

Jr. Newton Talent Search Examination - 2011-12

Practice Paper - 1

STANDARD - VI

Total Marks : 200

Time : 2 hrs.

Section I : Language (20 Questions, 40 Marks)

Passage 1

Without the creativity of one man, there would-be no “happiest place on earth,” also known as Disneyland. Walt Disney was a creative genius who looked out on a huge orange grove and imagined building a “magic kingdom.” Disney was born in 1901 in Chicago, Illinois. As a child, he enjoyed drawing and even sold his pictures to neighbors. When he was sixteen, he joined the Red Cross and drove an ambulance in France during World War One. After the war ended, Disney started making short cartoons in Kansas City, but soon ran out of money. He decided to find his fortune in Hollywood. He came to California with a suitcase and \$20 in his pocket.

It took a while, but Disney began to enjoy success with his cartoons. He created Mickey Mouse, the most famous cartoon character ever. Then in 1937, *Snow White and the Seven Dwarfs* premiered. It was the first full-length animated movie, and a huge success. Disney made many more movies that we still watch today, including *Pinocchio*, *Dumbo*, and *Bambi*.

It was in the 1940s that Walt Disney first had his brainstorm about a fun park for families. His idea grew bigger and bigger, and he realized he needed a lot of space for his park. He wanted it to have everything—a mountain, rockets, spinning teacups, and a fairy castle!

Years after Walt Disney first had the idea, Disneyland opened in 1955 in a former orange grove in Anaheim, California. Admission cost a dollar. By its tenth anniversary, 50-million visitors had come to the Magic Kingdom. Disney died in 1966, a few years before the opening of his next dream project, Disney World. If you ever visit one of the parks, go to a Disney movie, or watch the Disney Channel, you can think of the man with amazing ideas who started it all.

Questions

Q. 1 Place these events in sequential order. Label them with letters a- e show which happened first, second, third, fourth, and fifth ①②③④

- a) Disneyland opened in California.
- b) Snow White and the Seven Dwarfs premiered.
- c) Disney moved to Hollywood, California.
- d) Walt Disney worked as an ambulance driver in France.
- e) Walt Disney lived in Kansas City and made short cartoons.

- (1) d,c,e,b,a (2) c,d,e,b,a
- (3) e,c,d,b,a (4) d,e,c,b,a

Q. 2 How is Disneyland described in the passage? ①②③④

- (1) happiest place on earth
- (2) magic kingdom
- (3) a fun park for families
- (4) all correct

Q. 3 When did Disney think about building a fun park for families in? ①②③④

- (1) 1901 (2) 1937
(3) 1940's (4) 1955
- Q. 4** When a person tries to find a fortune, he is trying to ----- . ①②③④
(1) find out about his future
(2) unsure about his future.
(3) look for ways to earn an income
(4) to become rich instantly
- Q. 5** If you were to describe Walt Disney, which would be the most appropriate adjective you could use? ①②③④
(1) clever (2) generous
(3) enterprising (4) fortune seeker
- Q. 6** Which of the following word does not indicate movement? ①②③④
(1) passing (2) peeping
(3) falling (4) running
- Q. 7** The words seed, branches, bark, leaves, flowers belong to the word register of ----- . ①②③④
(1) nature (2) forest
(3) trees (4) greenery
- Q. 8** One of the following word is used a verb as well as a noun. Which is it? ①②③④
(1) cold (2) coat
(3) clean (4) water
- Q. 9** The most suitable antonym of 'ordinary' will be ----- ①②③④
(1) specially (2) extraordinary
(3) common (4) huge
- Q. 10** To trespass on someone's property is illegal. The meaning of trespass is ----- ①②③④
(1) cut trees (2) pass your time
(3) enter and move around
(4) plant trees
- Q. 11** The teacher gave us a ----- of sums to solve. ①②③④
Fill in the blank using the correct collective noun.
(1) book (2) set
(3) group (4) bunch
- Q. 12** My mother is not very happy ----- my marks. Which preposition will you use to

- complete the sentence? ①②③④
(1) at (2) of
(3) with (4) in
- Q. 13** We have been solving this exercise since morning. This sentence is in ----- tense ①②③④
(1) Present continuous (2) simple present
(3) Present perfect
(4) present perfect continuous
- Q. 14** What kind of sentence is the given one? 'Aren't these roses lovely?' ①②③④
(1) interrogative (2) exclamatory
(3) statement (4) assertive
- Q. 15** After a long walk in the forest we returned home tired. The subject in this sentence is ----- . ①②③④
(1) we (2) long walk
(3) forest (4) home
- Q. 16** What is the appropriate meaning of the idiom 'to move mountains' is -----
(a) to shift mountains ①②③④
(b) to take great efforts
(c) to go for a trek
(d) to search for something
- Q. 17** A person who carries out excavations in order to find out about ancient things is called as ----- ①②③④
(1) excavator (2) historian
(3) architect (4) archeologist
- Q. 18** How many adjectives are hidden in the given square? (you may look across and down.) ①②③④
- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | N | C | I | E | N | T |
| O | U | L | Z | Y | E | A |
| R | R | E | A | L | A | L |
| P | N | A | Y | X | T | L |
| S | W | N | B | D | H | G |
- (1) 6 (2) 4
(3) 8 (4) 5
- Q. 19** -----wicked fox chased ----- young little chick.
The articles that you will use to complete the sentence are ----- . ①②③④
(1) The, the (2) The, a
(3) A, an (4) The, an

