PSA-VII

SAMPLE PAPER FORMAT

Sr. No.	Item Type	Number of Questions	Marks
1.	Quantitative Based MCQ	12	12
2	Quantitative Based MCQ	12	12
3.	Language Convention		
	1) English	08	08
	2) Hindi	08	08
	Total	**40**	**40**

CONTENTS

SR. NO.	TOPIC	PAGE
1.	Quantitative Stand Alone MCQ	
2.	Quantitative Passage Based MCQ	
3.	Qualitative Stand Alone MCQ	
4.	Qualitative Passage Based MCQ	
5.	Language Conventions English Passage Based MCQ	
6.	Language Conventions English Grammar and Vocabulary Usage Based MCQ	
7.	Language Conventions Hindi Passage Based MCQ	
8.	Language Convention Hindi Grammar And Vocabulary Usage Based MCQ	
9.	Sample Paper I	
10.	Sample Paper II	
11.	Sample Paper III	

Q.1 Which of the following number is completely divisible by 3

(a) 122 (b) 144

(c) 97 (d) 104

निम्न में कौन सी संख्या 3 से पूर्णतया विभाज्य है

(a) 122 (b) 144

(c) 97 (d) 104

Q.2 The value of the resultant expression when $(x^3y + xy^2)$ for $x = 2$ and $y = 1$ is :

(a) 10 (b) 18

(c) 13 (d) 11

$x = 2$ तथा $y = 1$ के लिए व्यंजक $(x^3y + xy^2)$ का मान ज्ञात करो।

(a) 10 (b) 18

(c) 13 (d) 11

Q.3 The ratio of 6m to 30cm is :

(a) 5 : 1 (b) 1 : 20

(c) 1 : 5 (d) 20 : 1

6 मीटर तथा 30 से॰मी॰ का अनुपात बताओ।

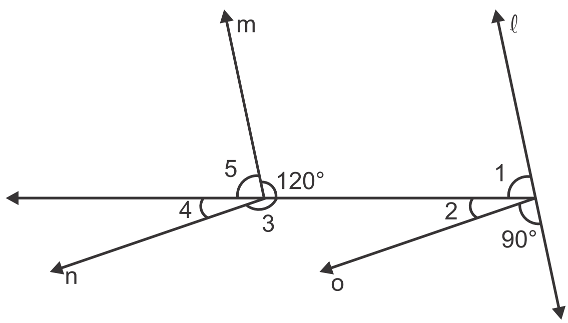
(a) 5 : 1 (b) 1 : 20

(c) 1 : 5 (d) 20 : 1

Question 4 to 7

In given figure $\ell || m$ and $n || o$ then answer the following questions

यदि चित्र में $\ell || m$ तथा $n || o$ हो तो निम्न प्रश्नों के उत्तर दो।



Q.4 The value of $\angle 1 + \angle 4$ is :

(a) 85° (b) 95°
(c) 90° (d) 100°

$\angle 1 + \angle 4$ का मान क्या होगा ?

(a) 85° (b) 95°
(c) 90° (d) 100°

Q.5 The value of $\angle 2 + \angle 5$ is:

(a) 90° (b) 80°
(c) 95° (d) 60°

$\angle 2 + \angle 5$ का मान क्या होगा ?

(a) 90° (b) 80°
(c) 95° (d) 60°

Q.6 The value of $\angle 5 - \angle 4$ is:

(a) 60° (b) 50°
(c) 90° (d) 30°

$\angle 5 - \angle 4$ का मान क्या होगा ?

(a) 60° (b) 50°
(c) 90° (d) 30°

Q.7 The value of $(\angle 1 - \angle 2)+(\angle 5 - \angle 4)$ is:

(a) 50° (b) 60°
(c) 70° (d) 80°

$(\angle 1 - \angle 2)+(\angle 5 - \angle 4)$ का मान क्या होगा ?

(a) 50° (b) 60°
(c) 70° (d) 80°

Q.8 A wire is bent in the shape of a rectangle. Its length is 40 cm and breadth is 20cm. If the same wire is bent in the shape of a square, then side of square is:

(a) 30cm (b) 35cm
(c) 25cm (d) 40cm

एक तार जो आयत के रूप में मुड़ा हुआ है, जिसकी लम्बाई 40cm तथ चौड़ाई 20cm है। इस तार को वर्गाकार रूप में मोड़ा जाता है, तो इसप्रकार बने वर्ग की भुजा की लम्बाई क्या होगी।

(a) 30cm (b) 35cm
(c) 25cm (d) 40cm

Q.9 Solve $4(m-1) = 3m+11$
(a) 12 (b) 13
(c) 15 (d) 16
हल करो $4(m-1) = 3m+11$
(a) 12 (b) 13
(c) 15 (d) 16

Q.10 Solve : $15x + [8x^2+3x-\{8x-6+2x+x^2-5x^2\}-4x]$
(a) $12x^2+4x+6$ (b) $12x^2-11x+21$
(c) $12x^2-4x-6$ (d) $12x^2+4x-6$
हल करो : $15x + [8x^2+3x-\{8x-6+2x+x^2-5x^2\}-4x]$
(a) $12x^2+4x+6$ (b) $12x^2-11x+21$
(c) $12x^2-4x-6$ (d) $12x^2+4x-6$

Q.11 A lawyer willed his sons A, B, C Rs. 7,50,000 to be divided into portions 45%, 30%, 20% respectively. What money is left with the lawyer?
(a) Rs. 36,500 (b) Rs. 37,500
(c) Rs. 35,000 (d) Rs. 38,000
एक वकील अपने तीन पुत्रों A, B तथा C, में रूपये 7,50,000 क्रमशः 45%, 30% तथा 20% हिसाब से बाँट देता है। वकील के पास कुल कितने रूपये शेष बचे ?
(a) रू. 36,500 (b) रू. 37,500
(c) रू. 35,000 (d) रू. 38,000

Q.12 Solve : $(156)^n \times (10000)^n$
(a) $(156000)^n$ (b) $(15600000)^n$
(c) $(156000000)^n$ (d) $(1560000)^n$
हल करो : $(156)^n \times (10000)^n$
(a) $(156000)^n$ (b) $(15600000)^n$
(c) $(156000000)^n$ (d) $(1560000)^n$

Q.13 Solve if $(5)^a = 3125$, then the value of $5^{(a-2)}$ is :

(a) 625 (b) 25

(c) 3125 (d) 125

हल करो यदि $(5)^a = 3125$, हो तो $5^{(a-2)}$ का मान ज्ञात करो।

(a) 625 (b) 25

(c) 3125 (d) 125

Q.14 The value of -50+15x(-5)+5x25 is :

(a) -120 (b) -125

(c) 0 (d) 50

मान ज्ञात करो -50+15x(-5)+5x25

(a) -120 (b) -125

(c) 0 (d) 50

Q.15 Solve $1 - \frac{x}{3} = \frac{x}{2} - 4$

(a) 6 (b) 5

(c) 4 (d) 3

हल करो : $1 - \frac{x}{3} = \frac{x}{2} - 4$

(a) 6 (b) 5

(c) 4 (d) 3

Q.16 The coefficient of abc in the term $5a^4b^3c^2$ is :

(a) $5a^3b^2c$ (b) 5

(c) $5a^2b^2c^2$ (d) 5abc

$5a^4b^3c^2$ में abc का गुणांक बताओ–

(a) $5a^3b^2c$ (b) 5

(c) $5a^2b^2c^2$ (d) 5abc

Q.17 A box contains 90 eggs out of which two - third are rotten ones. Number of good eggs are:

(a) 15 (b) 20

(c) 25 (d) 30

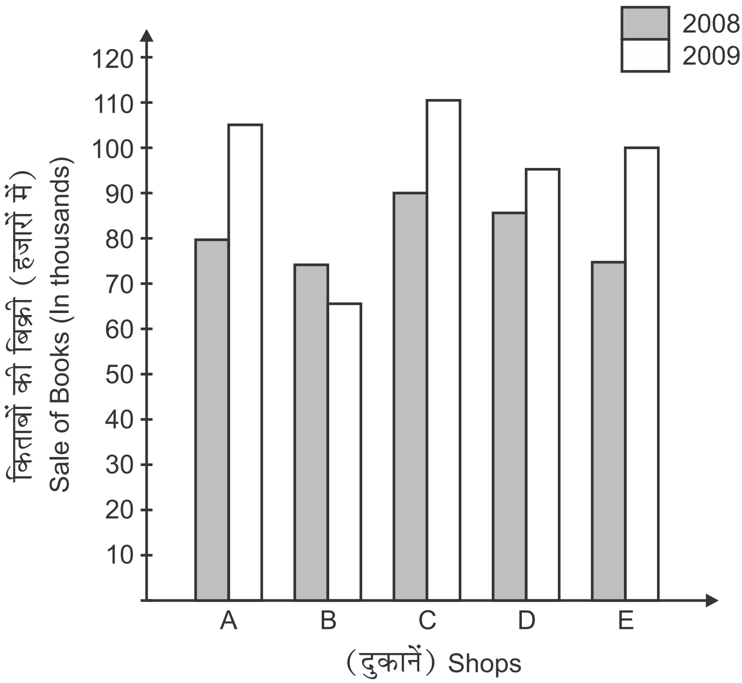
एक बक्से में 90 अण्डे हैं, जिनमें दो तिहाई अण्डे सड़े हुए है। बक्से में अच्छे अण्ड़ों की संख्या बताओ ?

(a) 15 (b) 20

(c) 25 (d) 30

Question 18 to 20 are based on given graph, study the graph and answer the following questions graph shows. the sale of books from 5 shops in 2008 and 2009.

प्रश्न 18 से 20 तक के प्रश्न निम्न ग्राफ पर अधारित हैं, इनके उत्तर ग्राफ को समझकर दें। ग्राफ में पाँच दूकानों में किताबों की बिक्री सन् 2008 और 2009 को दर्शाया गया है।



Q.18 Total sale of books in shops A, C and E together for both the years (in thousands)

(a) 550 (b) 560

(c) 540 (d) 500

दोनो वर्षों में दुकानों A, C और E में मिलाकर किताबों की बिक्री (हजारों में)

(a) 550 (b) 560

(c) 540 (d) 500

Q.19 Total sale of books of Shop D for both the years:

(a) 180 (b) 140

(c) 185 (d) 170

दोनों वर्षों में दुकान D में किताबों की कुल बिक्री:

(a) 180 (b) 140

(c) 185 (d) 170

Q.20 Ratio of sale of books of shop B for both the years

(a) 15:13 (b) 15:19
(c) 15:14 (d) 19:22

दुकान B में दोनों वर्षों में किताबों की बिक्री का अनुपात होगा:

(a) 15:13 (b) 15:19
(c) 15:14 (d) 19:22

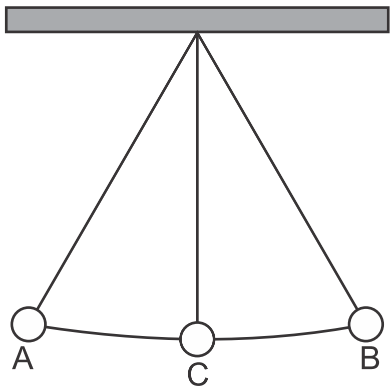
Q.21 Mother notes the temperature of the child as 40°C. How much is this temperature more than the normal body temperature.

(a) 2°C (b) 3°C
(c) 4°C (d) 5°C

माँ ने बच्चे का तापमान 40°C नोट किया। यह तापमान शरीर के सामान्य ताप से कितना अधिक है?

(a) 2°C (b) 3°C
(c) 4°C (d) 5°C

Q.22



Time taken by the bob of the pendulum to move from A to B is 4 seconds. How much time it will take to move from B to C?

(a) 1 Sec (b) 2 Sec
(c) 3 Sec (d) 4 Sec

एक सरल लोलक के गोलक को A से B तक जाने में लगने वाला समय 4 सैंकड(s) है। B से C तक जाने में इसे कितना समय लगेगा।

(a) 1 Sec (b) 2 Sec
(c) 3 Sec (d) 4 Sec

Q.23 A powdery brown deposit was observed on the main iron gate of the school. What could this substance be?

(a) MgO (b) $Ca(OH)_2$

(c) Fe_2O_3 (d) $NaHCO_3$

स्कूल के लोहे के मुख्य द्वार पर भूरे रंग की पाउडरी परत पाई गई। यह परत किस पदार्थ की हो सकती है?

(a) MgO (b) $Ca(OH)_2$

(c) Fe_2O_3 (d) $NaHCO_3$

Q.24 16 teeth of upper jaw of the human being consist of 4 incissors, 2 canines and

(a) 6 Premolars, 4 Molars (b) 4 Premolar, 6 Molars

(c) 5 Premolars, 5 Molars (d) 3 Molar, 7 Premolars

मानव के ऊपरी जबड़े के 16 दाँतों में से 4 कृतंक, 2 रदनक और

(a) 6 अग्रचर्वणक, 4 चर्वणक (b) 4 अग्रचर्वणक, 6 चर्वणक

(c) 5 अग्रचर्वणक, 5 चर्वणक (d) 3 अग्रचर्वणक, 7 चर्वणक

Q.25 After heavy exercise, the breathing rate per minute of a young boy is -

(a) 10 (b) 15

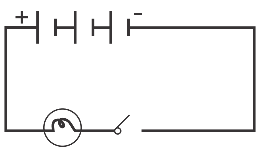
(c) 18 (d) 30

बहुत अधिक व्यायाम करने के बाद एक किशोर की श्वसन दर प्रति मिनट होगी–

(a) 10 (b) 15

(c) 18 (d) 30

Q.26



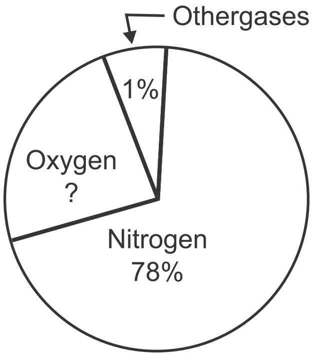
Teacher demonstrated an electric circuit in the class as shown in the figure below. If one cell is of 1.5V, how much volts of electricity is produced in the circuit?

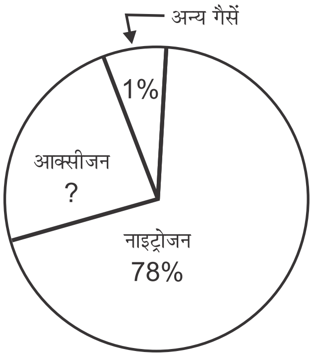
कक्षा में विद्युत परिपथ समझाते हुए अध्यापिका ने निम्न परिपथ बनाया। यदि एक सेल 1.5 वोल्ट का है, तो दिए गए परिपथ में कितने वोल्ट विद्युत उत्पन्न होगी?

(a) 1.5V (b) 3.0V

(c) 4.5V (d) 6.0V

Q.27





In the given pie chart showing the composition of air, find the percentage of oxygen?
वायु का संघटन दर्शाते वृत्तारेख में आक्सीजन की प्रतिशत मात्रा बताओ?

(a) 16% (b) 30%
(c) 21% (d) 18%

Q.28 A soil sample weighing 100g is dried completely by keeping in sunshine. The mass of the dried soil is 80 g. Calculate the percentage of moisture in the soil.

(a) 10% (b) 20%
(c) 30% (d) 40%

100g मृदा के नमूने को सूर्य के प्रकाश में रखने पर पूरी तरह सुखा लिया गया। शुष्क मृदा का भार 80g पाया गया। दिए गए मृदा के नमूने में पानी की प्रतिशत मात्रा बताओ?

(a) 10% (b) 20%
(c) 30% (d) 40%

Q.29 The speed of a cyclist is 3km/h. It takes 5½ hr to reach his destination. How much distance is travelled by him in kilometers?

(a) 8.5 (b) 10.5
(c) 15.5 (d) 16.5

एक साइकिल चालक की चाल 3 किमी./घंटा है। उसे अपने गंतव्य स्थान तक पहुँचने में 5½ घंटे लगते है। साइकिल चालक द्वारा तय की गई दूरी किलोमीटर में कितनी होगी?

(a) 8.5 (b) 10.5
(c) 15.5 (d) 16.5

Q.30 If the maximum humidity values in four different states are as given below, which state is likely to have more rainfall?

(a) 59% (b) 96%

(c) 79% (d) 88%

चार विभिन्न राज्यों की अधिकतम आर्द्रता का मान निम्न दिया गया है, किस राज्य में वर्षा होने की संभावना सबसे अधिक है?

(a) 59% (b) 96%

(c) 79% (d) 88%

Q.31 If Rohit is standing at a distance of 2m from a plane mirror, then distance between Rohit and his image is

(a) 4 m (b) 2 m

(c) 6 m (d) 8 m

यदि रोहित समतलदर्पण से 2 मीटर की दूरी पर खड़ा है, तो उसके प्रतिबिंब से उसकी दूरी कितनी होगी?

(a) 4 मीटर (b) 2 मीटर

(c) 6 मीटर (d) 8 मीटर

Q.32 The maximum temperature for four days in a week is

Monday	**Tuesday**	**Wednesday**	**Thursday**
36°C	35°C	38°C	40°C

which day is the coolest?

(a) Monday (b) Tuesday

(c) Wednesday (d) Thursday

सप्ताह के चार दिनों का अधिकतम तापमान इस प्रकार है:–

सोमबार	**मंगलवार**	**बुधवार**	**वीरवार**
36°C	35°C	38°C	40°C

सबसे ठंडा दिन कौन सा है?

(a) सोमवार (b) मंगलवार

(c) बुधवार (d) वीरवार

Q.33 A doctor felt the pulse of a patient and told him that he had fever. The pulse rate must be -

(a) 72 beats /min (b) 77 beats/min

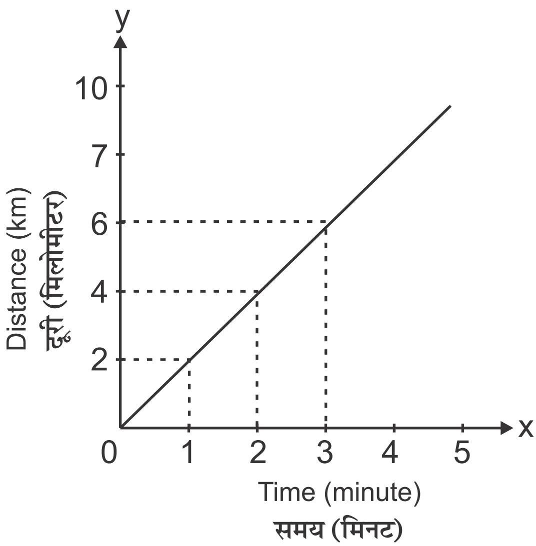
(c) 80 beats / min (d) 90 beats / min

डाक्टर ने रोगी की नाड़ी को महसूस किया और बताया कि उसे बुखार है। रोगी की नाड़ी दर क्या रही होगी–

(a) 72 स्पंदन/मिनट (b) 77 स्पंदन/मिनट

(c) 80 स्पंदन/मिनट (d) 90 स्पंदन/मिनट

Q.34



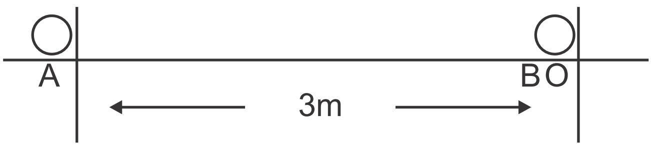
In the given Distance - time graph, calculate speed in km/min.

दिए गए दूरी–समय ग्राफ में, किमी०/मिनट में चाल ज्ञात करो

(a) 1 (b) 2

(c) 3 (d) 4

Q.35



If the time taken by the ball to move from A to B is 2 Sec, the speed of the moving ball is:-

(a) 0.15 m/s (b) 1.5 m/s

(c) 1.5 m/s (d) 0.5 m/s

यदि गतिमान बॉल को A से B तक जाने में लगने वाला समय 2 सैकंड है तो बॉल की चाल है–

(a) 0.15 मी॰/सै॰ (b) 1.5 मी॰/सै॰

(c) 1.0 मी॰/सै॰ (d) 0.15 मी॰/सै॰

Q.36 As per survey conducted, the amount of water consumed per person per day in J.J. Colony was found to be 30 litres. How much is it less than the minimum amount of water recommended by the united Nations.

(a) 30 litres (b) 40 litres

(c) 20 litres (d) 50 litres

एक सर्वेक्षण के अनुसार, जे॰जे॰ कॉलोनी में रहने वाले एक व्यक्ति द्वारा उपभोग कए गए जल की कुल मात्रा 30 लीटर पाई गई। यह मात्रा संयुक्त राष्ट्र द्वारा प्रत्येक व्यकित के लिए सुझाई गई जल की न्यूनतम मात्रा से कितनी कम है?

(a) 30 लीटर (b) 40 लीटर

(c) 20 लीटर (d) 50 लीटर

Q.37 Distance : Metre :: Speed : ________

(a) km (b) m/s^2

(c) m^2 (d) m/s

दूरी : मीटर :: चाल : ....

(a) किमी॰ (b) मी॰/सै॰^{2}

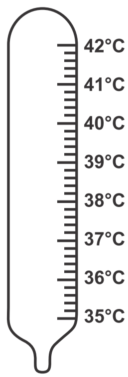
(c) मी॰^{2} (d) मी॰/सै॰

Q.38 In the given clinical thermometer, one small division will be equal to-

दिए गए डाक्टरी थर्मामीटर में, एक छोटे भाग का मान है–

(a) 0.5°C (b) 0.4°C

(c) 0.2°C (d) 5.0°C



Q.39 The odometer of a car reads 2000km before starting of a journey. At the end of the journey it reads 2400 km. How much is the distance covered in kilometers?

