

NEW**2016****Part I 3-Tier****DEFENSE STUDIES****PAPER—I****(General)**

Full Marks : 90

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.

Illustrate the answers wherever necessary.

1. Answer any one from the following : 1×10

(a) Who was Carl Von Clausewitz ?

(i) Prussian General.

(ii) Politician.

(iii) Mayor.

(iv) Duke of Brunswick.

(b) Name the book written by Carl Von Clausewitz ?

(i) On War.

(ii) The Prince.

(iii) Leviathan.

(iv) On Liberty.

(Turn Over)

- (c) Write full form of RMA ?
- (i) Revolution of Military Association.
 - (ii) Revolution of Mutual Affairs.
 - (iii) Revolution of Military Affairs.
 - (iv) Research of Medical Association.
- (d) Mao-Ze-Doug was a national of —
- (i) Japan.
 - (ii) China.
 - (iii) Burma.
 - (iv) Korea.
- (e) In which year atom bomb were dropped in Japan ?
- (i) 1914.
 - (ii) 1919.
 - (iii) 1945.
 - (iv) 1947.
- (f) Who invented Hydrogen bomb ?
- (i) Edward Teller.
 - (ii) Harry S. Truman.
 - (iii) Werner Heisenberg.
 - (iv) Herman Khan.
- (g) Which of the following is a radioactive element ?
- (i) Uranium.
 - (ii) Coal.
 - (iii) Aluminum.
 - (iv) Bauxite.

(h) "Little Boy" and "Fat Man" are code names of —

(i) Hydrogen bomb.

(ii) Submarines.

(iii) Aircraft Carriers.

(iv) Atom bombs.

(i) Who invented Dynamite?

(i) Alfred Bernhard Nobel.

(ii) Walter Lippman.

(iii) Bernard Baruch.

(iv) Adolf Hitler.

(j) Which one of the following was a notable strategist?

(i) Sun-Tzu.

(ii) Herman Kahn.

(iii) Richard Gatling.

(iv) Galileo Galilei.

2. Answer any ten questions (Short answer type) : 10×2

(a) What is Jungle war?

(b) What is D-Day?

(c) Where and when the first nuclear bomb was exploded?

(d) What do you understand by tactics?

(e) What is RESPIRATOR?

(f) Mention two disadvantages of Desert war.

- (g) What is unconventional war ?
- (h) What is DINAMITE ? Who discovered it ?
- (i) What do you understand by 'ROFT' ?
- (j) What is the low intensity war ?
- (k) When did the first war of Panipath took place and among which parties ?
- (l) What do you understand by H-Hour ?
- (m) What is covering fire ?
- (n) What do you mean by Tank ?
- (o) Write the name of any four countries which participated in the second world war ?

3. Answer any *four* questions from the following (Short essay type) :

4×5

- (a) What is the difference between Chemical weapons and Biological weapons ?
- (b) What do you understand by logistics ?
- (c) Write a Short note on shadow war.
- (d) Distinguish between conventional war and unconventional war.
- (e) What are the causes of Kargil war of 1999 ?

(f) Briefly discuss the uses and application of Nuclear Bomb in war.

(g) Write a short note on Insurgency and Terrorism.

4. Answer any *four* questions from *the followings* (Essay type) : 4×10

(a) What is War? Explain the causes of war. 2+8

(b) What is Nuclear War? Discuss the effects of Nuclear war. 3+7

(c) Discuss the offensive and defensive tactics of Desert warfare. 10

(d) Define strategy? What are the types of strategy? Give a short account on each of them. 2+2+6

(e) What is Guerilla warfare? Explain its nature and characteristics. 2+8

(f) Discuss the role of Armed forces of India in the context of National Integration. 10

(g) What is Biological warfare? Mention the special features of Biological weapons. Discuss the safe guards from Biological war. 2+4+4

বঙ্গানুবাদ

১। নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর বাছাই কর :

১০×১

(ক) Carl Von Clausewitz কে ছিলেন?

- (i) প্রাশিয়ার জেনারেল।
- (ii) রাজনীতিবিদ।
- (iii) মেয়র।
- (iv) Burnswick-এর ডিউক।

(খ) Carl Von Clausewitz লিখিত গ্রন্থের নাম লেখ?

- (i) *On War.*
- (ii) *The Prince.*
- (iii) *Leviathan.*
- (iv) *On Liberty.*

(গ) RMA কথাটির পূর্ণ রূপ লেখ।

- (i) Revolution of Military Association.
- (ii) Revolution of Mutual Affairs.
- (iii) Revolution at Military Affairs.
- (iv) Reserch of Medical Association.

(ঘ) মাও জে দঙে-র দেশের নাম হল—

- (i) জাপান।
- (ii) চীন।
- (iii) বার্মা।
- (iv) কোরিয়া।

(ঙ) কোন বছর জাপানে অ্যাটম বোমা বর্ষিত হয়?

(i) 1914.

(ii) 1919.

(iii) 1945.

