S.S.C. मल्टी टास्किंग स्टाफ (M.T.S.) परीक्षा - 03.10.2017

तृतीय पाली

Part -

सामान्य बुद्धि एवं तर्क

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली संख्या को चनिए।

	4	2	2
Ī	7	3	4
Ī	6	5	5
Ī	34	11	?

- (A) 12
- (B) 13
- (C) 17
- (D) 15
- दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं ?



- (A) 4
- (B) 6
- (C) 7
- (D) 9
- एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्या-समृह अक्षरों में दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसा कि दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह-। के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 है और आव्यूह-11 को 5 से 91 इन आव्यहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए 'G' को 30, 86, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'H' को 03, 65, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए गए शब्द "BEAT' के लिए समूह को पहचानता है।

आव्यूह-1

आव्यूह-॥

7.2.	0	1	2	3	4		5	6	7	8	9
0	В	D	F	Н	J	5	J	L	Е	G	٧
ı	L	Z	P	R	T	6	Н	Α	С	I	W
2	U	X	Z	C	Α	7	F	P	Z	K	U
3	G	1	K	M	0	8	D	G	X	М	S
4	0	S	E	W	Y	9	В	T	٧	0	Q

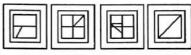
- (A) 00, 57, 24, 32(B) 00, 57, 23, 14
- (C) 95, 42, 66, 96(D) 95, 59, 66, 14

दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित

प्रश्न-आकृति :



उत्तर-आकृतियाँ :

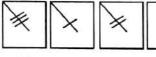


- (A)
- (B)
- (C)
- कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पुरा करेगी?

प्रश्न-आकृति :



उत्तर-आकृतियाँ :



(A)

होगी ?

- (B)
- (C)
- यदि एक दर्पण को AB, रेखा पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिम्ब

(D)

प्रश्न-आकृति :



उत्तर-आकृतियाँ :



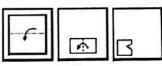




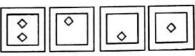


- (B)
- (C)
- नीचे के प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर छेदने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा ?

प्रश्न-आकृतियाँ :



उत्तर-आकृतियाँ :



- (B)
- (C)
- (D)
- दिए गए समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा ?
 - 10 ? 0 ? 9 ? 5 = 10
 - (A) -, + तथा ÷
- (B) +, तथा ×
- (C) +, × तथा ÷ (D) ×, + तथा ÷
- यदि 1 # 3 # 7 = 21 तथा 12 # 1 # 3 = 36, हो, तो 14 # 2 # 0 = ?
 - (A) 28
- (B) 0
- (C) 16
- (D) 7
- 10. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।
 - 1. Legal
- 2. Lamp 4. Lately
- 3. Lizard
- 5. Limps
- (A) 24135
- (B) 42135
- (C) 24153
- (D) 42531
- 11. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।
 - 1, 7, 9, 13, 19, 21, 25, 31, ?
 - (A) 36
- (B) 35
- (C) 33
- (D) 32
- 12. एक अनुक्रम दिया गया है, जिमसें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।
 - AB, DE, GH, JK, ?
 - (A) MN
- (B) LM
- (C) NO
- (D) KL
- 13. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए।
 - (A) रेफ्रिजरेटर
- (B) कम्प्यूटर
- (C) पवन की चक्की
- (D) टेलीविजन

S - 73

- निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से : विषम संख्या को युग्म को चुनिए।
 - (A) 16 24
- (B) 32 46
- (C) 18 27
- (D) 26 39
- निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों के युग्म को चुनिए।
 - (A) BLOP OPBL (B) STIR

- (C) CANT IRST(D) PEST SEPT
- 16. वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध का सही निरूपण करता है। अनुच्छेद, पुस्तक, पृष्ठ









- (A)
- (B)
- (C)
- 17. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द को चुनिए।
 - बर्फ, ठंडा : : आग : ?
 - (A) गर्मी
- (B) लकड़ी
- (C) **ऊ**न
- (D) पीला
- 18. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए।
 - 87:260::114:?
 - (A) 281
- (B) 341
- (C) 293
- (D) 357
- 19. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।
 - NU: MF:: EH:?
 - (A) IR
- (B) VS
- (C) GT
- (D) DW
- 20. निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता।
 - BUILDINGS
 - (A) BUILD
- (B) BINDS
- (C) SAND
- (D) DUBS
- 21. A, B, C, D तथा E एक पॉक्त में पश्चिम की ओर मुख करके बैठे हैं। A तथा B एक साथ बैठे हैं। С दक्षिण छोर पर बैठा हैं तथा D उत्तरी छोर पर बैठा है। E, B तथा C का पड़ोसी हैं। दक्षिणी छोर से दूसरा कौन है?
 - (A) B
- (B) E
- (C) A
- (D) D
- 22. एक पॅक्ति में 40 गाड़ियाँ है। सफेद गाड़ी बायीं ओर से 13वीं हैं। उसका स्थान दायीं ओर से क्या है?
 - (A) 29
- (B) 28
- (C) 27
- (D) 26

23. नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके : बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए है, हालांकि उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो सकती है। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत है।

