वार्षिक परीक्षा 2020–21

ANNUAL EXAM 2020-21

समय : 3 घण्टे **कक्षा : पाँचवी Class : 5th** **कुल अंक : 85**

Time : 3 Hrs. **विषय:गणित Maths. Total Marks : 85**

निर्देश :– (i) *सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।*

(ii) *प्रत्येक प्रश्न के सभी भाग एक साथ करें।*

(iii) *सभी प्रश्नों के अंक सामने दिए गए हैं।*

(iv) *उत्तर पुस्तिका में साफ-सुथरा लिखें।*

Directions :–

(i) *All questions are compulsory.*

(ii) *Solve all the parts of a question in a order.*

(iii) *Marks allotted to each question are indicated.*

(iv) *Writing in answer sheet should be neat and clean.*

aglasem.com

schools.aglasem.com

1. किन्हीं छः प्रश्नों के उत्तर दो :

(क) 382543 को शब्दों में लिखिए।

(ख) 8 अंकीय बड़ी से बड़ी संख्या क्या है ?

(ग) एक लाख में कितने अंक होते हैं ?

(घ) $6 \times 1000 + 3 \times 100 + 9 \times 10 + 7 =$ .....

(ङ) $79845 = 70000 +$ ..... + ... + ... + ...

(च) $45 \times \square + 82 = 14 \times \square \times 82$

(छ) $50 \times 10 =$ .....

(ज) $45 \div \square = 9$ **($6 \times 1\frac{1}{2} = 9$)**

Answer the following questions : (Any Six)

(a) Write 382543 in words.

(b) What is the highest number of 8 digits ?

(c) How many digits are there in a Lakh ?

(d) $6 \times 1000 + 3 \times 100 + 9 \times 10 + 7 =$ .....

(e) $79845 = 70000 +$ ..... + ... + ... + ...

(f) $45 \times \square + 82 = 14 \times \square \times 82$

(g) $50 \times 10 =$ .....

(h) $45 \div \square = 9$ **($6 \times 1\frac{1}{2} = 9$)**

2. सूची को देखो और किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दो :

चीज़	कीमत रुपयों में (प्रति किलो)
टमाटर	12
आलू	10
प्याज़	16
गाज़र	18
लौकी	8

(क) 2 किलो टमाटर कितने के हैं ?

(ख) ½ किलो आलू कितने के होंगे ?

(ग) 2½ किलो लौकी के लिए कितने रुपए देने होंगे ?

(घ) $1\frac{1}{4}$ किलो गाजर कितने की होगी ?

(ङ) $\frac{3}{4}$ किलो प्याज़ कितने के होंगे ? **(5)**

aglasem.com
schools.aglasem.com

Look at the price list and answer the following question (any three) :

Item	Price in Rs. (Per Kg.)
Tomato	12
Potato	10
Onion	16
Carrot	18
Gourd	8

(a) How much does 2 Kg of tomato cost ?

(b) How much does ½ Kg of potato cost ?

(c) How much does 2½ Kg of gourd cost ?

(d) How much does $1\frac{1}{4}$ Kg of carrot cost ?

(e) How much does $\frac{3}{4}$ Kg of onion cost ?

3. किन्हीं दो प्रश्नों को हल करो :

(क) डोल्मा ने अपने दोस्त से मोपेड खरीदने के लिए 9588 रुपये उधार लिए। उसे अगले छः महीनों में बराबर बराबर किश्तों में हर महीने रु. वापस करते हैं। उसे हर महीने कितना पैसा चुकाना होगा ?

(ख) 3200 को 40 से भाग दीजिए।

(ग) एक हाथी का बच्चा एक दिन में 12 लिटर दूध पीता है। वह दो साल में कितने लिटर दूध पिएगा ? **(4 × 2 = 8)**

Solve these questions (any 2).

(a) Dolma took a loan from a friend to buy a moped for ₹ 9,588. She has to pay it back in equal amounts every month for six months.

(b) 3200 ÷ 40, solve the given sum.

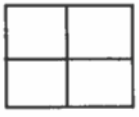
(c) A baby elephant drinks around 12 L of milk every day. How many milk will it drink in two years ?

