সময়	শিক্ষনীয় বিষয়	মন্তব্য

ফায়ার সা-পার্ট প্লান প্রস্তুত করণ

শ্রেণি ব্যবস্থাপনা।

১। যথা সময় শ্রেণি ক-ক্ষ প্র-বশ ক-র পরিদর্শনমূলক দৃষ্টি রাখ-বা এবং নি-ম্নর বিষয় সমূহ নিশ্চিত হ-বাঃ

ক। শ্রেনি ক-ক্ষ আ-লা বাতা-সর ব্যবস্হা।

খ। আসন পরিকল্পনা অনুযায়ী ছাত্র-দর বসার ব্যবস্হা।

গ। শিক্ষা সহায়ক বস্তু সমূহ যথা স্হান আ-ছ কি না।

ঘ। শ্রেনি ক-ক্ষর পরিস্কার পরিচ্ছন্নতা।

ঙ। ছাত্র-দর পাঠ্য বিষ-য়র প্রতি ম-না-যাগ আকর্ষন করা।

চ। উপস্থিত সিনিয়র প্রশিক্ষ-কর অনুমতি সা-প-ক্ষ ক্লাশ আরম্ভ করা।

পূর্ব পাঠ আ-লাচনা।

২। শিক্ষার্থী-দর পূর্ব জ্ঞানের উপর ভিত্তি করে আজ-কর পাঠ্য বিষয় আলোচনার উপযুক্ত পরি-বশ সৃষ্টির নিমি-ত্ত শিক্ষার্থীদের অনুধাবন ক্ষমতা যাচাই করার জন্য গত ক্লা-শর আ-লাচ্য বিষয় হতে দু একটি প্রশ্ন জিজ্ঞাসার মাধ্য-ম নিশ্চিত হব।

ক। প্রশ্ন। ডিএফ প্লান কত প্রকার ও কি কি ?

খ। উত্তর। ডিএফ প্লান তিন প্রকার । যথা:

(১) ক্লোজ ডিএফ ।

(২) ডিএফ ইন ডেপথ।

(৩) ডিএফ (এসওএস)

৩। **ভূমিকা।** ফায়ার সা-পার্ট প্লান একটি সমন্বিত ফায়ার প্লান যেখা-ন প্রাপ্যতা সা-প-ক্ষ সকল আমর্স এবং সার্ভি-সর সকল ফায়ার ইউনিট এবং অস্ত্র-ক সুপরিকল্পিত ভা-ব যে কোন অপা-রশনের ক্ষেত্রে ব্যবহার করা হয়। প্রতিরক্ষায় তা কার্যকরী ভাবে শত্রুর আক্রমনাভিযানের বিপক্ষে ব্যবহার করা হয় এবং আক্রমনে শত্রুকে তার নিজ অবস্থানে নিষ্ক্রিয় ক-র রাখা এবং পদাতিক বাহিনীর আক্রমনে সহযোগিতা করার জন্য তা ব্যবহার করা হয়। এই প্লানের মাধ্যমে প্রতিটি ফায়ার ইউনিট এবং অস্ত্র-ক স্বতন্ত্রভা-ব স্বতন্ত্র লক্ষ্যবস্তু দেয়া হয় যেখা-ন নির্দিষ্ট পরিমান ফায়ার প্রদা-নর উ-ল্লখ্য থা-ক, এই ফায়ার সা-পার্ট প্লান সাধারনতঃ মূল অপা-রশনাল প্লা-নরই একটা অংশ। তাই এই প্রস্তুতির দায়িত্বও সাধারনতঃ অপা-রশনাল কমান্ডা-রর কাঁ-ধ ন্যস্ত। যখন এই প্লা-নর সমস্ত সিদ্ধান্ত পাকাপাকিভা-ব গ্রহন করা হয় তখন আর্টিলারি কমান্ডার তা টাস্ক টেবিল ফর-ম পূরন ক-রন। তাই এই প্লান তৈরীর সমস্ত কলা--কৌশল সাহায্যকারী এবং সহ-যাগী কমান্ডা-রর জন্য জানা একান্ত প্র-য়াজন।

সময়	শিক্ষনীয় বিষয়	মন্তব্য
	৪। **উদ্দেশ্য।** ফায়ার সা-পার্ট প্লান তৈরী এবং এর ব্যবহার সম্প-র্ক ধারনা দেয়া। ৫। **মূলপাঠঃ** একটি আক্রমনাভিযানের ফায়ার সাপোর্ট প্লান প্রস্তুতিতে যে কলা--কৌশল জড়িত আ-ছ তা আ-লাচনার জন্য আজ-কর আ-লাচনা-ক দুটি প-র্ব আ-লাচনা কর-বা। ক। ১ম পর্ব - ফায়ার সা-পার্ট প্লান সম্প-র্ক বিস্তারিত আ-লাচনা খ। ২য় পর্ব - অনুশীলন। **১ম পর্ব** ৬। **ফায়ার সা-র্পাট প্লান।** ফায়ার সা-পার্ট প্লান একটি সমন্বিত ফায়ার পরিকল্পনা যা-ত একটি ইউনিট অথবা ফর-মশ-নর সমস্ত অস্ত্র-ক যে কোন অপা-রশ-নর সাহাযা-র্থ সূক্ষ্ম এবং সুষ্ঠভাবে ব্যবহার করা যায়, এটা শুধুমাত্র আর্টিলারির মধ্যেই সীমাবদ্ধ নয় বরং তা ক্ষুদ্রাস্ত্র হতে বোম্ব পর্যন্ত বিস্তৃত। ৭। **ফায়ার সা-পার্ট প্লা-ন অ-স্ত্রর প্রাধিকার** ক। **এয়ার সা-পার্ট** (১) ইন্টার ডিকশন (২) -ক্লাজ এয়ার সা-পার্ট খ। আর্টিলারির ফিল্ড, মিডিয়াম এবং এমবিআরএল। গ। ট্যাংক । ঘ। পদাতিক ব্যাটালিয়ন মর্টার, এমজি, আর আর এবং এটিজিএম। ঙ। -নভাল গান ফায়ার। ৮। ফায়ার সা-পার্ট প্লান দুই প্রকার, যথা ক। প্রতিরক্ষায়। খ। আক্রমনে। (১) কুইক। (২) -ডলিবা-রট।	