कथन :

- 1. सभी कप मेज हैं।
- 2. कुछ कप कुर्सियाँ हैं। निष्कर्षः
- कुछ कप मेज हैं।
- कुछ मेज कुर्सियाँ हैं।
- (A) केवल निष्कर्ष । सही है
- (B) केवल निष्कर्ष II सही है
- (C) दोनों ही निष्कर्ष सही हैं
- (D) न तो निष्कर्ष (I) न ही निष्कर्ष (II) सही
- 24. एक विशिष्ट कोड भाषा में, "FUNNY" को "DSLLW" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "PRIDE" को किस प्रकार लिखा जाएगा?
 - (A) NPGBC
- (B) NPGBD
- (C) NQGBC
- (D) NPGDC
- 25. एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'हरे को 'नीला', 'नीले को 'पीला', 'पीले' को 'काला', 'काले' को 'सफेद' तथा सफेद को 'नारंगी' लिखा जाता है। दूध का रंग क्या है?
 - (A) सफेद
- (B) नारंगी
- (C) काला
- (D) पीला

Part - B

संख्यात्मक अभिरूचि

- 26. $6^3 + 7^3 + 8^3 + \dots 10^3$ and 10^3 a
 - (A) 3025
- (B) 2800
- (C) 2900
- (D) 2925
- 27. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?
 - I. $2^{300} > 3^{200}$
 - II. $6^{100} > 2^{300}$
 - (A) के**व**ल 1
- (B) केवल II
 - (C) । तथा ॥ दोनों (D) न तो । न ॥
- 28. दो अंकों की सबसे बड़ी संख्या क्या है, जो 6 तथा 5 दोनों से पूर्णतय: विभाजित हो ?
 - (A) 90
- (B) 92
- (C) 60
- (D) 96
- 29. यदि 34P8, 9 से विभाजित है, तो P का मान क्या है ?

- (B) 3 (A) 2
- (C) 4
- (D) 5
- 16¹⁰ का इकाई अंक क्या है?
 - (A) 2
- (B) 4
- (C) 6
- (D) 8
- यदि $3^{x+3} + 3^{x-2} = 244$, है तो x का मान क्या हे?
 - (A) 2
- (B) 3
- (C) I
- (D) 4
- 32. तीन नल P, Q तथा R एक टंकी को भरने में क्रमश: 20, 30 तथा 40 मिनट लेते है । यदि तीनों नल खोल दिए जाए, तो टंकी को पूरा भरने में कितना समय (मिनट में) लगेगा ?
 - (A) $9\frac{3}{13}$
- (B) 12
- (C) $8\frac{1}{3}$
- (D) 15
- दो पाइप U तथा V किसी टंकी को क्रमश: 12 घंटे तथा 20 घंटे में भर सकते है। पाइप W टंकी को 8 घंटे में खाली कर सकता है। यदि तीनों पाइपों को खोल दिया जाता है, तो कितने घंटो में टंकी पूरी भर जाएगा?
 - (A) 60
- (B) 120
- (C) 150
- (D) 100
- यदि घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल 294 सेमी. 2 है, तो धन का आयतन (से.मी. में) क्या है ?
 - (A) 343
- (B) 512
- (C) 379
- (D) 313
- 35. एक वस्तु का ऑकत मूल्य उसके क्रय मूल्य से 35% ज्यादा है। यदि 40% की छूट दी जाए, तो हानि प्रतिशत क्या होगा ?
 - (A) 19
- (B) 22
- (C) 27
- (D) 16
- एक वस्तु का विक्रय मूल्य 6225 रु॰ है। यदि 17% की छूट दी गई है, तो ऑकत मूल्य (रु० में)
 - (A) 6900
- (B) 7800
- (C) 7100 (D) 7500
- 37. दीपक तथा राज की मासिक आय का अनुपात क्रमश: 4:9 है तथा उनके खर्च का अनुपात क्रमश: 1:3 है। यदि प्रत्येक एक महीने में 9000 रु० की बचत करता है, तो दीपक की मासिक आय (रु० में) क्या होगा?
 - (A) 54000
- (B) 33000
- (C) 24000
- (D) 42000
- चार संख्याओं U, V, W तथा X का अनुपात क्रमश: 2:7:9:11 है। V तथा W का योग U तथा X के योग से 45 अधिक है। (U+ X) का मान क्या है ?