एक यात्रा के प्रारंभ से पहले गाड़ी के ओड़ोमीटर का पठनांक 2000 किमी॰ है। यात्रा के अंत में इसका पठनांक 2400 किमी॰ है। तय की गई दूरी किलोमीटर में ज्ञात करो–

(a) 200 (b) 300
(c) 400 (d) 500

Q.40

Distance (m) दूरी (मीटर)	Time (min)/समय मीनट	
	Hare/खरगोश	Tortoise/कछुआ
40	4	10
30	4	10
30	2	15

In a 100m race, time taken by the Hare and the Tortoise in various stretches of the track is as shown above in the figure. Hare slept for sometime and the race was won by tortoise. For how many minutes hare slept?

100 मीटर की दौड़ में, खरगोश और कछुए द्वारा विभिन्न समय में तय की गई दूरी उपरोक्त दर्शाई गई है। खरगोश कुछ देर सो गया और दौड़ कछुआ जीत गया। खरगोश कितने मिनट सोया ?

(a) 20 (b) 25
(c) 30 (d) 35

Q.41 Sahara is the world's largest desert. It is spread over an area of 8.54 lakhs sq. kilometres India's area is 3.2 lakhs sq. kilometres. How much more is the area of Sahara desert from that of India?

(a) 4.34 (b) 5.34
(c) 6.34 (d) 7.34

सहारा विश्व का सबसे बड़ा रेगिस्तान है। यह लगभग 8.54 लाख वर्ग किलोमीटर क्षेत्र में फैला हुआ है। भारत का क्षेत्रफल 3.2 लाख वर्ग किलोमीटर है। सहारा का क्षेत्रफल

भारत के क्षेत्रफल से कितना अधिक है?

(a) 4.34 (b) 5.34

(c) 6.34 (d) 7.34

Q.42 The population density of Uttrakhand is 159 whereas it is 904 in West Bengal and 880 in Bihar. How much is the population density of Bihar less than Bengal's population density?

(a) 24 (b) 26

(c) 28 (d) 30

उत्तराखण्ड का जनसंख्या घनत्व 159 है। जबकि पश्चिम बंगाल का 904 है। बिहार का जनसंख्या घनत्व 880 वर्ग किमी है। बिहार का जनसंख्या घनत्व बंगाल के जनसंख्या घनत्व से कितना कम है?

(a) 24 (b) 26

(c) 28 (d) 30

Q.43 The amount of Nitrogen and oxygen in the atmosphere is 78% and 21% respectively. Write down the percentage amount of other gases present in the atmosphere.

(a) 12% (b) 8%

(c) 4% (d) 1%

वायुमण्डल में नाइट्रोजन 78% तथा आक्सीजन 21% है। वायुमण्डल में अन्य गैसों का कुल प्रतिशत बताइए।

(a) 12% (b) 8%

(c) 4% (d) 1%

Q.44 In Canada the temperature is 20°C in summer and - 20°C from the freezing point in winters. What is the difference between both the temperature.

(a) 40°C (b) 30°C

(c) 20°C (d) 10°C

कनाडा में ग्रीष्म ऋतु में तापमान 20° सेल्सियस होता है तथा शीत ऋतु में तापमान हिमांक से −20°C। दोनों तापमान का अन्तर ज्ञात कीजिए।

(a) 40°C (b) 30°C

(c) 20°C (d) 10°C

Q.45 As per the 1961 census, 40% of the males were literate and 15% of females were literate, According to the 2001census, this percentage of males have increased to 76% and that of females to 54%. Write down the percentage increase in the literacy of females.

(a) 55% (b) 39%
(c) 94% (d) 91%

1961 की जनगणना में पुरूष 40% शिक्षित तथा महिलायें 15% शिक्षित थी। 2001 की जनगणना के अनुसार पुरूषों की साक्षरता 76% तथा महिलाओं की 54% हो गयी। बताइए महिलाओं में शिक्षित होने का प्रतिशत कितना बढ़ा?

(a) 55% (b) 39%
(c) 94% (d) 91%

Q.46 The price of branded shirt is double as compared to the price of an ordinary shirt. How much amount he would pay equal to the price of ordinary shirts to buy. 6 branded shirts?

(a) 4 (b) 8
(c) 12 (d) 16

एक ब्राण्डेड कमीज़ की कीमत सामान्य कमीज़ से दुगना है। 6 ब्राण्डेड कमीज़ खरीदने के लिए उसे कितनी सामान्य कमीज़ के बराबर मूल्य देना होगा?

(a) 4 (b) 8
(c) 12 (d) 16

Q.47 In 2012-13 it was decided to build 30. 10 lakhs shelters for the poor of village area. But only 24.71 lakh shelters could be built, How many more lakhs of shelters need to be build?

(a) 2.39 (b) 3.39
(c) 4.39 (d) 5.39

ग्रामीण क्षेत्र के गरीब लोगों के लिए 2012-13 में 30.10 लाख आवास बनाने का लक्ष्य रखा गया। परन्तु कुल आवास 24.71 लाख ही बन पाए। कितने लाख आवास और बनाने होंगे?

(a) 2.39 (b) 3.39
(c) 4.39 (d) 5.39

Q.48 In legislative assembly of a state, there are 68 constituencies of MLA's. Various political parties won elections of legislative assembly in 2003 and became MLA's. For any party, to establish government in that state, how many MLA's should be there to form majority ?

(a) 32 (b) 33
(c) 34 (d) 35

किसी राज्य की विधान सभा में विधायकों के 68 निर्वाचन क्षेत्र है, विभिन्न राजनीतिक दलों ने 2003 में विधान सभा चुनाव जीता और वे विधायक बन गये। बताइए कि किसी भी दल को उस राज्य में सरकार बनाने के लिए कितने विधायक का बहुमत चाहिए।

(a) 32 (b) 33
(c) 34 (d) 35

Q.49 The hours of the non - economic domestic activity of women in Haryana are 30 whereas it is 35 hours in Tamil Nadu. In the same way the hours of wages supported activities of women in Haryana are 23, whereas it is 19 hours in Tamil Nadu. Write down which state has a greater difference in working hours of domestic and working women.

(a) Tamil Nadu (b) Haryana
(c) Both A & B (d) None of these

हरियाण में स्त्रियों के अवैतनिक घरेलू काम के घन्टे 30 है। जबकि तमिलनाडु में 35 घन्टे है। इसी प्रकार हरियाणा में स्त्रियों के वेतन सहित कार्य के घन्टे 23 है तथा तमिलनाडु में 19 घन्टे हैं। बताइए किस राज्य में घरेलू व कामकाजी महिलाओं के घन्टों में अधिक अन्तर है।

(a) तमिलनाडु (b) हरियाणा
(c) दोनों (d) कोई नहीं

Q.50 Mid-day meal is given at 11 O'Clock in school. There are four periods before lunch. What will be the time of mid-day meal if 5 minutes are reduced from each period in winters?

(a) 10.00 AM (b) 10.20 AM
(c) 10.40 AM (d) 10.50 AM

विद्यालय में मिड–डे मील 11 बजे मिलता है। लंच से पूर्व चार कालांश होते है। सर्दियों में प्रत्येक कालांश में 5 मिनट कम कर देने से मिड–डे मील का समय क्या होगा ?

(a) 10.00 AM (b) 10.20 AM
(c) 10.40 AM (d) 10.50 AM

Q.51 Sudhir walks out of his house and goes 2 kms to East. Then 1 km to South and finally 3 kms to west direction. Now which direction does he need to turn to go towards his house?

(a) East (b) West
(c) North (d) South

सुधीर अपने घर से 2 किमी पूर्व, फिर। किमी दक्षिण तथा 3 किमी पश्चिम दिशा की ओर घूमने जाता है, अब उसे अपने घर की तरफ जाने के लिये किस दिशा की ओर मुड़ना होगा।

(a) पूरब (b) पश्चिम
(c) उत्तर (d) दक्षिण

Q.52 Radha's school is towards north direction from her house and her friend's house is in East direction. Radha's house is in between. Write the direction of Radha's house.

(a) East (b) North East
(c) North (d) South East

राधा का स्कूल घर से उत्तर दिशा की ओर है और उसकी सहेली का घर पूर्व दिशा की ओर। राधा का घर मध्य में पड़ता है। राधा के घर की दिशा बताइए।

(a) पूरब (b) उत्तरपूरब
(c) उत्तर (d) दक्षिण पूर्व

Q.53 Kumud wakes up at 5 O'Clock sharp in the morning. At 6.30, she catches bus to go to her work place. She reaches her work place at 8.00 a.m. How much time does she take to reach her workplace?

(a) 2 hrs (b) 1 hrs
(c) 1½ hrs (d) ½ hrs

कुमुद सुबह 5 बजे जागती है। 6.30 बजे वह कार्यालय जाने के लिये बस पकड़ती है। 8.00 बजे वह कार्यालय पहुँच जाती है। बताइए उसे कार्यालय आने में कितना समय लगा?

(a) 2 घण्टे (b) 1 घण्टा

(c) 1.30 घण्टे (d) ½ घण्टा

Q.54 On the occasion of Independence day celebration school distributed 100 gm sweets to each student. If there are total of 100 kgs of sweets in school. How many students were given sweets?

(a) 2000 (b) 1500
(c) 1000 (d) 500

विद्यालय में स्वतंत्रता दिवस समारोह पर प्रत्येक छात्र को 100 ग्राम मिठाई दी गयी। यदि विद्यालय में 100 किलोग्राम मिठाई बाँटी गयी तो बताइए कितने बच्चों को मिठाई दी गई ?

(a) 2000 (b) 1500
(c) 1000 (d) 500

Q.55 There is a garden of mangoes in Shiraj's grand father's place. When Shiraj tried to sort the fallen mangoes, he observed that every third mango was ripe. If there were 1800 mangoes in total, then what were the numbers of ripe mangoes?

(a) 600 (b) 800
(c) 1000 (d) 1200

सिराज के नाना के यहाँ आम का बाग है। सिराज ने जब बाग में टूटे आमों को अलग किया तो देखा हर तीसरा आम पका हुआ है। यदि कुल टूटे आम 1800 थे तो पके आमों की संख्या बताइए ।

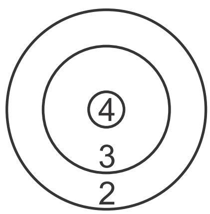
(a) 600 (b) 800
(c) 1000 (d) 1200

Q.56 Anjali threw three arrows on the board. What cannot be the score of Anjali from the following.

(a) 12 (b) 6
(c) 9 (d) 13

अंजलि ने स्कोर बोर्ड पर तीन तीर चलाये,
उसके स्कोर का योग इनमें से क्या नहीं हो सकता ?

(a) 12 (b) 6
(c) 9 (d) 13



Q.57 Abdul read 6 books, Sujaan read half the books read by Abdul. Sweta read one extra book than the books read by Abdul. How many books did Sweta read?

(a) 2 (b) 3
(c) 4 (d) 5

अब्दुल ने 6 पुस्तक पढ़ी, सुजान ने अब्दुल की आधी पुस्तक पढ़ी। श्वेता ने सुजान से एक अधिक पुस्तक पढी। बताइए श्वेता ने कितनी पुस्तके पढीं?

(a) 2 (b) 3
(c) 4 (d) 5

Q.58 In the year 2008-09, 1410 students, took admission in a school wherein 750 were boys and 690 were girls. In 2009-10 the number of students in school increased to 1550. Out of which 730 were boys. How much did the number of girls increased?

(a) 110 (b) 120
(c) 130 (d) 140

एक विद्यालय में वर्ष 2008–09 में 1410 बच्चों ने दाखिला लिया, जिसमें 720 लड़के व 690 लड़कियाँ थी। 2009–10 में विद्यालय में विद्यार्थियों की संख्या 1550 हो गयी, जिसमें 730 लड़के थ। बताइए लड़कियों की संख्या में कुल कितनी वृद्धि हुई?

(a) 110 (b) 120
(c) 130 (d) 140

Q.59 In a school annual function, 58 dozen bananas, 30 dozen oranges and 500 fruits cakes were given in a refreshment to students. Which of the item was the most used.

(a) Banana (b) Orange
(c) Fruit-Cakes (d) None of these

एक स्कूल के सालाना जलसे में बच्चों के अल्पाहार के लिए 50 दर्जन केले 30 दर्जन संतरे और 500 फ्रूट केक दिए गये। बताइए सबसे ज्यादा खपते किस वस्तु की थी?

(a) केला (b) संतरा
(c) फ्रूटकेक (d) इनमें से कोई नहीं

Q.60 In a factory of readymade Garments, there are 225 women and 125 men who work there. Women produce 450 pieces a day while men produce 375 pieces per day. Write down who

produce more pieces a day individually? A man or a woman?

(a) man (b) woman

(c) both (d) None of these

रेडीमेट गारमेन्ट की एक फैक्ट्री में 225 महिलाएं व 125 पुरूष कार्य करते है। महिलाएं एक दिन में 450 पीस तैयार करती है, जबकि पुरूष 375 पीस तैयार करते है। बताइए प्रति व्यक्ति महिलाओं व पुरूषों में कौन अधिक पीस तैयार करता है?

(a) पुरूष (b) महिला

(c) दोनों (d) इनमें से कोई नहीं

QUANTITATIVE

(ANSWER KEY)

1.	(b)	21	(b)	41	(b)
2.	(a)	22	(b)	42	(a)
3.	(d)	23	(c)	43	(d)
4.	(c)	24	(b)	44	(a)
5.	(a)	25	(d)	45	(b)
6.	(d)	26	(c)	46	(a)
7.	(b)	27	(c)	47	(d)
8.	(a)	28	(b)	48	(c)
9.	(c)	29	(d)	49	(b)
10.	(a)	30	(b)	50	(c)
11.	(b)	31	(a)	51	(d)
12.	(d)	32	(b)	52	(d)
13.	(d)	33	(d)	53	(c)
14.	(c)	34	(b)	54	(b)
15.	(a)	35	(b)	55	(d)
16.	(a)	36	(c)	56	(d)
17.	(d)	37	(d)	57	(d)
18.	(b)	38	(c)	58	(a)
19.	(a)	39	(c)	59	(a)
20.	(a)	40	(b)	60	(d)

QUANTATIVE PASSAGE BASED MCQ

Passage No. I

I Distances covered by different modes of transport and the time taken by them is recorded. Study the given table and answer the following questions:-

Mode of transport	**Distances Covered (M)**	**Time Taken (Minutes)**
Walking	400	20
Cycle	1000	20
Car	5000	25
Bus	5000	10

Q.1 Express the speed of bus in Km/hr.
(a) 3km/hr. (b) 30km/hr.
(c) 60 km/hr. (d) 11km/hr.

Q.2 What is the ratio of speed of car and cycle?
(a) 4:1 (b) 1:4
(c) 5:2 (d) 2:5

Q.3 Which mode of transport has the fastest speed?
(a) Walking (b) Cycle
(c) Car (d) Bus

Q.4 How much distance will be covered in 1 hour while walking at the same speed as given above.
(a) 1000 m (b) 1200 m
(c) 800 m (d) 1400 m

विभिन्न यातायात के साधनों द्वारा तय की गई दूरी और उनके द्वारा लिया गया समय रिकॉर्ड कर तालिका में दर्शाया गया है। दी गई तालिका के आधार पर निम्न प्रश्नों के उत्तर दें।

यातायात का साधन	तय की गई दूरी (मीटर)	लिया गया समय (मिनट)
पैदल	400	20
साइकिल	1000	20
कार	5000	25
बस	5000	10

1. बस की चाल किमी॰/घंटा में व्यक्त करें।

(a) 3 किमी॰/घंटा (b) 30 किमी॰/घंटा

(c) 60 किमी॰/घंटा (d) 11 किमी॰/घंटा

2. कार और साइकिल की चाल का अनुपात क्या होगा?

(a) 4 : 1 (b) 1 : 4

(c) 5 : 2 (d) 2 : 5

3. किस यातायात के साधन की अधिकतम चाल है?

(a) पैदल (b) साइकिल

(c) कार (d) बस

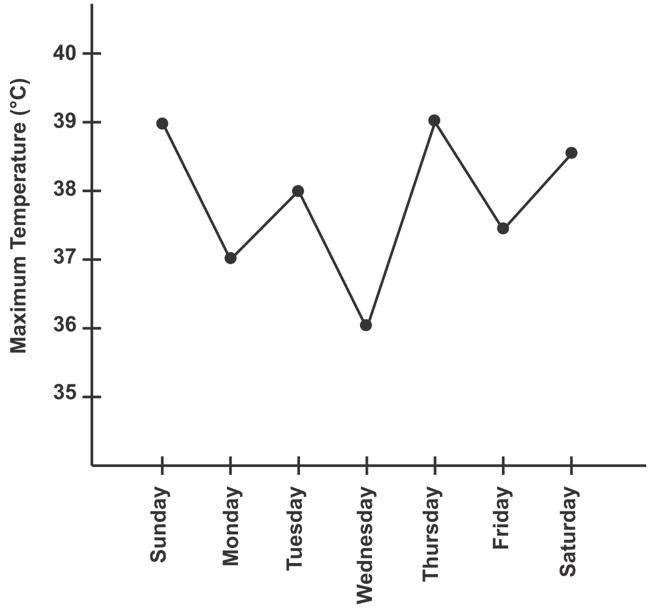
4. पैदल चलते हुए एक घंटे में कितनी दूरी तय की जाएगी यदि पैदल चलने की चाल दी गई तालिका के अनुसार हो।

(a) 1000 मीटर (b) 1200 मीटर

(c) 800 मीटर (d) 1400 मीटर

Passage No. II

II At a particular place, maximum temperature during day was recorded for one week continuously and was depicted in the graph as shown. Read the graph and answer the following questions.



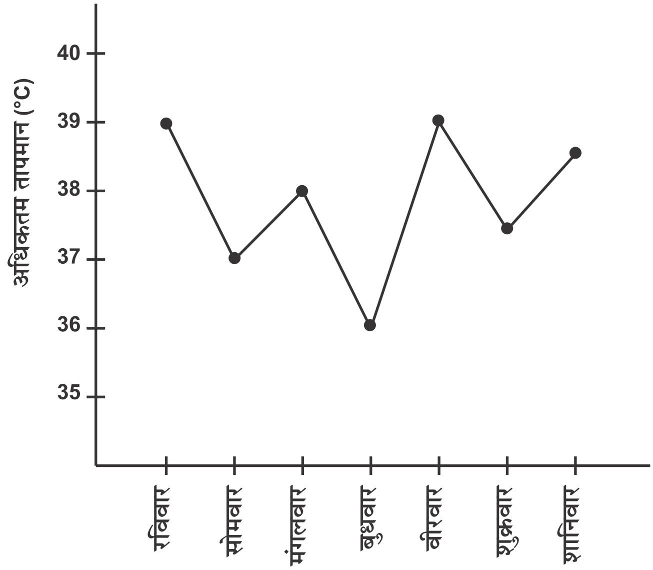
Q.1 Which was the coldest day?
(a) Monday (b) Tuesday
(c) Wednesday (d) Thursday

Q.2 On which day was the maximum temperature 38°C recorded?
(a) Sunday (b) Monday
(c) Tuesday (d) Wednesday

Q.3 What is the difference between the maximum temperatures of Sunday and Wednesday?
(a) 4°C (b) 3°C
(c) 2°C (d) 1°C

Q.4 On which two days was the maximum temperature same during the week?
(a) Sunday and Thursday (b) Sunday and Saturday
(c) Tuesday and Friday (d) Monday and Friday

II एक निश्चित स्थान पर लगातार एक सप्ताह दिन के समय अधिकतम तापमान रिकॉर्ड किया गया और नीचे दिए गए ग्राफ में दर्शाया गया। ग्राफ पढ़कर निम्न प्रश्नों के उत्तर दें।



1. सबसे ठंडा दिन कौन सा था?

(a) सोमवार (b) मंगलवार

(c) बुधवार (d) वीरवार

2. किस दिन अधिकतम तापमान 38°C रिकॉर्ड किया गया

(a) रविवार (b) सोमवार

(c) मंगलवार (d) बुधवार

3. रविवार और बुधवार के अधिकतम तापमान के बीच कितना अंतर है?

(a) 4°C (b) 3°C

(c) 2°C (d) 1°C

4. सप्ताह के दौरान किन दो दिनों का अधिकतम तापमान समान था।

(a) रविवार और वीरवार (b) रविवार और शनिवार

(c) मंगलवार और शुक्रवार (d) सोमवार और शुक्रवार

Passage No. III

In the recent decades, the forests of Himalayas have been exploited in many ways. At less than 1000 metres of height hot climate and quantity of rainfall are its features. Sal and Bamboo are famous in these regions. Between the heights of 1000m to 2000m, evergreen forests are found which includes oak and chestnut trees between the heights of 1500 onto 3500m in Himalayas, humid subtropical forests are found in the regions which receive annual rainfall from 100 to 250cm. Birch, silver, Devdar are found at the height of 3000 m to 3800m.

Q.1 At what height of Himalayas, hot climate and quantity of rainfall are its features?

(a) 1000 (b) 2000

(c) 1500 (d) 3000

Q.2 At what height are the evergreen forests with wide leaves are found?

(a) 3000-3800 (b) 1500-3500

(c) 1000-2000 (d) less than 1000

Q.3 Humid subtropical forests are found at which height?

(a) 3000-3800 (b) 1500-3500

(c) 1000-2000 (d) Less than 1000

Q.4 What is the annual rainfall at the height of 1500 to 3500m?

(a) 50-100 (b) 100-150

(c) 150-200 (d) 100-250

हाल के दशकों में कई तरीकों से हिमालय के वनों का शोषण किया गया। 1000 मीटर से कम ऊँचाई गर्म जलवायु व वर्षा की मात्रा इसकी विशेषता है। उन क्षेत्रां में साल व बॉस प्रमुख है। 1000 मीटर से दो हजार मीटर की ऊँचाई के बीच सदाबहार वन पाये जाते है। जिसमें ओक व चेस्टनट वाले वृक्ष है। हिमालय में आर्द्र शीतोष्ण वन 1500 से 3500 की ऊँचाई पर 100 से 250 सेमी की वार्षिक वर्षा प्राप्त करने वाले क्षेत्रों में पाये जाता है। बर्च, सिल्वर, देवदार 3000 से 3800 मीटर की ऊँचाई पर पाया जाता है।

1. हिमालय की किस ऊँचाई तक जलवायु गर्म व वर्षा की मात्रा इसकी विशेषता होती है?

