

भाग I : भाषा (20 प्रश्न, 40 गुण)

खालील उतारा वाचा. त्यावर आधारित प्रश्नांची उत्तरे दिलेल्या पर्यायातून निवडा :

डॉ. ह. वि. सरदेसाई निष्णात धन्वंतरी आहेत. रूग्ण व दवाखाना या मर्यादित चौकटीत स्वतःचे आयुष्य बंदिस्त न करता वाणीतून आणि लेखणीतून ते आरोग्य जागर करीत आहेत. त्यांचा जन्म 10 एप्रिल 1933 रोजी मुंबईत गिरगावात झाला. 1958 साली एम.डी. झाल्यानंतर त्यांनी पुण्यात प्रॅक्टिस करायचे ठरवले.

रूग्णांना आरोग्याच्या मूलभूत गोष्टींची, संतुलित आहाराची, व्यायामाची सर्वांगीण माहिती देण्यासाठी त्यांनी असंख्य व्याख्याने दिली आहेत. लहान वयात मुलांच्या बुद्धिमत्तेत वाढ करता येणे शक्य आहे या विषयावर त्यांनी घरोघरी ज्ञानेश्वर जन्मती हे पुस्तक लिहीले आहे. डॉ. ह.वि. सरदेसाईचे कार्यरत असणे समाजाला नैतिक बळ देणारे आहे.

प्र. 1 धन्वंतरी म्हणजे कोण?

- 1) धनुष्य चालवणारा 2) वैद्य 3) योगाचार्य 4) लेखक

प्र. 2 डॉक्टरांचा जन्म किती साली झाला?

- 1) 1933 2) 1943 3) 1993 4) 1393

प्र. 3 कोणत्या वयात स्मरणशक्ती / बुद्धिमत्ता वाढते?

- 1) लहान 2) मध्यम 3) वृद्ध 4) शिभू

खालील पद्य वाचून त्यावर आधारित प्रश्नांच्या उत्तरासाठी योग्य पर्याय निवडा.

मला आवडते वाट वळणाची

दाट झाडीची नागमोडीची

ही अलिकडची नदीच्या थडिची

मला आवडते वाट वळणाची ॥

जरा अडचणिची चढउतरणिची

घाटमाथ्याची ती पलिकडची

मला आवडते वाट वळणाची ॥

कवी - अनिल

प्र. 4 घाटमाथा कुठे असतो?

- 1) रस्त्यावर 2) दरीत 3) मैदानात 4) डोंगरावर

प्र. 5 नागमोडी वाट म्हणजे कशी?

- 1) सरळ 2) सपाट 3) वळणावळणाची 4) डोंगरावरची

खालील संवाद वाचून त्यावर आधारित प्रश्नांची उत्तरे योग्य पर्यायातून निवडा.

राजा : प्रधानजी, काय चाललय आमच्या राज्यात? प्रजा सुखात आहे ना?

प्रधानजी : होय महाराज. भुकेले लोक अन्न शोधताहेत. तहानलेले लोक पाणी शोधताहेत. श्रीमंत खूप श्रीमंत होताहेत व गरीब आणखीच गरीबीत जगताहेत.

राजा : पण मला ही गरीब श्रीमंतामधील दरी कशी मिटवता येईल?

प्रधानजी : श्रीमंतांची सर्व संपत्ती गरिबांना वाटली तर?

राजा : नको त्यापेक्षा गरिबांना उद्योगधंदा करण्यासाठी मदत केली तर कष्टाने तेही थोड्याच काळात श्रीमंत होऊ शकतात.

प्र. 6 संवादात राजाच्या राज्यातील लोकांना कोणता समानार्थी शब्द वापरला आहे?

