

**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 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.

- 1.1 Before industrial revolution, which significant inventions were made concerning war? 1.1. صنعتی انقلاب سے قبل جنگ سے متعلقہ کون سی اہم ایجادات ہوئیں؟

(A) Gun powder بارود (B) Steam engine بھاپ کا انجن (C) Guns ہندوق اور توپ (D) Tank ٹینک
2. Tariq Bin Ziad launched naval attack on Sicily and Crete in: 2. طارق بن زیاد نے سسلی اور کریٹ پر بحری حملہ کیا۔

(A) 831 A.D. میں (B) 827 A.D. میں (C) 705 A.D. میں (D) 843 A.D. میں
3. Hazrat Amir Moavia(R.A) commissioned Naval fleet in: 3. حضرت امیر معاویہؓ نے بحری بیڑے کی بنیاد رکھی۔

(A) 26 A.H. میں (B) 36 A.H. میں (C) 46 A.H. میں (D) 56 A.H. میں
4. How much area is defended by an Infantry battalion in defence position. 4. انفنٹری بٹالین دفاعی حالت میں کتنے علاقہ کا دفاع کرتی ہے؟

(A) 3000 m میٹر (B) 4000 m میٹر (C) 6000 m میٹر (D) 10,000 m میٹر
5. How many compounds are used to generate smoke screen? 5. کیمیاوی جنگ میں دھوئیں کی دیوار بنانے کے لیے کتنی قسم کے مرکبات استعمال ہوتے ہیں؟

(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
6. During atomic attack, what steps should be taken to protect human body? 6. ایٹمی حملے کی صورت میں اپنے جسم کو بچانے کے لئے کیا کرنا چاہیے؟

(A) Be covered with heavy clothes ننگے حصوں پر تیل لگانا چاہیے (B) Naked body should be greased موٹے کپڑے سے ڈھانپ لینا چاہیے (C) Should be left open ننگا چھوڑ دینا چاہیے (D) Plastic clothes be worn پلاسٹک سے بنا لباس پہننا چاہیے
7. How many oral means are used in oral propaganda? 7. زبانی پروپیگنڈے میں استعمال ہونے والے حربے کتنی اقسام کے ہوتے ہیں؟

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
8. What is done to defeat the enemy in a complete war? 8. مکمل جنگ میں دشمن کو شکست دینے کیلئے کیا کیا جاتا ہے؟

(A) Its Military force be destroyed اسکی فوجی قوت کو ختم کیا جائے (B) Its political force be destroyed اسکی سیاسی قوت کو ختم کیا جائے (C) Its social and industrial force be destroyed اسکی معاشرتی اور صنعتی قوت کو ختم کیا جائے (D) all these یہ سب
9. Tank was used for the first time in: 9. ٹینک کا استعمال سب سے پہلے ہوا۔

(A) 1942 A.D. میں (B) 1914 A.D. میں (C) 1928 A.D. میں (D) 1916 A.D. میں
10. Types of ships are: 10. بحری جہاز کی اقسام ہوتی ہیں۔

(A) Passenger مسافر بردار (B) Cargo مال بردار (C) Special frigate خصوصی جنگی جہاز (D) all these یہ سب
11. What is meant by semi diurnal tide? 11. مد و جزر سے کیا مراد ہے؟

(A) Rise and fall of tides سمندری لہروں کا گھٹنا بڑھنا (B) Creation of day and night دن رات کا پیدا ہونا (C) Increase and decrease of moon چاند کا گھٹنا بڑھنا (D) Tussle between the countries ممالک کے مابین پائی جانے والی کشمکش
12. What are the types of sea mines? 12. سمندری سرنگیں کونسی ہوتی ہیں؟

(A) Buoyant mines تیرنے والی (B) Ground mines تہہ میں بیٹھنے والی (C) Combined assembly mines ملی جلی (D) all these یہ سب
13. Parts of a Torpedo are: 13. تارپیڈو کے حصے ہوتے ہیں۔

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
14. What is installed in Turret of a ship? 14. بحری جہاز کا وہ حصہ جسے Turret کہتے ہیں، میں کیا لگا ہوتا ہے؟

