হোয়াংহো নদীর উৎপত্তি স্থল কোথায়?
ক হিমালয় খ কুনলুন পর্বত
গ ব্ল্যাক ফরেস্ট ঘ আল্গস খ
২৭. আকিয়াব সমুদ্র বন্দর কোথায়?
ক আলজেরিয়া খ বার্মা গ ভারতে ঘ সুদানে খ
২৮. বন্দর আবাস কোথায় অবস্থিত?
ক ইয়েমেন খ ওমান গ কাতার ঘ ইরান ঘ
২৯. ভিক্টোরিয়া জলপ্রপাতের উৎপত্তি কোন নদী থেকে?
ক নীল নদ খ জাম্বুজি নদী
গ আমাজান নদী ঘ সিন্ধু নদ খ
৩০. স্ট্যানলি ও লিভিংস্টোন দুটি-
ক বিখ্যাত নদী খ বিখ্যাত জলপ্রপাত
গ বিখ্যাত গিরিপথ ঘ বিখ্যাত শহর খ
৩১. নয়াগ্রা ফলস (Nigra Falls) আমেরিকার কোন রাজ্যে অবস্থিত?
ক মিশিগান খ নিউইয়র্ক
গ প্যানসিলভেনিয়া ঘ কলোরেডো খ
৩২. সুপ্ত আগ্নেয়গিরি উদাহরণ-
ক মিয়ানমারের পোপা খ লিপারী দ্বীপের স্ট্রামলি
গ ইতালির ভিসুভিয়াস ঘ জাপানের ফুজিয়ামা ঘ
৩৩. গোবি একটি-
ক মরুভূমির নাম খ ভাষার নাম
গ নদীর নাম ঘ উপত্যকার নাম ক
৩৪. পৃথিবীর দীর্ঘতম পর্বতশ্রেণি কোনটি?
ক হিমালয় পর্বতমালা খ আল্গস পর্বতমালা
গ আন্দিজ পর্বতমালা ঘ এ্যাটলাস পর্বতমালা গ
৩৫. এশিয়া ও ইউরোপকে বিভক্তকারী পর্বতমালা-
ক কারাকোরাম খ পিরেনিজ গ অ্যাটলাস ঘ ইউরাল ঘ
৩৬. বিশ্বের সর্ববৃহৎ স্বাদু পানির হ্রদের নাম কী?
ক সুপিরিয়র হ্রদ খ কাম্পিয়ান হ্রদ
গ বৈকাল হ্রদ ঘ ভিক্টোরিয়া হ্রদ ক
৩৭. কোন দেশটি ল্যাটিন আমেরিকার অন্তর্ভুক্ত নয়?
ক ব্রাজিল খ আর্জেন্টিনা গ পেরু ঘ মেক্সিকো ঘ
৩৮. দীর্ঘতম নদী 'মারে ডার্লিং' অবস্থিত-
ক Australia খ Abisynia
গ Canada ঘ Senegal ক
৩৯. সলোমন-দ্বীপপুঞ্জ কোন মহাসাগরে অবস্থিত?
ক ভারত মহাসাগর খ প্রশান্ত মহাসাগর
গ আটলান্টিক মহাসাগর ঘ আর্কটিক মহাসাগর খ
৪০. 'লাইন অব কন্ট্রোল' কোন দুটি রাষ্ট্রের সীমান্তবর্তী রেখা চিহ্নিত করে?
ক ইসরাইল ও জর্ডান খ দক্ষিণ কোরিয়া ও উত্তর কোরিয়া
গ ইসরাইল ও তাইওয়ান ঘ ভারত ও পাকিস্তান ঘ



৪১. মেক্সিকো ও যুক্তরাষ্ট্র বিভক্তকারী সীমারেখা কোনটি?
ক) সনোর লাইন খ) ম্যাকনামারা লাইন
গ) ডুরান্ড লাইন ঘ) হিন্দারবার্গ লাইন
৪২. ম্যাকমোহন লাইন কোন দেশের সীমানা নির্ধারণ করেছে?
ক) চীন ও রাশিয়া খ) চীন ও ভারত
গ) ভারত ঘ) পাকিস্তান ও আফগানিস্তান
৪৩. ১৯৪৭ সালে ভারত ও পাকিস্তানের মধ্যে বিভক্ত সীমারেখা—
ক) ম্যাকমোহন লাইন খ) ডুরান্ড লাইন
গ) র্যাডক্লিফ লাইন ঘ) ম্যাকনামারা লাইন
৪৪. ডুরান্ড লাইন কী?
ক) পাকিস্তান ও আফগানিস্তানের মধ্যকার সীমারেখা
খ) ভারত ও চীনের মধ্যকার সীমারেখা
গ) ভারত ও পাকিস্তানের মধ্যকার সীমা রেখা
ঘ) উপরের কোনোটিই নয়
৪৫. হিন্দারবার্গ লাইন কোন দুটি দেশের মধ্যকার সীমারেখা?
ক) কানাডা-যুক্তরাষ্ট্র খ) ইরাক-ইরান
গ) জার্মানি ও পোল্যান্ড ঘ) ইসরাইল-ফিলিস্তিন
৪৬. মংডু কোন দুটি দেশের বিরোধপূর্ণ অঞ্চল?
ক) বাংলাদেশ ও মিয়ানমার খ) ভারত ও মিয়ানমার
গ) ভারত ও বাংলাদেশ ঘ) ভারত ও চীন
৪৭. নিচের কোন অঞ্চলটি নিয়ে জম্মু-কাশ্মির ও চীনের মধ্যে বিরোধ রয়েছে?
ক) ইস্ফল খ) মংডু গ) লাদাখ ঘ) সিকিম
৪৮. উত্তর কোরিয়া ও দক্ষিণ কোরিয়ার মধ্যে বিরোধপূর্ণ অঞ্চল কোনটি?
ক) মংডু খ) পানমুনজাম
গ) লাদাখ ঘ) সিয়াচেন হিমবাহ
৪৯. গ্রীনল্যান্ড দ্বীপটির মালিকানা কোন দেশের?
ক) যুক্তরাষ্ট্র খ) যুক্তরাজ্য গ) ডেনমার্ক ঘ) কানাডা
৫০. সুমাত্রা দ্বীপ কোন দেশের অংশে?
ক) মালয়েশিয়া খ) থাইল্যান্ড
গ) ফিলিপাইন ঘ) ইন্দোনেশিয়া
৫১. পোর্ট ব্লেয়ার কোথায় অবস্থিত?
ক) প্রশান্ত মহাসাগর খ) আটলান্টিক মহাসাগর
গ) বঙ্গোপসাগর ঘ) ভারত মহাসাগর
৫২. ওকিনাওয়া দ্বীপ যে দেশের মালিকানাধীন—
ক) চীন খ) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
গ) জাপান ঘ) দক্ষিণ কোরিয়া
৫৩. সেন্ট হেলেনা দ্বীপটি কোন মহাসাগরে অবস্থিত?
ক) প্রশান্ত মহাসাগরে খ) ভারত মহাসাগরে
গ) আটলান্টিক মহাসাগরে ঘ) উত্তর মহাসাগরে
৫৪. জাপান ও রাশিয়ার মধ্যকার বিরোধপূর্ণ দ্বীপটির নাম কী?
ক) কুডিল দ্বীপপুঞ্জ খ) মার্শাল দ্বীপপুঞ্জ
গ) দিয়াগো গার্সিয়া ঘ) গ্রেট বেরিয়ার রীফ
৫৫. 'আবু মুসা দ্বীপ' কোন সাগরে অবস্থিত?
ক) পারস্য উপসাগর খ) আরব সাগর
গ) বঙ্গোপসাগর ঘ) ক্যারিবিয়ান সাগর
৫৬. পবিত্র ভূমি কোনটিকে বলা হয়?
ক) ভ্যাটিকান সিটি খ) কাশ্মির
গ) জেরুজালেম ঘ) লাসা
৫৭. পৃথিবীর প্রাকৃতিক শোধনগার—
ক) বায়ু খ) পানি গ) মাটি ঘ) গাছপালা
৫৮. স্বর্ণ খনির জন্য বিখ্যাত স্থান কোনটি?
ক) জোহান্সবার্গ খ) টোকিও গ) বেইজিং ঘ) জেদ্দা
৫৯. বিশ্বের প্রধান স্বর্ণ উৎপাদনকারী দেশ হলো—
ক) উত্তর আমেরিকা খ) দক্ষিণ আফ্রিকা
গ) চীন ঘ) রাশিয়া
৬০. পৃথিবীর তেল রপ্তানিকারক দেশগুলোর সংগঠনটির নাম—
ক) SAARC খ) OPEC
গ) Security Council ঘ) OPDC
৬১. সুয়েজ খাল কোন কোন সাগরকে সংযুক্ত করে?
ক) বাল্টিক সাগর ও কাস্পিয়ান সাগর
খ) ভূমধ্যসাগর ও লোহিত সাগর
গ) লোহিত সাগর ও কাস্পিয়ান সাগর
ঘ) ভূমধ্যসাগর ও উত্তর সাগর
৬২. মিশর সুয়েজখাল জাতীয়করণ করেছিল—
ক) ১৯৫৬ সালে খ) ১৯৫৫ সালে
গ) ১৯৫৪ সালে ঘ) ১৯৯৫ সালে
৬৩. ইংলিশ চ্যানেল সংযুক্ত করেছে—
ক) আটলান্টিক ও প্রশান্ত মহাসাগর
খ) উত্তর সাগর ও আটলান্টিক মহাসাগরকে
গ) ভারত মহাসাগর ও ভূমধ্য সাগরকে
ঘ) ভূমধ্য সাগর ও লোহিত সাগরকে
৬৪. ফ্লোরিডা প্রণালী কোন দুটি সাগরকে যুক্ত করেছে— [শ্রম পরিদপ্তরের জনসংখ্যা ও পরিবারকল্যাণ কর্মকর্তা '০৯]
ক) মেক্সিকো ও গ্রিনল্যান্ড
খ) উত্তর আটলান্টিক ও গ্রিনল্যান্ড
গ) উত্তর সাগর ও বেরিং সাগর
ঘ) মেক্সিকো উপসাগর ও আটলান্টিক মহাসাগর
৬৫. মাউন্ট ফুজিয়ামা কোথায় অবস্থিত?
ক) ইতালি খ) কোরিয়া গ) জাপান ঘ) হাওয়াই
৬৬. আন্দিজ পর্বতমালা কোন মহাদেশে অবস্থিত?
ক) উত্তর আমেরিকা খ) দক্ষিণ আমেরিকা
গ) ইউরোপ ঘ) আফ্রিকা
৬৭. গ্রেট ভিক্টোরিয়া মরুভূমি কোথায় অবস্থিত?
ক) কানাডা খ) আফ্রিকা গ) অস্ট্রেলিয়া ঘ) আমেরিকা
৬৮. ভারত মহাসাগরের কোন দ্বীপটি আয়তনে সর্ববৃহৎ?
ক) নিকোবর খ) শ্রীলঙ্কা
গ) সিসিলিস ঘ) মাদাগাস্কার
৬৯. পানামা খাল ব্যবহারকারী প্রধান দেশ—
ক) যুক্তরাষ্ট্র খ) ফ্রান্স গ) অস্ট্রেলিয়া ঘ) কানাডা
৭০. নীল নদ প্রবাহিত হয়—
ক) উত্তর থেকে দক্ষিণে খ) দক্ষিণ থেকে উত্তরে
গ) পূর্ব থেকে পশ্চিমে ঘ) পশ্চিম থেকে পূর্ব
৭১. নীল নদ কোন দুটি দেশের মধ্যে দিয়ে প্রবাহিত?
ক) মিসর-লিবিয়া খ) মিসর-সুদান
গ) লিবিয়া-মরক্কো ঘ) মিসর-যানা
৭২. পোর্ট সৈয়দ কোন দেশের বন্দর?
ক) আলজেরিয়া খ) লেবানন গ) মিশর ঘ) সিংঙ্গাপুর
৭৩. বৃহত্তম ও গভীরতম মহাসাগর—
ক) ভারত মহাসাগর খ) প্রশান্ত মহাসাগর
গ) আটলান্টিক মহাসাগর ঘ) দক্ষিণ মহাসাগর
৭৪. এডেন কোন দেশের সমুদ্রবন্দর?
ক) ইয়েমেন খ) কাতার গ) ওমান ঘ) ইরাক
৭৫. উত্তমাশা অন্তরীপ কোন দেশে অবস্থিত?
ক) ভারত খ) দক্ষিণ আফ্রিকা
গ) ইয়েমেন ঘ) কেনিয়া
৭৬. কন্যাকুমারী অন্তরীপটি ভারতের কোন অঙ্গরাজ্যে প্রলম্বিত হয়েছে?
ক) মাদ্রাজ খ) আসাম গ) তামিলনাড়ু ঘ) ঝাড়খন্ড
৭৭. হরমুজ প্রণালী সংযুক্ত করেছে—
ক) লোহিত সাগর ও ভূমধ্যসাগরকে
খ) ওমান উপসাগর ও পারস্য উপসাগর
গ) জিব্রাল্টার ও লোহিত সাগর
ঘ) জাপান সাগর ও ভূমধ্যসাগর
৯৬. পৃথিবীর বৃহত্তম বৃষ্টিপ্রধান বনাঞ্চল কোনটি?
ক) সুন্দরবন খ) আমাজান গ) কঙ্গো ঘ) সুভানা



Home Work



১. একই পরিমাণ বৃষ্টিপাত অঞ্চলসমূহকে যে কাল্পনিক রেখার সাহায্যে দেখানো হয় তার নাম— (৪১তম বিসিএস)
- ক আইসোপ্লিথ খ আইসোহাইট
গ আইসোহ্যালাইন ঘ আইসোথার্ম খ
২. নিম্নের কোনটি পাললিক শিলা? (৪০তম বিসিএস)
- ক মার্বেল খ কয়লা
গ গ্রানাইট ঘ নিস খ
৩. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে বজ্রপাত ঘটে? (৩৮তম বিসিএস)
- ক ট্রোপোমণ্ডল (Troposphere)
খ স্ট্র্যাটোমণ্ডল (Stratosphere)
গ মেসোমণ্ডল (Mesosphere)
ঘ তাপমণ্ডল (Troposphere) ক
৪. বায়ুমণ্ডলের যে স্তরে বেতার তরঙ্গ প্রতিফলিত হয়— (৩৮তম ও ৩১তম বিসিএস)
- ক স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার খ ট্রোপোস্ফিয়ার
গ আয়োনোস্ফিয়ার ঘ ওজোনস্তর গ
৫. ভূ-পৃষ্ঠে সবচেয়ে বেশি পাওয়া যায়? [জনশক্তি, কর্মসংস্থান ও প্রশিক্ষণ ব্যুরোর উপপরিচালক '০৭]
- ক কার্বন খ নাইট্রোজেন
গ অক্সিজেন ঘ হাইড্রোজেন গ
৬. বিশ্বের সর্ববৃহৎ ম্যানগ্রোভ অরণ্য কোথায়? [বিভিন্ন মন্ত্রণালয়ের সহকারী মেইনটেন্যান্স ইঞ্জিনিয়ার: ২৩]
- ক ব্রাজিল খ যুক্তরাজ্য
গ কেনিয়া ঘ বাংলাদেশ ঘ
৭. ভূ-ত্বকের প্রধান উপাদান কোনটি? [মাধ্যমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক '০৪: মাধ্যমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক '০১]
- ক অক্সিজেন খ নাইট্রোজেন
গ কার্বন-ডাই-অক্সাইড ঘ ম্যাগ্নেসিয়াম ক
৮. ভূ-ত্বকে অক্সিজেনের পরিমাণ কত? [আবহাওয়া অধিদপ্তর-০৫]
- ক ৪২.৭% খ ৭৮.০২%
গ ২০.৭৮% ঘ ৩১.২% ক
৯. ভূ-পৃষ্ঠের শিলার যে কঠিন আবরণ দেখা যায়— [মাধ্যমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক-০৬]
- ক কঠিন শিলা খ ভূ-ত্বক
গ অশ্মাণ্ডল ঘ উপরের কোনটিই নয় খ
১০. ভূ-পৃষ্ঠে কোন ধাতু সবচেয়ে বেশি আছে? [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (রাজশাহী বিভাগ) '০৬: রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় (সমাজকর্ম বিভাগ) '০৩-০৪]
- ক অ্যালুমিনিয়াম খ তামা
গ দস্তা ঘ সীসা ক
১১. পৃথিবী তৈরির প্রধান উপাদান হচ্ছে— [বাংলাদেশ টেলিভিশনের অডিয়েন্স রিসার্চ অফিসার '২৩: শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়ের শ্রম পরিদপ্তরের সহকারী শ্রম পরিচালক '০৬]
- ক হাইড্রোজেন খ অ্যালুমিনিয়াম
গ সিলিকন ঘ কার্বন গ
১২. পৃথিবীর আকার ও আয়তন সম্পর্কিত বিদ্যা— [মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তরের প্রদর্শক-০৪]
- ক জিওলজি খ অ্যাস্ট্রলজি
গ জিওফিজিক্স ঘ জিওডেসিস ঘ
১৩. নিচের কোনটি আগ্নেয়শিলা? [পত্রিকল্পনা মন্ত্রণালয়ের ডাটা প্রসেসিং অপারেটর '০২]
- ক কয়লা খ জিপসাম
গ প্লেট ঘ ব্যাসল্ট ঘ
১৪. ভূ-পৃষ্ঠের শিলারশি বিচূর্ণ হয়— [দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ব্যুরো সহকারী পরিচালক '০৮]
- ক চাপে খ বিচূর্ণীভবন প্রক্রিয়ায়
গ তাপে ঘ উপরের কোনটিই নয় খ
১৫. পীট কয়লার বৈশিষ্ট্য হলো— [দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ব্যুরো সহকারী পরিচালক '০১]
- ক মাটির অনেক গভীর
খ ভিজা ও নরম
গ পাহাড়ি এলাকায় পাওয়া যায়
ঘ দহন ক্ষমতা কয়লার তুলনায় অধিক খ
১৬. কোনটি পাললিক শিলার বৈশিষ্ট্য নয়? [মাধ্যমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক '১১]
- ক স্তরায়ন খ জীবাশ্ম বিশিষ্ট
গ কেশাসিত ঘ কোমলতা গ
১৭. যে বিজ্ঞান জীবাশ্ম সম্বন্ধে আলোচনা করে— [শ্রম অধিদপ্তরের অধীন শ্রম অফিসার: ০৬]
- ক প্যালিয়েন্টোলজি খ মরফোলজি
গ ফাইটোজেনি ঘ ফসিওলজি ঘ
১৮. বায়ুমণ্ডলে শতকরা কতভাগ আর্গন বিদ্যমান? [৩৬ তম বিসিএস]
- ক ৭৮.০ খ ০.৮
গ ০.৪১ ঘ ০.৩ খ
১৯. বায়ুমণ্ডলে নাইট্রোজেনের পরিমাণ কত ভাগ? [৩৫ তম বিসিএস/ আবহাওয়াবিদ: '০৭: ডেন্টাল কলেজে ভর্তি পরীক্ষা '০৪-০৫: থানা শিক্ষা অফিসার '৯৬ মাধ্যমিক ভূগোল ও পরিবেশ]
- ক ৮২.০২% খ ৭৮.০২%
গ ৭০.০২% ঘ ৭৬.০২১% খ
২০. নাইট্রোজেন প্রধান উৎস কোনটি? [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (আলফা) '১৪' মহিলা বিষয়ক অধিদপ্তরে উপজেলা মহিলা কর্মকর্তা '০৫]
- ক মাটি খ উদ্ভিদ
গ বায়ুমণ্ডল ঘ প্রাণিদেহ গ
২১. আয়তন অনুযায়ী বায়ুতে অক্সিজেনের পরিমাণ কত? [শিক্ষা মন্ত্রণালয়ের অধীন কারিগরি শিক্ষক: ০৫]
- ক ৫০% খ ৩৫%
গ ৩০% ঘ ২১% ঘ
২২. বায়ুমণ্ডলে অক্সিজেনের পরিমাণ কত? [মহাহিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রকের কার্যালয়ের অডিটর '১৪: ১০ তম শিক্ষক নিবন্ধন ও প্রত্যয় '১৪: থানা শিক্ষা অফিসার '১০]
- ক ২০.০১% খ ২১.০১%
গ ২১.০৭% ঘ ২০.৭১% ঘ
২৩. বায়ুর কার্বন ডাই অক্সাইডের পরিমাণ কত? [খাদ্য অধিদপ্তরের অধীন খাদ্য পরিদর্শক '০৪]
- ক ০.০৩% খ ০.০২%
গ ০.৮০% ঘ ২০.৭১% ক
২৪. বায়ুর কোন উপাদান জীবন ধারণের জন্য অবশ্য প্রয়োজনীয়? [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক: '৯৩]
- ক কার্বন ডাই অক্সাইড খ অক্সিজেন
গ জলীয় বাষ্প ঘ নাইট্রোজেন খ
২৫. কোনটি বায়ুর উপাদান নয়? [চাবি ভর্তি পরীক্ষা (ঘ ইউনিট) : ০৯-১০]
- ক নাইট্রোজেন খ হাইড্রোজেন
গ কার্বন ঘ ফসফরাস ঘ
২৬. ওজোন স্তর বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে অবস্থিত? [৪১ তম বিসিএস]
- ক স্ট্র্যাটোমণ্ডল খ ট্রোপোমণ্ডল
গ মেসোমণ্ডল ঘ তাপমণ্ডল ক
২৭. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরটি মানুষের বসবাসের সবচেয়ে উপযোগী? [RU: 2011-12]
- ক ট্রোপোমণ্ডল খ স্ট্র্যাটোমণ্ডল
গ তাপমণ্ডল ঘ মেসোমণ্ডল ক



২৮. বায়ুমণ্ডলের সবচেয়ে নিচের স্তর কোনটি? [জনশক্তি, কর্মসংস্থান ও প্রশিক্ষণ ব্যুরোর উপসহকারী পরিচালক : ২১; সমাজসেবা অধিদপ্তরের সমাজ কল্যাণ সংগঠক -'০৫]
- ক) ট্রোপোমণ্ডল খ) তাপমণ্ডল
গ) স্ট্র্যাটোমণ্ডল ঘ) মেসোমণ্ডল ক
২৯. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তর ভেদ করে সূর্যের অতি বেগুনি রশ্মি পৃথিবীতে পৌছাতে পারে না? [বিদ্যুৎ জ্বালানি ও খনিজসম্পদ মন্ত্রণালয়ের সহকারি বিদ্যেদারক পরিদর্শক ২১]
- ক) ট্রোপোমণ্ডল খ) স্ট্র্যাটোমণ্ডল ক
গ) মেসোমণ্ডল ঘ) তাপমণ্ডল খ
৩০. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তর অতিবেগুনি রশ্মিকে শুষে নেয়? [তথ্য মন্ত্রণালয়ের অধীনে তথ্য অফিসার: ০৫]
- ক) তাপমণ্ডল খ) স্ট্র্যাটোমণ্ডল
গ) মেসোমণ্ডল ঘ) ট্রোপোমণ্ডল খ
৩১. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে হিলিয়াম ও হাইড্রোজেন গ্যাসের পরিমাণ সবচেয়ে বেশি থাকে? [পরিবেশ অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ২০০৫]
- ক) এক্সোসমণ্ডল খ) স্ট্র্যাটোমণ্ডল
গ) ট্রোপোমণ্ডল ঘ) মেসোমণ্ডল ক
৩২. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে প্রোটন ও ইলেকট্রনের চৌম্বকীয় ক্ষেত্র সৃষ্টি হয়? [পাবলিক সার্ভিস কমিশন সচিবালয়ে সহকারী সচিব ২০০৫; সমাজসেবা অধিদপ্তরের প্রবেশন অফিসার ২০০৩]
- ক) চৌম্বকমণ্ডল খ) এক্সোসমণ্ডল
গ) স্ট্র্যাটোমণ্ডল ঘ) মেসোমণ্ডল ক
৩৩. বায়ুমণ্ডলের কোন অংশে তাপমাত্রা অত্যন্ত দ্রুত হারে বাড়তে থাকে? [জনশক্তি, কর্মসংস্থান ও প্রশিক্ষণ ব্যুরোর সাইফার কর্মকর্তা: ২০০১]
- ক) স্ট্র্যাটোমণ্ডল খ) তাপমণ্ডল
গ) ট্রোপোমণ্ডল ঘ) মেসোমণ্ডল খ
৩৪. পৃথিবীতে সর্বাপেক্ষা বেশি গম উৎপাদনকারী দেশ কোনটি? [কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের উপ সহকারী কৃষি কর্মকর্তা -১৯]
- ক) অস্ট্রেলিয়া খ) কানাডা গ) যুক্তরাষ্ট্র ঘ) চীন ঘ
৩৫. আন্তর্জাতিক ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট কোন দেশে অবস্থিত? [গণপূর্ত অধিদপ্তরের উপসহকারী প্রকৌশলী (সিভিল)- ২০২০]
- ক) শ্রীলংকা খ) ভিয়েতনাম
গ) জাপান ঘ) ফিলিপাইন ঘ
৩৬. ধান উৎপাদনে বিশ্বে বর্তমানে শীর্ষস্থানে কোন দেশ রয়েছে -? [প্রা.সহ.শি. ২০১৯ ৪র্থ ধাপ]
- ক) চীন খ) ভারত
গ) বাংলাদেশ ঘ) ইন্দোনেশিয়া ক
৩৭. নিচের কোন দেশটি কফি উৎপাদন ও রপ্তানিতে বিশ্বে শীর্ষে আছে? [এন এস আই জুনিয়র ফিল্ড অফিসার-১৯]
- ক) ব্রাজিল খ) চীন
গ) ভিয়েতনাম ঘ) কলম্বিয়া ক
৩৮. আমাজন বনভূমি কোন ধরনের বনভূমি? [এন এস আই সহকারী পরিচালক-১৯]
- ক) ম্যানগ্রোভ খ) গ্রীষ্মমণ্ডলীয় ঘনবর্ধন বনাঞ্চল
গ) ঘনবর্ধন বনাঞ্চল ঘ) গ্রীষ্মমণ্ডলীয় ঘনবর্ধন বনাঞ্চল খ
৩৯. আমাজন বনভূমি নিচের কোন দেশটির অংশ নয়? [সিজি ডি এফ - অডিটর -২০১৯]
- ক) ব্রাজিল খ) ইকুয়েডর
গ) পেরু ঘ) আর্জেন্টিনা ঘ
৪০. বর্তমান বিশ্বে সর্বোচ্চ প্রাকৃতিক রাবার উৎপাদনকারী দেশ কোনটি? [স.মা.বি. সহ.শি. - ২০১৯]
- ক) থাইল্যান্ড খ) ভারত
গ) ইন্দোনেশিয়া ঘ) ফিলিপাইন ক
৪১. কোন বনাঞ্চল পৃথিবীর ফুসফুস হিসেবে পরিচিত? [চবি ভর্তি পরীক্ষা চ ইউনিট]: ২০১৯-২০]
- ক) আমাজন রেইন ফরেস্ট খ) ডেইনট্রি ফরেস্ট
গ) সুমাত্রা রেইন ফরেস্ট ঘ) কঙ্গো বেসিন ফরেস্ট ক
৪২. আমাজন বনের মোট আয়তনের ৬০ শতাংশ কোন দেশে অবস্থিত? [রাবি ভর্তি পরীক্ষা (এ ইউনিট): ২০১৯-২০]
- ক) কলম্বিয়া খ) ব্রাজিল
গ) বলিভিয়া ঘ) পেরু খ
৪৩. বিশ্বের সবচেয়ে চিরহরিৎ বনাঞ্চল কোনটি? [চবি ভর্তি পরীক্ষা (বি ইউনিট): ২০১৯-২০]
- ক) আমাজন ফরেস্ট খ) ডেইনট্রি ফরেস্ট
গ) সুন্দরবন ঘ) কাণ্টাই ফরেস্ট ক
৪৪. আমাজন ফরেস্ট কোন মহাদেশে অবস্থিত? [চবি ভর্তি পরীক্ষা (বি ইউনিট- সেট ১): ২০১৯-২০]
- ক) অস্ট্রেলিয়া খ) দক্ষিণ আমেরিকা
গ) এশিয়া ঘ) ইউরোপ খ
৪৫. সবচেয়ে বেশি চা উৎপন্ন হয় কোন মহাদেশে? [পরিবেশ অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক (কারিগরি) '১১]
- ক) এশিয়া খ) ইউরোপ
গ) আফ্রিকা ঘ) আমেরিকা ক
৪৬. কোন দেশে সর্বপ্রথম কফিকে পানীয় হিসেবে ব্যবহার করা হয়েছে? [সরকারী মাধ্যমিক বদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক '৯৭]
- ক) মিশরে খ) ইয়েমেনে
গ) কেনিয়ায় ঘ) যুক্তরাজ্যে খ
৪৭. পৃথিবীর অর্ধেক পাট উৎপাদন হয়- [খাদ্য অধিদপ্তরের পরিদর্শক: '০০]
- ক) ভারতে খ) বাংলাদেশে
গ) চীনে ঘ) রাশিয়ায় ক
৪৮. বর্তমানে বিশ্বে মৎস্য রপ্তানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি? [চবি (জি ইউনিট) ইনস্টিটিউট অব মেরিন সায়েন্সেস অব ফিসারিক: '১০-১১]
- ক) চীন খ) বাংলাদেশ
গ) ভারত ঘ) থাইল্যান্ড ক
৪৯. বিশ্বে প্রধান স্বর্ণ উৎপাদনকারী দেশ হল- [সমাজকল্যাণ মন্ত্রণালয়ের সমাজসেবা অফিসার '১০]
- ক) উত্তর আমেরিকা খ) দক্ষিণ আমেরিকা
গ) চীন ঘ) রাশিয়া গ
৫০. পৃথিবীর বৃহত্তম হীরক খনি- [সহকারী পরিচালক (পাসপোর্ট এন্ড ইমিগ্রেশন) '০০]
- ক) এশিয়ায় খ) অস্ট্রেলিয়ায়
গ) আফ্রিকায় ঘ) উত্তর আমেরিকা গ
৫১. এন্টার্কটিকার খনিজ দ্রব্য কোনটি? [মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রন অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক '৯৯]
- ক) তেল খ) স্বর্ণ
গ) কয়লা ঘ) চূনাপাথর গ
৫২. লৌহ উৎপাদনে পৃথিবীতে প্রথম স্থান অধিকারী দেশ কোনটি? [সাব-রেজিষ্টার পদ '০৩; সহকারী থানা পরিবার পরিকল্পনা অফিসার '৯৮]
- ক) ব্রাজিল খ) দক্ষিণ আফ্রিকা
গ) ভারত ঘ) চীন ঘ
৫৩. পৃথিবীর বৃহত্তম হীরক খনি- [চবি ভর্তি পরীক্ষা (ঘ ইউনিট) '১৪-১৫]
- ক) কিম্বার্লি খ) নাটাল
গ) ট্রান্সভাল ঘ) জোহান্সবার্গ ক
৫৪. স্বর্ণ খনির জন্য বিখ্যাত স্থান কোনটি? [বাংলাদেশ পরিসংখ্যান জুনিয়র আিসিস্টেন্ট অফিসার '১৪]
- ক) জোহান্সবার্গ খ) টোকিও
গ) বেইজিং ঘ) জেদ্দা ক
৫৫. পৃথিবীর সবচেয়ে বেশি কয়লা উত্তোলিত হয়- [কারা তত্ত্বাবধায়ক পদে নিয়োগ পরীক্ষা: ০৬]
- ক) রাশিয়া খ) অস্ট্রেলিয়া
গ) দক্ষিণ আফ্রিকা ঘ) চীন ঘ
৫৬. বিশ্বে প্রধান টিন উত্তোলনকারী দেশ হলো- [সমাজকল্যাণ মন্ত্রণালয়ে সমাজকল্যাণ অফিসার: ১০]
- ক) উত্তর আমেরিকা খ) দক্ষিণ আফ্রিকা
গ) চীন ঘ) রাশিয়া গ
৫৭. কানাডা কোন শিল্পের জন্য বিখ্যাত? [২৪তম বিসিএস (বাভিলকৃত)]
- ক) কার্পাস খ) লোহা
গ) কাগজ ঘ) বস্ত্র গ



