TESMUS ...keeps you ahead

TEST FORM NUMBER	INSTRUCTIONS TO CANDIDATE	Maximum Marks : 160 Total Questions : 80 Time Allowed : 60 Min.

Read the following instructions carefully before you begin to attempt the questions.

(1) This booklet contains 80 questions in all comprising the following four parts.

- **Part-(I) : General Intelligence & Reasoning** **(20 Questions)**
- **Part-(II) : General Knowledge & General Awareness** **(20 Questions)**
- **Part-(III) : Elementary Mathematics** **(20 Questions)**
- **Part-(IV) : English Language or Hindi Language** **(20 Questions)**

(2) All the questions are compulsory and carry equal marks.

(3) Before you start to attempt the questions, you must explore this booklet and ensure that it contains all the pages and find that no page is missing or replaced. If you find any flaw in this booklet, you must get it replaced immediately.

(4) **Each question carries negative marking also as 0.50 mark will be deducted for each wrong answer.**

(5) You will be supplied the Answer-sheet separately by the invigilator. You must complete the details of Name, Roll number, Test name/Id and name of the examination on the Answer-Sheet carefully before you actually start attempting the questions. You must also put your signature on the Answer-Sheet at the prescribed place. These instructions must be fully complied with, failing which, your Answer-Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark.

(6) Answer must be shown by completely blackening the corresponding circles on the Answer-Sheet against the relevant question number by **pencil or Black/Blue ball pen** only.

(7) A machine will read the coded information in the OMR Answer-Sheet. In case the information is incompletely/ different from the information given in the application form, the candidature of such candidate will be treated as cancelled.

(8) The Answer-Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination Hall.

(9) Failure to comply with any of the above Instructions will make a candidate liable to such action/penalty as may be deemed fit.

(10) Answer the questions as quickly and as carefully as you can. Some questions may be difficult and others easy. Do not spend too much time on any question.

(11) Mobile phones and wireless communication device are completely banned in the examination halls/rooms. Candidates are advised not to keep mobile phones/any other wireless communication devices with them even switching it off, in their own interest. Failing to comply with this provision will be considered as using unfair means in the examination and action will be taken against them including cancellation of their candidature.

(12) No rough work is to be done on the Answer-Sheet.

(13) No candidate can leave the examination hall before completion of the exam.

NAME OF CANDIDATE:..
DATE :......................... CENTRE CODE :.................
ROLL No :...

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

General Intelligence & Reasoning

Directions (1-2): Select the related word/letters/number from given alternatives.

1. Giant : Dwarf :: Genius : ?
(A) Wicked **(B)** Gentle
(C) Idiot **(D)** Tiny

2. Botany : Plants :: Entomology : ?
(A) Snakes **(B)** Insects
(C) Birds **(D)** Germs

Directions (3-4): Select the odd letter/number/word from the given alternatives.

3. **(A)** Autobiography **(B)** Malayalam
(C) Journal **(D)** Dictionary

4. **(A)** Year 2012 **(B)** Year 1998
(C) Year 2005 **(D)** Year 1997

5. Raja walks slower than Raghu and Raghu walks faster than Guru and Krishna walks faster than Guru, then who walks the faster?
(A) Raja **(B)** Raghu
(C) Krishna **(D)** Cannot be determined

6. Arun said, "This girl is the wife of the grandson of my mother". Who is Arun to the girl?
(A) Father **(B)** Grandfather
(C) Husband **(D)** Father-in-law

7. If in a certain code, 'INTELLIGENCE' is written as 'ETNIGILLECNE', then how can "MATHEMATICAL" be written in the same code?
(A) LACITAMEHTAM **(B)** AMHTMETACILA
(C) TAMMEHITALAC **(D)** HTAMTAMELACI

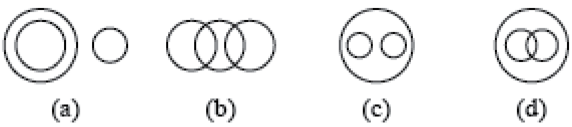
8. If in a certain code, 'LBAEHC' is written as 'BLEACH', then how can 'NBOLZKMH' be written in the same code?
(A) OBNKZLHM **(B)** LOBNHMKZ
(C) BNLOKZHM **(D)** MANKYJLG

9. If in a certain code, 'DECEMBER' is written as 'ERMBCEDE', then how can 'ERMBVENO' be written in the same code?
(A) AUGUST **(B)** SEPTEMBER
(C) OCTOBER **(D)** NOVEMBER

10. If '+' means '×' , '–' means '÷', '×' means '–' and '÷' means '+', then what will be the value of 16 ÷ 64 – 8 × 4 + 2?
(A) 12 **(B)** 24
(C) 16 **(D)** 18

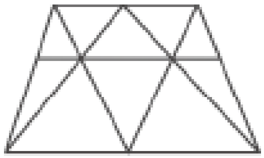
11. If 3 # 4 % 8 = 6 and 9 % 4 # 3 = 12, then 12 % 6 # 24 = ?
(A) 4 **(B)** 3
(C) 5 **(D)** 6

12. Identify the diagram that best represents the relationship among the classes given below.
Soda, Mineral Water, Liquid



(A) a **(B)** b
(C) c **(D)** d

13. How many triangles are there in the given figure?

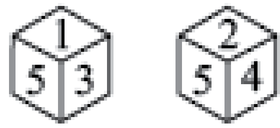


(A) 18 **(B)** 19
(C) 20 **(D)** 21

14. In the question below are given two statements followed by three conclusions numbered (I) and (II). You have to take the two given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts and then decide which of the given conclusions logically follows from the two given statements, disregarding commonly known facts.
Statements: I. No shirts are t-shirts.
II. All t-shirts are cotton.
Conclusions: I. Some shirts are cotton.
II. No t-shirts are shirts.
(A) Only conclusion (I) follows
(B) Only conclusion (II) follows
(C) Conclusions (I) and (II) both are follow
(D) Neither conclusion (I) nor (II) follows

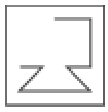
15. A cube, painted yellow on all faces is cut into 27 small cubes of equal size. How many small cubes are painted on only one face.
(A) 1 **(B)** 6
(C) 8 **(D)** 12

16. From the given two positions of a single dice, find the digit at the face opposite to the face having digit 4.

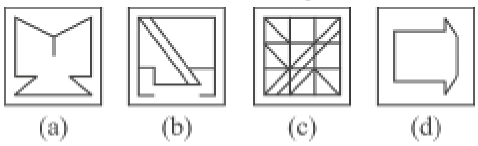


(A) 1 **(B)** 2
(C) 3 **(D)** 4

17. From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.
Question Figure

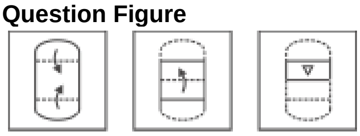


Answer Figures

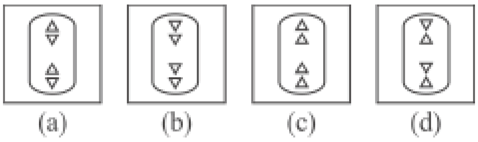


(A) a **(B)** b
(C) c **(D)** d

18 . A piece of paper is folded and cut as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened.
Question Figure

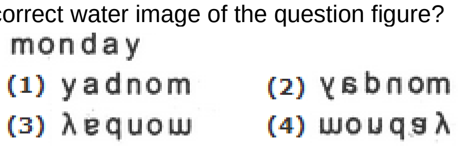


Answer Figures



(A) a **(B)** b
(C) c **(D)** d

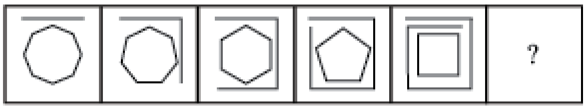
19. From the given answer figures, which figure is the correct water image of the question figure?



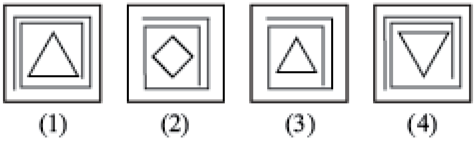
(A) 1 **(B) 2**
(C) 3 **(D) 4**

20. Select a figure from the answer figure, which will continue the series as established by the xix problem figures.

Question Figure



Answer Figures



(A) 1 **(B)** 2
(C) 3 **(D)** 4

General Knowledge & General Awareness

21. 'Judicial Activism' in India is related to ______.
(A) Committed Judiciary
(B) Public Interest litigation
(C) Judicial Review
(D) Judicial Independence

22. The recently erupted volcano "Klyuchevskaya Sopka" is located in which country?
(A) China **(B)** Japan
(C) Russia **(D)** Tajikistan

23. The Home Rule League in Bombay was started by ______.
(A) M.K. Gandhi **(B)** B.G. Tilak
(C) Ranade **(D)** K.T. Telang

24. Which of the following powers did not fight for the Tungabhadra Doab?
(A) Pallavas and Chalukyas
(B) Cholas and later Chalukyas of kalyana
(C) Golconda and Ahmadnagar
(D) Vijayanagar and Bahmani kingdoms

25. In which session of Indian National Congress the tricolor flag was unfurled for the first time?
(A) Calcutta Session, 1920
(B) Annual Session of Congress at Nagpur, 1920
(C) Lahore Congress, 1929
(D) Haripura Congress Conference, 1938

26. Which country is the leading producer of copper in the world?
(A) Bolivia **(B)** Chile
(C) Ghana **(D)** Zimbabwe

27. Which of the following cities is called the Manchester of Japan?
(A) Nagoya **(B)** Osaka
(C) Fukui **(D)** Hiroshima

28. When a body is placed in a liquid, the buoyant force experienced by it is equal to the ______.
(A) Weight of liquid displaced
(B) Density of the body
(C) Volume of body
(D) Density of liquid

29. The total charge induced in a conduction loop when it is moved in magnetic field depends on ______.
(A) The rate of change of magnetic flux
(B) Initial magnetic flux only
(C) The total change in magnetic flux
(D) Final magnetic flux only

30. Silverware turns black after a period of time due to formation of ______.
(A) Nitrate coating on silver
(B) Sulphide coating on silver
(C) Chloride coating on silver
(D) Oxide coating on silver

31. What are the blood corpuscles that help to build up resistance against diseases?
(A) Leukocytes **(B)** Monocytes
(C) Neutrophils **(D)** Lymphoctyes

32. Which are the largest fixator of solar energy?
(A) Bacteria **(B)** Protozoa
(C) Fungi **(D)** Green plants

33. The deficiency of vitamin B causes ______.
(A) Scurvy **(B)** Dermatitis
(C) Beri-Beri **(D)** Phynoderma

34. An equity that is not listed on any stock exchange is termed as ______.
(A) Private equity **(B)** Stock equity
(C) Public equity **(D)** Mutual fund

35. The interest rate at which banks can borrow funds from other banks in the Indian interbank market is called___.
(A) MIBOR **(B)** LIBOR
(C) MCLR **(D)** Bank rate

36. Which is not an input device of a computer?
(A) Keyboard **(B)** Mouse
(C) Scanner **(D)** Monitor

37. Satnami movement in Central India was founded by ______.
(A) Jyotirao Phule **(B)** Ghasidas
(C) Dr. B. R. Ambedkar **(D)** Haridas Thakur

38. Under which Article of the Indian Constitution, no act of Parliament in respect of religious or social practices of Mizar can be applied to the state of Mizoram?
(A) Article 371 E **(B)** Article 371 F
(C) Article 371 H **(D)** Article 371 G

39. Balimela reservoir is located in which state of India?
(A) West Bengal **(B)** Odisha
(C) Telangana **(D)** Andhra Pradesh

40. Which of the following countries is not a member of shanghai cooperation organisation?
(A) USA **(B)** India
(C) Pakistan **(D)** Russia

Elementary Mathematics

41. The ratio between A and B in two different mixtures are 5 : 3 and 9 : 7 respectively. In what ratio the mixtures must be mixed so that the new becomes 4 : 4?
(A) 5 : 1 **(B)** 5 : 3
(C) 2 : 1 **(D)** 3 : 2

42. A vertical cone of volume V with vertex downward is filled with water up to half of its height. How much the volume of the water?
(A) $\frac{V}{16}$ **(B)** $\frac{V}{8}$
(C) $\frac{V}{4}$ **(D)** $\frac{V}{2}$

43. Two friends started for a place one by motor cycle and the other by train. The speed of motor cycle is 30 km/hr and that of train is 24 km/hr. The first one takes 6 hours and 12 minutes to reach the destination. Find the time of reaching of second one.
(A) 8.00 hour **(B)** 7.25 hour
(C) 7.50 hour **(D)** 7.75 hour

44. In ΔABC, if $\angle C = 90°$, $\angle A = 60°$ and AB = 40 unit, then find AC.
(A) 10 unit **(B)** 15 unit
(C) 20 unit **(D)** 25 unit

45. If x + y + z = 0, then what is the value of $\frac{x^2+y^2+z^2}{x^2-yz}$?
(A) –10 **(B)** 0
(C) 1 **(D)** 2

46. If a + b + c = 2s, then what is the value of $(s-a)^2 + (s-b)^2 + (s-c)^2$?
(A) $s^2 + a^2 + b^2 + c^2$ **(B)** $a^2 + b^2 + c^2 - s^2$
(C) $s^2 - a^2 - b^2 - c^2$ **(D)** $4s^2 - a^2 - b^2 - c^2$

47. A and B together can complete a work in 3 days. They start together but, after 2 days, B left the work. If the work is completed after 2 more days, then how much days B alone can complete the same work?
(A) 4 **(B)** 6
(C) 8 **(D)** 10

48. If a harmonium is sold for ₹ 16 the percentage of loss is equal to its cost price. Find out the cost price of the harmonium.
(A) ₹ 80 or ₹ 20 **(B)** ₹ 25
(C) ₹ 40 **(D)** ₹ 50

49. The average age of 5 members of a family is 24 years. If the youngest member is 8 years old, then what was the average age (in years) of the family at the time of the birth of the youngest member?
(A) 16 **(B)** 20
(C) 24 **(D)** 32

50. A certain sum of money triples itself in 5 years at simple interest. In how many years it will be five times?
(A) 5 **(B)** 8
(C) 10 **(D)** 15

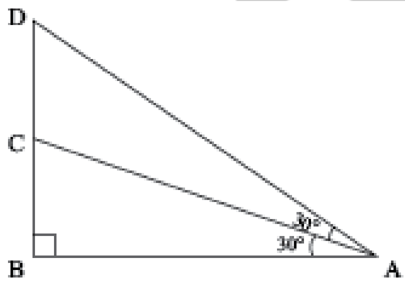
51. At 10% discount the selling price of an article is ₹ 4500, what is the selling price if the discount is 27.5%?
(A) ₹ 4000 **(B)** ₹ 3625
(C) ₹ 3500 **(D)** ₹ 3125

52. Find the value of $36 \div 4$ of $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} \times \frac{3}{2}$.
(A) $19\frac{1}{8}$ **(B)** $17\frac{1}{8}$
(C) $9\frac{1}{8}$ **(D)** $20\frac{1}{8}$

53. In a triangle ABC, if $\angle A = 55°$ and $\angle C = 80°$, then which one is true?
(A) AB > AC > BC **(B)** BC > AB > AC
(C) CA > AB > BC **(D)** AB > BC > AC

54. The centre of circle is O and PT is a tangent at T. BC is the diameter of the circle. If BC is extended, then it meets the tangent PT at P. It is given that PC = 4 cm and PT = 8 cm. Find the radius (in cm) of the circle.
(A) 5 **(B)** 6
(C) 7 **(D)** 4

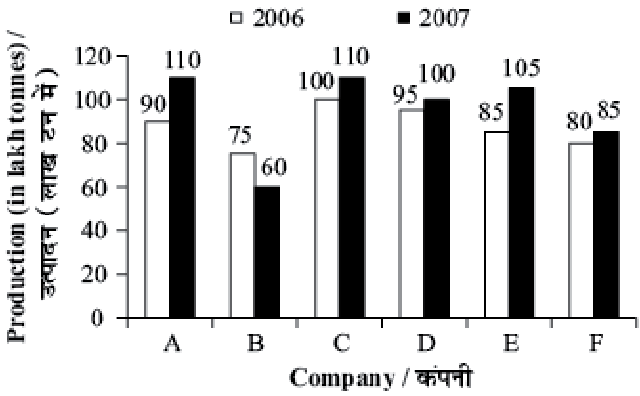
55. In the given figure, which of the following statement is true?



