

सैन्य विज्ञान (रक्षा एवं स्त्राजिक अध्ययन) अध्ययन मंडल

मध्यप्रदेश शासन उच्च शिक्षा विभाग के निर्देशानुसार 2017 से लागू होने वाले वार्षिक परीक्षा पद्धति के अन्तर्गत केन्द्रीय अध्ययन मण्डल सैन्य विज्ञान (रक्षा एवं स्त्राजिक अध्ययन) की बैठक दिनांक 14,15 एवं 16 जून 2017 को बरकतउल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल में संपन्न हुई, बैठक में बी.ए./बी.एससी त्रिवर्षीय परीक्षा हेतु पाठ्यक्रम स्वीकृत किया गया। पाठ्यक्रम में प्रतिवर्ष सैन्य विज्ञान विषय के छात्रों को दो सैद्धान्तिक प्रश्नपत्र एवं एक प्रायोगिक परीक्षा देना होगी जो कि $50+50+50=150$ अंक की होगी।

नियमित छात्रों का सैद्धान्तिक प्रश्नपत्र 40+40 अंक तथा 10+10 अंक की आंतरिक मूल्यांकन परीक्षा (तीन माह, एवं छह माह बाद) होगी प्रायोगिक परीक्षा 50 अंक की होगी। असंस्थागत छात्रों के सैद्धान्तिक प्रश्नपत्र 50+50 अंक के होंगे तथा प्रायोगिक परीक्षा 50 अंक की होगी।

नियमित छात्र
बी.ए./बी.एससी.प्रथम वर्ष 2019-20

सैद्धान्तिक+त्रैमासिक आ0मू0+छमाही आ0मू0 = कुल

प्रथम प्रश्न पत्र - रक्षा अध्ययन के आधारभूत तत्व - 40+05+05=50
द्वितीय प्रश्न पत्र - भारतीय सैन्य पद्धति - 40+05+05=50
प्रायोगिक - प्रायोगिक कार्य -50

बी.ए./बी.एससी.द्वितीय वर्ष 2020-21

प्रथम प्रश्न पत्र - राष्ट्रीय सुरक्षा - 40+05+05=50
द्वितीय प्रश्न पत्र - पाश्चात्य युद्धकला - 40+05+05=50
प्रायोगिक - प्रायोगिक कार्य -50 अंक

बी.ए./बी.एससी.तृतीय वर्ष 2021-22

प्रथम प्रश्न पत्र - युद्धकला 1919 से 1990 तक - 40+05+05=50
द्वितीय प्रश्न पत्र - सैन्य मनोविज्ञान - 40+05+05=50
प्रायोगिक - प्रायोगिक कार्य -50 अंक

-:अध्ययन मंडल के उपस्थित सदस्य:-

प्रो० कैलाश त्यागी प्राध्यापक, मोतीलाल विज्ञान महाविद्यालय, भोपाल

प्रो० राजेन्द्र कुमार वैद्य प्राध्यापक, म.ल.बा.शा.उत्कृष्ट महाविद्यालय, ग्वालियर

प्रो० आर०एस०वर्मा प्राध्यापक, मोतीलाल विज्ञान महाविद्यालय, भोपाल

प्रो० भारती शर्मा प्राध्यापक, शा० विज्ञान महाविद्यालय, जबलपुर

प्रो० प्रियंक चक, माधव शासकीय कला एवं वाणिज्य महाविद्यालय उज्जैन म.प्र.

16/11/19
1

RS Verma

Biyanik

2

बी.एससी./बी.ए. प्रथम वर्ष 2019-20
रक्षा एवं स्त्रातजिक अध्ययन

प्रथम प्रश्न पत्र

रक्षा अध्ययन के आधार भूत तत्व

इकाई.1 -परिचय

1. रक्षा अध्ययन (सैन्य विज्ञान) का अर्थ, परिभाषा एवं महत्व
2. रक्षा अध्ययन (सैन्य विज्ञान) का अन्य विषयों के साथ सम्बंध
3. युद्ध अर्थ,परिभाषा, और इसकी प्रकृति
4. युद्ध के धागे (रेशे)

इकाई .2- युद्धनीति एवं समरतन्त्र

1. युद्धनीति का अर्थ,परिभाषा एवं इसकी अवधारणा
2. युद्धनीति के तत्व-अ. आधार ब. संचरण मार्ग स. युद्धनीतिक चाले
3. समरतंत्र का अर्थ, परिभाषा, एवं अवधारणा
4. समरतांत्रिक चालें, -अ.तड़ित समरतन्त्र ब.जालीय-प्रतिरक्षा समरतन्त्र,

इकाई .3 समरतांत्रिक विकास

1. युद्धनीति और समरतन्त्र में अन्तर
2. युद्ध के सिद्धान्त
3. प्रथम विश्वयुद्ध के दौरान समरतन्त्र का विकास
4. द्वितीय विश्वयुद्ध के दौरान समरतन्त्र का विकास

इकाई.4 -आधुनिक युद्धकर्म

1. आणविक युद्धकर्म
2. जीवाणु युद्धकर्म (जैविक)
3. रासायनिक युद्धकर्म
4. गुरिल्ला युद्धकर्म

78 Jani

Jan 24/08/19

Rivaur

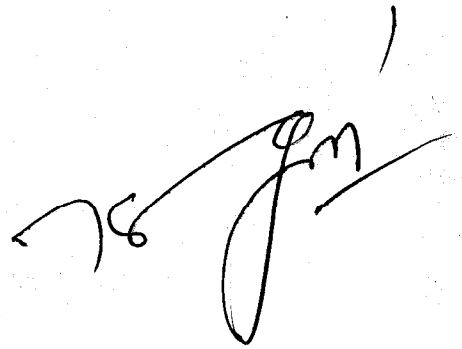
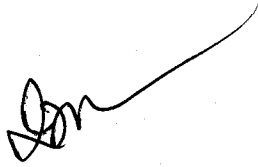
Pijank