৫৮. টয়োটা মোটরগাড়ি উৎপাদনকারী দেশ নিম্নের কোনটি? [স্বাস্থ্য অধিদপ্তরে স্বাস্থ্য সহকারী: ১০]
 ক) যুক্তরাষ্ট্র খ) যুক্তরাজ্য
 গ) জাপান ঘ) জার্মানি গ
৫৯. ঊষধ শিল্পে সর্বাপেক্ষা উন্নত দেশ? [ডাক অধিদপ্তরের উপজেলা পোস্ট মাস্টার: ১০]
 ক) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র খ) রাশিয়া
 গ) যুক্তরাজ্য ঘ) জাপান গ
৬০. সুয়েজ খাল কোথায় অবস্থিত? [কর্মসংস্থান ও প্রশিক্ষণ ব্যুরোর উপ-পরিচালক- ২০২০]
 ক) দক্ষিণ আফ্রিকা খ) আলজেরিয়া
 গ) মিশর ঘ) ব্রাজিল গ
৬১. সুয়েজ খাল কোন বছরে উদ্বোধন হয়? [চবি (খ ইউনিট): ০৮-০৯]
 ক) ১৮৫৪ খ) ১৮১৯
 গ) ১৮৮১ ঘ) ১৮৬৯ ঘ
৬২. সুয়েজ খাল খননের ফলে এশিয়ার সাথে যোগাযোগ সহজ হয়েছে— [সমাজসেবা অধিদপ্তরের সমাজসেবা অফিসার: ১০]
 ক) আফ্রিকার খ) অস্ট্রেলিয়ার
 গ) ইউরোপের ঘ) আমেরিকার গ
৬৩. পৃথিবীর বৃহত্তম কৃত্রিম খাল কোনটি? [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (বাগানবিলাস): ১২]
 ক) সুয়েজ খাল খ) পানামা খাল
 গ) বাল্টিকখাল ঘ) গ্র্যান্ড খাল ঘ
৬৪. উত্তর আমেরিকা ও দক্ষিণ আমেরিকাকে বিচ্ছিন্ন করেছে কোন প্রণালী? [কন্ট্রোলার জেনারেল ডিফেন্স ফাইন্যান্স- এর কার্যালয়ের অধীন অডিটর: ১৪]
 ক) বেরিং প্রণালী খ) সুয়েজ খাল
 গ) বসফরাস প্রণালী ঘ) পানামা খাল ঘ
৬৫. উত্তর আমেরিকাকে দক্ষিণ আমেরিকার সাথে সংযুক্ত করেছে— [রেজিষ্টার্ড প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক(শাপলা): ১১]
 ক) বেরিং প্রণালী খ) পানামা যোজক
 গ) গ্রেট লেকস ঘ) ফ্লোরিডা প্রণালী খ
৬৬. কোন সালে সুয়েজ খালের খনন কাজ সম্পন্ন শেষ হয়? [চবি (বি-১ ইউনিট): ১৩-১৪]
 ক) ১৮৬০ সালে খ) ১৮৬৫ সালে
 গ) ১৮৬৭ সালে ঘ) ১৮৬৯ সালে ঘ
৬৭. প্রশান্ত মহাসাগর ও আটলান্টিক মহাসাগরকে যুক্ত করেছে যে প্রণালী— [বিহাঙ্গমন ও পাসপোর্ট অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ১৪/ নির্বাচন কমিশন সচিবালয়ে থানা নির্বাচন অফিসার: ০৮]
 ক) পক প্রণালী খ) পানামা প্রণালী
 গ) জিব্রাল্টার প্রণালী ঘ) মালাক্কা প্রণালী খ
৬৮. পক প্রণালী কোন কোন দেশের মধ্যে অবস্থিত? [টেলিফোন ইঞ্জিনিয়ার ও সহকারী কম্পিউটার প্রোগ্রামার-২১]
 ক) ভারত ও পাকিস্তান খ) ভারত ও বাংলাদেশ
 গ) নেপাল ও বাংলাদেশে ঘ) ভারত ও শ্রীলঙ্কা ঘ
৬৯. ভূমধ্যসাগর ও আটলান্টিক মহাসাগরের মধ্যে কোন প্রণালীর অবস্থান? [১৮ তম বিসিএস]
 ক) হরমুজ খ) জিব্রাল্টার
 গ) দার্দানেলিস ঘ) বসফরাস খ
৭০. কোন প্রণালী আফ্রিকা মহাদেশকে ইউরোপ থেকে পৃথক করেছে? [সহকারী থানা শিক্ষা অফিসার- '১৫; জাতীয় বোর্ডেও ইন্সপেক্টর- '১০; চাবি (ঘ ইউনিট): ০৬-০৭; জবি (ঘ ইউনিট): '০৬-০৭]
 ক) মালাক্কা খ) জিব্রাল্টার
 গ) পক ঘ) পানামা খ
৭১. 'বেরিং প্রণালী' কোন দুটো মহাদেশকে পৃথক করেছে? গণপূর্ত অধিদপ্তরের উপসহকারী প্রকৌশলী (সিভিল)- ২০১৯]
 ক) আফ্রিকা ও রাশিয়া খ) এশিয়া ও ইউরোপ
 গ) আমেরিকা ও এশিয়া ঘ) আফ্রিকা ও ইউরোপ গ
৭২. ইজিয়ান সাগরের সাথে মর্মর সাগরের সংযোগকারী প্রণালীর নাম— [রাবি. (ইসলামী ইতিহাস): ০৭-০৮]
 ক) বসফরাস খ) দার্দানেলিস
 গ) বেরিং ঘ) জিব্রাল্টার খ
৭৩. ইংলিশ চ্যানেলকে উত্তর সাগরের সাথে সংযুক্ত করেছে— [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (যমুনা): ১২]
 ক) বসফরাস প্রণালী খ) বেরিং প্রণালী
 গ) মেসিনা প্রণালী ঘ) ডোভার প্রণালী ঘ
৭৪. যুক্তরাজ্য থেকে ফ্রান্সকে পৃথক করেছে কোন প্রণালী? [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (শাপলা): ০৯]
 ক) ডোভার খ) পক
 গ) বেরিং ঘ) জিব্রাল্টার ক
৭৫. এশিয়া-আমেরিকাকে পৃথক করেছে কোন প্রণালী? [ব.শে.মু.র.বি.প্র.বি (ই ইউনিট) '১৩-১৪
 ক) ফ্লোরিডা খ) পক
 গ) জিব্রাল্টার ঘ) বেরিং ঘ
৭৬. শ্রীলঙ্কাকে ভারত থেকে পৃথক করেছে কোন প্রণালী? [প্রা. প্রা. সহকারী শিক্ষক হোয়াংহো): ১৮ এক ১৩/পাবলিক সার্ভিস কমিশন সচিবালয়ে সহকারী সচিব: ০৫/চাবি (ঘ ইউনিট): ০১-০২]
 ক) বেরিং খ) মালাক্কা
 গ) মাল্লার ঘ) পক ঘ
৭৭. পক প্রণালী সংযুক্ত করেছে? [সমাজ সেবা অধিদপ্তরের সমাজ কল্যাণ সংগঠক: ০৫/ রাবি ০৭-০৮]
 ক) আটলান্টিক ভূমধ্যসাগর
 খ) বঙ্গোপসাগর-জাভা সাগর
 গ) ভারত মহাসাগর-জাভা সাগর
 ঘ) ভারত মহাসাগর-আরব সাগর ঘ
৭৮. এশিয়া ও ইউরোপকে পৃথক করেছে কোন প্রণালী? [মহা হিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রকের কার্যালয়ের অধীন অডিটর: ১৪]
 ক) জিব্রাল্টার প্রণালী খ) পক প্রণালী
 গ) বসফরাস প্রণালী ঘ) হরমুজ প্রণালী গ
৭৯. কোন প্রণালী মর্মর সাগর ও কৃষ্ণ সাগরকে যুক্ত করেছে? [কন্ট্রোলার জেনারেল ডিফেন্স ফাইন্যান্স-এর কার্যালয়ের অধীন জুনিয়র অডিটর: ১৪]
 ক) জিব্রাল্টার খ) বসফরাস
 গ) পক ঘ) মালাক্কা খ
৮০. মুসা ইব্রাহিম কিসে খ্যাতি লাভ করেন? [কন্ট্রোলার জেনারেল ডিফেন্স ফাইন্যান্স-এর কার্যালয়ের অধীন অডিটর- '১৭]
 ক) দৌড়ে খ) সাঁতারে
 গ) দাবায় ঘ) এভারেস্ট শৃঙ্গে আরোহণ ঘ
৮১. পৃথিবীর দীর্ঘতম পর্বতশ্রেণি কোনটি? [আবহাওয়া অধিদপ্তরের সহকারী আবহাওয়াবিদ ১৭; মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক-১৯]
 ক) হিমালয় পর্বতমালা খ) আল্পস পর্বতমালা
 গ) আন্দিজ পর্বতমালা ঘ) এ্যাটলাস পর্বতমালা গ
৮২. হিমালয়, আল্পস, ইউরাল কোন ধরনের পর্বত? [মাধ্যমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক-১৬]
 ক) আগ্নেয় পর্বত খ) তঞ্জিল পর্বত
 গ) ক্ষয়জাত পর্বত ঘ) ভূপ পর্বত খ
৮৩. সাহারা মরুভূমিকে কার দুঃখ বলা হয়? [সহকারী পরিচালক (কারিগরি) -২০১৭]
 ক) আফ্রিকার খ) এশিয়ার
 গ) অস্ট্রেলিয়ার ঘ) ল্যাটিন আমেরিকার ক
৮৪. কালাহারি মরুভূমি কোথায় অবস্থিত? [গণপূর্ত অধিদপ্তরের উপসহকারী প্রকৌশলী (সিভিল): ১৯]
 ক) যুক্তরাষ্ট্র খ) ইউরোপ
 গ) এশিয়া ঘ) আফ্রিকা ঘ
৮৫. বালি দ্বীপ কোন দেশের অন্তর্ভুক্ত? [রাবি ভর্তি পরীক্ষা (সমাজকর্ম বিভাগ)- '০৫-০৬]
 ক) ভারত খ) ইন্দোনেশিয়া
 গ) মালয়েশিয়া ঘ) অস্ট্রেলিয়া খ
৮৬. জাফনা দ্বীপ কোথায় অবস্থিত? [সংস্থাপন মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা '০৭]
 ক) মালদ্বীপ খ) ইন্দোনেশিয়া
 গ) জাপান ঘ) শ্রীলঙ্কা ঘ
৮৭. সেন্ট হেলেনা দ্বীপটি কোন মহাসাগরে অবস্থিত? [মহিলা ও শিশু বিষয়ক মন্ত্রণালয়ের উপজেলা মহিলা বিষয়ক কর্মকর্তা '০৭]
 ক) প্রশান্ত মহাসাগর খ) ভারত মহাসাগর
 গ) আটলান্টিক মহাসাগর ঘ) উত্তর মহাসাগর গ



৮৮. পৃথিবীর বৃহত্তম দ্বীপ— [প্রাথমিক শিক্ষা অধিদপ্তরের সহকারী ইনস্ট্রাক্টর (পিইডিসি-৩): ২০১২]
 ক) মাদাগাস্কার খ) সুমাত্রা
 গ) ওকিনাওয়া ঘ) গ্রীনল্যান্ড
৮৯. সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে মাউন্ট এভারেস্টের উচ্চতা কত? [প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের সহকারী পরিচালক, গবেষণা কর্মকর্তা, টেলিফোন ইঞ্জিনিয়ার ও সহকারী কম্পিউটার প্রোগ্রামার -১৬]
 ক) ২৯০৩৫ ফুট খ) ৩৫০৩৫ ফুট
 গ) ৪১০৪১ ফুট ঘ) ২১০২১ ফুট
৯০. পৃথিবীর (তথা আফ্রিকার) দীর্ঘতম নদী— [জাতীয় নিরাপত্তা গোয়েন্দা সংস্থা সহকারী পরিচালক '১৫; পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর নিয়োগ পরীক্ষা- '১৪; কারা অধিদপ্তর কারা তত্ত্বাবধায়ক- '১৩; ই. বি. (জি ইউনিট): ২০১৩-১৪; দুর্নীতি দমন ব্যুরোর পরিদর্শক- ২০০৩]
 ক) কঙ্গো খ) নীলনদ
 গ) নাইজার ঘ) আমাজন
৯১. পৃথিবীর প্রশস্ততম নদী কোনটি? [রা. বি. (ভূগোল ও পরিবেশ বিদ্যা): ০৫-০৬]
 ক) আমাজন খ) মেঘনা
 গ) মিসিসিপি ঘ) নীলনদ
৯২. নীল নদের উৎপত্তি কোথায়? [রা. বি. (ইতিহাস): ২০০৭-০৮]
 ক) ককেসাস পর্বতমালা থেকে
 খ) পামির মালভূমি থেকে
 গ) ইথিওপিয়া পর্বতমালা থেকে
 ঘ) ভিক্টোরিয়া হ্রদ
৯৩. পৃথিবীর দীর্ঘতম নদী 'নীল নদ' কয়টি দেশের মধ্যে গিয়ে প্রবাহিত হয়েছে? [রা. বি. (ব্যবস্থাপনা): ০৭-০৮]
 ক) ৭টি খ) ৮টি
 গ) ৯টি ঘ) ১১টি
৯৪. দক্ষিণ আমেরিকার দীর্ঘতম নদী কোনটি? [শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়ের সহকারী প্রধান পরিদর্শক (সাধারণ): ০৯]
 ক) আমাজন খ) মারে ডালিং
 গ) নীল নদ ঘ) ভলগা
৯৫. 'মারে ডালিং' কোন দেশের নদী? [দুর্নীতি দমন ব্যুরোর সহকারী পরিদর্শক: ১৭]
 ক) অস্ট্রেলিয়া খ) আফ্রিকা
 গ) ইরান ঘ) ইরাক
৯৬. ইউরোপের দীর্ঘতম নদী কোনটি? [জেলা প্রাথমিক শিক্ষা অফিসার- '১৩]
 ক) দানিযুব খ) রাইন
 গ) ভলগা ঘ) টেমস
৯৭. বিশ্বের সবচেয়ে বেশি পানি প্রবাহিত হয় কোন নদী দিয়ে? [স্বচ্ছ পরিদপ্তরের সহকারী পরিচালক '২৩; স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা; ব্যক্তিগত কর্মকর্তা ও কারা তত্ত্বাবধায়ক '০৬]
 ক) নীল খ) গঙ্গা
 গ) আমাজন ঘ) মিসিসিপি
৯৮. টাইগ্রিস নদী কোথায় অবস্থিত? [রা. বি. (ভূগোল ও পরিবেশ বিদ্যা): ১৫-১৬]
 ক) মিশর খ) আফগানিস্তান
 গ) সৌদি আরব ঘ) ইরাক
৯৯. কোনটি ভূবেষ্টিত সাগর? [ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা (ঘ-ইউনিট)- '১০-১১]
 ক) মর্মর সাগর খ) কৃষ্ণ সাগর
 গ) কাল্পিয়ান সাগর ঘ) ভূমধ্যসাগর
১০০. পৃথিবীর কোন সাগরে মানুষ অনায়াসে গা ভাসিয়ে থাকতে পারে? [সহকারী মাধ্যমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক- '১৭]
 ক) বাল্টিক খ) লোহিত
 গ) মৃত ঘ) আড্রিয়াটিক
১০১. পৃথিবীর বৃহত্তম হ্রদ 'কাল্পিয়ান সাগর' কোন মহাদেশে অবস্থিত? [খাদ্য অধিদপ্তরের পরিদর্শক: ২০১২]
 ক) আফ্রিকা খ) উত্তর আমেরিকা
 গ) এশিয়া ঘ) অস্ট্রেলিয়া
১০২. বেনাগাজী কোন দেশের সমুদ্রবন্দর? [থানা শিক্ষা অফিসার- ২০১৬; কারা তত্ত্বাবধায়ক পদে নিয়োগ পরীক্ষা- ২০১৭; আবহাওয়া অধিদপ্তরের সহকারী আবহাওয়াবিদ : ২২]
 ক) লিবিয়া খ) ইরাক
 গ) ইরান ঘ) সিরিয়া
১০৩. পৃথিবীতে মহাসাগর রয়েছে কয়টি? [জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী সুপারিনটেনডেন্ট -১৮]
 ক) ৫ খ) ৬
 গ) ৭ ঘ) ৪
১০৪. বাহরাইন দ্বীপ কোন উপসাগরে অবস্থিত? [ইসলামী ব্যাংক সহকারী অফিসার (প্রোড-৩)-১৫]
 ক) হাডসন উপসাগর খ) মেক্সিকো উপসাগর
 গ) বঙ্গোপসাগর ঘ) পারস্য উপসাগর
১০৫. হাডসন উপসাগর কোথায় অবস্থিত? [কেন্ট্রাল জেনারেল ডিফেন্স ফাইন্যান্স কার্যালয়ের অডিটর: ১৭]
 ক) কানাডা খ) মেক্সিকো
 গ) বাংলাদেশ ঘ) ইতালি
১০৬. আলাস্কা উপসাগর কোন মহাদেশে অবস্থিত? [বহিরাগমন ও পাসপোর্ট অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক -১৭]
 ক) দক্ষিণ আমেরিকা খ) উত্তর আমেরিকা
 গ) এশিয়া ঘ) আফ্রিকা
১০৭. বঙ্গোপসাগর ও জাভা সাগরকে সংযুক্ত করেছে কোনটি? [খাদ্য অধিদপ্তরের উপ- খাদ্য পরিদর্শক-১৯.১১.২১]
 ক) সুন্দা প্রণালী খ) মালাক্কা প্রণালী
 গ) মেসিনা প্রণালী ঘ) বেরিং প্রণালী
১০৮. জিব্রাল্টার প্রণালী কোন কোন দেশকে পৃথক করেছে? [ডেন্টাল কলেজ '০৫-০৬]
 ক) পর্তুগাল ও মরক্কো খ) মৌরিতানিয়া ও স্পেন
 গ) আলবেনিয়া ও স্পেন ঘ) মরক্কো ও স্পেন
১০৯. আয়তনে পৃথিবীর সবচেয়ে বড় মুসলিম দেশ কোনটি? [চাবি (খ ইউনিট): ২০১৬-১৭]
 ক) ইন্দোনেশিয়া খ) কাজাখস্তান
 গ) সৌদি আরব ঘ) ইরান
১১০. আয়তনে বিশ্বের বৃহত্তম দেশ কোনটি? [চবি (বি-৭ ইউনিট, মানবিক): ২০১৬-১৭]
 ক) রাশিয়া খ) চীন
 গ) যুক্তরাষ্ট্র ঘ) ব্রাজিল
১১১. বিশ্বের দীর্ঘতম সমুদ্রসৈকত কোন দেশে অবস্থিত? [চবি (এইচ ইউনিট): ২০১৬-১৭]
 ক) জাপান খ) শ্রীলঙ্কা
 গ) বাংলাদেশ ঘ) চীন
১১২. পৃথিবীর প্রাচীনতম বিশ্ববিদ্যালয়— [রাবি (এ ইউনিট, বিজোড়): ২০১৬-১৭]
 ক) কেমব্রিজ খ) অক্সফোর্ড
 গ) বার্লিন ঘ) কারুইন
১১৩. পাট উৎপাদনে বিশ্বে শীর্ষস্থানীয় দেশ কোনটি? [চবি চ ইউনিট ২০১৭-১৮]
 ক) ভারত খ) বাংলাদেশ
 গ) মিসর ঘ) চীন
১১৪. এশিয়া মহাদেশে উৎপন্ন হয় পৃথিবীর প্রায় সমুদ্র? [বশেমুরবিপ্র ই ইউনিট ২০১৭-১৮]
 ক) রবার খ) আখ
 গ) তুলা ঘ) চা
১১৫. বিশ্বের সর্ববৃহৎ তুলা উৎপাদনকারী দেশ হলো— [চবি ডি ৩ ইউনিট ২০১৭-১৮]
 ক) ভারত খ) যুক্তরাষ্ট্র
 গ) চীন ঘ) পাকিস্তান
১১৬. নীল তিমি কোন পর্বের প্রাণী? [নৌপরিবহন মন্ত্রণালয় ও প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের প্রশাসনিক কর্মকর্তা- ২৩]
 ক) আর্থ্রোপোডা খ) কর্ডাটা
 গ) পরিফেরা ঘ) মলাস্কা
১১৭. ঝিনুক সংগ্রহের আদর্শ সময়— [স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের আনসার ও ভিডিপি অধিদপ্তরের সার্কেল অ্যাডজুট্যান্ট-২২; ইসলামী ব্যাংক বাংলাদেশ লি. ফিল্ড অফিসার-১১]
 ক) গ্রীষ্মকাল খ) বর্ষাকাল
 গ) শীতকাল ঘ) বসন্তকাল



বাংলাদেশের পরিবেশ: প্রকৃতি ও সম্পদ, প্রধান চ্যালেঞ্জসমূহ

বাংলাদেশের ভূ-প্রাকৃতিক শ্রেণিবিভাগ

■ বাংলাদেশের পরিবেশ

১. বাংলাদেশ পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয় প্রতিষ্ঠিত হয়- ৩ আগস্ট ১৯৮৯।
২. পরিবেশ অধিদপ্তরের ইংরেজি নাম- Department of Environment।
৩. পরিবেশ অধিদপ্তরের প্রতিষ্ঠাকালীন নাম- পরিবেশ দূষণ নিয়ন্ত্রণ বোর্ড (Environment of Pollution Control Board)।
৪. পরিবেশ দূষণ নিয়ন্ত্রণ বোর্ডের নামকরণ হয়- ১৯৭৭ সালে।
৫. পরিবেশ দূষণ নিয়ন্ত্রণ বোর্ডের নাম 'দূষণ নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তর' (Department Pollution Control) করা হয়- ১৯৮৫ সালে।
৬. দূষণ নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তরের নাম 'পরিবেশ অধিদপ্তর' করা হয়- ১৯৮৯ সালে।
৭. বাপা (BAPA) Bangladesh Poribesh Andolon— বাংলাদেশের পরিবেশ বিষয়ক সংগঠন।
৮. বাপা প্রতিষ্ঠা করা হয়— ২০০০ সালে।
৯. পবা (POBA) Poribesh Bachao Andolon— পরিবেশ বিষয়ক সংগঠন।
১০. বাংলাদেশ পরিবেশ আইনজীবী সমিতি (BELA) প্রতিষ্ঠিত হয়- ১৯৯২ সালে।
১১. BELA-এর পূর্ণরূপ- Bangladesh Environmental Lawyers Association.
১২. বাংলাদেশের পরিবেশ দূষণ রোধ বিষয়ক সংস্থার নাম— Bangladesh Environmental Managment Force (BEMF)।
১৩. ঢাকা মহানগরে টু-স্ট্রোক ইঞ্জিনবিশিষ্ট ত্রি-হুইলার মোটরযান নিষিদ্ধ করা হয়— ১ জানুয়ারি ২০০৩।
১৪. বাংলাদেশে পরিবেশ আদালত গঠন করা হয়- ১৬ অক্টোবর ২০০১।
১৫. বাংলাদেশের পরিবেশ আদালত ৩টি অবস্থিত- ঢাকা, চট্টগ্রাম ও সিলেট।
১৬. পরিবেশ সম্পর্কিত আপিল আদালত অবস্থিত- ঢাকায়।
১৭. বাংলাদেশে সব ধরনের পলিথিন, শপিং ব্যাগের উৎপাদন, ব্যবহার ও বাজারজাতকরণ নিষিদ্ধ করা হয়- ১ মার্চ ২০০২ (ঢাকা মহানগরে নিষিদ্ধ হয় ১ জানুয়ারি ২০০২)।
১৮. ঢাকা মহানগরে ২০ বছরের অধিক পুরাতন যানবাহন নিষিদ্ধ করা হয়- ১ জানুয়ারি ২০০২।
১৯. পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয় কর্তৃক জাতীয় পরিবেশ পদক প্রদান করা হয়- ২০০৯ সালে।
২০. বাংলাদেশে প্রথম জাতীয় পরিবেশ নীতি ঘোষিত হয়- ১৯৯২ সালে।
২১. বাংলাদেশ পরিবেশ সংরক্ষণ আইন করা হয়- ১৯৯৫ সালে। [পরিবেশ সংরক্ষণ (সংশোধন) আইন করা হয়- ২০১০ সালে।]
২২. পরিবেশ সংরক্ষণ নিরাপত্তা বিধিমালা করা হয়- ১৯৯৭ সালে।

■ বাংলাদেশের ভূ-প্রাকৃতিক শ্রেণিবিভাগ:

১. টারিশিয়ারি যুগের পাহাড়সমূহ।
২. প্লাইস্টোসিনকালের সোপানসমূহ।
৩. সাম্প্রতিককালের প্লাবন সমভূমি।

১. **টারিশিয়ারি যুগের পাহাড়সমূহ:** বাংলাদেশের দক্ষিণ-পূর্ব, উত্তর ও উত্তর-পূর্বাঞ্চলের পাহাড়সমূহ এ অঞ্চলের অন্তর্ভুক্ত। টারিশিয়ারি যুগে হিমালয় পর্বত উথিত হওয়ার সময় এ সকল পাহাড় সৃষ্টি হয়েছে। এগুলো টারিশিয়ারি যুগের পাহাড় নামে খ্যাত। এ পাহাড়গুলো বেলেপাথর, শেল ও কর্দম দ্বারা গঠিত। এ অঞ্চলের পাহাড়গুলোকে দুই ভাগে ভাগ করা হয়েছে।

যথা-

ক. দক্ষিণ পূর্বাঞ্চলের পাহাড়সমূহ ও

খ. উত্তর ও উত্তর-পূর্বাঞ্চলের পাহাড়সমূহ।

২. **প্লাইস্টোসিনকালের সোপানসমূহ:** আনুমানিক ২৫,০০০ বছর পূর্বের সময়কে প্লাইস্টোসিনকাল বলে। উত্তর-পশ্চিমাংশের বরেন্দ্রভূমি, মধ্যভাগের মধুপুর ও ভাওয়ালের গড় এবং কুমিল্লা জেলার লালমাই পাহাড় বা উচ্চভূমি এ অঞ্চলের অন্তর্গত। প্লাইস্টোসিনকালে এসব সোপান গঠিত হয়েছিল বলে ধারণা করা হয়। নিচে এসব উচ্চভূমির বর্ণনা দেওয়া হলো।

ক. **বরেন্দ্রভূমি:** দেশের উত্তর-পশ্চিমাঞ্চলের প্রায় ৯,৩২০ বর্গকিলোমিটার এলাকায় বরেন্দ্রভূমি বিস্তৃত। প্লাবন সমভূমি হতে এর উচ্চতা ৬ থেকে ১২ মিটার। এ স্থানের মাটি ধূসর ও লাল বর্ণের। বাংলাদেশের ভূ-প্রকৃতি ও ইতিহাসে বরেন্দ্রভূমির গুরুত্ব অপরিণীম। বরেন্দ্রভূমি থেকে প্রাপ্ত ঐতিহাসিক বহু মূল্যবান নিদর্শন দ্বারা গড়ে তোলা হয়েছে বরেন্দ্র গবেষণা যাদুঘর। বৃহত্তর দিনাজপুর, রংপুর, পাবনা, রাজশাহী ও বগুড়া জেলা জুড়ে বরেন্দ্রভূমি বিস্তৃত।

খ. **মধুপুর ও ভাওয়ালের গড়:** উত্তরে ব্রহ্মপুত্র নদী থেকে দক্ষিণে বুড়িগঙ্গা নদী পর্যন্ত অর্থাৎ ময়মনসিংহ, টাঙ্গাইল ও গাজীপুর অঞ্চল জুড়ে এর বিস্তৃতি। এর মোট আয়তন ৪,১০৩ বর্গ কিলোমিটার। বরেন্দ্রভূমির মত এখানকার মাটির রং লাল ও কংকরময় বলে কৃষি কাজের পক্ষে বিশেষ উপযোগী নয়।

গ. **লালমাই পাহাড়:** কুমিল্লা শহর থেকে ৮ কি.মি. দক্ষিণে লালমাই থেকে ময়নামতি পর্যন্ত এটি বিস্তৃত। এর আয়তন ৩৪ বর্গ কিলোমিটার এবং গড় উচ্চতা ২১ মিটার।

৩. **সাম্প্রতিককালের প্লাবন সমভূমি:** টারিশিয়ারি যুগের পাহাড়সমূহ ও প্লাইস্টোসিনকালের সোপানসমূহ ছাড়া সমগ্র বাংলাদেশ নদী বিধৌত এক বিস্তীর্ণ সমভূমি। এর আয়তন প্রায় ১,২৪,২৬৬ বর্গকিলোমিটার। এই সমভূমিকে কয়েকটি অঞ্চলে ভাগ করা যায়:

ক. কুমিল্লার সমভূমি।

খ. সিলেট অববাহিকা।

গ. পাদদেশীয় পলল সমভূমি।

ঘ. গঙ্গা-ব্রহ্মপুত্র-মেঘনা প্লাবন সমভূমি।

ঙ. ব-দ্বীপ অঞ্চলীয় সমভূমি।





এক কথায় উত্তর

- বাংলাদেশ পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয় কবে গঠিত হয়?
উত্তর: ৩ আগস্ট, ১৯৮৯ সালে।
- বাপা (BAPA) Bangladesh Poribesh Andolon কবে প্রতিষ্ঠা করা হয়?
উত্তর: ২০০০ সালে।
- বাংলাদেশ পরিবেশ আইনজীবী সমিতি (BELA) প্রতিষ্ঠিত হয়?
উত্তর: ১৯৯২ সালে।
- বাংলাদেশ পরিবেশ আদালতটি কোথায় অবস্থিত?
উত্তর: ঢাকা, সিলেট, চট্টগ্রাম।
- বাংলাদেশে প্রথম জাতীয় পরিবেশ নীতি ঘোষিত হয় কবে?
উত্তর: ১৯৯২ সালে।
- পৃথিবীর সর্ববৃহৎ ব-দ্বীপের নাম কী?
উত্তর: বাংলাদেশ।
- বাংলাদেশের মোট আয়তনের পাহাড় রয়েছে কত শতাংশ?
উত্তর: ১২% অংশ জুড়ে।
- বাংলাদেশে কোন ভূমিরূপটি নেই?
উত্তর: মালভূমি।



Teacher's Work

- নিচের কোন জেলাতে প্রাইস্টোসিন চত্বর ভূমি রয়েছে- [৩৮তম বিসিএস]
ক) চাঁদপুর খ) পিরোজপুর গ) মাদারীপুর ঘ) গাজীপুর
- অবস্থান অনুসারে বাংলাদেশের টারশিয়ারি পাহাড়কে কত ভাগে ভাগ করা হয়? [৩৭তম বিসিএস]
ক) ২ ভাগে খ) ৪ ভাগে গ) ৫ ভাগে ঘ) ৮ ভাগে
- বাংলাদেশের কোন ভূ-প্রাকৃতিক অঞ্চল সবচাইতে প্রাচীন? [রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় (৮-ইউনিট) '১৩-১৪]
ক) প্রাইস্টোসিন চত্বর খ) টারশিয়ারি পাহাড় গ) মেঘনা প্লাবন সমভূমি ঘ) ব্রহ্মপুত্র-যমুনা প্লাবন সমভূমি
- বাংলাদেশের প্রাগৈতিহাসিক প্রত্নস্থল পাওয়া যায় কোন কোন ভূমিরূপে? [জাবি (প্রদত্ত) '১২-১৩]
ক) টারশিয়ারি উচ্চ ভূমি ও প্রাইস্টোসিন টেরেস খ) টারশিয়ারি যুগের
গ) উপকূলীয় সমভূমি ঘ) সবগুলো হতে পারে

বাংলাদেশের পাহাড় পর্বত

সমভূমি-পাহাড়-পর্বত

- সমভূমি:** সমুদ্রপৃষ্ঠের সমউচ্চতা বিশিষ্ট বিস্তৃত ভূভাগকে সমভূমি বলে। সমভূমি ২ প্রকার, যথা- ক্ষয়জাত ও সঞ্চয়জাত।
- মালভূমি:** প্রশস্ত উপরিভাগ বিশিষ্ট উঁচু ভূমিকে (উচ্চতা ২০০ মি. অধিক) মালভূমি বলে। উল্লেখ্য, বাংলাদেশে মালভূমির অস্তিত্ব নেই।
- পাহাড়:** পর্বতের চেয়ে নিচু উচ্চ ভূ-ভাগকে (৩০০মি.-৬০০মি. পর্যন্ত) পাহাড় হিসেবে অভিহিত করা হয়।
- পর্বত:** পাহাড়ের চেয়ে উঁচু অর্থাৎ ৬০০ মি. এর অধিক উচ্চতা বিশিষ্ট ভূ-ভাগকে পর্বত বলে। [১ মিটার = ৩.৩৩ ফুট]।
- বাংলাদেশের পাহাড়সমূহ গঠিত হয়- টারশিয়ারি যুগে।
- বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় পাহাড়ের নাম- গারো পাহাড় (ময়মনসিংহ ও নেত্রকোনা)। [এর উচ্চতা ৬১০ মি.]। বিস্তৃতি ৮০০০ বর্গ কি.মি., আয়তন-২০০ বর্গ কি.মি.।
- গারো পাহাড়ের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত নদীর নাম- সিমসাং।
- গারো পাহাড় ভারতের মেঘালয় রাজ্যের গারো খাসিয়া পর্বতমালার অংশ। সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে এর উচ্চতা ৪৬৫২ ফুট। সর্বোচ্চ শৃঙ্গের নাম-নক্রেক।
- বাংলাদেশের পাহাড়সমূহের গড় উচ্চতা- ২০৫০ ফুট [১ মিটার = ৩.৩৩ ফুট]।
- লালমাই পাহাড় অবস্থিত- কুমিল্লায় (আয়তন ৩৩.৬৫ বর্গ কি.মি.)।
- খাগড়াছড়ি জেলার উঁচু পাহাড়- আলুটিলা।
- কুলাউড়া পাহাড় অবস্থিত- মৌলভীবাজার (ইউরেনিয়াম পাওয়া গেছে)।
- চিম্বুক পাহাড় অবস্থিত- বান্দরবান জেলায়।
- হিন্দুদের তীর্থস্থানের জন্য বিখ্যাত “চন্দ্রনাথ পাহাড়”- চট্টগ্রামের সীতাকুণ্ডে।
- বাংলাদেশের যে পাহাড়কে ‘কাল পাহাড়’ বা ‘পাহাড়ের রাণী’ বলা হয়- চিম্বুক পাহাড়।
- চট্টগ্রাম শহরের সবচেয়ে উঁচু পাহাড়- বাটালি হিল।
- উত্তর পূর্ব অঞ্চলের পাহাড়গুলোর স্থানীয় নাম-টিলা।
- বাংলাদেশে মোট পর্বত- ৭৫টি (প্রায়)

