

**NEW**

**Part-III 3-Tier**

**2019**

**MILITARY SCIENCE**

**PAPER—IVA**

**(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 : 1×13

(a) Give a short description of Modern weapons of Naval Warfare.

(b) What is explosive ? Discuss the properties of explosives.

*(Turn Over)*

2. Answer any *two* questions : 2×8
- (a) What is a Military aircraft ? Give a short account of some Military aircraft.
  - (b) Write a note on History and significance of Defence Research and Development Organization (DRDO).
  - (c) What is a tank ? What are the Main weapons of a Tank ? Discuss the Role of tank in a war.
  - (d) Discuss in short the use and application of Nuclear Bomb in war.

3. Write short notes (any *four*) : 4×4
- (a) Torpedo ;
  - (b) Military Helicopter ;
  - (c) Nuclear Weapons ;
  - (d) Pystal and Revolver ;
  - (e) .22 Rifle ;
  - (f) Small Arms ;
  - (g) INSAS 5.56 MM Rifle ;
  - (h) Defense Science Organization (DSO).

## বঙ্গানুবাদ

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নমান নির্দেশক।

পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন।

### বিভাগ—ক

- ১। যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ১×১৩
- (ক) আধুনিক নৌ-যুদ্ধের অস্ত্রশস্ত্রের একটি সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।
- (খ) বিস্ফোরক কী ? বিস্ফোরকের ধর্মগুলি আলোচনা কর।
- ২। যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ২×৮
- (ক) সামরিক বিমান কাকে বলে ? সামরিক বিমানের পরিচয় দাও।
- (খ) ভারতের প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা DRDO-এর ইতিহাস এবং তাৎপর্য সম্পর্কে আলোচনা কর।
- (গ) ট্যাঙ্ক কী? ট্যাঙ্কের প্রধান হাতিয়ার কী ? যুদ্ধে ট্যাঙ্কের ভূমিকা সম্পর্কে আলোচনা কর।
- (ঘ) যুদ্ধে পরমাণু বোমার ব্যবহার ও প্রয়োগের উপর একটি সংক্ষিপ্ত আলোচনা কর।

৩। যেকোনো চারটি টীকা লেখ :

৪×৪

(ক) টর্পেডো

(খ) সামরিক বিমান

(গ) পরমাণু অস্ত্র

(ঘ) পিস্তল ও রিভলভার

(ঙ) .22 রাইফেল

(চ) ক্ষুদ্রাস্ত্র

(ছ) ইন্স্যাম্ 5.56 MM-এর রাইফেল

(জ) প্রতিরক্ষা বিজ্ঞান সংস্থা

---

**NEW**  
**Part-III 3-Tier**  
**2019**  
**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.*

1. Write short notes (any four) : 4 × 2½
- (a) Theories of small arms
  - (b) Light Machine Gun (LMG) ;
  - (c) .303 Rifle ;

*(Turn Over)*

- (d) Sten Machine Carbine ;
- (e) Modern Sub Machine Carbine (MSMC) ;
- (f) Pistol and Revolver.

2. Write short notes (any *four*) : 4 × 2½

- (a) Limitations of Tank ;
- (b) Battle Tank of India ;
- (c) Naval War Weapon-Carrier ;
- (d) Fighter Airplanes ;
- (e) Submarine ;
- (f) Zinch Mortar.

3. Field Visit. 10

4. Project Report and Tour Report. 10

5. Laboratory Note Book and Viva-Voce. 10