

NEW

2017

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) Temple ;
- (b) Telephone line ;
- (c) Railway Station ;
- (d) Hospital ;
- (e) Pyramid ;

(Turn Over)

- (f) Tree ;
- (g) drain ;
- (h) Road.

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

- (a) What is Grid North ?
- (b) What is Magnetic North ?
- (c) How many types of compass are there? Mention them.
- (d) When did the war of second Panipath take place and among which parties ?
- (e) Distinguish between a Rifle and a Gun.
- (f) Name the missile of Indian armforce.
- (g) What is Depth Change ?
- (h) What is riffling ?
- (i) Write the name of two war tanks 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 MIG-21 of airforce.

(b) Discuss the various uses of a compass.

(c) Write a short note on "Military Slider."

(d) Write a short note on Submarine.

4. Answer any *four* from the following questions : 4×10

(a) Discuss the role of war-tanks in modern warfare.

(b) Illustrate with picture the war of Plassey.

(c) Describe the organisational outline of Indian Military.

(d) Draw the organisational outline of the "Field formation" of Indian Artillery.

(e) Discuss the importance of Fighter aircraft and bomb launching aircraft in the sky war.

(f) Discuss the mechanics and techniques of 36 HE Grenade.

5. Answer any *one* from the following questions : 1×15

(a) Describe the techniques of LMG and SLR Machineguns with drawings.

(b) Discuss on the practical use of Liquid Prismatic Compass.

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

বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রকৃতমান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন।

- ১। যে কোন পাঁচটির সাংকেতিক চিহ্ন প্রদান কর : ৫×২
- (ক) মন্দির,
 (খ) টেলিফোন লাইন,
 (গ) রেল স্টেশন,
 (ঘ) হাসপাতাল,
 (ঙ) পিরামিড,
 (চ) গাছ,
 (ছ) নালা,
 (জ) রাস্তা।
- ২। নীচের যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৫×২
- (ক) গ্রিড উত্তর (GRID NORTH) কাকে বলে?
 (খ) চৌম্বক উত্তর (MAGNETIC NORTH) কাকে বলে?
 (গ) কম্পাস কয় প্রকার ও কি কি?
 (ঘ) দ্বিতীয় পানিপথের যুদ্ধ কবে এবং কাদের মধ্যে সংগঠিত হয়েছিল?

(ঙ) 'রাইফেল' এবং 'বন্দুক'-এর মধ্যে পার্থক্য দেখাও।

(চ) ভারতের সশস্ত্র বাহিনীর ভূমি থেকে আকাশ পর্যন্ত ক্ষেপণাস্ত্রের নাম লেখ।

(ছ) ডেপথ্ চার্জ কী?

(জ) রাইফলিং কি?

(ঝ) ভারতে প্রস্তুত দুটি যুদ্ধ ট্যাঙ্কের নাম লিখ।

(ঞ) ভারতের দুটি সাবমেরিনের নাম লিখ।

৩। নীচের যেকোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৩×৫

(ক) ভারতীয় মিগ-21বিমানের বৈশিষ্ট্যগুলি লিখ।

(খ) কম্পাসের ব্যবহারগুলি আলোচনা কর।

(গ) "সামরিক স্লাইডার" সম্বন্ধে টীকা লেখ।

(ঘ) "ডুবো জাহাজ" সম্বন্ধে টীকা লেখ।

৪। নীচের যেকোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৪×১০

(ক) আধুনিক যুদ্ধে ট্যাঙ্কের ভূমিকা আলোচনা কর।

(খ) পলাশির যুদ্ধ চিত্রসহ ব্যাখ্যা কর।

- (গ) ভারতীয় সেনাবাহিনীর সাংগঠনিক রূপরেখা বর্ণনা কর।
- (ঘ) ভারতীয় স্থল বাহিনীর ফিল্ড ফরমেশনের সাংগঠনিক রূপরেখা অঙ্কন কর।
- (ঙ) আধুনিক আকাশ যুদ্ধে জঙ্গী বিমান ও বোম্বার্ড বিমানের ভূমিকা আলোচনা কর।
- (চ) 36HE থ্রেনেডের যন্ত্রপাতি কলাকৌশল সম্বন্ধে আলোচনা কর।
- ৫। নীচের যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ১×১৫
- (ক) LMG অথবা SLR মেশিনগানের কলাকৌশল চিত্রসহ বর্ণনা কর।
- (খ) Liquid Prismatic Compass-এর ব্যবহারিক প্রয়োগ বিষয়ে আলোচনা কর।

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