



কোভিড-১৯ পরিস্থিতিতে বাউবি'র ওপেন স্কুল পরিচালিত

শুধু ২০২১ সালের এইচএসসি পরীক্ষার জন্য

পুনর্বিन্যাসকৃত সংক্ষিপ্ত পাঠ্যসূচি

বিষয়: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (তৃতীয়)

সংক্ষিপ্ত পাঠ্যসূচী

বিষয়: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (তত্ত্বীয়)

ক্রমিক	অধ্যায় ও বিষয়	পাঠ্যসূচী	মন্তব্য
১।	কম্পিউটার শিক্ষা	১। কম্পিউটার তথ্য প্রযুক্তি প্রাথমিক ধারণা। ২। অপারেটিং সিস্টেম। ৩। অফিস অটোমেশন। ৪। ওয়ার্ড প্রসেসিং। ৫। কম্পিউটার রক্ষণাবেক্ষন।	
২।	তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি - প্রাথমিক ধারণা	১। তথ্য প্রযুক্তি কী। ২। যোগাযোগ প্রযুক্তি কী। ৩। তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ধরণ। ৪। কম্পিউটার। ৫। ইন্টারনেট।	
৩।	তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি - বিশ্ব ও বাংলাদেশ প্রেক্ষিত	১। বিশ্বগ্রামের ধারণা। ২। যোগাযোগ। ৩। ইলেকট্রনিক মেইল। ৪। টেলি কনফারেন্সিং। ৫। ভিডিও কনফারেন্সিং। ৬। শিক্ষা। ৭। চিকিৎসা। ৮। গবেষণা। ৯। অফিস। ১০। সংবাদ। ১১। তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি সাম্প্রতিক প্রবণতা। ১২। প্রতিরক্ষা। ১৩। বায়োমেট্রিক। ১৪। তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি ব্যবহারের নৈতিকতা। ১৫। সমাজ জীবনে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির প্রভাব। ১৬। তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি এবং অর্থনৈতিক উন্নয়ন।	
৪।	কমিউনিকেশন সিস্টেম ও নেটওয়ার্কিং	১। কমিউনিকেশন সিস্টেম। ২। ডেটা কমিউনিকেশনের ধারণা। ৩। ডেটা কমিউনিকেশনের উপাদান। ৪। ডেটা ট্রান্সমিশন মেথড। ৫। ডেটা ট্রান্সমিশন মুড। ৬। ডেটা কমিউনিকেশনের মাধ্যম। ৭। অপটিক্যাল ফাইবার। ৮। তারবিহীন মাধ্যম। ৯। টেরেস্ট্রিয়াল মাইক্রোওয়েভ। ১০। স্যাটেলাইট মাইক্রোওয়েভ। ১১। ওয়্যারলেস কমিউনিকেশন সিস্টেম। ১২। হটস্পট। ১৩। ওয়াই-ফাই। ১৪। মোবাইল যোগাযোগ। ১৫। কম্পিউটার নেটওয়ার্কের ধারণা। ১৬। নেটওয়ার্কের উদ্দেশ্য। ১৭। নেটওয়ার্কের প্রকারভেদ। ১৮। নেটওয়ার্কের কাজ।	



কোভিড-১৯ পরিস্থিতিতে বাউবি'র ওপেন স্কুল পরিচালিত

শুধু ২০২১ সালের এইচএসসি পরীক্ষার জন্য

পুনর্বিন্যাসকৃত সংক্ষিপ্ত পাঠ্যসূচি

বিষয়: সমরবিদ্যা ১ম পত্র

সংক্ষিপ্ত পাঠ্যসূচী

বিষয়: সমরবিদ্যা ১ম পত্র (তত্ত্বীয়)

