नेशनल टेस्टिंग एजेन्सी (NTA) द्वारा आयोजित

उपकार

अखिल भारतीय
सैनिक स्कूल
प्रवेश परीक्षा

(कक्षा VI में प्रवेश के लिए)

पिछले वर्षों के प्रश्न-पत्र—हल सहित

लेखकद्वय

गुप्ता एवं रॉय

2024

उपकार प्रकाशन, आगरा

Introducing Direct Shopping

Now you can purchase from our vast range of books and magazines at your convenience :

- Pay by Credit Card/Debit Card or Net Banking facility on our website *www.upkar.in* *OR*
- Send Money Order/Demand Draft of the print price of the book favouring 'Upkar Prakashan' payable at Agra. In case you do not know the price of the book, please send Money Order/Demand Draft of ₹ 100/- and we will send the books by VPP (Cash on delivery).

(Postage charges FREE for purchases above ₹ 100/-. For orders below ₹ 100/-, ₹ 20/- will be charged extra as postage)

© प्रकाशक

प्रकाशक

उपकार प्रकाशन

हैड ऑफिस : 1 स्टेट बैंक कॉलोनी, निकट खन्दारी, आगरा-मथुरा बाई-पास, **आगरा**–282 005

रजि. ऑफिस : 2/11 ए, स्वदेशी बीमा नगर (शाह सिनेमा के सामने), **आगरा**–282 002

फोन : 2530966, 2531101

E-mail : care@upkar.in, **Website :** www.upkar.in

ब्रांच ऑफिस :

4845, अन्सारी रोड, दरियागंज,
नई दिल्ली–110 002
फोन : 011–23251844, 43259035

पारस भवन (प्रथम तल),
खजांची रोड,
पटना–800 004
फोन : 0612-2303340

16-11-23/37, मूसारामबाग, टीगन गुडा
आर.टी.ए. ऑफिस के सामने मेन रोड
(यूनियन बैंक के बगल में), **हैदराबाद**–500 036 (तेलंगाना)
फोन : 040–24557283

8-310/1, ए. के. हाउस,
हीरानगर, **हल्द्वानी,**
जिला–नैनीताल–263 139 (उत्तराखण्ड)
मोबा. : 7060421008

- *इस पुस्तक को प्रकाशित करने में प्रकाशक द्वारा पूर्ण सावधानी बरती गई है, फिर भी किसी त्रुटि के लिए प्रकाशक जिम्मेदार नहीं होगा.*
- *इस पुस्तक को अथवा इसके किसी अंश को बिना प्रकाशक की लिखित अनुमति के, किसी भी रूप–फोटोग्राफी, विद्युत-ग्राफिक, यान्त्रिकी अथवा अन्य रूप में किसी भी प्रकार से उपयोग के लिए नहीं छापा जा सकता है.*
- *किसी भी परिवाद के लिए न्यायिक क्षेत्र केवल आगरा ही होगा.*

