

$$\frac{8x}{120} + \frac{15y}{120} = 1$$

$$\frac{x}{15} + \frac{y}{8} = 1$$

$$a = 15, b = 8$$

$$\text{Length between the} = \sqrt{a^2 + b^2}$$

$$= \sqrt{15^2 + 8^2} = \sqrt{289}$$

$$= 17 \text{ units}$$

$$48. \text{ Reverse in } 2007-08 = 5040$$

$$" \quad " \quad 2005-05 = 3360$$

$$33601 = 5040$$

$$56a = 84$$

$$2a = 3$$

$$a = 1.5$$

$$49. \text{ Height increase in } 2002-03$$

$$\% = \frac{3720 - 2640}{2640} \times 100$$

$$= 40.90\%$$

$$50.(C) \text{ The tenth observation} = 17+9 = 26$$

ENGLISH LANGUAGE

76. 'Get' is a causative verb here. After 'Get' use object then third form of the verb.

Replace : 'Be published' with 'published' only.

Ans. (d)

77. Use 'Hard' in place of 'Hardly'. 'Hard' has been used as an 'adverb' here.

Ans. (a)

78. (c)

79. (a)

80. Use 'about' 'it will depend on the sentence nature"

About-के बारे में

Ans. (d)

81. Considerate-(Adjec) दूसरे का ध्यान या लिहाज रखने वाला।

Ans. (d)

82. Veneration- आदर सम्मान Any word having 'ion' as suffix will be a noun.

Syn- Reverence

Remorse-पछतावा

Syn-Regreat, Expiation, Penitence

Ans. (d)

83. Ans. (d) Corrigible -(Adjec) जिसे सुधारा ना जा सके।

84. To put a spoke in one's wheel-अड़ंगा लगाना

Ans. (c)

85. Carry the can- किसी भी गलती या गलत कार्य की जिम्मेदारी लेना।

Ans. (a)

86. Take time by the forelock-मौका हथियाना
(Seize an opportunity)

Ans. (a)

87. Alleviate-कम करना

(esp- in case of pain, stress etc).

Ans. (d)

88. Use 'more' in place of 'much'.

Ans. (b)

89. look for → Search

Ans. (c)

90. Espionage- जासूसी Syn-snoope

Strategy-रणनीति

Diplomacy-कूटनीति

Enumeration-शुमार, गणना, गिनती

91. Turn coat-दलबदलू

Scape goat-बली का बकरा

Mercenary-किराये का टट्टू भोडे का

Immigrant-अप्रवासी, परदेशी Ant- Emmigrant

Ans. (b)

92. Bohemian-रूढिमुक्त (Adj) – जो परम्परा या रिवाज को नहीं मानता

Artisan- शिल्पकार, कारीगर

Ans. (a)

93. (b) 94. (a) 95. (a) 96. (b) 97. (c)