इकाई 5—नागरिक सुरक्षा

1. नागरिक प्रतिरक्षा एवं इसकी अवधारणा तथा महत्व
2. नागरिक प्रतिरक्षा के विभिन्न संगठन
3. रक्षा की द्वितीय पंक्ति एवं इसके संगठन
4. आपदा प्रबंधन।

पुस्तकें

1. भारतीय युद्ध कला का इतिहास — अशोक कुमार सिंह
2. युद्ध मिमांसा — अशोक कुमार सिंह
3. आधुनिक स्त्रातजिक विचारधारा — अशोक कुमार सिंह
4. सैन्य अध्ययन — डॉ बाबूराम पाण्डेय
5. पाश्चात्य सैन्य इतिहास — एल.जी.सिंह



4

रक्षा एवं स्रातजिक अध्ययन
बी. एससी./बी.ए. भाग प्रथम-2019-20
द्वितीय प्रश्न पत्र
भारतीय सैन्य पद्धति

इकाई-1. प्राचीन भारत

- अ. वैदिक एवं महाकाव्य कालीन सैन्य व्यवस्था - एक संक्षिप्त अध्ययन,
- ब. मेगस्थनीज द्वारा वर्णित मौर्यकालीन सैन्य व्यवस्था का वर्णन।
- स. झेलम का संग्राम 326 ई.पूर्व.
- द. कौटिल्य की युद्ध सम्बंधी अवधारणा।

इकाई-2. मध्ययुगीन भारत-

- अ. राजपूत एवं तुर्क युद्धकला का तुलनात्मक अध्ययन- तराइन की प्रथम व द्वितीय लड़ाई (1191.1192 ई.) के विशेष संदर्भ में।
- ब. हिन्दू सैन्य पद्धति का पतन एवं इसके कारण।
- स. मुगल सैन्य पद्धति-पानीपत की प्रथम लड़ाई (1526 ई.)
- द. मराठा सैन्य पद्धति- पानीपत की तृतीय लड़ाई (1761 ई.)
- ग. महाराजा रणजीत सिंह के अधीन सिक्ख सैन्य पद्धति, सोबरावों की लड़ाई (1845 ई.)□

इकाई-3. ब्रिटिशकाल

- अ. भारत में ईस्ट इंडिया कम्पनी का सैन्य संगठन -प्रेसीडेन्सी सेनाएँ,
- ब. लार्ड क्लाइव का योगदान एवं लाल पलटन का संगठन,
- स. प्लासी की लड़ाई (1757 ई.)
- द. भारत का प्रथम स्वतंत्रता संग्राम 1857
- ई. ब्रिटिश काउन के अधीन सेनाओं का पुनर्गठन

Jan

4

RS Views

Piyank

3

इकाई -4. स्वतंत्रता के पश्चात् का काल-

- अ. भारत का उच्चस्तरीय रक्षा संगठन
- ब. भारतीय थल सेना के मुख्यालय का संगठन एवं उसके कार्य
- स. भारतीय जल सेना के मुख्यालय का संगठन एवं उसके कार्य
- द. भारतीय वायु सेना के मुख्यालय का संगठन एवं उसके कार्य

इकाई -5 स्वतंत्रता पश्चात् भारतीय युद्ध

- अ. भारत पाक युद्ध 1948 कारण एवं परिणाम
- ब. भारत चीनी युद्ध 1962 कारण एवं परिणाम
- स. भारत पाक युद्ध 1965 कारण एवं परिणाम
- द. भारत पाक युद्ध 1971 कारण एवं परिणाम

पुस्तकें

- | | |
|--------------------------------------|--------------------|
| 1. भारत का सैन्य इतिहास | - अशोक कुमार सिंह |
| 2. भारतीय सेनाओं का संगठन एवं स्वरूप | - अशोक कुमार सिंह |
| 3. भारतीय सैन्य इतिहास | - कृष्ण कुमार यादव |
| 4. संसार के प्रसिद्ध युद्ध | - एस.के.मिश्रा |
| 5. सैन्य विज्ञान भाग-1,2 | - बी०एन०मालीवाल |

2001
25/1/20

5

RSV
Bijank

6

बी.एससी./बी.ए. प्रथम वर्ष 2019-20
प्रायोगिक
भाग-प्रथम

प्रारम्भिक मानचित्र का अध्ययन

1. मानचित्र की परिभाषा प्रकार एवं,उपयोगिता
2. मानचित्र के हॉसिये पर दी गयी सूचनाएँ
3. परम्परागत सैनिक एवं भौगोलिक सांकतिक चिन्ह
4. सर्विस प्रोटेक्टर एवं उसका उपयोग
5. उत्तर दिशा ज्ञात करना,
6. दिक्मान और दिक्मान परिवर्तन
7. पैमाना (मापक)

भाग- द्वितीय

1. मॉडल की पहिचान
2. भारतीय सैनाओं के परस्पर समान रैंक एवं वेजेज
3. भारतीय स्थल सैनाओं के आधुनिक हथियार एवं उपकरण
4. राष्ट्रीय सुरक्षा समस्याओं पर पाँच मिनट का व्याख्यान

पुस्तकें

1. प्रायोगिक सैन्य विज्ञान – एम0पी0शर्मा
2. मानचित्र अध्ययन की सरल विधि –बलवंत सिंह,अशोक कुमार सिंह
3. प्रायोगिक सैन्य विज्ञान – डॉ0 नरेन्द्र सिंह चौधरी
4. प्रयोगत्मक सैन्य विज्ञान – डॉ0 जे0एम0श्रीवास्तव

04/6 6

Prizank
R. S. V. S.

