

Roll No. _____

(For all sessions)

Paper Code

7

1

3

1

Military Science (Objective Type)

ملٹری سائنس (معروضی)

Marks: 15

Time: 20 Minutes

نمبر: 15

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیں ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, اور D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on the objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C and D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

1. During attack, artillery supports infantry in how many ways?
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
حملے کے دوران توپ خانہ، پیدل فوج کی مدد کتنے طریقوں سے کرتا ہے؟
2. A chemical used in chemical weapons, is of how many types, with respect to its effects?
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
کیمیائی ہتھیاروں میں استعمال ہونے والا کیمیائی مادہ اثرات کے لحاظ سے کتنی اقسام کا ہوتا ہے؟
3. Nuclear explosion produces energy in which form?
(A) Heat and thermal radiation (B) Radioactivity (C) Blast (D) all these
ایٹم بم کے دھماکہ سے پیدا ہونے والی توانائی کونسی صورت اختیار کرتی ہے؟
حرارت اور شعاع تابکاری یہ سب
4. What should be done to defeat the enemy in a full scale war?
(A) its military force be destroyed (B) its political force be destroyed (C) its social & industrial force be destroyed (D) all these
مکمل جنگ میں دشمن کو شکست دینے کے لیے کیا کیا جانا چاہیے؟
اس کی فوجی قوت کو ختم کیا جائے اس کی سیاسی قوت کو ختم کیا جائے اس کی معاشرتی اور صنعتی قوت کو ختم کیا جائے یہ سب
5. According to Mao Tse Tung's theory, which war is inevitable?
(A) Atomic (B) Psychological (C) Revolutionary (D) Traditional weapons
ماؤ تے تنگ کے نظریے کے مطابق آزادی کے لیے کونسی جنگ ناگزیر ہے؟
ہتھیاروں کی
6. The types of weapons with respect to their uses are:
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
ہتھیاروں کی استعمال کے اعتبار سے اقسام ہیں۔
7. The basic causes of war are:
(A) expansion of boundaries (B) spreading of religion (C) economic and religious (D) all these
جنگ کی کلیدی وجوہات ہیں۔
کشور کشائی مذہب کی ترویج معاشی اور مذہبی یہ سب
8. Type of attack depends on how many things?
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
حملے کی نوعیت کا انحصار کتنی چیزوں پر ہوتا ہے؟
9. Types of slopes are:
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
ڈھلانوں کی اقسام ہوتی ہیں۔
10. Semi-diurnal tide means:
(A) rise and fall of sea waves (B) creation of day and night (C) Increase and decrease of Moon (D) tussle between the countries
مد و جزر سے مراد ہے۔
سمندری لہروں کا گھٹنا بڑھنا دن رات کا پیدا ہونا چاند کا گھٹنا بڑھنا ممالک کے مابین پائی جانے والی کشمکش
11. In which year, Ameer Moavia (R.A) commissioned first ever naval fleet?
(A) 26 A.H. (B) 36 A.H. (C) 46 A.H. (D) 56 A.H.
حضرت امیر معاویہ نے بحری بیڑے کی بنیاد کب رکھی؟
12. The types of warship are:
(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7
جنگی جہاز کی اقسام ہیں۔
13. Ground mines are:-
(A) magnetic mines (B) acoustic mines (C) pressure mines (D) all these
تہہ میں بیٹھنے والی سرنگیں ہوتی ہیں۔
مقناطیسی سرنگیں صوتی سرنگیں دباؤ سرنگیں یہ سب
14. How many types of Mine sweepers (Ships) are there?
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
مائن سویپر جہاز کتنی اقسام کے ہوتے ہیں؟
15. The speed of sound in sea water is:
(A) 10m/sec. (B) 15m/sec. (C) 20m/sec. (D) 25m/sec.
سمندری پانی میں آواز کی رفتار ہوتی ہے:-

Military Science (Essay Type)**ملٹری سائنس** (انشائیہ)

