

Jr. Newton Talent Search Examination - 2011-12
Practice Paper - 2
STANDARD - V

Total Marks : 200

Time : 2 hrs.

Section I : Language (20 Questions, 40 Marks)

Passage :

Even as long as five or six thousand years ago, the Egyptians had discovered a way of making paper from the stalks of a tall reed. This reed grew in the marshes on the banks of the river Nile. It was called 'papyrus' and it is from there that the English word 'paper' has come.

The writing material also came to be called papyrus. To make it, the stalks were split into long strips with the help of a sharp needle. These strips were laid side by side on a stone slab and a gummy solution was spread over them. Another layer of strips was then laid across the first set. The two layers were pressed together and dried to form sheets, which were rubbed with stone, shell or bone, till they became smooth.

Paper used to be exported from ancient Egypt to the Mediterranean countries and also to more distant lands. But supplies were limited and at times exports were banned. The cheap substitute that was developed in Europe and the Arab world was parchment. This was animal skin specially treated to make it suitable for writing on.

Parchment is very long lasting. Ancient scrolls made of this material have survived a thousand years or more. The books of ancient Greece and Rome were mostly scrolls of papyrus or parchment. Many copies of books were made at the same time by dictating from the original book to a team of educated slaves. Wax tablets were also used, on which letters were inscribed with a pointed instrument called a stylus.

Questions :

Q. 1 Paper was first made by the ①②③④ Egyptians from the ----- of reed.

- 1) branch 2) stalk
3) root 4) leaves

Q. 2 Which instrument was used to cut the reeds? ①②③④

- 1) sharp knife 2) sharp needle
3) stone cutters 4) shells or bones

Q. 3 What was the problems faced by the Egyptians in exporting paper? ①②③④

- 1) it was difficult to make papers.
2) there were not many buyers
3) supplies were limited
4) not many people wanted to buy paper.

Q. 4 Which of the following statement is not true regarding 'parchments'? ①②③④

- 1) It was developed in Europe
2) It was rubbed to with stone to make it smooth
3) It was made with animal skin
4) It was very long lasting.

Q. 5 Which is an another alternative to paper used in ancient times mentioned in the passage? ①②③④

- 1) stone slabs 2) stylus
3) scroll 4) wax tablets

Q. 6 Select the antonym of 'regular' formed by using a prefix. ①②③④

- 1) Daily 2) rare
3) disregular 4) irregular.

Q. 7 If deer: doe: fawn: herd, then, ①②③④

- goose: _____: gosling: flock.
1) Geese 2) gander
3) hen 4) fowl.

- Q. 8** Which of the given words does not rhyme with 'nod'?' ①②③④
 1) Broad 2) pod
 3) abound 4) rod.
- Q. 9** Complete the simile – as deaf as a ——. ①②③④
 1) dove 2) rat
 3) post 4) toast.
- Q. 10** A compound word is a word made by combining two words which of these is not a compound word? ①②③④
 1) Storybook 2) water bag
 3) showcase 4) cupboard.
- Q. 11** Complete the sentence using the past continuous tense form of the verb given in brackets. ①②③④
 It _____ (to rain) when we left the school.
 1) Was raining 2) rained
 3) is raining 4) had been raining.
- Q. 12** Use an appropriate interjection to complete the sentence ———! I have forgotten my homework again. ①②③④
 1) Ouch 2) Oh God
 3) Alas 4) Sad
- Q. 13** Which punctuation make will complete the sentence – ①②③④
 My friend Ali wants to be a doctor.
 1) Comma after friend
 2) apostrophe for wants
 3) inverted commas for doctor.
 4) A colon after be.
- Q. 14** These are lovely flowers. Identify the kind of pronoun. ①②③④
 1) Demonstrative 2) interrogative
 3) personal 4) possessive.

- Q. 15** Pick out the subject in the given sentence. **The Mother of the three kids was really very tired.** ①②③④
 1) Was really very tired
 2) The mother of
 3) The three kids
 4) the mother of three kids.
- Q. 16** What will you call the doctor who operates on the patients? ①②③④
 1) Physician 2) Surgeon
 3) Anesthetist 4) Orthopedic.
- Q. 17** 'to pick on somebody' means – ①②③④
 1) To irritate someone
 2) to take someone's things
 3) To make fun of someone.
 4) To visit someone.
- Q. 18** It is advised that you mend things in the initial stages itself. This can be explained by the proverb – ①②③④
 1) A stitch in time saves nine.
 2) Apt actions save money.
 3) A bird in hand is worth two in bush.
 4) Cross the bridge when you come to it.
- Q. 19** Arrange the words alphabetically. Which will be the second word? ①②③④
 1) Feast 2) friend
 3) fail 4) fury.
- Q. 20** Using the letters the boxes once, how many words 4 letter can you form? The central Letter has to be there in each word – ①②③④

B	L	A
S	T	F
T	E	M

- 1) 7 2) 8
 3) 9 4) more than 10.

भाग I : भाषा (20 प्रश्न, 40 गुण)

खालील उतारा वाचून त्यावर आधारित प्रश्नांची उत्तरे योग्य पर्याय निवडून लिहा.

या या चोखोबा या! असे आमच्या जवळ या! तुम्हाला पाहून खूप बरं वाटलं चोखोबा आम्हाला. या असे इथं बसा!

नामदेवांनी अत्यंत अगत्याने चोखोबाला जवळ बोलावले.

