

प्रश्नपुस्तिका पर्यवेक्षकांनी सांगितल्याशिवाय उघडू नये...

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

RATIONALIST TALENT SEARCH EXAM 2016

RTSE

Question Booklet

STD : VIII

वर्ग: ८ वा

Roll No.

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

Date of Examination : 07 February 2016 Sunday

Time : 10.00 AM to 11.40 AM

परीक्षार्थीसाठी 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.

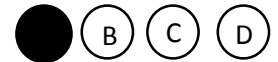
Visit www.rtsexam.com for Answer key after 8 days

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.

12. खालील म्हणीचा अर्थ स्पष्ट करणारा योग्य पर्याय निवडा.
बावळी मुद्रा, देवळी निद्रा -
A) तिरळा मनुष्य B) चमत्कारिक मनुष्य
C) दिसण्यात बावळट, परंतु हुशार D) दिसण्यात भोळा, परंतु दुष्ट मनुष्य
13. 'शरपंजरी' या शब्दाच्या अर्थाचा पर्याय निवडा.
A) मृत्युशय्येवर असणारा B) अमर
C) मृत्यूला न भिणारा D) दैववादी
14. 'हंबरडा फोडणे' या वाक्यप्रचारासाठी अर्थ _____
A) दुःख होणे B) आनंद होणे
C) कासावीस होणे D) मोठ्याने रडणे
15. 'व्दिगु समाज' खालीलपैकी कोणत्या शब्दात आहे.
A) घनशील B) वनभोजन C) नवरात्र D) अनंत
16. फेब्रुवारी 2009 मध्ये _____
A) भारताने चांद्रयान मोहिमेची सुरुवात केली.
B) भारताने एकाच वेळी 10 कृत्रिम उपग्रह अवकाशात पाठविले.
C) दोन उपग्रहांची अवकाशात टक्कर झाली.
D) स्कायलॅब हि अवकाशीय प्रयोग शाळा पृथ्वीवर कोसळली
In February 2009, _____
A) Indian initiated its Chandrayan project
B) Indian Simultaneously launched its 10 satellites in space
C) Two satellites collided against each other in space
D) the space laboratory, skylab, had fallen on the earth's surface.
17. भारताच्या किनाऱ्यालगत सर्वात जास्त लांबीची पुळण _____ येथे आहे.
A) हरिहरेश्वर B) चिल्का सरोवर C) चेन्नई D) वेंबनाड
The longest sea beach in India is at _____
A) Hari- hareshwar B) Chilka lake
C) Chennai D) Vembanad
18. खालीलपैकी वायू प्रदूषणास जबाबदार घटक वायू कोणता?
A) सल्फरडाय ऑक्साईड B) नायट्रोजन ऑक्साईड
C) कार्बन मोनोऑक्साईड D) वरील सर्व
Which one of the following is a major pollutants which cause air pollution?
A) Sulphar Dioxide B) Nitrogen Oxide
C) Carbon Monoxide D) All of these

19. इटली देश _____ या उत्पादनात अग्रेसर आहे.
 A) शिसे B) कथिल C) गंधक D) कोळसा
 Italy is a leading producer of _____
 A) Lead B) Tin C) Sulphar D) Coal
20. _____ गोड्या पाण्यातील मासेमारीसाठी प्रसिद्ध आहे.
 A) आसाम B) केरळ C) पश्चिम बंगाल D) बिहार
 What is a leading state in fresh water fishery?
 A) Assam B) Kerala C) West Bangal D) Bihar
21. भूकवचाची जाडी सागरतळाखाली सुमारे _____ किमी असते.
 A) 40 B) 8 C) 30 D) 70
 The thickness of the earth's crust below the ocean floor is _____ kms.
 A) 40 B) 8 C) 30 D) 70
22. जर्मनीत पोलंडच्या सीमेवरून _____ नदी वाहते.
 A) एल्ब B) स्प्री C) ओडर D) एम्स
 _____ river flows along the border of Germany and Poland.
 A) Elbe B) Spree C) Oder D) Ems
23. खालीलपैकी कोणती पर्वतरांग युरोप खंडातील नाही?
 A) कॉकेशस B) रॉकी C) आल्प्स D) अॅपेनाइन्स
 Which of the following mountains is not a part of the European continent?
 A) Caucasus B) Rocky C) Alps D) Apennines
24. अपक्षय प्रक्रियेचे _____ प्रमुख प्रकार पडतात.
 A) तीन B) चार C) दोन D) पाच
 How many types of the weathering are there?
 A) Three B) Four C) Two D) Five
25. हिमालय हा _____ पर्वत आहे.
 A) अवशिष्ट B) वली C) ठोकळा D) ज्वालामुखी
 Himalaya is a _____ mountain.
 A) Residual B) Fold C) Block D) Ancient
26. _____ रोजी ब्रिटीश पार्लमेंट ने भारतीय स्वातंत्र्याचा कायदा मंजूर केला.
 A) 1 जुलै 1946 B) 15 ऑगस्ट 1947
 C) 1 ऑगस्ट 1946 D) 18 जुलै 1947
 The British Parliament passed the India Independence act on _____
 A) 1 July 1946 B) 15 August 1947
 C) 1 August 1946 D) 18 July 1947

27. 'डिप्रेसड क्लासेस मिशन' ही संस्था _____ यांनी स्थापन केली.

