

NEW

2018

Part II 3-Tier

DEFENCE STUDIES

PAPER—III

(Practical)

Full Marks : 100

Time : 3 Hours

The figures in the right-hand margin indicate full marks.

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

1. Draw conventional signs of any *five* from the following.

5×2

- (a) Mosque ;
- (b) Metalled Road ;
- (c) Bus Stand ;
- (d) Chimney ;
- (e) Water Tank ;

(Turn Over)

- (f) Fort ;
- (g) Oil Well ;
- (h) Cart Track.

2. Answer any *five* from the following questions : 5×2

- (a) What is concept of Military Map ?
- (b) What is Magnetic North ?
- (c) What is the full form of GPS ?
- (d) When did the Battle of Chillianwala take place and among which parties ?
- (e) Distinguish between Tanks and Missiles.
- (f) Mention the types of Aircrafts used by Indian Military ?
- (g) What do you mean by Frigates ?
- (h) What are the parts of small arms ?
- (i) Write the name of rifles made in India.
- (j) Write the names of two Indian submarines.

3. Answer any *three* from the following questions : 3×5

- (a) Write about the features of Indian HAL-Tejas of airforce.

- (b) Discuss the various uses of GPS.
 - (c) Write a short note on "Military Contour."
 - (d) Write a short note on Destroyers.
4. Answer any *four* from the following questions : 4×10
- (a) Discuss the role of missiles in modern warfare.
 - (b) Illustrate with picture the war of Panipat (1556).
 - (c) Describe the functional features of Indian Military.
 - (d) Draw the preparation of the "Night March Chart".
 - (e) Discuss the importance of Fighter bombers and Military helicopters in the sky war.
 - (f) Draw a labelled sketch and explain the mechanism of 2" Mortar.
5. Answer any *one* from the following questions : 1×15
- (a) Describe the techniques of AK 47 and AK 56 with drawings.
 - (b) Discuss the concept of Bearing and conversion.

[Laboratory Note book and Viva-voce :10 marks]

বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রথমান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন।

- ১। যে কোন পাঁচটির সাংকেতিক চিহ্ন প্রদান কর : ৫×২
- (ক) মসজিদ,
- (খ) পাকা বাঁধানো রাস্তা,
- (গ) Bus Stand,
- (ঘ) চিমনি,
- (ঙ) জলের ট্যাঙ্ক,
- (চ) দুর্গ,
- (ছ) তৈল খনি,
- (জ) গরুর গাড়ীর পথ
- ২। নীচের যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×২
- (ক) সামরিক মানচিত্রের ধারণা।
- (খ) চৌম্বক উত্তর (MAGNETIC NORTH) কাকে বলে?
- (গ) GPS এর পূর্ণ রূপটি লেখ।
- (ঘ) কখন ও কাদের মধ্যে চিলিয়ানওয়ালার যুদ্ধ হয়েছিল।

- (ঙ) 'যুদ্ধ ট্যাঙ্ক' এবং 'স্কেপগান্ড'-এর মধ্যে পার্থক্য দেখাও।
- (চ) ভারতের সশস্ত্র বাহিনী ব্যবহৃত যুদ্ধবিমানের প্রকারগুলি লেখ।
- (ছ) Frigates বলতে কি বোঝ?
- (জ) Small Arms-এর বিভিন্ন অংশগুলি বর্ণনা কর।
- (ঝ) ভারতে প্রস্তুত রাইফেলগুলির নাম লেখ।
- (ঞ) ভারতের দুটি সাবমেরিনের নাম লেখ।

৩। নীচের যেকোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৩×৫

- (ক) ভারতে নির্মিত Hall-Tejas-এর বৈশিষ্ট্যগুলি লেখ।
- (খ) GPS-এর বিভিন্ন ব্যবহারগুলি আলোচনা কর।
- (গ) "সামরিক Contour" সম্বন্ধে টীকা লেখ।
- (ঘ) "Destroyers" সম্বন্ধে টীকা লেখ।

৪। নীচের যেকোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৪×১০

- (ক) আধুনিক যুদ্ধে স্কেপগান্ডের ভূমিকা আলোচনা কর।
- (খ) পানিপথের যুদ্ধ (1556) চিত্রসহ ব্যাখ্যা কর।
- (গ) ভারতীয় সেনাবাহিনীর ক্রিয়াগত বৈশিষ্ট্যগুলি বর্ণনা কর।

(ঘ) Night March Chart-এর প্রস্তুতি বর্ণনা কর।

(ঙ) আধুনিক আকাশ যুদ্ধে বোমারু বিমানে ও সামরিক Helicopter-এর ভূমিকা আলোচনা কর।

(চ) 2" Mortar-এর একটি লেবেল-যুক্ত চিত্র অঙ্কন কর এবং এর কলাকৌশলের বিবরণ দাও।

৫। নীচের যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১×১৫

(ক) AK 47 অথবা AK 56 মেশিনগানের কলাকৌশল চিত্রসহ বর্ণনা কর।

(খ) Bearing ও Conversion-এর ধারণা বিবৃত কর।

[Laboratory Note book and Viva-voce :10 marks]