Q. 20 A pair of scissors are used

1 2
to cut paper smoothly.
3 4

One of parts contained an error. Which is it

- (1) 1 (2) 2 ①②③④
(3) 3 (4) 4

भाग I : भाषा (20 प्रश्न, 40 गुण)

खालील उतारा वाचून त्यावर आधारित प्रश्नांची उत्तरे ओळखा.

पद्यात्रा सुरु झाली. पुढील गावचा वाटाड्या कंदील घेऊन सर्वांच्या पुढे चालला आहे. शीघ्र गतीने विनोबा चालले आहेत.

आसपासची खेडी झोपली आहेत. त्या दिशेला प्रकाश चालला आहे. बाबा चालता चालता नक्षत्रांची माहिती देत आहेत. नक्षत्रांचा शोध घेता घेता बरेच अंतर काटले जाते आणि एकदम लक्षात येते कि, नक्षत्रांचा खेळ संपला. सूर्यदेवाचे भालदार - चोपदार आले.

Q. 1 नक्षत्रांचा खेळ संपला म्हणजे काय घडले असावे?

①②③④

- 1) रात्र झाली 2) दिवस उगवला
3) नक्षत्रे झोपली 4) संध्याकाळ झाली.

Q. 2 विनोबांचे चालणे कोणत्या गतीने होते?

- 1) शीघ्र 2) मंद ①②③④
3) हळू 4) संथ

Q. 3 वाट दाखवणारा माणूस कोण? ①②③④

- 1) बाताड्या 2) थापाड्या
3) वाटाड्या 4) सोंगाड्या

पुढील कविता काळजीपूर्वक वाचून त्याखाली दिलेल्या प्रश्नाची उत्तरे पर्यायातून शोधा.

आनंदी आनंद गडे,
इकडे तिकडे चोहीकडे
वरती - खाली मोद भरे
वायूसंगे मोद फिरे ॥१॥
वाहति निर्झर मंदगति
डोलति लतिका वृक्षतति
पक्षि मनोहर कूजित रे
कोणाला गातात बरे ? ॥२॥

Q. 4 झरा कोणत्या प्रकारे वाहतो आहे? ①②③④

- 1) मंद गतीने 2) जोराने
3) मोठ्याने 4) पटपट

Q. 5 'आनंद' या अर्थाचा कोणता समानार्थी शब्द कवी वापरित आहे? ①②③④

- 1) खेद 2) दुःख
3) मोद 4) हर्ष

Q. 6 पक्षी काय करित आहेत? ①②③④

- 1) रंजन 2) कूजन
3) पूजन 4) सृजन

खालील संवाद वाचा व त्यावर आधारित प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

सदू : अरे विनू, लौकर ये, शाळेला उशीर होईल.

विनू : हो ! हो ! आलोच.

सदू : अरे, काय करित होतास तू ?

विनू : दूरदर्शनवरील बातम्या पहात होतो.

सदू : एवढे काय महत्त्वाचे घडले आहे?

विनू : अरे सिक्कीम मध्ये मोठा भूकंप झाला आहे.

सदू : अरे ! तिथे लोक केवढे संकटात असतील ना?

विनू : हो ना ! तिथे जोराने पाऊसही पडतोय, त्यामुळे मदत कार्यातही अडथळे येत आहेत.

Q. 7 सदू व विनू कोठे निघाले आहेत? ①②③④

- 1) घरी 2) शाळेला
3) सिक्कीमला 4) सिनेमाला

Q. 8 विनूला उशीर का झाला ? ①②③④

- 1) तो अभ्यास पूर्ण करित होता.
2) तो दूरदर्शनवर बातम्या पहात होता.
3) तो जेवण करित होता.
4) तो झोपला होता.

