

प्रश्नपुस्तिका पर्यवेक्षकांनी सांगितल्याशिवाय उघडू नये...

Do not open this booklet until asked to do so...

RATIONALIST TALENT SEARCH EXAM 2016

RTSE

Question Booklet

STD : IX

वर्ग: ९ वा

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--

Date of Examination : 07 February 2016 Sunday

Time : 10.00 AM to 11.40 AM

परीक्षार्थींसाठी सुचना / Guidelines for the Candidate

1. आपल्याच नावाची व परिक्षा क्रमांकाची उत्तर पत्रिका मिळाल्याची खात्री करून घ्यावी.
Check to make sure that you have received the appropriate answer sheet of your name and roll number.
2. परिक्षा सुरु होण्यापूर्वी विद्यार्थ्यांना त्यांच्या संपूर्ण माहितीची खात्री करण्यासाठी 30 मिनिटे अधिक वेळ देण्यात येईल.
You will get additional 30 minutes to check and make sure about the information about yourself on the Answer Sheet before the start of the exam.
3. सदर प्रश्नपुस्तिकेमध्ये एकूण 100 प्रश्न असून प्रत्येक प्रश्नासाठी 2 गुण आहेत.
This question booklet contains 100 questions each question carries 2 marks.
4. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे. चुकीच्या उत्तराबद्दल मिळालेल्या गुणातून कुठल्याही प्रकारचे गुण वजा केले जाणार नाहीत.
All questions are compulsory. There is no negative marking.
5. आपल्याच वर्गाची प्रश्नपुस्तिका मिळाल्याची खात्री करून घ्यावी.
Check to make sure that you have received the appropriate test booklet for your standard.
6. पर्यायामध्ये केवळ एकच उत्तर बरोबर आहे. बरोबर उत्तरासाठी एकच पर्याय निवडावा.
There is only one correct answer. Choose only one option for an answer.
7. उत्तराचा पर्याय रंगविण्यासाठी केवळ काळा/ निळा रंगाचा बॉलपेनच वापरावा.
To mark your choice of answers by darkening the circles in the Answer Sheet, use a **Blue/Black Ball, Pen only. Eg.**

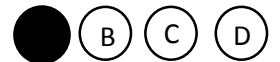
Q. x : - Fill in the blanks.

My father went..... To buy some milk.

a) there b) their c) They're d) here

As the correct answer is option a) you must darken the circle corresponding Q. x

To option a) in the Answer Sheet



8. परिक्षा संपल्यावर तुमची उत्तरपत्रिका पर्यवेक्षकाकडे परत करावी.
Return the Answer Sheet to the invigilator at the end of the exam.
9. आपल्या परिक्षा क्रमांक प्रश्नपुस्तिकेवर सुध्दा लिहावा व सदर प्रश्नपुस्तिका परिक्षा कालावधीनंतर आपल्या सोबत न्यावी.
Write your Roll No. on the Question Paper too and take it home for future reference.

Visit www.rtsexam.com for Answer key after 8 days

1. खालीलपैकी कोणते राज्य इंटरनेटद्वारे मतदान करणारे भारतातील पहिले राज्य बनले?
 A) महाराष्ट्र B) गुजरात C) उत्तरप्रदेश D) बिहार
 Which of the following states became the first in Internet voting?
 A) Maharashtra B) Gujrat C) Uttar Pradesh D) Bihar
2. डॉ.बाबासाहेब आंबेडकरांनी मनुस्मृतीचे दहन कोठे केले?
 A) नाशिक B) रत्नागिरी C) महाड D) मुंबई
 Where did Dr. Babasaheb Ambedkar burn "Manusmriti"?
 A) Nashik B) Ratnagiri C) Mahad D) Mumbai
3. भारताचा प्रथम नागरिक कोण असतो?
 A) पंतप्रधान B) राज्यपाल C) राष्ट्रपती D) मुख्य न्यायाधीश
 Who is the first citizen of India?
 A) Prime Minister B) Governor C) President D) Chief Justice
4. आधुनिक भारतातील स्त्री शिक्षणाचे जनक कोणाला म्हणतात?
 A) सावित्रीबाई फुले B) वि.रा. शिंदे
 C) डॉ.पंजाबराव देशमुख D) महात्मा ज्योतिबा फुले
 Who is called as the pioneer of women's education of modern India?
 A) Savitribai Phule B) V.R. Shinde
 C) Dr. Panjabrao Deshmukh D) Mahatma Jyotiba Phule
5. इंदू मिलची (मुंबई) जागा कोणाच्या स्मारकासाठी देण्यात आली?
 A) बाळासाहेब ठाकरे B) डॉ.बाबासाहेब आंबेडकर
 C) यशवंतराव चव्हाण D) छत्रपती शिवाजी महाराज
 For whose memorial the land of Indu mill (Mumbai) has been given.
 A) Balasaheb Thakare B) Dr.Babasaheb Ambedkar
 C) Yashvantrao Chavan D) Chhatrapati Shivaji Maharaj
6. मराठा सेवा संघाचे रौप्यमहोत्सवी महाअधिवेशन कोणत्या शहरात झाले?
 A) अमरावती B) अकोला C) पुणे D) सोलापूर
 Where was the silver jubilee Mahaadhiveshan of Maratha Seva Sangh held?
 A) Amravati B) Akola C) Pune D) Solapur
7. राष्ट्रवादी काँग्रेस पक्षाचे अध्यक्ष कोण आहेत?
 A) शरद पवार B) छगन भुजबळ C) सुनील तटकरे D) धनंजय मुंडे
 Who is the president of Nationalist congress Party?
 A) Sharad Pawar B) Chagan Bhujbal C) Sunil Tatkare D) Dhananjay Mundhe