(A) AB = AC **(B)** AB = BD
(C) AC = BD **(D)** CA = CD

56. ABC is an equilateral triangle. Points D, E and F are taken as the mid-point on sides AB, BC and CA respectively, so that AD = BE = CF. Then AE, BF and CD enclosed a triangle which is?
(A) Equilateral
(B) Isosceles triangle
(C) Right angle triangle
(D) None of these

Directions (57-60): The following bar chart shows the production (in lakh tonnes) of six units of a company in 2006 and 2007.



57. What is the difference in the production (in lakh tonnes) of all companies in 2006 and 2007?
(A) 45 **(B)** 75
(C) 100 **(D)** 125

58. What is the average production of all units (in lakh tonnes) for the year 2007?
(A) 95 **(B)** 92
(C) 87 **(D)** 93

59. Average production of three units A, B and C in 2006 is what percent of the average production of units D, E and F in 2007?
(A) 109.43 **(B)** 90.37
(C) 91.38 **(D)** 106.43

60. Total production of two years together by unit F is what percent of the total production for the two years together by unit D?
(A) 84.61% **(B)** 78.49%
(C) 78.47% **(D)** 79.29%

English Language

Direction (61-62): In the following questions, out of the four alternatives choose the one which can be substituted for the given words/sentence.

61. A physician who specialises in diseases of skin.
(A) Altruist **(B)** Dermatologist
(C) Chiropodist **(D)** Neurotic

62. A man who is recently married.
(A) Boon **(B)** Bride
(C) Bridegroom **(D)** Broom

Directions (63-64): In the following questions four alternatives are given for the idioms/phrases being underlined. You are required to choose the correct meaning of the Idioms/phrases being given.

63. <u>Face the music</u>
(A) Dance at a party
(B) Unpleasant consequences
(C) Compose a song
(D) To be in hurry

64. <u>To catch a tartar</u>
(A) To meet with disaster
(B) To deal with a person who is too strong for the assailant
(C) To catch a dangerous person
(D) To trap a wanted criminal with great difficulty

Directions (65-66): In the following questions, a part of sentence is underlined. Four alternatives are given to the underlined part which will improve the sentence. In case no improvement is needed, mark your answer as **(D)** i.e. "No improvement".

65. I <u>saw through</u> the trick and was on guard.
(A) anticipated **(B)** detected
(C) witnessed **(D)** No improvement

66. You may appoint <u>whoever you think</u> can do the job most efficiently.
(A) anybody you think **(B)** someone you think
(C) whomever you think **(D)** No improvement

Directions (67-68): In the following questions, some part of the sentences have errors and some are correct. Find out which part of a sentence has an error. If there is no error, your answer is **(D)** i.e. 'No error'.

67. Freedom and justice were **(A)**/ the two cornerstones of **(B)**/ the democracy from the beginning. **(C)**/ No error **(D)**
(A) A **(B)** B
(C) C **(D)** D

68. Either a certified check on deposit **(A)**/ or a valid major credit card is required **(B)**/ for one to bid on the good. **(C)**/ No error **(D)**
(A) A **(B)** B
(C) C **(D)** D

Directions (69-70): In the following questions, sentences are given with blanks to be filled in with an appropriate word. Four alternatives are suggested for each question. Choose the correct alternative out of the four as your answer.

69. Carl had a reputation for being a ______ because he fearlessly skied down the steepest trail.
(A) Leader **(B)** Dreamer
(C) Coward **(D)** Daredevil

70. Conflicting standards for allowable radiation levels in foods made ______ appraisals of the damage to crops following the reactor meltdown extremely difficult.
(A) Reliable **(B)** Private
(C) Intrusive **(D)** Conscious

Directions (71-72): In the given question four words are given, out of which only one word is incorrectly spelt. Find the incorrectly spelt word.

71. **(A)** GAURANTEE **(B)** ITINERARY
(C) MAGNIFICENT **(D)** WRITING

72. **(A)** ETIQUETE **(B)** EXQUISITE
(C) RESTAURANT **(D)** SCAVENGER

Direction (73-74): Choose the word which is most nearly the **SAME** in meaning as the word given below.

73. **OBLITERATE**
(A) CONSTRUCT **(B)** ANNIHILATE
(C) REVIVE **(D)** INITIATE

74. **BELLIGERENT**
(A) ANTAGONISTIC **(B)** CO-OPERATIVE
(C) DANDY **(D)** DELIGHTFUL

Direction (75-76): Choose the word which is most nearly the **OPPOSITE** in meaning as the word given below.

75. **SCRIMP**
(A) SKIMP **(B)** CONSERVE
(C) SQUANDER **(D)** CURTAIL

76. **INCENTIVE**
(A) IMPETUS **(B)** STIMULUS
(C) ENTICEMENT **(D)** HINDRANCE

Directions (77): In the following question, a sentence has been given in Active/Passive voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active voice.

77. "Ooh! what a dirty child!" said my aunt.
(A) My aunt said what a dirty child.
(B) My aunt exclaimed what a dirty child he was.

(C) My aunt said what a dirty child he is.
(D) My aunt exclaimed he is a dirty child.

Directions (78): In the following question, a sentence has been given in Direct/Indirect speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct speech.

78. He said to me, "Where is the post office?"
(A) He wanted to know where the post office was.
(B) He asked me that where the post office was.
(C) He asked me where the post office was.
(D) He asked me where was the post office.

Directions (79-80): The following questions, consists of a set of labelled sentences. These sentences, when properly sequenced form a coherent paragraph. Select the most logical order of sentences from among the options.

79. An equitable distribution of
P. for a sustained quality
Q. of life and global peace
R. resources has become essential
(A) RPQ **(B)** QRP
(C) PQR **(D)** RQP

80. Your absence has
P. gone through me
Q. through a needle
R. like thread
(A) PRQ **(B)** PQR
(C) QPR **(D)** RPQ

Hindi Language

निर्देश (61-67): नीचे दिए गए गधांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के सही/सबसे उपयुक्त उत्तर वाले विकल्प को चुनिए।

बारिश के लिहाज़ से वह साल ठन-ठन गोपाल था। खेतों में जैसे-तैसे धान रोप दिया गया था लेकिन तेज़ धूप ने उसे झुलसा डाला था। सावन सिर पर था और बादल लापता। कि तभी एक उमसती हुई रात में बिजली कड़कने से नींद खुली। थोड़ी देर में झिंसियाँ पड़ने लगीं। चारपाइयाँ आँगन से उठाकर भीतर कर ली गई।लेकिन हवा गुम थी और गर्मी ज्यों-की-त्यों, लिहाज़ा वह रात रतजगे में ही गई। सुबह हुई तो लोग धान बच जाने को लेकर ऊपर वाले का सुक्रिया अदा करते दिखे।बरसात रात वाली रफ़्तार से ही जारी थी, न उससे धीमी, न तेज़। आसमान समतल और तकरीबन सफेद था। बादल बीच-बीच में जरा-सा गुरार्कर खामोश हो जा रहे थे। स्कूल का टाइम हुआ तो हम जैसे ढिलों ने इकतरफा तौर पर 'रेनी डे' मनाने का फैसला किया, जबकि पढ़ाकुओं ने बस्ता लादा और सुपरिचित रस्ते पर बढ़ चले। थके-हारे पढ़वैये शाम को लौटे तो उनकी हालत कटे खेत में पानी भरने पर भागे चूहों जैसी थी। बारिश से बुरी तरह ऊबकर हम सोए, इस उम्मीद में कि कल नीला आकाश देखने को मिलेगा।

61. "बारिश के लिहाज़ से वह साल ठन-ठन गोपाल था" वाक्य का भाव है।
(A) पढ़ाई नहीं कर पाए थे
(B) बारिश नहीं हुई थी
(C) बहुत बारिश हुई थी
(D) अकाल का कारण पैसा नहीं था

62. ''सावन सिर पर था|" इस कथन का आशय है कि सावन:
(A) आ चुका था **(B)** सूखा था
(C) दूर था **(D)** आने वाला था

63. गद्यांश के आधार पर कहा जा सकता है कि अगले दिन:
(A) लोग बारिश होने से खुश थे
(B) लोग बारिश के न होने से परेशान थे
(C) लोग तेज बारिश के न होने से खुश थे
(D) तेज बारिश में 'रेनी डे' मनाया जाता है

64. 'झिसियाँ' शब्द का भाव है।
(A) बहुत हल्की बूंदा-बाँदी **(B)** मूसलाधार बारिश
(C) तेज फुहारें **(D)** तेज बूंदा-बाँदी

65. "हम जैसे ढिलों ने इकतरफा तौर पर 'रेनी डे' मनाने का फैसला किया|" वाक्य में लेखक ने अपनी किस विशेषता को बताया है?
(A) दिमाग से कमज़ोर
(B) बारिश का मज़ा लेने वाले
(C) पढ़ाई में पिछड़े
(D) हर्षोल्लास से त्योहार मनाने वाले

66. किन लोगों ने 'रेनी डे' नहीं मनाया?
(A) जो भीगना नहीं चाहते थे **(B)** जो बारिश से बचते थे
(C) जो पढ़ाकू थे **(D)** जो डरपोक थे

67. "सावन सिर पर था और बादल लापता" वाक्य है।
(A) संयुक्त **(B)** संकेतवाचक
(C) सरल **(D)** मिश्र

निर्देश (68-74): गद्यांश को पढ़कर निम्नलिखित में सबसे उचित विकल्प को चुनिए।

कार्तिकी पूर्णिमा इस देश की बहुत पवित्र तिथि है। इस दिन सारे भारतवर्ष में कोई-न-कोई उत्सव, मेला, स्नान या अनुष्ठान होता है। शरतकाल का पूर्ण चन्द्रमा इस दिन अपने पुरे वैभव पर होता है। आकाश निर्मल, दिशाएँ प्रसन्न, वायुमण्डल शान्त, पृथ्वी हरी-भरी, जलप्रवाह मृदु-मंथर हो जाता है। कुछ आश्चर्य नहीं कि इस दिन मनुष्य का सामूहिक चित्त उदेलित हो उठे। इसी दिन महान गुरु नानकदेव के आविर्भाव का उत्सव मनाया जाता है। आकाश में जिस प्रकार षोडशकला से पूर्ण चन्द्रमा अपनी कोमल स्निग्ध किरणों से प्रकाशित होता है । उसी प्रकार मानव चित्त में भी किसी उज्जवल प्रसन्न ज्योतिपुंज का आविर्भाव होना स्वाभाविक है। गुरु नानकदेव ऐसे ही षोडश कला से पूर्ण स्निग्ध ज्योति महामानव थे। लोकमानस में अर्से से कार्तिकी पूर्णिमा के साथ गुरु के आविर्भाव का सम्बन्ध जोड़ दिया गया है। गुरु किसी एक ही दिन को पार्थिव शरीर में आविर्भूत हुए होंगे, पर भक्तों के चित्त में वे प्रतिक्षण प्रकट हो सकते हैं। पार्थिव रूप को महत्व दिया जाता है, परन्तु प्रतिक्षण आविर्भूत होने को आध्यात्मिक द्रष्टि से अधिक महत्व मिलना चाहिए। इतिहास के पण्डित गुरु के पार्थिव शरीर के आविर्भाव के विषय में वाद-विवाद करते रहें, इस देश का सामूहिक मानव चित्त उतना महत्त्व नहीं देता।
गुरु जिस किसी भी शुभ क्षण में चित्त में आविर्भूत हो जाये, वही क्षण उत्सव का है, वही क्षण उल्लसित कर देने के लिए

पर्याप्त है। 'नवो नवो भवति जायमानः' – गुरु तुम प्रतिक्षण चित्तभूमि में आविर्भूत होकर नित्य नवीन हो रहे हो। हजारों वर्ष से शरतकाल की यह सर्वाधिक प्रसन्न तिथि प्रभामण्डित पूरनचंद के साथ उतनी ही मीठी ज्योति के धनी महामानव का स्मरण कराती रही है। इस चन्द्रमा के साथ महामानवों का सम्बन्ध जोड़ने में इस देश का समष्टि चित्त आह्लाद का अनुभव करता है। हम 'रामचन्द्र', 'कृष्णचन्द्र' आदि कहकर इसी आह्लाद को प्रकट करते हैं। गुरु नानकदेव के साथ इस पूर्णचन्द्र का सम्बन्ध जोड़ना भारतीय जनता के मानस के अनुकूल है। आज वह अपना आह्लाद प्रकट करती है।

68. पवित्र शब्द में कौन सी सन्धि है?
(A) यण सन्धि **(B)** दीर्घ सन्धि
(C) गुण सन्धि **(D)** अयादी सन्धि

69. शरदकाल का चन्द्रमा किस दिन अपने पुरे वैभव में होता है?
(A) कार्तिक पूर्णिमा **(B)** वैशाखी पूर्णिमा
(C) अमावस्या **(D)** कोई नही