(iv) 1947.

(চ) হাইড্রোজেন বোমা কে আবিষ্কার করেন?

(i) এডওয়ার্ড টেলার।

(ii) হ্যারি এস টুম্যান।

(iii) ওয়ার্নার হাইজেনবার্গ।

(iv) হারম্যান কান।

(ছ) নিম্নলিখিত কোনটি 'রেডিও অ্যাকটিভ' উপাদান?

(i) ইউরেনিয়াম।

(ii) কয়লা।

(iii) অ্যালুমিনিয়াম।

(iv) বক্সাইট।

(জ) 'লিটল বয়' ও 'ফ্যাট ম্যান' হল নীচের যে কোনও একটির সাংকেতিক নাম।

(i) হাইড্রোজেন বোমা।

(ii) ডুবোজাহাজ।

(iii) পরিবহনকারী বিমান

(iv) অ্যাটম বোমা।

(ঝ) ডাইনামাইটের আবিষ্কারক হলেন—

(i) অ্যালফ্রেড বার্নহার্ড নোবেল।

(ii) ওয়ালটার লিপম্যান।

(iii) বার্নার্ড বারুচ।

(iv) অ্যাডল্ফ হিটলার।

(ঞ) এঁদের মধ্যে গুরুত্বপূর্ণ রণনীতিবিদ হলেন—

(i) সান জু।

(ii) হারমান কান।

(iii) রিচার্ড গ্যাটলিং।

(iv) গ্যালেলিও গ্যালেলি।

২। যে কোন দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

১০×২

(ক) জঙ্গল যুদ্ধ কাকে বলে?

(খ) 'ডি—ডে' বলতে কি বোঝ?

(গ) কবে ও কোথায় প্রথম আনবিক বোমা বিস্ফোরণ হয়েছিল?

(ঘ) রণকৌশল বলতে কী বোঝ?

(ঙ) 'রেসপিরেটর' কী?

(চ) মরুভূমির যুদ্ধে যে কোন দুটি প্রধান অসুবিধার কথা উল্লেখ কর।

(ছ) অ-চিরাচরিত যুদ্ধ কাকে বলে?

(জ) ডিনামাইট কী? এটি কে আবিষ্কার করেন?

(ঝ) 'ROFT' বলতে কী বোঝ?

(ঞ) নূন-তীর বুদ্ধ বলতে কী বোঝ?

(ট) পানিপথের প্রথম বুদ্ধটি কবে এবং কাদের মধ্যে সংঘটিত হয়েছিল?

(ঠ) 'এইচ ওয়ার' বলতে কী বোঝ?

(ড) 'কভারিং ফায়ার' কাকে বলে?

(ঢ) 'ট্যাঙ্ক' কাকে বলে?

(ণ) দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধে অংশগ্রহণকারী যেকোনও চারটি দেশের নাম লেখ।

৩। যে কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও। (সংক্ষিপ্ত রচনা জাতীয়)

(ক) রাসায়নিক ও জীবাণু যুদ্ধাঙ্গ দুটির মধ্যে কী পার্থক্য আছে।

(খ) রণযোজনা বলতে কী বোঝ?

(গ) ছায়াযুদ্ধ সম্বন্ধে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।

(ঘ) প্রথাগত যুদ্ধ ও অচিরাচরিত যুদ্ধের মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ কর।

(ঙ) ১৯৯৯ সালে সংগঠিত কারগিল যুদ্ধের কী কী কারণ ছিল?

(চ) যুদ্ধে পরমাণু বোমার ব্যবহার ও প্রয়োগ সম্বন্ধে সংক্ষেপে লেখ।

(ছ) সশস্ত্র বিদ্রোহ ও সন্ত্রাসবাদ সম্বন্ধে টীকা লেখ।

ক) কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও। (প্রবন্ধ জাতীয়) 8×10

ক) যুদ্ধ কাকে বলে? যুদ্ধের কারণগুলি ব্যাখ্যা কর। $2+8$

খ) পারমাণবিক যুদ্ধ কাকে বলে? এই যুদ্ধের ধ্বংসাত্মক দিকগুলি আলোচনা কর। $3+9$

গ) আক্রমণাত্মক ও রক্ষণাত্মক রণকৌশলগুলি আলোচনা কর। 10

ঘ) রণনীতির সংজ্ঞা দাও। রণনীতিকে কয়টি ভাগে বিভক্ত করা যায় এবং তার সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দাও। $2+2+6$

ঙ) গেরিলা যুদ্ধ কাকে বলে? গেরিলা যুদ্ধের প্রকৃতি ও বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। $2+8$

চ) ভারতের জাতীয় সংহতির প্রেক্ষাপটে সেনাবাহিনীর ভূমিকা আলোচনা কর। 10

ছ) জীবাণু যুদ্ধ কাকে বলে? জীবাণু অস্ত্রের বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ করে, এই যুদ্ধ থেকে বাঁচার উপায় আলোচনা কর। $2+8+8$