8. राजश्री शाहू महाराजांचे मूळ नाव काय?
 A) यशवंतराव B) प्रतापराव C) शिवाजीराव D) यापैकी नाही
 What is the original name of Rajarshri Shahu Maharaj?
 A) Yashavantrao B) Prataprao C) Shivajirao D) none of these
9. महाराष्ट्रातील सर्वात जास्त जंगलाखालील क्षेत्र _____ जिल्ह्यात आहे.
 A) बुलढाणा B) सोलापूर C) चंद्रपूर D) जळगाव
 Maximum area under forest in Maharashtra is in the district of _____
 A) Buldhana B) Solapur C) Chandrapur D) Jalgaon
10. 'आगा खान कप' _____ या खेळाशी संबंधित आहे.
 A) फुटबॉल B) बडमिंटन C) हॉकी D) क्रिकेट
 "Aga Khan Cup" is associated with the game of _____
 A) Football B) Badminton C) Hockey D) Cricket
11. अभिनव बिंद्रा हा प्रसिध्द _____ आहे.
 A) समाजसेवक B) अभिनेता C) खेळाडू D) पत्रकार
 Abhinav Bindra is a famous _____
 A) Social Worker B) Film Star
 C) Sports Personality D) Journalist
12. डी.एन.ए. म्हणजे _____
 A) डेव्हलपींग न्युक्लिक ॲसिड
 B) डिऑक्सिरायबो न्युक्लिक ॲसिड
 C) डिरायबो न्युक्लिक ॲसिड
 D) डिक्रीझींग न्युक्लिक ॲसिड
 DNA stands for _____
 A) Developing Nucleic Acid
 B) Deoxyribo Nucleic Acid
 C) Deribo Nucleic Acid
 D) Decreasing Nucleic Acid
13. महाराष्ट्रातील _____ हा आकाराने सर्वात लहान जिल्हा आहे.
 A) हिंगोली B) भंडारा C) मुंबई D) नाशिक
 In terms of area _____ is the smallest district in Maharashtra
 A) Hingoli B) Bhandara C) Mumbai D) Nasik
14. 'ग्रँडस्लॅम' हा शब्द कोणत्या खेळासाठी वापरला जातो?
 A) टेबल टेनिस B) टेनिस C) बॅडमिंटन D) बुद्धिबळ
 For which game is the word 'Grand Slam' used?
 A) Table Tennis B) Tennis C) Badminton D) Chess

15. 'विचार तर कराल' हे पुस्तक कोणी लिहिले?

- A) डॉ. नरेंद्र दाभोळकर
- B) डॉ. आ.ह. साळुंखे
- C) अॅड. पुरुषोत्तम खेडेकर
- D) शाम मानव

Who wrote the book 'Vichar Tar Karal'?

- A) Dr. Narendra Dabholkar
- B) Dr. A.H. Salunkhe
- C) Adv. Purushottam Khedekar
- D) Shyam Manav

16. भारतातील राज्य घटनेचे कलम '51 अ' कशासंबंधी आहे?

- A) मुलभूत कर्तव्य
- B) मुलभूत हक्क
- C) मार्गदर्शक तत्त्वे
- D) राष्ट्रपती

What is article '51A' of the Indian Constitution related to?

- A) Fundamental Duties
- B) Fundamental Rights
- C) Directive Principles
- D) President

17. मतदान करणे भारतीय नागरिकांचे _____ कर्तव्य आहे.

- A) कायदेशीर
- B) सामाजिक
- C) राजकीय
- D) नैतिक

To vote during election is a _____ duty of citizens.

- A) Legal
- B) Social
- C) Political
- D) Moral

18. मुख्यमंत्री खालीलपैकी कोणाला जबाबदार असतात?

- A) पंतप्रधान
- B) राष्ट्रपती
- C) राज्यपाल
- D) विधानसभा

To whom the chief minister is responsible?

- A) The Prime minister
- B) The President
- C) The Governor
- D) The Legislative Assembly

19. 'आजी' या शब्दाच्या विरुद्धार्थी शब्दाचा पर्याय निवडा.

- A) आजोबा
- B) माजी
- C) काजी
- D) गाजी

20. शुद्ध शब्दाचा पर्याय निवडा.

- A) विक्षीप्त
- B) विक्षिप्त
- C) वीक्षीप्त
- D) वीक्षिप्त

21. 'हर्ण्याच्या कानात वारे शिरले' या वाक्यातील प्रयोग ओळखा.

- A) सकर्मक भावे
- B) अकर्मक भावे
- C) कर्तरी
- D) कर्मणी

22. 'उदरनिर्वाह' हा शब्दाच्या समानार्थी शब्दाचा पर्याय निवडा.