70. कार्तिक पूर्णिमा को चन्द्रमा कितनी कला से अंलकृत होकर चमकता है?
(A) 17 **(B)** 18
(C) 16 **(D)** 20

71. प्रस्तुत गधांश में कार्तिक पूर्णिमा का सम्बन्ध किसके जन्मदिवस है?
(A) गुरु गोविंद सिंह **(B)** गुरु अंगद
(C) गुरु नानक **(D)** इनमें से कोई नहीं

72. आविर्भाव का विलोम शब्द है –
(A) उत्पन्न **(B)** प्रकट
(C) तिरोभाव **(D)** प्रत्यक्ष

73. वाद-विवाद शब्द में कौन सा चिन्ह है?
(A) पूर्ण विराम चिन्ह **(B)** योजक चिन्ह
(C) अल्प विराम चिन्ह **(D)** आदेश चिन्ह

74. गुरु नानक देव के साथ किसका सम्बन्ध जोड़ना भारतीय जनता के अनुकूल है?
(A) पूर्णचन्द **(B)** अमावस्या
(C) सूर्य **(D)** वायुमण्डल

निर्देश (75-80): गद्यांश को पढ़कर निम्नलिखित में सबसे उचित विकल्प को चुनिए।

जाड़े के दिन थे ही, जिस पर हवा के प्रकोप से कंपकंपी लग रही थी। हवा मज्जा तक ठिठुरा रही थी, इसलिए हमने कानो को धोती से बाँधा। माँ ने भुजाने के लिए थोड़े चने एक धोती में बांध दिये। हम दोनों भाई अपना-अपना डंडा लेकर घर से निकल पड़े। उस समय उस बबूल के डंडे से जितना मोह था, उतना इस उम्र में रायफल से नहीं। मेरा डंडा अनेक साँपों के लिए नारायण-वाहन हो चुका था। मक्खनपुर के स्कूल और गाँव के बीच पड़ने वाले आम के पेड़ों से प्रतिवर्ष उससे आम झुरे जाते थे। इस कारण वह मूक डंडा सजीव-सा प्रतीत होता था। प्रसन्नवदन हम दोनों मक्खनपुर की ओर तेजी से बढने लगे। चिट्ठियों को मैंने टोपी में रख लिया; क्योंकि कुतें में जेबें न थीं|

हम दोनों उछलते-कूदते, एक ही साँस में गाँव से चार फ्लींग दूर उस कुएँ के पास आ गये, जिसमें एक अति भयंकर काला साँप पड़ा हुआ था। कुआँ कच्चा था और चौबीस हाथ (36 फुट) गहरा था। उसमें पानी न था। उसमें न जाने साँप कैसे गिर गया था? कारण कुछ भी हो, हमारा उसके कुएँ में होने का ज्ञान केवल दो महीने का था। बच्चे नटखट होते ही हैं। मख्खनपुर पढ़ने जाने वाली हमारी टोली पहले उझकने की सूझी। सबसे पहले उझकने वाला मैं ही था। कुएँ में झाँककर एक ढेला फेंका कि उसकी आवाज कैसी होती है। उसके सुनने के बाद अपनी बोली की प्रतिध्वनि सुनने की इच्छा थी, पर कुएँ में ज्यों ही ढेला गिरा, त्यों ही एक फुसकार सुनाई पड़ी। कुएँ के किनारे खड़े हुए हम सब बालक पहले तो फुसकार से चकित हो गये, जैसे किलोलें करता हुआ मृगसमूह अति समीप के कुत्ते की भौंक से चकित हो जाता है। उसके उपरान्त सभी ने उझक-उझककर एक-एक ढेला फेंका और कुएँ से आने वाली क्रोध पूर्ण फुसकार पर कहकहे लगाये।

75. लेखक को किसके प्रकोप से कंपकंपी लग रही थी?
(A) जाड़े के **(B)** हवा के
(C) गर्मी के **(D)** बुखार के

76. डंडा किसके लिए नारायण – वाहन हो चुका था?
(A) साँपों **(B)** कुत्तों
(C) चूहों **(D)** पशुओं

77. लेखक ने चिट्ठियों को कहाँ रखा?
(A) घर **(B)** जेब
(C) टोपी **(D)** झोला

78. साँप शब्द का तत्सम शब्द है?
(A) सरप **(B)** साँप
(C) सर्वे **(D)** सर्प

79. साँप किसमें गिर गया था?
(A) कुआँ **(B)** नहर
(C) नाला **(D)** तालाब

80. कुएँ में ज्यों ही ढेला गिरा त्यों ही एक फुसकार सुनाई पड़ी| कैसा वाक्य है|
(A) सरल वाक्य **(B)** संयुक्त वाक्य
(C) मिश्रित वाक्य **(D)** तीनों

TESMUS keeps you ahead

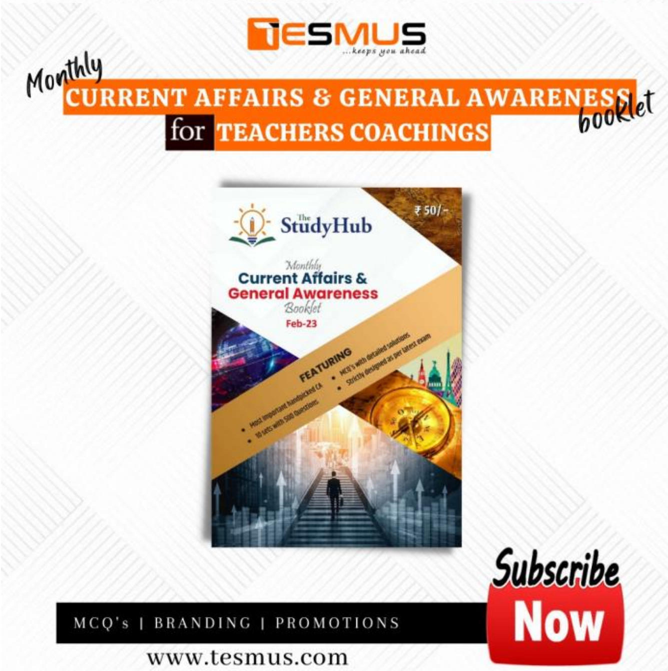
TESMUS
...keeps you ahead
Monthly
CURRENT AFFAIRS & GENERAL AWARENESS booklet
for SSC COACHINGS
PARIKSHA सेतु
सफलता हेतु ! परीक्षा सेतु !!
Monthly
Current Affairs & General Awareness
Booklet
Dec-22
₹49/-
ENGLISH EDITION
Subscribe Now
MCQ's | BRANDING | PROMOTIONS
www.tesmus.com

TESMUS
...keeps you ahead
Monthly
CURRENT AFFAIRS & GENERAL AWARENESS booklet
for RAILWAY COACHINGS
UNIQUE
करेंट अफेयर्स एवं
जनरल अवेयरनेस
मॉक सीरीज
₹49/-
Aug-22
Subscribe Now
MCQ's | BRANDING | PROMOTIONS
www.tesmus.com

TESMUS
...keeps you ahead
Monthly
CURRENT AFFAIRS & GENERAL AWARENESS booklet
for UPSC COACHINGS
Infinity IAS
Booster Test Series 2022
Current Affairs +
General Awareness
For BPSC, All state PCS and other competitive exams
500 MCQ WITH DETAILED SOLUTION
₹49/-
Apr-22
Subscribe Now
MCQ's | BRANDING | PROMOTIONS
www.tesmus.com

TESMUS
...keeps you ahead
Monthly
CURRENT AFFAIRS & GENERAL AWARENESS booklet
for DEFENCE COACHINGS
PARMANU
₹100/-
ENGLISH EDITION
The
Current Affairs /
General Awareness
Mock Series
Oct-22
FEATURING:
Subscribe Now
MCQ's | BRANDING | PROMOTIONS
www.tesmus.com

TESMUS
...keeps you ahead
Monthly
CURRENT AFFAIRS & GENERAL AWARENESS booklet
for STATE COACHINGS
PPSC
& ALL PUNJAB STATE EXAMS 2022
₹49/-
Dec-22
CA/GA
MOCK SERIES
10 Mock Tests
500 QUESTIONS
FEATURING
eZudyAn
OPSC ASO
PRACTICE SET
APRIL 2022
Supported by Odia Pathasala
FEATURING
ASO oriented CA & GA MCQs
Practice Set for OPSC ASO
30 sets with 1500 Questions
Subscribe Now
MCQ's | BRANDING | PROMOTIONS
www.tesmus.com


TESMUS
...keeps you ahead
Monthly
CURRENT AFFAIRS & GENERAL AWARENESS booklet
for TEACHERS COACHINGS
The StudyHub
₹ 50/-
Monthly
Current Affairs &
General Awareness
Booklet
Feb-23
FEATURING
Subscribe Now
MCQ's | BRANDING | PROMOTIONS
www.tesmus.com

General Intelligence & Reasoning

1.(C) "Dwarf" is the antonym of "Giant". Similarly, the antonym of "Genius" is "Idiot".

2.(B) Botany is the branch of science which deals with the study of plants. Similarly, entomology is the branch of science which deals with the study of insects.

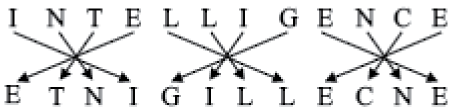
3.(B) Except Malayalam, all are writing whereas Malayalam is a language.

4.(A) Year 2012 is a leap year.

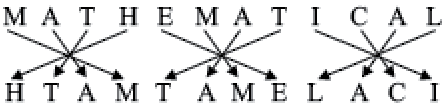
5.(D) Raghu > Raja
Raghu > Guru
Krishna > Guru
Thus, we cannot determined who walk faster.

6.(D) Mother's grandson → Son; son's wife → Daughter-in-law

7.(D)



Similarly,



8.(C) The word is divided into groups of two letters each and the letters in each pair are reversed.

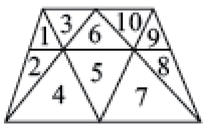
9.(D) ERMBVENO → ER/MB/VE/NO
→ NO/VE/MB/ER
→ NOVEMBER

10.(C) Given, 16 ÷ 64 – 8 × 4 + 2
After replacing the signs,
16 + 64 ÷ 8 – 4 × 2 = 16
Hence, option (C) is correct.

11.(B) Hence, '#' means '÷' and '%' means '×'.
3 ÷ 4 × 8 = 6
9 × 4 ÷ 3 = 12
Similarly,
12 × 6 ÷ 24 = 3

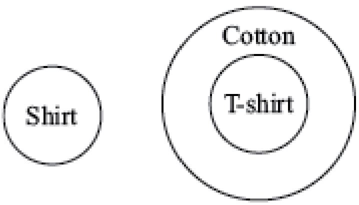
12.(C)

13.(A)



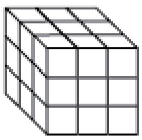
Number of triangles are: (1), (2), (3), (4), (5), (6), (7), (8), (9), (10), (1, 2), (9, 8), (1, 2, 3), (1, 2, 4), (8, 9, 10), (7, 8, 9), (3, 5, 6, 10), (4, 5, 6, 7)
So, total 18 triangles.

14.(B)



Only conclusion (II) follows.

15.(B) The big cube can be cut into 27 small cubes as shown in the figure.



Number of cubes only one face painted
= (m – 2)² × 6
= (3 – 2)² × 6
= (1)² × 6
= 6

16.(C) In both the positions, 5 is at common face (front face). So, digit 3 at the side in position 1 will be apposite to the side face having digit 4 in position.

17.(C)

18.(A)

19.(D)

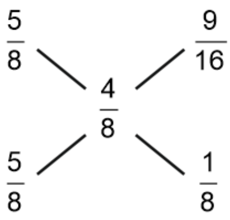
20.(C) The number of sides in the outer figure is increased by one and number of sides in the inner figure is decreased by one side successively in each block.

General Knowledge & General Awareness

21.(B)	**22.(C)**	**23.(B)**	**24.(C)**	**25.(C)**
26.(B)	**27.(B)**	**28.(A)**	**29.(A)**	**30.(B)**
31.(A)	**32.(D)**	**33.(C)**	**34.(A)**	**35.(A)**
36.(D)	**37.(B)**	**38.(D)**	**39.(B)**	**40.(A)**

Elementary Mathematics

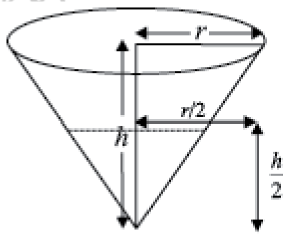
41.(A) By using alligation,



5 : 1

Hence, required ratio = 5 : 1

42.(B)



Let height of the cone be h and radius be r cm.
Given that, cone is filled up to half of its water level.

$$\text{Volume of water in cone} = \frac{1}{3}\times\pi\times\left(\frac{r}{2}\right)^2\times\left(\frac{h}{2}\right)$$

$$= \frac{1}{3}\times\pi\times\frac{r^2}{4}\times\frac{h}{2}$$

$$= \frac{1}{8}\left(\frac{1}{3}\pi r^2 h\right)$$

We know that,

$$\left[\because \frac{1}{3}\pi r^2 h = v\right]$$

$$= \frac{1}{8}\times v$$

$$= \frac{v}{8}$$

43.(D) In the given question,
Since the distance is constant, speed is inversely proportional to time.

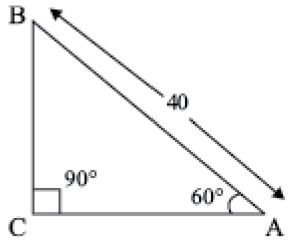
$$\frac{s_1}{s_2} = \frac{t_2}{t_1}$$

$$\frac{30}{24}=\frac{t_2}{6+\left(\frac{12}{60}\right)}$$

$$t_2=\frac{5}{4}\left(\frac{31}{5}\right)$$

$$=\frac{31}{4}=7.75 \text{ hours}$$

44.(C)



In ΔABC,

$$\cos 60°=\frac{AC}{40}$$

$$\frac{1}{2}=\frac{AC}{40}$$

AC = 20 units

45.(D) x + y + z = 0

$$\text{Now, }\frac{x^2+y^2+z^2}{x^2-yz}=\frac{(x+y+z)^2-2(xy+yz+zx)}{x^2-yz}$$

$$=\frac{0-2[x(y+z)+yz]}{x^2-yz} \quad \because y+z=-x$$

$$=\frac{-2(-x^2+yz)}{x^2-yz}=\frac{2(x^2-yz)}{x^2-yz}=2$$

46.(B) a + b + c = 2s ..... (1)

$(s – a)^2 + (s – b)^2 + (s – c)^2$

$= s^2 + a^2 – 2as + s^2 + b^2 – 2sb + s^2 + c^2 – 2sc$

$= 3s^2 + a^2 + b^2 + c^2 – 2s (a + b + c)$

$= 3s^2 + a^2 + b^2 + c^2 – 2s (2s)$ [From (1)]

$= 3s^2 + a^2 + b^2 + c^2 – 4s^2$

$= a^2 + b^2 + c^2 – s^2$

47.(B) Let the total unit of work be 6 units (LCM of 2 & 3)

$$(A+B) \text{ do }=\frac{6}{3}=2 \text{ units / day}$$

(A + B)'s 2 day work = 2 × 2 = 4 units

Work left = 6 – 4 = 2 units

This remaining work is done by A in 2 days.

$$\therefore \text{A's per day work }=\frac{2}{2}=1\text{unit / day}$$

∴ B's per unit work = (A + B)'s work – A's work

= 2 – 1 = 1 unit/day

$$\text{B alone can complete the work in }=\frac{6}{1}=6 \text{ days.}$$

48.(A) Let the CP be ₹ x.