A) महात्मा फुले

B) डॉ.बाबासाहेब आंबेडकर

C) महर्षि विठ्ठल रामजी शिंदे

D) कर्मवीर भाऊराव पाटील

The depressed class mission was established by _____

A) Mahatma Phule

B) Dr. Babasaheb Ambedkar

C) Mharshi Vitthal Ramji Shinde

D) Karmaveer Bhaurao Patil

28. सन 1806 साली हिंदी शिपायांनी _____ येथे उठाव केला.

A) वेल्लोर

B) बराकपूर

C) कोल्हापूर

D) मेरठ

The revolt of 1806 by Indians took place at _____

A) Vellore

B) Barrackpore

C) Kolhapur

D) Merath

29. फ्रेंच राज्यक्रांतीच्या वेळी फ्रांस मध्ये _____ ची सत्ता होती?

A) 10 वा लुई

B) 9 वा लुई

C) 8 वा लुई

D) 16 वा लुई

_____ was ruling France during the French revolution.

A) Louise x

B) Louise IX

C) Louise VIII

D) Louise XVI

30. जुनागड संस्थान भारतात केव्हा विलीन झाले?

A) फेब्रुवारी 1948

B) एप्रिल 1948

C) जानेवारी 1949

D) फेब्रुवारी 1949

Junagad merged with India in _____

A) February 1948

B) April 1948

C) January 1949

D) February 1949

31. 'युगांतर' चे पहिले संपादक कोण होते?

A) विरेंद्र घोष

B) बिपिनचंद्र पाल

C) महात्मा गांधी

D) डॉ.बाबासाहेब आंबेडकर

Who was the first editor of the Yogantar?

A) Barindra Ghosh

B) Bipin Chandra Pal

C) Mahatma Gandhi

D) Dr.Babasaheb Ambedkar

32. ऑल इंडिया मुस्लिम लिग ची स्थापना कोणी केली?

A) आगा खान

B) नवाब सलिमुल्लाह खान

C) मोहमद इक्बाल

D) सय्यद अहेमद खान

Who was the founder of all India Muslim League?

A) Agha Khan

B) Nawab Salimullah khan

C) Mohammad Iqbal

D) Syad Ahmed Khan

33. 'करा किंवा मरा' हा नारा गांधीजी कोणत्या आंदोलनासाठी दिला होता?
 A) खेडा सत्याग्रह B) भारत छोडो आंदोलन
 C) असहकार आंदोलन D) सविनय कायदेभंग आंदोलन
 For which one of the following movement did Mahatma Gandhi give the slogan 'Do or Die'?
 A) Kheda Satyagrah B) Quit India Movement
 C) Non-co-operation Movement D) Civil Disobedience Movement
34. भारतीयांची अस्मिता कशामुळे जागृत झाली?
 A) पाश्चात्य भाषा B) दळणवळणच्या सोयी
 C) धर्मनिरपेक्षता D) यापैकी नाही
 _____ evoked the feeling of pride in the minds of Indians.
 A) Foreign Language B) Transport Facility
 C) Secularism D) none of these
35. शहीद भगतसिंग यांना लाहोरमध्ये _____ रोजी फाशी देण्यात आली.
 A) 23 मार्च 1941 B) 23 मार्च 1931
 C) 18 एप्रिल 1930 D) 16 फेब्रुवारी 1933
 Bhagat singh was hanged in Lahore on _____
 A) 23 March 1941 B) 23 March 1931
 C) 18 April 1930 D) 16 February 1933
36. भारत सरकारने मानवी हक्क आयोगाची स्थापना _____ साली केली.
 A) 1990 B) 1993 C) 1980 D) 1985
 The government of India established Human rights commission in _____
 A) 1990 B) 1993 C) 1980 D) 1985
37. जागतिक व्यापार संघटनेची स्थापना _____ साली झाली.
 A) 1995 B) 1990 C) 1980 D) 1985
 The world Trade organization was established in _____
 A) 1995 B) 1990 C) 1980 D) 1985
38. भारतीय सुरक्षा व्यवस्थेच्या सर्वोच्चपदी कोण असते?
 A) संरक्षणमंत्री B) पंतप्रधान
 C) राष्ट्रपती D) उपराष्ट्रपती
 The _____ of India is the head of the Indian Armed Forces.
 A) Defence Minister B) Prime Minister
 C) President D) Vice President
39. सरळ रूप द्या.
 Simplify -
 $x^2 y^2 x^5 y^3$
 A) $x^7 y^5$ B) $x^7 y^7$ C) $x^5 y^5$ D) $x^5 y^7$