- A) चरितार्थ
- B) उदरभरण
- C) क्षुधाशांती
- D) जेवणखाण

23. 'मनोरथ' हया शब्दाचा अर्थ -
 A) मनातील इच्छा B) मनाचा रथ
 C) रथातून जाणारे मन D) वेगाने जाणारे मन
24. योग्य शब्द सांगा.
 'अचानक येणारा पाहुणा'
 A) अतिथी B) आगंतुक C) A व B दोन्ही D) यापैकी नाही
25. 'उत्कर्ष' या शब्दाचा विरुद्धार्थी नसलेला शब्द पर्यायांतून ओळखा.
 A) अपकर्ष B) ज्हास C) अधोगती D) प्रगती
26. Choose the appropriate adjective for the sentences given below:
 I don't believe Sayali can be a good leader . she is always too eager to please her seniors
 A) Manipulative B) Lazy C) lively D) Obsequious
27. Select the opposite of the given word:
 Sympathy
 A) Enmity B) Empathy C) Abhorrence D) Apathy
28. Find the appropriate meaning of the underlined word from the given sentence.
 Although the situation is bad there is no cause for concern.
 A) Caution B) Desire C) Attention D) Anxiety
29. Arrange A,B,C,D and E in order to make meaningful sentence.
 A) Coming B) Seen C) Had D) Then
 E) She
 A) CEDBA B) ECDBA C) DECAB D) ECBDA
30. Fill in the blank with appropriate conjunction:
 I love him _____ he is honest.
 A) for B) Till C) That D) As
31. Choose one meaning that best expresses the meaning of the given word -
 Genuine
 A) Authentic B) Legitimate C) Reliable D) Pure
32. Fill in the blank with the most appropriate preposition.
 I have been married _____ Babita for over ten years.
 A) at B) to C) with D) into
33. Fill in the blank with the appropriate alternative:
 Shreyash is growing tall, _____ ?
 A) is he B) isn't he C) will he D) won't he

34. जागतिक आरोग्य दिन कधी साजरा केला जातो?
 A) 7 डिसेंबर B) 7 एप्रिल C) 10 नोव्हेंबर D) 10 मे
 When does world Health Day celebrate in the world?
 A) 7th December B) 7th April C) 10th November D) 10th May
35. न्यूट्रॉन्सचा शोध कोणी लावला?
 A) रुदर फोर्ड B) जॉन थॉमसन C) निल्स बोर D) जेम्स चॅडविक
 Who discovered Neutron particle?
 A) Rutherford B) John Thomson C) Neils Bohr D) James Chadwick
36. इलेक्ट्रॉन मायक्रोस्कोपचा शोध केव्हा लागला?
 A) 1936 AD B) 1944 AD C) 1940 AD D) 1948 AD
 When was an electron microscope invented?
 A) 1936 AD B) 1944 AD C) 1940 AD D) 1948 AD
37. पृथ्वीच्या पृष्ठभागाजवळ 'g' चे मूल्य किती असते?
 A) 9.83 m/s² B) 9.78 m/s² C) 9.75 m/s² D) 9.3 m/s²
 What is an average value of 'g' at or near earth's surface assumed?
 A) 9.83 m/s² B) 9.78 m/s² C) 9.75 m/s² D) 9.3 m/s²
38. ध्वनीतरंगाची वारंवारता मोजण्याचे एकक _____ आहे.
 A) मीटर B) पिच C) हर्ट्झ D) यापैकी नाही
 SI unit of sound wave is _____
 A) Meter B) Pitch C) Hertz D) none of these
39. कॉपर सल्फेटचे रेणुसूत्र _____ आहे.
 A) CuSo₄ B) CuCo₃ C) CuO D) CuCl₂
 Molecular formula of copper Sulphate is _____
 A) CuSo₄ B) CuCo₃ C) CuO D) CuCl₂
40. सौर उर्जेचे रासायनिक उर्जेत रूपांतर _____ करते.
 A) कॅरोटीन B) झॅथोफिल C) क्लोरोफिल D) यापैकी नाही
 _____ converts the Solar energy into the chemical energy.
 A) Karotene B) Xanthophyll C) Chlorophyll D) None of these
41. _____ हे उष्णतेचे एकक आहे.
 A) °C B) °F C) Cal D) Cal /g°C
 Which of the following is an unit of Heat?
 A) °C B) °F C) Cal D) Cal /g°C

42. विद्युत सेलची कालमर्यादा (Life) _____ वर अवलंबून असते.

A) आकार

B) सभोवतालच्या वातावरणाची आद्रता

C) सेलच्या आतील रासायनिक अभिक्रियाचा दर किंवा गती

D) पार्सलची गुणवत्ता

Life of battery-cell depends upon _____

A) Its Size

B) Humidity of surrounding atmosphere

C) The rate of chemical reaction inside

D) Quality of packing

43. _____ कचरा हा संसर्गजन्य रोग पसरविणारा कचरा असतो.

A) औद्योगिक

B) घरगुती

C) जैववैद्यकीय

D) बागेतील

_____ waste is infectious in nature.

A) Industrial

B) Domestic

C) Biomedical

D) Garden

44. पाण्याचा गोठणबिंदू _____ आहे.