SP = 16

According to the question,

$$\frac{x-16}{x}\times 100=x$$

$$x-16=\frac{x}{100}\times x$$

$100x – 1600 = x^2$

$x^2 – 100x + 1600 = 0$

$x^2 – 80x – 20x + 1600 = 0$

x(x – 80) – 20(x – 80) = 0

(x – 20)(x – 80) = 0

x = 20 or x = 80

Hence, CP can be either 80 or 20.

49.(B) Total age of the family = 5 × 24 = 120 years

Total age 8 years ago = 120 – (5 × 8) = 80 years

Number of members at the time of birth of youngest member = 4

$$\text{Required average }=\frac{80}{4}=20 \text{ years}$$

50.(C)

$$\frac{n_1}{t_1}=\frac{n_2}{t_2}\Rightarrow\frac{2}{5}=\frac{4}{t_2}\Rightarrow t_2=10 \text{ years}$$

51.(B) Required selling price = $4500\times\frac{100}{90}\times\frac{72.5}{100}$

= ₹ 3625

52.(A)

$$36\div 4\times\frac{1}{2}+\frac{3}{4}\times\frac{3}{2}$$

$$36\div 2+\frac{9}{8}=18+\frac{9}{8}$$

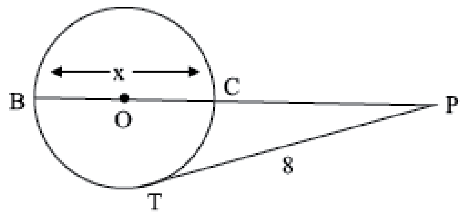
$$=\frac{153}{8}=19\frac{1}{8}$$

53.(D) As, (∠C) > (∠A) > (∠B)

So, AB > BC > AC

(Opposite sides of corresponding angles).

54.(B)



$PT^2 = PC × PB$

64 = 4 × (4 + x)

x = 12 cm

$$\text{So, radius }=\frac{12}{2}=6 \text{ cm}$$

55.(D) In ΔABD,

∠D = 180° – (∠A + ∠B)

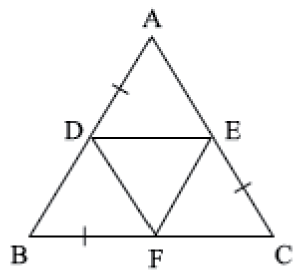
= 30°

In ΔACD,

∠A = 30° = ∠D

So, CA = CD

56.(A)



DE = AF = EC

as, AB = BC = CA

57.(A) Total production of all companies in 2006

⇒ 90 + 75 + 100 + 95 + 85 + 80 = 525

Total production of all companies in 2007

⇒ 110 + 60 + 110 + 100 + 105 + 85 = 570

Required difference = 570 – 525 = 45

58.(A) Average production of year 2007

$$=\frac{110+60+110+100+105+85}{6}=\frac{570}{6}=95$$

59.(C) Average of A, B & C in year 2006

$$=\frac{90+75+100}{3}$$

$= \frac{265}{3} = 88.33$

Average of D, E & F in year 2007

$= \frac{100+105+85}{3}$

$= \frac{290}{3} = 96.66$

$\text{Required percentage} = \frac{88.33}{96.66} \times 100 = 91.38\%$

60.(A) Total production of F = 80 + 85 = 165
Total production of D = 95 + 100 = 195

$\text{Required percentage} = \frac{165}{195} \times 100$

= 84.61%

English Language

61.(B) Dermatologist
62.(C) Bridegroom
63.(B) Unpleasant consequences
64.(B) To deal with a person who is too strong for the assailant.
65.(B) detected
66.(D) No improvement
67.(C) "the" is not required before "democracy".
68.(C) "for one" is not required before "to bid".
69.(D) The word 'because' is a clue that the sentence shows a cause-and-effect relationship. Skiing fearlessly down the steepest trails is likely to earn someone the reputation of being a 'daredevil'.
70.(A) "Reliable" means dependable. It makes sense that "conflicting," or inconsistent, standards would affect the dependability of "appraisals" of estimates.
71.(A) Guarantee
72.(A) Etiquette
73.(B) obliterate (Verb) means destroy.
74.(A) Belligerent (Adjective) means aggressive.
75.(C) Scrimp (Verb) means economize whereas squander (verb) means be wasteful.
76.(D) Incentive (Noun) means catalyst.
77.(B) My aunt exclaimed what a dirty child he was.
78.(C) The reporting verb becomes "asked", the noun comes before verb in case of interrogative sentence.
79.(A) The logical sequence is RPQ.
80.(A) The logical sequence is PRQ.

Hindi Language

Ans.61(B) दिए गए गद्यांश के अनुसार, बारिश के लिहाज से वह साल ठन-ठन गोपाल था अर्थात उस साल बारिश नहीं हुई थी।

Ans.62(A) 'सावन सिर पर था |' इस वाक्य में 'सावन' के संबंध में यह कहा गया है कि सावन आ चुका था अर्थात सावन मास चल रहा था लेकिन फिर भी बारिश नहीं हो रही थी|

Ans.63(A) अगले दिन से पूर्व रात में बिजली कड़कने तथा बरसात होने की बात गद्यांश में कही गई है ।अत: लोग लोग बारिश होने तथा धान के बच जाने के कारण खुश थे।

Ans.64(A) झीसियाँ शब्द क्षेत्रीय भाषा का शब्द है जिसका अर्थ होता है हलकी-हलकी बूंदा-बांदी या हल्की बारिश जो न तो तीव्र और न ही बहुत कम गति वाला होता है।

Ans.65(C) गद्यांश के अनुसार, हम जैसे ढीलों ने इकतरफा तौर पर 'रेनी डे' मानाने का फैसला किया।यहाँ ढीलों से आशय 'पढाई में पिछड़े' होने से है जबकि पढ़ाकू उनके लिए कहा गया है जो पढाई में तेज़ तर्रार थेऔर बारिश होने के बावजूद वे स्कूल के लिए निकल पड़े।

Ans.66(C) पढ़ाकुओं ने 'रेनी डे' नहीं मनाया और वे बारिश होने के बावजूद वे स्कूल के लिए निकल पड़े।जबकि ढीलों ने इकतरफा तौर पर 'रेनी डे' मानाने का फैसला किया और स्कूल नहीं गए।गद्यांश में प्रयुक्त ढीलों से आशय 'पढाई में पिछड़े' होने से है जबकि पढ़ाकू उनके लिए कहा गया है जो पढाई में तेज़ तर्रार थे।

Ans.67(A) **"सावन सिर पर था और बादल लापता"** यह एक संयुक्त वाक्य है क्योंकि इसमे दो वाक्य सम्मलित है। जिन वाक्यों में दो-या दो से अधिक सरल वाक्य समुच्चयबोधक अव्ययों से जुड़े हों (और, या, एवं, लेकिन, परन्तु), उन्हें संयुक्त वाक्य कहते है; जैसे- वह सुबह गया और शाम को लौट आया।

Ans.68(D) पवित्र शब्द में आयादि सन्धि है। जब ए, ऐ, ओ, औ के बाद असमान स्वर आने पर ए का अय, ऐ का आय, और ओ का अव और औ का आव हो जाता है। जैसे : पो + इत्र = पवित्र, पो + अन = पावन

Ans.69(A) शरदकाल का चन्द्रमा कार्तिक पूर्णिमा के दिन पूरे वैभव पर होता है। आकाश निर्मल दिशाएँ प्रसन्न वायुमण्डल शांत, पृथ्वी हरी-भरी, जल प्रवाह मृदु-मंथर हो जाता है, और चारो और कार्तिक पूर्णिमा की किरणें फैली होती है।

Ans.70(C) कार्तिक पूर्णिमा को चन्द्रमा 16 कलाओं से अलंकृत होकर चमकता हैं। उसी प्रकार मानव चित्त में उज्जवल ज्योति पुंज का आविर्भावहोना स्वाभाविक है। गुरु नांक देव ऐसे ही षोडश कला से पूर्ण महामानव थे।

Ans.71(C) प्रस्तुत गधांश में कार्तिक पूर्णिमा का सम्बन्ध "गुरु नांक देव" के जन्म दिवस से सम्बन्धित है। गुरु किसी एक ही दिन पार्थिव शरीर मेंआविर्भूत हुए होगें पर भक्तों के चित्त में प्रतिक्षण प्रकट हो सकते है।

Ans.72(C) आविर्भाव का विलोम शब्द "तिरोभाव" है। जबकि अन्य तीनों विकल्प आविर्भाव का पर्यायवाची शब्द है। आविर्भाव का अर्थ है। उत्पन्न होना या जन्म लेना आदि।

Ans.73(B) वाद-विवाद शब्द में योजक चिन्ह है। योजक चिन्ह सामान्यत: दो शब्दों को जोड़ता हैं। और दोनों को मिलाकर समस्त पद बनाता है, लेकिन दोनों का स्वतंत्र अस्तित्व बना रहता है। जैसे देर-स्वर, आगा – पिछा, ऊंच, नीच आदि।

Ans.74(A) गुरु नानक देव के साथ पूर्णचन्द्र का सम्बन्ध जोड़ना भारतीयजनता के मानस के अनुकूल है। आज वह अपना आह्लाद प्रकट करतीहै। जिस प्रकार चन्द्रमा की किरणें स्वच्छ चाँदनी विखेरती है। उसी प्रकार गुरुनानक देव का व्यक्तित्व अपनी यश रुपी कीर्ति के रूप में फैली हुई है।

Ans.75(B) लेखक को हवा के प्रकोप से कंपकंपी लग रही थी क्योंकि जाड़े का दिन था| हवा मज्जा तक ठिठुरा रही थी इसलिए हमने कानों को धोती से बाँधा जिससे की हवा शरीर के अन्दर न प्रविष्ट हो| हवा का अर्थ संपूर्ण

पृथ्वी में व्याप्त तथा साँस लेने में सहायक एक तत्त्व, वायु, समीर।

Ans.76(A) डंडा साँपों के लिए नारायण – वाहन हो चुका था क्योंकि मैं जब भी बाहर निकलता डंडा लेकर निकलता| उस समय, उस बबूल के डंडे से जितना मोह था| उतना उस उम्र में रायफल से नहीं|

Ans.77(C) लेखक ने चिट्ठियों को टोपी में रखा क्योंकि उनके कुर्ते में जेब नहीं थी| जिससे चिट्ठिया गिर न जाये इस लिए लेखक ने चिट्ठियो को टोपी में रखा

Ans.78(D) साँप शब्द का तत्सम शब्द सर्प हैं| संस्कृत के जो शब्द अपना रूप परिवर्तित किए बिना हिन्दी भाषा में आ गये| वे तत्सम शब्द कहलाते है| जैसे – सर्प, रात्रि, कर्ण, मुख आदि|

Ans.79(A) साँप कुआँ में गिर गया था| कुआँ कच्चा कच्चा था| कुआँ 36 फुट गहरा था बच्चों की टोली पूरी वानर टोली के समान थी| साँप भयंकर तथा काला था|

Ans.80(C) कुएँ में ज्यों ही ढेला गिरा त्यों ही एक फुसकार सुनाई पड़ी वाक्य मिश्रित वाक्य है| जिसमें दो या दो से अधिक उपवाक्य होते होते हैं| जो एक प्रधान वाक्य से जुड़े होते हैं उसे मिश्रित वाक्य कहते हैं| जैसे – जिसे, जिसको, जैसा, वैसा, ज्यों, त्यों आदि|

TESMUS

...keeps you ahead

TEST FORM NUMBER	INSTRUCTIONS TO CANDIDATE	अधिकतम अंक : 160 कुल प्रश्न : 80 निर्धारित समय : 60 मिनट

प्रश्नों को हल करने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।

(1) इस पुस्तिका में 80 प्रश्न हैं, जो कि कुल चार भागों में विभाजित हैं।

भाग-(I) : General Intelligence & Reasoning **(20 प्रश्न)**

भाग-(II) : General Knowledge & General Awareness **(20 प्रश्न)**

भाग-(III) : Elementary Mathematics **(20 प्रश्न)**

भाग-(IV) : English Language or Hindi Language **(20 प्रश्न)**

(2) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।

(3) प्रश्नों को हल करना प्रारम्भ करने से पहले आपको इस पुस्तिका की जांच करनी चाहिए और यह सुनिश्चित करना चाहिए कि इसमें सभी पृष्ठ उपस्थित हैं और कोई पृष्ठ कम या बदला हुआ नहीं है। अगर आपको इस पुस्तिका में कोई दोष मिलता है, तो आपको तुरंत इसे बदलना होगा।

(4) **प्रत्येक प्रश्न में नकारात्मक अंकन होता है क्योंकि प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 0.50 अंक काट दिया जाएगा।**

(5) आपको निरीक्षक द्वारा उत्तर पुस्तिका अलग से दी जाएगी। आपको प्रश्नों को हल करना प्रारम्भ करने से पहले अपना नाम, रोल नंबर, टेस्ट नाम /आईडी और/परीक्षा का नाम उत्तर–पुस्तिका पर सावधानीपूर्वक पूरा करना होगा। आपको उत्तर–पुस्तिका में निर्धारित स्थान पर अपना हस्ताक्षर भी करना होगा। इन निर्देशों का पूरी तरह से पालन किया जाना चाहिए, जिसको न करने पर आपकी उत्तर–पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा और आपको 'शून्य' अंक दिया जाएगा।

(6) उत्तर केवल **पेंसिल या ब्लैक/ब्लू बॉल पेन** द्वारा उत्तर– पुस्तिका प्रासंगिक प्रश्न संख्या के सम्बंधित गोले को पूरी तरह से ब्लैक करके दिखाया जाना चाहिए।

(7) OMR उत्तर पुस्तिका को एक मशीन द्वारा जांचा जायेगा। यदि किसी स्थिति में उपलब्ध जानकारी, आवेदन पत्र में दी गयी जानकारी से अलग पायी गयी, तो आवेदक का आवेदन निरस्त कर दिया जायेगा।

(8) निरीक्षक की अनुमति मिलने के बाद ही कोई परीक्षा कक्ष छोड़ सकता है।

(9) उपरोक्त में से किसी भी निर्देश का अनुपालन करने में विफल उम्मीदवार को उपयुक्त कार्यवाही/जुर्माना के लिए उत्तरदायी समझा जा सकता है।

(10) जितनी जल्दी हो सके उतनी जल्दी और सावधानी से प्रश्नों का उत्तर दें। कुछ सवाल कठिन हो सकते हैं और दूसरे आसान हो सकते हैं। किसी भी प्रश्न पर ज्यादा समय नहीं बिताएं।

(11) मोबाइल फोन और वायरलेस संचार उपकरण, परीक्षा कक्ष/कमरे में पूरी तरह से प्रतिबंधित हैं। कोई भी आवेदक अपने मोबाइल का या किसी वायरलेस संचार उपकरण को बंद करके भी अपने पास नहीं रख सकता। नियम का उल्लंघन करने पर आवेदक के विरूद्ध उचित कार्यवाही की जायेगी और उसका आवेदन भी निरस्त किया जा सकता है।

(12) उत्तर–पत्र पर कोई रफ काम नहीं किया जाना चाहिए।

(13) कोई भी उम्मीदवार परीक्षा पूरा होने से पहले परीक्षा कक्ष नहीं छोड़ सकता है।

परीक्षार्थी का नाम :..