चोखोबाला नवल वाटले. रोज इतकी माणसं यांना भेटत असतील त्यांना भेटून येऊन अपल्यालासुध्दा बरेच दिवस होऊन गेले. तरीही त्यांनी आपण कोण ते लक्षात ठेवलं त्यांला आनंदही झाला पुढे होऊन त्याने नामदेवांच्या पायावर डोके ठेवून नमस्कार केला. नामदेवांची त्यांच्या खांद्याला धरून उठवले आणि हृदयाशी धरले .

Q. 1 नामदेवांनी कोणाला हृदयाशी धरले? ①②③④

- 1) विठ्ठलाला 2) देवाला
3) चोखोबाला 4) रामाला

Q. 2 आश्चर्य या शब्दाला कोणता समानार्थी शब्द या उतान्यात वापरला आहे? ①②③④

- 1) नवल 2) चकित
3) अनोखे 4) वेगळे

Q. 3 वंदन करणे या अर्थाचा कोणता वाक्यप्रचार येथे वापरला आहे? ①②③④

- 1) नमस्कार घालणे 2) पायावर डोके ठेवणे
3) वाकणे 4) नमन करणे

खालील कविता वाचा व प्रश्नांचे योग्य पर्याय निवडा.

काळ्या आईची कराया पूजा,
राबराबला शेतकरी राजा
उनातानात घाम त्यानं शिपला
मळा मोत्याचा मातीत पिकला
आली सोन्याची दौलत दारी
कवी-उत्तम कोळगावकर

Q. 4 कविता कोणावर केलेली आहे? ①②③④

- 1) राजा 2) पुजारी
3) शेतकरी 4) सोनार

Q. 5 काळी आई म्हणजे कोण? ①②③④

- 1) माती 2) आई
3) काळी बाई 4) देवी

Q. 6 सोन्याची दौलत म्हणजे काय ? ①②③④

- 1) सोने 2) संपत्ती
3) पैसा 4) धान्य

खालील संवाद वाचून प्रश्नांचे योग्य पर्याय निवडा.
एका रानात ससा व हरीण दोघे एकमेकांना भेटतात.

ससा: काय हरीणदादा, आज इकडे कुठे?

हरीण: अहो ससेभाऊ, आज आम्हाला हिरवे हिरवे गवत नाशत्याला मिळाले नाही ना म्हणून आलो इकडे शोधत शोधत.

ससा: अहो दादा, या बाजूला तुम्हाला खूप हिरवे, कोवळे, लुसलुशीत गवत मिळेल.

हरीण: हो ना, माझे पोट तुडुंब भरलंय. हा मी निघालो आमच्या भागात

Q. 7 संवादात किती प्राणी भाग घेत आहेत?

- 1) एक 2) दोन ①②③④
3) तीन 4) चार

Q. 8 संवादात हरणाचा आहार काय आहे? ①②③④

- 1) हिरवी भाजी 2) हिरवे गवत
3) झाडे 4) पाने

Q. 9 पोट भरलंय या अर्थाचा कोणता वाक्यप्रचार संवादात आलाय? ①②③④

- 1) पोटावर पाय देणे 2) पोटात न मावणे
3) पोट पाठ एक होणे 4) पोट तुडुंब भरणे

Q. 10 ध्वनी प्रदूषणाने काय होऊ शकते? ①②③④

- 1) आंधळेपणा 2) खादाडपणा
3) तिरळेपणा 4) गोरेपणा

Q. 11 काखेत कळसा व गावाला ----- यातील कोणत्या शब्दाने म्हण पूर्ण होते? ①②③④

- 1) वळसा 2) कोळसा
3) ठोसा 4) पोसा

Q. 12 एकरोप, अनेक रोपे त्या प्रमाणेच एक वेल अनेक काय ? ①②③④

- 1) वेल 2) वेली
3) वेलं 4) वेल्या

Q. 13 पहिला संगणक किती साली तयार झाला ?

①②③④

- 1) 1930 2) 1935
3) 1937 4) 1940

Q. 14 यंत्रमानवासाठी आपण कोणता शब्द वापरतो ?

- 1) रोबो 2) रोबोट ①②③④
3) रोबर्ट 4) रॉबर्ट

Q. 15 आज रविवारची सुट्टी आहे. यातील सर्वनाम कोणते?

①②③④

- 1) आज 2) रविवारची
3) सुट्टी 4) आहे

Q. 16 पलंग, गादी, चादर, आरसा, हे शब्द वर्णानुक्रमे लावल्यास पहिला शब्द कोणता येईल?

- 1) पलंग 2) गादी ①②③④
3) चादर 4) आरसा

Q. 17 गुरांचा कळप तसा पक्षांचा काय ? ①②③④

- 1) गट 2) समूह
3) थवा 4) जुडगा

Q. 18 हिरवा----- रंगाचा पोपट झाडावरून उडाला यात कोणता पर्यायी शब्द अर्थ पूर्ण करतो?

- 1) गार 2) भडक ①②③④
3) पिवळा 4) निळा

Q. 19 राजा-राणी तसे गाय-----?

- 1) म्हैस 2) बैल ①②③④
3) गोव्हा 4) रेडा

Q. 20 वदन या शब्दाला समान अर्थाचा शब्द कोणता?

- 1) पवन 2) सदन ①②③④
3) तोंड 4) मखर

Section II : Maths (30 Questions, 60 Marks)

भाग II : गणित (30 प्रश्न, 60 गुण)

Q.1 Which number will be in the middle if the following number are arranged in descending order? ①②③④

Q.1 खाली दिलेल्या संख्या जर उतरत्या क्रमाने लिहील्या तर कोणती संख्या मधोमध येईल? ①②③④
7,61,586, 7,56,356, 7,65,937, 6,75,937, 6,56,356
1) 7,65,937 2) 7,61,586
3) 7,56,356 4) 6,56,356

Q.2 What is the greatest of six-digit number divisible by 5? ①②③④

Q.2 मोठ्यात मोठी 5 ने निःशेष भाग जाणारी सहा अंकी संख्या कोणती? ①②③④
1) 9,99,999 2) 99995
3) 9,99,990 4) 9,99,995

Q.3 Which number do the Roman numeral XIV denote? ①②③④

Q.3 XIV हा रोमन अंक कशा पध्दतीने लिहाल? ①②③④
1) 16 2) 14
3) 15 4) यापैकी नाही.