(a) 1000 (b) 2000

(c) 1500 (d) 3000

2. चौड़ी पत्ती वाले सदाबहार वन किस ऊँचाई तक पाए जाते है?

(a) 3000–3800 (b) 1500–3500

(c) 1000–2000 (d) 1000 से कम

3. आर्द्र शीतोष्ण वन किस ऊँचाई पर पाए जाते है?

(a) 3000–3800 (b) 1500–3500

(c) 1000–2000 (d) 1000 से कम

4. 1500 से 3500 मीटर की ऊँचाई में वार्षिक वर्षा की मात्रा बताइए।

(a) 50–100 (b) 100–150

(c) 150–200 (d) 100–250

Passage No. IV

About 3/4 part of the earth is covered with water. It is found in various forms. including 97.3% as oceans, 2.0% as ice, 0.68% as underground water, 0.009% as freshwater lake, 0.009% as salty lake, 0.0019% as water vapours in the atmosphere and 0.0001% as running water in the rivers.

Q.1 How much more is the quantity of underground water from the river water?

(a) 0.7799% (b) 0.6799%

(c) 0.5799% (d) 0.4799%

Q.2 What is the total quantity of water in the form of ice and water vapour?

(a) 4.0019% (b) 3.0019%

(c) 1.0019% (d) 2.0019%

Q.3 How much less is the quantity of salty lake water from that of ice?

(a) 2.009% (b) 1.998%

(c) 4.009% (d) 5.009%

Q.4 What is the total quantity of water in the form of water vapour and fresh water lake?

(a) 0.0109% (b) 0.0108%

(c) 0.0107% (d) 0.0106%

पृथ्वी की सतह का तीन चौथाई भाग जल से ढका है। जिसमें महासागर में 97.3 प्रतिशत, बर्फ के रूप में 2.0 प्रतिशत, भूमिगत जल के रूप में 0.68 प्रतिशत मीठी झीलों के रूप में 0.009 प्रतिशत. नमकीन झील के रूप में, 0.009 प्रतिशत. वायुमण्डल में जलवाष्प 0.0019 प्रतिशत तथा नदियों के रूप में बहता जल 0.0001 प्रतिशत है।

1. भूमिगत जल नदियों के जल से कितना अधिक है?

(a) 0.7799% (b) 0.6799%

(c) 0.5799% (d) 0.4799%

2. बर्फ व वायुमण्डल की जलवाष्प मिलकर कितना पानी है?

(a) 4.0019% (b) 3.0019%

(c) 1.0019% (d) 2.0019%

3. नमकीन झीलों में बर्फ के रूप में पानी से कितना कम है?

(a) 2.009% (b) 1.998%

(c) 4.009% (d) 5.009%

4. जलवाष्प व मीठे जल के रूप में कुल कितनी मात्रा जल की है।

(a) 0.0109% (b) 0.0108%

(c) 0.0107% (d) 0.0106%

QUANTITATIVE PASSAGE BASE

(ANSWER KEY)

Passage I

1. (b)
2. (a)
3. (d)
4. (b)

Passage II

1. (c)
2. (c)
3. (b)
4. (a)

Passage III

1. (a)
2. (c)
3. (b)
4. (d)

Passage IV

1. (c)
2. (d)
3. (b)
4. (a)

Q.1 If 11, 14, 19, 26, 35 is in the series, then the next term is :

a) 46 b) 42

c) 48 d) 40

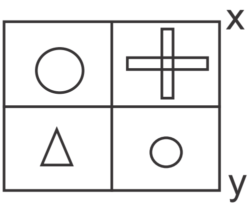
यदि 11, 14, 19, 26, 35 एक क्रम में हों, तो अगली संख्या क्या होगी?

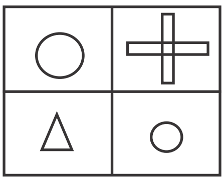
a) 46 b) 42

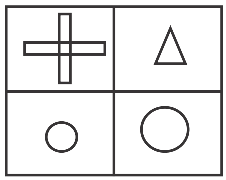
c) 48 d) 40

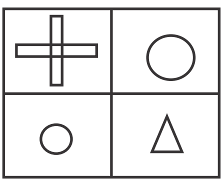
Q.2 The mirror image when X,Y denotes the position of mirror is:

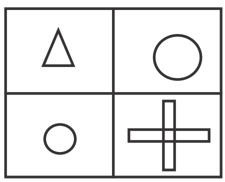
यदि X, Y समतल दर्पण हो तो निम्न चित्र की छायाकृति बताओ।




(a)


(b)


(c)


(d)

Q.3 The sum of mean of first 103 natural numbers and first 107 natural number is:

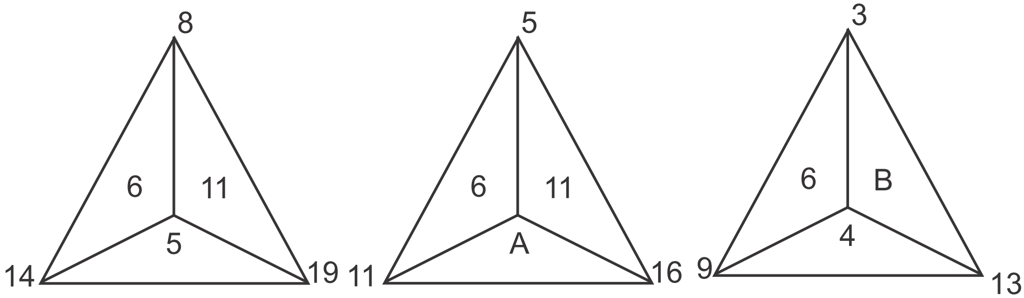
(a) 105 (b) 106
(c) 108 (d) 109

प्रथम 103 तथा प्रथम 107 प्राकृत संख्याओं के माध्य का योग बताओ।

(a) 105 (b) 106
(c) 108 (d) 109

Q.4to5 In given triangular figures, observe the pattern then answer the following questions

इन त्रिभुजाकार आकृतियों के साथ दी गई संख्याऐं एक विशेष पद्धित को ध्यान में रखकर लिखीं गई हैं। इसी पद्धित को ध्यान में रखकर निम्न प्रश्नों के उत्तर दो–



Q.4 The value of (A+B) - (A-B) is

(a) 11 (b) 5
(c) 18 (d) 20

यदि (A+B) - (A-B) का मान ज्ञात करों–

(a) 11 (b) 5
(c) 18 (d) 20

Q.5 The value of $\frac{A-B}{A+B}$ is

(a) $\frac{1}{3}$ (b) $\frac{2}{3}$

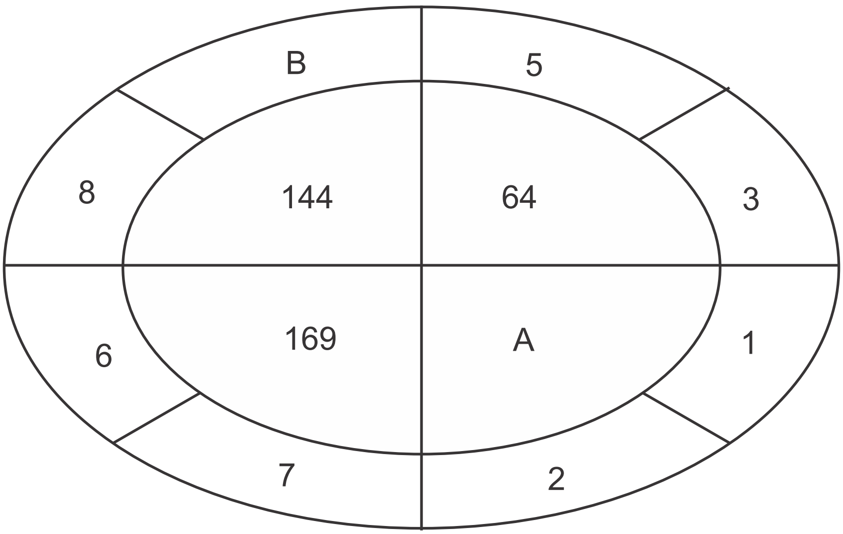
(c) $\frac{-1}{3}$ (d) $\frac{-3}{2}$

प्रश्न 5. $\frac{A-B}{A+B}$ का मान बताओ

(a) $\frac{1}{3}$ (b) $\frac{2}{3}$

(c) $\frac{-1}{3}$ (d) $\frac{-3}{2}$

Q.6 to 8 From the given figure answer the following questions
इस चित्र को समझाकर प्रश्न सख्ंया 6,7 तथा 8 के उत्तर दो-



Q.6 The value of B-A is:

(a) -5 (b) 5

(c) -121 (d) 81

B-A का मान बताओं:

(a) -5 (b) 5

(c) -121 (d) 81

Q.7 The value of $\frac{A-B}{AXB}$ is

(a) $\frac{7}{36}$ (b) $\frac{36}{5}$

(c) $\frac{5}{36}$ (d) $\frac{36}{7}$

प्रश्न.7 $\frac{A-B}{AxB}$ का मान ज्ञात करों:

(a) $\frac{7}{36}$ (b) $\frac{36}{5}$

(c) $\frac{5}{36}$ (d) $\frac{36}{7}$

Q.8 The Value of $\frac{A+B}{A}$ is:

(a) $\frac{9}{13}$ (b) $\frac{13}{9}$

(c) $\frac{9}{12}$ (d) $\frac{17}{12}$

प्रश्न.8 $\frac{A+B}{A}$ का मान ज्ञात करों।

(a) $\frac{9}{13}$ (b) $\frac{13}{9}$

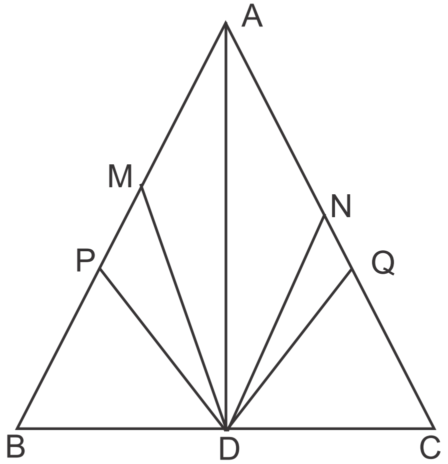
(c) $\frac{9}{12}$ (d) $\frac{17}{12}$

Q. 9 to12

In the given figure triangle ABC is an equilateral triangle in which AD is its median ∠MDA = ∠NDA , BP = BD and CD = CQ Answer the followings questions.

दिये गये चित्र में –

त्रिभुज ABC एक समबाहु त्रिभुज है, AD माध्यिका है। ∠MDA =∠NDA , BP = BD तथा CD = CQ हैं। निम्न प्रश्नों के उत्तर दो।



Q.9 By which congruence criterion Δ ADB is congruent to ΔADC.

(a) Side - Side - Side criterion
(b) Side - Angle - Side criterion
(c) Angle - Side - Angle criterion
(d) Right angle hypotenuse criterion
(e) All the above

प्रश्न.9 Δ ADB तथा Δ ADC की सर्वांगसमता का आधार बताइये।

(a) भुजा – भुजा – भुजा सर्वांगसमता
(b) भुजा – कोण – भुजा सर्वांगसमता
(c) कोण–भुजा–कोण सर्वांगसमता
(d) समकोण–कर्ण–भुजा सर्वांगसमता
(e) उपरोक्त सभी।

Q.10 Which Criterion is used to prove the congruency of ΔMDA and ΔNDA

(a) RHS Congruency (b) ASA congruency

(c) SSS Congruency (d) None of these

त्रिभुज ΔMDA तथा ΔNDA में सर्वांगसमता का कौन सा नियम लगता है।

(a) समकोण-कर्ण भुजा सर्वागंसमता (b) कोण-भुजा कोण सर्वांगसमता

(c) भुजा-भुजा-भुजा सर्वांगसमता (d) इनमें से कोई नहीं

Q.11 By which criterion ΔBPD and ΔCQD are congruent

(a) SAS Congruency (b) RHS Congruency

(c) SSS Congruency (d) None of these

ΔBPD तथा में Δ CQD के सर्वांगसमता का कौन सा नियम लागू होता है।

(a) भुजा-कोण-भुजा सर्वागंमता

(b) समकोण-कर्ण-भुजा सर्वागंमता

(c) भुजा-भुजा-भुजा सर्वासमता

(d) इनमें से कोई नहीं

Q.12 If AM <BM, then find the type of triangle AMD

(a) acute angle triangle

(b) Right angle triangle

(c) Obtuse angle triangle

(d) None of these

ΔAMD किस प्रकार का त्रिभुज होगा यदि $AM < BM$ हो।

(c) न्यून कोण त्रिभुज (b) समकोण त्रिभुज

(c) अधिक कोण त्रिभुज (d) इनमें से कोई नहीं

Q.13 A fruit seller sells 10kg Guava 18kg Mango 11Dozen Banana at the rate of Rs. 25/Kg, Rs. 50/kg, Rs. 40/ Dozen respectively. After selling this he divides selling price to his three daughters in equal amount find how much amount does each daughter get?

(a) Rs. 540 (b) Rs. 450

(c) Rs. 350 (d) Rs. 530

एक फल विक्रेता 10 किलोग्राम अमरूद, 25रु प्रति किलोग्राम की दर 18 किलोग्राम आम, 50 रु प्रति किलोग्राम की दर से तथा 11 दर्जन केले 40 रु प्रति दर्जन की दर से बेचकर कुल विक्रय मूल्य को अपनी तीन पुत्रियों में बराबर-बराबर बाँटता है। तो बताओ उसकी प्रत्येक पुत्री को कुल कितने रुपये मिलेगें?

(ए) 540 रु (बी) 450 रु

(सी) 350 रु (डी) 530 रु

Q.14 In a bag of student there is a book of each subject Hindi, English, Mathematics, Social Science, Home Science and Sanskirt. A book is drawn randomly from the bag. What is the probability that book drawn is a Mathematics book.

(a) $\frac{1}{7}$ (b) $\frac{2}{7}$

(c) 0 (d) 1

प्रश्न.14 एक छात्र के बस्ते में हिन्दी, अंग्रेज़ी, गणित, सामाजिक विज्ञान, विज्ञान, ग्रह विज्ञान तथा संस्कृत विषयों की एक–एक पुस्तक है। बस्ते से यादृछया एक पुस्तक निकाली जाती है। इस पुस्तक का गणित की पुस्तक होने की प्रायिकता क्या होगी ?

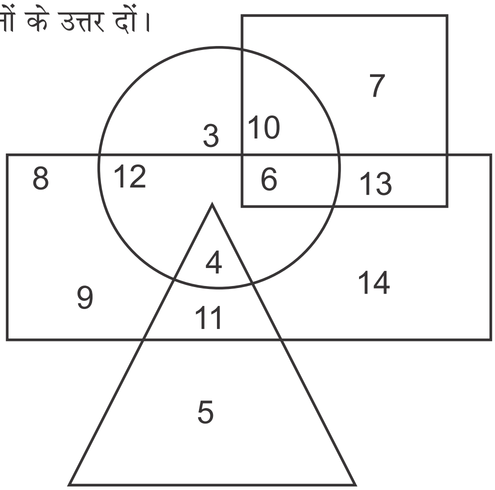
(a) $\frac{1}{7}$ (b) $\frac{2}{7}$

(c) 0 (d) 1

Q.15 to 20

In figure, if rectangle represents males, triangles represents educated, circle represents urban people, square represents civil servants. Answer the following questions according to given figure.

दिय गए चित्र में आयत पुरुषों, त्रिभुज शिक्षित व्यक्तियों, वृत शहरी लोगों तथा वर्ग प्रशासनिक सेवकों को प्रदर्शित करता है। इस चित्र के आधार पर प्रश्न 15 से 20 तक के प्रश्नों के उत्तर दों।



Q.15 Who among the following is neither a civil servent nor educated but is urban people.

(a) 15 (b) 13
(c) 12 (d) 16

निम्न में से कौन ना तो प्राशासनिक सेवक है और न शिक्षित किन्तु वह शहरी है।

(a) 15 (b) 13
(c) 12 (d) 16

Q.16 Who among the following is an educated male, who is not an urban resident?

(a) 4 (b) 11
(c) 12 (d) 6

निम्न में कौन शिक्षित पुरुष हैं, जो शहरी न हो।

(a) 4 (b) 11
(c) 12 (d) 6

Q.17 Who among the following is a female urban resident and also a civil servant.

a) 6 (b) 7
c) 10 (d) 13

निम्न में से कौन स्त्री तथा शहरी व प्रशासनिक सेवक हैं?

a) 6 (b) 7
c) 10 (d) 13

Q.18 Who among the following is male civil servant. Who is neither educated not belongs to urban area.

(a) 7 (b) 4
(c) 9 (d) 13

निम्न में से कौन अशिक्षित पुरुष प्रशासनिक सेवक जो शहरी क्षेत्र से नहीं है।

(a) 7 (b) 4
(c) 9 (d) 13

Q.19 Who among the following is uneducated urban male.

(a) 11 (b) 12
(c) 14 (c) 6

निम्न में से कौन अशिक्षित शहरी पुरुष हैं?

(a) 11 (b) 12
(c) 14 (c) 6

Q.20 Who among the following is only a civil servant but neither male nor urban oriented.

(a) 7 (b) 8

(c) 9 (d) 14

निम्न में से कौन प्रशासनिक सेवक पुरुष नही हैं और शहरी भी नहीं है।

(a) 7 (b) 8

(c) 9 (c) 14

Q.21 Fungi shows which mode of nutrition

(a) Heterotrophic (b) Autotrophic

(c) Parasitic (d) Saprophytic

कवक पोषण की कौन सी विधि दर्शाता है–

(ए) विषमपोषी (ब) स्वपोषी

(स) सहजीवी (द) मृतजीवी

Q.22 Select odd one out:-

(a) Formation of manure from leaves

(b) Rusting of Iron

(c) Condensation of steam

(d) Setting of curd.

भिन्न विकल्प को चुनिए–ः

(ए) पत्तियों से खाद का निर्माण (बी) लोहे का जंग लगना

(सी) भाप का संधनन (डी) दही का जमना

Q.23 In the process of digestion saliva breaks down the following into sugars-

(a) Starch (b) Proteins

(c) Carbohydrates (c) Fats

पाचन क्रिया के दौरान, लार निम्न में से किसे शर्करा में परिवर्तित करती है।

(ए) मंड(स्टार्च) (बी) प्रोटीन

(सी) कार्बोहाइड्रेट (डी) वसा

Q.24 In the absence of photosynthesis. Which is not correct.

(a) Lack of food for animals

(b) Death of plants.

(c) Excess of oxygen gas in the atmosphere.

(d) Excess of carbondiioxide gas in the atmosphere.

प्रकाश संश्लेषण की अनुपस्थिति में, निम्न में से कौन सा कथन सही नहीं है–

(ए) जीवों के लिए भोजन की कमी

(बी) पादपों की मृत्यु

(सी) वातावरण में ऑक्सीजन गैस की अधिकता

(डी) वातावरण में कार्बनडाई ऑक्साइड गैस की अधिकता

Q.25 Teacher explained natural and man-made indicators in the class. Based on this knowledge, how will the students mark the odd one out of the following:-

(a) Turmeric (b) Litmus
(c) Chinarose (d) Phenolphthalein

अध्यापक ने कक्षा में प्राकृतिक और मानव निर्मित सूचकों की जानकारी दी। इस ज्ञान के आधार पर किस प्रकार विद्यार्थी नीचे दिए गए विकल्पों को चुनेगा।

(ए) हल्दी (बी) लिटमस

(सी) गुडहल का पुष्प (डी) फिनॉलफथेलिन

Q.26 Carbohydrate : Glucose :: Proteins _______

(a) Amino acids (b) Fatty acids
(c) Sugars (d) Glycerol

कौर्बोहाइड्रेट: ग्लूकोज :: प्रोटीन –

(ए) अमीनो अम्ल (ब) वसा अम्ल

(स) शर्करा (डी) ग्लिसरॉल

Q.27 Disposal of sewage is a great problem Suggest. which trees should be planted near sewage ponds.

(a) Peepal (b) Eucalyptus
(c) Neem (d) Banyan

वाहित मल का निपटान एक बड़ी समस्या है। सुझाइए किस प्रकार के वृक्ष वाहित मल संयत्र के चारों और लगाने चाहिए।

(ए) पीपल (बी) यूकेलिप्टस

(सी) नीम (डी) बरगद

Q.28 Chinarose indicator turns the colour of acidic solution to dark pink. What will be the colour change in a basic solution?

(a) Red (b) Green
(c) No change (d) Blue

गुडहल के पुष्प का सूचक अम्लीय विलयनों को गहरा गुलाबी कर देता है। क्षारकीय विलयनों को यह सूचक किस रंग में बदल देता है?

(ए) लाल (ब) हरा

(सी) कोई बदलाव नहीं (डी) नीला

Q.29 Liver:_______ :: Pancreas :: Pancreatic Juice

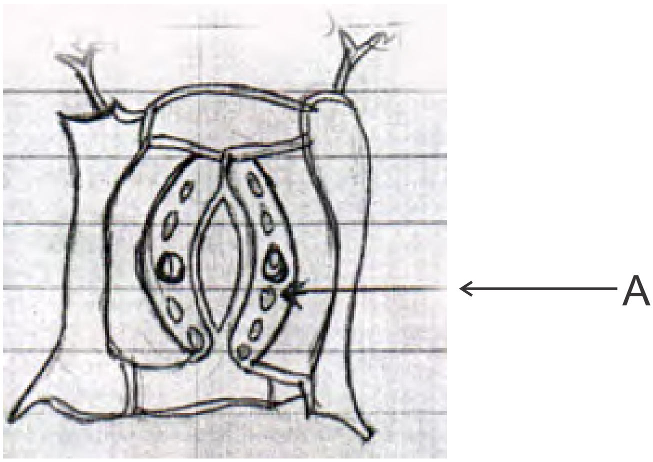
(a) Bile Jice (b) Mucous

(c) Digestive Juice (d) Saliva

यकृत :-------- :: अग्नयाश्य : अग्न्याशयिक रस

(ए) पित्त रस (बी) श्लेष्मल

(सी) पाचक रस (डी) लार



Q.30 In the given figure of stomata, label A

(a) Guard cells (b) Stomatal opening

(c) Nucleus (d) Chlorophyll.

