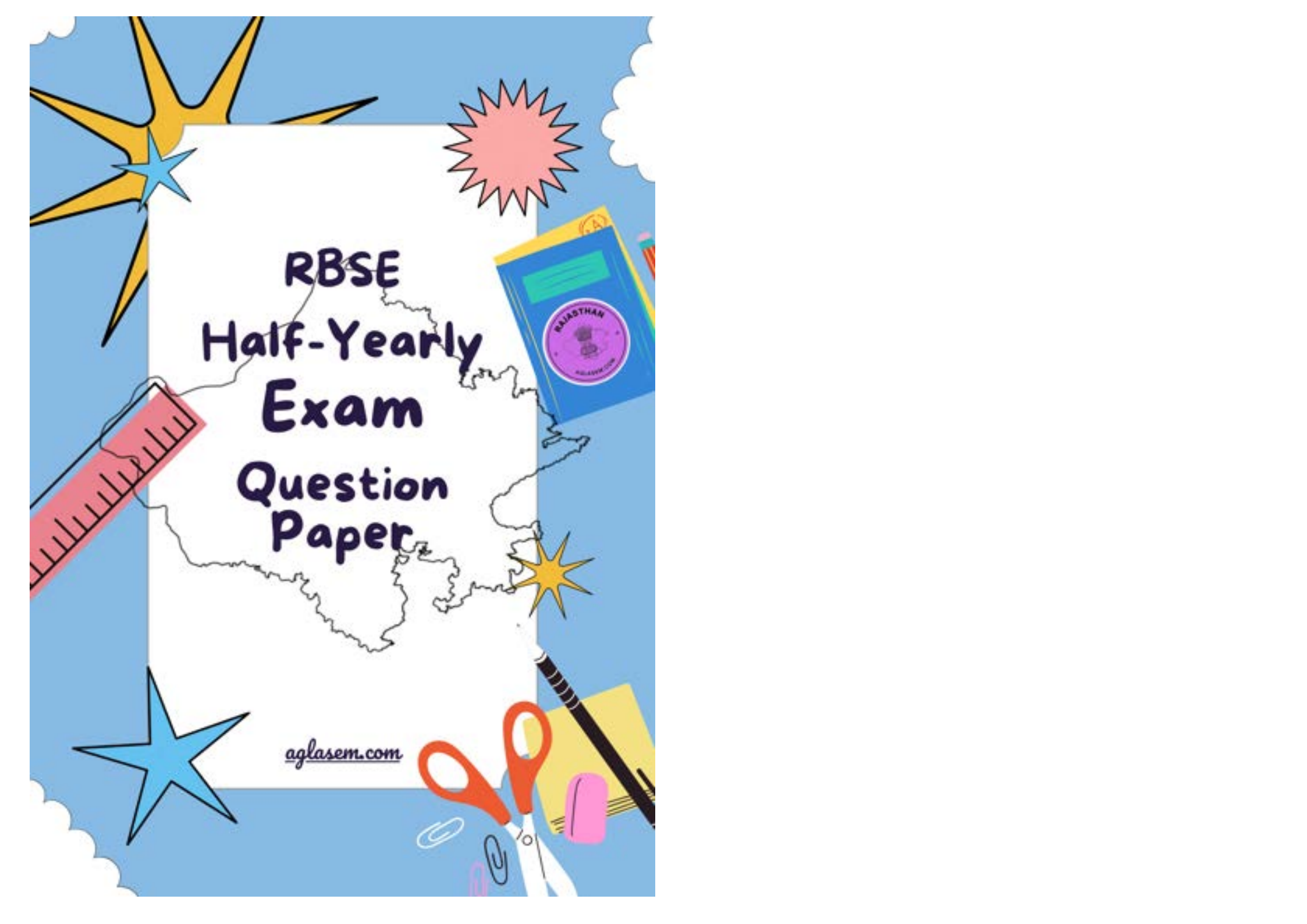




RBSE Half-Yearly Exam Question Paper

aglasem.com

अर्द्धवार्षिक परीक्षा

कक्षा - 8

समय :- 2½ घण्टे

विषय :- गणित

पूर्णांक :- 50

नोट :-1. सभी प्रश्नों को हल करना अनिवार्य है।

2. प्रत्येक प्रश्न के अंक उनके सामने अंकित हैं।

भाग	प्रश्न संख्या	अंक प्रत्येक प्रश्न
अ	1 से 10	1
ब	11 से 15	2
स	16 से 21	5

भाग - अ

प्रश्न:-1 $\frac{8}{21}$ का गुणनात्मक प्रतिलोम होगा :-

- (अ) $-\frac{8}{21}$ (ब) 1 (स) 0 (द) $\frac{21}{8}$ ()

प्रश्न:-2 $x - 4 = 5$ का हल होगा :-

- (अ) 4×5 (ब) $\frac{5}{4}$ (स) $5 - 4$ (द) $5 + 4$ ()

प्रश्न:-3 चतुर्भुज के बहिष्कोणों का योगफल होता है :-

- (अ) 180° (ब) 360° (स) 540° (द) 30° ()

प्रश्न:-4 वृत्त के केन्द्र का पूरा कोण होता है :-

- (अ) 90° (ब) 180° (स) 360° (द) 300° ()