Q.4 A car covers 76 km. in 4 liters of petrol. What distance will it cover in 7 liters? ①②③④

Q.4 एक गाडी 4 लिटर पेट्रोलमध्ये 76 किमी अंतर जाते. तीच गाडी 7 लिटरमध्ये किती किमी अंतर जाईल? ①②③④
1) 133 किमी 2) 126 किमी
3) 123 किमी 4) 120 किमी

Q.5 Solve : $\frac{1}{16} \div \frac{1}{8}$ ①②③④

Q.5 किंमत काढा. ①②③④
1) 2 2) $\frac{1}{2}$
3) 8×16 4) $\frac{1}{8}$

Q.6 Convert 15l 150ml into ml. ①②③④
1) 15150l 2) 15150ml
3) 300ml 4) 15015ml

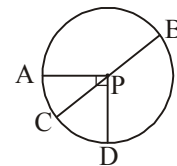
Q.6 15 लि.150 मिली म्हणजे किती मिलीलीटर? ①②③④
1) 15150 लि. 2) 15150 मिली.
3) 300 मिली. 4) 15015 मिली.

Q.7 Length of a rectangular blackboard is 2m and its breadth is 1.5 m. Find the area of the blackboard? ①②③④

Q.7 2 मी लांबी व दीड मी. रुंदी असलेल्या फळ्याचे क्षेत्रफळ किती असेल? ①②③④
1) 7sq m. 2) 30 sq m.
3) 3.5 sq m. 4) 3 sq m.

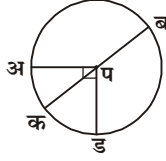
Q.7 2 मी लांबी व दीड मी. रुंदी असलेल्या फळ्याचे क्षेत्रफळ किती असेल? ①②③④
1) 7 चौ.मी. 2) 30 चौ.मी.
3) 3.5 चौ.मी. 4) 3 चौ.मी.

Q.8 How many radii do you observe in the given figure? ①②③④



- 1) 2 2) 3
3) 4 4) 1

Q.8 शेजारील वर्तुळांत किती त्रिज्या दाखवल्या आहेत?



①②③④

- 1) 2 2) 3
3) 4 4) 1

Q.9 How many sides do a quadrilateral have?

- 1) 6 2) 4 ①②③④
3) 2 4) Many

Q.9 चौकोनाला किती बाजू असतात? ①②③④

- 1) 6 2) 4
3) 2 4) पुष्कळ

Q.10 What is the perimeter of a square having side 6 cm. ①②③④

- 1) 36 cm. 2) 12 cm.
3) 24 cm. 4) 12 sq cm.

Q.10 6 सेमी बाजू असलेल्या चौरसाची परिमिती काय असेल? ①②③④

- 1) 36 सेमी. 2) 12 सेमी.
3) 24 सेमी. 4) 12 चौसेमी.

Q.11 How will you write 18.04 kg in grams?

- ①②③④
1) 1,804 g 2) 1.804 g
3) 18040 g 4) 180.4 g

Q.11 18.04 किलोग्रॅम म्हणजे किती ग्रॅम? ①②③④

- 1) 1,804 ग्रॅम 2) 1.804 ग्रॅम
3) 18040 ग्रॅम 4) 180.4 ग्रॅम

Q.12 Which of the following is true?

- ①②③④
1) 1 quintal = 1 metric ton.
2) 1 tonne = 100 kg
3) 10 quintal = 1 tonne.
4) 1 tonne = 1000 quintal

Q.12 खालीलपैकी कोणते सूत्र अचूक आहे?

- ①②③④
1) 1 क्विंटल = 1 मेट्रीक टन
2) 1 टन = 100 किलोग्रॅम
3) 10 क्विंटल = 1 टन
4) 10 टन = 1000 क्विंटल

Q.13 Subtract 5.81 from 10.

Q.13 दहा मधून 5.81 वजा केल्यावर बाकी काय उरेल?

- 1) 5.29 2) 4.29 ①②③④
3) 5.19 4) 4.19

Q.14 How many composite numbers are there from 1 to 100. ①②③④

Q.14 1 ते 100 या संख्यांत किती संयुक्त संख्या आहेत?

- 1) 25 2) 24 ①②③④
3) 75 4) 74

Q.15 Manasi purchased a plot for Rs.93,480. She sold it to Jasmine for Rs.1.5 lacs. What profit did she make in this deal?

- ①②③④
1) Rs.56,520 2) Rs.56,420
3) Rs.56,580 4) Rs.55,520

Q.15 मानसीने एक भूखंड 93,480 रुपयांना खरेदी केला व तो जास्मिनला दीड लाखांला विकला तर तिला किती फायदा झाला ? ①②③④

- 1) 56, 520 रु. 2) 56,420 रु.
3) 56,580 रु. 4) 55,520 रु.

