



उपकार

राष्ट्रीय प्रतिभा खोज परीक्षा

(आठवीं कक्षा में अध्ययनरत विद्यार्थियों के लिए)

लेखकद्वय

डॉ. शर्मा एवं चतुर्वेदी

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

हेड 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, यांत्रिकी अथवा अन्य रूप में किसी भी प्रकार से उपयोग के लिए नहीं छापा जा सकता है.
- किसी भी परिवार के लिए न्यायिक क्षेत्र केवल आगरा ही होगा.

ISBN : 978-81-7482-275-8

Code No. 1301

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

विषय-सूची

- पिछले वर्षों के प्रश्न-पत्र हल सहित

प्रथम भाग

मानसिक योग्यता परीक्षा1-104

भाषिक तर्कशक्ति (Verbal Reasoning)

1. वर्णमाला परीक्षण (Alphabet Test)3-10
2. विजातीय परीक्षण (Spotting out the Dissimilar)11-18
3. सादृश्य परीक्षण (Analogy Test)19-25
4. सांकेतिक भाषा परीक्षण (Coding and Decoding Test)26-32
5. श्रृंखला परीक्षण (Series Test)33-36
6. दिशा सम्बन्धी परीक्षण (Direction Related Test)37-40
7. व्यवस्थित क्रम परीक्षण (Ordering Test)41-44
8. रक्त सम्बन्धी परीक्षण (Blood Relation Test)45-47
9. नियम की प्रतिबद्धता सम्बन्धी परीक्षण (Rules Based Test)48-52
10. आकृतियों से संख्याओं को ज्ञात करना (To Determine Numbers from Figures)53-55
11. वेन आरेख परीक्षण (Venn Diagram Test)56-57
12. अंक एवं वर्णक्रम परीक्षण (Ordering of Numerals and Letter Test)58-61
13. आकृतियों से विशेष आकृति ज्ञात करना (To Find Special Figure from Given Figure)62-65

अभाषिक तर्कशक्ति (Non-Verbal Reasoning)

14. न्याय निगमन (Syllogism)66-77
15. क्रम परिवर्तन (Order Changing)78-82
16. वर्गीकरण (Classification)83-86
17. सादृश्य/समानता/समरूपता (Analogy)87-99
18. चित्र-श्रृंखला परीक्षण (Figure Series Test)100-104

द्वितीय भाग (शैक्षिक योग्यता)

विज्ञान 1-56

- भौतिक विज्ञान3
- रसायन विज्ञान27
- जीव विज्ञान40

सामाजिक अध्ययन/विज्ञान 1-40

- इतिहास3
- भूगोल12
- नागरिकशास्त्र31

गणित 1-144

अंकगणित (Arithmetic)

1. वर्ग और वर्गमूल 3-10
2. घातांक और करणियाँ 11-17
3. वाणिज्य गणित 18-27
4. बैंकिंग 28-31
5. सांख्यिकी 32-40
6. समुच्चय सिद्धान्त 41-49
7. लघुगुणक 50-54

बीजगणित (Algebra)

8. सर्वसमिकाएँ 55-59
9. गुणनखण्ड 60-67
10. रेखीय समीकरण (सरल समीकरण) 68-75
11. रेखीय समीकरण (दो अज्ञात राशि वाले) 76-89
12. वर्ग समीकरण 90-94

ज्यामिति (Geometry)

13. समान्तर रेखाएँ, त्रिभुजों एवं चतुर्भुजों का निर्धारण 95-109
14. वृत्त एवं चक्रीय चतुर्भुज 110-116
15. वृत्त की स्पर्श रेखाएँ 117-119
16. त्रिकोणमिति 120-133
17. मेन्सुरेशन 134-144

परीक्षा सम्बन्धी आवश्यक जानकारी

SCERT द्वारा आठवीं में अध्ययनरत छात्रों के लिए इस परीक्षा का आयोजन होता है। राज्य स्तर की परीक्षा के माध्यम से राज्यों के लिए निर्धारित कोटे के अनुसार प्राविण्यता के आधार पर चयनित विद्यार्थी SCERT द्वारा आयोजित की जाने वाली चयन परीक्षा में सम्मिलित होने के पात्र होंगे। चयनित होने वाले विद्यार्थी SCERT द्वारा आयोजित साक्षात्कार में सम्मिलित होने के पात्र होते हैं। साक्षात्कार के उपरान्त चयनित विद्यार्थियों को नियमानुसार छात्रवृत्ति प्रदान की जाती है।

● पात्रता

राज्य के मान्यता प्राप्त विद्यालयों में चालू सत्र में 8वीं में अध्ययनरत नियमित विद्यार्थी सम्मिलित होने के पात्र हैं।