(A) RADAR رڈار (B) Guns توپیں (C) Cabin of Captain جہاز کپتان کا کیمین (D) Torpedo تارپیڈو
15. SONAR gives information of what activity going on under the sea? 15. سونار سطح سمندر سے نیچے ہونے والی کس چیز کا پتا دیتا ہے؟

(A) Sounds آوازیں (B) Radio waves ریڈیو لہریں (C) Enemy attack دشمن کا حملہ (D) Frogmen غوطہ خور

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

Marks: 60

وقت: 2:10 گھنٹے Time: 2:10 Hours

نمبر: 60

**Section -I**

2x18=36

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

- Define War.
- What is base?
- What is meant by penetration?
- Which time is an "H-Hour"?
- What is a "Cold War"?
- What are the main weapons of infantry?
- What are types of land mines?
- Write down briefly the effects of Atom bomb.
- Which obstacles do ships confront?

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

- What is the nature of local war?
- What are the lines of communication(L of C)?
- What is understood by reorganization?
- Which is called forming up place(FUP)?
- Which are the stages of Blitz krieg?
- Which types of pistols are used in army ?
- How does a Mine sweeping Tank function?
- Give the usefulness of Periscope.
- What is meant by combined operation?

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

- What is meant by First Light ?
- Which merits are found in superior weapons?
- Write down the kinds of mortars and methods of using them.
- Give types of Patrols.
- What is a shooting war?
- What are classes of Naval warships?
- Write down three main functions of Air Force.
- Write a brief note on Security Council.
- What is meant by "Balance of Power"?

**Section -II**

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

- Write an essay on evolution of war weapons.
- Which are the sinews of war? Explain any one with examples.
- Write down Islamic codes of warfare.
- Give the kinds of tanks. Write a comprehensive essay on their characteristics and usefulness.
- Write in detail the principles and conduct of " Attack".

**حصہ اول**

2. درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔

- جنگ کی تعریف کریں۔
- مستقر کیا ہے؟
- دخول سے کیا مراد ہے؟
- انچ بجے کون سا وقت ہوتا ہے؟
- سرد جنگ کس جنگ کو کہتے ہیں؟
- پیدل فوج کے اہم ہتھیار کون کون سے ہیں؟
- زمینی سرنگیں کس طرح کی ہوتی ہیں؟
- ایٹم بم کے اثرات مختصر لکھیں۔
- سمندری جہازوں کو کون رکاوٹوں سے واسطہ پڑتا ہے؟

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

- مقامی جنگ کی نوعیت کیا ہے؟
- رسد کے راستے کون کون سے ہوتے ہیں؟
- تنظیم نو سے کیا سمجھا جاتا ہے؟
- ترتیب گاہ کسے کہتے ہیں؟
- بلٹز کریگ میں کون سے مرحلے ہوتے ہیں؟
- کس قسم کے پستول فوج میں استعمال ہوتے ہیں؟
- سرنگیں ہٹانے والے ٹینک کس طرح کام کرتے ہیں؟
- پیری اسکوپ کی افادیت بیان کریں۔
- مشترکہ کارروائی سے کیا مراد ہے؟

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

- پہلی روشنی سے کیا مراد ہے؟
- برتر ہتھیاروں میں کون سی خوبیاں پائی جاتی ہیں؟
- مارٹر کی اقسام اور ان کے استعمال کا طریقہ لکھیں۔
- گشت کی اقسام بیان کریں۔
- شوٹنگ جنگ کیا ہوتی ہے؟
- بحری جنگی جہازوں کی کون سی کلاسیں ہیں؟
- فضائیہ کی تین بڑی ذمہ داریاں لکھیں۔
- سلامتی کونسل پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- طاقت کے توازن سے کیا مراد ہے؟

**حصہ دوم**

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

- جنگی ہتھیاروں کے ارتقاء پر مضمون لکھیں۔
- جنگ کی توانائیاں کون کونسی ہوتی ہیں؟ کسی ایک کو مثالوں سے واضح کریں۔
- جنگ جوئی کے اسلامی ضابطے تحریر کریں۔
- ٹینکوں کی اقسام بتائیں۔ ان کی خصوصیات اور افادیت پر جامع مضمون لکھیں۔
- حملہ کے اصول اور طریقہ کار تفصیل سے لکھیں۔

Roll No. \_\_\_\_\_ امیدوار خود پر کرے

(For all Sessions)