- (A) 165
- (B) 195
- (C) 205
- (D) 215
- 39. 11 विद्यार्थियों के एक समूह का औसत भार 37 किग्रा. है। जब एक विद्यार्थी समूह को छोड़ कर चला जाता है, तो समूह का औसत भार 35 किग्रा. हो जाता है । समूह छोड़कर गए विद्यार्थी का वजन (किग्रा. में) क्या है?
 - (A) 65
- (B) 59
- (C) 57
- (D) 70
- 40. यदि विक्रय मूल्य क्रय मूल्य से 60 अधिक है तथा लाभ 15% है, तो क्रय मूल्य (रु० में) क्या है?
 - (A) 440
- (B) 460
- (C) 520
- (D) 400
- 41. यदि विक्रय मूल्य 144 रु० है तथा लाभ 20% है, तो क्रय मूल्य (रु० में) क्या है?
 - (A) 120
- (B) 110
- (C) 140
- (D) 130
- 42. यदि P का 30% = Q का 40%, तो Q, P से कितने प्रतिशत कम है ?
 - (A) 20
- (B) 25
- (C) 12.5
- (D) 10
- 43. यदि P, Q से 30% अधिक है तथा R, Q से 30% कम है, तो R, P से कितनी प्रतिशत कम है?
 - (A) 60
- (B) 51
- (C) 46.15
- (D) 69
- 44. एक रेलगाडी 36 किमी./घंटा की गति से चलते हुए एक प्लेटफॉर्म को 45 सेकण्ड में पार कर लेती है। यदि रेलगाडी की लम्बाई 200 मीटर है, तो प्लेटफॉर्म की लम्बाई (मीटर में) क्या होगा?
 - (A) 250
- (B) 200
- (C) 300
- (D) 350
- 45. A, 10 कि.मी./घंटा की गति से अपने कार्यालय जाता है तथा 40 कि.मी./घंटा की गति से वापस आता है। उसकी औसत गति (कि. मी./घंटा में); क्या है?
 - (A) 16
- (B) 24
- (C) 25
- (D) 32
- 46. एक राशि चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश करने से 2 वर्ष में 2420 रु० हो जाती है। यदि मूलधन 2000 रु० है, तो ब्याज दर (% में) क्या है?
 - (A) 15
- (B) 10
- (C) 8
- (D) 12

निर्देश-(प्रश्न 47 से 50 तक): नीच दी गई तालिका में एक गाँव में वर्ष 2011 से 2016 तक शिक्षित लोगों तथा कुल जनसंख्या को दर्शाया गया है।

वर्ष	शिक्षित लोग	कुल जनसंख्या
2011	712	3042
2012	814	3072
2013	917	3128
2014	1250	3750
2015	1380	3940
2016	1560	4050
	335.1.2.3.3.	

- 47. वर्ष 2012 में कितने प्रतिशत लोग शिक्षित हैं ?
 - (A) 26.49
- (B) 27.92
- (C) 29.14
- (D) 22.47
- 48. वर्ष 2011 की तुलना में, वर्ष 2012 में कुल जनसंख्या में कितने प्रतिशत की वृद्धि (लगभग) हुई है ?
 - (A) 1
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 7 49. वर्ष 2014 की तुलना में, वर्ष 2015 में शिक्षित लोगों की संख्या में कितने प्रतिशत की वृद्धि
 - हुई है?
 - (A) 10.4
- (B) 11.5
- (C) 16.5
- (D) 21.2
- 50. वर्ष 2011 से वर्ष 2016 तक, शिक्षित लोगों की औसत संख्या क्या है ?
 - (A) 1370.6
- (B) 980.5
- (C) 1070.5
- (D) 1105.5

Part - C

General English

Directions-(Q. 51 to 52): Read each sentence to find out whether there is any error in it. The error, if any will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. If there is no error, the answer is (D). (Ignore errors of Punctuation, if any.)

- 51. The top court also agree to hear a separate (A)/PIL, which has raised the issue of lack of (B)/safety measures in private schools across the country. (C)/No error (D)
- 52. They have claimed to (A)/have deface 30 websites belonging (B)/to various countries. (C)/No error (D)

Directions-(Q. 53 to 54): Pick out the most effective word from the given words to fill in the blanks to make the sentence meaningfully complete.

- 53. Neha will give you a giftyou complete her work in next two hours.
 - (A) though
- (B) as
- (C) if
- (D) till
- 54. Ashutosh told me not to be afraid his father.
 - (A) of
- (B) from
- (C) with
- (D) to

Directions-(Q. 55 to 57): In the following questions, out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word-

- 55. Futile
 - (A) Effective
- (B) Hopeful
- (C) Cogent
- (D) Useless
- 56. Vigilant
 - (A) Careless
- (B) Impulsive (D) Inattentive
- (C) Watchful
- 57. Modest (A) Brave
- (B) Humble
- (C) Proud
- (D) Arrogant

Directions-(Q. 58 to 60): In the following questions, choose the word opposite in meaning to the given word.

- 58. Lucid
 - (A) Clear
- (B) Distinct
- (C) Vague
- (D) Bright

(D) Sorrowful

- 59. Jovial (A) Happy
- (B) Gay
- (C) Merry 60. Terrible
 - (A) Bad
- (B) Dire
- (C) Nice
- (D) Poor

Directions-(Q. 61 to 62): In the following questions, four alternatives are given for the idiom/phrase bold in the sentence. Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.

- 61. Spick and span
 - (A) Short and sweet
 - (B) Long and healthy (C) Clean and tidy
 - (D) Day and night
- 62. Eat anyone's salt

- (A) To be unfair to all (B) To be one's guest
- (C) To be flexible
- (D) Eating lot of junk food

Directions-(Q. 63 to 64): Improve the bracketed part of the sentence.

