

**NEW**

**Part-III 3-Tier**

**2017**

**MILITARY SCIENCE**

**PAPER—IV**

**(General)**

*Full Marks : 45*

*Time : 2 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.*

*Illustrate the answers wherever necessary.*

**Group—A**

**1. Answer any one question of the following : 1×13**

- (a) Discuss in details about weapons, which are used in Armedforce.
- (b) Discuss the concept of different types of Offensive and Defensive.

*(Turn Over)*

(c) Write an essay about science and technological development and National Security in Post-Independence India.

2. Answer any *two* questions of the following :      2×8

(a) Describe Defence Research and Development Organisation (DRDO) of India.

(b) Discuss about Defense's Economics, Recruitment and Trainings.

(c) Write a note on the role of Armed forces in national integration.

(d) Discuss about the relationship between civilian and military in our society.

3. Answer any *four* of the following :      4×4

(a) Battle Tank of India ;

(b) Naval War Weapon Carrier ;

(c) Mechanism and Flying principles of Airplane ;

(d) Theory of Small Arms ;

(e) SLR and LMG ;

(f) Science and Technology in Indian Military Science ;

(g) Explosive and the properties of Explosives ;

(h) Artillery Gun.

## বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রথমান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন।

### বিভাগ—ক

১। যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১×১৩

(ক) সেনাবিভাগে ব্যবহৃত অস্ত্রসম্পদ সম্বন্ধে আলোচনা করো।

(খ) বিভিন্ন ধরনের আক্রমণাত্মক ও রক্ষণাত্মক পদ্ধতিগুলি সম্পর্কে আলোচনা করো।

(গ) স্বাধীন ভারতে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিদ্যার উন্নয়ন ও জাতীয় নিরাপত্তা বিষয়ে একটি প্রবন্ধ লেখ।

২। যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২×৮

(ক) ভারতের প্রতিরক্ষা বিভাগে গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা সম্বন্ধে ধারণা দাও।

(খ) প্রতিরক্ষা বিভাগে অর্থনৈতিক ব্যবস্থা, নিযুক্তি ব্যবস্থা ও প্রশিক্ষণ ব্যবস্থা বিষয়ে বর্ণনা করো।

(গ) জাতীয় সংহতীতে সেনা বাহিনীর ভূমিকা সম্বন্ধে বর্ণনা করো।

(ঘ) সামাজিক প্রেক্ষাপটে নাগরিক সমাজ ও সেনাবাহিনীর মধ্যে সম্পর্ক আলোচনা করো।

৩। যে-কোনো চারটে প্রশ্নের উত্তর দাও :

৪×৪

(ক) ভারতের যুদ্ধ (Tank) ট্যাঙ্ক।

(খ) নৌ-যুদ্ধের অস্ত্র বাহক।

(গ) বিমানের যন্ত্রপাতি এবং উড়াননীতি।

(ঘ) ক্ষুদ্রান্তের তত্ত্ব।

(ঙ) এস. এল. আর. এবং এল. এম. জি.।

(চ) ভারতীয় রণ শৈশলে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিদ্যা।

(ছ) বিস্ফোরক ও বিস্ফোরকের ধর্ম।

(জ) সাজুয়া বাহিনীর বন্দুক।

**NEW**

**Part-III 3-Tier**

**2017**

**MILITARY SCIENCE**

**PAPER—IVB**

**(Practical)**

**(General)**

*Full Marks : 50*

*Time : 2 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.*

*Illustrate the answers wherever necessary.*

**Group—A**

**1. Write short notes (any four from the following) :**

$2\frac{1}{2} \times 4$

(a) INSAS Rifle ;

*(Turn Over)*

- (b) 7.62 mm SLR ;
- (c) 5.56 MM LMG ;
- (d) Sten Machine Carbine ;
- (e) Shooting Ground.

2. Write short notes (any four) :

$2\frac{1}{2} \times 4$

- (a) Tanks ;
- (b) Smock Bomb ;
- (c) Multiple Rocket ;
- (d) Artillery Gun ;
- (e) Indian Field gun 105 mm.

3. Field Visit.

10

4. Project Report & Tour Report.

10

5. Laboratory Notes Book and Viva Voce.

10