Paper Code

5

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. How many periscopes are there in a submarine? 1. آبدوز پر عام طور پر کتنے پیری سکوپ ہوتے ہیں؟  
(A) 4 (B) 1 (C) 2 (D) 3
2. Length of border between Pakistan and Afghanistan is: 2. پاکستان اور افغانستان کے درمیان سرحد کی لمبائی ہے۔  
(A) 2200 km (B) 2400 km (C) 2100 km (D) 2500 km
3. When Radar was used first time? 3. پہلی دفعہ ریڈار کا استعمال کب شروع ہوا؟  
(A) 1870 A.D. (B) 1865 A.D.  
(C) World War-I پہلی جنگ عظیم میں (D) World War-II دوسری جنگ عظیم میں
4. Where is PAF recruitment center located? 4. پاک فضائیہ کاریکروٹ ٹریننگ سنٹر کہاں واقع ہے؟  
(A) Kohat کوہاٹ (B) Quetta کوئٹہ (C) Jhelum جہلم (D) Murree مری
5. How many types of rockets are used in PAF? 5. پاک فضائیہ میں کتنی اقسام کے راکٹ استعمال ہوتے ہیں؟  
(A) 2 (B) 4 (C) 3 (D) 6
6. For how many days, Maj Aziz Bhatti resisted against enemy tanks? 6. میجر عزیز بھٹی شہید نے کتنے دن دشمن کے ٹینکوں کی پیش قدمی کو روک رکھا؟  
(A) 2 days دن (B) 5 days دن (C) 7 days دن (D) 10 days دن
7. All war tactics are based on this one thing. 7. تمام جنگی چالوں کی بنیاد اس ایک چیز پر ہے۔  
(A) to be winner فتح حاصل کرنا (B) To dodge the enemy دشمن کو دھوکا دینا  
(C) to focuss on less loss کم نقصان کو، ہیبت (D) to reduce war duration مختصر جنگ ہو
8. How maximum loss can be inflicted with atomic explosion? 8. ایٹم بم سب سے زیادہ نقصان کس صورت میں پہنچاتا ہے؟  
(A) air burst ہوا میں پھٹنے سے (B) ground burst زمین پر پھٹنے سے  
(C) under ground burst زمین کے نیچے پھٹنے سے (D) water burst پانی میں پھٹنے سے
9. Total stages of attack are: 9. حملے کے کل مراحل ہیں۔  
(A) 3 (B) 9 (C) 7 (D) 5
10. The method of writing scale are: 10. سکیل لکھنے کے طریقے ہیں۔  
(A) 2 (B) 4 (C) 9 (D) 11
11. The types of North are: 11. شمال کی اقسام ہیں۔  
(A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 2
12. Characteristics of machine gun are: 12. مشین گن کی خصوصیات ہیں۔  
(A) 3 (B) 9 (C) 2 (D) 7
13. The length of Pakistani coastline is: 13. پاکستان کے سمندری ساحل کی لمبائی ہے۔  
(A) 550 miles میل (B) 400 miles میل (C) 700 miles میل (D) 650 miles میل
14. Duties of Pakistan Navy are: 14. پاک بحریہ کی ذمہ داریاں ہیں۔  
(A) 7 (B) 9 (C) 13 (D) 11
15. Even having the fire power and strength, a tank has \_\_\_\_\_ basic demerits. 15. ایک ٹینک میں قوت فائر اور مضبوطی کے باوجود \_\_\_\_\_ بنیادی خامیاں ہوتی ہیں۔  
(A) three تین (B) two دو (C) seven سات (D) six چھ

Roll No. \_\_\_\_\_ امیدوار خود پر کرے

(For all Sessions)

Subject Code 5 0 1 3

**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 meant by the term Air Defence?
- What is meant by alternative position?
- What is defensive fire?
- Write duties of Army Aviation.
- Write down the types of Naval ships.
- How man had been using oceans, as the world progressed?
- Write types of Naval radar.
- What is meant by Assault troops?
- What is meant by high moral?