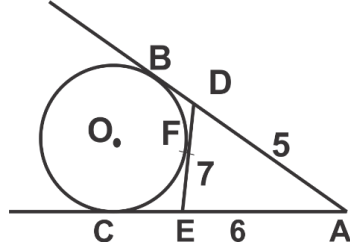
40. $(2x^3 - 5x^2 + 8x - 5)$ ला $(2x^2 - 3x + 5)$ ने भागल्यास भागाकार किती येईल?
 A) $x + 5$ B) $x + 4$ C) $x - 1$ D) $x + 2$
 Divide $(2x^3 - 5x^2 + 8x - 5)$ by $(2x^2 - 3x + 5)$ and find the quotient.
 A) $x + 5$ B) $x + 4$ C) $x - 1$ D) $x + 2$
41. एका साखर कारखान्यात 2100 टन उसाचे गाळप 3 दिवसात पूर्ण होते; तर 14.7×10^3 टन उसाच्या गाळपासाठी किती दिवस लागतील?
 A) 21 B) 7 C) 70 D) 210
 In a Sugar Factory 2100 tonnes of Sugarcane is crushed in 3 days. How many days will be required to crush 14.7×10^3 tonnes of sugarcane?
 A) 21 B) 7 C) 70 D) 210
42. एका गावाची लोकसंख्या 8000 आहे. जर पहिल्या वर्षी ह्या लोकसंख्येत 10% वाढ झाली व दुसऱ्या वर्षी 20% वाढ झाली तर दोन वर्षांनंतर ह्या गावाची लोकसंख्या किती असेल?
 A) 9120 B) 9680 C) 9040 D) यापैकी नाही
 The Population of a village is 8000. It increases by 10% during 1st year and by 20% during 2nd year. The population of village after 2 years is _____
 A) 9120 B) 9680 C) 9040 D) None of these
43. 10 पुरुष व 2 महिला दररोज 9 तास काम करून एक काम 10 दिवसात पूर्ण करतात. तर दररोज 15 तास काम करून हेच काम ते किती दिवसात पूर्ण करतील?
 A) 6 दिवस B) 8 दिवस C) 9 दिवस D) 10 दिवस
 10 men and 2 woman working 9 hours a day can finish the work in 10 days. No. of days in which they can finish the work if they work for 15 hours daily is _____
 A) 6 days B) 8 days C) 9 days D) 10 days
44. जर 6 से.मी व्यास व 6 से.मी उंची असलेली घनाकृती वृत्तचिती वितळवली व त्याचे समान आकाराचे 12 गोल तयार केले, तर त्या प्रत्येक गोलाचा व्यास _____ सेमी होईल.
 A) 3 B) 2 C) 4 D) 5
 A cylindrical shaped solid of diameter 6 cm and height 6cm is melted and 12 spheres of the same size are made. The diameter of each speare will be _____ cm.
 A) 3 B) 2 C) 4 D) 5
45. 10.5 सेमी बाजू असलेल्या घनाकृती पेटित मोठ्यात मोठा किती घनफळाचा गोल बसू शकेल?
 A) 4851 घसेमी B) 606.375 घसेमी
 C) 1157.625 घसेमी D) 1212.75 घसेमी
 What is the volume of the biggest sphere which can be kept in a cube of side 10.5 cm?
 A) 4851 cc B) 606.375 cc
 C) 1157.625 cc D) 1212.75 cc

46. आकृतीत AB आणि AC वर्तुळाच्या स्पर्शिका खंड आहेत. AE = 6, AD = 5, DE = 7 तर

AB = _____

In the figure AB and AC are tangent segments to the circle with centre O.

AE = 6, AD = 5, DE = 7, then AB = _____?



- A) 7 B) 9 C) 10 D) 7.5

47. त्रिकोणाच्या बाजूंचे गुणोत्तर 13 : 14 : 15 आणि परिमिती 84 सेंमी असेल तर त्रिकोणाचे क्षेत्रफळ किती?

- A) 336 चौसॅमी B) 236 चौसॅमी C) 536 चौसॅमी D) 436 चौसॅमी

A triangle of perimeter 84 cm has length of sides in ratio 13 : 14 : 15 then the area of triangle is?