दिनाँक :.................... परीक्षा कोड ....

अनुक्रमांक :...

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

General Intelligence & Reasoning

निर्देश (प्रश्न 1 से 2): दिये गये विकल्पों में से संबधित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

1. विशाल : बौना : : प्रतिभाशाली : ?
(A) उत्पाती **(B)** प्रतिष्ठित
(C) मूर्ख **(D)** छोटा

2. वनस्पति विज्ञान : पौधा : : कीट विज्ञान : ?
(A) साँप **(B)** कीड़े
(C) पक्षी **(D)** रोगाणु

निर्देश (प्रश्न 3तथा 4): इन प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या/शब्द/अक्षर को चुनिए।

3. **(A)** आत्मकथा **(B)** मलयालम
(C) पत्रिका **(D)** शब्दकोश

4. **(A)** वर्ष 2012 **(B)** वर्ष 1998
(C) वर्ष 2005 **(D)** वर्ष 1997

5. राजा, रघु से धीरे चलता है तथा रघु, गुरू से तेज चलता है। कृष्णा, गुरू से तेज चलता है, तो सबसे तेज कौन चलता है?
(A) राजा
(B) रघु
(C) कृष्णा
(D) ज्ञात नहीं किया जा सकता

6. अरूण ने कहा, 'यह लड़की मेरी माता के पोते की पत्नी है' अरूण उस लड़की से किस प्रकार संबंधित है?
(A) पिता **(B)** दादा
(C) पति **(D)** ससुर

7. यदि किसी सांकेतिक भाषा में, 'INTELLIGENCE' को 'ETNIGILLECNE' लिखा जाता है, तो "MATHEMATICAL" उसी भाषा में क्या लिखा जायेगा?
(A) LACITAMEHTAM **(B)** AMHTMETACILA
(C) TAMMEHITALAC **(D)** HTAMTAMELACI

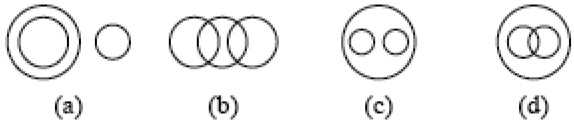
8. यदि किसी सांकेतिक भाषा में, 'LBAEHC' को 'BLEACH' लिखा जाता है, तो 'NBOLZKMH' उसी भाषा में क्या लिखा जायेगा?
(A) OBNKZLHM **(B)** LOBNHMKZ
(C) BNLOKZHM **(D)** MANKYJLG

9. यदि किसी सांकेतिक भाषा में, 'DECEMBER' को 'ERMBCEDE' लिखा जाता है, तो 'ERMBVENO' उसी भाषा में क्या लिखा जायेगा?
(A) AUGUST **(B)** SEPTEMBER
(C) OCTOBER **(D)** NOVEMBER

10. यदि '+' का अर्थ '×', '–' का अर्थ '÷', '×' का अर्थ '–' तथा '÷' का अर्थ '+' है, तो 16 ÷ 64 – 8 × 4 + 2 का मान क्या होगा?
(A) 12 **(B)** 24
(C) 16 **(D)** 18

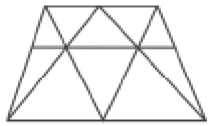
11. यदि 3 # 4 % 8 = 6 तथा 9 % 4 # 3 = 12, तो 12 % 6 # 24 = ?
(A) 4 **(B)** 3
(C) 5 **(D)** 6

12. निम्नलिखित चित्र आरेखों में से उसे चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच सही संबंध को दर्शाता है?
सोडा, खनिज जल, द्रव



(A) a **(B)** b
(C) c **(D)** d

13. नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज है?

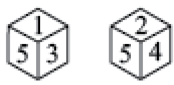


(A) 18 **(B)** 19
(C) 20 **(D)** 21

14. निम्नलिखित प्रश्न में एक या दो कथन दिये गये हैं, जिसके आगे दो निष्कर्ष (I) और (II) निकाले गये हैं। आपको विचार करना है कि कथन सत्य है चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो। आपको निर्णय करना है कि दिए गए कथन में से कौन-सा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष निकाला जा सकता है। अपने उत्तर को निर्दिष्ट कीजिए।
कथन: I. कोई शर्ट, टी-शर्ट नहीं है।
II. सभी टी-शर्ट कपास है।
निष्कर्ष: I. कुछ शर्ट, टी-शर्ट नहीं है।
II. कोई टी-शर्ट, शर्ट नहीं है।
(A) केवल निष्कर्ष (I) सही है।
(B) केवल निष्कर्ष (II) सही है।
(C) निष्कर्ष (I) तथा (II) दोनों सही हैं।
(D) न ही निष्कर्ष (I) न ही निष्कर्ष (II) सही है।

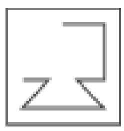
15. एक घन के सभी भाग को पीले रंग से रंगने के पश्चात 27 बराबर आकार के छोटे - छोटे घन में काटा जाता है। कितने छोटे घन होंगे जिनके केवल एक सतह पर पीला रंग होगा?
(A) 1 **(B)** 6
(C) 8 **(D)** 12

16. एक पासे की दो स्थिति से, अंक 4 के फलक के विपरीत फलक पर अंक ज्ञात कीजिए।



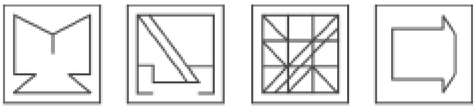
(A) 1 **(B)** 2
(C) 3 **(D)** 4

17. निम्नलिखित प्रश्न में दी गई उत्तर आकृतियों में से उसे चुनिए जो प्रश्न आकृति में निहित है?
प्रश्न आकृतिः



उत्तर आकृतियाँ:

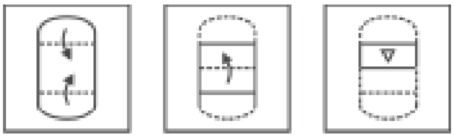
TESMUS



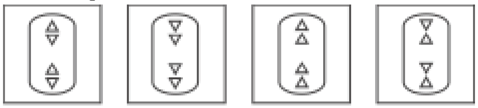
(a) (b) (c) (d)

(A) a **(B)** b
(C) c **(D)** d

18. अगर किसी कागज को प्रश्न आकृतियों में दिखाए गए चित्र अनुसार मोड़कर काटा जाए तो खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?
प्रश्न आकृतियाँ:



उत्तर आकृतियाँ:



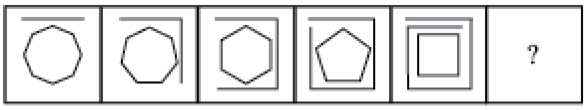
(a) (b) (c) (d)

(A) a **(B)** b
(C) c **(D)** d

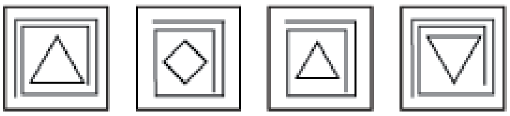
19. दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही जल प्रतिबिम्ब होगा?
monday
(1) yadnom (2) ʏɒbnom
(3) ʎɐpuoɯ (4) ɯouqɐʎ

(A) 1 **(B)** 2
(C) 3 **(D)** 4

20. दी गई उत्तर आकृतियों में से उस आकृति को चुनिए जो छः आकृति की समस्या वाली श्रृंखला को पूरा करता हो?
प्रश्न आकृतियाँ:



उत्तर आकृतियाँ:



(1) (2) (3) (4)

(A) 1 **(B)** 2
(C) 3 **(D)** 4

General Knowledge & General Awareness

21. भारत में न्यायिक सक्रियतावाद _____ से संबंधित है।
(A) प्रतिबद्ध न्यायपालिका **(B)** जनहित याचिका
(C) न्यायिक समीक्षा **(D)** न्यायिक स्वतंत्रता

22. हाल ही में फूटा ज्वालामुखी "क्लाइयुचेव्स्काया सोपका" किस देश में स्थित है?
(A) चीन **(B)** जापान
(C) रूस **(D)** तजाकिस्तान

23. होम रूल लीग मुम्बई में _____ द्वारा शुरू किया गया था।
(A) एम.के. गांधी **(B)** बी.जी. तिलक
(C) रानाडे **(D)** के.टी. तेलंग

24. निम्नलिखित शक्तियों में से कौन तुंगभद्रा डोआब के लिए नहीं लड़ता था?
(A) पल्लव और चालुक्य
(B) चोल और कल्याण के बाद के चालुक्य
(C) गोलकोंडा और अहमदनगर
(D) विजयनगर और बहमनी साम्राज्य

25. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के किस सत्र में पहली बार तिरंगा ध्वज लहराया गया था?
(A) कलकत्ता सत्र, 1920
(B) नागपुर में कांग्रेस का वार्षिक सत्र, 1920
(C) लाहौर कांग्रेस, 1929
(D) हरिपुरा कांग्रेस सम्मेलन, 1939

26. दुनिया में तांबे का अग्रणी उत्पादक देश कौन सा है?
(A) बोलीविया **(B)** चिली
(C) घाना **(D)** जिम्बाब्वे

27. निम्न में से कौन सा शहर जापान का मैनचेस्टर कहा जाता है?
(A) नागोया **(B)** ओसाका
(C) फुकुई **(D)** हिरोशिमा

28. जब एक निकाय को तरल पदार्थ में रखा जाता है, तो उसके _____ द्वारा अनुभवित उत्प्लावन बल बराबर होता है।
(A) तरल विस्थापन का भार **(B)** निकाय का घनत्व
(C) निकाय का आयतन **(D)** द्रव का घनत्व

29. जब एक लूप को चुंबकीय क्षेत्र में ले जाया जाता है तो चालक लूप में प्रेरित कुल आवेश _____ पर निर्भर करता है।
(A) चुंबकीय प्रवाह के परिवर्तन की दर
(B) केवल आरंभिक चुंबकीय प्रवाह
(C) चुंबकीय प्रवाह में कुल परिवर्तन
(D) केवल अंतिम चुंबकीय प्रवाह

30. चांदी के बर्तन _____ के गठन के कारण एक समयावधि के बाद काले हो जाते हैं।
(A) चांदी पर नाइट्रेट परत
(B) चांदी पर सल्फाइड परत
(C) चांदी पर क्लोराइड परत
(D) चांदी पर ऑक्साइड परत

31. रक्त कणिकाएं क्या हैं जो रोगों के खिलाफ प्रतिरोध को बढ़ाने में सहायता करते हैं?
(A) ल्यूकोसाइट **(B)** मोनोसाइट
(C) न्यूट्रोफिल **(D)** लिम्फोसाइट

32. सौर ऊर्जा का सबसे बड़ा फिक्सेटर कौन सा है?
(A) जीवाणु **(B)** प्रोटोजोआ
(C) कवक **(D)** हरे पौधे

33. विटामिन-बी _____ की कमी से होता है।
(A) स्कर्वी **(B)** जिल्द की सूजन
(C) बेरी-बेरी **(D)** फ्रैनोडर्मा

34. किसी भी शेयर बाजार में सूचीबद्ध नहीं होने वाली इक्विटी को _____ के रूप में जाना जाता है।
(A) निजी इक्विटी **(B)** शेयर इक्विटी
(C) सार्वजनिक इक्विटी **(D)** म्यूच्युअल फंड

35. वह ब्याज दर जिस पर बैंक भारतीय (इंटर बैंक/अंतर बैंक) बाजार में अन्य बैंको से धन उधार ले सकते हैं, उसे _____ कहा जाता है।
(A) एमआईबीओआर **(B)** एलआईबीओआर
(C) एमसीएलआर **(D)** बैंक दर

36. कंप्यूटर का इनपुट डिवाइस कौन-सा नहीं है?
(A) कीबोर्ड **(B)** माउस
(C) स्कैनर **(D)** मॉनिटर

37. मध्य भारत में सतनामी आंदोलन की स्थापना _____ द्वारा की गई थी।
(A) ज्योतिराव फुले **(B)** घासीदास
(C) डॉ- बी- आर- अम्बेडकर **(D)** हरिदास ठाकुर

38. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत, मिजर की धार्मिक या सामाजिक प्रथाओं के संबंध में संसद का कोई अधिनियम मिजोरम राज्य में लागू नहीं किया जा सकता है?
(A) अनुच्छेद 371 E **(B)** अनुच्छेद 371 F
(C) अनुच्छेद 371 H **(D)** अनुच्छेद 371 G

39. बैलेमेला जलाशय भारत के किस राज्य में स्थित है?
(A) पश्चिम बंगाल **(B)** ओडिसा
(C) तेलंगाना **(D)** आंध्र प्रदेश

40. निम्नलिखित में से कौन सा देश शंघाई सहयोग संगठन का सदस्य नहीं है?
(A) यू.एस.ए **(B)** भारत
(C) पाकिस्तान **(D)** रूस