- ایئر ڈیفنس کی اصطلاح سے کیا مراد ہے؟
- متبادل پوزیشن سے کیا مراد ہے؟
- دفاعی فائر سے کیا مراد ہے؟
- آرمی ایوی ایشن کی ذمہ داریاں لکھیں۔
- بحری جہازوں کی اقسام لکھیں۔
- دنیا میں ترقی کے ساتھ ساتھ انسان نے سمندر کو کیسے استعمال کیا؟
- بحری ریڈار کی اقسام لکھیں۔
- یورش سپاہ سے کیا مراد ہے؟
- مورال کی بلندی سے کیا مراد ہے؟

**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 meant by air superiority?
- What negative effects are cast in the battle field due to rumours?
- Write down the characteristics of LMG.
- Define mortar?
- Which methods are used in written propaganda?
- What is planned ambush?
- Raid is divided into how many stages?
- Which types of sites should be selected for road block?
- What is camouflauge?

- فضائی برتری سے کیا مراد ہے؟
- افواہوں سے میدان جنگ میں کیا بُرے اثرات مرتب ہوتے ہیں؟
- ہلکی مشین گن کی خصوصیات لکھیں۔
- مارٹر کی تعریف کریں۔
- تحریری پراپیگنڈے میں کون سے طریقے استعمال ہوتے ہیں؟
- امدادی گھات سے کیا مراد ہے؟
- چھاپہ مارنے کی کارروائی عموماً کتنے مرحلوں پر مشتمل ہوتی ہے؟
- روڈ بلاک کے لیے کیسی جگہ کا انتخاب کرنا چاہئے؟
- کیومفلج سے کیا مراد ہے؟

**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۔**

- Which protective measures can be adopted against biological and chemical weapons?
- How many guns have been invented in Artillery so far?
- What is meant by logistics?
- What is re-organisation?
- What is first light and tank light?
- Why self confidence is important for a leader?
- What action Maj Aziz Bhatti performed on BRB canal and which award was given to him?
- What is meant by surprise the enemy in battle field?
- Explain single file formation with the help of picture.

- کیمیائی مادوں اور حیاتیاتی جراثیموں کے خلاف کیا احتیاطی تدابیر اختیار کی جاسکتی ہیں؟
- توپ خانے میں اب تک بنیادی طور پر کتنی قسم کی توپیں ایجاد ہوئی ہیں؟
- لاجسٹکس سے کیا مراد ہے؟
- توسیع سے کیا مراد ہے؟
- فرسٹ لائٹ اور ٹینک لائٹ سے کیا مراد ہے؟
- ایک قائد میں خود اعتمادی کی خوبی کیوں ضروری ہوتی ہے؟
- میجر عزیز بھٹی نے بی۔ آر۔ بی نہر پر کیا کارنامہ سرانجام دیا اور انہیں کس ایوارڈ سے نوازا گیا؟
- میدان جنگ میں دشمن کو حیرت میں ڈالنے سے کیا مراد ہے؟
- سنگل فائل فارمیشن کی تصویر کی مدد سے وضاحت کریں۔

**Section -II**

حصہ دوم

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

- Describe the duties of military police during war time.
- Describe the types of terrorism in detail.
- How the level of moral can be judged? Describe in detail.
- What are the main parts of an organised Air defence system.
- What all is to be kept in mind by a patrol leader before leaving for patrolling?

- نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔
- ملٹری پولیس کی زمانہ جنگ کے دوران ذمہ داریاں بیان کریں۔
- تخریب کاری کی اقسام وضاحت سے بیان کریں۔
- مورال کی سطح کا اندازہ کن چیزوں سے ہوتا ہے؟ تفصیلاً بیان کریں۔
- ایک منظم فضائی تحفظ کے نظام کے اہم اجزاء کون سے ہوتے ہیں؟
- گشت پر جانے سے پہلے گشت کمانڈر کو کن باتوں کا علم ہونا ضروری ہوتا ہے؟

Roll No. \_\_\_\_\_ امیدوار خود پُر کرے

(For all sessions)