7

रक्षा एवं स्त्रातजिक अध्ययन
बी. एससी./बी.ए. भाग द्वितीय -2020-21
प्रथम प्रश्न पत्र : राष्ट्रीय सुरक्षा

प्रथम इकाई— राष्ट्रीय रक्षा एवं प्रतिरक्षा

- अ. राष्ट्रीय सुरक्षा :परिभाषा,अवधारणा एवं तत्व
- ब. राष्ट्रीय हित
- स. राष्ट्रीय शक्ति के तत्व : मूर्त एवं अमूर्त

द्वितीय इकाई— भारत का सैन्य भूगोल:—

- अ. भू-स्त्रातिजी और भू-राजनीति का अध्ययन : अर्थ,परिभाषा, अवधारणा
- ब. भारत की भू-युद्धकौशलात्मक स्थिति
- स. भारत की सीमा और सीमान्त
- द. हिन्द महासागर और भारत की नौसैनिक प्रतिरक्षा

तृतीय इकाई— भारत की आर्थिक शक्ति:—

- अ. युद्ध व शांतिकालीन अर्थव्यवस्था
- ब. यातायात व संचार के साधन
- स. आर्थिक गतिशीलता
- द. रक्षा बजट

चतुर्थ इकाई— राजनीतिक तत्व:—

- अ. रक्षानीति ,आर्थिकनीति, और विदेश नीति में अन्तः संबंध
- ब. भारतीय विदेश नीति और इसके मूलभूत तत्व ।
- स. गुटनिरपेक्ष आन्दोलन—उद्देश्य, उपलब्धियां एवं भारत का योगदान ।
- द. अहिंसा: महात्मा गांधी के विचार ।

7
Rsvans
Biyank 78

पंचम इकाई— भारतीय सुरक्षा को खतरे:—

अ. भारत की आंतरिक सुरक्षा समस्याएँ

ब. भारत की बाह्य सुरक्षा समस्याएँ

1. पड़ोसियों से सुरक्षा को त्वरित खतरे पाकिस्तान, बांग्लादेश, नेपाल और श्रीलंका के विशेष संदर्भ में।
2. भारत - चीन संबंध और बदलते परिदृश्य में भारत को खतरे की संभावना।
3. सीमा पार आतंकवाद और भारतीय सुरक्षा

पुस्तकें

- | | |
|---|--------------------|
| 1. राष्ट्रीय सुरक्षा के आयाम | — अशोक कुमार सिंह |
| 2. राष्ट्रीय रक्षा एवं सुरक्षा | — अशोक कुमार सिंह |
| 3. 21 वीं शदी में भारत का सुरक्षा दर्शन | — अशोक कुमार सिंह |
| 4. राष्ट्रीय प्रतिरक्षा | — हरवीर शर्मा |
| 5. राष्ट्रीय सुरक्षा | — नरेन्द्र सिंह |
| 6. इण्डो-अमेरिकन रिलेशन्स | — डॉ. कैलाश त्यागी |

Don

78 gm

Bha Rivas

Biyank

9

रक्षा एवं सत्रातजिक अध्ययन
बी. एससी./बी.ए. भाग द्वितीय -2020-21

प्रश्न पत्र द्वितीय : पाश्चात्य युद्धकला

प्रथम इकाई-युद्धनितिक विचार सैन्य विचारक,

- अ. निकोलो मैक्यावली
- ब. फौड्रिक माहन
- स. नेपोलियन
- द. कार्ल वॉन क्लॉजविट्ज

द्वितीय इकाई- गृहयुद्ध और क्रांति :-

- अ. अमरीकी गृहयुद्ध एवं उसके कारण
- ब. फ्रांस की क्रांति
- स. रूस की क्रांति 1917-1921

तृतीय इकाई -प्रथम विश्वयुद्ध

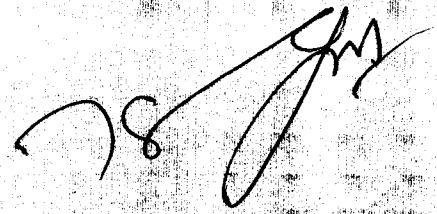
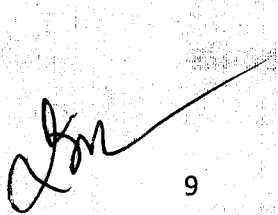
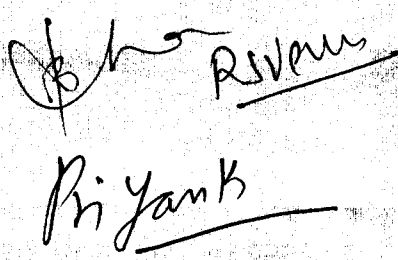
- अ. प्रथम विश्वयुद्ध के कारण
- ब. प्रथम विश्वयुद्ध के परिणाम एवं विश्वशांति और निःशस्त्रीकरण पर इसके प्रभाव
- स. राष्ट्रसंघ
- द. प्रथम विश्वयुद्ध के पश्चात् शांति की खोज

चतुर्थ इकाई- द्वितीय विश्व युद्ध

- अ. द्वितीय विश्वयुद्ध के कारण
- ब. द्वितीय विश्वयुद्ध के परिणाम और विश्व शांति तथा निःशस्त्रीकरण पर इसके प्रभाव
- स. संयुक्त राष्ट्रसंघ, संगठन एवं उद्देश्य

