

हरियाणा विद्यालय शिक्षा बोर्ड, भिवानी

पाठ्यक्रम एवं अध्यायवार अंकों का विभाजन (2024–25)

कक्षा: 11

विषय: सैन्य विज्ञान

कोड: 828

सामान्य निर्देश:

1. सम्पूर्ण पाठ्यक्रम के आधार पर एक वार्षिक परीक्षा होगी।
2. वार्षिक परीक्षा 60 अंकों की होगी, प्रायोगिक परीक्षा 20 अंकों की होगी और आंतरिक मूल्यांकन 20 अंकों का होगा।
3. प्रायोगिक परीक्षा के लिए:
 - i) 06–06 अंकों के दो प्रयोग।
 - ii) 03 अंकों की एक गतिविधि।
 - iii) 02 अंकों की प्रायोगिक परीक्षा।
 - iv) 03 अंकों की मौखिक परीक्षा।
4. आंतरिक मूल्यांकन के लिए:

नियमानुसार आवधिक मूल्यांकन होगा:

 - i) 06 अंकों के लिए— तीन SAT परीक्षा आयोजित की जाएगी जिनका अंतिम आन्तरिक मूल्यांकन के लिए 06 अंकों का भारांक होगा।
 - ii) 02 अंकों के लिए— एक अर्ध-वार्षिक परीक्षा आयोजित की जाएगी जिसका आंतरिक मूल्यांकन के लिए 02 अंकों का भारांक होगा।
 - iii) 02 अंकों के लिए— विषय शिक्षक CRP (कक्षा कक्ष की भागीदारी) के लिए मूल्यांकन करेंगे और अधिकतम 02 अंक देंगे।
 - iv) 05 अंकों के लिए— छात्राओं द्वारा एक परियोजना कार्य किया जाएगा जिसका अंतिम आंतरिक मूल्यांकन के लिए 05 अंकों का भारांक होगा।
 - v) 05 अंकों के लिए— विद्यार्थी की उपस्थिति के निम्नानुसार 05 अंक प्रदान किए जाएंगे

75% to 80% – 01 अंक

80% to 85% – 02 अंक

85% to 90% – 03 अंक

90% to 95% – 04 अंक

95% to 100% – 05 अंक

पाठ्यक्रम संरचना (2024–25)

कक्षा: 11

विषय: सैन्य विज्ञान

कोड: 828

क्रम संख्या	अध्याय	अंक
01	सैन्य विज्ञान का परिचय	07
02	वैदिक एवं महाकाव्य कालीन सैन्य पद्धति, झेलम का संग्राम	06
03	मौर्य कालीन सैन्य पद्धति एवं कौटिल्य का युद्ध-दर्शन	07
04	राजपूत कालीन सैन्य व्यवस्था एवं तराइन की लड़ाइयां	04
05	मुगल सैन्य व्यवस्था और पानीपत की प्रथम लड़ाई	04
06	मराठा सैन्य पद्धति और शिवाजी की युद्धकला	06
07	सिक्ख सैन्य व्यवस्था और महाराजा रणजीत सिंह के सुधार	04
08	ईस्ट इंडिया कम्पनी का सैन्य तन्त्र, प्लासी की लड़ाई और 1857 की क्रान्ति	09
09	ब्रिटिश क्राउन के अन्तर्गत सेनाओं का विकास और लार्ड किचनर के सैन्य सुधार	05
10	भारत-पाकिस्तान युद्ध 1947-48 और भारत-चीन युद्ध 1962	08
कुल		60
प्रायोगिक परीक्षा		20
आंतरिक मूल्यांकन		20
कुल योग		100

v/; k; 1% I S; foKku dk i fj p;

I S; foKku dh i fj Hkk"kk] {ks=} vU; fo"k; k s I ca/k] mi ; kfXrk]

I S; foKku foKku ; k dyk]

v/; k; 2% ofnd , oa egkdK0; dkyhu I S; i) fr] >sy dk I æke

ofnd dky dh I S; i) fr] jkek; .k o egkHkkj r dky dh I S; i) fr]