4. (क) अरबाज़ ने अपनी रसोई के फर्श पर हरी वर्गाकार टाईलें लगवाने की सोची है। टाईल का हर किनारा 10 सें.मी. का है। उसकी रसोई 220 सें.मी. लम्बी है और चौड़ाई 180 सें.मी. है। उसे कितनी टाइलों की ज़रूरत पड़ेगी ? **(4)**

aglasem.com
schools.aglasem.com

(ख) **निम्न प्रश्नों को हल कीजिए (कोई चार)**

(i) **वर्गाकार आकृति के $\frac{3}{4}$ भाग को छायांकित कीजिए :**



(ii) 36 के गुणनखण्ड कौन-कौन से हैं ?

(iii) 3 मीटर 45 सें.मी. = ☐ मीटर

(iv) आयत का क्षेत्रफल = ... × .....

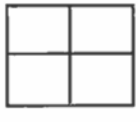
(v) 45 का कोण समकोण का ..... हिस्सा है।

(vi) 60 का गुणनखण्ड वृक्ष बनाओ। **(4 × 1½ = 6)**

(a) Arbaz plans to tile his kitchen floor with green square tiles. Each side of the tile is 10 cm. His kitchen is 220 cm in length and 180 cm wide. How many tiles will he need ?

(b) **Solve the following questions : (any four)**

(i) **Shade $\frac{3}{4}$ part of square.**



(ii) What are the factors of 36 ?

(iii) 3 metre 45 centimetre ☐ = metre.

(iv) Area of a rectangle = ... × ..... .

(v) 45° Angle is ..... part of right angle.

(vi) Make the factor tree of 60.

5. (क) **मिलान करो :**

$\frac{1}{2}$ रुपया	10 पैसे	0·5 रु.
$\frac{1}{10}$ रुपया	50 पैसे	0·1 रु.
$\frac{99}{100}$ रुपया	25 पैसे	0·25 रु.
$\frac{1}{4}$ रुपया	99 पैसे	0·99 रु.

(ख) **कोई दो प्रश्न हल करो :**

(i) 0·45 + 8·64 + 6·3 का जोड़ करो।

(ii) 43·46 × 59 (गुणा करो)

(iii) 30·5 सें.मी. = ... सें.मी. ..... मि.मी.। **(4)**

schools.aglasem.com
aglasem.com

(a) **Match the Column :**

$\frac{1}{2}$ Rupee	10 Paise	0·5 Rupee
$\frac{1}{10}$ Rupee	50 Paise	0·1 Rupee
$\frac{99}{100}$ Rupee	25 Paise	0·25 Rupee
$\frac{1}{4}$ Rupee	99 Paise	0·99 Rupee

(b) **Solve the following questions. (Any two) :**

(i) Add 0·45 + 8·64 + 6·3

(ii) Multiply 43·46 × 5·9

(iii) 30·5 cm = ... cm ..... mm.

6. (क) **निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए : (किन्हीं तीन)**

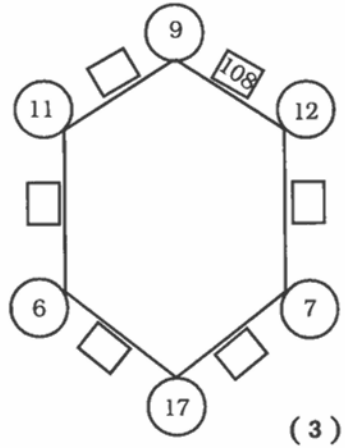
(i) घन के कितने किनारे होते हैं ?

(ii) क्या 45, 5 का गुणज है ?

(iii) 1 किलोमीटर में कितने मीटर होते हैं ?

(iv) 1 मीटर में कितने सेंटीमीटर होते हैं ? **(3)**

(ख) **जादुई षट्कोण पूरा करें :**



(3)

(a) **Answer following questions (Any three) :**

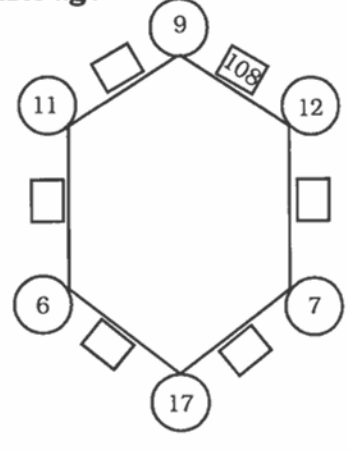
(i) How many sides does a cube have ?