पंचम इकाई- उभरता परिदृश्य

- अ. निवारण की युद्धनीती
- ब. सामूहिक सुरक्षा
- स. शक्ति संतुलन




9

10

पुस्तकें

1. स्त्रातजिक विचारधाराएँ - अशोक कुमार सिंह
2. युद्ध एवं शांति की समस्याएँ - अशोक कुमार सिंह
3. रक्षा एवं स्त्रातजिक अध्ययन - अशोक कुमार सिंह
4. पाश्चात्य सैन्य अभ्यास - लल्लन जी सिंह

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
04/16

[Handwritten signature]
Review
Bi-Yank

11

रक्षा एवं स्त्रातजिक अध्ययन
बी. एससी./ बी.ए. भाग द्वितीय -2020-21
प्रायोगिक

(1) ट्रेवर्स/रूट रिपोर्ट

अ. टोपोग्राफिकल शीट द्वारा

ब. प्रिज्मेटिक कम्पास द्वारा

स. वृतांत द्वारा टेबुलर फार्म में रोड ट्रेवर्स तथा इन्डिविजिबिलिटी का निर्धारण।

द. रूट स्केच तैयार करना

(2) किन्ही दो बिन्दुओं के बीच अंतःदृष्टि गोचरता ज्ञात करना, प्रवणता विधि द्वारा।

(3) सैण्ड टेबल अभ्यास टिवट (सेक्शन एवं प्लाटून लेबल)

(4) सात मिनट का भाषण (राष्ट्रीय सुरक्षा समस्याओं से संबंधित)

(5) सामुहिक चर्चा (राष्ट्रीय सुरक्षा समस्याओं पर)

पुस्तकें

- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| 1. प्रयोगात्मक सैन्य विज्ञान | — बी०एन०मालीवाल |
| 2. प्रयोगात्मक स्थल युद्धकला | — नरेन्द्र सिंह चौधरी |
| 3. मानचित्र अध्ययन | — अशोक कुमार सिंह |
| 4. प्रयोगात्मक भूगोल | — जी०पी०शर्मा |
| 5. प्रयोगात्मक भूगोल | — आर०एस०पवार |

04/6/15

Rsvaun

Bijank

12

रक्षा एवं स्त्रातजिक अध्ययन
बी. एससी / बी.ए. भाग तृतीय -2020-21
प्रश्न पत्र प्रथम : युद्ध कला 1919से 1990 तक

इकाई-1 द्वितीय विश्वयुद्ध के समय लड़ी गई मुख्य स्थलीय लड़ाइयां

- उत्तरी अफ्रिका संग्राम की भौगोलिक एवं युद्ध कौशलात्मक पृष्ठभूमि।
- सिद्धी बैरानी की लड़ाई।
- अल-अलामीन का संग्राम
- गजाला लाईन की लड़ाई।
- आलम अलफा की लड़ाई।

इकाई-2 नौ -सैनिक युद्धकर्म

- सामुद्रिक शक्ति के विकास की अवधारणा
- द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान नौसेना के युद्धकर्म का विकास, लिटीगल्फ की लड़ाई 1944 तथा पर्लहार्बर की दुर्घटना 1941 के विशेष संदर्भ में
- नौ-सैनिक कूटनीति की प्रवृत्ति एवं प्रभाव

इकाई-3 नभ युद्धकर्म

- द्वितीय विश्वयुद्ध के दौरान वायु शक्ति के विकास के प्रयोग का प्रभाव ब्रिटेन की लड़ाई के विशेष संदर्भ
- कूटनीतिक, सामरिक परिसीमन और आधुनिक प्रवृत्ति
- नभ और थल सैनाओं का युद्ध काल में परस्पर सहयोग
- वायु युद्धकर्म की भविष्य के प्रवृत्ति

04/6/19

Ravinder
Prigank

इकाई-4 युद्ध

- अ. युद्ध के विभिन्न स्वरूप , एक संक्षिप्त अध्ययन
- ब. आधुनिक युद्ध की समस्याएँ
- स. युद्ध की रोकथाम
- द. कैप्टिन लिडिल हार्ड द्वारा दिये गये शांति स्तंभ

इकाई-5 सैन्य विचारक

- अ. जे.ए.सी.फुलर
- ब. एडांल्फहिटलर
- स. एडमिरल ए0टी0महान
- द. गाइलो डूहे

पुस्तकें

- 1. अन्तर्राष्ट्रीय संबध तथा रक्षा एवं सामरिक अध्ययन — अशोक कुमार सिंह
- 2. राष्ट्रीय सुरक्षा एवं अन्तर्राष्ट्रीय संबध — अशोक कुमार सिंह
- 3. स्त्रातजिक विचारधाराएँ — अशोक कुमार सिंह
- 4. अन्तर्राष्ट्रीय संबधों पर युद्ध का प्रभाव — लल्लन जी सिंह
- 5. युद्ध अध्ययन एवं सिद्धान्त — बाबूराम पाण्डे

Jan
04/06

Rivani

Biyanb

17

रक्षा एवं स्रातजिक अध्ययन
बी. एससी./बी.ए. भाग तृतीय -2021-22
प्रश्न पत्र द्वितीय : सैन्य मनोविज्ञान

इकाई प्रथम

- सैन्य मनोविज्ञान का अर्थ, परिभाषा एवं आधुनिक युद्ध में इसका महत्व ।
- प्रेरणा का युद्ध में महत्व
- व्यक्तित्व परीक्षण का प्रारंभिक ज्ञान
- बुद्धि और बुद्धि परीक्षण

इकाई द्वितीय

- विशेष योग्यता परीक्षण
- विशिष्ट इन्द्रियों का परीक्षण
- थकान के कारण और उसका उपचार
- मनोरोग के कारण और उनका उपचार

इकाई तृतीय

- नेतृत्व की परिभाषा, अच्छे नेतृत्व की योग्यता और आधुनिक युद्धों में उनका महत्व
- मनोबल की परिभाषा और सेना में इसका महत्व
- अनुशासन परिभाषा, उद्देश्य और आधुनिक युद्धों में इसका महत्व
- मानव प्रबंध का अर्थ, महत्व उपयोगिता ।