>sy dk I æke% dkj .k] eq[; ?kVuk, a vkSj i fj .kke

अध्याय 3: मौर्य कालीन सैन्य पद्धति एवं कौटिल्य का युद्ध-दर्शन

I S; I æBu] I suk] I S; vfHk; ku] 0; ig j puk] gfFk; kj] pj 0; oLFkk] oru o
भत्ते, युद्ध के प्रकार, दूर्ग व्यवस्था, युद्ध परिषद, अन्य देशों से संबंध आदि।

v/; k; 4% jktir dkyhu I S; 0; oLFkk , oa rjkbU dh yMkbZ ka

राजपूतों का सैन्य संगठन, सेनांग, अस्त्र-शस्त्र, वेतन, युद्धकला, तराइन की
i Fke vkSj f}rh; yMkbZ ds dkj .k] rYkukRed I S; cy] I kefd I j puk] eq[;
?kVuk] i fj .kke vkfn

v/; k; 5% epy I S; 0; oLFkk vkSj i kuhi r dh i Fke yMkbZ

मुगलों की सेना की संरचना, मनसबदारी प्रथा, वेतन, प्रशिक्षण, सेनांग, हथियार,
; q) dyk i kuhi r dh i Fke yMkbZ ds dkj .k] rYkukRed I S; cy] I kefd I j puk] eq[;
?kVuk] i fj .kke vkfn

अध्याय 6: मराठा सैन्य पद्धति और शिवाजी की युद्धकला

सैन्य संगठन, सेनांग, वेतन, दूर्ग व्यवस्था, गुप्तचर व्यवस्था, शिवाजी की छापामार
; q) dyk] i kuhi r dh rhl jh yMkbZ ds dkj .k] rYkukRed I S; cy] I kefd I j puk] eq[;
?kVuk] i fj .kke] ejkBka dh gkj ds dkj .k vkfn

v/; k; 7% fl D[k I S; 0; oLFkk vkSj egkjktk j .kthr fl ig ds I qkkj

मिसल व्यवस्था, सैन्य संगठन, पैदल सेना, अश्वारोही सेना, तोपखाना, प्रशिक्षण,
वेतन व भत्ते, युद्धकला, महाराजा रणजीत सिंह के सैन्य सुधार

v/; k; 8% bLV bFM; k dEi uh dk I S; rU=] lykl h dh yMkbZ vkSj 1857 dh ØkfuR
dEi uh dk I S; I xBu] gFFk; kj] ; q) dyk] lykl h dh yMkbZ ds dkj.k] eq[;
?kVuk vkSj i fj.kke] 1857 dh ØkfuR ds dkj.k] eq[; dUn] i fj.kke vkSj Hkkj rh; dh
gkj ds dkj.k vkfn

अध्याय 9: ब्रिटिश क्राउन के अन्तर्गत सेनाओं का विकास और लार्ड किचनर के सैन्य
I qkkj

ब्रिटिश क्राउन के अधीन थल सेना, नौसेना और वायुसेना का विकास

ykMZ fdpuj ds I S; I qkkj

v/; k; 10% Hkkj r&i kfdLrku ; q) 1947&48 vkSj Hkkj r&phu ; q) 1962
Hkkj r&i kfdLrku ; q) 1947&48 ds dkj.k] eq[; ?kVuk vkSj i fj.kke
Hkkj r&phu ; q) 1962 ds dkj.k] eq[; ?kVuk vkSj i fj.kke

i z; ksx

- 1- ekufp= dh i fj Hkk"kk o i xkj
- 2- मानचित्र के हाशिये की सूचनाएं व इसकी उपयोगिता
- 3- I kdfrd fplg
- 4- HkkSxkfyd I kdfrd fplg
- 5- I S; I kdfrd fplg
- 6- जालीय व्यवस्था और चार अंकीय निर्देशांक
- 7- जालीय व्यवस्था और छः अंकीय निर्देशांक
- 8- eki d dh i fj Hkk"kk o i xkj
- 9- मापक को प्रदर्शित करने की विधियां

एकसिक पाठ्यक्रम शिक्षण योजना (2024&25½)

कक्षा: 11

विषय: सैन्य विज्ञान

कोड: 828

एक	विषय	कालांश	कालांश	कालांश
विषय	v/; k; 1% I S; foKku dk i fjp; i z; ksx% ekufp= dh i fj Hkk"kk o i xkj	05	02	02
एक	v/; k; 2% ofnd , oa egkdk0; dkyhu I S; i) frj >ye dk I xke प्रयोग: मानचित्र के हाशिये की सूचनाएं व bl dh mi ; kfxrk	13	04	02
विषय	ग्रीष्मकालीन अवकाश (असाइनमेंट और प्रैक्टिकल)			
विषय	v/; k; 3% ekS I dkyhu I S; i) fr , oa कौटिल्य का युद्ध-दर्शन i z; ksx% I kadfrd fplg	14	05	02
विषय	v/; k; 4% jktiir dkyhu I S; 0; oLFkk , oa rjkbu dh yMkbz; ka v/; k; 5% exy I S; 0; oLFkk vksj i kuhi r dh i Fke yMkbz i z; ksx% HkkSxkfyd I kadfrd fplg I S; I kadfrd fplg	14	05	02
विषय	v/k&okf"kd i jh{kk ds fy, nkgj kbz v/k&okf"kd i jh{kk		12	
विषय	v/; k; 6% मराठा सैन्य पद्धति और शिवाजी की ; q) dyk i z; ksx% tkyh; 0; oLFkk vksj pkj vadh; निर्देशांक	13	05	02
विषय	v/; k; 7% fl D[k I S; 0; oLFkk vksj egkjtk j.kthr fl g ds I qkkj v/; k; 8% bLV bfM; k dEi uh dk I S; rU= lykl h dh yMkbz vksj 1857 dh ØkfuR i z; ksx% tkyh; 0; oLFkk vksj N% vadh; निर्देशांक	14	05	02
विषय	v/; k; 9% ब्रिटिश क्राउन के अन्तर्गत सेनाओं dk fodkl vksj ykMZ fdpuj ds I S; I qkkj i z; ksx% eki d dh i fj Hkk"kk o i xkj	11	04	02