Q. 9 सिक्कीमवर कोणते संकट आले होते?

①②③④

- 1) भूकंपाचे 2) वादळाचे

- 3) पुराचे 4) दुष्काळाचे
- Q. 10** जशी सिंहाची गुहा तसे सशाचे काय ?
1) जाळे 2) वारुळ ①②③④
3) बिळ 4) पोळे
- Q. 11** 'ऊंट' या नामाचे स्त्रीलिंगी रूप ओळखा.
1) लांडोर 2) ऊंटी ①②③④
3) ऊंट 4) सांडणी
- Q. 12** पुढील शब्दांपैकी एकवचनी शब्दाचा पर्याय ओळखा. ①②③④
1) कोयते 2) मुलगी
3) पुरुष 4) हात
- Q. 13** महाराष्ट्रात टिळकांनी कोणता उत्सव सुरु केला ? ①②③④
1) दुर्गाष्टमी 2) गोकुळाष्टमी
3) दसरा 4) गणेशोत्सव
- Q. 14** शिवाजी महाराजांचा जन्म कोणत्या किल्यावर झाला? ①②③④
1) शिवनेरी 2) तोरणा
3) कोंडाणा 4) रायगड
- Q. 15** पुढील शब्दातील अशुद्ध शब्द ओळखा. ①②③④
1) नास्तिक 2) प्रदक्षिणा

- 3) सूर्य 4) पुत्र
- Q. 16** पुढील पर्यायांमधून 'महाग' शब्दाच्या विरुद्ध अर्थाचा शब्द ओळखा. ①②③④
1) मस्त 2) त्रस्त
3) स्वस्त 4) व्यस्त
- Q. 17** संत ज्ञानेश्वरांच्या बहिणीचे नाव काय होते ? ①②③④
1) जनाबाई 2) मीराबाई
3) बहिणाबाई 4) मुक्ताबाई
- Q. 18** 'कुठे आहेत तू' या वाक्यापुढे कोणते विरामचिन्ह वापरावे लागते? ①②③④
1) प्रश्नचिन्ह 2) स्वल्पविराम
3) पूर्णविराम 4) अर्धविराम
- Q. 19** 'डोके' या अवयवावर खालीलपैकी कोणती म्हण आहे? ①②③④
1) मान न मान मैं तेरा मेहमान
2) शिर सलामत तो पगडी पचास
3) लाथ मारील तिथे पाणी काढेल
4) काखेत कळसा गावाला वळसा.
- Q. 20** गटात न बसणारा शब्द ओळखा. ①②③④
1) परीक्षा 2) गरिब
3) भुमिती 4) सुपारी

Section II : Maths (30 Questions, 60 Marks)

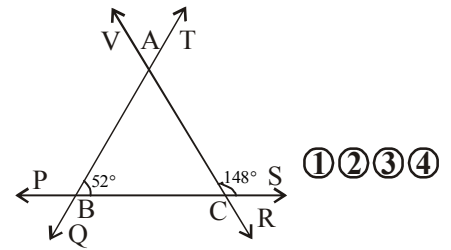
भाग II : गणित (30 प्रश्न, 60 गुण)

- Q.1** How many divisors does 18 have ? ①②③④
- Q. 1** 18 या संख्येचे किती विभाजक आहेत ?
1) 18 2) 4 ①②③④
3) 6 4) 2
- Q.2** Which of the following is divisible by 11 ? ①②③④
- Q.2** खालीलपैकी कोणत्या संख्येस 11 ने निःशेष भाग जातो ? ①②③④
1) 14679 2) 18504
3) 929093 4) 786247
- Q.3** Which of the following are twin prime numbers ? ①②③④

- Q. 3** खालीलपैकी जोडमूळ संख्यांची जोडी ओळखा. ①②③④
1) 7, 9 2) 39, 41
3) 91, 93 4) 29, 31
- Q.4** Find value of $(-2)^3 \times (-3)^2 \times (-1)^{13}$ ①②③④
- Q. 4** किंमत काढा. $(-2)^3 \times (-3)^2 \times (-1)^{13}$
1) 72 2) - 72 ①②③④
3) $8 \times 9 \times 13$ 4) 12
- Q.5** Find x if $x = \sqrt{92 + \sqrt{64}}$ ①②③④
1) 100 2) 10
3) 110 4) None of these.