इकाई चतुर्थ

- भय की परिभाषा अर्थ और प्रकार तथा उसे करने की विधियां

24/18

Rivans
Pr yamb

1

15

- ब. युद्ध के दौरान सैनिकों की समायोजन की समस्याएँ
- स. मनोवैज्ञानिक युद्धकर्म प्रक्रिया एवं विधि।
- द. पुनर्समायोजन की समस्या (पूर्व सैनिकों की)

इकाई पंचम

- अ. मानसिक स्वास्थ्य (युद्ध के समय सैनिकों का)
- ब. परिवर्तित मूर्छा
- स. चिन्ता एवं मनोग्रस्तता
- द. चिन्ता और मनोग्रस्तता की आशंका के दौरान उनके उपचार की विधि और विभिन्न विधियां ।

पुस्तकें

- 1. सैन्य मनोविज्ञान — परशुराम गुप्त
- 2. सैन्य मनोविज्ञान — बाबूराम पाण्डेय
- 3. सैन्य मनोविज्ञान — श्रीमति पुष्पा जैन
- 4. युद्ध के मानवीय एवं भौतिक तत्व— हरवीर शर्मा

04/16/19

18/10/19

Prayan K

बी. एससी. / बी.ए. भाग तृतीय -2021-22 प्रायोगिक

अ. सैण्डमाडल अभ्यास

सामरिक अभ्यास, प्लाटून सामरिकी स्तर तक

ब. समतल मेज सर्वेक्षण, प्रिज्मेटिक सर्वेक्षण, ट्रेवर्स

अथवा

मनोवैज्ञानिक परीक्षण :

1. कोह ब्लाक डिजाइन टेस्ट द्वारा बुद्धि परीक्षण

एलेक्जेन्डर पास एलांग टेस्ट द्वारा बुद्धि परीक्षण

2. मानसिक थकान- कम से कम एक अभ्यास

3. व्यर्थ स्मरण

स. प्रत्येक छात्र को राष्ट्रीय सुरक्षा समस्या से संबधित विषय पर व्याख्यान

पुस्तकें

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| 1. प्रयोगात्मक स्थलीय युद्ध कला | - नरेन्द्र सिंह चौधरी |
| 2. प्रयोगात्मक भूगोल | - डॉ० आर०एस०पवार |
| 3. समाचार पत्र एवं राजनैतिक पत्रिकाएँ | |

[Handwritten signature]
04/01/25

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Rajiv

[Handwritten signature]
Bijank

Department Of Higher Education Govt. Of M.P. Under Graduate Year Wise Syllabus As Recommended by Central Board Of Studies And Approved By The Governor Of M.P.

Defence and Strategic Studies

2019-2020

Scheme of Marks

For all Regular students :

Each theory paper 40 Marks + Sessional 10 Marks (After 3 & 6 Months) = Total 50 Marks

Practical 50 Marks

For all Private students :

Each theory paper 50 Marks

Practical 50 Marks

For all Regular students :

BA / B.Sc. First Year 2019-20

YL+Qtrly (Int.)+ Hfyl. (Int.) = Total

1. First Paper "Fundamental of Defence Studies"

Marks-40+05+05

2. Second Paper "Indian Military System"

Marks-40+05+05

Practical

Practical

Marks-50

BA / B.Sc. Second Year 2020-21

1. First Paper "National Defence"

Marks-40+05+05

2. Second Paper "Western Military System"

Marks-40+05+05

Practical

Practical

Marks-50

BA / B.Sc. Third Year 2021-22

1. First Paper "Art of war 1919 to 1990"

Marks-40+05+05

2. Second Paper "Military Psychology"

Marks- 40+05+05

Practical

Practical

Marks-50

Dr. Kailash Tyagi, M.V.M, Bhopal

Dr. Rajendra Kumar Vaidya, Govt. Model Science College, Gwalior

Dr.R.S. Verma, MVM, Bhopal

Dr. Bharati Sharma, Govt. Science College, Jabalpur

Dr. Priyank Chack, Govt. Madhav Arts and Commerce College Ujjain

04/6/19

DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES

B.A. / B.Sc.- Ist year Annual 2019-2020

Paper I "Fundamental Elements of Defence Studies"

Unit-I INTRODUCTION

1. Meaning, Definition and importance of defence studies / Military Science
2. Relation of Defence studies / Military science with other subject.
3. War-Meaning, definition and its nature.
4. Strands of war.

Unit-II Strategy and Tactics

1. Meaning and Definition of Strategy and its concept.
2. Elements of strategy.
 - a. Base
 - b. Lines of Communication
 - c. Strategic manoeuvre
3. Meaning and Definition of Tactics and its concept
4. Tactical manoeuvre
 - a. Blitzkrieg Tactics
 - b. Web-defence Tactics

Unit-III Tactical Development

1. Difference between Strategy and Tactics
1. Principles of war
2. Tactical development during first world war
3. Tactical development during Second world war

Unit-IV Modern Warfare

1. Atomic warfare
2. Biological warfare
3. Chemical warfare
4. Guerrilla warfare

Unit-V Para Military Organisation

1. Civil defence -It's Concept And Importance.
2. Different organisations of civil defence.
3. Second line of defence and its Organisations.
4. Disaster Management.