Marks:60

وقت: 2:10 گھنٹے 2:10 Hours

نمبر: 60

Section -I

2x18=36

حصہ اول

- 2- Write short answers of any six parts from the following. 2x6=12
- 2- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- What is the significance of Himalayan mountainous range in defence of Pakistan? سلسلہ کوہ ہمالیہ کی دفاع پاکستان میں کیا اہمیت ہے؟
 - What is meant by Durand Line? ڈیورنڈ لائن سے کیا مراد ہے؟
 - When Pakistan won independence, what was the opinion of western frontier tribes about Pakistan? پاکستان بن جانے کے بعد مغربی سرحدی قبائل کی پاکستان کے بارے میں کیا رائے تھی؟
 - At the time of independence, what share of Navy was inherited by Pakistan? آزادی کے وقت پاکستان کو بحری فوج کا کیا حصہ ملا؟
 - How did India treat the Muslim states of Kachh at the time of independence? آزادی کے وقت بھارت نے گجھ کی مسلم ریاستوں سے کیا سلوک کیا؟
 - What is the role of agriculture in economy of Pakistan? پاکستان کی معیشت میں زراعت کا کیا کردار ہے؟
 - What is the share of refineries in defence industries? ریفاٹریز کا دفاعی صنعتوں میں کیا حصہ ہے؟
 - Describe valiant act of Sepoy Sardar Hussain. سپاہی سردار حسین کا دلیرانہ کارنامہ بیان کریں۔
 - Write down the names of recipients of Nishan-e-Haider, so far. اب تک "نشان حیدر" پانے والے شہداء کے نام لکھیں۔
- 3- Write short answers of any six parts from the following. 2x6=12
- 3- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- What kind of defence equipment is produced in H.M.C.Taxila? بیوی مکینیکل کمپلیکس ٹیکسلا میں کیا دفاعی سامان تیار ہوتا ہے؟
 - Categorize major fields of defence production. دفاعی پیداوار کے بڑے شعبوں کی اقسام بتائیں۔
 - At the time of independence which industrial units were inherited by Pakistan? آزادی کے وقت پاکستان کو کون سے صنعتی یونٹس ورثہ میں ملے؟
 - State the importance of petrochemical industry in defence production? پیٹرو کیمیکل انڈسٹری کی دفاعی پیداوار میں کیا اہمیت ہے؟
 - What act of bravery did Maj. Shahnawaz of Baloch Regiment perform? بلوچ رجمنٹ کے میجر شاہنواز نے شجاعت کا کیا کارنامہ انجام دیا؟
 - What are the duties of financial advisors to the Chief of Staff? چیف آف سٹاف کے مالیاتی ایڈوائزرز کی کیا ذمہ داریاں ہیں؟
 - Which are the training establishments of Pakistan Army? پاکستان کی بری فوج کے کون سے تربیتی ادارے ہیں؟
 - Write a brief review of Pakistan's relations with Indonesia. انڈونیشیا کے ساتھ پاکستان کے تعلقات کا مختصر جائزہ پیش کریں۔
 - Describe in brief the significance of Striving in the way of Allah (Jihad). جہاد فی سبیل اللہ کی اہمیت مختصر بیان کریں۔
- 4- Write short answers of any six parts from the following. 2x6=12
- 4- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- Describe the significance of National Cadet Corps. نیشنل کیڈٹ کور کی افادیت بیان کریں۔
 - What services are being provided by Naval Dockyard? نیول ڈاک ہاؤس کیا خدمات مہیا کر رہا ہے؟
 - Highlight the importance of Steel Mills. سٹیل ملز کی اہمیت اجاگر کریں۔
 - Why is Military Training necessary? فوجی تربیت کیوں ضروری ہے؟
 - How Capt. Sagheer embraced Shahadat? کیپٹن صغیر کس طرح شہید ہوئے؟
 - On which basis Khalid bin Waleed (R.A) was given the title of "Saifullah"? حضرت خالد بن ولیدؓ کو کس بنا پر "سیف اللہ" کا خطاب دیا گیا؟
 - In Islam, what code is prescribed for war and defence? اسلام میں جنگ و دفاع کیلئے کیا ضابطہ مقرر ہے؟
 - What are the functions of Warden of a town? قصبہ یا ٹاؤن کے وارڈن کی کیا ذمہ داریاں ہوتی ہیں؟
 - Write down the ranks of Air Force & Navy equivalent to Army: درج ذیل آرمی کے دیئے گئے رتبوں کے ہم پلہ فضائیہ اور بحریہ کے رتبے لکھیں۔