- 1) प्रजा 2) गरीब 3) श्रीमंत 4) उद्योगी

- प्र. 7 संवादातील दरी हा शब्द काय दर्शवण्यासाठी वापरला आहे?
 1) खोली 2) ऊंची 3) रूंदी 4) अंतर
 खालील प्रश्नांची उत्तरे योग्य पर्यायातून निवडा.
- प्र. 8 चुकीची शब्द जोडी ओळखा.
 1) शिंग - रेखीव 2) कपाळ - भिंग 3) गळा - वाळा 4) पाठ - गोणी
- प्र. 9 खालीलपैकी शुद्ध शब्द ओळखा.
 1) झूळ 2) झूल 3) झुल 4) झुळ
- प्र. 10 शिक्षा या शब्दाला विरुद्ध अर्थी शब्द ओळखा.
 1) दंड 2) त्रास 3) बक्षीस 4) शिक्षण
- प्र. 11 आई या नामाचे पुरुषवाचक नाम लिहा.
 1) माता 2) पिता 3) जननी 4) माय
- प्र. 12 काळ्या आईची पूजा करणारा कोण?
 1) मुलगा 2) पुजारी 3) शेतकरी 4) राजा
- प्र. 13 डॉ. जगदीशचंद्र बोस यांचा जन्म किती साली झाला?
 1) 1850 2) 1858 3) 1958 4) 1885
- प्र. 14 एक फूल तर अनेक -----
 1) फूले 2) फुलं 3) फुले 4) पाने
- प्र. 15 तक्रार या अर्थाचा शब्द ओळखा.
 1) कैफियत 2) उपाय 3) सूचना 4) राग
- प्र. 16 एडिसन प्रयोग करतो या वाक्यातील क्रियापदाचा काळ ओळखा.
 1) भूतकाळ 2) वर्तमानकाळ 3) भविष्यकाळ 4) अपूर्ण भूतकाळ
- प्र. 17 जगाला साखर मिळण्यासाठी शेतकरी काय पिकवतो?
 1) ऊस 2) मका 3) गाजर 4) गहू
- प्र. 18 वीणा हे कोणत्या प्रकारचे वाद्य आहे.
 1) तंतूवाद्य 2) तालवाद्य 3) ठेकावाद्य 4) कोणतेच नाही.
- प्र. 19 पंजाबातील कोणते नृत्य पसिद्ध आहे?
 1) रास नृत्य 2) गरबा नृत्य 3) भांगडा नृत्य 4) दांडिया
- प्र. 20 अरेरे! किती करूण दृश्य होते अपघाताचे!
 या वाक्यातील अरेरे या शब्दाचा अव्यय प्रकार कोणता?
 1) शब्दयोगी 2) उभयान्वयी 3) केवलप्रयोगी 4) क्रियाविशेषण

कच्चे लिखाण करण्यासाठी मोकळी जागा

Section II : Maths (30 Questions, 60 Marks)

- Q. 21** How will the number 45 be written in Roman numerals?
 1) IVV 2) XXXXXV 3) XLV 4) XXXXIIII
- Q. 22** Write 6 kg 6 gms in kilograms.
 1) 6.6 kg 2) 6.06 kg 3) 6.006 kg 4) 6006 kg
- Q. 23** How many pictures can be printed in 1 hour 20 minutes if it takes 12 seconds to print one picture.
 1) 10 2) 400 3) 31 4) None of these
- Q. 24** A factory produces 540 toys per day. There were 90 holidays in the year 2008. What was the total number of toys produced by the factory in that year?
 1) 1,49,040 2) 1,48,500 3) 1,97,640 4) 1,97,100
- Q. 25** $\frac{1}{8} \div 2 = ?$
 1) $\frac{1}{4}$ 2) 16 3) $\frac{1}{16}$ 4) 4
- Q. 26** Which of the following is correct?
 1) $\frac{23}{30} = \frac{23 - 7}{30 - 7}$ 2) $\frac{23}{30} = \frac{23 + 7}{23 + 7}$ 3) $\frac{23}{30} = \frac{23 \times 7}{23 \div 7}$ 4) $\frac{23}{30} = \frac{23 \times 7}{30 \times 7}$
- Q. 27** Which number is to be added to 4,876 and subtracted from 5,876 so that both answers will be same.
 1) 1000 2) 500 3) 100 4) 50
- Q. 28** A bus can accommodate 53 passengers at a time. One day the bus made 35 rounds. Find the maximum number of passengers that travelled by the bus on that day?
 1) 1855 2) 2809 3) 1515 4) 2509
- Q. 29** Instead of writing the number 3.079 Raj wrote 3.709. Then he added 1.021 to it. By how much he was
 1) more by 0.63 2) less by 0.630 3) more by 1.651 4) less by 1.651
- Q. 30** Which of the following is the simplest form of $\frac{16}{20}$?
 1) $\frac{8}{10}$ 2) $\frac{64}{10}$ 3) $\frac{4}{5}$ 4) All are correct