বাংলাদেশের পর্বত

পর্বত	অবস্থান
মোদকটং বা সাকা হাফং	থানচি, বান্দরবান
তাজিংডং বা বিজয়	বান্দরবান
কেওক্রাডং	বান্দরবান

■ গারো পাহাড় :

- গারো পাহাড় বাংলাদেশের সবচেয়ে উঁচু পাহাড়।
- গারো পাহাড় মেঘালয়ের গারো খাসিয়া পর্বতমালার অংশ।
- গারো পাহাড়ের উচ্চতম শৃঙ্গটি নক্রেক নামে পরিচিত।
- গারো পাহাড়ের পাদদেশে গারো নৃগোষ্ঠীরা বসবাস করে।

■ তাজিংডং :

- তাজিংডং বাংলাদেশের সর্বোচ্চ পর্বত।
- বাংলাদেশের সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ কেওক্রাডং।
- তাজিংডংয়ের অপর নাম বিজয়।
- তাজিংডং বান্দরবানের রুমায় অবস্থিত।
- তাজিংডং নামের অর্থ হলো গহীন অরণ্যের পাহাড়।
- তাজিংডংয়ের উচ্চতা প্রায় ১২৩১ মিটার বা ৪০৩৯ ফুট [সূত্র: মাধ্যমিক ভূগোল] এবং ১৩৭২ মিটার বা ৪৫০০ ফুট [পর্যটন কর্পোরেশন]।



■ চিমুক পাহাড়:

- চিমুক পাহাড় বান্দরবান জেলায় অবস্থিত।
- চিমুক পাহাড় পরিচিত পাহাড়ের রানী নামে।
- চিমুক পাহাড়কে বলা হয় বাংলার দার্জিলিং।
- চিমুক পাহাড়ের পাদদেশে মারমা উপজাতিরা বসবাস করে।

■ অন্যান্য পাহাড়:

পাহাড়	অবস্থান	প্রাসঙ্গিক তথ্য
চন্দ্রনাথ	সীতাকুণ্ড, চট্টগ্রাম	<ul style="list-style-type: none"> হিন্দুদের তীর্থস্থানের জন্য বিখ্যাত। গরম পানির ঝর্ণা রয়েছে। আদিনাথ মন্দির রয়েছে।
নীলগিরি	বান্দরবান	<ul style="list-style-type: none"> এটি বাংলাদেশের সর্বোচ্চ পর্যটন কেন্দ্র (উচ্চতা- ২২০০ ফুট)।

পাহাড়	অবস্থান	প্রাসঙ্গিক তথ্য
কুলাউড়া	মৌলভীবাজার	<ul style="list-style-type: none"> এই পাহাড়ে ইউরেনিয়াম পাওয়া গেছে।
লালমাই	কুমিল্লা	<ul style="list-style-type: none"> এটি প্রাইস্টেসিন যুগে গঠিত হয়।
আলুটিলা	খাগড়াছড়ি	<ul style="list-style-type: none"> খাগড়াছড়ির সর্বোচ্চ পাহাড় ও একটি অন্যতম পর্যটন কেন্দ্র।
হিমছড়ি	কক্সবাজার	<ul style="list-style-type: none"> শীতল পানির ঝর্ণার জন্য বিখ্যাত।
জৈয়ন্তিয়া	সিলেট	
দুমলোং	বিলাইছড়ি, রাঙ্গামাটি	
শিঞ্জি	বোয়াংছড়ি, বান্দরবান	বম আদিবাসীরা বাস করে।
বাটালি	চট্টগ্রাম	



Teacher's Work

- বাংলাদেশের সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গের নাম কী? [১৩তম বিসিএস: জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী সুপারিনটেন্ডেন্ট-১৮; নির্বাচন কমিশন সচিবালয়ে প্রশাসনিক কর্মকর্তা ও পার্সোনাল অফিসার: '০৮]
 লালমাই বাটালি কেওক্রাডং বিজয়
- নীলগিরি পাহাড় কোথায় অবস্থিত? [প্রবাসী কল্যাণ ও বৈদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়ের উপসহকারী পরিচালক: ১৭]
 সিলেট বান্দরবান রাঙ্গামাটি টেকনাফ
- বাংলাদেশের সর্বোচ্চ চূড়া কোনটি? [মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তরের হিসাব সহকারী '১৮]
 তাজিহুংডং থানচি নীলগিরি চিমুক
- 'চন্দ্রনাথের পাহাড়' কোথায় অবস্থিত? [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (ঢাকা বিভাগ) '০৮]
 সীতাকুণ্ডে খাগড়াছড়িতে টেকনাফে মৌলভীবাজারে

ঝর্ণা ও জলপ্রপাত

হিন্দুদের দেবতা শিবের অপর নাম মাধব। এ মাধব এর নামানুসারে মাধবকুণ্ড জলপ্রপাতের নামকরণ করা হয়েছে। এ স্থান মৌলভীবাজার জেলার বড়লেখা থানায় অবস্থিত। পাহাড় থেকে আনুমানিক ২৫০ ফুট উঁচু হতে খাড়াভাবে অবিরাম পানি ঝরছে। এটি বাংলাদেশের বৃহত্তম জলপ্রপাত। এখানকার পানির উৎসধারা সীমান্তের ওপারে অবস্থিত।

■ এছাড়াও কিছু গুরুত্বপূর্ণ ঝর্ণা ও জলপ্রপাত হলো:

গরম পানির ঝর্ণা	সীতাকুণ্ড
শীতল পানির ঝর্ণা	কক্সবাজার জেলার হিমছড়িতে
দেশের সর্ববৃহৎ জলপ্রপাত	মাধবকুণ্ড জলপ্রপাত
ঝাজুক জলপ্রপাত	রুমা, বান্দরবান
ঝাজুক জলপ্রপাতের উচ্চতা	৩০০ ফুট
নাফাখুম জলপ্রপাত	বান্দরবান।
হামহাম ঝর্ণা	মৌলভীবাজার
খৈয়াছড়া ঝর্ণা	মীরসরাই, চট্টগ্রাম
শুভলং ঝর্ণা	রাঙ্গামাটি

বাংলাদেশের হ্রদ বা লেক

- চারদিকে স্থল এবং মাঝখানে বিশাল জলরাশি। সেই জলরাশি হবে স্থায়ী এবং সেটি হবে প্রকৃতির দান তাকে বলে হ্রদ।
- ফয়েজ লেক নির্মিত হয়- ১৯২৪ সালে।
- ফয়েজ লেক চট্টগ্রামের পাহাড়তলীতে অবস্থিত একটি কৃত্রিম হ্রদ।
- কাগুই হ্রদ অবস্থিত- রাঙ্গামাটিতে (আয়তন ১৭২২ বর্গ কি.মি.)।
- বাংলাদেশের একমাত্র পানি বিদ্যুৎকেন্দ্র অবস্থিত- কাগুই হ্রদে।
- প্রান্তিক লেক অবস্থিত- হলুদিয়া, বান্দরবান।
- বগা লেক অবস্থিত- রুমা, বান্দরবান।
- লেকের জেলা বলা হয়- রাঙ্গামাটি।
- দেশের ২য় বৃহত্তম লেক- মহামায়া লেক (চট্টগ্রাম)।
- ক্রিসেন্ট লেক - সংসদ ভবনের পাশে।

বাংলাদেশের উপত্যকা

উপত্যকা	অবস্থান
ভেঙ্গি ভ্যালি	রাঙ্গামাটি
মাইনামুখী ও সাজেক ভ্যালি	রাঙ্গামাটি
বলিশিরা ভ্যালি	মৌলভীবাজার
হালদা ভ্যালি	খাগড়াছড়ি
সাসু ভ্যালি	চট্টগ্রাম
নাপিতখালি ভ্যালি	কক্সবাজার



Teacher's Work

- প্রান্তিক হ্রদ কোন জেলায় অবস্থিত? [৪১ তম, ৩৫তম বিসিএস / প্রবাসী কল্যাণ ও বৈদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়ের উপসহকারী পরিচালক: ১৭]
 রাঙ্গামাটি বান্দরবান খাগড়াছড়ি সিলেট
- হামহাম জলপ্রপাত কোথায় অবস্থিত? [কস্ট্রোলার জেনারেল ডি.জি.অ.- ২০১৯]
 সিলেট সুনামগঞ্জ মৌলভীবাজার হবিগঞ্জ
- গরম পানির (উষ্ণজলের) ঝর্ণা কোথায় অবস্থিত? [রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় (ইসলামের ইতিহাস ও সংস্কৃতি বিভাগ): '০৮-০৯; প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (চট্টগ্রাম বিভাগ): ২০০৮]
 মৌলভীবাজারে চট্টগ্রাম সীতাকুণ্ড পাহাড়ে বান্দরবানে
- কাগুই থেকে প্রাপ্ত পার্বত্য চট্টগ্রামের উপত্যকা এলাকা- [১৭তম বিসিএস; ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় (যে ইউনিট '১১-১২; রেজিস্টার্ড প্রাথমিক বিদ্যালয় সহ শিক্ষক (হাসনাহেনা) '১১]
 মারিস্যা ভ্যালি খাগড়াছড়ি জাবরী ভ্যালী ভেঙ্গি ভ্যালি



বাংলাদেশের সমুদ্র সৈকত

- বাংলাদেশের সমুদ্রসীমার মোট দৈর্ঘ্য হলো ৭১১ কি.মি. [সূত্র : বর্ডার গার্ড বাংলাদেশ]
৭১৬ কি. মি [মাধ্যমিক ভূগোল]
- কক্সবাজার হলো বিশ্বের দীর্ঘতম প্রাকৃতিক সমুদ্র সৈকত।
- কক্সবাজার সমুদ্র সৈকতের পূর্বনাম হলো ফালকিং/বাকুলিয়া।
- কুয়াকাটা সমুদ্র সৈকত অবস্থিত- খেপুপাড়া, পটুয়াখালী।
- কুয়াকাটা সমুদ্র সৈকতের দৈর্ঘ্য- ১৮ কি.মি.।
- কুয়াকাটা সমুদ্র সৈকত সাগর কন্যা নামে পরিচিত।
- সূর্যোদয় ও সূর্যাস্ত দেখা যায় একমাত্র কুয়াকাটা সমুদ্র সৈকত হতে।
- ইনানী সমুদ্র সৈকত অবস্থিত- ইনানী, কক্সবাজার (কক্সবাজার থেকে ২৫ কি.মি. দক্ষিণে)।
- ইনানী সমুদ্র সৈকতে পাওয়া যায়- ব্লাক গোল্ড।

- গঙ্গামতি সমুদ্র সৈকতটির অবস্থান- কলাপাড়া, পটুয়াখালী।
- পতেঙ্গা সমুদ্র সৈকতের অবস্থান- পতেঙ্গা, চট্টগ্রাম।
- পতেঙ্গা সমুদ্র সৈকতটি অবস্থিত -কর্ণফুলি নদীর তীরে।

সমুদ্র সৈকত	অবস্থান
কক্সবাজার	কক্সবাজার (১২০ কি.মি.)
কুয়াকাটা	পটুয়াখালী (১৮ কি.মি.)
ইনানী	কক্সবাজার
পতেঙ্গা, পার্কি	চট্টগ্রাম
গঙ্গামতি	কলাপাড়া, পটুয়াখালী
তারুয়া	চরফ্যাশন, ভোলা



Teacher's Work



- 'সাগরকন্যা' কোন এলাকার ভৌগোলিক নাম? [৩০তম বিসিএস]

ক টেকনাফ

খ কক্সবাজার

গ খুলনা

ঘ পটুয়াখালী

ঘ

- কক্সবাজার ছাড়া বাংলাদেশের আর একটি আকর্ষণীয় ও পর্যটন অনুকূল সমুদ্র সৈকত- [১৭তম বিসিএস]

ক নোয়াখালীর ছাগলনাইয়া

খ চট্টগ্রামের বাঁশখালি

গ কুলনার মংলা

ঘ পটুয়াখালীর কুয়াকাটা

ঘ

- কোন সমুদ্র সৈকত থেকে সূর্যোদয় ও সূর্যাস্ত দেখা যায়? [পরিবার পরি অধি. কর্মচারী '১৩]

ক কক্সবাজার

খ সেন্টমার্টিন

গ পতেঙ্গা

ঘ কুয়াকাটা

ঘ

বঙ্গোপসাগর

- বঙ্গোপসাগর হলো বিশ্বের বৃহত্তম উপসাগর (বে)।
- বঙ্গোপসাগর হলো ভারত মহাসাগরের অংশবিশেষ।
- বঙ্গোপসাগরের মোট আয়তন হলো ২১,৭২,০০০ বর্গ কি.মি./
৮,৩৯,০০০ বর্গ.মা.।

■ বঙ্গোপসাগরের চারপাশের অবস্থান :

- উত্তরে- বাংলাদেশ ও ভারত।
- পশ্চিমে- ভারত ও শ্রীলংকা।
- পূর্বে- মায়ানমার।
- দক্ষিণে- ভারত মহাসাগর এবং আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ।

■ বঙ্গোপসাগরের গভীরতা:

- গড় গভীরতা ৮,৫০০ ফুট/ ২৬০০ মিটার (প্রায়)।
- সর্বোচ্চ গভীরতা- ৪৬৯৪ মিটার (প্রায়)।

■ বঙ্গোপসাগরের তীরবর্তী বন্দর:

- শ্রীলংকার- কলম্বো।
- বাংলাদেশের- চট্টগ্রাম ও মংলা।
- মায়ানমার- ইয়াঙ্গুন ও আকিয়াব।
- ভারতের- কলকাতা, মাদ্রাজ, বিশাখাপত্তম, পঞ্জিচেরী, পারাদ্বীপ।

■ বঙ্গোপসাগরের দ্বীপসমূহ:

- হ্রেট আন্দামান- আন্দামান দ্বীপপুঞ্জের প্রধান দ্বীপ।
- রিচির দ্বীপ- আন্দামান দ্বীপপুঞ্জের ক্ষুদ্র দ্বীপ।
- মাগুই, চিদুবা দ্বীপ- কর্দমাক্ত আগ্নেয়গিরি।

সোয়াচ অব নো গ্রাউন্ড

- বঙ্গোপসাগরের একটি খাদের নাম হলো 'সোয়াচ অব নো গ্রাউন্ড'।
- 'সোয়াচ অব নো গ্রাউন্ড' হলো বাংলাদেশের প্রথম সংরক্ষিত জলাঞ্চল।
- সোয়াচ অব নো গ্রাউন্ড-এর অন্য নাম হলো 'গঙ্গাখাত'।
- Ninety East Ridge হলো ভারত মহাসাগরের একটি গুরুত্বপূর্ণ অবয়ব।

বাংলাদেশের দ্বীপ

- দক্ষিণ তালপাট্রি দ্বীপের অবস্থান হলো- শ্যামনগর, সাতক্ষীরা।
- দক্ষিণ তালপাট্রি দ্বীপটি অবস্থিত বঙ্গোপসাগরের বুকে হাড়িয়াভাঙ্গা নদীর মোহনায়।
- দক্ষিণ তালপাট্রি দ্বীপের ভারতীয় নাম- নিউমুর / পূর্বাঙ্গ।
- সেন্টমার্টিন হলো বাংলাদেশের সর্বদক্ষিণে বঙ্গোপসাগরের দক্ষিণ-পূর্বাংশে অবস্থিত একটি প্রবাল দ্বীপ।
- সেন্টমার্টিন দ্বীপটির অবস্থান- টেকনাফ, কক্সবাজার।
- সেন্টমার্টিন দ্বীপটি অবস্থিত- নাফ নদীর মোহনায়।
- সেন্টমার্টিন দ্বীপটির অপর নাম- নারিকেল জিঞ্জিরা।
- সেন্টমার্টিন দ্বীপটির আয়তন- ৮ বর্গ কি.মি.।
- বাংলাদেশের একমাত্র সামুদ্রিক প্রবাল দ্বীপ- সেন্টমার্টিন।
- সেন্টমার্টিন দ্বীপটির দক্ষিণ অংশের নাম- ছেঁড়া দ্বীপ।
- সেন্টমার্টিন দ্বীপটিতে পাওয়া যায় -'অলিভ টারটল' ও কালো সোনা প্রভৃতি।
- বাংলাদেশের এককুসুমিত টুরিস্ট জোন হিসাবে গড়ে তোলা হবে- সেন্টমার্টিন দ্বীপটিকে।
- ছেঁড়া দ্বীপটি অবস্থিত- টেকনাফ, কক্সবাজার।
- বাংলাদেশের সর্ব দক্ষিণের দ্বীপ হলো - ছেঁড়া দ্বীপ।
- নিবুম দ্বীপটির অবস্থান- নোয়াখালী জেলার হাতিয়া নামক স্থানে।
- নিবুম দ্বীপটি অবস্থিত- মেঘনা নদীর মোহনায়।



১৭. নিব্বুম দ্বীপটির অন্য নাম- বাউলার চর/বালুয়ার চর।
১৮. ভোলা দ্বীপটি অবস্থিত - মেঘনানদীর মোহনায়।
১৯. বাংলাদেশের বৃহত্তম দ্বীপ- ভোলা।
২০. বাংলাদেশের একমাত্র দ্বীপ জেলা- ভোলা।
২১. ভোলা দ্বীপের বিখ্যাত দ্বীপ- মনপুরা।
২২. মনপুরা দ্বীপের অবস্থান- ভোলা জেলায়।
২৩. বাংলাদেশের একমাত্র পাহাড়ি দ্বীপ- মহেশখালী।
২৪. সোনাদিয়া দ্বীপটির অবস্থান- কক্সবাজার। দ্বীপটি কক্সবাজার শহর থেকে ৭ কিলোমিটার উত্তর পশ্চিমে দূরে সাগর গর্ভে অবস্থিত
২৫. বঙ্গবন্ধু দ্বীপ অবস্থিত - সুন্দরবনের দক্ষিণে।
১১. সেন্টমার্টিন দ্বীপের গেটওয়ে বলা হয়- টেকনাফকে।
১২. সেন্টমার্টিন দ্বীপ সমুদ্রপৃষ্ঠ হতে গড়ে ৩.৬ মিটার উপরে।
১৩. ছেড়াদ্বীপের সন্ধান পাওয়া যায়- ২০০০ সালে (সেন্টমার্টিন হতে ৫ কি.মি. দক্ষিণে ছেড়াদ্বীপের অবস্থান)।
১৪. সোনাদিয়া দ্বীপের আয়তন- ৯ বর্গকিলোমিটার।
১৫. দক্ষিণ তালপাট্রি দ্বীপের আয়তন ৮ বর্গ কি.মি. ভারত ১৯৮১ সালে দ্বীপটি দখল করে নেয়। (বর্তমানে ভারতের মালিকানা, যা ডুবে গেছে)।
১৬. নিব্বুম দ্বীপ অবস্থিত- মেঘনা নদীর মোহনায়। নিব্বুম দ্বীপের পুরাতন নাম বাউলার চর।
১৭. প্রাচীনকালে সামুদ্রিক জাহাজ তৈরীর জন্য বিখ্যাত ছিল- সন্দ্বীপ।
১৮. পর্ভূগীজরা বাস করত- মনপুরা দ্বীপে (এটি ভোলাতে)।

১৯. দ্বীপের রাণী বলা হয় ভোলাকে।
২০. বাংলাদেশের বৃহত্তম ব-দ্বীপ- সুন্দরবন।
২১. দেশের একমাত্র পাহাড়ি বিশিষ্ট দ্বীপ- মহেশখালী দ্বীপ (কক্সবাজার)। [এই দ্বীপটিকে বলা হয় মন্দির বিশিষ্ট দ্বীপ। মন্দিরটির নাম আদিনাথ মন্দির।]
২২. আদিনাথ মন্দির অবস্থিত - মৈনাক পাহাড়ে।
২৩. আদিনাথ মন্দিরটি শিব মন্দির নামেও পরিচিত।
২৪. দেশের ডিজিটাল দ্বীপ- মহেশখালী।
২৫. বঙ্গবন্ধু দ্বীপ- মোংলা (বাগেরহাট)
২৬. শাহপরীর দ্বীপ- কক্সবাজার।

বাংলাদেশের দ্বীপ

দ্বীপ	জেলা	বর্ণনা
সেন্টমার্টিন দ্বীপ	কক্সবাজার	আয়তন ৮ বর্গ কি.মি.। অন্য নাম নারিকেল জিঞ্জিরা
ছেঁড়াদ্বীপ	কক্সবাজার	বাংলাদেশের সর্ব দক্ষিণের স্থান
মহেশখালী দ্বীপ	কক্সবাজার	একমাত্র পাহাড়ি দ্বীপ: ২৬৮ বর্গ কি.মি.
নিব্বুম দ্বীপ	নোয়াখালী	পূর্বনাম বাউলার চর: ৯১ বর্গকি.মি.
হাতিয়া	নোয়াখালী	আয়তন ৩৭১ কি.মি.
ভোলা দ্বীপ	ভোলা	বৃহত্তম দ্বীপ ও একমাত্র দ্বীপ জেলা
দক্ষিণ তালপাট্রি দ্বীপ	সাতক্ষীরা	৮ বর্গ কি.মি.। অন্য নাম পূর্বাশা।



এক কথায় উত্তর

১. বাংলাদেশের একমাত্র ডিজিটাল দ্বীপের নাম কী?
উত্তর: মহেশখালী।
২. বাংলাদেশের সর্বদক্ষিণের দ্বীপ কোনটি?
উত্তর: ছেঁড়াদ্বীপ (অপশনে ছেঁড়াদ্বীপ না থাকলে সেন্টমার্টিন হবে)।
৩. বাংলাদেশের বৃহত্তম ব-দ্বীপ কোনটি?
উত্তর: সুন্দরবন।
৪. পৃথিবীর বৃহত্তম ব-দ্বীপ কোনটি?
উত্তর: বাংলাদেশ।
৫. বাংলাদেশের বৃহত্তম দ্বীপ কোনটি?
উত্তর: ভোলা।
৬. পৃথিবীর বৃহত্তম দ্বীপ কোনটি?
উত্তর: গ্রীনল্যান্ড।
৭. বাংলাদেশের একমাত্র প্রবাল দ্বীপ কোনটি?
উত্তর: সেন্টমার্টিন দ্বীপ।
৮. বাংলাদেশের একমাত্র পাহাড়ি দ্বীপ কোনটি?
উত্তর: মহেশখালী।
৯. বাংলাদেশের বাতিঘরের জন্য বিখ্যাত কোন দ্বীপ?
উত্তর: কুতুবদিয়া দ্বীপ।



Teacher's Work



১. কোন এলাকাকে 'Marine Protected Area (MPA) ঘোষণা করা হয়েছে? [৪৫ তম বিসিএস]
ক) সেন্টমার্টিন খ) সেন্টমার্টিন এবং এর আশেপাশের এলাকা গ) পটুয়াখালী ও বরগুনা ঘ) হিরনপয়েন্ট ঙ)
২. বাংলাদেশের একমাত্র পাহাড়ি দ্বীপ কোনটি? [২৬তম বিসিএস জবি (ঘ ইউনিট) '১৪-১৫; মহা হিসাব নীরক্ষক ও নিয়ন্ত্রকের কার্যালয়ের অধীন অডিটর '১৯]
ক) সেন্টমার্টিন খ) মহেশখালী গ) ছেঁড়াদ্বীপ ঘ) নিব্বুম দ্বীপ ঙ)
৩. বাংলাদেশের একমাত্র প্রবাল দ্বীপের নাম কী? [নার্সিং ইনস্টিটিউট, সিনিয়র স্টাফ নার্স ও মিডওয়াইফারি-'২৩]
ক) মহেশখালী খ) হাতিয়া গ) সন্দ্বীপ ঘ) সেন্টমার্টিন ঙ)
৪. সেন্টমার্টিন দ্বীপের আর একটি নাম কী? [১৫তম বিসিএস: ঢাবি (ঘ ইউনিট) ১৪-১৫]
ক) নারিকেল জিঞ্জিরা খ) সোনাদিয়া গ) কুতুবদিয়া ঘ) নিব্বুম দ্বীপ ঙ)



বাংলাদেশের বিল

স্থলভাগ থেকে পিриচ আকৃতির গভীর স্থান যেখানে বর্ষার পরেও বেশ কয়েক মাস পানি জমে থাকে; অঞ্চলভেদে এদেরকে বিল, বিল, হাওর-বাওড় বলা হয়।

২৭. বাংলাদেশে বিলের সংখ্যা- এক হাজারেরও বেশি।
২৮. বাংলাদেশের বৃহত্তম বিলের নাম- চলন বিল, নাটোর (৩৬৪ বর্গ কিমি.)। এ বিলের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয়েছে- আত্রাই নদী।
২৯. বাংলাদেশের সীমান্তবর্তী বিল- তামাবিল (সিলেট) লালপুকুর (রংপুর), তাগরাই বিল (রংপুর), কেশপাথার বিল (বগুড়া)।
৩০. আড়িয়াল বিল অবস্থিত- ঢাকার দক্ষিণে পদ্মা ও ধলেশ্বরী নদীর মাঝে (মুন্সিগঞ্জ)।
৩১. বাংলাদেশের পশ্চিমা বাহিনীর নদী বলা হয়- ডাকাতিয়া বিলকে।
৩২. যশোর জেলার উল্লেখযোগ্য বিল- ভবদহ বিল, জলেশ্বর, বিল বকর, বিল হরিনা, বিল অরল, বিল ইছামতি।
৩৩. বিল ডাকাতিয়া অবস্থিত- খুলনা জেলার ডুমুরিয়ায়।

বিল	অবস্থান
চলনবিল	পাবনা, নাটোর ও সিরাজগঞ্জ
তামাবিল	সিলেট
ভবদহ বিল	যশোর
বগা	বান্দরবান
বিল ডাকাতিয়া	খুলনা
আড়িয়াল বিল	শ্রীনগর, মুন্সিগঞ্জ
বাইক্লা বিল	শ্রীমঙ্গল, মৌলভীবাজার
চন্দ্রাবিল	গোপালগঞ্জ
কোলা বিল	খুলনা
খোদাইপাথার বিল	চাঁদপুরে

বাংলাদেশের চর

কূলে, উপকূলে বা মোহনায় পানি জমে যে ভূ-খণ্ড সৃষ্টি হয় তাকে চর বলে।

জেলা	বিখ্যাত চর
নোয়াখালী	চরফ্যাশন, উড়ির চর (সন্দ্বীপ), চর শ্রীজনি, চর শাহাবানী (হাতিয়া), চেসার চর, চর কাদিরা, চর লরেল।

জেলা	বিখ্যাত চর
ভোলা	চর কুকড়ি মুকড়ি, চর জহির উদ্দিন, চর ফয়েজ উদ্দিন, চর মানিক, চর জব্বার, চর নিউটন, চর নিজাম, চর জংলী, চর মনপুরা, চর কলমি, সোনার চর, চর মাদ্রাজ।
লক্ষ্মীপুর	চর গজারিয়া, চর আলেকজান্ডার
সুন্দরবন	দুবলার চর/ জাফর পয়েন্ট, পাটনি চর, পাখির চর।
চট্টগ্রাম	উড়ির চর।
রাজশাহী	নির্মল চর
পটুয়াখালী	চর তুফানিয়া
ফেনী	মুহুরীর চর
কিশোরগঞ্জ	কুলির চর
জামালপুর	দুর্গম চর

বাংলাদেশের হাওড়

হাওড়: হাওড় হলো পিриচ আকৃতির বৃহৎ ভূ-গাঠনিক অবনমন। হাওড়ে বর্ষাকালে পানির ব্যাপ্তি বেড়ে যায় এবং শীতকালে সংকুচিত হয়ে পড়ে।

৩৪. বাংলাদেশের সিলেট, মৌলভীবাজার, সুনামগঞ্জ, কিশোরগঞ্জ জেলায় অধিকাংশ হাওড় অবস্থিত। হাওড় এর আধিক্যের কারণে এ অঞ্চলকে 'হাওড় বেসিন' বলা হয়।
৩৫. দেশের বৃহত্তম হাওড়- হাকালুকি (২০,৪০০ হেক্টর)। এটি মৌলভীবাজার জেলায় অবস্থিত। এটাকে ১৯৮২ সালে রামসার সংরক্ষিত জলাঞ্চল হিসেবে ঘোষণা করেছে।
৩৬. টাঙ্গুয়ার হাওড়কে ২০০০ সালে UNESCO (১০৩১তম) ওয়ার্ল্ড হেরিটেজ হিসেবে ঘোষণা করে।
৩৭. দেশের ক্ষুদ্রতম হাওড়-বুরবুক। (এটি সিলেটের জৈন্তাপুরে অবস্থিত)।

হাওড়	অবস্থান
হাকালুকি	মৌলভীবাজার ও সিলেট
টাঙ্গুয়ার	সুনামগঞ্জ
হাইল	মৌলভীবাজার
বুরবুক	জৈন্তাপুর, সিলেট



Teacher's Work



১. যশোর জেলায় অবস্থিত বিল- [৩৫তম বিসিএস]

ক হাইল	খ ভবদহ	গ পাথরচাওলি	ঘ আড়িয়াল
--------	--------	-------------	------------
২. 'ভবদহ' বিল কোথায় অবস্থিত? [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (গামা): '১৪; টারি (খ ইউনিট): '০৯-১০]

ক ফরিদপুরে	খ জামালপুরে	গ পটুয়াখালীতে	ঘ যশোরে
------------	-------------	----------------	---------
৩. বহুল আলোচিত মুহুরীর চর কোন জেলায় অবস্থিত? [৩৪তম বিসিএস]

ক নোয়াখালী	খ ফেনী	গ লালমনিরহাট	ঘ সাতক্ষীরা
-------------	--------	--------------	-------------
৪. নির্মল চর কোথায় অবস্থিত? [খাদ্য ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা মন্ত্রণালয়ের অধীন ট্রান ও পুনর্বাসন অধিদপ্তরের প্রকল্প বাস্তবায়নে কর্মকর্তা- ২০১৬]

ক ফেনী	খ রাজশাহী	গ নোয়াখালী	ঘ ভোলা
--------	-----------	-------------	--------
৫. নিচের কোন ভৌগোলিক এলাকাটি 'রামসার সাইট' হিসেবে স্বীকৃত? [৩৮তম বিসিএস]

ক রামসাগর	খ বগা লেইক	গ টাঙ্গুয়ার হাওড়	ঘ কাণ্ডাই হ্রদ
-----------	------------	--------------------	----------------
৬. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় হাওড় হাকালুকি কোন জেলায় অবস্থিত? [যোগাযোগ মন্ত্রণালয়ের বাংলাদেশ রেলওয়ে সহকারী কমন্ডেন্ট- '১৭]

ক হবিগঞ্জ	খ সুনামগঞ্জ	গ রাজশাহী	ঘ মৌলভীবাজার
-----------	-------------	-----------	--------------
৭. সরকার ঘোষিত দেশের প্রথম মৎস্য অভয়ারণ্য কোথায় অবস্থিত? [কক্ট্রোলার জেনারেল ডিফেন্স ফাইন্যান্স (CGDF) এর কার্যালয়ের জুনিয়র অডিটর- ২০১৯]

ক হাইল হাওড়	খ হাকালুকি হাওড়	গ টাঙ্গুয়ার হাওড়	ঘ চলন বিল
--------------	------------------	--------------------	-----------



বাংলাদেশের নদী

নদীর নাম	প্রবেশ পথের নাম
পদ্মা	রাজশাহী
মেঘনা	সিলেট
ব্রহ্মপুত্র	কুড়িগ্রাম
তিস্তা	নীলফামারী
কর্ণফুলী	পার্বত্য চট্টগ্রাম ও চট্টগ্রামের মধ্য দিয়ে

