(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 22questions 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 मे 22 प्रश्न हैं जो चार भागो मे विभाजित हैं |**
   भाग A मे 5 प्रश्न हैं जिनमें प्रत्येक 1 अंक का हैं |
   भाग B मे 9 प्रश्न हैं जिनमें प्रत्येक 2 अंक का हैं |
   भाग C मे 5 प्रश्न हैं जिनमें प्रत्येक 3 अंक का हैं |
   भाग D मे 3 प्रश्न हैं जिनमें प्रत्येक 4 अंक का हैं |
3. **इस प्रश्नपत्र मे कोई पूर्ण विकल्प नहीं हैं | यधपी कुछ प्रश्नो में आंतरिक विकल्प दिये गए हैं**
4. **उत्तर लिखने से पहले उसका क्रमांक उत्तर पुस्तिका मे अवश्य लिखे |**

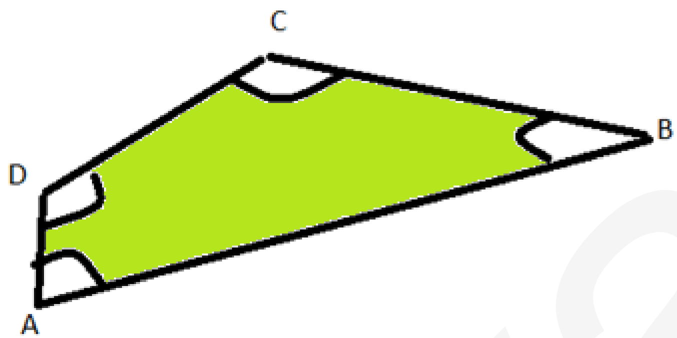
Section A

1. Write 205.9 in the place value table.
   205.9 को स्थानीय मान सारणी में लिखिए |

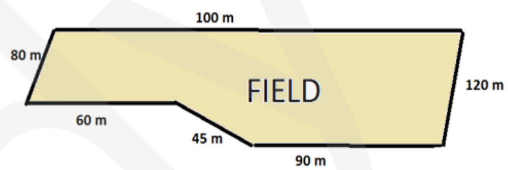
https://www.evidyarthi.in/

Hundreds सैकड़ा	Tens दहाई	Ones ईकाई	Tenths दशांश

2. Draw number lines and locate the points 1/2 and 1/8 on it.
   संख्या रेखा पर ½ तथा 1/8 को दर्शाइए |
3. Name any two angles in the given figure.
   दी गई आकृति में किन्ही दो कोणों के नाम लिखिए |



4. Find the perimeter of the field in the given figure.
   दिये गए खेत का परिमाप बताए |

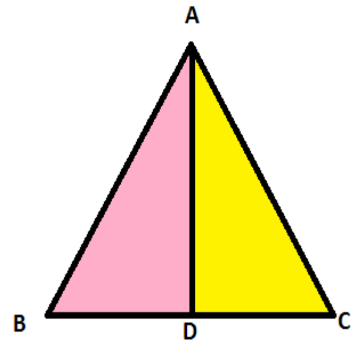


5. There are 45 teachers working in a school. If the number of females is 25 and the remaining are males. Find the ratio of the number of females to the number of males.
   एक स्कूल मे 45 अध्यापक /अध्यापिकाएँ कम कर रही हैं | यदि उन मे से 25 महिलाएं हैं | और बाकी पुरुष हैं तो महिलाओ और पुरुषों का अनुपात ज्ञात कीजिए |

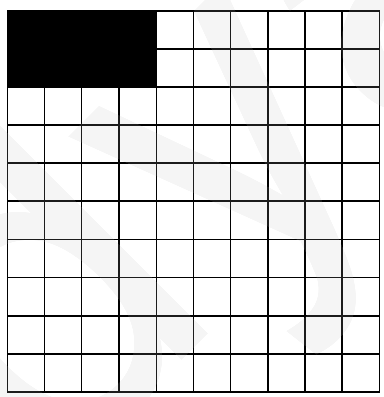
Section – B

6. In the given figure which two triangles have angle B common name the triangles.
   दी गई आकृति मे बताए कि कौन से दो त्रिभुजों मे कोण B हैं |

https://www.evidyarthi.in/



7. Divide rupees 60 in the ratio 1:2 Between Kriti and Yogita.
   60 रुपए को कृति और योगिता मे 1:2 मे बाँटिए |
8. Find the perimeter of a regular pentagon which each side measuring 3 cm.
   एक नियमित पंचभुज का परिमाप ज्ञात कीजिए जिसकी परत्येक भुजा 3 cm हैं |
9. Take the help of the figure to fill the table.
   तालिका को भरने के लिए आकृति का सहायता लीजिये |