ISBN : 978-93-86791-38-2

Code No. 2526

मुद्रक : उपकार प्रकाशन (प्रिंटिंग यूनिट) बाई-पास, आगरा

विषय-सूची

- परीक्षा के नियम, सूचना तथा पाठ्यक्रम
- पिछले वर्षों के प्रश्न-पत्र हल सहित

भाग–I

- **सामान्य ज्ञान** .... **1 – 96**

1. दैनिक जीवन में प्रयोग होने वाले विभिन्न प्रकार के वैज्ञानिक उपकरण .... 3 – 4
2. भारत के प्रतीक, राष्ट्रीय प्रतीक चिह्न, राष्ट्रीय प्रतीक, खेल और पशु आदि (प्रतीकों के बारे में प्रारम्भिक जागरूकता) .... 5 – 7
3. भारत के प्रमुख धर्म (संस्थापक, मूल स्थान, धार्मिक पुस्तकों और महत्वपूर्ण विचारों के बारे में प्राथमिक जागरूकता) .... 8 – 11
4. कला और संस्कृति (संगीत, शास्त्रीय और लोक नृत्य), प्रसिद्ध व्यक्तित्व, वाद्य और मुखर संगीत, प्रमुख नृत्य .... 12 – 14
5. रक्षा (तीनों सेवाओं में समकक्ष रैंक), हथियार, विमान, मिसाइल और युद्धपोत (प्राथमिक जागरूकता) .... 15 – 17
6. खेल (भारत और विश्व), प्रसिद्ध हस्तियाँ, प्रमुख प्रतियोगिताएं और विभिन्न खेलों से जुड़ी ट्रॉफियाँ .... 18 – 21
7. उत्तम समझ .... 22 – 23
8. पशु और मनुष्य के बीच सम्बन्ध .... 24 – 26
9. स्वाद और पाचन (अवधारणा) .... 27 – 27
10. खाना पकाने और संरक्षित करने की तकनीक .... 28 – 31
11. अंकुरण और बीज फैलाव .... 32 – 34
12. पारम्परिक जल संग्रहण प्रणाली .... 35 – 38
13. दैनिक जीवन में पानी के साथ प्रयोग .... 39 – 40
14. जल प्रदूषण और सूक्ष्मजीवी रोग .... 41 – 44
15. पर्वतीय भू-भाग और जीवन शैली की अवधारणा .... 45 – 48
16. ऐतिहासिक स्मारक .... 49 – 51
17. पृथ्वी के आकार और गुरुत्वाकर्षण (मूल अवधारणा) .... 52 – 54

18. गैर-नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत .... 55 – 58
19. विभिन्न क्षेत्रों के भोजन, संस्कृति, आवास, भाषा आदि (मूल अवधारणाएं) .... 59 – 67
20. विभिन्न जानवरों के बच्चों के नाम .... 68 – 69
21. पौधों और जानवरों के शरीर के अंगों के कार्य .... 70 – 73
22. अन्तर्राष्ट्रीय संगठन, संयुक्त राष्ट्र, विश्व बैंक आदि की संरचना, कार्यप्रणाली और उद्देश्य के बारे में बुनियादी ज्ञान .... 74 – 77
23. भारतीय साक्षरता और सांस्कृतिक व्यक्तित्व और उपलब्धि का क्षेत्र .... 78 – 80
24. भारतीय साक्षरता और सांस्कृतिक पुरस्कार (पुरस्कारों और हाल के प्राप्तकर्ताओं के नाम) .... 81 – 83
25. प्राकृतिक आपदाएं (बाढ़ और भूकम्प) .... 84 – 87
26. वाष्पीकरण, संघनन और जल-चक्र (मूल अवधारणा) .... 88 – 90
27. किसानों का जीवन (कृषि तकनीक) .... 91 – 94
28. जनजातीय समुदाय और वन उत्पाद .... 95 – 96

- **सामान्य विज्ञान .... 1 – 16**

भाग–II

- **गणित .... 1 – 64**

— संख्या सम्बन्धी योग्यता परीक्षा .... 2 – 10
— संख्याएँ .... 10 – 13
— महत्तम समापवर्तक और लघुतम समापवर्त्य .... 14 – 15
— भिन्न .... 15 – 18
— इकाइयों का रूपान्तरण .... 18 – 21
— औसत .... 21 – 22
— प्रतिशत .... 23 – 24
— ऐकिक नियम .... 24 – 27
— लाभ और हानि .... 28 – 28
— अनुपात तथा समानुपात .... 28 – 32
— साधारण ब्याज .... 32 – 34
— समतल आकृतियाँ .... 34 – 35
— परिमाप, क्षेत्रफल तथा आयतन .... 35 – 40
— चाल, दूरी और समय .... 40 – 42
— रोमन संख्यांक .... 42 – 43
— रेखागणित .... 43 – 45
— तापक्रम .... 45 – 46
— विविध प्रश्नावली .... 46 – 47
— उत्तरमाला .... 47 – 64