- A) 336 Sq.cm B) 236 Sq.cm C) 536 Sq.cm D) 436 Sq.cm

48. एका देशाच्या अंदाजपत्रकात संरक्षणावर 30% खर्च होतो. वृत्तालेखात संरक्षणावरील खर्च दर्शवणाऱ्या वर्तुळपाकळीचा केंद्रीय कोण _____ असेल.

- A) 30° B) 108° C) 120° D) 130°

In a financial budget of a country, 30 % of the total expenditure is proposed on defence. Then the central angle of the sector of the Pie-diagram representing the expenditure on defence is

- A) 30° B) 108° C) 120° D) 130°

49. 50 मिटर लांबीची एक रेल्वे 100 मिटर लांबीचा एक प्लॅटफॉर्म 60 सेकंदात ओलांडते तर रेल्वेचा वेग किती?

- A) ताशी 90 किमी B) ताशी 9 किमी C) ताशी 15 किमी D) ताशी 18 किमी

A train 50 meter long passes a platform 100 meter long in 60 sec. The speed of the train is

- A) 90 km/h B) 9 km/h C) 15 km/h D) 18 km/h

50. $21 \frac{2797}{3364}$ चे वर्गमूळ किती?

- A) $4 \frac{39}{58}$ B) $3 \frac{39}{58}$ C) $\frac{271}{56}$ D) $\frac{341}{58}$

The square root of $21 \frac{2797}{3364}$ is _____

- A) $4 \frac{39}{58}$ B) $3 \frac{39}{58}$ C) $\frac{271}{56}$ D) $\frac{341}{58}$

51. सोडवा :
- $5x - (3x + 2) = x(3 - 2) - 14$
- A) 16 B) -16 C) 15 D) यापैकी नाही
- solve the following :
- $5x - (3x + 2) = x(3 - 2) - 14$
- A) 16 B) -16 C) 15 D) none of these
52. वार्षिक आकारणीचे 8% दराने 2 वर्षांचे जितके चक्रवाढ व्याज होते, तितकेच सरळव्याज होण्यासाठी (दोन वर्षांचे) सरळव्याजाचा दर किती असायला हवा?
- A) 8 B) 8.32 C) 16.64 D) 8.64
- The compound interest compounded yearly at the rate 8% for 2 years is equal to the simple interest for 2 years. Then the rate of simple interest is _____ p.c.p.a.
- A) 8 B) 8.32 C) 16.64 D) 8.64
53. Cube Root of $\frac{a^6 \times b^3 \times c^{21}}{c^9 \times a^{12}} = \dots\dots?$
- A) $\frac{-bc^3}{a^2}$ B) $\frac{bc^4}{a^2}$ C) $\frac{-ab^4}{c^2}$ D) $\frac{-bc^4}{a^2}$
54. $(2a + 3b + 4c)^2$ चे विस्तारित रूप कोणते?
- A) $4a^2 + 9b^2 + 16c^2 + 12ab + 24bc + 16ca$ B) $a^2 + b^2 + 2ca$
 C) $a^2 - b^2 - 2ca$ D) $a^2 - b^2 + 2ac$
- Expansion of $(2a + 3b + 4c)^2$ is ?
- A) $4a^2 + 9b^2 + 16c^2 + 12ab + 24bc + 16ca$ B) $a^2 + b^2 + 2ca$
 C) $a^2 - b^2 - 2ca$ D) $a^2 - b^2 + 2ac$
55. चुकीचे पद ओळखा.
- 58 57 54 50 42 33 22
- A) 57 B) 54 C) 50 D) 42
- Find the odd man out
- 58 57 54 50 42 33 22
- A) 57 B) 54 C) 50 D) 42
56. एका सांकेतिक भाषेत GUIDE हा शब्द 35214 असा लिहिला तर DUG हा शब्द कसा लिहाल?
- A) 135 B) 153 C) 123 D) 145
- In a certain code GUIDE is written 35214. How is DUG written in that code?
- A) 135 B) 153 C) 123 D) 145
57. खालील संख्यामालेत प्रश्नचिन्हाच्या जागी येणारी संख्या शोधा.
- In the following number series find the number which will replace the question mark?
- 4, 15, 16, ?, 36, 63, 64
- A) 25 B) 30 C) 32 D) 35

58. शिवतेज पुर्वेकडून तोंड करून उभा आहे. काही वेळाने तो 100° कोनात घडाळ्याच्या काट्याच्या दिशेने व पुन्हा 145° कोनात घडाळ्याच्या काट्याच्या उलट दिशेने वळला तर आता तो कोणत्या दिशेकडे तोंड करून उभा आहे

- A) पूर्वेकडे B) ईशान्येकडे C) उत्तरेकडे D) नैऋत्येकडे

Shivtej is facing east he turns 100° in the clockwise direction and then through 145° in the anticlockwise direction. Which direction is he facing now.