- Q.5** किंमत काढा. $x = \sqrt{92 + \sqrt{64}}$ ①②③④
 1) 100 2) 10
 3) 110 4) यापैकी नाही.
- Q.6** Which of the following is LCM of 16 and 17? ①②③④
- Q.6** 16 व 17 चा लसावि काय असेल? ①②③④
 1) 1 2) 4×17
 3) $2 \times 8 \times 17$ 4) 8×17
- Q.7** The price of a pen is Rs.25 and that of a pencil is paise 125. Find ratio of price of a pen to the price of a pencil. ①②③④
- Q.7** एका पेनाची किंमत 25 रु.असून एका पेन्सिलीची 125 पैसे आहे. तर पेनच्या किंमतीचे पेन्सिलीच्या किंमतीशी गुणोत्तर काढा. ①②③④
 1) 20 : 1 2) 1 : 20
 3) 1 : 5 4) 5 : 1
- Q.8** Write the number 64 in index form using base 2 ? ①②③④
- Q.8** 64 ही संख्या घातांक स्वरूपात दोन पाया घेऊन कशी लिहीली जाईल ? ①②③④
 1) 2^{32} 2) 2^6
 3) 2^5 4) 2^8
- Q.9** Which of the following is a pair of supplementary angles ? ①②③④
 1) $45^\circ, 145^\circ$ 2) $45^\circ, 45^\circ$
 3) $45^\circ, 135^\circ$ 4) None of these.
- Q.9** खालीलपैकी पूरक कोनांची जोडी कोणती ? ①②③④
 1) $45^\circ, 145^\circ$ 2) $45^\circ, 45^\circ$
 3) $45^\circ, 135^\circ$ 4) यापैकी नाही.
- Q.10** Find value of $3x^2 + 2y$ if $x = (-1)$ $y = (+3)$ ①②③④
- Q.10** जर $x = (-1)$ व $y = (+3)$ तर $3x^2 + 2y$ यांची किंमत काढा. ①②③④
 1) 9 2) 3
 3) 8 4) 2
- Q.11** Subtract $(5a - 2b)$ from $(9a + 5b - 3c)$ ①②③④
- Q.11** $(9a + 5b - 3c)$ मधून $(5a - 2b)$ वजा करा.

- 1) $-4a - 7b - 3c$ 2) $4a + 7b - 3c$
 3) $14a + 3b + 3c$ 4) $4a + 7b$.
- Q.12** Find x^2 ; if $\frac{x}{5} = 6$. ①②③④
- Q.12** जर $\frac{x}{5} = 6$ तर x^2 ची किंमत काढा. ①②③④
 1) 30 2) 900
 3) 11 4) 121
- Q.13** Anil is older than Sanjay by 4 years. If the sum of their ages is 28 years, how old is Sanjay? ①②③④
 1) 16 years 2) 24 years
 3) 32 years 4) 12 years
- Q.13** अनिल हा संजयपेक्षा 4 वर्षांनी मोठा आहे. त्यांच्या वयांची बेरीज 28 वर्षे आहे. तर संजयचे वय काय? ①②③④
 1) 16 वर्षे 2) 24 वर्षे
 3) 32 वर्षे 4) 12 वर्षे
- Q.14** Which of the following definitely not true ----- ①②③④
 1) A circle has innumerable radii.
 2) All chords are equal in length.
 3) A circle has innumerable diameters.
 4) Radius and chord can be of same length.
- Q.14** खालीलपैकी कोणते विधान नक्की बरोबर नाही - ①②③④
 1) वर्तुळाला अगणित त्रिज्या असतात.
 2) सर्व जीवाची लांबी समान असते.
 3) वर्तुळाला अगणित व्यास असतात.
 4) त्रिज्या व जीवा यांची लांबी समान असू शकते.
- Q.15** Find the measure of $\angle VAB$. ①②③④
- Q.15** 'VAB' या कोनाचे माप किती असेल ? ①②③④



- 1) 96° 2) 84°
 3) 32° 4) 148°

- Q.16** What is 5% of 50. ①②③④
- Q.16** 50 चे पाच टक्के म्हणजे किती ? ①②③④
1) 25 2) 5
3) 10 4) 2.5
- Q.17** What will be the interest after five years on Rs.1000 at the rate of 14 p.c.p.a.? ①②③④
- Q.17** पाच वर्षांनंतर एक हजार रुपयांवर चौदा टक्के प्रति शेकडा या दराने किती व्याज मिळेल ? ①②③④
1) 70 2) 700
3) 140 4) 1700
- Q.18** $247 \times 59 + 59 \times 753 = ?$ ①②③④
1) 5900 2) 6100
3) 5700 4) 4900
- Q.19** One playground is 120 m long and 52 m wide. A stage 10 m long and 7.5 m broad has been erected on one side. Find the area of the playground excluding the stage. ①②③④
1) 6315 sq m 2) 6265 sq m
3) 6165 sq m 4) 6215 sq m
- Q.19** 120 मी. लांबी आणि 52 मी. रुंदी असलेल्या खेळाच्या मैदानाच्या एका बाजूला 10 मी.लांब व 7.5 मी.रुंद असा एक मंच उभारला आहे. तर मंच सोडून उरलेल्या मैदानाचे क्षेत्रफळ काढा. ①②③④
1) 6315 चौ.मी. 2) 6265 चौ.मी.
3) 6165 चौ.मी. 4) 6215 चौ.मी.
- Q.20** What is the volume of a brick whose length and height is 20 cm and breadth is 1.5 deci m. ①②③④
1) 6000 cubic cm 2) 300 cubic cm
3) 300 sq cm 4) 6000 sq cm.
- Q.20** 20 सेमी लांबी व उंची असलेल्या विटेची रुंदी 1.5 डेसिमि आहे. तर तिचे घनफळ किती होईल? ①②③④
1) 6000 घ.सेमी. 2) 300 घ.सेमी
3) 300 चौ.सेमी. 4) 6000 चौ.सेमी
- Q.21** What percent of 80 is the number 24 ? ①②③④
- Q.21** 24 ही संख्या 80 च्या किती टक्के आहे ? ①②③④