● परीक्षा शुल्क

इस छात्रवृत्ति परीक्षा के लिए कोई शुल्क नहीं लिया जाता है।

● परीक्षा का माध्यम

परीक्षा हिन्दी अथवा अंग्रेजी माध्यम में दी जा सकती है।

पात्रता रखने वाले विद्यार्थी विज्ञापन में दिए गए निर्धारित प्रारूप के अनुसार पूर्णरूप से भरे हुए आवेदन-पत्र आवश्यक दस्तावेज के साथ निर्धारित तिथि तक अपनी अध्ययनरत शाला के प्राचार्य के पास जमा करेंगे। आवेदन-पत्र राज्य शिक्षा केन्द्र की वेबसाइट से भी डाउनलोड किए जा सकते हैं। विद्यालयों के प्राचार्य अन्तिम तिथि तक प्राप्त सभी आवेदन-पत्रों की सूची और नॉमिनल रोल, उस जिले के लिए निर्धारित अन्तिम परीक्षा केन्द्रों पर निर्धारित तिथि तक जमा करेंगे। राज्य शिक्षा केन्द्र को कोई भी आवेदन-पत्र न भेजा जाए अन्यथा आवेदन निरस्त हो जाएगा।

● परीक्षा का विवरण

इस परीक्षा के प्रश्न-पत्र दो भागों में होते हैं—

सं. क्र.	प्रश्न-पत्र	प्रश्न	समय	कुल अंक
1.	प्रथम भाग—मानसिक योग्यता	90 बहुविकल्पीय	2 घण्टा	90
2.	द्वितीय भाग—शैक्षिक योग्यता	90 बहुविकल्पीय	2 घण्टा	90

● पुनर्मूल्यांकन

परीक्षा परिणाम घोषित करने के पूर्व गहन जाँच और प्रति परीक्षण किए जाते हैं। अतः उत्तर-पुस्तिकाओं के पुनर्मूल्यांकन या पुनःपरीक्षण के किसी भी निवेदन को मान्य नहीं किया जाएगा। प्रत्याशियों द्वारा लिखित परीक्षा या साक्षात्कार में प्राप्त अंकों को बताया नहीं जाएगा।

● परीक्षार्थी हेतु निर्देश

1. प्रवेश-पत्र को आवेदन-पत्र से अलग नहीं करें। परीक्षा केन्द्र के केन्द्राध्यक्ष द्वारा रोल नम्बर आबंटित करने के पश्चात् परीक्षा तिथि से लगभग एक सप्ताह पहले प्रवेश-पत्र प्राप्त किए जा सकेंगे।
2. परीक्षा प्रारम्भ होने के 1/2 घण्टा पहले परीक्षा केन्द्र पर पहुँच जाएं तथा स्थान ग्रहण करें।
3. परीक्षा भवन में केलकुलेटर अथवा अन्य किसी भी प्रकार की सहायक सामग्री, जैसे—गणितीय-सारिणी, भौतिकीय सारिणी न ले जाएं।
4. दोनों प्रश्न-पत्रों की परीक्षा एक ही दिन में सम्पन्न होगी।
5. परीक्षा दो भागों में होगी—
 - * भाग-I : इस भाग में मानसिक योग्यता परीक्षा होगी जिसमें 90 अनिवार्य प्रश्न होंगे।
 - * भाग-II : इस भाग में शैक्षिक योग्यता परीक्षा होगी। इसमें भी 90 अनिवार्य प्रश्न होंगे। 35 प्रश्न विज्ञान, 35 प्रश्न सामाजिक विज्ञान तथा 20 प्रश्न गणित विषय से होंगे।
6. दोनों प्रश्न-पत्रों के लिए 90-90 मिनट का समय निर्धारित है।
7. प्रत्येक प्रश्न के लिए 1 अंक निर्धारित है।
8. प्रवेश-पत्र में दिए अनुसार अपना रोल नम्बर उत्तर पत्रक तथा प्रश्न-पत्र के मुख्य पृष्ठ पर निर्धारित स्थान पर लिखें।
9. प्रश्न-पत्र एवं उत्तर पत्रक के किसी भी हिस्से पर अपना नाम नहीं लिखें।
10. प्रश्न-पत्र में सभी प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रकार के होंगे। प्रत्येक प्रश्न के लिए 4 या 5 विकल्प दिए जाएंगे जिनमें से एक सही होगा। आपको सही उत्तर चुनकर अपनी उत्तर-पुस्तिका पर अंकित करना है।
11. उत्तर के लिए केवल पेन का ही उपयोग करें।
12. परीक्षा भवन में पर्यवेक्षक के निर्देशों का पालन करना अनिवार्य है।
13. परीक्षा समाप्त होने के बाद प्रश्न-पत्र तथा उत्तर पत्रक पर्यवेक्षक को सौंप दें।
14. परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व प्रवेश-पत्र अनिवार्य रूप से पर्यवेक्षक को सौंप दें।