সময়	শিক্ষনীয় বিষয়	মন্তব্য
	৯। **আক্রমনাভিযানে ফায়ার সাপোর্ট প্লান**ঃ ফায়ার সা-পার্ট প্লান তৈরীর পূর্বে নিম্নলিখিত বিষয় সম্প-র্ক জানা প্র-য়াজন। ক **পরিকল্পিত লক্ষ্যবস্তু (Planned tgt)** (১) নির্ধারিত সময় অনুযায়ী (প্রি এইচ আওয়ার এবং মূল আক্রমন পর্ব) নির্বাচিত লক্ষ্যবস্ত। (২) অন কল লক্ষ্যবস্তু। (৩) ডি এফ লক্ষ্যবস্তু (রি অর্গ এর জন্য) (৪) -স্মাক (যদি প্র-য়াজন হয়)। খ। **লক্ষ্যবস্তু নির্বাচন এবং গ্রুপিং**। শত্রুর প্রতিটি অবস্থানকে আলাদা লক্ষ্যবস্তু নির্বাচন না ক-র ২০০-৪০০ গজের মধ্যে শত্রুর অবস্থান সমূহ-ক একক টা-র্গট হি-স-ব নির্বাচন ক-র ১টি ব্যাটারী দ্বারা এন-গজ করা যে-ত পা-র। নিম্নরুপ ভা-ব লক্ষ্যবস্তু নির্বাচন করা যায়ঃ (১) **অগ্রগন্যতা অনুযায়ী**। (ক) **অগ্রগন্যতা-১**। -য সকল টা-র্গট আমা-দর পরিকল্পনা কার্যকরী করা থে-ক বিরত রাখ-ত সক্ষম। (খ) **অগ্রগন্যতা-২**। -য সকল টা-র্গট আমা-দর পরিকল্পনা কার্যকরী কর-ত বি-শষভা-ব বাঁধা প্রদান কর-ত সক্ষম। (গ) **অগ্রগন্যতা-৩**। -য সকল টা-র্গট আমা-দর পরিকল্পনা কার্যকরী কর-ত মোটামুটিভা-ব বাঁধা প্রদান কর-ত সক্ষম। (ঘ) **অগ্রগন্যতা-৪**। -য সকল টা-র্গট আমা-দর পরিকল্পনা কার্যকরী কর-ত সীমিত বাঁধা প্রদান কর-ত সক্ষম। (২) **সময়সূচী অনুযায়ী**। (ক) **প্রি এইচ আওয়ার**। শত্রুর অবস্থানকে নমনীয় করা এবং শত্রুকে নিজ আক্রমনকারী বাহিনী এফ ইউ পি দখলের সময় বাঁধাদানে বিরত রাখা এবং স্মোক দ্বারা আচ্ছাদিত করা। (খ) এ্যাসল্ট প-র্বর লক্ষ্যবস্তু সমূহ-ক সময়সূচী অনুযায়ী এন-গজ করা।	

সময়	শিক্ষনীয় বিষয়	মন্তব্য
	(৩) **<u>অনকল লক্ষ্যবস্তু</u>**। অপ্রত্যাশিত দিক হতে যে কোন সময় শত্রুর আগমন ঘটতে পারে, এই সমস্যা নিরসনের লক্ষ্যে শত্রু এলাকায় সম্ভাব্য শত্রুর অবস্থান/আশ্রয় স্থান-ক নির্বাচন ক-র অন কল হি-স-ব রাখা। (৪) **<u>রি অর্গ বা পূন:গঠ-নর জন্য লক্ষ্যবস্তু (ডি এফ</u>)**। এই লক্ষ্যবস্তু গুলো সাধারণ ডি এফ এর ন্যায়। প্র-ত্যক ব্যাটারী এবং ব্যাটালিয়ান মর্টা-রর জন্য আলাদা ডি এফ (এস ও এস) রাখা উচিৎ। এই লক্ষ্যবস্তু গুলোও অন কল। (৫) **<u>লক্ষ্যবস্তু গ্রুপিং</u>**। যখন পাশাপাশি ২/৩টি লক্ষ্য বস্তুর একত্রে এন-গজ-ম-ন্টর প্র-য়াজন দেখা দেয় তখন সেই সমস্ত টার্গেট সমূহকে একত্রে একটি গ্রুপে বিভক্ত করে একটি আলাদা লক্ষ্যবস্তু হিসেবে ব্যবহার করা হয় । গ। **<u>লক্ষ্য বস্তুতে ফায়ার ইউনিট বরাদ্দ</u>**। (১) আক্রমনের প্রথম পর্বের লক্ষ্যবস্তু সমূহ-ক অগ্রাধিকার দেয়া উচিত, তাই ব্যাটারী সমূহকে প্রথম পর্বের লক্ষ্যবস্তু বরাদ্দ দেয়া প্রয়োজন। (২) শত্রুর সম্মুখ অবস্থানের সর্বোচ্চ সংখ্যক স্বয়ংক্রিয় অস্ত্র অগ্রাধিকার ভিত্তিতে এনগেজ করতে হবে, যাতে করে এরা আমাদের আক্রমনকারী দলকে ধ্বংস/বাঁধা দি-ত না পা-র। সে জন্য এ সকল লক্ষ্যবস্তু-ত এ-কর অধিক ব্যাটারী নি-য়াগ করা প্র-য়াজন। (৩) আক্রমনের দিক হতে শত্রুর গভীরে অবস্থিত, লক্ষ্যবস্তুকে (দ্বিতীয় পর্বের লক্ষ্যবস্তু অ-পক্ষাকৃত কম অগ্রাধিকার ভিত্তিতে এনগেজ করা যেতে পারে। কিন্তু, শত্রুর সমন্বয়ের পর পিছনের লক্ষ্যবস্তু যদি সম্মুখ লক্ষবস্তু হিসেবে প্রতিয়মান হয়, তবে আক্রমনের যে কোন পর্যায়ে তা এনগেজ করতে হবে। (৪) যদি শত্রুর মর্টার অবস্থান সম্পর্কে জানা যায় তবে তাকে অগ্রাধিকার ভিত্তিতে এন-গজ করতে হবে। এক্ষেত্রে শত্রুর সম্ভাব্য ৬০ মিঃ মিঃ মর্টার অবস্থান-ক আলাদাভা-ব কোন ব্যাটারী দ্বারা এন-গজ করার প্র-য়াজন নাই।	

সময়	শিক্ষনীয় বিষয়	মন্তব্য

(৫) মূল আক্রমন পরিচালনার পূর্বে শত্রুর গান পজিশন নিস্ক্রিয় করা উচিৎ (যদি অবস্থান জানা যায়)। এক্ষেত্রে আমাদের মিডিয়াম গান বা বিমান ব্যবহার করা যে-ত পা-র।