নদীর পূর্বনাম

নদীর বর্তমান নাম	নদীর পূর্বনাম
পদ্মা	কীর্তিনাশা
যমুনা	জোনাই
ব্রহ্মপুত্র	লৌহিত্য
বুড়িগঙ্গা	দোলাই

নদীর উপনদী ও শাখা নদীর নাম

নদী	উপ-নদী	শাখা নদী
পদ্মা	মহানন্দা, নাগর, টাঙ্গন, কুলিখ	কুমার, মাথাভাঙ্গা, ভৈরব, গড়াই, মধুমতি, আড়িয়াল খাঁ।
মহানন্দা	পুনর্ভবা, নাগর, টাঙ্গন, কুলিখ	
মেঘনা	মনু, বাউলাই, তিতাস, গোমতী	
ব্রহ্মপুত্র	ধরলা, তিস্তা	যমুনা, বংশী, শীতলক্ষ্যা
যমুনা	করতোয়া, আত্রাই	ধলেশ্বরী
ধলেশ্বরী	---	বুড়িগঙ্গা
ভৈরব	---	কপোতাক্ষ, পশুর

নদীর মিলনস্থান

নদীর নাম	মিলনস্থান
পদ্মা ও যমুনা	গোয়ালন্দ (রাজবাড়ী) দৌলতদিয়া
পদ্মা ও মেঘনা	চাঁদপুরে
কুশিয়ারা ও সুরমা	আজমিরীগঞ্জ
পুরাতন ব্রহ্মপুত্র ও মেঘনা	ভৈরববাজার
বাঙালি ও যমুনা	বগুড়া
ধরলা ও ব্রহ্মপুত্র	কুড়িগ্রাম

নদ-নদীর বিশেষায়ণ

উত্তরাঞ্চলের লাইফ লাইন	তিস্তা নদী
পশ্চিমাঞ্চলের লাইফ লাইন	গড়াই নদী
বাংলার দুঃখ	দামোদর নদী [নদীটি ভারতের হলেও বন্যায় বাংলার অনেক প্রাণহানি ঘটে।]
বাংলাদেশের দীর্ঘতম নদী	পদ্মা
বাংলাদেশের প্রশস্ততম নদী	মেঘনা
বাংলাদেশের গভীরতম নদী	মেঘনা
বাংলাদেশের ক্ষুদ্রতম নদী	গাঙ্গিনা
বাংলাদেশের খরশোতা নদী	কর্ণফুলী
বাংলাদেশের চরের সংখ্যা বেশি	যমুনা নদীতে
চট্টগ্রামের দুঃখ	চাকতাই খাল
খাগড়াছড়ির দুঃখ	চেঙ্গি
বাংলাদেশ থেকে ভারতে প্রবেশকারী নদী	কুলিখ
বাংলাদেশ থেকে ভারতে গিয়ে	আত্রাই, পুনর্ভবা, টাঙ্গন, মহানন্দা
পুনরায় বাংলাদেশে এসেছে	

বাংলাদেশে উৎপত্তি ও সমাপ্ত নদী	হালদা (উৎপত্তি খাগড়াছড়ির বদনাতলী পর্বত থেকে এবং সমাপ্তি কালুরঘাট, চট্টগ্রামে)
ব্যক্তির নামে নদী	রূপসা (রূপলাল সাহার নামানুসারে)
নদীর নামে জেলা	ফেনী
বাংলাদেশের দীর্ঘতম নদী হলো	পদ্মা



গুরুত্বপূর্ণ তথ্য

১. নদী গবেষণা কেন্দ্র- ফরিদপুরে (হারুকান্দি), ১৯৭৭ সালে ঢাকায় প্রতিষ্ঠিত হয়।
২. বৃহত্তম নদীবন্দর-নারায়ণগঞ্জ।
৩. বৃহত্তম নদী কেন্দ্র-চাঁদপুর।
৪. নদী বিজ্ঞান সম্পর্কিত বিদ্যা- Potomology
৫. বাংলাদেশ-মায়ানমারকে বিভক্তকারী নদী-নাফ (দৈর্ঘ্য- ৫৬ কিলোমিটার)
৬. বাংলাদেশ ভারতকে বিভক্তকারী নদী-হাড়িয়াভাঙ্গা।
৭. বান্দরবানের ঋজুক জলপ্রপাতের পানি সান্দ্র নদীতে পতিত হয়।
৮. চট্টগ্রামের সন্দ্বীপ জাহাজ নির্মাণের জন্য বিখ্যাত।
৯. ব্যক্তির নামে নামকরণকারী নদী- রূপসা (ব্যক্তির নাম রূপ লাল শাহ)।
১০. নদী সিক্তি- নদীর ভাঙ্গনে স্বর্ষ্যস্ত জনগণ।
১১. নদী পয়স্টি-নদীর চর জাগলে যারা চাষাবাদ করে।
১২. পদ্মানদী- নেপাল, চীন, ভারত, বাংলাদেশ দিয়ে প্রবাহিত।
১৩. ব্রহ্মপুত্র-তিব্বত, ভূটান, ভারত, বাংলাদেশ দিয়ে প্রবাহিত।
১৪. মুহুরীর চর-মুহুরী নদীর তীরে ফেনী জেলায় অবস্থিত। আয়তন ১১১ একর।
১৫. এস এম সুলতানের চিত্রকর্ম-চিত্রা নদীর তীরে।
১৬. বাংলাদেশের সবচেয়ে ছোট নদী- গোবরা নদী। (৪ কিলোমিটার, পঞ্চগড়)
১৭. নদী প্রণালী বা নদী ব্যবস্থা গঠিত হয়- একটি নদী ও তার উপনদীসমূহ একত্রে মিশে।
১৮. ভূটান, ভারত ও বাংলাদেশের মধ্য দিয়ে প্রবাহিত নদীর নাম- দুধকুমার।
১৯. দেশে আন্তর্জাতিক নদী ১ টি- পদ্মা/গঙ্গা।
২০. দেশের জাতীয় নদী রক্ষা কমিশনের কার্যালয়- ঢাকা
২১. সুরমা ও কুশিয়ারা নদীদ্বয়ের মিলিত শ্রোতের নাম-কালনি।
২২. গঙ্গানদীর পানি প্রবাহ বৃদ্ধির জন্য বাংলাদেশের প্রস্তাব দিয়েছে নেপালে জলাধার নির্মাণ।
২৩. বাঙ্গালী ও যমুনা নদী মিলিত হয়েছে- বগুড়াতে।
২৪. শোলাকিয়া ঈদগাঁহ ময়দান অবস্থিত- নরসুন্দা নদীর তীরে।
২৫. মহাস্থানগড়ের পূর্ব দিক দিয়ে প্রবাহিত নদী- করতোয়া।
২৬. দেশের পানি যাদুঘর- পটুয়াখালী।
২৭. এশিয়া মহাদেশের বৃহত্তম প্রাকৃতিক মৎস্য প্রজনন কেন্দ্র- হালদা নদী।
২৮. যে নদীতে কুমির সদৃশ ঘড়িয়াল দেখা যায়- পদ্মা নদীতে।
২৯. দেশের দীর্ঘতম নদী প্রণালী- সুরমা- মেঘনা।
৩০. উত্তর বঙ্গের লাইফ লাইন বলা হয় করতোয়া নদীকে।
৩১. পায়রা সমুদ্র বন্দর অবস্থিত- আন্দারমানিক নদীর তীরে।
৩২. ব-দ্বীপের প্রধান নদী- পদ্মা।
৩৩. মেঘনা নদীর পানি দু-রকম- নীল ও ঘোলা।
৩৪. দেশে প্রায় সাড়ে তেরো কোটি বছর আগেও একটি নদী প্রবাহমান ছিল- ব্রহ্মপুত্র।

নদীর নামে সাহিত্যকর্ম

কর্ণফুলি- আলাউদ্দীন-আল আজাদ	কতো নদী সরোবর- হুমায়ুন আজাদ।
হাঙ্গর নদী থেনেড- সেলিনা হোসেন।	বরফ গলা নদী- জহির রায়হান।
তিতাস একটি নদীর নাম-অদ্বৈত মল্লবর্মণ	পদ্মা নদীর মাঝি- মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়
পদ্মার পলিদ্বীপ- আবু ইসহাক	নদী ও নারী- হুমায়ুন কবীর



আন্তঃসীমান্ত নদী বা অভিন্ন নদী (Transboundary River)

এমন ধরনের নদী যা এক বা একাধিক দেশের রাজনৈতিক সীমা অতিক্রম করে। বাংলাদেশ হতে ভারতে প্রবেশকারী নদী ১টি (কুলিখ)। বাংলাদেশ হতে ভারতে গিয়ে পুনরায় বাংলাদেশে প্রবেশ করেছে আত্রাই, পুনর্ভবা এবং ট্যাঙ্গন।

আন্তঃসীমান্ত নদী	সংখ্যা	তথ্যসূত্র
বাংলাদেশের মোট আন্তঃসীমান্ত নদী	৫৮টি	বাংলাপিডিয়া
	৫৭টি	যৌথ নদী কমিশন বাংলাদেশ
ভারত বাংলাদেশের আন্তঃসীমান্ত নদী	৫৫টি	বাংলাপিডিয়া
	৫৪টি	যৌথ নদী কমিশন বাংলাদেশ
বাংলাদেশ-মায়ানমার আন্তঃসীমান্ত নদী	৩টি (নাফ, সাঙ্গু এবং মাতামুহরি)।	
বাংলাদেশ থেকে ভারতে প্রবেশকারী নদী	১টি (কুলিখ)	

যৌথ নদী কমিশন (Joint River Commission)

১৯৭২ সালে গঠিত হয় ভারত-বাংলাদেশ যৌথ নদী কমিশন। কার্যবিধি অনুসারে যৌথ নদী কমিশনের কার্যক্রম সমূহ হচ্ছে বন্যা নিয়ন্ত্রণ কার্যক্রম প্রণয়ন করা এবং যৌথ প্রকল্প বাস্তবায়নে সুপারিশ করা, আগাম বন্যা সতর্কীকরণ, বন্যা পূর্বাভাস এবং ঘূর্ণিঝড় সতর্কীকরণ প্রস্তাবনা প্রণয়ন করা।

বাংলাদেশ নদী গবেষণা ইন্সটিটিউট

নদী গবেষণা ইন্সটিটিউট পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়ের অধীন বাংলাদেশের একটি জাতীয় প্রতিষ্ঠান এটি ফরিদপুরে অবস্থিত।

এক নজরে বাংলাদেশের নদী

স্থানের নাম	নদীর নাম	স্থানের নাম	নদীর নাম
কুড়িগ্রাম	ধরলা	ময়মনসিংহ	পুরাতন ব্রক্ষপুত্র
দিনাজপুর	পুনর্ভবা	জামালপুর	পুরাতন ব্রক্ষপুত্র
চাঁপাইনবাবগঞ্জ	মহানন্দা	কিশোরগঞ্জ	পুরাতন ব্রক্ষপুত্র

স্থানের নাম	নদীর নাম	স্থানের নাম	নদীর নাম
রাজশাহী	পদ্মা	পঞ্চগড়	করতোয়া
ফরিদপুর	পদ্মা	বগুড়া	করতোয়া
শরীয়তপুর	পদ্মা	নীলফামারী	তিস্তা
রাজবাড়ী	পদ্মা	লালমনিরহাট	তিস্তা
পাবনা	ইছামতি	রংপুর	তিস্তা
মাগুরা	ইছামতি	ঠাকুরগাঁও	টাঙ্গন
সিরাজগঞ্জ	যমুনা	গাইবান্ধা	আত্রাই
টাঙ্গাইল	যমুনা	নওগাঁ	আত্রাই
মানিকগঞ্জ	যমুনা	নাটোর	আত্রাই
সিলেট	সুরমা	কুষ্টিয়া	গড়াই
সুনামগঞ্জ	সুরমা	মাগুরা	কুমার ও গড়াই
নরসিংদী	মেঘনা	যশোর	কপোতাক্ষ নদী
নোয়াখালী	মেঘনা ও ডাকাতিয়া	ঝিনাইদহ	নবগঙ্গা
মুন্সিগঞ্জ	ধলেশ্বরী	খুলনা	ভৈরব ও রূপসার মিলনস্থল
ঢাকা	বুড়িগঙ্গা	গোপালগঞ্জ	মধুমতি
নারায়ণগঞ্জ	শীতলক্ষ্যা	বাগেরহাট	মধুমতি
গাজীপুর	তুরাগ	সাতক্ষীরা	পাদ্মাশিয়া
শেরপুর	কংস	মাদারীপুর	আড়িয়াল খাঁ
মৌলভীবাজার	মনু	ব্যালকাঠি	বিশখালী
ব্রাহ্মণবাড়ীয়া	তিতাস	বরগুনা	বিশখালী ও হরিণঘাটা
হবিগঞ্জ	খোয়াই	পিরোজপুর	বলেশ্বর
চট্টগ্রাম	কর্ণফুলী	পটুয়াখালী	পায়রা
রাঙ্গামাটি	কর্ণফুলী ও শংখ	বরিশাল	কীর্তনখোলা
বান্দরবান	শংখ	ফেনী	ফেনী
খাগড়াছড়ি	চেঙ্গী	কুমিল্লা	গোমতী
কক্সবাজার	নাফ	চাঁদপুর	মেঘনা

এক কথায় উত্তর

- বাংলাদেশের কোন নদীকে এশিয়ার বৃহত্তম প্রাকৃতিক মৎস্য প্রজনন কেন্দ্র বলা হয়?
উত্তর: হালদা নদী।
- বাংলাদেশের কোন নদীকে আন্তর্জাতিক নদী বলে আখ্যায়িত করা হয়?
উত্তর: পদ্মা।
- বাংলাদেশের কোন নদীতে জোয়ার ভাটা হয় না?
উত্তর: গোমতী নদীতে।
- বাংলাদেশের কোন নদীকে ঢাকার দুগ্ধ বলা হয়?
উত্তর: বুড়িগঙ্গা।
- বাংলাদেশের কোন নদীকে কুমিল্লার দুগ্ধ বলা হয়?
উত্তর: গোমতী নদী।
- পশ্চিমা বাহিনীর নদী বলা হয় কোন বিল কে?
উত্তর: বিল ডাকাতিয়া (খুলনায় অবস্থিত)।
- বাংলার সুয়েজ খাল বলা হয় কোন নদীকে?
উত্তর: গাবখান নদী (ব্যালকাঠি)।
- বাংলাদেশের জাতীয় নদী কোনটি?
উত্তর: যমুনা।
- পশ্চিমাঞ্চলের লাইফ লাইন নামে পরিচিত কোনটি?
উত্তর: গড়াই নদী।
- উত্তরাঞ্চলের লাইফ লাইন নামে পরিচিত কোনটি?
উত্তর: তিস্তা নদী।
- বাংলাদেশের কোন নদীটি বিদ্যুৎ উৎপাদনে সক্ষম?
উত্তর: কর্ণফুলি।



Teacher's Work

- কর্ণফুলী নদীর উৎস ভারতের কোন রাজ্যে? [২৫তম বিসিএস]

ক) ত্রিপুরা খ) মিজোরাম

- বাংলাদেশের দীর্ঘতম নদী কোনটি? [বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড, নিরাপত্তা বোর্ড-'২৩]

ক) মেঘনা খ) যমুনা

- পুনর্ভবা, নাগর ও টাঙ্গন কোন নদীর উপনদী? [২৫তম ও ১৪তম বিসিএস]

ক) মহানন্দা খ) ভৈরব

- বাংলাদেশ ও মায়ানমার কোন নদী দ্বারা বিভক্ত? [৩৪ তম বিসিএস / ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় (ঘ ইউনিট) : ১২-১৩]

ক) নাফ খ) কর্ণফুলী

- বাঙালি ও যমুনা নদীর সংযোগ কোথায়? [২৫ তম বিসিএস]

ক) রাজশাহী খ) পাবনা

- যশোর কোন নদীর তীরে অবস্থিত? [পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়ের পরিবেশ অধিদপ্তরের সহ-পরিচালক (কারিগরি): ১৮]

ক) পশুর খ) গড়াই

গ) মনিপুর

ঘ) মেঘালয়

গ) পদ্মা

ঘ) কর্ণফুলী

গ) কুমার

ঘ) বড়াল

গ) নবগঙ্গা

ঘ) ভাগীরথী

গ) বগুড়া

ঘ) সিরাজগঞ্জ

গ) কপোতাক্ষ

ঘ) যমুনা



বাংলাদেশের সম্পদ

■ বাংলাদেশের কৃষিজ জমি :

মোট জমি	৩ কোটি ৫৭ লক্ষ ৬৩ হাজার একর।
মোট আবাদযোগ্য জমি	২ কোটি ৪০ লক্ষ একর।
চাষের অযোগ্য জমি	২৫ লক্ষ ৮০ হাজার একর (১৬.৪৭%)।
কৃষক প্রতি আবাদী জমি	০.২৮ একর বা ০.৮ হেক্টর। তবে পরিসংখ্যান ব্যুরোর মতে, ১.৫০ একর।
মাথাপিছু আবাদী জমির পরিমাণ	০.১৫ একর বা ১৪ ডেসিমেল।

■ বাংলার মাটি :

মাটি প্রধানত চারটি উপাদান দিয়ে তৈরি। যথা- (১) খনিজ পদার্থ - ৪৫% (২) জৈব পদার্থ - ৫% (৩) বায়ু - ২৫% এবং (৪) পানি - ২৫%। প্রাকৃতিক ও রাসায়নিক গঠনের উপর ভিত্তি করে বাংলাদেশের মাটিকে ৫টি ভাগে ভাগ করা হয়েছে। যেমন- ১. পাহাড়ি মাটি, ২. পলল মাটি, ৩. ল্যাটোসেলিক মাটি, ৪. জলাভূমি মাটি ও ৫. কোষ মাটি।

মাটির বুনটের উপর ভিত্তি করে মাটিকে তিন ভাগে ভাগ হয়েছে। যেমন- ১. বেলে মাটি ২. এঁটেল মাটি ৩. দোঁআশ মাটি এ মাটি মাছ চাষের জন্য উত্তম।

বাংলাদেশের ফসল উৎপাদনের মৌসুম

ফসল উৎপাদনের জন্য বাংলাদেশের সারাবছরকে ২টি মৌসুমে ভাগ করা হয়। যথা- ১. রবি মৌসুম ২. খরিপ মৌসুম।

■ রবি শস্য :

- আশ্বিন মাস থেকে ফাল্গুন মাস, (সেপ্টেম্বরের মাঝামাঝি থেকে মার্চের মাঝামাঝি) পর্যন্ত।
- রবি শস্য শীতকালে রোপণ করে গ্রীষ্মকালে উত্তোলন করা হয় মূলত এ কারণেই রবিশস্যকে শীতকালীন শস্যও বলা হয়।
উদাহরণ: টমেটো, বোরো ধান, গম, আলু, সরিষা, ফুলকপি, বাধাকপি, মুলা, গাজর, লাউ, সীম ইত্যাদি।

■ খরিপ শস্য :

- খরিপ-১: খরিপ-১ শস্যের সময়কাল হলো চৈত্র মাস থেকে জ্যৈষ্ঠ মাস পর্যন্ত (মার্চের মাঝামাঝি থেকে জুলাইয়ের মাঝামাঝি সময় পর্যন্ত অর্থাৎ গ্রীষ্মকাল)।
উদাহরণ: পুঁইশাক, মিষ্টিকুমড়া, করলা, পটল।
- খরিপ-২: খরিপ-২ শস্যের সময়কাল হলো আশাঢ় মাস থেকে ভাদ্র মাস পর্যন্ত (জুনের মাঝামাঝি থেকে সেপ্টেম্বরের মাঝামাঝি পর্যন্ত)। এ সময়কে বর্ষাকালও বলা হয়।

উদাহরণ: ফসল- আউশ ধান, পাট।

সবজি- আমলকি, জলপাই, তাল, বাতাবীলেবু, আমন ও বর্ষাকালীন সবজি কাকরোল, বরবটি, ঢেড়শ।

বাংলাদেশের খাদ্যশস্য

■ বিভিন্ন ধরনের উন্নতজাতের ফসল :

শস্য	নাম
ধান	মালা, ময়না, মোহিনী, মঙ্গল, আশা, মুক্তা, ইরাটম-২৪, ব্রি হাইব্রিড, ব্রিশাইল, হীরা, ইরাটম, সোনার সুপার রাইস, বিপ্রব, দুলাভোগ, প্রগতি, ধান-১, বাউ-১৬, চান্দিনা, বিপ্রব, ব্রি বালাম, সুফলা, হাসি, নিজামী, নিয়ামত, কিরণ, দিশারী, রহমত, গাজী।
গম	অগ্রণী, আকবর, সোনালিকা, কাঞ্চন, আনন্দ, বলাকা, দোয়েল, ইনিয়া-৬৬, শতাব্দী, বরকত।
পাট	তোষা, মেসতা, খরথরে, ডি-১৫৪, সিসি-৪৫।
ভুট্টা	বর্ণালী, গুড, মোহর, উত্তরণ, সুপার সুইট কর্ন।
আম	ল্যাংড়া, গোপালভোগ, মহানন্দা, মোহনভোগ, অশ্রুপালি, হাড়িয়াভাগা, ইলামতি।
কলা	অগ্নিশ্বর, কানাইবাঁশী, মোহনবাঁশী, বাঁট জবা, অমৃতসর, সিংগাপুরী।
টমেটো	বাহার, মানিক, রতন, অপূর্ব, মিন্টো, ঝুমকা, সিঁদুর ও শ্রাবণী।

শস্য	নাম
বাধাকপি	গোল্ডেন ক্রস, কে ওয়াই ক্রস, ড্রাম হেড।
বেগুন	শুকতারা, ইওরা, ও তারাপুরী।
তরমুজ	পদ্মা, মধুবালা (হলদে জাতের তরমুজ)।
আলু	কার্ডিনেল, ডায়মন্ড, কুফরী ও সিন্দুরী।
তেলবীজ	সফল, অগ্রণী, কিরণী ডিএস-১।
তুলা	রূপালী, ডেলফোর্স, সিবি-১০।
মিষ্টি কুমড়া	হাজী, দানেশ।
তামাক	সুমাত্রা ও ম্যানিলা।
মরিচ	যমুনা।
পুঁইশাক	সবুজ, চিত্রা।

শস্য উৎপাদনে শীর্ষ

শস্যের নাম	বাংলাদেশের জেলা	শীর্ষ দেশ
ধান	ময়মনসিংহ	চীন
পাট	ফরিদপুর	বাংলাদেশ
গম	ঠাকুরগাঁও	চীন
আলু	বগুড়া	চীন
চা	মৌলভীবাজার	চীন
ভুট্টা	রংপুর	যুক্তরাষ্ট্র
রাবার	কক্সবাজার	থাইল্যান্ড
তুলা	বিনাইদহ	চীন
ইক্ষু	নাটোর	ব্রাজিল
তামাক	কুষ্টিয়া	যুক্তরাষ্ট্র
রেশম	রাজশাহী	ইন্দোনেশিয়া



গুরুত্বপূর্ণ তথ্য

১. রবি মৌসুম → মধ্য সেপ্টেম্বর থেকে মধ্য মার্চ (আশ্বিন মাস থেকে ফাল্গুন মাস)।
২. খরিপ মৌসুম → মধ্য মার্চ থেকে মধ্য জুলাই (চৈত্র মাস থেকে জ্যৈষ্ঠ মাস)।
৩. শীতকালীন শস্যকে বলা হয় → রবি শস্য।
৪. গ্রীষ্মকালীন শস্যকে বলা হয় → খরিপ শস্য।
৫. ধানের মেগা ভ্যারাইটি নামে পরিচিত → বিআর ১১ জাত।
৬. নারিকা-১ → খরা সহিষ্ণু ধানের জাত।
৭. দেশে বর্তমানে চা বাগানের সংখ্যা → ১৬৮টি।
৮. (মৌলভীবাজার- ৯১টি, হবিগঞ্জ- ২৫টি, সিলেট- ১৯টি, চট্টগ্রাম- ২১টি, পঞ্চগড়- ৮টি এবং রাঙামাটি- ২টি, ঠাকুরগাঁও-১টি) (তথ্যসূত্র: বাংলাদেশ চা বোর্ড) (খাগড়াছড়ি-১)।
৯. বাণিজ্যিকভাবে প্রথম চা চাষ শুরু হয় → ১৮৫৪ সালে মতান্তরে ১৮৫৭ সালে, সিলেটের মালনীছড়ায়।
১০. সর্বপ্রথম এ উপমহাদেশে আলু নিয়ে আসেন → ওয়ারেন হেস্টিংস (নেদারল্যান্ড থেকে)।
১১. বর্তমানে রাবার বাগান আছে → ১৮টি (অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২২)
১২. দেশের প্রথম রাবার বাগান → কক্সবাজারের রামুতে।
১৩. রাবার উৎপাদন হয় → অধিক বৃষ্টিপাতযুক্ত এলাকায় (চট্টগ্রাম, পার্বত্য চট্টগ্রাম ও সিলেটে)
১৪. সবচেয়ে বেশি রেশম গুটি চাষ হয় → চাঁপাইনবাবগঞ্জ
১৫. চা, রাবার, আনারস ভালো চাষ হয় → পাহাড়ি অঞ্চলে
১৬. আলু, তরমুজ ভালো চাষ হয় → লালমাই পাহাড় অঞ্চলে
১৭. বাংলাদেশের সবচেয়ে বেশি পাট উৎপন্ন হয়- ফরিদপুর জেলায়।
১৮. বাংলাদেশের পাট বলয় বলা হয়- ময়মনসিংহ - ঢাকা- কুমিল্লা।
১৯. দেশের উন্নত জাতের পাটবীজ- তোসা
২০. বিজ্ঞানী মাকসুদুল আলমের অনুসারীরা জিন প্রযুক্তি কাজে লাগিয়ে 'রবি-১' নামে পাটের নতুন জাত উদ্ভাবন করেছেন।
২১. সোপান অঞ্চলের বনভূমির প্রধান বৃক্ষ → গজারী



২২. বাংলাদেশের শস্যভান্ডার বলা হয় → বরিশালকে
২৩. ধান উৎপাদনে বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান- ৪র্থ।
২৪. বাংলাদেশে সবচেয়ে বেশী উৎপাদিত হয়-বোরো ধান।
২৫. আউশ ধান রোপণ করা হয়- ফেব্রুয়ারি-জুলাই(ফাল্গুন-আষাঢ়) মাসে।
২৬. আমন ধান রোপণ করা হয়- জুলাই-আগস্ট (আষাঢ়-আশ্বিন) মাসে।
২৭. রোপা আমন ধান কাটা হয়- অগ্রহায়ণ-পৌষ মাসে।
২৮. বাংলাদেশের সবচেয়ে বেশি চালকল রয়েছে -নওগাঁ জেলায়।
২৯. উচ্চ ফলনশীল হরি ধান- এর আবিষ্কারক বিনাইদহের হরিপদ কাপালী।
৩০. সবচেয়ে বেশি ধান উদ্ভাবন করে- বাংলাদেশ ধান গবেষণা প্রতিষ্ঠান (BRRI)।
৩১. বাংলাদেশের যে জেলায় সবচেয়ে বেশি গম উৎপাদিত হয়- ঠাকুরগাঁও।
৩২. বাংলাদেশের 'রুটির রুড়ি' বলা হয়- ঠাকুরগাঁও জেলাকে।
৩৩. পাট উৎপাদনে বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান- ১ম।
৩৪. পাট রপ্তানিতে বিশ্বে প্রথম- বাংলাদেশ।
৩৫. পাট আমদানিতে বিশ্বে প্রথম- চীন।
৩৬. বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট প্রতিষ্ঠিত হয়- ১৯৭৪ সালে।
৩৭. বাংলাদেশের পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট অবস্থিত- শেরে বাংলানগর, ঢাকা।
৩৮. পাট উৎপাদনে বাংলাদেশের শীর্ষ জেলা- ফরিদপুর।
৩৯. বাংলাদেশে প্রথম চা চাষ শুরু হয়- ১৮৪০ সালে।
৪০. বাংলাদেশে প্রথম চাষ শুরু হয়- চট্টগ্রাম ক্লাব প্রাঙ্গণে।
৪১. বাংলাদেশের সর্বশেষ চা বাগান তৈরি হয়- ঠাকুরগাঁও।
৪২. বাংলাদেশে আলু আনা হয় কোন দেশ থেকে- পূর্ব হল্যান্ড (বর্তমান নেদারল্যান্ড)।
৪৩. বর্তমানে বাংলাদেশে সবচেয়ে বেশি আলু উৎপন্ন হয় - বগুড়া জেলায়।
৪৪. সবচেয়ে বেশি আম উৎপাদন হয় বাংলাদেশের- নওগাঁ জেলায়।
৪৫. বর্তমানে বাংলাদেশে তুলা উৎপাদনে শীর্ষ জেলা- বিনাইদহ (পূর্বে ছিল যশোর)।

উল্লেখযোগ্য প্রতিষ্ঠান ও তাদের অবস্থান

১. বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট → জয়দেবপুর, গাজীপুর
২. বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট → ময়মনসিংহ
৩. বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট → জয়দেবপুর, গাজীপুর
৪. বাংলাদেশ গম গবেষণা ইনস্টিটিউট → নশিপুর, দিনাজপুর
৫. বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট → মানিক মিয়া এভিনিউ, ঢাকা
৬. বাংলাদেশ চা গবেষণা ইনস্টিটিউট → শ্রীমঙ্গল, মৌলভীবাজার
৭. বাংলাদেশ ইক্ষু গবেষণা ইনস্টিটিউট → ঈশ্বরদী, পাবনা
৮. বাংলাদেশ আম গবেষণা কেন্দ্র → চাঁপাইনবাবগঞ্জ
৯. বাংলাদেশ মসলা গবেষণা কেন্দ্র → শিবগঞ্জ, বগুড়া
১০. বাংলাদেশ ডাল গবেষণা কেন্দ্র → ঈশ্বরদী, পাবনা
১১. বাংলাদেশ রেশম গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট → রাজশাহী
১২. মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট → ফার্মগেট, ঢাকা
১৩. মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট → ময়মনসিংহ
১৪. মৎস্য প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট → চাঁদপুর



এক কথায় উত্তর

১. ধান উৎপাদনে বিশ্বে প্রথম দেশ কোনটি? **উত্তর:** চীন।
২. চাল রপ্তানিতে বিশ্বে প্রথম দেশ কোনটি? **উত্তর:** ভারত।
৩. সবচেয়ে উচ্চ ফলনশীল ধানের নাম কী? **উত্তর:** মালা হরি।
৪. বাংলাদেশের প্রধান ধান চাষ কোনটি? **উত্তর:** বোরো। (সবচেয়ে বেশি উৎপাদিত হয়।)
৫. কোন ধানের চাল ভেজালেই ভাত পাওয়া যায়? **উত্তর:** অঘনি বোরো।
৬. 'বাংলামতি' কী? **উত্তর:** এক ধরনের সুগন্ধি ধান।
৭. সুপার রাইস (Super Rice) কী? **উত্তর:** উচ্চ ফলনশীল ধান।
৮. বাণিজ্যিক ভিত্তিতে চা চাষ শুরু হয় কত সালে? **উত্তর:** ১৮৫৪ মতান্তরে ১৮৫৭ সালে।

এক নজরে কৃষি সম্পর্কিত প্রতিষ্ঠান

প্রতিষ্ঠানের নাম	অবস্থান
সার্ক কৃষিবিষয়ক কেন্দ্র	ঢাকা, বাংলাদেশ।
সার্ক আবহাওয়া গবেষণা কেন্দ্র	ঢাকা, বাংলাদেশ।
বাংলাদেশের একমাত্র আঞ্চলিক বীজ পরীক্ষাগার	ঈশ্বরদী, পাবনা।
বাংলাদেশের একমাত্র খাদ্য ও পুষ্টি ইনস্টিটিউট	ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়।
জাতীয় বীজ পরীক্ষাগার	গাজীপুরে।
বাংলাদেশের চা গবেষণা বোর্ড	শ্রীমঙ্গল, মৌলভীবাজার।
বাংলাদেশের ডাল গবেষণা কেন্দ্র	ঈশ্বরদী, পাবনা।
বাংলাদেশের মসলা গবেষণা বোর্ড	বগুড়া।
বাংলাদেশের তাঁত গবেষণা কেন্দ্র	কক্সবাজার।
তুলা উন্নয়ন বোর্ডের সদর দপ্তর	ফার্মগেট, ঢাকা।
বাংলাদেশের আম গবেষণা কেন্দ্র	চাঁপাইনবাবগঞ্জ।
বাংলাদেশ রেশম গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট (BSRTI)	রাজশাহীতে।
বাংলাদেশ ইক্ষু গবেষণা ইনস্টিটিউট (BSRI)	ঈশ্বরদী, পাবনা।
বাংলাদেশের গবাদি পশু গবেষণা কেন্দ্র	সাভার, ঢাকা
পাট গবেষণা কেন্দ্র	মানিক মিয়া এভিনিউ
হরিণ গবেষণা কেন্দ্র	ডুলাহাজারা, কক্সবাজার
লোনা পানির মাছ গবেষণা কেন্দ্র	চাঁদপুর
স্বাদু পানির মাছ গবেষণা কেন্দ্র	ময়মনসিংহ
নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট	ফরিদপুর
International Rice Research Institute (IRRI)	ম্যানিলা, ফিলিপাইন (১৯৬০)
Bangladesh Rice Research Institute (BRRI)	জয়দেবপুর, গাজীপুর (১৯৭০)
Bangladesh Agriculture Research Institute (BARI)	জয়দেবপুর, গাজীপুর (১৯৭৬)
আণবিক কৃষি গবেষণা প্রতিষ্ঠান (বিনা)	বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ব. চত্বরে (১৯৭২ সালে)
সার্ক বন গবেষণা কেন্দ্র	ভুটান