- 1) $\frac{1}{30}\%$ 2) 30 %
3) 3 % 4) 300 %
- Q. 22** Which of the following is greater? ①②③④
- Q.22** खालीलपैकी मोठी संख्या कोणती आहे ? ①②③④
1) $4 + \frac{15}{7}$ 2) $5 + \frac{14}{7}$
3) $7 - \frac{4}{5}$ 4) $5 + \frac{7}{4}$
- Q.23** Out of one hundred lemons which were bought for Rs.40 half of the lemons were sold for Re one each and remaining were sold as Rs.10 for 5 lemons. find the profit in the transaction. ①②③④
1) Rs.150 2) Rs.50
3) Rs.40 4) Rs.110
- Q.23** चाळीस रुपयाला विकत घेतलेल्या एक शेकडा लिंबांपैकी निम्मी लिंबे, एक रुपयास एक याप्रमाणे विकली. उरलेली लिंबे दहा रुपयांस पाच या दराने विकली. तर या व्यवहारात नफा किती झाला ? ①②③④
1) रु.150 2) रु.50
3) रु.40 4) रु.110
- Q.24** If $\frac{63}{51} = \frac{42}{34}$ then $\frac{51}{34} = \frac{\square}{\Delta}$. find the numbers in place of \square and Δ respectively ? ①②③④
- Q.24** जर $\frac{63}{51} = \frac{42}{34}$ तर $\frac{51}{34} = \frac{\square}{\Delta}$. चौकोन व त्रिकोणात क्रमाने कोणत्या संख्या असतील? ①②③④
1) 42, 63 2) 63, 42
3) 63, 34 4) 63, 51
- Q.25** There are 96 students in standard six. Out of which $\frac{9}{16}$ are boys. $\left(\frac{1}{3}\right)^{\text{rd}}$ of girls are selected for singing competition. find the number of girls selected for the competition. ①②③④
- Q.25** इयत्ता सहावीमध्ये एकूण 96 विद्यार्थी आहेत.

- 1) exothermic change ①②③④
 2) endothermic change
 3) chemical change
 4) None of these
- Q. 6.** -----हा अधातू आहे? ①②③④
 1) लोखंड 2) सोने
 3) बोरॉन 4) कार्बन
- Q. 6.** Which of the following is non-metal
 1) Iron 2) Gold ①②③④
 3) Boron 4) carbon
- Q. 7.** पेट्रोल हा -----पदार्थ आहे. ①②③④
 1) तन्य 2) ज्वलनशील
 3) लवचिक 4) अपारदर्शी
- Q. 7.** Petrol is ----- ①②③④
 1) ductile 2) volatile
 3) elastic 4) opaque
- Q. 8.** -----हा आपल्या शरीरातील सर्वात कठीण भाग आहे? ①②③④
 1) नख 2) हाड
 3) दात 4) स्नायू
- Q. 8.** Hardest substance in our body is
 1) Nail 2) Bone ①②③④
 3) Enamel 4) cartilage
- Q. 9.** जठरातील अन्नाची हालचाल ----- प्रकारच्या स्नायूमुळे होते. ①②③④
 1) अनैच्छिक 2) हृदयस्थ
 3) ऐच्छिक 4) सर्व बरोबर
- Q. 9.** The muscles involved in the movement of food in the stomach are ①②③④
 1) involuntary 2) cardiac
 3) voluntary 4) all the above
- Q. 10.** विद्युत पाळण्यांमध्ये घर्षण कमी करण्यासाठी----- वापरतात? ①②③④
 1) एक कप्पी 2) स्क्रू
 3) चाक व अक्ष 4) कप्प्यांची यंत्रणा
- Q. 10.** Life use -----to reduce the effort ①②③④
 1) single pulley 2) screw
 3) Wheel & Axle
 4) a system of pulleys