Air force	Navy	آرمی	Air force	Navy	آرمی
		Captain (iii)			Lieutenant (i)
		Brigadier (iv)			Major Gen. (ii)

Section -II

حصہ دوم

- Note: Answer any three questions from the following. 8x3=24
- نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔
- Describe geographical characteristics of the Pak-China Border. پاکستان کی چین کے ساتھ سرحد کی جغرافیائی اور طبعی خصوصیات بیان کریں۔
 - Give organization and development of Pakistan Navy. Also write down categories of war-ships with Pakistan Navy and their brief characteristics. پاکستان کی بحری فوج کی تنظیم اور ترقی بیان کریں۔ نیز پاکستان کی بحریہ کے پاس جنگی بحری جہازوں کی اقسام اور ان کے مختصر خواص لکھیں۔
 - What are the affects of defence expenditures on country's economic development? دفاعی اخراجات کے ملک کی معاشی ترقی پر کیا اثرات ہوتے ہیں؟
 - Explain relations of Pakistan with its neighbouring countries. پاکستان کے اپنے ہمسایہ ممالک کے ساتھ تعلقات واضح کریں۔
 - What is meant by National Service? Which are the second line forces? قومی خدمت سے کیا مراد ہے؟ ثانوی سطح کی افواج کونسی ہیں؟

Roll No. _____ اُمیدوار خود پر کرے

(For all Sessions)

Paper Code

7

1

3

1

Military Science (Objective Type)

ملٹری سائنس (معروضی)

Marks: 15

Time: 20 Minutes وقت: 20 منٹ

نمبر: 15

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, اور D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو C, B, A یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on the objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C and D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

1. When the Galli Poli sea war was fought?
(A) 1766 A.D. میں (B) 1760 A.D. میں (C) 1915 A.D. میں (D) 1920 A.D. میں
1. گیلی پولی کا بحری معرکہ کب ہوا؟
2. The types of North are:
(A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 2
2. شمال کی اقسام ہیں۔
3. Primary duties of Air Force are:
(A) 2 (B) 6 (C) 12 (D) 16
3. فضائیہ کے بنیادی فرائض ہیں۔
4. The types of tactical obstacles are:
(A) 7 (B) 3 (C) 6 (D) 5
4. تہذیبیاتی رکاوٹوں کی اقسام ہیں۔
5. The types of patrolling are:
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
5. گشت کی اقسام ہیں۔
6. The Types of Engineer Battalions are:
(A) 2 (B) 4 (C) 3 (D) 6
6. انجینئر زینالین کی اقسام ہوتی ہیں۔
7. The methods of writing scale are:
(A) 2 (B) 4 (C) 9 (D) 6
7. سکیل لکھنے کے طریقے ہیں۔
8. The types of diving in Navy are:
(A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9
8. بحریہ میں غوطہ خوری کی اقسام ہیں۔
9. How many departments are there in an air base?
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 6
9. فضائیہ کے ایک اڈے میں کتنے شعبے ہوتے ہیں؟
10. Duties of Pak Navy are:
(A) 7 (B) 9 (C) 13 (D) 11
10. پاک بحریہ کی ذمہ داریاں ہیں۔
11. How many peri scopes are there in a submarine?
(A) 4 (B) 1 (C) 2 (D) 3
11. آبدوز پر عام طور پر کتنی پیری سکوپ ہوتی ہیں؟
12. When Radar was used first time?
(A) 1870 A.D. میں (B) 1865 A.D. میں (C) 1st World War پہلی جنگ عظیم میں (D) 2nd World War دوسری جنگ عظیم میں
12. ریڈار کا استعمال کب شروع ہوا؟
13. All war tactics are based on the one thing:
(A) to be winner فتح حاصل کرنا (B) To dodge the enemy دشمن کو دھوکا دینا (C) to focus on less loss کم نقصان کو اہمیت (D) to reduce war duration مختصر جنگ ہو
13. تمام جنگی چالوں کے بنیاد اس ایک چیز پر ہوتی ہے۔
14. How many stages of attack are there?
(A) 3 (B) 9 (C) 2 (D) 7
14. حملے کے کل کتنے مراحل ہوتے ہیں؟
15. How many characteristics of machine gun are there?
(A) 3 (B) 9 (C) 2 (D) 7
15. مشین گن کی کتنی خصوصیات ہیں؟