Elementary Mathematics

41. दो अलग-अलग मिश्रणों में A और B के मध्य का अनुपात क्रमशः 5: 3 और 9: 7 है। किस अनुपात में मिश्रण को मिलाना होगा ताकि नया में इनके अनुपात 4: 4 हो जाए?
(A) 5 : 1 **(B)** 5 : 3
(C) 2 : 1 **(D)** 3 : 2

42. एक उर्ध्वाधर शंकु जिसका शीर्ष नीचे की तरफ है तथा आयतन (V) है, अपनी ऊँचाई के आधे हिस्से तक भरा हुआ है। पानी का आयतन कितना है?
(A) $\frac{V}{16}$ **(B)** $\frac{V}{8}$
(C) $\frac{V}{4}$ **(D)** $\frac{V}{2}$

43. दो मित्र, पहला मोटर साइकिल से तथा दूसरा रेलगाड़ी से एक गंतव्य स्थान तक पहुँचने के लिए चलना आरंभ करते हैं। मोटर साइकिल की गति 30 कि.मी./घंटा तथा रेलगाड़ी की गति 24 कि.मी./घंटा है। पहले वाला 6 घंटे 12 मिनट में अपने गंतव्य स्थान तक पहुँच जाता है। दूसरा मित्र गंतव्य स्थान पर कितने समय में पहुचेगा?
(A) 8.00 घंटे **(B)** 7.25 घंटे
(C) 7.50 घंटे **(D)** 7.75 घंटे

44. ΔABC में, यदि $\angle C = 90°$, $\angle A = 60°$ तथा AB = 40 इकाई है, तो AC का मान क्या है?
(A) 10 इकाई **(B)** 15 इकाई
(C) 20 इकाई **(D)** 25 इकाई

45. यदि $x + y + z = 0$ है, तो $\frac{x^2+y^2+z^2}{x^2-yz}$ का मान क्या है?
(A) –10 **(B)** 0
(C) 1 **(D)** 2

46. यदि $a + b + c = 2s$ है, तो $(s-a)^2 + (s-b)^2 + (s-c)^2$ का मान क्या होगा?
(A) $s^2 + a^2 + b^2 + c^2$ **(B)** $a^2 + b^2 + c^2 - s^2$
(C) $s^2 - a^2 - b^2 - c^2$ **(D)** $4s^2 - a^2 - b^2 - c^2$

47. A तथा B मिलकर एक कार्य को 3 दिन में कर सकते है। वे कार्य एक साथ आरंभ करते है परंतु 2 दिन पश्चात B कार्य छोड़कर चला जाता है। यदि कार्य 2 दिन देरी से पूर्ण होता है, तो B अकेले उस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?
(A) 4 **(B)** 6
(C) 8 **(D)** 10

48. यदि एक हारमोनियम ₹ 16 के लिए बेचा जाता है, तो हानि प्रतिशत इसके क्रय मूल्य के बराबर है। हारमोनियम का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।
(A) ₹ 80 or ₹ 20 **(B)** ₹ 25
(C) ₹ 40 **(D)** ₹ 50

49. एक परिवार के 5 सदस्यों की औसत आयु 24 वर्ष है। यदि सबसे छोटे सदस्य की आयु 8 वर्ष है, तो सबसे छोटे सदस्य के जन्म के समय परिवार की औसत आयु (वर्षों में) क्या थी?
(A) 16 **(B)** 20
(C) 24 **(D)** 32

50. 5 वर्षों में एक निश्चित राशि साधारण ब्याज की दर से स्वयं का तीन गुना हो जाती है। कितने वर्षों में वह पाँच गुना हो जायेगी?
(A) 5 **(B)** 8
(C) 10 **(D)** 15

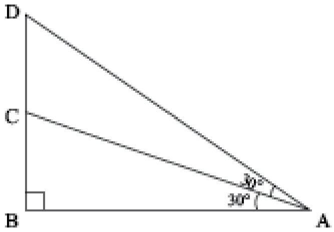
51. 10% छूट पर एक वस्तु का विक्रय मूल्य ₹ 4500 है, यदि छूट 27.5% हो तो विक्रय मूल्य क्या है?
(A) ₹ 4000 **(B)** ₹ 3625
(C) ₹ 3500 **(D)** ₹ 3125

52. $36 \div 4$ का $\frac{1}{2}+\frac{3}{4}\times\frac{3}{2}$ का मान ज्ञात कीजिए।
(A) $19\frac{1}{8}$ **(B)** $17\frac{1}{8}$
(C) $9\frac{1}{8}$ **(D)** $20\frac{1}{8}$

53. एक ABC में, यदि $\angle A = 55°$ तथा $\angle C = 80°$ है, तो निम्न में से कौन सत्य है?
(A) AB > AC > BC **(B)** BC > AB > AC
(C) CA > AB > BC **(D)** AB > BC > AC

54. वृत्त का केंद्र O है तथा PT, T पर एक स्पर्श रेखा है। BC वृत्त का व्यास है। यदि BC बढ़ाया जाता है, तो यह P पर स्पर्श रेखा PT से मिलता है। PC = 4 से.मी. तथा PT = 8 से.मी. दिया गया है। वृत्त का त्रिज्या (से.मी. में) ज्ञात कीजिए।
(A) 5 **(B)** 6
(C) 7 **(D)** 4

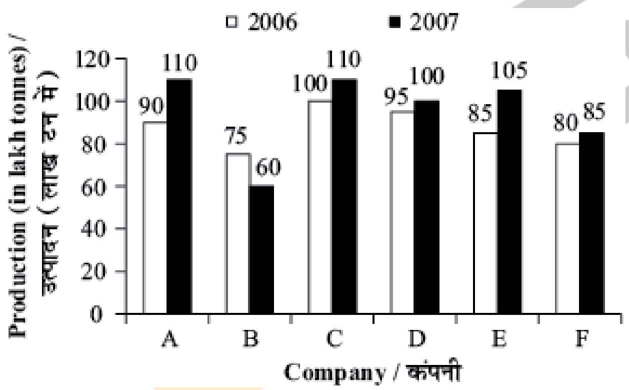
55. दी गई आकृति में, निम्न में से कौन सा कथन सही है?



(A) AB = AC **(B)** AB = BD
(C) AC = BD **(D)** CA = CD

56. ABC एक समबाहु त्रिभुज है। बिंदु D, E तथा F को क्रमशः AB, BC तथा CA के मध्य बिंदु की भुजाओं पर लिया जाता है, जिससे AD = BE = CF हो, तो AE, BF तथा CD संलग्न त्रिभुज कौन सा है?
(A) समबाहु **(B)** समद्विबाहु त्रिभुज
(C) समकोण त्रिभुज **(D)** इनमें से कोई नहीं

निर्देश (प्रश्न 57 से 60): नीचे दिया गया दण्ड चित्र वर्ष 2006 तथा वर्ष 2007 में एक कंपनी के 6 विभागों का उत्पादन (लाख टन में) को दर्शाता है।



57. वर्ष 2006 तथा वर्ष 2007 में सभी विभागों के कुल उत्पादन में क्या अंतर (लाख टन में) है?
(A) 45 **(B)** 75
(C) 100 **(D)** 125

58. वर्ष 2007 में सभी विभागों का औसत उत्पादन (लाख टन में) क्या है?
(A) 95 **(B)** 92
(C) 87 **(D)** 93

59. वर्ष 2006 में विभाग A, B तथा C का औसत उत्पादन, वर्ष 2007 में विभाग D, E तथा F के औसत उत्पादन का कितना प्रतिशत है?
(A) 109.43 **(B)** 90.37
(C) 91.38 **(D)** 106.43

60. दोनों वर्षों का विभाग F का मूल्य उत्पादन, दोनों वर्षों के विभाग D के कुल उत्पादन का कितना प्रतिशत है?
(A) 84.61% **(B)** 78.49%
(C) 78.47% **(D)** 79.29%

English Language

Direction (61-62): In the following questions, out of the four alternatives choose the one which can be substituted for the given words/sentence.

61. A physician who specialises in diseases of skin.
(A) Altruist **(B)** Dermatologist
(C) Chiropodist **(D)** Neurotic

62. A man who is recently married.
(A) Boon **(B)** Bride
(C) Bridegroom **(D)** Broom

Directions (63-64): In the following questions four alternatives are given for the idioms/phrases being underlined. You are required to choose the correct meaning of the Idioms/phrases being given.

63. <u>Face the music</u>
(A) Dance at a party
(B) Unpleasant consequences
(C) Compose a song
(D) To be in hurry

64. <u>To catch a tartar</u>
(A) To meet with disaster
(B) To deal with a person who is too strong for the assailant
(C) To catch a dangerous person
(D) To trap a wanted criminal with great difficulty

Directions (65-66): In the following questions, a part of sentence is underlined. Four alternatives are given to the underlined part which will improve the sentence. In case no improvement is needed, mark your answer as **(D)** i.e. "No improvement".

65. I <u>saw through</u> the trick and was on guard.
(A) anticipated **(B)** detected
(C) witnessed **(D)** No improvement

66. You may appoint <u>whoever you think</u> can do the job most efficiently.
(A) anybody you think **(B)** someone you think
(C) whomever you think **(D)** No improvement

Directions (67-68): In the following questions, some part of the sentences have errors and some are correct. Find out which part of a sentence has an error. If there is no error, your answer is **(D)** i.e. 'No error'.

67. Freedom and justice were **(A)**/ the two cornerstones of **(B)**/ the democracy from the beginning. **(C)**/ No error **(D)**
(A) A **(B)** B
(C) C **(D)** D

68. Either a certified check on deposit **(A)**/ or a valid major credit card is required **(B)**/ for one to bid on the good. **(C)**/ No error **(D)**
(A) A **(B)** B
(C) C **(D)** D

Directions (69-70): In the following questions, sentences are given with blanks to be filled in with an appropriate word. Four alternatives are suggested for each

question. Choose the correct alternative out of the four as your answer.

69. Carl had a reputation for being a ______ because he fearlessly skied down the steepest trail.
(A) Leader **(B)** Dreamer
(C) Coward **(D)** Daredevil

70. Conflicting standards for allowable radiation levels in foods made ______ appraisals of the damage to crops following the reactor meltdown extremely difficult.
(A) Reliable **(B)** Private
(C) Intrusive **(D)** Conscious

Directions (71-72): In the given question four words are given, out of which only one word is incorrectly spelt. Find the incorrectly spelt word.

71. **(A)** GAURANTEE **(B)** ITINERARY
(C) MAGNIFICENT **(D)** WRITING

72. **(A)** ETIQUETE **(B)** EXQUISITE
(C) RESTAURANT **(D)** SCAVENGER

Direction (73-74): Choose the word which is most nearly the **SAME** in meaning as the word given below.

73. **OBLITERATE**
(A) CONSTRUCT **(B)** ANNIHILATE
(C) REVIVE **(D)** INITIATE

74. **BELLIGERENT**
(A) ANTAGONISTIC **(B)** CO-OPERATIVE
(C) DANDY **(D)** DELIGHTFUL

Direction (75-76): Choose the word which is most nearly the **OPPOSITE** in meaning as the word given below.

75. **SCRIMP**
(A) SKIMP **(B)** CONSERVE
(C) SQUANDER **(D)** CURTAIL

76. **INCENTIVE**
(A) IMPETUS **(B)** STIMULUS
(C) ENTICEMENT **(D)** HINDRANCE

Directions (77): In the following question, a sentence has been given in Active/Passive voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active voice.

77. "Ooh! what a dirty child!" said my aunt.
(A) My aunt said what a dirty child.
(B) My aunt exclaimed what a dirty child he was.
(C) My aunt said what a dirty child he is.
(D) My aunt exclaimed he is a dirty child.

Directions (78): In the following question, a sentence has been given in Direct/Indirect speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct speech.

78. He said to me, "Where is the post office?"
(A) He wanted to know where the post office was.
(B) He asked me that where the post office was.
(C) He asked me where the post office was.
(D) He asked me where was the post office.

Directions (79-80): The following questions, consists of a set of labelled sentences. These sentences, when properly sequenced form a coherent paragraph. Select the most logical order of sentences from among the options.

79. An equitable distribution of
P. for a sustained quality
Q. of life and global peace
R. resources has become essential
(A) RPQ **(B)** QRP
(C) PQR **(D)** RQP

80. Your absence has
P. gone through me
Q. through a needle
R. like thread
(A) PRQ **(B)** PQR
(C) QPR **(D)** RPQ

Hindi Language

निर्देश (61-67): नीचे दिए गए गधांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के सही/सबसे उपयुक्त उत्तर वाले विकल्प को चुनिए।

बारिश के लिहाज़ से वह साल ठन-ठन गोपाल था। खेतों में जैसे-तैसे धान रोप दिया गया था लेकिन तेज़ धूप ने उसे झुलसा डाला था। सावन सिर पर था और बादल लापता। कि तभी एक उमसती हुई रात में बिजली कड़कने से नींद खुली। थोड़ी देर में झिंसियाँ पड़ने लगीं। चारपाइयाँ आँगन से उठाकर भीतर कर ली गई।लेकिन हवा गुम थी और गर्मी ज्यों-की-त्यों, लिहाज़ा वह रात रतजगे में ही गई। सुबह हुई तो लोग धान बच जाने को लेकर ऊपर वाले का सुक्रिया अदा करते दिखे।बरसात रात वाली रफ़्तार से ही जारी थी, न उससे धीमी, न तेज़। आसमान समतल और तकरीबन सफेद था। बादल बीच-बीच में जरा-सा गुरार्कर खामोश हो जा रहे थे। स्कूल का टाइम हुआ तो हम जैसे ढिलों ने इकतरफा तौर पर 'रेनी डे' मनाने का फैसला किया, जबकि पढ़ाकुओं ने बस्ता लादा और सुपरिचित रस्ते पर बढ़ चले। थके-हारे पढ़वैये शाम को लौटे तो उनकी हालत कटे खेत में पानी भरने पर भागे चूहों जैसी थी। बारिश से बुरी तरह ऊबकर हम सोए, इस उम्मीद में कि कल नीला आकाश देखने को मिलेगा।

61. "बारिश के लिहाज़ से वह साल ठन-ठन गोपाल था" वाक्य का भाव है।
(A) पढ़ाई नहीं कर पाए थे
(B) बारिश नहीं हुई थी
(C) बहुत बारिश हुई थी
(D) अकाल का कारण पैसा नहीं था

62. ''सावन सिर पर था|'' इस कथन का आशय है कि सावन:
(A) आ चुका था **(B)** सूखा था
(C) दूर था **(D)** आने वाला था

63. गद्यांश के आधार पर कहा जा सकता है कि अगले दिन:
(A) लोग बारिश होने से खुश थे
(B) लोग बारिश के न होने से परेशान थे
(C) लोग तेज बारिश के न होने से खुश थे
(D) तेज बारिश में 'रेनी डे' मनाया जाता है