(৬) যদি পূর্ব হ-তই জানা যায়, ত-ব নিজস্ব বিমান শত্রুর রিজার্ভ ধ্বংস করার জন্য ব্যবহার করা যেতে পারে। এক্ষেত্রে নিজস্ব বিমানকে আলাদা পথ ধরে, নিজস্ব আর্টিরারি ও মর্টার ফায়ারের দিক এড়িয়ে আক্রমন পরিচালনা করা উচিৎ। এক্ষেত্রে পদাতিক মর্টারের সঠিক অবস্থান পূর্ব হ-তই এয়ার লিঁয়া-জা অফিসার-ক অবগত কর-ত হ-ব।

(৭) শত্রু অবস্থানের গ্রাম ও ঘন গাছপালা পূর্ণ এলাকা, যা আক্রমনের সমান্তরাল আড়াআড়ি দি-ক অবস্থিত এলাকাসমূহ-ক অনকল লক্ষ্যবস্তু-ত রাখা প্র-য়াজন। কেননা, নিজস্ব আক্রমনের চাপ এড়াতে শত্রু এ সমস্ত এলাকা দখল করতে পারে।

ঘ। **-গালাবারু-দর খর-চর হিসাব**। -গালাবারু-দর প্রাপ্তির উপর নির্ভর ক-র ফায়ার সা-র্পাট প্লান (FSP) প্রস্তুত কর-ত হ-ব। সাধারনত নিম্নরুপভা-ব গোলাবারু-দর বিতরণ করা হয়ঃ

(১) প্রিপা-রটরী ফায়া-রর জন্য ঃ ১৫%।

(২) কভারিং ফায়া-রর জন্য ঃ ৬০%।

(৩) রিজার্ভ, ডি এফসহ ঃ ২৫%।

অপ্রত্যাশিত লক্ষ্যবস্তু এন-গজ ও রেজি-ষ্ট্রশ-নর জন্য রিজা-র্ভর কোটা হ-ত গোলাবারুদ ব্যবহার করা যে-ত পা-র, সাধারণত সমস্ত গোলাবারু-দর ১০% । ফায়া-রর চিরাচরিত ধরন এড়ানোর জন্য রেট অব ফায়ারের ব্যতিক্রম আনা প্রয়োজন। এর ফলে অনেক ক্ষেত্রে গোলাবারু-দর খরচও সীমিত রাখা সম্ভব হ-ব।

ঙ। **-রজি-ষ্ট্রশন পলিসি**।

(১) দিবা আক্রমনে আকষ্মিকতা অর্জ-নর জন্য রেজি-ষ্ট্রশন করা থে-ক বিরত থাকায় কোন সুফল নেই । যা-হাক, আকষ্মিকতা অর্জন কর-ত হ-ল, তা স্মোক দ্বারা অর্জন করা সম্ভব ।

(২) শত্রুর গুরুত্বপূর্ণ ও গভী-রর লক্ষ্যবস্তু সমূহ নিপূনতার সা-থ রেজিষ্টার করা উচিৎ। কেননা আক্রমনের শেষ মূহুর্ত পর্যন্ত ঐ সমস্ত লক্ষ্যবস্তু এনগেজ করা প্র-য়াজন।

সময়	শিক্ষনীয় বিষয়	মন্তব্য
	চ। **মডিফি-কশন অথরিটি**। কোন ফায়ার প্লা-নর আংশিক বা সম্পূর্ন মডিফি-কশ-নর কর্তৃত্ব (এইচ আওয়ারসহ) মন্তব্য কলা-ম উ-ল্লখ কর-ত হ-ব। সর্বদা মডিফি-কশ-নর ক্ষমতা সা-পা-র্টড আর্মস কমান্ডারই উপ-ভাগ ক-র থা-কন। ত-ব কোন কোন ক্ষেত্রে আর্টিলারি কমান্ডারকেও দেয়া যেতে পারে। ছ। **ট্যাং-কর নি-য়াগ**। (১) ট্যাংক মূল আক্রমনের সাথে যে-ত পা-র অথবা ফায়ার বেজ হ-ত ফায়ার প্রদান কর-ত পা-র। সাফল্য ধ-র রাখার জন্য ফায়ার বেজ হ-ত ট্যাংক অনুকুল লক্ষ্যবস্তু এন-গজ কর-ত পা-র। (২) পূর্ব নির্ধারিত সময়সূচী অনুযায়ী ট্যাংক ব্যবহার করা যা-ব না। (৩) ট্যাংক দ্বারা আক্রমন পরিচালনা করলে তা নিজ বাহিনীর জন্য বিশেষ ম-নাব-লর কারণ হতে পারে। তবে শত্রুর দ্বারা ট্যাংক ধ্বংস প্রাপ্ত হবার বিষয়টি বিবেচনায় রাখা প্রয়োজন। এ আক্রমনে ট্যাংকের সংখ্যা সীমিত তাই এদেরকে ফায়ার বে-জ রাখাই শ্রেয়। জ। **এফ জি এ সর্টির কাজ**। (১)বিমানকে আক্রমন পরিচালনার পূর্বে শত্রু অবস্থান নমনীয় (soften) করার জন্য ব্যবহার করা যে-ত পা-র। পরবর্তীতে শত্রু রিইন-ফার্স-মন্ট বন্ধ করার জন্য ব্যবহার করা যে-ত পা-র। (২)নিরাপত্তার জন্য নিজস্ব আর্টিলারি ও মর্টার ফায়ারের পূর্বেই বিমান সর্টি শেষ করা শ্রেয়। একটি এফ জি এর কাজ সমাধার পর আর্টিলারি ফায়ার শুরু করার ম-ধ্য নূন্যতম ১ মিনি-টর বিরতি প্র-য়াজন। (৩) **অন্যান্য সম্ভাব্য লক্ষ্যবস্তু** । (ক) শত্রুর আর্টিলারি ও মর্টার নিস্ক্রিয় করার জন্য । (খ) শত্রুর সদর স্থাপনা ধ্বংসের জন্য। (গ) শত্রুর রিজার্ভ ধ্বংস/বাঁধা প্রাপ্ত করার জন্য।	

সময়	শিক্ষনীয় বিষয়	মন্তব্য

ঝ। **এফ ও ও এবং এম এফ সি'র নি-য়াগ**।

(১) ডিএস ব্যাটারীর বিসি, এফ ও ও এবং এম এফ সি দের নি-য়াগ কেন্দ্রীয়ভা-ব সমন্বয় কর-বন। এমএফসি, ডিএস ব্যাটারীর বিসি'র নিকট হ-ত প্র-য়াজনীয় ব্রিফিং নি-বন।