ক্রমিক	অধ্যায় ও বিষয়	পাঠ্যসূচী	মন্তব্য
১।	সমর বিদ্যার পরিচিতি	১। সমরবিদ্যার সংজ্ঞা, লক্ষ্য, গুরুত্ব এবং পাঠের প্রয়োজনীয়তা। ২। যুদ্ধের কারণ, তার বিভীষিকা, চূড়ান্ত ফলাফল এবং সমাজ ও রাষ্ট্রে এর প্রভাব।	
২।	যুদ্ধের সংজ্ঞা নিরূপন	১। যুদ্ধের সংজ্ঞা।	
৩।	প্রচলিত ও অপ্রচলিত যুদ্ধের কৌশল ও রূপরেখা	১। প্রচলিত যুদ্ধের রূপরেখা - ৪টি প্রধান অপারেশনস অব ওয়ারঃ প্রতিরক্ষা, আক্রমণ, অগ্রাভিযান ও রণকৌশলগত পুনঃমোতায়েন।	
৪।	সামরিক শৃংখলা ও নৈতিকতা	১। পদবিন্যাস ও চেইন অব কমান্ড। ২। আদেশ ও নেতৃত্বের নীতিমালা, বৈশিষ্ট্য এবং নৈতিকতা। ৩। সামরিক শৃংখলার গুরুত্ব। ৪। সামরিক চেতনা ও মূল্যবোধ। ৫। যুদ্ধ ও শান্তিকালীন সময়ে আনুগত্যের গুরুত্ব। ৬। সৈনিকের জন্য ব্যক্তি, বস্তু ও তথ্যের নিরাপত্তা। ৭। সামরিক শৃংখলা ও নৈতিকতার উপর আলোকপাত করে বঙ্গবন্ধুর দিক নির্দেশনামূলক ভাষণ। ৮। বাংলাদেশের সংবিধানের আলোকে সামরিক দায়িত্ব পালন।	
৫।	সামরিক আচরণ, সামরিক প্রথা ও শিষ্টাচার	১। সেনানিবাসের অভ্যন্তরে সামরিক/বেসামরিক পোষাকে চলাফেলা। ২। সামরিক শিষ্টাচারের গুরুত্ব ও প্রয়োগ। ৩। বেসামরিক পরিমন্ডলে ব্যক্তিগত ও দলগত আচরণ। ৪। সামরিক পরিবেশে সামাজিকতা।	
৬।	সেনাবাহিনীর সংগঠনের পরিচিতি	১। বাংলাদেশের প্রতিরক্ষা বাহিনীর সংক্ষিপ্ত ইতিহাস। ২। ইন্স্ট বেঙ্গল রেজিমেন্ট এবং ইন্স্ট বেঙ্গল রেজিমেন্ট সেন্টার (ইবিআরসি) এর ইতিহাস। ৩। ১৯৭১ সাল থেকে বাংলাদেশের প্রতিরক্ষা বাহিনীর সাংগঠনিক উত্তরণ। ৪। কার্যকরী বিন্যাসের ভিত্তিতে সেনাবাহিনীর পরিচিতি। ৫। বাংলাদেশ সেনাবাহিনীর সংগঠনের পরিচিতি। ৬। সাজোয়া কোর এর সাথে পরিচিতি। ৭। আর্টিলারি কোর এর সাথে পরিচিতি। ৮। সিগন্যাল কোর এর সাথে পরিচিতি। ৯। ইঞ্জিনিয়ার কোর এর সাথে পরিচিতি। ১০। পদাতিক কোর এর সাথে পরিচিতি।	
৭।	রণকৌশল	১। সেকশন বিন্যাস। ২। টহল। ৩। ফাঁদ। ৪। হানা।	
৮।	অস্ত্র প্রশিক্ষণ	১। ক্ষুদ্রাস্ত্রের সাথে পরিচিতি। ২। ৭.৬২ মিঃমিঃ রাইফেল বিডি-০৮/টাইপ-৫৬ এর বৈশিষ্ট্য ও সাধারণ তথ্য। ৩। ৭.৬২ মিঃমিঃ রাইফেল বিডি-০৮/টাইপ-৫৬ এর খোলা, বিভিন্ন যন্ত্রাংশের নাম, পরিষ্কার পরিচ্ছন্নতা ও জোড়া। ৪। ভাল ফায়ারারের মৌলিক প্রয়োজনীয়তা। ৫। ০.২২/৭.৬২ মিঃমিঃ রাইফেল টাইপ-৫৬ এর সাইট লাগানো, ধরা, লক্ষ্যস্থির, লোড এবং আনলোড/মেকসেফ। ৬। আরজেস্ হ্যান্ড গ্রেনেডের বৈশিষ্ট্য, সাধারণ তথ্য এবং অংশসমূহের নাম। ৭। সংগীন যুদ্ধ। ৮। অস্ত্র স্থাপনের নীতিমালা।	