दिए गए रंध्र के चित्र में A को नामांकित करो

(ए) दवार कोशिकाएँ (बी) रंध्री द्वार

(सी) केन्द्रक (डी) क्लोरोफिल

Q.31 A way to prevent soil erosion is__

(a) Allow rivers to flow without constructing dams on them

(b) large scale deforestation

(c) Plant more and more trees

(d) None of these

मृदा अपरदन को रोकने का एक तरीका जो सुझाया जा सकता है–

(ए) बिना बांध बनाए नदियों का प्रवाह

(बी) अधिक स्तर पर वनोन्मूलन

(सी) अधिक से अधिक वृक्ष लगाना

(डी) इनमें से कोई नहीं

Q.32 Upper chambers : ______ :: Lower chamber : ventricles

(a) Veins (b) Arteries

(c) Capillaries (d) Atria

ऊपरी कक्ष: --------- :: निचले कक्ष : निलय

(ए) शिरा (बी) धमनी

(सी) कोशिकाएँ (डी) अलिन्द

Q.33 Sheep : Shearing :: Silkworm:________

(a) Scouring (b) Reeling

(c) Sorting (d) None of these

भेड़ : ऊन की कटाई :: रेशम का कीड़ा :--------

(ए) अभिमार्जन (बी) रीलिंग

(सी) छटाई (डी) इनमें से कोई नहीं

Q.34 While educating the farmers, it was explained that manure and fertilizers do not contain the following plant mineral

(a) Nitrogen (b) Potassium

(c) Sulphur (d) Phosphorous

किसानों को जानकारी देते हुए यह बताया गया कि खाद और उर्वरक में निम्न में से कौन सा पादक पोषक नहीं पाया जाता–

(ए) नाइट्रोजन (बी) पोटेशियम

(सी) सल्फर (डी) फॉस्फोरस

Q.35 Which of the following is not part of excretory system

(a) Heart (b) Ureter

(c) Kidney (d) Urinary bladder

निम्न में से कौन उत्सर्जन तंत्र का हिससा नहीं है:

(ए) हृदय (बी) मूत्रवाहिनी

(सी) वृक्क (डी) मूत्राशय

Q.36 The single celled organism which can survive in the absence of air-

(a) Bacteria (b) Fungus

(c) Algae (d) Yeast

एक कोशिकीय जीव जो वायु की अनुपस्थिति में जीवनयापन कर सकते है–

(ए) जीवाणु (बी) कवक

(सी) शैवाल (डी) यीस्ट

Q.37 Leaves of a young plant were withering in the hot season. Gardener remarked it was due to excessive loss of water from the surface of the leaves, which is called

(a) Condensation (b) Evaporation

(c) Transpiration (d) Liquification

एक नवीन पादप की पत्तियाँ गर्म मौसम में मुरझा रहीं थी। माली ने बताया कि यह पत्तियों की सतह से अत्यधिक जल के उत्सर्जन के कारण है, जो कहलाता है–

(ए) संधनन (बी) वाष्पन

(सी) वाष्पोत्सर्जन (डी) द्रवीकरण

Q.38 Cockroach : Spiracles :: Insects:-

(a) Skin (b) Lungs

(c) Gills (d) Trachea

कॉकरोच : श्वासरंध्र :: कीट : –

(ए) त्वचा (बी) फेफडे

(सी) क्लोम (डी) वातक

Q.39 Select the odd one out.

(a) Potato (b) Ginger

(c) Bryophyllum (d) Rose

भिन्न विकल्प को चुनिए–

(ए) आलू (बी) अदरक

(सी) ब्रायोफिलम (डी) गुलाब

Q.40 Bolls : Cotton :: Burrs : _

(a) Silk (b) Jute

(c) Wool (d) Nylon

बॉल : सूत :: बर:–

(ए) रेशम (बी) जूट

(सी) ऊन (डी) नायलॉन

Select the correct answer from Q.No. to
सही विकल्प चुनिये

Q.41 Aryavart : Jammudweep :: Bharat Khand :

(a) Pakistan (b) Hindustan
(c) Nepal (d) Bhutan

आर्यावत : जम्मूद्वीप :: भारत खंण्ड :

(ए) पाकिस्तान (बी) हिन्दुस्तान
(सी) नेपाल (डी) भूटान

Q.42 Praknit : Pali :: ------- Hindi

(a) Sanskirt (b) Urdu
(c) Bangla (d) Bhojpuri

प्राकृत : पाली :: .... : हिन्दी

(ए) संस्कृत (बी) उर्दू
(सी) बंगला (डी) भोजपुरी

Q.43 Golden Temple: Amritsar:: Kutubmeenar : ....

(a) Varanashi (b) Lucknow
(c) Delhi (d) Agra

स्वर्ण मंदिर : अमृतसर :: कुतुबमिनार :........

(ए) वाराणसी (बी) लखनऊ
(सी) दिल्ली (डी) आगरा

Q.44 Islam concerned with Quran Shariff then Hindu Concern with....

(a) Gita (b) The Guru Granth Sahib
(c) Bible (d) Panini

इस्लाम का संबंध कुरानशरीफ से है तो हिन्दू का संबंध

(ए) गीता (बी) गुरु ग्रंथ साहिब
(सी) बाइबिल (डी) पाणिनी

Q.45 The four parts of Temple.......

(a) Entry Gate (b) The main hall
(c) Garbh Griha (d) ....

(a) Roof (b) Shikhar
(c) Veranda (c) Pharsh

मंदिर के चार भाग–

(क) प्रवेश द्वार	(ख) मुख्य सभा भवन
(ग) गर्भ ग्रह	(घ) ....

(क) छत	(ख) शिखर
(ग) बरामदा	(घ) फर्श

Q.46 If 'Aab' is related to water then population is related .....

(a) Population	(b) Kisan
(c) Producer	(d) Soldier

यदि 'आब' का संबंध पानी से है तो आबादी का संबंध ....

(ए) जनसंख्या	(बी) किसान
(सी) उत्पादक	(डी) सैनिक

Q.47 If Shah Jahan built "The Red Fort" then Akbar built .....

(a) Shalimar Bag	(b) Gol Ghar
(c) Taj Mahal	(d) Buland Darwaja

अगर शाहजहाँ के द्वारा निर्मित 'लालकिला' तो अकबर द्वारा निर्मित ....

(ए) शालीमार बाग	(बी) गोल घर
(सी) ताज महल	(डी) बुलंद दरवाजा

Q.48 Television : Eye :: Radio : ....

(a) Mouth	(b) Nose
(c) Ear	(d) Neck

टेलिविजन : आँख :: रेडियो : ......

(ए) मुँह	(बी) नाक
(सी) कान	(डी) गला

Q.49 The manner in which a business bartering of goods is.......

(a) Money Exchange	(b) Item - Exchange
(c) Business Exchange	(d) Debt - Exchange

व्यापार का कौन सा ऐसा ढंग जिसमें वस्तुओं की अदला बदली की जाती है–

(ए) मूल्य विनिमय	(बी) वस्तु विनिमय
(सी) व्यापार विनिमय	(डी) उधार विनिमय

Q.50 A program in which poor children provided free school lunch at noon.....

(a) Morning Meal (b) Dinner

(c) The Mid-Day Meal (d) Midnight Meal

एक ऐसा कार्य क्रम जिसमे स्कूल के गरीब बच्चों को मुफ्त में दोपहर का भोजन उपलब्ध कराया जाता है–

(ए) प्रातः कालीन भोजन (बी) रात्री भोजन

(सी) मध्यान् भोजन (डी) मध्यरात्री भोजन

Q.51 **Read the following article and answer the question-**

King cannot work without soldiers. Soldiers cannot live without pay. Salary comes from the revenue collected from farmers. But the farmer will be able to repay revenue when they are joyful and happy. This could happen only when the honest just administration is promoted by the kind. Which is the link in the above paragraph.

(a) King Soldier
(b) Soldier - Salary
(c) Farmer - Revenue
(d) Justiceful King and honest administration

निम्न अनुच्छेद को पढ़िए तथा दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए
राजा का काम सैनिकों के बिना नही चल सकता। सैनिक वेतन के बिना नही जी सकता। वेतन किसानों से एकत्रित किए गए राजस्व से आता है। लेकिन किसान राजस्व तभी चुका सकेगें जब वे खुशहाल और प्रसन्न हों। ऐसा तभी हो सकता है जब राजा न्यायप्रिय व ईमानदार प्रशासन को बढ़ावा दे।

उपरोक्त अनुच्छेद में कौन सी कड़ी महत्वपूर्ण है

(ए) राजा – सैनिक (बी) सैनिक – वेतन

(सी) किसान – राजस्व (डी) राजा न्यायप्रिय व ईमानदार प्रशासन

Q.52 Why a shoe shine refused to collect the money thrown to him "Film Deewar".

(a) Because it could hurt the coin dispose.
(b) Because coin be dirty by dust.
(c) Because the boy likes to clean.
(d) Because of the dignity of his work and payment must be made with respect

फिल्म दीवार में जूते पॉलिश करने वाला एक लड़का फेक कर दिए गए पैसें को उठाने से क्यों इंकार कर देता है–

(ए) क्योंकि उसे फेंककर दिए गए सिक्के से चोट लग सकती है।

(बी) क्योंकि सिक्का घूल–मिट्टी से गंदा हो सकता है।

(सी) क्योंकि लड़के को साफ सिक्के पसंद है।

(डी) क्योंकि उसके काम करने की गरिमा है और भुगतान आदर के साथ किया जाना चाहिए।

Q.53 Municipal corporation :........:: legislative Assembly: Member of legislative assembly (M.L.A.)

(a) M.P (b) Leader
(c) Corporation Councillor (d) Prime Minster

नगर निगम :...... :: विधान सभा : विधायक (एम. एल.ए.)

(ए) सांसद (बी) नेता
(सी) निगम पार्षद (डी) प्रधानमंत्री

Q.54 Which of the following pair is wrong

(a) Earth Quake - Vibration
(b) Land slide - Ice storm
(c) Tsunami - Waves
(d) Cyclone - Storm

उपरोक्त दिए गए जोड़े मैं कौन सा गलत है–

(क) भूकंन – कंपन (ख) भू–स्खलन – बर्फीला तूफान
(ग) सुनामी – तरंगे (घ) चक्रवात – तूफान

Q.55 Which is the following is the correct pairs

(a) Chinuk - Grass field (b) Weld - Native American
(c) Red Indian - Hot Air (d) Johanswarg - Golden capital

उपरोक्त दिए गए जोड़े में कौन सा सही है–

(ए) चिनुक – घास का मैदान (बी) वेल्ड – अमेरिकी मूल
(सी) रेड इंडियन – गर्म हवा (डी) जोहांसवर्ग – स्वर्ण राजधानी

Q.56 Meaning of sial is silica and alumina then the meaning of sima is ....

(a) Silamali (b) Simamali
(c) Sulphar - Magnet (d) Silica Magnesium

अगर सिआल का अर्थ सिलिका एंव एल्यूमीना है तो सिमै का अर्थ ....

(ए) सिलामाली (बी) सीमा मैली

(सी) सल्फर–मैगनट (डी) सिलिका – मैग्नीशियम

Q.57 If igneous - Granite then Sedimentary be......

(a) Marble (b) Slate
(c) Baisalt (d) Lime - Stone

अगर आग्नेय – ग्रेनाइट हो तो अवसादी..........

(ए) मार्बल (बी) स्लेट
(सी) बैसाल्ट (डी) चूना – पत्थर

Q.58 If the Taj Mahal is made of marble then Red - Fort is made of.......

(a) Red Rock (b) Red sand stone
(c) Red Brick (d) Red clay

अगर ताजमहल संगमरमर से बना है तो लालकिला किससे बना है–

(ए) लाल पत्थर (बी) लाल बलूआ पत्थर
(सी) लाल ईट (डी) लाल मिट्टी

Q.59 Which of the pair given below is wrong-

(a) Tuka Ram - Madhya Pardesh
(b) Purandar Das - Andhra Pradesh
(c) Narsi Mehta - Gujrat
(d) Mira Bai - Rajasthan

नीचे दिए गए जोड़े में कौन सा गलत है।

(ए) तुका राम – मध्य प्रदेश (बी) पुरंदर दास – आंध्र प्रदेश
(सी) नरसी मेहता – गुजरात (डी) मीरा बाई – राजस्थान

Q.60 Which serial is not a reality show

(a) Big Boss (b) D.I.D
(c) CID (d) Kaun Banega Crorepati

इनमें से कौन सा शो रियलिटी शो नही है–

(ए) बिग बॉस (बी) डी. आई. डी.
(सी) सी. आई. डी. (डी) कौन बनेगा करोड़पति

Qualitative
(Answer Key)

1. (a)	2. (c)	3. (b)
4. (d)	5. (c)	6. (a)
7. (c)	8. (b)	9. (c)
10. (b)	11. (a)	12. (c)
13. (d)	14. (a)	15. (a)
16. (b)	17. (c)	18. (d)
19. (b)	20. (a)	21. (d)
22. (c)	23. (a)	24. (c)
25. (d)	26. (a)	27. (b)
28. (b)	29. (a)	30. (a)
31. (c)	32. (d)	33. (b)
34. (c)	35. (a)	36. (d)
37. (c)	38. (d)	39. (d)
40. (c)	41. (b)	42. (a)
43. (c)	44. (a)	45. (b)
46. (a)	47. (d)	48. (c)
49. (b)	50. (c)	51. (d)
52. (d)	53. (c)	54. (b)
55. (d)	56. (d)	57. (d)
58. (a)	59. (a)	60. (c)

Qualitative
Passage Based MCQ

I. Heat from the sun cannot reach the earth by conduction or convection because both these processes require a material medium like solid, liquid or gas to transfer heat. Heat from the sun reaches on the earth by the process of radiations. The sun emits heat radiations in all the directions. These heat radiations travel through vaccum and reach earth. When the suns radiations falls on the earth and its objects, they recieve heat energy and hence get heated. The best example of radiation is when we come out in the sunshine and we feel hot. This means that the heat from the sun is being transferred to us which makes us feel hot the amount of heat which an object can absorb by radiation depend upon the color of the object. The objects having dark colors absorb more heat radiations than the objects having light colors.

1) Heat from the Sun reaches on the earth by the process of:-

a) Conduction (b) Convection
c) Radiation (d) All of these.

2) Which statement is incorrect regarding transfer of heat.

a) Conduction requires material medium
b) Convection requires material medium
c) Radiation requires material medium
d) Radiation does not require material medium

3) Heat radiations from the Sun reaches earth through.

a) Air (b) Water
c) Clouds (d) Vaccum

4) Suman is carrying a pink bag and a black umbrella. while Ritu is carrying a white bag and a yellow umbrella. Which object will be heated the most.

a) Pink Bag (b) Black Umbrella
c) White Bag (d) Yellow Umbrella

सूर्य से ऊष्मा चालन या संवहन द्वारा पृथ्वी पर नहीं पहुँच सकती क्योंकि इन दोनों प्रक्रियाओं में उष्मा के स्थानान्तरण के लिए एक माध्यम जैसे ठोस, द्रव या गैस की आवश्यकता होती है। सूर्य से उष्मा विकिरण द्वारा पृथ्वी पर पहुँचती है। सूर्य सभी दिशाओं में उष्मीय विकिरण का उत्सर्जन करता है। यह उष्मीय विकिरण वैक्यूम (खाली जगह) के माध्यम से पृथ्वी पर पहुँचती है। जब

सूर्य की विकिरण पृथ्वी और उसकी वस्तुओं पर पड़ती है तो वे उष्मीय ऊर्जा प्राप्त करती है और इसलिए गर्म हो जाती है। विकिरण का सबसे अच्छा उदाहरण है जब हम धूप में बाहर आते है और गर्मी महसूस करते है। इसका अर्थ है कि सूर्य से आने वाली उष्मा हममें स्थानांनतरित हो गई है। जिसके कारण हमें गर्मी महसूस होती है। एक वस्तु विकिरण द्वारा जितनी उष्मा अवशोषित करती है वह वस्तु के रंग पर निर्भर करता है। गहरे रंग वाली वस्तुएँ हल्के रंग की वस्तुओं की अपेक्षा अधिक उष्मीय विकिरण को अवशोषित करती है।

1. **सूर्य से उष्मा पृथ्वी पर किस प्रक्रिया द्‌वारा पहुँचती है–**
   (ए) चालन
   (बी) संवहन
   (सी) विकिरण
   (डी) उपरोक्त सभी

2. **उष्मा के स्थानांतरण के संदर्भ में कौन सा कथन सही नहीं है–**
   (ए) चालन को माध्यम की आवश्यकता होती है।
   (बी) संवहन को माध्यम की आवश्यकता होती है।
   (सी) विकिरण को माध्यम की आवश्यकता होती है।
   (डी) विकिरण को माध्यम की आवश्यकता नहीं होती है।

3. **सूर्य से उष्मीय विकिरण किस माध्यम द्वारा पृथ्वी तक पहुँचती है–**
   (ए) हवा
   (बी) जल
   (सी) बादल
   (डी) वैक्यूम (खाली जगह)

4. **सुमन एक गुलाबी बैग और काला छाता ले जा रही है जबकि रितु एक सफेद बैग और पीला छाता ले जा रही है। कौन सी वस्तु सबसे अधिक गर्म हो जाएगी?**
   (ए) गुलाबी बैग
   (बी) काला छाता
   (सी) सफेद बैग
   (डी) पीला छाता

II. If the food is not covered properly or preserved properly then it gets spoilt by the action of microorganism such as bacteria and fungi on it. Microorganisms that grow on our food sometimes produce poisonous substance. The food spoiled in this manner starts giving foul smell and bad taste, Its colour may also change. If such a food is eaten, it will lead to food poisoning . The major symptoms of food poisoning are vomiting, diarrhoea, pain in abdomen, headache and fever. Food poisoning can cause serious illness and even death. The microorganism which cause food poisoning come in to food from the air, dirty hands, unclean food, containers, flies, insects. The spoiling of food is a chemical change. We preserve food to prevent it from getting spoilt. Some methods for preserving food are sun drying, heating, cooling, deep freezing, addition of common salt, addition of sugar, addition of mustard oil and vinegar.

1. Food can not be preserved by:-

a) Heating
b) Addition of Sugar
c) Deep Freezing
d) Keeping in open space

2. Symptoms which show that food is spoilt are:-

a) Foul smell in food
b) Change in colour
c) Bad taste
d) All of these

3. Which of the following is not a chemical change.

a) Burning of paper
b) Evaporation of Water
c) Spoiling of food
d) Cutting of brees.

4. While coming from the school Ravi insisted his mother to buy fruit chat from a street hawker. His wise mother refused and he started crying. What could not be the reason for her refusal.

a) Dirty hands of hawker
b) Open Containers
c) Flies on cut fruits
d) Mother wanted Ravi to cry

II. यदि भोजन को ठीक से ढ़का न गया हो या संरक्षित न किया गया हो तो वह सूक्ष्मजीवों जैसे बैक्टेरिया और कवक की क्रिया द्वारा खराब हो जाता है। सूक्ष्मजीव जो हमारे भोजन पर वृद्धि करते हैं, कभी-कभी ज़हरीले पदार्थ बनाते हैं। इस तरह से खराब भोजन दुर्गन्ध और खराब स्वाद देना शुरू कर देता है। इसका रंग भी बदल जाता है। यदि ऐसा भोजन खाया जाए तो इससे विषाक्तता होती है। भोजन की विषाक्तता के प्रमुख लक्षण हैं- उल्टी, दस्त, पेट दर्द, सिर दर्द, बुखार। विषाक्त भोजन गंभीर बिमारी और मौत का कारण बन सकता है। विषाक्तता उत्पन्न करने वाले यह सूक्ष्मजीव भोजन में हवा से, गंदे हाथों से, अशुद्ध खाद्य डिब्बों से, मक्खियों और कीटों से आते है। भोजन का खराब होना एक रासायनिक परिवर्तन है। खाने को खराब होने से बचाने के लिए हम उसे संरक्षित करते है। खाद्य पदार्थो के संरक्षण के लिए कुछ तरीकें हैं, जैसे- धूप में सुखाना, ताप, शीतलन, गहरी ठंड में रखना, नमक डालना, चीनी डालना, सरसों का तेल और सिरका डालना।

1. **भोजन किस तरीके से संरक्षित नहीं किया जा सकता -**

ए) तापन (बी) चीनी डालना
सी) गहरी ठंड में रखना (डी) खुली जगह में रखना

2. **लक्षण जो दर्शाते है कि भोजन खराब हो गया है-**

ए) भोजन में दुर्गन्ध होना (बी) रंग में बदलाव
सी) खराब स्वाद (डी) उपरोक्त सभी

3. **निम्न में से कौन सा रासायनिक परिवर्तन नहीं है-**

ए) कागज़ का जलना (बी) जल का वाष्पीकरण
सी) भोजन का खराब होना (डी) पेड़ो की कटाई

4. **स्कूल से आते हुए रवि ने अपनी माँ से रेहडी पर मिलने वाले फलों की चाट लेने की ज़िद्द की। उसकी समझदार माँ के मना करने पर वह रोने लगा। माँ के मना करने का क्या कारण नहीं हो सकता-**

ए) रेहड़ी वाले के गंदे हाथ
बी) खुले खाद्य डिब्बे
सी) कटे हुए फलों पर मक्खियाँ
डी) माँ रवि को रुलाना चाहती थी।

III. The strong gravitational pull exerted by the sun and the moon on the earth's surface causes the tides. The water of the each closer to the moon gets pulled under the influence of the moon.