- A) East B) North - East C) North D) South – West

खालील प्रश्नांत पहिल्या पदाचा दुसऱ्या पदाशी जसा संबंध आहे तसाच संबंध तिसऱ्या पदाचा चौथ्या पदाशी आहे, यावरून प्रश्नचिन्हाच्या जागी येणारा योग्य पर्याय निवडा.

In the questions below the relationship between the first term and the second term is the same as it is in between the third and fourth term. Taking this into consideration which alternative will come in place of question mark

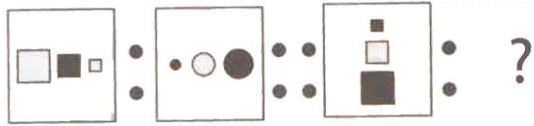
59. EGIK : FILO :: FHJL : ?

- A) JGMP B) JGPM C) GJPM D) GJMP

60. 18, 19 : 13, 28 :: 32, 21 : ?

- A) 9, 4 B) 8, 24 C) 14, 18 D) 9, 24

61. प्रश्न आकृती



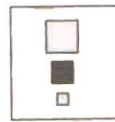
उत्तर आकृती



A)



B)



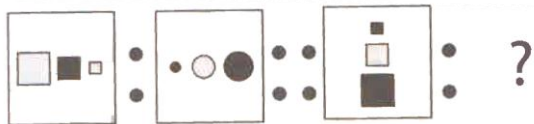
C)



D)

Which of the following figures complete the second pair in the same way as the first pair?

Question Figure



Answer Figure



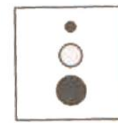
A)



B)



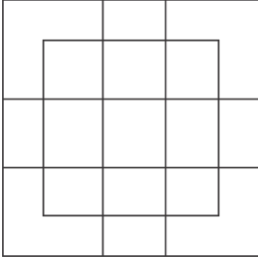
C)



D)

62. खालील आकृतीतील चौकोनांची संख्या किती?

How many squares are there in the following figure.



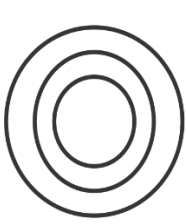
- A) 21 B) 23 C) 25 D) none of these

63. खालीलपैकी कोणती वेन आकृती दिलेल्या तीन घटकातील संबंध तंतोतंत दर्शविते?

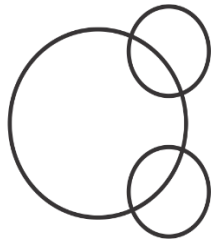
सिंह, कुत्रा व साप

Which of the following digrams indicates the best relation amongst the following?

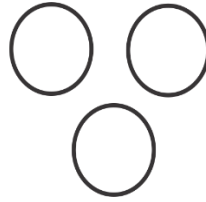
Lion, Dog and Snake



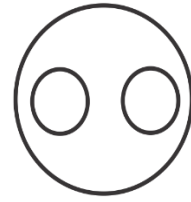
A)



B)



C)

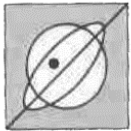


D)

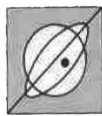
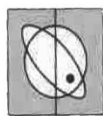
64. खालील प्रश्नाआकृतीची आरशातील प्रतिमा दिलेल्या पर्यायातून निवडा.

प्रश्न आकृती

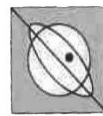
उत्तर आकृती



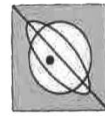
A)



B)



C)

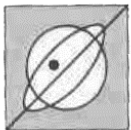


D)

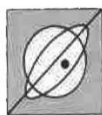
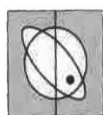
In the following question choose the correct mirror-image of the question figure from the options

Question Figure

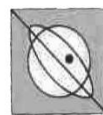
Answer Figure



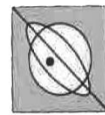
A)



B)

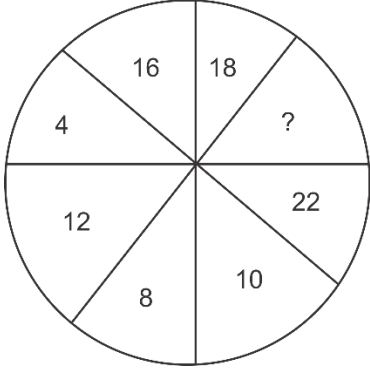


C)



D)

65. खालील आकृतीत प्रश्न चिन्हाच्या जागी येणारी सख्या कोणती?
In the following figure which alternative will be in place of question mark?