ক্রমিক	অধ্যায় ও বিষয়	পাঠ্যসূচি	মন্তব্য
৯।	ফিল্ড ক্রাফট	১। ছদ্মবেশ ও গোপনীয়তা। ২। আড় ও ভূমির ব্যবহার। ৩। প্রহরীর দায়িত্ব ও কর্তব্য। ৪। সঠিক দূরত্ব নির্ণয়। ৫। লক্ষ্যবস্তু দেখানো ও বর্ণনা করা। ৬। বিভিন্ন পরিধার মাপ।	
১০।	ম্যাপ রিডিং এন্ড ল্যান্ড নেভিগেশন	১। ম্যাপ ও এর বৈশিষ্ট্য, ম্যাপের ব্যবহার। ২। কম্পাস ও দিকদর্শন যন্ত্র। ৩। দিক ও দিক নির্ণয়, দিককোণ এবং দিককোণ নির্ণয় পদ্ধতি। ৪। ভূমির সাথে সামঞ্জস্য রেখে ম্যাপ স্থাপন করা ও দিক নির্ণয়। ৫। মাপনী, সার্ভিস প্রট্র্যাক্টর। ৬। লক্ষ্যবস্তুর স্থানাংক। ৭। সামরিক প্রতীক ও সাংকেতিক চিহ্ন (Military Symbol)। ৮। নক্ষত্রমণ্ডলী, রাত্রিকালীন মার্চ। ৯। চাক্ষুষ ও সূতি নকশা/স্কেচ তৈরী। ১০। ম্যাপের সম্প্রসারণ। ১১। গ্লোবাল পজিসনিং সিস্টেম (GPS)।	

বিষয়: সমরবিদ্যা ১ম পত্র (ব্যবহারিক)

ক্রমিক	অধ্যায় ও বিষয়	পাঠ্যসূচি	মন্তব্য
১।	শরীর চর্চা	ব্যক্তিগত শারিরিক যোগ্যতা যাচাই পরীক্ষা (Individual Physical Fitness Test - IPFT)	
২।	ড্রিল	অস্ত্র ছাড়া ও অস্ত্রসহ ড্রিল।	
৩।	অস্ত্র প্রশিক্ষণ	১। রাইফেল বিডি ৮/৭.৬২ মিঃমিঃ রাইফেল টাইপ-৫৬ এর খোলা, বিভিন্ন অংশসমূহের নাম ও জোড়া। ২। আরজেস হ্যান্ড গ্রেনেড এর থ্রোইং ও লবিং।	
৪।	সংগীন যুদ্ধ	১। সংগীন যুদ্ধে অস্ত্র ধরা, নামানো ও বিশ্রাম অবস্থান। ২। আত্মরক্ষামূলক গতিবিধি।	
৫।	ফিল্ড ক্রাফট	১। ছদ্মবেশ ও গোপনীয়তা এবং আড়ের ব্যবহার। ২। অস্ত্র সহ এবং অস্ত্র ছাড়া চলা।	
৬।	ম্যাপ রিডিং এন্ড ল্যান্ড নেভিগেশন	১। ভূমির সাথে সামঞ্জস্য রেখে ম্যাপ স্থাপন করা ও দিক নির্ণয়। ২। লক্ষ্যবস্তুর স্থানাংক নির্ণয়। ৩। গ্লোবাল পজিসনিং সিস্টেম এর সাহায্যে লক্ষ্যবস্তুর স্থানাংক নির্ণয়।	
৭।	ব্যবহারিক খাতা	ব্যবহারিক খাতা	