tuojh	v/; k; 10% Hkkjr&i kfdLrku ; q) 1947&48 vksj Hkkjr&phu ; q) 1962 प्रयोग: मापक को प्रदर्शित करने की विधियां	06	02	02
Qjoj h	nkgj kbz			
ekpl	okf"kd i j h{kk			

ukv% विषय शिक्षकों को सलाह दी tkrh gS fd os Nk=k dks 'kCnkoyh ; k vo/kkj .kk dh
Li "Vrk dks c<kus ds fy, v/; k; ka ea mi ; ksx dh tkus okyh 'kCnkoyh@ i fj Hkk"kkRed
शब्दों की नोटबुक तैयार करने के लिए निर्देशित करें।



प्रश्न-पत्र प्रारूप (2024-25)

कक्षा: 11

विषय: सैन्य विज्ञान

कोड: 828

समय: 2 घण्टे 30 मिनट

अधिकतम अंक: 60

प्रश्न का प्रकार	वर्ग	संख्या	प्रश्न	अंक
विविध प्रकार के प्रश्न	01	15	06 बहु-विकल्पीय प्रश्न, 03 रिक्त स्थान भरो प्रश्न 03 एक शब्दीय उत्तर के प्रश्न 03 अभिकथन-कारण प्रश्न	15
अति लघुत्तरात्मक प्रश्न	02	06	किन्हीं 02 प्रश्नों में आन्तरिक	12
लघुत्तरात्मक प्रश्न	03	06	किन्हीं 02 प्रश्नों में आन्तरिक	18
दीर्घ लघुत्तरात्मक प्रश्न	05	03	सभी प्रश्नों में आन्तरिक	15
		30		60

BOARD OF SCHOOL EDUCATION HARYANA

Syllabus and Chapter wise division of Marks (2024-25)

Class- 11

Subject: Military Science

Code: 828

General Instructions:

1. There will be an annual examination based on the entire syllabus.
2. The annual examination will be of 60 marks, practical 20 marks and internal assessment will be of 20 marks.
3. For practical examination:
 - i) Two experiments of 06-06 marks
 - ii) One activity of 03 marks
 - iii) Practical examination of 02 marks
 - iv) Oral test of 03 marks
4. For internal assessment
There will be periodic assessment as per rules:
 - i) For 06 marks- Three SAT test will be conducted which will have a weightage of 06 marks for final internal assessment.
 - ii) For 02 marks- A half-yearly examination will be conducted which will have a weightage of 02 marks for internal assessment.
 - iii) For 02 marks- Subject teachers will evaluate for CRP (Class Room Participation) and give a maximum of 02 marks.
 - iv) For 05 marks- A project work will be done by the students which will have a weightage of 05 marks for the final internal assessment.
 - v) For 05 marks- 05 marks awarded as per students attendance:

Above 75% to 80%	-	01 mark
Above 80% to 85%	-	02 mark
Above 85% to 90%	-	03 mark
Above 90% to 95%	-	04 mark
Above 95% to 100%	-	05 mark

Course Structure (2024-25)

Class- 11

Subject: Military Science

Code: 828

Sr. No.	Chapter	Marks
1	Introduction of Military Science	07
2	Vedic and epic period military system, Battle of Haydaspes	06
3	Mauya period military system and Kautilya's philosophy of war	07
4	Rajput period military system and battles of Tarain	04
5	Mughal military system and battle of Panipat	04
6	Maratha military system and Shivaji art of warfare	06
7	Sikh military system and reforms of Maharaja Ranjeet Singh	04
8	Military system of East India Company, Battle of Plassey and revolution of 1857	09
9	Development of armies under the British Crown and military reforms of Lord Kitchener	05
10	Indo-Pakistan war 1947-48 and Sino-China war 1962	08
Total		60
Practical Examination		20
Internal Assessment		20
Grand Total		100

Chapter 01: Introduction of Military Science

Definitions, scope, relation with other discipline and utility of Military Science, Military Science is a science or art

Chapter 02: Vedic and epic period military system, Battle of Hydaspes

Military system of Vedic period, Military system of Ramayana and Mahabharata period, Battle of Hydaspes: causes, main event and results.