Military Science (Essay Type)**ملٹری سائنس** (انشائیہ)

Marks:60

وقت: 2:10 گھنٹے Time: 2:10 Hours

نمبر: 60

Section -I

2x18=36

حصہ اول

2- Write short answers of any six parts from the following. 2x6=12

- What is meant by tactics?
- What is meant by forming up place?
- What is meant by defensive fire SOS?
- What is re-organisation?
- What is a listening post?
- What is meant by all round defence?
- What is inter section?
- What is mortār?
- What is warning Radar in Navy?

2- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- تدبیرات یا ٹیکٹکس سے کیا مراد ہے؟
- ترتیب گاہ سے کیا مراد ہے؟
- دفاعی فائر SOS کے کتے ہیں؟
- نو تنظیم سے کیا مراد ہے؟
- لیسٹنگ پوسٹ (listening post) کے کتے ہیں؟
- چو طرفہ دفاع سے کیا مراد ہے؟
- انٹر سیکشن سے کیا مراد ہے؟
- مارٹر کے کتے ہیں؟
- نیوی میں اطلاعاتی راڈار کے کتے ہیں؟

3- Write short answers of any six parts from the following. 2x6=12

- Which protective measures can be adopted against biological and chemical weapons?
- How many types of guns have so far been invented in Artillery?
- What is meant by logistics?
- What is first light and Tank light?
- Why self confidence is important for a leader?
- Write down the types of terrorism?
- Write down the types of Naval ships.
- What is planned ambush?
- What is meant by assault troops?

3- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- کیمیائی مادوں اور حیاتیاتی جراثیموں کے خلاف کیا احتیاطی تدابیر اختیار کی جاسکتی ہیں؟
- توپ خانے میں بنیادی طور پر کتنی قسم کی توپیں ایجاد کی جا چکی ہیں؟
- لوجسٹکس سے کیا مراد ہے؟
- فرسٹ لائٹ اور ٹینک لائٹ کے کتے ہیں؟
- ایک قائد میں خود اعتمادی کی خوبی کیوں ضروری ہوتی ہے؟
- تخریب کاری کی اقسام بیان کریں۔
- بحری جہازوں کی اقسام لکھیں۔
- ارادی گھات کے کتے ہیں؟
- یورش سپاہ سے کیا مراد ہے؟

4- Write short answers of any six parts from the following. 2x6=12

- What is meant by Air superiority?
- What role is played by administrative wing on an Air base?
- What is meant by Assembly area?
- What is an envelopment?
- What is meant by mutual support?
- What is meant by high moral?
- Write down the names of the big oceans of the world.
- What is meant by fire terrorism?
- What is meant by alternative position?

4- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- فضائی برتری سے کیا مراد ہے؟
- ایک فضائی اڈے پر تنظیمی ونگ کیا کردار ادا کرتا ہے؟
- جمع گاہ سے کیا مراد ہے؟
- پہلو سے گھیرا ڈالنے سے کیا مراد ہے؟
- باہمی امداد سے کیا مراد ہے؟
- مورال کی بلندی سے کیا مراد ہے؟
- دنیا کے بڑے سمندروں کے نام تحریر کریں۔
- آتش تخریب کاری سے کیا مراد ہے؟
- متبادل پوزیشن سے کیا مراد ہے؟

Section -II**Note: Answer any three questions from the following. 8x3=24**

- Write a note on "Muhammad bin Qasim, Conquerer of Sind".
- Write a note on mechanical sabotage.
- Write importance of ocean for Pakistan.
- Write a note on Fussion.
- Write a detailed note on chemical and biological warfare.

حصہ دوم**نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔**

- محمد بن قاسم، فاتح سندھ پر نوٹ لکھیں۔
- مکینکل تخریب کاری پر نوٹ لکھیں۔
- پاکستان کے لیے سمندر کی اہمیت لکھیں۔
- گدافت یا انضمام پر نوٹ لکھیں۔
- کیمیائی اور حیاتیاتی جنگ پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔

Roll No. _____ امیدوار خود پر کرے

(For all sessions)

Paper Code 7 1 3 1

Military Science (Objective Type)

ملٹری سائنس (معروضی)

Marks: 15

وقت: 20 منٹ 20 Minutes

نمبر: 15

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, اور D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C, یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. The types of night attack are: رات کے حملے کی اقسام ہوتی ہیں۔
 - (A) 4
 - (B) 3
 - (C) 2
 - (D) 5
2. The types of counter Air operations are: جوابی ہوائی حملے کی اقسام ہوتی ہیں۔
 - (A) 3
 - (B) 2
 - (C) 4
 - (D) 5
3. How many basic functions of Air transport force are there? ایئر ٹرانسپورٹ فورس کے بنیادی فرائض کتنے ہیں؟
 - (A) 5
 - (B) 3
 - (C) 4
 - (D) 6
4. When did Japan launch an offensive on Pearl Harbour? جاپان نے کس سال اچانک پرل ہاربر پر حملہ کیا تھا؟
 - (A) 1961 A.D
 - (B) 1950 A.D
 - (C) 1941 A.D
 - (D) 1948 A.D
5. When did India launch an offensive on China? ہندوستان نے کب چین پر لشکر کشی کی تھی؟
 - (A) 1930 A.D
 - (B) 1821 A.D
 - (C) 1962 A.D
 - (D) 1942 A.D
6. Types of missiles being used in Navy are: بحریہ میں استعمال ہونے والے میزائل کی اقسام ہوتی ہیں۔
 - (A) 4
 - (B) 5
 - (C) 7
 - (D) 6
7. Primary duties of Pakistan Air Force are: پاک فضائیہ کے بنیادی فرائض ہیں۔
 - (A) 2
 - (B) 6
 - (C) 5
 - (D) 4
8. The types of patrolling are: گشت کی اقسام ہیں۔
 - (A) 2
 - (B) 3
 - (C) 4
 - (D) 5
9. What is the height (in meter) of KaraKoram range? سلسلہ قراقرم کی بلندی کتنے میٹر ہے؟
 - (A) 9122
 - (B) 8134
 - (C) 6096
 - (D) 4221
10. Radar was used first time in: ریڈار کا استعمال پہلی دفعہ شروع ہوا۔
 - (A) 1870 A.D
 - (B) 1865 A.D
 - (C) 1st world war پہلی جنگ عظیم میں
 - (D) 2nd world war دوسری جنگ عظیم میں
11. When was a huge quantity of natural gas discovered from the area Sui? سوئی کے علاقے میں قدرتی گیس کا بڑا ذخیرہ کب دریافت ہوا؟
 - (A) 1947 A.D
 - (B) 1961 A.D
 - (C) 1958 A.D
 - (D) 1950 A.D
12. How many types of North we use for map reading? نقشہ بنی کے لئے ہم کتنے قسم کے شمال کا استعمال کرتے ہیں؟
 - (A) 2
 - (B) 4
 - (C) 3
 - (D) 5
13. How many periscopes are there in a submarine? آبدوز پر کتنی پیری سکوپ ہوتی ہیں؟
 - (A) 4
 - (B) 1
 - (C) 2
 - (D) 3
14. Raid is conducted in how many stages? چھاپے کی کارروائی کتنے مراحل میں تقسیم کی جاسکتی ہے؟
 - (A) 3
 - (B) 6
 - (C) 5
 - (D) 4
15. What is the height (in meter) of K-2? K-2 پہاڑ کی بلندی کتنے میٹر ہے؟
 - (A) 6621
 - (B) 7242
 - (C) 5290
 - (D) 8611