Q.16 A Plain started from pune at 18 : 30 and reached Goa at 20 : 20. What was the duration of the journey? ①②③④

- 1) 1hr 50m 2) 2 hrs 50 cm
3) 1hr 10 m 4) 2 hr 10 min.

Q.16 पुण्याहून 18 वाजून 30 मिनीटांनी सुटलेले विमान गोव्याला 20 वाजून 20 मिनीटांनी पोचले. तर प्रवासाला किती वेळ लागला? ①②③④

- 1) 1 ता.50 मि. 2) 2 ता.50 मि.
3) 1 ता.10 मि. 4) 2 ता.10 मि.

Q.17 If 5 is subtracted from numerator of the

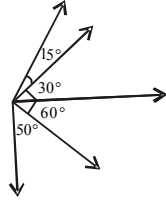
fraction $\frac{23}{30}$, then which will be the new fraction? ①②③④

Q.17 $\frac{23}{30}$ या अपूर्णाकाच्या अंशातून 5 वजा केल्यावर कोणता अपूर्णाक मिळेल ? ①②③④

- 1) $\frac{23}{25}$ 2) $\frac{18}{30}$
3) $\frac{18}{25}$ 4) $\frac{23}{18}$

Q.18 How many obtuse angles do we get in the adjoining figure ? ①②③④

Q.18 शेजारील आकृतीत किती विशालकोन आहेत?



①②③④

- 1) 2
3) 3
- 2) 4
4) 5

Q.19 Calculate the period in days - 10 November 2000 to 1 March 2001. ①②③④

Q.19 10 नोव्हेंबर 2000 पासून 1 मार्च 2001 पर्यंत किती दिवस होतील ? ①②③④

- 1) 112
3) 119
- 2) 111
4) 121

Q.20 $\frac{1}{2} \div \frac{1}{8} = ?$ ①②③④

- 1) $\frac{1}{16}$
3) 4
- 2) $\frac{5}{8}$
4) 16

Q.21 Vikrant bought 3 pens of costing Rs.25 each, 2 books of costing Rs.45 each. He gave Rs.150 to the shopkeeper Which of the following would be true?

①②③④

- 1) Vikrant would have to pay Rs.35 more.
2) Vikrant would get back Rs.35
3) Vikrant would have to pay Rs.15 more.
4) Vikranthave paid the exact amount.

Q.21 विक्रांतने 25 रुपयांस एक अशी तीन पेने व 45 रुपयांस एक अशी दोन पुस्तके खरेदी केली व दुकानदाराला विक्रांतने रु.150 दिले. तर खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे ?

①②③④

- 1) विक्रांतने अजून 35 रु.दुकानदाराला द्यायला हवेत.
2) विक्रांतला दुकानदाराने 35 रु. परत दिले.
3) विक्रांतने अजून 15 रु. दुकानदाराला द्यायला हवेत.
4) विक्रांतने दुकानदाराला योग्य किंमत दिली आहे.

Q.22 how many angles are formed by two intersecting line ? ①②③④

Q.22 दोन छेदणाऱ्या रेषांमुळे किती कोन तयार होतात ?

1) 2
3) 3

2) 1
4) 4

①②③④

Q.23 Express 1,00,000 seconds in hours - min-

sec. ①②③④

- 1) 27 hrs 46 min 40 sec.
2) 100 hrs 10 min 10 sec
3) 10 hrs 0 min 0 sec.
4) 27 hrs 40 min 47 sec

Q.23 1,00,000 सेकंद म्हणजे किती तास --- मिनीटे ---सेकंद ? ①②③④

- 1) 27 ता.46 मि.
2) 100 ता.10 मि.10 से.
3) 10 ता. 0मि. 0 से.
4) 27 ता.40 मि.47 से.

Q.24 How many line segments can be formed by joining given points? ①②③④

Q.२४ दिलेले बिंदू एकमेकांस जोडल्यास किती रेषाखंड तयार होतील ? ①②③④

B

A · · C
E · · D

- 1) 5
3) 6
- 2) 10
4) 8.

Q.25 How will you write 15km 15m in km?

①②③④

- 1) 15.15 km
3) 15015 km
- 2) 1515 km
4) 15.015 km

Q.25 15 किमी १५ मी हे किमीमध्ये कसे लिहाल ?

①②③④

- 1) 15.15 किमी.
3) 15015 किमी.
- 2) 1515 किमी.
4) 15.015 किमी.

Q.26 How many bottles of 120 ml can be filled from 2 l 40 ml of oil? ①②③④

- 1) 20
3) 2
- 2) 17
4) None of these

Q.26 2 लि. 40 मि.ली.तेलातून 120 मिली तेलाची 1 बाटली अशा किती बाटल्या भरता येतील ?

- 1) 20
3) 2
- 2) 17 ①②③④
4) यापैकी नाही .