(২) নুন্যতম একজন এফ ও ও এ্যাংকর ওপি হি-স-ব নি-য়াজিত থাক-বন । তা-দর কাজ

(ক) একটি উঁচু অবস্থা-ন লে-ক প্রতিটি সিরিয়া-লর গোলা পতন পর্যবেক্ষণ করা এবং আক্রমনের অগ্রগতির সাথে ফায়ার সাপোর্ট প্লানের প্রতিটি সিরিয়া-লর অগ্রগতি মূল্যায়ন করা

(খ) এক বা একাধিক ওপির শক্রুর সম্ভাব্য রিইনফোর্সমেন্ট রুটে অবস্থান নেয়া এবং প্র-য়াজ-ন এন-গজ করা ।

১০। **সাধারন তথ্য**।

	ক্র:নং	ক্যালিবার		লেথাল জোন		বড় স্পিলিন্টা-রর পরিধি (গজ/মিটার)
				লম্বালম্বি	পাশাপাশি	
	ক।	১০৫ মিঃমিঃ হাউ	-	২০ গজ × ৩০ গজ		১৯০
	খ।	১২২ মিঃমিঃ হাউ	-	২৫ গজ × ৩৫ গজ		২২৫
	গ।	১৩০ মিঃ মিঃ গান	-	২৫ গজ × ৪৫ গজ		৩৫০
	ঘ।	৮২ মিঃমিঃ মর্টার	-	১০ গজ × ৩০ গজ		১৫০

১১। **বিভিন্ন টা-র্গ-টর জন্য ফায়ার ইউনিট বরান্দ**।

ক্র/ নং	অস্ত্র	টা-র্গট এলাকা (বর্গ মিটার)						
		১০০	১৫০	২০০	২৫০	৩০০	৩৫০	৪০০
১।	১০৫ মিঃমিঃ হাউ	১× ব্যাঃ	১× ব্যাঃ	১× ব্যাঃ	২× ব্যাঃ	৩× ব্যাঃ	-	-
২।	১২২ মিঃমিঃ হাউ	১× ব্যাঃ	১× ব্যাঃ	১× ব্যাঃ	১× ব্যাঃ	২× ব্যাঃ	২× ব্যাঃ	-
৩।	১৩০ মিঃ মিঃগান	১× ব্যাঃ	১× ব্যাঃ	১× ব্যাঃ	১× ব্যাঃ	১× ব্যাঃ	২× ব্যাঃ	৩× ব্যাঃ
৪।	৮২ মিঃমিঃ মর্টার	১ প্লাঃ	১ প্লাঃ	-	-	-	-	-

সময়	শিক্ষনীয় বিষয়	মন্তব্য

১২। **<u>ইন-ফন্ট্রি ইউনিট/সাব ইউনি-টর ফ্র-ন্টজ</u>**।

ক। -সকশন - ৭৫ হ-ত ১০০ গজ।

খ। প্লাটুন - ৩০০ গজ (কম/-বশী)

গ। -কাম্পানী - ১৫০০ গজ (কম/-বশী)

ঘ। ব্যাটালিয়ন - ৩০০-৩৫০০ গজ (কম/-বশী)

১৩। **<u>বিভিন্ন অস্ত্রের নিরাপত্তা দূরত্ব</u>**।

ক। ১০৫ মিঃমিঃ হাউ - ২০০ গজ

খ। ১২২ মিঃমিঃ হাউ - ২৫০ গজ

গ। ১৩০ মিঃ মিঃ গান - ৪০০ গজ

ঘ। ৮২ মিঃমিঃ মর্টার - ১৫০ গজ

১৪। <u>ফায়া-রর হার</u> ।

ক্র/নং	অস্ত্র	ফায়া-রর হার					মন্তব্য
		ইন-টন্স	রেপিড	নরমাল	স্লো	ভেরী স্লো	
১।	১০৫ মিঃমিঃ হাউ	৫	৩	২	১	$\frac{১}{২}$	
২।	১২২ মিঃমিঃ হাউ	৫	৩	২	১	$\frac{১}{২}$	
৩।	১৩০ মিঃ মিঃ গান	২	১$\frac{১}{২}$	১	$\frac{২}{৩}$	$\frac{১}{৩}$	
৪।	৮২ মিঃমিঃ মর্টার	৮	৬	৪	২	-	

সময়	শিক্ষনীয় বিষয়	মন্তব্য

১৫। **-গালাবারু-দর হার**।

অস্ত্র	প্রকার	১ম সারি	২য় সারি
১০৫মিঃমিঃ হাউ/১২২ মিঃমিঃ হাউ	এইচ ই	৭০	৩৫
	এইচ ই টাইম	১৬	০৮
	স্মোক বিই ডব্লিউ পি	০৬	০৩
	স্মোক কালার	০২	০১
	এইচএটি	০৪	০২
	ইল্যুমি-নটিং	০২	০১
১৩০ মিঃ মিঃ	এইচ ই	৬০	৩০
	এন্টি ট্যাংক কা-র্গাঃ	১৬	০৮
	-স্মাক রেড	০৮	০৪
	ইআরএফবি/বিবি রাউন্ড	০৭	০৩
	ইআরএফবি/নাব	০৭	০৩
	ইল্যুমি-নটিং	০২	০২
৮২ মিঃমিঃ মর্টার	এইচ ই	৪৫	৪৫
	স্মোক	১৫	১৫

১৬। **পদাতিক বাহিনীর অগ্রগতির হার**।

একজন অপ্রশিক্ষিত সৈনিক রাতের আধারে ১০০ গজ অতিক্রম করে ৩ মিনিটে

একজন প্রশিক্ষিত সৈনিক রাতের আধারে ১০০ গজ অতিক্রম করে ১ মিনিটে

একজন প্রশিক্ষিত সৈনিক রাতের আধারে ১০০ গজ অতিক্রম করে ২ মিনিটে

সহজ হি-স-বর জন্য ১০০ গজ ২ মিনিট ধ-র গননা কর-ত হ-ব।

১৭। **-গালাবারু-দর বিতরণ**।

ক।	কাভারিং ফায়ার	-	৬০% (প্রাধিকার-১)।
খ।	ডি এফ (সংরক্ষিত)	-	২৫% (প্রাধিকার-২)।
গ।	পিপা-রটরী ফায়ার	-	১৫% (প্রাধিকার-৩)।