- Q. 11.** वायूला उष्णाता दिल्यास-----मध्ये बदल होतो. ①②③④
 1) वस्तूमान 2) आकारमान
 3) घनता 4) 2 व 3 बरोबर
- Q. 11.** Which of the following changes when we heat a gas? ①②③④
 1) mass 2) volume
 3) Density 4) both ii & iii
- Q. 12.** मिश्रणातून हलके व जड पदार्थ वेगळे करण्यासाठी -----पध्दत वापरतात? ①②③④
 1) चुंबक 2) गुरुत्वाकर्षण
 3) संप्लवन 4) फ्रोथ फ्लोटेशन
- Q. 12.** Which is used to separate heavy and light particles from mixture? ①②③④
 1) Magnetic separation
 2) Gravity separation
 3) Sublimation
 4) froth flotation
- Q. 13.** बर्फाचा विलयन बिंदू-----आहे? ①②③④
 1) 100°C 2) 102°C
 3) 0°C 4) 4°C
- Q. 13.** The melting point of ice is? ①②③④
 1) 100°C 2) 102°C
 3) 0°C 4) 4°C
- Q. 14.** वनस्पतींचा अभ्यास करण्याच्या शास्त्राला इंग्रजीत ----- म्हणतात? ①②③④
 1) रसायनशास्त्र 2) प्राणीशास्त्र
 3) वनस्पती शास्त्र 4) भौतिकशास्त्र
- Q. 14.** The study of plants is ①②③④
 1) Chemistry 2) Zoology
 3) Botany 4) Physics.
- Q. 15.** Pungent is used to describe? ①②③④
 1) taste 2) colour
 3) odour 4) shape
- Q. 15.** नासलेले अंडे हे आपल्याला कशाची आठवण करुन देते. ①②③④
 1) चव 2) रंग
 3) गंध 4) आकार
- Q.16.** Gun powder is an example of a/an

- 1) element 2) mixture
3) compound 4) none of these
- Q.16. सुरंगाची दारू हे ----- चे उदाहरण आहे.
1) मूलद्रव्य 2) मिश्रण ①②③④
3) संयुग 4) यापैकी नाही.
- Q.17. Root that grows from the radical is called?
1) proroot 2) fibrous root ①②③④
3) adventitious root 4) tap root
- Q.17. ----- हे मूळ अंकुरापासून जन्माला येते.
1) साधे मूळ 2) तंतुमय मूळ ①②③④
3) पारंब्या 4) सोटमूळ
- Q.18 The Screw can be compared with?
1) A pulley 2) a wedge ①②③④
3) an inclined plane 4) both (1) & (3)
- स्कू ची तुलना ----- होऊ शकते. ①②③④
1) कप्पी 2) तराजू
3) चढ
4) 1 व 2 दोन्ही बरोबर
- Q.19 The motion of sea waves is ? ①②③④
1) rectilinear 2) curvilinear
3) oscillatory 4) both (1) & (3)
- Q.19 समुद्राच्या लाटा या ----- प्रकारची गती दर्शवितात. ①②③④
1) रेषीय 2) वक्रकार
3) दोलन 4) 1 व 3 बरोबर
- Q.20 A sudden drop in the level of mercury of a barometer indicates? ①②③④
1) rain 2) high temperature
3) storm 4) low temperature
- Q.20 हवादाबमापीतील पान्याची पातळी एकदम कमी होणे हे काय दर्शविते? ①②③④
1) पाऊस 2) उच्च तापमान
3) वादळ 4) कमी तापमान
- Q.21 In chlorination of water ----- is used? ①②③④
1) washing soda 2) bleaching powder

- 3) baking powder 4) lime
- Q.21 पाण्याच्या क्लोरीनीकरणामध्ये ----- चा वापर केला जातो. ①②③④
1) धुण्याचा सोडा 2) ब्लीचिंग पावडर
3) खाण्याचा सोडा 4) चुना
- Q.22 The combination of sugar & water is ?
1) heterogeneous mix ①②③④
2) homogenous mixture
3) element 4) compound
- Q.22 साखर व पाणी यांचे मिश्रण हे ----- असते. ①②③④
1) सधे मिश्रण 2) एकजीव मिश्रण
3) मूलद्रव्य 4) संयुग
- Q.23 Sea water contain —% of common salt
1) 2.5% 2) 3.5% ①②③④
3) 50% 4) 10%
- Q.23 समुद्राच्या पाण्यात ----- % मीठ असते.
1) 2.5% 2) 3.5% ①②③④
3) 50% 4) 10%
- Q.24 sound is produced by vibration of cartilages these are present in ①②③④
1) pharynx 2) larynx
3) trachea 4) bronchi
- Q.24 ----- मध्ये असलेल्या विशिष्ट प्रकारच्या स्नायुमुळे द्वनी निर्माण होतो. ①②③④
1) घसा 2) स्वरयंत्र
3) श्वासनलिका 4) कोशीका
- Q.25 Alphanso is variety of- ①②③④
1) Mango 2) Grape
3) Musa 4) Emblica
- Q.25 हापुस ही ----- ची जात आहे. ①②③④
1) आंबा 2) द्राक्ष
3) फणस 4) अननस
- Q.26 The hottest planet of solar system is:
1) Mercury 2) Venus ①②③④
3) Mars 4) Jupiter
- Q.26 ----- हा सौरमालेतील सर्वात उष्ण ग्रह आहे. ①②③④
1) बुध 2) व्हिनस
3) मंगळ 4) गुरु

Q.27 What is the Unit & weight? ①②③④

- 1) kg 2) gm
3) kg wt 4) None

Q.27 ----- हे वजनाचे एकक आहे. ①②③④

- 1) किलो 2) लिटर
3) किलो वॉट 4) यापैकी नाही

Q.28 The density of water is ①②③④

- 1) 2 gm/cc 2) 1 gm/cc
3) 4gm/cc 4) 5gm/cc

Q.28 पाण्याची घनता ----- ग्रॅम / गसेमी आहे.