A) 32°F

B) -32°F

C) 180°F

D) none of these

Freezing point of water is _____

A) 32°F

B) -32°F

C) 180°F

D) none of these

45. _____ ही तांदळाची संकरीत जात आहे?

A) सोनारा - 64

B) सोनालिका

C) अर्जुन

D) जया T - 141

_____ is Hybrid variety of a rice.

A) Sonara -64

B) Sonalika

C) Arjun

D) Jaya T-141

46. सोडवा :

$\bar{2}.9744 \div 4$

A) $\bar{1}.7436$

B) 0.7436

C) 1.7436

D) $\bar{1}.07436$

Solve

$\bar{2}.9744 \div 4$

A) $\bar{1}.7436$

B) 0.7436

C) 1.7436

D) $\bar{1}.07436$

47. सुनीताचे आजचे वय तिच्या मुलीच्या वयाच्या पाचपट आहे. चार वर्षापूर्वी त्यांच्या वयाची बेरीज 28 वर्ष होती ; तर सुनीताचे आजचे वय किती?

A) 6 वर्षे

B) 36 वर्षे

C) 30 वर्षे

D) 24 वर्षे

Sunita's today's age is five times her daughter's age. Four years ago, the sum of their ages was 28 years what is sunita's age today?

A) 6 years

B) 36 years

C) 30 years

D) 24 years

48. एका परीक्षेत 80 % परीक्षार्थी इंग्रजीत उत्तीर्ण झाले. 75% परीक्षार्थी गणितात उत्तीर्ण झाले आणि 75% इंग्रजी व गणित या दोन्ही विषयांत उत्तीर्ण झाले तर 40 परीक्षार्थी इंग्रजी व गणित या दोन्हीमध्ये अणुत्तीर्ण झाले; त्या परीक्षेला एकूण किती परीक्षार्थी बसले होते?
 A) 200 B) 400 C) 600 D) 800

In an examination 80% of the examinees passed in English, 85% in mathematics and 75% in both English and mathematics 40 examinees failed in both the subjects. How many examinees appeared for examination?

- A) 200 B) 400 C) 600 D) 800

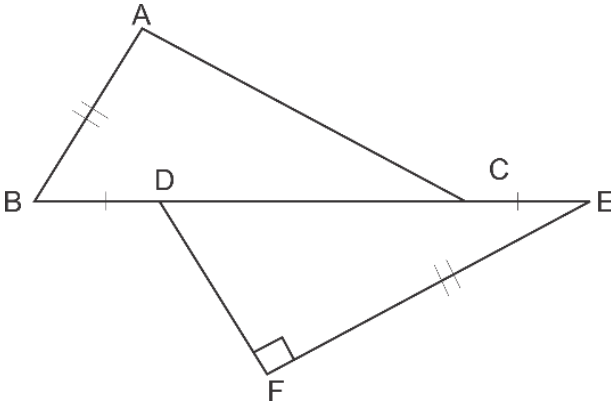
49. सरळ रूप द्या :

Simplify :

$$\frac{x}{x^2+x-12} \div \left[\frac{x-5}{x-3} \div \frac{x^2-25}{x} \right]$$

- A) $\frac{x+4}{x+5}$ B) $\frac{x+5}{x+4}$ C) $\frac{x-5}{x-3}$ D) $\frac{x}{x-3}$

50. सोबतच्या आकृतीत, $AB \perp AC$ व $EF \perp DF$, $AB = EF$ असेल तर खालील पैकी बरोबर पर्याय कोणता.
 In the adjoining figure, $seg AB \perp seg AC$, $seg EF \perp seg DF$, $AB = EF$ and $BD = CF$, then which of the following can be true.



- A) $AC = DF$ B) $AC \parallel DF$ C) $AB \parallel EF$ D) All of these

51. $2x^4 - 6x^3 - 56x^2$ व $3x^3 - 147$ यांचा लसावि किती?

- A) $6x^2(x-7)(x+7)(x+4)$ B) $2x^2(x-7)(x+7)(x+4)$
 C) $3x^2(x-7)(x+7)(x+4)$ D) $6x^2(x-7)^2(x+7)(x+4)$

L.C.M. of $2x^4 - 6x^3 - 56x^2$ and $3x^3 - 147$ is -

- A) $6x^2(x-7)(x+7)(x+4)$ B) $2x^2(x-7)(x+7)(x+4)$
 C) $3x^2(x-7)(x+7)(x+4)$ D) $6x^2(x-7)^2(x+7)(x+4)$

52. $(4a^2 + 4a + 1)$ क्षेत्रफळ असलेल्या चौरसाची बाजू काढा.