2003
04/06/18

78 gm
Bram
Bijank

Reference Books :-

1. Halperin Morton : Contemporary Military Strategy
2. B.Bordia : Strategy in the Missile Age
3. Pokorovsky : Science and Technology in Contemporary war
4. Knak Klaus : Science And Defence
5. Capt. B.H. Liddell Hart : Strategy the Indirect Approach
6. Dr. Lallanji Sing : Bhartiya Sainy Itihas Evm Yudha Ke Siddhant
7. B.N. Maliwal : Prarambhik sainy vigyan
8. B.N. Maliwal : Stratigic adhyayan

Don

04/06/19

Prigam/3781

DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES

B.A / B.Sc. PART- I – 2019-2020

PAPER - II : INDIAN MILITARY SYSTEM

UNIT - I ANCIENT INDIA

- (a) Military system during Vedic period and Epic age – A Brief Study
- (b) Mauryan Military system as described by Megasthense
- (c) Battle of Hydaspes – 326 BC
- (d) Kautilya's concept of war

UNIT – II MEDIEVAL INDIA

- (a) Rajput and Turk Art of war-Comparative study with the special reference to the Battles of Tarrain (1191 AD, 1192 A.D.).
- (b) Decline of Hindu Military power and its causes.
- (c) Mughal Military system - Battle of Panipat first (1526 A.D.).
- (d) Maratha Military system – Battle of Panipat Third (1761 A.D.).
- (e) Sikh Art of war under Maharaja Ranjeet Singh – Battle of Sobaraon (1845 A.D.).

UNIT – III BRITISH PERIOD

- (a) Military Organization of East India Company in India- Presidency armies.
- (b) Contribution of Lord Clive and Organization of Lal Paltan.
- (c) Battle of Plassey (1757 A.D.).
- (d) India's First war of Independence 1857.
- (e) Reorganisation of the Army under The British Crown.

UNIT – IV POST INDEPENDENCE PERIOD

- (a) Higher Defence Organization of India.
- (b) Indian Army Organization of H.Q and its role.
- (c) Indian Navy Organization of H. Q. And its role.
- (d) Indian Airforce Organization of H. Q. And its roles.

UNIT – V WAR AFTER INDEPENDENCE OF INDIA

- (a) Indo Pak war 1948
- (b) Indo – China war 1962
- (c) Indo Pak War 1965
- (d) Indo Pak War 1971

20/06/19

Rivewun

13

28 gm

- Prigun

Reference Books :

1. DK Palit : Essentials of Military Knowledge
2. DK Palit : Sainya Shastra ke Mool Tatva
3. B. H. Liddell Hart : Thoughts on War
4. Gilbert : Evolution of Strategy
5. Loffix Johy : Faces of War
6. Tung, Mao Tse : Guerrilla Warfare
7. Nasution AH : Fundamental of Guerrilla Warfare.
8. Mishra s k : Bhartiya sainya Itihas (Hindi)
9. S K Mishra : Sansar ke Prasiddh Yuddh (Hindi)
10. Lallan ji Singh : Bhartiya Sainya Itihas (Hindi)
11. B.N. Maliwal : Sainya Vigyan "Part-I and II" (Hindi)
12. Ashok Kumar Singh : Bharat ka Sainya Itihas (Hindi)
13. Ashok Kumar Singh : Bhartiya Yuddha Kala Ka Itihas (Hindi)
14. Pandey and choubhe : Bharat ka Sainya Itihas (Hindi)

RSVP

04/06/19

RSVP

Piyank

DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES

B.A. / B.Sc. PART – I (2017-2018) 19.20

PRACTICAL

PART – A

Elementary Map Reading –

- 1) Maps-Definition, Types, Marginal Information and Frame Information.
- 2) Scale and their Inter-conversion.
- 3) Conventional Signs – Military, Geographical and Symbolic.
- 4) Types of North and Angle of convergence.
- 5) Service Protractor and its uses.
- 6) To find North by compass, Watch, Sun and Stars.
- 7) Bearing and Inter-conversion of Bearings.

PART – B

- 1) Recognition of models.
- 2) Equivalent Rank and Badges of Indian Army, Navy and Air Force.
- 3) Weapons used by India infantry.
- 4) Five minutes talk by each candidate on National Security Problems.

Reference Books :

1. Manchitra ka Adhyayan	:	Dr. Y.K. Sharma
2. Manchitra Adhyayan	:	N. S. Choudhary
3. Complete Guide To Map Reading	:	Gale And Poldain
4. Practical Military Science	:	B.N. Maliwal

Handwritten signatures and notes:
 - *Reviews* (written above a line)
 - *54/56* (written below a signature)
 - *Bi-jank* (written below a signature)
 - *78* (written below a signature)
 - *gm* (written below a signature)
 - *B* (written below a signature)

DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES

B.A. / B.Sc. PART – II- 2020-2021

PAPER – 1 : NATIONAL DEFENCE

UNIT - I NATIONAL SECURITY AND DEFENCE

- (a) National Security: Definition, concept and elements.
- (b) National Interest.
- (c) Elements of National Power: Tangible and Intangible.

UNIT – II MILITARY GEOGRAPHY OF INDIA

- (a) Geo – Strategy and Geo- Politics Meaning, Definition and concept
- (b) Geo-Strategic location of India.
- (c) Boundaries and Frontiers of India.
- (d) India Ocean and Naval Defence of India.

UNIT – III ECONOMIC POTENTIALS OF INDIA

- (a) War & Peace Economy.
- (b) Transport and communication.
- (c) Economic Mobilization.
- (d) Defence budget

UNIT – IV POLITICAL FACTORS

- (a) Inter linkages of Defense, Economic and Foreign policies.
- (b) Indian Foreign Policy and it's fundamental elements.
- (c) Non alignment movement- Aims, Achievements and India's contributions.
- (d) Non-violence thoughts of Mahatma Gandhi.