Q.27 Which of the following pairs are equivalent fractions? ①②③④

Q.27 खालीलपैकी कोणती जोडी सममूल्य अपूर्णाक दर्शवते? ①②③④

- 1) $\frac{3}{6}, \frac{2}{1}$
2) $\frac{4}{12}, \frac{1}{2}$

- 3) $\frac{6}{10}, \frac{3}{5}$ 4) $\frac{4}{12}, \frac{12}{4}$
- Q.28** $X + X - V \div V = ?$ ①②③④
 1) X 2) V
 3) XI 4) XIX
- Q.29** The number 98765 should be divided by which of the following to get remainder as 1? ①②③④
- Q.29** खालीलपैकी कोणत्या संख्येने 98765 या संख्येस भागल्यास बाकी एक उरेल ? ①②③④
 1) 5 2) 10
 3) 2 4) 3

- Q.30** In the model of an orchard one apple tree denotes 5 apple trees, one cherry tree denotes 9 cherry trees, Find total number of trees, if model contains 30 apple trees and 14 cherry trees. ①②③④
- Q.30** एका फळबागेच्या प्रतिकृतीत एक सफरचंदाचे झाड म्हणजे पाच सफरचंदाची झाडे व एक चेरीचे झाड म्हणजे नऊ चेरीची झाडे असे दर्शविले होते. जर त्या प्रतिकृतीत 30 सफरचंदाची व 14 चेरीची झाडे चेरीची झाडे दाखविली असतील तर त्या फळबागेत एकूण किती झाडे असतील ? ①②③④
 1) 276 2) 58
 3) 210 4) 91

Section III : Science (30 Questions, 60 Marks)

भाग III : विज्ञान (30 प्रश्न, 60 गुण)

- Q.1** Adjustment to environment is called ①②③④
 1) Adaptation 2) mimicry
 3) hibernation 4) aestivation
- Q.1** पर्यावरणाशी मिळते जुळते घेणे म्हणजे----- ①②③④
 1) अनुकूलन 2) नक्कल
 3) समचलन 4) छदमवेश
- Q.2** Plants take in air through tiny openings called ----- which are present on ----- ①②③④
 1) Leaves, stomata
 2) hydathodes, leaves
 3) Stomata, stem
 4) stomata, leaves
- Q.2** -----मध्ये असणाऱ्या-----या सुक्ष्म छिद्रांच्या सहाय्याने वनस्पती श्वसन करतात. ①②③④
 1) पर्णरंध्र, फळ 2) छिद्र, पान
 3) पान, पर्णरंध्र 4) पर्णरंध्र, पान
- Q.3** Gills are used for ①②③④
 1) Photosynthesis 2) respiration
 3) absorption 4) conduction
- Q.3** कल्ल्यांचा वापर-----साठी केला जातो. ①②③④
 1) प्रकाश संश्लेषण 2) श्वसन
 3) शोषण 4) वहन
- Q.4** The seed with thick fibrous outer covering is ----- ①②③④

- 1) neem 2) coconut
 3) papaya 4) lime
- Q.4** -----च्या बी बाहेरील आवरण तंतूमय असते. ①②③④
 1) नीम 2) नारळ
 3) पपई 4) लिंबू
- Q.5** Seed are dispersed by ①②③④
 1) water 2) explosion of fruit
 3) mind 4) All of these
- Q.5** -----मुळे बीजप्रसार होतो. ①②③④
 1) पाणी 2) फळ फुटल्याने
 3) वारा 4) सर्व बरोबर
- Q.6** Animals with a backbone are called ①②③④
 1) vertebrates 2) invertebrates
 3) echinoderm 4) insects
- Q.6** पाठीचा कणा असलेल्या प्राण्यांना-----म्हणतात. ①②③④
 1) पृष्ठवंशीय 2) अपृष्ठवंशीय
 3) शंखीय 4) यापैकी नाही
- Q.7** The animals that give birth to young ones are : ①②③④
 1) reptiles 2) Birds
 3) amphibians 4) mammals
- Q.7** -----आपल्या पिलांना जन्म देतात(अंड्या शिवाय). ①②③④
 1) सरपटणारे प्राणी 2) पक्षी
 3) उभयचर 4) सस्तन

- Q.8 An insult useful to man is** ①②③④
 1) butterfly 2) bed – bug
 3) mosquito 4) locust
- Q.8** -----हा मनुष्यास मदत करणारा कीटक आहे. ①②③④
 1) फुलपाखरु 2) ढेकुण
 3) डास 4) टोळ
- Q.9 Backbone is made of ----- bones.**
 1) 34 2) 33 ①②③④
 3) 35 4) 36
- Q.9 पाठीच्या कण्यात-----हाडे असतात.**
 1) 34 2) 33 ①②③④
 3) 35 4) 36
- Q.10 Vertebral coloumn protects the -----.**
 1) Brain 2) heart ①②③④
 3) lungs 4) spinal cord.
- Q.10 पाठीच्या कण्यामुळे -----चे संरक्षण होते.**
 1) मेंदू 2) हृदय ①②③④
 3) फुफ्फुस 4) मज्जारज्जू
- Q.11 Which of the following has involuntary muscles?** ①②③④
 1) Legs 2) Arms
 3) Neck 4) Intestine
- Q.11** -----मध्ये अनियंत्रित स्नायू असतात.
 1) पाय 2) हात ①②③④
 3) मान 4) आतडे
- Q.12 The shortest bone in the human body is**
 1) ineos 2) femur ①②③④
 3) lower jaw 4) vertebra
- Q.12** -----हे मानवाच्या शरीरातील सर्वात आखुड हाड आहे. ①②③④
 1) 2)
 3) खालचा जबडा 4) मणका
- Q.13 The most common disease an the world is** ①②③④
 1) tuberculosis 2) influenza
 3) tooth decay 4) jaundice
- Q.13** -----हा जगात सर्वत्र आढळणारा आजार आहे. ①②③④
 1) क्षय 2) हिवताप
 3) दंतक्षय 4) कावीळ
- Q.14 Which of these give is immunity against disease?** ①②③④
 1) Injection 2) Vaccine