- 1) 2 2) 1 ①②③④
3) 4 4) 5

Q.29. Lime water turns milky due to?

- ①②③④
1) Carbon dioxide 2) Oxygen
3) Nitrogen 4) Water

Q.29. ----- मुळे चुनकळी दुधी होते. ①②③④

- 1) कार्बन डाय ऑक्साईड 2) ऑक्सिजन
3) नायट्रोजन 4) पाणी

Q.30. Which of the following are parts of leaf?

- ①②③④
i) Lamina ii) plumule
iii) Stipule iv) Bract
1) i & ii only 2) iii & iv only
3) ii & iv only 4) i & iii only

Q.30. खालीलपैकी ----- हा पानाचा भाग आहे.

- i) पर्ण ii) कोंब iii) देठ iv) साल ①②③④
1) i) व ii) 2) iii) व iv)
3) ii) व iv) 4) i) व iii)

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

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

Q.1 Which of the following is not a medicinal plant? ①②③④

- (1) Penicillin (2) Shisam
(3) Hirda (4) Behda

Q.1 खालीलपैकी कोणता पर्याय औषधी गुणधर्म नसलेले झाड आहे? ①②③④

- (1) पेनिसिलीन (2) शिसवी
(3) हिरडा (4) बेहडा

Q.2 In Which area coffee is grown? ①②③④

- (1) Nilgiri Hills (2) MT-Everest
(3) Himalaya (4) Kokan

Q.2 खालीलपैकी कोणत्या ठिकाणी कॉफीची लागवड आहे? ①②③④

- (1) निलगीरी पर्वत (2) माऊंट एवरेस्ट
(3) हिमालय (4) कोकण

Q.3 If July is to rain then January is to what? ①②③④

- (1) Spring (2) Autumn
(3) Winter (4) Summer

Q.3 जर जुलैला पाऊस असेल तर जानेवारीला काय?

①②③④

- (1) वसंत (2) शिशिर
(3) हिवाळा (4) उन्हाळा

Q.4 If crow is called duck, Sparrow is the called peacock, piegon is called mynah. Eagle is called ostrich. Then what will you call the bird, flying high in the air?

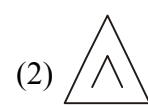
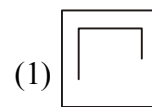
- ①②③④
(1) Eagle (2) Ostrich
(3) Peacock (4) Duck

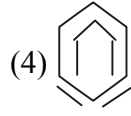
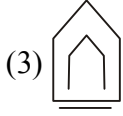
Q.4 जर कावळ्याला बदक म्हटले, चिमणीला मोर म्हटले, कबुतराला मैना म्हटले, गरुडाला शहामृग म्हटले, तर त्याच भाषेत आकाशात उंच उडणाऱ्या पक्षाला काय म्हणाल? ①②③④

- (1) गरुड (2) शहामृग
(3) मोर (4) बदक

Q.5 Find odd figure. ①②③④

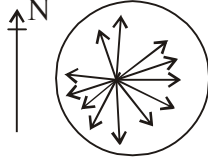
Q.5 विजोड पद ओळखा ①②③④





Q.6 Find the number of Arrows which are facing the rising the Sun. ①②③④

Q.6 दिलेल्या आकृतीतील किती बाण उगवत्या सूर्याच्या दिशेला तोंड करून आहेत. ①②③④



(1) 6 (2) 2
(3) 3 (4) 4

Q.7 Suresh is 10th from front of the line and 22nd from the end of the same line, find the number of Student in the same line.

(1)32 (2)33 ①②③④
(3)30 (4)31

Q.7 सुरेश रांगेच्या सुरवातीपासून दहाव्या क्रमांकावर आहे, तर मागून 22व्या क्रमांकावर आहे. तर त्या रांगेत किती मुले आहेत ? ①②③④

(1)32 (2)33
(3)30 (4)31

Q.8 If we arrange the following animals according to their size, who would be in the middle? ①②③④

Dog, Mouse, Lion, Cat, Cockroach.
(1) Dog (2) Cat
(3) Lion (4) Mouse

Q.8 जर खालील प्राणी त्यांच्या आकारमानानुसार लावले तर कोणता प्राणी मधोमध येईल ?