Shaded squares छायांकित वर्ग	Ordinary fraction representing Shaded squares छायांकित वर्गो को दर्शाने वाली भिन्न	Decimal Number दशमलव संख्या

10. Is 5/9 equal to 4/5?
    क्या 5/9 ,4/5 के बराबर हैं ?
11. Write opposite of the following.
    a. Loss of rupees 700.
    b. 30 Km North

https://www.evidyarthi.in/

इन कथनो के विपरीत कथन लिखिए

A 700 रूपये की हानि |

B 30 कि मी उत्तर दिशा की ओर |

12. Write these fractions appropriately as additions or subtractions.

    नीचे दिये गए चित्रों मे + या - का चिन्ह लगाए |

13. Write four negative integers less than -10.

    -10 से छोटे 4 ऋणात्मक पूर्णांक लिखिए |

14. Samson spends rupees 9.50 for buying a pen and rupees 2.50 for one pencil. How much money did she spend?

    सामसन 9.50 रूपये मे एक पेन तथा 2.50 रूपये में एक पेंसिल खरीदता हैं | बताइये उसने कुल कितने रूपये खर्च किए ?

Section - C

15. Add

    $2\frac{4}{5}$ and $3\frac{5}{6}$

    जमा कीजिए

    $2\frac{4}{5}$ और $3\frac{5}{6}$ को

Or

Asha and Sam have book shelves of the same size partly filled with books. Asha's shelf is 5/6th full and Sam's shelf is 2/5th full. Whose book shelf is fuller? By what fraction?

आशा और सैम के पास एक जैसी किताबों की अलमारिया हैं | आशा की अलमारी 5/6 भाग भरी हैं और सैम की अलमारी 2/5 भाग भरी हैं|किसकी अलमारी अधिक भरी हैं?

16. Which number will we reach If we move 4 steps to the right of -6.

    -6 के 4 कदम दायें चलने पर हम किस संख्या पर पहुंचेगे ?

-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5

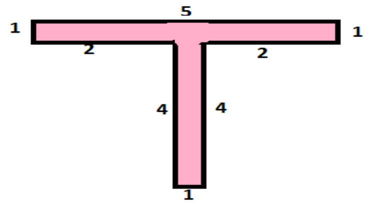
17. Sunita oranges weighing 5Kg 200g. Out of this she gave 2Kg 700g to her friend. What is the weight of oranges left with Sunita?

    सुनीता ने 5 किलोग्राम 200 ग्राम संतरे खरीदे उसमे से उसने 2 किलोग्राम 700 ग्राम अपनी सहेली को दे दिये | अब सुनीता के पास कितने संतरे बचे ?

evidyarthi
https://www.evidyarthi.in/

18. By splitting the given figure in rectangles find the area (measures are given in centimeters).

आकृति को आयतों मे तोड़ कर क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये (माप से मी में दी गई हैं)



19. Draw rough-diagram to illustrate
   a. Open curve
   b. Closed curve

रफ चित्र खिचिए

c. बंद वक्र

d. खुला वक्र

Section – D

20. How many tiles are required for the rectangular region whose length and breadth is 70 cm and 36 cm respectively is filling with the tiles.If length and breadth of each tile is 12cm and 5cm respectively.

एक आयताकार क्षेत्र जिसकी लंबाई 70 से मी तथा चौड़ाई 36 से मी हैं , के लिए 12 से मी लंबी तथा 5 से मी चौड़ी कितनी टाइलों की आवश्यकता होगी ?

Or

Find the cost of fencing a square park of side 250meter at the rate of rupees 20 per meter.

20 रुपए प्रति मीटर की दर से एक वर्गाकार पार्क की बाड़ लगाने का खर्च बताए यदि पार्क की हर भुजा 250 मीटर लंबी हैं |

21. Anish made 42 runs in 6 overs and Anna made 63 runs in 7 overs, who made more runs per over?

अनीश ने 6 आवर मे 42 रन बनाए | अनना ने 7 आवर मे 63 रन बनाए | किसने अधिक रन बनाए ?

22. Draw a rough figure and label suitably.
   a. Point P lies on line AB
   b. Line XY and line PQ intersect at M.

रफ चित्र बना कर अंकित कीजिये

a. एक रेखा AB पर बिन्दु P

b. रेखा XY और PQ,M बिन्दु पर काटती हैं |

https://www.evidyarthi.in/