Gravitational forces also causes high tide. During the full moon and new moon days, the sun, the moon and the Earth are in the same line and the tides are, highest. These tides are called spring tides. But when the moon is in its first and last quarter, the ocean water gets drawn in diagonally opposite directions by the gravitational pull of sun and earth resulting in low tides These tides are called neep tides.

1. What is the reason of tide on Earth surface?

a) The gravitational force
b) Force of attraction
c) The repulsive force
d) Magnetic force

2. What are condition along full moon days of Sun, Moon, Earth?

a) All three are in a straight line
b) All are in circular shape
c) All are in the shape of triangle
d) All three are not in a straight line

3. When the water is stain?

a) When the Moon is near water
b) When the water is away from the Moon
c) When the water is closer to the Sun
d) When the water is near venus

4. What are identity of spring tide?

a) When the tide is unchche / high
b) When the tide is low
c) When strong wind blows.
d) When temperature be very high

III. उपरोक्त गद्यांश के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

सूर्य एंव चन्द्रमा के शक्तिशाली गुरुत्वाकर्षण बल के कारण पृथ्वी की सतह पर ज्वार-भाटे आते है। जब पृथ्वी का जल चन्द्रमा के निकट होता है उस समय चन्द्रमा के गुरुत्वाकर्षण बल से जल अभिकर्षित होता है। जिसके कारण उच्च ज्वार आते है। पूर्णिमा एंव अमावस्या के दिनों में सूर्य , चन्द्रमा एंव पृथ्वी तीनों एक सीध में होते है और इस समय सबसे ऊँचे ज्वार उठते है। इस ज्वार को वृहत ज्वार कहते है लेकिन जब चाँद अपने प्रथम एंव अंतिम चतुर्याश में होता है तो पृथ्वी एंव सूर्य का गुरुत्वाकर्षण बल विपरीत दिशाओं से महासागरीय जल पर पड़ता है परिणाम स्वरूप निम्न ज्वार भाटा आता है ऐसे ज्वार को लघु ज्वार कहते है।

1. पृथ्वी की सतह पर ज्वार-भाटे किस कारण से आते है?

ए) गुरुत्वाकर्षण बल

बी) आकर्षण बल

सी) विकर्षण बल

डी) चुम्बकीय बल

2. पूर्णिमा के दिनों में सूर्य, चन्द्रमा एंव पृथ्वी की स्थति क्या होती है?

ए) तीनों एक सीध में

बी) वृताकार होते है

सी) त्रिभुज के आकार में

डी) तीनों एक सीध में नहीं होते है।

3. जल अभिकर्षित कब होता है?

ए) जब जल चन्द्रमा के निकट होता हैं

बी) जब जल चन्द्रमा से दूर होता है

सी) जब जल सूर्य के निकट होता है

डी) जब जल बुध के निकट होता है

4. वृहत् ज्वार को क्या पहचान होती है?

ए) जब ज्वार सबसे ऊँचे होते है।

बी) जब ज्वार सबसे निम्न होता है।

सी) जब तेज़ हवा चल रही हो ।

डी) जब तेज़ गर्मी पड़ रही हो।

IV. Women and girls now have the right to study and go to school. There are other spheres like legal reform, violence and health. Where the situation of women and girls has improved. These changes have not happened automatically. People have struggled to bring about these changes. This struggle is known as the women's movement . Individual women and women's organisation from different part of the country are part of the movements. Many men support the women's movement as well. The diversity, passion and efforts of Many men support the those involved makes it a very vibrant movement. Different strategies have been used to spread awareness, fight discrimination and seek justice.

1. What is the right given to the Girls/Ladies now a days?

a) The right to go to school
b) The rights to go to the market
c) The right to go to the fair
d) The right to go the movie

2. What is the level of conflict of changes in the position of Women.

a) The social level
b) At the individual level
c) Economic level
d) Conceptual level

3. Which area did not improve by female Aandoln?

a) Legal reform
b) Violence
c) Health
d) Dowry system

4. What makes Aandoln a vibrant women's movement?

a) Women's work
b) Truth
c) Cleaning
d) Integrity

IV. उपरोक्त गद्यांश के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए–

अब महिलाओं और लड़कियों को पढने का और स्कूल जाने का अधिकार है। अन्य क्षेत्र भी है– जैसे कानूनी सुधार हिंसा और स्वास्थ्य, जहाँ लड़कियों और महिलाओं की स्थिति बेहतर हुई है। ये परिवर्तन अपने आप नहीं आए हैं। औरतों ने व्यक्तिगत स्तर पर और आपस में मिलकर इन परिवर्तनों के लिए संर्घष किए है। इन संघर्षो को महिला आंदोलन कहा जाता है। देश के विभिन्न भागों से कई और कई महिला आंदोलनों का समर्थन करते है। इस आंदोलन मे जुटे लोगों की मेहनत, निष्ठा और उनकी विशेषताएं इसे एक बहुत जीवंत आंदोलन बना देती है। इसमें चेतना जागृत करने, भेदभाव का मुकाबला करने और न्याय हासिल करने के लिए भिन्न–भिन्न रणनीतियों का उपयोग किया गया।

1. **वर्तमान समय में लड़कियों को क्या अधिकार प्राप्त है?**

ए) स्कूल जाने का अधिकार
बी) बाज़ार जाने का अधिकार
सी) मेला जाने का अधिकार
डी) सिनेमा जाने का अधिकार

2. **औरतों ने परिवर्तनों के लिए किस स्तर पर संघर्ष किए है?**

ए) सामाजिक स्तर पर
बी) व्यक्तिगत स्तर पर
सी) आर्थिक स्तर पर
डी) वैचारिक स्तर पर

3. **महिला आंदोलन से किन क्षेत्रों में सुधार नही हुआ?**

ए) कानूनी सुधार
बी) हिंसा
सी) स्वास्थ्य
डी) दहेज़ प्रथा

4. **महिला आंदोलन को क्या जीवंत आंदोलन बनाता है?**

ए) महिलाओं की मेहनत बी) सच्चाई
सी) सफाई डी) ईमानदारी

Qualitative Passage Based MCQ
(Answer Key)

Passage I

1. C
2. C
3. d
4. b

Passage II

1. d
2. d
3. d
4. d

Passage III

1. a
2. a
3. a
4. a

Passage IV

1. a
2. b
3. d
4. a

English
Language Conventions
Passed Based MCQ.

Read the following passage carefully and select the most suitable option to answer the questions-

One day Akbar asked his minister, "What is the most precious thing on the Earth?" One minister said, "Gold" the other said, "Diamond" and the third one said "A good son or daughter". But Birbal said, "Water". Every body laughed. After some days the king went for hunting along with his ministers. He was feeling thirsty. Birbal brought a tray full of gold and diamonds so that the king could quench his thirst. Akbar got angry and asked for water. Thus Birbal made him realize that water is the most precious thing and we cannot live without it.

1. The meaning of the word "precious" is

   a) Valuable (b) Waste

   c) Bright (d) Good

2. Complete the blanks -

   i) Son : daughter :: uncle :

   ii) King :______ :: boy : girl

   a) Child Children

   b) Aunt Queen

   c) Son Boy

   d) Queen Aunt

3. Akbar was feeling thirsty.
   What should be done to solve his problem?

   a) Give him precious stones

   b) Bring him his son

   c) Get him back to his palace

   d) Give him water to drink

4. The message of the story is-

   a) Long live the king

   b) Birla is clever

   c) There is no alternate to water

   d) Water is as precious as gold

5. According to Birbal, "Water is precious". This shows his

a) wisdom (b) high IQ

c) cleverness (d) love for water

Jupiter is ______ planet in the solar system. No wonder ancient astronomers named it after Jupiter, King of the Roman Gods. More than 1000 planets of the size of Earth could fit inside Jupiter. A tunnel through Jupiter would be eleven times longer than a tunnel through Earth. A trip around Jupiter's equator would take six times longer than a trip around the Earth's equator. The great Red spot is the most thrilling sight on the surface of Jupiter. The spot is twice as wide as the planet Earth. Most astronomers think that the great red spot is a huge storm that has been raging for at least 300 years.

6. Jupiter is _______ planet in the solar system.

a) the bigger
b) biggest
c) the Biggest
d) very Big

7. The word "thrilling" can be replaced by

a) happy
b) exciting
c) interesting
d) encouraging

8. Find out the name of the king of Roman Gods.

a) Equator
b) Jupiter
c) Tunnel
d) Great Red Spot

9. The circumference of Jupiter is _______ times bigger than that of the Earth.

a) six
b) eleven
c) twice
d) thousand

10. Which word does not mean "Huge" ?

a) Large
b) Very Big
c) Fast
d) Enormous

There are some mistakes in this passage. Read carefully and rectify.

- A man eater, tiger had become a terror in the area. It has 11. already killing 14 dozens of pet. animal, cattle three or four kids and some women. The people 15 would shutting themselves in their homes as the evening fell and would come out only in the brightness of the day. The man eater had gobbled up all those who had gone out to answer the 16 nature call. The rumours of the attacks by the man eater and frightened voices 12 tiger were heard all around 13. There is. only one subject talked about - man eater. That had made sleeping impossible.

11. Which is the correct option-
    a) It had already killed.
    b) It already kills.
    c) It has already killed
    d) It is already killing

12. Choose the correct option
    a) "tiger ! tiger"
    B) Tiger' Tiger"
    c) Tiger' tiger'
    d) "Tiger! Tiger!"

13. a) There had only one subject.
    b) There was only one subject.
    c) There has only one subject.
    d) There will be only one subject.

14. a) _________ dozens of pet animals, cattle three or four kid.
    b) ________ dozens of pet animals cattles, three or four kids.
    c) ______ dozens of pet animals, cattle, three or four kids.
    d) _______ dozen of pet animals cattle three or four kids.

15. a) The people would shutted themselves.
    b) The people would be shut themselves.
    c) The people would shut themselves.
    d) The people will shutting themselves.

16. a) natures call
    b) nature's call
    c) nature calling
    d) nature's calling

The green trees around me
by which people pause and go
around which they work and do not know
trees give them food and shelter
and help them to survive
but people don't care, they cut them

and do not let them thrive
they cut them to pieces
they make their furniture
but they do not know what part
a tree plays in their future.
I like beautiful trees
which give me fresh breeze
i love them they are my best friends.
We share our joys and sorrows
the trees and i we borrow and lend.

17. The ending of the poem tells.
    a) The poet is a money lender
    b) Inter dependence of plants and human beings.
    c) The poet has borrowed something from the trees.
    d) The poet likes trees.

18. The word 'shelter' can be replaced by.
    a) Shelve B) Shell
    c) A place giving protection d) House

19. The message of the poem is.
    a) The role of trees in our lives
    b) The poet likes beautiful trees
    c) Tree should be used to make furniture
    d) Furniture should not be made from trees.

20. The antonym of 'thrive' is.
    a) grow (b) perish c) prosper (d) flourish

Taking An Exam

• There are some people who test well and some who don't. This has little to do with one's knowledge or amount of preparedness. Quite often it simply means being prepared mentally. It doesn't hurt really to have a little anxiety before exam, but 25 certainly you don't have to worry yourself sick. Don't underestimate yourself and think positive.

21. Phase 'quite often' is similar to
    a) never b) always
    c) usually d) sometimes

22. Which word or words can replace the word 'little' in the extract?
    a) small b) short
    c) less d) nothing much

23. Word 'anxiety' is similar to.
a) depression b) stress
c) tension d) exertion

24. Which word can be used in place of 'think positive' ?
a) pessimism b) be pessimistic
c) optimism d) be optimistic

25. Spell out correctly.
a) Certainily b) Certainlly
c) Certainly d) Certinly

26. Write the opposite of the word 'before'.
a) ago b) after
c) later d) easy

- The English language 1 like a full course dinner, rich 2 a variety 3 delicious foods grown all over 4 world. No other language 5 so rich a vocabulary. Many countries have contributed in making English both useful 6 colourful.

27. Which of these fits gap 4 ?
a) a b) the
c) this d) an

28. Which of these fits gap 1 ?
a) is b) are
c) was d) were

29. Which of these fits gap 6 ?
a) but b) or
c) and d) besides

30. Which of these fits gap 3 ?
a) in b) like
c) from d) of

31. Which of these fits gap 2?
a) in b) of
c) as d) into

32. Which of these fits gap 5 ?
a) give b) have
c) has d) is

- Vijay was sitting in a train with his luggage on his head. When asked he replied, " I am doing a service to the train. 'I have unburdened the train of the additional load. Undaunted by the stare of the people. I have been helping the train like this for years."

33. People were staring at Vijay because-
    a) They were impressed by his services to the railway.
    b) Carrying luggage on head while sitting in the train is odd.
    c) He was undaunted.
    d) They wanted him to carry their luggage.

34. The incident can be labelled as-
    a) Humorous b) Tragic
    c) Shocking d) Adventurous

Birds

- A habitat is a place where an animal normally lives. The term ecological niche is the position and function of an organism in a community of plants and animals. Different birds have different ecological niche. How ever its choice depends upon the kind of food that a bird eats. Often you can tell where a bird lives by the shape of its beak and its feet. For example a duck or a crane lives in water and feed upon the animals available there. In wet meadow areas cattle egrets are seen following grazing buffaloes and eating the ground insects that are disturbed by their movements.

35. Habitat means
    a) addiction
    b) natural home of a living creature
    c) house
    d) nest

36. Word 'organism' is used for
    a) an individual animal plant or other life form.
    b) insect
    c) pigeons
    d) related to organs

37. Word 'meadow' can be replaced by
    a) melody b) wet place
    c) field d) grassland

38. Cattle egrets follow buffaloes
   a) to disturb the insects
   b) for food
   c) to stop the disturbance
   d) because the meadow is wet

39. Find the incorrect statement.
   a) Beaks and feet of birds are of various shapes.
   b) Birds eat various types of food
   c) A bird can change the shape of its beak and feet.
   d) Each bird has a different ecological niche

- Each worker bee makes ten trips a day and visits about 1000 flowers on each trip. it takes 65,000 trips to 65 million flowers to make one kg of honey. Thats why it is said, "as busy as a bee."

40. Find out who is as busy as bee-
   a) Sita packs 10 flowers daily.
   b) My grandfather wakes up early in the morning and goes for a stroll.
   c) A bus makes 65 trips daily.
   d) My mother prepares all the meals cleans the house performs her office duties and helps me in my studies.

Language Conventions (English)
Grammar and vocabulary usage Based MCQs.

Select the part of the sentence. Where you find an error.

41. (a) (b) (c) (d)

   If / you have wings / you must fly / no error

   a) If b) you have wings
   c) you must fly d) No error

42. Alice tried to make out/ who were the two sides of/ the round mushroom/ no error.
   a) Alice tried to make out
   b) who were the two sides of
   c) the round mushroom
   d) no error

43. Early people / lived by / hunting animals / no error
   a) Early people b) lived by
   c) hunting animals d) no error

44. The morning assembly / were addressed / by the principal / no error.
   a) the morning assembly
   b) were addressed
   c) by the principal
   d) no error

Choose the correct sentence

45. a) Everybody wants easy money now-a-days.
   b) Everybody wants easy going money now-a-day.
   c) Everybody wants difficult money now-a-day.
   d) Anybody wants take it easy money.

46. a) Ranbir Kapor acting very well in 'Barfi'.
   b) Ranbir Kapoor was acted very well in 'Barfi'.
   c) Ranbir Kapoor acted very well in 'Barfi'.
   d) Ranbir Kapoor acted very well at 'Barfi'.

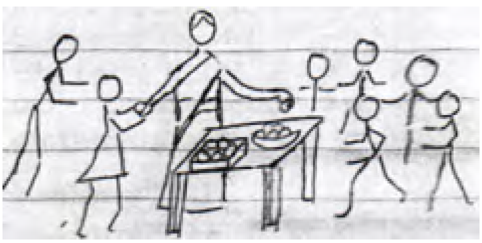
47. a) The girl is wearing a frock blue beautiful.
   b) The girl is wearing a blue beautiful frock.
   c) The girl is wearing a beautiful blue frock.
   d) The girl is wear a beautiful blue frock.

48. a) The tortoise won the race.
   b) The tortoise one the race.
   c) The tortoise win the race.
   d) The tortoise own the race.

- **Choose the best answer-**

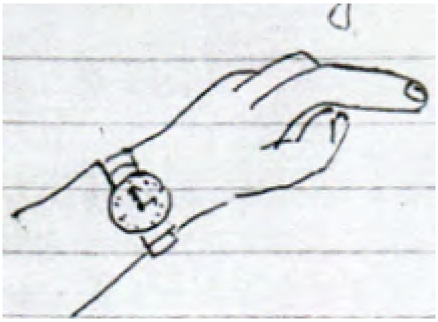
49. Sita bought some apples. Where should she put the apples?
   a) up the basket b) in the basket
   c) at the basket d) to the market

50. The teacher distributed the sweets _______ the students.
   a) between b) to
   c) among d) with



51. What is the time _______ your watch

a) by | b) on
c) at | d) in



52. When Yuvraj Singh ________ to cancer his mother _________ him all the time.

a) stand up, stand by
b) stood up, stood by
c) stood down, stand .
d) stood upto, standing by

53. No friend will come to your party but _______

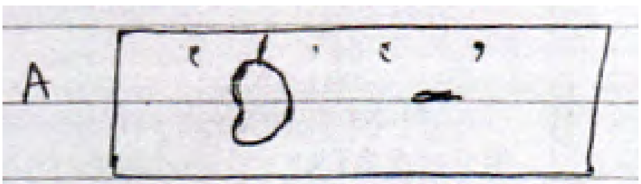
a) you | b) I
c) me | d) we

54. One should take care of ____ house.

a) one | b) one's
c) ones | d) his

55. Replace the picture by the most suitable alternative-

a) fruitful | b) fruitless
c) mango less | d) fruit minus



undertaking

ultimately proves unsuccessful

56. Doctor : Take ful of the cough syrup everyday.
Patient: But i have only one spoon at home.
a) three spoonsful b) three spoonfulls
c) three spoonful d) spoons and fulls

57. To avoid dehydration in summers use a lot of <u>liquids for drinking.</u>
a) milk b) beverages
c) water d) coffee

58. Pooja is wearing a frock with a decorative piece of material on the edge.
a) print b) embroidery
c) colour d) frill

Choose the missing word.

59. Horses ;neigh :: _______ bray.
a) Bears b) Horses
c) Monkeys d) Donkeys

60. Kangaroos : hop :: snakes ________
a) crawl b) eat
c) breathe d) sleep

Language Convention (English)
(Answer Key)

1. (a)	2. (b)	3. (d)
4. (c)	5. (a)	6. (c)
7. (b)	8. (b)	9. (a)
10. (c)	11. (a)	12. (d)
13. (b)	14. (c)	15. (c)
16. (b)	17. (b)	18. (c)
19. (a)	20. (b)	21. (c)
22. (d)	23. (b)	24. (d)
25. (c)	26. (b)	27. (b)
28. (a)	29. (c)	30. (d)
31. (a)	32. (c)	33. (b)
34. (a)	35. (b)	36. (a)
37. (d)	38. (b)	39. (c)
40. (d)	41. (c)	42. (b)
43. (d)	44. (b)	45. (a)
46. (c)	47. (c)	48. (a)
49. (b)	50. (c)	51. (a)
52. (b)	53. (c)	54. (b)
55. (b)	56. (d)	57. (b)
58. (d)	59. (d)	60. (a)

हिन्दी–भाषा

खण्ड 'क'

प्रसंग पर आधारित बहुविकल्पीय प्रश्न

प्र॰ निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर अंत में दिए गए प्रश्नों के विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए–

अध्ययन के लिए जहाँ अनेक पुस्तकों का संग्रह होता है, उसे ही पुस्तकालय कहते हैं। पुस्तक प्रेमी अपनी इच्छा और रूचि के अनुसार वहाँ एकान्त और शान्त वातावरण में बैठकर अपनी जिज्ञासा को पुस्तकों के माध्यम से शान्त करते हैं, पुस्तकें हमारी सबसे अच्छी मित्र है। पुस्तकालय में बैठकर हम अपने खाली समय का सदुपयोग कर सकते हैं। महँगी व दुर्लभ पुस्तकें यहाँ आसानी से उपलब्ध हैं। पुस्तकालय में देश–विदेश के समाचार–पत्र, विभिन्न भाषाओं तथा विषयों की पत्र पत्रिकाएँ मिलती हैं। 'पुस्तकालय' वास्तव में ज्ञानवर्द्धन का महत्वपूर्ण स्त्रोत हैं।

1\. पुस्तकालय में संग्रह होता है–

(क) पुस्तकों का (ख) वस्तुओं का

(ग) वस्त्रों का (घ) चल चित्रों का

2\. पुस्तकालय अध्ययन में .... जगाते हैं।

(क) अरूचि (ख) रुचि

(ग) सुरूचि (घ) कुरुचि

3\. 'सदुपयोग' का विलोम शब्द है–

(क) प्रयोग (ख) अनुपयोग

(ग) दुरूपयोग (घ) अभियोग

4\. 'ज्ञानवर्द्धन' का अर्थ है–

(क) अज्ञान में वृद्धि (ख) विज्ञान में वृद्धि

(ग) संज्ञान में वृद्धि (घ) ज्ञान में वृद्धि

प्र॰ निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर अंत में दिए गए प्रश्नों के उत्तर हेतु सही विकल्प छाँटिए–

एक बार महात्मा बुद्ध एक उपवन में आम के वृक्ष के नीचे विश्राम कर रहे थे, उस उपवन में कुछ बच्चे खेल रहे थे। खेलते–खेलते वे आम के वृक्ष पर पत्थर मार कर आम

तोड़ने लगे। उनका एक पत्थर महात्मा बुद्ध के मस्तक पर आकर लगा और रक्त बह निकला। बच्चे भयभीत हो उठे, वे महात्मा बुद्ध के पास आकर उनके चरण पकड़कर क्षमा याचना करने लगे।

लेकिन महात्मा बुद्ध की आँखें आँसुओं से भरी थीं। वे बच्चों से बोले, "मुझसे भला तो आम का वृक्ष है, जिसने पत्थर की मार के बदले आम दिया। मैं तुम्हें सिवाय भय के कुछ नहीं दे पाया।

5. महात्मा बुद्ध किस वृक्ष के नीचे विश्राम कर रहे थे?

