

NEW
Part-III 3-Tier
2018
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) Write a note on History and Significance of Defense Research and Development Organization.
- (b) Describe the Mechanism and Fire Power of Indian Battle Tank.

(Turn Over)

2. Answer any *two* questions :

2×8

- (a) Write an essay on mechanism and flying principles of Aeroplane.
- (b) What is the meaning of Submarine? Discuss the Naval war weapon carrier.
- (c) What is Small Arms? Discuss some Small Arms use in Army?
- (d) Give a Brief account on Chemical and Biological weapons.

3. Write short notes (any *four*) :

4×4

- (a) Rifles ;
- (b) Light Machine Gun (LMG) ;
- (c) 0.303 Rifle ;
- (d) Nag ;
- (e) Nuclear Weapons ;
- (f) Defence Finance System ;
- (g) Smoke Bomb ;
- (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) DRDO-এর ইতিহাস এবং তাৎপর্য সম্পর্কে আলোচনা কর।

(খ) ভারতীয় যুদ্ধট্যাঙ্কের কলাকৌশল ও অগ্নিবর্ষণক্ষমতা বিষয় বর্ণনা কর।

২। যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ২×৮

(ক) বিমানের যন্ত্রপাতি এবং উড়াননীতি সম্বন্ধে বর্ণনা কর।

(খ) সাবমেরিন বলতে কি বোঝ? নৌবাহিনীর যুদ্ধে অস্ত্রবাহক বিষয়ে আলোচনা কর।

(গ) ক্ষুদ্র অস্ত্র কী? সেনাবাহিনীতে ব্যবহৃত কয়েকটি ক্ষুদ্র অস্ত্রের বিষয়ে আলোচনা কর।

(ঘ) রাসায়নিক এবং জৈবিক অস্ত্র সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত আলোচনা কর।

৩। যে-কোনো চারটি টীকা লেখ :

3×8

- (ক) রাইফেল।
- (খ) হাঙ্কা মেসিন গান।
- (গ) পয়েন্ট থ্রি-নট-থ্রি রাইফেল।
- (ঘ) নাগ।
- (ঙ) পারমাণবিক অস্ত্র।
- (চ) প্রতিরক্ষা অর্থ ব্যবস্থা।
- (ছ) ধোঁয়া বোমা।
- (জ) সাঁজোয়া বাহিনীর বন্দুক।

NEW
Part-III 3-Tier
2018
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) :

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

(a) 0.22 Rifle

(Turn Over)

- (b) 0.33 Rifle ;
- (c) 7.62 MM SLR ;
- (d) 5.56 mm INSAS Rifle ;
- (e) LMG ;
- (f) Pistol & Revolver.

2. Write short notes (any *four*) : 4 × 2½
- (a) Smock Bomb ;
 - (b) L-70 BOFFORS Gun ;
 - (c) Multiple Rocket Launchers ;
 - (d) Torpedo ;
 - (e) Artillery Gun.
3. Field Visit. 10
4. Project Report & Tour Report. 10
5. Laboratory Notes Book and Viva Voce. 10