UNIT – V THREATS TO INDIAN SECURITY

- (a) India’s Internal Security Problems
- (b) India’s External Security Problems
 - i. Immediate Security threats from Neighbours with special reference to- Pakistan, Bangladesh, Nepal and Sri Lanka.
 - ii. India’s relations with China and changing threat perceptions.
 - iii. Cross Border Terrorism and India’s security.

Qom
04/06/19

RS/AM
Priyanka
Qm
Pri

BOOKS RECOMMENDED :

- | | | |
|---|---|-----------------------|
| 1. Rashtriya pratiraksha (Hindi) | : | Harvir Shrama |
| 2. Rashtriya Raksha Evm pratiraksha (Hindi) | : | Lallanji Singh |
| 3. India and Indian Ocean | : | K.M. Paniker |
| 4. The Naval Defence of India | : | K.S. Vaidya |
| 5. Problems of Indian Defence | : | K.M. Paniker |
| 6. India and Indian Defence | : | K.M. Paniker |
| 7. "Suraksha" Vol. I,II,III & IV (Hindi) | : | Dr. J. K. Sharma |
| 8. Politics among Nations | : | H. J. Morgenthau |
| 9. Indo American Relation | : | Prof. Tyagi , Kailash |
| 10. Bharat ka surksha parivesh | : | Harvir Shrama |

RSVEM
Prigant's
54/06

DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES

B.A. / B.Sc. PART -II - 2020-2021

PAPER - II : STRATEGIC ASPECTS OF WAR

UNIT - I MILITARY THOUGHTS

- a) Nicollo Machiavelli.
- b) Fredrick The Great.
- c) Napoleon
- d) Carl von Clausewitz

UNIT - II CIVIL WAR AND REVOLUATION:

- a) American Civil war and it's causes
- b) French Revolution
- c) Russian revolution of 1917-1921

UNIT - III WORLD WAR- I :

- (a) Causes of World War I
- (b) Outcomes of World War I and its impact on Peace and Disarmament
- (c) League of Nations
- (d) Quest for peace after World War I

UNIT - IV WORLD WAR II :

- (a) Causes of World War -II
- (b) Out comes of World War -II and it's impact on Peace and Disarmament
- (c) UNO - Organisation and objective

UNIT - V EMERGING SCENARIO:

- (a) Strategy of Deterrence
- (b) Collective Security
- (c) Balance of Power

20/07/19

REVISED
Prizant

28

BOOKS RECOMMENDED :

- | | | |
|--|---|---------------|
| 1. Machine Warfare | : | Fuller J.F.C. |
| 2. Decisive Battles of The Western world | : | Fuller J.F.C. |
| 3. Science of war | : | Indu Prakash |
| 4. The impact of Air Approach | : | Emmee E.M. |
| 5. Strategy of Indirect Approach | : | Liddle Hart |
| 6. Rasainik Aur keetanu Yuddha | : | Indu Prakash |
| 7. Makers of Modern Strategy | : | EM Earl |
| 8. Armament in History | : | J.F.C. Fuller |
| 9. Nuclear War and Nuclear Policy | : | Y Harkabi |

RJVM

Bijank

Em

Defence and Strategic Studies

B.A. / B.Sc. II

PRACTICAL

TRAVERSE AND SKETCHING :

1. Traverse / Rout Report

To determine the Inter-visibility of a Road Traverse in a Tabular form

- (i) From a Topographical Sheet.
- (ii) From an Out -Door Traverse
- (iii) From a given narrative
- (iv) Draw a field Sketch from a route report

2. To determine the Inter-visibility between points by gradients method.

~~3. To determine the Inter-visibility between points by gradients method.~~ Deleted

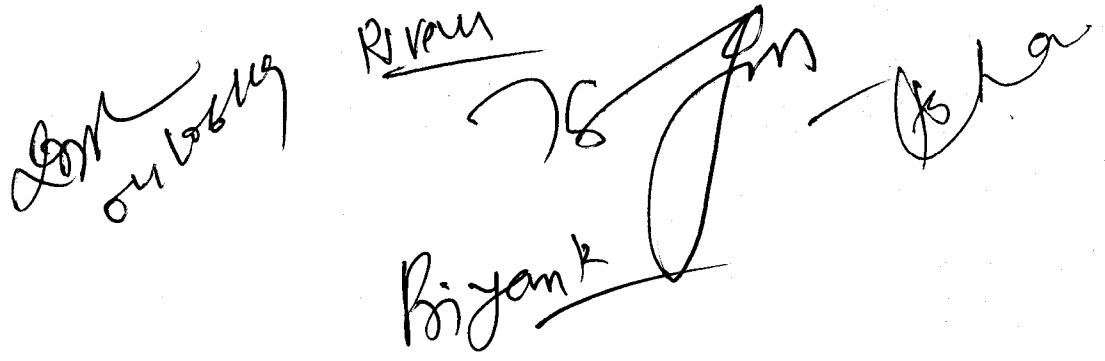
4. Sand Table Exercise, Tactical Exercise without Troops, TEWT (Section/ Platoon level)

5. Seven Minutes talk by each candidate on National Security Problems

6. Group Discussion on National security Problems

BOOKS RECOMMENDED :

1. Complete guide to map reading	:	Gale & Poldam
2. Practical Military Science Vol. II	:	B.N. Maliwal
3. Samariki Manchitra Pathan	:	Hazari Choudhary
4. Manchitra ka Adhyayan	:	Dr. Y.K. Sharma



 A collection of handwritten signatures and initials in black ink, including 'Rivani', 'Bijank', and others, scattered across the bottom half of the page.