- 3) Tablets 4) syrups
- Q.14** -----मुळे रोग प्रतिकार शक्ती निर्माण होते. ①②③④
 1) इंजेक्शन 2) लस
 3) गोळ्या 4) पातळ औषध
- Q.15 Change in the state of rest or of uniform motion is brought about by** ①②③④
 1) acceleration 2) force
 3) energy 4) none
- Q.15 स्थिर वस्तु गतिमान करणे किंवा एकसमान गतीत बदल करणे-----शक्य होते.**
 1) त्वरण 2) बल ①②③④
 3) उर्जा 4) यापैकी नाही
- Q.16 Potential energy increases with the increase in** ①②③④
 1) work 2) force
 3) speed 4) position
- Q.16** -----मध्ये वाढ होताच पदार्थात साठवलेल्या स्थितीज उर्जेत वाढ होते.
 1) कार्य 2) बल ①②③④
 3) वेग 4) स्थळ
- Q.17 A lever is a simple machine that is free to move about point called.** ①②③④
 1) effort 2) load
 3) fulcrum 4) wheel
- Q.17 तरफ या साध्या यंत्राचा वापर करताना आधारासाठी-----वापरतात.** ①②③④
 1) बल 2) वजन
 3) टेकू 4) कप्पी
- Q.18 Which energy transformation takes place when a sky diver jumps from an aero plane with a parachute?** ①②③④
 1) solar – kinetic 2) kinetic –wind
 3) potential – kinetic 4) None of these
- Q.18 पॅरॅशूटच्या सहाय्याने विमानातून उडी मारल्यावर उर्जेत खालील प्रमाणे बदल होतो.** ①②③④
 1) सौर उर्जा-गतीज उर्जा 2) गतीज उर्जा-वारा
 3) आवर्ती उर्जा-गतीज उर्जा 4) यापैकी नाही
- Q.19 Which of the following is a non – metallic mineral?** ①②③④
 1) petroleum 2) feldspar
 3) gypsum 4) hematite
- Q.19** -----हा अधातू आहे. ①②③④
 1) पेट्रोलियम 2) लोखंड
 3) तांबे 4) अॅल्युमिनियम

- Q.20** A mixture of sodium chloride and H_2O can be separated by. ①②③④
 1) filtration 2) hand picking
 3) evaporation 4) distillation
- Q.20** -----प्रक्रियेद्वारे सोडियम क्लोराईड व पाणी यांच्या मिश्रणातील घटक वेगळे केले जातात. ①②③④
 1) गाळण 2) निवडणे
 3) बाष्पीभवन 4) उत्सर्जन
- Q.21** Water droplets on grass and rocks is called ----- ①②③④
 1) dew 2) snow
 3) rain 4) smog
- Q.21** गवतावर जमा होणाऱ्या पाण्याच्या थेंबांना ----- म्हणतात. ①②③④
 1) दव 2) बर्फ
 3) पाऊस 4) धुस्के
- Q.22** Light always travels in ①②③④
 1) Curved lines
 2) vertically upward direction
 3) random direction
 4) straight line
- Q.22** प्रकाश नेहमी ----- प्रवास करतो. ①②③④
 1) वक्र रेषेत 2) वरील दिशेने
 3) कोणत्याही दिशेने वेडावाकडा
 4) सरळ रेषेत
- Q.23** Layer of gases around the earth is called ①②③④
 1) Lithosphere 2) hydrosphere
 3) atmosphere 4) stratosphere
- Q.23** पृथ्वी भोवतालच्या हवेच्या आवरणास----- म्हणतात. ①②③④
 1) मृदावरण 2) जलावरण
 3) वातावरण 4) पर्यावरण
- Q.24** Which of these is not an ecosystem? ①②③④
 1) Desert 2) grassland
 3) town 4) tree
- Q.24** -----हा आधीवास नाही. ①②③④
 1) वाळवंट 2) गवताळ प्रदेश
 3) शहर 4) वृक्ष
- Q.25** The scientist who study ecosystem are called----- ①②③④

- 1) ecologist 2) economist
 3) engineers 4) environmentalist
- Q.25** पर्यावरणाचा अभ्यास करणाऱ्या शास्त्रज्ञांना----- म्हणतात. ①②③④
 1) पर्यावरणतज्ञ 2) अर्थतज्ञ
 3) अभियंता 4) यापैकी नाही
- Q.26** Which of the following is not a form of energy? ①②③④
 1) Gravity 2) light
 3) sound 4) electricity
- Q.26** -----हा उर्जेचा प्रकार नाही? ①②③④
 1) गुरुत्वाकर्षण 2) प्रकाश
 3) ध्वनी 4) विद्युत
- Q.27** Inclined plane and lever are examples of: ①②③④
 1) simple machines
 2) compound machines
 3) complex machines
 4) none of above
- Q.27** चढ व तरफ हे-----यंत्राचे प्रकार आहे. ①②③④
 1) साधी यंत्रे 2) संयुक्त यंत्रे
 3) जटील यंत्रे 4) यापैकी नाही
- Q.28** Which of the following is a second order lever? ①②③④
 1) A bottle opener 2) A pair of tongs
 3) A fishing rod 4) An axe
- Q.28** -----ही दुसऱ्या प्रकारची तरफ आहे. ①②③④
 1) बाटलीचे झाकण काढणी 2) चिमटा
 3) मासेमारी गळ 4) कुन्हाड
- Q.29** Brain receives messages through ①②③④
 1) motor nerves 2) sensory nerves
 3) both motor and sensory
 4) none of above
- Q.29** -----द्वारे मेंदूला संदेश मिळतो. ①②③④
 1) उती 2) चेता ऊती
 3) उती व चेता उती 4) यापैकी नाही
- Q.30** The intermolecular force is maximum in the case of : ①②③④
 1) gases 2) vapours
 3) solids 4) liquids
- Q.30** -----पदार्थांमधील कणांमध्ये परस्पर आकर्षण सर्वाधिक असते ①②③④
 1) वायूरूप 2) वाफजन्य
 3) घन 4) द्रव