63. My father is in (a teaching profession).

- (A) teaching
- (B) a profession of teaching
- (C) the profession of teaching
- (D) No improvement
- 64. The decision (lies) in the hands of students and not the teacher.
 - (A) lay
- (B) were
- (C) lie
- (D) N

improvement

Directions-(Q. 65 to 66) : In the following question, out of the four given alternatives, select the alternative which is the best substitute of the phrase.

- 65. One who goes to settle in Foreign Country
 - (A) Alien
- (B) Emigrant
- (C) Foreigner
- (D) Traitor
- 66. A book giving meaning of various words
 - (A) Encyclopaedia
- (B) Textbook
 - (C) Dictionary (D) Novel

Directions-(Q. 67 to 68): In the following question, a word has been written in four different ways of which only one is correctly spelt. Select the correctly spelt word.

- 67. (A) Vihecle
- (B) Vehicle
- (C) Vehical
- (D) Vecle
- 68. (A) Instalmant
- (B) Instolmant
- (D) Insttalment (C) Instalment

Directions-(Q. 69 to 70): Rearrange the parts of the sentence in correct order

69. Books never

P: all fair-weather friends

Q: desert us even whe

R: have deserted us

- (A) PQR
- (B) RQP
- (C) QPR
- (D) QRP
- 70. Progress in life
 - P: deal on crossing one
 - Q: depends a good
 - R: threshold after another
 - (A) RQP
- (B) OPR
- (C) ORP
- (D) RPO

Directions-(Q. 71 to 75): In the following passage some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.

PASSAGE

Independence Day is ...(71)... in all the states and Union Territories of India. The

National Flag ...(72)... ceremony is also observed in schools, colleges, societies and government offices. Buildings are decorated by tri-color lights. All these events ...(73)... a feeling of patriotism in our heart. The feelings of ...(74)... get blossomed in the heart of all the people of the country. This motivates our peole, both young and old, to come forward and ...(75)... towards the nation.

- 71. Independence Day is
 - (A) seen
- (B) celebrated
- (C) gathered
- (D) enjoyed
- 72. The National Flag
 - (A) hoisting
- (B) decoration
- (C) wearing
- (D) bearing

73. All these events a feeling of patriotism in our heart.

- (A) show
- (B) witness
- (C) inject
- (D) breeze

get

74. The feelings of blossomed.

- (A) enmity
- (B) onenes
- (C) competition, Dealousy
- towards come forward and ...
 - (A) die
- (B) kill
- (C) work
- (D) contribute

Part - D

सामान्य जानकारी

- संस्कृत न्यूनतम समर्पित कीमत की घोषणा 76. कब करता है ?
 - (A) फस्**नी** की बुआई से पहले
 - (B) फसलों की बुआई के बाद
 - (C) फसलों की कटाई के बाद
 - (D) हमेशा जनवरी माह में
- 77. कपास की खेती किस आर्थिक गतिविधि के क्षेत्रक के अंतर्गत आती है?
 - (A) प्राथमिक क्षेत्र (B) द्वितीयक क्षेत्रक
 - (C) तृतीयक क्षेत्रक (D) इनमें से कोई नही
- 78. किस प्रकार की सरकार में सरकार को अपने निर्णयों एवं उठाए गए कदमों का आधार लोगों को बताना होता है ?
 - (A) लोकतात्रिक
- (B) राजतांत्रिक
- (C) कुलीनतांत्रिक (D) एकतांत्रिक 79. हर ग्राम पंचायत कई में बँटी
 - हुई होती है ?
 - (A) पंचों
 - (C) सभाओं
- (B) ग्रामों (D) वाडौ

(A) बल (Force)

(A) श्वसनी

(C) ब्रॉकिओल्स

(A) एक

(C) पांच

(B) त्वरण (Acceleration)

..... कहलाती है ?

- (C) अवरोधन (Retardation)
- (D) वेग (Velocity)
- औसत वेग के लिए एस. आई. मात्रक है।
 - (A) मी/सेकेण्ड
- (B) किमी./सेकेण्ड

अंग्रेजों द्वारा कौन सा एक्ट पारित किया गया

या जिससे सरकार की आलोचना करने वाले

रजिया सुल्तान किस शासक के पुत्री थी?

(B) उपग्रह

विषुवत वच्च से ध्रुवों तक स्थित सभी समानांतर

किस प्रकार के पौधों में शाखाएँ कठोर तने

के आधार के समीप से निकलती है ?

(A) झाडी (Shrubs)(B) शाक (Herbs)

(C) वृक्ष (Trees) (D) इनमें से कोई नहीं

अधिकांश पौधों को आम तौर पर कितने

फेफडों के संकृचित तथा सबसे बहुसंख्यक

टयुबों को कहा जाता है।

87. समय के साथ विस्थापन के परिवर्तन की दर

(B) तीन

(D) सात

(B) एल्वियोली

(D) हाईलम

संवर्गों में वर्गीकृत किया जा सकता है ?

(D) उल्का पिंड

का चुप कराया जाता था ?

(A) वर्नाक्यूलर प्रेस एक्ट

(D) रेगुलेटिंग एक्ट, 1773

(B) इल्बर्ट बिल

(C) आर्म्स एक्ट

(A) कुतुबुद्दीन ऐबक

(C) गयासुद्दीन बलबन

🗚) तारा

(C) ग्रह

(D) जलालुद्दीन खिलजी

वृता को क्या कहते हैं ?