- A) $4a + 4$ B) $2a + 4$ C) $2a + 1$ D) $2a - 1$

Find the side of square whose area is $(4a^2 + 4a + 1)$

- A) $4a + 4$ B) $2a + 4$ C) $2a + 1$ D) $2a - 1$

53. एक चाक विशिष्ट फेज्यामध्ये काही अंतर चालते. जर चाकाचा परीघ 20% ने वाढविला तर तेच अंतर पार करण्यासाठी लागणारे फेरे किती टक्क्यांनी कमी होतील?
- A) 20% B) $16\frac{2}{3}\%$ C) $8\frac{2}{3}\%$ D) 10 %
- A wheel completes some revolutions to cover a certain distance. If the perimeter of the wheel is increased by 20 %, then to cover the same distance by what percent the number of revolutions will be reduced?
- A) 20% B) $16\frac{2}{3}\%$ C) $8\frac{2}{3}\%$ D) 10 %
54. 0.36 या संख्येच्या वर्गमुळाचा घन किती?
- A) 2.16 B) 0.216 C) 0.0216 D) 0.00216
- What is the cube of the square root of 0.36?
- A) 2.16 B) 0.216 C) 0.0216 D) 0.00216
55. एका गटात एकूण 90 व्यक्ति आहेत. त्यात 38 चहा पितात. 42 चहा व कॉफी पितात, इतर सर्व फक्त कॉफी पितात म्हणून कॉफी पिणाऱ्या व्यक्तींची संख्या _____ आहे.
- A) 10 B) 38 C) 42 D) 52
- In a group of 90 people 38 take tea, 42 take tea and coffee and all the rest take only coffee. Therefore the number of person taking coffee is _____
- A) 10 B) 38 C) 42 D) 52
56. $92.2 \div 4.8 \times 4.04 + 3.84 = ?$
- A) 10 B) 30 C) 20 D) 40
57. एका वस्तुची किंमत 5000 रु. आहे. जर त्या वस्तूवर 12% सूट मिळाल्यास त्या वस्तुची किंमत _____ होईल.
- A) 4400 रु B) 4800 रु C) 4940 रु D) 4988 रु
- The price of an item is Rs.5000. If there is 12% discount on it the price of that item would be _____
- A) Rs 4400 B) Rs 4800 C) Rs 4940 D) Rs 4988
58. एका शंकुची त्रिज्या 20% ने कमी केली व उंची 50% ने वाढविली, तर त्याच्या आकारमानात होणारा बदल-
- A) 4% घट B) 4% वाढ C) 20% वाढ D) 20% घट
- The radius of a cone is decreased by 20% and height is increased by 50%. The change in the volume of the cone is _____
- A) 4% decrease B) 4% increase C) 20% increase D) 20% decrease

59. दोन संख्यांची बेरीज 146 असून त्यांच्यातील फरक 18 आहे, तर त्या संख्या _____ आहेत.

- A) 82 आणि 64 B) 100 आणि 46 C) 20 आणि 38 D) 82 आणि 100

The addition of two numbers is 146 and difference between them is 18. Then these numbers are

- A) 82 and 64 B) 100 and 46 C) 20 and 38 D) 82 and 100

60. सोडवा:

$$\frac{(x^2-y^2)(x+y)}{(x+y)^2} = \dots\dots\dots$$

- A) (x - y) B) (x + y) C) (2x + y) D) यापैकी नाही

Simplify

$$\frac{(x^2-y^2)(x+y)}{(x+y)^2} = \dots\dots\dots$$

- A) (x - y) B) (x + y) C) (2x + y) D) None of These

61. दक्षिण महाराष्ट्रातील खालीलपैकी कोणते माग आणि यंत्रमागाचे प्रमुख केंद्र आहे?

- A) बारशी B) इचलकरंजी C) मिरज D) सांगली

Which of the following is the main center of looms and power looms in southern Maharashtra?

- A) Barshi B) Ichalkaranji C) Miraj D) Sangli

62. महाराष्ट्राच्या एकूण क्षेत्रफळापैकी तीन - चतुर्थांश भागात _____ मृदा आढळते.

- A) गाळाची मृदा B) रेगूर मृदा C) वन मृदा D) जांभी मृदा

About three-fourth portion of Maharashtra, has _____ soil.

- A) Alluvial B) Regur C) Forest Soil D) Lateritic

63. खालीलपैकी कोणत्या जिल्ह्यात खनिज संपत्ती विपुल आहे?

- A) पुणे B) चंद्रपूर C) बीड D) सोलापूर

Which of the following districts has abundant mineral resources?

- A) Pune B) Chandrapur C) Beed D) Solapur

64. कोणती नदी पश्चिम वाहिनी नाही?

- A) उल्हास B) वैतरणा C) कुंडलिका D) यापैकी नाही

Which is not a west flowing river?

- A) Ulhas B) Waitarna C) Kundalika D) none of these

65. हापूस आंब्याची झाडे _____ जिल्ह्यात आढळतात.

- A) सिंधुदुर्ग B) रत्नागिरी C) रायगड D) वरील सर्व जिल्ह्यात

Alphonso Mango trees are found in the following districts:

- A) Sindhudurg B) Ratnagiri C) Raigad D) All the above districts

66. महाराष्ट्र राज्यातील सर्वात जास्त लिंग - गुणोत्तर कोणत्या जिल्ह्यात आहे?
 A) ठाणे B) रत्नागिरी C) चंद्रपूर D) नागपूर
 In Maharashtra, the highest sex ratio is in _____ district.
 A) Thane B) Ratnagiri C) Chandrapur D) Nagpur
67. अर्थशास्त्र हे कोणते शास्त्र आहे?
 A) भौतिक B) सामाजिक C) नैसर्गिक D) राजकीय
 Economics is a _____ science
 A) Physical B) social C) Natural D) Political
68. कापसाचे दर हेक्टरी उत्पादन सर्वात जास्त असलेला जिल्हा कोणता?
 A) यवतमाळ B) अमरावती C) पुणे D) जळगाव
 Which is the district known for the highest per hectare production of cotton?
 A) Yeotmal B) Amravati C) Pune D) Jalgaon
69. महाराष्ट्राच्या पूर्व - पश्चिम विस्तारापेक्षा दक्षिणोत्तर विस्तार _____
 A) कमी आहे B) जास्त आहे C) तेवढाच आहे D) वेगळा आहे
 North – South extent of Maharashtra is _____ its east –west extent.
 A) Less than B) More than C) Same as D) Different From
70. जायकवाडी मत्स्य बीज केंद्र खालीलपैकी कोणत्या जिल्ह्यात आहे?
 A) परभणी B) लातूर C) भंडारा D) औरंगाबाद
 In which of the following districts is the Jayakwadi fish hatcheries centre located?
 A) Parbhani B) Latur C) Bhandara D) Aurangabad

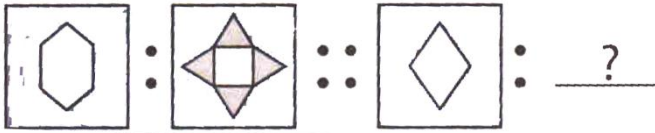
पुढे दिलेल्या प्रश्नात पहिल्या दोन पदांमध्ये जसा संबंध आहे, तसाच संबंध तिसऱ्या व चौथ्या पदांमध्ये आहे. प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणते पद पाहिजे ते दिलेल्या पर्यायांमधून निश्चित करा.

In the following questions, there is some relation between first two terms. The same relation exists between the third and fourth term. Identify which term amongst the alternatives will appear at the question mark.

71. 122 : 170 :: 290 : ?
 A) 364 B) 362 C) 352 D) 324
72. JIHG : DCBA :: TSRQ : ?
 A) KLMN B) NMLK C) ONML D) PONM

73.

प्रश्न आकृती



उत्तर आकृती



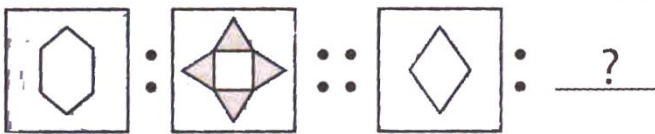
A)

B)

C)

D)

Question Figure



Answer Figure



A)

B)

C)

D)

74. खालील प्रश्न आकृतीची आरशातील प्रतिमा पर्यायातून निवडा.

प्रश्न आकृती

उत्तर आकृती



A)

B)

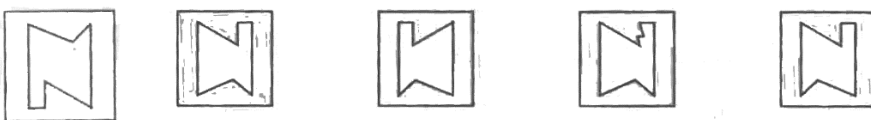
C)

D)

In the following question choose the correct mirror image of the question figure

Question Figure

Answer Figure



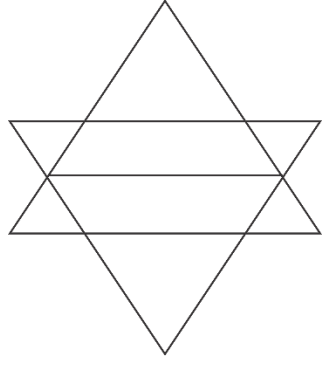
A)

B)

C)

D)

75. खालील आकृतीतील त्रिकोणाची संख्या किती?
How many triangles are there in the given figure?



- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14

76. एका सांकेतिक लिपीत 'RED' शब्द 'SFE' असा लिहिला जातो. तर त्याच लिपीत 'BLUE' हा शब्द कसा लिहावा?

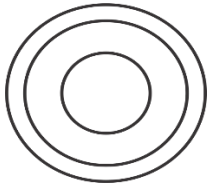
- A) CLVF B) CMVF C) ALTD D) ALDT

In a certain code language 'RED' written as 'SFE'. How is 'BLUE' written in that code?

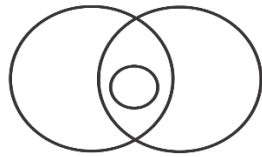
- A) CLVF B) CMVF C) ALTD D) ALDT

77. खालील व्हेन आकृत्यांमधून "गायक, मुले व मुली" यांच्यातील अचूक संबंध दर्शविणारी व्हेन आकृती निवडा.

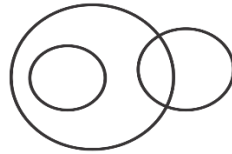
Select a venn diagram from the options which best represents the relationship amongst "Singers, Boys & Girls".



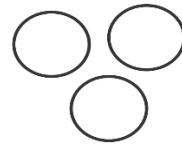
A)



B)



C)



D)

78. खालील आकृतीत प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणती संख्या येईल, त्यासाठी योग्य पर्याय निवडा
Which number from the options will replace the question mark in the figure given below

5	10	30
?	3	12
28	14	32

- A) 36 B) 16 C) 7 D) 34

79. विसंगत घटक ओळखा.