28

DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES

B.A. / B.Sc. PART -III – 2021-2022

PAPER – I : ART OF WAR 1919 TO 1990

UNIT – I MAJOR LAND BATTLES OF WORLD WAR II

1. Geographic and Geo Strategic background of North African Campaign
2. Battle of Siddi- Barrani
3. Battle of Al- Alamine
4. Battle of Gazala Line
5. Battle of Alam- Halfa

UNIT - II NAVAL WARFARE:

1. Development in the concept of Sea Power.
2. Development of Naval Warfare during World War - II with special reference to the Battle 'Lety Gulf' 1944 and the Tragedy of Pearl Harbour 1941.
3. Influence of Naval strategy and trends.

UNIT - III AIR WARFARE :

1. Influence of Air Power development in World War II with special reference to the Battle of Britain 1940.
2. Strategical and Tactical limitations and recent trends.
3. Co-operation with Army and Air Force in War time.
4. Future trends of Air Warfare.

UNIT - IV WAR - PROBLEMS AND POSSIBILITIES

1. Different forms of war- A brief Study.
2. Problems of modern war.
3. Prevention of war.
4. Piller of Peace by Capt. Liddell Hart.

UNIT - V MILITARY THINKERS:

1. Fuller JFC,
2. Adolf Hitler.
3. Admiral A. T. Mahan
4. Giulio Douhet

Don
04/16/19

Pa La

RSVam

78
1
Bijank

BOOKS RECOMMENDED:

- Fulter J.F.C. : Machine warfare
- Fuller J.F.C. : Wecisive Battles of the Westers
- Indu Prakash : Science of War
- Emme E.M. : The Impact of Air power
- Liddeth Hart : Strategy of Indirect Approach
- Indu Prakash : Rasainik Aur Kectanu Yudha
Nukila Bisfor yudha Aur Shanti Me, (Tashtra Prahari
Prakashan 3/10 Rejendra nagar, Gaziyabad (UP)
- Prof. Tyagi, Kailash : Indo American Relations

[Handwritten signatures and notes]
Rivens
Biyank

30

Defence and Strategic Studies

BA / B.Sc. III 2021-2022

Paper Second

Military Psychology

UNIT - I

1. Meaning and Definition of Military psychology and its importance in modern war.
2. Importance of Motivation in War
3. Elementary knowledge of personality testing.
4. Intelligence and Intelligence testing.

UNIT - II

1. Special ability test
2. Test of special senses
3. Fatigue and its study (test)
4. Delinquency, causes and Treatment

UNIT - III

1. Leadership definition, Quality of good leader, importance in Modern war.
2. Morale, Definition and its importance in armed forces
3. Discipline- definition, aim , importance in modern war.
4. Man Management - Meaning and importance.

UNIT - IV

1. Fear definition, meaning, types and different methods to overcome fear.
2. Adjustment problems of soldier in war.
3. Psychological warfare procedure methods.
4. Problems of Re-adjustments of Ex-Soldiers.

UNIT - V

1. Mental health of soldiers in war
2. Conversion Hysteria

Don't

Reverus
Piyank

3. Anxiety and war Neurosis

4. Predisposing condition and methods treatment of Hysteria, Neurosis and Anxiety

BOOKS RECOMMENDED :

E. G. Boring	:	Psychology for the Armed Service
ICSSR Publication	:	A survey of Research in Psychology (Military Psychology Section)
M.R. Grinder	:	Man under Stress
Record & Backin	:	Social Psychology
F .G. Bartlett	:	Psychology and the Soldier
Smt.Pushpa Jain	:	Sainy Manovigan (Gyan Mandal Prakashan Gwalior)
Raj Narain	:	Military Psychology
R.K. Mukherjee	:	Fundamental of Psychology
Parashuram Gupta	:	Sainy Manovigan

*Done
24/6/19*

*ASUN
27/6
Bijam
Jm
Khan*

32

DEFENCE AND STRATEGIC STUDIES

B.A. / B.Sc. PART - III ~~2019-2020~~ 2021-22

PRACTICAL

- A) Sand Table Tactical Exercise :
- (i) Tactical Exercise up to Platoon Level without troop
- B) Plane Table Survey and Compass Traverse

OR

Psychological test -

- (a) Intelligence tests - Koh's block design test and Alexander's Pass Along tests
- (b) Mental Fatigue - At least One exercise
- (c) Preservation - At least One exercise

Note :- Each Candidate will have to deliver Ten Minutes talk on National Security Problems

Don
24/06/13

76
Rivankar
Bijankar

Department Of Higher Education Govt. Of M.P. Under Graduate Year Wise Syllabus As Recommended by Central Board Of Studies And Approved By The Governor Of M.P.

Defence and Strategic Studies

2019-2020

Scheme of Marks

For all Regular students :

Each theory paper 40 Marks + Sessional 10 Marks (After 3 & 6 Months) = Total 50 Marks

Practical 50 Marks

For all Private students :

Each theory paper 50 Marks

Practical 50 Marks

For all Regular students :

BA / B.Sc. First Year 2019-20

1. First Paper "Fundamental of Defence Studies"

Marks-40+05+05

2. Second Paper "Indian Military System"

Marks-40+05+05

Practical

Practical

Marks-50

BA / B.Sc. Second Year 2020-21

1. First Paper "National Defence"

Marks-40+05+05

2. Second Paper "Western Military System"

Marks-40+05+05

Practical

Practical

Marks-50

BA / B.Sc. Third Year 2021-22

1. First Paper "Art of war 1919 to 1990"

Marks-40+05+05

2. Second Paper "Military Psychology"

Marks- 40+05+05

Practical

Practical

Marks-50

Dr. Kailash Tyagi, M.V.M, Bhopal

Dr. Rajendra Kumar Vaidya, Govt. Model Science College, Gwalior

Dr.R.S. Verma, MVM, Bhopal

Dr. Bharati Sharma, Govt. Science College, Jabalpur

Dr. Priyank Chack, Govt. Madhav Arts and Commerce College Ujjain