64. 'झिंसियाँ' शब्द का भाव है।
(A) बहुत हल्की बूंदा-बाँदी **(B)** मूसलाधार बारिश
(C) तेज फुहारें **(D)** तेज बूंदा-बाँदी

65. "हम जैसे ढिलों ने इकतरफा तौर पर 'रेनी डे' मनाने का फैसला किया|" वाक्य में लेखक ने अपनी किस विशेषता को बताया है?
(A) दिमाग से कमज़ोर
(B) बारिश का मज़ा लेने वाले
(C) पढ़ाई में पिछड़े
(D) हर्षोल्लास से त्योहार मनाने वाले

66. किन लोगों ने 'रेनी डे' नहीं मनाया?
(A) जो भीगना नहीं चाहते थे **(B)** जो बारिश से बचते थे
(C) जो पढ़ाकू थे **(D)** जो डरपोक थे

67. "सावन सिर पर था और बादल लापता" वाक्य है।
(A) संयुक्त **(B)** संकेतवाचक
(C) सरल **(D)** मिश्र

निर्देश (68-74): गद्यांश को पढ़कर निम्नलिखित में सबसे उचित विकल्प को चुनिए।

कार्तिकी पूर्णिमा इस देश की बहुत पवित्र तिथि है। इस दिन सारे भारतवर्ष में कोई-न-कोई उत्सव, मेला, स्नान या अनुष्ठान होता है। शरतकाल का पूर्ण चन्द्रमा इस दिन अपने पुरे वैभव पर होता है। आकाश निर्मल, दिशाएँ प्रसन्न, वायुमण्डल शान्त, पृथ्वी हरी-भरी, जलप्रवाह मृदु-मंथर हो जाता है। कुछ आश्चर्य नहीं कि इस दिन मनुष्य का सामूहिक चित्त उदेलित हो उठे। इसी दिन महान गुरु नानकदेव के आविर्भाव का उत्सव मनाया जाता है। आकाश में जिस प्रकार षोडशकला से पूर्ण चन्द्रमा अपनी कोमल स्निग्ध किरणों से प्रकाशित होता है । उसी प्रकार मानव चित्त में भी किसी उज्वल प्रसन्न ज्योतिपुंज का आविर्भाव होना स्वाभाविक है। गुरु नानकदेव ऐसे ही षोडश कला से पूर्ण स्निग्ध ज्योति महामानव थे। लोकमानस में अर्से से कार्तिकी पूर्णिमा के साथ गुरु के आविर्भाव का सम्बन्ध जोड़ दिया गया है। गुरु किसी एक ही दिन को पार्थिव शरीर में आविर्भूत हुए होंगे, पर भक्तों के चित्त में वे प्रतिक्षण प्रकट हो सकते हैं। पार्थिव रूप को महत्व दिया जाता है, परन्तु प्रतिक्षण आविर्भूत होने को आध्यात्मिक द्रष्टि से अधिक महत्व मिलना चाहिए। इतिहास के पण्डित गुरु के पार्थिव शरीर के आविर्भाव के विषय में वाद-विवाद करते रहें, इस देश का सामूहिक मानव चित्त उतना महत्त्व नहीं देता।
गुरु जिस किसी भी शुभ क्षण में चित्त में आविर्भूत हो जाये, वही क्षण उत्सव का है, वही क्षण उल्लसित कर देने के लिए पर्याप्त है। 'नवो नवो भवति जायमान:' – गुरु तुम प्रतिक्षण चित्तभूमि में आविर्भूत होकर नित्य नवीन हो रहे हो। हजारों वर्ष से शरतकाल की यह सर्वाधिक प्रसन्न तिथि प्रभामण्डित पूरनचंद के साथ उतनी ही मीठी ज्योति के धनी महामानव का स्मरण कराती रही है। इस चन्द्रमा के साथ महामानवों का सम्बन्ध जोड़ने में इस देश का समष्टि चित्त आहाद का अनुभव करता है। हम 'रामचन्द्र', 'कृष्णचन्द्र' आदि कहकर इसी आह्लाद को प्रकट करते हैं। गुरु नानकदेव के साथ इस पूर्णचन्द्र का सम्बन्ध जोड़ना भारतीय जनता के मानस के अनुकूल है। आज वह अपना आह्लाद प्रकट करती है।

68. पवित्र शब्द में कौन सी सन्धि है?
(A) यण सन्धि **(B)** दीर्घ सन्धि
(C) गुण सन्धि **(D)** अयादी सन्धि

69. शरदकाल का चन्द्रमा किस दिन अपने पुरे वैभव में होता है?
(A) कार्तिक पूर्णिमा **(B)** वैशाखी पूर्णिमा
(C) अमावस्या **(D)** कोई नही

70. कार्तिक पूर्णिमा को चन्द्रमा कितनी कला से अंलकृत होकर चमकता है?
(A) 17 **(B)** 18
(C) 16 **(D)** 20

71. प्रस्तुत गधांश में कार्तिक पूर्णिमा का सम्बन्ध किसके जन्मदिवस है?
(A) गुरु गोविंद सिंह **(B)** गुरु अंगद
(C) गुरु नानक **(D)** इनमें से कोई नहीं

72. आविर्भाव का विलोम शब्द है –
(A) उत्पन्न **(B)** प्रकट
(C) तिरोभाव **(D)** प्रत्यक्ष

73. वाद-विवाद शब्द में कौन सा चिन्ह है?
(A) पूर्ण विराम चिन्ह **(B)** योजक चिन्ह
(C) अल्प विराम चिन्ह **(D)** आदेश चिन्ह

74. गुरु नानक देव के साथ किसका सम्बन्ध जोड़ना भारतीय जनता के अनुकूल है?
(A) पूर्णचन्द **(B)** अमावस्या
(C) सूर्य **(D)** वायुमण्डल

निर्देश (75-80): गद्यांश को पढ़कर निम्नलिखित में सबसे उचित विकल्प को चुनिए।

जाड़े के दिन थे ही, जिस पर हवा के प्रकोप से कंपकंपी लग रही थी। हवा मज्जा तक ठिठुरा रही थी, इसलिए हमने कानो को धोती से बाँधा। माँ ने भुजाने के लिए थोड़े चने एक धोती में बांध दिये। हम दोनों भाई अपना-अपना डंडा लेकर घर से निकल पड़े। उस समय उस बबूल के डंडे से जितना मोह था, उतना इस उम्र में रायफल से नहीं। मेरा डंडा अनेक साँपों के लिए नारायण-वाहन हो चुका था। मक्खनपुर के स्कूल और गाँव के बीच पड़ने वाले आम के पेड़ों से प्रतिवर्ष उससे आम झुरे जाते थे। इस कारण वह मूक डंडा सजीव-सा प्रतीत होता था। प्रसन्नवदन हम दोनों मक्खनपुर की ओर तेजी से बढने लगे। चिट्ठियों को मैंने टोपी में रख लिया; क्योंकि कुतें में जेबें न थीं|
हम दोनों उछलते-कूदते, एक ही साँस में गाँव से चार फ्लींग दूर उस कुएँ के पास आ गये, जिसमें एक अति भयंकर काला साँप पड़ा हुआ था। कुआँ कच्चा था और चौबीस हाथ (36 फुट) गहरा था। उसमें पानी न था। उसमें न जाने साँप कैसे गिर गया था? कारण कुछ भी हो, हमारा उसके कुएँ में होने का ज्ञान केवल दो महीने का था। बच्चे नटखट होते ही हैं। मख्खनपुर पढ़ने जाने वाली हमारी टोली पहले उझकने की सूझी। सबसे पहले उझकने वाला मैं ही था। कुएँ में झाँककर एक ढेला फेंका कि उसकी आवाज कैसी होती है। उसके सुनने के बाद अपनी बोली की प्रतिध्वनि सुनने की इच्छा थी, पर कुएँ में ज्यों ही ढेला गिरा, त्यों ही एक फुसकार सुनाई पड़ी। कुएँ के किनारे खड़े हुए हम सब बालक पहले तो फुसकार से चकित हो गये, जैसे किलोलें करता हुआ मृगसमूह अति समीप के कुत्ते की भौंक से चकित हो जाता

है। उसके उपरान्त सभी ने उझक-उझककर एक-एक ढेला फेंका और कुएँ से आने वाली क्रोध पूर्ण फुसकार पर कहकहे लगाये।

75. लेखक को किसके प्रकोप से कंपकंपी लग रही थी?
(A) जाड़े के **(B)** हवा के
(C) गर्मी के **(D)** बुखार के

76. डंडा किसके लिए नारायण – वाहन हो चुका था?
(A) साँपों **(B)** कुत्तों
(C) चूहों **(D)** पशुओं

77. लेखक ने चिट्ठियों को कहाँ रखा?
(A) घर **(B)** जेब
(C) टोपी **(D)** झोला

78. साँप शब्द का तत्सम शब्द है?
(A) सरप **(B)** साँप
(C) सर्वे **(D)** सर्प

79. साँप किसमें गिर गया था?
(A) कुआँ **(B)** नहर
(C) नाला **(D)** तालाब

80. कुएँ में ज्यों ही ढेला गिरा त्यों ही एक फुसकार सुनाई पड़ी| कैसा वाक्य है|
(A) सरल वाक्य **(B)** संयुक्त वाक्य
(C) मिश्रित वाक्य **(D)** तीनों

General Intelligence & Reasoning

1.(C) 'बौना', 'विशाल' का विलोम है। इसी प्रकार, 'प्रतिभाशाली', 'मूर्ख' का विलोम है।

2.(B) वनस्पति, विज्ञान की एक शाखा है जो पौधे से संबंधित है। इसी प्रकार कीट विज्ञान, विज्ञान की एक शाखा है जो कीड़े से संबंधित है।

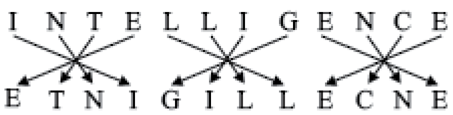
3.(B) मलयालम को छोड़कर, अन्य सभी लिख रहा है जबकि मलयालम एक भाषा है।

4.(A) वर्ष 2012 एक लीप वर्ष है।

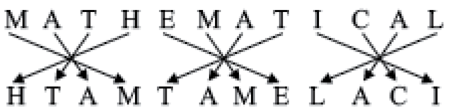
5.(D) रघु > राजा
रघु > गुरू
कृष्णा > गुरू
इस प्रकार, हम ज्ञात नहीं कर सकते हैं कि सबसे तेज कौन चलता है।

6.(D) माता के पोते → पुत्र, पुत्र की पत्नि → बहु

7.(D)



इसी प्रकार,



8.(C) शब्द प्रत्येक दो अक्षरों के समूहों में बाँटा गया है तथा प्रत्येक युग्म में अक्षर विपरीत है।

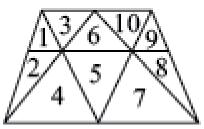
9.(D) ERMBVENO → ER/MB/VE/NO
→ NO/VE/MB/ER
→ NOVEMBER

10.(C) दिया है कि, $16 \div 64 - 8 \times 4 + 2$
चिन्ह को बदलने पर,
$16 + 64 \div 8 - 4 \times 2 = 16$
अतः विकल्प (C) सही है।

11.(B) अतः '#' का अर्थ '÷' तथा '%' का अर्थ '×' है।
$3 \div 4 \times 8 = 6$
$9 \times 4 \div 3 = 12$
इसी प्रकार, $12 \times 6 \div 24 = 3$

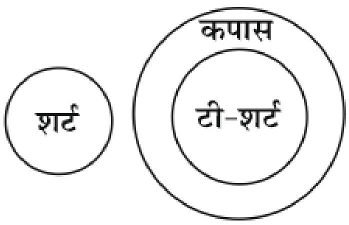
12.(C)

13.(A)



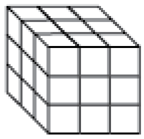
त्रिभुजों की संख्या हैं: (1), (2), (3), (4), (5), (6), (7), (8), (9), (10), (1, 2), (9, 8), (1, 2, 3), (1, 2, 4), (8, 9, 10), (7, 8, 9), (3, 5, 6, 10), (4, 5, 6, 7)
अतः कुल 18 त्रिभुज है।

14.(B)



केवल निष्कर्ष (II) सही है।

15.(B) जैसा कि इस आकृति में बड़े घन को 27 छोटे घन में काटा गया है।



घन जिनके एक सतह रंगा हुआ है उसकी संख्या
$= (m - 2)^2 \times 6$
$= (3 - 2)^2 \times 6$
$= (1)^2 \times 6$
$= 6$

16.(C) दोनों स्थिति में, 5 उभयनिष्ठ फलक है (आगे से)। अतः स्थिति 1 में अंक 3 दूसरी तरफ स्थिति 2 में अंक 4 के विपरीत है।

17.(C)

18.(A)

19.(D)

20.(C) बाहरी आकृति में पक्षों की संख्या एक से बढ़ जाती है और आंतरिक ब्लॉक में पक्षों की संख्या प्रत्येक ब्लॉक में क्रमिक रूप से घट जाती है।

General Knowledge & General Awareness

21.(B)	22.(C)	23.(B)	24.(C)	25.(C)
26.(B)	27.(B)	28.(A)	29.(A)	30.(B)
31.(A)	32.(D)	33.(C)	34.(A)	35.(A)
36.(D)	37.(B)	38.(D)	39.(B)	40.(A)

Elementary Mathematics

41.(A) Alligation के प्रयोग से,

$\frac{5}{8}$ $\qquad$ $\frac{9}{16}$

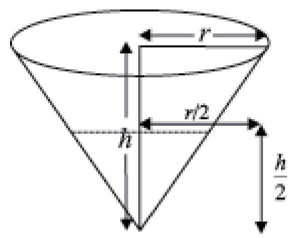
$\frac{4}{8}$

$\frac{5}{8}$ $\qquad$ $\frac{1}{8}$

5 : 1

अतः, अभीष्ट अनुपात = 5 : 1

42.(B)



माना कि शंकु की ऊँचाई h तथा त्रिज्या r से.मी. है।
दिया है कि शंकु, अपनी ऊँचाई के आधे हिस्से तक पानी भरा हुआ है।

शंकु में पानी का आयतन $= \frac{1}{3} \times \pi \times \left(\frac{r}{2}\right)^2 \times \left(\frac{h}{2}\right)$