- A) 20 B) 14 C) 24 D) 6

66. खालील शब्दाचा अर्थपूर्ण क्रम कोणता?

1. पान 2. फळ 3. देठ 4. मूळ
5. फुल

- A) 3, 4, 5, 1, 2 B) 4, 3, 1, 5, 2
C) 4, 1, 3, 5, 2 D) 4, 3, 1, 2, 5

Arrange the words given below in a meaningful sequence.

1. Leaf 2. Fruit 3. Stem 4. Root
5. Flower

- A) 3, 4, 5, 1, 2 B) 4, 3, 1, 5, 2
C) 4, 1, 3, 5, 2 D) 4, 3, 1, 2, 5

67. विसंगत पद ओळखा.

- A) ACD B) QST C) IMN D) EGH

Find the odd man out:

- A) ACD B) QST C) IMN D) EGH

68. विसंगत पद ओळखा.

- A) बेळगाव B) बेंगलोर C) भुवनेश्वर D) भोपळ

Find the odd man out:

- A) Belgaon B) Bangalore C) Bhubaneshwar D) Bhopal

69. जर SYSTEMATIC हा शब्द सांकेतिक भाषेत 8380964021 असा लिहिला तर SAME हा शब्द कसा लिहिला जाईल?

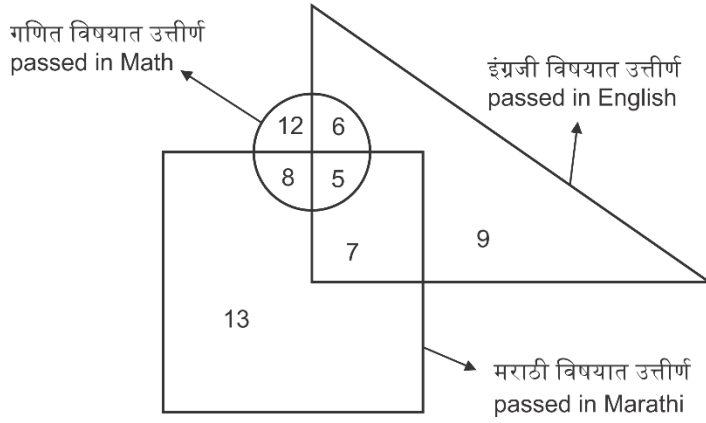
- A) 8469 B) 6908 C) 8906 D) 5906

If the word SYSTEMATIC is coded as 8380964021, how would the word SAME be coded?

- A) 8469 B) 6908 C) 8906 D) 5906

खालील वेन आकृतीचा अभ्यास करून प्रश्नांची उत्तरे द्या.

Study the venn diagram given below and answer the following questions.



70. तिनही विषयात किती मुले उत्तीर्ण झाली?

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 26

How many students passed in all the subjects?

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 26

71. दोन्ही भाषा विषयात किमान किती मुले उत्तीर्ण झाली?

- A) 26 B) 12 C) 5 D) 7

How many students passed in both languages?

- A) 26 B) 12 C) 5 D) 7

72. मराठी विषयात किती मुले उत्तीर्ण झाली?

- A) 8 B) 13 C) 21 D) 33

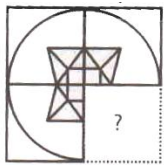
How many students passed in Marathi?

- A) 8 B) 13 C) 21 D) 33

73. खालीलप्रश्न आकृतीचा काही भाग दिला असून रचना पूर्ण होण्यासाठी खालीलपैकी योग्य पर्याय शोधा.

प्रश्न आकृती

उत्तर आकृती



A)



B)



C)

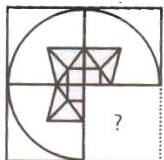


D)

Select a figure which when placed in the blank space of the question figure would complete the pattern

Question Figure

Answer Figure



A)



B)



C)



D)

74. ऑक्सिहायड्रोजन किंवा ऑक्सिअॅसिटिलीन या मिश्र ज्योतींचा वापर _____

A) 2800⁰ से. ते 3300⁰ से. तापमानातच होतो.

B) सागरतळाशी असणाऱ्या पाणबुड्यांना ऑक्सिजनचा पुरवठा करण्यासाठी होतो.

C) वेल्डिंगची कामे करण्यासाठी होतो

D) A व C एकत्र

The mixtures of Oxyhydrogen and Oxyacetylene are used _____

A) As flames for welding only at temperatures between 2800⁰ c and 3300⁰ c

B) By the drivers at the ocean floor for the supply of Oxygen through cylinders

C) for welding in Industries

D) A and C together

75. खालीलपैकी कोणते पदार्थ जाळले असता धूर निघत नाही?