9, 40, 156, 464, 928

A) 156

B) 40

C) 464

D) 928

Find the odd man out.

9, 40, 156, 464, 928

A) 156

B) 40

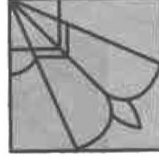
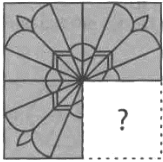
C) 464

D) 928

80. खालील आकृती पूर्ण करण्यासाठी रिकाम्या जागी येणारा उत्तराचा योग्य पर्याय निवडा.

प्रश्न आकृती

उत्तर आकृती



A)

B)

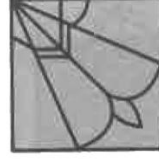
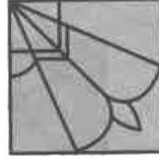
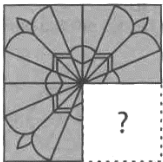
C)

D)

In the question below trace out the suitable alternative to fit into the blank space in order to complete the pattern

Question Fig

Answer Figure



A)

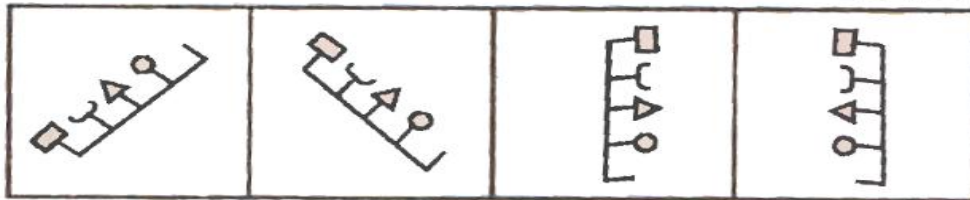
B)

C)

D)

81. गटात न बसणारी आकृती ओळखा.

Find the odd figure out.



A)

B)

C)

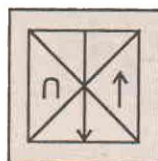
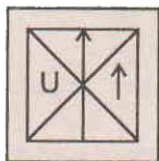
D)

82. खालील प्रश्न आकृतीची पाण्यातील प्रतिमा पर्यायातून शोधा.

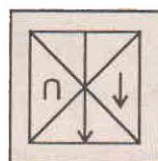
Find the water image of the question figure from the options.

Question Figure

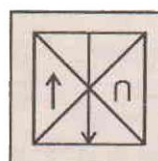
Answer Figure



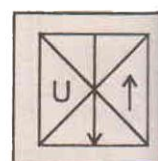
A)



B)



C)



D)

83. जर NAME = 13261422, तर TEAM = ?

A) 7222614

B) 1426227

C) 7262214

D) 7142622

If NAME = 13261422, then TEAM = ?

A) 7222614

B) 1426227

C) 7262214

D) 7142622

84. खालील शब्दाचा अर्थपूर्ण क्रम लावा.

1. नियुक्ती

2. जाहिरात

3. अर्ज

4. निवड

5. मुलाखत

A) 2, 5, 4, 3, 1

B) 3, 4, 5, 2, 1

C) 2, 3, 5, 4, 1

D) 3, 2, 5, 4, 1

Arrange the given words in meaningful sequence.

1. Appointment

2. Advertisement

3. Application

4. Selection

5. Interview

A) 2, 5, 4, 3, 1

B) 3, 4, 5, 2, 1

C) 2, 3, 5, 4, 1

D) 3, 2, 5, 4, 1

85. जर $7 \div 5 = 35$, $8 \div 4 = 32$ तर $3 \div 9 = ?$

A) 27

B) 24

C) 35

D) $\frac{1}{2}$

If $7 \div 5 = 35$, $8 \div 4 = 32$ then $3 \div 9 = ?$

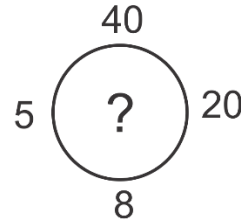
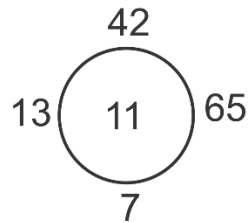
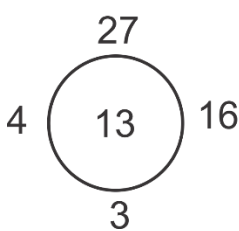
A) 27

B) 24

C) 35

D) $\frac{1}{2}$

86. खालील प्रश्नात वर्तुळात व वर्तुळाबाहेर काही संख्या दिल्या आहेत. त्यामधील संबंध ध्यानात घ्या व प्रश्नचिन्हाच्या जागी येणारी संख्या शोधा.