কোভিড-১৯ পরিস্থিতিতে বাউবি'র ওপেন স্কুল পরিচালিত

শুধু ২০২১ সালের এইচএসসি পরীক্ষার জন্য

পুনর্বিন্যাসকৃত সংক্ষিপ্ত পাঠ্যসূচি

বিষয়: সমরবিদ্যা ২য় পত্র

সংক্ষিপ্ত পাঠ্যসূচী

বিষয়: সমরবিদ্যা ২য় পত্র (তত্ত্বীয়)

ক্রমিক	অধ্যায় ও বিষয়	পাঠ্যসূচি	মন্তব্য
১।	প্রতিরক্ষার সংজ্ঞা, প্রয়োজনীয়তা এবং দেশের সার্বভৌমত্ব রক্ষায় এর গুরুত্ব	১। বাংলাদেশের প্রতিরক্ষা ও এর বিভিন্ন সমস্যা। ২। বাংলাদেশের ভূ-প্রকৃতি, নদ-নদী, বন-জঙ্গল, ভূমিরূপ ইত্যাদি সম্পর্কে ধারণা এবং প্রতিরক্ষা ব্যবস্থার সাথে এদের সম্পর্ক। ৪। প্রতিবেশী দেশসমূহের সাথে সম্পর্কের ক্ষেত্রে প্রতিরক্ষা ব্যবস্থার ভূমিকা।	
২।	বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধের বিস্তারিত তথ্য	১। স্বাধীনতা যুদ্ধের পটভূমি। ২। ভাষা আন্দোলন। ৩। ৬৯ এর গণ-আন্দোলন। ৪। ৭০ এর নির্বাচন। ৫। ৭১ এর গণহত্যা।	
৩।	বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধের রূপরেখা	১। নয় মাসব্যাপী গেরিলা যুদ্ধ। ২। বাংলাদেশি নিয়মিত সামরিক বাহিনীর প্রচলিত যুদ্ধ।	
৪।	বাংলাদেশের স্বাধীনতা ও সার্বভৌমত্ব রক্ষায় প্রতিরক্ষা বাহিনীর ভূমিকা ও উদ্দেশ্য	১। পররাষ্ট্র নীতি, বাংলাদেশের পররাষ্ট্র নীতি, দেশের প্রতিরক্ষা ব্যবস্থায় পররাষ্ট্র নীতির প্রতিফলন। ২। একটি রাষ্ট্রের দক্ষ ও সুশৃঙ্খল আধুনিক প্রতিরক্ষা বাহিনী গড়ে তোলার পদ্ধতি ও রক্ষণাবেক্ষণ। ৩। দেশের যে কোনো জাতীয় সংকট এবং প্রাকৃতিক দুর্যোগ মোকাবেলায় প্রতিরক্ষা বাহিনী। ৪। ব্রিজ, রাস্তা, বাঁধ নির্মাণ তথা দেশ গড়ার কাজে প্রতিরক্ষা বাহিনীর ভূমিকা, দায়িত্ব ও কর্মকৌশল।	
৫।	বিংশ শতাব্দীর উল্লেখযোগ্য প্রযুক্তি সম্পর্কে সাধারণ ধারণা	১। বিমান প্রযুক্তি। ২। ট্যাংক প্রযুক্তি। ৩। মিজাইল (ক্ষেপনাস্ত্র) প্রযুক্তি। ৪। কম্পিউটার প্রযুক্তি।	
৬।	বিংশ শতাব্দীর গুরুত্বপূর্ণ যুদ্ধসমূহ	১। প্রথম বিশ্বযুদ্ধ। ২। দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ। ৩। পাক ভারত যুদ্ধ - ১৯৬৫। ৪। আরব ইসরায়েলের দুটি যুদ্ধ (১৯৬৭, ১৯৭৩)। ৫। উপসাগরীয় যুদ্ধ।	
৭।	বিশ্ব শান্তি গবেষণার রূপরেখা ও যুদ্ধের আইনগত দিক এবং যুদ্ধাপরাধের বিচারসমূহ	১। বিশ্ব শান্তি রক্ষায় আন্তর্জাতিক সংগঠনসমূহ - বিশেষত জাতিসংঘ এবং এর অংগ সংগঠনসমূহ। ২। যুদ্ধাপরাধের বিভিন্ন দিক ও মানবতার বিরুদ্ধে অপরাধ।	
৮।	অভিযান	১। প্রতিরক্ষা সম্পর্কে সাধারণ ধারণা।	
৯।	বেসামরিক প্রশাসনের সহায়তায় প্রতিরক্ষা বাহিনীসমূহের ভূমিকা	১। দেশের অভ্যন্তরীণ আইন-শৃঙ্খলা রক্ষায় প্রতিরক্ষা বাহিনী। ২। দেশের যে কোনো জরুরি অবস্থা মোকাবেলায় সশস্ত্র বাহিনী।	
১০।	পার্বত্য চট্টগ্রামের অভ্যন্তরীণ সমস্যা মোকাবেলায় প্রতিরক্ষা বাহিনীর ভূমিকা	১। পার্বত্য চট্টগ্রামের অভ্যন্তরীণ সমস্যার মূল কারণসমূহ। ২। পার্বত্য চট্টগ্রামের শান্তি রক্ষায় প্রতিরক্ষা বাহিনীর ভূমিকা ও দায়িত্ব।	
১১।	বাংলাদেশের প্রতিরক্ষা বাহিনীর সদস্যদের জাতিসংগের বিভিন্ন শান্তিরক্ষায় মিশনে অংশগ্রহণের পরিসংখ্যান ও তথ্যাদি	১। বিদেশী মিশনে কর্মরত থাকা সশস্ত্র বাহিনীর সদস্যদের দক্ষ ব্যবস্থাপনায় বাংলাদেশের প্রতিরক্ষা বাহিনীর ভূমিকা। ২। আন্তর্জাতিক ক্ষেত্রে বাংলাদেশের প্রতিরক্ষা বাহিনীর সুনাম অর্জন ও দক্ষতার পরিচয়।	
১২।	বাংলাদেশে স্বাধীনতা যুদ্ধে সর্বোচ্চ পদক প্রাপ্ত (বীরশ্রেষ্ঠ) সৈনিকদের বীরত্ব; যুদ্ধে অংশগ্রহণের কৌশল এবং সংক্ষিপ্ত জীবন-বৃত্তান্ত	১। বীর শ্রেষ্ঠদের সংক্ষিপ্ত জীবন-বৃত্তান্ত এবং যুদ্ধের সংক্ষিপ্ত বৃত্তান্ত।	