कुत्रा, उंदीर, सिंह, मांजर, झुरळ. ①②③④
(1) कुत्रा (2) मांजर
(3) सिंह (4) उंदीर

Q.9 If Shobha wants to read 21 pages on every day except Sunday and 35 pages Sundays, then if she starts reading on Thursday, by next Thursday, she would have read how many pages? ①②③④

(1)168 (2)184
(3)192 (4)182

Q.9 आठवड्याच्या प्रत्येक दिवशी शोभा एका पुस्तकाची 21 पाने वाचते, फक्त रविवारी ती 35

पाने वाचते. तिने जर गुरुवारी पुस्तक वाचायला केली, तर पुढच्या गुरुवारी तिने किती पाने वाचून संपविली असतील. ①②③④

(1)168 (2)184
(3)192 (4)182

Q.10 If 24 is to 60 than 34 is to what ? ①②③④

Q.10 जर 24 ला 60 तर 34 ला काय? ①②③④

(1)85 (2)80
(3)90 (4)75

Q.11 Which of the following is not river ? ①②③④

(1)Vashisthi (2)Shastri
(3)Lonar (4)Bhima

Q.11 खालीलपैकी कोणती नदी नाही ? ①②③④

(1) वशिष्ठी (2) शास्त्री
(3) लोणार (4) भिमा

Q.12 Which of the following place will have Humid climate? ①②③④

(1)Ratnagiri (2)Pune
(3)Radhanagari (4)Sangali

Q.12 कोणत्या गावी दमट हवामान असेल ?

(1)रत्नागिरी (2)पुणे ①②③④
(3)राधानगरी (4)सांगली

Q.13 Sant Dyaneshwar is to alandi, then Sant Eknath is to what ? ①②③④

(1)Apegaon (2)Dehu
(3)Paithan (4)Jamb

Q.13 जर संत ज्ञानेश्वरांना आळंदी. तर संत एकनाथांना काय? ①②③④

(1)आपेगांव (2)देहु
(3)पैठण (4)जांब

Q.14 Find the odd term. ①②③④

(1)Rectangle (2)Angle
(3)Triangle (4)Circle

Q.14 विजोड शब्द ओळखा ①②③④

(1)आयत (2)कोन
(3)त्रिकोण (4)वर्तुळ

Q.15 3 6 5 4 5 7 6 2 6 5 4 9 7 2 2 2 4 6 7 5 7
In the above series, how many times, same digit appears on both the side of a digit? ①②③④

- (1) 3 times (2) 2 times
(3) 4 times (4) None
- Q.15** 3 6 5 4 5 7 6 2 6 5 4 9 7 2 2 2 4 6 7 5 7
वरील संख्यामालिकेत किती वेळा एका अंकाच्या
दोनही बाजूस एकच अंक आहे ? ①②③④
(1) तीन वेळा (2) दोन वेळा
(3) चारवेळा (4) एकदाही नाही
- Q.16** Where do you find cactus? ①②③④
(1) Coastal area (2) Desert area
(3) Hilly area (4) Plains
- Q.16** "निवडुंग" कोठे असतील ①②③④
(1) समुद्रकिनारी (2) वाळवंटात
(3) पर्वतरांगात (4) सपाटीवर
- Q.17** Which of the following is not India's
Neighbour? ①②③④
(1) Pakistan (2) Bangladesh
(3) Nepal (4) Dubai
- Q.17** कोणता देश भारताचा शेजारी नाही? ①②③④
(1) पाकिस्तान (2) बांग्लादेश
(3) नेपाळ (4) दुबई
- Q.18** Form a meaningful word from the given
letters, and state which letters would be
second? ①②③④
e, r, o, w, f, l
(1) l (2) w
(3) f (4) r
- Q.18** गि, त, सं, भा, स दिलेली अक्षरे जुळवून एक अर्थपूर्ण
शब्द तयार करा. त्या शब्दाचे दुसरे अक्षर कोणते
आहे ? ①②③④
(1) गि (2) सं
(3) भा (4) त
- Q.19** How many composite numbers are there
from 1 to 100? ①②③④
(1) 75 (2) 25
(3) 74 (4) 76
- Q.19** एक ते शंभर मध्ये एकूण किती संयुक्त संख्या
आहेत? ①②③④
(1) 75 (2) 25
(3) 74 (4) 76
- Q.20** In which plant seed dispersal is with the
help of water? ①②③④
(1) Rose (2) Fig
(3) Gulmohar (4) Lotus

Q.20 कोणत्या झाडाचा प्रकार बीजप्रसार पाण्यामार्फत
होतो? ①②③④

- (1) गुलाब (2) अंजीर
(3) गुलमोहोर (4) कमळ

Answers / उत्तरे : -

Section I :

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

भाग I :

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

Section II / भाग II :

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

Section III / भाग III :

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

Section IV / भाग IV :

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