Paper Code 5 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. Which regiment Maj Aziz Bhatti joined?  
(A) Infantry انفنٹری (B) Artillery آرٹلری (C) signal سگنل (D) Armed corps آرمڈ کورس
2. Vehicles are divided into how many types in Army?  
(A) 3 (B) 2 (C) 7 (D) 6
3. How many types of diving are there in Navy?  
(A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9
4. How many types of Engineer Battalions are there?  
(A) 2 (B) 4 (C) 3 (D) 5
5. Length of border between Pakistan and Afghanistan is:  
(A) 2200 Km کلومیٹر (B) 2400 Km کلومیٹر (C) 2100 Km کلومیٹر (D) 2500 Km کلومیٹر
6. Duties of Pakistan Navy are:  
(A) 11 (B) 13 (C) 9 (D) 7
7. The length of Pakistani coastal line is:  
(A) 550 miles میل (B) 400 miles میل (C) 700 miles میل (D) 650 miles میل
8. Qualities of a machine gun are:  
(A) 9 (B) 3 (C) 2 (D) 7
9. Tariq Bin Ziad launched naval attack on Sicily and Crete in:  
(A) 831 A.D. میں (B) 827 A.D. میں (C) 705 A.D. میں (D) 843 A.D. میں
10. How much area is defended by an infantry battalion in defence position?  
(A) 3000 m میٹر (B) 4000 m میٹر (C) 6000 m میٹر (D) 1000 m میٹر
11. How many oral means are used in oral propaganda?  
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
12. Types of ships are:  
(A) passenger مسافر بردار (B) cargo مال بردار (C) special frigate خصوصی جنگی جہاز (D) all these یہ سب
13. What are the types of sea mines?  
(A) buoyant تیرنے والی (B) ground تہہ میں بیٹھنے والی (C) combined assembly ملی جلی (D) all these یہ سب
14. What is installed in turret of a ship?  
(A) RADAR رڈار (B) Guns توپیں (C) cabin of captain جہاز کے کپتان کا کیمین (D) torpedo تارپیڈو
15. Types of North are:  
(A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 2

**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**

- Write duties of Army Aviation.
- What is fuller phone?
- What is tele printer?
- Write a short note on "A" vehicles in Army.
- What is defensive fire?
- What are passenger ships in Navy?
- The sea is a source of direct communication with muslim countries briefly explain.
- What is an electrical branch in Navy?
- Education in Navy can be divided in which three branches?

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

- آرمی ایویشن کے فرائض بیان کریں۔
- فلرفون کے کہتے ہیں؟
- ٹیلی پرنٹر کے کہتے ہیں؟
- آرمی میں "A" گاڑیوں پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- دفاعی فائر سے کیا مراد ہے؟
- مسافر بردار بحری جہاز کے کہتے ہیں؟
- سمندر مسلم ممالک سے براہ راست رابطے کا ذریعہ ہے۔ مختصر نوٹ لکھیں۔
- نیوی میں الیکٹریکل برانچ سے کیا مراد ہے؟
- بحریہ کی تعلیم کو کن تین حصوں میں تقسیم کیا جاسکتا ہے؟

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

- What is a regulating branch in Navy?
- What are the duties of engineering branch in Navy?
- What is a special branch in Navy?
- Write basic responsibilities of Anti Air Craft frigate in Navy.
- Which are the four parts of torpedo in Navy?
- What are the ground mines in Navy?
- What are cata pults in Navy?
- What is Air defence frigate in Navy?
- What is island superstructure in Navy?

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

- نیوی میں ریگولٹنگ برانچ سے کیا مراد ہے؟
- بحریہ میں انجینئرنگ برانچ کے فرائض بیان کریں۔
- بحریہ میں سپیشل برانچ سے کیا مراد ہے؟
- نیوی میں طیارہ شکن فریگیٹ کی بنیادی ذمہ داریاں بیان کریں۔
- بحریہ میں تارپیڈو کے کونسے چار حصے ہوتے ہیں؟
- نیوی میں تہہ میں بیٹھی ہوئی سرنگوں سے کیا مراد ہے؟
- بحریہ میں کیٹاپولٹ کے کہتے ہیں؟
- نیوی میں ہوائی دفاعی فریگیٹ سے کیا مراد ہے؟
- بحریہ میں آئس لینڈ سٹرکچر سے کیا مراد ہے؟

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

- What is general purpose frigate in Navy?
- What is meant by air defence?
- What is base?
- What is meant by penetration?
- What is an H.Hour.
- What is "cold war"?
- What is flight deck in Navy?
- What is meant by combined assembly mines in Navy?
- Which are two types of mines sweepers in Navy?