(A) अक्षांश (Latitudes)

(B) देशांतर (Longitudes)

(D) याम्योत्तर (Meridian)

(C) अक्ष (Axis)

82. सूर्य एक प्रकार का है।

(B) शम्सुद्दीन इल्तुतिमश

- (C) मी./सेकेण्ड² (D) मी. सेकेण्ड
- 89. निम्नलिखित में से कौन-सा एक आउटपट डिवाइस है ?
 - (A) प्रिंटर (Printer) (B) रैम (RAM)
 - (C) रोम (ROM)

(D) जॉयस्टिक (Joystick)

- 90. निम्नलिखित में से कौन-सा धातु का प्रतीक है जो साधारण तापमान पर तरल रूप में पाया जाता है ?
 - (A) K
- (B) Ag
- (C) Pb
- (D) Hg
- निम्नलिखित में कौन सा एक मिश्रण नहीं 書?
 - (A) दूध
- (B) नींब् पानी
- (C) बर्फ
- (D) मिट्टी
- 92. भौमजलस्तर स्तर के नीचे पाया जाने वाला जल क्या कहलाता है ?
 - (A) जल चक्र
- (B) भौमजल स्तर
- (C) भौमजल
- (D) जलभर (Aquifer)
- 93. "मेरा खाता भाग्य विधाता" किस योजना का नारा है ?
 - (A) प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना
 - (B) प्रधानमंत्री सुकन्या स्मृद्धि योजना
 - (C) प्रधानमंत्री मुद्रा योजना
 - (D) प्रधानमंत्री जन धन योजना
- 94. निम्नलिखित में से किसने विद्युत् (बिजली) का आविष्कार किया था?
 - (A) जे. एल. बेयर्ड (B) बेंजामिन फ्रैंकलिन
 - (C) इ. रदरफोर्ड (D) जे. सी. मैक्सवेल
- 95. किस देश ने आईसीसी महिला विश्वकप 2017 की मेजबानी की थी?
 - (A) भारत
- (B) श्रीलंका
- (C) दक्षिण अफ्रीका (D) इंगलैंड
- 96. किस मंदिर को "ब्लैक पगोडा" के नाम से भी जाना जाता है ?
 - (A) त्रिम्बाकेश्वर मंदिर, नासिक
 - (B) बांके बिहारी मंदिर, वृन्दावन
 - (C) रामानाथास्वामी मंदिर, रमेश्वरम
 - (D) सूर्य मंदिर, कोणार्क
- 97. बी.सी.सी.आई. लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार जीतने वाली प्रथम महिला कौन है ?
 - (A) मिथाली राज
- (B) शांता रंगास्वामी
- (C) झुलन गोस्वामी (D) नीतू डैविड
- 'दी एक्सीडेन्टल प्राइम मिनिस्टर : दी मेकिंग एंड अनमेकिंग ऑफ मनमोहन सिंह' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?
 - (A) संजय बारू
- (B) नटवर सिंह
- (C) पूनम सूरी
- (D) पवन चौधरी
- 99, जेद्दा 2000 की सींध ने यमन और के बीच सीमा विवाद का हल किया ?
 - (A) सूडान
- (B) अफगानिस्तान
- (D) ईरान (C) सऊदी अरब
- 100. भारत का कौन-सा पड़ोसी देश पहले पूर्व पाकिस्तान था ?
 - (A) नेपाल
- (B) भूटान
- (C) बांग्लादेश
- (D) म्यांमार

- उत्तरमाला
- 1. (B) 2. (D) 3. (C) 4. (C) 5. (B) 6. (C) 7. (A) 8. (C)
- 9. (B) 10. (C) 11. (C) 12. (A)
- 13. (C) 14. (B) 15. (D) 16. (C) 17. (A)
- 18. (B) 19. (B) 20. (C)
- 21. (B) 22. (B) 23. (C) 24. (A) 25. (B)
- 26. (B) 27. (D) 28. (A) 29. (B) 30. (C) 31. (A) 32. (A)
- 33. (B) 34. (A) 35. (A) 36. (D)
- 37. (C) 38. (B) 39. (C) 40. (D)
- 41. (A) 42. (B) 43. (C) 44. (A) 45. (A)
- 46. (B) 47. (A) 48. (A) 49. (A) 50. (D) 51. (A) 52. (B)
- 53. (C) 54. (A) 55. (D) 56. (C)
- 58. (C) 59. (D) 57. (B) 60. (C)
- 61. (C) 62. (B) 63. (C) 64. (D)
- 65. (B) 66. (C) 67. (B) 68. (C)
- 69. (C) 70. (B) 71. (B) 72. (A)
- 73. (C) 74. (B) 75. (D) 76. (A)
- 77. (A) 78. (A) 79. (D) 80. (A)
- 81. (B) 82. (A) 83. (A) 84. (A)
- 85. (B) 86. (C) 87. (D)
- 88. (A)
- 89. (A) 90. (D) 91. (C) 92. (C)
- 93. (D) 94. (B) 95. (D) 96. (D) 97. (B) 98. (A) 99. (C) 100. (C)

