

(Sample paper)
Common Annual School Exam
VI
Subject Mathematics

Time: 2 ½ Hours

M.M. 50

General Instructions:

1. All the questions are compulsory
2. This question paper consists of 22 questions divided into four sections A, B, C and D.
Section A contains 5 questions of 1 mark each.
Section B contains 9 questions of 2 marks each.
Section C contains 5 questions of 3 marks each.
Section D contains 3 questions of 4 marks each.
3. There is no overall choice in this question paper although internal choices have been provided in some of the questions.
4. Please write down the serial number of the question in the answer script.

सामान्य निर्देश :

1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।
2. इस प्रश्नपत्र में 22 प्रश्न हैं जो चार भागों में विभाजित हैं ।
भाग A में 5 प्रश्न हैं जिनमें प्रत्येक 1 अंक का है ।
भाग B में 9 प्रश्न हैं जिनमें प्रत्येक 2 अंक का है ।
भाग C में 5 प्रश्न हैं जिनमें प्रत्येक 3 अंक का है ।
भाग D में 3 प्रश्न हैं जिनमें प्रत्येक 4 अंक का है ।
3. इस प्रश्नपत्र में कोई पूर्ण विकल्प नहीं है । यद्यपि कुछ प्रश्नों में आंतरिक विकल्प दिये गए हैं
4. उत्तर लिखने से पहले उसका क्रमांक उत्तर पुस्तिका में अवश्य लिखें ।

Section A

1. Write first five multiples of 5.

5 के पहले पाँच गुणज लिखिए ।

2. Solve $\frac{1}{18} + \frac{1}{18}$.

हल कीजिए; $\frac{1}{8} + \frac{1}{8}$

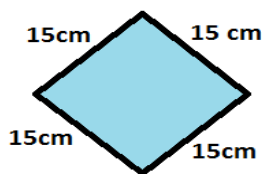
3. 20.5 in place value table

20.5 को स्थानीय मान सारणी में लिखिए ।

Tensदहाई	Onesइकाई	Tenthsदशांश

4. Find the perimeter.

परिमाप ज्ञात कीजिये



5. Draw the circle of radius 5 cm.

5 cm त्रिज्या का एक वृत्त खींचिए ।

Section B

6. Write all the prime numbers less than 15.

15 से कम सभी अभाज्य संख्याएँ लिखिए ।

7. Express $\frac{27}{5}$, $\frac{7}{3}$ as mixed fractions.

$\frac{27}{5}$ तथा $\frac{7}{3}$ को मिश्रित भिन्न में लिखिए ।

8. Draw the number line and locate $\frac{1}{2}$ and $\frac{2}{8}$.

संख्या रेखा बना कर उस पर $\frac{1}{2}$ तथा $\frac{2}{8}$ को दर्शाइए ।

9. Write as decimals

a. One hundred and two ones.

b. Seven-tenths.

दशमलव के रूप में लिखिए ।

a एक सौ और दो इकाई

b सात दशांश

10. Write as decimals:

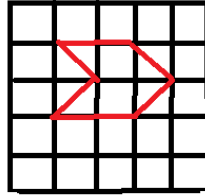
a. $\frac{4}{5}$

b. $\frac{7}{1000}$.

$\frac{4}{5}$ तथा $\frac{7}{1000}$ को दशमलव के रूप में लिखिए ।

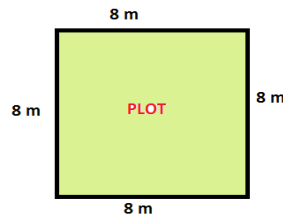
11. Find the area by counting squares.

छोटे वर्गों को गिन कर क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये ।



12. Find the area of square plot.

दिये गए वर्गाकार प्लॉट का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये ।



13. With the same Centre O, draw two circles of radii 4cm and 2cm.

एक ही केंद्र O से 2 cm तथा 4 cm त्रिज्या वाले दो वृत्त खींचिए ।

14. Draw a line segment of length 6.3 cm using a ruler.

6.3 cm लंबाई वाला एक रेखाखण्ड खींचिए ।

Section c

15. Find common factors of 15 and 25 and also draw factor tree.

15 और 25 के सार्वगुणनखंड ज्ञात कीजिये । तथा गुणनखंड वृक्ष भी बनाये ।

16. Is 300 divisible by 2, 4, 3 and 5?

क्या 300, 2, 4, 3, तथा 5 सभी से भाग हो सकता है ?

17. Add $2\frac{4}{5}$ and $3\frac{5}{6}$

जमा कीजिए

$2\frac{4}{5}$ और $3\frac{5}{6}$ को

18. Find the sum

$$25.65 + 9.005 + 3.7.$$

योग ज्ञात कीजिये ।

$$25.65 + 9.005 + 3.7$$

19. Construct an angle of 60 degree and find its line of symmetry.

60°के कोण की रचना कीजिये तथा उसका सममित अक्ष भी बनाइए ।

Or

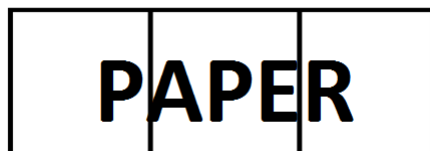
Draw a line of length 8cm and find its axis of symmetry.

एक 8 cm लंबा रेखाखण्ड खींचिए तथा उसका सममित अक्ष भी बनाइये ।

Section D

20. Ram painted $\frac{2}{3}$ of the given paper. His sister painted $\frac{1}{3}$ of the paper how much did they paint together.

राम ने इस कागज का $\frac{2}{3}$ भाग पेंट किया तथा उसकी बहन ने इसका $\frac{1}{3}$ भाग पेंट किया बताइये की दोनों ने मिल कर कितना कागज पेंट किया ?



21. Kanchan bought

कंचन ने खरीदा



Out of it
इस मे से

She gave to her Aunt

उसने अपनी आंटी को दिया

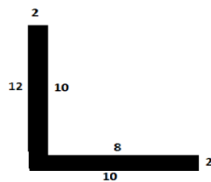


What is weight of Water melon left
with her now?

अब उसके पास कितना तरबूज बचा ?

22. Find the area

क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये



Or

How many tiles will be needed to fill this floor?

इस फर्श को भरने के लिए कितनी टाइलों की आवश्यकता होगी ?