Section IV : Intelligence Test (20 Questions, 40 Marks)

भाग IV : बुद्धिमत्ता चाचणी (20 प्रश्न, 40 गुण)

Q.1 Which of the following alternative explains the idiom 'To get into hot waters'

- 1) To get- into trouble ①②③④
2) To burn yourself
3) Water is too hot to get in
4) Have of these

Q.1 थेंबे थेंबे तळे साठे ह्या म्हणीचा अर्थ कोणत्या पर्यायात दिलेला आहे? ①②③④

- 1) थोडे थोडे साचविल्यास धनसंचय करता येईल.
2) पावसाच्या थेंबांनी तळे भरून जाईल.
3) तळे खोदल्यावर पाणी साठेल.
4) यापैकी नाही.

Q.2 As elephant is to tall grass, Owl is to?

- ①②③④
1) Nest 2) Forest
3) Eyrie 4) Hollow of a tree

Q.2 जसे हत्तीसाठी उंच गवत तसे घुबडाला काय?

- 1) घरटे 2) जंगल ①②③④
3) खुराडे 4) झाडाची ढोली

Q.3 Young one of a tiger is called cub, similarly young one of a sheep is -----.

- 1) calf 2) foal ①②③④
3) lamb 4) kid

Q.3 वाघाच्या पिल्लाला बछडा म्हणतात, तसेच शेळीच्या पिल्ला काय ----- ①②③④

- 1) शिंगरू 2) पाडस
3) करडू 4) कोकरू

Q.4 Find the odd term ①②③④

- 1) Clove 2) Cinnamon
3) Cardamom 4) Cotton

Q.4 विजोड पद ओळखा. ①②③④

- 1) लवंग 2) दालचिनी
3) वेलची 4) कापूस

Q.5 Who is the writer of our national song, Vande Mataram? ①②③④

- 1) Rabindranath Tagore
2) Bakimchandra Chatterjee
3) Premdas
4) Lokmanya Tilak

Q.5 आपले राष्ट्रीय गाणे वंदे मातरम् कोणी लिहीले आहे? ①②③④

- 1) गुरुवर्य टागोर 2) बंकीमचंद्र चॅटर्जी
3) प्रेमदास 4) लोकमान्य टिळक

Q.6 'No plants or animals grow in the Dead sea' In the given sentence, what is the difference between the longest letter word and the shortest letter word?

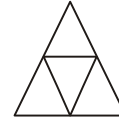
- 1) 7 2) 6 ①②③④
3) 4 4) 5

Q.6 'No plants as animals grow in Dead sea' वरील वाक्यातील सर्वात जास्त अक्षरे असलेल्या शब्दात व सर्वात कमी अक्षरे असलेल्या शब्दात किती अक्षरांचा फरक आहे? ①②③④

- 1) 7 2) 6
3) 4 4) 5

Q.7 Find the number of triangles in the given figure. ①②③④

Q.7 शेजारील आकृतीतील एकूण त्रिकोणांची संख्या किती? ①②③④



- 1) 5 2) 6
3) 4 4) 3

Q.8 Sudha is standing facing North, then she turns to her left in 90°, now her right hand is pointing in which direction?

- 1) South 2) East ①②③④
3) West 4) North

Q.8 सुधा उत्तरेकडे तोंड करून उभी होती, नंतर ती तिच्या डाव्या हाताला 90° मध्ये वळली, तर आता तिचा उजवा हात कोणत्या दिशेला असेल? ①②③④

- 1) दक्षिण 2) पूर्व
3) पश्चिम 4) उत्तर

Q.9 Find the odd term. ①②③④

- 1) Mrudang 2) Drum
3) Santoor 4) Tabla

Q.9 विजोड पद ओळखा. ①②③④

- 1) मृदुंग 2) डफ
3) संतूर 4) तबला

Q.10 If green is to red, Orange is to grey, blue is to yellow, while is to black. then which colour would you called, which is on the bottom of the Indian tricolour?

- ①②③④
1) Red 2) Grey
3) Yellow 4) Black

Q.10 जर हिरव्या रंगाला लाल म्हटले, नारिंगी रंगाला राखाडी, निळ्या रंगाला पिवळा आणि पांढऱ्या रंगाला काळा असे म्हटले, तर तिरंग्याच्या सर्वात खाली असलेल्या रंगाला काय म्हणाल?

- 1) लाल 2) राखाडी ①②③④
3) पिवळा 4) काळा

Q.11 If there are 35 students in a row, find the rank of Ashok, who is standing on the middle rank. ①②③④

- 1) 17 2) 16
3) 18 4) can't decide.

Q.11 जर एका रांगेत 35 मुले असतील तर रांगेच्या मध्यभागी उभ्या असणाऱ्या अशोकचा रांगेत कितवा क्रमांक असेल? ①②③④

- 1) 17 2) 16
3) 18 4) सांगता येत नाही.

Q.12 Which of the following river is from Maharashtra? ①②③④

- 1) Ganga 2) Yamuna
3) Bramhaputra 4) Godavari

Q.12 खालीलपैकी कोणती नदी महाराष्ट्रातील आहे.