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

- بحریہ میں مختلف کام سرانجام دینے والے فریگیٹ سے کیا مراد ہے؟
- ایئر ڈیفنس سے کیا مراد ہے؟
- مستقر کے کہتے ہیں؟
- دخول سے کیا مراد ہے؟
- ایچ جے کے کہتے ہیں؟
- سرد جنگ کے کہتے ہیں؟
- بحریہ میں عرشہ پرواز سے کیا مراد ہے؟
- بحریہ میں ملی جلی سرنگوں کے کہتے ہیں؟
- بحریہ میں مائن سویپر جہاز کی دو قسمیں کون سی ہیں؟

**Section -II**

حصہ دوم

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

- Write down in which nine branches sailors are enrolled in Navy.
- Write a detailed note on training of officers in PMA.
- Write the importance of ocean for Pakistan.
- Write down the islamic codes of warfare.
- Describe the duties of military police during war time.

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

- کن 9 برانچوں میں نیوی کے سیرز کی بھرتی کی جاتی ہے؟
- پاکستان ملٹری اکیڈمی میں افسروں کی تربیت پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔
- پاکستان کیلئے سمندر کی اہمیت بیان کریں۔
- جنگ جوئی کے اسلامی ضابطے تحریر کریں۔
- ملٹری پولیس کی زمانہ جنگ کے دوران ذمہ داریاں بیان کریں۔

Roll No. \_\_\_\_\_ امیدوار خود پر کرے

(For all sessions)

Paper Code 5 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 maximum loss can be inflicted with atomic explosion? 1.1. ایٹم بم سب سے زیادہ نقصان کس صورت میں پہنچاتا ہے؟
  - (A) air burst ہوا میں پھٹنے سے
  - (B) ground burst زمین پر پھٹنے سے
  - (C) under ground burst زیر زمین پھٹنے سے
  - (D) water burst پانی میں پھٹنے سے
2. Total stages of attack are: 2. حملے کے کل مراحل ہوتے ہیں۔
  - (A) 3
  - (B) 9
  - (C) 7
  - (D) 5
3. The methods of writing scale are: 3. سکیل لکھنے کے طریقے ہیں۔
  - (A) 2
  - (B) 4
  - (C) 9
  - (D) 11
4. The types of North are: 4. شمال کی اقسام ہیں۔
  - (A) 5
  - (B) 4
  - (C) 3
  - (D) 2
5. Characteristics of machine gun are: 5. مشین گن کی خصوصیات ہیں۔
  - (A) 3
  - (B) 9
  - (C) 2
  - (D) 7
6. The length of Pakistani coastal line is: 6. پاکستان کے سمندری ساحل کی لمبائی ہے۔
  - (A) 550 miles
  - (B) 400 miles
  - (C) 700 miles
  - (D) 650 miles
7. Parts of Torpedo are: 7. تارپیڈو کے حصے ہوتے ہیں۔
  - (A) 2
  - (B) 3
  - (C) 4
  - (D) 5
8. Even having the fire power and strength a tank has \_\_\_\_\_ basic demerits. 8. ایک ٹینک میں قوت فائر اور مضبوطی کے باوجود۔۔۔۔۔۔ بنیادی۔۔۔۔۔۔
  - (A) three تین
  - (B) two دو
  - (C) seven سات
  - (D) six چھ
9. How many periscopes are there in a submarine? 9. آبدوز پر عام طور پر کتنے پیری سکوپ ہوتے ہیں؟
  - (A) 4
  - (B) 1
  - (C) 2
  - (D) 3
10. Length of border between Pakistan and Afganistan is: 10. پاکستان اور افغانستان کے درمیان سرحد کی لمبائی ہے۔
  - (A) 2200 Km
  - (B) 2400 Km
  - (C) 2100 Km
  - (D) 2500 Km
11. When Radar was used first time? 11. ریڈار کا استعمال کب شروع ہوا؟
  - (A) 1870 A.D
  - (B) 1865 A.D
  - (C) world war-I پہلی جنگ عظیم میں
  - (D) world war-II دوسری جنگ عظیم میں
12. For how many days Maj. Aziz Bhatti resisted against enemy tanks? 12. میجر عزیز بھٹی شہید نے کتنے دن دشمن کے ٹینکوں کی پیش قدمی روک رکھی؟
  - (A) 2 days
  - (B) 5 days
  - (C) 7 days
  - (D) 10 days
13. All war tactics are based on this one thing. 13. تمام جنگی چالوں کی بنیاد اس ایک چیز پر ہے۔
  - (A) to gain victory فتح حاصل کرنے پر
  - (B) to deceive enemy دشمن کو دھوکا دینے پر
  - (C) To consider Loss Less نقصان کو کم اہمیت دینے پر
  - (D) On short battle جنگ مختصر ہونے پر
14. Success in night attack depends on how many things?: 14. رات کے حملے میں کامیابی کا انحصار کتنی باتوں پر ہوتا ہے؟
  - (A) 5
  - (B) 3
  - (C) 6
  - (D) 7
15. What is known as arial arm of ground forces? 15. زمینی افواج کا ہوائی بازو کسے کہتے ہیں؟
  - (A) Air force ایئر فورس
  - (B) Artillery آرٹلری
  - (C) Army Aviation آرمی ایوی ایشن
  - (D) signal corps سگنل کور