সময়	শিক্ষনীয় বিষয়	মন্তব্য
	১৮। **ফায়ার সা-পার্ট প্লান প্রস্তুত করণ**। ফায়ার সাপোর্ট প্লান তৈরীর প্রক্রিয়াকে আমরা ৪ টি ধা-প বিভক্ত করতে পারি। ক। **১ম ধাপ (-রকী)**। ব্যাটালিয়ান কমান্ডার তার সহ-যাগী ব্যাটারী কমান্ডা-রর সা-থ মি-শ রেকী করার পর নিম্নলিখিত বিষয় সমূহ নির্ধারণ কর-বন। (১) **টা-র্গট**। (ক) বিস্তৃতি এবং জনবল। (খ) ভারী অ-স্ত্রর অবস্থান এবং ব্যটালিয়-নর মর্টা-রর অবস্থান। (২) স্টার্ট লাইন। (৩) এইচ আওয়ার । (৪) অগ্রগতির হার। (৫) আক্রমনের ধাপ (Phase Line) (৬) টা-গর্ট এলাকায় কত সময় যুদ্ধ হ-ব। (আনুমানিক) (৭) আকষ্মিকতার পরিমান (Degree of surprise) (ক) আক্রমন কি নিরব না সবর ? (খ) প্রি এইচ আওয়ার ফায়ার কি প্র-য়াজন যদি হয় তাহ-ল কখন এবং কত সময় পর্যন্ত । (গ) ফায়া-রর মাধ্য-ম -রজি-ষ্ট্রশন করা যা-ব কিনা ? (৮) -স্মাক স্ক্রীন (যদি প্র-য়াজন হয়) (ক) কখন, কোথায় এবং কত সময় স্ক্রী-নর প্র-য়াজন ? (খ) কখন কার্যকরী কর-ত হ-ব ? (গ) এইচ ই এর পরিব-র্ত কি প্র-য়াজন এবং কে উহা ডাকার জন্য প্রাধিকৃত ? (ঘ) এইচ আওয়া-রর ১ ঘন্টার ম-ধ্য টেষ্টার ফায়ার করা যা-ব কিনা ? (৯) সা-পার্ট প্লান কি টাইম প্রোগ্রাম না অন কল ভিত্তিতে হবে ? (১০) কতজন FOO এর প্রয়োজন এবং আক্রমনে এদের অবস্থান ? (১১) পর্ব সমাপ্তি বোঝাবার জন্য কোe Colour Smk এর প্র-য়াজন আ-ছ কিনা (১২) আক্রমনের সময় সহযোগী কমান্ডারের অবস্থান । (১৩) -রফা-রন্স প-য়ন্ট নির্বাচন এবং নাম । (১৪) -য কোন দৃশ্যমান সং-কত । (১৫) সময় মেলা-না ।	

সময়	শিক্ষনীয় বিষয়	মন্তব্য

খ। **২য় ধাপ**। ১ম ধা-পর তথ্য সংগ্রহ এবং প্র-য়াজনীয় রেকী সম্পন্ন করার পর সা-পা-র্টড আর্মস কমান্ডার আর্টিলারি কমান্ডার এর সা-থ মি-শ টা-র্গট নির্বাচন এবং ফায়া-রর হার নি-য় আ-লাচনা ক-রন। এই পর্যা-য় সা-পার্টিং আর্মস কমান্ডার নিম্নোক্ত বিষ-য়র উর সা-পা-র্টড আর্মস কমান্ডার-ক ব্রিফ প্রদান ক-রন।

(১) অপা-রশ-নর সময় কি পরিমান গান, মিডিয়াম, মর্টার এবং ট্যাংক এর সহায়তা পাওয়া যা-ব।

(২) প্রতিটি অ-স্ত্রর অবস্থান দূরুত্ব এবং -কান এ্যাং-গলে ফায়ার কর-ব।

(৩) প্রতিটি অস্ত্রের চারিত্রিক বৈশিষ্ট্য, নিরাপত্তা দূরুত্ব এবং ফায়ারের হার।

(৪) -যাগা-যাগ ব্যবস্থার মাধ্যম এবং বর্তমান অবস্থা, এই যোগা-যাগ ব্যবস্থার উপর নির্ভর ক-র । ফায়ার প্লান কি Time Prog হ-ব না On call হ-ব তা সিদ্ধান্ত গ্রহন করা।

(৫) আবহাওয়া বি-শষ ক-র বাতা-সর গতি ।

(৬) ফায়ার প্লান তৈরী করার আনুমানিক সময় ।

গ। **৩য় ধাপ**। এই পর্যায়ে সাপোর্টেড আর্মস কমান্ডার সর্বোত্তম ফায়ার সহায়তা পাওয়ার জন্য প্র-য়াজ-ন ফায়ার প্লা-নর পরিবর্তন ক-রন। তিনি তখন অন্যান্য ফায়ার সহায়তা প্রদান কারী ইউনিট সমূ-হর সা-থ প্র-য়াজনীয় সমন্বয় ক-র নিম্মলিখিত সিদ্ধান্ত গ্রহন ক-রন।

(১) অগ্রাধিকার ভিত্তিত্বে টার্গেট নির্বাচন।

(২) -গালাবারু-দর বন্টন।

(৩) টা-র্গ-টর উপর ফায়া-রর সময় নির্ধারণ।

(৪) টা-র্গ-টর উপর ফায়ার ইউনিট বন্টন।

(৫) ফায়ার প্লা-নর নিয়ন্ত্রন।

(৬) FOO এবং MFC এর প্র-য়াজনীয়তা।

(৭) -যাগা-যাগ ।

(৮) সময় মিলা-না।

ঘ। **৪র্থ ধাপ**। এই প-র্ব আর্টিলারি কমান্ডার সা-পা-র্টড কমান্ডা-রর সিদ্ধান্ত মোতা-বক সমস্ত ফায়ার ইউনি-টর (আর্টিলারি, আর্মার্ড, এয়ার এবং পদাতিক ভারী অস্ত্র) কাজ এবং ফায়ার ইউনিট গুলোর বন্টন টাস্ক টেবিলে পূরণ করে, সাপোর্টেড আর্মস কমান্ডার কর্তৃক তা অনু-মাদন ক-র বিতর-ণর ব্যবস্থা গ্রহন কর-বন। উদাহরণ নিম্নরূপঃ