व्याख्यात्मक हल

- $(4 \times 7) + 6 = 34$
 - $(2 \times 3) + 5 = 11$
 - $(2 \times 4) + 5 = 13$
- दी गई आकृति में कुल 9 त्रिभुज है। 2.
- (C) BEAT \Rightarrow 95, 42, 66, 96
- दी गई प्रश्न-आकृति, उत्तर-आकृति (C) में निहित है।



उत्तर-आकृति (B), प्रश्न-आकृति के प्रतिरूप को पुरा करेगी।









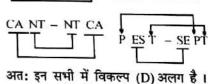
कागज को प्रश्नानुसार मोडने, छेदने तथा खोलने के बाद वह उत्तर-आकृति (A) के जैसा दिखाई देगा।



- 10 ? 0 ? 9 ? 5 = 10 विकल्प (C) से-
 - \Rightarrow 10 + 0 × 9 ÷ 5 = 10 + 0 = 10
- 1 # 3 # 7 = 21
- 12 # 1 # 3=36
- 14 # 2 # 0 = 0 1×3×7=21
- $12 \times 1 \times 3 = 36$ $14 \times 2 \times 0 = 0$
- 10. 2. Lamp 4. Lately
 - 1. Legal 5. Limps
 - 3. Lizard

अत: 2,4,1,5,3

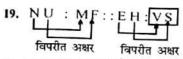
- 11. संख्या-शृंखला का क्रम निम्नवत् है-
 - 1, 7, 9, 13, 19, 21, 25, 31, 33 +6+2+4+6+2+4+6+2
- 12. अक्षर-शृंखला का क्रम निम्नवत् है-
 - $A \xrightarrow{+3} D \xrightarrow{+3} G \xrightarrow{+3} J \xrightarrow{+3} M$ $B \xrightarrow{+3} E \xrightarrow{+3} H \xrightarrow{+3} K \xrightarrow{+3} N$
- 13. रेफ्रिजरेटर, कम्प्यूटर, टेलीफोन सभी बिजली से चलने वाले उपकरण हैं, जबकि इन सभी में पवन चक्की भिन्न है।
- 14. यहाँ विकल्प (B) को छोड़कर अन्य सभी विकल्पों में दूसरी संख्या, पहली संख्या की डेढ़ गुनी (× 1.5) है।
- 15. BL OP OP BL ST IR -



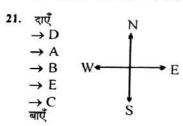
16. विकल्प (C) सही आरेख होगा ।



- 17. जिस प्रकार बर्फ का गुण ठंडा है, उसी प्रकार आग का गुण गर्मी है।
- 18. **जिस प्रकार**, (87 × 3) 1 = 260 उसी प्रकार, (114 × 3) - 1 = 341



20. शब्द BUILDINGS में अक्षर A नहीं है, अत: शब्द SAND नहीं बनाया जा सकता है।

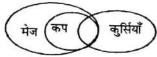


अत: दक्षिणी छोर से दूसरे स्थान पर E है।

22. Total = Left + Right
$$-1$$

अत: सफेद दायीं ओर से 28वाँ स्थान पर है।

23. प्रश्नानुसार, वेन-आरेख खींचने पर-



अत: दोनों ही निष्कर्ष सही हैं।

उसी प्रकार, PRIDE → NPGBC

25. दूध का रंग सफोद होता है, और प्रश्न में सफोद को नारंगी लिखा जाता है। अत: दूध का रंग नारंगी होता है।

26.
$$\left(\frac{10 \times 11}{2}\right)^2 - \left(\frac{5 \times 6}{2}\right)^2$$

$$= (5 \times 11)^2 - (5 \times 3)^2$$

$$= (55)^2 - (15)^2 = 2800$$

Note:
$$1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + n^3 = \left[\frac{n(n+1)}{2}\right]^2$$

27. I.
$$2^{300} > 3^{200}$$

or,
$$(2^3)^{100} > (3^2)^{100}$$

II.
$$6^{100} > 2^{300}$$

or,
$$6^{100} > (2^3)^{100}$$

$$6^{100} > 8^{100}$$
.....(×)

29. 9 से वही संख्या विभाजित होती है, जिनके अंकों का योग 9 से पूर्णत: विभाजित हो जाए।

∴ प्रश्नानुसार,
$$\frac{34P8}{\frac{1}{3}}$$

.: अभीष्ट संख्या = 3

30. जिस संख्या का इकाई अंक 6 हो और उस संख्या पर घात (Power) कुछ भी हो, तो उसका इकाई अंक 6 ही होगा।

अत:
$$16^{10}$$
 का इकाई अंक = 6
31. $3^{x+3} + 3^{x-2} = 244$

$$\Rightarrow 3^x \times 3^3 + 3^x + \frac{1}{x^2} = 244$$

$$\Rightarrow 3^x \left(3^3 + \frac{1}{3^2}\right) = 244$$

$$\Rightarrow 3^{x} \times \frac{244}{9} = 244$$

$$\Rightarrow 3^{x} = 9$$

$$\Rightarrow 3^{x} = 3^{2}$$

$$\Rightarrow 3^x = 9$$

$$\therefore x = 2$$

32. टंकी को भरने में लगा समय

$$= \frac{1}{20} + \frac{1}{30} + \frac{1}{40}$$
$$= \frac{6+4+3}{120} = \frac{13}{20}$$