Chapter 03: Maurya period military system and Kautilya's philosophy of war

Military organization, army, military campaign, array formation, weapons, salary and allowances, types of war, fortification system, war council, relation with other countries etc.

Chapter 04: Rajput period military system and battles of Tarain

Military organisation of Rajputs, army, weapons, salary, warfare, First and Second battle of Tarain: causes, comparatively forces, tactical formation, main events, results etc.

Chapter 05: Mughal military system and battle of Panipat

Organisation of Mughal military, mansabdari system, pay, training, weapons, First battle of Panipat: causes, comparatively forces, tactical formation, main event, results.

Chapter 06: Maratha military system and Shivaji art of warfare

Military organisation, army, salary, fort system, intelligence system, guerrilla warfare of Shivaji. Third battle of Panipat: causes, comparative forces, tactical formation, main event, results and reasons for defeats of Marathas etc.

Chapter 07: Sikh military system and reforms of Maharaja Ranjeet Singh

Military organisation, infantry, cavalry, artillery, training, pay and allowances, art of warfare. Military reforms of Maharaja Ranjeet Singh

Chapter 08: Military system of East India Company, Battle of Plassey and revolution of 1857

Military organisation of company, weapons, art of warfare. Battle of Plassey: causes, main events and results. Revolution of 1857: causes, main centers, results and reasons for Indian defeats etc.

Chapter 09: Development of armies under the British Crown and military reforms of Lord

Kitchner

Development of army, navy and airforce under the British Crown

Military reforms of Lord kitchner

Chapter 10: Indo-Pakistan war 1947-48 and Sino-China war 1962

Indo-Pakistan war 1947-48: causes, main events and results

Sino-China war 1962: causes, main events and results.

Practical

- 1- Definition and types of Map
- 2- Marginal information's and utility of map
- 3- Conventional Sign
- 4- Geographical Conventional Signs
- 5- Military Conventional Signs
- 6- Grid System and Four figure reference
- 7- Grid System and six figure reference
- 8- Definition and types of Scale
- 9- Methods of scale representation

Monthwise Syllabus Teaching Plan (2024-25)

Class- 11

Subject: Military Science

Code: 828

Month	Subject- content	Teaching Periods	Revision Periods	Practical Work
April	Chapter 01: Introduction of Military Science Practical: Definition and types of Map	05	02	02
May	Chapter 02: Vedic and epic period military system, Battle of Haydaspes Practical: Marginal information's and utility of map	13	04	02
June	Summer Vacation (Assignments and practical)			
July	Chapter 03: Maurya period military system and Kautilya's philosophy of war Practical: Conventional Sign	14	05	02
August	Chapter 04: Rajput period military system and battles of Tarain Chapter 05: Mughal military system and battle of Panipat Practical: Geographical Conventional Signs Military Conventional Signs	13	05	03

September	Revision for Half-Yearly exam Half-Yearly exam		12	
October	Chapter 06: Maratha military system and Shivaji art of warfare Practical: Grid System and Four figure reference	13	05	02
November	Chapter 07: Sikh military system and reforms of Maharaja Ranjeet Singh Chapter 08: Military system of East India Company, Battle of Plassey and revolution of 1857 Practical: Grid System and six figure reference	14	05	02
December	Chapter 09: Development of armies under the British Crown and military reforms of Lord Kitchener Practical: Methods of scale representation	11	04	02
January	Chapter 10: Indo-Pakistan war 1947-48 and Sino-China war 1962 Practical: Methods of scale representation	06	02	02
February	Revision			
March	Annual Examination			

Note:

- Subject teachers are advised to direct the students to prepare notebook of the Terminology/Definitional Words used in the chapters for enhancement of vocabulary or clarity of the concept.



Question Paper Design (2024-25)

Class- 11

Subject: Military Science

Code: 828

Time: 02 Hours 30 Minutes

Maximum Marks:60

Type of Question	Marks	Number	Description	Total Marks
Objective Questions	01	15	06- Multiple choice questions 03- Fill in the blanks questions 03- One ward type questions 03 Assertion- reason questions	15
Very short answer type question	02	06	Internal choice will be given in any 02 questions	12
Short answer type question	03	06	Internal choice will be given in any 02 questions	18
Essay answer type question	05	03	Internal choice will be given in all the questions	15
Total		30		60