(ii) Is 45 is a multiple of 5 ?

(iii) How many metres does a kilometre have ?

(iv) How many centimeteres are in a metre ?

(b) **Complete the magic Hexagon :**



schools.aglasem.com
aglasem.com
aglasem.com

7. 16 खानों की एक ग्रिड बनाओ और ऐसा पैटर्न बनाओ जिसमें $\frac{2}{8}$ लाल, $\frac{1}{2}$ पीली $\frac{1}{4}$ हरा हो।

Draw grids of 16 squares and make pattern with $\frac{2}{8}$ Red, $\frac{1}{2}$ Yellow, $\frac{1}{4}$ Green.

या/OR

एक 10 सें.मी. लम्बी, 5 सें.मी. चौड़ी और 4 सें.मी. ऊंची ईंट का चित्र बनाओ।

Draw a picture of brick measuring 10cm in length, 5cm in breadth and 4 cm in height. **(4)**

8. **बशीर के पास 100 रुपये हैं। उसने एक-चौथाई पैसे स्क्वीड पर खर्च किए और तीन-चौथाई पैसे झींगा मछली पर खर्च किए। स्क्वीड 50 रु. किलो है जबकि झींगा मछली 150 रु. किलो है।**

(क) उसने कितने कि.ग्रा. स्क्वीड खरीदी ?

(ख) उसने कितने कि.ग्रा. झींगा मछली खरीदी ?

या

एक बाल्टी जिसका आयतन 16 लि. है, वह एक जग जिसमें 400 मि.ली. पानी आता है, बाल्टी को पूरा भरने के लिए कितने जग पानी डाले जाएंगे ? **(5)**

Basheer has ₹ 100. He spends one-fourth of the money on squid and another three-fourth on prawns. Squid = ₹ 50 per Kg. Prawns = ₹ 150 per Kg.

(i) How many kilograms of squid did he buy ?

(ii) How many kilograms of prawns did he buy ?

OR

How many jugs of with a capacity of 400 ml water are required to fill a bucket of 16 litre water volume.

9. अरुण एक साबुन खरीदना चाहता है। उसके पास एक पाँच रुपए का सिक्का है, दो 1 रुपए के सिक्के और 4 पचास पैसे के सिक्के हैं। साबुन का मूल्य 8·75 रु. है। उसे कितने रु. वापिस मिलेंगे ? **(5)**

या

ईशा के पास 1000 रु. हैं वह पैट्रोल खरीदना चाहती है। 1 लिटर पैट्रोल की कीमत 47 रु. है। वह कितना लिटर पैट्रोल खरीद सकती है ?

Arun wanted to buy a soap. He has a five-rupee coin, 2 one-rupee coins and 4 half-rupee coins. Cost of soap is ₹ 8·75. Write in rupees what money he will get back.

schools.aglasem.com

aglasem.com

OR

Isha has ₹ 1000 with her. She wants to buy petrol. One litre of petrol cost ₹ 47. How many litres can she buy ?

10. **पैटर्न पूरा कीजिए :**

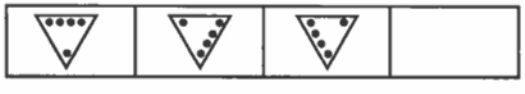
(क)



(ख)

N	Z	N	

(ग)



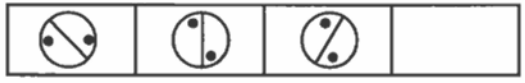
(घ) **जादुई वर्ग पूरा करो, जिसमें 46 से 54 तक भरो। हर पंक्ति का जोड़ 150 है।**

		49
46		
	52	47

(4 × 2 = 8)

Complete the Pattern :

(a)



(b)

N	Z	N	

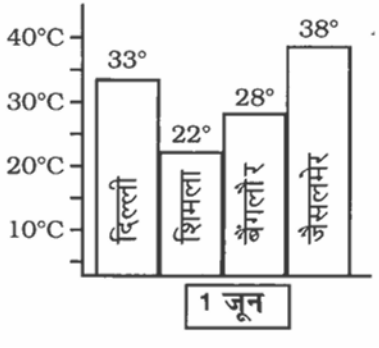
(c)