কৃষি সম্পর্কিত বাংলাদেশের বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান

১. BADC-এর পূর্ণরূপ- Bangladesh Agriculture Development Corporation.
২. বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন একটি- স্বায়ত্তশাসিত প্রতিষ্ঠান।
৩. BADC প্রতিষ্ঠিত হয়- ১৯৬১ সালে।
৪. বিএডিসির প্রধান কাজ হলো- সারাদেশে কৃষি উপকরণ উৎপাদন, সংগ্রহ, পরিবহন, সংরক্ষণ ও বিতরণ ব্যবস্থা টেকসই করা এবং অত্যাবশ্যকীয় কৃষি উপকরণ যেমন বীজ, সার সরবরাহ এবং কৃষকের জন্য সেচের সুযোগ সৃষ্টি করা।
৫. DAE-এর পূর্ণরূপ হলো- Department of Agricultural Extension.
৬. কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর অবস্থিত- ফার্মগেট, ঢাকা।
৭. BRRI এর সদর দপ্তর গাজীপুর জেলার জয়দেবপুরে অবস্থিত।
৮. BRRI এর পূর্ণরূপ Bangladesh Rice Research Institute।

৯. চা রপ্তানিতে বিশ্বে প্রথম কোন দেশ? **উত্তর:** চীন।
১০. চা রপ্তানিতে বাংলাদেশ বিশ্বে কত তম? **উত্তর:** ১৫তম।
১১. চা উৎপাদনে বাংলাদেশ বিশ্বে কত তম? **উত্তর:** ৮ম।
১২. টি (Tea) মিউজিয়াম কোথায় অবস্থিত? **উত্তর:** মৌলভীবাজারে।
১৩. চা বাজারজাতকরণের নিলাম বাজার কোথায় অবস্থিত? **উত্তর:** চট্টগ্রামে।
১৪. বাংলাদেশের বৃহত্তম চা কোম্পানির নাম কী? **উত্তর:** ন্যাশনাল টি কোম্পানি লিমিটেড।
১৫. বাংলাদেশের চা এর রাজধানী কোনটি? **উত্তর:** শ্রীমঙ্গল।
১৬. ইউরিয়া সার তৈরিতে ব্যবহৃত হয় কোন গ্যাস? **উত্তর:** মিথেন গ্যাস।
১৭. একটি কাঁচা পাটের গাইটের ওজন কত? **উত্তর:** সাড়ে চার মণ।



১৮. অর্গানিক চা চাষ করা হয় বাংলাদেশের কোন জেলায়?
উত্তর: পঞ্চগড়ে।

১৯. বাংলামতি কী?
উত্তর: এক ধরণের সুগন্ধি ধান।

২০. বাংলাদেশের বৃহত্তম কৃষি উদ্যান কোনটি?
উত্তর: গাজীপুর জেলার কাশিমপুর।

২১. প্রাচ্যের ড্যাভি বলা হয় বাংলাদেশের কোন জেলাকে?
উত্তর: নারায়ণগঞ্জকে।

২২. আলু বীজ লাগানো হয় কোন সময়?
উত্তর: অক্টোবর-নভেম্বর মাসে।

২৩. কোন উদ্ভিদের জন্য প্রত্যক্ষ আলো আবশ্যিক নয়? উত্তর: চা।

২৪. বাংলাদেশের রাবার চাষের জন্য বিখ্যাত কোনটি? উত্তর: রামু।

২৫. বাংলাদেশের ইক্ষু গবেষণা ইনস্টিটিউট কোথায় অবস্থিত?
উত্তর: ঈশ্বরদী।

২৬. দেশের বৃহত্তম 'দন্তনগর কৃষি খামার' কোথায় অবস্থিত?
উত্তর: মহেশপুর, বিনাইদহ।

২৭. বঙ্গবন্ধু জাতীয় কৃষি পুরস্কার প্রবর্তন করা হয় কবে?
উত্তর: ৫ এপ্রিল, ১৯৭৩ সালে।

২৮. স্বর্ণা সারের আবিষ্কারক কে?
উত্তর: ড. সৈয়দ আবদুল খালেক (১৯৮৭ সাল)।

২৯. কৃষির উন্নয়নে 'রাষ্ট্রপতি পুরস্কার' দেয়া হয় কত সাল থেকে?
উত্তর: ১৯৭৬ সাল থেকে।

৩০. বাংলাদেশের কৃষি দিবস পালিত হয় কবে?
উত্তর: পহেলা অগ্রহায়ণ। (১৫ নভেম্বর)

৩১. বাংলাদেশের কোন জেলাকে শস্যভাণ্ডার বলা হয়?
উত্তর: বরিশাল জেলাকে।

৩২. বাংলাদেশে মোট ১৬৮টি চা বাগানের মধ্যে সবচেয়ে বেশি চা বাগান রয়েছে কোন জেলায়?
উত্তর: মৌলভীবাজার।

৩৩. বাংলাদেশের গম গবেষণা ইনস্টিটিউট কোথায় অবস্থিত?
উত্তর: নশিপুর, দিনাজপুর।

৩৪. জাতীয় পাট দিবস কবে?
উত্তর: ৬ মার্চ।

৩৫. জিংক সমৃদ্ধ ধানের জাত কোনটি?
উত্তর: ব্রি-বঙ্গবন্ধু-১০০।

৩৬. বাংলাদেশে কত বিঘা পর্যন্ত জমির খাজনা মওকুফ করা হয়েছে?
উত্তর: ২৫ বিঘা।

৩৭. বাংলাদেশে প্রধান বীজ উৎপাদনকারী সরকারি প্রতিষ্ঠানের নাম কী?
উত্তর: BADC।

৩৮. পাটের জীন রহস্য উন্মোচনকারী দলের নেতা ড. মাকসুদুল আলমের গবেষণা দলটির নাম কী?
উত্তর: স্বপ্নযাত্রা।

৩৯. চা চাষের জন্য কত ডিগ্রি সেলসিয়াস তাপমাত্রা প্রয়োজন?
উত্তর: ১৬°-১৭° সেলসিয়াস।



Teacher's Work

১. বাংলাদেশে জুম চাষ কোথায় হয়? [৪৪ তম বি.সি.এস]

ক) বান্দরবান খ) ময়মনসিংহ

২. 'বলাকা' কোন ফসলের একটি প্রকার? [৪৩তম বি.সি.এস]

ক) ধান খ) গম

৩. বাংলাদেশে সবচেয়ে বেশী উৎপাদিত হয়— [৩৭তম বি.সি.এস]

ক) আউশ ধান খ) আমন ধান

৪. বাংলাদেশের নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট কোথায়? [৩০তম বি.সি.এস]

ক) ফরিদপুর খ) চাঁদপুর

৫. ইরাটম কী? [২৬তম বি.সি.এস: বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ডের সহকারী পরিচালক (প্রশাসন): '২২]

ক) উন্নত জাতের ধান খ) উন্নত জাতের ইক্ষু গ) উন্নত জাতের পাট

৬. গম রপ্তানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি? [বাংলাদেশ কর্মসংস্থান ব্যাংক, ডাটা এন্ট্রি অপারেটর-'২৩]

ক) কানাডা খ) যুক্তরাষ্ট্র গ) রাশিয়া

৭. 'সিন্দুরী' বাংলাদেশের কৃষিক্ষেত্রে কিসের নাম? [পিএসসি (সিনিয়র স্টাফ নার্স)'২৩]

ক) বেগুন খ) আম গ) আলু

৮. পূর্বাচী ধান কোন দেশ থেকে আনা হয়েছে— [৬ষ্ঠ সহ.জজ নিয়োগ পরীক্ষা-১১]

ক) গণচীন থেকে খ) আফ্রিকা গ) আমেরিকা

৯. কাটরীভোগ চাল উৎপাদনের বিখ্যাত জায়গা— [খাদ্য অধিদপ্তরের সহ. উপ খাদ্য পরিদর্শক-'১৪]

ক) দিনাজপুর খ) বরিশাল গ) ময়মনসিংহ

১০. 'বর্গালি' ও 'শুভ্রা' কী? [৩৫ তম বি.সি.এস]

ক) উন্নত জাতের ভুট্টা খ) উন্নত জাতের তামাক গ) উন্নত জাতের ধান ঘ) উন্নত জাতের বেগুন

১১. রিবন রেটিং কী? [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহ. শি. (চট্টগ্রাম বিভাগ): ০৫]

ক) পাট পঁচানোর পদ্ধতি খ) রাবার চাষের পদ্ধতি গ) গতি পরিমাপক যন্ত্র ঘ) মাছ চাষের পদ্ধতি

১২. বাংলাদেশে অর্গানিক চা উৎপাদন শুরু হয়েছে—

ক) পঞ্চগড়ে খ) রাজশাহীতে গ) মৌলভীবাজারে ঘ) সিলেটে

১৩. বাংলাদেশের যে জেলায় সবচেয়ে বেশি চা বাগান রয়েছে— [১৭তম নিবন্ধন সহকারী শিক্ষক- ২০২২; ১১তম প্রভাষক নিবন্ধন পরীক্ষা- ২০১৪]

ক) হবিগঞ্জ খ) মৌলভীবাজার গ) সিলেট ঘ) কুড়িগ্রাম

১৪. সবচেয়ে বেশি তামাক জন্মে কোন জেলায়? [সহকারী আবহাওয়া অধিদপ্তর নিয়োগ পরীক্ষা-১৫]

ক) রাজশাহী খ) রংপুর গ) দিনাজপুর ঘ) রাঙ্গামাটি

১৫. বাংলাদেশের ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট অবস্থিত— [ঢাবি অধিভুক্ত ৭ কলেজ ২০১৭]

ক) ফরিদপুরে খ) গাজীপুরে গ) চট্টগ্রামে ঘ) ময়মনসিংহে



বাংলাদেশের বনজ সম্পদ

১. পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষায় বনভূমি থাকা প্রয়োজন → ২৫%
২. বর্তমানে বাংলাদেশে বনভূমির পরিমাণ → ১৭.৪৫% [সমীক্ষা-২০২৩]
৩. (তথ্যসূত্র- অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২২)
৪. বিভাগ অনুসারে বাংলাদেশের সবচেয়ে বেশি বনভূমি আছে → চট্টগ্রামে
৫. বাংলাদেশ অংশে সুন্দরবনের পরিমাণ → ৬২%
৬. বাংলাদেশের অন্তর্গত সুন্দরবনের আয়তন → ৬০১৭ বর্গ কি.মি.
৭. পৃথিবীর বৃহত্তম টাইডাল ও ম্যানগ্রোভ বন → সুন্দরবন
৮. কৃত্রিম টাইডাল বন অবস্থিত → কক্সবাজারের চকোরিয়াতে
৯. মধুপুরের বনাঞ্চলে → শাল বৃক্ষ জন্মে
১০. মধুপুরের বনাঞ্চল অবস্থিত → টাঙ্গাইল ও ময়মনসিংহ জেলায়
১১. অসংখ্য দ্বীপ নিয়ে গঠিত বনাঞ্চল → সুন্দরবন
১২. বাংলাদেশের একক বৃহত্তম বনভূমি হলো- সুন্দরবন।
১৩. বাংলাদেশের দ্বিতীয় বৃহত্তম বনভূমি হলো- পার্বত্য চট্টগ্রামের বনভূমি।
১৪. বাংলাদেশের তৃতীয় বৃহত্তম বনভূমি হলো- মধুপুর বনাঞ্চল।
১৫. পার্বত্য চট্টগ্রাম অঞ্চলের বনভূমির আয়তন- প্রায় ১২,০০০ বর্গ কি.মি.।
১৬. বাংলাদেশের একমাত্র কৃত্রিম ম্যানগ্রোভ বন হলো- চকোরিয়া, কক্সবাজার।
১৭. বিভাগ অনুসারে বাংলাদেশের সবচেয়ে বেশি বনভূমি আছে- চট্টগ্রাম বিভাগে (৪৩%)।
১৮. বিভাগ অনুসারে বাংলাদেশের সবচেয়ে কম বনভূমি আছে- রাজশাহী বিভাগে (২%)।
১৯. জেলা অনুসারে বাংলাদেশের সবচেয়ে বেশি বনভূমি আছে- বাগেরহাট জেলায়।

বাংলাদেশের বনভূমিকে তিনটি শ্রেণিতে ভাগ করা যায়। যথা-

১. **ক্রান্তীয় পাতাবরা গাছের বনভূমি:** বাংলাদেশের প্লাইস্টোসিনকালের সোপানসমূহ যেমন ময়মনসিংহ, টাঙ্গাইল, গাজীপুর জেলার মধুপুর ও ভাওয়ালের বনভূমি, দিনাজপুর ও রংপুর জেলার বরেন্দ্র বনভূমিকে ক্রান্তীয় পাতাবরা গাছের বনভূমি বলা হয়। এই বনভূমির বৈশিষ্ট্য হচ্ছে শীতকালে এই বনভূমির বৃক্ষের পাতা ঝরে যায় এবং গ্রীষ্মকালে আবার নতুন পাতা গজায়।
২. **ক্রান্তীয় চিরহরিৎ এবং পাতাবরা গাছের বনভূমি:** পাহাড়ের অধিক বৃষ্টিপ্রবণ অঞ্চলে ক্রান্তীয় চিরহরিৎ এবং কম বৃষ্টিপ্রবণ অঞ্চলে পাতাবরা গাছের বনভূমি দেখা যায়। বাংলাদেশের খাগড়াছড়ি, রাঙ্গামাটি ও বান্দরবানের প্রায় সব অংশে এবং চট্টগ্রাম ও সিলেট অঞ্চলের কিছু অংশে এ বনভূমি বিস্তৃত।
৩. **শ্রোতজ বনভূমি বা সুন্দরবন:** সুন্দরবনের দক্ষিণে বঙ্গোপসাগর, উত্তরে খুলনা, সাতক্ষীরা, বাগেরহাট জেলা, পূর্বে হরিণঘাটা নদী, পিরোজপুর ও বরিশাল জেলা এবং পশ্চিমে রাইমঙ্গল, হাড়িয়াভাঙ্গা নদী ও ভারতের পশ্চিমবঙ্গ রাজ্যের আংশিক প্রান্তসীমা পর্যন্ত এ বনভূমি বিস্তৃত। এটি খুলনা বিভাগের ৬,০১৭ বর্গকিলোমিটার এলাকা জুড়ে বিস্তৃত। সমুদ্রের জোয়ার-ভাটা ও লোনা পানি এবং প্রচুর বৃষ্টিপাতের জন্য এ অঞ্চল বৃক্ষ সমৃদ্ধ।

বরেন্দ্র অঞ্চল

১. এ বনের আয়তন হলো ৯,৩২০ বর্গকি.মি.।
২. এ বনের অবস্থান রাজশাহী, পাবনা, বগুড়া, দিনাজপুর, রংপুর জেলায়।
৩. এ বনের মূল গাছ হলো শাল বা গজারি।

মধুপুর ও ভাওয়াল গড়

১. এ বনের আয়তন হলো ৪,১০৩ বর্গ কি. মি।
২. এ বনের অবস্থান হলো টাঙ্গাইল, গাজীপুর, ময়মনসিংহ জেলা।
৩. এ বনের প্রধান বৃক্ষ হলো শাল বা গজারি।

পার্বত্য বন

১. এ বনের আয়তন হলো - ১৩,৩৫৫ বর্গ.কি.মি.।
 ২. এ বনের অবস্থান হলো - পার্বত্য চট্টগ্রামে।
- এ বনের প্রধান বৃক্ষ হলো - চাপালিশ, ময়না, গামারী, শিমুল, জারুল।

সুন্দরবন

সুন্দরবনের অবস্থান	সাতক্ষীরা, খুলনা, বাগেরহাট, বরগুনা ও পটুয়াখালী জেলায়
সুন্দরবন	বাংলাদেশের বৃহত্তম ব-দ্বীপ। অসংখ্য দ্বীপ নিয়ে গঠিত বনাঞ্চল। বাংলাদেশের একক বৃহত্তম বন। পৃথিবীর বৃহত্তম ম্যানগ্রোভ বন।
সুন্দরবনকে বলা হয়-	বাংলাদেশের জাতীয় বন সবচেয়ে বড় টাইডাল বন ম্যানগ্রোভ ফরেস্ট (বিশ্বে বৃহত্তম) বাদাবন (অর্থ জলাভূমির বন) চিরহরিৎ বৃক্ষের বন শ্রোতজ বনভূমি গরান বনভূমি উপকূলীয় বন।
সুন্দরবনের মোট আয়তন	১০,০০০ বর্গ কি. মি.
সুন্দরবনের মোট আয়তনের বাংলাদেশ অংশে রয়েছে	■ ৬,০১৭ বর্গ কি. মি. ■ ৬,৪৭৪ বর্গ কি. মি. বা ২,৪০৮ বর্গ মাইল [সূত্র: মাধ্যমিক ভূগোল]
শতকরা হিসেবে সুন্দরবন অবস্থিত	বাংলাদেশে- ৬২% , ভারতে- ৩৮%

জাতীয় উদ্যান, বন্যপ্রাণীর অভয়ারণ্য, ইকো-সাফারি পার্ক

১. বাংলাদেশে প্রথম সাফারি পার্কের নাম হলো- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব সাফারি পার্ক, ডুলাহাজরা, কক্সবাজার।
২. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব সাফারি পার্ক অবস্থিত- চকোরিয়া, কক্সবাজার।
৩. বাংলাদেশের বৃহত্তম ও দ্বিতীয় সাফারি পার্ক- বঙ্গবন্ধু সাফারি পার্ক (শ্রীপুর, গাজীপুর)।
৪. মাধবকুণ্ড ইকো পার্ক অবস্থিত- মৌলভীবাজার জেলার বড়লেখায়।
৫. বাংলাদেশের প্রথম আন্তর্জাতিক স্বীকৃতিপ্রাপ্ত বোটানিক্যাল গার্ডেনের নাম হলো- বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের বোটানিক্যাল গার্ডেন।
৬. বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ে বোটানিক্যাল গার্ডেন প্রতিষ্ঠিত হয়- ১৯৬১ সালে।
৭. ন্যাশনাল বোটানিক্যাল গার্ডেন অবস্থিত- মিরপুর, ঢাকা।
৮. বাংলাদেশের প্রথম 'ইকো পার্ক' অবস্থিত- চট্টগ্রামে।
৯. বাংলাদেশের প্রাচীনতম পার্ক হলো- বাহাদুরশাহ পার্ক।
১০. বাংলাদেশের প্রাচীনতম গার্ডেন হলো- বলধা গার্ডেন।
১১. বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ সাফারি পার্ক নির্মিত হচ্ছে- গাজীপুরের কালিয়াকৈরে।
১২. বাংলাদেশের প্রথম প্রজাপতি পার্ক গড়ে উঠেছে- চট্টগ্রামে।
১৩. মাধবকুণ্ড ইকো পার্ক অবস্থিত- মৌলভীবাজার জেলার বড়লেখায়।





এক কথায় উত্তর

- বাংলাদেশ পরিবেশ সংরক্ষণ নিরাপত্তা বিধিমালা কবে করা হয়?
উত্তর: ১৯৯৭ সালে।
- বাংলাদেশের মোট ভূমির কতভাগ বনাঞ্চল?
উত্তর: ১৭.৪৫% [সমীক্ষা-২০২৩]।
- বাংলাদেশে কতটি জেলায় রাষ্ট্রীয় কোন বনভূমি নেই?
উত্তর: ২৮টি।
- বাংলাদেশের কোন বিভাগে সবচেয়ে বেশি বনাঞ্চল রয়েছে?
উত্তর: চট্টগ্রাম বিভাগে।
- বাংলাদেশের বৃহত্তম বন কোনটি?
উত্তর: সুন্দরবন বা বাদাবন।
- মধুপুরের বনকে কি ধরনের বন বলা হয়?
উত্তর: পত্রবরা।
- বাংলাদেশ ও ভারতকে বিভাজকারী নদীর নাম কী?
উত্তর: হাড়িয়াভাঙ্গা নদী।
- সুন্দরবন কোন নদীর তীরে অবস্থিত?
উত্তর: শিবসা নদী।
- মুরাইছড়া ইকোপার্ক কোথায় অবস্থিত?
উত্তর: বড়লেখা, মৌলভীবাজার।
- বৃক্ষরোপণে জাতীয় পুরস্কার প্রবর্তন হয় কখন?
উত্তর: ১৯৯৩ সালে।
- কোন গাছের কাঠ থেকে দিয়াশলাই এর কাঠি তৈরি হয়?
উত্তর: গেওয়া ও শিমুল।
- অঞ্চল হিসাবে বাংলাদেশের বৃহত্তম বনভূমি কোনটি?
উত্তর: পার্বত্য চট্টগ্রামের বনভূমি।
- বাংলাদেশের একমাত্র কৃত্রিম ম্যানগ্রোভ বন কোনটি?
উত্তর: চকোরিয়া, কক্সবাজার।
- বাংলাদেশের একক বৃহত্তম বনভূমি কোনটি?
উত্তর: সুন্দরবন।

- পৃথিবীর বৃহত্তম ম্যানগ্রোভ বন কোনটি?
উত্তর: সুন্দরবন।
- বাংলাদেশে প্রথম বন নীতি গৃহীত হয় কত সালে?
উত্তর: ১৯৭২ সালে।
- বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট কোথায় অবস্থিত?
উত্তর: চট্টগ্রামে।
- সূর্যকন্যা বলা হয় কোন গাছকে?
উত্তর: তুলাগাছকে।
- পরিবেশে ভারসাম্য রক্ষার জন্য কোনো দেশের মোট আয়তনের শতকরা কত ভাগ বনভূমি থাকা আবশ্যিক?
উত্তর: ২৫ ভাগ।
- দ্রুততম বৃদ্ধিসম্পন্ন গাছ কোনটি?
উত্তর: ইপিল ইপিল।
- সুন্দরবন বিশ্ব ঐতিহ্যের কততম ঐতিহ্য?
উত্তর: ৭৯৮ তম [সূত্র: উইকিপিডিয়া]
- সুন্দরবনকে বিশ্ব ঐতিহ্যের অংশ ঘোষণা করা হয় কবে?
উত্তর: ৬ ডিসেম্বর, ১৯৯৭ সালে।
- সুন্দরবনকে বিশ্ব ঐতিহ্যের অংশ ঘোষণা করে কোন সংস্থা?
উত্তর: ইউনেস্কো।
- চামড়া পাকাতে ব্যবহৃত হয় কোন গাছের ছাল?
উত্তর: গরান বৃক্ষের বাকল।
- কোন উদ্ভিদের শাসমূল রয়েছে?
উত্তর: সুন্দরী।
- বাংলাদেশের একমাত্র কৃত্রিম ম্যানগ্রোভ বন কোথায় অবস্থিত?
উত্তর: কক্সবাজারে।
- সুন্দরবনের পশ্চিমে কোন নদী অবস্থিত?
উত্তর: রায়মঙ্গল।
- সুন্দরবনের পূর্বে কোন নদী অবস্থিত?
উত্তর: বলেশ্বর নদী এবং হাড়িয়াভাঙ্গা নদী।



Teacher's Work



- বাংলাদেশে বন গবেষণা কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত? [৪৫ তম বিসিএস]
ক) রাজশাহী খ) কুমিল্লা গ) চট্টগ্রাম ঘ) গাজীপুর গ
- বাংলাদেশের কয়টি জেলার সাথে 'সুন্দরবন' সংযুক্ত আছে? [৪৫তম বিসিএস]
ক) ৪ (চার) টি খ) ৫ (পাঁচ) টি গ) ৬ (ছয়) টি ঘ) ৭ (সাত) টি খ
- মধুপুর বনাঞ্চলের প্রধান বৃক্ষ কোনটি? [শ্রম পরিদপ্তরের সহকারী শ্রম পরিচালক '০৬]
ক) গর্জন খ) সেগুন গ) গামান ঘ) শাল ঘ
- 'ম্যানগ্রোভ কী? [প্রবাসী কল্যাণ ও বৈদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়ের উপসহকারী পরিচালক: ২২]
ক) কেওড়া বন খ) উপকূলীয় বন গ) শালবন ঘ) চিরহরিৎ বন খ
- বাংলাদেশের একমাত্র কৃত্রিম ম্যানগ্রোভ বন কোথায়? [সমাজসেবা পরিদপ্তরে উপতত্ত্বাবধায়ক '০৫]
ক) খুলনা খ) নোয়াখালী গ) চকোরিয়া, কক্সবাজার ঘ) সাতক্ষীরা গ
- সুন্দরবন ইউনেস্কো ঘোষিত কততম ওয়ার্ল্ড হেরিটেজ? [তথ্য মন্ত্রণালয়ের অধীন বিটিভির সহকারী প্রকৌশলী প্রকৌশলী (সিভিল) ২০১৯]
ক) ৫২২তম খ) ৬২০তম গ) ৭৯৮তম ঘ) ৮৯৮তম গ



বাংলাদেশের খনিজ

প্রাকৃতিক গ্যাস

- প্রাকৃতিক গ্যাসের প্রধান উপাদান → মিথেন (৮০-৯০%)
- এ পর্যন্ত গ্যাসক্ষেত্র আবিষ্কৃত হয়েছে → ২৯টি (সর্বশেষ: ইলিশা-১, ভোলা)।
- বাংলাদেশে প্রথম গ্যাসক্ষেত্র আবিষ্কৃত হয় → ১৯৫৫ সালে (সিলেটের হরিপুরে)।
- বাংলাদেশে প্রথম গ্যাস উত্তোলন শুরু হয় → ১৯৫৭ সালে
- তিতাস গ্যাসক্ষেত্র আবিষ্কৃত হয় → ১৯৬২ সালে।
- দৈনিক সবচেয়ে বেশি গ্যাস উত্তোলন করা হয় → বিবিয়ানা গ্যাসক্ষেত্র থেকে।
- সম্প্রতি বাপেক্স (BAPEX) গ্যাসক্ষেত্রের সন্ধান পেয়েছে → সিলেটের জকিগঞ্জ।
- সমুদ্র এলাকায় বাংলাদেশের প্রথম গ্যাসক্ষেত্র → সাজু (আবিষ্কার করেন কোয়ার্ন এনার্জি, ১৯৯৮ সালে)।
- বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলে ২টি গ্যাসক্ষেত্র আছে → সাজু ও কুতুবদিয়া
- টেরাটিলি গ্যাসফিল্ড অবস্থিত → সুনামগঞ্জের দোয়ারাবাজার উপজেলায়
- কামতা গ্যাসফিল্ড অবস্থিত → গাজীপুর
- সেমুতাং গ্যাসফিল্ড অবস্থিত → মানিকছড়ি, খাগড়াছড়ি
- আমাদের দেশে যে বিদ্যুৎ উৎপাদন হয় তার ৭১ ভাগ আসে → গ্যাসক্ষেত্র থেকে
- গ্যাসক্ষেত্র অনুসন্ধানের জন্য সরকার সমগ্র বাংলাদেশকে → ২৩টি ব্লকে ভাগ করে (১৯৮৮ সালে)
- তেল-গ্যাস অনুসন্ধানের জন্য পেট্রোবাংলা বাংলাদেশের সমুদ্রসীমাকে → ২৬টি ব্লকে ভাগ করেছে (গভীর সমুদ্রে ১৫টি ও অগভীর সমুদ্রে ১১টি)
- সবচেয়ে বেশি গ্যাস মজুদ আছে - তিতাস গ্যাসক্ষেত্রে।
- বাংলাদেশে মজুদের দিক থেকে বৃহত্তম গ্যাসক্ষেত্র-তিতাস গ্যাসক্ষেত্র।
- ঢাকা শহরের গ্যাস সরবরাহ করা হয়-তিতাস গ্যাসক্ষেত্র থেকে।
- তিতাস গ্যাসক্ষেত্রের অবস্থান-ব্রাহ্মণবাড়িয়া।
- তিতাস গ্যাসক্ষেত্রটির আবিষ্কারক-শেলওয়েল কোম্পানি (১৯৬২ সালে)।
- বিবিয়ানা গ্যাসক্ষেত্র অবস্থিত- মৌলভীবাজারে।
- আয়তনে বৃহত্তম গ্যাসক্ষেত্র- বিবিয়ানা গ্যাসক্ষেত্র।

খনিজ তেল :

- বাংলাদেশে সর্বপ্রথম তেল অনুসন্ধান কাজ শুরু হয়-১৯৫৯ সালে।
- বাংলাদেশে সর্বপ্রথম খনিজ তেল পাওয়া যায়-১৯৮৬ সালে।
- বাংলাদেশের প্রথম তেল খনি অবস্থিত-সিলেটের হরিপুরে।
- হরিপুর থেকে প্রথম তেল উত্তোলন শুরু হয়-১৯৮৭ সালে।
- হরিপুর থেকে তেল উত্তোলন বন্ধ হয়-১৯৯৪ সালে।
- বাংলাদেশের একমাত্র তেল শোধনাগার-ইস্টার্ন রিফাইনারি লিমিটেড, কর্ণফুলি, চট্টগ্রাম।
- ইস্টার্ন রিফাইনারি লিমিটেড গঠিত হয়-১৯৬৩ সালে।

কয়লা :

- বাংলাদেশের একমাত্র কয়লা শোধনাগার অবস্থিত-দিনাজপুর জেলার বিরামপুরে।
- বাংলাদেশের একমাত্র কয়লা শোধনাগারের নাম হলো-বিরামপুর হার্ড কোং লি।
- বাংলাদেশের প্রথম কয়লা শোধনাগার 'বিরামপুর হার্ড কোং লি' অবস্থিত-দিনাজপুরে।
- রানীপুর কয়লা ক্ষেত্র যে জন্য বিখ্যাত- রংপুর কয়লাচালিত বিদ্যুৎকেন্দ্রের জন্য।
- কয়লা সবচেয়ে বেশি মজুদ রয়েছে-দিঘিপাড়া খনিতে, দিনাজপুর।
- উন্নতমানের কয়লা পাওয়া গেছে-জামালগঞ্জ, জয়পুরহাট।
- আইভরি ব্ল্যাক হলো - অস্থি কয়লা।
- বাংলাদেশের প্রথম কয়লা খনি- বড়পুকুরিয়া কয়লাখনি, পার্বতীপুর, দিনাজপুর।
- বড়পুকুরিয়া কয়লা খনি আবিষ্কৃত হয়- ১৯৮৫ সালে।
- বড়পুকুরিয়া কয়লা খনির বিস্তৃতি- প্রায় ৫.২৫ বর্গ কি.মি।
- হীরক ও স্বর্ণের সন্ধান পাওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে- বড়পুকুরিয়া কয়লা খনিতে।
- দিনাজপুরের বড়পুকুরিয়া প্রসিদ্ধ- প্রথম কয়লাচালিত বিদ্যুৎকেন্দ্রের জন্য।
- পীট কয়লা হলো ভেজা ও নরম প্রকৃতির।
- পাললিক শিলা থেকে পৃথক এবং সাধারণভাবে শক্ত, ঘন, কেলসিত আন্সেয় বা রূপান্তরিত শিলাকে কঠিন শিলা বলে।
- মধ্যপাড়া কঠিনশিলা খনি অবস্থিত- পার্বতীপুর, দিনাজপুর।
- মধ্যপাড়া কঠিনশিলা খনির আয়তন- ১.৪৪ বর্গ কি. মি.।

অন্যান্য খনিজ

- সর্বপ্রথম প্রবাল জাতীয় চূনাপাথর পাওয়া যায়- সেন্টমার্টিন দ্বীপে (১৯৫৮ সালে)।
- ব্ল্যাক গোল্ড এক প্রকার- তেজস্ক্রিয় খনিজ বালু।
- ব্ল্যাক গোল্ড কে বলা হয়- 'কালো সোনা'।
- তেজস্ক্রিয় খনিজ বালু পাওয়া যায়- কক্সবাজার, কুতুবদিয়া, মহেশখালী সমুদ্র সৈকতে।
- চীনা মাটি হলো- কেওলিন কর্দম মনিক দ্বারা গঠিত উন্নতমানের কর্দম
- বাংলাদেশের যে সব স্থানে চীনা মাটি পাওয়া যায়- নওগাঁ, নেত্রকোনার বিজয়পুরে, দিনাজপুরের মধ্যপাড়া ও বড়পুকুরিয়া এবং জয়পুরহাটের পাঁচবিবিতে।
- চট্টগ্রামের কুতুবদিয়ায় বাংলাদেশের একমাত্র গন্ধক খনি অবস্থিত।
- রংপুর জেলার রানীপুর, পীরগঞ্জ এবং দিনাজপুরের মধ্যপাড়ায় তামার সন্ধান পাওয়া গেছে।
- বাংলাদেশের সিলেটের জৈন্তাপুরে ও মৌলভীবাজারের কুলাউড়া পাহাড়ে ইউরেনিয়ামের সন্ধান পাওয়া গেছে।