1. ब्युटेन

2. शेणाच्या गोवऱ्या

3. लाकडी कोळसा

4. जंगलातील लाकूड फाटा

A) 1 व 2

B) 2 व 3

C) 1 व 4

D) 1 व 3

Which of the following burns without a smoke being given off?

1. Butane

2. Cow during cakes

3. Charcoal

4. Firewood

A) 1 and 2

B) 2 and 3

C) 1 and 4

D) 1 and 3

76. _____ हे प्रतिजैविक आहे

A) मद्यार्क

B) स्ट्रेप्टोमायसीन

C) अॅस्पिरिन

D) किण्वपेशी

_____ is an antibiotic.

A) Alcohol

B) Streptomycin

C) Aspirin

D) Yeast

77. खनिज तेलापासून _____ हा पदार्थ मिळत नाही.

A) पेट्रोल

B) डिझेल

C) केरोसिन

D) प्रोड्युसर गॅस

_____ is not obtained from mineral oil.

A) Petrol

B) Diesel

C) Kerosene

D) Producer Gas

78. खालीलपैकी ज्वालाग्राही पदार्थ कोणते?

1. हायड्रोजन

2. फॉस्फरस

3. पाणी

4. कोळसा

A) फक्त 1

B) 1 व 2

C) 1, 3 व 4

D) 1 व 4

The inflammable substances are -

1. Hydrogen

2. Phosphorus

3. Water

4. Coke

A) only 1

B) 1 and 2

C) 1, 3 and 4

D) 1 and

79. $2KI + H_2O_2 \rightarrow 2KOH + I_2$ या अभिक्रियेत पोटॅशियम आयोडाइडचे _____ होते.
 A) विस्थापन B) संयोग C) ऑक्सिडीकरण D) क्षपण
 $2KI + H_2O_2 \rightarrow 2KOH + I_2$. In this reaction potassium iodide undergoes _____
 A) Displacement B) Combination C) Oxidation D) Reduction
80. _____ हा सूर्यमालेतील घटक नाही
 A) लघुग्रह B) आकाशगंगा C) धूमकेतू D) उल्का
 _____ is not member of our solar system.
 A) Asteroids B) Milky way C) Comets D) Meteors
81. खालीलपैकी कोणते रेणूसुत्र चुकीचे आहे?
 A) $MgCl_2$ B) $AlCl_3$ C) $NaCl_2$ D) H_2O
 Select the incorrect molecular form:
 A) $MgCl_2$ B) $AlCl_3$ C) $NaCl_2$ D) H_2O
82. _____ हा जागतिक क्षय दिन आहे.
 A) 24 मार्च B) 8 मार्च C) 3 डिसेंबर D) 14 एप्रिल
 World tuberculosis day is _____
 A) 24 March B) 8 March C) 3 December D) 14 April
83. सूर्याच्या पृष्ठभागाचे तापमान _____⁰ सें. आहे.
 A) 500 B) 6000 C) 60000 D) 10000
 The surface temperature of sun is _____
 A) 500 B) 6000 C) 60000 D) 10000
84. केरोसिन मध्ये _____ कार्बन अणु असतात.
 A) 1 ते 4 B) 10 ते 14 C) 14 ते 20 D) 5 ते 20
 Kerosene contains _____ carbon atoms.
 A) 1 to 4 B) 10 to 14 C) 14 to 20 D) 5 to 20
85. बुध ग्रहाचे नैसर्गिक उपग्रह किती आहेत?
 A) 1 B) 6 C) 0 D) 9
 How many natural satellites Mercury has?
 A) 1 B) 6 C) 0 D) 9
86. खालीलपैकी विजेचा सुवाहक कोणता?
 A) ग्रॅफाईट B) कोळसा C) शिसे D) हिरा
 Which one of the following is the good conductor of electricity?
 A) Graphite B) Coal C) Lead D) Diamond