Space for Rough Work

- Q. 31** Sheela withdrew Rs. 5000 from bank. She got the amount in notes of Rs. 100 serially from number HOQ 5320. What will be the last number of the note he received?
1) HOQ 5370 2) HOQ 5371 3) HOQ 5369 4) HOQ 5820
- Q. 32** Nilam slept at 9:30 p.m. and woke up next day at 6:20 a.m. How long was she sleeping?
1) 3hrs 10 min 2) 8 hrs 10 min 3) 15 hrs 10 min 4) 8 hrs 50 min
- Q. 33** If the cost of a table is Rs.5050. The cost of a chair is less than the cost of a table by 3000. What will be the cost of a table and four such chairs?
1) Rs. 17,050 2) Rs. 12050 3) Rs. 13,250 4) Rs. 13,206
- Q. 34** Which of the following dates is correct?
1) 31-04-2004 2) 29-02-2000 3) 29-02-2100 4) 27-13-2012
- Q. 35** If the perimeter of square is same as that of rectangle having length 10cm. and breadth 6cm. Find the side of the square?
1) 4 cm 2) 8 cm 3) 16 cm 4) 32 cm
- Q. 36** $\frac{4}{10} + \frac{4}{100} + \frac{4}{1000} + 4 = ?$
1) $\frac{16}{1111}$ 2) $\frac{444}{1000}$ 3) $\frac{4444}{1000}$ 4) $\frac{4+4+4+4}{1000}$
- Q. 37** Longest chord AC of a circle is 12 cm. chord AB = 5cm. Find radius of that circle.
1) 5cm 2) 12 cm 3) 7 cm 4) 6 cm
- Q. 38** In how many more ways you can write the name of $\triangle ABC$.
1) 5 2) 6 3) 2 4) 4
- Q. 39** In the question $AB \times B = CB$, What can be the values of A,B and C?
1) 1, 2, 3 2) 2, 5, 7 3) 1, 5, 7 4) 1, 4, 5
- Q. 40** Find smallest 6 - digit number divisible by 3.
1) 100003 2) 100002 3) 100011 4) 333333
- Q. 41** Cost of 16 books is Rs. 5600. Find the cost of such 35 books.
1) Rs. 1225 2) Rs. 12250 3) Rs. 1,96,000 4) Rs. 35,000
- Q. 42** In the number 1,23,567 if zero is put to the left of the digit whose face value is the least. Find the new number formed.
1) 1023567 2) 1235607 3) 1235670 4) 123567

Space for Rough Work

Q. 43 Which of the following is smaller than $\frac{3}{8}$?

- 1) $\frac{1}{3}$ 2) $\frac{1}{8}$ 3) $\frac{1}{5}$ 4) All are correct

Q. 44 What is the addition of prime numbers from 1 to 20.

- 1) 77 2) 78 3) 76 4) 86

Q. 45 Whether $\frac{1}{8}$ of 80 is more or less than $\frac{1}{9}$ of 72? By how much?

- 1) less by 2 2) more by 2 3) less by $\frac{1}{9}$ 4) more by $\frac{1}{8}$

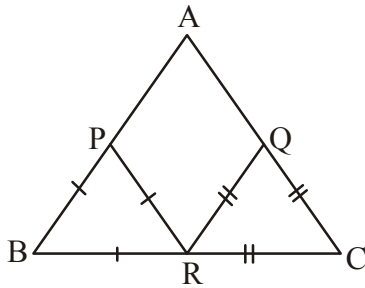
Q. 46 A teacher Mrs. Kharote was on leave from 23rd December 2011 to 20th Jan 2012. How many day's was she absent?

- 1) 29 2) 28 3) 30 4) 27

Q. 47 $14 \div 14ml = \text{-----} l$

- 1) 14.14 2) 14.140 3) 14.014 4) 1414

Q. 48 What is the number of acute angles in the following figure.



- 1) 8 2) 7 3) 6 4) 10

Q. 49 Find the number in place of question mark.

60, 12, 3, 1, ?

- 1) 1 2) 0 3) $\frac{1}{2}$ 4) $\frac{1}{3}$

Q. 50 If area of the square is 625 sq.cm. Find the perimeter of that square.

- 1) 25 cm 2) 50 cm 3) 100 sq cm 4) 100 cm

Space for Rough Work

Section III : Science (30 Questions, 60 Marks)