শক্তি সম্পদ

- বাংলাদেশের বৃহত্তম সৌর বিদ্যুৎ কেন্দ্র- গাইবান্ধার সুন্দরগঞ্জে।
- বাংলাদেশের প্রথম বায়ু বিদ্যুৎ প্রকল্প চালু হয়- ফেনীর সোনাগাজীতে (২০০৬ সালে)।
- বাংলাদেশের প্রথম সৌর বিদ্যুৎ প্রকল্প চালু হয়- নরসিংদী জেলার করিমপুর ও নজরপুরে
- বাংলাদেশের প্রথম গ্যাসচালিত বিদ্যুৎ কেন্দ্র হলো- সিলেটের হরিপুর বিদ্যুৎ কেন্দ্র।
- বাংলাদেশের প্রথম কয়লাচালিত বিদ্যুৎ কেন্দ্র- দিনাজপুরের বড়পুকুরিয়ায় (২০০৬)।
- বাংলাদেশের প্রথম বার্জমাউন্টেড বিদ্যুৎ কেন্দ্র- খুলনা বার্জমাউন্টেড বিদ্যুৎ কেন্দ্র।
- বাংলাদেশের প্রথম বেসরকারি বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্র- খুলনা বার্জমাউন্টেড বিদ্যুৎ কেন্দ্র।
- বাংলাদেশের প্রথম বেসরকারি তাপবিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্র- দিনাজপুরের বড়পুকুরিয়া।
- বাংলাদেশের বৃহত্তম তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র- পায়রা।
- গ্রাম বাংলায় বিদ্যুতায়নের দায়িত্বে সরাসরি নিয়োজিত- পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড (REB)।
- পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড প্রতিষ্ঠিত হয়- ১৯৭৭ সালে।
- বাংলাদেশে আণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম- রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ প্রকল্প।

- রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ প্রকল্প অবস্থিত- ঈশ্বরদী, পাবনা।
- বিদ্যুৎ কেন্দ্রটির মেয়াদকাল ৬০ বছর। ৫ অক্টোবর, ২০২৩ সালে বাংলাদেশের কাছে পারমাণবিক হস্তান্তর করে রাশিয়া। এর মাধ্যমে বাংলাদেশ ৩৩ তম দেশ হিসেবে পারমাণবিক ক্লাবের সদস্য হয়।
- বাংলাদেশের একমাত্র পানি বিদ্যুৎ কেন্দ্র হলো- কাগুই জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র, রাজশাহী।
- কাগুই জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণ করা হয়- ১৯৬২ সালে।
- কাগুই জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র কার্যক্রম শুরু হয়- ১৯৬৫ সালে।
- কাগুই জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপিত হয়েছে- কর্ণফুলী নদীতে।
- বাংলাদেশের একমাত্র কৃত্রিম হ্রদ তৈরি করা হয়েছে- কর্ণফুলী নদীতে বাঁধ দিয়ে।
- কাগুই ড্যাম অবস্থিত- কাগুই বাঁধ, রাজশাহী।
- কাগুই জলবিদ্যুৎ কেন্দ্রের উৎপাদন ক্ষমতা- ২৩০ মেগাওয়াট।
- রামপাল কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণ করা হবে বাগেরহাটের রামপালে
- রামপাল কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র উৎপাদন মাত্রা ১৩২০ মেগাওয়াট।
- বাংলাদেশের একমাত্র পারমাণবিক কেন্দ্রটি অবস্থিত পাবনা জেলার ঈশ্বরদী উপজেলার অন্তর্গত পাকশী ইউনিয়নের রূপপুর গ্রামে।
- বাংলাদেশের বৃহত্তম সৌর বিদ্যুৎ কেন্দ্র অবস্থিত- গাইবান্ধা (তিস্তা সোলার লি.)।



Teacher's Work



- বাংলাদেশের পরমাণু শক্তি কমিশন গঠিত হয় কোন সালে? [২৭তম বিসিএস]

ক) ১৯৭২ সালে	খ) ১৯৭৩ সালে	গ) ১৯৭৫ সালে	ঘ) ১৯৯৭ সালে	খ
--------------	--------------	--------------	--------------	---
- ঢাকা শহরে প্রথম বিদ্যুৎ ব্যবহৃত হয় কত সালে? [বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড (BREB), সহকারী জুনিয়র ইঞ্জিনিয়ার-'২৩]

ক) ১৯০১	খ) ১৯০৫	গ) ১৯৪৫	ঘ) ১৯৫২	ক
---------	---------	---------	---------	---
- বর্তমানে বাংলাদেশের বৃহৎ বিদ্যুৎ কেন্দ্র কোনটি? [বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড, নিরাপত্তা বোর্ড-'২৩]

ক) পায়রা তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র	খ) বড়পুকুরিয়া তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র	গ) মাতারবাড়ী তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র	ঘ) রামপাল তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র	ক
------------------------------	------------------------------------	----------------------------------	------------------------------	---
- দেশের বৃহত্তম সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত? [বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড, নিম্নমান হিসাব সহকারী-'২৩]

ক) টেকনাফ, কক্সবাজার	খ) মংলা, বাগেরহাট	গ) সুন্দরগঞ্জ, গাইবান্ধা	ঘ) কাগুই, রাজশাহী	গ
----------------------	-------------------	--------------------------	-------------------	---

প্রধান চ্যালেঞ্জসমূহ

বন্যা

- শতাব্দীর ভয়াবহতম বন্যা → ১৯৯৮ সালে সংঘটিত হয়।
- পার্বত্য এলাকায় যে ধরনের বন্যা দেখা দেয় → আকস্মিক বন্যা।
- বাংলাদেশে সংঘটিত বন্যাকে → ৩ ভাগে ভাগ করা যায়।
(১) মৌসুমি বন্যা (২) আকস্মিক বন্যা (৩) জোয়ারসৃষ্ট বন্যা

খরা

- খরার কারণ → পর্যাপ্ত বৃষ্টিপাতের অভাব
- পৃথিবীতে খরার প্রকোপ বেশি দেখা যায় → আফ্রিকা অঞ্চলে
- খরা সৃষ্টির মূল কারণসমূহ → অপরিচালিত উন্নয়ন, বৃক্ষ নিধন, কম বৃষ্টিপাত ইত্যাদি।

আর্সেনিক

- বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা অনুযায়ী গ্রহণযোগ্য আর্সেনিক মাত্রা → প্রতি লিটারে .০১ মি.গ্রা. তবে বাংলাদেশের জন্য ০.০৫ মি.গ্রা.

- ভূগর্ভস্থ পানিতে আর্সেনিকের মাত্রা পরীক্ষা করার জন্য ব্যবহৃত পদ্ধতি → ফিল্ট্র ক্রিট মেথড।
- প্রথম আর্সেনিক ধরা পড়ে → চাঁপাইনবাবগঞ্জ জেলায়।
- বাংলাদেশে সর্বাধিক আর্সেনিক আক্রান্ত → চাঁদপুর জেলায় (৯০%)
- বাংলাদেশে আর্সেনিক আক্রান্ত জেলার সংখ্যা → ৬১ (পার্বত্য ৩টি জেলা ছাড়া সব জেলা)

লবণাক্ততা

- যে জমিতে লবণের পরিমাণ সাধারণত ৪ ডিএস/মিটার-এর বেশি থাকে তাকে → লবণাক্ত জমি বলে।
- বাংলাদেশে লবণাক্ততার প্রকোপে পড়েছে → উপকূলের ১৩টি জেলা (প্রায় ৮ লক্ষ হেক্টর জমি) (তথ্যসূত্র: ধান উৎপাদন মডিউল, ব্রি, গাজীপুর)
- গাছ সহজে মাটি থেকে পানি নিতে পারেনা → পানির লবণাক্ততার পরিমাণ ১৬ ডিএস/মিটারের বেশি হলে



ভূমিকম্প

- ভূমিকম্প পরিমাপক যন্ত্রের নাম → সিসমোগ্রাফ।
- ভূমিকম্প মাত্রা নির্ণায়ক যন্ত্রের নাম → রিখটার স্কেল।
- ভূমিকম্পের ফলে ভাগ হয়েছে → ব্রহ্মপুত্র নদী।
- নেপালে শক্তিশালী ভূমিকম্প আঘাত হানে → ২৫ এপ্রিল ২০১৫।
- ভূ-অভ্যন্তরে যেখানে শক্তি বিমুক্ত হয় → ভূমিকম্পের কেন্দ্র।
- ভূমিকম্প হলো → ভূপৃষ্ঠের আকস্মিক ও ক্ষণস্থায়ী কম্পন।
- ভূমিকম্পের কেন্দ্র → ভূ-অভ্যন্তরের যে স্থানে ভূমিকম্পের উৎপত্তি হয়।
- ভূ-আলোড়নের ফলে ভূত্বকের কোনো স্থানে শিলা ধরসে পড়লে বা শিলাচ্যুতি ঘটলে → ভূমিকম্প হয়।
- উপকেন্দ্র → কেন্দ্রের ঠিক সোজাসুজি উপরের ভূ-পৃষ্ঠের নাম।
- বাংলাদেশে ভূমিকম্প হয় → টেকটোনিক প্লেটের সংঘর্ষের কারণে।
- “সিসমিক রিস্ক জোন” এ বলয় রয়েছে → ৩টি (প্রলয়ঙ্করী, বিপদজনক ও লঘু)
- বর্তমানে বাংলাদেশে ভূ-কম্পন পর্যবেক্ষণ কেন্দ্র রয়েছে → ৪টি (চট্টগ্রাম, ঢাকা, রংপুর ও সিলেট)

ঘূর্ণিঝড়

- বাংলাদেশে বেশি ঘূর্ণিঝড় হয় → এপ্রিল -মে মাসে।
- বাংলাদেশের ইতিহাসে সবচেয়ে বেশি মানুষ প্রাণ হারায় → ১৯৭০ সালের ঘূর্ণিঝড়ে।
- নিরক্ষরেখায় ঘূর্ণিঝড় হয় → ১০ ডিগ্রি থেকে ৩০ ডিগ্রির মধ্যে।
- বাংলাদেশে সংঘটিত উল্লেখযোগ্য ঘূর্ণিঝড়সমূহ →
 - সর্বশেষ ঘূর্ণিঝড় → হামুন (২০২৩ সালে)
 - ঘূর্ণিঝড় → মোরা (২০১৭ সালে)
 - কোমেন → ২০১৫ সালে।
 - মহাসেন → ১৬ মে, ২০১৩
 - আইলা → ২৫ মে, ২০০৯
 - সিডর → ২০০৭ সালে

কালবৈশাখী ঝড়

- কালবৈশাখী ঝড় হয় → বাংলা বৈশাখ মাসে (এপ্রিল -মে মাসে)

নদীভাঙ্গন

- বাংলাদেশে মৌসুমী বায়ুর প্রভাবে প্রবল বৃষ্টিপাতের ফলে মানুষ নদী ভাঙ্গনের শিকার হয় → জুন-সেপ্টেম্বর মাসে

বিবিধ

- বিশ্ব মরুভূমিতা প্রতিরোধ দিবস → ১৭ জুন
- বৈশ্বিক উষ্ণতা বৃদ্ধির ফলে বরফ গলে যাচ্ছে → মেরু অঞ্চলে।

জনসংখ্যা সমস্যা

- বর্তমানে বিশ্বব্যাপী সমস্যা হলো- জনসংখ্যাবৃদ্ধি।
- বাংলাদেশে জনসংখ্যা বৃদ্ধির কারণগুলো হলো- জলবায়ু ও ভৌগোলিক পরিবেশ, শিক্ষার অভাব, দারিদ্র্য, বাল্যবিবাহ, বহুবিবাহ ইত্যাদি।
- বাংলাদেশ সরকার জনসংখ্যা সমস্যাকে ‘এক নম্বর সামাজিক সমস্যা’ বলে ঘোষণা দিয়েছে- ১৯৭৬ সালে।
- জনসংখ্যায় বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান- অষ্টম।
- বিশ্ব জনসংখ্যা রিপোর্ট (২০২৩) অনুযায়ী বাংলাদেশের মোট জনসংখ্যা- ১৭ কোটি ৩০ লক্ষ।
- জনসংখ্যার হিসেবে বাংলাদেশ বর্তমানে এশিয়ায়- পঞ্চম।

- জনসংখ্যার দিক দিয়ে মুসলিম বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান- চতুর্থ।
- জনসংখ্যায় সার্কভুক্ত দেশগুলোর মধ্যে বাংলাদেশের অবস্থান- তৃতীয়।
- জাতীয় জনসংখ্যা গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট (NIPORT) প্রতিষ্ঠিত হয়- ১৯৭৭ সালে।
- পরিকল্পনা কমিশনের সাধারণ অর্থনীতি বিভাগ (GED)-এর ২০১৯ সালের Study on employment, productivity and sectoral investment in Bangladesh শীর্ষক প্রতিবেদন অনুসারে দেশে সার্বিক বেকারের সংখ্যা- ২১ লক্ষ (তাদের মধ্যে পুরুষ ১২ লক্ষ এবং নারী ৯ লক্ষ)।

পানি দূষণ

- বুড়িগঙ্গা নদীর পানি দূষণের কারণ- শিল্পকারখানার বর্জ্য।
- বাংলাদেশে যে নদীর দূষণের মাত্রা সর্বাধিক- বুড়িগঙ্গা।
- যে দূষণ প্রক্রিয়ায় পৃথিবীর মানুষ সবচেয়ে বেশি আক্রান্ত- পানি দূষণ।
- যে নদীগুলোতে জানুয়ারি থেকে জুন মাস পর্যন্ত কোনো অক্সিজেন থাকে না- বুড়িগঙ্গা, শীতলক্ষ্যা ও তুরাগ নদী।
- বুড়িগঙ্গার যে জায়গায় দূষণের মাত্রা সর্বাধিক- হাজারীবাগের নিকট।
- বাংলাদেশে প্রথম আর্সেনিক সনাক্ত হয়- ১৯৯৩ সালে।
- দেশের প্রথম স্থাপিত আর্সেনিক ট্রিটমেন্ট প্লান্ট অবস্থিত- গোপালগঞ্জ জেলার টুঙ্গীপাড়ায়।
- বাংলাদেশে প্রাপ্ত আর্সেনিকের মাত্রা- ১.০১ মিলিগ্রাম/ লিটার।
- বাংলাদেশের জন্য আর্সেনিকের গ্রহণযোগ্য মাত্রা- ০.০৫ মিলিগ্রাম/ লিটার।
- World Health Organization (WHO)-এর মতে আর্সেনিকের গ্রহণযোগ্য মাত্রা- ০.০১ মিলিগ্রাম/ লিটার।
- বর্তমানে সায়দাবাদ পানি শোধন প্রকল্পে দৈনিক পানি উৎপাদন ক্ষমতা- ২২.৫ কোটি লিটার।
- বাংলাদেশের সর্বাধিক আর্সেনিক আক্রান্ত জেলা- চাঁদপুর।
- আর্সেনিক দূরীকরণে সনো ও আর্থ ফিল্টারের উদ্ভাবক যথাক্রমে- প্রফেসর আবুল হুসসাম ও অধ্যাপক দুলালী চৌধুরী।
- বাংলাদেশের পানি উন্নয়ন বোর্ড (BWDB) প্রতিষ্ঠিত হয়- ১৯৫৯ সালে।
- বাংলাদেশের একমাত্র পানি বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্রটি হলো- কাপ্তাই, রাঙামাটি।
- বাংলাদেশে প্রথম আর্সেনিক ধরা পড়ে- চাঁপাইনবাবগঞ্জ জেলায়।
- বাংলাদেশের পানিতে আর্সেনিক পাওয়া যায়- ৬১টি জেলায়।
- মাত্রাতিরিক্ত আর্সেনিক পাওয়া যায়নি- রাঙামাটি, বান্দরবান ও খাগড়াছড়ি জেলায়।

বায়ু দূষণ

- জীববৈচিত্র্যের অস্তিত্বের হুমকির অন্যতম কারণ- বায়ু দূষণ।
- WHO-এর মতে, বাতাসে SPM এর স্বাভাবিক মাত্রা- ২০০ মাইক্রো গ্রাম ঘনমিটার।
- বাংলাদেশে সবচেয়ে দূষিত বায়ুর শহর- নারায়ণগঞ্জ।
- শব্দের মাত্রা যে পরিমাণের বেশি হলে তাকে শব্দ দূষণ বলে- ৮০ ডেসিবেল।
- বায়ু দূষণের অন্যতম প্রধান কারণ- ইটের ভাটা।
- শিল্পের বর্জ্য ও যানবাহনের ধোঁয়ার ফলে দূষিত হয়- বায়ু।



৭. SMOG অর্থ- দূষিত বাতাস (Smoke এবং Fog সমন্বয়ে Smog শব্দটি সৃষ্টি হয়েছে)।
৮. বায়ুদূষণের জন্য প্রধানত দায়ী- কার্বন মনোক্সাইড।
৯. বাতাসে ভেসে বেড়ানো আর্সেনিক, সিসা, নিকেল প্রভৃতি ধাতু কণাকে বলে- ভাসমান বস্তুকণা (SPM)।

বনভূমি ধ্বংস

১. পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষায় যে কোনো দেশের বনভূমি থাকা প্রয়োজন- মোট ভূমির ২৫%।
২. বাংলাদেশে বনভূমি রয়েছে- ১৭.৪৫% [সমীক্ষা-২০২৩]

জ্বালানি সমস্যা

১. দেশে বিদ্যুৎ উৎপাদনে সবচেয়ে বেশি ব্যবহৃত হয়- প্রাকৃতিক গ্যাস।
২. প্রাকৃতিক গ্যাসের বর্তমান মজুদ- ৪০.২৩ ট্রিলিয়ন ঘনফুট (উত্তোলনযোগ্য)। [বাংলাদেশ অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০২৩]
৩. বিদ্যুৎ উৎপাদনে জ্বালানি হিসেবে প্রাকৃতিক গ্যাসের ব্যবহার হয়- ৫০.৩২%।
৪. পারমাণবিক বিদ্যুৎ প্রকল্প স্থাপিত হচ্ছে- পাবনার রূপপুরে।

মৎস্য সম্পদ ও বন্যপ্রাণীর হ্রাস

১. বাংলাদেশে প্রতিবছর মোট মৎস্য উৎপাদনের পরিমাণ- ৩৫ লক্ষ মেট্রিকটনেরও বেশি।
২. ইলিশ সংরক্ষণের জন্য ঘোষিত অভয়ারণ্যের হিসেবে যে পার্ক প্রতিষ্ঠিত হয়েছে- শেখ রাসেল এভিয়ারি ইকো পার্ক।
৩. 'জাটকা কর্মসূচি' পালন হয়ে থাকে প্রতিবছরের- নভেম্বর থেকে মে মাস পর্যন্ত।
৪. লবণাক্ত পানি দেশের নদীগুলোতে প্রবেশ করার কারণে নষ্ট হচ্ছে- মিঠা পানির মাছের আবাসস্থল।
৫. বাংলাদেশের জাতীয় আয়ে বনভূমির অবদান- ৫.১৩ শতাংশ।
৬. সর্বশেষ পরিসংখ্যান অনুযায়ী সুন্দরবনে বাঘের সংখ্যা- ১১৪টি।
৭. সাফারী ও ইকো পার্কের উদ্দেশ্য হলো- বনের জীববৈচিত্র্য ও প্রাকৃতিক পরিবেশ সংরক্ষণ করা।

জলবায়ু পরিবর্তন

১. জলবায়ু পরিবর্তনের ফলে সবচেয়ে ক্ষতিগ্রস্ত দেশগুলোর মধ্যে অন্যতম হলো- বাংলাদেশ।
২. যথাসময়ে বৃষ্টিপাত না হওয়া, তাপমাত্রার পরিবর্তন, ঋতুর পরিবর্তন প্রভৃতির কারণ- জলবায়ুর পরিবর্তন।

৩. বৈশ্বিক উষ্ণতা বৃদ্ধির ফলে বরফ গলে যাচ্ছে- মেরু অঞ্চলের।
৪. তাপমাত্রা বৃদ্ধির ফলে সমুদ্রের পানির উচ্চতা- বৃদ্ধি পাচ্ছে।
৫. জলবায়ু পরিবর্তনের ফলে সুন্দরবনের ভবিষ্যৎ- হুমকির সম্মুখীন।
৬. জলবায়ু পরিবর্তনের ফলে গত ১৪ বছরে বাংলাদেশে গড় তাপমাত্রা বৃদ্ধি পেয়েছে- মে মাসে ১ ডিগ্রি ও নভেম্বর মাসে ৫ ডিগ্রি।
৭. জলবায়ু পরিবর্তনের ফলে গ্রীষ্মকালে বাংলাদেশের নদীগুলোতে লবণাক্ত পানি প্রবেশ করেছে- ১০০ কি.মি. পর্যন্ত।

আবাসস্থলের হুমকি

১. বসবাসের অনুপযোগিতার দিক বিবেচনায় ঢাকা শহরের অবস্থান পৃথিবীতে- দ্বিতীয়।
২. জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণের জন্য দেশে সংরক্ষিত এলাকার/ বনের সংখ্যা- ১৯টি।
৩. বিজ্ঞানীদের মতে, ভূমিকম্প হলে ঢাকা শহরের ঘরবাড়ি ধ্বংস হয়ে যাবে- ৫০ শতাংশ।

দারিদ্র্য

১. পৃথিবীর মোট দরিদ্র জনসংখ্যার মধ্যে বাংলাদেশে রয়েছে- ৫%।
২. দেশের ১৬ কোটি জনসংখ্যার মধ্যে দরিদ্রের সংখ্যা- ৪ কোটির উপরে।
৩. দারিদ্র্য হলো- যারা প্রতিদিন ২১২২ কিলো-ক্যালরির কম খাবার গ্রহণ করে।
৪. চরম দারিদ্র্য হলো- যারা প্রতিদিন ১৮০৫ কিলো-ক্যালরির কম খাবার গ্রহণ করে।
৫. বাংলাদেশে বর্তমানে দারিদ্র্যের হার- ১৮.৭%।
৬. বাংলাদেশ বর্তমানে চরম দারিদ্র্যের হার- ৫.৬%।

সরকারের পরিবেশ উন্নয়নে গৃহীত পদক্ষেপ

১. বাংলাদেশ সরকার টু-স্ট্রোক ইঞ্জিনের যানবাহন সম্পূর্ণভাবে নিষিদ্ধ করে- ২০০৩ সালের ১ জানুয়ারি।
২. বাংলাদেশ রপ্তানি প্রক্রিয়াকরণ অঞ্চল কর্তৃপক্ষের উদ্যোগে দেশের প্রথম বর্জ্য ব্যবস্থাপনা প্ল্যান্ট স্থাপিত হচ্ছে- চট্টগ্রাম ইপিজেড-এ।
৩. শব্দ দূষণ নিয়ন্ত্রণ বিধিমালা আইন প্রণয়ন করা হয়- ২০০৬ সালে।
৪. পরিবেশ রক্ষার উদ্দেশ্যে পাহাড় কাটা বন্ধে প্রজ্ঞাপন জারি করা হয়- ২০০২ সালের মার্চ মাসে।
৫. বাংলাদেশে বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ আইন প্রণয়ন করা হয়- ১৯৭৪ সালে।
৬. বাংলাদেশ মন্ত্রিল প্রটোকল স্বাক্ষর করে- ১৯৯০ সালের ২ আগস্ট।
৭. পরিবেশ অধিদপ্তর নদীর পানির মান মনিটরিং করে আসছে- ১৯৭৩ সাল থেকে।



এক কথায় উত্তর

১. বাংলাদেশে শতাব্দীর ভয়াবহ বন্যা হয় কত সালে?
উত্তর: ১৯৯৮ সালে।
২. পার্বত্য এলাকায় কোন ধরনের বন্যা দেখা যায়?
উত্তর: আকস্মিক বন্যা।
৩. বাংলাদেশের কোন নদী ভূমিকম্পের ফলে ভাগ হয়েছে?
উত্তর: ব্রহ্মপুত্র নদী।
৪. কোন দূষণের কারণে পৃথিবীর মানুষ সবচেয়ে বেশি আক্রান্ত?
উত্তর: পানি দূষণ।
৫. বায়ু দূষণের জন্য প্রধানত দায়ী কোন গ্যাস?
উত্তর: কার্বন মনোক্সাইড।
৬. বাংলাদেশে বিদ্যুৎ উৎপাদনে জ্বালানি হিসেবে প্রাকৃতিক গ্যাসের কত শতাংশ ব্যবহার হয়?
উত্তর: ৫০.৩২%।



Unique Question for Student Practice



১. ভূ-প্রকৃতি অনুযায়ী বাংলাদেশকে ভাগ করা হয়েছে—

- ক) ৩টি অঞ্চলে খ) ৪টি অঞ্চলে
গ) ৫টি অঞ্চলে ঘ) ৬টি অঞ্চলে

২. পার্বত্য চট্টগ্রামের পাহাড় শ্রেণির উৎপত্তি হয়েছে—

- ক) প্লাইস্টোসিন যুগে খ) টারশিয়ারি যুগে
গ) প্রাচীন প্রস্তর যুগে ঘ) মধ্য প্রাচীন প্রস্তর যুগে

৩. বাংলাদেশে পরিবেশ আদালত গঠন করা হয় কবে?

- ক) ২০০০ সালে খ) ১৯৮৯ সালে
গ) ২০০১ সালে ঘ) ১৯৯২ সালে

৪. 'DoE'-এর পূর্ণরূপ কী?

- ক) Division of Energy
খ) Department of Engineering
গ) Division of Economy
ঘ) Department of Environment

৫. পার্বত্য চট্টগ্রামের বনে কোন ধরনের হরিণ পাওয়া যায়?

- ক) Spotted deer খ) Hog deer
গ) Sambar deer ঘ) Barking deer

৬. ব্রিশাইল কি?

- ক) একটি উন্নত মানের ধানের নাম
খ) একটি উন্নত মানের পাট
গ) এক ধরনের গমের নাম
ঘ) একটি নদীর নাম

৭. সবচেয়ে উচ্চ ফলনশীল কোনটি?

- ক) সাতিশাইল খ) মালা ইরি
গ) নাইজারশাইল ঘ) পাজাম

৮. পাট থেকে তৈরি 'জুটন' আবিষ্কার করেন কে?

- ক) ড. মুহম্মদ কুদরত-ই-খুদা
খ) ড. ইন্সাস আলী
গ) ড. মোহাম্মদ সিদ্দিকুল্লাহ
ঘ) ড. আবদুল্লাহ আল মুতী শরফুদ্দিন

৯. মজুত গ্যাসের পরিমাণের ভিত্তিতে বাংলাদেশের সর্বাধিক গ্যাস ফিল্ডের নাম কি?

- ক) কৈলাশটিলা খ) তিতাস
গ) ছাতক ঘ) বাখরাবাদ

১০. বঙ্গোপসাগরের কোন অঞ্চলে গ্যাস আবিষ্কৃত হয়েছে?

- ক) সাদ্দু খ) কুতুবদিয়া
গ) নিবুম দ্বীপ ঘ) কুয়াকাটা

১১. বাংলাদেশে তেল-গ্যাস আবিষ্কারের সর্বোচ্চ সাফল্য কোন সংস্থাটির?

- ক) Unocol খ) Bapex
গ) Occidental ঘ) Chevron

১২. কাফকো কোন দেশের আর্থিক সহায়তায় গড়ে উঠেছে?

- ক) কানাডা খ) চীন
গ) জাপান ঘ) ফ্রান্স

১৩. বাংলাদেশে জলপ্রপাত রয়েছে—

- ক) জাফলং খ) রাঙ্গামাটি
গ) মাধবকুণ্ড ঘ) হিমছড়ি

১৪. প্রাকৃতিক জলপ্রপাত 'হামহাম' বাংলাদেশের কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক) সিলেট খ) খাগড়াছড়ি
গ) কক্সবাজার ঘ) মৌলভীবাজার

১৫. 'পলল পাখা' জাতীয় ভূমিরূপ গড়ে উঠে—

- ক) পাহাড়ের পাদদেশে খ) নদীর নিম্ন অববাহিকায়
গ) নদীল উৎপত্তিস্থল ঘ) নদী মোহনায়

১৬. বাংলাদেশের কোন নদীর মোহনায় নিবুম দ্বীপ অবস্থিত?

- ক) পদ্মা খ) মেঘনা
গ) যমুনা ঘ) কর্ণফুলী

১৭. আদিনাথ মন্দির কোন দ্বীপে অবস্থিত?

- ক) মনপুরা খ) সোনাদিয়া
গ) মহেশখালী ঘ) ভোলা

১৮. ডাউকি ফল্ট বরাবর একটি প্রচণ্ড ভূমিকম্পের পর বাংলাদেশের কোন নদী তার গতিপথ পরিবর্তন করে?

- ক) ব্রহ্মপুত্র নদী খ) পদ্মা নদী
গ) কর্ণফুলি নদী ঘ) মেঘনা নদী

১৯. বাংলাদেশের সবচেয়ে ন্যূন নদী কোনটি?

- ক) পদ্মা খ) মেঘনা গ) যমুনা ঘ) কর্ণফুলী

২০. কোনটি নদ?

- ক) মেঘনা খ) যমুনা গ) তিস্তা ঘ) ব্রহ্মপুত্র

২১. বাংলাদেশে ঢুকার পর গঙ্গা নদী, ব্রহ্মপুত্র-যমুনার সাথে নিম্নোক্ত একটা জায়গায় মেধে—

- ক) গোয়ালন্দ খ) বাহাদুরাবাদ
গ) ভৈরববাজার ঘ) নারায়ণগঞ্জ

২২. বাংলাদেশে সংঘটিত বন্যার রেকর্ড অনুযায়ী (১৯৭১-২০০৭) কোন সালের বন্যায় সবচেয়ে বেশি এলাকা প্রাণিত হয়?

- ক) ১৯৭৪ খ) ১৯৮৮
গ) ১৯৯৮ ঘ) ২০০৭

২৩. ১৯৯৮ সালের বন্যায় বাংলাদেশের কত ভাগ এলাকা প্রাণিত হয়েছিল?

- ক) প্রায় ৪০ খ) প্রায় ৫
গ) প্রায় ৬০ ঘ) প্রায় ৭০

২৪. 'সিডর' (SIDR) শব্দের অর্থ—

- ক) চোখ (Eye) খ) বন্যা (Flood)
গ) ঝড় (Storm) ঘ) মুখ (Mouth)

২৫. বাংলাদেশের আর্সেনিক প্রথম শনাক্ত করা হয়—

- ক) ১৯৯০ সালে খ) ১৯৯১ সালে
গ) ১৯৯২ সালে ঘ) ১৯৯৩ সালে

২৬. বাংলাদেশে আর্সেনিক দূষণ প্রতিক্রিয়া প্রথম কোন জেলায় ধরা পড়ে?

- ক) মেহেরপুর খ) দিনাজপুর
গ) কুষ্টিয়া ঘ) চাঁপাইনবাবগঞ্জ



২৭. 'বগা লেক' নামে পরিচিত লেকটি বাংলাদেশের কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক) সুনামগঞ্জ খ) বান্দরবান
গ) রাঙ্গামাটি ঘ) কিশোরগঞ্জ ঙ)

২৮. বাংলাদেশের কোন জেলা দুই দেশের সীমানা দ্বারা বেষ্টিত?

- ক) খাগড়াছড়ি খ) বান্দরবান
গ) রাঙ্গামাটি ঘ) কুমিল্লা গ)

২৯. ভারতীয় কোন রাজ্যের সাথে বাংলাদেশের কোনো সীমান্ত নেই?

- ক) মেঘালয় খ) ত্রিপুরা
গ) আসাম ঘ) নাগাল্যান্ড ঘ)

৩০. বাংলাদেশের উত্তরে অবস্থিত?

- ক) নেপাল ও ভুটান খ) পশ্চিমবঙ্গ, মেঘালয় ও আসাম
গ) পশ্চিমবঙ্গ ও কুচবিহার ঘ) পশ্চিমবঙ্গ ও আসাম ঙ)

৩১. সিলেট জেলার উত্তরে কোন ভারতীয় রাজ্য অবস্থিত?

- ক) মেঘালয় খ) আসাম
গ) নাগাল্যান্ড ঘ) মণিপুর ক)

৩২. বাংলাদেশের কোন অঞ্চল বেশি খরাপ্রবণ?