कुल समय = $\frac{120}{13}$ = $9\frac{3}{13}$ मिनट

33. तीनों पाईप को टंकी के भरने में लगा समय

$$= \frac{1}{12} + \frac{1}{20} - \frac{1}{8}$$

$$=\frac{10+6-15}{120}=\frac{1}{120}$$

कुल समय = 120 घंटे

34. प्रश्नानुसार, $6a^2 = 294$

$$\Rightarrow a^2 = 49$$

$$\therefore a = \sqrt{49} = 7 \text{ Hirth}$$

तो घन का आयतन = $a^3 = 7^3$

= 343 घन मी०

हानि % =
$$35 - 40 - \frac{35 \times 40}{100}$$

= $-5 - 14 = -19$
= 19% (हानि)

36.
$$\because$$
 ऑकित मू $\circ \times \frac{83}{100} = 62.25$

∴ ऑकत मू
$$\circ = \frac{6225 \times 100}{83} = 7500$$
 ह \circ

37. माना आय x रु० तथा खर्च y रु० है। प्रश्नानुसार,

$$4x - y = 9000 \dots (i) \times 3$$

 $9x - 3y = 9000 \dots (ii) \times 1$

or,
$$12x-3y = 27000$$

 $-9x - 3y = 9000$
 $+$

घटाने पर, 3x = 18000

∴ दीपक की मासिक आय = 4 × 6000 = 24000 ₹0

38. दिया है,

प्रश्नानुसार,

$$(V + W) = (U + X) + 45$$

$$\Rightarrow (V + W) - (U + X) = 45$$

$$\Rightarrow 16x - 13x = 45$$

$$\Rightarrow 3x = 45$$

$$\therefore x = 15$$

$$\therefore (U + x) = 2x + 11x = 13x$$
$$= 13 \times 15 = 195$$

39. प्रश्नानुसार,

छोड़कर गए विद्यार्थी का वजन

40. माना कि क्रय मूल्य = x

प्रश्न से,
$$x \times \frac{115}{100} - x = 60$$

$$\Rightarrow \frac{15x}{100} = 60 \quad \therefore \quad x = 400 \text{ To}$$

41. क्रय मू
$$\circ$$
 = 144 × $\frac{100}{120}$ = 120 $\delta \circ$

42. प्रश्नानुसार,

.. Q का P से प्रभावित कमी

$$=\frac{1}{4}\times100 = 25\%$$

43. प्रश्नानुसार,

तो R का P से प्रतिशत कमी

$$=\frac{130-70}{130}\times100=46.15\%$$

44. रेलगाड़ी + प्लेटफॉर्म की लंबाई

$$= 36 \times \frac{5}{18} \times 45 = 450$$
 मीटर

प्लेटफार्म की लंबाई = 450 - 200

= 250 मीटर

- 45. औसत गति = $\frac{2 \times 10 \times 40}{(10 + 40)}$ = $\frac{2 \times 10 \times 40}{50}$ = 16 किमी./घंटा
- 46. ब्याज दर % = $\left[\left(\frac{2420}{2000} \right)^{\frac{1}{2}} 1 \right] \times 100$

$$= \left[\left(\frac{121}{200} \right)^{\frac{1}{2}} - 1 \right] \times 100$$

$$= \left(\frac{11}{10} - 1 \right) \times 100$$

$$= \frac{1}{10} \times 100 = 10\%$$

Note: ब्याज दर% = $\left[\left(\frac{A}{P} \right)^{1/n} - 1 \right] \times 100$

- 47. शिक्षित % = $\frac{814}{3072} \times 100 = 26.49\%$
- 48. प्रतिशत वृद्धि = $\frac{\left(3072 3042\right)}{3042} \times 100$ = 0.986 ≈ 1%
- 49. प्रतिशत चृद्धि = $\frac{1380 1250}{1250} \times 100$ = 10.4%
- 50. अभीष्ट औसत संख्या

$$= \frac{712 + 814 + 917 + 1250 + 1380 + 1560}{6}$$

$$=\frac{6633}{6}=1105.5$$

- यहाँ पर agree की जगह agreed का प्रयोग होगा, क्योंकि भाव Past का है, यहाँ पर।
- 52. यहाँ पर have का प्रयोग superfluous है। To deface — विकृत कर देना।
- 53. नेहा तुम्हें एक gift देगी। यदि (if) तुम उसका काम अगले दो घंटे में खत्म कर देते
- 54. Afraid के साथ Preposition 'of' का प्रयोग होता है।
- 55. Futile का अर्थ 'बेकार' होता है। इसका Synonym 'useless' होगा।