87. _____ हा धातू रंगाने पिवळा आहे.
 A) Ca B) S C) Na D) Ag
 Which one of the following metal is yellow in colour?
 A) Ca B) S C) Na D) Ag
88. 2008 च्या ऑलम्पिक मध्ये वैयक्तिक सुवर्णपदक पटकावणारा पहिला भारतीय कोण?
 A) अभिनव बिंद्रा B) विजेंदर कुमार
 C) लियांडर पेस D) राजवर्धन सिंग राठोड
 In 2008 , who became the first Indian to win an individual gold medal in the Olympic Games?
 A) Abhinav Bindra B) Vijender Kumar
 C) Leander Paes D) Rajyavardhan Singh Rathore
89. रंगास्वामी चषक कोणत्या खेळाशी संबंधित आहे?
 A) गोल्फ B) हॉकी C) फुटबॉल D) क्रिकेट
 With which sport is the Rangaswamy Cup associated?
 A) Golf B) Hockey C) Football D) Cricket
90. निळा व पिवळा रंग समप्रमाणात एकत्र केल्यावर कोणता रंग तयार होतो?
 A) हिरवा B) जांभळा C) केशरी D) तपकिरी
 By mixing equal amount of Blue and yellow colours, which colour will result?
 A) Green B) Purple C) Orange D) Brown
91. गौतम बुद्धाचे जन्म ठिकाण लुंबिनी आताच्या कोणत्या देशात आहे?
 A) भूतान B) नेपाळ C) बांग्लादेश D) भारत
 Lumbini, the birth place of Gautam Budhdha is in which present country?
 A) Bhutan B) Nepal C) Bangladesh D) India
92. मराठा सेवा संघाची स्थापना कोणी केली?
 A) कर्मवीर भाऊराव पाटील B) युगनायक पुरुषोत्तम खेडेकर
 C) डॉ. आ.ह.सोळंखे D) भालचंद्र कांगो
 Who founded Maratha seva sangh?
 A) Karmaveer Bhaurao Patil B) Yugnayak Puroshottam Khedekar
 C) Dr. A.H. Solunkhe D) Bhalchandra kango

93. 'ज्ञानदर्शन' हि _____ हया भारतीय मुक्त विद्यापीठाची शैक्षणिक दूरदर्शन माहिती आहे
- A) नालंदा मुक्त विद्यापीठ, पाटना
 B) डॉ.बाबासाहेब आंबेडकर मुक्त विद्यापीठ, हैद्राबाद
 C) इंदिरा गांधी मुक्त विद्यापीठ, दिल्ली
 D) नेताजी सुभाष मुक्त विद्यापीठ, कलकत्ता
- 'Gyandarshan' is an educational TV Channel of which Indian open University?
- A) Nalanda Open University, Patna
 B) Dr. Babasaheb Ambedkar open University, Hyderabad
 C) Indira Gandhi National open University, New Delhi
 D) Netaji Subhash Open University, Kolkata
94. भारताचे एकमेव बिनविरोध निवडले गेलेले राष्ट्रपती कोण?
- A) राजेंद्र प्रसाद
 B) प्रणव मुखर्जी
 C) निलम संजीव रेड्डी
 D) ए.पी.जे.अब्दुल कलाम
- Who is the only president of India to be elected unopposed?
- A) Rajendra Prasad
 B) Pranav Mukharjee
 C) Nilam Sanjiv Reddy
 D) A.P.J. Abdul Kalam
95. _____ हा देश वातावरणात सर्वाधिक कार्बनडाय ऑक्साईड सोडतो.
- A) कॅनडा
 B) रूस
 C) चीन
 D) भारत
- The largest emitter of Carbondioxide in the atmosphere is _____
- A) Canada
 B) Russia
 C) China
 D) India
96. आंतरराष्ट्रीय क्रिकेट परिषदेचे मुख्यालय कोठे आहे?
- A) म्यूनिक (जर्मनी)
 B) दुबई (संयुक्त अरब अमिरात)
 C) पॅरिस (फ्रांस)
 D) नई दिल्ली (भारत)
- Where is the headquarter of International Cricket council(ICC)?
- A) Munich, Germany
 B) Dubai(United Arab Emirates)
 C) Paris (France)
 D) New Delhi (India)
97. भारत व चीन यांच्यातील सिमरेषेला काय म्हणतात?
- A) कर्जन रेषा
 B) डुरंड रेषा
 C) मॅकमोहन रेषा
 D) रेडक्लिफ रेषा
- What is the boundary line demarcating India china known as?
- A) Curzon Line
 B) Durand Line
 C) Mcmohan Line
 D) Redcliffe Line

98. आंध्रप्रदेशातील नागार्जुन सागर धरण कोणाच्या नदीवर बांधले गेले?
A) कृष्णा B) कावेरी C) महानदी D) गोदावरी
Nagarjunasagar Dam in Andhra Pradesh is built across which river?
A) Krishna B) Kaveri C) Mahanadi D) Godavari
99. भारताचा सकल घरेलू उत्पादनात (GDP) सर्वाधिक वाटा _____ क्षेत्राचा आहे.
A) कृषी B) उद्योग C) सेवा D) सर्वांचा समान
Which sector is the biggest contributor to India's GDP?
A) Agriculture B) Industry C) Services D) All Contributes equally
100. डॉ.बाबासाहेब आंबेडकर आंतरराष्ट्रीय विमानतळ कोणत्या शहरात आहे?
A) मुंबई B) दिल्ली C) नागपूर D) पुणे
Which city is served by Dr. Babasaheb Ambedkar International Airport?
A) Mumbai B) Delhi C) Nagpur D) Pune