भाग–III

● **भाषा ज्ञान (हिन्दी)** **1–56**

1. विशेषण की पहचान 3–4
2. संज्ञा के भेद की पहचान 5–7
3. मुहावरे 8–10
4. श्रुतिसमभिन्नार्थक शब्द 11–13
5. शुद्धि शोधन (वाक्य) 14–15
6. विलोम शब्द 16–17
7. पर्यायवाची शब्द 18–19
8. सन्धि 20–22
9. समास 23–24
10. क्रिया 25–26
11. उपसर्ग 27–28
12. क्रिया-विशेषण की पहचान 29–30
13. वचन 31–32
14. अर्थ के आधार पर वाक्य भेद 33–34
15. वाच्य परिवर्तन 35–36
16. सर्वनाम की पहचान 37–38
17. काल 39–40
18. लिंग बदलना 41–42
19. वर्ण-विचार 43–44
20. वाक्य-विचार 45–46
21. लोकोक्तियाँ 47–48
22. वर्तनी शुद्धि 49–50
23. प्रत्यय 51–52
24. गद्यांश 53–56

भाग–IV

● **बुद्धि परीक्षा** **1–92**

भाषिक तर्कशक्ति

1. सम्बन्ध अथवा सादृश्य परीक्षा (Relation or Analogy Test) 3–8
2. विजातीय परीक्षण (Spotting out the Dissimilar) 9–12
3. क्रम परीक्षा (Series Test) 13–16

4. गणितीय संक्रियाएँ (Mathematical Operation) .... 17 – 20
5. सांकेतिक भाषा परीक्षा (Coding and Decoding Test) .... 21 – 26
6. शब्दों को शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित करना (Arrangement of Words According to Dictionary) .... 27 – 29
7. रिश्ता सम्बन्धी परीक्षा (Blood Relationship Test) .... 30 – 32
8. अक्षर सम्बन्धी परीक्षा (Letter Sense Test) .... 33 – 34
9. दिशा सम्बन्धी परीक्षा (Direction Sense Test) .... 35 – 38
10. घड़ी एवं अनुक्रम (Clock and Sequence) .... 39 – 43
11. वेन आरेख (Ven Diagram) .... 44 – 46
* विविध प्रश्नावली (Miscellaneous) .... 47 – 49

अभाषिक तर्कशक्ति (Non-Verbal Reasoning)

12. समान आकृति (Same Figure) .... 50 – 53
13. आकृति शृंखला (Figure Series) .... 54 – 64
14. सादृश्यता (Analogy) .... 65 – 76
15. वर्गीकरण (Classification) .... 77 – 81
16. छिपे हुए चित्र का परीक्षण (Find the Hidden Picture Test) .... 82 – 83
17. कागज को मोड़ना एवं काटना (Paper Folding and Cutting) .... 84 – 87
18. दर्पण प्रतिबिम्ब (Mirror Image) .... 88 – 90
19. जल प्रतिबिम्ब (Water Image) .... 91 – 92

सैनिक स्कूल—एक परिचय

भूतपूर्व रक्षा मंत्री स्वर्गीय श्री वी.के. कृष्णामेनन के प्रयत्नों के फलस्वरूप सन् 1961 में देश के विभिन्न अंचलों में सैनिक स्कूलों की स्थापना हुई. आज हमारे देश में कुल 33 सैनिक स्कूल हैं. कुछ नए सैनिक स्कूलों की स्थापना भारत सरकार के विचाराधीन है. देश की सुरक्षा व्यवस्था को सुदृढ़ बनाने के लिए ही सैनिक स्कूलों की स्थापना हुई है. राष्ट्रीय रक्षा अकादमी में प्रवेश हेतु विद्यार्थियों को शिक्षण देना ही सैनिक स्कूलों का मुख्य उद्देश्य है. सभी सैनिक स्कूल आवासीय विद्यालय हैं. राज्य सरकारें अपने-अपने राज्यों में स्थित सैनिक स्कूलों को वित्तीय सहायता प्रदान करती हैं. अभिभावकों की आय के आधार पर राज्य सरकारें सैनिक स्कूलों में पढ़ने वाले विद्यार्थियों को पूर्ण छात्रवृत्ति एवं आंशिक छात्रवृत्ति देती हैं. मध्यमवर्गीय एवं निम्न मध्यमवर्गीय अभिभावकों के बच्चों को पब्लिक स्कूल की शिक्षा व सैनिक शिक्षा प्राप्त करने का सुअवसर सैनिक स्कूल प्रदान करते हैं.