   (क) आम   (ख) नीम

   (ग) बरगद   (घ) पीपल

6. वृक्ष पर पत्थर किसने मारा?

   (क) बूढ़े ने   (ख) स्त्री ने

   (ग) पुरुष ने   (घ) बच्चों ने

7. महात्मा बुद्ध के किस अंग पर पत्थर लगा?

   (क) हाथ पर   (ख) मस्तक पर

   (ग) पैर पर   (घ) पीठ पर

8. 'भयभीत' शब्द का अर्थ है-

   (क) डरा हुआ   (ख) डरपोक

   (ग) साहसी   (घ) भयमुक्त

प्र० नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर अंत में दिए गए प्रश्नों के विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए-

नलों में अब पूरे समय पानी नहीं आता। नल खोलो तो पानी नही आता, आता भी है तो बेवक्त। कभी-कभी देर रात को, तो कभी बड़े सवेरे। मीठी नींद छोड़कर घर भर की बाल्टियाँ, बरतन, घड़े भरते फिरो। पानी को लेकर कभी-कभी, कहीं-कहीं आपस में तू-तू, मैं मैं भी होने लगती है।

रोज-रोज के इन झगड़ो-टंटों से बचने के लिए कई घरों में लोग नलों के पाइप में मोटर लगवा लेते हैं। यह तो अपने आस-पास का हक छीनने जैसा काम है, इससे पानी की कमी और बढ़ जाती है। शहरों में तो कई चीजों की तरह पानी भी बिकने लगा है।

9. पानी की कमी क्यों बढ़ जाती है?

(क) नलों के पाइप में मोटर लगवाने से

(ख) आस-पड़ोस में लड़ने झगड़ने से

(ग) सुबह-शाम बाल्टी-बरतन भरने से

(घ) गरमियों में अधिक पानी पीने से

10. 'पानी' शब्द के दो पर्यायवाची हैं-

(क) नीर और जल (ख) जलद और जलज

(ग) वारि और वारिद (घ) नीर और नीरद

11. 'उपसर्ग' का सही उदाहरण है-

(क) मजबूरी (ख) बेवक्त

(ग) पानी (घ) बाल्टियाँ

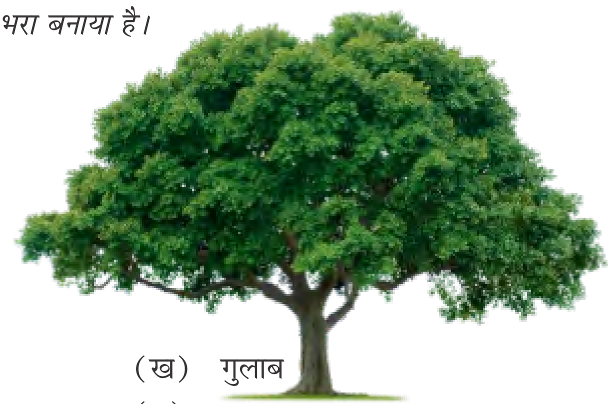
12. लोगों को क्या छोड़कर उठना पड़ता है?

(क) मीठी नींद (ख) स्टेशन पर सामान

(ग) रास्ते पर सामान (घ) थाली में भोजन

प्र० नीचे दिए गए काव्यांशों को पढ़कर अंत में दिए गए प्रश्नों के विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए-

ऐ मानव, तू सोच जरा,
मुझे काटने आया है।
मैंने ही हरदम धरती को हरा भरा बनाया है।
धरती बंजर हो जाएगी तो
कैसे भूख मिटेगी तेरी।
और दुनिया क्या खाएगी?
अभी समय है संभल जा
वरना तू पछताएगा।



13. मानव किसे काटने आया है?

(क) हरियाली (ख) गुलाब

(ग) डाल (घ) वृक्ष

14. ‘बंजर’ शब्द का अर्थ है–

(क) उपजाऊ (ख) निर्बल

(ग) अनुपजाऊ (घ) हराभरा

15. वरना ‘तू’ पछताएगा में ‘तू’ शब्द किसके लिए प्रयुक्त हुआ है?

(क) दानव (ख) मानव

(ग) जीव (घ) जन्तु

16. उपर्युक्त कविता का उचित शीर्षक चुनिए–

(क) वृक्षों की कटाई (ख) सुखद भविष्य

(ग) पछतावा (घ) मानव सोच, वृक्ष बचा

ईश्वर एक, धर्म का या भाषा का झगड़ा क्या?
हमको मानवता का सच्चा धर्म निभाना है।
जीवन–पथ पर घोर अशिक्षा के अंधियारे में,
भटके हैं जो, उन्हें ज्ञान का दीप दिखाना है।

17. कवि कौन से पथ की बात कर रहा है?

(क) ज्ञान–पथ (ख) अग्नि–पथ

(ग) जीवन–पथ (घ) अज्ञान–पथ

18. ‘अशिक्षा’ शब्द में ‘उपसर्ग’ व ‘मूल शब्द’ बताइए।

(क) अ+शिक्षा (ख) अशि+क्षा

(ग) अश+ईक्षा (घ) अश+ईक्क्षा

19. ‘धर्म’ शब्द के साथ कौन सा विशेषण है?

(क) अच्छा (ख) सच्चा

(ग) ज्ञान (घ) दीप

20. कविता का उचित ‘शीर्षक’ बताइए।

(क) ईश्वर (ख) धर्म

(ग) भाषा (घ) मानवता का पाठ

हँसते-खिलखिलाते, रंग-बिरंगे फूल
क्यारी में देखकर,
जी तृप्त हो गया।
नथुनों से प्राणों तक खिंच गई,
गंध की लकीर-सी
आँखों में हो गई रंगों की बरसात।
अनायास कह उठा दिल,
वाह!
धन्य है वसंत ऋतु

21. रंग-बिरंगे फूलों को देखकर कवि के हृदय में कौन-सा भाव आया?
(क) प्रसन्नता (ख) कृतज्ञता
(ग) तृप्ति (घ) चापलूसी

22. 'गंध की लकीर-सी' से क्या अभिप्राय है?
(क) गंध की रेखा (ख) हृदय में सुगंध की अनुभूति
(ग) खुशबू
(घ) सुगंध से हृदय में प्रसन्नता की अनुभूति

23. काव्यांश का उपयुक्त शीर्षक है-
(क) रंग-बिरंगे फूल (ख) वसंत ऋतु
(ग) गंध की लकीर (घ) रंगों की बरसात

24. बरसात के समानार्थी शब्द हैं-
(क) वर्षा, बारिश (ख) बारिश, रिमझिम
(ग) बूँदे, ऋतु (घ) बारिश, झड़ी

खण्ड 'ख'

"व्याकरण पर आधारित बहुविकल्पीय प्रश्न"

प्र० उपयुक्त विलोम शब्दों के द्वारा रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।

25. आधुनिक वैज्ञानिक उपकरण हमारे लिए .... भी हैं, अभिशाप भी।

(क) वरदान (ख) अभिशप्त

(ग) अनुदान (घ) अभिराम

26. राधा .... परीक्षा दे रही है, जबकि ललिता लिखित।

(क) मौलिक (ख) नैतिक

(ग) मौखिक (घ) वार्षिक

27. हमे बड़ों का .... करना चाहिए, निरादर नहीं।

(क) अनादर (ख) आदर

(ग) सादर (घ) सत्कार

28. पक्षी भी स्वतंत्र रहना चाहते हैं .... नहीं।

(क) परितंत्र (ख) अन्यत्र

(ग) परतंत्र (घ) षड़यंत्र

29. निम्नलिखित में से कौन-सी व्यक्तिवाचक संज्ञा नहीं है-

(क) कृष्णा (ख) बालक

(ग) हिमालय (घ) ताजमहल

30. निम्नलिखित में से जातिवाचक संज्ञा छाँटिए-

(क) गंगा (ख) मिठास

(ग) पर्वत (घ) रमेश

निम्नलिखित खाली स्थानों में दिए गए विकल्पों में से उचित भाववाचक संज्ञा भरिए।

31. हवाई जहाज की .... बड़ी रोमांचक थी।

(क) उड़ (ख) उड़ना

(ग) उड़ान (घ) उड़ने

32. कुतुबमीनार की .... सबको हैरान कर देती है।

(क) चढ़ाई (ख) ऊँचाई

(ग) चौड़ाई (घ) गोलाई

33. निम्नलिखित में से कौन–सा शब्द सर्वनाम है?

(क) उसे (ख) देना

(ग) आना (घ) बात

34. निम्नलिखित में से कौन–सा शब्द सर्वनाम नहीं है?

(क) कोई (ख) कौन

(ग) वह (घ) मयंक

35. निम्नलिखित में से कौन–सा शब्द 'अप' अपसर्ग से नहीं बना है?

(क) अपमान (ख) अपयश

(ग) अपना (घ) अपव्यय

36. निम्नलिखित में से किस शब्द में 'कु' उपसर्ग लगा है?

(क) कुमार्ग (ख) कुसुम

(ग) कुटिया (घ) कुम्हार

37. निम्नलिखित में से कौन–सा शब्द 'ईला' प्रत्यय से युक्त नहीं है?

(क) रंगीला (ख) खर्चीला

(ग) रसीला (घ) नीला

38. निम्नलिखित में से कौन–से शब्द में 'इत' प्रत्यय नहीं लगा है?

(क) उचित (ख) हर्षित

(ग) पुलकित (घ) शोभित

निम्नलिखित शब्दों की सही वर्तनी का विकल्प चुनिए-

39. (क) आर्शिवाद (ख) आशीर्वाद

(ग) आर्शीवाद (घ) आशीरवाद

40. (क) चिन्ह (ख) चिह्न

(ग) चिन्‌ह (घ) चिन

41. (क) परीक्षा (ख) परिक्षा
(ग) परिक्शा (घ) परीक्शा

42. (क) उज्जवल (ख) उज्ज्वल
(ग) उजवल (घ) उज्वल

43. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'पानी' का पर्याय है।
(क) वारिज (ख) जलद
(ग) वारि (घ) नीरद

44. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'आग' का पर्याय नहीं है?
(क) अनल (ख) अनिल
(ग) पावक (घ) अग्नि

45. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'अश्व' का समानार्थी नहीं है?
(क) तुरंग (ख) घोटक
(ग) गज (घ) हय

46. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'ईश्वर' का समानार्थी नहीं है?
(क) कृष्णा (ख) प्रभु
(ग) जगदीश (घ) ईश

निम्नलिखित वाक्यांश के लिए चार शब्द दिए गए हैं। उनमें से सही विकल्प छाँटिए-

47. मास में एक बार होने वाला
(क) पाक्षिक (ख) मासिक
(ग) दैनिक (घ) साप्ताहिक

48. जिस के पास धन न हो-
(क) धनवान (ख) कुबेर
(ग) निर्धन (घ) अधीन

49. जो देखने योग्य हो-
(क) दर्शनीय (ख) प्रदर्शनीय
(ग) दर्शन (घ) अशोभनीय

50. जो जानने की इच्छा रखता हो–

(क) जिज्ञासु (ख) कर्मठ

(ग) इच्छुक (घ) भावुक

51. निम्नलिखित शब्द का सही पुल्लिंग शब्द छाँटिए– **लड़की**

(क) लड़का (ख) बेटा

(ग) नर (घ) पुत्र

52. निम्नलिखित शब्द का सही स्त्रीलिंग शब्द छाँटिए– **शिक्षक**

(क) अध्यापिका (ख) शिक्षिका

(ग) नायिका (घ) बालिका

53. निम्नलिखित वाक्यों में रेखांकित शब्द के लिए उचित शब्द का चुनाव कीजिए–

गार्गी की <u>बहन</u> का नाम मानसी है। दोनों .... एक ही विद्यालय में पढ़ती हैं।

(क) बहन (ख) बहनें

(ग) बहनों (घ) बहानों

54. राम का भाई लक्ष्मण है, दोनों .... में बहुत प्रेम है।

(क) भइया (ख) भाइयों

(ग) भाई (घ) भइयों

55. वाक्य में रेखांकित पद का कारक है–

बालक <u>छत से</u> गिरता है।

(क) करण कारक (ख) कर्त्ताकारक

(ग) कर्म कारक (घ) अपादान कारक

56. मेरी <u>बहन का</u> नाम मानसी है।

(क) कर्मकारक (ख) अधिकरण कारक

(ग) सम्बन्ध कारक (घ) संबोधन

57. <u>अर्पिता ने</u> निबंध लिखा।

(क) कर्मकारक (ख) कर्त्ता कारक

(ग) करण कारक (घ) सम्प्रदान

58. नैतिक <u>फुटबाल से</u> खेलता है।

(क) कर्त्ता कारक (ख) करण कारक

(ग) सम्प्रदान कारक (घ) अपादान कारक

निम्नलिखित वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति के लिए सही मुहावरे का चुनाव कीजिए-

59. चोर पुलिस की .... में सफल रहा।

(क) पकड़ से भाग निकलने में

(ख) छक्के छुड़ाने में

(ग) चौकी में चोरी करने में

(घ) आँखों में धूल झोंकने में

60. रमा को पढ़ना-लिखना नहीं आता, उसके लिए तो .... है।

(क) एक और एक ग्यारह (ख) चोर-चोर मौसेरे भाई

(ग) काला अक्षर भैंस बराबर (घ) उँगलियों पर नचाना

हिन्दी भाषा

उत्तर - माला

1.	क	21.	ग	41.	क
2.	ख	22.	ख	42.	ख
3.	ग	23.	ख	43.	ग
4.	घ	24.	क	44.	ख
5.	क	25.	क	45.	ग
6.	घ	26.	ग	46.	क
7.	ख	27.	ख	47.	ख
8.	क	28.	ग	48.	ग
9.	क	29.	ख	49.	क
10.	क	30.	ग	50.	क
11.	ख	31.	ग	51.	क
12.	क	32.	ख	52.	ख
13.	ग	33.	क	53.	ख
14.	ग	34.	घ	54.	ख
15.	ख	35.	ग	55.	घ
16.	घ	36.	क	56.	ग
17.	ग	37.	घ	57.	ख
18.	क	38.	क	58.	ख
19.	ख	39.	ख	59.	घ
20.	घ	40.	ख	60.	ग

SAMPLE PAPER - I

Q.1 Find the value of P if $3(P+1) = \frac{18}{5}$

(a) 8 (b) 5

(c) $\frac{1}{8}$ (d) $\frac{1}{5}$

समीकरण $3(P+1) = \frac{18}{5}$ में P का मान क्या होगा ?

(a) 8 (b) 5

(c) $\frac{1}{8}$ (d) $\frac{1}{5}$

Q.2 Perimeter of square park is 560m then area of this park is:

(a) $19600m^2$ (b) $22500m^2$

(c) $16900m^2$ (d) $16000m^2$

एक वर्गाकार पार्क का परिमाप 560 मी है, इस पार्क का क्षेत्रफल ज्ञात करो।

(a) $19600m^2$ (b) $22500m^2$

(c) $16900m^2$ (d) $16000m^2$

Q.3 The valve of $[625^{(m+n+p+q)}] \div [5^m \times 5^n \times 5^p \times 5^q]$

(a) 125^{mnpq} (b) 25^{3mnpq}

(c) $5^{3(m+n+p+q)}$ (d) $5^{m+n+p+q}$

मान ज्ञात करो: $[625^{(m+n+p+q)}] \div [5^m \times 5^n \times 5^p \times 5^q]$

(a) 125^{mnpq} (b) 25^{3mnpq}

(c) $5^{3(m+n+p+q)}$ (d) $5^{m+n+p+q}$

Q.4 Out of an income of Rs. 15000 Nagma Spends Rs. 10,200. What percentage of her income does she save.

(a) 32% (b) 42%

(c) 10% (d) 38%

नगमा अपनी कुल 15000 रूपये आमदनी में से रूपये 10200 खर्च कर देती है। वह अपनी आमदनी का कितने प्रतिशत बचत करती है।

(a) 32% (b) 42%

(c) 10% (d) 38%

Q.5 An eagle was flying at a speed of 180km/h. How much is its speed in m/s.

एक चील 180 किमी०/घंटे की चाल से विचरण कर रही है। उसकी चाल की गणना मीटर/सैंकंड में क्या होगी?

(a) 50 (b) 100

(c) 150 (d) 200

Q.6 Water boils at 100°C. On adding a substance, the boiling point increased by 20°C. What is the boiling point of the solution?

पानी 100°C पर उबलता है। किसी पदार्थ के मिलाने पर उसका उबलने का ताप 20°C बढ़ गया। विलयन के उबलने का ताप क्या होगा।

(a) 110°C (b) 120°C

(c) 130°C (d) 30°C

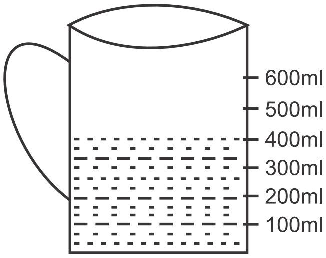
Q.7 Alphabet 'Z' is inscribed on Suman's T-Shirt on looking in to the mirror, of her house, the image of alphabet 'Z' will look like_

सुमन की टी–शर्ट पर वर्ण 'Z' लिखा है। घर में लगे दर्पण में उस वर्ण का प्रतिबिंब कैसा दिखेगा–

(a) Ƨ (b) Z

(c) N (d) И

Q.8



My mother prepared mangoshake in a graduated mixijar as shown. Out of which I took 190ml, how much mangoshake is left for my sister?

मेरी माँ ने अंशाकित मिक्सीजार में मैंगोशेक बनाया। जिसमें से मैनें 190 मिली० (ml) ले लिया, मेरी बहन के लिए कितना मैंगोशेक बचा?

(a) 190 ml (b) 100 ml

(c) 210 ml (d) 220 ml

Under various programmes, efforts are being made to protect and preserve biodiversity. In India, 551 wildlife santuaries, 96 national parks, 25 lakes and 33 Botanical gardens have been made for preserved plants and birds. There are about 2000 species of birds and 3500 species of mammals, 30000 species of insects and 15000 species of plants in wildlife of India

Q.9 How many wildlife sanctuaries are there in India?

(a) 96 (b) 25
(c) 551 (d) 33

Q.10 What are the total numbers of National parks and botanical garden?

(a) 128 (b) 129
(c) 130 (d) 131

Q.11 How many mammals are there in India?

(a) 2500 (b) 3000
(c) 3500 (d) 4000

Q.12 How many species of birds are there in wildlife of India?

(a) 2000 (b) 2500
(c) 3000 (d) 13500

विभिन्न कार्यक्रमों के तहत हमारे देश में जैविक विविधता के संरक्षण एवं बचाव के प्रयास किये जा रहे है। भारत में संरक्षित पौधे व पक्षी के लिए 551 वन्य जीवन अभ्यारण्य, 96 राष्ट्रीय वन्य जीवों तथा 33 बाटनिकल गार्डन बनाए गए है। भारतीय वन्यजीवों में 2000 पक्षी व स्तनधारियों की 3500 प्रजातियां, 30000 किस्म के कीट, 15000 किस्म के पौधे है।

प्र॰9 भारत में कितने वन्य जीव अभ्यारण्य है?

(a) 96 (b) 25
(c) 551 (d) 33

प्र॰10 राष्ट्रीय उद्यान व बाटनिकल गार्डन की कुल संख्या कितनी है?

(a) 128 (b) 129
(c) 130 (d) 131

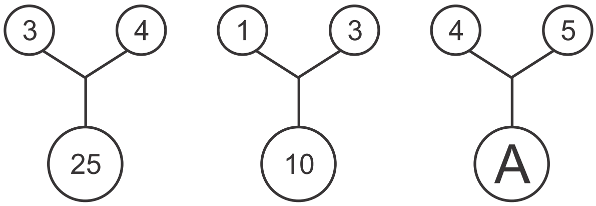
प्र॰11 भारत में स्तनधारियों की संख्या कितनी है?

(a) 2500 (b) 3000
(c) 3500 (d) 4000

प्र॰12 भारतीय वन्यजीवों में पक्षियों की कितनी प्रजातियां है?

(a) 2000 (b) 2500
(c) 3000 (d) 3500

Q.13 From the figure find the value of A
निम्न चित्र को देखकर A का मान बताओ



(a) 5 (b) 41
(c) 35 (d) 81

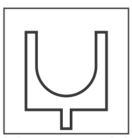
Q.14 If AT = 20 and BAT = 40 then the value of BREAD is:
(a) 800 (b) 820
(c) 700 (d) 720
यदि AT = 20 तथा BAT = 40 हो तो BREAD का मान क्या होगा?

(a) 800 (b) 820
(c) 700 (d) 720

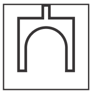
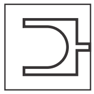
Q.15 Find the odd one out (23, 29) (19, 25) (13, 17) (3, 5)
(a) (23, 29) (b) (19, 25)
(c) (13, 17) (d) (3, 5)
भिन्न विकल्प को चुनिए:

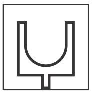
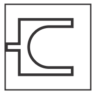
(a) (23, 29) (b) (19, 25)
(c) (13, 17) (d) (3, 5)

Q.19 Find the mirror image when X, Y denotes the position of mirror
यदि X, Y समतल दर्पण हो तो निम्न चित्र की छायाकृति बताओ।



X Y

(a)    (b) 

(c)    (d) 

Q.17 Ovary : Fruit :: Ovule : ....

(a) Flower (b) Vegetable

(c) Seed (d) Bud

अंडाशय : फल :: बीजांड : ....