- Hopeful आशावादी
- Cogent प्रभावशाली
- Effective प्रभावशाली

- 56. Vigilant (सतर्क) होता है। इसका Synonym 'Watchful' होगा।
 - Careless लापरवाह
 - Impulsive आवेगी
 - * Inattentive लापरवाह
- 57. Modest (नम्र, उदार) होता है। इसका Synonym 'Humble' होगा।
 - Brave बहादुर
 - Proud घमंडी, दंभी
 - Arrogant घमंडी
- 58. Lucid (स्पष्ट, आसान) होता है। इसका Opposite 'Vague' होगा।
 - Clear स्पष्ट, साफ
 - Distinct स्पष्ट, प्रकाशित
 - Bright चमकीला
- 59. Jovial (खुरा) होता है। इसका Opposite 'Sorrowful' होगा।
 - Gay नपुंसक
 - Merry खुश, प्रसन
- 60. Terrible (डरावना) होता है। इसका Opposite, Nice होगा।
 - * Dire भीषण, बेकार
- 61. Spick and span साफ-सुथरा (Cleanand tidy)।
- 62. Eat anyone's salt किसी का मेहमान बनना (To be one's guest)।
- 63. The profession of teaching सही अभिव्यक्ति होगी या teaching profession, teaching job का प्रयोग होगा।
- 64. यहाँ पर 'lies' का प्रयोग सही है।
- 65. जो दूसरे देश में जाकर बस जाता है Emigrant
- 66. किताब, जो बहुत सारे शब्दों का मतलब बताता है — Dictionary
- 67. Vehicle वाहन ।
- 68. Instalment किस्त ।
- Fair-weather friends परेशानी में साथ छोड़ देने वाला दोस्त
 - Desert वीरान; सूना
 - Deserted छोड़ देना ।
- 0. * Progress प्रगति, उन्नति
 - Threshold दहलीज ।
- 71. Celebrate उत्सव मनाना ।
- 72. Hoist फहराना ।
- 73. Inject नवीनता लाना ।
- 74. Oneness अपनापन ।
- 75. Contribute सहयोग देना ।
- कपास एक नगदी फसल है। इसका सीधा सम्बन्ध उद्योग है। परंतु यह कृषि के अन्तर्गत

- ही आते हैं। अत: कपास की खेती प्राथमिक क्षेत्रक के अंतर्गत आते हैं।
- 79. भारत की पंचायती राज प्रणाली में गाँव या छोटे कस्बे के स्तर पर ग्राम पंचायत या ग्राम सभा होते हैं। यह वार्डों में विभाजित होते हैं। भारतीय सींवधान में अनुच्छेद-40 में ग्राम पंचायत (पंचायती राज व्यवस्था) का प्रावधान किया गया है।
- 80. लार्ड लिटन ने भारतीय समाचार पत्रों पर अंकुश लगाने के लिए मार्च, 1878 ई० में वर्नाक्यलर प्रेस एक्ट पारित करवाया।
- 81. गुलाम वंश का शासक इल्तुतिमश कृतुबुद्दीन ऐबक के उत्तराधिकारी आरामशाह का हत्या कर दिल्ली का सुल्तान बना। इसकी बेटी रिजया सुल्तान प्रथम मुस्लिम महिला थी, जिसने शासन की बागडोर सँभाली।
- 82. तारे में स्वयं का प्रकाश होता है । अत: सूर्य एक तारा है । सूर्य में ऊर्जा नाभकीय संलयन के फलस्वरूप आते हैं ।
- 83. अक्षांश काल्पनिक रेखा का समूह है, जो पृथ्वी के चारों ओर पूर्व से पश्चिम दिशा में विषुवत रेखा के समांतर खींचा जाता है। दो अक्षांश रेखा के बीच की दूरी 111 किमी॰ होती है।
- 85. अधिकांश पौधों को तीन संवर्गों—थैलोफाइटा, ब्रायोफाइटा तथा टेरिडोफा इटा में बाँटा गया ।
- 87. वेग (Velocity) एक सदिश राशि है। इसका मात्रक मीटर/सेकेंड होता है।
- 88. वेग (Velocity) तथा औसत वेग (average velocity) का मात्रक मीटर ∕सेकेंड ही होता है।
- 89. रैम (RAM) तथा ROM (रोम) भंडारण (Memory) सम्बन्धी डिवाइस है । **जॉयस्टिक** एक आउटपुट डिवाइस है ।
- 91. बर्फ पानी का ठोस रूप है। पानी ऑक्सीजन तथा हाइडोजन का यौगिक है।
- 94. जॉनी लॉगी बेयर्ड (J. L. Barid)—टेलीविजन, अर्नेस्ट रदरफॉर्ड (E. Rutherford)—परमाणु नाभिक, जैम्स क्लर्क मैक्सवेल (J. C. Maxwell)—विद्युत् चुम्बकीय सिद्धांत कहते हैं।
- 96. कोणार्क सूर्य मंदिर भारत के उड़ीसा राज्य के पुरी जिले में अवस्थित है। इस मंदिर का निर्माण नरसिंह देव ने कराया था। इसे ब्लैक पगोडा भी कहा जाता है।
- 100. 1971 ई० के पूर्व बांग्लादेश वर्तमान पाकिस्तान का हिस्सा था, जो पूर्वी पाकिस्तान के नाम से जाना जाता था। परंतु भारत की सहायता से 1971 ई० में पूर्वी पाकिस्तान स्वतंत्र होकर बांग्लादेश के रूप में उभरा।