- Q.51 Find the odd man out.**
(1) lungs (2) heart (3) nose (4) liver
- Q.52 Which doesn't fit in the group?**
(1) Rice (2) Chapati (3) Wafers (4) Wheat-bread
- Q.53 Which of the following is not a part of alimentary canal?**
(1) lungs (2) mouth (3) oesophagus (4) stomach
- Q.54 Find odd- one out.**
(1) pulses (2) meat (3) milk (4) groundnut
- Q.55 Which of the following is vitamin A rich food?**
(1) leafy vegetable (2) amla (3) codliveroil (4) orange
- Q.56 Bleeding gums are caused due to deficiency of..... vitamin**
(1) A (2) B (3) C (4) D
- Q.57 _____ is not part of the Indian diet.**
(1) dosas (2) pasta (3) alu-paratha (4) dal and rice
- Q.58) _____ spreads through water**
1) malaria 2) tuberculosis 3) cholera 4) Diphtheria
- Q.59 Micro-organisms that cause diseases are called _____**
1) epidemics 2) pathogens 3) outbreak 4) None of these
- Q.60) Find odd man in the group**
1) tuberculosis 2) jaundice 3) diphtheria 4) Asthma
- Q.61 Bones are made of**
1) iron 2) sodium 3) calcium 4) potassium
- Q.62) Pneumonia is caused by :**
1) bacteria 2) insect 3) mosquitoes 4) rats
- Q.63) Reflex action is controlled by the :**
1) brain 2) heart 3) lungs 4) spinal cord
- Q.64) The bones of our body form the _____ system**
1) muscular 2) nervous 3) skeletal 4) respiratory
- Q.65) The vitamin synthesized when the skin is exposed to mild rays of sun is;**
1) Vitamin A 2) Vitamin B 3) Vitamin C 4) Vitamin D

Space for Rough Work

- Q.66) Mosquitoes carries the parasites of**
1) cholera 2) TB 3) plague 4) malaria
- Q.67) Diseases like diarrhoea and jaundice spread through;**
1) air 2) water 3) insects 4) contact
- Q.68) The spaces between molecules is least in;**
1) solids 2) liquids 3) gases 4) vapour
- Q.69) Which of the following is an example of a mixture?**
1) Air 2) CO₂ 3) H₂O 4) Sugar
- Q.70) _____ is bad conductor of heat?**
1) copper 2) gunny cloth 3) Aluminium wire 4) None of these
- Q.71) Which of the following in not an epidemic diseases?**
1) pneumonia 2) cholera 3) plague 4) influenza
- Q.72) Which object is not made from glass?**
1) Bangles 2) Book 3) mirror (4) bottle
- Q.73) Which is a physical change?**
1) Rusting of iron 2) ripening of fruit
3) breaking of glass object 4) Burning of wood
- Q.74) Which of these does not dissolve in water?**
1) alum 2) washing soda 3) sugar 4) oil
- Q.75) Which is a natural change?**
1) greying of hair 2) bending a nail 3) frying a puri 4) stretching a spring
- Q.76) _____ is a magnetic substance**
1) glass 2) iron 3) rubber 4) paper
- Q.77) Matter occupies**
1) mass 2) space 3) matter 4) none of these
- Q.78) Which is a medicinal plant?**
1) hirada 2) teak 3) babul 4) shisham
- Q. 79) Which of the following is not a product of mineral oil?**
1) petrol 2) diesel 3) kerosene 4) cooking oil
- Q.80) _____ spread malaria**
1) Mosquitoes 2) flies 3) bedbugs 4) None of these

Space for Rough Work

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

प्र. 81 विजोड पद ओळखा.

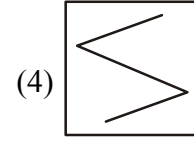
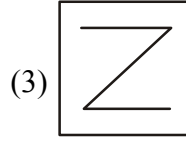
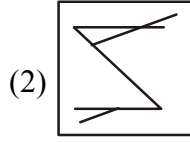
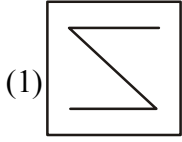
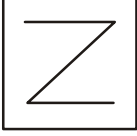
- (1) बास्केटबॉल (2) फुटबॉल (3) खो-खो (4) व्हॉलीबॉल

प्र. 82 मालिकेतील पुढील संख्या ओळखा

3,4,7,12,19,28,?

- (1) 38 (2) 39 (3) 37 (4) 41

प्र. 83 दिलेल्या आकृतीचे पाण्यातील प्रतिबिंब ओळखा



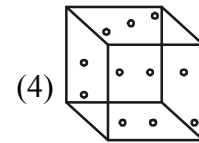
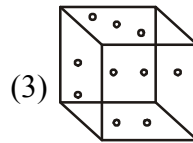
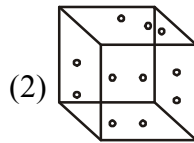
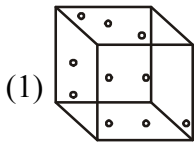
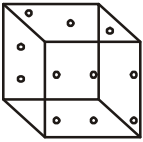
प्र. 84 समिधा 7 वर्षाची आहे, तिचा भाऊ तिच्यापेक्षा पाच वर्षांनी मोठा आहे. आणखी सहा वर्षांनी त्यांच्या वयाची बेरीज काय असेल?