(a) फूल (b) सब्जी

(c) बीज (d) कली

Q.18 A young boy after coming from gym complained of muscle cramps. Doctor Mathur explained him that it was due to partial breakdown of glucose in muscles which produce -

(a) Formic Acid (b) Acetic Acid

(c) Lactic Acid (d) Amino Acid

जिम से आने के बाद एक किशोर लडके ने पेशियों में ऐंठन की शिकायत की। डाक्टर माथुर ने उसे बताया कि इसका कारण पेशियों में ग्लूकोज़ के आंशिक विखंडन से उत्पन्न जिस पदार्थ द्वारा है, वो निम्न में से है–

(a) फार्मिक अम्ल (b) एसीटिक अम्ल

(c) लैक्टिक अम्ल (d) अमीनो अम्ल

Q.19 Product of Neutralisation reaction is :-

(a) Acid + Water (b) Base + Water

(c) Acid + Base (d) Salt + Water

उदासीनीकरण अभिक्रिया के उत्पाद है–

(a) अम्ल + जल (b) क्षार + जल

(c) अम्ल + क्षार (d) लवण + जल

Q.20 Which of the following is not a water borne disease?

(a) Cholera (b) Typhoid

(c) Jaundice (d) Malaria

निम्न में से कौन सा रोग जल–जनित रोग नहीं है:–

(a) हैजा (b) टायफॉइड

(c) पीलिया (d) मलेरिया

Akbar was 13 years old when he become emperor. His reign can be divided into three period. 1556-1570. Akbar become independent of the regent. Bairam khan and other members of his domestic staff. Military campaigns were launched against the Suris and other Afghans, against the neighbouring kingdom of Malwa and Gondwana and to suppress the revolt of his half-brother Mirza Hakim and the Uzbegs. In 1568 the Sisodiya capital of chittor was seized and in 1569 Ranthambhor.

1570-1585- Military campaigns in Gujrat were followed by Campaigns in the east Bihar, Bengal and Orissa. These Campaigns were complicated by the 1579-1580 revolt in support of Mirza Hakim. 1585-1605 Expansion of Akbar's empire. Campaigns in the North-West. Qandahar was seized from the safavids, Kasmir and annexed.

Q.21 Into how many parts Akbar's reign was divided?

(a) Four Parts (b) Three Parts

(c) Two Parts (d) Six Parts

Q.22 Who was Bairam Khan?

(a) Regent (b) Father

(c) Grand Father (d) Son

Q.23 Who was Mirza Hakim?

(a) Own Brother (b) Step/Half Brother

(c) Relative (d) Head of Soldier

Q.24 At what age Akbar become a king?

(a) 11 Years (b) 12 Years

(c) 13 Years (d) 14 Years

13 वर्ष की अल्पायु में अकबर सम्राट बना। उनके शासनकाल को तीन अवधियों में विभाजित किया जा सकता है। 1556 से 1570 के मध्यम अकबर अपने संरक्षक बैरम खान और अपने घरेलू कर्मचारियों से स्वतंत्र हो गया। उसने सूरी और अन्य अफगानों, निकटवर्ती राज्यों मालवा तथा गोडवाना में अपने सौतेले भाई मिर्जा हाकिम और उजवेगों के विद्रोह को दबाने के लिए सैन्य अभियान चलाए। 1568 में सिसोदिया की राजधानी चितौड़ तथा 1569 में रणथम्भौतर पर कब्जा कर लिया गया।

1570 और 1585 के मध्य गुजरात के विरूद्ध सैनिक अभियान हुए। इन अभियानों के पश्चात् उसने पूर्व में बिहार, बंगाल और उड़ीसा में अभियान चलाए, जिन्हें 1579–80 में मिर्जा हाकिम के पक्ष में हुए विद्रोह ने और जटिल कर दिया। 1585 से 1605 के मध्य अकबर के साम्राज्य का विस्तार हुआ। उत्तर–पश्चिम में अभियान चलाए गए। सफाविदों को हराकर कंधार पर कब्जा कर लिया गया और कश्मीर को भी जोड़ लिया गया।

प्र॰21 अबकर का शासनकाल कितने अवधियों में विभक्त था?

(a) चार भाग (b) तीन भाग

(c) दो भाग (d) छः भाग

प्र॰22 बैरम खान कौन था?

(a) संरक्षक (b) पिता

(c) दादा (d) पुत्र

प्र॰23 मिर्जा हाकिम कौन था?

(a) सहोदर भाई (b) सौतेला भाई

(c) रिश्तेदार (d) सेनापति

प्र॰24 अकबर कितने वर्ष की आयु में सम्राट बना?

(a) 11 वर्ष (b) 12 वर्ष

(c) 13 वर्ष (d) 14 वर्ष

Read the following passage carefully and fill in the blanks.

When you pray for others, God listens ....(i)........... you and blesses them and sometimes when you are safe and happy remember that ....(ii).............. has prayed for you.

Q.25 Which word fits in gap (ii)?
(a) anyone (b) everyone
(c) someone (d) no one

Q.26 Which word fits in gap (i)?
(a) true (b) to
(c) too (d) two

Q.27 Which of these options is not the message of the above given passage.
(a) Kindness reciprocates (b) God responds to prayers
(c) Lets pray for all
(d) We should pray for ourselves only

Q.28 Which word can replace 'happy'?
(a) glad (b) sad
(c) peppy (d) wonderful

Q.29 It was very hot. Mohan wanted to swim. He jumped .... the river.
(a) in (b) into
(c) to (d) at

Q.30 Pick up the part of the sentence in which there is an error.

He / was going / with his husband / No. error
a b c d

(a) He (b) was going
(c) with his husband (d) No Error

Q.31 Find the odd one out:
(a) member (b) spend
(c) teach (d) play

Q.32 Select the correct sentence :

(a) An grass is green (b) A grass is green

(c) The grass is green (d) The grass are green

प्र॰ निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर अंत में दिए गए प्रश्नों के उत्तर हेतु सही विकल्प छाँटिए–

परिश्रम से घबराना नही चाहिए। कठिन से कठिन काम भी परिश्रम से आसान हो जाता है परिश्रम से जी चुराने वाला आलस में समय बिताता है। आलसी व्यक्ति के जीवन का कोई लक्ष्य नहीं होता । वह सदैव आज के काम को कल पर टालता है जो व्यक्ति परिश्रम से जी नहीं चुराता, कठिनाइयों से न घबराकर, समय पर अपना काम कर लेता है, वह जीवन में कभी मार नहीं खाता, इसलिए जीवन में ऊँचा उठने का रहस्य परिश्रम है, परिश्रम ही सफलता की कुंजी है।

प्र॰ 33 हमें किससे नहीं घबराना चाहिए।

(क) आलस (ख) परिश्रम

(ग) मुसीबत (घ) समय

प्र॰ 34 किस व्यक्ति के जीवन का कोई लक्ष्य नहीं होता ?

(क) आलसी (ख) परिश्रमी

(ग) लालची (घ) विनम्र

प्र॰ 35 'जी चुराना' मुहावरे का अर्थ है–

(क) मन चुराना (ख) काम से बचना

(ग) घबराना (घ) वस्तु चुराना

प्र॰ 36 'परिश्रम' शब्द का अर्थ है–

(क) आलस (ख) सफल

(ग) मुसीबत (घ) मेहनत

प्र॰ 37 निम्नलिखित में से कौन–सा शब्द 'इक' प्रत्यय से नहीं बना है?

(क) दैनिक (ख) नैतिक

(ग) मार्मिक (घ) ललित

प्र॰ 38 निम्नलिखित में से शब्दों की सही वर्तनी का विकल्प चुनिए–

(क) आग्या (ख) आज्ञा

(ग) आगिया (घ) आगया

प्र॰ 39 'शारीरिक' शब्द का विलोम शब्द है–

(क) धार्मिक (ख) लौकिक

(ग) भौतिक (घ) मानसिक

प्र॰ 40 'श्रीमान' शब्द का सही स्त्रीलिंग शब्द छाँटिए–

(क) विदुषी (ख) सम्राज्ञी

(ग) श्रीमती (घ) महोदया

SAMPLE PAPER - II

Q.1 From a rectangular metal sheet of length and breadth is 5m and 3m respectively, a circle of radius 1m is removed. Find the area of remaining sheet. (π = 3.14)

(a) $12.16m^2$ (b) $11.24m^2$

(c) $12.86m^2$ (d) $11.86m^2$

धातु की एक (5 मीटर x 3 मीटर) आयताकार शीट में से 1 मीटर त्रिज्या का एक वृत्त काट कर अलग कर दिया गया। बची हुई शीट का क्षेत्रफल बताओ। (π = 3.14)

(a) $12.16m^2$ (b) $11.24m^2$

(c) $12.86m^2$ (d) $11.86m^2$

Q.2 The value of : (-30) x (-1) + (-56) ÷ 7 is

(a) 22 (b) $-\frac{26}{7}$

(c) 38 (d) -240

मान ज्ञात करो : (-30) x (-1) + (-56) ÷ 7

(a) 22 (b) $-\frac{26}{7}$

(c) 38 (d) -240

Q.3 The supplement of 72° is :

(a) 108° (b) 18°

(c) 72° (d) 90°

72° का सम्पूरक कोण होगा

(a) 108° (b) 18°

(c) 72° (d) 90°

Q.4 The average of 1, 6, 8 and x is 5 then value of x is

(a) 6 (b) 7

(c) 5 (d) 8

यदि 1, 6, 8 और x का माध्य 5 हो तो, का मान ज्ञात करें।

(a) 6 (b) 7

(c) 5 (d) 8

Q.5 100 ml of water was poured by gardener in the sample of garden soil and it took 20 minutes to percolate completely. Calculate the percolation rate of water in this soil.

(a) 5 ml/min (b) 8 ml/min

(c) 10 ml/min (d) 15 ml/min

माली द्वारा बाग की मृदा के नमूने में 100 मिली॰ जल डाला गया और उस जल को मृदा में अंतः स्त्रवण करने में 20 मिनट लगे। मृदा में जल की अंतः स्त्रवण दर ज्ञात करो?

(a) 5 मिली॰/मिनट (b) 8 मिली॰ / मिनट

(c) 10 मिली॰ / मिनट (d) 15 मिली॰ / मिनट

Q.6 While working in the kitchen, mother added baking soda to vinegar by mistake. There was a hissing sound alongwith bubbles of a gas. The gas could be-

(a) oxygen (b) Nitrogen

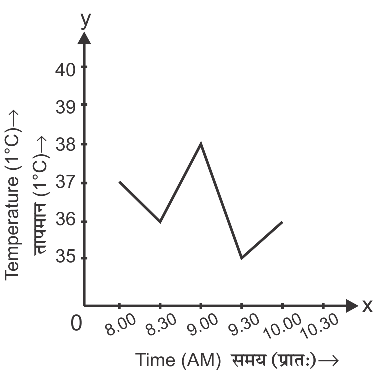
(c) Carbondioxide (d) Hydrogen

रसोईघर में काम करते हुए, माँ ने गलती से खाने के सोड़े में सिरका मिला दिया। गैस के बुलबलों के साथ बुदबुदाहट की ध्वनि सुनाई दी। यह गैस हो सकती है–

(a) आक्सीजन (b) नाइट्रोजन

(c) कार्बनडाईआक्साइड (d) हाइड्रोजन

Q.7



A doctor advised the mother to monitor the body temperature of her child after every half an hour as shown in the figure. When was the body at normal body temperature?

डाक्टर ने माँ को हर आधे घंटे के बाद बच्चे का तापमान नोट करने को कहा जो ग्राफ में दर्शाररूा गया है। कितने बजे बच्चे का तापमान सामान्य था?

(a)	8:00	(b)	8:30
(c)	9:00	(d)	9:30

Q.8 The urine consist of water, urea and other waste products. The percentage of water in the urine is -

मानव मूत्र में जल, यूरिया और अन्य अपशिष्ट उत्पाद होते हैं। मूत्र में जल की प्रतिशत मात्रा कितनी है?

(a)	2.5	(b)	10
(c)	90	(d)	95

In 1901, the density of population in India was 77 persons per square kilometres. In 1931, the number escalated quickly and from 90 persons per sq. km. reached 325 persons per sq.km in 2001. According to 2001 census, Delhi has the highest population density of 9340 persons per sq. km Arunanchal Pradesh has the lowest population density of 13 persons per sq. km. Within the states, west Bengal holds the highest population density of 903 persons per sq. km.

Q.9 In 1931, what was the population density of India?

(a)	90	(b)	70
(c)	325	(d)	13

Q.10 How much low was the population density in 1901 from that of 1931?

(a)	10	(b)	11
(c)	12	(d)	13

Q.11 What is the population density of Delhi according to the census 2001?

(a)	325	(b)	9340
(c)	903	(d)	90

Q.12 How much is the difference between the population densities of Arunanchal Pradesh and West Bengal?

(a) 890 (b) 790
(c) 690 (d) 590

1901 में भारत मे जनसंख्या का घनत्व प्रतिवर्ग किलोमीटर 77 व्यक्ति था। यह तेजी से 1931 में 90 व्यक्ति प्रतिवर्ग किलोमीटर से बढ़कर 2001 में 325 व्यक्ति प्रतिवर्ग किलोमीटर हो गया। 2001 की जनगणना के अनुसार दिल्ली का जनसंख्या धनत्व उच्चत्तम 9340 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी. है। अरूणाचल प्रदेश का सबसे कम घनत्व 13 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी. है। राज्यों मे पश्चिम बंगाल का उच्चतम धनत्व 903 व्यक्ति प्रतिवर्ग किमी है।

प्र॰9 1931 में भारत में जनसंख्या घनत्व कितना था?

(a) 90 (b) 77
(c) 325 (d) 13

प्र॰10 1901 में जनसंख्या घनत्व 1931 से कितना कम था?

(a) 10 (b) 11
(c) 12 (d) 13

प्र॰11 2001 की जनगणना के अनुसार दिल्ली का जनसंख्या घनत्व कितना है?

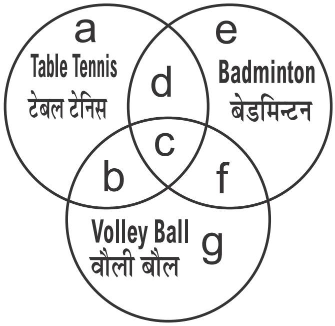
(a) 325 (b) 9340
(c) 903 (d) 90

प्र॰12 अरूणाचल प्रदेश व प॰ बंगाल में जनसंख्या घनत्व में कितना अन्तर है?

(a) 890 (b) 790
(c) 690 (d) 590

Q.13 Question 13 to Question 15

If **a, b, c, d, e, f** and **g** are players. Answer the following question after studying the figures.
यदि **a, b, c, d, e, f** तथा **g** खिलाड़ियों की संख्या है। निम्न चित्र को देखकर अघोलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



Q.13 Players who play all three games

(a) b (b) c

(c) f (d) g

सभी तीनो खेल खेलने वाले खिलाड़ियों की संख्या बताओ।

(a) b (b) c

(c) f (d) g

Q.14 Players who play table tennis and Volley Ball but not badminton

(a) g (b) e

(c) c (d) b

वह खिलाड़ी जो टेबल टेनिस और वौलीवौल खेलते हैं किन्तु बैडमिन्टन नहीं खेलते

(a) g (b) e

(c) c (d) b

Q.15 Players who play badminton and Volleyball but not table tennis:

(a) e (b) d

(c) f (d) b

जो बेडमिनटन और वौलीवौल खेलते हैं किन्तु टेबल टेनिस नहीं खेलते।

(a) e (b) d

(c) f (d) b

Q.16 Select the related word from the given alternatives

दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द चुनिए–

Circle : Circumference : : Square : ....

(a) Volume (b) Area

(c) Diagonal (d) Perimeter

वृत्त : परिधि :: वर्ग : ....

(a) आयतन (b) क्षेत्रफल

(c) विकर्ण (d) परिमाप

Q. Read the passage and Answer the following question:-

Acid rain is that rain which contains small amount of acids formed from acidic gases like sulphurdioxide, and Nitrogen oxides present in the polluted air. It damages the forest trees by destroying their leaves. It causes the leaves of trees to turn yellow and fall off. Acid rain makes the soil acidic. This acidic soil is not good for the growth of crop plants. Acid rain causes the water in ponds, lakes and rivers to become much more acidic and unsuitable for the survival of acquatic animals and plants. Due to high acidity of water acquatic animals such as fish get killed. Acid rain also makes the statues, buildings and monuments to crumble away slowly. The experts have warned that air pollution around TajMahal area is discoloring its marble and also corroding it slowly. This poses a threat to the beauty of TajMahal. The slow corrossion of marble of a monument by acid rain is also known as 'Marble Cancer'. The Supreme Court of India has ordered all the industries and vehicles in Agra area to switch over to cleaner fuels like CNG and LPG to reduce pollution.

Q.17 In a pond, large number of fish are dying. The possible reason could be:-

(a) People are using pond water for their activities
(b) High acidity of pond water
(c) Buffaloes taking bath in pond water
(d) kids playing near the pond

Q.18 Acid rain is caused due to

(a) Copper Oxides (b) Nitrogen Oxides

(c) Iron Oxides (d) None of these

Q.19 'Marble Cancer' causes:

(a) Whitening of marble (b) Slow corrosion of marble

(c) Cutting of marble (d) Exporting marble

Q.20 Government in Agra needs to follow few steps to curb pollution.

(a) Encourage petrol run vehicles
(b) Switch over to cleaner fuels like CNG or LPG
(c) Allow industries to use coal/diesel as fuels
(d) All of these

प्र॰ गद्यांश को पढ़कर निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

अम्लीय वर्षा वह वर्षा है जिसमें प्रदूषित वायु में मौजूद नाइट्रोजन ऑक्साइड और सल्फरडाई ऑक्साइड जैसी अम्लीय गैसों से गठित अम्ल की छोटी मात्रा पाई जाती है। अम्लीय वर्षा पत्तियों को नष्ट करके जंगल के पेड़ों को नुकसान पहुँचाती है। इसके कारण पेड़ों की पत्तियाँ पीली हो जाती है और गिरने लगती हैं। अम्लीय वर्षा के कारण ही मृदा अम्लीय हो जाती है। यह अम्लीय मृदा फसल पौधों के विकास के लिए उपयुक्त नहीं है। अम्लीय वर्षा तालाबों, झीलों और नदियों के पानी को बहुत अधिक अम्लीय बना देती है जिससे यह जल जलीय जीवों और पौधों के जीवित रहने के लिए अनुपयुक्त हो जाता है। पानी की उच्च अम्लता के कारण जलीय जीव जैसे मछलियाँ मरने लगती हैं। अम्लीय वर्षा मूर्तियों, इमारतों और स्मारकों को धीरे-धीरे नष्ट करती जा रही है। विशेषज्ञों ने सावधान किया है कि ताजमहल क्षेत्र के आसपास वायु प्रदूषण से इसका संगमरमर लगातार संक्षारित हो रहा है और रंग में बदलाव हो रहा है। यह ताजमहल की खूबसूरती के लिए खतरा बना हुआ है। अम्लीय वर्षा द्वारा किसी स्मारक के संगमरमर का धीरे-धीरे संक्षारित होना 'संगमरमर कैंसर' कहलाता है। भारत की सर्वोच्च अदालत ने यह प्रदूषण कम करने के लिए आगरा क्षेत्र में सभी उद्योगों और वाहनों को स्वच्छ ईंधन जैसे सीएनजी और एलपीजी को प्रयोग करने के आदेश दिए है।

प्र॰17 एक तालाब में बहुत सी मछलियाँ मर रही हैं। इसका कारण हो सकता है-

(a) लोग अपने क्रियाकलापों के लिए तालाब के पानी का उपयोग कर रहे है।
(b) तालाब के पानी की उच्च अम्लता
(c) तालाब के पानी में भैंसो का नहाना
(d) तालाब के पास बच्चों का खेलना

प्र॰18 अम्लीय वर्षा का कारण है–

(a) कॉपर ऑक्साइड (b) नाइट्रोजन ऑक्साइड

(c) आयरन ऑक्साइड (d) इनमें से कोई नहीं

प्र॰19 'संगमरमर कैंसर' से होता है–

(a) संगमरमर का सफेद होना (b) संगमरमर का धीरे–धीरे संक्षरित होना

(c) संगमरमर का काटना (d) संगमरमर का निर्यात

प्र॰20 प्रदूषण को कम करने के लिए आगरा में सरकार को कुछ कदम उठाने हैं जैसे–

(a) पैट्रोल से चलने वाले वाहनों को उत्साहित करना

(b) स्वच्छ ईंधन जैसे सीएनजी और एलपीजी का अधिक प्रयोग करना

(c) उद्योगों को कोयले और डीज़ल जैसे ईंधन प्रयोग करने की अनुमति

(d) उपरोक्त सभी।

Select the correct answer from Question

Q.21 The major results of the trading companies of Europe used Navy Power-

(a) Trade Control (b) Control of Governance

(c) Force Control (d) Production Control

यूरोप की व्यापारिक कंपनियों के द्वारा नौ–शक्ति के प्रयोग का प्रमुख परिणाम क्या था–

(a) व्यापार पर नियंत्रण (b) शासन पर नियंत्रण

(c) सेना पर नियंत्रण (d) उत्पादन पर नियंत्रण

Q.22 Which of the following was not a Sufi Saint-

(a) Khwaja Muin Uddin Chisti

(b) Chaitanya Mahaprabhu

(c) Khawaja Nizamuddin Aulia

(d) Bandanbaj Gisudraj

निम्न में से कौन सूफी संत नही थे–

(a) ख्वाजा मुइनउद्दीन चिश्ती (b) चैतन्या महाप्रभु

(c) ख्वाजा निजामुद्दीन औलिया (d) बंदानबाज गिसुदराज

Q.23 Which of the above pairs is not correct

(a) Surdas-Literature Lahiri
(b) Sankara Dev - Namdhar
(c) Kabir - Panchwani
(d) Tulsi Das - Seed

उपरोक्त दिए गए जोड़े में कौन सही नही है–

(a) सुरदास – साहित्य लहरी (b) शंकर देव – नामधर
(c) कबीर – पंचवाणी (d) तुलसी दास – बीजक

Q.24 If the Car smoke polluted the air then trash from the factory.....