- ক) উত্তর-পূর্ব অঞ্চল খ) উত্তর-পশ্চিম অঞ্চল
গ) দক্ষিণ-পশ্চিম অঞ্চল ঘ) দক্ষিণ-পূর্ব অঞ্চল ঙ)

৩৩. গ্রিন হাউজ ইফেক্টের জন্য বাংলাদেশে কোন ধরনের ক্ষতি হতে পারে?

- ক) নিম্নভূমি নিমজ্জিত হবে
খ) ক্রমশ উত্তাপ বেড়ে যাবে
গ) বৃষ্টিপাত কমে যাবে
ঘ) বৃষ্টিপাতের পরিমাণ বাড়বে ক)

৩৪. রাজশাহীর উত্তরাংশ, বগুড়ার পশ্চিমাংশ, রংপুর ও দিনাজপুরের কিছু অংশ নিয়ে গঠিত—

- ক) পললগঠিত সমভূমি খ) বরেন্দ্রভূমি
গ) চলনবিল ঘ) পাহাড়পুর ঙ)

৩৫. বাংলাদেশের রাজনৈতিক সমুদ্রসীমা কত?

- ক) ১২ নটিক্যাল মাইল খ) ২০০ নটিক্যাল মাইল
গ) ১৪ নটিক্যাল মাইল ঘ) ৪০০ নটিক্যাল মাইল ক)

৩৬. 'Laws of the sea convention' অনুযায়ী উপকূল থেকে কত দূরত্ব পর্যন্ত Exclusive Economic Zone হিসেবে গণ্য?

- ক) ২২ নটিক্যাল মাইল খ) ৪৪ নটিক্যাল মাইল
গ) ২০০ নটিক্যাল মাইল ঘ) ৩৭০ নটিক্যাল মাইল গ)

৩৭. বরেন্দ্রভূমির আয়তন কত?

- ক) ৮,৩৩২০ কিমি খ) ৯,৩২০ কিমি
গ) ৭,৩২০ কিমি ঘ) ৬,৩২০ কিমি ঙ)

৩৮. অবস্থান অনুসারে বাংলাদেশের টারশিয়ারি পাহাড়কে কত ভাগে ভাগ করা যায়?

- ক) ২ ভাগে খ) ৪ ভাগে গ) ৫ ভাগে ঘ) ৮ ভাগে ক)

৩৯. বাংলাদেশের বৃহত্তম স্থলবন্দর—

- ক) সোনা মসজিদ খ) চট্টগ্রাম
গ) বেনাপোল ঘ) হিলি গ)

৪০. মুহুরীর চর কোথায় অবস্থিত?

- ক) পরশুরাম, ফেনী খ) হাতিয়া, নোয়াখালী
গ) সন্দ্বীপ, চট্টগ্রাম ঘ) রামগতি, লক্ষ্মীপুর ক)

৪১. চট্টগ্রাম কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

- ক) লুসাই খ) গোমতি
গ) সুরমা ঘ) কর্ণফুলী ঘ)

৪২. যমুনা নদী কোথায় পতিত হয়েছে?

- ক) সিরাজগঞ্জ খ) গোয়ালন্দ
গ) চাঁদপুর ঘ) নগরবাড়ী গ)

৪৩. পূর্নভবা, নাগর ও টাঙ্গন কোন নদীর উপনদী?

- ক) মহানন্দা খ) ভৈরব
গ) কুমার ঘ) বড়াল ক)

৪৪. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় হাওড় হাকালুকি কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক) হবিগঞ্জ খ) সুনামগঞ্জ
গ) রাজশাহী ঘ) মৌলভীবাজার ঘ)

৪৫. বাংলাদেশের একমাত্র পাহাড়ী দ্বীপ কোনটি?

- ক) সেন্টমার্টিন খ) মহেশখালী দ্বীপ
গ) ছেঁড়া দ্বীপ ঘ) নিবুম দ্বীপ ঙ)

৪৬. বলিশিরা উপত্যকা কোথায় অবস্থিত?

- ক) মৌলভীবাজার খ) রাঙামাটি
গ) কক্সবাজার ঘ) বান্দরবান ক)



Home Work



১. কোন নদীটির উৎপত্তিস্থান বাংলাদেশে? [৪৫ তম বিসিএস]
 ক) কর্ণফুলি খ) নাফ
 গ) মেঘনা ঘ) হালদা
২. নিচের কোনটি বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ গ্যাস ক্ষেত্র? [৪৫ তম বিসিএস]
 ক) বাখরাবাদ খ) হরিপুর
 গ) তিতাস ঘ) হবিগঞ্জ
৩. ইউরিয়া সারের কাঁচামাল কী? [৪৫তম বিসিএস]
 ক) প্রাকৃতিক গ্যাস খ) চুনাপাথর
 গ) মিথেন গ্যাস ঘ) ইলমেনাইট
৪. বাংলাদেশের প্রথম সামুদ্রিক গ্যাসক্ষেত্র কোনটি? [৪২তম বিসিএস]
 ক) হাতিয়া প্রণালী খ) জাফোর্ড পয়েন্ট
 গ) সাদু ভ্যালি ঘ) মাতারবাড়ি
৫. বাংলাদেশের কোন জেলাটি কয়লা সমৃদ্ধ? [৪৩তম বিসিএস]
 ক) সিলেট খ) কুমিল্লা
 গ) রাজশাহী ঘ) দিনাজপুর
৬. বাংলাদেশের কোথায় প্রাইস্টেসিন কালের সোপান দেখা যায়? [৪৩তম বিসিএস]
 ক) বান্দরবান খ) কুষ্টিয়া
 গ) কুমিল্লা ঘ) বরিশাল
৭. নিম্নের কোন দেশটির সাথে বাংলাদেশের আন্তর্জাতিক সীমানা রয়েছে? [৪৩তম বিসিএস]
 ক) চীন খ) পাকিস্তান
 গ) থাইল্যান্ড ঘ) মায়ানমার
৮. 'বঙ্গবন্ধু দ্বীপ' কোথায় অবস্থিত? [৪১তম বিসিএস]
 ক) মেঘনার মোহনায় খ) পদ্মা এবং যমুনার সংযোগস্থলে
 গ) সুন্দরবনের দক্ষিণে ঘ) টেকনাফের দক্ষিণে
৯. কোন জেলা তুলা চাষের জন্য সবচেয়ে বেশি উপযোগী? [১১তম বিসিএস]
 ক) রাজশাহী খ) ফরিদপুর
 গ) রংপুর ঘ) যশোর
১০. নিম্নোক্ত কোন সালে কৃষিশুমারি অনুষ্ঠিত হয়নি? [৪৩তম বিসিএস]
 ক) ১৯৭৭ খ) ২০০৮
 গ) ২০১৫ ঘ) ২০১৯
১১. 'বলাকা' কোন ফসলের একটি প্রকার? [৪৩তম বিসিএস]
 ক) ধান খ) গম
 গ) পাট ঘ) টমেটো
১২. প্রধান বীজ উৎপাদনকারী সরকারি প্রতিষ্ঠান— [৪২, ৩৭তম বিসিএস]
 ক) BARI খ) BARRI
 গ) BADC ঘ) BINA
১৩. 'ম্যানিলা' কোন ফসলের উন্নত জাত? [৪৩তম বিসিএস]
 ক) তুলা খ) তামাক
 গ) পেয়ারা ঘ) তরমুজ
১৪. বাংলাদেশে মোট আবাদযোগ্য জমির পরিমাণ— [৪০ তম বিসিএস/২৬তম বিসিএস; ১১তম বিসিএস; প্রাথমিক ও গণশিক্ষা বিভাগে সহকারী পরিচালক '০১; থানা শিক্ষা অফিসার '৯৯]
 ক) ২ কোটি ৪০ লাখ একর খ) ২ কোটি ৫০ লক্ষ একর
 গ) ২ কোটি ২৫ লাখ একর ঘ) ২ কোটি ২১ লাখ একর
১৫. বাংলাদেশে মোট দেশজ উৎপাদনে কৃষিখাতের অবদান— [৩৮তম বিসিএস]
 ক) নিয়মিতভাবে বৃদ্ধি পাচ্ছে খ) অনিয়মিতভাবে বৃদ্ধি পাচ্ছে
 গ) ক্রমহ্রাসমান ঘ) অপরিবর্তিত থাকছে
১৬. আলুর একটি জাত— [৩৭তম বিসিএস]
 ক) ডায়মন্ড খ) রূপালী
 গ) ড্রামহেড ঘ) বিশাইল
১৭. 'অগ্নিশ্বর', 'কানাইবাঁশী', 'মোহনবাঁশী' ও 'বীটজবা' কী জাতীয় ফলের নাম? [৩৬তম বিসিএস; ১০তম বিসিএস]
 ক) পেয়ারা খ) কলা
 গ) পেঁপে ঘ) জামরুল
১৮. 'বর্ণালী' এবং 'শুভ্রা' কী? [৩৫তম বিসিএস; ১২তম বেসরকারি প্রভাষক নিবন্ধন- '১৫; ১৪তম বেসরকারি শিক্ষক নিবন্ধন স্কুল পর্যায় ২০১৭; উপজেলা মহিলা বিষয়ক কর্মকর্তা- '০৭]
 ক) উন্নত জাতের ভুট্টা খ) উন্নত জাতের গম
 গ) উন্নত জাতের আম ঘ) উন্নত জাতের চাল
১৯. 'সোনালিকা' ও 'আকবর' বাংলাদেশের কৃষিক্ষেত্রে কীসের নাম? [৩২তম বিসিএস; বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ডের সহকারী সচিব/সহকারী পরিচালক (প্রশাসন) ২১]
 ক) উন্নত কৃষি যন্ত্রপাতির নাম
 খ) দুটি কৃষি বিষয়ক বেসরকারী সংস্থা নাম
 গ) উন্নত জাতের গমের নাম
 ঘ) উন্নত জাতের ধানের নাম
২০. বাংলাদেশের কৃষিতে 'দোয়েল'— [৩২তম বিসিএস]
 ক) জাতীয় পাখির নাম খ) কৃষি সংস্থার নাম
 গ) উন্নত জাতের গমের নাম ঘ) কৃষি যন্ত্রের নাম
২১. পাখি ছাড়া 'বলাকা' ও 'দোয়েল' নামে পরিচিত হচ্ছে— [২৬তম বিসিএস; ১০তম বিসিএস]
 ক) দুটি কৃষি যন্ত্রপাতির নাম খ) দুটি কৃষি সংস্থার নাম
 গ) উন্নত জাতের গম শস্য ঘ) কৃষি খামারের নাম
২২. বাংলাদেশে রোপা আমন ধান কাটা হয়— [৩৬তম বিসিএস; জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়ের সহকারী পরিচালক: ২০১৭]
 ক) আষাঢ়-শ্রাবণ মাসে খ) ভাদ্র-আশ্বিন মাসে
 গ) অগ্রহায়ণ-পৌষ মাসে ঘ) মাঘ-ফাল্গুন মাসে
২৩. সর্বপ্রথমে যে উফশি ধান এদেশে চালু হয়ে এখনও বর্তমান রয়েছে তা হলো— [১১তম বিসিএস; বাংলাদেশ রেলওয়ে সহকারী কমান্ডেন্ট -১৭]
 ক) ইরি-৮ খ) ইরি-১
 গ) ইরি-২০ ঘ) ইরি-৩
২৪. বাংলাদেশে সবচেয়ে বেশী পাট উৎপন্ন হয় কোন জেলায়? [৪০তম বিসিএস/১১তম বিসিএস]
 ক) ফরিদপুর খ) রংপুর
 গ) জামালপুর ঘ) শেরপুর
২৫. বাংলাদেশের সবচেয়ে বেশি চা বাগান আছে— [৩২তম বিসিএস]
 ক) চট্টগ্রাম খ) হবিগঞ্জ
 গ) সিলেট ঘ) মৌলভীবাজার
২৬. উত্তরবঙ্গের কোন জেলায় চা বাগান আছে? [২৪তম বিসিএস/ রা.বি (অর্থনীতি): ০৭-০৮]
 ক) পঞ্চগড় খ) দিনাজপুর
 গ) বগুড়া ঘ) রাজশাহী
২৭. বাংলাদেশের প্রথম চায়ের চাষ আরম্ভ হয়— [১৭তম বিসিএস]
 ক) সিলেটের মালনিছড়ায় খ) সিলেটের তামাবিলে
 গ) সিলেটের জাফলং ঘ) পার্বত্য চট্টগ্রামের খাগড়াছড়িতে
২৮. বাংলাদেশে সম্প্রতি কোন জেলায় চা বাগান করা হয়— [২৪তম বিসিএস]
 ক) পঞ্চগড় খ) দিনাজপুর
 গ) কুড়িগ্রাম ঘ) বান্দরবান



২৯. বাংলাদেশের অতি পরিচিত খাদ্য গোলআলু আমাদের দেশে আনা হয়েছিল- [১৭তম বিসিএস]
 ক ইউরোপের হল্যান্ড থেকে খ দক্ষিণ আমেরিকার পেরু থেকে
 গ আফ্রিকার মিশর থেকে ঘ এশিয়ার থাইল্যান্ড থেকে ক
৩০. বাংলাদেশের ইক্ষু গবেষণা ইনস্টিটিউট কোথায় অবস্থিত? [২৭তম বিসিএস]
 অথবা, বাংলাদেশের চিনি শিল্পের ট্রেনিং ইনস্টিটিউট কোথায় অবস্থিত? [২৬তম বিসিএস]
 ক দিনাজপুর খ গোপালপুর
 গ পাকশী ঘ ঈশ্বরদী ঘ
৩১. বাংলাদেশের কোন বনভূমি শালবৃক্ষের জন্য বিখ্যাত? [৪০ তম ১১তম বিসিএস]
 ক সিলেটের বনভূমি খ পার্বত্য চট্টগ্রামের বনভূমি
 গ ভাওয়াল ও মধুপুরের বনভূমি ঘ খুলনা, বরিশাল ও পটুয়াখালীর বনভূমি গ
৩২. আমাদের দেশে বনায়নের ভূমিকা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ কারণ- [২২তম বিসিএস]
 ক গাছপালা পরিবেশের ভারসাম্য নষ্ট করে
 খ গাছপালা অক্সিজেন ত্যাগ করে পরিবেশকে নির্মল রাখে ও জীব জগতকে বাঁচায়
 গ দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে কোন অবদান নেই
 ঘ বাড় ও বন্যার আশঙ্কা বাড়িয়ে দেয় খ
৩৩. পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষার জন্য কোনো দেশের মোট আয়তনের শতকরা কত ভাগ বনভূমি থাকা আবশ্যিক? [১৩তম বিসিএস; ১৩তম বেসরকারি শিক্ষক নিবন্ধন '১৫; সহকারী থানা শিক্ষা অফিসার '১৫; প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (ক্রিসেন্থিমাম, কর্ণফুলি, করতোয়া, সুরমা) '১২ স্বাস্থ্য অধিদপ্তরের স্বাস্থ্য সহকারী '১৯]
 ক ৯ ভাগ খ ১৬ ভাগ
 গ ১৯.৮ ভাগ ঘ ২৫ ভাগ ঘ
৩৪. সুন্দরবন এর কত শতাংশ বাংলাদেশের ভৌগোলিক সীমার মধ্যে পড়েছে? [৩৬তম বিসিএস; সহকারী থানা শিক্ষা অফিসার '১৫; জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয় (গ-ইউনিট) '১১-১২]
 ক ৫০% খ ৫৮%
 গ ৬২% ঘ ৬৬% গ
৩৫. সুন্দরবনে বাঘ গণনায় ব্যবহৃত হয়- [৩৬তম বিসিএস; সমাজসেবা অধিদপ্তরে সমাজসেবা অফিসার- '১০; স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের কারা তত্ত্বাবধায়ক- '১০]
 ক পাগ-মার্ক খ ফুটমার্ক
 গ GIS ঘ কোয়ার্ডবেট ক
৩৬. ম্যানগ্রোভ কী? [৩৫তম বিসিএস; বনশ্রমবিগ্রহি 'ডি' ইউনিট ২০১৭-১৮; ইসলামী ব্যাংক সহকারী অফিসার (হেড-৩): ২০০৫]
 ক কেওড়া বন খ উপকূলীয় বন
 গ শালবন ঘ চিরহরিৎ বন খ
৩৭. বাংলাদেশের সুন্দরবনে কত প্রজাতির হরিণ দেখা যায়? [৩৫তম বিসিএস]
 ক ১ খ ৩
 গ ২ ঘ ৪ গ
৩৮. বাংলাদেশের অন্তর্গত সুন্দরবনের আয়তন কত? [২০তম বিসিএস; রেজিস্ট্রার প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (টগর)- '১১; পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ে ব্যক্তিগত কর্মকর্তা- ২০১৮]
 ক ২৪০০ বর্গমাইল খ ১৯৫০ বর্গমাইল
 গ ১৮৮৬ বর্গমাইল ঘ ৯২৫ বর্গমাইল ক
৩৯. ফিশারিজ ট্রেনিং ইনস্টিটিউট কোথায় অবস্থিত? [৩৬তম বিসিএস]
 ক ঢাকায় খ খুলনায়
 গ নারায়ণগঞ্জ ঘ চাঁদপুরে ঘ
৪০. বাগদা চিংড়ি কোন দশক থেকে রপ্তানি পণ্য হিসেবে স্থান করে নেয়? [৩৫তম বিসিএস]
 ক পঞ্চদশ দশক খ সত্তর দশক
 গ ষাট দশক ঘ আশির দশক ঘ
৪১. বিশ্ব বাজারে বাংলাদেশের ব্ল্যাক বেঙ্গল ছাগলের চামড়া কী নামে পরিচিত? [৩৫তম বিসিএস]
 ক কুষ্টিয়া গ্রেড খ বিনাইদহ গ্রেড
 গ চুয়াডাঙ্গা গ্রেড ঘ মেহেরপুর গ্রেড ক
৪২. বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে গো-চারণের জন্য বাখান আছে? [১৯তম বিসিএস]
 ক সিরাজগঞ্জ খ দিনাজপুর
 গ বরিশাল ঘ ফরিদপুর ক
৪৩. বাংলাদেশের গবাদি পশুতে প্রথম ক্রম বদল করা হয়- [১৭তম বিসিএস]
 ক ৫ মে, ১৯৯৪ খ ৬ এপ্রিল, ১৯৯৪
 গ ৫ মে, ১৯৯৫ ঘ ৭ মে, ১৯৯৫ গ
৪৪. বাংলাদেশে উন্নতমানের কয়লা সন্ধান পাওয়া গিয়াছে- [১২তম বিসিএস; প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (পদ্মা) '১৩; প্রবাসী কল্যাণ ও বৈদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়ের অধীন জনশক্তি কর্মসংস্থান ও প্রশিক্ষণ ব্যুরোর উপ-পরিচালক- '১৭]
 ক দিনাজপুর খ সিলেট
 গ গোপালগঞ্জ ঘ রংপুর ক
৪৫. বাংলাদেশে চীনা মাটির সন্ধান পাওয়া গেছে- [১২তম বিসিএস; ১০তম বিসিএস; প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (করতোয়া) '১০]
 ক বিজয়পুরে খ রানীগঞ্জে
 গ টেকেরহাটে ঘ বিয়ানীবাজারে ক
৪৬. বাংলাদেশে বিদ্যুৎ শক্তির উৎস- [১৮তম বিসিএস; মহা হিসাবরক্ষক ও নিরীক্ষক এর অধীক্ষক- ১৮]
 ক খনিজ তৈল খ প্রাকৃতিক গ্যাস
 গ পাহাড়ী নদী ঘ উপরের সবকয়টি ঘ
৪৭. জৈয়ন্তিকা পাহাড় কোথায় অবস্থিত? [কন্ট্রোলার জেনারেল ডিফেন্স ফাইনান্স- এর কার্যালয়ের অধীনে জুনিয়র অডিটর- '১৭]
 ক ময়মনসিংহ খ সিলেট
 গ রাঙ্গামাটি ঘ বান্দরবান খ
৪৮. বাংলাদেশের সবচেয়ে উঁচু পাহাড় চূড়ার নাম কী? [১৩তম বিসিএস]
 ক গারো পাহাড় খ লাইমাই পাহাড়
 গ চিম্বুক পাহাড় ঘ কুলাউড়া পাহাড় ক
৪৯. মুসা ইব্রাহীম কোন সালে মাউন্ট এভারেস্টে আরোহণ করেন? [কারা তত্ত্বাবধায়ক- ২০১৭]
 ক ২০০৮ খ ২০০৯ গ ২০১০ ঘ ২০১১ গ
৫০. বাংলাদেশের প্রথম নারী এভারেস্ট বিজয়ী কে? [সমাজসেবা অধিদপ্তরের সমাজ সংগঠন- ১৭; সমাজসেবা অধিদপ্তরের প্রবেশন অফিসার- ২০১৬]
 ক নিশাত মজুমদার খ শিরিন সুলতানা
 গ তানজিনা নিশাত ঘ ওয়াসফিয়া নাজরীন ক
৫১. এভারেস্ট জয়ী প্রথম বাঙালি কে? [পরিসংখ্যান ব্যুরোর জুনিয়র পরিসংখ্যান সহকারী- ২০১৭; মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ অধি: সহকারী পরিচালক ২০১৩]
 ক মুসা ইব্রাহীম খ নিশাত মজুমদার
 গ সত্যব্রত দাস ঘ ওয়াসফিয়া নাজরীন গ
৫২. বাংলাদেশের একমাত্র কৃত্রিম হ্রদ কোন নদীতে বাঁধ দিয়ে তৈরী করা হয়েছে? [বাংলাদেশ সরকারি কর্মকমিশন (BPSC), স্টাফ অফিসার-'২৩]
 ক সাদু খ তিস্তা
 গ পদ্মা ঘ কর্ণফুলী ঘ
৫৩. 'মাধবকুঞ্জ জলপ্রপাত' কোথায় অবস্থিত? [জনশক্তি, কর্মসংস্থান ও প্রশিক্ষণ ব্যুরোর উপসহকারী পরিচালক: ১৮; তথ্য মন্ত্রণালয়ের অধীন সহকারী পরিচালক- '০৪; প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ে পার্সোনাল অফিসার- '০৪; ইসলামী বিশ্ববিদ্যালয় (ঘ ইউনিট): '০২-০৩]
 ক সিলেট খ হবিগঞ্জ
 গ চট্টগ্রাম ঘ মৌলভীবাজার ঘ
৫৪. নাফাখুম জলপ্রপাত কোথায় অবস্থিত? [বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ডের সহকারী সচিব- ২০১৭]
 ক বান্দরবান খ সুনামগঞ্জ
 গ মৌলভীবাজার ঘ হবিগঞ্জ ক
৫৫. 'শুভলং' ঝর্ণা কোন জেলায় অবস্থিত? [৩৬তম বিসিএস]
 ক রাঙ্গামাটি খ বান্দরবান
 গ মৌলভীবাজার ঘ সিলেট ক



৫৬. বাংলাদেশের শীতল পানির ঝর্ণা কোন জেলায় অবস্থিত? [মহাহিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রকের কার্যালয়ে সহকারী পরিসংখ্যান কর্মকর্তা: ১৮]
- ক) মৌলভীবাজার খ) কক্সবাজার
গ) চট্টগ্রাম ঘ) সিলেট
৫৭. চট্টগ্রামের সীতাকুণ্ডের পাহাড়িয়া অঞ্চলে আছে— [প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয় ও মন্ত্রিপরিষদ কার্যালয়ে প্রশাসনিক কর্মকর্তা: ১৮; প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (মেঘনা): ২০১৩]
- ক) অবিরাম প্রস্রবণ খ) সবিরাম প্রস্রবণ
গ) উষ্ণ প্রস্রবণ ঘ) গেইসার
৫৮. বাংলাদেশ পর্যটন কর্পোরেশন পর্যটকদের আকৃষ্ট করতে বিপুল সুযোগ-সুবিধা সম্পন্ন 'হলিডে হাউস' নামে অত্যাধুনিক হোটেল নির্মাণ করে কোথায়? [ঢাবি (ঘ ইউনিট): ০৮-০৯]
- ক) দক্ষিণ তালপাট্টিতে
খ) হিরণ পয়েন্টে
গ) মনপুরা দ্বীপে
ঘ) কুয়াকাটায়
৫৯. বিশ্বের দীর্ঘতম প্রাকৃতিক সমুদ্র সৈকত কোথায়? [খাদ্য অধি. সহ. উপ-খাদ্য পরিদর্শক '১৭]
- ক) কক্সবাজার খ) কুয়াকাটা
গ) দীঘা ঘ) পাটয়া
৬০. কুয়াকাটা সমুদ্র সৈকতের দৈর্ঘ্য কত? [বেসরকারি বিমান ও পর্যটন মন্ত্রণালয়ের অধীনে প্রশাসনিক কর্মকর্তা '০৫; সাব-রেজিস্ট্রার '০৩]
- ক) ১২ কি.মি. খ) ১৪ কি.মি.
গ) ১৮ কি.মি. ঘ) ২৪ কি.মি.
৬১. 'সোয়াচ অব নো গ্রাউন্ড' (Swatch of no ground) এর মানে— [১৭তম বিসিএস / মহা হিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রকের কার্যালয়ের অডিটর '১১]
- ক) একটি খেলার মাঠ
খ) ঢাকা সেনানিবাসের প্লে গ্রাইন্ডের নাম
গ) একটি প্লাবন ভূমির নাম
ঘ) বঙ্গোপসাগরের একটি খাদের নাম
৬২. গঙ্গা-ব্রহ্মপুত্র-মেঘনা সম্মিলিত নদী অববাহিকার কত শতাংশ বাংলাদেশের অন্তর্ভুক্ত? [১৫তম বিসিএস / বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্স লি., গ্রাউন্ড সার্ভিস অ্যাসিস্ট্যান্ট-'২৩, বহিরাগমন ও পাসপোর্ট অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: '০৩]
- ক) ৪ খ) ১৪
গ) ৭ ঘ) ১৩
৬৩. 'Ninety East Ridge' বাংলাদেশের কোন অঞ্চলের সাথে সম্পর্কিত? [ঢাবি (ঘ ইউনিট) '১২-১৩]
- ক) মধুপুর বরেন্দ্র অঞ্চল খ) জয়ন্তিকা পাহাড়
গ) বঙ্গোপসাগর ঘ) তিন বিঘা করিডোর
৬৪. 'অলিভ টারটল' বাংলাদেশের কোন দ্বীপে পাওয়া যায়? [৩৫ তম বিসিএস]
- ক) সেন্টমার্টিন খ) চর আলেকজেন্ডার
গ) রাঙ্গাবালি ঘ) ছেঁড়া দ্বীপ
৬৫. গভীর সমুদ্রবন্দরে নির্মাণের জন্য প্রস্তাবিত সোনাদিয়া দ্বীপের আয়তন কত? [৩৫তম বিসিএস; পরিবেশ অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক-১৭]
- ক) ৯১ বর্গ কিলোমিটার খ) ৭ বর্গ কিলোমিটার
গ) ৯ বর্গ কিলোমিটার ঘ) ৮ বর্গ কিলোমিটার
৬৬. পূর্বাশা দ্বীপের অপর নাম— [৩৩তম বিসিএস; ১০তম বিসিএস]
- ক) নিবুয় দ্বীপ খ) সেন্টমার্টিন
গ) দক্ষিণ তালপাট্টি ঘ) কুতুবদিয়া
৬৭. বাংলাদেশের সেন্টমার্টিন দ্বীপ কোন জেলায়? [৩৩তম বিসিএস]
- ক) Noakhali খ) Chittagong
গ) Cox's Bazar ঘ) Teknaf

৬৮. দক্ষিণ তালপাট্টি দ্বীপ কোন নদীর মোহনায় অবস্থিত? [২৯তম বিসিএস: ২৬তম বিসিএস; ২৪তম বিসিএস; ১৪ তম বিসিএস; পরিবার কল্যাণ পরিদর্শিকা : ১৮; জবি (খ ইউনিট) '০৬-০৭/ প্রাথমিক বিদ্যা. সহ. শিক্ষক- ২০১৯]
- ক) রূপসা খ) বালেশ্বর
গ) হাড়িয়াভাঙ্গা ঘ) ভৈরব
৬৯. দক্ষিণ তালপাট্টি দ্বীপের অপর নাম কী? [২৪তম বিসিএস; প্রাক প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (বুড়িগঙ্গা): '১৩]
- ক) কুতুবদিয়া খ) সোনাদিয়া
গ) সন্দীপ ঘ) পূর্বাশা দ্বীপ
৭০. সেন্টমার্টিন দ্বীপের আয়তন কত বর্গ কিলোমিটার? [নার্সিং ইনস্টিটিউট, সিনিয়র স্টাফ নার্স ও মিডওয়াইফার-'২৩]
- ক) ৮ খ) ১০
গ) ১২ ঘ) ১৫
৭১. সেন্টমার্টিন দ্বীপের পুরাতন নাম কী? [ফায়ার সার্ভিস ও সিভিল ডিফেন্স অধিদপ্তর, ফায়ার ফাইটার (পুরুষ/মহিলা)-'২৩]
- ক) কলাতলী খ) প্রবাল দ্বীপ
গ) টেকনাফ ঘ) নারিকেল জিজিরা
৭২. বাংলাদেশের বৃহত্তম দ্বীপ কোনটি? [স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর (LGED), অফিস সহায়ক-'২৩]
- ক) সন্দীপ খ) ভোলা
গ) মহেশখালী ঘ) হাতিয়া
৭৩. বাংলাদেশের একমাত্র প্রবাল দ্বীপ কোনটি? [স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর (LGED), অফিস সহায়ক-'২৩]
- ক) হাতিয়া খ) কুতুবদিয়া
গ) সেন্টমার্টিন ঘ) মহেশখালী
৭৪. সোনাদিয়া দ্বীপ কেন বিখ্যাত? [বাংলাদেশ সরকারী কর্ম কমিশন এর সহকারী পরিচালক -'২০]
- ক) মাছের প্রজনন ক্ষেত্র বলে খ) বাড়বাড়গা কবলিত এলাকা বলে
গ) জনমানবহীন এলাকা বলে ঘ) সামুদ্রিক মাছ শিকারের জন্য
৭৫. মনপুরা দ্বীপ কোন জেলার অন্তর্গত? [আনসার ও ভিডিপি অধিদপ্তরের সার্কেল অ্যাডজুটেন্ট '১৫; ভূ-তাত্ত্বিক জরিপ অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক (সহ-ভূতত্ত্ববিদ) '০৬]
- ক) বরিশাল খ) ভোলা
গ) পটুয়াখালী ঘ) বালকাঠী
৭৬. সন্দীপ কোন জেলার অন্তর্গত? [পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়ের রিসার্চ অফিসার -'১৩]
- ক) চট্টগ্রাম খ) বালকাঠী
গ) পটুয়াখালী ঘ) ভোলা
৭৭. বাংলাদেশের বৃহত্তম ব-দ্বীপ কোনটি? [মহা হিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রকের কার্যালয়ের জুনিয়র অডিটর '১৯]
- ক) সুন্দরবন খ) ভোলা
গ) মনপুরা ঘ) সেন্টমার্টিন
৭৮. দক্ষিণ তালপাট্টি দ্বীপ কোথায় অবস্থিত? [অ্যানি ব্যাংক লি. সিনিয়র অফিসার '১৫; সহকারী থানা শিক্ষ অফিসার '০৯; ঢাবি (ঙ ইউনিট) '০৩-০৪]
- ক) হাতিয়ার খ) সাতক্ষীরা
গ) কক্সবাজার ঘ) সন্দীপে
৭৯. চরফ্যাশন কোন জেলায়? [খাদ্য অধিদপ্তরের খাদ্য পরিদর্শক-'১৮]
- ক) ভোলা খ) বরিশাল
গ) বাগেরহাট ঘ) লক্ষ্মীপুর
৮০. 'দুবলার চর' কোথায় অবস্থিত? [জবি ভর্তি পরীক্ষা (ক ইউনিট) '১১-১২]
- ক) সেন্ট মার্টিন খ) সুন্দরবনের দক্ষিণ উপকূলে
গ) ভোলা জেলায় ঘ) মাধবকুণ্ডের পাশে
৮১. মিয়ানমার থেকে কতগুলি আন্তর্জাতিক নদী বাংলাদেশে প্রবেশ করেছে? [দ্বিতীয় দমন কমিশনের উপ-সহকারী পরিচালক: ১৭]
- ক) ১টি খ) ৩টি গ) ২টি ঘ) ৪টি