সময়	শিক্ষনীয় বিষয়	মন্তব্য
	১৯। **পরিস্থিতি**। শত্রুর একটা ব্যাটালিয়ন সাধারন এলাকা ময়রা পাড়া-ত প্রতিরক্ষা অবস্থানে রয়েছে। নিজস্ব ৫৫ ব্রিগেড কে শত্রুর অবস্থানের উপর আক্রমন করে ময়রা পাড়া দখলের জন্য আ-দশ করা হয়। ২০। **প্লান**। আক্রমন দুটি পর্বে সম্পন্ন করা হবেঃ ক। **পর্ব-১**। ৫৫ ব্রিগেডের ১০১ এবং ১০২ ব্যাটালিয়ন শত্রুর যথাক্রমে 'বি' এবং 'সি' কোম্পানীর উপর আক্রমন করে অবস্থান দখল করবে। খ। **পর্ব-২**। নিজস্ব ১০৩ এবং ১০২ ব্যাটালিয়ন যথাক্রমে শত্রুর 'এ' এবং 'ডি' কোম্পানীর উপর আক্রমন করে অবস্থান দখল করবে। গ। **ফায়ার ইউনি-টর প্রাপ্যতা**। (১) ২X এফজিএ সর্টী। (২) ২০ ফিল্ড আর্টিলারি (১০৫ মিঃমি প্যাক হাউ) (৩) পাপা ব্যাটারী - ১০১ ব্যাটালিয়ন। (৪) কিউ-বক ব্যাটারী- ১০২ ব্যাটালিয়ন। (৫) -রামিও ব্যাটারী - ১০৩ ব্যাটালিয়ন । (৬) ১৩০ মিডিয়াম ব্যাটারী। (৭) ৩ X মর্টার প্লাটুন, প্রতিটি ব্যাটালিয়-ন ৬ X ৮২মিঃমিঃ মর্টার । ঘ। **এ্যা-মাঃ প্রাধিকার (Allotment)**। (শুধু মাত্র এইচ ই গননা করা হয়েছে) (১) ফিল্ড গান ৩১৫ রাউন্ড/গান (৯X ২য় সারি) (২) মিডিয়াম ব্যাটারী ১৫০ রাউন্ড/গান (৫X ২য় সারি) (৩) ৮২ মিঃমিঃ মর্টার ৪৫০ রাউন্ড/মর্টার (১০X২য় সারি)	

সময়	শিক্ষনীয় বিষয়	মন্তব্য

ঙ। **<u>পর্ব অনুযায়ী এ্যা-মাঃ অনুপাত</u>**।

ক্র/নং	আই-টম	পর্ব-১	পর্ব-২	অনুপাত
১।	টা-র্গট সংখ্যা	৭	৬	১.২ঃ১
২।	অংশগ্রহনকারী ইউনিট	২	২	১ঃ১
৩।	এস এল এবং পি এল হ-ত দূরবর্তী টা-র্গটের দূরত্ব যথাক্রমে ৩০০০ এবং ২০০০ গজ	-	-	১.৫ঃ১
৪।	অ-স্ত্রর সংখ্যা	৬	৭	১ঃ ১.২
			মোট অনুপাত	৪.৭ঃ ৪.২

=১.১২ঃ ১

চ। **<u>পর্ব অনুযায়ী এ্যা-মাঃ ভাগ</u>** ।

১। হিসাব $\frac{\text{মোট এ্যা-মাঃ} \times \text{প্রতিটি প-র্বর অনুপাত}}{\text{-মাট অনুপাত}}$

২। ফিল্ডঃ

পর্ব-১: $\frac{৩১৫ \times ১.১২}{২.১২}$ = ১৬৭

পর্ব-২: $\frac{৩১৫ \times ১}{২.১২}$ = ১৪৮

		পর্ব-১	পর্ব-২
৩।	মিডিয়ামঃ	৭৯	৭১
৪।	৮২ মিঃমিঃ মর্টার	২৩৮	২১২

ছ। **<u>কভারিং ফায়া-রর জন্য এ্যা-মাঃ (পর্ব-১)</u>** ।

ক্র/নং	আই-টম	ফিল্ড	মিডিয়াম	৮২ মিঃমিঃ মর্টার
১।	সা-পার্ট ডিস-টন্স	১০০০-২৫০=৭৫০	১০০০-৪০০=৬০০	১০০০-৩০০=৭০০
২।	সা-পার্ট টাইম	১৫ মিঃ	১২ মিঃ	১৪ মিঃ
৩।	লক্ষ্যবস্তু	৪০ মিঃ	৪০ মিঃ	৪০ মিঃ
৪।	-মাট সময়	৫৫ মিঃ	৫২ মিঃ	৫৪ মিঃ
৫।	নরমাল রে-ট	৫৫× ২ =	৫২× ১ =	৫৪×৪ =

সময়	শিক্ষনীয় বিষয়	মন্তব্য

	এ্যা-মাঃ	১১০ রাউন্ড	৫২ রাউন্ড	২১৬ রাউন্ড

দূরুত্ব এসএল থে-ক টা-র্গট	=	১০০০ গজ
অতিক্রমের গতি	=	১০০ গজ ২ মিনি-ট
নিরাপদ দূরুত্ব ১০৫ মিঃ	=	২৫০
৩০ মিডিয়াম	=	৪০০
৮২ মিঃমিঃ মর্টার	=	৩০০

জ। **<u>প্রথম প-র্ব প্রিপা-রটরী বোম্বার্ডমেন্টের জন্য এ্যামোঃ বরাদ্দ</u>**

ক্র/ নং	আই-টম	ফিল্ড	মিডিয়াম	৮২ মিঃমিঃ মর্টার
১।	মোট এ্যা-মাঃ	১৬৭	৭৯	২৩৮
২।	কভারিং ফায়া-রর জন্য এ্যা-মাঃ	১১০	৫২	২১৬
৩।	ডি-ফন্সিভ ফায়া-রর জন্য এ্যা-মাঃ (২৫%)	৪২	২০	৬০
৪।	-মাট	১৫২	৭২	২৭৬
৫।	বাকী এ্যা-মাঃ (১-৪)	১৫	৭	-
৬।	ইন-টন্স রে-ট ফায়ার	৩ মিঃ	৪ মিঃ	