**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

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

- What is mortar?
- What is warning Radar in Navy?
- How many types of guns have been invented in Artillery?
- What is first light and tank light?
- What is an envelopment?
- What is alternative position?
- Define war.
- What is base?
- Which are the main weapons of infantry?

- مارٹر کسے کہتے ہیں؟
- نیوی میں اطلاعی ریڈار کسے کہتے ہیں؟
- توپ خانے میں بنیادی طور پر کتنی قسم کی توپیں ایجاد کی جا چکی ہیں؟
- فرسٹ لائٹ اور ٹینک لائٹ سے کیا مراد ہے؟
- پہلو سے گھیرا ڈالنے سے کیا مراد ہے؟
- متبادل پوزیشن سے کیا مراد ہے؟
- جنگ کی تعریف لکھیں۔
- مستقر کی تعریف لکھیں۔
- پیدل فوج کے اہم ہتھیار کون سے 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 meant by surprising the enemy in the battle field?
- Write characteristics of LMG?
- How man had been using oceans, as the world progressed?
- Write aims of patrol.
- Write down the names of big oceans of the world.
- Write types of patrol.
- What is a Recce patrol?
- What is a fighting patrol?
- Write characteristics of Machine Gun.

- میدان جنگ میں دشمن کو حیرت میں ڈالنے سے کیا مراد ہے؟
- ہلکی مشین گن کی خصوصیات لکھیں۔
- دنیا میں ترقی کے ساتھ ساتھ انسان نے سمندر کو کیسے استعمال کیا؟
- گشت کے مقاصد بیان کریں۔
- دنیا کے بڑے سمندروں کے نام لکھیں۔
- گشت کی اقسام بیان کریں۔
- قراؤلی گشت سے کیا مراد ہے؟
- لڑاکا گشت سے کیا مراد ہے؟
- مشین گن کی خصوصیات لکھیں۔

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 a standing patrol?
- What is meant by start line?
- What is defended area?
- What is meant by Rendevous or RV?
- What is meant by H-Hour?
- What is meant by line of communication or L of C?
- What is meant by assembly area?
- What is reconnaissance or Recce?
- What is penetration?

- قائم گشت یا سٹینڈنگ پیٹرول کسے کہتے ہیں؟
- آغاز لائن سے کیا مراد ہے؟
- مدفوعہ علاقہ سے کیا مراد ہے؟
- ملن گاہ سے کیا مراد ہے؟
- ایچ بجے سے کیا مراد ہے؟
- رسد کے راستے سے کیا مراد ہے؟
- جمع گاہ سے کیا مراد ہے؟
- دیکھ بھال سے کیا مراد ہے؟
- دخول سے کیا مراد ہے؟

**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 importance of oceans for Pakistan.
- Write a note on Muhammad Bin Qasim the conqueror of Sind.
- Describe duties of Military Police during war time.
- Write a note on individual training in Pak Army.
- Write notes on War and Diplomacy.

- پاکستان کے سمندروں کی اہمیت بیان کریں۔
- محمد بن قاسم "فاتح سندھ" پر نوٹ لکھیں۔
- ملٹری پولیس کی زمانہ جنگ کے دوران ذمہ داریاں بیان کریں۔
- بری فوج میں شخصی تربیت پر نوٹ لکھیں۔
- جنگ اور ڈپلومیسی پر نوٹ لکھیں۔