৮২. কোন নদী বাংলাদেশ হতে ভারতে প্রবেশ করেছে? [পিএসটিস কর্তৃক নির্ধারিত ১২টি পদ: ০১]
 ক যমুনা খ তিস্তা
 গ আত্রাই ঘ মহানন্দা ঘ
৮৩. ভারত-বাংলাদেশ যৌথ নদী কমিশন গঠিত হয়- [শ্রম অধিদপ্তরের উপসহকারী পরিচালক (শ্রম): ২১]
 ক ১৯৭২ খ ১৯৭৪
 গ ১৯৮৫ ঘ ১৯৯১ ক
৮৪. বাংলাদেশের দীর্ঘতম নদী কোনটি? [বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড, নিরাপত্তা বোর্ড-২৩]
 ক পদ্মা খ মেঘনা
 গ সুরমা ঘ যমুনা ক
৮৫. ধলেশ্বরী নদীর শাখা নদী কোনটি? [বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড, নিরাপত্তা বোর্ড-২৩]
 ক শীতলক্ষ্যা খ ধরলা
 গ বংশী ঘ বুড়িগঙ্গা ঘ
৮৬. মাতামুহুরী নদীর উৎপত্তিস্থল কোথায়? [সাধারণ বীমা কর্পোরেশন, উচ্চমান সহকারী-২৩]
 ক মহিভার পর্বত খ লুসাই পাহাড়
 গ মানস সরোবর ঘ গঙ্গোত্রী হিমবাহ ক
৮৭. বাংলাদেশ ও ভারতকে বিভক্তকারী নদী কোনটি? [বাংলাদেশ কর্মসংস্থান ব্যাংক, ডাটা এন্ড্রি অপারেটর-২৩]
 ক যমুনা খ হাড়িয়াভাঙ্গা
 গ নাফ ঘ হালদা খ
৮৮. মেঘনা নদীর উৎপত্তিস্থল কোথায়? [১৮তম বিসিএস; মহিলা বিষয়ক অধিদপ্তরের অধীনে উপজেলা মহিলা কর্মকর্তা -১৭]
 ক কৈলাশ শৃঙ্গ খ লুসাই পাহাড়
 গ হিমালয় ঘ আরাকান পাহাড় খ
৮৯. যমুনা নদী কোথায় পতিত হয়েছে? [১৪তম বিসিএস]
 ক পদ্মা খ বঙ্গোপসাগরে
 গ ব্রহ্মপুত্র ঘ মেঘনায় ক
৯০. ব্রহ্মপুত্র নদ হিমালয়ের কোন শৃঙ্গ থেকে উৎপন্ন হয়েছে? [১৩তম বিসিএস/প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক(দানিয়ুব):১৩/ দুর্নীতি দমন ব্যুরোর সহকারী উপ-পরিদর্শক:০৪]
 ক বরাইল খ কৈলাস
 গ কাঞ্চনজঙ্ঘা ঘ গডউইন অস্টিন খ
৯১. 'সাসু' নদী কোথায়? [কন্ট্রোলার জেনারেল ডিফেন্স ফাইন্যান্স কার্যালয়ের অডিটর : ১৭]
 ক সিলেট খ জামালপুর
 গ বান্দরবান ঘ ফরিদপুর গ
৯২. তিস্তা নদীর উৎপত্তিস্থল কোনটি? [প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক: ১৬]
 ক হিমালয় পর্বত খ লুসাই পাহাড়
 গ কৈলাস শৃঙ্গ ঘ সিকিমের পার্বত্য অঞ্চল ঘ
৯৩. কর্ণফুলী নদীর উৎপত্তি স্থল- [সঞ্চয় পরিদপ্তরের সহ. পরি:০৭/ চাবি (খ ইউনিট):০৬-০৭]
 ক তিব্বতের মানস সরোবর হ্রদ
 খ লামার মহিভার পর্বত
 গ সিকিমের পার্বত্য অঞ্চল
 ঘ মিজোরামের লুসাই পাহাড়ের লংলেহ ঘ
৯৪. বাংলাদেশের জলসীমানায় উৎপত্তি ও সমাপ্ত নদী কোনটি? [আবহাওয়া অধিদপ্তরের সহকারী আবহাওয়া কর্মকর্তা-২০১৯; মেডিকেল: ০৭-০৮]
 ক গোমতি খ মহানন্দা
 গ কর্ণফুলী ঘ হালদা ঘ
৯৫. কর্ণফুলী নদীর উৎপত্তিস্থল ভারতের কোন রাজ্য থেকে? [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক(পদ্মা):১৩]
 ক ত্রিপুরা খ মিজোরাম
 গ মনিপুর ঘ মেঘালয় খ
৯৬. আরাকান পাহাড় থেকে উৎপন্ন নদী কোনটি? [প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক(করতোয়া):১৩]
 ক ফেনী নদী খ সাসু
 গ কর্ণফুলি ঘ নাফ খ
৯৭. টেকনাফ কোন নদীর তীরে অবস্থিত? [২৯তম বিসিএস]
 ক পদ্মা খ যমুনা
 গ নাফ ঘ কর্ণফুলী গ
৯৮. বাংলাদেশের কোথায় সুরমা ও কুশিয়ারা নদী মিলিত হয়ে মেঘনা নাম ধারণ করেছে? [২৬তম বিসিএস]
 ক ভৈরব খ চাঁদপুর
 গ দেওয়ানগঞ্জ ঘ আজমিরিগঞ্জ ঘ
৯৯. সিলেট কোন নদীর তীরে অবস্থিত? [২২তম বিসিএস/ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ব (ই ইউনিট):১৩-১৪/ সোনালী, জনতা, অহাণী ও রূপালী ব্যাংক সিনি. অফি:৯৯]
 ক আড়িয়াল খাঁ খ সুরমা
 গ চন্দনা ঘ রূপসা খ
১০০. পদ্মা ও যমুনা কোথায় মিলিত হয়েছে? [২১তম বিসিএস/মহাহিসাব নিরীক্ষক এবং নিয়ন্ত্রকের কার্যালয়ে অডিটর: ১৮/ বাংলাদেশ রেলওয়ের উপ-সহকারী প্রকৌশলী: ১৮]
 ক চাঁদপুর খ সিরাজগঞ্জ
 গ গোয়ালন্দ ঘ ভোলা গ
১০১. বাংলাদেশে ঢোকার পর গঙ্গা নদী, বঙ্গপুত্র-যমুনার সাথে নিম্নোক্ত একটা জায়গায় মেশে? [১৭তম বিসিএস]
 ক গোয়ালন্দ খ বাহাদুরাবাদ
 গ ভৈরববাজার ঘ নারায়ণগঞ্জ ক
১০২. যমুনা নদী কোথায় পতিত হয়েছে? [১৪তম বিসিএস, প্রাক-প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক: ১৩]
 ক পদ্মা খ বঙ্গোপসাগর
 গ ব্রহ্মপুত্র ঘ মেঘনা ক
১০৩. সুরমা ও কুশিয়ারা এ দুটি নদীর মিলিত স্রোত এর নাম কী? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১০]
 ক কুশিয়ারা খ মেঘনা
 গ বরাক ঘ নবগঙ্গা খ
১০৪. এশিয়ার সর্ববৃহৎ প্রাকৃতিক মৎস্য প্রজনন কেন্দ্র কোনটি? [রাবি নৃবিজ্ঞান বিভাগ: ০৫-০৬]
 ক হালদা নদী খ চলনবিলা
 গ হাকালুকি ঘ হাইল হাওর ক
১০৫. হালদা নদী কী জন্য বিখ্যাত? [কন্ট্রোল জেনারেল ডিফেন্স এর কার্যালয় এর অধীনে জুনিয়র অডিটর : ১৪]
 ক প্রচুর ইলিশ খ খরস্রোত
 গ নদীবন্দর ঘ মৎস্য প্রজনন ঘ
১০৬. তিস্তা নদী কোন নদীর সাথে মিলিত হয়েছে? [আনসার ও ভিডিপি অধিদফতর : ১৭]
 ক পদ্মা খ মেঘনা
 গ যমুনা ঘ কর্ণফুলী গ
১০৭. নিচের কোন নদীতে জোয়ার ভাটা হয় না? [কৃষি মন্ত্রণালয় কৃষি কর্মকর্তা : ১৬]
 ক পদ্মা খ কর্ণফুলী
 গ নাক ঘ গোমতী ঘ
১০৮. মেঘনা নদী ব্রহ্মপুত্রের সাথে মিলিত হয়েছে? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ১২]
 ক ভৈরব বাজারে খ চাঁদপুরের কাছে
 গ গোয়ালন্দ ঘ নারায়ণগঞ্জে ক
১০৯. কপোতাক্ষ, শিবসা ও পশুর কোন নদীর শাখা নদী? [প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষক: ০৩]
 ক মধুমতি খ ভৈরব
 গ গড়াই ঘ কুমার খ
১১০. পদ্মার শাখা নদী কোনটি? [অর্থ মন্ত্রণালয়ের অধীন প্রশাসনিক কর্মকর্তা:১৭]
 ক আড়িয়াল খাঁ খ ভৈরব
 গ করতোয়া ঘ কর্ণফুলি ক



১১১. বাংলাদেশের কোন নদীর উজানে ভারত ফারাক্কা বাঁধ নির্মাণ করেছে?
[জাবি (সংবাদিকতা এবং গণমাধ্যম): ১৩-১৪]
ক) যমুনা খ) মেঘনা
গ) গঙ্গা ঘ) পদ্মা গ
১১২. 'বগা লেক' নামে পরিচিত লেকটি বাংলাদেশের কোন জেলায় অবস্থিত?
[ঢাবি (ঘ ইউনিট): ১২-১৩]
ক) সুনামগঞ্জ খ) বান্দরবান
গ) রাঙ্গামাটি ঘ) কিশোরগঞ্জ খ
১১৩. চলনবিল বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে অবস্থিত?
[চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় (খ ইউনিট): ০৩-০৪]
ক) সিলেট খ) রাজশাহী-পাবনা
গ) ময়মনসিংহ ঘ) যশোর-কুষ্টিয়া খ
১১৪. আড়িয়াল খাঁ বিল কোন জেলায় অবস্থিত?
[আবহাওয়া অধিদপ্তরের অধীন সহকারী আবহাওয়াবিদ -১৭]
ক) মাদারীপুর খ) যশোর
গ) সিলেট ঘ) মুন্সিগঞ্জ ঘ
১১৫. বাংলাদেশের বৃহত্তম হাওর কোনটি?
[বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড, নিরাপত্তা বোর্ড-২৩]
ক) হাইল খ) চলন বিল
গ) সাদা পাথর ঘ) হাকালুকি ঘ
১১৬. ঐতিহ্যবাহী হাকালুকি হাওড় বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে অবস্থিত?
[জবি (ঘ ইউনিট): ১১-১২]
ক) নাটোর ও রাজশাহী খ) রংপুর ও দিনাজপুর
গ) ব্রাহ্মণবাড়িয়া ও হবিগঞ্জ ঘ) সিলেট ও মৌলভীবাজার ঘ
১১৭. 'ইরাটম' কী?
[প্রবাসী-কল্যাণ ও বৈদেশিক কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়, কম্পিউটার অপারেটর/সাঁটলিপিকার/উচ্চমান সহকারী-২৩]
ক) উন্নত জাতের পাট খ) উন্নত জাতের ধান
গ) উন্নত জাতের গম ঘ) উন্নত জাতের ইক্ষু খ
১১৮. গম উৎপাদনে বিশ্বে শীর্ষ দেশ কোনটি?
[বাংলাদেশ পশু বিন্যাসন বোর্ড (BREB), সহকারী জুনিয়র ইঞ্জিনিয়ার-২৩]
ক) কানাডা খ) ইউক্রেন
গ) চীন ঘ) রাশিয়া গ
১১৯. 'নারিকা-১' কী?
[বা.কৃ.উ.ক. (সহকারী হিসাবরক্ষণ কর্মকর্তা)-২২]
ক) ধান খ) আদা
গ) জাহাজ ঘ) নভো খেয়াযান ক
১২০. জাতীয় পাট দিবস কবে?
[প.ম. (সহকারী সাইফার কর্মকর্তা)-২২]
ক) ০৬ মার্চ খ) ০৮ মার্চ
গ) ১৬ মার্চ ঘ) ১৮ মার্চ ক
১২১. পাটের জিন রহস্য আবিষ্কার করেন-
[বি.ম. (প্রশাসনিক কর্মকর্তা)-২২; শি.নি.প্র. (শিক্ষক) (স্কুল)-২২]
ক) ফরিদুল আলম খ) মাকসুদুল আলম
গ) শহীদুল আলম ঘ) মোঃ জলিল খ
১২২. পাটের আঁশ থেকে পচনশীল পলিমার ব্যাগ তৈরির পদ্ধতির উদ্ভাবক কে?
[প.ম. (সহকারী পরিচালক)-২৩]
ক) মাকসুদুল আলম খ) মোবারক আহমেদ খান
গ) মইনুল হোসেন ঘ) শাইখ সিরাজ খ
১২৩. 'দোয়েল' কোন ফসলের একটি প্রকার?
[বি.ম. (প্রশাসনিক কর্মকর্তা)-২২]
ক) উন্নত জাতের ধান খ) উন্নতজাতের পাট
গ) উন্নত জাতের গম ঘ) উন্নত জাতের চা গ
১২৪. কৃষিক্ষেত্রে রবি মৌসুম কোনটি?
[বা.প.উ.এ. (সহকারী পরিচালক)-২২;]
ক) কার্তিক-ফাল্গুন খ) চৈত্র-বৈশাখ
গ) ভাদ্র-অগ্রহায়ণ ঘ) শ্রাবণ ক
১২৫. রবিশস্য বলতে কি বুঝায়?
[বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড, নিরাপত্তা বোর্ড-২৩]
ক) বর্ষাকালীন সবজি খ) শীতকালীন শস্য
গ) বারোমাসি ফসল ঘ) গ্রীষ্মকালীন শস্য খ
১২৬. রূপালী ও ডেলফোজ কী?
[জাতীয় সংসদে প্রশাসনিক কর্মকর্তা ও প্রটোকল অফিসার '০৬]
ক) উন্নত জাতের চা খ) উন্নত জাতের তুলা
গ) উন্নত জাতের পশম ঘ) স্বাধীনতার প্রতীক বিশেষ খ
১২৭. 'মেছতা' একজাতীয়-
[ঢাবি (খ ইউনিট): ১২-১৩]
ক) পাট খ) ধান
গ) তামাক ঘ) তুলাগাছ ক
১২৮. নদী ছাড়া 'মহানন্দা' কী?
[উপজেলা মহিলা বিষয়ক কর্মকর্তা: ২০১৭; যবিপ্রবি 'এফ' ইউনিট ২০১৭-১৮]
ক) তরমুজ খ) আম
গ) বাঁধাকপি ঘ) সরিষা খ
১২৯. উত্তরাঞ্চলে 'মঙ্গর ধান' বলে পরিচিত-
[রাবি ভর্তি পরীক্ষা (ফিন্যান্স): '০৭-০৮]
ক) বি -৩৩ খ) বি আর ২৮
গ) স্বর্ণা ঘ) বি আর -২২ ক
১৩০. 'উচ্চ ফলনশীল' হরি -এর আবিষ্কারক-
[চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা-২০১৫-১৬]
ক) মিনাইদহের হরিপদ কাপালী
খ) যশোরের হরিপদ কাপালী
গ) নড়াইলের হরিপদ কাপালী
ঘ) শ্রীমঙ্গলের হরিধন চক্রবর্তী ক
১৩১. বাংলাদেশের 'রুটির ঝুড়ি' বলা হয় কোন জেলাকে?
[প্রায়োগিক বেসরকারী শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষা: ১৬]
ক) নাটোর খ) নওগাঁ
গ) দিনাজপুর ঘ) ঠাকুরগাঁও ঘ
১৩২. ব্র্যাক উদ্ভাবিত হাইব্রিড জাতের ভুট্টার নাম কী?
[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক -'১০]
ক) উত্তরণ খ) বর্ণালি
গ) শুভ্র ঘ) মোহর ক
১৩৩. পাট পাঁচনোর পদ্ধতির নাম হলো?
[খাদ্য অধিদপ্তর নিয়োগ -২০১৬]
ক) রিবন রেটিং খ) রেটিং
গ) রিবন ঘ) মণ্ড রেটিং ক
১৩৪. উত্তর বঙ্গের কোন জেলায় প্রথম চা চাষ শুরু হয়?
[স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর (LGED), অফিস সহায়ক-২৩]
ক) ঠাকুরগাঁও খ) পঞ্চগড়
গ) দিনাজপুর ঘ) রংপুর খ
১৩৫. বাংলাদেশের যে জেলায় সবচেয়ে বেশি চা বাগান রয়েছে-
[শি.নি.প্র. (শিক্ষক) (স্কুল)-২২]
ক) সিলেট খ) পঞ্চগড়
গ) মৌলভীবাজার ঘ) কক্সবাজার গ
১৩৬. বাংলাদেশে প্রথম চা জাদুঘর প্রতিষ্ঠিত হয় কোথায়?
[উপ-খাদ্য পরিদর্শক -'১০]
ক) সিলেট খ) পঞ্চগড়
গ) মৌলভীবাজার ঘ) চট্টগ্রাম গ
১৩৭. বাংলাদেশের কোথায় প্রথম অর্গানিক চা চাষ শুরু হয়েছে?
[পিএসসি সহকারী পরিচালক -'১৬]
ক) পঞ্চগড় খ) সিলেট
গ) চট্টগ্রাম ঘ) মৌলভীবাজার ক
১৩৮. মোহর কী?
[সংসদ সচিবালয় কম্পি: অপারেটর পরীক্ষা-২০১৬]
ক) উন্নত জাতের ভুট্টা খ) উন্নত জাতের গম
গ) উন্নত জাতের ধান ঘ) উন্নত জাতের চা ক
১৩৯. সফল ও অগ্রণী কী?
[স্বাস্থ্য সহকারী নিয়োগ পরীক্ষা-২০১২]
ক) উন্নত জাতের সরিষা খ) উন্নত জাতের ধান
গ) উন্নত জাতের ভুট্টা ঘ) উন্নত জাতের আম ক

১৪০. ক্রান্তীয় চিরহরিৎ বৃক্ষের প্রধান প্রাণী কোনটি? [প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের ডাটা এন্ট্রি অপারেটর: ১৭]
- ক) হাতি খ) হরিণ গ) সিংহ ঘ) বাঘ ক)
১৪১. দেশের কোন বনাঞ্চলকে চিরহরিৎ বন বলা হয়? [গৃহায়ন ও গণপূর্ত মন্ত্রণালয়ের আবাসন পরিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ১৬]
- ক) সুন্দরবন খ) মধুপুর বনাঞ্চল
গ) পার্বত্য বনাঞ্চল ঘ) গাজীপুর বনাঞ্চল গ)
১৪২. দ্রুততম বৃদ্ধিসম্পন্ন গাছ কোনটি? [মহাহিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রকের কার্যালয়ে সহকারী পরিসংখ্যান কর্মকর্তা, (২য় শ্রেণি) '১৯]
- ক) ইপিল ইপিল খ) ইউক্যালিপটাস
গ) রেডউড ঘ) ওয়েলিংটনিয়া ক)
১৪৩. নিচের কোন গাছকে সূর্যের কন্যা বলা হয়? [স্বাস্থ্য অধিদপ্তরের স্বাস্থ্য সহকারী '১০]
- ক) তুলা গাছ খ) দেবদারু গাছ
গ) তাল গাছ ঘ) কোনোটিই নয় ক)
১৪৪. কোন গাছের কাঠ হতে দিয়াশলাই এর কাঠি তৈরি হয়? [খাদ্য অধিদপ্তরে খাদ্য পরিদর্শক '১১: আবাসন পরিদপ্তরের সহকারী পরিচালক '০৬: জনসংখ্যা ও পরিবার কল্যাণ কর্মকর্তা '০৬]
- ক) গোওয়া খ) গরান গ) ধুন্দল ঘ) কড়ই ক)
১৪৫. পেঙ্গলি তৈরিতে কোন গাছের কাঠ ব্যবহৃত হয়? [অর্থ মন্ত্রণালয়ের সঞ্চয় অধিদপ্তরের সহ. পরি- ০৭]
- ক) গরান খ) নল খাগড়া
গ) ধুন্দল ঘ) গোওয়া গ)
১৪৬. কোন দেশের পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষার জন্য বনাঞ্চল প্রয়োজন মোট ভূমির— [বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড, নিরাপত্তা বোর্ড-'২৩]
- ক) ১৬% খ) ২০% গ) ২৫% ঘ) ৩০% গ)
১৪৭. বন অধিদপ্তরের তথ্য অনুযায়ী কয়টি জেলার সাথে সুন্দরবন সংযুক্ত হয়েছে? [সামরিক ভূমি ও ক্যান্টনমেন্ট অধিদপ্তর, সহকারী শিক্ষক-'২৩]
- ক) পাঁচটি খ) তিনটি গ) চারটি ঘ) ছয়টি খ)
১৪৮. আন্তর্জাতিক কোন সংস্থা সুন্দরবনকে বিশ্ব ঐতিহ্যের অংশ হিসেবে ঘোষণা করে? [নাসিং ইনস্টিটিউট, সিনিয়র স্টাফ নার্স ও মিডওয়াইফার-'২৩]
- ক) UNICEF খ) UNDP
গ) UNESCO ঘ) ILO গ)
১৪৯. পৃথিবীর বৃহত্তম ম্যানগ্রোভ অরণ্যের নাম কী? [জাতীয় নিরাপত্তা গোয়েন্দা সংস্থা (NSI), ফিল্ড স্টাফ-'২৩]
- ক) লাউয়াছড়া খ) ভাওয়াল জাতীয় উদ্যান
গ) সুন্দরবন ঘ) মধুপুর গ)
১৫০. বাংলাদেশের একক বৃহত্তম বনভূমি হলো— [জাতীয় রাজস্ব বোর্ডের সহকারী রাজস্ব কর্মকর্তা '১৫: প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক (সিলেট বিভাগ) '০৫: প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের ধীনে সাইফার অফিসার '১৯]
- ক) পার্বত্য চট্টগ্রাম বনাঞ্চল
খ) সুন্দরবন বনাঞ্চল
গ) মধুপুরের বনাঞ্চল
ঘ) সিলেট বনাঞ্চল খ)
১৫১. কোন বৃক্ষটি সুন্দরবনে পাওয়া যায় না? [চবি 'জে' ইউনিট: ২০১৬-১৭]
- ক) গড়ান খ) গামার
গ) বাইন ঘ) কেঁওড়া খ)
১৫২. সুন্দরবনের প্রধান বৃক্ষ কী কী? [জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয় (কলা ও মানবিক অনুষদ): '১২-১৩]
- ক) গরান ও জারুল খ) সুন্দরী ও গরান
গ) সুন্দরী ও সেগুন ঘ) শাল ও সেগুন খ)
১৫৩. কোন উদ্ভিদের শ্বাসমূল আছে? [প্রাথমিক বিদ্যালয় প্রধান শিক্ষক (ড্যাফোডিল) '১২: চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় (চ-ইউনিট) '০৯-১০]
- ক) পাইনাস খ) কেয়া
গ) সুন্দরী ঘ) বট গ)
১৫৪. বাংলাদেশের একমাত্র মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট (ফিসারিজ রিসার্চ ইনস্টিটিউট) কোথায় অবস্থিত? [২৬তম বিসিএস: আবাসন পরিদপ্তরের সহকারী পরিচালক '০৬]
- ক) ঢাকা খ) কক্সবাজার
গ) চট্টগ্রাম ঘ) ময়মনসিংহ ঘ)
১৫৫. মিঠা পানির মাছ উৎপাদনে বাংলাদেশের অবস্থান কততম? [মাইক্রোক্রেডিট রেগুলেটরি অথরিটি, সহকারী পরিচালক-'২৩]
- ক) দ্বিতীয় খ) তৃতীয় গ) চতুর্থ ঘ) পঞ্চম খ)
১৫৬. সরকার ঘোষিত দেশের প্রথম মৎস্য অভয়াশ্রম কোথায় অবস্থিত? [কস্ট্রোলার জেনারেল ডিফেন্স ফাইন্যান্স (CGDF)-এর কার্যালয়ের অধীন জুনিয়র অডিটর ২০১৯]
- ক) হাকালুকি হাওড় ঘ) হাইল হাওড়
গ) হালদা নদী ঘ) চলন বিল খ)
১৫৭. বাংলাদেশে মহিষ প্রজনন কেন্দ্র কোথায়? [স্বরষ্ট মন্ত্রণালয়ের মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তরের উপপরিদর্শক: ২২]
- ক) খুলনা খ) যশোর
গ) বাগেরহাট ঘ) পাবনা গ)
১৫৮. বাংলাদেশের প্রধান খনিজ সম্পদ—[১৯তম বিসিএস: বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরোর পরিসংখ্যান জুনিয়র অ্যাসিস্টেন্ট অফিসার -২২: সোনালী ব্যাংক লি. সিনিয়র অফিসার '১৪]
- ক) তৈল খ) স্বর্ণ
গ) গ্যাস ঘ) চূনাপাথর গ)
১৫৯. বাংলাদেশের মাগুরছড়া গ্যাসক্ষেত্র কোথায় অবস্থিত? [যোগাযোগ মন্ত্রণালয়ের বাংলাদেশ রেলওয়ে সহকারী কমান্ডেন্ট '১৯]
- ক) কালীগঞ্জ খ) কমলগঞ্জ
গ) কিশোরগঞ্জ ঘ) করিমগঞ্জ খ)
১৬০. সিলেটের হরিপুরে পাওয়া গেছে? [Bakhrabad Gas System Ltd. Employment tes -18]
- ক) গ্যাস খ) তৈল
গ) গ্যাস ও তৈল উভয়ই ঘ) চূনাপাথর গ)
১৬১. বড়পুকুরিয়া কয়লা খনি আবিষ্কার হয় কোন সনে? [ধানা নির্বাচন অফিসার '০৪]
- ক) ১৯৮০ খ) ১৯৮১ গ) ১৯৮২ ঘ) ১৯৮৫ ঘ)
১৬২. বাংলাদেশে পিট (Peat) কয়লা পাওয়া যায় কোন জেলায়? [ধানা সহকারী শিক্ষা অফিসার '৯৯]
- ক) বগুড়া খ) ময়মনসিংহ
গ) সিলেট ঘ) টাঙ্গাইল গ)
১৬৩. বিদ্যুৎ আবিষ্কারের সাথে কোন শিল্প বিপ্লবের সম্পর্ক রয়েছে? [বাংলাদেশ পল্টী বিদ্যুতায়ন বোর্ড (BREB), সহকারী জুনিয়র ইঞ্জিনিয়ার-'২৩]
- ক) ১ম শিল্প বিপ্লব খ) ২য় শিল্প বিপ্লব
গ) ৩য় শিল্প বিপ্লব ঘ) ৪র্থ শিল্প বিপ্লব খ)
১৬৪. বাংলাদেশে বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড কোন সালে প্রতিষ্ঠিত হয়? [বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড, নিরাপত্তা বোর্ড-'২৩]
- ক) ১৯৯০ সালে খ) ১৯৭১ সালে
গ) ১৯৭২ সালে ঘ) ১৯৯৮ সালে গ)
১৬৫. রামপাল তাপ বিদ্যুৎকেন্দ্রের উৎপাদন সক্ষমতা কত মেগাওয়াট? [নাসিং ইনস্টিটিউট, সিনিয়র স্টাফ নার্স ও মিডওয়াইফার-'২৩]
- ক) ১৪২০ মেগাওয়াট খ) ১৩২০ মেগাওয়াট
গ) ১২২০ মেগাওয়াট ঘ) ১১২০ মেগাওয়াট খ)
১৬৬. দেশের একমাত্র বিদ্যুৎ সঞ্চালন সংস্থার নাম? [বাংলাদেশ কর্মসংস্থান ব্যাংক, সহকারী অফিসার (সাধারণ/ক্যাশ)-'২৩]
- ক) PGCB খ) PCGB
গ) BGCP ঘ) TBCP ক)
১৬৭. বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ডের বর্তমান চেয়ারম্যানের নাম— [বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড, নিম্নমান হিসাব সহকারী-'২৩]
- ক) মাহবুবুর রহমান খ) শেখ ওয়াহিদুজ্জামান
গ) মো. আবদুল সাত্তার মিয়া ঘ) শেখ আখতার হোসেন ক)



Class Test

[অঞ্চলভিত্তিক ভৌত পরিবেশ]

- ভূ-ত্বকের গভীরতা প্রায়?
 - ১০ কিলোমিটার
 - ২০ কিলোমিটার
 - ১২ কিলোমিটার
 - ৬১ কিলোমিটার
- ভূ-পৃষ্ঠে সবচেয়ে বেশি পাওয়া যায়-
 - কার্বন
 - নাইট্রোজেন
 - অক্সিজেন
 - হাইড্রোজেন
- পৃথিবী তৈরি প্রধান উপাদান হচ্ছে-
 - হাইড্রোজেন
 - অ্যালুমিনিয়াম
 - সিলিকন
 - কার্বন
- পাললিক শিলায়-
 - স্তর নেই, জীবাশ্ম আছে
 - স্তর আছে, জীবাশ্ম নেই
 - স্তর ও জীবাশ্ম দুটোই আছে
 - স্তর ও জীবাশ্ম কোনটিই নেই
- চূনাপাথর পরিবর্তন হয়ে কি হয়?
 - নিস
 - ফিলাইট
 - মার্বেল
 - ক্যালসাইট
- সাহারা মরুভূমিকে কার দুঃখ বলা হয়?
 - আফ্রিকার
 - ল্যাটিন আমেরিকার
 - অস্ট্রেলিয়ার
 - এশিয়ার
- এশিয়া ও ইউরোপকে বিভক্তকারী পর্বতমালা-
 - কারাকোরাম
 - পিরেনিজ
 - অ্যাটলাস
 - ইউরাল
- পোর্ট ব্রেয়ার কোথায় অবস্থিত?
 - প্রশান্ত মহাসাগর
 - আটলান্টিক মহাসাগর
 - বঙ্গোপসাগর
 - ভারত মহাসাগর
- বন্দর আবাস কোথায় অবস্থিত?
 - ইয়েমেন
 - ওমান
 - কাতার
 - ইরান
- ইউরোপের দীর্ঘতম নদী কোনটি?
 - দানিযুব
 - রাইন
 - ভলগা
 - টেমস

উত্তরমালা	
১	খ
২	খ
৩	গ
৪	গ
৫	গ
৬	ক
৭	ঘ
৮	গ
৯	ঘ
১০	গ

[বাংলাদেশের পরিবেশ]

- 'পলল পাখা' জাতীয় ভূমিরূপ গড়ে উঠে-
 - পাহাড়ের পাদদেশে
 - নদীর নিম্ন অববাহিকায়
 - নদীল উৎপত্তিস্থল
 - নদী মোহনায়
- ভিক্টোরিয়া জলপ্রপাতের উৎপত্তি কোন নদী থেকে?
 - নীল নদ
 - জাম্বুজি নদী
 - আমাজান নদী
 - সিন্ধু নদ
- বাংলাদেশের শীতল পানির ঝর্ণা কোন জেলায় অবস্থিত?
 - মৌলভীবাজার
 - কক্সবাজার
 - চট্টগ্রাম
 - সিলেট
- কর্ণফুলী নদীর উৎপত্তি স্থল কোথায়?
 - আসামের লুসাই পাহাড়
 - মিজোরামের লুসাই পাহাড়
 - হিমালয়ের গাঙ্গোত্রী হিমবাহ
 - তিব্বতে
- 'বঙ্গবন্ধু দ্বীপ' কোথায় অবস্থিত?
 - মেঘনার মোহনায়
 - পদ্মা এবং যমুনার সংযোগস্থলে
 - সুন্দরবনের দক্ষিণে
 - টেকনাফের দক্ষিণে
- ফিশারিজ ট্রেনিং ইনস্টিটিউট কোথায় অবস্থিত?
 - ঢাকায়
 - খুলনায়
 - নারায়ণগঞ্জ
 - চাঁদপুরে
- বাংলাদেশের সর্বোচ্চ পাহাড় কোনটি?
 - গারো পাহাড়
 - লালমাই পাহাড়
 - চিম্বুক পাহাড়
 - কুলাউড়া পাহাড়
- কুয়াকাটা সমুদ্র সৈকতের দৈর্ঘ্য কত?
 - ১২ কি.মি.
 - ১৪ কি.মি.
 - ১৮ কি.মি.
 - ২৪ কি.মি.
- আড়িয়াল ঝাঁ বিল কোন জেলায় অবস্থিত?
 - মাদারীপুর
 - যশোর
 - সিলেট
 - মুন্সিগঞ্জ
- 'নারিকা-১' কী?
 - ধান
 - আদা
 - জাহাজ
 - নভো খেয়াযান

উত্তরমালা	
১	ক
২	খ
৩	খ
৪	খ
৫	গ
৬	ঘ
৭	ক
৮	গ
৯	ঘ
১০	ক

এই Lecture Sheet পড়ার পাশাপাশি Biddabari your success benchmark কর্তৃপক্ষ কর্তৃক দেয়া এসাইনমেন্ট এর ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা অংশটুকু ভালোভাবে চর্চা করতে হবে।