-নাট:প্রিপ-রটরী বোম্বার্ড-ম-ন্টর অবশ্যই ইন-টন্স রে-ট হ-ব।

<u>টা-র্গট ট্রেস</u>

সময়	শিক্ষনীয় বিষয়	মন্তব্য

ANX A TO (TGT LIST NO-1)
COPY NO
101 INF BN
DATED

TRACE SHOWING TASK IN SP 101 INF BN

REF

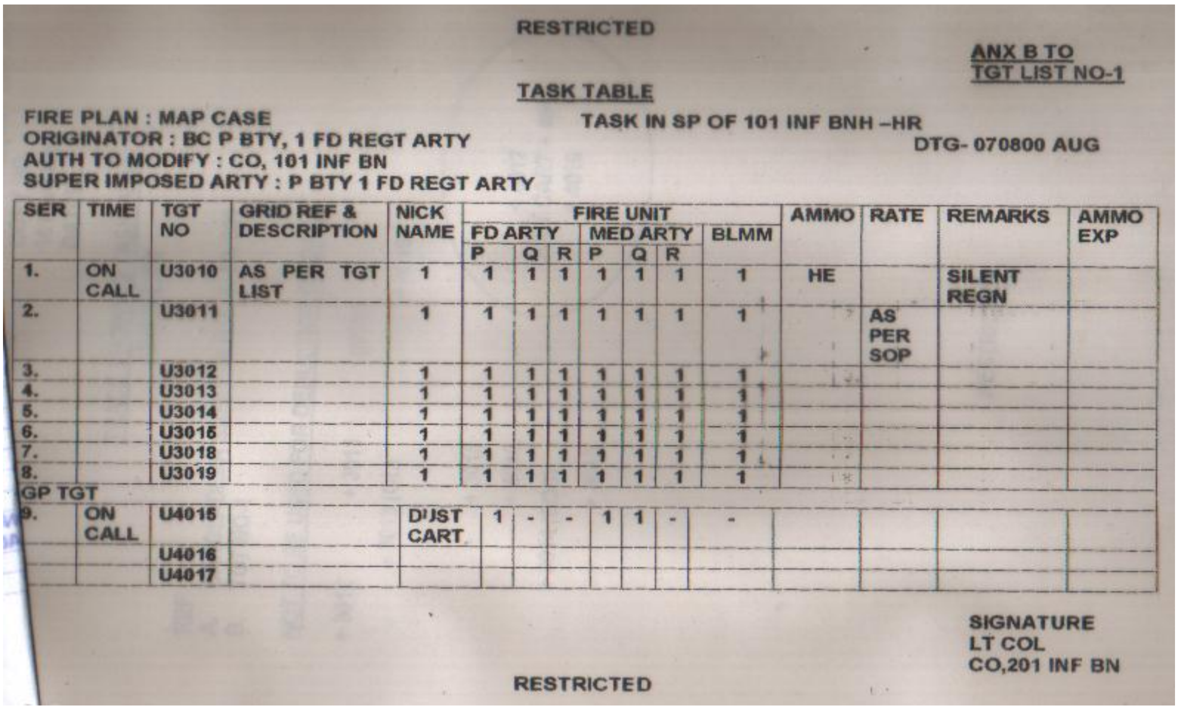
A. BANGLADESH SHEET 79 N 15, 1:50, 000
B. TGT NO-1

NOT TO BE USED FOR DEDUCTION OF DATA

+ 3012 +3011 (SOS)
+ 3013 (OL) + 4018
+3015
+ 4019
+ 3014 (SOS)
+ 3010

+4017
DUST CART + 4015
+4016

টাস্ক টেবিল



RESTRICTED

ANX B TO
TGT LIST NO-1

TASK TABLE

FIRE PLAN : MAP CASE
ORIGINATOR : BC P BTY, 1 FD REGT ARTY
AUTH TO MODIFY : CO, 101 INF BN
SUPER IMPOSED ARTY : P BTY 1 FD REGT ARTY

TASK IN SP OF 101 INF BNH –HR
DTG- 070800 AUG

SER	TIME	TGT NO	GRID REF & DESCRIPTION	NICK NAME	FIRE UNIT							AMMO	RATE	REMARKS	AMMO EXP
					FD ARTY			MED ARTY			BLMM				
					P	Q	R	P	Q	R					
1.	ON CALL	U3010	AS PER TGT LIST	1	1	1	1	1	1	1	1	HE		SILENT REGN	
2.		U3011		1	1	1	1	1	1	1	1		AS PER SOP		
3.		U3012		1	1	1	1	1	1	1	1				
4.		U3013		1	1	1	1	1	1	1	1				
5.		U3014		1	1	1	1	1	1	1	1				
6.		U3015		1	1	1	1	1	1	1	1				
7.		U3018		1	1	1	1	1	1	1	1				
8.		U3019		1	1	1	1	1	1	1	1				
GP TGT															
9.	ON CALL	U4015		DUST CART	1	-	-	1	1	-	-				
		U4016													
		U4017													

SIGNATURE
LT COL
CO,201 INF BN

RESTRICTED

ডায়াগ্রা-মটিক ফায়ার প্লান

২১। **টাস্ক টেবিল পূর-নর পদ্ধতি নিম্নরূপ**।

সময়	শিক্ষনীয় বিষয়	মন্তব্য

ORIGINATOR : 1   FIRE PLAN 2 TASK INSP OF 3 MODIFICATION BY   4 DT TIME OF ORIGIN 5

SUPERIMPOSED 6 H HOUR   7 SHEET NO 8

SER	TIME		TGT NO	GR AND HT/ DESCRIP-	NICK	FIRE UNITS TO ENGAGE	AMMO	RATE	RMKS	Ammo Exp
	FROM	TO								
৯	১০		১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮

১।	ডিএফ প্লান প্রস্তুত কারী।

২।	ডিএফ প্লা-নর ছদ্মনাম।

৩।	যে ইউনিট-ক সা-পার্ট করা হয়।

৪।	ডিএফ প্লান যিনি পরিবর্ত-নর অধিকার রা-খন।

৫।	যখন ইহা তৈরী করা হয়।

৬।	যদি কোন ইউনিট/সাব ইউনিট-ক রাখা হয়।

৭।	প্র-যাজ্য নয়।

৮।	চলতি পাতার নম্বর।

৯।	প্রতিটি আলাদা এন-গজ-ম-ন্টর জন্য আলাদা ক-র সিরিয়াল দি-ত হ-ব।

১০।	অন কল।

১১।	টা-র্গট নাম্বার।

১২।	৮ ফিগার জিআর লিখ-ত হ-ব।

১২।	নিক নেম দি-ত হ-ব।

১৪।	কোন কোন ফায়ার ইউনিট এই নির্দিষ্ট সিরিয়া-ল অংশ নি-ব তা উ-ল্লখ কর-ত হ-ব।

১৫।	কোন প্রকার এ্যা-মানিশন ব্যবহার করা হ-ব তা উ-ল্লখ কর-ত হ-ব।

১৬।	ফায়া-রর হার। (এস ও পি)।

১৭।	টা-র্গট রেজি-ষ্ট্রশ-নর পদ্ধতি (সাই-লন্ট)