प्रश्न:-5 निम्न में से पूर्ण वर्ग संख्या नहीं है :-

- (अ) 2025 (ब) 441 (स) 7928 (द) 6889 ()

प्रश्न:-6 परकार की सहायता से 90° के कोण की रचना कीजिये। (केवल चित्र सहित)

प्रश्न:-7 निम्न संख्याओं का घन लिखो।

- (1) 8 (2) 12

प्रश्न:-8 1 : 4 को प्रतिशत में परिवर्तित कीजिये।

प्रश्न:-9 यदि $x = 2$ व $y = 3$ हो तो $3x + 3y$ का मान होगा।

प्रश्न:-10 वि - विमीय आकारों के दो उदाहरण दीजिये।

भाग - ब

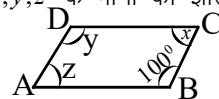
प्रश्न:-11 उचित गुणधर्मों के उपायो से निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिये।

$$-\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{5} + \frac{5}{2} - \frac{3}{5} \cdot \frac{1}{6}$$

प्रश्न:-12 निम्न समीकरणों को हल कीजिये :-

$$\frac{x}{2} - \frac{1}{5} = \frac{x}{3} + \frac{1}{4}$$

प्रश्न:-13 निम्न समान्तर चतुर्भुजों में अज्ञात x, y, z के मानों को ज्ञात कीजिये।



प्रश्न:-14 निम्नलिखित सूचना को दर्शाने वाला एक पाई चार्ट खींचिए। यह सारणी व्यक्तियों के एक समूह द्वारा पसन्द किए जाने वाले रंगों को दर्शाती है।

रंग	व्यक्तियों की संख्या
नीला	18
हरा	9
लाल	6
पीला	3
बोरा	36

प्रश्न:-15 यदि चमेली के पास अपने धन का 75% खर्च करने के बाद 600 रुपये बचे तो ज्ञात कीजिये कि उसके पास शुरु में कितने रुपये थे ?

भाग - स

प्रश्न:-16 एक परिमेय संख्या का हर उसके अंश से 8 अधिक है। यदि अंश में 17 जोड़ दिया जाए

तथा हर में से 1 घटा दिया जाए तब हमें $\frac{3}{2}$ प्राप्त होता है। वह परिमेय संख्या ज्ञात कीजिये।

प्रश्न:-17 (1) अभाज्य गुणनखण्ड विधि द्वारा 15625 का घनमूल ज्ञात कीजिये।

(2) भाग विधि द्वारा 7921 का वर्गमूल ज्ञात कीजिये।

प्रश्न:-18 सर्वसमिकाओं के उपयोग से निम्नलिखित मान ज्ञात कीजिये।

- (1) 297×303 (2) $(b - 7)^2$
(3) $(102)^2$ (3) $(x+3)(x+3)$
(5) $(51)^2 - (49)^2$

प्रश्न:-19 10000 रुपये पर 1 वर्ष के लिए 8% वार्षिक दर से अर्धवार्षिक रूप से संयोजित करने पर कुल राशि एवं चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिये।

प्रश्न:-20 आयत OKAY की रचना कीजिये जिसमें $OK = 7\text{cm}$ व $KA = 5\text{cm}$ है।

प्रश्न:-21 किसी विभागीय स्टोर पर खरीददारी करने आए व्यक्तियों को इस प्रकार अंकित किया जाता है -

पुरुष (M), महिला (w), लड़का (B) या लड़की (G),
निम्नलिखित सूची उन खरीददारों को दर्शाती है, जो प्रातः काल पहले घण्टे में आए हैं -

W W W G B W W M G G M M
W W W W G B M W B G G M
W W M M W W W M W B W G
M W W W W G W M M W W M
W G W M G W M M B G G W

मिलान चिह्नों का उपयोग करते हुए एक बारम्बारता बंटन सारणी बनाइए।

इसे प्रदर्शित करने के लिए एक दण्ड आलेख खींचिए।



QUESTION PAPERS

GET PREVIOUS YEAR QUESTION PAPERS FOR ALL CLASSES FOR CBSE, ISCSE, ISC AND ALL ALL STATE BOARDS HERE AT [AGLASEM.COM](https://www.aglasem.com)

BOARD WISE

- **Andhra Pradesh Board Question Papers**
- **Assam Board Question Papers**
- **Bihar Board Question Papers**
- **Chhattisgarh Board Question Papers**
- **Goa Board Question Papers**
- **Gujarat Board Question Papers**
- **Haryana Board Question Papers**
- **Himachal Pradesh Board Question Papers**
- **J&K State Board Question Papers**
- **Jharkhand Board Question Papers**
- **Karnataka Board Question Papers**
- **Kerala Board Question Papers**
- **Madhya Pradesh Board Question Papers**
- **Maharashtra State Board Question Papers**
- **Manipur Board Question Papers**
- **Meghalaya Board Question Papers**
- **Mizoram Board Question Papers**
- **Nagaland Board Question Papers**
- **Orissa Board Question Papers**
- **Punjab Board Question Papers**
- **Rajasthan Board Question Papers**
- **Tamil Nadu Board Question Papers**
- **Telangana State Board Question Papers**
- **Tripura Board Question Papers**
- **Uttarakhand Board Question Papers**
- **Uttar Pradesh (UP) Board Question Papers**
- **West Bengal (WB) Board Question Papers**