$= \frac{1}{3} \times \pi \times \frac{r^2}{4} \times \frac{h}{2}$

$= \frac{1}{8}\left(\frac{1}{3}\pi r^2 h\right)$

हम जानते हैं कि,

$\left[\because \frac{1}{3}\pi r^2 h = v\right]$

$= \frac{1}{8} \times v$

$= \frac{v}{8}$

43.(D) दिये गए व्यंजक में,
चूंकि दूरी स्थिर है तथा गति, समय के विपरीत है।

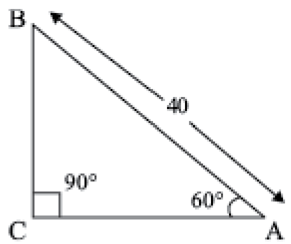
$\frac{s_1}{s_2} = \frac{t_2}{t_1}$

$\frac{30}{24} = \frac{t_2}{6 + \left(\frac{12}{60}\right)}$

$t_2 = \frac{5}{4}\left(\frac{31}{5}\right)$

$= \frac{31}{4} = 7.75$ घंटा

44.(C)



ΔABC में,

$\cos 60° = \frac{AC}{40}$

$\frac{1}{2} = \frac{AC}{40}$

AC = 20 इकाई

45.(D) x + y + z = 0

अब, $\frac{x^2 + y^2 + z^2}{x^2 - yz} = \frac{(x+y+z)^2 - 2(xy+yz+zx)}{x^2 - yz}$

$= \frac{0 - 2[x(y+z) + yz]}{x^2 - yz} \quad \because y + z = -x$

$= \frac{-2(-x^2 + yz)}{x^2 - yz} = \frac{2(x^2 - yz)}{x^2 - yz} = 2$

46.(B) a + b + c = 2s ..... (1)
$(s - a)^2 + (s - b)^2 + (s - c)^2$
$= s^2 + a^2 - 2as + s^2 + b^2 - 2sb + s^2 + c^2 - 2sc$
$= 3s^2 + a^2 + b^2 + c^2 - 2s(a + b + c)$
$= 3s^2 + a^2 + b^2 + c^2 - 2s(2s)$ [(1) से]
$= 3s^2 + a^2 + b^2 + c^2 - 4s^2$
$= a^2 + b^2 + c^2 - s^2$

47.(B) माना कि कार्य की कुल इकाई 6 इकाई है (2 तथा 3 का ल.स.)।

$(A + B)$ do $= \frac{6}{3} = 2$ इकाई / दिन

(A + B) के 2 दिन का कार्य = 2 × 2 = 4 इकाई
शेष कार्य = 6 – 4 = 2 इकाई
इस शेष कार्य को A द्वारा 2 दिन में पूरा किया गया है।

A का प्रतिदिन का कार्य $= \frac{2}{2} = 1$ इकाई/दिन

∴ B का प्रतिदिन का कार्य = (A + B) के कार्य – A का कार्य

= 2 – 1 = 1 इकाई/दिन

B कार्य को $= \frac{6}{1} = 6$ दिन में पूरा कर सकता है।

48.(A) माना कि क्रय मूल्य ₹ x है।
विक्रय मूल्य = 16
प्रश्नानुसार,

$\frac{x - 16}{x} \times 100 = x$

$x - 16 = \frac{x}{100} \times x$

$100x - 1600 = x^2$
$x^2 - 100x + 1600 = 0$
$x^2 - 80x - 20x + 1600 = 0$
$x(x - 80) - 20(x - 80) = 0$
$(x - 20)(x - 80) = 0$
x = 20 or x = 80
अतः क्रय मूल्य या तो 80 या 20 हो सकता है।

49.(B) परिवार की कुल आयु = 5 × 24 = 120 वर्ष
8 वर्ष पहले कुल आयु = 120 – (5 × 8) = 80 वर्ष
सबसे छोटे सदस्य के जन्म के समय सदस्यों की संख्या = 4

अभीष्ट औसत $= \frac{80}{4} = 20$ वर्ष

50.(C) $\frac{n_1}{t_1} = \frac{n_2}{t_2} \Rightarrow \frac{2}{5} = \frac{4}{t_2} \Rightarrow t_2 = 10$ वर्ष

51.(B) अभीष्ट विक्रय मूल्य = $4500 \times \frac{100}{90} \times \frac{72.5}{100}$

= ₹ 3625

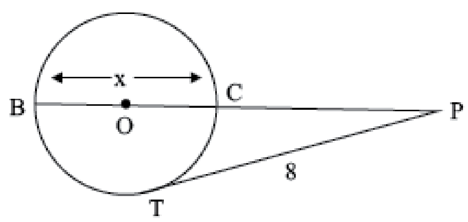
52.(A) $36 \div 4 \times \frac{1}{2} + \frac{3}{4} \times \frac{3}{2}$

$36 \div 2 + \frac{9}{8} = 18 + \frac{9}{8}$

$= \frac{153}{8} = 19\frac{1}{8}$

53.(D) जैसा कि, (∠C) > (∠A) > (∠B)
अतः AB > BC > AC (संगत कोण के विपरीत भुजा)

54.(B)



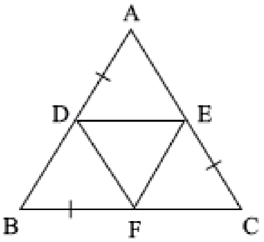
$PT^2 = PC \times PB$
64 = 4 × (4 + x)
x = 12 से.मी.

अतः त्रिज्या $= \frac{12}{2} = 6$ से.मी.

55.(D) ΔABD में,
∠D = 180° – (∠A + ∠B)
= 30°
ΔACD में,
∠A = 30° = ∠D
अतः CA = CD

TESMUS ...keeps you ahead

56.(A)



DE = AF = EC

जैसा कि, AB = BC = CA

57.(A) वर्ष 2006 में सभी कंपनियों का कुल उत्पादन

$\Rightarrow 90 + 75 + 100 + 95 + 85 + 80 = 525$

वर्ष 2007 में सभी कंपनियों का कुल उत्पादन

$\Rightarrow 110 + 60 + 110 + 100 + 105 + 85 = 570$

अभीष्ट अंतर = 570 – 525 = 45

58.(A) वर्ष 2007 का उत्पादन का औसत

$= \frac{110+60+110+100+105+85}{6} = \frac{570}{6} = 95$

59.(C) वर्ष 2006 में A, B तथा C का औसत

$= \frac{90+75+100}{3}$

$= \frac{265}{3} = 88.33$

वर्ष 2007 में D, E तथा F का औसत

$= \frac{100+105+85}{3}$

$= \frac{290}{3} = 96.66$

अभीष्ट प्रतिशत $= \frac{88.33}{96.66} \times 100 = 91.38\%$

60.(A) F का कुल उत्पादन = 80 + 85 = 165

D का कुल उत्पादन = 95 + 100 = 195

अभीष्ट प्रतिशत $= \frac{165}{195} \times 100$

= 84.61%

English Language

61.(B) Dermatologist

62.(C) Bridegroom

63.(B) Unpleasant consequences

64.(B) To deal with a person who is too strong for the assailant.

65.(B) detected

66.(D) No improvement

67.(C) "the" is not required before "democracy".

68.(C) "for one" is not required before "to bid".

69.(D) The word 'because' is a clue that the sentence shows a cause-and-effect relationship. Skiing fearlessly down the steepest trails is likely to earn someone the reputation of being a 'daredevil'.

70.(A) "Reliable" means dependable. It makes sense that "conflicting," or inconsistent, standards would affect the dependability of "appraisals" of estimates.

71.(A) Guarantee

72.(A) Etiquette

73.(B) obliterate (Verb) means destroy.

74.(A) Belligerent (Adjective) means aggressive.

75.(C) Scrimp (Verb) means economize whereas squander (verb) means be wasteful.

76.(D) Incentive (Noun) means catalyst.

77.(B) My aunt exclaimed what a dirty child he was.

78.(C) The reporting verb becomes "asked", the noun comes before verb in case of interrogative sentence.

79.(A) The logical sequence is RPQ.

80.(A) The logical sequence is PRQ.

Hindi Language

Ans.61(B) दिए गए गद्यांश के अनुसार, बारिश के लिहाज से वह साल ठन-ठन गोपाल था अर्थात उस साल बारिश नहीं हुई थी।

Ans.62(A) 'सावन सिर पर था |' इस वाक्य में 'सावन' के संबंध में यह कहा गया है कि सावन आ चुका था अर्थात सावन मास चल रहा था लेकिन फिर भी बारिश नहीं हो रही थी|

Ans.63(A) अगले दिन से पूर्व रात में बिजली कड़कने तथा बरसात होने की बात गद्यांश में कही गई है ।अत: लोग लोग बारिश होने तथा धान के बच जाने के कारण खुश थे।

Ans.64(A) झीसियाँ शब्द क्षेत्रीय भाषा का शब्द है जिसका अर्थ होता है हलकी-हलकी बूंदा-बांदी या हल्की बारिश जो न तो तीव्र और न ही बहुत कम गति वाला होता है।

Ans.65(C) गद्यांश के अनुसार, हम जैसे ढीलों ने इकतरफा तौर पर 'रेनी डे' मानाने का फैसला किया।यहाँ ढीलों से आशय 'पढाई में पिछड़े' होने से है जबकि पढ़ाकू उनके लिए कहा गया है जो पढाई में तेज़ तर्रार थेऔर बारिश होने के बावजूद वे स्कूल के लिए निकल पड़े।

Ans.66(C) पढ़ाकुओं ने 'रेनी डे' नहीं मनाया और वे बारिश होने के बावजूद वे स्कूल के लिए निकल पड़े।जबकि ढीलों ने इकतरफा तौर पर 'रेनी डे' मानाने का फैसला किया और स्कूल नहीं गए।गद्यांश में प्रयुक्त ढीलों से आशय 'पढाई में पिछड़े' होने से है जबकि पढ़ाकू उनके लिए कहा गया है जो पढाई में तेज़ तर्रार थे।

Ans.67(A) **"सावन सिर पर था और बादल लापता"** यह एक संयुक्त वाक्य है क्योंकि इसमे दो वाक्य सम्मलित है। जिन वाक्यों में दो-या दो से अधिक सरल वाक्य समुच्चयबोधक अव्ययों से जुड़े हों (और, या, एवं, लेकिन, परन्तु), उन्हें संयुक्त वाक्य कहते है; जैसे- वह सुबह गया और शाम को लौट आया।

Ans.68(D) पवित्र शब्द में आयादि सन्धि है। जब ए, ऐ, ओ, औ के बाद असमान स्वर आने पर ए का अय, ऐ का आय, और ओ का अव और औ का आव हो जाता है। जैसे : पो + इत्र = पवित्र, पो + अन = पावन

Ans.69(A) शरदकाल का चन्द्रमा कार्तिक पूर्णिमा के दिन पूरे वैभव पर होता है। आकाश निर्मल दिशाएँ प्रसन्न वायुमण्डल शांत, पृथ्वी हरी-भरी, जल प्रवाह मृदु-मंथर हो जाता है, और चारो और कार्तिक पूर्णिमा की किरणें फैली होती है।

Ans.70(C) कार्तिक पूर्णिमा को चन्द्रमा 16 कलाओं से अलंकृत होकर चमकता हैं। उसी प्रकार मानव चित्त में उज्जवल ज्योति पुंज का आविर्भावहोना स्वाभाविक है। गुरु नांक देव ऐसे ही षोडश कला से पूर्ण महामानव थे।

Ans.71(C) प्रस्तुत गधांश में कार्तिक पूर्णिमा का सम्बन्ध "गुरु नांक देव" के जन्म दिवस से सम्बन्धित है। गुरु किसी

एक ही दिन पार्थिव शरीर मेंआविर्भूत हुए होगें पर भक्तों के चित्त में प्रतिक्षण प्रकट हो सकते है।

Ans.72(C) आविर्भाव का विलोम शब्द "तिरोभाव" है। जबकि अन्य तीनों विकल्प आविर्भाव का पर्यायवाची शब्द है। आविर्भाव का अर्थ है। उत्पन्न होना या जन्म लेना आदि।

Ans.73(B) वाद-विवाद शब्द में योजक चिन्ह है। योजक चिन्ह सामान्यत: दो शब्दों को जोड़ता हैं। और दोनों को मिलाकर समस्त पद बनाता है, लेकिन दोनों का स्वतंत्र अस्तित्व बना रहता है। जैसे देर-स्वर, आगा – पिछा, ऊंच, नीच आदि।

Ans.74(A) गुरु नानक देव के साथ पूर्णचन्द्र का सम्बन्ध जोड़ना भारतीयजनता के मानस के अनुकूल है। आज वह अपना आह्लाद प्रकट करतीहै। जिस प्रकार चन्द्रमा की किरणें स्वच्छ चाँदनी विखेरती है। उसी प्रकार गुरुनानक देव का व्यक्तित्व अपनी यश रुपी कीर्ति के रूप में फैली हुई है।

Ans.75(B) लेखक को हवा के प्रकोप से कंपकंपी लग रही थी क्योंकि जाड़े का दिन था| हवा मज्जा तक ठिठुरा रही थी इसलिए हमने कानों को धोती से बाँधा जिससे की हवा शरीर के अन्दर न प्रविष्ट हो| हवा का अर्थ संपूर्ण पृथ्वी में व्याप्त तथा साँस लेने में सहायक एक तत्त्व, वायु, समीर।

Ans.76(A) डंडा साँपों के लिए नारायण – वाहन हो चुका था क्योंकि मैं जब भी बाहर निकलता डंडा लेकर निकलता| उस समय, उस बबूल के डंडे से जितना मोह था| उतना उस उम्र में रायफल से नहीं|

Ans.77(C) लेखक ने चिट्ठियों को टोपी में रखा क्योंकि उनके कुर्ते में जेब नहीं थी| जिससे चिट्ठिया गिर न जाये इस लिए लेखक ने चिट्ठियो को टोपी में रखा

Ans.78(D) साँप शब्द का तत्सम शब्द सर्प हैं| संस्कृत के जो शब्द अपना रूप परिवर्तित किए बिना हिन्दी भाषा में आ गये| वे तत्सम शब्द कहलाते है| जैसे – सर्प, रात्रि, कर्ण, मुख आदि|

Ans.79(A) साँप कुआँ में गिर गया था| कुआँ कच्चा कच्चा था| कुआँ 36 फुट गहरा था बच्चों की टोली पूरी वानर टोली के समान थी| साँप भयंकर तथा काला था|

Ans.80(C) कुएँ में ज्यों ही ढेला गिरा त्यों ही एक फुसकार सुनाई पड़ी वाक्य मिश्रित वाक्य है| जिसमें दो या दो से अधिक उपवाक्य होते होते हैं| जो एक प्रधान वाक्य से जुड़े होते हैं उसे मिश्रित वाक्य कहते हैं| जैसे – जिसे, जिसको, जैसा, वैसा, ज्यों, त्यों आदि|

TESMUS ...keeps you ahead