(a) Sound Pollution (b) Thermal Pollution
(c) Water Pollution (d) Dust Pollution

अगर कार से निकला धुआं वायु को प्रदूषित करता है तो कारखाने से निकला कचरा...

(a) ध्वनि प्रदूषण (b) उष्मा प्रदूषण
(c) जल प्रदूषण (d) धूल प्रदूषण

Q.25 **Read the passage carefully and fill in the blanks with correct form of the word 'move':**

An escalator is a conveyor type transport device that ....(i)........... people. It is a .... (ii) .... staircase with steps that .... (iii)............ up or down using a conveyor belt and tracks. This makes the ....(iv).............. convenient.

a.	i. moving	ii. movement	iii. moves	iv. move
b.	i. moves	ii. moving	iii. move	iv. movement
c.	i. movement	ii. moves	iii. move	iv. moving
d.	i. moving	ii. move	iii. moves	iv. movement

Q.26 Picking the correct sentence :

(a) Sohan is intelligent boy in the class
(b) Sohan is more intelligent boy in the class
(c) Sohan is most intelligent boy on the whole class
(d) Sohan is the most intelligent boy in the class

Q.27 Which word is closely related to the underlined word?

He employed all possible mean to reach his goal.

(a) appointed (b) used
(c) hired (d) engaged

Q.28 Which of the following options is not related to the underlined word?

In the present day world an ignorant person is not respected.

(a) unlearned (b) illiterate
(c) innocent (d) ill-informed

Q.29 Choose the part of the sentence with an error:

Yesterday / I go / to the zoo / No. Error
(a) (b) (c) (d)

(a) Yesterday (b) I go
(c) to the zoo (d) No error

Q.30 Replace the picture with the correct word:

The chief guest was presented

a of flowers.

(a) bouquet (b) garland
(c) pack (d) group

Q.31 Fill the gap with the correct words

The plants .... by the gardener.

(a) are watering (b) are water
(c) are being watered (d) give water

Q.32 Choose the correct picture:

(a)

(b)

(c)

(d)

प्र॰ निम्नलिखित काव्यांश को पढ़कर अंत में दिए प्रश्नों के उत्तर हेतु सही विकल्प छाँटिए-

जिसने मरना सीख लिया हे जीने का अधिकार उसी को, जो काँटों के पथ पर आया, फूलों का उपहार उसी को। हँस-हँसकर इक मस्ती लेकर, जिसने सीख है बलि होना, अपनी पीड़ा पर मुसकाना, औरों के कष्टों पर रोना, जिसने सहना सीख लिया, संकट है त्योहार उसी का।

प्र॰ 33. कविता के अनुसार जीने का अधिकार किसे है?

(क) जो हँसता रहता है। (ख) जिसने मरना सीख लिया है

(ग) जो मस्त है। (घ) जिसे जीना आता है।

प्र॰ 34. फूलों का उपहार किसे मिलता है?

(क) जो काँटो पर चलता है। (ख) जो फूलों पर चलता है।

(ग) जो त्याग करता है। (घ) जो संकटों का सामना करता है।

प्र० 35. 'उपहार' शब्द का अर्थ छाँटिए–

(क) अपहार (ख) आहार

(ग) मनुहार (घ) भेंट

प्र० 36. पद्यांश का उपयुक्त शीर्षक चुनिए–

(क) उपहार (ख) मस्त जीवन

(ग) मुस्कान (घ) जीने की कला

प्र० 37. 'कृतज्ञ' का सही विलोम शब्द छाँटकर लिखिए–

(क) अपकारी (ख) आभारी

(ग) कृतघ्न (घ) उपकृत

प्र० 38. 'आग' का तत्सम् रूप है–

(क) अगनी (ख) अग्नि

(ग) अनिल (घ) अग्नी

प्र० 39. जिसकी भगवान के प्रति आस्था हो–

(क) नास्तिक (ख) आस्तिक

(ग) भक्त (घ) अग्नी

प्र० 40. कश्मीर जाकर मेरी वर्षों की .... पूरी हुई।

(क) चाहत (ख) चाहना

(ग) चहाना (घ) चाहिए

SAMPLE PAPER - III

Q.1 If 9 is subtracted from five times a number, the result is 71. Find the number

(a) 16 (b) 20

(c) 10 (d) 15

किसी सख्या के पाँच गुणे में से 9 घटाने पर 71 प्राप्त होता है। तो सँख्या बताओ।

(a) 16 (b) 20

(c) 10 (d) 15

Q.2 A competitive examination containing 20 questions, (3) marks are awarded for every correct answer and (-2) marks are awarded for every incorrect answer and (0) for questions not attempted. Sita gets 12 questions correct and 5 questions she did not attempted. How much marks she obtained.

(a) 36 (b) 26

(c) 30 (d) 25

एक प्रतियोगिता परीक्षा के प्रश्नपत्र में कुल 20 प्रश्न हैं, जिसमें परीक्षर्थी को प्रत्येक सही उत्तर के लिए 3 अंक, प्रत्येक गलत उत्तर के लिए (−2) अंक तथा कोई उत्तर न देने पर 0 अंक मिलेगें। सीता ने इस परीक्षा में कुल 12 प्रश्नों के सही उत्तर दिए तथा 5 प्रश्नों के उसने कोई उत्तर नही दिया। उसके कुल प्राप्तांक हैं।

(a) 36 (b) 26

(c) 30 (d) 25

Q.3 The value of $(14^\circ+15^\circ) \times (16^\circ-17^\circ)$

(a) 2 (b) 0

(c) 3 (d) 4

हल करो $(14^\circ+15^\circ) \times (16^\circ-17^\circ)$

(a) 2 (b) 0

(c) 3 (d) 4

Q.4 A bag contains 6 red marbles and 4 blue marbles. A marble is selected from the bag at random. What is the probability that marble drawn is a red marble

(a) 2/5 (b) 3/5

(c) 1 (d) 2/3

एक बेग में 6 लाल कंचे और 4 नीले कंचे हैं। एक कंच यादृछ्या से निकाला जाता है। तो लाल कंचा आने की प्रायिकता बताएं।

(a) 2/5 (b) 3/5
(c) 1 (d) 2/3

Melting points of certain substances is given below. Answer the following questions using this information

Material	Melting Point (°C)
Chocolate	35
Silver	960
Salt	800
Sugar	185
Gold	1064
Mercury	-39

Q.5 Mohan got a gift of chocolate. It was very hot and by the time he reached home, chocolate got melted. What could be the temperature that day?

(a) Less than 35°C (b) More than 35°C
(c) Less than 0°C (d) None of these

Q.6 Gold and silver were to be melted for making jewellery. What do you think would happen?

(a) Silver will get melted first
(b) Gold will get melted first
(c) Both of them will melt at same temperature
(d) We can't say anything

Q.7 Which substance has a melting point even lower than that of ice?

(a) Chocolate (b) Gold
(c) Mercury (d) Salt

Q.8 What is the difference between the highest and the lowest melting point.

(a) 1025°C (b) 1103°C

(c) 1029°C (d) 1099°C

कुछ पदार्थो का पिघलने का ताप नीचे दिया गया है। दी गई तालिका के आधार पर निम्न प्रश्नों के उत्तर दोः–

पदार्थ	**पिघलने का ताप** (°C)
चॉकलेट	35
चाँदी	960
नमक	800
चीनी	185
सोना	1064
पारा	–39

प्र॰5 मोहन को एक चॉकलेट का तोहफा मिला। वह दिन बहुत गर्म था और उसके घर आते आते चॉकलेट पिघल गई। उस दिन का तापमान क्या रहा होगा?

(a) 35°C से कम (b) 35°C से ज़्यादा

(c) 0°C से कम (d) इनमें से कोई नहीं

प्र॰6 सोना और चाँदी को पिघलाकर आभूषण बनाए जाते है। आपके अनुसार क्या होगा–

(a) चाँदी पहले पिघल जाएगी (b) सोना पहले पिघल जाएगा

(c) दोनों समान ताप पर पिघलेंगे (d) कुछ कहा नहीं जा सकता

प्र॰7 किस पदार्थ का पिघलने का ताप बर्फ से भी कम है

(a) चॉकलेट (b) सोना

(c) पारा (d) नमक

प्र॰8 अधिकतम और न्यूनतम पिघलने के ताप में क्य अंतर है?

(a) 1025°C (b) 1103°C

(c) 1029°C (d) 1099°C

Q.9 In a store of grains, 2500 sacks of grains can be stored. There are 750 sacks of wheat and 1200 sacks of rice. How many more sacks of grains can be stored there?

(a) 450 (b) 550

(c) 650 (d) 750

एक अनाज के गोदाम में 2500 बोरी अनाज आ सकता है। इस गोदाम में 750 बोरी गेहूँ और 1200 बोरी चावल है। शेष कितने बोरी अनाज और आ सकता है?

(a) 450 (b) 550

(c) 650 (d) 750

Q.10 Following are the readings of temperatures in summers in Delhi for four days:

Mon	**Tues**	**Wed**	**Thurs**
36°C	38°C	42°C	45°C

Which two days had the average temperature of 40°C.

(a) Mon-Tues (b) Tues-Wed

(c) Wed-Thurs (d) Thurs-Mon

दिल्ली में गरमी के दिनों में चार दिनों का तापमान निम्नलिखित हैं:-

सोम	**मंगल**	**बुध**	**वीरवार**
36°C	38°C	42°C	45°C

किन दो दिनों में औसत तापमान 40°C होगा।

(a) सोमवार-मंगल (b) मंगल-बुध

(c) बुध-वीरवार (d) वीरवार-सोमवार

Q.11 A train takes 6 and a half hours to reach Delhi from Kanpur. If the Train leaves Kanpur for Delhi at 10.15 AM, then at what time will it reach Delhi?

(a) 4.00 PM (b) 4.15 PM

(c) 4.45 PM (d) 4.30 PM

कानपुर से दिल्ली आने वाली एक गाड़ी दिल्ली पहुँचने में साढ़े छह घन्टे लेती है। यदि यह गाड़ी कानपुर से दस बजकर पन्द्रह मिनट में चलती, तो दिल्ली किस समय पहुँचेगी?

(a) 4.00 PM (b) 4.15 PM

(c) 4.45 PM (d) 4.30 PM

Q.12 Sikandar travels 4 hours 15 mins by train, 2 hours 30 mins by bus and walks 15 minutes on his own to go to his grandfather's house. How much time does it take for him to reach his grandfather's place in total?

(a) 7 hrs (b) 8 hrs
(c) 7.30 hrs (d) 8.30 hrs

सिकन्दर अपने दादाजी के घर जाने के लिए चार घन्टे पन्द्रह मिनट ट्रेन से सफर करता है। दो घन्टे तीस मिनट बस से सफर करता है तथा पन्द्रह मिनट पैदल चलता है। बताइए उसे दादाजी के गाँव जाने में कुल कितना समय लगता है?

(a) 7 घन्टे (b) 8 घन्टे
(c) 7.30 घन्टे (d) 8.30 घन्टे

Q.13 Find the missing number
0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21 ....

(a) 31 (b) 25
(c) 34 (d) 36

अज्ञात संख्या बताइए

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21 ....

(a) 31 (b) 25
(c) 34 (d) 36

Q.14 Which one of the given responses would be a meaningful order of the following words in ascending order

(i) LINE (ii) ANGLE (iii) SQUARE (iv) TRIANGLE

(a) 4, 2, 1, 3 (b) 1, 2, 3, 4
(c) 1, 2, 4, 3 (d) 3, 4, 1, 2

दिए गए विकल्पों में से कौन सा निम्नलिखित शब्दों का सार्थक आरोही क्रम दर्शाएगा

1. रेखा 2. कोण 3. वर्ग 4. त्रिभुज

(a) 4, 2, 1, 3 (b) 1, 2, 3, 4
(c) 1, 2, 4, 3 (d) 3, 4, 1, 2

Q.15 There are five friends - Kritika, Vedant , Aarushi, Abhinav, Ananya. Aarushi is the tallest. Kritika is shorter than Vedant but taller than Ananya, Abhinav is little shorter than vedant but little taller than kritika. Who is taller than Aanya but shorter than Abhinav.?

a) Abhinav b) Vedant
c) Anaya d) Kritika

कृतिका, वेदांत, आरूषि, अभिनव, अनन्या पाँच मित्र है। आरूषि सबसे लम्बी है। कृतिका वेदांत से छोटी है किन्तु अनन्या से लम्बी है। अभिनव वेदांत से थोड़ा छोटा है। किन्तु कृतिका से थोड़ा लम्बा है। अनन्या से लम्बा किन्तु अभिनव से छोटा कौन है।

a) अभिनव b) वेदांत
c) अनन्या d) कृतिका

Q.16 Abhinav moves 4km in south direction then he moves 3km in east direction. How far is he from the stating point.

a) 5km b) 1km
c) 3km d) 4km

प्रश्न 16: अभिनव 4 कि.मी. दक्षिण दिशा की ओर चलता है। फिर पूर्व की ओर मुड़कर 3 कि.मी. तय करता है। वह अपने प्रारंभिक स्थान से कितनी दूर है।

a) 5km b) 1km
c) 3km d) 4km

Q.17 False feet for movement in Amoeba is called-

a) Nucleus b) Vacuole
c) Pseudo podia d) Cytoplasm

अमीबा में गति के लिए कृत्रिम पाँव क्या कहलाते है?

a) केन्द्रक b) खाद्य घानी
c) पादाभ d) कोशिका द्रव्य

Q.18 Selecting parents for obtaining special characters in sheep is called-

a) shearing b) Scouring
c) selective breeding d) sorting

किसी विशेष गुणयुक्त भेंडें उत्पन्न करने के लिए जनको के चयन की प्रक्रिया है-

a) ऊन की कटाई b) अभिमार्जन
c) वरणात्मक प्रजनन d) छँटाई

Q.19 Dialysis is done in case of failure of-

a) Kidney b) Intestine
c) Eyes d) Lungs

अपोहन (डायलाइसिंस) शरीर के किस अंग के क्रियाहीन होने पर किया जाता है-

a) वृक्क b) आंत्र
c) आँख d) फंफडे

Q.20 Powdery ash obtained on burning magnesium ribbon is
मैग्नीशियम के फीते को जलाने पर उत्पन्न श्वेत भस्म किस पदार्थ की है-

a) Na_2o b) Mgo
c) $Mgco_3$ d) $Mgcl_2$

Engine drivers are men. But 27 years old Laxmi Lakra, from a poor tribal family in Jharkhand has begun to change things. She is the first women engine driver for Northern Railways.

Laxmi's parents are not literate but they struggled and overcame many hardships to make sure their children got an education. Laxmi studies in a government school. Even in school Laxmi helped with the house work and did odd jobs. She studies hard and did well and then went on to get a Diploma in electronics. She then took the Railway Board exam and passed it on her first attempt.

On the basis of above passage

Q.21 What is the occupation of Laxmi Lakra ?

a) Engineer b) Doctor
c) Driver (Rail) d) Teacher

Q.22 From which community Laxmi Lakra is related?

a) Jain Community b) Buddhist Community
c) Tribal Community d) Sikh Community

Q.23 Laxmi's parents education is?

a) 10th Pass b) 12th Pass
c) Graduate d) illiterate

Q.24 What kind of girl was Laxmi?

a) Daredevil b) Hard Working
c) weak d) Lazy

उपरोक्त गधांश के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये-

रेल का इंजन आदमी चलाता है पर झारखंड के एक गरीब आदिवासी परिवार की 27 वर्षीय महिला लक्ष्मी लाकरा ने इस धारा की स्वरूप बदल दी। उत्तरी रेलवे की वह पहली महिला इंजन चालक है।

लक्ष्मी के माता-पिता पढ़े लिखे नहीं है पर उन्होने अपने बच्चों को पढ़ाने के लिए बहुत संघर्ष किया। लक्ष्मी की शिक्षा सरकारी स्कूल में हुई। स्कूल में पढ़ने के साथ-साथ लक्ष्मी घर के कार्यो व अन्य ज़िम्मेदारियों में भी हाथ बँटाती है। उसने मन लगाकर मेहनत की और स्कूल पूरा करके इलेक्ट्रॉनिक्स में डिप्लोमा अर्जित किया। फिर वह रेलवे बोर्ड की परीक्षा में बैठी और पहली ही कोशिश में उतीर्ण हो गई ।

प्र.21 लक्ष्मी लाकरा किस पेशे से जुडी हैं?

क) इंजीनियर (ख) डॉक्टर

ग) ड्राइवर (रेल) (ग) शिक्षक

प्र.22 लक्ष्मी लाकरा किस समुदाय से जुडी है?

क) जैन समुदाय (ख) बौद्ध समुदाय

ग) आदिवासी समुदाय (ग) सिक्ख समुदाय

प्र.23 लक्ष्मी के माता-पिता की शिक्षा कहाँ तक हुई थी?

क) 10 वीं पास (ख) 12 वीं पाास

ग) ग्रेजुएट (ग) अनपढ़

प्र.24 लक्ष्मी किस तरह की लड़की थी?

क) साहसी (ख) मेहनती

ग) कमज़ोर (ग) आलसी

Read the passage carefully and choose the most appropriate option to fill in the blanks.

Reduce the amount of 25 you produce by buying minimally packed goods. Choose reusable products over 26 ones. 27 use remotes to switch off your TV and AC. Switch them off from mains to save 28. Make maximum use of natural light. Turn off the water while 29 your teeth.

Q.25

(a)	waste	(b)	wastes
(c)	wasted	(d)	vegetables

Q.26

a)	disposed	(b)	breakable
c)	disposable	(d)	usable

Q.27

a)	No	(b)	Do not
c)	not	(d)	stop

Q.28

a)	TV	(b)	appliance
c)	Water	(d)	electricity

Q.29

a)	brushing	(b)	brush
c)	brushed	(d)	washing

Q.30. Find the part of the sentence in which there is a mistake.
Santa and Banta went / to a hotel for eating / deliciously food / no error.

a) Santa and Banta went
b) to a hotel for eating
c) deliciously food
d) No error

Q.31 Choose the correct sentence.

a) The police arrested the thief.
b) The judge arrested the thief.
c) The police was arrested the thief.
d) All body arrested the thief.

Q.32 Choose the correct pair
A______ jumped over the fence and started looking _____ and there for some carrots.

a)	hair , here	(b)	hare , here
c)	hare , hair	(d)	here , hare

निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

प्र.33 'कीर्ति' शब्द का सही विलोम शब्द छाँटकर लिखिए–

(क) अकीर्ति (ख) अनुकृति

(ग) अपकीर्ति (घ) आकृति

प्र.34 'लेखिका' शब्द का सही स्त्रीलिंग शब्द छाँटिए–

(क) पाठक (ख) गायक

(ग) नायक (घ) लेखक

प्र.35 'नौकर' शब्द का सही स्त्रीलिंग शब्द छाँटिए–

(क) सेठानी (ख) नौकरानी

(ग) देवरानी (घ) नौकरनी

प्र.36 निम्नलिखित में से किस शब्द में 'ता' प्रत्यय नहीं है–

(क) वीरता (ख) धीरता

(ग) लता (घ) अधीरता

प्र.37 निम्नलिखित में से कौन–सा संज्ञा का भेद नहीं है–

(क) कालवाचक (ख) जातिवाचक

(ग) भाववाचक (घ) व्यक्तिवाचक

प्र.38 निम्नलिखित में से कौन सा शब्द 'पुष्प' का पर्यावाची नहीं है–

(क) फूल (ख) कुंजर

(ग) सुमन (घ) कुसुम

प्र.39 निम्नलिखित खाली स्थान में 'कमरा' शब्द के लिए उचित वचन छाँटिए–

मेरा <u>कमरा</u> बड़ा है और बाकी सभी .... छोटे हैं,

(क) कमरा (ख) कमरे

(ग) कमरों (घ) कमर

प्र.40 निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित 'पद' का कारक है–

अजय का भाई सातवीं कक्षा में पढ़ता है।

(क) कर्त्ता कारक (ख) करण कारक

(ग) कर्म कारक (घ) संबंध कारक

Answer Key
To Sample Papers (I)

1. (d)	2. (a)	3. (c)
4. (a)	5. (a)	6. (b)
7. (a)	8. (c)	9. (c)
10. (b)	11. (c)	12. (a)
13. (b)	14. (d)	15. (b)
16. (a)	17. (c)	18. (c)
19. (d)	20. (d)	21. (b)
22. (a)	23. (b)	24. (c)
25. (c)	26. (b)	27. (d)
28. (a)	29. (b)	30. (c)
31. (a)	32. (c)	33. (ख)
34. (क)	35. (ख)	36. (घ)
37. (घ)	38. (ख)	39. (घ)
40. (ग)		

Sample Papers (II)

1. (d)	2. (a)	3. (a)
4. (c)	5. (a)	6. (c)
7. (a)	8. (d)	9. (a)
10. (d)	11. (b)	12. (a)
13. (b)	14. (d)	15. (c)
16. (d)	17. (b)	18. (b)
19. (b)	20. (b)	21. (a)
22. (b)	23. (d)	24. (c)
25. (b)	26. (d)	27. (b)
28. (c)	29. (b)	30. (a)
31. (c)	32. (d)	33. (ख)
34. (घ)	35. (घ)	36. (घ)
37. (ग)	38. (ख)	39. (ख)
40. (क)		

Sample Papers (III)

1. (a)	2. (c)	3. (b)
4. (b)	5. (b)	6. (a)
7. (c)	8. (b)	9. (c)
10. (b)	11. (c)	12. (a)
13. (c)	14. (c)	15. (d)
16. (a)	17. (c)	18. (c)
19. (a)	20. (b)	21. (c)
22. (c)	23. (d)	24. (b)
25. (a)	26. (c)	27. (b)
28. (d)	29. (a)	30. (c)
31. (a)	32. (b)	33. (ग)
34. (घ)	35. (ख)	36. (ग)
37. (क)	38. (ख)	39. (ख)
40. (घ)		