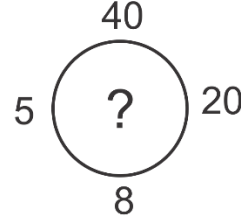
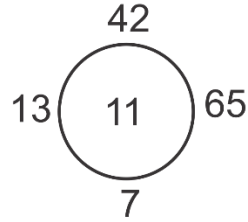
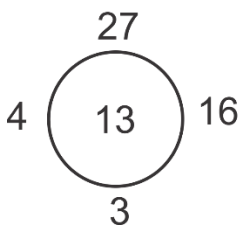
A) 11

B) 10

C) 9

D) 8

In the question below the numbers are arranged following a particular rule. Numbers are arranged in a peculiar manner in and around the circle while one number is missing find the missing number



A) 11

B) 10

C) 9

D) 8

87. रिकामी जागा भरा.
124 : 248 :: _____ : 5000
A) 500 B) 0025 C) 2500 D) 2005
Fill in the blank.
124 : 248 :: _____ : 5000
A) 500 B) 0025 C) 2500 D) 2005
88. ऑलम्पिक खेळांची सुरुवात अॅथेन्स मध्ये _____ साली झाली.
A) 1892 B) 1800 C) 1888 D) 1896
The modern Olympic games started _____ at Athens.
A) 1892 B) 1800 C) 1888 D) 1896
89. वतनाऐवजी वेतन पद्धती _____ यांच्या काळात सुरु झाली.
A) छत्रपती शिवाजी महाराज B) छत्रपती राजाराम महाराज
C) छत्रपती शाहू महाराज D) बादशाह औरंगजेब
_____ confiscated the grants of land from the lords and started to pay
Them.
A) Chhatrapati Shivaji Maharaj B) Chhatrapati Rajaram Maharaj
C) Chhatrapati Shahu Maharaj D) Aurangzeb
90. धर्मसुधारणा चळवळीची आद्यप्रणेता _____ यास म्हटले जाते.
A) जॉन हस B) ड्रिंंगली
C) जॉन विक्लिफ D) जॉन कॅलवीन
Who is the pionner of reformation movement?
A) John Huss B) Zwingly
C) John Wycliffe D) John Calvin
91. औद्योगिक क्रांतीची सुरुवात _____ मध्ये झाली.
A) इंग्लंड B) फ्रांस C) जर्मनी D) जपान
Industrial Revolution Began in _____
A) England B) France C) Germany D) Japan
92. अमेरिकेचा शोध कोणी लावला?
A) जॉर्ज वॉशिंग्टन B) कोलंबस
C) वास्को द- गामा D) अमेरिगो व्हेसपुसी
Who discovered America?
A) George Washington B) Columbus
C) Vasco- da- Gama D) amerigo Vespussi

93. फ्रांस मध्ये 14 जुलै हा _____ दिवस म्हणून साजरा केला जातो.
 A) सामाजिक क्रांती B) विजयी
 C) प्रजासत्ताक D) राष्ट्रीय
 14th July is celebrated as _____ day in France.
 A) Social Revolution B) Victory
 C) Republic D) National
94. मार्टिन लुथर यांनी बायबलचे _____ भाषेत भाषांतर केले.
 A) जर्मन B) फ्रेंच C) इंग्रजी D) अरेबियन
 Martin Luther Translated the Bible into _____ language.
 A) German B) French C) English D) Arabian
95. बुद्धिबळ या खेळाचा आरंभ कोणत्या देशात झाला?
 A) भारत B) अरेबिया C) युरोप D) जपान
 Where did the game chess originate?
 A) India B) Arabia C) Europe D) Japan
96. 'शेतकऱ्यांचा आसूड' हा ग्रंथ कोणी लिहिला?
 A) महात्मा फुले B) छत्रपती शाहू महाराज
 C) छत्रपती संभाजी महाराज D) डॉ.पंजाबराव देशमुख
 Who wrote the book 'Shetkaryancha Asud'?
 A) Mahatma Phule B) Chhatrapati Shahu Maharaj
 C) Chhatrapati Sambhaji Maharaj D) Dr. Panjabrao Deshmukh
97. भारतातील कोणत्या राज्याला सर्वात लांब समुद्र किनारा लाभला आहे?
 A) गुजरात B) महाराष्ट्र C) तामिळनाडू D) आंध्रप्रदेश
 Which Indian state has the longest coastline?
 A) Gujrat B) Maharashtra C) Tamilnadu D) Andhara Pradesh
98. भारतातील हरित क्रांतीचे जनक म्हणून कोणते शास्त्रज्ञ ओळखले जातात.
 A) व्हर्गिस कुरीयन B) एम.एस. स्वामिनाथन
 C) राजा रामन्ना D) ए.पी.जे. अब्दुल कलाम
 Which scientist is known as the father of the Green Revolution in India?
 A) Verghese Kurien B) M.S. Swaminathan
 C) Raja Ramanna D) A.P.J. Abdul Kalam

99. अमेरिकी राष्ट्रपतींच्या शासकीय निवासस्थानाला काय म्हणतात?

- A) क्रेमलिन B) इल्शी पॅलेस
C) बंकिंगहॅम पॅलेस D) व्हाईट हाऊस

What is the official residence of the US President?

- A) The Kremlin B) Elysee Palace
C) Buckingham Palace D) White House

100. भारताचे परराष्ट्रमंत्री कोण आहेत?

- A) सुषमा स्वराज B) स्मृती इराणी
C) राजनाथ सिंह D) नितीन गडकरी

Who is the foreign minister of India?

- A) Sushma Swaraj B) Smruti Irani
C) Rajnath Singh D) Nitin Gadkari