सैनिक स्कूलों का प्रशासन 'सैनिक स्कूल सोसाइटी' द्वारा गठित बोर्ड ऑफ गवर्नर्स द्वारा संचालित होता है. भारत के रक्षा मंत्री इस बोर्ड के चेयरमैन होते हैं. सभी राज्यों के मुख्यमंत्री एवं शिक्षा मंत्री इस बोर्ड के सदस्य होते हैं. सैनिक स्कूल के प्रधानाचार्य थल-सेना का कर्नल, जल सेना का कैप्टेन या वायु-सेना का ग्रुप कैप्टेन होता है. सैनिक स्कूलों में सुयोग्य, कर्त्तव्यनिष्ठ व चरित्रवान अध्यापकों द्वारा शिक्षा दी जाती है. आज राष्ट्रीय रक्षा अकादमी में 40% से 60% तक प्रशिक्षणार्थी सैनिक स्कूलों से पढ़कर आते हैं. इसके अतिरिक्त सैनिक स्कूलों में पढ़े हुए बहुत से विद्यार्थी प्रशासनिक अधिकारी, पुलिस अधिकारी, इंजीनियर व डॉक्टर हैं.

देश के विभिन्न अंचलों में सैनिक स्कूलों की स्थिति निम्नवत् है—

राज्य	सैनिक स्कूलों की स्थिति
1. **आंध्र प्रदेश**	सैनिक स्कूल, कोरीकुण्डा
2. **आंध्र प्रदेश**	सैनिक स्कूल, कालीकिरी
3. **अरुणाचल प्रदेश**	सैनिक स्कूल, पूर्वी सियांग
4. **असम**	सैनिक स्कूल, गोलपारा, पी. ओ. राजपारा जि. गोलपारा
5. **बिहार**	सैनिक स्कूल, गोपालगंज
6. **बिहार**	सैनिक स्कूल, नालन्दा
7. **छत्तीसगढ़**	सैनिक स्कूल, अम्बिकापुर
8. **गुजरात**	सैनिक स्कूल, बालाचड्डी, जामनगर
9. **हरियाणा**	सैनिक स्कूल, कुंजपुरा, करनाल
10. **हरियाणा**	सैनिक स्कूल, रेवाड़ी
11. **हिमाचल प्रदेश**	सैनिक स्कूल, सुजानपुर तिहरा
12. **जम्मू और कश्मीर**	सैनिक स्कूल, नगरोटा
13. **झारखण्ड**	सैनिक स्कूल, तिलैया, पो. तिलैया डैम
14. **कर्नाटक**	सैनिक स्कूल, बीजापुर
15. **कर्नाटक**	सैनिक स्कूल, कुडागु
16. **केरल**	सैनिक स्कूल, कजाकोट्टम
17. **मध्य प्रदेश**	सैनिक स्कूल, रीवा
18. **महाराष्ट्र**	सैनिक स्कूल, सतारा
19. **महाराष्ट्र**	सैनिक स्कूल, चन्द्रपुर
20. **मणिपुर**	सैनिक स्कूल, इम्फाल
21. **मिजोरम**	सैनिक स्कूल, छिंगछिप
22. **नगालैण्ड**	सैनिक स्कूल, पुंगलवा जि. पेरेन
23. **ओडिशा**	सैनिक स्कूल, भुवनेश्वर
24. **ओडिशा**	सैनिक स्कूल, सम्बलपुर
25. **पंजाब**	सैनिक स्कूल, कपूरथला
26. **राजस्थान**	सैनिक स्कूल, चित्तौड़गढ़
27. **राजस्थान**	सैनिक स्कूल, झुंझनूं
28. **तमिलनाडु**	सैनिक स्कूल, अमरावतीनगर, जि. कोयम्बटूर
29. **उत्तर प्रदेश**	सैनिक स्कूल, मैनपुरी
30. **उत्तर प्रदेश**	सैनिक स्कूल, झाँसी
31. **उत्तर प्रदेश**	सैनिक स्कूल, अमेठी
32. **उत्तराखण्ड**	सैनिक स्कूल, घोड़ाखाल, नैनीताल
33. **पश्चिम बंगाल**	सैनिक स्कूल, पुरुलिया