- 1) गंगा 2) यमुना ①②③④
3) ब्रम्हपुत्रा 4) गोदावरी

Q.13 If I have 35 coins of rupees 2, & I want to change it for rupees 10, how many notes would I get? ①②③④

- 1) 70 2) 7
3) 10 4) 3.5

Q.13 जर माझ्याजवळ दोन रुपयांची 35 नाणी आहेत, ती देऊन मला दहा रुपयांच्या नोटा घ्यायच्या आहेत, तर एकूण किती नोटा मिळतील? ①②③④

- 1) 70 2) 7
3) 10 4) 3.5

Q.14 Which alternative shows the correct meaning of the idiom? "A stitch in time saves nine." ①②③④

- 1) It is better to stitch your own correct.
2) It is better to stitch the clothes than buying readymade.
3) It is better to deal with the problem in the initial stages.
4) You must do your work yourself.

Q.14 खालीलपैकी कोणत्या पर्यायात दिलेल्या वाक्प्रचाराचा योग्य अर्थ आहे? रक्ताचे पाणी करणे.

- 1) रक्ताऐवजी शरीरात पाणी भरणे. ①②③④
2) पाणी रक्तासारखे असणे.
3) भरपूर कष्ट करणे.
4) फक्त शुद्ध करण्यासाठी भरपूर पाणी पिणे.

Q.15 Pick the term that belongs to the group.

$\frac{7}{14}$, $\frac{9}{18}$, $\frac{11}{22}$, ①②③④

- 1) $\frac{15}{28}$ 2) $\frac{13}{26}$
3) $\frac{10}{19}$ 4) $\frac{16}{32}$

Q.15 गटात बसणारे पद ओळखा. ①②③④

$\frac{7}{14}$, $\frac{9}{18}$, $\frac{11}{22}$,

- 1) $\frac{15}{28}$ 2) $\frac{13}{26}$
3) $\frac{10}{19}$ 4) $\frac{16}{32}$

Q.16 Symbols are used to indicate letters as show. ①②③④

Letters	e	g	t	o	a	m	r	l	h
Symbol	△	•	卐	▼	☆	#	□	⊙	△

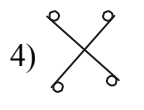
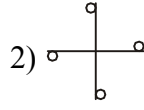
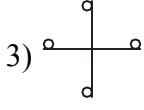
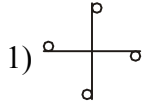
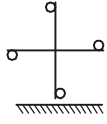
then how will you write 'Earth'?

Q.16 जर अक्षरांऐवजी symbols वापरले तर Earth हा शब्द कसा लिहाल? ①②③④

- 1) △卐☆△□ 2) △☆△□卐
3) △☆□卐△ 4) △□卐☆△

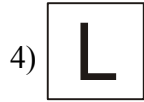
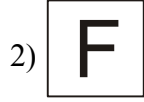
Q.17 How will the water redlection like ?

Q.17 पाण्यातील प्रतिबींब कसे दिसेल? ①②③④



Q.18 Find the odd term. ①②③④

Q.18 विजोड पद ओळखा. ①②③④



Q.19 If teachers day was celebrated on Tuesday what would be the date on next Tuesday? ①②③④

Q.19 जर शिक्षकदिन मंगळवारी साजरा झाला, तर पुढच्या मंगळवारी कोणती तारीख असेल? ①②③④
1) 13 2) 11
3) 10 4) 12

Q.20 Radhika is brother is older than her by 4 years. If his age is 18 Years. What the sum of their ages? ①②③④

Q.20 राधिकाचा भाऊ तिच्यापेक्षा चार वर्षांनी मोठा आहे, जर तो 18 वर्षांचा असेल, तर त्यांच्या वयाची बेरीज किती? ①②③④
1) 32 2) 40
3) 34 4) 36

Answers / उत्तरे :

Section I :

1.	2)	2.	2)	3.	3)	4.	2)	5.	4)
6.	4)	7.	2)	8.	3)	9.	3)	10.	4)
11.	1)	12.	2)	13.	1)	14.	1)	15.	4)
16.	2)	17.	3)	18.	13)	19.	1)	20.	4)

भाग I :

1.	3)	2.	1)	3.	2)	4.	3)	5.	1)
6.	4)	7.	2)	8.	2)	9.	4)	10.	2)
11.	1)	12.	2)	13.	3)	14.	1)	15.	1)
16.	4)	17.	3)	18.	1)	19.	2)	20.	4)

Section II / भाग II :

1.	3)	2.	4)	3.	2)	4.	1)	5.	2)
6.	2)	7.	4)	8.	3)	9.	2)	10.	3)
11.	3)	12.	3)	13.	4)	14.	4)	15.	1)
16.	1)	17.	2)	18.	3)	19.	1)	20.	3)
21.	3)	22.	4)	23.	1)	24.	2)	25.	4)
26.	2)	27.	3)	28.	4)	29.	3)	30.	1)

Section III / भाग III :

1.	1)	2.	4)	3.	2)	4.	2)	5.	4)
6.	1)	7.	4)	8.	1)	9.	2)	10.	4)
11.	4)	12.	1)	13.	3)	14.	2)	15.	2)
16.	4)	17.	3)	18.	3)	19.	1)	20.	3)
21.	1)	22.	4)	23.	3)	24.	4)	25.	1)
26.	1)	27.	2)	28.	2)	29.	2)	30.	3)

Section IV / भाग IV :

1.	1)	2.	4)	3.	3)	4.	2)	5.	4)
6.	4)	7.	1)	8.	4)	9.	3)	10.	1)
11.	3)	12.	4)	13.	2)	14.	3)	15.	2)
16.	3)	17.	1)	18.	2)	19.	4)	20.	1)