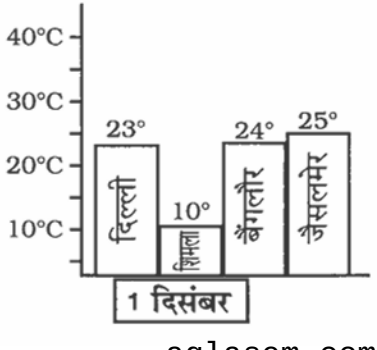


(d) **Complete the magic square :**

		49
46		
	52	47

11. (i) **बार चार्ट में चार शहरों का अधिकतम तापमान दिखाया गया है। इसे देखकर निम्न प्रश्नों के उत्तर दो :**





aglasem.com
schools.aglasem.com

(क) 1 जून को कौन सा शहर सबसे गर्म है ?

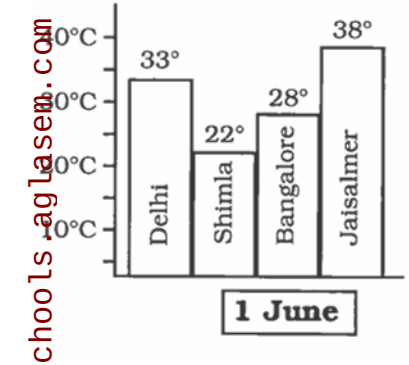
(ख) 1 दिसंबर को कौन सा शहर सबसे ठण्डा है ? **(4)**

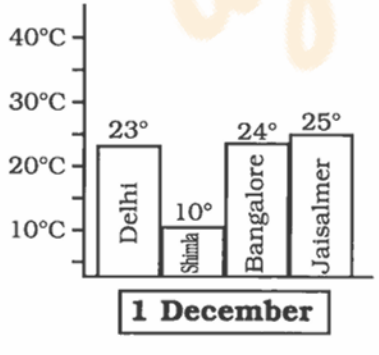
(ii) **टैली चार्ट पूरा कीजिए :**

साईकिल	𝍸	28
कार	𝍷	
ऑटो रिक्शा	𝍹	
बस	𝍺	
ट्रक	𝍻	

(4)

(i) **This bar chart shows the highest temperature (in degrees celsius) in four cities. Observe this and answer these questions :**





(a) Which city is hottest on 1 June ?

(b) Which city is the coldes on 1 December ?

(ii) **Complete the Tally Chart :**

Cycle	𝍸	28
Car	𝍷	
Auto-Rickshaw	𝍹	
Bus	𝍺	
Truck	𝍻	

12. **निम्न प्रश्नों को हल कीजिए :**

(क) 4 और 5 के तीन सांझे गुणज लिखिए।

(ख) 60 के सभी गुणनखण्ड लिखिए। **(1 × 2 = 2)**

(ग) **पैटर्न को देखो और रिक्त स्थान भरो।**

(i) 2, 4, 6, ..., ..., ...

(ii) 7, 14, 21, ..., ..., ...,

(iii) 500, 400, ..., ..., ... **(3 × 1 = 3)**

Solve the following questions :

(a) Write common 3 multiples of 4 and 5.

(b) Write all factors of 60.

aglasem.com
schools.aglasem.com

(c) **See the pattern and fill in the blanks :**

(i) 2, 4, 6, ..., ..., ...

(ii) 7, 14, 21, ..., ..., ...

(iii) 500, 400, ..., ..., ...

13. एक स्कूल में 26 कमरे हैं। हर कमरे में 4 पौधे हैं। अगर हर पौधे को 2 कप पानी चाहिए, सभी पौधों के लिए कितने पानी की ज़रूरत पड़ेगी ? **(4)**

There are 26 rooms in a school. Each room has 4 Plants, if each plant needs two Cups of water, how much water do we need for all the plants ?

—0—

aglasem.com

schools.aglasem.com

AglaSem Earn while Learn Program. Send your papers and get paid.
Contact: support@aglasem.com

aglasem.com