Military Science (Essay Type)

ملٹری سائنس (انشائیہ)

Marks: 60

وقت: 2:10 گھنٹے

نمبر: 60

Section -I

2x18=36

حصہ اول

2- Write short answers of any six parts from the following. 2x6=12

2- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- What is the role of Air Raid Reporting organisation?
- Write duties of maritime Air force.
- What is Air maintenance?
- Write down roles of tactical Air Force.
- What is meant by Radio counter measures?
- What is crotale missile?
- Which rays are contained in radiation?

- ہوائی حملہ کی اطلاع دینے والی تنظیم کیا کردار ادا کرتی ہے؟
- بحری فضائیہ کے فرائض بیان کریں۔
- فضائی کفالت سے کیا مراد ہے؟
- ٹیکٹیکل ایئر فورس کے فرائض تحریر کریں۔
- ریڈیائی جوابی کاروائیوں سے کیا مراد ہے؟
- کروٹیل میزائل سے کیا مراد ہے؟
- ایٹمی تابکاری میں کون سی شعاعیں شامل ہوتی ہیں؟
- ایٹمی ہتھیاروں کے خلاف دو حفاظتی تدابیر لکھیے۔
- درمیانی سمتیں کون سی ہوتی ہیں؟

3- Write short answers of any six parts from the following. 2x6=12

3- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- What is warning Radar in Navy?
- Write definition of fission.
- What is meant by fire sabotage?
- What is tracking Radar?
- Write types of Ambush.
- What is meant by high morale?
- What is Reccee group?
- Describe important stages of attack.
- What is defensive fire?

- بحریہ میں اطلاعی ریڈار کے کتے ہیں؟
- انشقاق کی تعریف بیان کریں۔
- آتش تخریب کاری سے کیا مراد ہے؟
- ٹریننگ ریڈار سے کیا مراد ہے؟
- گھات کی اقسام بیان کریں۔
- مورال کی بلندی سے کیا مراد ہے؟
- قراؤلی گروپ کے کتے ہیں؟
- حملے کے اہم مراحل بیان کریں۔
- دفاعی فائر کے کتے ہیں؟

4- Write short answers of any six parts from the following. 2x6=12

4- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- What is all round defence?
- Success in attack depends on which things?
- What is mechanical sabotage?
- In how many parts the effects of nuclear explosion can be divided?
- Describe the types of chemical agents.
- Why is military training necessary?
- What is forced ambush.
- What all is required by a soldier in the battle field?
- What is listening post?

- چوہرہ دفاع کے کتے ہیں؟
- حملے میں کامیابی کا انحصار کن باتوں پر ہوتا ہے؟
- مکینیکل تخریب کاری سے کیا مراد ہے؟
- ایٹمی دھماکے کے اثرات کو کتنے حصوں میں تقسیم کیا جاسکتا ہے؟
- کیمیائی مادے کی اقسام بیان کریں۔
- فوجی تربیت کیوں ضروری ہے؟
- فوری گھات کے کتے ہیں؟
- ایک سپاہی کو میدان جنگ پر کن چیزوں کی ضرورت ہوتی ہے؟
- لیسننگ پوسٹ کے کتے ہیں؟

Section -II

حصہ دوم

Note: Answer any three questions from the following. 8x3=24

نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- Write a detailed note on "Anti submarine operations."
- Describe the basic principles of leadership in detail.
- Describe the importance of " Indian Ocean" in detail.
- Describe in detail the important parts of a well organised Air defence system.
- Write a note on Fussion in detail.