- (1) 31 वर्षे (2) 25 वर्षे (3) 26 वर्षे (4) 29 वर्षे

प्र. 85 गौरीने एका दुकानदाराकडून १ डझन पेने विकत घेतली. एकेका पेनाची किंमत रू. १५ होती. तसेच तिने ३ डझन पेन्सिली रू. ४८ प्रत्येक डझनासाठी ह्याप्रमाणे खरेदी केल्या. तिने दुकानदाराला रू. ३५०/- दिले. तर दुकानदार तिला किती रूपये परत देईल?

- (1) रू. 36 (2) रू.76 (3) रू.26 (4) रू.96

प्र. 86 दिलेल्या आकृतीशी साम्य असलेली आकृती शोधा



कच्चे लिखाण करण्यासाठी मोकळी जागा

प्र. 87 प्रश्नचिन्हाच्या जागी येणारी संख्या ओळखा.

| | | |
|----|----|---|
| 23 | 17 | ? |
| 19 | 11 | 2 |
| 7 | 3 | 5 |

- (1) 29 (2) 31 (3) 13 (4) 9

प्र. 88 एका सांकेतिक भाषेत हत्तीला उंदीर म्हणतात मांजराला साप, कुत्र्याला चिमणी, गाईला तरस म्हणतात तर गाढवाला वाघ म्हणतात तर त्याच सांकेतिक भाषेत रवंथ करणाऱ्या प्राण्याचे नाव काय?

- (1) तरस (2) साप (3) वाघ (4) उंदीर

प्र. 89 अश्विन त्याच्या मित्रांसोबत क्रिकेट खेळत होता. त्याचे तोंड उत्तर दिशेकडे होते. दुसऱ्या बाजूला असलेल्या त्याच्या मित्राने चेंडू खेळून धाव घेतली. ह्या माहितीच्या आधारे गोलंदाजाचे तोंड कोणत्या दिशेला होते?

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

प्र. 90 दिलेल्या अक्षराच्या मालिकेत किती वेळा इंग्रजी वर्णमालेतील लगतची तीन अक्षरे सलग आलेली आहेत?

- (1) एकदा (2) तीनवेळा (3) दोनदा (4) एकदाही नाही

प्र. 91 दिलेल्या संख्येशी जुळणारा पर्याय शोधा $200 \times 6 - (300 + 600)$

- (1) 150×2 (2) 100×3 (3) $600 \div 3$ (4) सर्व पर्याय बरोबर

प्र. 92 विजोड पद ओळखा

- (1) कृष्णा (2) गोदावरी (3) यमुना (4) भीमा

प्र. 93 जर खालील पदे त्याच्या आकारमानानुसार लावली तर मध्यभागी कोणते पद येईल ते ओळखा.

उंदीर, कोल्हा, उंट, घोडा, हत्ती

- (1) कोल्हा (2) घोडा (3) उंट (4) उंदीर

प्र. 94 जर 29 ला 18 असेल तर 53 ला काय?

- (1) 25 (2) 36 (3) 39 (4) 15

प्र. 95 इंग्रजी वर्णमालेतील ७ वे, पहिले, १५ वे व २० व अक्षर घेऊन खालीलपैकी कोणता शब्द बनू शकतो?

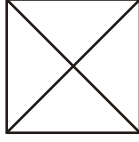
- (1) GATE (2) GoAF (3) GAOT (4) EGAT

प्र. 96 आरशातील प्रतिमा ओळखा

- 153
(1) ६८१ (2) 3८1 (3) ६३1 (4) ६१८

कच्चे लिखाण करण्यासाठी मोकळी जागा

प्र. 97 दिलेल्या आकृतीतील त्रिकोणांची संख्या किती आहे.



(1) 4

(2) 5

(3) 6

(4) 8

प्र. 98 घड्याळात 4 वाजले आहेत. जर आपण तास काटा व मिनिट काटा आपापसात बदलला तर आता घड्याळ कोणती वेळ दाखवेल?

(1) 12:40

(2) 12:20

(3) 11:20

(4) 12:30

प्र. 99 Man, arm, monkey mat दिलेल्या शब्दांत इंग्रजी वर्णमालेतील कोणते अक्षर सर्वात जास्त वेळा आले आहे.

(1) a

(2) r

(3) m

(4) o

प्र.100 विजोड पद ओळखा

(1) 29-31

(2) 39-41

(3) 59-61

(4) 11-13

कच्चे लिखाण करण्यासाठी मोकळी जागा