১৮।	গান প্রতি মোট এ্যা-মানিশন খর-চর হিসাব।

সময়	শিক্ষনীয় বিষয়	মন্তব্য
	পর্ব-২ ২২। **অনুশীলন**। উপস্থিত অফিসার জেসিও এবং এনসিওগর ক্রোড়পত্র ক অনুযায়ী সিন্ডিকেটে বিভক্ত হয়ে বসে যাবে, এবং সিন্ডিকেট অনুযায়ী সমাধান বের করবেন। উত্তর পত্র ক্রোড়পত্র –N নিম্নলিখিত পরিস্থিতি পর্যা-লাচনা ক-র ফায়ার সা-পার্ট প্লান তৈরি কর-ত হ-ব । ২৩। **পরিস্থিতি**। ১১০ ই বেংগল ১৮১ ব্রি-গ-ডর এ্যাডভান্স গার্ড হি-স-ব ১৭০৬০০ মার্চ ২০১৪ তারিখে ষ্টার্ট লাইন অতিক্রম করে নবীনগর চন্দ্রা অক্ষে অগ্রাভিযান শুরু করে। সকাল ০৯০০ ঘটিকায় ভ্যান গার্ড কোম্পানী সাধারন এলাকা বাইপাইল পৌঁছালে শত্রু দ্বারা বাঁধাগ্রস্ত হন। ব্যাটালিয়ন কমান্ডার পরিস্থিতি পর্যালোচনা এবং রেকী সম্পন্ন করার পর ব্যাটালিয়ন আক্রমনের সিদ্ধান্ত নেন। তিনি ডিএস ব্যাটারীর কমান্ডারের সাথে আলোচনা করে আক্রমনের পরিকল্পনা চুড়ান্ত করেন। ব্যাটালিয়ন কমান্ডারের রেকী এবং আক্রমন পরিকল্পনা নি-ম্ন -দখা-না হ-য়-ছ। ২৪। **ব্যাটালিয়ন কমান্ডা-রর আ-দশ হ-ত সংগৃহীত তথ্যাদি**। ক। আক্রমন ২ পর্বে হবে। খ। এ বি এবং সি কোম্পানী যথাক্রমে বাম সম্মুখ, গভীর এবং ডান সম্মুখ প্লাটুনের উপর আক্রমন করবে। গ। -রকী রি-পার্ট হ-ত প্রাপ্ত এমজি, আরআর এবং ৬০ মিঃ মিঃ মর্টার এর পজিশন ক্রোড়পত্র খ মোতাবেক। ঘ। ফায়ার বেস-পলাশ বাড়ী ৩০৩৪৯৭ ঙ। এফইউ পি এস এল এবং রি অর্গ অবস্থানে ক্রোড়পত্র খ । চ। সময় (১) এইচ আওয়ার - ১২০০ (২) এ আওয়ার - ১৩০০ ঘটিকার পূ-র্ব না । (৩) এ্যা-সম্বলী এলাকায় আগম-নর সময় - ১০৩০ (৪) এফ ইউ পি দখ-লর সময় - ১১৩০ ছ। **অগ্রগতির হার**। ১০০ গজ - ২মিনিট। জ। অব-জকটি-ভ যুদ্ধ - ৩০ মিনিট। ঝ। এফ ইউ পি হতে অবজেক্টের দূরত্ব - ১০০০ গজ। ঞ। **ফায়ার ইউনিট**।	

সময়	শিক্ষনীয় বিষয়	মন্তব্য
	(১) ৩× ফিল্ড ব্যাটারী, ১× মিডিয়াম ব্যাটারী। (২) ১×ট্রুপ ট্যাংক। (৩) ১× ব্যাটালিয়ন মর্টার প্লাটুন। ট। **<u>এ্যা-মানিশন</u>**। (১) আর্টি: ৫× ২য় সারী । (২) ব্যাঃ মর্টার- ৪ × ২য় সারী । ২৫। **<u>অবশ্যই যা জান-ত হ-ব</u>** । ক। শত্রু পরিস্থিতি সঠিক ভাবে বিশ্লেষন করতঃ সঠিক লক্ষ্য বস্তু নির্বাচন করা। খ। সঠিক ভা-ব লক্ষ্যবস্তুর দলবিন্যাস ও তার অগ্রগন্যতা নির্ধারন করতঃ ফায়ার ইউনিট বরাদ্দ করা। গ। লক্ষ্যবস্তুর অবস্থান ও তার প্রতি-রাধ ব্যবস্থা বি-শ্লষন করতঃ উহা-ক এন-গ-জর জন্য সঠিক গোলাবারু-দর প্রকার ও পরিমান নির্ধারন করা। ঘ। বি-বচ্য বিষয় সমূ-হর বি-শ্লষ-নর পর একটি সমন্বিত ফায়ার সা-পার্ট প্লান প্রস্তুত করা ঙ। অনির্ধারিত লক্ষ্যবস্তু-ক তড়িৎ নিষ্ক্রিয় করা। ২৬। **<u>নিশ্চিত করণ</u>**। এতক্ষণ আপনা-দর মা-ঝ যা আ-লাচনা করলাম এ-ত আপনা-দর কোন প্রকার স-ন্দহ? কোন প্রকার স-ন্দহ না থাক-ল আমি দুই/একটি প্রশ্ন উও-রর মাধ্য-ম নিশ্চিত হ-বা। আপনারা পাঠ সম-ন্ধ কতটুকু ম-ন রাখ-ত পে-র-ছন । ক। <u>প্রশ্ন</u>। ফায়ার সা-পার্ট প্লান কত প্রকার ও কি কি? খ। <u>উত্তর</u>। ফায়ার সা-পার্ট প্লান দুই প্রকার যথাঃ- (১) প্রতিরক্ষায়। (২) আক্রমনে । ২৭। **<u>উপসংহার</u>**। আর্টিলারির উপর যু-দ্ধর জয় পরাজয় নির্ভর ক-র। আর দক্ষ	

সময়	শিক্ষনীয় বিষয়	মন্তব্য
	অবজারভা-রর উপর, ইহার নিশ্চয়তা বর্তায় সেই আ-লা-ক আজ-কর ক্লাশটি উপস্থাপন করা হ-য়-ছ। যদি আপনারা সঠিকভা-ব যু-দ্ধর ময়দা-ন ইহার ব্যবহারিক প্র-য়াগ কর-ত পা-রন ত-বই স্বার্থকতা।	