CG Board

Question Paper

2023

AGLASEM.COM

वार्षिक परीक्षा 2022–2023

कक्षा – 7वीं

विषय – गणित

समय : 2 घंटे पूर्णांक : 100

प्र.1 सही विकल्प चुनकर लिखो :

क) न्यून कोण का मान हमेशा होता है :

1) 0^0 से 30^0 2) 30^0 से 60^0 3) 0^0 से 90^0

4) 60^0 से 90^0

ख) चतुर्भुज के चारों कोणों का मान होता है :

1) 180^0 2) 90^0 3) 360^0 4) 370^0

ग) पाते में सतहों की संख्या :

1) 04 2) 06 3) 08 4) 05

घ) 10 : 20 : : 300 : 600 की समानुपात होगा :

1) 300 : 300 2) 600 : 600 3) 6000

4) इनमें से कोई नहीं

ड.) वृत्त का क्षेत्रफल होता है :

1) $2\pi\gamma h$ 2) $\pi\gamma^2$ 3) $\pi\gamma^3$ 4) $\pi\gamma^2 h$

प्र.2 खाली स्थान भरो :

क) प्रतिशत का अर्थ ..... से है।

ख) चर्तुभुज में सम्मुख कोणों के ..... जोड़े बनते हैं।

ग) आयत का प्रत्येक कोण ..... अंश का होता है।

घ) 45 कि.मी. : 60 कि.मी. ..... 12 घंटे

ड.) आंकड़ों में सर्वाधिक बारम्बरता वाला आंकड़ा..... होता है।

प्र.3 सत्य असत्य को बताइए :

क) समलंब चर्तुभुज की सम्मुख भुजाएं परस्पर समांतर होती हैं।

ख) आयत एक समांतर चतुर्भुज है।

ग) चतुर्भुज में सम्मुख कोणों के चार युग्म बनते हैं।

घ) चतुर्भुज का एक विकर्ण चतुर्भुज को चार त्रिभुजों में बांटता है।

प्र.4 अति लघु उत्तरीय प्रश्न :

1) वर्ग किसे कहते हैं ?

2) सममिति किसे कहते हैं ?

3) मूलधन का सुत्र लिखो।

4) आयत का क्षेत्रफल ज्ञात करो लंबाई 5 से.मी. चौड़ाई 3 से.मी.

5) टेली लगाना किसे कहते हैं ?

प्र.5 लघु उत्तरीय प्रश्न : (कोई–5)

1) किसी चतुर्भुज के कोणों का अनुपात 3 : 5 : 7 : 9 है प्रत्येक कोण का मान ज्ञात करो।

2) किसी मजदूर की 25 दिनों की आय 1500 रू. है। उसकी 30 दिनों की आय ज्ञात कीजिए।

3) ज्योत्सना ने एक घड़ी 380 रू. में खरीदी और उसे 342 रू. में वेच दी तो उसे कितने प्रतिशत हानि हुई ?

4) कितने समय में 800 रू. 12.5 प्रतिशत वार्षिक ब्याज की दर से 925 रूपये हो जाएगा।

5) संख्याएं 8, 5, χ 6, 10, 5 का माध्य 7 है χ का मान ज्ञात कीजिए।

6) एक टेबल के ऊपरी आयताकार तल की लंबाई 200 से.मी. और चौड़ाई 50 से.मी. है इसे पूरी तरह सनमाइका से ढकने का खर्च रूपये में ज्ञात कीजिए जबकि सनमाइका की कीमत 25 पैसे प्रति वर्ग से.मी. है।

प्र.6 दीर्घ लघु उत्तरीय प्रश्न :

1) कोई वस्तु 7 प्रतिशत की हानि पर 837 रूपये में बेची गई तो उस वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

2) प्रथम पांच विषम प्राकृत संख्याओं का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

3) परिभाषा लिखिए 1) सम्पूरक कोण 2) शीर्षाभिमुखी कोण

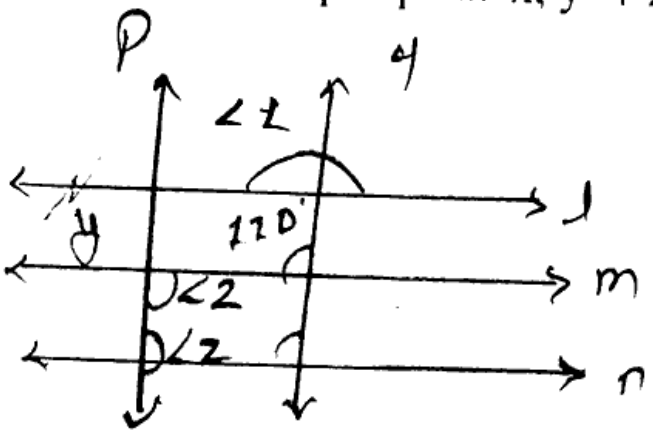
4) वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए लंबाई 3 से.मी. चौड़ाई 14 से.मी.

5) किस राशि पर 8 माह पर 8 माह का ब्याज 6.25 वार्षिक दर से 37.50 होगा।

6) कक्षा आठवी के छात्रों ने विज्ञान प्रतियोगिता में निम्नानुसार अंक प्राप्त किये 83, 61, 48, 73, 76, 52, 67, 61, 79 उपरोक्त आंकड़ों से माध्यिका की गणना कीजिए।

7) रहीम मकान किराया 205.75 रू. प्रतिमाह की दर से देता है, तो दो वर्षों में रहीम द्वारा कुल कितना मकान किराया दिया जाएगा।

प्र.7 संलग्न चित्र में l // m // n तथा p //q तो x, y व 2 का मान ज्ञात कीजिए।



प्र.8 किसी कक्षा में 20 छात्रों ने गणित की जांच परीक्षा 5 में से निम्नलिखित अंक प्राप्त किये

3, 2, 5, 4, 0, 1, 2, 3, 5, 2, 2, 3, 5, 4, 1, 0, 3, 4

इन प्राप्तांकों को टेली विधि से सारणीबद्ध कीजिए।

प्र.9 साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए मूलधन 4000 रूपये, दर 6 प्रतिशत, 3 वर्ष

प्र.10 साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए मूलधन 900 रूपये, दर 5.5 प्रतिशत समय 3 वर्ष

प्र.11 किसी वस्तु का क्रय मूल्य 120 रूपये है तथा विक्रय मूल्य 110 रूपये है तो उसे कितने प्रतिशत लाभ हुआ ?

.....000.....

QUESTION PAPERS

GET PREVIOUS YEAR QUESTION PAPERS FOR ALL CLASSES FOR CBSE, ISCSE, ISC AND ALL ALL STATE BOARDS HERE AT 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