सभी सैनिक स्कूलों की परीक्षाएं नेशनल टेस्टिंग एजेन्सी (एनटीए), नई दिल्ली द्वारा आयोजित होती हैं. कक्षा 6 से कक्षा 12 तक इन स्कूलों में शिक्षा प्रदान की जाती है. पढ़ाई के साथ-साथ नियमित व्यायाम, खेलकूद, पी.टी., एन.सी.सी., मनोरंजन आदि की सुविधाएं इन स्कूलों में सभी विद्यार्थियों को समान रूप से उपलब्ध हैं.

सैनिक स्कूल के विद्यार्थी निम्नलिखित परीक्षाओं में सम्मिलित होते हैं—

1. सेन्ट्रल बोर्ड ऑफ सेकेण्डरी एजूकेशन, नई दिल्ली द्वारा संचालित सेकेण्डरी स्कूल सर्टीफिकेट (कक्षा 10) परीक्षा.
2. सेन्ट्रल बोर्ड ऑफ सेकेण्डरी एजूकेशन, नई दिल्ली द्वारा संचालित सीनियर सेकेण्डरी स्कूल सर्टीफिकेट (कक्षा 12) परीक्षा.
3. यूनियन पब्लिक सर्विस कमीशन द्वारा संचालित राष्ट्रीय रक्षा अकादमी (एन.डी.ए.) की परीक्षा.

सैनिक स्कूल के विद्यार्थी निम्नलिखित परीक्षाओं में सम्मिलित होते हैं–

1. सेन्ट्रल बोर्ड ऑफ सेकण्डरी एजूकेशन, नई दिल्ली द्वारा संचालित सेकण्डरी स्कूल सर्टीफिकेट (कक्षा 10) परीक्षा.
2. सेन्ट्रल बोर्ड ऑफ सेकण्डरी एजूकेशन, नई दिल्ली द्वारा संचालित सीनियर सेकण्डरी स्कूल सर्टीफिकेट (कक्षा 12) परीक्षा.
3. यूनियन पब्लिक सर्विस कमीशन द्वारा संचालित राष्ट्रीय रक्षा अकादमी (एन.डी.ए.) की परीक्षा.

कक्षा 12 में पढ़ने वाले सभी छात्र यूनियन पब्लिक सर्विस कमीशन द्वारा संचालित राष्ट्रीय रक्षा अकादमी (एन.डी.ए.) की परीक्षा में सम्मिलित होते हैं. जिन छात्रों को राज्य सरकार या रक्षा मंत्रालय द्वारा स्कॉलरशिप प्राप्त होती है उनको अनिवार्य रूप से यूनियन पब्लिक सर्विस कमीशन द्वारा संचालित राष्ट्रीय रक्षा अकादमी (एन.डी.ए.) की परीक्षा में सम्मिलित होना पड़ता है. जिन छात्रों का सम्पूर्ण व्यय उनके माता-पिता या अभिभावक ही वहन करते हैं, उनके लिए एन.डी.ए. की परीक्षा में बैठना अनिवार्य नहीं है.

प्रवेश प्रक्रिया

सैनिक विद्यालयों में केवल कक्षा 6 तथा 9 में छात्र-छात्राओं को प्रवेश दिया जाता है.

योग्यता–प्रवेश के समय, अभ्यर्थी को कक्षा 6 में प्रवेश हेतु कक्षा 5 में उत्तीर्ण हुआ होना चाहिए. कक्षा 6 में प्रवेश हेतु जिस वर्ष में प्रवेश लिया जा रहा है उसमें 31 मार्च (विस्तृत विज्ञापन में भी देख लें)) को अभ्यर्थी की आयु 10-12 वर्ष के बीच होनी चाहिए.