- آبدوزوں کے خلاف جنگ پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔
- قیادت کے بنیادی اصول تفصیلاً بیان کریں۔
- بحر ہند کی اہمیت تفصیلاً بیان کریں۔
- ایک منظم فضائی تحفظ کے نظام کے اہم اجزاء تفصیلاً بیان کریں۔
- گدافت یا انضمام پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔

Roll No. _____ امیدوار خود پُر کرے

(For all sessions)

Paper Code 7 1 3 1

Military Science (Objective Type)

ملٹری سائنس (معروضی)

Marks: 15

وقت: 20 منٹ 20 Minutes

نمبر: 15

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, اور D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے جزو A, B, C, یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. How many stages of attack are there? 1.1 حملے کے کتنے مراحل ہوتے ہیں؟

(A) 2 (B) 3 (C) 5 (D) 4
2. The types of tactical obstacles are: 2. تہذیبیاتی رکاوٹوں کی اقسام ہیں۔

(A) 3 (B) 5 (C) 6 (D) 7
3. How many types of night attack are there? 3. رات کے حملے کتنی قسم کے ہوتے ہیں؟

(A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 5
4. When was a huge quantity of natural gas discovered from the area Sui? 4. سوئی کے علاقے سے قدرتی گیس کا بڑا ذخیرہ کب دریافت ہوا تھا؟

(A) 1947 A.D (B) 1961 A.D (C) 1958 A.D (D) 1950 A.D
5. The methods of writing scale are: 5. سکیل لکھنے کے طریقے ہیں۔

(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 9
6. What is the height of Karakoram Range? 6. سلسلہ قراقرم کی بلندی کتنے میٹر ہے؟

(A) 9122 meter (B) 8133 meter (C) 6096 meter (D) 4221 meter
7. When did India launch an offensive on China? 7. ہندوستان نے کب چین پر لشکر کشی کی؟

(A) 1930 A.D (B) 1821 A.D (C) 1962 A.D (D) 1942 A.D
8. How many middle directions are there? 8. درمیانی سمتیں کتنی قسم کی ہوتی ہیں؟

(A) 9 (B) 4 (C) 6 (D) 7
9. The types of diving in Navy are: 9. بحریہ میں غوطہ خوری کی اقسام ہیں۔

(A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9
10. How many stars are there in cassiopeia? 10. ذات الکرسی cassiopeia کتنے ستاروں کا بھر مٹ ہے؟

(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
11. How many basic functions of Air transport force are there? 11. ایئر ٹرانسپورٹ فورس کے بنیادی فرائض کتنے ہیں؟

(A) 5 (B) 3 (C) 4 (D) 6
12. The terrain can be divided in how many parts? 12. زمینی علاقوں کو کتنے حصوں میں تقسیم کیا جاسکتا ہے؟

(A) 3 (B) 6 (C) 4 (D) 5
13. When did Japan launch an offensive on Pearl Harbour? 13. جاپان نے کس سال پرل ہاربر پر حملہ کیا تھا۔

(A) 1961 A.D (B) 1950 A.D (C) 1941 A.D (D) 1948 A.D
14. How many periscopes are there in a submarine? 14. آبدوز پر کتنی پیری سکوپ ہوتی ہیں؟

(A) 4 (B) 1 (C) 2 (D) 3
15. The types of patrolling are: 15. گشت کی اقسام ہیں۔

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

Military Science (Essay Type)**ملٹری سائنس** (انشائیہ)

Marks:60

وقت: 2:10 گھنٹے 2:10 Hours

نمبر: 60

Section -I

2x18=36

حصہ اول

2- Write short answers of any six parts from the following. 2x6=12

- Write characteristics of Air ship.
- Write types of Air crafts.
- Which types of armaments are used in Air force?
- Write types of guided missiles.
- What is planned ambush?
- What is meant by assault troops?
- What is meant by Air superiority?
- What is meant by fire terrorism?
- Write down the types of Naval ships.

2- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- ایئر شپ کی خصوصیات تحریر کریں۔
- طیاروں کی اقسام بیان کریں۔
- فضائیہ میں کس قسم کے اسلحہ جات استعمال کئے جاتے ہیں؟
- گائیڈڈ میزائل کی اقسام بیان کریں۔
- ارادی گھات کسے کہتے ہیں؟
- یورشی سپاہ سے کیا مراد ہے؟
- فضائی برتری سے کیا مراد ہے؟
- آتش تخریب کاری سے کیا مراد ہے؟
- بحری جہازوں کی اقسام لکھیں۔

3- Write short answers of any six parts from the following. 2x6=12

- Which protective measures can be adopted against Biological and chemical weapons?
- Why self confidence is important for a leader?
- "The sea is a source of direct communication with Muslim countries". Briefly explain.
- What is forced ambush?
- What is meant by high morale?
- What all is required by a soldier in battle field?
- What are the physical and psychological factors in special conditions of the battle field?
- What methods can be used in written propaganda?
- Which steps are taken against the psychological warfare?

3- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- کیمیائی مادوں اور حیاتیاتی جراثیموں والے ہتھیاروں کے خلاف کیا احتیاطی تدابیر اختیار کی جاسکتی ہیں؟
- ایک قائد میں خود اعتمادی کی خوبی کیوں ضروری ہوتی ہے؟
- "سمندر مسلم ممالک سے براہ راست رابطے کا ایک ذریعہ ہے"۔ مختصر آبیان کریں۔
- فوری گھات کسے کہتے ہیں؟
- مورال کی بلندی سے کیا مراد ہے؟
- ایک سپاہی کو محاذ جنگ پر کن چیزوں کی ضرورت ہوتی ہے؟
- میدان جنگ کے مخصوص حالات میں کونسے طبعی اور نفسیاتی عوامل درپیش ہوتے ہیں؟
- تحریری پراپیگنڈے میں کونسے طریقے استعمال کئے جاسکتے ہیں؟
- نفسیاتی جنگ کے خلاف کونسے جوابی اقدامات ضروری ہوتے ہیں؟

4- Write short answers of any six parts from the following. 2x6=12

- What is "R" group?
- Under which conditions Air crafts come to help the ground forces?
- Discipline and high moral depends on what.
- Write important stages of attack.
- Write down stages of a raid.
- What are the aims of a raid?
- Describe the types of sabotage.
- Write stages of ambush.
- Write types of counter air operations.

4- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- قراولی گروپ کسے کہتے ہیں؟
- ہوائی جہاز کن صورتوں میں میدانی افواج کے کام آتے ہیں؟
- ڈسپلن اور اعلیٰ مورال کا انحصار کن چیزوں پر ہوتا ہے؟
- حملے کے اہم مراحل بیان کریں۔
- چھاپہ مارنے کی کاروائی کے مراحل تحریر کریں۔
- چھاپہ مارنے کے کیا مقاصد ہوتے ہیں؟
- تخریب کاری کی اقسام بیان کریں۔
- گھات کے مراحل بیان کریں۔
- جوابی ہوائی حملے کی اقسام بیان کریں۔

Section -II

حصہ دوم

Note: Answer any three questions from the following. 8x3=24

نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- Write types of chemical agents in detail.
- Describe in detail the basic principles of leadership.
- Write a detailed note on Chemical and Biological warfare.
- Write a detailed note on "Anti-Submarine" operations.
- Describe in detail the importance of Indian ocean.

- کیمیائی مادے کی اقسام تفصیل سے بیان کریں۔
- قیادت کے بنیادی اصول تفصیلاً بیان کریں۔
- کیمیائی اور حیاتیاتی جنگ پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔
- آبدوزوں کے خلاف جنگ پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔
- بحر ہند کی اہمیت تفصیلاً بیان کریں۔