বিষয়: সমরবিদ্যা ২য় পত্র (ব্যবহারিক)

ক্রমিক	অধ্যায় ও বিষয়	পাঠ্যসূচি	মন্তব্য
১।	শরীর চর্চা	ব্যক্তিগত শারিরিক যোগ্যতা যাচাই পরীক্ষা (Individual Physical Fitness Test - IPFT)	
২।	ড্রিল	ইউনিটের গার্ড মাউন্টিং	
৩।	অস্ত্র প্রশিক্ষণ	১। ৭.৬২ মিগমিঃ এলএমজি টাইপ-৫৬ এর খোলা, বিভিন্ন অংশসমূহের নাম ও জোড়া। ২। ৭.৬২ মিগমিঃ এলএমজি টাইপ-৫৬ এর সাইট লাগানো, ধরা, লক্ষ্যহীন, লোডিং এবং আনলোডিং/মেকসেফ।	
৪।	ফিল্ড ড্রাফট	১। সঠিক দূরত্ব নির্ণয়। ২। লক্ষ্যবস্তু দেখানো ও বর্ণনা করা।	
৫।	ম্যাপ রিডিং এন্ড ল্যান্ড নেভিগেশন	পরীক্ষা এলাকায় চাক্ষুস নকশা প্রস্তুতকরণ।	
৬।	ব্যবহারিক খাতা	ব্যবহারিক খাতা প্রস্তুতকরণ।	