आरक्षण–भारत के विभिन्न राज्यों में 33 सैनिक विद्यालय हैं. कुछ राज्यों में कोई भी सैनिक स्कूल नहीं है. किसी भी सैनिक विद्यालय में 67% सीटों का आरक्षण उस राज्य/केन्द्रशासित राज्य के निवासियों के लिए है जहाँ वह स्कूल स्थित है. शेष 33 प्रतिशत सीटें अन्य राज्य/केन्द्रशासित राज्य के अभ्यर्थियों के लिए हैं. उपलब्ध सीटों का विवरण निम्न प्रकार है–

(a) अनुसूचित जनजाति 7·5%
(b) अनुसूचित जाति 15%
(c) अन्य पिछड़ा वर्ग (नॉन क्रीमीलेयर) 27%

प्रत्येक सैनिक स्कूल में कुल रिक्तियों का 10% या 10 सीट, जो भी अधिक हो लड़कियों के लिए आरक्षित हैं.

प्रवेश परीक्षा

प्रवेश परीक्षा प्रत्येक वर्ष सामान्यतया जनवरी माह में रविवार को आयोजित होती है. प्रवेश परीक्षा की अन्तिम तिथि को समाचार पत्रों में प्रकाशित किया जाता है और कॉल लैटर्स में भी सूचित किया जाता है. अधिक जानकारी हेतु आप NTA की आधिकारिक वेबसाइट https://exams.nta.ac.in को भी समय-समय पर देखते रहें.

परीक्षा योजना

यह परीक्षा ओ. एम. आर. आधारित होगी–

क्रमांक	विषय	प्रश्नों की संख्या	अंक
(a)	गणित	50	150
(b)	सामान्य ज्ञान (एस.सी./एस.एस.टी.)	25	50
(c)	भाषा	25	50
(d)	बुद्धि	25	50
	योग	125	300

प्रश्न-पत्र की अवधि 150 मिनट होगी.

कक्षा 6 की प्रवेश परीक्षा के लिए माध्यम और भाषा या तो अंग्रेजी/हिन्दी होगी या कोई भी मान्यता प्राप्त क्षेत्रीय भाषा, किन्तु अंग्रेजी का ज्ञान आवश्यक है, क्योंकि सैनिक विद्यालयों में शिक्षण का माध्यम अंग्रेजी है.

प्रवेश हेतु उत्तीर्णांक

1. सैनिक स्कूल में प्रवेश हेतु वही अभ्यर्थी अर्ह है, जो परीक्षा के प्रत्येक विषय में न्यूनतम 25% अंक तथा सैनिक स्कूल प्रवेश परीक्षा के सभी विषयों के योग के 40% अंकअर्जित करता है. तथापि प्रवेश उसके द्वारा स्कूल में चयनित वर्ग में AISSEE में अभ्यर्थी के सापेक्षिक योग्यता, चिकित्सा फिटनेस तथा वांछित अभिलेखों के सत्यापन पर आधारित होगा.
2. तथापि, अनुसूचित जाति तथा अनुसूचित जनजाति संवर्ग के अभ्यर्थियों के लिए कोई न्यूनतम अंक निर्धारित नहीं है. उन्हें अर्हता वांछनीयताओं, चिकित्सा फिटनेस तथा वांछित अभिलेखों के सत्यापन के अधीन प्रवेश परीक्षा में उनके संवर्ग की पारस्परिक योग्यता के आधार पर प्रवेश दिया जाएगा.
3. अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़ी जातियाँ (गैर-क्रीमीलेयर) संवर्ग के जो अभ्यर्थी अपनी योग्यता के आधार पर सामान्य योग्यता सूची में स्थान पा जाएंगे उनका प्रवेश सामान्य स्रोत के सापेक्ष किया जाएगा तथा उनका समायोजन अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़ी जातियाँ (गैर-क्रीमीलेयर) के लिए आरक्षित अंश से नहीं किया जाएगा.